



COMUNE DI BARLETTA

Provincia di Barletta-Andria-Trani

CITTA' DI BARLETTA
DOCUMENTO PERVENUTO IL

19 DIC. 2016

SETT. LAVORI PUBBLICI

prot. 83479



Titolo progetto:

ADEGUAMENTO FUNZIONALE DELLO STADIO COMUNALE "C. PUTTILLI"

Amministrazione aggiudicatrice:

Comune di Barletta

corso V. Emanuele, 94 - 70051 Barletta (BT)

C.M.S. s.r.l.

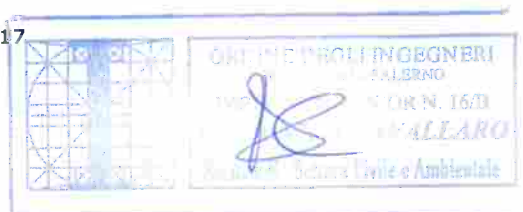
LUIGI SANTONICOLA
(Amministratore Unico)

Progettazione:

CMS s.r.l.



S.S. Nocera
Località Fosso Imperatore Lotto 17
84014 Nocera Inferiore (SA)



C.M.S. S.r.l.

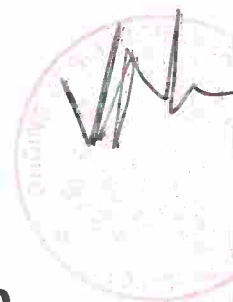
ing. Cavallaro Domenico
Direttore Tecnico dell'Impresa

C.M.S. S.r.l.

ing. Gigi Annamaria
Dipendente CMS

STUDIO NUNZIATA

ing. Nunziata Vincenzo
Consulente Esterno dell'Impresa



VARIANTE al DEPOSITO N° 24079

Titolo elaborato: TABULATO DEI CALCOLI CURVA NORD. COPRO A

Rev.	Data	Descrizione	Redaz.	Verif.
3				
2	Ottobre 2016			
1	Luglio 2015			
0	Marzo 2015			

Commessa:

IL DIRIGENTE
Arch. Donato LAMACCHIA

IL R.U.P.
Ing. Salvatore LONGANO

RS2-V1 bis

FUNZIONARIO TECNICO INGEGNERE
(Ing. Francesco Cognetti)

2	VERIFICHE AGLI STATI LIMITE DI ESERCIZIO	2
2.3	VERIFICA ALLA FESSURAZIONE prg. 4.1.2.2.4 NTC 08	2
2.3.1	TRAVI DI COLLEGAMENTO IN FONDAZIONE CORPO A.....	2
2.3.2	PULVINI DEL CORPO A	18
2.3.3	PALI DEL CORPO A.....	27
4	VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI DANNO	42
4.1	VERIFICHE SLD – TRAVI PRINCIPALI.....	42
4.2	VERIFICHE SLD – PILASTRI.....	92
4.3	VERIFICHE SLD - CONTROVENTI	123
7	VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO	142
7.1	VERIFICA DELLA STRUTTURA IN ACCIAIO	142
7.3	VERIFICA CORPO FONDAZIONE.....	268

TABULATO DEI CALCOLI

(ai sensi del §10 del D.M. 14.01.08 e § C10 della Circ. Min. 617/09)

2 VERIFICHE AGLI STATI LIMITE DI ESERCIZIO

2.3 VERIFICA ALLA FESSURAZIONE prg. 4.1.2.2.4 NTC 08

La verifica a fessurazione è stata eseguita per le parti in c.a. dei blocchi di fondazione, operativamente, i metodi di esecuzione sono differenti a seconda della tipologia dell'elemento strutturale; verifica diretta per le travi, verifica indiretta per gli elementi portanti verticali (pali e i pulvini).

2.3.1 TRAVI DI COLLEGAMENTO IN FONDAZIONE CORPO A

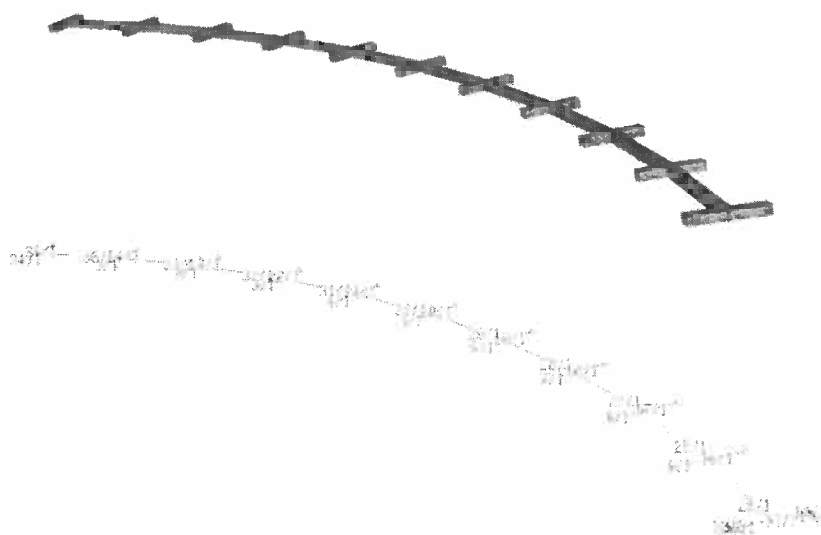


Figura 8 Verifiche alla fessurazione delle travi di collegamento in fondazione, indicazione degli elementi.

Lavoro: **Corpo A Stadio Puttini_Barletta** Intestazione lavoro: **Stadio Puttilli_Barletta Corpo A**
 Elemento: **TRAVE DI FONDAZIONE** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella fondazioni**
 Descrizione: **Trave di collegamento plinti**
 Spunt. I **30.0 cm** Spunt. J **30.0 cm**
 Rck: **300.00 daN/cm²** fyk: **4580.0 daN/cm²** Condizioni ambientali: **Ordinaria**
 Copriferro: **3.0 cm**
 Diametro staffe: **8 mm** Numero braccia: **2**

Nome travata: **Fondaz_111_IP1** Descrizione: **Fondazione_1**
ASTA NUM. 1 NI 1384 NF 2644 SEZ. Rp B= 40.0 H= 50.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
	cm	daN			daN*m			cm²				daN/cm²		mm
18	0	-0	-9434	0	0	0	1763	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.37	69.8	0.00
19	0	-0	-7700	0	0	0	1463	4.02	4.02	4.02	4.02	-6.95	57.9	0.00
20	0	-0	-7122	0	0	0	1363	4.02	4.02	4.02	4.02	-6.47	54.0	0.00
39	0	-0	-11620	0	0	0	3715	4.02	4.02	4.02	4.02	-17.64	147.1	0.00
40	0	-0	-860	0	0	-0	-5590	4.02	4.02	4.02	4.02	-54.48	3171.8	0.25
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
18	46	-0	-9434	0	0	-0	-2561	4.02	4.02	4.02	8.04	-11.90	96.4	0.00
19	46	-0	-7700	0	0	-0	-2066	4.02	4.02	4.02	8.04	-9.60	77.8	0.00
20	46	-0	-7122	0	0	-0	-1901	4.02	4.02	4.02	8.04	-8.84	71.6	0.00
39	46	-0	-11620	0	0	-0	-1611	4.02	4.02	4.02	8.04	-7.49	60.6	0.00
40	46	-0	-860	0	0	-0	-5984	4.02	4.02	4.02	8.04	-45.09	1737.7	0.09

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

18	92	-0	-7895	0	0	-0	-6180	4.02	4.02	4.02	8.04	-46.57	1794.6	0.10
19	92	-0	-6454	0	0	-0	-5024	4.02	4.02	4.02	8.04	-37.86	1458.9	0.07
20	92	-0	-5973	0	0	-0	-4639	4.02	4.02	4.02	8.04	-34.95	1347.1	0.06
39	92	-0	-9912	0	0	-0	-6154	4.02	4.02	4.02	8.04	-46.37	1787.0	0.10
40	92	-0	958	-0	0	-0	-5976	4.02	4.02	4.02	8.04	-45.03	1735.4	0.09

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

18	138	-0	-6382	0	0	-0	-9105	4.02	4.02	4.02	8.04	-68.61	2644.0	0.16
19	138	-0	-5225	0	0	-0	-7419	4.02	4.02	4.02	8.04	-55.90	2154.3	0.13
20	138	-0	-4839	0	0	-0	-6857	4.02	4.02	4.02	8.04	-51.67	1991.2	0.11
39	138	-0	-8256	0	0	-0	-9938	4.02	4.02	4.02	8.04	-74.88	2885.9	0.18
40	138	-0	958	-0	0	-0	-5537	4.02	4.02	4.02	8.04	-41.72	1607.8	0.08

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

Nome travata: **Fondaz 111 IP1** Descrizione: **Fondazione 1**
ASTA NUM. 24 NI 2644 NF 1383 SEZ. Rp B= 40.0 H= 50.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
	cm	daN			daN*m			cm ²				daN/cm ²		mm
18	0	-0	12180	-0	0	-0	-8646	4.02	4.02	4.02	8.04	-65.15	2510.6	0.15
19	0	-0	9868	-0	0	-0	-7026	4.02	4.02	4.02	8.04	-52.94	2040.2	0.12
20	0	-0	9099	-0	0	-0	-6486	4.02	4.02	4.02	8.04	-48.87	1883.4	0.10
39	0	-0	11880	-0	0	-0	-8899	4.02	4.02	4.02	8.04	-67.05	2584.1	0.16
40	0	-0	12270	-0	0	-0	-7072	4.02	4.02	4.02	8.04	-53.29	2053.6	0.12

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

18	46	-0	13770	0	0	0	-3065	4.02	4.02	4.02	8.04	-14.24	115.3	0.00
19	46	-0	11170	0	0	0	-2503	4.02	4.02	4.02	8.04	-11.63	94.2	0.00
20	46	-0	10300	0	0	0	-2315	4.02	4.02	4.02	8.04	-10.76	87.1	0.00
39	46	-0	13570	0	0	0	-3454	4.02	4.02	4.02	8.04	-16.05	130.0	0.00
40	46	-0	13450	0	0	0	-1448	4.02	4.02	4.02	8.04	-6.73	54.5	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

18	92	-0	15450	0	0	-0	3246	4.02	4.02	10.05	4.02	-14.93	119.2	0.00
19	92	-0	12540	0	0	-0	2617	4.02	4.02	10.05	4.02	-12.04	96.1	0.00
20	92	-0	11570	0	0	-0	2406	4.02	4.02	10.05	4.02	-11.07	88.4	0.00
39	92	-0	15320	0	0	-0	2765	4.02	4.02	10.05	4.02	-12.72	101.6	0.00
40	92	-0	14780	0	0	-0	4717	4.02	4.02	10.05	4.02	-32.90	1105.9	0.04

apost= -- aant= -- ainf= 6.03 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

18	138	-0	15450	-0	0	0	10328	4.02	4.02	10.05	4.02	-72.05	2421.6	0.14
19	138	-0	12540	-0	0	0	8364	4.02	4.02	10.05	4.02	-58.34	1961.0	0.11
20	138	-0	11570	-0	0	0	7709	4.02	4.02	10.05	4.02	-53.78	1807.5	0.09
39	138	-0	15320	-0	0	0	9786	4.02	4.02	10.05	4.02	-68.26	2294.4	0.13
40	138	-0	14780	-0	0	0	11490	4.02	4.02	10.05	4.02	-80.15	2694.1	0.15

apost= -- aant= -- ainf= 6.03 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

Nome travata: **Fondaz 110 IP1** Descrizione: **Fondazione 1**
ASTA NUM. 2 NI 1131 NF 2645 SEZ. Rp B= 40.0 H= 50.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
	cm	daN			daN*m			cm ²				daN/cm ²		mm
18	0	-0	-8824	-0	0	-0	1083	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.14	42.9	0.00
19	0	-0	-7150	-0	0	-0	898	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.27	35.6	0.00
20	0	-0	-6591	-0	0	-0	837	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.97	33.1	0.00
39	0	-0	-8484	-0	0	-0	593	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.82	23.5	0.00
40	0	-0	-10070	-0	0	-0	2827	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.43	111.9	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

18	46	-0	-8824	-0	0	0	-2962	4.02	4.02	4.02	8.04	-13.76	111.5	0.00
19	46	-0	-7150	-0	0	0	-2379	4.02	4.02	4.02	8.04	-11.06	89.5	0.00
20	46	-0	-6591	-0	0	0	-2185	4.02	4.02	4.02	8.04	-10.15	82.2	0.00
39	46	-0	-8484	-0	0	0	-3296	4.02	4.02	4.02	8.04	-15.32	124.0	0.00
40	46	-0	-10070	-0	0	0	-1791	4.02	4.02	4.02	8.04	-8.32	67.4	0.00

apost= --	aant= --	ainf= --	asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)											
18 92	-0 -7271	-0 0	0 -6295	4.02	4.02	4.02	8.04	-47.43	1828.0	0.10				
19 92	-0 -5900	-0 0	0 -5084	4.02	4.02	4.02	8.04	-38.31	1476.3	0.07				
20 92	-0 -5443	-0 0	0 -4680	4.02	4.02	4.02	8.04	-35.26	1359.0	0.06				
39 92	-0 -6892	-0 0	0 -6456	4.02	4.02	4.02	8.04	-48.65	1874.7	0.10				
40 92	-0 -8674	-0 0	0 -5767	4.02	4.02	4.02	8.04	-43.46	1674.7	0.09				

apost= --	aant= --	ainf= --	asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)											
18 138	-0 -5733	0 0	-0 -8923	4.02	4.02	4.02	8.04	-67.23	2590.9	0.16				
19 138	-0 -4661	0 0	-0 -7220	4.02	4.02	4.02	8.04	-54.40	2096.6	0.12				
20 138	-0 -4303	0 0	-0 -6652	4.02	4.02	4.02	8.04	-50.12	1931.7	0.11				
39 138	-0 -5324	0 0	-0 -8896	4.02	4.02	4.02	8.04	-67.03	2583.3	0.16				
40 138	-0 -7254	0 0	-0 -9092	4.02	4.02	4.02	8.04	-68.51	2640.1	0.16				

apost= --	aant= --	ainf= --	asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)											

Nome travata: **Fondaz 110 IP1** Descrizione: **Fondazione 1**
ASTA NUM. 23 NI 2645 NF 1132 SEZ. Rp B= 40.0 H= 50.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
	cm	daN			daN*m			cm ²				daN/cm ²		mm
18	0	-0	12310	0	0	0	-8493	4.02	4.02	4.02	8.04	-63.99	2466.2	0.15
19	0	-0	9892	0	0	0	-6864	4.02	4.02	4.02	8.04	-51.72	1993.2	0.11
20	0	-0	9086	0	0	0	-6321	4.02	4.02	4.02	8.04	-47.63	1835.5	0.10
39	0	-0	12770	0	0	0	-8633	4.02	4.02	4.02	8.04	-65.05	2506.9	0.15
40	0	-0	11090	0	0	0	-8124	4.02	4.02	4.02	8.04	-61.21	2359.1	0.14

apost= --	aant= --	ainf= --	asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)											
18 46	-0 13950	-0 0	-0 -2850	4.02	4.02	4.02	8.04	-13.25	107.3	0.00				
19 46	-0 11210	-0 0	-0 -2330	4.02	4.02	4.02	8.04	-10.83	87.7	0.00				
20 46	-0 10300	-0 0	-0 -2156	4.02	4.02	4.02	8.04	-10.02	81.1	0.00				
39 46	-0 14420	-0 0	-0 -2779	4.02	4.02	4.02	8.04	-12.92	104.6	0.00				
40 46	-0 12670	-0 0	-0 -3042	4.02	4.02	4.02	8.04	-14.14	114.5	0.00				

apost= --	aant= --	ainf= --	asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)											
18 92	-0 15680	-0 0	0 3543	4.02	4.02	10.05	4.02	-16.30	130.1	0.00				
19 92	-0 12610	-0 0	0 2810	4.02	4.02	10.05	4.02	-12.92	103.2	0.00				
20 92	-0 11590	-0 0	0 2566	4.02	4.02	10.05	4.02	-11.80	94.2	0.00				
39 92	-0 16160	-0 0	0 3831	4.02	4.02	10.05	4.02	-17.62	140.7	0.00				
40 92	-0 14380	-0 0	0 2766	4.02	4.02	10.05	4.02	-12.72	101.6	0.00				

apost= --	aant= --	ainf= 6.03	asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)											
18 138	-0 15680	0 0	-0 10729	4.02	4.02	10.05	4.02	-74.85	2515.7	0.14				
19 138	-0 12610	0 0	-0 8591	4.02	4.02	10.05	4.02	-59.93	2014.2	0.11				
20 138	-0 11590	0 0	-0 7879	4.02	4.02	10.05	4.02	-54.96	1847.3	0.10				
39 138	-0 16160	0 0	-0 11239	4.02	4.02	10.05	4.02	-78.40	2635.1	0.15				
40 138	-0 14380	0 0	-0 9358	4.02	4.02	10.05	4.02	-65.28	2194.1	0.12				

apost= --	aant= --	ainf= 6.03	asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)											

Nome travata: **Fondaz 109 IP1** Descrizione: **Fondazione 1**
ASTA NUM. 3 NI 1068 NF 2646 SEZ. Rp B= 40.0 H= 50.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
	cm	daN			daN*m			cm ²				daN/cm ²		mm
18	0	-0	-9950	0	0	0	1925	4.02	4.02	4.02	4.02	-9.14	76.2	0.00
19	0	-0	-7976	0	0	0	1510	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.17	59.8	0.00
20	0	-0	-7318	0	0	0	1372	4.02	4.02	4.02	4.02	-6.52	54.3	0.00
39	0	-0	-9865	0	0	0	1734	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.24	68.6	0.00
40	0	-0	-10080	0	0	0	2500	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.87	99.0	0.00

apost= --	aant= --	ainf= --	asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)											
18 46	-0 -9950	0 0	-0 -2636	4.02	4.02	4.02	8.04	-12.25	99.2	0.00				
19 46	-0 -7976	0 0	-0 -2146	4.02	4.02	4.02	8.04	-9.97	80.8	0.00				
20 46	-0 -7318	0 0	-0 -1982	4.02	4.02	4.02	8.04	-9.21	74.6	0.00				
39 46	-0 -9865	0 0	-0 -2788	4.02	4.02	4.02	8.04	-12.96	104.9	0.00				
40 46	-0 -10080	0 0	-0 -2122	4.02	4.02	4.02	8.04	-9.86	79.9	0.00				

apost= --	aant= --	ainf= --	asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)											

18	92	-0	-8316	0	0	-0	-6448	4.02	4.02	4.02	8.04	-48.59	1872.4	0.10
19	92	-0	-6667	0	0	-0	-5202	4.02	4.02	4.02	8.04	-39.20	1510.6	0.07
20	92	-0	-6117	0	0	-0	-4786	4.02	4.02	4.02	8.04	-36.06	1389.8	0.06
39	92	-0	-8205	0	0	-0	-6549	4.02	4.02	4.02	8.04	-49.35	1901.7	0.11
40	92	-0	-8547	0	0	-0	-6040	4.02	4.02	4.02	8.04	-45.51	1753.9	0.09

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

18	138	-0	-6707	0	0	-0	-9522	4.02	4.02	4.02	8.04	-71.75	2765.1	0.17
19	138	-0	-5376	0	0	-0	-7666	4.02	4.02	4.02	8.04	-57.76	2226.1	0.13
20	138	-0	-4933	0	0	-0	-7047	4.02	4.02	4.02	8.04	-53.10	2046.4	0.12
39	138	-0	-6581	0	0	-0	-9565	4.02	4.02	4.02	8.04	-72.07	2777.6	0.17
40	138	-0	-6992	0	0	-0	-9245	4.02	4.02	4.02	8.04	-69.66	2684.6	0.16

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

Nome travata: **Fondaz 109 IP1** Descrizione: **Fondazione 1**
ASTA NUM. 22 NI 2646 NF 1067 SEZ. Rp B= 40.0 H= 50.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
	cm	daN			daN*m			cm²				daN/cm²		mm
18	0	-0	12300	0	0	0	-8832	4.02	4.02	4.02	8.04	-66.55	2564.7	0.16
19	0	-0	9887	0	0	0	-7118	4.02	4.02	4.02	8.04	-53.63	2066.9	0.12
20	0	-0	9083	0	0	0	-6547	4.02	4.02	4.02	8.04	-49.33	1901.1	0.11
39	0	-0	12500	0	0	0	-8846	4.02	4.02	4.02	8.04	-66.65	2568.7	0.16
40	0	-0	11680	0	0	0	-8658	4.02	4.02	4.02	8.04	-65.24	2514.1	0.15

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

18	46	-0	13990	-0	0	-0	-3195	4.02	4.02	4.02	8.04	-14.85	120.2	0.00
19	46	-0	11250	-0	0	-0	-2586	4.02	4.02	4.02	8.04	-12.02	97.3	0.00
20	46	-0	10330	-0	0	-0	-2384	4.02	4.02	4.02	8.04	-11.08	89.7	0.00
39	46	-0	14190	-0	0	-0	-3116	4.02	4.02	4.02	8.04	-14.48	117.3	0.00
40	46	-0	13390	-0	0	-0	-3307	4.02	4.02	4.02	8.04	-15.37	124.5	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

18	92	-0	15770	-0	0	0	3218	4.02	4.02	10.05	4.02	-14.80	118.2	0.00
19	92	-0	12680	-0	0	0	2570	4.02	4.02	10.05	4.02	-11.82	94.4	0.00
20	92	-0	11650	-0	0	0	2352	4.02	4.02	10.05	4.02	-10.82	86.4	0.00
39	92	-0	15950	-0	0	0	3388	4.02	4.02	10.05	4.02	-15.58	124.4	0.00
40	92	-0	15240	-0	0	0	2831	4.02	4.02	10.05	4.02	-13.02	104.0	0.00

apost= -- aant= -- ainf= 6.03 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

18	138	-0	15770	-0	0	0	10448	4.02	4.02	10.05	4.02	-72.88	2449.6	0.14
19	138	-0	12680	-0	0	0	8382	4.02	4.02	10.05	4.02	-58.47	1965.2	0.11
20	138	-0	11650	-0	0	0	7693	4.02	4.02	10.05	4.02	-53.66	1803.6	0.09
39	138	-0	15950	-0	0	0	10699	4.02	4.02	10.05	4.02	-74.63	2508.4	0.14
40	138	-0	15240	-0	0	0	9817	4.02	4.02	10.05	4.02	-68.48	2301.7	0.13

apost= -- aant= -- ainf= 6.03 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

Nome travata: **Fondaz 108 IP1** Descrizione: **Fondazione 1**
ASTA NUM. 4 NI 855 NF 2647 SEZ. Rp B= 40.0 H= 50.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
	cm	daN			daN*m			cm²				daN/cm²		mm
18	0	-0	-9943	-0	0	-0	1897	4.02	4.02	4.02	4.02	-9.01	75.1	0.00
19	0	-0	-7979	-0	0	-0	1494	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.10	59.1	0.00
20	0	-0	-7324	-0	0	-0	1360	4.02	4.02	4.02	4.02	-6.46	53.8	0.00
39	0	-0	-9640	-0	0	-0	1477	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.01	58.5	0.00
40	0	-0	-10870	-0	0	-0	3291	4.02	4.02	4.02	4.02	-15.63	130.3	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

18	46	-0	-9943	-0	0	0	-2661	4.02	4.02	4.02	8.04	-12.37	100.1	0.00
19	46	-0	-7979	-0	0	0	-2164	4.02	4.02	4.02	8.04	-10.06	81.4	0.00
20	46	-0	-7324	-0	0	0	-1998	4.02	4.02	4.02	8.04	-9.28	75.2	0.00
39	46	-0	-9640	-0	0	0	-2942	4.02	4.02	4.02	8.04	-13.67	110.7	0.00
40	46	-0	-10870	-0	0	0	-1692	4.02	4.02	4.02	8.04	-7.86	63.7	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

18	92	-0	-8295	-0	0	0	-6463	4.02	4.02	4.02	8.04	-48.70	1876.7	0.10
19	92	-0	-6658	-0	0	0	-5216	4.02	4.02	4.02	8.04	-39.30	1514.5	0.07
20	92	-0	-6112	-0	0	0	-4799	4.02	4.02	4.02	8.04	-36.16	1393.6	0.06
39	92	-0	-7975	-0	0	0	-6597	4.02	4.02	4.02	8.04	-49.71	1915.7	0.11
40	92	-0	-9289	-0	0	0	-5950	4.02	4.02	4.02	8.04	-44.83	1727.8	0.09

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

18	138	-0	-6672	-0	0	0	-9520	4.02	4.02	4.02	8.04	-71.74	2764.6	0.17
19	138	-0	-5356	-0	0	0	-7670	4.02	4.02	4.02	8.04	-57.79	2227.2	0.13
20	138	-0	-4918	-0	0	0	-7053	4.02	4.02	4.02	8.04	-53.15	2048.2	0.12
39	138	-0	-6345	-0	0	0	-9505	4.02	4.02	4.02	8.04	-71.62	2760.1	0.17
40	138	-0	-7693	-0	0	0	-9476	4.02	4.02	4.02	8.04	-71.40	2751.7	0.17

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

Nome travata: **Fondaz 108 IP1** Descrizione: **Fondazione 1**
ASTA NUM. 21 NI 2647 NF 856 SEZ. Rp B= 40.0 H= 50.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
	cm	daN			daN*m			cm ²				daN/cm ²		mm

18	0	-0	12420	-0	0	-0	-8903	4.02	4.02	4.02	8.04	-67.08	2585.3	0.16
19	0	-0	9972	-0	0	-0	-7175	4.02	4.02	4.02	8.04	-54.06	2083.5	0.12
20	0	-0	9155	-0	0	-0	-6599	4.02	4.02	4.02	8.04	-49.72	1916.2	0.11
39	0	-0	12700	-0	0	-0	-8903	4.02	4.02	4.02	8.04	-67.08	2585.3	0.16
40	0	-0	11580	-0	0	-0	-8809	4.02	4.02	4.02	8.04	-66.38	2558.0	0.16

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

18	46	-0	14130	-0	0	-0	-3210	4.02	4.02	4.02	8.04	-14.92	120.8	0.00
19	46	-0	11340	-0	0	-0	-2604	4.02	4.02	4.02	8.04	-12.10	98.0	0.00
20	46	-0	10410	-0	0	-0	-2403	4.02	4.02	4.02	8.04	-11.17	90.4	0.00
39	46	-0	14400	-0	0	-0	-3082	4.02	4.02	4.02	8.04	-14.32	116.0	0.00
40	46	-0	13330	-0	0	-0	-3501	4.02	4.02	4.02	8.04	-16.27	131.7	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

18	92	-0	15930	0	0	-0	3268	4.02	4.02	10.05	4.02	-15.03	120.0	0.00
19	92	-0	12790	0	0	-0	2596	4.02	4.02	10.05	4.02	-11.94	95.3	0.00
20	92	-0	11740	0	0	-0	2372	4.02	4.02	10.05	4.02	-10.91	87.1	0.00
39	92	-0	16170	0	0	-0	3518	4.02	4.02	10.05	4.02	-16.18	129.2	0.00
40	92	-0	15210	0	0	-0	2612	4.02	4.02	10.05	4.02	-12.01	95.9	0.00

apost= -- aant= -- ainf= 6.03 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

18	138	-0	15930	0	0	-0	10570	4.02	4.02	10.05	4.02	-73.73	2478.2	0.14
19	138	-0	12790	0	0	-0	8458	4.02	4.02	10.05	4.02	-59.00	1983.1	0.11
20	138	-0	11740	0	0	-0	7753	4.02	4.02	10.05	4.02	-54.08	1817.8	0.10
39	138	-0	16170	0	0	-0	10930	4.02	4.02	10.05	4.02	-76.24	2562.6	0.14
40	138	-0	15210	0	0	-0	9584	4.02	4.02	10.05	4.02	-66.85	2247.0	0.12

apost= -- aant= -- ainf= 6.03 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

Nome travata: **Fondaz 107 IP1** Descrizione: **Fondazione 1**
ASTA NUM. 5 NI 717 NF 2648 SEZ. Rp B= 40.0 H= 50.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
	cm	daN			daN*m			cm ²				daN/cm ²		mm

18	0	-0	-9936	0	0	0	1873	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.90	74.1	0.00
19	0	-0	-7985	0	0	0	1482	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.04	58.7	0.00
20	0	-0	-7335	0	0	0	1351	4.02	4.02	4.02	4.02	-6.42	53.5	0.00
39	0	-0	-9653	0	0	0	1468	4.02	4.02	4.02	4.02	-6.97	58.1	0.00
40	0	-0	-10770	0	0	0	3199	4.02	4.02	4.02	4.02	-15.19	126.6	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

18	46	-0	-9936	0	0	-0	-2681	4.02	4.02	4.02	8.04	-12.46	100.9	0.00
19	46	-0	-7985	0	0	-0	-2178	4.02	4.02	4.02	8.04	-10.12	82.0	0.00
20	46	-0	-7335	0	0	-0	-2011	4.02	4.02	4.02	8.04	-9.35	75.7	0.00
39	46	-0	-9653	0	0	-0	-2957	4.02	4.02	4.02	8.04	-13.74	111.3	0.00
40	46	-0	-10770	0	0	-0	-1739	4.02	4.02	4.02	8.04	-8.08	65.4	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

18	92	-0	-8285	0	0	-0	-6478	4.02	4.02	4.02	8.04	-48.81	1881.2	0.10

19	92	-0	-6660	0	0	-0	-5231	4.02	4.02	4.02	8.04	-39.42	1519.0	0.07
20	92	-0	-6119	0	0	-0	-4815	4.02	4.02	4.02	8.04	-36.28	1398.3	0.06
39	92	-0	-7985	0	0	-0	-6617	4.02	4.02	4.02	8.04	-49.86	1921.5	0.11
40	92	-0	-9190	0	0	-0	-5951	4.02	4.02	4.02	8.04	-44.84	1728.1	0.09

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

18	138	-0	-6660	0	0	-0	-9531	4.02	4.02	4.02	8.04	-71.81	2767.6	0.17
19	138	-0	-5357	0	0	-0	-7686	4.02	4.02	4.02	8.04	-57.92	2232.0	0.13
20	138	-0	-4922	0	0	-0	-7071	4.02	4.02	4.02	8.04	-53.28	2053.4	0.12
39	138	-0	-6353	0	0	-0	-9529	4.02	4.02	4.02	8.04	-71.80	2767.0	0.17
40	138	-0	-7594	0	0	-0	-9432	4.02	4.02	4.02	8.04	-71.07	2738.8	0.17

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

Nome travata: **Fondaz_107_IP1** Descrizione: **Fondazione_1**

ASTA NUM. 20 NI 2648 NF 718 SEZ. Rp B= 40.0 H= 50.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
--	--													--
	cm		daN			daN*m				cm ²		daN/cm ²		mm

18	0	-0	12440	-0	0	-0	-8917	4.02	4.02	4.02	8.04	-67.19	2589.3	0.16
19	0	-0	9982	-0	0	-0	-7194	4.02	4.02	4.02	8.04	-54.21	2089.0	0.12
20	0	-0	9163	-0	0	-0	-6620	4.02	4.02	4.02	8.04	-49.88	1922.3	0.11
39	0	-0	12710	-0	0	-0	-8913	4.02	4.02	4.02	8.04	-67.16	2588.2	0.16
40	0	-0	11620	-0	0	-0	-8829	4.02	4.02	4.02	8.04	-66.53	2563.8	0.16

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

18	46	-0	14150	-0	0	-0	-3215	4.02	4.02	4.02	8.04	-14.94	121.0	0.00
19	46	-0	11350	-0	0	-0	-2619	4.02	4.02	4.02	8.04	-12.17	98.6	0.00
20	46	-0	10420	-0	0	-0	-2420	4.02	4.02	4.02	8.04	-11.25	91.1	0.00
39	46	-0	14410	-0	0	-0	-3087	4.02	4.02	4.02	8.04	-14.34	116.2	0.00
40	46	-0	13370	-0	0	-0	-3503	4.02	4.02	4.02	8.04	-16.28	131.8	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

18	92	-0	15940	-0	0	0	3270	4.02	4.02	10.05	4.02	-15.04	120.1	0.00
19	92	-0	12800	-0	0	0	2585	4.02	4.02	10.05	4.02	-11.89	94.9	0.00
20	92	-0	11750	-0	0	0	2357	4.02	4.02	10.05	4.02	-10.84	86.6	0.00
39	92	-0	16180	-0	0	0	3518	4.02	4.02	10.05	4.02	-16.18	129.2	0.00
40	92	-0	15250	-0	0	0	2625	4.02	4.02	10.05	4.02	-12.07	96.4	0.00

apost= -- aant= -- ainf= 6.03 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

18	138	-0	15940	-0	0	0	10574	4.02	4.02	10.05	4.02	-73.76	2479.1	0.14
19	138	-0	12800	-0	0	0	8451	4.02	4.02	10.05	4.02	-58.95	1981.5	0.11
20	138	-0	11750	-0	0	0	7742	4.02	4.02	10.05	4.02	-54.01	1815.3	0.10
39	138	-0	16180	-0	0	0	10932	4.02	4.02	10.05	4.02	-76.26	2563.2	0.14
40	138	-0	15250	-0	0	0	9614	4.02	4.02	10.05	4.02	-67.06	2254.1	0.12

apost= -- aant= -- ainf= 6.03 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

Nome travata: **Fondaz_106_IP1** Descrizione: **Fondazione_1**

ASTA NUM. 6 NI 579 NF 2649 SEZ. Rp B= 40.0 H= 50.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
--	--													--
	cm		daN			daN*m				cm ²		daN/cm ²		mm

18	0	-0	-9975	0	0	0	1900	4.02	4.02	4.02	4.02	-9.02	75.2	0.00
19	0	-0	-8024	0	0	0	1506	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.15	59.6	0.00
20	0	-0	-7373	0	0	0	1375	4.02	4.02	4.02	4.02	-6.53	54.4	0.00
39	0	-0	-9683	0	0	0	1485	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.05	58.8	0.00
40	0	-0	-10850	0	0	0	3253	4.02	4.02	4.02	4.02	-15.45	128.8	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

18	46	-0	-9975	0	0	-0	-2672	4.02	4.02	4.02	8.04	-12.42	100.6	0.00
19	46	-0	-8024	0	0	-0	-2172	4.02	4.02	4.02	8.04	-10.09	81.7	0.00
20	46	-0	-7373	0	0	-0	-2005	4.02	4.02	4.02	8.04	-9.32	75.5	0.00
39	46	-0	-9683	0	0	-0	-2954	4.02	4.02	4.02	8.04	-13.73	111.2	0.00
40	46	-0	-10850	0	0	-0	-1720	4.02	4.02	4.02	8.04	-7.99	64.7	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

18	92	-0	-8317	0	0	-0	-6484	4.02	4.02	4.02	8.04	-48.86	1882.9	0.10
19	92	-0	-6693	0	0	-0	-5240	4.02	4.02	4.02	8.04	-39.48	1521.5	0.07

20	92	-0	-6151	0	0	-0	-4824	4.02	4.02	4.02	8.04	-36.35	1400.9	0.06
39	92	-0	-8007	0	0	-0	-6624	4.02	4.02	4.02	8.04	-49.91	1923.4	0.11
40	92	-0	-9263	0	0	-0	-5966	4.02	4.02	4.02	8.04	-44.95	1732.3	0.09

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

18	138	-0	-6688	-0	0	0	-9550	4.02	4.02	4.02	8.04	-71.96	2773.1	0.17
19	138	-0	-5384	-0	0	0	-7707	4.02	4.02	4.02	8.04	-58.07	2238.0	0.13
20	138	-0	-4950	-0	0	0	-7093	4.02	4.02	4.02	8.04	-53.44	2059.7	0.12
39	138	-0	-6369	-0	0	0	-9543	4.02	4.02	4.02	8.04	-71.90	2771.0	0.17
40	138	-0	-7665	-0	0	0	-9479	4.02	4.02	4.02	8.04	-71.42	2752.4	0.17

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

Nome travata: **Fondaz 106 IP1** Descrizione: **Fondazione 1**
ASTA NUM. 19 NI 2649 NF 580 SEZ. Rp B= 40.0 H= 50.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
	cm	daN			daN*m			cm ²				daN/cm ²		mm
18	0	-0	12420	0	0	0	-8970	4.02	4.02	4.02	8.04	-67.59	2604.7	0.16
19	0	-0	9967	0	0	0	-7243	4.02	4.02	4.02	8.04	-54.58	2103.2	0.12
20	0	-0	9148	0	0	0	-6667	4.02	4.02	4.02	8.04	-50.24	1936.0	0.11
39	0	-0	12710	0	0	0	-8980	4.02	4.02	4.02	8.04	-67.66	2607.6	0.16
40	0	-0	11590	0	0	0	-8844	4.02	4.02	4.02	8.04	-66.64	2568.1	0.16

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

18	46	-0	14130	-0	0	-0	-3276	4.02	4.02	4.02	8.04	-15.22	123.3	0.00
19	46	-0	11340	-0	0	-0	-2674	4.02	4.02	4.02	8.04	-12.43	100.6	0.00
20	46	-0	10410	-0	0	-0	-2474	4.02	4.02	4.02	8.04	-11.50	93.1	0.00
39	46	-0	14400	-0	0	-0	-3155	4.02	4.02	4.02	8.04	-14.66	118.7	0.00
40	46	-0	13330	-0	0	-0	-3534	4.02	4.02	4.02	8.04	-16.42	133.0	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

18	92	-0	15930	-0	0	0	3201	4.02	4.02	10.05	4.02	-14.72	117.6	0.00
19	92	-0	12780	-0	0	0	2524	4.02	4.02	10.05	4.02	-11.61	92.7	0.00
20	92	-0	11730	-0	0	0	2297	4.02	4.02	10.05	4.02	-10.56	84.4	0.00
39	92	-0	16180	-0	0	0	3447	4.02	4.02	10.05	4.02	-15.85	126.6	0.00
40	92	-0	15210	-0	0	0	2578	4.02	4.02	10.05	4.02	-11.86	94.7	0.00

apost= -- aant= -- ainf= 6.03 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

18	138	-0	15930	-0	0	0	10502	4.02	4.02	10.05	4.02	-73.26	2462.3	0.14
19	138	-0	12780	-0	0	0	8381	4.02	4.02	10.05	4.02	-58.47	1965.1	0.11
20	138	-0	11730	-0	0	0	7673	4.02	4.02	10.05	4.02	-53.53	1799.1	0.09
39	138	-0	16180	-0	0	0	10862	4.02	4.02	10.05	4.02	-75.77	2546.8	0.14
40	138	-0	15210	-0	0	0	9549	4.02	4.02	10.05	4.02	-66.61	2239.0	0.12

apost= -- aant= -- ainf= 6.03 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

Nome travata: **Fondaz 105 IP1** Descrizione: **Fondazione 1**
ASTA NUM. 7 NI 441 NF 2650 SEZ. Rp B= 40.0 H= 50.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
	cm	daN			daN*m			cm ²				daN/cm ²		mm
18	0	-0	-10380	-0	0	-0	2340	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.11	92.6	0.00
19	0	-0	-8340	-0	0	0	1852	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.80	73.3	0.00
20	0	-0	-7661	-0	0	0	1689	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.02	66.9	0.00
39	0	-0	-10320	-0	0	-0	2165	4.02	4.02	4.02	4.02	-10.28	85.7	0.00
40	0	-0	-10440	-0	0	-0	2860	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.58	113.2	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

18	46	-0	-10380	-0	0	0	-2418	4.02	4.02	4.02	8.04	-11.23	91.0	0.00
19	46	-0	-8340	-0	0	0	-1971	4.02	4.02	4.02	8.04	-9.16	74.2	0.00
20	46	-0	-7661	-0	0	0	-1822	4.02	4.02	4.02	8.04	-8.47	68.6	0.00
39	46	-0	-10320	-0	0	0	-2565	4.02	4.02	4.02	8.04	-11.92	96.5	0.00
40	46	-0	-10440	-0	0	0	-1925	4.02	4.02	4.02	8.04	-8.95	72.5	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

18	92	-0	-8736	0	0	-0	-6422	4.02	4.02	4.02	8.04	-48.39	1864.8	0.10
19	92	-0	-7020	0	0	-0	-5189	4.02	4.02	4.02	8.04	-39.10	1506.8	0.07
20	92	-0	-6448	0	0	-0	-4778	4.02	4.02	4.02	8.04	-36.00	1387.4	0.06

39	92	-0	-8647	0	0	-0	-6528	4.02	4.02	4.02	8.04	-49.19	1895.6	0.11
40	92	-0	-8897	0	0	-0	-6003	4.02	4.02	4.02	8.04	-45.23	1743.2	0.09

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

18	138	-0	-7128	0	0	-0	-9689	4.02	4.02	4.02	8.04	-73.01	2813.6	0.17
19	138	-0	-5728	0	0	-0	-7815	4.02	4.02	4.02	8.04	-58.88	2269.2	0.13
20	138	-0	-5262	0	0	-0	-7190	4.02	4.02	4.02	8.04	-54.18	2087.8	0.12
39	138	-0	-7024	0	0	-0	-9747	4.02	4.02	4.02	8.04	-73.45	2830.5	0.18
40	138	-0	-7344	0	0	-0	-9369	4.02	4.02	4.02	8.04	-70.60	2720.6	0.17

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

Nome travata: **Fondaz 105 IP1** Descrizione: **Fondazione 1**
ASTA NUM. 18 NI 2650 NF 442 SEZ. Rp B= 40.0 H= 50.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
--	--	daN			daN*m			cm ²				daN/cm ²		mm
cm														
18	0	-0	11920	-0	0	-0	-8811	4.02	4.02	4.02	8.04	-66.39	2558.6	0.16
19	0	-0	9561	-0	0	-0	-7129	4.02	4.02	4.02	8.04	-53.72	2070.1	0.12
20	0	-0	8776	-0	0	-0	-6568	4.02	4.02	4.02	8.04	-49.49	1907.2	0.11
39	0	-0	12100	-0	0	-0	-8837	4.02	4.02	4.02	8.04	-66.59	2566.1	0.16
40	0	-0	11380	-0	0	-0	-8606	4.02	4.02	4.02	8.04	-64.85	2499.0	0.15

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

18	46	-0	13580	0	0	0	-3350	4.02	4.02	4.02	8.04	-15.57	126.1	0.00
19	46	-0	10900	0	0	0	-2746	4.02	4.02	4.02	8.04	-12.76	103.4	0.00
20	46	-0	10010	0	0	0	-2546	4.02	4.02	4.02	8.04	-11.83	95.8	0.00
39	46	-0	13760	0	0	0	-3291	4.02	4.02	4.02	8.04	-15.29	123.9	0.00
40	46	-0	13070	0	0	0	-3392	4.02	4.02	4.02	8.04	-15.76	127.7	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)

18	92	-0	15330	-0	0	-0	2877	4.02	4.02	10.05	4.02	-13.23	105.7	0.00
19	92	-0	12310	-0	0	-0	2251	4.02	4.02	10.05	4.02	-10.35	82.7	0.00
20	92	-0	11300	-0	0	-0	2042	4.02	4.02	10.05	4.02	-9.39	75.0	0.00
39	92	-0	15490	-0	0	-0	3016	4.02	4.02	10.05	4.02	-13.87	110.8	0.00
40	92	-0	14900	-0	0	-0	2601	4.02	4.02	10.05	4.02	-11.96	95.5	0.00

apost= -- aant= -- ainf= 6.03 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

18	138	-0	15330	-0	0	0	9904	4.02	4.02	10.05	4.02	-69.09	2322.2	0.13
19	138	-0	12310	-0	0	0	7893	4.02	4.02	10.05	4.02	-55.06	1850.6	0.10
20	138	-0	11300	-0	0	0	7220	4.02	4.02	10.05	4.02	-50.37	1692.9	0.09
39	138	-0	15490	-0	0	0	10117	4.02	4.02	10.05	4.02	-70.58	2372.1	0.13
40	138	-0	14900	-0	0	0	9430	4.02	4.02	10.05	4.02	-65.78	2211.0	0.12

apost= -- aant= -- ainf= 6.03 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

Nome travata: **Fondaz 104 IP1** Descrizione: **Fondazione 1**
ASTA NUM. 8 NI 378 NF 2651 SEZ. Rp B= 40.0 H= 50.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
--	--	daN			daN*m			cm ²				daN/cm ²		mm
cm														
18	0	-0	-7161	-0	0	0	-366	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.74	14.5	0.00
19	0	-0	-5991	-0	0	0	-122	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.58	4.8	0.00
20	0	-0	-5601	-0	0	0	-41	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.19	1.6	0.00
39	0	-0	-6820	-0	0	0	-852	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.04	33.7	0.00
40	0	-0	-8385	-0	0	0	1338	4.02	4.02	4.02	4.02	-6.35	53.0	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

18	46	-0	-7161	-0	0	0	-3648	4.02	4.02	4.02	6.03	-17.13	140.8	0.00
19	46	-0	-5991	-0	0	0	-2868	4.02	4.02	4.02	6.03	-13.47	110.7	0.00
20	46	-0	-5601	-0	0	0	-2608	4.02	4.02	4.02	6.03	-12.25	100.6	0.00
39	46	-0	-6820	-0	0	0	-3977	4.02	4.02	4.02	6.03	-18.68	153.5	0.00
40	46	-0	-8385	-0	0	0	-2505	4.02	4.02	4.02	6.03	-11.77	96.7	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

18	92	-0	-5706	0	0	-0	-6263	4.02	4.02	4.02	8.04	-47.19	1818.7	0.10
19	92	-0	-4809	0	0	-0	-5072	4.02	4.02	4.02	8.04	-38.22	1472.9	0.07
20	92	-0	-4510	0	0	-0	-4675	4.02	4.02	4.02	8.04	-35.23	1357.6	0.06
39	92	-0	-5328	0	0	-0	-6419	4.02	4.02	4.02	8.04	-48.37	1864.0	0.10

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

18	138	-0	-9824	0	0	-0	-7007	4.02	4.02	4.02	6.03	-58.56	2684.3	0.18
19	138	-0	-9579	0	0	-0	-6481	4.02	4.02	4.02	6.03	-54.16	2482.7	0.16
20	138	-0	-9501	0	0	-0	-6306	4.02	4.02	4.02	6.03	-52.70	2415.7	0.16
39	138	-0	-8254	0	0	-0	-6532	4.02	4.02	4.02	6.03	-54.59	2502.1	0.16
40	138	-0	-14940	0	0	-0	-8724	4.02	4.02	4.02	6.03	-72.91	3342.0	0.24

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

Nome travata: **Fondaz 102 IP1** Descrizione: **Fondazione 1**
ASTA NUM. 11 NI 2636 NF 2728 SEZ. Rp B= 40.0 H= 50.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
--	--	daN			daN*m			cm ²				daN/cm ²		mm
cm														
18	0	-0	3687	-0	0	-0	-6076	4.02	4.02	4.02	6.03	-50.78	2327.6	0.15
19	0	-0	3033	-0	0	-0	-5590	4.02	4.02	4.02	6.03	-46.72	2141.4	0.13
20	0	-0	2811	-0	0	-0	-5427	4.02	4.02	4.02	6.03	-45.36	2079.0	0.12
39	0	-0	4464	-0	0	-0	-5951	4.02	4.02	4.02	6.03	-49.74	2279.7	0.14
40	0	-0	1795	-0	0	-0	-6670	4.02	4.02	4.02	6.03	-55.75	2555.2	0.17

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

18	46	-0	5946	-0	0	-0	-4386	4.02	4.02	4.02	6.03	-36.66	1680.2	0.08
19	46	-0	5134	-0	0	-0	-4200	4.02	4.02	4.02	6.03	-35.10	1608.8	0.08
20	46	-0	4858	-0	0	-0	-4139	4.02	4.02	4.02	6.03	-19.44	159.7	0.00
39	46	-0	6601	-0	0	-0	-3905	4.02	4.02	4.02	6.03	-18.34	150.7	0.00
40	46	-0	4572	-0	0	-0	-5847	4.02	4.02	4.02	6.03	-48.87	2240.0	0.14

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

18	92	-0	8197	-0	0	-0	-1660	4.02	4.02	4.02	6.03	-7.80	64.1	0.00
19	92	-0	7226	-0	0	-0	-1846	4.02	4.02	4.02	6.03	-8.67	71.2	0.00
20	92	-0	6897	-0	0	-0	-1912	4.02	4.02	4.02	6.03	-8.98	73.8	0.00
39	92	-0	8738	-0	0	-0	-879	4.02	4.02	4.02	6.03	-4.13	33.9	0.00
40	92	-0	7321	-0	0	-0	-3751	4.02	4.02	4.02	6.03	-17.62	144.7	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

18	138	-0	8197	-0	0	0	2097	4.02	4.02	4.02	4.02	-9.96	83.0	0.00
19	138	-0	7226	-0	0	0	1466	4.02	4.02	4.02	4.02	-6.96	58.0	0.00
20	138	-0	6897	-0	0	0	1249	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.93	49.5	0.00
39	138	-0	8738	-0	0	0	3126	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.85	123.7	0.00
40	138	-0	7321	-0	0	0	-395	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.88	15.7	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

Nome travata: **Fondaz 101 IP1** Descrizione: **Fondazione 1**
ASTA NUM. 25 NI 2636 NF 2652 SEZ. Rp B= 40.0 H= 50.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
--	--	daN			daN*m			cm ²				daN/cm ²		mm
cm														
18	0	-0	-6681	0	0	0	6513	4.02	4.02	6.03	4.02	-54.43	2495.0	0.16
19	0	-0	-6255	0	0	0	6492	4.02	4.02	6.03	4.02	-54.26	2487.0	0.16
20	0	-0	-6112	0	0	0	6485	4.02	4.02	6.03	4.02	-54.20	2484.3	0.16
39	0	-0	-6282	0	0	0	5746	4.02	4.02	6.03	4.02	-48.02	2201.2	0.14
40	0	-0	-8274	0	0	0	9968	4.02	4.02	8.04	4.02	-75.11	2894.5	0.18

apost= -- aant= -- ainf= 4.02 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

18	182	-0	-6681	0	0	-0	-5616	4.02	4.02	4.02	6.03	-46.94	2151.4	0.13
19	182	-0	-6255	0	0	-0	-4863	4.02	4.02	4.02	6.03	-40.64	1863.0	0.10
20	182	-0	-6112	0	0	-0	-4611	4.02	4.02	4.02	6.03	-38.54	1766.4	0.09
39	182	-0	-6282	0	0	-0	-5659	4.02	4.02	4.02	6.03	-47.30	2167.9	0.13
40	182	-0	-8274	0	0	-0	-5052	4.02	4.02	4.02	6.03	-42.23	1935.5	0.11

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

18	363	-0	6622	-0	0	-0	-5006	4.02	4.02	4.02	6.03	-41.84	1917.7	0.11
19	363	-0	5504	-0	0	-0	-4668	4.02	4.02	4.02	6.03	-39.02	1788.4	0.10
20	363	-0	5132	-0	0	-0	-4555	4.02	4.02	4.02	6.03	-38.07	1745.0	0.09
39	363	-0	7100	-0	0	-0	-4612	4.02	4.02	4.02	6.03	-38.55	1766.9	0.09
40	363	-0	5119	-0	0	-0	-5794	4.02	4.02	4.02	6.03	-48.42	2219.6	0.14

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01)

18	545	-0	6622	-0	0	0	7015	4.02	4.02	8.04	4.02	-52.86	2037.1	0.12
19	545	-0	5504	-0	0	0	5324	4.02	4.02	8.04	4.02	-40.12	1546.0	0.08
20	545	-0	5132	-0	0	0	4761	4.02	4.02	8.04	4.02	-35.88	1382.6	0.06
39	545	-0	7100	-0	0	0	8277	4.02	4.02	8.04	4.02	-62.37	2403.5	0.14
40	545	-0	5119	-0	0	0	3499	4.02	4.02	8.04	4.02	-16.26	131.7	0.00

apost= -- aant= -- ainf= 4.02 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

Nome travata: **Fondaz_101_IP1** Descrizione: **Fondazione_1**
ASTA NUM. 26 NI 2652 NF 2651 SEZ. Rp B= 40.0 H= 50.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
	cm	daN			daN*m			cm ²				daN/cm ²		mm
18	0	-0	-5989	0	0	0	7456	4.02	4.02	8.04	4.02	-56.18	2165.1	0.13
19	0	-0	-4856	0	0	0	5914	4.02	4.02	8.04	4.02	-44.56	1717.3	0.09
20	0	-0	-4480	0	0	0	5401	4.02	4.02	8.04	4.02	-40.70	1568.4	0.08
39	0	-0	-6670	0	0	0	8879	4.02	4.02	8.04	4.02	-66.90	2578.3	0.16
40	0	-0	-2480	0	0	-0	-518	4.02	4.02	8.04	4.02	-2.36	20.2	0.00

apost= -- aant= -- ainf= 4.02 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

18	174	-0	-5989	0	0	-0	-2978	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.14	117.9	0.00
19	174	-0	-4856	0	0	-0	-2547	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.10	100.8	0.00
20	174	-0	-4480	0	0	-0	-2404	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.42	95.2	0.00
39	174	-0	-6670	0	0	-0	-2743	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.03	108.6	0.00
40	174	-0	-2480	0	0	-0	-4838	4.02	4.02	4.02	4.02	-47.16	2745.4	0.20

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

18	348	-0	4842	-0	0	-0	-3650	4.02	4.02	4.02	4.02	-17.33	144.5	0.00
19	348	-0	3962	-0	0	-0	-3029	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.39	119.9	0.00
20	348	-0	3669	-0	0	-0	-2822	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.40	111.7	0.00
39	348	-0	4699	-0	0	-0	-3967	4.02	4.02	4.02	4.02	-18.84	157.0	0.00
40	348	-0	5714	-0	0	-0	-2472	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.74	97.9	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

18	523	-0	4842	-0	0	0	4786	4.02	4.02	6.03	4.02	-40.00	1833.5	0.10
19	523	-0	3962	-0	0	0	3874	4.02	4.02	6.03	4.02	-18.19	149.5	0.00
20	523	-0	3669	-0	0	0	3571	4.02	4.02	6.03	4.02	-16.77	137.8	0.00
39	523	-0	4699	-0	0	0	4220	4.02	4.02	6.03	4.02	-35.27	1616.8	0.08
40	523	-0	5714	-0	0	0	7483	4.02	4.02	6.03	4.02	-62.54	2866.7	0.20

apost= -- aant= -- ainf= 2.01 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

Nome travata: **Fondaz_101_IP1** Descrizione: **Fondazione_1**
ASTA NUM. 27 NI 2651 NF 2650 SEZ. Rp B= 40.0 H= 50.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
	cm	daN			daN*m			cm ²				daN/cm ²		mm
18	0	-0	-4804	0	0	0	4842	4.02	4.02	6.03	4.02	-40.47	1854.9	0.10
19	0	-0	-3880	0	0	0	3921	4.02	4.02	6.03	4.02	-18.42	151.3	0.00
20	0	-0	-3572	0	0	0	3615	4.02	4.02	6.03	4.02	-16.98	139.5	0.00
39	0	-0	-4883	0	0	0	4964	4.02	4.02	6.03	4.02	-41.49	1901.6	0.11
40	0	-0	-4683	0	0	0	4921	4.02	4.02	6.03	4.02	-41.13	1885.2	0.11

apost= -- aant= -- ainf= 2.01 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

18	174	-0	-4804	0	0	-0	-3528	4.02	4.02	4.02	4.02	-16.75	139.7	0.00
19	174	-0	-3880	0	0	-0	-2839	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.48	112.4	0.00
20	174	-0	-3572	0	0	-0	-2609	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.39	103.3	0.00
39	174	-0	-4883	0	0	-0	-3544	4.02	4.02	4.02	4.02	-16.83	140.3	0.00
40	174	-0	-4683	0	0	-0	-3238	4.02	4.02	4.02	4.02	-15.38	128.2	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

18	348	-0	5698	-0	0	-0	-2963	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.07	117.3	0.00
19	348	-0	4578	-0	0	-0	-2393	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.37	94.7	0.00
20	348	-0	4205	-0	0	-0	-2203	4.02	4.02	4.02	4.02	-10.46	87.2	0.00
39	348	-0	5680	-0	0	-0	-3043	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.45	120.5	0.00
40	348	-0	5670	-0	0	-0	-2663	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.65	105.4	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

18	523	-0	5698	-0	0	0	6964	4.02	4.02	6.03	4.02	-58.21	2667.9	0.18
19	523	-0	4578	-0	0	0	5583	4.02	4.02	6.03	4.02	-46.67	2138.9	0.13
20	523	-0	4205	-0	0	0	5123	4.02	4.02	6.03	4.02	-42.82	1962.6	0.11
39	523	-0	5680	-0	0	0	6853	4.02	4.02	6.03	4.02	-57.28	2625.3	0.18
40	523	-0	5670	-0	0	0	7216	4.02	4.02	6.03	4.02	-60.31	2764.2	0.19

apost= -- aant= -- ainf= 2.01 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

Nome travata: **Fondaz 101 IP1** Descrizione: **Fondazione 1**
ASTA NUM. 28 NI 2650 NF 2649 SEZ. Rp B= 40.0 H= 50.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
	cm	daN			daN*m			cm ²				daN/cm ²		mm
18	0	-0	-5620	0	0	0	6593	4.02	4.02	6.03	4.02	-55.10	2525.7	0.17
19	0	-0	-4506	0	0	0	5273	4.02	4.02	6.03	4.02	-44.07	2020.0	0.12
20	0	-0	-4134	0	0	0	4833	4.02	4.02	6.03	4.02	-40.39	1851.4	0.10
39	0	-0	-5694	0	0	0	6787	4.02	4.02	6.03	4.02	-56.72	2600.0	0.17
40	0	-0	-5379	0	0	0	5935	4.02	4.02	6.03	4.02	-49.60	2273.6	0.14

apost= -- aant= -- ainf= 2.01 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

18	174	-0	-5620	0	0	-0	-3199	4.02	4.02	4.02	4.02	-15.19	126.6	0.00
19	174	-0	-4506	0	0	-0	-2578	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.24	102.0	0.00
20	174	-0	-4134	0	0	-0	-2370	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.26	93.8	0.00
39	174	-0	-5694	0	0	-0	-3133	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.88	124.0	0.00
40	174	-0	-5379	0	0	-0	-3437	4.02	4.02	4.02	4.02	-16.32	136.1	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

18	348	-0	5609	-0	0	-0	-3239	4.02	4.02	4.02	4.02	-15.38	128.2	0.00
19	348	-0	4510	-0	0	-0	-2599	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.34	102.9	0.00
20	348	-0	4144	-0	0	-0	-2385	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.33	94.4	0.00
39	348	-0	5565	-0	0	-0	-3261	4.02	4.02	4.02	4.02	-15.49	129.1	0.00
40	348	-0	5762	-0	0	-0	-3181	4.02	4.02	4.02	4.02	-15.11	125.9	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

18	523	-0	5609	-0	0	0	6534	4.02	4.02	6.03	4.02	-54.61	2503.1	0.16
19	523	-0	4510	-0	0	0	5259	4.02	4.02	6.03	4.02	-43.95	2014.7	0.12
20	523	-0	4144	-0	0	0	4835	4.02	4.02	6.03	4.02	-40.41	1852.2	0.10
39	523	-0	5565	-0	0	0	6435	4.02	4.02	6.03	4.02	-53.78	2465.1	0.16
40	523	-0	5762	-0	0	0	6858	4.02	4.02	6.03	4.02	-57.32	2627.2	0.18

apost= -- aant= -- ainf= 2.01 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

Nome travata: **Fondaz 101 IP1** Descrizione: **Fondazione 1**
ASTA NUM. 29 NI 2649 NF 2648 SEZ. Rp B= 40.0 H= 50.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
	cm	daN			daN*m			cm ²				daN/cm ²		mm
18	0	-0	-5634	0	0	0	6488	4.02	4.02	6.03	4.02	-54.23	2485.5	0.16
19	0	-0	-4521	0	0	0	5201	4.02	4.02	6.03	4.02	-43.47	1992.4	0.12
20	0	-0	-4150	0	0	0	4772	4.02	4.02	6.03	4.02	-39.88	1828.1	0.10
39	0	-0	-5646	0	0	0	6542	4.02	4.02	6.03	4.02	-54.68	2506.1	0.16
40	0	-0	-5592	0	0	0	6302	4.02	4.02	6.03	4.02	-52.67	2414.2	0.16

apost= -- aant= -- ainf= 2.01 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

18	174	-0	-5634	0	0	-0	-3328	4.02	4.02	4.02	4.02	-15.80	131.7	0.00
19	174	-0	-4521	0	0	-0	-2676	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.71	105.9	0.00
20	174	-0	-4150	0	0	-0	-2458	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.68	97.3	0.00
39	174	-0	-5646	0	0	-0	-3296	4.02	4.02	4.02	4.02	-15.65	130.5	0.00
40	174	-0	-5592	0	0	-0	-3442	4.02	4.02	4.02	4.02	-16.35	136.3	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

18	348	-0	5631	-0	0	-0	-3326	4.02	4.02	4.02	4.02	-15.80	131.7	0.00
19	348	-0	4526	-0	0	-0	-2669	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.68	105.7	0.00
20	348	-0	4158	-0	0	-0	-2450	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.64	97.0	0.00
39	348	-0	5622	-0	0	-0	-3311	4.02	4.02	4.02	4.02	-15.72	131.1	0.00
40	348	-0	5671	-0	0	-0	-3379	4.02	4.02	4.02	4.02	-16.05	133.8	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

18	523	-0	5631	-0	0	0	6485	4.02	4.02	6.03	4.02	-54.20	2484.3	0.16

19	523	-0	4526	-0	0	0	5217	4.02	4.02	6.03	4.02	-43.60	1998.5	0.12
20	523	-0	4158	-0	0	0	4794	4.02	4.02	6.03	4.02	-40.07	1836.6	0.10
39	523	-0	5622	-0	0	0	6484	4.02	4.02	6.03	4.02	-54.20	2484.1	0.16
40	523	-0	5671	-0	0	0	6502	4.02	4.02	6.03	4.02	-54.34	2490.7	0.16

apost= -- aant= -- ainf= 2.01 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

Nome travata: **Fondaz 101 IP1** Descrizione: **Fondazione 1**
ASTA NUM. 30 NI 2648 NF 2647 SEZ. Rp B= 40.0 H= 50.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
	cm	daN			daN*m			cm ²				daN/cm ²		mm
18	0	-0	-5613	0	0	0	6443	4.02	4.02	6.03	4.02	-53.85	2468.2	0.16
19	0	-0	-4504	0	0	0	5164	4.02	4.02	6.03	4.02	-43.16	1978.3	0.11
20	0	-0	-4134	0	0	0	4738	4.02	4.02	6.03	4.02	-39.60	1815.1	0.10
39	0	-0	-5596	0	0	0	6423	4.02	4.02	6.03	4.02	-53.68	2460.6	0.16
40	0	-0	-5649	0	0	0	6446	4.02	4.02	6.03	4.02	-53.87	2469.4	0.16

apost= -- aant= -- ainf= 2.01 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

18	174	-0	-5613	0	0	-0	-3337	4.02	4.02	4.02	4.02	-15.85	132.1	0.00
19	174	-0	-4504	0	0	-0	-2683	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.74	106.2	0.00
20	174	-0	-4134	0	0	-0	-2465	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.71	97.6	0.00
39	174	-0	-5596	0	0	-0	-3327	4.02	4.02	4.02	4.02	-15.80	131.7	0.00
40	174	-0	-5649	0	0	-0	-3396	4.02	4.02	4.02	4.02	-16.13	134.4	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

18	348	-0	5638	-0	0	-0	-3316	4.02	4.02	4.02	4.02	-15.75	131.3	0.00
19	348	-0	4529	-0	0	-0	-2662	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.64	105.4	0.00
20	348	-0	4159	-0	0	-0	-2444	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.61	96.8	0.00
39	348	-0	5655	-0	0	-0	-3279	4.02	4.02	4.02	4.02	-15.57	129.8	0.00
40	348	-0	5615	-0	0	-0	-3423	4.02	4.02	4.02	4.02	-16.26	135.5	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

18	523	-0	5638	-0	0	0	6507	4.02	4.02	6.03	4.02	-54.38	2492.7	0.16
19	523	-0	4529	-0	0	0	5229	4.02	4.02	6.03	4.02	-43.70	2003.1	0.12
20	523	-0	4159	-0	0	0	4802	4.02	4.02	6.03	4.02	-40.14	1839.6	0.10
39	523	-0	5655	-0	0	0	6574	4.02	4.02	6.03	4.02	-54.94	2518.3	0.17
40	523	-0	5615	-0	0	0	6360	4.02	4.02	6.03	4.02	-53.16	2436.4	0.16

apost= -- aant= -- ainf= 2.01 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

Nome travata: **Fondaz 101 IP1** Descrizione: **Fondazione 1**
ASTA NUM. 31 NI 2647 NF 2646 SEZ. Rp B= 40.0 H= 50.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	[Fx]	[Fy]	[Fz]	[Mx]	[My]	Mz	[APOST]	[AANT]	AINF	ASUP	Sc	Sf	w
	cm	daN			daN*m			cm ²				daN/cm ²		mm
18	0	-0	-5603	0	0	0	6463	4.02	4.02	6.03	4.02	-54.02	2475.9	0.16
19	0	-0	-4494	0	0	0	5175	4.02	4.02	6.03	4.02	-43.25	1982.5	0.11
20	0	-0	-4125	0	0	0	4745	4.02	4.02	6.03	4.02	-39.66	1817.7	0.10
39	0	-0	-5547	0	0	0	6335	4.02	4.02	6.03	4.02	-52.95	2426.8	0.16
40	0	-0	-5766	0	0	0	6812	4.02	4.02	6.03	4.02	-56.93	2609.6	0.17

apost= -- aant= -- ainf= 2.01 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

18	174	-0	-5603	0	0	-0	-3299	4.02	4.02	4.02	4.02	-15.67	130.6	0.00
19	174	-0	-4494	0	0	-0	-2656	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.61	105.1	0.00
20	174	-0	-4125	0	0	-0	-2442	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.60	96.7	0.00
39	174	-0	-5547	0	0	-0	-3329	4.02	4.02	4.02	4.02	-15.81	131.8	0.00
40	174	-0	-5766	0	0	-0	-3234	4.02	4.02	4.02	4.02	-15.36	128.0	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

18	348	-0	5618	-0	0	-0	-3272	4.02	4.02	4.02	4.02	-15.54	129.5	0.00
19	348	-0	4513	-0	0	-0	-2630	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.49	104.1	0.00
20	348	-0	4145	-0	0	-0	-2415	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.47	95.6	0.00
39	348	-0	5699	-0	0	-0	-3200	4.02	4.02	4.02	4.02	-15.20	126.7	0.00
40	348	-0	5376	-0	0	-0	-3507	4.02	4.02	4.02	4.02	-16.66	138.8	0.00

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

18	523	-0	5618	-0	0	0	6516	4.02	4.02	6.03	4.02	-54.46	2496.2	0.16
19	523	-0	4513	-0	0	0	5233	4.02	4.02	6.03	4.02	-43.74	2004.8	0.12

19	112	-13540	-5200	13	0	63	-125	16.08	16.08	14.07	14.07	-2.72	-40.6
20	112	-12100	-4643	14	0	67	-99	16.08	16.08	14.07	14.07	-2.42	-36.0
39	112	-18340	-7434	96	0	440	0	16.08	16.08	14.07	14.07	-4.02	-59.6
40	112	-16650	-5088	-227	0	-1029	-4004	16.08	16.08	14.07	14.07	-9.75	-136.7

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01)

ASTA NUM. 4 NI 1131 NF 1129 SEZ. Rp B= 70.0 H= 70.0 (pilastro)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

Fessurazione eseguita mediante calcolo indiretto. Se w fessurazione non è rispettata, viene aggiunta armatura e indicata fra le note laterali

NC	x	Fx	[Fy]	[Fz]	[Mx]	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Sc	Sf
	cm		daN			daN*m					cm ²		daN/cm ²
18	0	-11590	-6532	-133	0	-233	-1008	16.08	16.08	14.07	14.07	-3.63	-52.5
19	0	-8756	-4912	-144	0	-250	-640	16.08	16.08	14.07	14.07	-2.57	-37.3
20	0	-7812	-4372	-148	0	-257	-518	16.08	16.08	14.07	14.07	-2.21	-32.2
39	0	-11430	-5119	-1307	0	-2275	-2923	16.08	16.08	14.07	14.07	-7.10	-99.2
40	0	-12110	-11830	3078	0	5360	3748	16.08	16.08	14.07	14.07	-12.55	233.2

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01)

18	32	-11200	-6532	-133	0	-191	-3099	16.08	16.08	14.07	14.07	-7.53	-104.6
19	32	-8364	-4912	-144	0	-204	-2212	16.08	16.08	14.07	14.07	-5.37	-74.9
20	32	-7420	-4372	-148	0	-210	-1917	16.08	16.08	14.07	14.07	-4.66	-65.0
39	32	-11040	-5119	-1307	0	-1857	-4561	16.08	16.08	14.07	14.07	-11.22	206.4
40	32	-11720	-11830	3078	0	4375	0	16.08	16.08	14.07	14.07	-10.25	155.0

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01)

ASTA NUM. 5 NI 1067 NF 1069 SEZ. Rp B= 70.0 H= 70.0 (pilastro)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

Fessurazione eseguita mediante calcolo indiretto. Se w fessurazione non è rispettata, viene aggiunta armatura e indicata fra le note laterali

NC	x	Fx	[Fy]	[Fz]	[Mx]	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Sc	Sf
	cm		daN			daN*m					cm ²		daN/cm ²
18	0	-19530	-6901	11	0	65	5971	16.08	16.08	14.07	14.07	-14.54	-200.7
19	0	-15110	-5228	13	0	77	4588	16.08	16.08	14.07	14.07	-11.17	-154.3
20	0	-13640	-4670	14	0	81	4127	16.08	16.08	14.07	14.07	-10.05	-138.8
39	0	-19610	-7284	68	0	388	7446	16.08	16.08	14.07	14.07	-18.27	302.3
40	0	-19400	-5652	-141	0	-799	982	16.08	16.08	14.07	14.07	-5.06	-74.0

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01)

18	112	-18160	-6901	11	0	52	-378	16.08	16.08	14.07	14.07	-3.96	-58.6
19	112	-13740	-5228	13	0	62	-222	16.08	16.08	14.07	14.07	-2.90	-43.1
20	112	-12270	-4670	14	0	65	-169	16.08	16.08	14.07	14.07	-2.55	-37.9
39	112	-18240	-7284	68	0	311	0	16.08	16.08	14.07	14.07	-3.83	-56.8
40	112	-18030	-5652	-141	0	-641	-4217	16.08	16.08	14.07	14.07	-10.28	-144.4

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01)

ASTA NUM. 6 NI 1068 NF 1070 SEZ. Rp B= 70.0 H= 70.0 (pilastro)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

Fessurazione eseguita mediante calcolo indiretto. Se w fessurazione non è rispettata, viene aggiunta armatura e indicata fra le note laterali

NC	x	Fx	[Fy]	[Fz]	[Mx]	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Sc	Sf
	cm		daN			daN*m					cm ²		daN/cm ²
18	0	-13040	-7486	-114	0	-201	-606	16.08	16.08	14.07	14.07	-3.32	-48.7
19	0	-9825	-5595	-129	0	-226	-412	16.08	16.08	14.07	14.07	-2.44	-35.8
20	0	-8752	-4964	-134	0	-235	-347	16.08	16.08	14.07	14.07	-2.14	-31.5
39	0	-13100	-6894	-906	0	-1575	-2121	16.08	16.08	14.07	14.07	-5.57	-79.5
40	0	-12640	-9622	1992	0	3455	3106	16.08	16.08	14.07	14.07	-8.10	-112.9

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01)

18	32	-12650	-7486	-114	0	-165	-3001	16.08	16.08	14.07	14.07	-7.31	-102.6
19	32	-9433	-5595	-129	0	-185	-2203	16.08	16.08	14.07	14.07	-5.37	-75.4
20	32	-8360	-4964	-134	0	-192	-1936	16.08	16.08	14.07	14.07	-4.72	-66.4
39	32	-12710	-6894	-906	0	-1285	-4327	16.08	16.08	14.07	14.07	-10.58	149.4

40 32 -12250 -9622 1992 0 2817 27 16.08 16.08 14.07 14.07 -6.68 -94.0

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01)

ASTA NUM. 7 NI 856 NF 854 SEZ. Rp B= 70.0 H= 70.0 (pilastro)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

Fessurazione eseguita mediante calcolo indiretto. Se w fessurazione non è rispettata, viene aggiunta armatura e indicata fra le note laterali

NC	x	Fx	[Fy]	[Fz]	[Mx]	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Sc	Sf
---	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
cm		daN			daN*m			cm ²				daN/cm ²	
18	0	-19740	-7011	12	0	69	6140	16.08	16.08	14.07	14.07	-14.96	-206.2
19	0	-15250	-5312	14	0	80	4741	16.08	16.08	14.07	14.07	-11.55	-159.2
20	0	-13750	-4745	15	0	83	4275	16.08	16.08	14.07	14.07	-10.42	-143.6
39	0	-19860	-7442	43	0	242	7720	16.08	16.08	14.07	14.07	-18.95	323.4
40	0	-19480	-5615	-64	0	-363	809	16.08	16.08	14.07	14.07	-4.82	-70.9

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01)

18	112	-18360	-7011	12	0	55	-310	16.08	16.08	14.07	14.07	-3.90	-57.9
19	112	-13880	-5312	14	0	64	-146	16.08	16.08	14.07	14.07	-2.82	-42.0
20	112	-12380	-4745	15	0	67	-91	16.08	16.08	14.07	14.07	-2.46	-36.7
39	112	-18490	-7442	43	0	194	0	16.08	16.08	14.07	14.07	-3.71	-55.3
40	112	-18110	-5615	-64	0	-292	-4358	16.08	16.08	14.07	14.07	-10.61	-148.8

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01)

ASTA NUM. 8 NI 718 NF 716 SEZ. Rp B= 70.0 H= 70.0 (pilastro)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

Fessurazione eseguita mediante calcolo indiretto. Se w fessurazione non è rispettata, viene aggiunta armatura e indicata fra le note laterali

NC	x	Fx	[Fy]	[Fz]	[Mx]	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Sc	Sf
---	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
cm		daN			daN*m			cm ²				daN/cm ²	
18	0	-19740	-7040	12	0	67	6244	16.08	16.08	14.07	14.07	-15.22	-209.6
19	0	-15250	-5336	14	0	79	4841	16.08	16.08	14.07	14.07	-11.80	-162.5
20	0	-13750	-4768	15	0	83	4374	16.08	16.08	14.07	14.07	-10.67	-146.8
39	0	-19860	-7474	15	0	88	7843	16.08	16.08	14.07	14.07	-19.26	335.4
40	0	-19510	-5631	12	0	68	850	16.08	16.08	14.07	14.07	-4.89	-71.8

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01)

18	112	-18370	-7040	12	0	54	-233	16.08	16.08	14.07	14.07	-3.79	-56.4
19	112	-13880	-5336	14	0	64	-68	16.08	16.08	14.07	14.07	-2.71	-40.5
20	112	-12380	-4768	15	0	67	-13	16.08	16.08	14.07	14.07	-2.39	-35.8
39	112	-18490	-7474	15	0	71	0	16.08	16.08	14.07	14.07	-3.53	-52.9
40	112	-18140	-5631	12	0	55	-4331	16.08	16.08	14.07	14.07	-10.55	-148.0

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01)

ASTA NUM. 9 NI 580 NF 578 SEZ. Rp B= 70.0 H= 70.0 (pilastro)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

Fessurazione eseguita mediante calcolo indiretto. Se w fessurazione non è rispettata, viene aggiunta armatura e indicata fra le note laterali

NC	x	Fx	[Fy]	[Fz]	[Mx]	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Sc	Sf
---	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
cm		daN			daN*m			cm ²				daN/cm ²	
18	0	-19720	-7027	12	0	68	6251	16.08	16.08	14.07	14.07	-15.24	-209.8
19	0	-15220	-5329	14	0	83	4875	16.08	16.08	14.07	14.07	-11.89	-163.6
20	0	-13720	-4763	15	0	88	4417	16.08	16.08	14.07	14.07	-10.77	-148.2
39	0	-19860	-7461	-11	0	-61	7840	16.08	16.08	14.07	14.07	-19.26	335.1
40	0	-19460	-5633	88	0	502	915	16.08	16.08	14.07	14.07	-4.97	-72.9

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01)

18	112	-18350	-7027	12	0	55	-213	16.08	16.08	14.07	14.07	-3.75	-55.9
19	112	-13850	-5329	14	0	67	-28	16.08	16.08	14.07	14.07	-2.67	-39.9
20	112	-12350	-4763	15	0	71	0	16.08	16.08	14.07	14.07	-2.39	-35.8
39	112	-18490	-7461	-11	0	-48	0	16.08	16.08	14.07	14.07	-3.50	-52.5
40	112	-18080	-5633	88	0	404	-4268	16.08	16.08	14.07	14.07	-10.40	-146.0

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01)

ASTA NUM. 10 NI 442 NF 440 SEZ. Rp B= 70.0 H= 70.0 (pilastro)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

Fessurazione eseguita mediante calcolo indiretto. Se w fessurazione non è rispettata, viene aggiunta armatura e indicata fra le note laterali

NC	x	Fx	[Fy]	[Fz]	[Mx]	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Sc	Sf
	cm		daN			daN*m				cm ²		daN/cm ²	
18	0	-18940	-6720	16	0	92	6063	16.08	16.08	14.07	14.07	-14.79	-203.4
19	0	-14590	-5087	18	0	105	4754	16.08	16.08	14.07	14.07	-11.60	-159.4
20	0	-13140	-4543	19	0	109	4319	16.08	16.08	14.07	14.07	-10.54	-144.8
39	0	-18990	-7090	-33	0	-185	7540	16.08	16.08	14.07	14.07	-18.52	324.7
40	0	-18940	-5533	167	0	952	1105	16.08	16.08	14.07	14.07	-5.15	-75.2

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01)

18	112	-17570	-6720	16	0	74	-119	16.08	16.08	14.07	14.07	-3.47	-51.9
19	112	-13220	-5087	18	0	84	0	16.08	16.08	14.07	14.07	-2.57	-38.5
20	112	-11770	-4543	19	0	88	0	16.08	16.08	14.07	14.07	-2.31	-34.5
39	112	-17620	-7090	-33	0	-149	0	16.08	16.08	14.07	14.07	-3.48	-52.0
40	112	-17560	-5533	167	0	765	-3986	16.08	16.08	14.07	14.07	-9.74	-137.0

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01)

ASTA NUM. 11 NI 855 NF 853 SEZ. Rp B= 70.0 H= 70.0 (pilastro)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

Fessurazione eseguita mediante calcolo indiretto. Se w fessurazione non è rispettata, viene aggiunta armatura e indicata fra le note laterali

NC	x	Fx	[Fy]	[Fz]	[Mx]	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Sc	Sf
	cm		daN			daN*m				cm ²		daN/cm ²	
18	0	-13090	-7516	-114	0	-196	-690	16.08	16.08	14.07	14.07	-3.45	-50.5
19	0	-9876	-5596	-131	0	-225	-529	16.08	16.08	14.07	14.07	-2.62	-38.3
20	0	-8804	-4956	-137	0	-236	-476	16.08	16.08	14.07	14.07	-2.34	-34.2
39	0	-12890	-6488	-531	0	-920	-2506	16.08	16.08	14.07	14.07	-6.26	-88.7
40	0	-13610	-11230	919	0	1597	3791	16.08	16.08	14.07	14.07	-9.21	-128.0

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01)

18	32	-12700	-7516	-114	0	-160	-3095	16.08	16.08	14.07	14.07	-7.53	-105.5
19	32	-9484	-5596	-131	0	-183	-2320	16.08	16.08	14.07	14.07	-5.65	-79.1
20	32	-8412	-4956	-137	0	-192	-2062	16.08	16.08	14.07	14.07	-5.02	-70.3
39	32	-12500	-6488	-531	0	-750	-4582	16.08	16.08	14.07	14.07	-11.23	177.1
40	32	-13220	-11230	919	0	1303	197	16.08	16.08	14.07	14.07	-4.28	-61.9

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01)

ASTA NUM. 12 NI 717 NF 715 SEZ. Rp B= 70.0 H= 70.0 (pilastro)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

Fessurazione eseguita mediante calcolo indiretto. Se w fessurazione non è rispettata, viene aggiunta armatura e indicata fra le note laterali

NC	x	Fx	[Fy]	[Fz]	[Mx]	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Sc	Sf
	cm		daN			daN*m				cm ²		daN/cm ²	
18	0	-13100	-7429	-100	0	-173	-859	16.08	16.08	14.07	14.07	-3.70	-53.9
19	0	-9901	-5512	-122	0	-211	-709	16.08	16.08	14.07	14.07	-2.88	-41.9
20	0	-8836	-4873	-130	0	-225	-660	16.08	16.08	14.07	14.07	-2.61	-37.9
39	0	-12920	-6404	-147	0	-256	-2685	16.08	16.08	14.07	14.07	-6.63	-93.7
40	0	-13510	-11110	-120	0	-208	3662	16.08	16.08	14.07	14.07	-8.90	-123.8

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01)

18	32	-12710	-7429	-100	0	-141	-3236	16.08	16.08	14.07	14.07	-7.87	-109.9
19	32	-9509	-5512	-122	0	-172	-2473	16.08	16.08	14.07	14.07	-6.01	-83.8
20	32	-8444	-4873	-130	0	-183	-2219	16.08	16.08	14.07	14.07	-5.39	-75.2
39	32	-12530	-6404	-148	0	-209	-4735	16.08	16.08	14.07	14.07	-11.61	190.9
40	32	-13120	-11110	-120	0	-170	106	16.08	16.08	14.07	14.07	-2.68	-39.8

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01)

ASTA NUM. 13 NI 579 NF 577 SEZ. Rp B= 70.0 H= 70.0 (pilastro)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

Fessurazione eseguita mediante calcolo indiretto. Se w fessurazione non è rispettata, viene aggiunta armatura e indicata fra le note laterali

NC	x	Fx	[Fy]	[Fz]	[Mx]	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Sc	Sf
	cm		daN			daN*m				cm ²		daN/cm ²	
18	0	-13170	-7351	-93	0	-162	-1025	16.08	16.08	14.07	14.07	-3.95	-57.3
19	0	-9973	-5430	-119	0	-207	-897	16.08	16.08	14.07	14.07	-3.16	-45.8
20	0	-8907	-4790	-129	0	-224	-856	16.08	16.08	14.07	14.07	-2.90	-42.0
39	0	-12990	-6328	228	0	396	-2863	16.08	16.08	14.07	14.07	-7.02	-98.9
40	0	-13610	-11020	-1167	0	-2026	3535	16.08	16.08	14.07	14.07	-8.59	-119.8

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01)

18	32	-12780	-7351	-93	0	-132	-3377	16.08	16.08	14.07	14.07	-8.20	-114.3
19	32	-9581	-5430	-120	0	-169	-2635	16.08	16.08	14.07	14.07	-6.40	-89.0
20	32	-8515	-4790	-129	0	-182	-2388	16.08	16.08	14.07	14.07	-5.80	-80.6
39	32	-12600	-6328	228	0	323	-4888	16.08	16.08	14.07	14.07	-12.00	204.3
40	32	-13220	-11020	-1167	0	-1653	7	16.08	16.08	14.07	14.07	-4.78	-68.6

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01)

ASTA NUM. 14 NI 441 NF 439 SEZ. Rp B= 70.0 H= 70.0 (pilastro)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

Fessurazione eseguita mediante calcolo indiretto. Se w fessurazione non è rispettata, viene aggiunta armatura e indicata fra le note laterali

NC	x	Fx	[Fy]	[Fz]	[Mx]	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Sc	Sf
	cm		daN			daN*m				cm ²		daN/cm ²	
18	0	-13540	-7586	-87	0	-156	-1026	16.08	16.08	14.07	14.07	-4.02	-58.4
19	0	-10270	-5575	-120	0	-211	-978	16.08	16.08	14.07	14.07	-3.34	-48.2
20	0	-9181	-4905	-131	0	-230	-963	16.08	16.08	14.07	14.07	-3.11	-44.9
39	0	-13630	-6957	602	0	1042	-2612	16.08	16.08	14.07	14.07	-6.54	-92.8
40	0	-13050	-9881	-2214	0	-3853	2863	16.08	16.08	14.07	14.07	-9.02	-125.1

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01)

18	32	-13150	-7586	-88	0	-128	-3454	16.08	16.08	14.07	14.07	-8.39	-117.0
19	32	-9879	-5575	-120	0	-173	-2762	16.08	16.08	14.07	14.07	-6.71	-93.2
20	32	-8789	-4905	-131	0	-188	-2532	16.08	16.08	14.07	14.07	-6.16	-85.3
39	32	-13240	-6957	602	0	849	-4838	16.08	16.08	14.07	14.07	-11.86	186.1
40	32	-12650	-9881	-2214	0	-3145	0	16.08	16.08	14.07	14.07	-7.41	-103.8

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01)

ASTA NUM. 15 NI 378 NF 380 SEZ. Rp B= 70.0 H= 70.0 (pilastro)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

Fessurazione eseguita mediante calcolo indiretto. Se w fessurazione non è rispettata, viene aggiunta armatura e indicata fra le note laterali

NC	x	Fx	[Fy]	[Fz]	[Mx]	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Sc	Sf
	cm		daN			daN*m				cm ²		daN/cm ²	
18	0	-9559	-4363	-185	0	-307	-3181	16.08	16.08	14.07	14.07	-7.77	-106.6
19	0	-7364	-3128	-195	0	-329	-2682	16.08	16.08	14.07	14.07	-6.57	102.7
20	0	-6634	-2716	-199	0	-337	-2518	16.08	16.08	14.07	14.07	-6.18	102.2
39	0	-9403	-2772	897	0	1578	-5210	16.08	16.08	14.07	14.07	-12.83	314.0
40	0	-10060	-10170	-3471	0	-6037	2239	16.08	16.08	14.07	14.07	-14.03	341.1

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01)

18	32	-9167	-4363	-185	0	-248	-4577	16.08	16.08	14.07	14.07	-11.28	252.6
19	32	-6972	-3128	-195	0	-266	-3683	16.08	16.08	14.07	14.07	-9.07	213.6
20	32	-6242	-2716	-199	0	-273	-3387	16.08	16.08	14.07	14.07	-8.34	200.8
39	32	-9011	-2772	897	0	1291	-6097	16.08	16.08	14.07	14.07	-14.96	421.2
40	32	-9671	-10170	-3471	0	-4926	0	16.08	16.08	14.07	14.07	-11.50	245.2

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01)

ASTA NUM. 16 NI 377 NF 379 SEZ. Rp B= 70.0 H= 70.0 (pilastro)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

Fessurazione eseguita mediante calcolo indiretto. Se w fessurazione non è rispettata, viene aggiunta armatura e indicata fra le note laterali

NC	x	Fx	[Fy]	[Fz]	[Mx]	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Sc	Sf
	cm		daN			daN*m				cm ²		daN/cm ²	
18	0	-18830	-6896	17	0	98	6836	16.08	16.08	14.07	14.07	-16.75	260.5
19	0	-14440	-5193	20	0	113	5339	16.08	16.08	14.07	14.07	-13.09	208.8
20	0	-12970	-4626	21	0	118	4840	16.08	16.08	14.07	14.07	-11.87	191.9
39	0	-19230	-7438	-60	0	-339	8486	16.08	16.08	14.07	14.07	-20.89	414.1
40	0	-17850	-5193	253	0	1435	1347	16.08	16.08	14.07	14.07	-5.33	-77.3

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01)

18	112	-17460	-6896	17	0	79	0	16.08	16.08	14.07	14.07	-3.35	-50.2
19	112	-13060	-5193	20	0	90	0	16.08	16.08	14.07	14.07	-2.55	-38.1
20	112	-11600	-4626	21	0	95	0	16.08	16.08	14.07	14.07	-2.29	-34.1
39	112	-17860	-7438	-60	0	-272	155	16.08	16.08	14.07	14.07	-3.70	-55.0
40	112	-16480	-5193	253	0	1152	-3432	16.08	16.08	14.07	14.07	-8.47	-119.7

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01)

ASTA NUM. 17 NI 146 NF 144 SEZ. Rp B= 70.0 H= 70.0 (pilastro)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

Fessurazione eseguita mediante calcolo indiretto. Se w fessurazione non è rispettata, viene aggiunta armatura e indicata fra le note laterali

NC	x	Fx	[Fy]	[Fz]	[Mx]	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Sc	Sf
	cm		daN			daN*m				cm ²		daN/cm ²	
18	0	-20110	-7390	143	0	392	7143	16.08	16.08	14.07	14.07	-17.49	263.5
19	0	-16120	-5873	251	0	636	5845	16.08	16.08	14.07	14.07	-14.32	222.3
20	0	-14800	-5370	285	0	714	5415	16.08	16.08	14.07	14.07	-13.27	208.7
39	0	-20240	-7738	288	0	379	8293	16.08	16.08	14.07	14.07	-20.39	371.5
40	0	-17830	-5688	6000	0	12310	3040	16.08	16.08	14.07	14.07	-28.46	759.2

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01)

18	112	-18740	-7389	143	0	232	0	16.08	16.08	14.07	14.07	-3.81	-56.7
19	112	-14750	-5873	251	0	355	0	16.08	16.08	14.07	14.07	-3.24	-47.9
20	112	-13420	-5370	285	0	395	0	16.08	16.08	14.07	14.07	-3.05	-45.0
39	112	-18870	-7737	288	0	56	0	16.08	16.08	14.07	14.07	-3.58	-53.7
40	112	-16460	-5688	6000	0	5594	-2192	16.08	16.08	14.07	14.07	-13.10	-180.0

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01)

ASTA NUM. 18 NI 145 NF 143 SEZ. Rp B= 70.0 H= 70.0 (pilastro)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

Fessurazione eseguita mediante calcolo indiretto. Se w fessurazione non è rispettata, viene aggiunta armatura e indicata fra le note laterali

NC	x	Fx	[Fy]	[Fz]	[Mx]	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Sc	Sf
	cm		daN			daN*m				cm ²		daN/cm ²	
18	0	-15390	-8924	-152	0	-251	-1250	16.08	16.08	14.07	14.07	-4.69	-68.0
19	0	-12120	-6839	-184	0	-310	-1152	16.08	16.08	14.07	14.07	-3.93	-56.9
20	0	-11030	-6141	-195	0	-330	-1124	16.08	16.08	14.07	14.07	-3.69	-53.3
39	0	-18420	-11370	712	0	1276	-565	16.08	16.08	14.07	14.07	-5.21	-75.9
40	0	-4076	2084	-38950	0	-12535	-4155	16.08	16.08	14.07	14.07	-27.29	1138.7

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01)

18	32	-15000	-8924	-152	0	-203	-4106	16.08	16.08	14.07	14.07	-9.97	-138.7
19	32	-11730	-6839	-184	0	-251	-3340	16.08	16.08	14.07	14.07	-8.12	-112.6
20	32	-10640	-6141	-195	0	-268	-3089	16.08	16.08	14.07	14.07	-7.51	-104.0
39	32	-18030	-11370	712	0	1048	-4202	16.08	16.08	14.07	14.07	-10.25	-144.0
40	32	-3684	2084	-38950	0	-76	-3489	16.08	16.08	14.07	14.07	-8.46	283.1

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01)

ASTA NUM. 19 NI 181 NF 2723 SEZ. Rp B= 55.0 H= 70.0 (pilastro)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

Fessurazione eseguita mediante calcolo indiretto. Se w fessurazione non è rispettata, viene aggiunta armatura e indicata fra le note laterali

NC	x	Fx	[Fy]	[Fz]	[Mx]	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Sc	Sf
	cm		daN			daN*m				cm ²		daN/cm ²	
18	0	-17270	589	-1985	0	-460	601	14.07	14.07	10.05	10.05	-5.28	-77.7
19	0	-16120	760	-1610	0	-365	1310	14.07	14.07	10.05	10.05	-6.32	-91.7
20	0	-15740	816	-1489	0	-335	1544	14.07	14.07	10.05	10.05	-6.67	-96.3
39	0	-4743	2574	4212	0	2140	-152	14.07	14.07	10.05	10.05	-7.88	175.2
40	0	-36280	-5726	-4979	0	-3849	3709	14.07	14.07	10.05	10.05	-17.14	-243.0

apost= 10.05 aant= 10.05 ainf= 6.03 asup= 6.03 (e arm. base= 4 X 2.01)

18	32	-16960	589	-1985	0	0	790	14.07	14.07	10.05	10.05	-5.55	-81.4
19	32	-15810	760	-1610	0	0	1553	14.07	14.07	10.05	10.05	-6.70	-96.8
20	32	-15430	816	-1489	0	0	1805	14.07	14.07	10.05	10.05	-7.08	-101.8
39	32	-4435	2574	4212	0	792	157	14.07	14.07	10.05	10.05	-3.01	-41.6
40	32	-35980	-5726	-4979	0	-2256	1876	14.07	14.07	10.05	10.05	-13.49	-194.1

apost= 10.05 aant= 10.05 ainf= 6.03 asup= 6.03 (e arm. base= 4 X 2.01)

ASTA NUM. 20 NI 179 NF 83 SEZ. Rp B= 55.0 H= 70.0 (pilastro)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

Fessurazione eseguita mediante calcolo indiretto. Se w fessurazione non è rispettata, viene aggiunta armatura e indicata fra le note laterali

NC	x	Fx	[Fy]	[Fz]	[Mx]	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Sc	Sf
	cm		daN			daN*m				cm ²		daN/cm ²	
18	0	-13560	-918	1276	0	393	1475	14.07	14.07	10.05	10.05	-6.01	-86.6
19	0	-11950	-477	1079	0	166	962	14.07	14.07	10.05	10.05	-4.67	-67.7
20	0	-11360	-329	1007	0	74	791	14.07	14.07	10.05	10.05	-4.21	-61.2
39	0	-8915	-981	698	0	-770	1990	14.07	14.07	10.05	10.05	-6.32	-88.9
40	0	-16120	-1216	1012	0	77	317	14.07	14.07	10.05	10.05	-4.47	-66.3

apost= 10.05 aant= 10.05 ainf= 6.03 asup= 6.03 (e arm. base= 4 X 2.01)

18	112	-12480	-918	1276	0	-782	447	14.07	14.07	10.05	10.05	-4.68	-67.3
19	112	-10870	-477	1079	0	-827	428	14.07	14.07	10.05	10.05	-4.40	-63.0
20	112	-10280	-329	1007	0	-853	423	14.07	14.07	10.05	10.05	-4.32	-61.7
39	112	-7837	-981	698	0	-1551	891	14.07	14.07	10.05	10.05	-5.83	-80.1
40	112	-15040	-1216	1012	0	-855	-802	14.07	14.07	10.05	10.05	-5.44	-78.5

apost= 10.05 aant= 10.05 ainf= 6.03 asup= 6.03 (e arm. base= 4 X 2.01)

ASTA NUM. 21 NI 84 NF 2601 SEZ. Rp B= 55.0 H= 70.0 (pilastro)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

Fessurazione eseguita mediante calcolo indiretto. Se w fessurazione non è rispettata, viene aggiunta armatura e indicata fra le note laterali

NC	x	Fx	[Fy]	[Fz]	[Mx]	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Sc	Sf
	cm		daN			daN*m				cm ²		daN/cm ²	
18	0	-10760	640	1268	0	1285	550	14.07	14.07	10.05	10.05	-5.43	-76.6
19	0	-9956	808	1416	0	1259	1262	14.07	14.07	10.05	10.05	-5.20	-73.3
20	0	-9689	863	1462	0	1250	1498	14.07	14.07	10.05	10.05	-5.16	-73.7
39	0	-20150	2620	7096	0	3687	-188	14.07	14.07	10.05	10.05	-13.96	-192.9
40	0	-3023	-5654	-402	0	-1392	3652	14.07	14.07	10.05	10.05	-11.68	448.0

apost= 10.05 aant= 10.05 ainf= 6.03 asup= 6.03 (e arm. base= 4 X 2.01)

18	32	-10450	640	1268	0	880	755	14.07	14.07	10.05	10.05	-4.42	-63.1
19	32	-9648	808	1416	0	806	1520	14.07	14.07	10.05	10.05	-5.20	-74.2
20	32	-9381	863	1462	0	782	1774	14.07	14.07	10.05	10.05	-5.76	-81.7
39	32	-19840	2620	7096	0	1417	126	14.07	14.07	10.05	10.05	-7.83	-112.2
40	32	-2715	-5654	-402	0	-1264	1842	14.07	14.07	10.05	10.05	-5.99	177.3

apost= 10.05 aant= 10.05 ainf= 6.03 asup= 6.03 (e arm. base= 4 X 2.01)

ASTA NUM. 22 NI 2731 NF 2602 SEZ. Rp B= 55.0 H= 70.0 (pilastro)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

Fessurazione eseguita mediante calcolo indiretto. Se w fessurazione non è rispettata, viene aggiunta armatura e indicata fra le note laterali

NC	x	Fx	[Fy]	[Fz]	[Mx]	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Sc	Sf
	cm		daN			daN*m				cm ²		daN/cm ²	

18	0	-5877	-946	-82	0	-650	1499	14.07	14.07	10.05	10.05	-4.74	-66.2
19	0	-5277	-502	-122	0	-756	983	14.07	14.07	10.05	10.05	-3.20	-45.4
20	0	-5121	-353	-141	0	-807	812	14.07	14.07	10.05	10.05	-3.13	-43.6
39	0	-10200	-1009	-640	0	-1936	2014	14.07	14.07	10.05	10.05	-7.30	-100.6
40	0	-6283	-1249	-550	0	-1122	345	14.07	14.07	10.05	10.05	-4.26	-59.0

apost= 10.05 aant= 10.05 ainf= 6.03 asup= 6.03 (e arm. base= 4 X 2.01)

18	112	-4799	-946	-82	0	-558	439	14.07	14.07	10.05	10.05	-2.38	-33.7
19	112	-4199	-502	-122	0	-620	421	14.07	14.07	10.05	10.05	-2.44	-34.1
20	112	-4043	-353	-141	0	-649	417	14.07	14.07	10.05	10.05	-2.51	-34.9
39	112	-9119	-1009	-640	0	-1219	883	14.07	14.07	10.05	10.05	-4.94	-69.4
40	112	-5205	-1249	-550	0	-507	-804	14.07	14.07	10.05	10.05	-2.77	-39.6

apost= 10.05 aant= 10.05 ainf= 6.03 asup= 6.03 (e arm. base= 4 X 2.01)

ASTA NUM. 23 NI 1415 NF 1362 SEZ. Rp B= 70.0 H= 70.0 (pilastro)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

Fessurazione eseguita mediante calcolo indiretto. Se w fessurazione non è rispettata, viene aggiunta armatura e indicata fra le note laterali

NC	x	Fx	[Fy]	[Fz]	[Mx]	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Sc	Sf
	cm		daN			daN*m				cm ²		daN/cm ²	
18	0	-7238	-1863	-602	0	-323	-3301	16.08	16.08	14.07	14.07	-8.13	166.8
19	0	-5322	-1397	-915	0	-399	-2188	16.08	16.08	14.07	14.07	-5.38	98.4
20	0	-4683	-1241	-1022	0	-426	-1817	16.08	16.08	14.07	14.07	-4.46	75.9
39	0	-4251	1985	-12160	0	-5000	-5588	16.08	16.08	14.07	14.07	-13.38	502.8
40	0	-18640	-14730	2581	0	4646	3059	16.08	16.08	14.07	14.07	-10.95	-153.4

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01)

18	32	-6846	-1863	-602	0	-131	-3897	16.08	16.08	14.07	14.07	-9.59	239.8
19	32	-4930	-1397	-915	0	-106	-2634	16.08	16.08	14.07	14.07	-6.49	154.2
20	32	-4291	-1241	-1022	0	-99	-2214	16.08	16.08	14.07	14.07	-5.45	125.8
39	32	-3859	1985	-12160	0	-1108	-4953	16.08	16.08	14.07	14.07	-11.87	442.9
40	32	-18250	-14730	2581	0	3820	0	16.08	16.08	14.07	14.07	-9.18	-129.8

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01)

ASTA NUM. 24 NI 1417 NF 1312 SEZ. Rp B= 70.0 H= 70.0 (pilastro)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

Fessurazione eseguita mediante calcolo indiretto. Se w fessurazione non è rispettata, viene aggiunta armatura e indicata fra le note laterali

NC	x	Fx	[Fy]	[Fz]	[Mx]	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Sc	Sf
	cm		daN			daN*m				cm ²		daN/cm ²	
18	0	-10520	-3496	224	0	554	3696	16.08	16.08	14.07	14.07	-9.05	134.1
19	0	-8364	-2629	147	0	395	2690	16.08	16.08	14.07	14.07	-6.56	-90.2
20	0	-7645	-2340	122	0	342	2354	16.08	16.08	14.07	14.07	-5.73	-79.1
39	0	-10190	-3564	717	0	2017	4612	16.08	16.08	14.07	14.07	-11.36	231.2
40	0	-13140	-4055	1244	0	1797	1542	16.08	16.08	14.07	14.07	-4.96	-71.2

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01)

18	112	-9147	-3496	224	0	304	0	16.08	16.08	14.07	14.07	-2.13	-31.3
19	112	-6992	-2629	147	0	230	0	16.08	16.08	14.07	14.07	-1.62	-23.9
20	112	-6273	-2340	122	0	206	0	16.08	16.08	14.07	14.07	-1.45	-21.4
39	112	-8817	-3564	717	0	1214	620	16.08	16.08	14.07	14.07	-3.34	-47.9
40	112	-11770	-4055	1244	0	403	-2190	16.08	16.08	14.07	14.07	-5.52	-78.4

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01)

2.3.3 PALI DEL CORPO A

Per motivi pratici si riportano solo le verifiche relative ai pali di diametro 50 cm che sono maggiormente sollecitati.

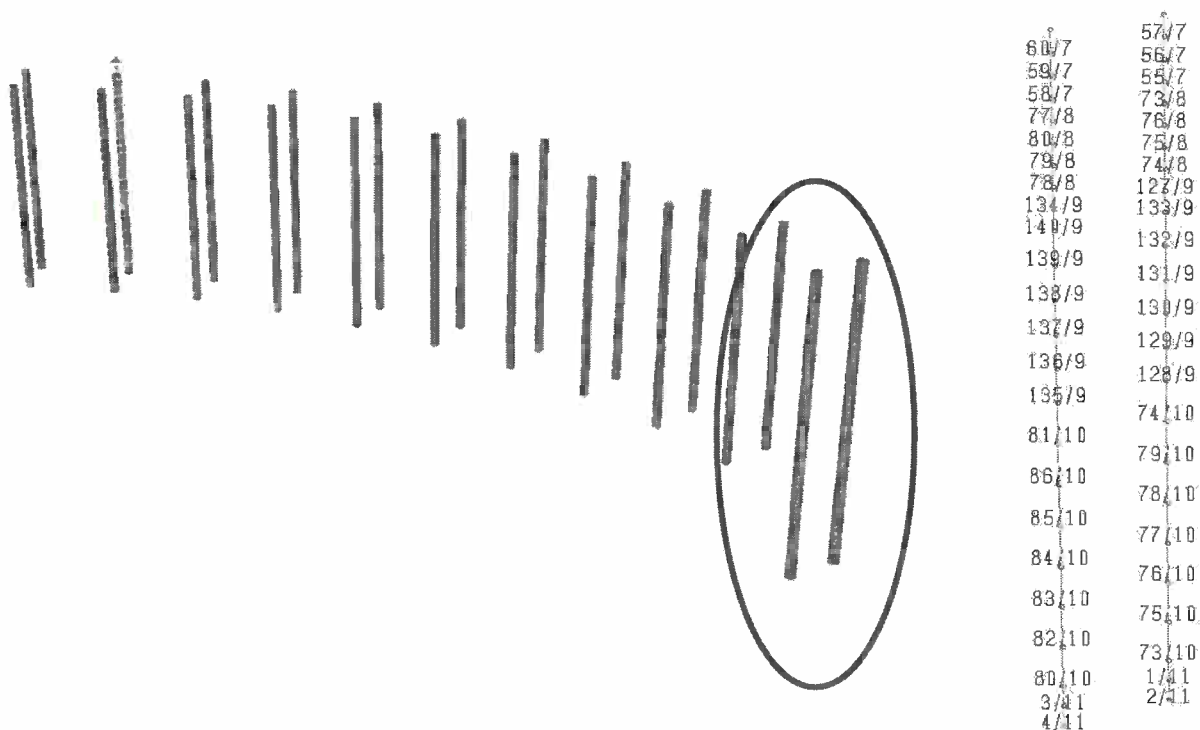


Figura 10 Verifiche allo SLE dei pali con indicazione degli elementi riportati nel tabulato.

Lavoro: **Corpo A Stadio Puttini_Barletta** Intestazione lavoro: **Stadio Puttilli_Barletta Corpo A**
 Elemento: **PILASTRO** Gruppo: **7** Tabella: **Tabella pilastri**
 Descrizione: **Pali da 0m a -1.0m**
 Spunt. I **20.0 cm** Spunt. J **20.0 cm**
 Rck: **300.00 daN/cm²** fyk: **4580.0 daN/cm²** Condizioni ambientali: **Ordinaria**
 Copriferro di calcolo: **3.0 cm** Copriferro di disegno: **3.0 cm**
 Diametro staffe: **8 mm** Numero braccia: **2**
 ρ min.: **1.000 %**

ASTA NUM. **55** NI 2682 NF 2681 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

Fessurazione eseguita mediante calcolo indiretto. Se w fessurazione non è rispettata, viene aggiunta armatura e indicata fra le note laterali

NC	x	Fx	[Fy]	[Fz]	[Mx]	My	Mz	Armatura distribuita	Sc	Sf
	cm		daN			daN*m		cm²		daN/cm²
18	0	-8550	-98	61	0	0	0	20.11	-3.80	-57.0
19	0	-7545	-64	63	0	0	0	20.11	-3.35	-50.3
20	0	-7208	-53	63	0	0	0	20.11	-3.20	-48.0

39	0	-7850	-72	-8	0	0	0	20.11	-3.49	-52.3
40	0	-11640	-124	86	0	0	0	20.11	-5.17	-77.6

armatura distribuita= 20.11

18	50	-8304	-98	61	0	-30	-48	20.11	-4.07	-60.4
19	50	-7300	-64	63	0	-31	-32	20.11	-3.54	-52.6
20	50	-6963	-53	63	0	-31	-26	20.11	-3.37	-50.0
39	50	-7604	-72	-8	0	4	-36	20.11	-3.62	-53.8
40	50	-11400	-124	86	0	-43	-61	20.11	-5.56	-82.5

armatura distribuita= 20.11

ASTA NUM. 56 NI 2681 NF 2732 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

Fessurazione eseguita mediante calcolo indiretto. Se w fessurazione non è rispettata, viene aggiunta armatura e indicata fra le note laterali

NC	x	Fx	[Fy]	[Fz]	[Mx]	My	Mz	Armatura distribuita	Sc	Sf
	cm		daN			daN*m		cm ²		daN/cm ²
18	0	-8347	399	-248	0	-11	-18	20.11	-3.85	-57.5
19	0	-7340	263	-258	0	-12	-12	20.11	-3.37	-50.4
20	0	-7002	218	-257	0	-12	-10	20.11	-3.21	-48.0
39	0	-7645	293	33	0	2	-13	20.11	-3.49	-52.1
40	0	-11450	506	-351	0	-16	-23	20.11	-5.28	-78.8

armatura distribuita= 20.11

18	50	-8101	399	-248	0	63	101	20.11	-4.39	-64.5
19	50	-7094	263	-258	0	65	67	20.11	-3.77	-55.5
20	50	-6756	218	-257	0	65	55	20.11	-3.57	-52.6
39	50	-7399	293	33	0	-8	74	20.11	-3.79	-55.9
40	50	-11200	506	-351	0	89	129	20.11	-6.02	-88.4

armatura distribuita= 20.11

ASTA NUM. 57 NI 2732 NF 2728 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

Fessurazione eseguita mediante calcolo indiretto. Se w fessurazione non è rispettata, viene aggiunta armatura e indicata fra le note laterali

NC	x	Fx	[Fy]	[Fz]	[Mx]	My	Mz	Armatura distribuita	Sc	Sf
	cm		daN			daN*m		cm ²		daN/cm ²
18	0	-8144	2690	-1672	0	0	0	20.11	-3.62	-54.3
19	0	-7134	1771	-1737	0	0	0	20.11	-3.17	-47.5
20	0	-6795	1468	-1735	0	0	0	20.11	-3.02	-45.3
39	0	-7440	1973	225	0	0	0	20.11	-3.31	-49.6
40	0	-11250	3411	-2365	0	0	0	20.11	-5.00	-75.0

armatura distribuita= 20.11

18	50	-7898	2690	-1672	0	757	1217	20.11	-15.77	-210.8
19	50	-6889	1771	-1737	0	786	801	20.11	-12.27	-165.4
20	50	-6550	1468	-1735	0	785	665	20.11	-11.23	-151.8
39	50	-7195	1973	225	0	-102	893	20.11	-9.86	-135.2
40	50	-11010	3411	-2365	0	1071	1544	20.11	-20.59	-276.6

armatura distribuita= 20.11

ASTA NUM. 58 NI 2654 NF 2653 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

Fessurazione eseguita mediante calcolo indiretto. Se w fessurazione non è rispettata, viene aggiunta armatura e indicata fra le note laterali

NC	x	Fx	[Fy]	[Fz]	[Mx]	My	Mz	Armatura distribuita	Sc	Sf
	cm		daN			daN*m		cm ²		daN/cm ²
18	0	-10270	-554	-120	0	0	0	20.11	-4.56	-68.4
19	0	-9166	-460	-91	0	0	0	20.11	-4.07	-61.1
20	0	-8797	-429	-81	0	0	0	20.11	-3.91	-58.6
39	0	-9254	-527	-225	0	0	0	20.11	-4.11	-61.7
40	0	-14280	-540	34	0	0	0	20.11	-6.34	-95.2

armatura distribuita= 20.11

18	50	-10030	-554	-120	0	59	-274	20.11	-6.33	-91.5
19	50	-8921	-460	-91	0	45	-228	20.11	-5.51	-79.9
20	50	-8552	-429	-81	0	40	-213	20.11	-5.24	-76.0
39	50	-9009	-527	-225	0	112	-261	20.11	-5.89	-85.0

40 50 -14030 -540 34 0 -17 -268 20.11 -8.02 -117.1

armatura distribuita= 20.11

ASTA NUM. 59 NI 2653 NF 2677 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

Fessurazione eseguita mediante calcolo indiretto. Se w fessurazione non è rispettata, viene aggiunta armatura e indicata fra le note laterali

NC	x	Fx	[Fy]	[Fz]	[Mx]	My	Mz	Armatura distribuita	Sc	Sf
	cm		daN			daN*m		cm ²		daN/cm ²
18	0	-10080	2261	488	0	22	-104	20.11	-5.18	-76.5
19	0	-8965	1877	371	0	17	-86	20.11	-4.57	-67.5
20	0	-8595	1751	333	0	15	-80	20.11	-4.36	-64.5
39	0	-9053	2151	920	0	42	-99	20.11	-4.74	-69.8
40	0	-14090	2206	-140	0	-6	-101	20.11	-6.93	-102.8

armatura distribuita= 20.11

18	50	-9830	2261	488	0	-124	575	20.11	-8.28	-117.2
19	50	-8719	1877	371	0	-94	477	20.11	-7.11	-100.9
20	50	-8349	1751	333	0	-85	445	20.11	-6.73	-95.5
39	50	-8808	2151	920	0	-234	547	20.11	-7.87	-111.0
40	50	-13840	2206	-140	0	36	561	20.11	-9.89	-141.6

armatura distribuita= 20.11

ASTA NUM. 60 NI 2677 NF 2724 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

Fessurazione eseguita mediante calcolo indiretto. Se w fessurazione non è rispettata, viene aggiunta armatura e indicata fra le note laterali

NC	x	Fx	[Fy]	[Fz]	[Mx]	My	Mz	Armatura distribuita	Sc	Sf
	cm		daN			daN*m		cm ²		daN/cm ²
18	0	-9877	15240	3290	0	0	0	20.11	-4.39	-65.8
19	0	-8764	12660	2501	0	0	0	20.11	-3.89	-58.4
20	0	-8393	11810	2242	0	0	0	20.11	-3.73	-55.9
39	0	-8852	14500	6200	0	0	0	20.11	-3.93	-59.0
40	0	-13900	14880	-942	0	0	0	20.11	-6.18	-92.6

armatura distribuita= 20.11

18	50	-9632	15240	3290	0	-1489	6898	30.16	-66.88	1464.8
19	50	-8518	12660	2501	0	-1132	5727	30.16	-55.38	1192.9
20	50	-8147	11810	2242	0	-1015	5344	30.16	-51.62	1104.3
39	50	-8607	14500	6200	0	-2806	6564	30.16	-67.53	1521.0
40	50	-13660	14880	-942	0	426	6731	30.16	-64.29	1249.8

armatura distribuita= 30.16

Lavoro: **Corpo A Stadio Puttini_Barletta** Intestazione lavoro: **Stadio Puttilli_Barletta Corpo A**

Elemento: **PILASTRO** Gruppo: **8** Tabella: **Tabella pilastri**

Descrizione: **Pali da -1m a -3.5m**

Spunt. I **20.0 cm** Spunt. J **20.0 cm**

Rck: **300.00 daN/cm²** fyk: **4580.0 daN/cm²** Condizioni ambientali: **Ordinaria**

Copriferro di calcolo: **3.0 cm** Copriferro di disegno: **3.0 cm**

Diametro staffe: **8 mm** Numero braccia: **2**

p min.: **1.000 %**

ASTA NUM. 73 NI 2685 NF 2682 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

Fessurazione eseguita mediante calcolo indiretto. Se w fessurazione non è rispettata, viene aggiunta armatura e indicata fra le note laterali

NC	x	Fx	[Fy]	[Fz]	[Mx]	My	Mz	Armatura distribuita	Sc	Sf
	cm		daN			daN*m		cm ²		daN/cm ²
18	0	-8774	-12	8	0	-1	-2	20.11	-3.91	-58.7
19	0	-7771	-8	8	0	-1	-1	20.11	-3.46	-51.9
20	0	-7434	-7	8	0	-1	-1	20.11	-3.31	-49.7
39	0	-8075	-9	-1	0	0	-1	20.11	-3.60	-53.9
40	0	-11860	-16	11	0	-2	-2	20.11	-5.29	-79.3

armatura distribuita= 20.11

18	50	-8528	-12	8	0	-5	-8	20.11	-3.85	-57.7
19	50	-7526	-8	8	0	-5	-5	20.11	-3.39	-50.8
20	50	-7189	-7	8	0	-5	-4	20.11	-3.24	-48.5

39	50	-7829	-9	-1	0	1	-6	20.11	-3.52	-52.7
40	50	-11620	-16	11	0	-7	-10	20.11	-5.25	-78.5

armatura distribuita= 20.11

ASTA NUM. 74 NI 2690 NF 2689 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

Fessurazione eseguita mediante calcolo indiretto. Se w fessurazione non è rispettata, viene aggiunta armatura e indicata fra le note laterali

NC	x	Fx	[Fy]	[Fz]	[Mx]	My	Mz	Armatura distribuita	Sc	Sf
	cm		daN			daN*m		cm ²	daN/cm ²	
18	0	-9005	1	-0	0	0	0	20.11	-4.00	-60.0
19	0	-8034	0	-0	0	0	0	20.11	-3.57	-53.5
20	0	-7708	0	-0	0	0	0	20.11	-3.42	-51.4
39	0	-8328	0	0	0	0	0	20.11	-3.70	-55.5
40	0	-12000	1	-0	0	0	0	20.11	-5.33	-80.0

armatura distribuita= 20.11

18	50	-8759	1	-0	0	0	0	20.11	-3.89	-58.4
19	50	-7789	0	-0	0	0	0	20.11	-3.46	-51.9
20	50	-7463	0	-0	0	0	0	20.11	-3.32	-49.8
39	50	-8083	0	0	0	-0	0	20.11	-3.59	-53.9
40	50	-11750	1	-0	0	0	0	20.11	-5.22	-78.3

armatura distribuita= 20.11

ASTA NUM. 75 NI 2689 NF 2686 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

Fessurazione eseguita mediante calcolo indiretto. Se w fessurazione non è rispettata, viene aggiunta armatura e indicata fra le note laterali

NC	x	Fx	[Fy]	[Fz]	[Mx]	My	Mz	Armatura distribuita	Sc	Sf
	cm		daN			daN*m		cm ²	daN/cm ²	
18	0	-8961	4	-2	0	0	0	20.11	-3.98	-59.7
19	0	-7978	3	-2	0	0	0	20.11	-3.54	-53.2
20	0	-7648	2	-2	0	0	0	20.11	-3.40	-51.0
39	0	-8276	3	0	0	0	0	20.11	-3.68	-55.2
40	0	-11990	5	-3	0	0	0	20.11	-5.33	-79.9

armatura distribuita= 20.11

18	50	-8716	4	-2	0	1	2	20.11	-3.89	-58.3
19	50	-7732	3	-2	0	1	1	20.11	-3.45	-51.7
20	50	-7402	2	-2	0	1	1	20.11	-3.30	-49.5
39	50	-8030	3	0	0	-0	1	20.11	-3.58	-53.6
40	50	-11750	5	-3	0	2	2	20.11	-5.24	-78.5

armatura distribuita= 20.11

ASTA NUM. 76 NI 2686 NF 2685 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

Fessurazione eseguita mediante calcolo indiretto. Se w fessurazione non è rispettata, viene aggiunta armatura e indicata fra le note laterali

NC	x	Fx	[Fy]	[Fz]	[Mx]	My	Mz	Armatura distribuita	Sc	Sf
	cm		daN			daN*m		cm ²	daN/cm ²	
18	0	-8918	-11	7	0	1	1	20.11	-3.97	-59.5
19	0	-7922	-7	7	0	1	1	20.11	-3.53	-52.9
20	0	-7587	-6	7	0	1	1	20.11	-3.38	-50.6
39	0	-8223	-8	-1	0	-0	1	20.11	-3.66	-54.9
40	0	-11990	-13	9	0	1	1	20.11	-5.34	-80.1

armatura distribuita= 20.11

18	50	-8673	-11	7	0	-1	-2	20.11	-3.87	-58.0
19	50	-7676	-7	7	0	-1	-1	20.11	-3.42	-51.3
20	50	-7342	-6	7	0	-1	-1	20.11	-3.27	-49.1
39	50	-7978	-8	-1	0	0	-1	20.11	-3.55	-53.3
40	50	-11740	-13	9	0	-2	-3	20.11	-5.24	-78.5

armatura distribuita= 20.11

ASTA NUM. 77 NI 2655 NF 2654 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

Fessurazione eseguita mediante calcolo indiretto. Se w fessurazione non è rispettata, viene aggiunta armatura e indicata fra le note laterali

NC	x	Fx	[Fy]	[Fz]	[Mx]	My	Mz	Armatura distribuita	Sc	Sf
	cm		daN			daN*m		cm ²	daN/cm ²	
18	0	-10500	-71	-15	0	2	-10	20.11	-4.74	-70.9
19	0	-9390	-59	-12	0	2	-9	20.11	-4.23	-63.4
20	0	-9021	-55	-10	0	2	-8	20.11	-4.06	-60.8
39	0	-9478	-67	-29	0	4	-10	20.11	-4.28	-64.1
40	0	-14490	-69	4	0	-1	-10	20.11	-6.51	-97.5

armatura distribuita= 20.11

18	50	-10250	-71	-15	0	10	-46	20.11	-4.87	-72.4
19	50	-9144	-59	-12	0	8	-38	20.11	-4.32	-64.3
20	50	-8776	-55	-10	0	7	-35	20.11	-4.14	-61.7
39	50	-9232	-67	-29	0	19	-44	20.11	-4.42	-65.7
40	50	-14250	-69	4	0	-3	-45	20.11	-6.63	-98.9

armatura distribuita= 20.11

ASTA NUM. 78 NI 2658 NF 2657 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

Fessurazione eseguita mediante calcolo indiretto. Se w fessurazione non è rispettata, viene aggiunta armatura e indicata fra le note laterali

NC	x	Fx	[Fy]	[Fz]	[Mx]	My	Mz	Armatura distribuita	Sc	Sf
	cm		daN			daN*m		cm ²	daN/cm ²	
18	0	-10670	3	1	0	0	0	20.11	-4.74	-71.1
19	0	-9601	2	0	0	0	0	20.11	-4.27	-64.0
20	0	-9244	2	0	0	0	0	20.11	-4.11	-61.6
39	0	-9686	3	1	0	0	0	20.11	-4.30	-64.6
40	0	-14540	3	-0	0	0	0	20.11	-6.46	-96.9

armatura distribuita= 20.11

18	50	-10430	3	1	0	-0	1	20.11	-4.64	-69.6
19	50	-9355	2	0	0	-0	1	20.11	-4.16	-62.4
20	50	-8998	2	0	0	-0	1	20.11	-4.00	-60.0
39	50	-9441	3	1	0	-0	1	20.11	-4.20	-63.0
40	50	-14290	3	-0	0	0	1	20.11	-6.36	-95.3

armatura distribuita= 20.11

ASTA NUM. 79 NI 2657 NF 2656 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

Fessurazione eseguita mediante calcolo indiretto. Se w fessurazione non è rispettata, viene aggiunta armatura e indicata fra le note laterali

NC	x	Fx	[Fy]	[Fz]	[Mx]	My	Mz	Armatura distribuita	Sc	Sf
	cm		daN			daN*m		cm ²	daN/cm ²	
18	0	-10650	22	5	0	0	0	20.11	-4.73	-71.0
19	0	-9565	18	4	0	0	0	20.11	-4.25	-63.7
20	0	-9204	17	3	0	0	0	20.11	-4.09	-61.3
39	0	-9652	21	9	0	0	0	20.11	-4.29	-64.3
40	0	-14570	21	-1	0	0	0	20.11	-6.47	-97.1

armatura distribuita= 20.11

18	50	-10400	22	5	0	-2	10	20.11	-4.69	-70.2
19	50	-9320	18	4	0	-2	8	20.11	-4.20	-62.9
20	50	-8958	17	3	0	-1	8	20.11	-4.03	-60.4
39	50	-9406	21	9	0	-4	10	20.11	-4.25	-63.6
40	50	-14320	21	-1	0	1	10	20.11	-6.43	-96.3

armatura distribuita= 20.11

ASTA NUM. 80 NI 2656 NF 2655 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

Fessurazione eseguita mediante calcolo indiretto. Se w fessurazione non è rispettata, viene aggiunta armatura e indicata fra le note laterali

NC	x	Fx	[Fy]	[Fz]	[Mx]	My	Mz	Armatura distribuita	Sc	Sf
	cm		daN			daN*m		cm ²	daN/cm ²	
18	0	-10630	-60	-13	0	-1	6	20.11	-4.77	-71.4
19	0	-9530	-50	-10	0	-1	5	20.11	-4.27	-64.0
20	0	-9164	-46	-9	0	-1	5	20.11	-4.10	-61.5

39	0	-9617	-57	-24	0	-3	6	20.11	-4.32	-64.7
40	0	-14600	-58	4	0	0	6	20.11	-6.53	-97.8

armatura distribuita= 20.11

18	50	-10380	-60	-13	0	2	-12	20.11	-4.69	-70.2
19	50	-9284	-50	-10	0	2	-10	20.11	-4.19	-62.7
20	50	-8918	-46	-9	0	2	-9	20.11	-4.02	-60.2
39	50	-9372	-57	-24	0	5	-11	20.11	-4.24	-63.5
40	50	-14350	-58	4	0	-1	-11	20.11	-6.45	-96.6

armatura distribuita= 20.11

Lavoro: **Corpo A Stadio Puttini_Barletta** Intestazione lavoro: **Stadio Puttilli_Barletta Corpo A**
 Elemento: **PILASTRO** Gruppo: **9** Tabella: **Tabella pilastri**
 Descrizione: **Pali da -3.5m a -8.0m**
 Spunt. I **20.0 cm** Spunt. J **20.0 cm**
 Rck: **300.00 daN/cm²** fyk: **4580.0 daN/cm²** Condizioni ambientali: **Ordinaria**
 Copriferro di calcolo: **3.0 cm** Copriferro di disegno: **3.0 cm**
 Diametro staffe: **8 mm** Numero braccia: **2**
 p min.: **1.000 %**

ASTA NUM. 127 NI 2691 NF 2690 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

Fessurazione eseguita mediante calcolo indiretto. Se w fessurazione non è rispettata, viene aggiunta armatura e indicata fra le note laterali

NC	x	Fx	[Fy]	[Fz]	[Mx]	My	Mz	Armatura distribuita	Sc	Sf
	cm	daN				daN*m		cm²	daN/cm²	
18	0	-9149	-0	0	0	-0	0	20.11	-4.06	-61.0
19	0	-8185	-0	0	0	-0	0	20.11	-3.64	-54.5
20	0	-7861	-0	0	0	-0	0	20.11	-3.49	-52.4
39	0	-8477	-0	-0	0	0	0	20.11	-3.77	-56.5
40	0	-12120	-0	0	0	-0	0	20.11	-5.38	-80.8

armatura distribuita= 20.11

18	50	-8904	-0	0	0	-0	-0	20.11	-3.96	-59.3
19	50	-7940	-0	0	0	-0	0	20.11	-3.53	-52.9
20	50	-7616	-0	0	0	-0	0	20.11	-3.38	-50.8
39	50	-8232	-0	-0	0	0	0	20.11	-3.66	-54.9
40	50	-11870	-0	0	0	-0	-0	20.11	-5.27	-79.1

armatura distribuita= 20.11

ASTA NUM. 128 NI 2716 NF 2717 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

Fessurazione eseguita mediante calcolo indiretto. Se w fessurazione non è rispettata, viene aggiunta armatura e indicata fra le note laterali

NC	x	Fx	[Fy]	[Fz]	[Mx]	My	Mz	Armatura distribuita	Sc	Sf
	cm	daN				daN*m		cm²	daN/cm²	
18	0	-7876	-0	0	0	0	0	20.11	-3.50	-52.5
19	0	-7133	-0	0	0	0	0	20.11	-3.17	-47.5
20	0	-6883	-0	0	0	0	0	20.11	-3.06	-45.9
39	0	-7358	-0	-0	0	0	0	20.11	-3.27	-49.0
40	0	-10170	-0	0	0	0	0	20.11	-4.52	-67.8

armatura distribuita= 20.11

18	80	-7484	-0	0	0	0	0	20.11	-3.33	-49.9
19	80	-6740	-0	0	0	0	0	20.11	-2.99	-44.9
20	80	-6490	-0	0	0	0	0	20.11	-2.88	-43.3
39	80	-6965	-0	-0	0	0	0	20.11	-3.09	-46.4
40	80	-9775	-0	0	0	-0	0	20.11	-4.34	-65.1

armatura distribuita= 20.11

ASTA NUM. 129 NI 2717 NF 2719 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

Fessurazione eseguita mediante calcolo indiretto. Se w fessurazione non è rispettata, viene aggiunta armatura e indicata fra le note laterali

NC	x	Fx	[Fy]	[Fz]	[Mx]	My	Mz	Armatura distribuita	Sc	Sf
	cm	daN				daN*m		cm²	daN/cm²	
18	0	-8161	0	-0	0	0	0	20.11	-3.63	-54.4

19	0	-7374	0	-0	0	0	0	20.11	-3.28	-49.1
20	0	-7110	0	-0	0	0	0	20.11	-3.16	-47.4
39	0	-7613	0	0	0	0	0	20.11	-3.38	-50.7
40	0	-10580	0	-0	0	0	0	20.11	-4.70	-70.5

armatura distribuita= 20.11

18	80	-7768	0	-0	0	0	0	20.11	-3.45	-51.8
19	80	-6982	0	-0	0	0	0	20.11	-3.10	-46.5
20	80	-6718	0	-0	0	0	0	20.11	-2.98	-44.8
39	80	-7220	0	0	0	0	0	20.11	-3.21	-48.1
40	80	-10190	0	-0	0	0	0	20.11	-4.53	-67.9

armatura distribuita= 20.11

ASTA NUM. 130 NI 2719 NF 2720 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

Fessurazione eseguita mediante calcolo indiretto. Se w fessurazione non è rispettata, viene aggiunta armatura e indicata fra le note laterali

NC	x	Fx	[Fy]	[Fz]	[Mx]	My	Mz	Armatura distribuita	Sc	Sf
	cm		daN			daN*m		cm ²		daN/cm ²
18	0	-8446	-0	0	0	0	0	20.11	-3.75	-56.3
19	0	-7617	-0	0	0	0	0	20.11	-3.38	-50.8
20	0	-7338	-0	0	0	0	0	20.11	-3.26	-48.9
39	0	-7868	-0	-0	0	0	0	20.11	-3.50	-52.4
40	0	-11000	-0	0	0	0	0	20.11	-4.89	-73.3

armatura distribuita= 20.11

18	80	-8054	-0	0	0	-0	0	20.11	-3.58	-53.7
19	80	-7224	-0	0	0	-0	0	20.11	-3.21	-48.1
20	80	-6946	-0	0	0	-0	0	20.11	-3.09	-46.3
39	80	-7475	-0	-0	0	0	0	20.11	-3.32	-49.8
40	80	-10610	-0	0	0	-0	0	20.11	-4.71	-70.7

armatura distribuita= 20.11

ASTA NUM. 131 NI 2720 NF 2727 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

Fessurazione eseguita mediante calcolo indiretto. Se w fessurazione non è rispettata, viene aggiunta armatura e indicata fra le note laterali

NC	x	Fx	[Fy]	[Fz]	[Mx]	My	Mz	Armatura distribuita	Sc	Sf
	cm		daN			daN*m		cm ²		daN/cm ²
18	0	-8733	0	-0	0	0	0	20.11	-3.88	-58.2
19	0	-7860	0	-0	0	0	0	20.11	-3.49	-52.4
20	0	-7568	0	-0	0	0	0	20.11	-3.36	-50.4
39	0	-8125	0	0	0	0	0	20.11	-3.61	-54.1
40	0	-11420	0	-0	0	0	0	20.11	-5.07	-76.1

armatura distribuita= 20.11

18	80	-8340	0	-0	0	0	0	20.11	-3.71	-55.6
19	80	-7468	0	-0	0	0	0	20.11	-3.32	-49.8
20	80	-7175	0	-0	0	0	0	20.11	-3.19	-47.8
39	80	-7732	0	0	0	-0	0	20.11	-3.44	-51.5
40	80	-11030	0	-0	0	0	0	20.11	-4.90	-73.5

armatura distribuita= 20.11

ASTA NUM. 132 NI 2727 NF 2715 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

Fessurazione eseguita mediante calcolo indiretto. Se w fessurazione non è rispettata, viene aggiunta armatura e indicata fra le note laterali

NC	x	Fx	[Fy]	[Fz]	[Mx]	My	Mz	Armatura distribuita	Sc	Sf
	cm		daN			daN*m		cm ²		daN/cm ²
18	0	-9020	0	-0	0	0	0	20.11	-4.01	-60.1
19	0	-8105	0	-0	0	0	0	20.11	-3.60	-54.0
20	0	-7798	0	-0	0	0	0	20.11	-3.46	-52.0
39	0	-8382	0	0	0	-0	0	20.11	-3.72	-55.9
40	0	-11840	0	-0	0	0	0	20.11	-5.26	-78.9

armatura distribuita= 20.11

18	80	-8628	0	-0	0	0	0	20.11	-3.83	-57.5
19	80	-7712	0	-0	0	0	0	20.11	-3.43	-51.4

20	80	-7405	0	-0	0	0	0	20.11	-3.29	-49.3
39	80	-7990	0	0	0	-0	0	20.11	-3.55	-53.2
40	80	-11450	0	-0	0	0	0	20.11	-5.09	-76.3

armatura distribuita= 20.11

ASTA NUM. 133 NI 2715 NF 2691 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

Fessurazione eseguita mediante calcolo indiretto. Se w fessurazione non è rispettata, viene aggiunta armatura e indicata fra le note laterali

NC	x	Fx	[Fy]	[Fz]	[Mx]	My	Mz	Armatura distribuita	Sc	Sf
	cm		daN			daN*m		cm ²		daN/cm ²
18	0	-9181	-0	0	0	0	0	20.11	-4.08	-61.2
19	0	-8231	-0	0	0	0	0	20.11	-3.66	-54.9
20	0	-7912	-0	0	0	0	0	20.11	-3.52	-52.7
39	0	-8519	-0	-0	0	0	0	20.11	-3.78	-56.8
40	0	-12110	-0	0	0	0	0	20.11	-5.38	-80.7

armatura distribuita= 20.11

18	50	-8936	-0	0	0	-0	0	20.11	-3.97	-59.6
19	50	-7985	-0	0	0	-0	0	20.11	-3.55	-53.2
20	50	-7666	-0	0	0	-0	0	20.11	-3.41	-51.1
39	50	-8273	-0	-0	0	0	0	20.11	-3.68	-55.1
40	50	-11870	-0	0	0	-0	0	20.11	-5.27	-79.1

armatura distribuita= 20.11

ASTA NUM. 134 NI 2659 NF 2658 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

Fessurazione eseguita mediante calcolo indiretto. Se w fessurazione non è rispettata, viene aggiunta armatura e indicata fra le note laterali

NC	x	Fx	[Fy]	[Fz]	[Mx]	My	Mz	Armatura distribuita	Sc	Sf
	cm		daN			daN*m		cm ²		daN/cm ²
18	0	-10800	-0	-0	0	0	-0	20.11	-4.80	-72.0
19	0	-9741	-0	-0	0	0	-0	20.11	-4.33	-64.9
20	0	-9387	-0	-0	0	0	-0	20.11	-4.17	-62.6
39	0	-9826	-0	-0	0	0	-0	20.11	-4.37	-65.5
40	0	-14650	-0	0	0	-0	-0	20.11	-6.51	-97.6

armatura distribuita= 20.11

18	50	-10560	-0	-0	0	0	-0	20.11	-4.69	-70.4
19	50	-9496	-0	-0	0	0	-0	20.11	-4.22	-63.3
20	50	-9141	-0	-0	0	0	-0	20.11	-4.06	-60.9
39	50	-9581	-0	-0	0	0	-0	20.11	-4.26	-63.9
40	50	-14400	-0	0	0	-0	-0	20.11	-6.40	-96.0

armatura distribuita= 20.11

ASTA NUM. 135 NI 2664 NF 2663 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

Fessurazione eseguita mediante calcolo indiretto. Se w fessurazione non è rispettata, viene aggiunta armatura e indicata fra le note laterali

NC	x	Fx	[Fy]	[Fz]	[Mx]	My	Mz	Armatura distribuita	Sc	Sf
	cm		daN			daN*m		cm ²		daN/cm ²
18	0	-9153	-0	-0	0	0	0	20.11	-4.07	-61.0
19	0	-8333	-0	-0	0	0	0	20.11	-3.70	-55.5
20	0	-8060	-0	-0	0	0	0	20.11	-3.58	-53.7
39	0	-8398	-0	-0	0	0	0	20.11	-3.73	-56.0
40	0	-12120	-0	0	0	0	0	20.11	-5.38	-80.8

armatura distribuita= 20.11

18	80	-8761	-0	-0	0	0	0	20.11	-3.89	-58.4
19	80	-7940	-0	-0	0	0	0	20.11	-3.53	-52.9
20	80	-7667	-0	-0	0	0	0	20.11	-3.41	-51.1
39	80	-8006	-0	-0	0	0	0	20.11	-3.56	-53.4
40	80	-11720	-0	0	0	0	0	20.11	-5.21	-78.1

armatura distribuita= 20.11

ASTA NUM. 136 NI 2663 NF 2662 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

Fessurazione eseguita mediante calcolo indiretto. Se w fessurazione non è rispettata, viene aggiunta armatura e indicata fra le note laterali

NC	x	Fx	[Fy]	[Fz]	[Mx]	My	Mz	Armatura distribuita	Sc	Sf
---	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
cm		daN				daN*m		cm ²	daN/cm ²	
18	0	-9511	0	0	0	0	0	20.11	-4.23	-63.4
19	0	-8644	0	0	0	0	0	20.11	-3.84	-57.6
20	0	-8355	0	0	0	0	0	20.11	-3.71	-55.7
39	0	-8713	0	0	0	0	0	20.11	-3.87	-58.1
40	0	-12650	0	-0	0	0	0	20.11	-5.62	-84.3

armatura distribuita= 20.11

18	80	-9119	0	0	0	-0	0	20.11	-4.05	-60.8
19	80	-8251	0	0	0	-0	0	20.11	-3.67	-55.0
20	80	-7962	0	0	0	-0	0	20.11	-3.54	-53.1
39	80	-8320	0	0	0	-0	0	20.11	-3.70	-55.4
40	80	-12250	0	-0	0	0	0	20.11	-5.44	-81.6

armatura distribuita= 20.11

ASTA NUM. 137 NI 2662 NF 2661 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

Fessurazione eseguita mediante calcolo indiretto. Se w fessurazione non è rispettata, viene aggiunta armatura e indicata fra le note laterali

NC	x	Fx	[Fy]	[Fz]	[Mx]	My	Mz	Armatura distribuita	Sc	Sf
---	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
cm		daN				daN*m		cm ²	daN/cm ²	
18	0	-9870	-0	-0	0	0	0	20.11	-4.39	-65.8
19	0	-8956	-0	-0	0	0	0	20.11	-3.98	-59.7
20	0	-8651	-0	-0	0	0	0	20.11	-3.84	-57.7
39	0	-9028	-0	-0	0	0	0	20.11	-4.01	-60.2
40	0	-13180	-0	0	0	0	0	20.11	-5.86	-87.8

armatura distribuita= 20.11

18	80	-9478	-0	-0	0	0	0	20.11	-4.21	-63.2
19	80	-8563	-0	-0	0	0	0	20.11	-3.80	-57.1
20	80	-8258	-0	-0	0	0	0	20.11	-3.67	-55.0
39	80	-8636	-0	-0	0	0	0	20.11	-3.84	-57.6
40	80	-12780	-0	0	0	-0	0	20.11	-5.68	-85.2

armatura distribuita= 20.11

ASTA NUM. 138 NI 2661 NF 2660 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

Fessurazione eseguita mediante calcolo indiretto. Se w fessurazione non è rispettata, viene aggiunta armatura e indicata fra le note laterali

NC	x	Fx	[Fy]	[Fz]	[Mx]	My	Mz	Armatura distribuita	Sc	Sf
---	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
cm		daN				daN*m		cm ²	daN/cm ²	
18	0	-10230	0	0	0	0	0	20.11	-4.55	-68.2
19	0	-9268	0	0	0	0	0	20.11	-4.12	-61.8
20	0	-8948	0	0	0	0	0	20.11	-3.98	-59.6
39	0	-9345	0	0	0	0	0	20.11	-4.15	-62.3
40	0	-13710	0	-0	0	0	0	20.11	-6.09	-91.4

armatura distribuita= 20.11

18	80	-9838	0	0	0	-0	0	20.11	-4.37	-65.6
19	80	-8876	0	0	0	-0	0	20.11	-3.94	-59.2
20	80	-8555	0	0	0	-0	0	20.11	-3.80	-57.0
39	80	-8952	0	0	0	-0	0	20.11	-3.98	-59.7
40	80	-13320	0	-0	0	0	0	20.11	-5.92	-88.8

armatura distribuita= 20.11

ASTA NUM. 139 NI 2660 NF 2665 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

Fessurazione eseguita mediante calcolo indiretto. Se w fessurazione non è rispettata, viene aggiunta armatura e indicata fra le note laterali

NC	x	Fx	[Fy]	[Fz]	[Mx]	My	Mz	Armatura distribuita	Sc	Sf
---	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
cm		daN				daN*m		cm ²	daN/cm ²	
18	0	-10590	0	0	0	-0	0	20.11	-4.71	-70.6

19	0	-9583	0	0	0	-0	0	20.11	-4.26	-63.9
20	0	-9246	0	0	0	-0	0	20.11	-4.11	-61.6
39	0	-9663	0	0	0	-0	0	20.11	-4.29	-64.4
40	0	-14240	0	-0	0	0	0	20.11	-6.33	-94.9

armatura distribuita= 20.11

18	80	-10200	0	0	0	-0	0	20.11	-4.53	-68.0
19	80	-9190	0	0	0	-0	0	20.11	-4.08	-61.2
20	80	-8853	0	0	0	-0	0	20.11	-3.93	-59.0
39	80	-9270	0	0	0	-0	0	20.11	-4.12	-61.8
40	80	-13850	0	-0	0	0	0	20.11	-6.15	-92.3

armatura distribuita= 20.11

ASTA NUM. 140 NI 2665 NF 2659 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

Fessurazione eseguita mediante calcolo indiretto. Se w fessurazione non è rispettata, viene aggiunta armatura e indicata fra le note laterali

NC	x	Fx	[Fy]	[Fz]	[Mx]	My	Mz	Armatura distribuita	Sc	Sf
	cm		daN			daN*m		cm ²		daN/cm ²
18	0	-10810	-0	-0	0	0	0	20.11	-4.80	-72.0
19	0	-9765	-0	-0	0	0	0	20.11	-4.34	-65.1
20	0	-9416	-0	-0	0	0	0	20.11	-4.18	-62.8
39	0	-9849	-0	-0	0	0	0	20.11	-4.38	-65.6
40	0	-14600	-0	0	0	0	0	20.11	-6.49	-97.3

armatura distribuita= 20.11

18	50	-10570	-0	-0	0	0	-0	20.11	-4.70	-70.4
19	50	-9520	-0	-0	0	0	-0	20.11	-4.23	-63.4
20	50	-9170	-0	-0	0	0	-0	20.11	-4.07	-61.1
39	50	-9603	-0	-0	0	0	-0	20.11	-4.27	-64.0
40	50	-14360	-0	0	0	-0	-0	20.11	-6.38	-95.7

armatura distribuita= 20.11

Lavoro: **Corpo A Stadio Puttini_Barletta** Intestazione lavoro: **Stadio Puttilli_Barletta Corpo A**
 Elemento: **PILASTRO** Gruppo: **10** Tabella: **Tabella pilastri**
 Descrizione: **Pali da -8.00m a -15.00m**
 Spunt. I **20.0** cm Spunt. J **20.0** cm
 Rck: **300.00** daN/cm² fyk: **4580.0** daN/cm² Condizioni ambientali: **Ordinaria**
 Copriferro di calcolo: **3.0** cm Copriferro di disegno: **3.0** cm
 Diametro staffe: **8** mm Numero braccia: **2**
 p min.: **1.000** %

ASTA NUM. 73 NI 2748 NF 1444 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

Fessurazione eseguita mediante calcolo indiretto. Se w fessurazione non è rispettata, viene aggiunta armatura e indicata fra le note laterali

NC	x	Fx	[Fy]	[Fz]	[Mx]	My	Mz	Armatura distribuita	Sc	Sf
	cm		daN			daN*m		cm ²		daN/cm ²
18	0	-1870	0	-0	0	0	0	20.11	-0.83	-12.5
19	0	-1721	-0	0	0	0	0	20.11	-0.76	-11.5
20	0	-1671	0	-0	0	0	0	20.11	-0.74	-11.1
39	0	-1766	-0	-0	0	0	0	20.11	-0.78	-11.8
40	0	-2328	-0	0	0	0	0	20.11	-1.03	-15.5

armatura distribuita= 20.11

18	100	-1379	0	-0	0	0	0	20.11	-0.61	-9.2
19	100	-1230	-0	0	0	0	0	20.11	-0.55	-8.2
20	100	-1181	0	-0	0	0	0	20.11	-0.52	-7.9
39	100	-1275	-0	-0	0	0	0	20.11	-0.57	-8.5
40	100	-1837	-0	0	0	0	0	20.11	-0.82	-12.2

armatura distribuita= 20.11

ASTA NUM. 74 NI 2714 NF 2716 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

Fessurazione eseguita mediante calcolo indiretto. Se w fessurazione non è rispettata, viene aggiunta armatura e indicata fra le note laterali

NC	x	Fx	[Fy]	[Fz]	[Mx]	My	Mz	Armatura distribuita	Sc	Sf
	cm		daN			daN*m		cm ²		daN/cm ²

18	0	-8029	0	-0	0	0	0	20.11	-3.57	-53.5
19	0	-7307	0	-0	0	0	0	20.11	-3.25	-48.7
20	0	-7064	0	-0	0	0	0	20.11	-3.14	-47.1
39	0	-7526	0	0	0	0	0	20.11	-3.34	-50.2
40	0	-10250	0	-0	0	0	0	20.11	-4.55	-68.3

armatura distribuita= 20.11

18	100	-7538	0	-0	0	0	0	20.11	-3.35	-50.2
19	100	-6816	0	-0	0	0	0	20.11	-3.03	-45.4
20	100	-6573	0	-0	0	0	0	20.11	-2.92	-43.8
39	100	-7035	0	0	0	0	0	20.11	-3.13	-46.9
40	100	-9764	0	-0	0	0	0	20.11	-4.34	-65.1

armatura distribuita= 20.11

ASTA NUM. 75 NI 1444 NF 2708 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

Fessurazione eseguita mediante calcolo indiretto. Se w fessurazione non è rispettata, viene aggiunta armatura e indicata fra le note laterali

NC	x	Fx	[Fy]	[Fz]	[Mx]	My	Mz	Armatura distribuita	Sc	Sf
---	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
cm		daN				daN*m		cm ²		daN/cm ²
18	0	-2287	-0	0	0	0	0	20.11	-1.02	-15.2
19	0	-2082	0	-0	0	0	0	20.11	-0.93	-13.9
20	0	-2013	0	-0	0	0	0	20.11	-0.89	-13.4
39	0	-2144	0	0	0	0	0	20.11	-0.95	-14.3
40	0	-2921	0	-0	0	0	0	20.11	-1.30	-19.5

armatura distribuita= 20.11

18	100	-1797	-0	0	0	0	0	20.11	-0.80	-12.0
19	100	-1591	0	-0	0	0	0	20.11	-0.71	-10.6
20	100	-1522	0	-0	0	0	0	20.11	-0.68	-10.1
39	100	-1653	0	0	0	0	0	20.11	-0.73	-11.0
40	100	-2431	0	-0	0	0	0	20.11	-1.08	-16.2

armatura distribuita= 20.11

ASTA NUM. 76 NI 2708 NF 2710 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

Fessurazione eseguita mediante calcolo indiretto. Se w fessurazione non è rispettata, viene aggiunta armatura e indicata fra le note laterali

NC	x	Fx	[Fy]	[Fz]	[Mx]	My	Mz	Armatura distribuita	Sc	Sf
---	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
cm		daN				daN*m		cm ²		daN/cm ²
18	0	-3614	-0	0	0	0	0	20.11	-1.61	-24.1
19	0	-3294	-0	0	0	0	0	20.11	-1.46	-22.0
20	0	-3187	-0	0	0	0	0	20.11	-1.42	-21.2
39	0	-3391	-0	0	0	0	0	20.11	-1.51	-22.6
40	0	-4601	-0	0	0	0	0	20.11	-2.04	-30.7

armatura distribuita= 20.11

18	100	-3124	-0	0	0	0	0	20.11	-1.39	-20.8
19	100	-2803	-0	0	0	0	0	20.11	-1.25	-18.7
20	100	-2696	-0	0	0	0	0	20.11	-1.20	-18.0
39	100	-2900	-0	0	0	0	0	20.11	-1.29	-19.3
40	100	-4110	-0	0	0	0	0	20.11	-1.83	-27.4

armatura distribuita= 20.11

ASTA NUM. 77 NI 2710 NF 2711 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

Fessurazione eseguita mediante calcolo indiretto. Se w fessurazione non è rispettata, viene aggiunta armatura e indicata fra le note laterali

NC	x	Fx	[Fy]	[Fz]	[Mx]	My	Mz	Armatura distribuita	Sc	Sf
---	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
cm		daN				daN*m		cm ²		daN/cm ²
18	0	-4943	0	-0	0	0	0	20.11	-2.20	-32.9
19	0	-4508	0	-0	0	0	0	20.11	-2.00	-30.0
20	0	-4362	0	-0	0	0	0	20.11	-1.94	-29.1
39	0	-4640	0	0	0	0	0	20.11	-2.06	-30.9
40	0	-6283	0	-0	0	0	0	20.11	-2.79	-41.9

armatura distribuita= 20.11

18	100	-4452	0	-0	0	0	0	20.11	-1.98	-29.7

19	100	-4017	0	-0	0	0	0	20.11	-1.78	-26.8
20	100	-3871	0	-0	0	0	0	20.11	-1.72	-25.8
39	100	-4149	0	0	0	0	0	20.11	-1.84	-27.7
40	100	-5792	0	-0	0	0	0	20.11	-2.57	-38.6

armatura distribuita= 20.11

ASTA NUM. 78 NI 2711 NF 2713 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

Fessurazione eseguita mediante calcolo indiretto. Se w fessurazione non è rispettata, viene aggiunta armatura e indicata fra le note laterali

NC	x	Fx	[Fy]	[Fz]	[Mx]	My	Mz	Armatura distribuita	Sc	Sf
	cm		daN			daN*m		cm ²		daN/cm ²
18	0	-6273	-0	0	0	0	0	20.11	-2.79	-41.8
19	0	-5724	-0	0	0	0	0	20.11	-2.54	-38.1
20	0	-5539	-0	0	0	0	0	20.11	-2.46	-36.9
39	0	-5890	-0	-0	0	0	0	20.11	-2.62	-39.3
40	0	-7967	-0	0	0	0	0	20.11	-3.54	-53.1

armatura distribuita= 20.11

18	100	-5782	-0	0	0	0	0	20.11	-2.57	-38.5
19	100	-5233	-0	0	0	0	0	20.11	-2.32	-34.9
20	100	-5048	-0	0	0	0	0	20.11	-2.24	-33.6
39	100	-5399	-0	-0	0	0	0	20.11	-2.40	-36.0
40	100	-7476	-0	0	0	0	0	20.11	-3.32	-49.8

armatura distribuita= 20.11

ASTA NUM. 79 NI 2713 NF 2714 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

Fessurazione eseguita mediante calcolo indiretto. Se w fessurazione non è rispettata, viene aggiunta armatura e indicata fra le note laterali

NC	x	Fx	[Fy]	[Fz]	[Mx]	My	Mz	Armatura distribuita	Sc	Sf
	cm		daN			daN*m		cm ²		daN/cm ²
18	0	-7606	0	-0	0	0	0	20.11	-3.38	-50.7
19	0	-6942	0	-0	0	0	0	20.11	-3.08	-46.3
20	0	-6719	0	-0	0	0	0	20.11	-2.99	-44.8
39	0	-7143	0	0	0	0	0	20.11	-3.17	-47.6
40	0	-9654	0	-0	0	0	0	20.11	-4.29	-64.3

armatura distribuita= 20.11

18	100	-7116	0	-0	0	0	0	20.11	-3.16	-47.4
19	100	-6451	0	-0	0	0	0	20.11	-2.87	-43.0
20	100	-6228	0	-0	0	0	0	20.11	-2.77	-41.5
39	100	-6652	0	0	0	0	0	20.11	-2.96	-44.3
40	100	-9163	0	-0	0	0	0	20.11	-4.07	-61.1

armatura distribuita= 20.11

ASTA NUM. 80 NI 2673 NF 2671 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

Fessurazione eseguita mediante calcolo indiretto. Se w fessurazione non è rispettata, viene aggiunta armatura e indicata fra le note laterali

NC	x	Fx	[Fy]	[Fz]	[Mx]	My	Mz	Armatura distribuita	Sc	Sf
	cm		daN			daN*m		cm ²		daN/cm ²
18	0	-2125	-0	-0	0	0	0	20.11	-0.94	-14.2
19	0	-1961	-0	-0	0	0	0	20.11	-0.87	-13.1
20	0	-1907	0	-0	0	0	0	20.11	-0.85	-12.7
39	0	-1974	0	-0	0	0	0	20.11	-0.88	-13.2
40	0	-2717	-0	-0	0	0	0	20.11	-1.21	-18.1

armatura distribuita= 20.11

18	100	-1634	-0	-0	0	0	0	20.11	-0.73	-10.9
19	100	-1470	-0	-0	0	0	0	20.11	-0.65	-9.8
20	100	-1416	0	-0	0	0	0	20.11	-0.63	-9.4
39	100	-1483	0	-0	0	0	0	20.11	-0.66	-9.9
40	100	-2226	-0	-0	0	0	0	20.11	-0.99	-14.8

armatura distribuita= 20.11

ASTA NUM. 81 NI 2666 NF 2664 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

Fessurazione eseguita mediante calcolo indiretto. Se w fessurazione non è rispettata, viene aggiunta armatura e indicata fra le note laterali

NC	x	Fx	[Fy]	[Fz]	[Mx]	My	Mz	Armatura distribuita	Sc	Sf
	cm		daN			daN*m		cm ²		daN/cm ²
18	0	-9269	0	0	0	0	0	20.11	-4.12	-61.8
19	0	-8473	0	0	0	0	0	20.11	-3.76	-56.5
20	0	-8207	0	0	0	0	0	20.11	-3.65	-54.7
39	0	-8536	0	0	0	0	0	20.11	-3.79	-56.9
40	0	-12150	0	-0	0	0	0	20.11	-5.40	-81.0

armatura distribuita= 20.11

18	100	-8779	0	0	0	0	0	20.11	-3.90	-58.5
19	100	-7982	0	0	0	0	0	20.11	-3.55	-53.2
20	100	-7716	0	0	0	0	0	20.11	-3.43	-51.4
39	100	-8045	0	0	0	0	0	20.11	-3.57	-53.6
40	100	-11660	0	-0	0	0	0	20.11	-5.18	-77.7

armatura distribuita= 20.11

ASTA NUM. 82 NI 2671 NF 2670 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

Fessurazione eseguita mediante calcolo indiretto. Se w fessurazione non è rispettata, viene aggiunta armatura e indicata fra le note laterali

NC	x	Fx	[Fy]	[Fz]	[Mx]	My	Mz	Armatura distribuita	Sc	Sf
	cm		daN			daN*m		cm ²		daN/cm ²
18	0	-2641	0	0	0	0	0	20.11	-1.17	-17.6
19	0	-2414	0	0	0	0	0	20.11	-1.07	-16.1
20	0	-2338	0	0	0	0	0	20.11	-1.04	-15.6
39	0	-2432	-0	0	0	0	0	20.11	-1.08	-16.2
40	0	-3461	0	-0	0	0	0	20.11	-1.54	-23.1

armatura distribuita= 20.11

18	100	-2150	0	0	0	0	0	20.11	-0.96	-14.3
19	100	-1923	0	0	0	0	0	20.11	-0.85	-12.8
20	100	-1847	0	0	0	0	0	20.11	-0.82	-12.3
39	100	-1941	-0	0	0	0	0	20.11	-0.86	-12.9
40	100	-2970	0	-0	0	0	0	20.11	-1.32	-19.8

armatura distribuita= 20.11

ASTA NUM. 83 NI 2670 NF 2669 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

Fessurazione eseguita mediante calcolo indiretto. Se w fessurazione non è rispettata, viene aggiunta armatura e indicata fra le note laterali

NC	x	Fx	[Fy]	[Fz]	[Mx]	My	Mz	Armatura distribuita	Sc	Sf
	cm		daN			daN*m		cm ²		daN/cm ²
18	0	-4164	-0	-0	0	0	0	20.11	-1.85	-27.8
19	0	-3811	-0	-0	0	0	0	20.11	-1.69	-25.4
20	0	-3693	-0	-0	0	0	0	20.11	-1.64	-24.6
39	0	-3839	-0	-0	0	0	0	20.11	-1.71	-25.6
40	0	-5441	-0	0	0	0	0	20.11	-2.42	-36.3

armatura distribuita= 20.11

18	100	-3673	-0	-0	0	0	0	20.11	-1.63	-24.5
19	100	-3320	-0	-0	0	0	0	20.11	-1.48	-22.1
20	100	-3202	-0	-0	0	0	0	20.11	-1.42	-21.3
39	100	-3348	-0	-0	0	0	0	20.11	-1.49	-22.3
40	100	-4950	-0	0	0	0	0	20.11	-2.20	-33.0

armatura distribuita= 20.11

ASTA NUM. 84 NI 2669 NF 2668 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

Fessurazione eseguita mediante calcolo indiretto. Se w fessurazione non è rispettata, viene aggiunta armatura e indicata fra le note laterali

NC	x	Fx	[Fy]	[Fz]	[Mx]	My	Mz	Armatura distribuita	Sc	Sf
	cm		daN			daN*m		cm ²		daN/cm ²
18	0	-5689	0	0	0	0	0	20.11	-2.53	-37.9

19	0	-5210	0	0	0	0	0	20.11	-2.31	-34.7
20	0	-5050	0	0	0	0	0	20.11	-2.24	-33.7
39	0	-5248	0	0	0	0	0	20.11	-2.33	-35.0
40	0	-7423	0	-0	0	0	0	20.11	-3.30	-49.5

armatura distribuita= 20.11

18	100	-5199	0	0	0	0	0	20.11	-2.31	-34.6
19	100	-4719	0	0	0	0	0	20.11	-2.10	-31.4
20	100	-4559	0	0	0	0	0	20.11	-2.03	-30.4
39	100	-4757	0	0	0	0	0	20.11	-2.11	-31.7
40	100	-6932	0	-0	0	0	0	20.11	-3.08	-46.2

armatura distribuita= 20.11

ASTA NUM. 85 NI 2668 NF 2667 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

Fessurazione eseguita mediante calcolo indiretto. Se w fessurazione non è rispettata, viene aggiunta armatura e indicata fra le note laterali

NC	x	Fx	[Fy]	[Fz]	[Mx]	My	Mz	Armatura distribuita	Sc	Sf
	cm	daN				daN*m		cm ²		daN/cm ²
18	0	-7217	-0	-0	0	0	0	20.11	-3.21	-48.1
19	0	-6611	-0	-0	0	0	0	20.11	-2.94	-44.1
20	0	-6409	-0	-0	0	0	0	20.11	-2.85	-42.7
39	0	-6659	-0	-0	0	0	0	20.11	-2.96	-44.4
40	0	-9408	-0	0	0	0	0	20.11	-4.18	-62.7

armatura distribuita= 20.11

18	100	-6726	-0	-0	0	0	0	20.11	-2.99	-44.8
19	100	-6120	-0	-0	0	0	0	20.11	-2.72	-40.8
20	100	-5918	-0	-0	0	0	0	20.11	-2.63	-39.4
39	100	-6168	-0	-0	0	0	0	20.11	-2.74	-41.1
40	100	-8917	-0	0	0	0	0	20.11	-3.96	-59.4

armatura distribuita= 20.11

ASTA NUM. 86 NI 2667 NF 2666 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

Fessurazione eseguita mediante calcolo indiretto. Se w fessurazione non è rispettata, viene aggiunta armatura e indicata fra le note laterali

NC	x	Fx	[Fy]	[Fz]	[Mx]	My	Mz	Armatura distribuita	Sc	Sf
	cm	daN				daN*m		cm ²		daN/cm ²
18	0	-8748	0	0	0	0	0	20.11	-3.89	-58.3
19	0	-8015	0	0	0	0	0	20.11	-3.56	-53.4
20	0	-7770	0	0	0	0	0	20.11	-3.45	-51.8
39	0	-8073	0	0	0	0	0	20.11	-3.59	-53.8
40	0	-11400	0	-0	0	0	0	20.11	-5.06	-76.0

armatura distribuita= 20.11

18	100	-8257	0	0	0	0	0	20.11	-3.67	-55.0
19	100	-7524	0	0	0	0	0	20.11	-3.34	-50.1
20	100	-7279	0	0	0	0	0	20.11	-3.23	-48.5
39	100	-7582	0	0	0	0	0	20.11	-3.37	-50.5
40	100	-10910	0	-0	0	0	0	20.11	-4.85	-72.7

armatura distribuita= 20.11

Lavoro: **Corpo A Stadio Puttini_Barletta** Intestazione lavoro: **Stadio Puttilli_Barletta Corpo A**
 Elemento: **PILASTRO** Gruppo: **11** Tabella: **Tabella pilastri**
 Descrizione: **Pali da -15.00m a -16.00m**
 Spunt. I **20.0** cm Spunt. J **20.0** cm
 Rck: **300.00** daN/cm² f_{yk}: **4580.0** daN/cm² Condizioni ambientali: **Ordinaria**
 Copriferro di calcolo: **3.0** cm Copriferro di disegno: **3.0** cm
 Diametro staffe: **8** mm Numero braccia: **2**
 ρ min.: **1.000** %

ASTA NUM. 1 NI 2678 NF 2748 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

Fessurazione eseguita mediante calcolo indiretto. Se w fessurazione non è rispettata, viene aggiunta armatura e indicata fra le note laterali

NC	x	Fx	[Fy]	[Fz]	[Mx]	My	Mz	Armatura distribuita	Sc	Sf
	cm	daN				daN*m		cm ²		daN/cm ²
18	0	-1525	0	-0	0	0	0	20.11	-0.68	-10.2

19	0	-1414	-0	0	0	0	0	20.11	-0.63	-9.4
20	0	-1376	0	-0	0	0	0	20.11	-0.61	-9.2
39	0	-1447	-0	-0	0	0	0	20.11	-0.64	-9.6
40	0	-1868	-0	-0	0	0	0	20.11	-0.83	-12.4

armatura distribuita= 20.11

18	50	-1280	0	-0	0	0	0	20.11	-0.57	-8.5
19	50	-1168	-0	0	0	0	0	20.11	-0.52	-7.8
20	50	-1131	0	-0	0	0	0	20.11	-0.50	-7.5
39	50	-1202	-0	-0	0	0	0	20.11	-0.53	-8.0
40	50	-1623	-0	-0	0	0	0	20.11	-0.72	-10.8

armatura distribuita= 20.11

ASTA NUM. 2 NI 2747 NF 2678 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

Fessurazione eseguita mediante calcolo indiretto. Se w fessurazione non è rispettata, viene aggiunta armatura e indicata fra le note laterali

NC	x	Fx	[Fy]	[Fz]	[Mx]	My	Mz	Armatura distribuita	Sc	Sf
	cm	daN				daN*m		cm ²		daN/cm ²
18	0	-590	0	-0	0	0	0	20.11	-0.26	-3.9
19	0	-553	0	-0	0	0	0	20.11	-0.25	-3.7
20	0	-541	0	-0	0	0	0	20.11	-0.24	-3.6
39	0	-564	-0	-0	0	0	0	20.11	-0.25	-3.8
40	0	-705	0	-0	0	0	0	20.11	-0.31	-4.7

armatura distribuita= 20.11

18	50	-345	0	-0	0	0	0	20.11	-0.15	-2.3
19	50	-308	0	-0	0	0	0	20.11	-0.14	-2.0
20	50	-295	0	-0	0	0	0	20.11	-0.13	-2.0
39	50	-319	-0	-0	0	0	0	20.11	-0.14	-2.1
40	50	-459	0	-0	0	0	0	20.11	-0.20	-3.1

armatura distribuita= 20.11

ASTA NUM. 3 NI 2577 NF 2673 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

Fessurazione eseguita mediante calcolo indiretto. Se w fessurazione non è rispettata, viene aggiunta armatura e indicata fra le note laterali

NC	x	Fx	[Fy]	[Fz]	[Mx]	My	Mz	Armatura distribuita	Sc	Sf
	cm	daN				daN*m		cm ²		daN/cm ²
18	0	-1716	-0	-0	0	0	0	20.11	-0.76	-11.4
19	0	-1593	-0	-0	0	0	0	20.11	-0.71	-10.6
20	0	-1553	0	-0	0	0	0	20.11	-0.69	-10.3
39	0	-1603	0	-0	0	0	0	20.11	-0.71	-10.7
40	0	-2160	0	-0	0	0	0	20.11	-0.96	-14.4

armatura distribuita= 20.11

18	50	-1471	-0	-0	0	0	0	20.11	-0.65	-9.8
19	50	-1348	-0	-0	0	0	0	20.11	-0.60	-9.0
20	50	-1307	0	-0	0	0	0	20.11	-0.58	-8.7
39	50	-1358	0	-0	0	0	0	20.11	-0.60	-9.1
40	50	-1915	0	-0	0	0	0	20.11	-0.85	-12.8

armatura distribuita= 20.11

ASTA NUM. 4 NI 2674 NF 2577 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

Fessurazione eseguita mediante calcolo indiretto. Se w fessurazione non è rispettata, viene aggiunta armatura e indicata fra le note laterali

NC	x	Fx	[Fy]	[Fz]	[Mx]	My	Mz	Armatura distribuita	Sc	Sf
	cm	daN				daN*m		cm ²		daN/cm ²
18	0	-654	-0	-0	0	0	0	20.11	-0.29	-4.4
19	0	-613	0	0	0	0	0	20.11	-0.27	-4.1
20	0	-599	0	-0	0	0	0	20.11	-0.27	-4.0
39	0	-616	0	-0	0	0	0	20.11	-0.27	-4.1
40	0	-802	0	-0	0	0	0	20.11	-0.36	-5.3

armatura distribuita= 20.11

18	50	-409	-0	-0	0	0	0	20.11	-0.18	-2.7
19	50	-368	0	0	0	0	0	20.11	-0.16	-2.4

20	50	-354	0	-0	0	0	0	20.11	-0.16	-2.4
39	50	-371	0	-0	0	0	0	20.11	-0.16	-2.5
40	50	-557	0	-0	0	0	0	20.11	-0.25	-3.7

armatura distribuita= 20.11

4 VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI DANNO

Si riportano i tabulati di calcolo relativi alle verifiche per i diversi elementi strutturali ottenuti per spettro SLD definito per fattore $\eta=2/3$ (coefficiente di smorzamento $\xi=17,27\%$).

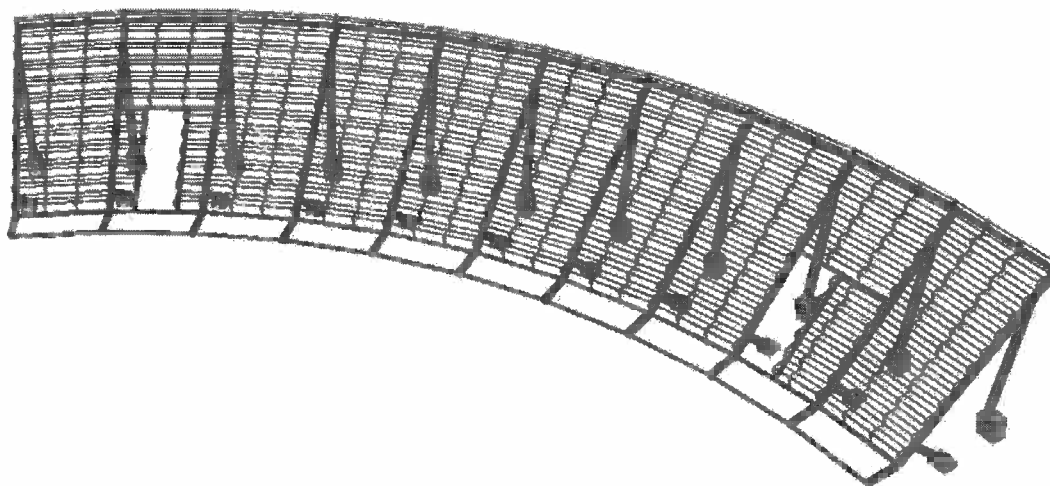


Figura 12 Verifiche allo SLD

4.1 VERIFICHE SLD – TRAVI PRINCIPALI

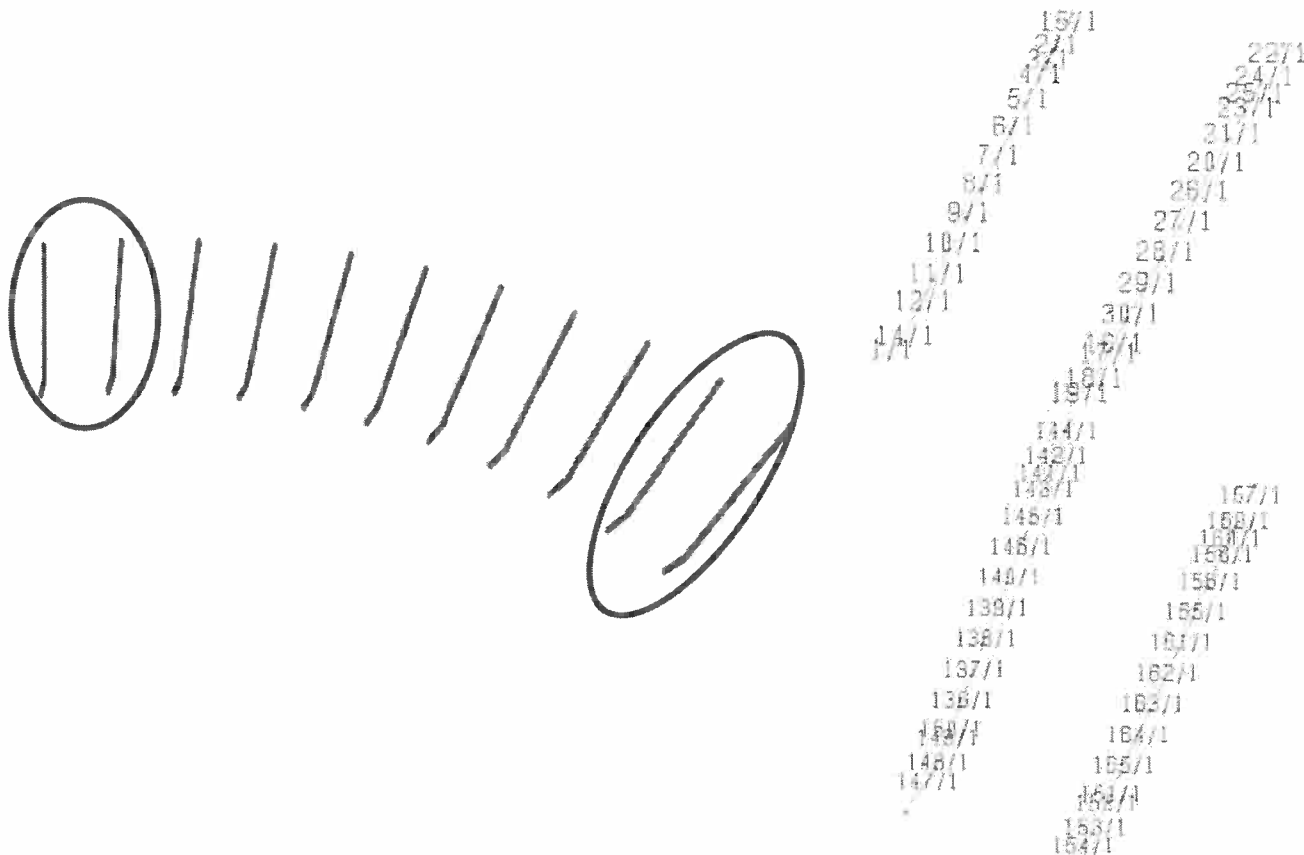


Figura 13 Verifiche delle travi principali allo SLD, numerazione elementi.

Lavoro: **Corpo A Stadio Puttini_Barletta** Intestazione lavoro: **Stadio Puttilli_Barletta Corpo A**
 Elemento: **TRAVE** Metodo di verifica: **Eurocodice 3 - NTC 2008**
 Gruppo: **1** Descrizione: **Travi principali**
 Tabella: **Tabella travi**
 Tipo acciaio: **S 275**
 Tipologia sismica: **Senza prescrizioni aggiuntive**
 γM0: **1.050** γM1': **1.050** γM1'': **1.050** γM2: **1.250** γrv: **0.000** γM0 Pf: **1.000** γM1 Pf: **1.000**
 Tipo collegamento: **saldato** Connessione su un solo lato Connessione sul lato corto (solo 'L')

ASTA NUM. 1 NI 1308 NF 1360 Lungh. 168.1 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.5707 0.5707 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	-6	1498	60	0	94	-2414	3	0.03	0.00	0.13	
2	0	-97	711	49	0	74	-1115	3	0.01	0.00	0.07	
3	0	-50	715	-73	0	-103	-1121	3	0.01	0.00	0.08	
4	0	52	697	24	0	22	-1091	1	0.01	0.00	0.04	
5	0	97	699	-40	0	-58	-1095	1	0.01	0.00	0.04	
6	0	-97	703	134	0	183	-1101	3	0.01	0.00	0.10	
7	0	57	714	-204	0	-294	-1119	1	0.01	0.00	0.06	
8	0	-52	699	116	0	150	-1094	3	0.01	0.00	0.09	
9	0	100	709	-188	0	-271	-1111	1	0.01	0.00	0.05	
10	0	-97	711	49	0	74	-1115	3	0.01	0.00	0.07	
11	0	-50	715	-73	0	-103	-1121	3	0.01	0.00	0.08	
12	0	52	697	24	0	22	-1091	1	0.01	0.00	0.04	
13	0	97	699	-40	0	-58	-1095	1	0.01	0.00	0.04	
14	0	-97	703	134	0	183	-1101	3	0.01	0.00	0.10	
15	0	57	714	-204	0	-294	-1119	1	0.01	0.00	0.06	
16	0	-52	699	116	0	150	-1094	3	0.01	0.00	0.09	
17	0	100	709	-188	0	-271	-1111	1	0.01	0.00	0.05	
37	0	13	1498	-69	0	-91	-2415	1	0.03	0.00	0.09	
38	0	-57	1500	234	0	286	-2419	3	0.03	0.00	0.19	
1	84	-6	1436	60	0	44	-1181	3	0.03	0.00	0.06	
2	84	-97	663	49	0	33	-538	3	0.01	0.00	0.03	
3	84	-50	667	-73	0	-42	-541	3	0.01	0.00	0.04	
4	84	52	649	24	0	1	-526	1	0.01	0.00	0.02	
5	84	97	651	-40	0	-25	-528	1	0.01	0.00	0.02	
6	84	-97	655	134	0	70	-531	3	0.01	0.00	0.04	
7	84	57	666	-204	0	-123	-540	1	0.01	0.00	0.02	
8	84	-52	651	116	0	52	-527	3	0.01	0.00	0.04	
9	84	100	661	-188	0	-113	-536	1	0.01	0.00	0.02	
10	84	-97	663	49	0	33	-538	3	0.01	0.00	0.03	
11	84	-50	667	-73	0	-42	-541	3	0.01	0.00	0.04	
12	84	52	649	24	0	1	-526	1	0.01	0.00	0.02	
13	84	97	651	-40	0	-25	-528	1	0.01	0.00	0.02	
14	84	-97	655	134	0	70	-531	3	0.01	0.00	0.04	
15	84	57	666	-204	0	-123	-540	1	0.01	0.00	0.02	
16	84	-52	651	116	0	52	-527	3	0.01	0.00	0.04	
17	84	100	661	-188	0	-113	-536	1	0.01	0.00	0.02	
37	84	13	1436	-69	0	-33	-1182	1	0.03	0.00	0.04	
38	84	-57	1438	234	0	89	-1184	3	0.03	0.00	0.08	
1	168	-6	1373	60	0	-6	-1	3	0.03	0.00	0.00	
2	168	-97	615	49	0	-8	-1	3	0.01	0.00	0.00	
3	168	-50	619	-73	0	19	-0	3	0.01	0.00	0.01	
4	168	52	601	24	0	-19	-1	1	0.01	0.00	0.00	
5	168	97	603	-40	0	8	-0	1	0.01	0.00	0.00	
6	168	-97	607	134	0	-42	-1	3	0.01	0.00	0.01	
7	168	57	618	-204	0	49	-0	1	0.01	0.00	0.01	
8	168	-52	603	116	0	-46	-1	3	0.01	0.00	0.01	
9	168	100	613	-188	0	45	-0	1	0.01	0.00	0.01	
10	168	-97	615	49	0	-8	-1	3	0.01	0.00	0.00	
11	168	-50	619	-73	0	19	-0	3	0.01	0.00	0.01	
12	168	52	601	24	0	-19	-1	1	0.01	0.00	0.00	
13	168	97	603	-40	0	8	-0	1	0.01	0.00	0.00	
14	168	-97	607	134	0	-42	-1	3	0.01	0.00	0.01	
15	168	57	618	-204	0	49	-0	1	0.01	0.00	0.01	
16	168	-52	603	116	0	-46	-1	3	0.01	0.00	0.01	
17	168	100	613	-188	0	45	-0	1	0.01	0.00	0.01	
37	168	13	1374	-69	0	24	-1	1	0.03	0.00	0.00	
38	168	-57	1375	234	0	-108	-1	3	0.03	0.00	0.03	

ASTA NUM. 2 NI 1352 NF 1374 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	-1140	760	98	0	77	-657	3	0.01	0.01	0.06	
2	0	-323	567	-35	0	9	-510	3	0.01	0.00	0.03	
3	0	-609	516	8	0	25	-453	3	0.01	0.00	0.03	
4	0	-552	244	175	0	135	-211	3	0.00	0.00	0.05	
5	0	-804	216	137	0	80	-173	3	0.00	0.00	0.04	
6	0	-86	501	24	0	62	-461	3	0.01	0.00	0.04	
7	0	-1003	362	71	0	35	-297	3	0.01	0.01	0.03	
8	0	-168	398	113	0	124	-366	3	0.01	0.00	0.05	
9	0	-1045	281	80	0	27	-220	3	0.01	0.01	0.02	
10	0	-323	567	-35	0	9	-510	3	0.01	0.00	0.03	
11	0	-609	516	8	0	25	-453	3	0.01	0.00	0.03	
12	0	-552	244	175	0	135	-211	3	0.00	0.00	0.05	
13	0	-804	216	137	0	80	-173	3	0.00	0.00	0.04	
14	0	-86	501	24	0	62	-461	3	0.01	0.00	0.04	
15	0	-1003	362	71	0	35	-297	3	0.01	0.01	0.03	
16	0	-168	398	113	0	124	-366	3	0.01	0.00	0.05	
17	0	-1045	281	80	0	27	-220	3	0.01	0.01	0.02	
37	0	-1349	775	57	0	17	-661	3	0.01	0.01	0.04	
38	0	-692	505	882	0	825	-477	3	0.01	0.00	0.27	
1	45	-1121	732	98	0	33	-319	3	0.01	0.01	0.03	
2	45	-309	546	-35	0	24	-258	3	0.01	0.00	0.02	
3	45	-595	494	8	0	21	-224	3	0.01	0.00	0.02	
4	45	-538	223	175	0	55	-105	3	0.00	0.00	0.02	
5	45	-789	194	137	0	18	-80	3	0.00	0.00	0.01	
6	45	-72	480	24	0	51	-239	3	0.01	0.00	0.03	
7	45	-989	340	71	0	3	-138	3	0.01	0.01	0.01	
8	45	-154	377	113	0	72	-191	3	0.01	0.00	0.03	
9	45	-1031	259	80	0	-9	-98	3	0.00	0.01	0.01	
10	45	-309	546	-35	0	24	-258	3	0.01	0.00	0.02	
11	45	-595	494	8	0	21	-224	3	0.01	0.00	0.02	
12	45	-538	223	175	0	55	-105	3	0.00	0.00	0.02	
13	45	-789	194	137	0	18	-80	3	0.00	0.00	0.01	
14	45	-72	480	24	0	51	-239	3	0.01	0.00	0.03	
15	45	-989	340	71	0	3	-138	3	0.01	0.01	0.01	
16	45	-154	377	113	0	72	-191	3	0.01	0.00	0.03	
17	45	-1031	259	80	0	-9	-98	3	0.00	0.01	0.01	
37	45	-1330	747	57	0	-9	-316	3	0.01	0.01	0.02	
38	45	-673	477	882	0	426	-254	3	0.01	0.00	0.14	
1	91	-1102	704	98	0	-12	6	3	0.01	0.01	0.01	
2	91	-294	524	-35	0	40	-15	3	0.01	0.00	0.01	
3	91	-581	473	8	0	18	-5	3	0.01	0.00	0.01	
4	91	-523	201	175	0	-24	-9	3	0.00	0.00	0.01	
5	91	-775	173	137	0	-44	4	3	0.00	0.00	0.02	
6	91	-58	458	24	0	41	-26	3	0.01	0.00	0.01	
7	91	-974	319	71	0	-29	11	3	0.01	0.01	0.01	
8	91	-140	355	113	0	21	-25	3	0.01	0.00	0.01	
9	91	-1017	238	80	0	-45	15	3	0.00	0.01	0.02	
10	91	-294	524	-35	0	40	-15	3	0.01	0.00	0.01	
11	91	-581	473	8	0	18	-5	3	0.01	0.00	0.01	
12	91	-523	201	175	0	-24	-9	3	0.00	0.00	0.01	
13	91	-775	173	137	0	-44	4	3	0.00	0.00	0.02	
14	91	-58	458	24	0	41	-26	3	0.01	0.00	0.01	
15	91	-974	319	71	0	-29	11	3	0.01	0.01	0.01	
16	91	-140	355	113	0	21	-25	3	0.01	0.00	0.01	
17	91	-1017	238	80	0	-45	15	3	0.00	0.01	0.02	
37	91	-1311	719	57	0	-35	16	3	0.01	0.01	0.02	
38	91	-654	449	882	0	26	-44	3	0.01	0.00	0.01	

ASTA NUM. 3 NI 1348 NF 1352 Lungh. 40.5 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	-2859	2095	-684	0	-183	-1456	3	0.04	0.01	0.13	
2	0	-964	1226	-157	0	-47	-970	3	0.02	0.00	0.06	
3	0	-1599	1154	-300	0	-88	-884	3	0.02	0.01	0.07	
4	0	-1108	867	-1241	0	-353	-547	3	0.02	0.01	0.14	
5	0	-1738	754	-686	0	-187	-464	3	0.01	0.01	0.09	
6	0	-281	1198	-647	0	-189	-916	3	0.02	0.00	0.10	
7	0	-2400	916	-326	0	-88	-641	3	0.02	0.01	0.07	
8	0	-332	1105	-1206	0	-350	-790	3	0.02	0.00	0.14	
9	0	-2430	783	-198	0	-46	-517	3	0.01	0.01	0.05	
10	0	-964	1226	-157	0	-47	-970	3	0.02	0.00	0.06	

11	0	-1599	1154	-300	0	-88	-884	3	0.02	0.01	0.07
12	0	-1108	867	-1241	0	-353	-547	3	0.02	0.01	0.14
13	0	-1738	754	-686	0	-187	-464	3	0.01	0.01	0.09
14	0	-281	1198	-647	0	-189	-916	3	0.02	0.00	0.10
15	0	-2400	916	-326	0	-88	-641	3	0.02	0.01	0.07
16	0	-332	1105	-1206	0	-350	-790	3	0.02	0.00	0.14
17	0	-2430	783	-198	0	-46	-517	3	0.01	0.01	0.05
37	0	-3446	2063	-72	0	0	-1445	2	0.04	0.02	0.05
38	0	-878	2480	-8253	0	-2475	-1429	3	0.12	0.00	0.82
1	20	-2851	2083	-684	0	-45	-1033	3	0.04	0.01	0.07
2	20	-957	1217	-157	0	-16	-722	3	0.02	0.00	0.04
3	20	-1593	1145	-300	0	-27	-651	3	0.02	0.01	0.04
4	20	-1102	857	-1241	0	-102	-372	3	0.02	0.01	0.05
5	20	-1732	744	-686	0	-48	-312	3	0.01	0.01	0.04
6	20	-275	1189	-647	0	-58	-674	3	0.02	0.00	0.05
7	20	-2394	907	-326	0	-22	-456	3	0.02	0.01	0.04
8	20	-326	1096	-1206	0	-106	-567	3	0.02	0.00	0.06
9	20	-2424	774	-198	0	-6	-359	3	0.01	0.01	0.03
10	20	-957	1217	-157	0	-16	-722	3	0.02	0.00	0.04
11	20	-1593	1145	-300	0	-27	-651	3	0.02	0.01	0.04
12	20	-1102	857	-1241	0	-102	-372	3	0.02	0.01	0.05
13	20	-1732	744	-686	0	-48	-312	3	0.01	0.01	0.04
14	20	-275	1189	-647	0	-58	-674	3	0.02	0.00	0.05
15	20	-2394	907	-326	0	-22	-456	3	0.02	0.01	0.04
16	20	-326	1096	-1206	0	-106	-567	3	0.02	0.00	0.06
17	20	-2424	774	-198	0	-6	-359	3	0.01	0.01	0.03
37	20	-3438	2051	-72	0	15	-1028	3	0.04	0.02	0.06
38	20	-869	2468	-8253	0	-803	-928	3	0.12	0.00	0.29
1	41	-2843	2070	-684	0	94	-612	3	0.04	0.01	0.07
2	41	-951	1207	-157	0	16	-477	3	0.02	0.00	0.03
3	41	-1586	1135	-300	0	34	-421	3	0.02	0.01	0.04
4	41	-1096	847	-1241	0	149	-199	3	0.02	0.01	0.06
5	41	-1725	735	-686	0	91	-163	3	0.01	0.01	0.04
6	41	-268	1179	-647	0	73	-435	3	0.02	0.00	0.04
7	41	-2387	897	-326	0	44	-273	3	0.02	0.01	0.04
8	41	-319	1086	-1206	0	139	-346	3	0.02	0.00	0.06
9	41	-2417	764	-198	0	34	-204	3	0.01	0.01	0.03
10	41	-951	1207	-157	0	16	-477	3	0.02	0.00	0.03
11	41	-1586	1135	-300	0	34	-421	3	0.02	0.01	0.04
12	41	-1096	847	-1241	0	149	-199	3	0.02	0.01	0.06
13	41	-1725	735	-686	0	91	-163	3	0.01	0.01	0.04
14	41	-268	1179	-647	0	73	-435	3	0.02	0.00	0.04
15	41	-2387	897	-326	0	44	-273	3	0.02	0.01	0.04
16	41	-319	1086	-1206	0	139	-346	3	0.02	0.00	0.06
17	41	-2417	764	-198	0	34	-204	3	0.01	0.01	0.03
37	41	-3430	2038	-72	0	29	-614	3	0.04	0.02	0.05
38	41	-861	2455	-8253	0	869	-430	3	0.12	0.00	0.29

ASTA NUM. 4 NI 1358 NF 1348 Lungh. 50.1 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	7854	-5212	555	0	58	-2133	1	0.10	0.04	0.08	
2	0	3900	-3380	156	0	17	-2821	1	0.06	0.02	0.10	
3	0	3267	-3219	266	0	30	-2462	1	0.06	0.02	0.09	
4	0	3976	-1550	1081	0	125	457	1	0.03	0.02	0.02	
5	0	3348	-1359	572	0	62	806	1	0.03	0.02	0.03	
6	0	4651	-2940	598	0	70	-2089	1	0.05	0.02	0.08	
7	0	2562	-2373	256	0	26	-898	1	0.04	0.01	0.03	
8	0	4673	-2403	1082	0	128	-1101	1	0.04	0.02	0.04	
9	0	2602	-1804	132	0	9	80	1	0.03	0.01	0.00	
10	0	3900	-3380	156	0	17	-2821	1	0.06	0.02	0.10	
11	0	3267	-3219	266	0	30	-2462	1	0.06	0.02	0.09	
12	0	3976	-1550	1081	0	125	457	1	0.03	0.02	0.02	
13	0	3348	-1359	572	0	62	806	1	0.03	0.02	0.03	
14	0	4651	-2940	598	0	70	-2089	1	0.05	0.02	0.08	
15	0	2562	-2373	256	0	26	-898	1	0.04	0.01	0.03	
16	0	4673	-2403	1082	0	128	-1101	1	0.04	0.02	0.04	
17	0	2602	-1804	132	0	9	80	1	0.03	0.01	0.00	
37	0	7720	-5278	-14	0	-12	-1943	1	0.10	0.04	0.07	
38	0	8176	-5136	6944	0	884	-2620	1	0.10	0.04	0.18	
1	25	7865	-5228	555	0	-81	-3441	1	0.10	0.04	0.13	
2	25	3908	-3392	156	0	-23	-3670	1	0.06	0.02	0.13	
3	25	3275	-3231	266	0	-37	-3270	1	0.06	0.02	0.12	
4	25	3984	-1562	1081	0	-146	67	1	0.03	0.02	0.03	
5	25	3356	-1371	572	0	-81	464	1	0.03	0.02	0.02	
6	25	4659	-2952	598	0	-80	-2827	1	0.05	0.02	0.10	

7	25	2570	-2385	256	0	-38	-1494	1	0.04	0.01	0.05
8	25	4681	-2415	1082	0	-143	-1705	1	0.04	0.02	0.06
9	25	2610	-1816	132	0	-24	-373	1	0.03	0.01	0.01
10	25	3908	-3392	156	0	-23	-3670	1	0.06	0.02	0.13
11	25	3275	-3231	266	0	-37	-3270	1	0.06	0.02	0.12
12	25	3984	-1562	1081	0	-146	67	1	0.03	0.02	0.03
13	25	3356	-1371	572	0	-81	464	1	0.03	0.02	0.02
14	25	4659	-2952	598	0	-80	-2827	1	0.05	0.02	0.10
15	25	2570	-2385	256	0	-38	-1494	1	0.04	0.01	0.05
16	25	4681	-2415	1082	0	-143	-1705	1	0.04	0.02	0.06
17	25	2610	-1816	132	0	-24	-373	1	0.03	0.01	0.01
37	25	7731	-5294	-14	0	-8	-3267	1	0.10	0.04	0.12
38	25	8187	-5152	6944	0	-855	-3909	1	0.10	0.04	0.19

1	50	7875	-5243	555	0	-220	-4752	1	0.10	0.04	0.17
2	50	3916	-3404	156	0	-62	-4521	1	0.06	0.02	0.17
3	50	3282	-3243	266	0	-104	-4081	1	0.06	0.02	0.15
4	50	3991	-1574	1081	0	-416	-326	1	0.03	0.02	0.08
5	50	3364	-1383	572	0	-224	119	1	0.03	0.02	0.04
6	50	4667	-2964	598	0	-230	-3568	1	0.05	0.02	0.13
7	50	2578	-2397	256	0	-102	-2093	1	0.04	0.01	0.08
8	50	4689	-2427	1082	0	-415	-2312	1	0.04	0.02	0.09
9	50	2618	-1828	132	0	-57	-830	1	0.03	0.01	0.03
10	50	3916	-3404	156	0	-62	-4521	1	0.06	0.02	0.17
11	50	3282	-3243	266	0	-104	-4081	1	0.06	0.02	0.15
12	50	3991	-1574	1081	0	-416	-326	1	0.03	0.02	0.08
13	50	3364	-1383	572	0	-224	119	1	0.03	0.02	0.04
14	50	4667	-2964	598	0	-230	-3568	1	0.05	0.02	0.13
15	50	2578	-2397	256	0	-102	-2093	1	0.04	0.01	0.08
16	50	4689	-2427	1082	0	-415	-2312	1	0.04	0.02	0.09
17	50	2618	-1828	132	0	-57	-830	1	0.03	0.01	0.03
37	50	7741	-5309	-14	0	-5	-4595	1	0.10	0.04	0.17
38	50	8197	-5167	6944	0	-2595	-5201	1	0.10	0.04	0.55

ASTA NUM. 5 NI 1290 NF 1358 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	6001	-3815	-85	0	-11	1385	1	0.07	0.03	0.05	
2	0	3154	-2648	-27	0	-4	-368	1	0.05	0.02	0.01	
3	0	2132	-2516	-45	0	-8	-129	1	0.05	0.01	0.00	
4	0	3484	-927	-139	0	-2	1317	1	0.02	0.02	0.05	
5	0	2387	-819	-77	0	-6	1566	1	0.02	0.01	0.06	
6	0	4479	-2191	-78	0	0	-60	1	0.04	0.02	0.00	
7	0	994	-1781	-45	0	-11	754	1	0.03	0.01	0.03	
8	0	4598	-1668	-138	0	1	444	1	0.03	0.02	0.02	
9	0	1064	-1279	-27	0	-11	1267	1	0.02	0.01	0.05	
10	0	3154	-2648	-27	0	-4	-368	1	0.05	0.02	0.01	
11	0	2132	-2516	-45	0	-8	-129	1	0.05	0.01	0.00	
12	0	3484	-927	-139	0	-2	1317	1	0.02	0.02	0.05	
13	0	2387	-819	-77	0	-6	1566	1	0.02	0.01	0.06	
14	0	4479	-2191	-78	0	0	-60	1	0.04	0.02	0.00	
15	0	994	-1781	-45	0	-11	754	1	0.03	0.01	0.03	
16	0	4598	-1668	-138	0	1	444	1	0.03	0.02	0.02	
17	0	1064	-1279	-27	0	-11	1267	1	0.02	0.01	0.05	
37	0	5377	-3921	-17	0	-15	1670	1	0.07	0.03	0.06	
38	0	8596	-3257	-912	0	-3	392	1	0.06	0.04	0.01	
1	45	6020	-3843	-85	0	28	-351	1	0.07	0.03	0.01	
2	45	3168	-2670	-27	0	8	-1573	1	0.05	0.02	0.06	
3	45	2147	-2538	-45	0	12	-1274	1	0.05	0.01	0.05	
4	45	3498	-949	-139	0	61	892	1	0.02	0.02	0.03	
5	45	2402	-840	-77	0	29	1190	1	0.02	0.01	0.04	
6	45	4494	-2213	-78	0	36	-1058	1	0.04	0.02	0.04	
7	45	1008	-1803	-45	0	9	-58	1	0.03	0.01	0.00	
8	45	4613	-1690	-138	0	63	-317	1	0.03	0.02	0.01	
9	45	1079	-1301	-27	0	2	682	1	0.02	0.01	0.03	
10	45	3168	-2670	-27	0	8	-1573	1	0.05	0.02	0.06	
11	45	2147	-2538	-45	0	12	-1274	1	0.05	0.01	0.05	
12	45	3498	-949	-139	0	61	892	1	0.02	0.02	0.03	
13	45	2402	-840	-77	0	29	1190	1	0.02	0.01	0.04	
14	45	4494	-2213	-78	0	36	-1058	1	0.04	0.02	0.04	
15	45	1008	-1803	-45	0	9	-58	1	0.03	0.01	0.00	
16	45	4613	-1690	-138	0	63	-317	1	0.03	0.02	0.01	
17	45	1079	-1301	-27	0	2	682	1	0.02	0.01	0.03	
37	45	5396	-3949	-17	0	-8	-114	1	0.07	0.03	0.00	
38	45	8615	-3285	-912	0	410	-1090	1	0.06	0.04	0.08	
1	91	6039	-3871	-85	0	66	-2099	1	0.07	0.03	0.08	
2	91	3182	-2691	-27	0	20	-2788	1	0.05	0.02	0.10	

3	91	2161	-2559	-45	0	33	-2429	1	0.05	0.01	0.09
4	91	3512	-970	-139	0	123	457	1	0.02	0.02	0.02
5	91	2416	-862	-77	0	64	804	1	0.02	0.01	0.03
6	91	4508	-2234	-78	0	71	-2065	1	0.04	0.02	0.08
7	91	1022	-1824	-45	0	30	-880	1	0.03	0.01	0.03
8	91	4627	-1711	-138	0	126	-1088	1	0.03	0.02	0.04
9	91	1093	-1322	-27	0	14	88	1	0.02	0.01	0.00
10	91	3182	-2691	-27	0	20	-2788	1	0.05	0.02	0.10
11	91	2161	-2559	-45	0	33	-2429	1	0.05	0.01	0.09
12	91	3512	-970	-139	0	123	457	1	0.02	0.02	0.02
13	91	2416	-862	-77	0	64	804	1	0.02	0.01	0.03
14	91	4508	-2234	-78	0	71	-2065	1	0.04	0.02	0.08
15	91	1022	-1824	-45	0	30	-880	1	0.03	0.01	0.03
16	91	4627	-1711	-138	0	126	-1088	1	0.03	0.02	0.04
17	91	1093	-1322	-27	0	14	88	1	0.02	0.01	0.00
37	91	5415	-3977	-17	0	0	-1910	1	0.07	0.03	0.07
38	91	8633	-3313	-912	0	823	-2585	1	0.06	0.04	0.17

ASTA NUM. 6 NI 1307 NF 1290 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	4085	-2507	-16	0	-14	3680	1	0.05	0.02	0.14	
2	0	2411	-1955	-21	0	-18	1431	1	0.04	0.01	0.05	
3	0	1033	-1844	-31	0	-31	1570	1	0.03	0.01	0.06	
4	0	2828	-446	13	0	14	1732	1	0.01	0.01	0.06	
5	0	1355	-337	3	0	2	1881	1	0.01	0.01	0.07	
6	0	4192	-1556	3	0	7	1372	1	0.03	0.02	0.05	
7	0	-515	-1190	-31	0	-34	1853	3	0.02	0.00	0.09	
8	0	4340	-1104	12	0	17	1461	1	0.02	0.02	0.05	
9	0	-428	-737	-21	0	-25	1950	3	0.01	0.00	0.09	
10	0	2411	-1955	-21	0	-18	1431	1	0.04	0.01	0.05	
11	0	1033	-1844	-31	0	-31	1570	1	0.03	0.01	0.06	
12	0	2828	-446	13	0	14	1732	1	0.01	0.01	0.06	
13	0	1355	-337	3	0	2	1881	1	0.01	0.01	0.07	
14	0	4192	-1556	3	0	7	1372	1	0.03	0.02	0.05	
15	0	-515	-1190	-31	0	-34	1853	3	0.02	0.00	0.09	
16	0	4340	-1104	12	0	17	1461	1	0.02	0.02	0.05	
17	0	-428	-737	-21	0	-25	1950	3	0.01	0.00	0.09	
37	0	3084	-2553	-28	0	-29	4005	1	0.05	0.02	0.15	
38	0	8131	-2328	34	0	40	2529	1	0.04	0.04	0.09	
1	45	4104	-2535	-16	0	-7	2537	1	0.05	0.02	0.09	
2	45	2426	-1977	-21	0	-9	540	1	0.04	0.01	0.02	
3	45	1048	-1866	-31	0	-17	729	1	0.03	0.01	0.03	
4	45	2843	-468	13	0	9	1525	1	0.01	0.01	0.06	
5	45	1370	-358	3	0	1	1723	1	0.01	0.01	0.06	
6	45	4207	-1578	3	0	6	662	1	0.03	0.02	0.02	
7	45	-501	-1212	-31	0	-20	1309	3	0.02	0.00	0.06	
8	45	4354	-1126	12	0	11	956	1	0.02	0.02	0.04	
9	45	-413	-758	-21	0	-15	1611	3	0.01	0.00	0.07	
10	45	2426	-1977	-21	0	-9	540	1	0.04	0.01	0.02	
11	45	1048	-1866	-31	0	-17	729	1	0.03	0.01	0.03	
12	45	2843	-468	13	0	9	1525	1	0.01	0.01	0.06	
13	45	1370	-358	3	0	1	1723	1	0.01	0.01	0.06	
14	45	4207	-1578	3	0	6	662	1	0.03	0.02	0.02	
15	45	-501	-1212	-31	0	-20	1309	3	0.02	0.00	0.06	
16	45	4354	-1126	12	0	11	956	1	0.02	0.02	0.04	
17	45	-413	-758	-21	0	-15	1611	3	0.01	0.00	0.07	
37	45	3103	-2581	-28	0	-17	2842	1	0.05	0.02	0.10	
38	45	8150	-2356	34	0	25	1467	1	0.04	0.04	0.05	
1	91	4122	-2563	-16	0	0	1382	1	0.05	0.02	0.05	
2	91	2440	-1998	-21	0	1	-360	1	0.04	0.01	0.01	
3	91	1062	-1887	-31	0	-3	-122	1	0.03	0.01	0.00	
4	91	2857	-489	13	0	3	1308	1	0.01	0.01	0.05	
5	91	1384	-380	3	0	-1	1556	1	0.01	0.01	0.06	
6	91	4221	-1599	3	0	5	-58	1	0.03	0.02	0.00	
7	91	-487	-1233	-31	0	-6	755	3	0.02	0.00	0.04	
8	91	4368	-1147	12	0	6	441	1	0.02	0.02	0.02	
9	91	-399	-780	-21	0	-5	1263	3	0.01	0.00	0.06	
10	91	2440	-1998	-21	0	1	-360	1	0.04	0.01	0.01	
11	91	1062	-1887	-31	0	-3	-122	1	0.03	0.01	0.00	
12	91	2857	-489	13	0	3	1308	1	0.01	0.01	0.05	
13	91	1384	-380	3	0	-1	1556	1	0.01	0.01	0.06	
14	91	4221	-1599	3	0	5	-58	1	0.03	0.02	0.00	
15	91	-487	-1233	-31	0	-6	755	3	0.02	0.00	0.04	
16	91	4368	-1147	12	0	6	441	1	0.02	0.02	0.02	
17	91	-399	-780	-21	0	-5	1263	3	0.01	0.00	0.06	
37	91	3121	-2609	-28	0	-4	1666	1	0.05	0.02	0.06	

38 91 8168 -2384 34 0 10 393 1 0.04 0.04 0.01

ASTA NUM. 7 NI 1366 NF 1307 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	2486	-1081	-6	0	-8	4657	1	0.02	0.01	0.17	
2	0	1959	-1179	15	0	0	2507	1	0.02	0.01	0.09	
3	0	378	-1065	33	0	4	2542	1	0.02	0.00	0.09	
4	0	2038	73	-33	0	-10	1672	1	0.00	0.01	0.06	
5	0	363	186	-14	0	-6	1719	1	0.00	0.00	0.06	
6	0	3860	-873	-23	0	-8	2171	1	0.02	0.02	0.08	
7	0	-1529	-494	38	0	5	2308	3	0.01	0.01	0.11	
8	0	3902	-497	-37	0	-10	1918	1	0.01	0.02	0.07	
9	0	-1540	-118	24	0	2	2064	3	0.00	0.01	0.09	
10	0	1959	-1179	15	0	0	2507	1	0.02	0.01	0.09	
11	0	378	-1065	33	0	4	2542	1	0.02	0.00	0.09	
12	0	2038	73	-33	0	-10	1672	1	0.00	0.01	0.06	
13	0	363	186	-14	0	-6	1719	1	0.00	0.00	0.06	
14	0	3860	-873	-23	0	-8	2171	1	0.02	0.02	0.08	
15	0	-1529	-494	38	0	5	2308	3	0.01	0.01	0.11	
16	0	3902	-497	-37	0	-10	1918	1	0.01	0.02	0.07	
17	0	-1540	-118	24	0	2	2064	3	0.00	0.01	0.09	
37	0	1340	-1054	16	0	-2	4956	1	0.02	0.01	0.18	
38	0	7044	-1166	-88	0	-29	3590	1	0.02	0.04	0.13	
1	45	2505	-1109	-6	0	-5	4161	1	0.02	0.01	0.15	
2	45	1973	-1201	15	0	-6	1968	1	0.02	0.01	0.07	
3	45	392	-1087	33	0	-11	2055	1	0.02	0.00	0.08	
4	45	2052	51	-33	0	5	1700	1	0.00	0.01	0.06	
5	45	377	164	-14	0	1	1798	1	0.00	0.00	0.07	
6	45	3875	-895	-23	0	3	1770	1	0.02	0.02	0.07	
7	45	-1515	-515	38	0	-12	2079	3	0.01	0.01	0.10	
8	45	3917	-519	-37	0	6	1688	1	0.01	0.02	0.06	
9	45	-1526	-139	24	0	-9	2006	3	0.00	0.01	0.09	
10	45	1973	-1201	15	0	-6	1968	1	0.02	0.01	0.07	
11	45	392	-1087	33	0	-11	2055	1	0.02	0.00	0.08	
12	45	2052	51	-33	0	5	1700	1	0.00	0.01	0.06	
13	45	377	164	-14	0	1	1798	1	0.00	0.00	0.07	
14	45	3875	-895	-23	0	3	1770	1	0.02	0.02	0.07	
15	45	-1515	-515	38	0	-12	2079	3	0.01	0.01	0.10	
16	45	3917	-519	-37	0	6	1688	1	0.01	0.02	0.06	
17	45	-1526	-139	24	0	-9	2006	3	0.00	0.01	0.09	
37	45	1359	-1082	16	0	-9	4472	1	0.02	0.01	0.16	
38	45	7063	-1194	-88	0	11	3055	1	0.02	0.04	0.11	
1	91	2523	-1137	-6	0	-2	3652	1	0.02	0.01	0.13	
2	91	1987	-1222	15	0	-13	1419	1	0.02	0.01	0.05	
3	91	406	-1108	33	0	-26	1558	1	0.02	0.00	0.06	
4	91	2066	30	-33	0	20	1719	1	0.00	0.01	0.06	
5	91	392	143	-14	0	7	1868	1	0.00	0.00	0.07	
6	91	3889	-916	-23	0	13	1360	1	0.02	0.02	0.05	
7	91	-1500	-537	38	0	-29	1841	3	0.01	0.01	0.09	
8	91	3931	-540	-37	0	23	1448	1	0.01	0.02	0.05	
9	91	-1512	-161	24	0	-19	1938	3	0.00	0.01	0.09	
10	91	1987	-1222	15	0	-13	1419	1	0.02	0.01	0.05	
11	91	406	-1108	33	0	-26	1558	1	0.02	0.00	0.06	
12	91	2066	30	-33	0	20	1719	1	0.00	0.01	0.06	
13	91	392	143	-14	0	7	1868	1	0.00	0.00	0.07	
14	91	3889	-916	-23	0	13	1360	1	0.02	0.02	0.05	
15	91	-1500	-537	38	0	-29	1841	3	0.01	0.01	0.09	
16	91	3931	-540	-37	0	23	1448	1	0.01	0.02	0.05	
17	91	-1512	-161	24	0	-19	1938	3	0.00	0.01	0.09	
37	91	1377	-1110	16	0	-16	3975	1	0.02	0.01	0.15	
38	91	7081	-1222	-88	0	50	2508	1	0.02	0.04	0.09	

ASTA NUM. 8 NI 1368 NF 1366 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	1497	425	-28	0	-14	4255	1	0.01	0.01	0.16	
2	0	2212	-294	-32	0	-18	2766	1	0.01	0.01	0.10	
3	0	760	-119	-49	0	-28	2642	1	0.00	0.00	0.10	

4	0	858	517	19	0	13	1212	1	0.01	0.00	0.04
5	0	-670	688	2	0	2	1103	3	0.01	0.00	0.05
6	0	3460	-209	6	0	4	2359	1	0.00	0.02	0.09
7	0	-1477	373	-52	0	-30	1966	3	0.01	0.01	0.10
8	0	3068	35	21	0	13	1890	1	0.00	0.02	0.07
9	0	-1913	616	-36	0	-21	1507	3	0.01	0.01	0.08
10	0	2212	-294	-32	0	-18	2766	1	0.01	0.01	0.10
11	0	760	-119	-49	0	-28	2642	1	0.00	0.00	0.10
12	0	858	517	19	0	13	1212	1	0.01	0.00	0.04
13	0	-670	688	2	0	2	1103	3	0.01	0.00	0.05
14	0	3460	-209	6	0	4	2359	1	0.00	0.02	0.09
15	0	-1477	373	-52	0	-30	1966	3	0.01	0.01	0.10
16	0	3068	35	21	0	13	1890	1	0.00	0.02	0.07
17	0	-1913	616	-36	0	-21	1507	3	0.01	0.01	0.08
37	0	612	595	-52	0	-28	4395	1	0.01	0.00	0.16
38	0	5053	-164	61	0	35	3738	1	0.00	0.03	0.14
1	45	1516	397	-28	0	-2	4441	1	0.01	0.01	0.16
2	45	2226	-315	-32	0	-4	2628	1	0.01	0.01	0.10
3	45	774	-141	-49	0	-6	2583	1	0.00	0.00	0.09
4	45	872	495	19	0	4	1441	1	0.01	0.00	0.05
5	45	-655	667	2	0	1	1410	3	0.01	0.00	0.06
6	45	3475	-231	6	0	2	2259	1	0.00	0.02	0.08
7	45	-1463	352	-52	0	-7	2130	3	0.01	0.01	0.10
8	45	3082	14	21	0	4	1901	1	0.00	0.02	0.07
9	45	-1899	594	-36	0	-4	1781	3	0.01	0.01	0.08
10	45	2226	-315	-32	0	-4	2628	1	0.01	0.01	0.10
11	45	774	-141	-49	0	-6	2583	1	0.00	0.00	0.09
12	45	872	495	19	0	4	1441	1	0.01	0.00	0.05
13	45	-655	667	2	0	1	1410	3	0.01	0.00	0.06
14	45	3475	-231	6	0	2	2259	1	0.00	0.02	0.08
15	45	-1463	352	-52	0	-7	2130	3	0.01	0.01	0.10
16	45	3082	14	21	0	4	1901	1	0.00	0.02	0.07
17	45	-1899	594	-36	0	-4	1781	3	0.01	0.01	0.08
37	45	631	567	-52	0	-4	4658	1	0.01	0.00	0.17
38	45	5072	-192	61	0	7	3657	1	0.00	0.03	0.13
1	91	1534	370	-28	0	11	4615	1	0.01	0.01	0.17
2	91	2240	-337	-32	0	10	2480	1	0.01	0.01	0.09
3	91	789	-162	-49	0	16	2514	1	0.00	0.00	0.09
4	91	886	474	19	0	-5	1661	1	0.01	0.00	0.06
5	91	-641	645	2	0	1	1707	3	0.01	0.00	0.07
6	91	3489	-252	6	0	-1	2150	1	0.00	0.02	0.08
7	91	-1448	330	-52	0	17	2285	3	0.01	0.01	0.11
8	91	3096	-8	21	0	-5	1903	1	0.00	0.02	0.07
9	91	-1884	573	-36	0	12	2045	3	0.01	0.01	0.10
10	91	2240	-337	-32	0	10	2480	1	0.01	0.01	0.09
11	91	789	-162	-49	0	16	2514	1	0.00	0.00	0.09
12	91	886	474	19	0	-5	1661	1	0.01	0.00	0.06
13	91	-641	645	2	0	1	1707	3	0.01	0.00	0.07
14	91	3489	-252	6	0	-1	2150	1	0.00	0.02	0.08
15	91	-1448	330	-52	0	17	2285	3	0.01	0.01	0.11
16	91	3096	-8	21	0	-5	1903	1	0.00	0.02	0.07
17	91	-1884	573	-36	0	12	2045	3	0.01	0.01	0.10
37	91	650	539	-52	0	19	4909	1	0.01	0.00	0.18
38	91	5090	-220	61	0	-21	3564	1	0.00	0.03	0.13

ASTA NUM. 9 NI 1370 NF 1368 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	911	1913	-21	0	-16	2504	1	0.04	0.00	0.09	
2	0	2840	526	-3	0	-12	2275	1	0.01	0.01	0.08	
3	0	1692	694	7	0	-13	1999	1	0.01	0.01	0.07	
4	0	-453	1062	-20	0	1	264	3	0.02	0.00	0.01	
5	0	-1661	1219	-12	0	-2	11	3	0.02	0.01	0.01	
6	0	3061	529	-20	0	-6	1876	1	0.01	0.02	0.07	
7	0	-843	1080	13	0	-10	981	3	0.02	0.00	0.05	
8	0	2083	693	-25	0	-2	1267	1	0.01	0.01	0.05	
9	0	-1857	1237	7	0	-7	389	3	0.02	0.01	0.03	
10	0	2840	526	-3	0	-12	2275	1	0.01	0.01	0.08	
11	0	1692	694	7	0	-13	1999	1	0.01	0.01	0.07	
12	0	-453	1062	-20	0	1	264	3	0.02	0.00	0.01	
13	0	-1661	1219	-12	0	-2	11	3	0.02	0.01	0.01	
14	0	3061	529	-20	0	-6	1876	1	0.01	0.02	0.07	
15	0	-843	1080	13	0	-10	981	3	0.02	0.00	0.05	
16	0	2083	693	-25	0	-2	1267	1	0.01	0.01	0.05	
17	0	-1857	1237	7	0	-7	389	3	0.02	0.01	0.03	
37	0	487	2122	-8	0	-17	2450	1	0.04	0.00	0.09	
38	0	2772	1214	-62	0	-6	2635	1	0.02	0.01	0.10	

1	45	929	1885	-21	0	-6	3364	1	0.03	0.00	0.12
2	45	2854	505	-3	0	-11	2508	1	0.01	0.01	0.09
3	45	1707	672	7	0	-16	2308	1	0.01	0.01	0.08
4	45	-439	1041	-20	0	10	740	3	0.02	0.00	0.04
5	45	-1647	1198	-12	0	4	558	3	0.02	0.01	0.03
6	45	3076	508	-20	0	3	2111	1	0.01	0.02	0.08
7	45	-829	1059	13	0	-16	1466	3	0.02	0.00	0.07
8	45	2098	671	-25	0	10	1576	1	0.01	0.01	0.06
9	45	-1843	1216	7	0	-10	944	3	0.02	0.01	0.05
10	45	2854	505	-3	0	-11	2508	1	0.01	0.01	0.09
11	45	1707	672	7	0	-16	2308	1	0.01	0.01	0.08
12	45	-439	1041	-20	0	10	740	3	0.02	0.00	0.04
13	45	-1647	1198	-12	0	4	558	3	0.02	0.01	0.03
14	45	3076	508	-20	0	3	2111	1	0.01	0.02	0.08
15	45	-829	1059	13	0	-16	1466	3	0.02	0.00	0.07
16	45	2098	671	-25	0	10	1576	1	0.01	0.01	0.06
17	45	-1843	1216	7	0	-10	944	3	0.02	0.01	0.05
37	45	505	2094	-8	0	-13	3405	1	0.04	0.00	0.13
38	45	2791	1187	-62	0	22	3179	1	0.02	0.01	0.12
1	91	948	1857	-21	0	3	4212	1	0.03	0.00	0.15
2	91	2868	483	-3	0	-9	2732	1	0.01	0.01	0.10
3	91	1721	651	7	0	-19	2608	1	0.01	0.01	0.10
4	91	-425	1019	-20	0	19	1206	3	0.02	0.00	0.06
5	91	-1633	1176	-12	0	9	1096	3	0.02	0.01	0.06
6	91	3090	486	-20	0	12	2336	1	0.01	0.02	0.09
7	91	-815	1037	13	0	-22	1941	3	0.02	0.00	0.09
8	91	2112	650	-25	0	21	1875	1	0.01	0.01	0.07
9	91	-1829	1194	7	0	-13	1490	3	0.02	0.01	0.08
10	91	2868	483	-3	0	-9	2732	1	0.01	0.01	0.10
11	91	1721	651	7	0	-19	2608	1	0.01	0.01	0.10
12	91	-425	1019	-20	0	19	1206	3	0.02	0.00	0.06
13	91	-1633	1176	-12	0	9	1096	3	0.02	0.01	0.06
14	91	3090	486	-20	0	12	2336	1	0.01	0.02	0.09
15	91	-815	1037	13	0	-22	1941	3	0.02	0.00	0.09
16	91	2112	650	-25	0	21	1875	1	0.01	0.01	0.07
17	91	-1829	1194	7	0	-13	1490	3	0.02	0.01	0.08
37	91	524	2066	-8	0	-9	4348	1	0.04	0.00	0.16
38	91	2810	1159	-62	0	50	3710	1	0.02	0.01	0.14

ASTA NUM. 10 NI 1371 NF 1370 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	489	3322	-6	0	-5	-510	1	0.06	0.00	0.02	
2	0	3588	1291	7	0	2	1095	1	0.02	0.02	0.04	
3	0	2807	1429	24	0	15	694	1	0.03	0.01	0.03	
4	0	-1750	1617	-33	0	-21	-1180	3	0.03	0.01	0.06	
5	0	-2609	1729	-10	0	-4	-1533	3	0.03	0.01	0.08	
6	0	2698	1267	-31	0	-25	727	1	0.02	0.01	0.03	
7	0	-5	1701	33	0	25	-558	3	0.03	0.00	0.03	
8	0	1109	1370	-44	0	-32	34	1	0.03	0.01	0.01	
9	0	-1642	1789	23	0	20	-1220	3	0.03	0.01	0.07	
10	0	3588	1291	7	0	2	1095	1	0.02	0.02	0.04	
11	0	2807	1429	24	0	15	694	1	0.03	0.01	0.03	
12	0	-1750	1617	-33	0	-21	-1180	3	0.03	0.01	0.06	
13	0	-2609	1729	-10	0	-4	-1533	3	0.03	0.01	0.08	
14	0	2698	1267	-31	0	-25	727	1	0.02	0.01	0.03	
15	0	-5	1701	33	0	25	-558	3	0.03	0.00	0.03	
16	0	1109	1370	-44	0	-32	34	1	0.03	0.01	0.01	
17	0	-1642	1789	23	0	20	-1220	3	0.03	0.01	0.07	
37	0	558	3530	15	0	12	-754	1	0.07	0.00	0.03	
38	0	690	2696	-112	0	-86	198	1	0.05	0.00	0.02	
1	45	508	3294	-6	0	-2	990	1	0.06	0.00	0.04	
2	45	3603	1270	7	0	-2	1675	1	0.02	0.02	0.06	
3	45	2822	1408	24	0	4	1337	1	0.03	0.01	0.05	
4	45	-1736	1596	-33	0	-6	-452	3	0.03	0.01	0.03	
5	45	-2595	1708	-10	0	1	-754	3	0.03	0.01	0.04	
6	45	2712	1246	-31	0	-11	1297	1	0.02	0.01	0.05	
7	45	9	1680	33	0	10	208	1	0.03	0.00	0.01	
8	45	1123	1349	-44	0	-12	651	1	0.02	0.01	0.02	
9	45	-1628	1768	23	0	9	-414	3	0.03	0.01	0.03	
10	45	3603	1270	7	0	-2	1675	1	0.02	0.02	0.06	
11	45	2822	1408	24	0	4	1337	1	0.03	0.01	0.05	
12	45	-1736	1596	-33	0	-6	-452	3	0.03	0.01	0.03	
13	45	-2595	1708	-10	0	1	-754	3	0.03	0.01	0.04	
14	45	2712	1246	-31	0	-11	1297	1	0.02	0.01	0.05	
15	45	9	1680	33	0	10	208	1	0.03	0.00	0.01	

16	45	1123	1349	-44	0	-12	651	1	0.02	0.01	0.02
17	45	-1628	1768	23	0	9	-414	3	0.03	0.01	0.03
37	45	576	3502	15	0	6	839	1	0.06	0.00	0.03
38	45	709	2668	-112	0	-35	1413	1	0.05	0.00	0.05
1	91	527	3266	-6	0	1	2476	1	0.06	0.00	0.09
2	91	3617	1248	7	0	-5	2245	1	0.02	0.02	0.08
3	91	2836	1386	24	0	-7	1970	1	0.03	0.01	0.07
4	91	-1721	1574	-33	0	9	267	3	0.03	0.01	0.02
5	91	-2580	1686	-10	0	5	15	3	0.03	0.01	0.02
6	91	2726	1224	-31	0	3	1856	1	0.02	0.01	0.07
7	91	23	1658	33	0	-5	965	1	0.03	0.00	0.04
8	91	1137	1327	-44	0	7	1257	1	0.02	0.01	0.05
9	91	-1613	1746	23	0	-1	382	3	0.03	0.01	0.02
10	91	3617	1248	7	0	-5	2245	1	0.02	0.02	0.08
11	91	2836	1386	24	0	-7	1970	1	0.03	0.01	0.07
12	91	-1721	1574	-33	0	9	267	3	0.03	0.01	0.02
13	91	-2580	1686	-10	0	5	15	3	0.03	0.01	0.02
14	91	2726	1224	-31	0	3	1856	1	0.02	0.01	0.07
15	91	23	1658	33	0	-5	965	1	0.03	0.00	0.04
16	91	1137	1327	-44	0	7	1257	1	0.02	0.01	0.05
17	91	-1613	1746	23	0	-1	382	3	0.03	0.01	0.02
37	91	595	3474	15	0	-1	2420	1	0.06	0.00	0.09
38	91	727	2640	-112	0	15	2616	1	0.05	0.00	0.10

ASTA NUM. 11 NI 1372 NF 1371 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	91	4643	-19	0	-7	-4691	1	0.09	0.00	0.17	
2	0	4366	2007	-25	0	-14	-723	1	0.04	0.02	0.03	
3	0	3985	2091	-34	0	-10	-1199	1	0.04	0.02	0.04	
4	0	-3168	2055	329	0	284	-3006	3	0.04	0.02	0.23	
5	0	-3585	2181	71	0	67	-3472	3	0.04	0.02	0.18	
6	0	2228	1896	297	0	252	-980	1	0.04	0.01	0.05	
7	0	907	2232	-32	0	1	-2563	1	0.04	0.00	0.09	
8	0	-28	1904	446	0	379	-1670	3	0.04	0.00	0.18	
9	0	-1375	2263	-22	0	5	-3243	3	0.04	0.01	0.14	
10	0	4366	2007	-25	0	-14	-723	1	0.04	0.02	0.03	
11	0	3985	2091	-34	0	-10	-1199	1	0.04	0.02	0.04	
12	0	-3168	2055	329	0	284	-3006	3	0.04	0.02	0.23	
13	0	-3585	2181	71	0	67	-3472	3	0.04	0.02	0.18	
14	0	2228	1896	297	0	252	-980	1	0.04	0.01	0.05	
15	0	907	2232	-32	0	1	-2563	1	0.04	0.00	0.09	
16	0	-28	1904	446	0	379	-1670	3	0.04	0.00	0.18	
17	0	-1375	2263	-22	0	5	-3243	3	0.04	0.01	0.14	
37	0	645	4822	-53	0	-22	-5099	1	0.09	0.00	0.19	
38	0	-1596	3826	1180	0	1001	-3243	3	0.07	0.01	0.45	
1	45	110	4615	-19	0	2	-2593	1	0.09	0.00	0.10	
2	45	4381	1986	-25	0	-3	181	1	0.04	0.02	0.01	
3	45	3999	2070	-34	0	6	-256	1	0.04	0.02	0.01	
4	45	-3154	2034	329	0	135	-2080	3	0.04	0.02	0.14	
5	45	-3571	2160	71	0	35	-2489	3	0.04	0.02	0.13	
6	45	2243	1875	297	0	118	-126	1	0.03	0.01	0.02	
7	45	922	2211	-32	0	15	-1557	1	0.04	0.00	0.06	
8	45	-14	1883	446	0	177	-812	3	0.03	0.00	0.09	
9	45	-1361	2242	-22	0	15	-2223	3	0.04	0.01	0.10	
10	45	4381	1986	-25	0	-3	181	1	0.04	0.02	0.01	
11	45	3999	2070	-34	0	6	-256	1	0.04	0.02	0.01	
12	45	-3154	2034	329	0	135	-2080	3	0.04	0.02	0.14	
13	45	-3571	2160	71	0	35	-2489	3	0.04	0.02	0.13	
14	45	2243	1875	297	0	118	-126	1	0.03	0.01	0.02	
15	45	922	2211	-32	0	15	-1557	1	0.04	0.00	0.06	
16	45	-14	1883	446	0	177	-812	3	0.03	0.00	0.09	
17	45	-1361	2242	-22	0	15	-2223	3	0.04	0.01	0.10	
37	45	664	4794	-53	0	3	-2920	1	0.09	0.00	0.11	
38	45	-1578	3798	1180	0	467	-1516	3	0.07	0.01	0.21	
1	91	129	4587	-19	0	10	-508	1	0.08	0.00	0.02	
2	91	4395	1964	-25	0	8	1076	1	0.04	0.02	0.04	
3	91	4013	2048	-34	0	21	677	1	0.04	0.02	0.02	
4	91	-3139	2012	329	0	-14	-1163	3	0.04	0.02	0.07	
5	91	-3556	2138	71	0	3	-1515	3	0.04	0.02	0.08	
6	91	2257	1853	297	0	-17	719	1	0.03	0.01	0.03	
7	91	936	2189	-32	0	30	-560	1	0.04	0.00	0.02	
8	91	0	1861	446	0	-24	36	1	0.03	0.00	0.00	
9	91	-1346	2220	-22	0	25	-1212	3	0.04	0.01	0.06	
10	91	4395	1964	-25	0	8	1076	1	0.04	0.02	0.04	
11	91	4013	2048	-34	0	21	677	1	0.04	0.02	0.02	

12	91	-3139	2012	329	0	-14	-1163	3	0.04	0.02	0.07
13	91	-3556	2138	71	0	3	-1515	3	0.04	0.02	0.08
14	91	2257	1853	297	0	-17	719	1	0.03	0.01	0.03
15	91	936	2189	-32	0	30	-560	1	0.04	0.00	0.02
16	91	0	1861	446	0	-24	36	1	0.03	0.00	0.00
17	91	-1346	2220	-22	0	25	-1212	3	0.04	0.01	0.06
37	91	682	4766	-53	0	27	-753	1	0.09	0.00	0.03
38	91	-1559	3770	1180	0	-68	199	3	0.07	0.01	0.04

ASTA NUM. 12 NI 1294 NF 1372 Lungh. 81.9 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
--	cm	daN			daN*m			-----	-----	-----	-----	
1	0	-443	5813	-35	0	-23	-9381	3	0.11	0.00	0.40	
2	0	4969	2556	41	0	22	-2797	1	0.05	0.03	0.10	
3	0	4816	2450	30	0	14	-3182	1	0.05	0.02	0.12	
4	0	-4583	2597	-1334	0	-793	-5079	3	0.05	0.02	0.48	
5	0	-4602	2617	-336	0	-201	-5558	3	0.05	0.02	0.32	
6	0	1741	2595	-1191	0	-707	-3078	1	0.05	0.01	0.15	
7	0	1384	2397	-13	0	-12	-4487	1	0.04	0.01	0.16	
8	0	-1151	2586	-1776	0	-1055	-3750	3	0.05	0.01	0.48	
9	0	-1439	2459	-37	0	-26	-5207	3	0.05	0.01	0.23	
10	0	4969	2556	41	0	22	-2797	1	0.05	0.03	0.10	
11	0	4816	2450	30	0	14	-3182	1	0.05	0.02	0.12	
12	0	-4583	2597	-1334	0	-793	-5079	3	0.05	0.02	0.48	
13	0	-4602	2617	-336	0	-201	-5558	3	0.05	0.02	0.32	
14	0	1741	2595	-1191	0	-707	-3078	1	0.05	0.01	0.15	
15	0	1384	2397	-13	0	-12	-4487	1	0.04	0.01	0.16	
16	0	-1151	2586	-1776	0	-1055	-3750	3	0.05	0.01	0.48	
17	0	-1439	2459	-37	0	-26	-5207	3	0.05	0.01	0.23	
37	0	337	5792	47	0	23	-9768	1	0.11	0.00	0.36	
38	0	-3653	5327	-4672	0	-2774	-7544	3	0.10	0.02	0.99	
1	41	-426	5788	-35	0	-9	-7007	3	0.11	0.00	0.30	
2	41	4982	2537	41	0	5	-1755	1	0.05	0.03	0.06	
3	41	4829	2431	30	0	2	-2184	1	0.04	0.02	0.08	
4	41	-4570	2578	-1334	0	-247	-4020	3	0.05	0.02	0.27	
5	41	-4589	2598	-336	0	-63	-4491	3	0.05	0.02	0.23	
6	41	1754	2576	-1191	0	-220	-2020	1	0.05	0.01	0.07	
7	41	1397	2378	-13	0	-7	-3510	1	0.04	0.01	0.13	
8	41	-1138	2567	-1776	0	-328	-2696	3	0.05	0.01	0.22	
9	41	-1426	2440	-37	0	-11	-4205	3	0.05	0.01	0.18	
10	41	4982	2537	41	0	5	-1755	1	0.05	0.03	0.06	
11	41	4829	2431	30	0	2	-2184	1	0.04	0.02	0.08	
12	41	-4570	2578	-1334	0	-247	-4020	3	0.05	0.02	0.27	
13	41	-4589	2598	-336	0	-63	-4491	3	0.05	0.02	0.23	
14	41	1754	2576	-1191	0	-220	-2020	1	0.05	0.01	0.07	
15	41	1397	2378	-13	0	-7	-3510	1	0.04	0.01	0.13	
16	41	-1138	2567	-1776	0	-328	-2696	3	0.05	0.01	0.22	
17	41	-1426	2440	-37	0	-11	-4205	3	0.05	0.01	0.18	
37	41	354	5767	47	0	4	-7403	1	0.11	0.00	0.27	
38	41	-3636	5302	-4672	0	-862	-5369	3	0.10	0.02	0.50	
1	82	-409	5762	-35	0	6	-4643	3	0.11	0.00	0.20	
2	82	4995	2517	41	0	-11	-721	1	0.05	0.03	0.03	
3	82	4842	2411	30	0	-10	-1193	1	0.04	0.02	0.04	
4	82	-4557	2558	-1334	0	300	-2969	3	0.05	0.02	0.24	
5	82	-4576	2578	-336	0	74	-3431	3	0.05	0.02	0.19	
6	82	1767	2556	-1191	0	267	-970	1	0.05	0.01	0.05	
7	82	1410	2358	-13	0	-2	-2541	1	0.04	0.01	0.09	
8	82	-1125	2547	-1776	0	399	-1650	3	0.05	0.01	0.20	
9	82	-1413	2420	-37	0	4	-3210	3	0.04	0.01	0.14	
10	82	4995	2517	41	0	-11	-721	1	0.05	0.03	0.03	
11	82	4842	2411	30	0	-10	-1193	1	0.04	0.02	0.04	
12	82	-4557	2558	-1334	0	300	-2969	3	0.05	0.02	0.24	
13	82	-4576	2578	-336	0	74	-3431	3	0.05	0.02	0.19	
14	82	1767	2556	-1191	0	267	-970	1	0.05	0.01	0.05	
15	82	1410	2358	-13	0	-2	-2541	1	0.04	0.01	0.09	
16	82	-1125	2547	-1776	0	399	-1650	3	0.05	0.01	0.20	
17	82	-1413	2420	-37	0	4	-3210	3	0.04	0.01	0.14	
37	82	371	5742	47	0	-15	-5048	1	0.11	0.00	0.19	
38	82	-3619	5276	-4672	0	1050	-3204	3	0.10	0.02	0.47	

ASTA NUM. 13 NI 1373 NF 1294 Lungh. 8.8 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota

cm		daN			daN*m						
1	0	2738	-4104	-10	0	-24	-5240	1	0.08	0.01	0.19
2	0	760	-1830	-532	0	-30	-2524	1	0.03	0.00	0.09
3	0	1661	-1650	-1182	0	-102	-2835	1	0.03	0.01	0.10
4	0	445	-2504	9715	0	56	-1910	1	0.14	0.00	0.07
5	0	1800	-1959	2156	0	-11	-2330	1	0.04	0.01	0.09
6	0	-719	-2547	9017	0	78	-1874	3	0.13	0.00	0.11
7	0	2849	-1509	-1484	0	-157	-3050	1	0.03	0.01	0.11
8	0	-885	-2812	13270	0	103	-1674	3	0.19	0.00	0.11
9	0	2920	-1571	-1060	0	-129	-2904	1	0.03	0.02	0.11
10	0	760	-1830	-532	0	-30	-2524	1	0.03	0.00	0.09
11	0	1661	-1650	-1182	0	-102	-2835	1	0.03	0.01	0.10
12	0	445	-2504	9715	0	56	-1910	1	0.14	0.00	0.07
13	0	1800	-1959	2156	0	-11	-2330	1	0.04	0.01	0.09
14	0	-719	-2547	9017	0	78	-1874	3	0.13	0.00	0.11
15	0	2849	-1509	-1484	0	-157	-3050	1	0.03	0.01	0.11
16	0	-885	-2812	13270	0	103	-1674	3	0.19	0.00	0.11
17	0	2920	-1571	-1060	0	-129	-2904	1	0.03	0.02	0.11
37	0	3967	-4021	-1357	0	-107	-5736	1	0.07	0.02	0.21
38	0	-3574	-5935	34730	0	252	-3005	3	0.50	0.02	0.22
1	4	2740	-4107	-10	0	-24	-5420	1	0.08	0.01	0.20
2	4	761	-1832	-532	0	-7	-2604	1	0.03	0.00	0.10
3	4	1662	-1652	-1182	0	-50	-2907	1	0.03	0.01	0.11
4	4	446	-2506	9715	0	-371	-2020	1	0.14	0.00	0.08
5	4	1802	-1962	2156	0	-106	-2416	1	0.04	0.01	0.09
6	4	-718	-2549	9017	0	-318	-1986	3	0.13	0.00	0.18
7	4	2850	-1511	-1484	0	-92	-3116	1	0.03	0.01	0.11
8	4	-884	-2814	13270	0	-480	-1797	3	0.19	0.00	0.23
9	4	2922	-1573	-1060	0	-82	-2973	1	0.03	0.02	0.11
10	4	761	-1832	-532	0	-7	-2604	1	0.03	0.00	0.10
11	4	1662	-1652	-1182	0	-50	-2907	1	0.03	0.01	0.11
12	4	446	-2506	9715	0	-371	-2020	1	0.14	0.00	0.08
13	4	1802	-1962	2156	0	-106	-2416	1	0.04	0.01	0.09
14	4	-718	-2549	9017	0	-318	-1986	3	0.13	0.00	0.18
15	4	2850	-1511	-1484	0	-92	-3116	1	0.03	0.01	0.11
16	4	-884	-2814	13270	0	-480	-1797	3	0.19	0.00	0.23
17	4	2922	-1573	-1060	0	-82	-2973	1	0.03	0.02	0.11
37	4	3969	-4024	-1357	0	-47	-5912	1	0.07	0.02	0.22
38	4	-3572	-5938	34730	0	-1273	-3265	3	0.50	0.02	0.54
1	9	2742	-4110	-10	0	-24	-5601	1	0.08	0.01	0.21
2	9	762	-1834	-532	0	16	-2685	1	0.03	0.00	0.10
3	9	1663	-1654	-1182	0	2	-2980	1	0.03	0.01	0.11
4	9	448	-2508	9715	0	-797	-2130	1	0.14	0.00	0.16
5	9	1803	-1964	2156	0	-201	-2502	1	0.04	0.01	0.09
6	9	-716	-2551	9017	0	-714	-2098	3	0.13	0.00	0.31
7	9	2851	-1513	-1484	0	-27	-3183	1	0.03	0.01	0.12
8	9	-883	-2816	13270	0	-1063	-1921	3	0.19	0.00	0.41
9	9	2923	-1575	-1060	0	-36	-3042	1	0.03	0.02	0.11
10	9	762	-1834	-532	0	16	-2685	1	0.03	0.00	0.10
11	9	1663	-1654	-1182	0	2	-2980	1	0.03	0.01	0.11
12	9	448	-2508	9715	0	-797	-2130	1	0.14	0.00	0.16
13	9	1803	-1964	2156	0	-201	-2502	1	0.04	0.01	0.09
14	9	-716	-2551	9017	0	-714	-2098	3	0.13	0.00	0.31
15	9	2851	-1513	-1484	0	-27	-3183	1	0.03	0.01	0.12
16	9	-883	-2816	13270	0	-1063	-1921	3	0.19	0.00	0.41
17	9	2923	-1575	-1060	0	-36	-3042	1	0.03	0.02	0.11
37	9	3970	-4027	-1357	0	13	-6089	1	0.07	0.02	0.22
38	9	-3570	-5940	34730	0	-2798	-3526	3	0.50	0.02	0.99

ASTA NUM. 14 NI 1308 NF 1373 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	2017	-3055	-113	0	-115	-2405	1	0.06	0.01	0.09	
2	0	784	-1513	-10	0	-44	-1112	1	0.03	0.00	0.04	
3	0	1083	-1847	292	0	137	-1114	1	0.03	0.01	0.04	
4	0	701	-872	-52	0	-43	-1087	1	0.02	0.00	0.04	
5	0	1090	-1328	44	0	20	-1089	1	0.02	0.01	0.04	
6	0	347	-818	-210	0	-160	-1100	1	0.02	0.00	0.04	
7	0	1455	-2087	554	0	307	-1108	1	0.04	0.01	0.06	
8	0	308	-608	-185	0	-138	-1093	1	0.01	0.00	0.04	
9	0	1463	-1937	460	0	261	-1100	1	0.04	0.01	0.05	
10	0	784	-1513	-10	0	-44	-1112	1	0.03	0.00	0.04	
11	0	1083	-1847	292	0	137	-1114	1	0.03	0.01	0.04	
12	0	701	-872	-52	0	-43	-1087	1	0.02	0.00	0.04	

13	0	1090	-1328	44	0	20	-1089	1	0.02	0.01	0.04
14	0	347	-818	-210	0	-160	-1100	1	0.02	0.00	0.04
15	0	1455	-2087	554	0	307	-1108	1	0.04	0.01	0.06
16	0	308	-608	-185	0	-138	-1093	1	0.01	0.00	0.04
17	0	1463	-1937	460	0	261	-1100	1	0.04	0.01	0.05
37	0	2387	-3596	229	0	87	-2402	1	0.07	0.01	0.09
38	0	316	-609	-353	0	-271	-2415	1	0.01	0.00	0.09
1	45	2036	-3083	-113	0	-64	-3796	1	0.06	0.01	0.14
2	45	799	-1535	-10	0	-40	-1802	1	0.03	0.00	0.07
3	45	1097	-1869	292	0	5	-1956	1	0.03	0.01	0.07
4	45	715	-893	-52	0	-20	-1487	1	0.02	0.00	0.05
5	45	1104	-1350	44	0	0	-1696	1	0.02	0.01	0.06
6	45	361	-840	-210	0	-65	-1476	1	0.02	0.00	0.05
7	45	1470	-2109	554	0	56	-2058	1	0.04	0.01	0.08
8	45	322	-629	-185	0	-54	-1373	1	0.01	0.00	0.05
9	45	1477	-1959	460	0	52	-1983	1	0.04	0.01	0.07
10	45	799	-1535	-10	0	-40	-1802	1	0.03	0.00	0.07
11	45	1097	-1869	292	0	5	-1956	1	0.03	0.01	0.07
12	45	715	-893	-52	0	-20	-1487	1	0.02	0.00	0.05
13	45	1104	-1350	44	0	0	-1696	1	0.02	0.01	0.06
14	45	361	-840	-210	0	-65	-1476	1	0.02	0.00	0.05
15	45	1470	-2109	554	0	56	-2058	1	0.04	0.01	0.08
16	45	322	-629	-185	0	-54	-1373	1	0.01	0.00	0.05
17	45	1477	-1959	460	0	52	-1983	1	0.04	0.01	0.07
37	45	2406	-3624	229	0	-16	-4038	1	0.07	0.01	0.15
38	45	335	-637	-353	0	-111	-2697	1	0.01	0.00	0.10
1	91	2054	-3111	-113	0	-13	-5199	1	0.06	0.01	0.19
2	91	813	-1556	-10	0	-35	-2502	1	0.03	0.00	0.09
3	91	1111	-1891	292	0	-127	-2808	1	0.03	0.01	0.10
4	91	730	-915	-52	0	3	-1896	1	0.02	0.00	0.07
5	91	1118	-1371	44	0	-20	-2312	1	0.03	0.01	0.08
6	91	375	-862	-210	0	30	-1862	1	0.02	0.00	0.07
7	91	1484	-2130	554	0	-195	-3018	1	0.04	0.01	0.11
8	91	337	-651	-185	0	30	-1663	1	0.01	0.00	0.06
9	91	1491	-1980	460	0	-156	-2875	1	0.04	0.01	0.11
10	91	813	-1556	-10	0	-35	-2502	1	0.03	0.00	0.09
11	91	1111	-1891	292	0	-127	-2808	1	0.03	0.01	0.10
12	91	730	-915	-52	0	3	-1896	1	0.02	0.00	0.07
13	91	1118	-1371	44	0	-20	-2312	1	0.03	0.01	0.08
14	91	375	-862	-210	0	30	-1862	1	0.02	0.00	0.07
15	91	1484	-2130	554	0	-195	-3018	1	0.04	0.01	0.11
16	91	337	-651	-185	0	30	-1663	1	0.01	0.00	0.06
17	91	1491	-1980	460	0	-156	-2875	1	0.04	0.01	0.11
37	91	2424	-3652	229	0	-120	-5687	1	0.07	0.01	0.21
38	91	353	-665	-353	0	49	-2992	1	0.01	0.00	0.11

ASTA NUM. 15 NI 1374 NF 1354 Lungh. 31.7 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	-79	75	-86	0	-19	-14	3	0.00	0.00	0.01	
2	0	-54	71	120	0	38	-19	3	0.00	0.00	0.01	
3	0	-61	66	25	0	14	-14	3	0.00	0.00	0.01	
4	0	-45	56	-117	0	-28	-14	3	0.00	0.00	0.01	
5	0	-53	49	-200	0	-49	-9	3	0.00	0.00	0.02	
6	0	-42	72	135	0	40	-23	3	0.00	0.00	0.01	
7	0	-67	54	-159	0	-35	-7	3	0.00	0.00	0.01	
8	0	-39	68	63	0	20	-22	3	0.00	0.00	0.01	
9	0	-65	48	-219	0	-52	-5	3	0.00	0.00	0.02	
10	0	-54	71	120	0	38	-19	3	0.00	0.00	0.01	
11	0	-61	66	25	0	14	-14	3	0.00	0.00	0.01	
12	0	-45	56	-117	0	-28	-14	3	0.00	0.00	0.01	
13	0	-53	49	-200	0	-49	-9	3	0.00	0.00	0.02	
14	0	-42	72	135	0	40	-23	3	0.00	0.00	0.01	
15	0	-67	54	-159	0	-35	-7	3	0.00	0.00	0.01	
16	0	-39	68	63	0	20	-22	3	0.00	0.00	0.01	
17	0	-65	48	-219	0	-52	-5	3	0.00	0.00	0.02	
37	0	-86	69	-185	0	-45	-9	3	0.00	0.00	0.01	
38	0	-41	111	96	0	22	-38	3	0.00	0.00	0.01	
1	16	-72	66	-86	0	-6	-2	3	0.00	0.00	0.00	
2	16	-49	63	120	0	19	-8	3	0.00	0.00	0.01	
3	16	-56	59	25	0	10	-4	3	0.00	0.00	0.00	
4	16	-40	49	-117	0	-9	-6	3	0.00	0.00	0.00	
5	16	-48	42	-200	0	-17	-2	3	0.00	0.00	0.01	
6	16	-37	65	135	0	19	-12	3	0.00	0.00	0.01	
7	16	-62	46	-159	0	-10	1	3	0.00	0.00	0.00	
8	16	-34	61	63	0	10	-11	3	0.00	0.00	0.00	

9	16	-60	41	-219	0	-17	2	3	0.00	0.00	0.01
10	16	-49	63	120	0	19	-8	3	0.00	0.00	0.01
11	16	-56	59	25	0	10	-4	3	0.00	0.00	0.00
12	16	-40	49	-117	0	-9	-6	3	0.00	0.00	0.00
13	16	-48	42	-200	0	-17	-2	3	0.00	0.00	0.01
14	16	-37	65	135	0	19	-12	3	0.00	0.00	0.01
15	16	-62	46	-159	0	-10	1	3	0.00	0.00	0.00
16	16	-34	61	63	0	10	-11	3	0.00	0.00	0.00
17	16	-60	41	-219	0	-17	2	3	0.00	0.00	0.01
37	16	-80	60	-185	0	-15	2	3	0.00	0.00	0.01
38	16	-34	101	96	0	7	-22	3	0.00	0.00	0.00
1	32	-66	56	-86	0	8	7	3	0.00	0.00	0.00
2	32	-44	56	120	0	0	1	3	0.00	0.00	0.00
3	32	-51	51	25	0	6	4	3	0.00	0.00	0.00
4	32	-35	41	-117	0	9	1	3	0.00	0.00	0.00
5	32	-43	34	-200	0	15	4	3	0.00	0.00	0.00
6	32	-32	57	135	0	-3	-2	3	0.00	0.00	0.00
7	32	-57	39	-159	0	15	8	3	0.00	0.00	0.01
8	32	-29	53	63	0	0	-2	3	0.00	0.00	0.00
9	32	-55	33	-219	0	18	8	3	0.00	0.00	0.01
10	32	-44	56	120	0	0	1	3	0.00	0.00	0.00
11	32	-51	51	25	0	6	4	3	0.00	0.00	0.00
12	32	-35	41	-117	0	9	1	3	0.00	0.00	0.00
13	32	-43	34	-200	0	15	4	3	0.00	0.00	0.00
14	32	-32	57	135	0	-3	-2	3	0.00	0.00	0.00
15	32	-57	39	-159	0	15	8	3	0.00	0.00	0.01
16	32	-29	53	63	0	0	-2	3	0.00	0.00	0.00
17	32	-55	33	-219	0	18	8	3	0.00	0.00	0.01
37	32	-73	50	-185	0	14	10	3	0.00	0.00	0.01
38	32	-27	91	96	0	-8	-6	3	0.00	0.00	0.00

ASTA NUM. 16 NI 1416 NF 1405 Lungh. 81.9 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							

1	0	2818	9597	139	0	59	-14680	1	0.18	0.01	0.54	
2	0	6249	4649	576	0	345	-5596	1	0.09	0.03	0.21	
3	0	6270	4817	1433	0	886	-5474	1	0.09	0.03	0.21	
4	0	-2412	4549	14	0	-17	-8130	3	0.08	0.01	0.35	
5	0	-3071	4224	10	0	-4	-7653	3	0.08	0.02	0.33	
6	0	3738	4803	60	0	5	-6891	1	0.09	0.02	0.25	
7	0	2969	4774	1887	0	1177	-6060	1	0.09	0.02	0.28	
8	0	1247	4859	41	0	-12	-7712	1	0.09	0.01	0.28	
9	0	105	4552	1381	0	861	-6686	1	0.08	0.00	0.25	
10	0	6249	4649	576	0	345	-5596	1	0.09	0.03	0.21	
11	0	6270	4817	1433	0	886	-5474	1	0.09	0.03	0.21	
12	0	-2412	4549	14	0	-17	-8130	3	0.08	0.01	0.35	
13	0	-3071	4224	10	0	-4	-7653	3	0.08	0.02	0.33	
14	0	3738	4803	60	0	5	-6891	1	0.09	0.02	0.25	
15	0	2969	4774	1887	0	1177	-6060	1	0.09	0.02	0.28	
16	0	1247	4859	41	0	-12	-7712	1	0.09	0.01	0.28	
17	0	105	4552	1381	0	861	-6686	1	0.08	0.00	0.25	
37	0	3250	10010	1125	0	686	-14570	1	0.18	0.02	0.54	
38	0	4098	10320	401	0	139	-16730	1	0.19	0.02	0.61	
1	41	2835	9572	139	0	2	-10759	1	0.18	0.01	0.40	
2	41	6262	4630	576	0	109	-3698	1	0.09	0.03	0.14	
3	41	6283	4798	1433	0	300	-3507	1	0.09	0.03	0.13	
4	41	-2399	4530	14	0	-23	-6273	3	0.08	0.01	0.28	
5	41	-3058	4205	10	0	-9	-5929	3	0.08	0.02	0.26	
6	41	3751	4784	60	0	-20	-4929	1	0.09	0.02	0.18	
7	41	2982	4755	1887	0	405	-4110	1	0.09	0.02	0.15	
8	41	1260	4840	41	0	-29	-5728	1	0.09	0.01	0.21	
9	41	117	4533	1381	0	296	-4827	1	0.08	0.00	0.18	
10	41	6262	4630	576	0	109	-3698	1	0.09	0.03	0.14	
11	41	6283	4798	1433	0	300	-3507	1	0.09	0.03	0.13	
12	41	-2399	4530	14	0	-23	-6273	3	0.08	0.01	0.28	
13	41	-3058	4205	10	0	-9	-5929	3	0.08	0.02	0.26	
14	41	3751	4784	60	0	-20	-4929	1	0.09	0.02	0.18	
15	41	2982	4755	1887	0	405	-4110	1	0.09	0.02	0.15	
16	41	1260	4840	41	0	-29	-5728	1	0.09	0.01	0.21	
17	41	117	4533	1381	0	296	-4827	1	0.08	0.00	0.18	
37	41	3267	9987	1125	0	226	-10476	1	0.18	0.02	0.39	
38	41	4115	10295	401	0	-25	-12511	1	0.19	0.02	0.46	
1	82	2852	9547	139	0	-55	-6849	1	0.18	0.01	0.25	
2	82	6275	4610	576	0	-127	-1807	1	0.09	0.03	0.07	
3	82	6296	4778	1433	0	-287	-1547	1	0.09	0.03	0.06	
4	82	-2386	4510	14	0	-29	-4423	3	0.08	0.01	0.20	

5	82	-3045	4185	10	0	-13	-4212	3	0.08	0.02	0.19
6	82	3764	4764	60	0	-44	-2975	1	0.09	0.02	0.11
7	82	2995	4735	1887	0	-367	-2168	1	0.09	0.02	0.08
8	82	1273	4820	41	0	-46	-3752	1	0.09	0.01	0.14
9	82	130	4513	1381	0	-269	-2976	1	0.08	0.00	0.11
10	82	6275	4610	576	0	-127	-1807	1	0.09	0.03	0.07
11	82	6296	4778	1433	0	-287	-1547	1	0.09	0.03	0.06
12	82	-2386	4510	14	0	-29	-4423	3	0.08	0.01	0.20
13	82	-3045	4185	10	0	-13	-4212	3	0.08	0.02	0.19
14	82	3764	4764	60	0	-44	-2975	1	0.09	0.02	0.11
15	82	2995	4735	1887	0	-367	-2168	1	0.09	0.02	0.08
16	82	1273	4820	41	0	-46	-3752	1	0.09	0.01	0.14
17	82	130	4513	1381	0	-269	-2976	1	0.08	0.00	0.11
37	82	3284	9963	1125	0	-234	-6392	1	0.18	0.02	0.23
38	82	4132	10270	401	0	-189	-8302	1	0.19	0.02	0.31

ASTA NUM. 17 NI 1414 NF 1416 Lungh. 8.8 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	3348	-10210	-368	0	29	-11800	1	0.19	0.02	0.43	
2	0	1302	-5132	-4522	0	-51	-5531	1	0.09	0.01	0.20	
3	0	1775	-4494	-12380	0	-197	-5240	1	0.18	0.01	0.19	
4	0	1805	-4087	976	0	81	-5766	1	0.08	0.01	0.21	
5	0	1909	-3825	196	0	17	-5110	1	0.07	0.01	0.19	
6	0	1219	-5212	957	0	98	-6222	1	0.10	0.01	0.23	
7	0	2353	-3526	-16800	0	-291	-4806	1	0.24	0.01	0.18	
8	0	1433	-4830	1371	0	123	-6352	1	0.09	0.01	0.23	
9	0	2359	-3363	-12370	0	-219	-4739	1	0.18	0.01	0.17	
10	0	1302	-5132	-4522	0	-51	-5531	1	0.09	0.01	0.20	
11	0	1775	-4494	-12380	0	-197	-5240	1	0.18	0.01	0.19	
12	0	1805	-4087	976	0	81	-5766	1	0.08	0.01	0.21	
13	0	1909	-3825	196	0	17	-5110	1	0.07	0.01	0.19	
14	0	1219	-5212	957	0	98	-6222	1	0.10	0.01	0.23	
15	0	2353	-3526	-16800	0	-291	-4806	1	0.24	0.01	0.18	
16	0	1433	-4830	1371	0	123	-6352	1	0.09	0.01	0.23	
17	0	2359	-3363	-12370	0	-219	-4739	1	0.18	0.01	0.17	
37	0	3772	-9524	-9393	0	-134	-11420	1	0.18	0.02	0.42	
38	0	3486	-11080	852	0	243	-14750	1	0.20	0.02	0.54	
1	4	3350	-10215	-368	0	46	-12250	1	0.19	0.02	0.45	
2	4	1304	-5134	-4522	0	148	-5756	1	0.09	0.01	0.21	
3	4	1777	-4496	-12380	0	347	-5437	1	0.18	0.01	0.20	
4	4	1806	-4089	976	0	38	-5945	1	0.08	0.01	0.22	
5	4	1911	-3828	196	0	9	-5278	1	0.07	0.01	0.19	
6	4	1221	-5214	957	0	56	-6451	1	0.10	0.01	0.24	
7	4	2354	-3529	-16800	0	447	-4961	1	0.24	0.01	0.18	
8	4	1435	-4832	1371	0	63	-6564	1	0.09	0.01	0.24	
9	4	2361	-3366	-12370	0	324	-4887	1	0.18	0.01	0.18	
10	4	1304	-5134	-4522	0	148	-5756	1	0.09	0.01	0.21	
11	4	1777	-4496	-12380	0	347	-5437	1	0.18	0.01	0.20	
12	4	1806	-4089	976	0	38	-5945	1	0.08	0.01	0.22	
13	4	1911	-3828	196	0	9	-5278	1	0.07	0.01	0.19	
14	4	1221	-5214	957	0	56	-6451	1	0.10	0.01	0.24	
15	4	2354	-3529	-16800	0	447	-4961	1	0.24	0.01	0.18	
16	4	1435	-4832	1371	0	63	-6564	1	0.09	0.01	0.24	
17	4	2361	-3366	-12370	0	324	-4887	1	0.18	0.01	0.18	
37	4	3774	-9527	-9393	0	279	-11840	1	0.18	0.02	0.44	
38	4	3488	-11080	852	0	205	-15240	1	0.20	0.02	0.56	
1	9	3351	-10220	-368	0	62	-12700	1	0.19	0.02	0.47	
2	9	1305	-5136	-4522	0	347	-5982	1	0.09	0.01	0.22	
3	9	1778	-4498	-12380	0	891	-5635	1	0.18	0.01	0.22	
4	9	1807	-4091	976	0	-5	-6125	1	0.08	0.01	0.23	
5	9	1912	-3830	196	0	0	-5446	1	0.07	0.01	0.20	
6	9	1222	-5216	957	0	14	-6680	1	0.10	0.01	0.25	
7	9	2355	-3531	-16800	0	1185	-5116	1	0.24	0.01	0.27	
8	9	1436	-4834	1371	0	3	-6777	1	0.09	0.01	0.25	
9	9	2362	-3368	-12370	0	868	-5035	1	0.18	0.01	0.20	
10	9	1305	-5136	-4522	0	347	-5982	1	0.09	0.01	0.22	
11	9	1778	-4498	-12380	0	891	-5635	1	0.18	0.01	0.22	
12	9	1807	-4091	976	0	-5	-6125	1	0.08	0.01	0.23	
13	9	1912	-3830	196	0	0	-5446	1	0.07	0.01	0.20	
14	9	1222	-5216	957	0	14	-6680	1	0.10	0.01	0.25	
15	9	2355	-3531	-16800	0	1185	-5116	1	0.24	0.01	0.27	
16	9	1436	-4834	1371	0	3	-6777	1	0.09	0.01	0.25	
17	9	2362	-3368	-12370	0	868	-5035	1	0.18	0.01	0.20	
37	9	3775	-9530	-9393	0	692	-12260	1	0.18	0.02	0.45	
38	9	3490	-11080	852	0	168	-15730	1	0.20	0.02	0.58	

ASTA NUM. 18 NI 1413 NF 1414 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	3627	-5736	-22	0	1	-6471	1	0.11	0.02	0.24	
2	0	1506	-2862	-49	0	-78	-2864	1	0.05	0.01	0.11	
3	0	1968	-2570	165	0	9	-2841	1	0.05	0.01	0.10	
4	0	1631	-3029	-274	0	-139	-2951	1	0.06	0.01	0.11	
5	0	1909	-2336	47	0	64	-2929	1	0.04	0.01	0.11	
6	0	1165	-3557	-450	0	-285	-2921	1	0.07	0.01	0.11	
7	0	2487	-2094	398	0	148	-2843	1	0.04	0.01	0.10	
8	0	1236	-3673	-535	0	-322	-2946	1	0.07	0.01	0.11	
9	0	2451	-1993	370	0	174	-2870	1	0.04	0.01	0.11	
10	0	1506	-2862	-49	0	-78	-2864	1	0.05	0.01	0.11	
11	0	1968	-2570	165	0	9	-2841	1	0.05	0.01	0.10	
12	0	1631	-3029	-274	0	-139	-2951	1	0.06	0.01	0.11	
13	0	1909	-2336	47	0	64	-2929	1	0.04	0.01	0.11	
14	0	1165	-3557	-450	0	-285	-2921	1	0.07	0.01	0.11	
15	0	2487	-2094	398	0	148	-2843	1	0.04	0.01	0.10	
16	0	1236	-3673	-535	0	-322	-2946	1	0.07	0.01	0.11	
17	0	2451	-1993	370	0	174	-2870	1	0.04	0.01	0.11	
37	0	4183	-5337	210	0	92	-6458	1	0.10	0.02	0.24	
38	0	2464	-8911	-1221	0	-769	-6512	1	0.16	0.01	0.24	
1	45	3646	-5764	-22	0	11	-9079	1	0.11	0.02	0.33	
2	45	1521	-2884	-49	0	-56	-4166	1	0.05	0.01	0.15	
3	45	1982	-2592	165	0	-66	-4010	1	0.05	0.01	0.15	
4	45	1646	-3051	-274	0	-15	-4328	1	0.06	0.01	0.16	
5	45	1923	-2358	47	0	43	-3993	1	0.04	0.01	0.15	
6	45	1180	-3579	-450	0	-81	-4538	1	0.07	0.01	0.17	
7	45	2502	-2116	398	0	-32	-3797	1	0.04	0.01	0.14	
8	45	1250	-3695	-535	0	-80	-4616	1	0.07	0.01	0.17	
9	45	2465	-2015	370	0	7	-3778	1	0.04	0.01	0.14	
10	45	1521	-2884	-49	0	-56	-4166	1	0.05	0.01	0.15	
11	45	1982	-2592	165	0	-66	-4010	1	0.05	0.01	0.15	
12	45	1646	-3051	-274	0	-15	-4328	1	0.06	0.01	0.16	
13	45	1923	-2358	47	0	43	-3993	1	0.04	0.01	0.15	
14	45	1180	-3579	-450	0	-81	-4538	1	0.07	0.01	0.17	
15	45	2502	-2116	398	0	-32	-3797	1	0.04	0.01	0.14	
16	45	1250	-3695	-535	0	-80	-4616	1	0.07	0.01	0.17	
17	45	2465	-2015	370	0	7	-3778	1	0.04	0.01	0.14	
37	45	4202	-5365	210	0	-3	-8883	1	0.10	0.02	0.33	
38	45	2483	-8939	-1221	0	-216	-10555	1	0.17	0.01	0.39	
1	91	3664	-5792	-22	0	21	-11700	1	0.11	0.02	0.43	
2	91	1535	-2905	-49	0	-34	-5478	1	0.05	0.01	0.20	
3	91	1996	-2613	165	0	-141	-5189	1	0.05	0.01	0.19	
4	91	1660	-3072	-274	0	109	-5715	1	0.06	0.01	0.21	
5	91	1937	-2379	47	0	21	-5066	1	0.04	0.01	0.19	
6	91	1194	-3600	-450	0	123	-6164	1	0.07	0.01	0.23	
7	91	2516	-2137	398	0	-212	-4761	1	0.04	0.01	0.17	
8	91	1264	-3716	-535	0	162	-6295	1	0.07	0.01	0.23	
9	91	2479	-2036	370	0	-161	-4696	1	0.04	0.01	0.17	
10	91	1535	-2905	-49	0	-34	-5478	1	0.05	0.01	0.20	
11	91	1996	-2613	165	0	-141	-5189	1	0.05	0.01	0.19	
12	91	1660	-3072	-274	0	109	-5715	1	0.06	0.01	0.21	
13	91	1937	-2379	47	0	21	-5066	1	0.04	0.01	0.19	
14	91	1194	-3600	-450	0	123	-6164	1	0.07	0.01	0.23	
15	91	2516	-2137	398	0	-212	-4761	1	0.04	0.01	0.17	
16	91	1264	-3716	-535	0	162	-6295	1	0.07	0.01	0.23	
17	91	2479	-2036	370	0	-161	-4696	1	0.04	0.01	0.17	
37	91	4221	-5393	210	0	-98	-11320	1	0.10	0.02	0.42	
38	91	2501	-8967	-1221	0	338	-14610	1	0.17	0.01	0.54	

ASTA NUM. 19 NI 1413 NF 1412 Lungh. 168.1 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.5707 0.5707 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	-4	3837	17	0	21	-6487	3	0.07	0.00	0.28	
2	0	-183	1719	32	0	40	-2868	3	0.03	0.00	0.13	
3	0	-126	1707	-67	0	-81	-2847	3	0.03	0.00	0.14	
4	0	129	1767	131	0	186	-2955	1	0.03	0.00	0.11	
5	0	184	1758	-25	0	-25	-2940	1	0.03	0.00	0.11	

6	0	-139	1747	222	0	296	-2919	3	0.03	0.00	0.21
7	0	50	1712	-181	0	-220	-2855	1	0.03	0.00	0.10
8	0	-45	1760	261	0	354	-2944	3	0.03	0.00	0.23
9	0	142	1727	-172	0	-210	-2884	1	0.03	0.00	0.11
10	0	-183	1719	32	0	40	-2868	3	0.03	0.00	0.13
11	0	-126	1707	-67	0	-81	-2847	3	0.03	0.00	0.14
12	0	129	1767	131	0	186	-2955	1	0.03	0.00	0.11
13	0	184	1758	-25	0	-25	-2940	1	0.03	0.00	0.11
14	0	-139	1747	222	0	296	-2919	3	0.03	0.00	0.21
15	0	50	1712	-181	0	-220	-2855	1	0.03	0.00	0.10
16	0	-45	1760	261	0	354	-2944	3	0.03	0.00	0.23
17	0	142	1727	-172	0	-210	-2884	1	0.03	0.00	0.11
37	0	10	3833	-102	0	-127	-6480	1	0.07	0.00	0.24
38	0	-40	3841	640	0	882	-6492	3	0.07	0.00	0.54

1	84	-4	3775	17	0	7	-3288	3	0.07	0.00	0.14
2	84	-183	1671	32	0	13	-1443	3	0.03	0.00	0.06
3	84	-126	1659	-67	0	-25	-1432	3	0.03	0.00	0.07
4	84	129	1719	131	0	76	-1490	1	0.03	0.00	0.05
5	84	184	1710	-25	0	-4	-1482	1	0.03	0.00	0.05
6	84	-139	1699	222	0	109	-1471	3	0.03	0.00	0.10
7	84	50	1664	-181	0	-68	-1436	1	0.03	0.00	0.05
8	84	-45	1712	261	0	135	-1484	3	0.03	0.00	0.10
9	84	142	1679	-172	0	-66	-1452	1	0.03	0.00	0.05
10	84	-183	1671	32	0	13	-1443	3	0.03	0.00	0.06
11	84	-126	1659	-67	0	-25	-1432	3	0.03	0.00	0.07
12	84	129	1719	131	0	76	-1490	1	0.03	0.00	0.05
13	84	184	1710	-25	0	-4	-1482	1	0.03	0.00	0.05
14	84	-139	1699	222	0	109	-1471	3	0.03	0.00	0.10
15	84	50	1664	-181	0	-68	-1436	1	0.03	0.00	0.05
16	84	-45	1712	261	0	135	-1484	3	0.03	0.00	0.10
17	84	142	1679	-172	0	-66	-1452	1	0.03	0.00	0.05
37	84	10	3771	-102	0	-41	-3284	1	0.07	0.00	0.12
38	84	-40	3779	640	0	343	-3289	3	0.07	0.00	0.24

1	168	-4	3713	17	0	-7	-141	3	0.07	0.00	0.01
2	168	-183	1623	32	0	-14	-59	3	0.03	0.00	0.01
3	168	-126	1611	-67	0	32	-58	3	0.03	0.00	0.01
4	168	129	1671	131	0	-35	-66	1	0.03	0.00	0.01
5	168	184	1662	-25	0	16	-65	1	0.03	0.00	0.00
6	168	-139	1651	222	0	-77	-63	3	0.03	0.00	0.03
7	168	50	1616	-181	0	84	-58	1	0.03	0.00	0.02
8	168	-45	1664	261	0	-84	-65	3	0.03	0.00	0.03
9	168	142	1631	-172	0	79	-60	1	0.03	0.00	0.02
10	168	-183	1623	32	0	-14	-59	3	0.03	0.00	0.01
11	168	-126	1611	-67	0	32	-58	3	0.03	0.00	0.01
12	168	129	1671	131	0	-35	-66	1	0.03	0.00	0.01
13	168	184	1662	-25	0	16	-65	1	0.03	0.00	0.00
14	168	-139	1651	222	0	-77	-63	3	0.03	0.00	0.03
15	168	50	1616	-181	0	84	-58	1	0.03	0.00	0.02
16	168	-45	1664	261	0	-84	-65	3	0.03	0.00	0.03
17	168	142	1631	-172	0	79	-60	1	0.03	0.00	0.02
37	168	10	3708	-102	0	44	-140	1	0.07	0.00	0.01
38	168	-40	3716	640	0	-195	-139	3	0.07	0.00	0.07

ASTA NUM. 20 NI 1388 NF 1411 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	17410	-3829	15	0	17	5647	1	0.07	0.09	0.21	
2	0	13290	-2349	19	0	25	2242	1	0.04	0.07	0.08	
3	0	14320	-1989	27	0	37	1864	1	0.04	0.07	0.07	
4	0	2049	-1429	-26	0	-20	3066	1	0.03	0.01	0.11	
5	0	3208	-1048	-10	0	-7	2696	1	0.02	0.02	0.10	
6	0	8136	-2456	-8	0	-4	2958	1	0.05	0.04	0.11	
7	0	11690	-1223	27	0	36	1701	1	0.02	0.06	0.06	
8	0	4721	-2183	-25	0	-18	3202	1	0.04	0.02	0.12	
9	0	8369	-937	19	0	23	1953	1	0.02	0.04	0.07	
10	0	13290	-2349	19	0	25	2242	1	0.04	0.07	0.08	
11	0	14320	-1989	27	0	37	1864	1	0.04	0.07	0.07	
12	0	2049	-1429	-26	0	-20	3066	1	0.03	0.01	0.11	
13	0	3208	-1048	-10	0	-7	2696	1	0.02	0.02	0.10	
14	0	8136	-2456	-8	0	-4	2958	1	0.05	0.04	0.11	
15	0	11690	-1223	27	0	36	1701	1	0.02	0.06	0.06	
16	0	4721	-2183	-25	0	-18	3202	1	0.04	0.02	0.12	
17	0	8369	-937	19	0	23	1953	1	0.02	0.04	0.07	
37	0	18570	-3570	30	0	30	5337	1	0.07	0.10	0.20	
38	0	12690	-4869	-110	0	-40	6835	1	0.09	0.07	0.25	
1	45	17430	-3857	15	0	11	3906	1	0.07	0.09	0.14	

2	45	13305	-2371	19	0	17	1173	1	0.04	0.07	0.04
3	45	14335	-2011	27	0	25	958	1	0.04	0.07	0.04
4	45	2064	-1451	-26	0	-8	2414	1	0.03	0.01	0.09
5	45	3223	-1070	-10	0	-3	2216	1	0.02	0.02	0.08
6	45	8151	-2478	-8	0	-1	1840	1	0.05	0.04	0.07
7	45	11705	-1245	27	0	24	1142	1	0.02	0.06	0.04
8	45	4735	-2205	-25	0	-7	2208	1	0.04	0.02	0.08
9	45	8383	-959	19	0	15	1523	1	0.02	0.04	0.06
10	45	13305	-2371	19	0	17	1173	1	0.04	0.07	0.04
11	45	14335	-2011	27	0	25	958	1	0.04	0.07	0.04
12	45	2064	-1451	-26	0	-8	2414	1	0.03	0.01	0.09
13	45	3223	-1070	-10	0	-3	2216	1	0.02	0.02	0.08
14	45	8151	-2478	-8	0	-1	1840	1	0.05	0.04	0.07
15	45	11705	-1245	27	0	24	1142	1	0.02	0.06	0.04
16	45	4735	-2205	-25	0	-7	2208	1	0.04	0.02	0.08
17	45	8383	-959	19	0	15	1523	1	0.02	0.04	0.06
37	45	18590	-3598	30	0	17	3713	1	0.07	0.10	0.14
38	45	12710	-4897	-110	0	10	4622	1	0.09	0.07	0.17

1	91	17450	-3885	15	0	4	2152	1	0.07	0.09	0.08
2	91	13320	-2392	19	0	8	94	1	0.04	0.07	0.00
3	91	14350	-2032	27	0	13	42	1	0.04	0.07	0.00
4	91	2078	-1472	-26	0	3	1752	1	0.03	0.01	0.06
5	91	3237	-1091	-10	0	1	1727	1	0.02	0.02	0.06
6	91	8165	-2499	-8	0	3	712	1	0.05	0.04	0.03
7	91	11720	-1266	27	0	12	572	1	0.02	0.06	0.02
8	91	4749	-2226	-25	0	4	1204	1	0.04	0.02	0.04
9	91	8397	-980	19	0	6	1084	1	0.02	0.04	0.04
10	91	13320	-2392	19	0	8	94	1	0.04	0.07	0.00
11	91	14350	-2032	27	0	13	42	1	0.04	0.07	0.00
12	91	2078	-1472	-26	0	3	1752	1	0.03	0.01	0.06
13	91	3237	-1091	-10	0	1	1727	1	0.02	0.02	0.06
14	91	8165	-2499	-8	0	3	712	1	0.05	0.04	0.03
15	91	11720	-1266	27	0	12	572	1	0.02	0.06	0.02
16	91	4749	-2226	-25	0	4	1204	1	0.04	0.02	0.04
17	91	8397	-980	19	0	6	1084	1	0.02	0.04	0.04
37	91	18610	-3625	30	0	3	2077	1	0.07	0.10	0.08
38	91	12730	-4925	-110	0	60	2397	1	0.09	0.07	0.09

ASTA NUM. 21 NI 1411 NF 1409 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	18520	-6613	74	0	7	2158	1	0.12	0.10	0.08	
2	0	12500	-3863	111	0	12	91	1	0.07	0.06	0.00	
3	0	13110	-3398	182	0	17	40	1	0.06	0.07	0.00	
4	0	4083	-2526	45	0	4	1760	1	0.05	0.02	0.06	
5	0	4801	-2013	28	0	2	1735	1	0.04	0.02	0.06	
6	0	8836	-3958	31	0	5	713	1	0.07	0.05	0.03	
7	0	10950	-2341	179	0	15	573	1	0.04	0.06	0.02	
8	0	6268	-3567	46	0	6	1208	1	0.07	0.03	0.04	
9	0	8471	-1912	102	0	8	1089	1	0.04	0.04	0.04	
10	0	12500	-3863	111	0	12	91	1	0.07	0.06	0.00	
11	0	13110	-3398	182	0	17	40	1	0.06	0.07	0.00	
12	0	4083	-2526	45	0	4	1760	1	0.05	0.02	0.06	
13	0	4801	-2013	28	0	2	1735	1	0.04	0.02	0.06	
14	0	8836	-3958	31	0	5	713	1	0.07	0.05	0.03	
15	0	10950	-2341	179	0	15	573	1	0.04	0.06	0.02	
16	0	6268	-3567	46	0	6	1208	1	0.07	0.03	0.04	
17	0	8471	-1912	102	0	8	1089	1	0.04	0.04	0.04	
37	0	19400	-6227	68	0	6	2082	1	0.12	0.10	0.08	
38	0	14950	-8307	747	0	71	2409	1	0.15	0.08	0.09	
1	45	18535	-6641	74	0	-26	-845	1	0.12	0.10	0.03	
2	45	12515	-3885	111	0	-38	-1664	1	0.07	0.06	0.06	
3	45	13125	-3420	182	0	-65	-1505	1	0.06	0.07	0.06	
4	45	4097	-2548	45	0	-16	610	1	0.05	0.02	0.02	
5	45	4816	-2035	28	0	-11	818	1	0.04	0.02	0.03	
6	45	8851	-3980	31	0	-9	-1085	1	0.07	0.05	0.04	
7	45	10965	-2363	179	0	-66	-492	1	0.04	0.06	0.02	
8	45	6283	-3589	46	0	-15	-414	1	0.07	0.03	0.02	
9	45	8486	-1934	102	0	-38	218	1	0.04	0.04	0.01	
10	45	12515	-3885	111	0	-38	-1664	1	0.07	0.06	0.06	
11	45	13125	-3420	182	0	-65	-1505	1	0.06	0.07	0.06	
12	45	4097	-2548	45	0	-16	610	1	0.05	0.02	0.02	
13	45	4816	-2035	28	0	-11	818	1	0.04	0.02	0.03	
14	45	8851	-3980	31	0	-9	-1085	1	0.07	0.05	0.04	
15	45	10965	-2363	179	0	-66	-492	1	0.04	0.06	0.02	
16	45	6283	-3589	46	0	-15	-414	1	0.07	0.03	0.02	
17	45	8486	-1934	102	0	-38	218	1	0.04	0.04	0.01	

37	45	19420	-6255	68	0	-25	-746	1	0.12	0.10	0.03
38	45	14970	-8335	747	0	-267	-1362	1	0.15	0.08	0.05
1	91	18550	-6669	74	0	-60	-3861	1	0.12	0.10	0.14
2	91	12530	-3906	111	0	-89	-3429	1	0.07	0.06	0.13
3	91	13140	-3441	182	0	-148	-3059	1	0.06	0.07	0.11
4	91	4111	-2569	45	0	-37	-549	1	0.05	0.02	0.02
5	91	4830	-2056	28	0	-24	-109	1	0.04	0.02	0.00
6	91	8865	-4001	31	0	-23	-2894	1	0.07	0.05	0.11
7	91	10980	-2384	179	0	-148	-1568	1	0.04	0.06	0.06
8	91	6297	-3610	46	0	-36	-2045	1	0.07	0.03	0.08
9	91	8500	-1955	102	0	-85	-664	1	0.04	0.04	0.02
10	91	12530	-3906	111	0	-89	-3429	1	0.07	0.06	0.13
11	91	13140	-3441	182	0	-148	-3059	1	0.06	0.07	0.11
12	91	4111	-2569	45	0	-37	-549	1	0.05	0.02	0.02
13	91	4830	-2056	28	0	-24	-109	1	0.04	0.02	0.00
14	91	8865	-4001	31	0	-23	-2894	1	0.07	0.05	0.11
15	91	10980	-2384	179	0	-148	-1568	1	0.04	0.06	0.06
16	91	6297	-3610	46	0	-36	-2045	1	0.07	0.03	0.08
17	91	8500	-1955	102	0	-85	-664	1	0.04	0.04	0.02
37	91	19440	-6283	68	0	-56	-3587	1	0.12	0.10	0.13
38	91	14990	-8363	747	0	-605	-5145	1	0.15	0.08	0.19

ASTA NUM. 22 NI 1406 NF 1410 Lungh. 31.7 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	-122	293	-704	0	-188	-87	3	0.01	0.00	0.06	
2	0	-92	205	-142	0	-38	-67	3	0.00	0.00	0.01	
3	0	-71	254	-219	0	-58	-92	3	0.00	0.00	0.02	
4	0	-116	132	-381	0	-101	-21	3	0.01	0.00	0.03	
5	0	-96	177	-463	0	-123	-45	3	0.01	0.00	0.04	
6	0	-123	125	-141	0	-39	-21	3	0.00	0.00	0.01	
7	0	-55	284	-400	0	-105	-106	3	0.01	0.00	0.04	
8	0	-130	104	-210	0	-57	-8	3	0.00	0.00	0.02	
9	0	-63	259	-472	0	-125	-91	3	0.01	0.00	0.04	
10	0	-92	205	-142	0	-38	-67	3	0.00	0.00	0.01	
11	0	-71	254	-219	0	-58	-92	3	0.00	0.00	0.02	
12	0	-116	132	-381	0	-101	-21	3	0.01	0.00	0.03	
13	0	-96	177	-463	0	-123	-45	3	0.01	0.00	0.04	
14	0	-123	125	-141	0	-39	-21	3	0.00	0.00	0.01	
15	0	-55	284	-400	0	-105	-106	3	0.01	0.00	0.04	
16	0	-130	104	-210	0	-57	-8	3	0.00	0.00	0.02	
17	0	-63	259	-472	0	-125	-91	3	0.01	0.00	0.04	
37	0	-98	347	-903	0	-241	-115	3	0.01	0.00	0.08	
38	0	-197	129	-11	0	8	2	3	0.00	0.00	0.00	
1	16	-116	283	-704	0	-76	-42	3	0.01	0.00	0.03	
2	16	-87	198	-142	0	-16	-35	3	0.00	0.00	0.01	
3	16	-66	246	-219	0	-23	-53	3	0.00	0.00	0.01	
4	16	-111	124	-381	0	-41	-0	3	0.01	0.00	0.01	
5	16	-91	170	-463	0	-50	-18	3	0.01	0.00	0.02	
6	16	-118	117	-141	0	-17	-2	3	0.00	0.00	0.01	
7	16	-50	276	-400	0	-41	-62	3	0.01	0.00	0.02	
8	16	-125	97	-210	0	-23	8	3	0.00	0.00	0.01	
9	16	-58	251	-472	0	-50	-51	3	0.01	0.00	0.02	
10	16	-87	198	-142	0	-16	-35	3	0.00	0.00	0.01	
11	16	-66	246	-219	0	-23	-53	3	0.00	0.00	0.01	
12	16	-111	124	-381	0	-41	-0	3	0.01	0.00	0.01	
13	16	-91	170	-463	0	-50	-18	3	0.01	0.00	0.02	
14	16	-118	117	-141	0	-17	-2	3	0.00	0.00	0.01	
15	16	-50	276	-400	0	-41	-62	3	0.01	0.00	0.02	
16	16	-125	97	-210	0	-23	8	3	0.00	0.00	0.01	
17	16	-58	251	-472	0	-50	-51	3	0.01	0.00	0.02	
37	16	-91	337	-903	0	-98	-61	3	0.01	0.00	0.03	
38	16	-190	119	-11	0	9	21	3	0.00	0.00	0.00	
1	32	-109	273	-704	0	35	3	3	0.01	0.00	0.01	
2	32	-82	190	-142	0	7	-4	3	0.00	0.00	0.00	
3	32	-61	239	-219	0	12	-14	3	0.00	0.00	0.00	
4	32	-106	117	-381	0	20	19	3	0.01	0.00	0.01	
5	32	-86	162	-463	0	24	9	3	0.01	0.00	0.01	
6	32	-113	110	-141	0	6	16	3	0.00	0.00	0.00	
7	32	-45	269	-400	0	22	-19	3	0.01	0.00	0.01	
8	32	-120	89	-210	0	10	22	3	0.00	0.00	0.00	
9	32	-53	244	-472	0	25	-11	3	0.01	0.00	0.01	
10	32	-82	190	-142	0	7	-4	3	0.00	0.00	0.00	
11	32	-61	239	-219	0	12	-14	3	0.00	0.00	0.00	
12	32	-106	117	-381	0	20	19	3	0.01	0.00	0.01	
13	32	-86	162	-463	0	24	9	3	0.01	0.00	0.01	

14	32	-113	110	-141	0	6	16	3	0.00	0.00	0.00
15	32	-45	269	-400	0	22	-19	3	0.01	0.00	0.01
16	32	-120	89	-210	0	10	22	3	0.00	0.00	0.00
17	32	-53	244	-472	0	25	-11	3	0.01	0.00	0.01
37	32	-85	327	-903	0	46	-8	3	0.01	0.00	0.01
38	32	-184	110	-11	0	11	39	3	0.00	0.00	0.01

ASTA NUM. 23 NI 1409 NF 1407 Lungh. 50.1 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	19590	-9948	-394	0	-59	-3914	1	0.18	0.10	0.14	
2	0	11750	-5717	-632	0	-89	-3467	1	0.11	0.06	0.13	
3	0	11900	-5101	-1088	0	-151	-3092	1	0.09	0.06	0.11	
4	0	6133	-3713	-301	0	-40	-564	1	0.07	0.03	0.02	
5	0	6337	-3098	-185	0	-25	-118	1	0.06	0.03	0.00	
6	0	9622	-5740	-160	0	-23	-2931	1	0.11	0.05	0.11	
7	0	10130	-3666	-1098	0	-151	-1585	1	0.07	0.05	0.06	
8	0	7907	-5129	-286	0	-38	-2075	1	0.09	0.04	0.08	
9	0	8465	-3069	-622	0	-86	-674	1	0.06	0.04	0.02	
10	0	11750	-5717	-632	0	-89	-3467	1	0.11	0.06	0.13	
11	0	11900	-5101	-1088	0	-151	-3092	1	0.09	0.06	0.11	
12	0	6133	-3713	-301	0	-40	-564	1	0.07	0.03	0.02	
13	0	6337	-3098	-185	0	-25	-118	1	0.06	0.03	0.00	
14	0	9622	-5740	-160	0	-23	-2931	1	0.11	0.05	0.11	
15	0	10130	-3666	-1098	0	-151	-1585	1	0.07	0.05	0.06	
16	0	7907	-5129	-286	0	-38	-2075	1	0.09	0.04	0.08	
17	0	8465	-3069	-622	0	-86	-674	1	0.06	0.04	0.02	
37	0	20080	-9497	-352	0	-52	-3636	1	0.18	0.10	0.13	
38	0	17830	-11560	-4708	0	-662	-5215	1	0.21	0.09	0.19	
1	25	19600	-9964	-394	0	39	-6409	1	0.18	0.10	0.24	
2	25	11760	-5729	-632	0	69	-4901	1	0.11	0.06	0.18	
3	25	11905	-5113	-1088	0	122	-4372	1	0.09	0.06	0.16	
4	25	6141	-3725	-301	0	36	-1496	1	0.07	0.03	0.05	
5	25	6345	-3110	-185	0	21	-895	1	0.06	0.03	0.03	
6	25	9630	-5752	-160	0	17	-4371	1	0.11	0.05	0.16	
7	25	10140	-3678	-1098	0	124	-2505	1	0.07	0.05	0.09	
8	25	7915	-5141	-286	0	33	-3362	1	0.10	0.04	0.12	
9	25	8473	-3081	-622	0	69	-1444	1	0.06	0.04	0.05	
10	25	11760	-5729	-632	0	69	-4901	1	0.11	0.06	0.18	
11	25	11905	-5113	-1088	0	122	-4372	1	0.09	0.06	0.16	
12	25	6141	-3725	-301	0	36	-1496	1	0.07	0.03	0.05	
13	25	6345	-3110	-185	0	21	-895	1	0.06	0.03	0.03	
14	25	9630	-5752	-160	0	17	-4371	1	0.11	0.05	0.16	
15	25	10140	-3678	-1098	0	124	-2505	1	0.07	0.05	0.09	
16	25	7915	-5141	-286	0	33	-3362	1	0.10	0.04	0.12	
17	25	8473	-3081	-622	0	69	-1444	1	0.06	0.04	0.05	
37	25	20090	-9512	-352	0	36	-6018	1	0.18	0.10	0.22	
38	25	17840	-11575	-4708	0	518	-8116	1	0.21	0.09	0.30	
1	50	19610	-9979	-394	0	138	-8907	1	0.18	0.10	0.33	
2	50	11770	-5740	-632	0	227	-6338	1	0.11	0.06	0.23	
3	50	11910	-5125	-1088	0	394	-5655	1	0.09	0.06	0.21	
4	50	6148	-3737	-301	0	112	-2431	1	0.07	0.03	0.09	
5	50	6353	-3122	-185	0	68	-1676	1	0.06	0.03	0.06	
6	50	9638	-5764	-160	0	58	-5813	1	0.11	0.05	0.21	
7	50	10150	-3690	-1098	0	399	-3428	1	0.07	0.05	0.13	
8	50	7923	-5153	-286	0	105	-4652	1	0.10	0.04	0.17	
9	50	8481	-3093	-622	0	225	-2218	1	0.06	0.04	0.08	
10	50	11770	-5740	-632	0	227	-6338	1	0.11	0.06	0.23	
11	50	11910	-5125	-1088	0	394	-5655	1	0.09	0.06	0.21	
12	50	6148	-3737	-301	0	112	-2431	1	0.07	0.03	0.09	
13	50	6353	-3122	-185	0	68	-1676	1	0.06	0.03	0.06	
14	50	9638	-5764	-160	0	58	-5813	1	0.11	0.05	0.21	
15	50	10150	-3690	-1098	0	399	-3428	1	0.07	0.05	0.13	
16	50	7923	-5153	-286	0	105	-4652	1	0.10	0.04	0.17	
17	50	8481	-3093	-622	0	225	-2218	1	0.06	0.04	0.08	
37	50	20100	-9527	-352	0	124	-8403	1	0.18	0.10	0.31	
38	50	17850	-11590	-4708	0	1698	-11020	1	0.21	0.09	0.50	

ASTA NUM. 24 NI 1408 NF 1406 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							

1	0	-990	1942	184	0	-12	-1822	3	0.04	0.01	0.08
2	0	279	1286	-43	0	-75	-1228	1	0.02	0.00	0.05
3	0	679	1322	-81	0	-128	-1306	1	0.02	0.00	0.05
4	0	-1510	703	93	0	-12	-608	3	0.01	0.01	0.04
5	0	-1180	697	136	0	6	-646	3	0.01	0.01	0.03
6	0	-785	1061	28	0	-12	-940	3	0.02	0.00	0.05
7	0	478	1128	-20	0	-117	-1152	1	0.02	0.00	0.04
8	0	-1292	899	36	0	-22	-767	3	0.02	0.01	0.05
9	0	-111	923	74	0	-52	-937	3	0.02	0.00	0.06
10	0	279	1286	-43	0	-75	-1228	1	0.02	0.00	0.05
11	0	679	1322	-81	0	-128	-1306	1	0.02	0.00	0.05
12	0	-1510	703	93	0	-12	-608	3	0.01	0.01	0.04
13	0	-1180	697	136	0	6	-646	3	0.01	0.01	0.03
14	0	-785	1061	28	0	-12	-940	3	0.02	0.00	0.05
15	0	478	1128	-20	0	-117	-1152	1	0.02	0.00	0.04
16	0	-1292	899	36	0	-22	-767	3	0.02	0.01	0.05
17	0	-111	923	74	0	-52	-937	3	0.02	0.00	0.06
37	0	-633	1983	261	0	7	-1910	3	0.04	0.00	0.08
38	0	-1720	2159	-694	0	-618	-1859	3	0.04	0.01	0.27

1	45	-971	1914	184	0	-96	-948	3	0.04	0.01	0.07
2	45	293	1265	-43	0	-56	-650	1	0.02	0.00	0.02
3	45	694	1301	-81	0	-91	-712	1	0.02	0.00	0.03
4	45	-1496	681	93	0	-54	-295	3	0.01	0.01	0.04
5	45	-1166	675	136	0	-56	-335	3	0.01	0.01	0.04
6	45	-770	1040	28	0	-25	-464	3	0.02	0.00	0.03
7	45	493	1107	-20	0	-108	-646	1	0.02	0.00	0.02
8	45	-1278	877	36	0	-38	-365	3	0.02	0.01	0.03
9	45	-97	902	74	0	-85	-523	3	0.02	0.00	0.05
10	45	293	1265	-43	0	-56	-650	1	0.02	0.00	0.02
11	45	694	1301	-81	0	-91	-712	1	0.02	0.00	0.03
12	45	-1496	681	93	0	-54	-295	3	0.01	0.01	0.04
13	45	-1166	675	136	0	-56	-335	3	0.01	0.01	0.04
14	45	-770	1040	28	0	-25	-464	3	0.02	0.00	0.03
15	45	493	1107	-20	0	-108	-646	1	0.02	0.00	0.02
16	45	-1278	877	36	0	-38	-365	3	0.02	0.01	0.03
17	45	-97	902	74	0	-85	-523	3	0.02	0.00	0.05
37	45	-614	1955	261	0	-111	-1018	3	0.04	0.00	0.08
38	45	-1702	2131	-694	0	-303	-887	3	0.04	0.01	0.14

1	91	-952	1886	184	0	-179	-88	3	0.03	0.00	0.06
2	91	308	1243	-43	0	-36	-82	1	0.02	0.00	0.01
3	91	708	1279	-81	0	-54	-128	1	0.02	0.00	0.01
4	91	-1481	660	93	0	-96	9	3	0.01	0.01	0.04
5	91	-1151	654	136	0	-117	-34	3	0.01	0.01	0.04
6	91	-756	1018	28	0	-38	2	3	0.02	0.00	0.02
7	91	507	1085	-20	0	-99	-149	1	0.02	0.00	0.02
8	91	-1263	856	36	0	-54	28	3	0.02	0.01	0.02
9	91	-83	880	74	0	-118	-120	3	0.02	0.00	0.04
10	91	308	1243	-43	0	-36	-82	1	0.02	0.00	0.01
11	91	708	1279	-81	0	-54	-128	1	0.02	0.00	0.01
12	91	-1481	660	93	0	-96	9	3	0.01	0.01	0.04
13	91	-1151	654	136	0	-117	-34	3	0.01	0.01	0.04
14	91	-756	1018	28	0	-38	2	3	0.02	0.00	0.02
15	91	507	1085	-20	0	-99	-149	1	0.02	0.00	0.02
16	91	-1263	856	36	0	-54	28	3	0.02	0.01	0.02
17	91	-83	880	74	0	-118	-120	3	0.02	0.00	0.04
37	91	-596	1927	261	0	-230	-138	3	0.04	0.00	0.08
38	91	-1683	2103	-694	0	11	72	3	0.04	0.01	0.02

ASTA NUM. 25 NI 1407 NF 1408 Lungh. 40.5 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	-2598	5277	361	0	124	-3871	3	0.10	0.01	0.21	
2	0	549	3072	699	0	197	-2418	1	0.06	0.00	0.09	
3	0	1422	2971	1190	0	337	-2461	1	0.05	0.01	0.09	
4	0	-3484	1923	290	0	100	-1352	3	0.04	0.02	0.10	
5	0	-2700	1838	135	0	56	-1362	3	0.03	0.01	0.09	
6	0	-1843	2789	172	0	53	-2015	3	0.05	0.01	0.11	
7	0	983	2459	1163	0	337	-2113	1	0.05	0.01	0.08	
8	0	-3011	2435	307	0	98	-1705	3	0.04	0.02	0.12	
9	0	-301	2121	617	0	187	-1767	3	0.04	0.00	0.13	
10	0	549	3072	699	0	197	-2418	1	0.06	0.00	0.09	
11	0	1422	2971	1190	0	337	-2461	1	0.05	0.01	0.09	
12	0	-3484	1923	290	0	100	-1352	3	0.04	0.02	0.10	
13	0	-2700	1838	135	0	56	-1362	3	0.03	0.01	0.09	
14	0	-1843	2789	172	0	53	-2015	3	0.05	0.01	0.11	

15	0	983	2459	1163	0	337	-2113	1	0.05	0.01	0.08
16	0	-3011	2435	307	0	98	-1705	3	0.04	0.02	0.12
17	0	-301	2121	617	0	187	-1767	3	0.04	0.00	0.13
37	0	-1860	5278	242	0	92	-3963	3	0.10	0.01	0.20
38	0	-4550	5243	5724	0	1672	-3877	3	0.10	0.02	0.69
1	20	-2590	5265	361	0	51	-2803	3	0.10	0.01	0.15
2	20	555	3063	699	0	55	-1797	1	0.06	0.00	0.07
3	20	1429	2962	1190	0	96	-1860	1	0.05	0.01	0.07
4	20	-3478	1914	290	0	41	-963	3	0.04	0.02	0.07
5	20	-2694	1829	135	0	29	-990	3	0.03	0.01	0.06
6	20	-1837	2780	172	0	18	-1451	3	0.05	0.01	0.08
7	20	989	2450	1163	0	101	-1616	1	0.05	0.01	0.06
8	20	-3005	2426	307	0	36	-1212	3	0.04	0.02	0.08
9	20	-294	2112	617	0	62	-1338	3	0.04	0.00	0.08
10	20	555	3063	699	0	55	-1797	1	0.06	0.00	0.07
11	20	1429	2962	1190	0	96	-1860	1	0.05	0.01	0.07
12	20	-3478	1914	290	0	41	-963	3	0.04	0.02	0.07
13	20	-2694	1829	135	0	29	-990	3	0.03	0.01	0.06
14	20	-1837	2780	172	0	18	-1451	3	0.05	0.01	0.08
15	20	989	2450	1163	0	101	-1616	1	0.05	0.01	0.06
16	20	-3005	2426	307	0	36	-1212	3	0.04	0.02	0.08
17	20	-294	2112	617	0	62	-1338	3	0.04	0.00	0.08
37	20	-1852	5266	242	0	43	-2895	3	0.10	0.01	0.14
38	20	-4542	5231	5724	0	512	-2816	3	0.10	0.02	0.30
1	41	-2581	5252	361	0	-22	-1738	3	0.10	0.01	0.09
2	41	562	3053	699	0	-86	-1177	1	0.06	0.00	0.04
3	41	1435	2952	1190	0	-145	-1261	1	0.05	0.01	0.05
4	41	-3471	1904	290	0	-17	-577	3	0.04	0.02	0.05
5	41	-2687	1819	135	0	2	-621	3	0.03	0.01	0.04
6	41	-1830	2770	172	0	-16	-889	3	0.05	0.01	0.05
7	41	996	2440	1163	0	-135	-1121	1	0.05	0.01	0.04
8	41	-2998	2416	307	0	-27	-722	3	0.04	0.02	0.05
9	41	-288	2102	617	0	-63	-912	3	0.04	0.00	0.06
10	41	562	3053	699	0	-86	-1177	1	0.06	0.00	0.04
11	41	1435	2952	1190	0	-145	-1261	1	0.05	0.01	0.05
12	41	-3471	1904	290	0	-17	-577	3	0.04	0.02	0.05
13	41	-2687	1819	135	0	2	-621	3	0.03	0.01	0.04
14	41	-1830	2770	172	0	-16	-889	3	0.05	0.01	0.05
15	41	996	2440	1163	0	-135	-1121	1	0.05	0.01	0.04
16	41	-2998	2416	307	0	-27	-722	3	0.04	0.02	0.05
17	41	-288	2102	617	0	-63	-912	3	0.04	0.00	0.06
37	41	-1843	5253	242	0	-6	-1830	3	0.10	0.01	0.09
38	41	-4534	5218	5724	0	-647	-1758	3	0.10	0.02	0.29

ASTA NUM. 26 NI 1401 NF 1388 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	15740	-1332	-50	0	-27	6842	1	0.02	0.08	0.25	
2	0	13510	-1062	-110	0	-74	3208	1	0.02	0.07	0.12	
3	0	14800	-845	-185	0	-129	2637	1	0.02	0.08	0.10	
4	0	207	-364	121	0	89	3394	1	0.01	0.00	0.12	
5	0	1602	-139	43	0	32	2825	1	0.00	0.01	0.10	
6	0	7348	-1076	58	0	47	3929	1	0.02	0.04	0.14	
7	0	11740	-339	-197	0	-139	2020	1	0.01	0.06	0.07	
8	0	3320	-867	128	0	96	3982	1	0.02	0.02	0.15	
9	0	7786	-127	-128	0	-91	2078	1	0.00	0.04	0.08	
10	0	13510	-1062	-110	0	-74	3208	1	0.02	0.07	0.12	
11	0	14800	-845	-185	0	-129	2637	1	0.02	0.08	0.10	
12	0	207	-364	121	0	89	3394	1	0.01	0.00	0.12	
13	0	1602	-139	43	0	32	2825	1	0.00	0.01	0.10	
14	0	7348	-1076	58	0	47	3929	1	0.02	0.04	0.14	
15	0	11740	-339	-197	0	-139	2020	1	0.01	0.06	0.07	
16	0	3320	-867	128	0	96	3982	1	0.02	0.02	0.15	
17	0	7786	-127	-128	0	-91	2078	1	0.00	0.04	0.08	
37	0	16950	-1232	-141	0	-95	6447	1	0.02	0.09	0.24	
38	0	10880	-1720	296	0	222	8358	1	0.03	0.06	0.31	
1	45	15755	-1360	-50	0	-5	6232	1	0.03	0.08	0.23	
2	45	13525	-1084	-110	0	-24	2722	1	0.02	0.07	0.10	
3	45	14815	-866	-185	0	-45	2249	1	0.02	0.08	0.08	
4	45	221	-386	121	0	34	3224	1	0.01	0.00	0.12	
5	45	1617	-160	43	0	13	2757	1	0.00	0.01	0.10	
6	45	7363	-1098	58	0	21	3436	1	0.02	0.04	0.13	
7	45	11755	-361	-197	0	-50	1861	1	0.01	0.06	0.07	
8	45	3335	-889	128	0	38	3584	1	0.02	0.02	0.13	
9	45	7801	-148	-128	0	-33	2016	1	0.00	0.04	0.07	
10	45	13525	-1084	-110	0	-24	2722	1	0.02	0.07	0.10	

11	45	14815	-866	-185	0	-45	2249	1	0.02	0.08	0.08
12	45	221	-386	121	0	34	3224	1	0.01	0.00	0.12
13	45	1617	-160	43	0	13	2757	1	0.00	0.01	0.10
14	45	7363	-1098	58	0	21	3436	1	0.02	0.04	0.13
15	45	11755	-361	-197	0	-50	1861	1	0.01	0.06	0.07
16	45	3335	-889	128	0	38	3584	1	0.02	0.02	0.13
17	45	7801	-148	-128	0	-33	2016	1	0.00	0.04	0.07
37	45	16965	-1260	-141	0	-31	5882	1	0.02	0.09	0.22
38	45	10900	-1748	296	0	88	7572	1	0.03	0.06	0.28

1	91	15770	-1388	-50	0	18	5609	1	0.03	0.08	0.21
2	91	13540	-1105	-110	0	26	2226	1	0.02	0.07	0.08
3	91	14830	-888	-185	0	39	1852	1	0.02	0.08	0.07
4	91	236	-407	121	0	-21	3045	1	0.01	0.00	0.11
5	91	1631	-182	43	0	-7	2679	1	0.00	0.01	0.10
6	91	7377	-1119	58	0	-6	2934	1	0.02	0.04	0.11
7	91	11770	-382	-197	0	39	1693	1	0.01	0.06	0.06
8	91	3349	-911	128	0	-20	3176	1	0.02	0.02	0.12
9	91	7815	-170	-128	0	25	1944	1	0.00	0.04	0.07
10	91	13540	-1105	-110	0	26	2226	1	0.02	0.07	0.08
11	91	14830	-888	-185	0	39	1852	1	0.02	0.08	0.07
12	91	236	-407	121	0	-21	3045	1	0.01	0.00	0.11
13	91	1631	-182	43	0	-7	2679	1	0.00	0.01	0.10
14	91	7377	-1119	58	0	-6	2934	1	0.02	0.04	0.11
15	91	11770	-382	-197	0	39	1693	1	0.01	0.06	0.06
16	91	3349	-911	128	0	-20	3176	1	0.02	0.02	0.12
17	91	7815	-170	-128	0	25	1944	1	0.00	0.04	0.07
37	91	16980	-1288	-141	0	33	5305	1	0.02	0.09	0.19
38	91	10920	-1775	296	0	-46	6774	1	0.03	0.06	0.25

ASTA NUM. 27 NI 1402 NF 1401 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	14350	1315	16	0	2	5614	1	0.02	0.07	0.21	
2	0	12790	34	87	0	21	3168	1	0.00	0.07	0.12	
3	0	13810	-123	171	0	43	2748	1	0.00	0.07	0.10	
4	0	-68	1218	-132	0	-33	2276	3	0.02	0.00	0.10	
5	0	998	1081	-48	0	-12	1839	1	0.02	0.01	0.07	
6	0	7134	611	-84	0	-22	3355	1	0.01	0.04	0.12	
7	0	10550	109	196	0	49	1927	1	0.00	0.05	0.07	
8	0	3251	962	-150	0	-38	3088	1	0.02	0.02	0.11	
9	0	6705	474	130	0	32	1654	1	0.01	0.03	0.06	
10	0	12790	34	87	0	21	3168	1	0.00	0.07	0.12	
11	0	13810	-123	171	0	43	2748	1	0.00	0.07	0.10	
12	0	-68	1218	-132	0	-33	2276	3	0.02	0.00	0.10	
13	0	998	1081	-48	0	-12	1839	1	0.02	0.01	0.07	
14	0	7134	611	-84	0	-22	3355	1	0.01	0.04	0.12	
15	0	10550	109	196	0	49	1927	1	0.00	0.05	0.07	
16	0	3251	962	-150	0	-38	3088	1	0.02	0.02	0.11	
17	0	6705	474	130	0	32	1654	1	0.01	0.03	0.06	
37	0	15410	1087	130	0	33	5431	1	0.02	0.08	0.20	
38	0	10330	2086	-400	0	-108	6409	1	0.04	0.05	0.24	
1	45	14370	1287	16	0	-5	6203	1	0.02	0.07	0.23	
2	45	12805	13	87	0	-18	3178	1	0.00	0.07	0.12	
3	45	13820	-144	171	0	-35	2687	1	0.00	0.07	0.10	
4	45	-54	1197	-132	0	26	2823	3	0.02	0.00	0.13	
5	45	1013	1059	-48	0	9	2324	1	0.02	0.01	0.09	
6	45	7148	589	-84	0	17	3627	1	0.01	0.04	0.13	
7	45	10565	88	196	0	-40	1972	1	0.00	0.05	0.07	
8	45	3266	941	-150	0	30	3519	1	0.02	0.02	0.13	
9	45	6720	452	130	0	-26	1864	1	0.01	0.03	0.07	
10	45	12805	13	87	0	-18	3178	1	0.00	0.07	0.12	
11	45	13820	-144	171	0	-35	2687	1	0.00	0.07	0.10	
12	45	-54	1197	-132	0	26	2823	3	0.02	0.00	0.13	
13	45	1013	1059	-48	0	9	2324	1	0.02	0.01	0.09	
14	45	7148	589	-84	0	17	3627	1	0.01	0.04	0.13	
15	45	10565	88	196	0	-40	1972	1	0.00	0.05	0.07	
16	45	3266	941	-150	0	30	3519	1	0.02	0.02	0.13	
17	45	6720	452	130	0	-26	1864	1	0.01	0.03	0.07	
37	45	15430	1059	130	0	-26	5917	1	0.02	0.08	0.22	
38	45	10350	2058	-400	0	73	7348	1	0.04	0.05	0.27	
1	91	14390	1259	16	0	-12	6780	1	0.02	0.07	0.25	
2	91	12820	-9	87	0	-58	3179	1	0.00	0.07	0.12	
3	91	13830	-166	171	0	-112	2617	1	0.00	0.07	0.10	
4	91	-39	1175	-132	0	86	3360	3	0.02	0.00	0.17	
5	91	1027	1037	-48	0	31	2799	1	0.02	0.01	0.10	
6	91	7162	568	-84	0	55	3890	1	0.01	0.04	0.14	

7	91	10580	66	196	0	-128	2007	1	0.00	0.05	0.07
8	91	3280	919	-150	0	98	3941	1	0.02	0.02	0.14
9	91	6734	431	130	0	-85	2064	1	0.01	0.03	0.08
10	91	12820	-9	87	0	-58	3179	1	0.00	0.07	0.12
11	91	13830	-166	171	0	-112	2617	1	0.00	0.07	0.10
12	91	-39	1175	-132	0	86	3360	3	0.02	0.00	0.17
13	91	1027	1037	-48	0	31	2799	1	0.02	0.01	0.10
14	91	7162	568	-84	0	55	3890	1	0.01	0.04	0.14
15	91	10580	66	196	0	-128	2007	1	0.00	0.05	0.07
16	91	3280	919	-150	0	98	3941	1	0.02	0.02	0.14
17	91	6734	431	130	0	-85	2064	1	0.01	0.03	0.08
37	91	15450	1031	130	0	-84	6391	1	0.02	0.08	0.23
38	91	10370	2030	-400	0	254	8274	1	0.04	0.05	0.30

ASTA NUM. 28 NI 1403 NF 1402 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	12070	2714	25	0	15	3130	1	0.05	0.06	0.12	
2	0	11340	800	-13	0	2	2434	1	0.01	0.06	0.09	
3	0	11910	560	-44	0	-7	2238	1	0.01	0.06	0.08	
4	0	-345	1745	47	0	9	692	3	0.03	0.00	0.03	
5	0	238	1560	24	0	6	430	1	0.03	0.00	0.02	
6	0	6632	1362	38	0	10	2107	1	0.03	0.03	0.08	
7	0	8509	624	-58	0	-13	1369	1	0.01	0.04	0.05	
8	0	3107	1635	54	0	11	1594	1	0.03	0.02	0.06	
9	0	5003	931	-36	0	-9	820	1	0.02	0.03	0.03	
10	0	11340	800	-13	0	2	2434	1	0.01	0.06	0.09	
11	0	11910	560	-44	0	-7	2238	1	0.01	0.06	0.08	
12	0	-345	1745	47	0	9	692	3	0.03	0.00	0.03	
13	0	238	1560	24	0	6	430	1	0.03	0.00	0.02	
14	0	6632	1362	38	0	10	2107	1	0.03	0.03	0.08	
15	0	8509	624	-58	0	-13	1369	1	0.01	0.04	0.05	
16	0	3107	1635	54	0	11	1594	1	0.03	0.02	0.06	
17	0	5003	931	-36	0	-9	820	1	0.02	0.03	0.03	
37	0	12770	2409	-13	0	7	3227	1	0.04	0.07	0.12	
38	0	9511	3607	129	0	11	3103	1	0.07	0.05	0.11	
1	45	12090	2686	25	0	3	4354	1	0.05	0.06	0.16	
2	45	11355	778	-13	0	8	2791	1	0.01	0.06	0.10	
3	45	11925	538	-44	0	13	2486	1	0.01	0.06	0.09	
4	45	-330	1724	47	0	-13	1478	3	0.03	0.00	0.07	
5	45	252	1539	24	0	-4	1132	1	0.03	0.00	0.04	
6	45	6646	1341	38	0	-7	2719	1	0.02	0.03	0.10	
7	45	8523	603	-58	0	13	1647	1	0.01	0.04	0.06	
8	45	3122	1614	54	0	-14	2330	1	0.03	0.02	0.09	
9	45	5017	909	-36	0	8	1237	1	0.02	0.03	0.05	
10	45	11355	778	-13	0	8	2791	1	0.01	0.06	0.10	
11	45	11925	538	-44	0	13	2486	1	0.01	0.06	0.09	
12	45	-330	1724	47	0	-13	1478	3	0.03	0.00	0.07	
13	45	252	1539	24	0	-4	1132	1	0.03	0.00	0.04	
14	45	6646	1341	38	0	-7	2719	1	0.02	0.03	0.10	
15	45	8523	603	-58	0	13	1647	1	0.01	0.04	0.06	
16	45	3122	1614	54	0	-14	2330	1	0.03	0.02	0.09	
17	45	5017	909	-36	0	8	1237	1	0.02	0.03	0.05	
37	45	12785	2381	-13	0	13	4312	1	0.04	0.07	0.16	
38	45	9530	3579	129	0	-48	4731	1	0.07	0.05	0.17	
1	91	12110	2658	25	0	-8	5565	1	0.05	0.06	0.20	
2	91	11370	757	-13	0	14	3139	1	0.01	0.06	0.12	
3	91	11940	517	-44	0	33	2725	1	0.01	0.06	0.10	
4	91	-316	1702	47	0	-34	2254	3	0.03	0.00	0.11	
5	91	267	1517	24	0	-15	1824	1	0.03	0.00	0.07	
6	91	6660	1319	38	0	-24	3322	1	0.02	0.03	0.12	
7	91	8537	581	-58	0	39	1915	1	0.01	0.04	0.07	
8	91	3136	1592	54	0	-38	3057	1	0.03	0.02	0.11	
9	91	5031	888	-36	0	24	1644	1	0.02	0.03	0.06	
10	91	11370	757	-13	0	14	3139	1	0.01	0.06	0.12	
11	91	11940	517	-44	0	33	2725	1	0.01	0.06	0.10	
12	91	-316	1702	47	0	-34	2254	3	0.03	0.00	0.11	
13	91	267	1517	24	0	-15	1824	1	0.03	0.00	0.07	
14	91	6660	1319	38	0	-24	3322	1	0.02	0.03	0.12	
15	91	8537	581	-58	0	39	1915	1	0.01	0.04	0.07	
16	91	3136	1592	54	0	-38	3057	1	0.03	0.02	0.11	
17	91	5031	888	-36	0	24	1644	1	0.02	0.03	0.06	
37	91	12800	2353	-13	0	19	5385	1	0.04	0.07	0.20	
38	91	9549	3551	129	0	-106	6347	1	0.07	0.05	0.23	

ASTA NUM. 29 NI 1404 NF 1403 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	8989	4526	-21	0	-13	-967	1	0.08	0.05	0.04	
2	0	9505	1769	11	0	7	831	1	0.03	0.05	0.03	
3	0	9615	1464	44	0	26	915	1	0.03	0.05	0.03	
4	0	-1058	2418	-32	0	-23	-1483	3	0.04	0.01	0.07	
5	0	-883	2212	-16	0	-11	-1554	3	0.04	0.00	0.07	
6	0	5668	2268	-29	0	-21	52	1	0.04	0.03	0.00	
7	0	6079	1369	62	0	36	144	1	0.03	0.03	0.01	
8	0	2474	2445	-39	0	-28	-616	1	0.05	0.01	0.02	
9	0	2932	1604	42	0	24	-614	1	0.03	0.02	0.02	
10	0	9505	1769	11	0	7	831	1	0.03	0.05	0.03	
11	0	9615	1464	44	0	26	915	1	0.03	0.05	0.03	
12	0	-1058	2418	-32	0	-23	-1483	3	0.04	0.01	0.07	
13	0	-883	2212	-16	0	-11	-1554	3	0.04	0.00	0.07	
14	0	5668	2268	-29	0	-21	52	1	0.04	0.03	0.00	
15	0	6079	1369	62	0	36	144	1	0.03	0.03	0.01	
16	0	2474	2445	-39	0	-28	-616	1	0.05	0.01	0.02	
17	0	2932	1604	42	0	24	-614	1	0.03	0.02	0.02	
37	0	9283	4219	18	0	13	-592	1	0.08	0.05	0.02	
38	0	7606	5227	-85	0	-72	-1633	1	0.10	0.04	0.06	
1	45	9008	4498	-21	0	-4	1078	1	0.08	0.05	0.04	
2	45	9520	1748	11	0	2	1628	1	0.03	0.05	0.06	
3	45	9630	1443	44	0	6	1574	1	0.03	0.05	0.06	
4	45	-1044	2397	-32	0	-9	-392	3	0.04	0.01	0.02	
5	45	-869	2191	-16	0	-4	-557	3	0.04	0.00	0.03	
6	45	5683	2247	-29	0	-7	1075	1	0.04	0.03	0.04	
7	45	6094	1348	62	0	8	759	1	0.02	0.03	0.03	
8	45	2488	2424	-39	0	-10	487	1	0.04	0.01	0.02	
9	45	2946	1583	42	0	5	109	1	0.03	0.02	0.00	
10	45	9520	1748	11	0	2	1628	1	0.03	0.05	0.06	
11	45	9630	1443	44	0	6	1574	1	0.03	0.05	0.06	
12	45	-1044	2397	-32	0	-9	-392	3	0.04	0.01	0.02	
13	45	-869	2191	-16	0	-4	-557	3	0.04	0.00	0.03	
14	45	5683	2247	-29	0	-7	1075	1	0.04	0.03	0.04	
15	45	6094	1348	62	0	8	759	1	0.02	0.03	0.03	
16	45	2488	2424	-39	0	-10	487	1	0.04	0.01	0.02	
17	45	2946	1583	42	0	5	109	1	0.03	0.02	0.00	
37	45	9302	4191	18	0	4	1314	1	0.08	0.05	0.05	
38	45	7625	5199	-85	0	-34	729	1	0.10	0.04	0.03	
1	91	9026	4470	-21	0	6	3110	1	0.08	0.05	0.11	
2	91	9534	1726	11	0	-3	2415	1	0.03	0.05	0.09	
3	91	9644	1421	44	0	-14	2223	1	0.03	0.05	0.08	
4	91	-1029	2375	-32	0	6	689	3	0.04	0.01	0.04	
5	91	-854	2169	-16	0	3	431	3	0.04	0.00	0.02	
6	91	5697	2225	-29	0	6	2088	1	0.04	0.03	0.08	
7	91	6108	1326	62	0	-20	1365	1	0.02	0.03	0.05	
8	91	2502	2402	-39	0	8	1580	1	0.04	0.01	0.06	
9	91	2960	1561	42	0	-14	821	1	0.03	0.02	0.03	
10	91	9534	1726	11	0	-3	2415	1	0.03	0.05	0.09	
11	91	9644	1421	44	0	-14	2223	1	0.03	0.05	0.08	
12	91	-1029	2375	-32	0	6	689	3	0.04	0.01	0.04	
13	91	-854	2169	-16	0	3	431	3	0.04	0.00	0.02	
14	91	5697	2225	-29	0	6	2088	1	0.04	0.03	0.08	
15	91	6108	1326	62	0	-20	1365	1	0.02	0.03	0.05	
16	91	2502	2402	-39	0	8	1580	1	0.04	0.01	0.06	
17	91	2960	1561	42	0	-14	821	1	0.03	0.02	0.03	
37	91	9321	4163	18	0	-4	3207	1	0.08	0.05	0.12	
38	91	7643	5171	-85	0	4	3079	1	0.10	0.04	0.11	

ASTA NUM. 30 NI 1405 NF 1404 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	5589	6643	-24	0	-44	-6939	1	0.12	0.03	0.26	
2	0	7613	2957	-129	0	-115	-1833	1	0.05	0.04	0.07	
3	0	7416	2759	-320	0	-268	-1568	1	0.05	0.04	0.06	
4	0	-1891	3344	-2	0	-28	-4475	3	0.06	0.01	0.20	
5	0	-2142	3035	4	0	-11	-4264	3	0.06	0.01	0.19	
6	0	4583	3406	-17	0	-41	-3012	1	0.06	0.02	0.11	
7	0	3830	2610	-417	0	-346	-2195	1	0.05	0.02	0.08	

8	0	1728	3540	-13	0	-44	-3796	1	0.07	0.01	0.14
9	0	957	2684	-302	0	-253	-3012	1	0.05	0.00	0.11
10	0	7613	2957	-129	0	-115	-1833	1	0.05	0.04	0.07
11	0	7416	2759	-320	0	-268	-1568	1	0.05	0.04	0.06
12	0	-1891	3344	-2	0	-28	-4475	3	0.06	0.01	0.20
13	0	-2142	3035	4	0	-11	-4264	3	0.06	0.01	0.19
14	0	4583	3406	-17	0	-41	-3012	1	0.06	0.02	0.11
15	0	3830	2610	-417	0	-346	-2195	1	0.05	0.02	0.08
16	0	1728	3540	-13	0	-44	-3796	1	0.07	0.01	0.14
17	0	957	2684	-302	0	-253	-3012	1	0.05	0.00	0.11
37	0	5650	6541	-242	0	-215	-6474	1	0.12	0.03	0.24
38	0	5507	7525	-107	0	-180	-8402	1	0.14	0.03	0.31

1	45	5608	6615	-24	0	-33	-3935	1	0.12	0.03	0.14
2	45	7628	2936	-129	0	-57	-498	1	0.05	0.04	0.02
3	45	7431	2738	-320	0	-123	-323	1	0.05	0.04	0.02
4	45	-1877	3323	-2	0	-28	-2964	3	0.06	0.01	0.14
5	45	-2128	3014	4	0	-12	-2893	3	0.06	0.01	0.13
6	45	4598	3384	-17	0	-33	-1474	1	0.06	0.02	0.05
7	45	3845	2589	-417	0	-157	-1017	1	0.05	0.02	0.04
8	45	1743	3519	-13	0	-38	-2197	1	0.07	0.01	0.08
9	45	971	2663	-302	0	-116	-1800	1	0.05	0.01	0.07
10	45	7628	2936	-129	0	-57	-498	1	0.05	0.04	0.02
11	45	7431	2738	-320	0	-123	-323	1	0.05	0.04	0.02
12	45	-1877	3323	-2	0	-28	-2964	3	0.06	0.01	0.14
13	45	-2128	3014	4	0	-12	-2893	3	0.06	0.01	0.13
14	45	4598	3384	-17	0	-33	-1474	1	0.06	0.02	0.05
15	45	3845	2589	-417	0	-157	-1017	1	0.05	0.02	0.04
16	45	1743	3519	-13	0	-38	-2197	1	0.07	0.01	0.08
17	45	971	2663	-302	0	-116	-1800	1	0.05	0.01	0.07
37	45	5669	6513	-242	0	-106	-3517	1	0.12	0.03	0.13
38	45	5526	7497	-107	0	-131	-4998	1	0.14	0.03	0.18

1	91	5626	6587	-24	0	-22	-944	1	0.12	0.03	0.03
2	91	7642	2914	-129	0	2	828	1	0.05	0.04	0.03
3	91	7445	2716	-320	0	22	913	1	0.05	0.04	0.03
4	91	-1862	3301	-2	0	-27	-1463	3	0.06	0.01	0.08
5	91	-2113	2992	4	0	-14	-1532	3	0.06	0.01	0.08
6	91	4612	3362	-17	0	-25	55	1	0.06	0.02	0.00
7	91	3859	2567	-417	0	32	151	1	0.05	0.02	0.01
8	91	1757	3497	-13	0	-32	-607	1	0.06	0.01	0.02
9	91	985	2641	-302	0	21	-599	1	0.05	0.01	0.02
10	91	7642	2914	-129	0	2	828	1	0.05	0.04	0.03
11	91	7445	2716	-320	0	22	913	1	0.05	0.04	0.03
12	91	-1862	3301	-2	0	-27	-1463	3	0.06	0.01	0.08
13	91	-2113	2992	4	0	-14	-1532	3	0.06	0.01	0.08
14	91	4612	3362	-17	0	-25	55	1	0.06	0.02	0.00
15	91	3859	2567	-417	0	32	151	1	0.05	0.02	0.01
16	91	1757	3497	-13	0	-32	-607	1	0.06	0.01	0.02
17	91	985	2641	-302	0	21	-599	1	0.05	0.01	0.02
37	91	5688	6485	-242	0	4	-572	1	0.12	0.03	0.02
38	91	5544	7469	-107	0	-83	-1607	1	0.14	0.03	0.06

ASTA NUM. 136 NI 124 NF 125 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	6464	7952	14	0	20	-7292	1	0.15	0.03	0.27	
2	0	8132	3774	270	0	217	-2246	1	0.07	0.04	0.08	
3	0	7081	3896	28	0	32	-2573	1	0.07	0.04	0.09	
4	0	-1052	3548	75	0	63	-4379	3	0.07	0.01	0.21	
5	0	-2033	3800	-21	0	-2	-4711	3	0.07	0.01	0.21	
6	0	6147	3552	486	0	380	-2610	1	0.07	0.03	0.10	
7	0	2797	4238	-9	0	18	-3713	1	0.08	0.01	0.14	
8	0	3400	3485	429	0	335	-3248	1	0.06	0.02	0.12	
9	0	54	4221	-13	0	17	-4359	1	0.08	0.00	0.16	
10	0	8132	3774	270	0	217	-2246	1	0.07	0.04	0.08	
11	0	7081	3896	28	0	32	-2573	1	0.07	0.04	0.09	
12	0	-1052	3548	75	0	63	-4379	3	0.07	0.01	0.21	
13	0	-2033	3800	-21	0	-2	-4711	3	0.07	0.01	0.21	
14	0	6147	3552	486	0	380	-2610	1	0.07	0.03	0.10	
15	0	2797	4238	-9	0	18	-3713	1	0.08	0.01	0.14	
16	0	3400	3485	429	0	335	-3248	1	0.06	0.02	0.12	
17	0	54	4221	-13	0	17	-4359	1	0.08	0.00	0.16	
37	0	7018	7960	254	0	200	-7009	1	0.15	0.04	0.26	
38	0	4984	8754	35	0	100	-8355	1	0.16	0.03	0.31	
1	45	6483	7924	14	0	14	-3695	1	0.15	0.03	0.14	
2	45	8147	3753	270	0	94	-541	1	0.07	0.04	0.02	
3	45	7096	3875	28	0	19	-812	1	0.07	0.04	0.03	

4	45	-1038	3527	75	0	29	-2776	3	0.07	0.01	0.13
5	45	-2019	3779	-21	0	7	-2994	3	0.07	0.01	0.14
6	45	6162	3531	486	0	160	-1005	1	0.07	0.03	0.04
7	45	2812	4217	-9	0	23	-1798	1	0.08	0.01	0.07
8	45	3415	3464	429	0	141	-1674	1	0.06	0.02	0.06
9	45	68	4200	-13	0	23	-2451	1	0.08	0.00	0.09
10	45	8147	3753	270	0	94	-541	1	0.07	0.04	0.02
11	45	7096	3875	28	0	19	-812	1	0.07	0.04	0.03
12	45	-1038	3527	75	0	29	-2776	3	0.07	0.01	0.13
13	45	-2019	3779	-21	0	7	-2994	3	0.07	0.01	0.14
14	45	6162	3531	486	0	160	-1005	1	0.07	0.03	0.04
15	45	2812	4217	-9	0	23	-1798	1	0.08	0.01	0.07
16	45	3415	3464	429	0	141	-1674	1	0.06	0.02	0.06
17	45	68	4200	-13	0	23	-2451	1	0.08	0.00	0.09
37	45	7037	7932	254	0	84	-3408	1	0.15	0.04	0.13
38	45	5003	8726	35	0	84	-4395	1	0.16	0.03	0.16
1	91	6501	7896	14	0	8	-111	1	0.15	0.03	0.00
2	91	8161	3731	270	0	-28	1154	1	0.07	0.04	0.04
3	91	7110	3853	28	0	6	939	1	0.07	0.04	0.03
4	91	-1023	3505	75	0	-5	-1183	3	0.06	0.01	0.06
5	91	-2004	3757	-21	0	16	-1286	3	0.07	0.01	0.07
6	91	6176	3509	486	0	-60	590	1	0.06	0.03	0.02
7	91	2826	4195	-9	0	27	108	1	0.08	0.01	0.01
8	91	3429	3442	429	0	-54	-110	1	0.06	0.02	0.01
9	91	83	4178	-13	0	29	-554	1	0.08	0.00	0.02
10	91	8161	3731	270	0	-28	1154	1	0.07	0.04	0.04
11	91	7110	3853	28	0	6	939	1	0.07	0.04	0.03
12	91	-1023	3505	75	0	-5	-1183	3	0.06	0.01	0.06
13	91	-2004	3757	-21	0	16	-1286	3	0.07	0.01	0.07
14	91	6176	3509	486	0	-60	590	1	0.06	0.03	0.02
15	91	2826	4195	-9	0	27	108	1	0.08	0.01	0.01
16	91	3429	3442	429	0	-54	-110	1	0.06	0.02	0.01
17	91	83	4178	-13	0	29	-554	1	0.08	0.00	0.02
37	91	7056	7904	254	0	-31	180	1	0.15	0.04	0.01
38	91	5021	8698	35	0	68	-448	1	0.16	0.03	0.02

ASTA NUM. 137 NI 125 NF 126 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	10620	4813	4	0	2	-129	1	0.09	0.05	0.00	
2	0	10650	1969	-46	0	-31	1157	1	0.04	0.05	0.04	
3	0	9304	2246	1	0	3	941	1	0.04	0.05	0.03	
4	0	965	2288	-12	0	-7	-1205	1	0.04	0.00	0.04	
5	0	-477	2526	16	0	14	-1307	3	0.05	0.00	0.06	
6	0	8832	1756	-90	0	-62	584	1	0.03	0.05	0.02	
7	0	4149	2599	27	0	23	104	1	0.05	0.02	0.00	
8	0	5936	1851	-80	0	-55	-122	1	0.03	0.03	0.01	
9	0	1189	2682	31	0	26	-565	1	0.05	0.01	0.02	
10	0	10650	1969	-46	0	-31	1157	1	0.04	0.05	0.04	
11	0	9304	2246	1	0	3	941	1	0.04	0.05	0.03	
12	0	965	2288	-12	0	-7	-1205	1	0.04	0.00	0.04	
13	0	-477	2526	16	0	14	-1307	3	0.05	0.00	0.06	
14	0	8832	1756	-90	0	-62	584	1	0.03	0.05	0.02	
15	0	4149	2599	27	0	23	104	1	0.05	0.02	0.00	
16	0	5936	1851	-80	0	-55	-122	1	0.03	0.03	0.01	
17	0	1189	2682	31	0	26	-565	1	0.05	0.01	0.02	
37	0	11270	4610	-45	0	-36	163	1	0.09	0.06	0.01	
38	0	7845	5364	63	0	61	-465	1	0.10	0.04	0.02	
1	45	10640	4785	4	0	0	2045	1	0.09	0.05	0.08	
2	45	10665	1948	-46	0	-10	2044	1	0.04	0.05	0.08	
3	45	9319	2225	1	0	2	1954	1	0.04	0.05	0.07	
4	45	979	2267	-12	0	-1	-173	1	0.04	0.01	0.01	
5	45	-463	2505	16	0	7	-167	3	0.05	0.00	0.01	
6	45	8847	1735	-90	0	-21	1375	1	0.03	0.05	0.05	
7	45	4164	2578	27	0	11	1277	1	0.05	0.02	0.05	
8	45	5951	1830	-80	0	-19	711	1	0.03	0.03	0.03	
9	45	1204	2661	31	0	12	646	1	0.05	0.01	0.02	
10	45	10665	1948	-46	0	-10	2044	1	0.04	0.05	0.08	
11	45	9319	2225	1	0	2	1954	1	0.04	0.05	0.07	
12	45	979	2267	-12	0	-1	-173	1	0.04	0.01	0.01	
13	45	-463	2505	16	0	7	-167	3	0.05	0.00	0.01	
14	45	8847	1735	-90	0	-21	1375	1	0.03	0.05	0.05	
15	45	4164	2578	27	0	11	1277	1	0.05	0.02	0.05	
16	45	5951	1830	-80	0	-19	711	1	0.03	0.03	0.03	
17	45	1204	2661	31	0	12	646	1	0.05	0.01	0.02	
37	45	11285	4582	-45	0	-16	2246	1	0.08	0.06	0.08	
38	45	7864	5336	63	0	32	1959	1	0.10	0.04	0.07	

1	91	10660	4757	4	0	-2	4207	1	0.09	0.05	0.15
2	91	10680	1926	-46	0	11	2922	1	0.04	0.06	0.11
3	91	9333	2203	1	0	2	2957	1	0.04	0.05	0.11
4	91	993	2245	-12	0	4	849	1	0.04	0.01	0.03
5	91	-449	2483	16	0	-1	963	3	0.05	0.00	0.04
6	91	8861	1713	-90	0	19	2156	1	0.03	0.05	0.08
7	91	4178	2556	27	0	-2	2440	1	0.05	0.02	0.09
8	91	5965	1808	-80	0	17	1535	1	0.03	0.03	0.06
9	91	1218	2639	31	0	-2	1847	1	0.05	0.01	0.07
10	91	10680	1926	-46	0	11	2922	1	0.04	0.06	0.11
11	91	9333	2203	1	0	2	2957	1	0.04	0.05	0.11
12	91	993	2245	-12	0	4	849	1	0.04	0.01	0.03
13	91	-449	2483	16	0	-1	963	3	0.05	0.00	0.04
14	91	8861	1713	-90	0	19	2156	1	0.03	0.05	0.08
15	91	4178	2556	27	0	-2	2440	1	0.05	0.02	0.09
16	91	5965	1808	-80	0	17	1535	1	0.03	0.03	0.06
17	91	1218	2639	31	0	-2	1847	1	0.05	0.01	0.07
37	91	11300	4554	-45	0	5	4316	1	0.08	0.06	0.16
38	91	7883	5308	63	0	3	4371	1	0.10	0.04	0.16

ASTA NUM. 138 NI 126 NF 127 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	14580	2383	8	0	-9	4234	1	0.04	0.08	0.16	
2	0	13160	648	30	0	6	2943	1	0.01	0.07	0.11	
3	0	11310	946	3	0	-2	2981	1	0.02	0.06	0.11	
4	0	3006	1372	2	0	1	849	1	0.03	0.02	0.03	
5	0	1086	1612	-19	0	-3	966	1	0.03	0.01	0.04	
6	0	11770	552	51	0	14	2166	1	0.01	0.06	0.08	
7	0	5461	1423	-26	0	-4	2460	1	0.03	0.03	0.09	
8	0	8733	768	43	0	12	1539	1	0.01	0.04	0.06	
9	0	2367	1621	-33	0	-4	1861	1	0.03	0.01	0.07	
10	0	13160	648	30	0	6	2943	1	0.01	0.07	0.11	
11	0	11310	946	3	0	-2	2981	1	0.02	0.06	0.11	
12	0	3006	1372	2	0	1	849	1	0.03	0.02	0.03	
13	0	1086	1612	-19	0	-3	966	1	0.03	0.01	0.04	
14	0	11770	552	51	0	14	2166	1	0.01	0.06	0.08	
15	0	5461	1423	-26	0	-4	2460	1	0.03	0.03	0.09	
16	0	8733	768	43	0	12	1539	1	0.01	0.04	0.06	
17	0	2367	1621	-33	0	-4	1861	1	0.03	0.01	0.07	
37	0	15520	2121	32	0	-4	4343	1	0.04	0.08	0.16	
38	0	10910	3040	-52	0	-0	4403	1	0.06	0.06	0.16	
1	45	14595	2355	8	0	-13	5308	1	0.04	0.08	0.20	
2	45	13170	626	30	0	-7	3232	1	0.01	0.07	0.12	
3	45	11325	924	3	0	-3	3404	1	0.02	0.06	0.13	
4	45	3021	1351	2	0	0	1465	1	0.02	0.02	0.05	
5	45	1101	1591	-19	0	6	1691	1	0.03	0.01	0.06	
6	45	11785	531	51	0	-10	2412	1	0.01	0.06	0.09	
7	45	5476	1402	-26	0	8	3100	1	0.03	0.03	0.11	
8	45	8748	747	43	0	-7	1882	1	0.01	0.05	0.07	
9	45	2382	1600	-33	0	11	2591	1	0.03	0.01	0.10	
10	45	13170	626	30	0	-7	3232	1	0.01	0.07	0.12	
11	45	11325	924	3	0	-3	3404	1	0.02	0.06	0.13	
12	45	3021	1351	2	0	0	1465	1	0.02	0.02	0.05	
13	45	1101	1591	-19	0	6	1691	1	0.03	0.01	0.06	
14	45	11785	531	51	0	-10	2412	1	0.01	0.06	0.09	
15	45	5476	1402	-26	0	8	3100	1	0.03	0.03	0.11	
16	45	8748	747	43	0	-7	1882	1	0.01	0.05	0.07	
17	45	2382	1600	-33	0	11	2591	1	0.03	0.01	0.10	
37	45	15540	2093	32	0	-19	5298	1	0.04	0.08	0.19	
38	45	10925	3012	-52	0	23	5774	1	0.06	0.06	0.21	
1	91	14610	2327	8	0	-16	6369	1	0.04	0.08	0.23	
2	91	13180	605	30	0	-21	3511	1	0.01	0.07	0.13	
3	91	11340	903	3	0	-4	3818	1	0.02	0.06	0.14	
4	91	3035	1329	2	0	-1	2072	1	0.02	0.02	0.08	
5	91	1115	1569	-19	0	15	2407	1	0.03	0.01	0.09	
6	91	11800	509	51	0	-33	2648	1	0.01	0.06	0.10	
7	91	5490	1380	-26	0	20	3731	1	0.03	0.03	0.14	
8	91	8762	725	43	0	-27	2216	1	0.01	0.05	0.08	
9	91	2396	1578	-33	0	26	3311	1	0.03	0.01	0.12	
10	91	13180	605	30	0	-21	3511	1	0.01	0.07	0.13	
11	91	11340	903	3	0	-4	3818	1	0.02	0.06	0.14	
12	91	3035	1329	2	0	-1	2072	1	0.02	0.02	0.08	
13	91	1115	1569	-19	0	15	2407	1	0.03	0.01	0.09	
14	91	11800	509	51	0	-33	2648	1	0.01	0.06	0.10	
15	91	5490	1380	-26	0	20	3731	1	0.03	0.03	0.14	

16	91	8762	725	43	0	-27	2216	1	0.01	0.05	0.08
17	91	2396	1578	-33	0	26	3311	1	0.03	0.01	0.12
37	91	15560	2065	32	0	-34	6240	1	0.04	0.08	0.23
38	91	10940	2984	-52	0	47	7133	1	0.06	0.06	0.26

ASTA NUM. 139 NI 127 NF 128 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	17550	535	-120	0	-27	6422	1	0.01	0.09	0.24	
2	0	15030	-316	-136	0	-28	3540	1	0.01	0.08	0.13	
3	0	12680	-97	-47	0	-9	3853	1	0.00	0.07	0.14	
4	0	4635	689	-29	0	-5	2086	1	0.01	0.02	0.08	
5	0	2233	867	55	0	13	2426	1	0.02	0.01	0.09	
6	0	14150	-222	-203	0	-42	2665	1	0.00	0.07	0.10	
7	0	6214	423	82	0	19	3766	1	0.01	0.03	0.14	
8	0	11040	79	-171	0	-35	2228	1	0.00	0.06	0.08	
9	0	3050	710	114	0	25	3342	1	0.01	0.02	0.12	
10	0	15030	-316	-136	0	-28	3540	1	0.01	0.08	0.13	
11	0	12680	-97	-47	0	-9	3853	1	0.00	0.07	0.14	
12	0	4635	689	-29	0	-5	2086	1	0.01	0.02	0.08	
13	0	2233	867	55	0	13	2426	1	0.02	0.01	0.09	
14	0	14150	-222	-203	0	-42	2665	1	0.00	0.07	0.10	
15	0	6214	423	82	0	19	3766	1	0.01	0.03	0.14	
16	0	11040	79	-171	0	-35	2228	1	0.00	0.06	0.08	
17	0	3050	710	114	0	25	3342	1	0.01	0.02	0.12	
37	0	18780	353	-212	0	-48	6290	1	0.01	0.10	0.23	
38	0	12980	985	192	0	46	7198	1	0.02	0.07	0.26	
1	45	17570	507	-120	0	27	6658	1	0.01	0.09	0.24	
2	45	15045	-338	-136	0	34	3391	1	0.01	0.08	0.12	
3	45	12695	-118	-47	0	12	3804	1	0.00	0.07	0.14	
4	45	4650	667	-29	0	8	2393	1	0.01	0.02	0.09	
5	45	2248	845	55	0	-12	2814	1	0.02	0.01	0.10	
6	45	14160	-243	-203	0	50	2559	1	0.00	0.07	0.09	
7	45	6228	401	82	0	-19	3953	1	0.01	0.03	0.15	
8	45	11055	57	-171	0	42	2259	1	0.00	0.06	0.08	
9	45	3064	689	114	0	-26	3659	1	0.01	0.02	0.13	
10	45	15045	-338	-136	0	34	3391	1	0.01	0.08	0.12	
11	45	12695	-118	-47	0	12	3804	1	0.00	0.07	0.14	
12	45	4650	667	-29	0	8	2393	1	0.01	0.02	0.09	
13	45	2248	845	55	0	-12	2814	1	0.02	0.01	0.10	
14	45	14160	-243	-203	0	50	2559	1	0.00	0.07	0.09	
15	45	6228	401	82	0	-19	3953	1	0.01	0.03	0.15	
16	45	11055	57	-171	0	42	2259	1	0.00	0.06	0.08	
17	45	3064	689	114	0	-26	3659	1	0.01	0.02	0.13	
37	45	18800	325	-212	0	48	6444	1	0.01	0.10	0.24	
38	45	13000	957	192	0	-41	7638	1	0.02	0.07	0.28	
1	91	17590	480	-120	0	82	6882	1	0.01	0.09	0.25	
2	91	15060	-359	-136	0	95	3233	1	0.01	0.08	0.12	
3	91	12710	-140	-47	0	34	3746	1	0.00	0.07	0.14	
4	91	4664	646	-29	0	21	2691	1	0.01	0.02	0.10	
5	91	2262	824	55	0	-37	3192	1	0.02	0.01	0.12	
6	91	14170	-265	-203	0	142	2444	1	0.00	0.07	0.09	
7	91	6242	380	82	0	-56	4130	1	0.01	0.03	0.15	
8	91	11070	36	-171	0	120	2280	1	0.00	0.06	0.08	
9	91	3078	667	114	0	-77	3966	1	0.01	0.02	0.15	
10	91	15060	-359	-136	0	95	3233	1	0.01	0.08	0.12	
11	91	12710	-140	-47	0	34	3746	1	0.00	0.07	0.14	
12	91	4664	646	-29	0	21	2691	1	0.01	0.02	0.10	
13	91	2262	824	55	0	-37	3192	1	0.02	0.01	0.12	
14	91	14170	-265	-203	0	142	2444	1	0.00	0.07	0.09	
15	91	6242	380	82	0	-56	4130	1	0.01	0.03	0.15	
16	91	11070	36	-171	0	120	2280	1	0.00	0.06	0.08	
17	91	3078	667	114	0	-77	3966	1	0.01	0.02	0.15	
37	91	18820	298	-212	0	144	6585	1	0.01	0.10	0.24	
38	91	13020	929	192	0	-128	8065	1	0.02	0.07	0.30	

ASTA NUM. 140 NI 128 NF 141 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							

1	0	19330	-1527	128	0	82	6940	1	0.03	0.10	0.26
2	0	15830	-1124	134	0	94	3260	1	0.02	0.08	0.12
3	0	13240	-1252	55	0	35	3780	1	0.02	0.07	0.14
4	0	5719	-135	32	0	23	2710	1	0.00	0.03	0.10
5	0	3072	-271	-44	0	-33	3219	1	0.01	0.02	0.12
6	0	15320	-630	191	0	139	2459	1	0.01	0.08	0.09
7	0	6590	-1073	-66	0	-52	4170	1	0.02	0.03	0.15
8	0	12300	-333	161	0	117	2293	1	0.01	0.06	0.08
9	0	3507	-781	-96	0	-73	4004	1	0.01	0.02	0.15
10	0	15830	-1124	134	0	94	3260	1	0.02	0.08	0.12
11	0	13240	-1252	55	0	35	3780	1	0.02	0.07	0.14
12	0	5719	-135	32	0	23	2710	1	0.00	0.03	0.10
13	0	3072	-271	-44	0	-33	3219	1	0.01	0.02	0.12
14	0	15320	-630	191	0	139	2459	1	0.01	0.08	0.09
15	0	6590	-1073	-66	0	-52	4170	1	0.02	0.03	0.15
16	0	12300	-333	161	0	117	2293	1	0.01	0.06	0.08
17	0	3507	-781	-96	0	-73	4004	1	0.01	0.02	0.15
37	0	20620	-1463	200	0	137	6639	1	0.03	0.11	0.24
38	0	14460	-1837	-130	0	-107	8140	1	0.03	0.07	0.30

1	45	19350	-1555	128	0	24	6242	1	0.03	0.10	0.23
2	45	15845	-1146	134	0	34	2745	1	0.02	0.08	0.10
3	45	13255	-1274	55	0	11	3208	1	0.02	0.07	0.12
4	45	5734	-157	32	0	8	2644	1	0.00	0.03	0.10
5	45	3087	-293	-44	0	-13	3091	1	0.01	0.02	0.11
6	45	15335	-651	191	0	52	2169	1	0.01	0.08	0.08
7	45	6604	-1095	-66	0	-22	3679	1	0.02	0.03	0.14
8	45	12315	-355	161	0	44	2137	1	0.01	0.06	0.08
9	45	3522	-802	-96	0	-29	3645	1	0.01	0.02	0.13
10	45	15845	-1146	134	0	34	2745	1	0.02	0.08	0.10
11	45	13255	-1274	55	0	11	3208	1	0.02	0.07	0.12
12	45	5734	-157	32	0	8	2644	1	0.00	0.03	0.10
13	45	3087	-293	-44	0	-13	3091	1	0.01	0.02	0.11
14	45	15335	-651	191	0	52	2169	1	0.01	0.08	0.08
15	45	6604	-1095	-66	0	-22	3679	1	0.02	0.03	0.14
16	45	12315	-355	161	0	44	2137	1	0.01	0.06	0.08
17	45	3522	-802	-96	0	-29	3645	1	0.01	0.02	0.13
37	45	20640	-1491	200	0	46	5970	1	0.03	0.11	0.22
38	45	14475	-1865	-130	0	-48	7301	1	0.03	0.07	0.27

1	91	19370	-1583	128	0	-34	5531	1	0.03	0.10	0.20
2	91	15860	-1168	134	0	-27	2221	1	0.02	0.08	0.08
3	91	13270	-1295	55	0	-14	2626	1	0.02	0.07	0.10
4	91	5748	-179	32	0	-7	2568	1	0.00	0.03	0.09
5	91	3101	-315	-44	0	7	2954	1	0.01	0.02	0.11
6	91	15350	-673	191	0	-35	1869	1	0.01	0.08	0.07
7	91	6618	-1116	-66	0	8	3178	1	0.02	0.03	0.12
8	91	12330	-376	161	0	-29	1972	1	0.01	0.06	0.07
9	91	3536	-824	-96	0	14	3277	1	0.02	0.02	0.12
10	91	15860	-1168	134	0	-27	2221	1	0.02	0.08	0.08
11	91	13270	-1295	55	0	-14	2626	1	0.02	0.07	0.10
12	91	5748	-179	32	0	-7	2568	1	0.00	0.03	0.09
13	91	3101	-315	-44	0	7	2954	1	0.01	0.02	0.11
14	91	15350	-673	191	0	-35	1869	1	0.01	0.08	0.07
15	91	6618	-1116	-66	0	8	3178	1	0.02	0.03	0.12
16	91	12330	-376	161	0	-29	1972	1	0.01	0.06	0.07
17	91	3536	-824	-96	0	14	3277	1	0.02	0.02	0.12
37	91	20660	-1519	200	0	-44	5288	1	0.03	0.11	0.19
38	91	14490	-1893	-130	0	11	6449	1	0.03	0.07	0.24

ASTA NUM. 141 NI 122 NF 121 Lungh. 40.5 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	-2153	5564	-297	0	-107	-4079	3	0.10	0.01	0.21	
2	0	873	3349	-1097	0	-312	-2651	1	0.06	0.00	0.10	
3	0	-369	3327	-354	0	-102	-2492	3	0.06	0.00	0.14	
4	0	-1944	2296	-12	0	-22	-1712	3	0.04	0.01	0.09	
5	0	-3031	2255	-135	0	-60	-1599	3	0.04	0.02	0.10	
6	0	1338	3007	-1562	0	-449	-2510	1	0.06	0.01	0.10	
7	0	-2606	2903	-216	0	-73	-2033	3	0.05	0.01	0.12	
8	0	495	2693	-1218	0	-357	-2229	1	0.05	0.00	0.08	
9	0	-3390	2577	-283	0	-98	-1769	3	0.05	0.02	0.12	
10	0	873	3349	-1097	0	-312	-2651	1	0.06	0.00	0.10	
11	0	-369	3327	-354	0	-102	-2492	3	0.06	0.00	0.14	
12	0	-1944	2296	-12	0	-22	-1712	3	0.04	0.01	0.09	
13	0	-3031	2255	-135	0	-60	-1599	3	0.04	0.02	0.10	
14	0	1338	3007	-1562	0	-449	-2510	1	0.06	0.01	0.10	
15	0	-2606	2903	-216	0	-73	-2033	3	0.05	0.01	0.12	
16	0	495	2693	-1218	0	-357	-2229	1	0.05	0.00	0.08	

17	0	-3390	2577	-283	0	-98	-1769	3	0.05	0.02	0.12
37	0	-1455	5584	-380	0	-132	-4193	3	0.10	0.01	0.22
38	0	-3736	5522	-5662	0	-1657	-4134	3	0.10	0.02	0.70
1	20	-2145	5552	-297	0	-47	-2953	3	0.10	0.01	0.15
2	20	880	3340	-1097	0	-90	-1974	1	0.06	0.00	0.07
3	20	-363	3318	-354	0	-31	-1819	3	0.06	0.00	0.09
4	20	-1938	2287	-12	0	-19	-1248	3	0.04	0.01	0.07
5	20	-3025	2246	-135	0	-33	-1143	3	0.04	0.02	0.07
6	20	1344	2998	-1562	0	-133	-1902	1	0.06	0.01	0.07
7	20	-2600	2894	-216	0	-29	-1446	3	0.05	0.01	0.08
8	20	501	2684	-1218	0	-110	-1685	1	0.05	0.00	0.06
9	20	-3384	2567	-283	0	-40	-1248	3	0.05	0.02	0.08
10	20	880	3340	-1097	0	-90	-1974	1	0.06	0.00	0.07
11	20	-363	3318	-354	0	-31	-1819	3	0.06	0.00	0.09
12	20	-1938	2287	-12	0	-19	-1248	3	0.04	0.01	0.07
13	20	-3025	2246	-135	0	-33	-1143	3	0.04	0.02	0.07
14	20	1344	2998	-1562	0	-133	-1902	1	0.06	0.01	0.07
15	20	-2600	2894	-216	0	-29	-1446	3	0.05	0.01	0.08
16	20	501	2684	-1218	0	-110	-1685	1	0.05	0.00	0.06
17	20	-3384	2567	-283	0	-40	-1248	3	0.05	0.02	0.08
37	20	-1447	5572	-380	0	-55	-3063	3	0.10	0.01	0.15
38	20	-3728	5510	-5662	0	-510	-3016	3	0.10	0.02	0.30
1	41	-2136	5539	-297	0	13	-1829	3	0.10	0.01	0.09
2	41	886	3330	-1097	0	132	-1298	1	0.06	0.00	0.05
3	41	-356	3308	-354	0	41	-1147	3	0.06	0.00	0.06
4	41	-1931	2277	-12	0	-17	-786	3	0.04	0.01	0.05
5	41	-3018	2236	-135	0	-5	-689	3	0.04	0.02	0.05
6	41	1350	2988	-1562	0	184	-1295	1	0.06	0.01	0.05
7	41	-2593	2884	-216	0	15	-860	3	0.05	0.01	0.05
8	41	508	2674	-1218	0	137	-1142	1	0.05	0.00	0.04
9	41	-3378	2557	-283	0	17	-728	3	0.05	0.02	0.05
10	41	886	3330	-1097	0	132	-1298	1	0.06	0.00	0.05
11	41	-356	3308	-354	0	41	-1147	3	0.06	0.00	0.06
12	41	-1931	2277	-12	0	-17	-786	3	0.04	0.01	0.05
13	41	-3018	2236	-135	0	-5	-689	3	0.04	0.02	0.05
14	41	1350	2988	-1562	0	184	-1295	1	0.06	0.01	0.05
15	41	-2593	2884	-216	0	15	-860	3	0.05	0.01	0.05
16	41	508	2674	-1218	0	137	-1142	1	0.05	0.00	0.04
17	41	-3378	2557	-283	0	17	-728	3	0.05	0.02	0.05
37	41	-1438	5559	-380	0	22	-1936	3	0.10	0.01	0.09
38	41	-3720	5497	-5662	0	638	-1901	3	0.10	0.02	0.29

ASTA NUM. 142 NI 121 NF 123 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	-874	2073	-202	0	4	-1918	3	0.04	0.00	0.09	
2	0	372	1448	60	0	115	-1351	1	0.03	0.00	0.05	
3	0	-193	1342	-19	0	33	-1205	3	0.02	0.00	0.06	
4	0	-939	904	-178	0	-22	-815	3	0.02	0.00	0.05	
5	0	-1398	851	-149	0	-10	-722	3	0.02	0.01	0.04	
6	0	574	1381	65	0	161	-1336	1	0.03	0.00	0.05	
7	0	-1174	1095	-57	0	10	-914	3	0.02	0.01	0.05	
8	0	181	1218	-9	0	117	-1175	1	0.02	0.00	0.04	
9	0	-1524	953	-79	0	13	-775	3	0.02	0.01	0.04	
10	0	372	1448	60	0	115	-1351	1	0.03	0.00	0.05	
11	0	-193	1342	-19	0	33	-1205	3	0.02	0.00	0.06	
12	0	-939	904	-178	0	-22	-815	3	0.02	0.00	0.05	
13	0	-1398	851	-149	0	-10	-722	3	0.02	0.01	0.04	
14	0	574	1381	65	0	161	-1336	1	0.03	0.00	0.05	
15	0	-1174	1095	-57	0	10	-914	3	0.02	0.01	0.05	
16	0	181	1218	-9	0	117	-1175	1	0.02	0.00	0.04	
17	0	-1524	953	-79	0	13	-775	3	0.02	0.01	0.04	
37	0	-531	2137	-255	0	6	-2020	3	0.04	0.00	0.09	
38	0	-1414	2320	667	0	608	-2005	3	0.04	0.01	0.28	
1	45	-856	2045	-202	0	95	-985	3	0.04	0.00	0.07	
2	45	387	1427	60	0	88	-700	1	0.03	0.00	0.03	
3	45	-179	1321	-19	0	42	-602	3	0.02	0.00	0.04	
4	45	-925	882	-178	0	58	-411	3	0.02	0.00	0.04	
5	45	-1384	829	-149	0	58	-342	3	0.02	0.01	0.04	
6	45	588	1360	65	0	131	-715	1	0.03	0.00	0.03	
7	45	-1160	1074	-57	0	36	-423	3	0.02	0.01	0.03	
8	45	195	1197	-9	0	121	-628	1	0.02	0.00	0.02	
9	45	-1510	932	-79	0	48	-348	3	0.02	0.01	0.04	
10	45	387	1427	60	0	88	-700	1	0.03	0.00	0.03	
11	45	-179	1321	-19	0	42	-602	3	0.02	0.00	0.04	
12	45	-925	882	-178	0	58	-411	3	0.02	0.00	0.04	

13	45	-1384	829	-149	0	58	-342	3	0.02	0.01	0.04
14	45	588	1360	65	0	131	-715	1	0.03	0.00	0.03
15	45	-1160	1074	-57	0	36	-423	3	0.02	0.01	0.03
16	45	195	1197	-9	0	121	-628	1	0.02	0.00	0.02
17	45	-1510	932	-79	0	48	-348	3	0.02	0.01	0.04
37	45	-512	2109	-255	0	122	-1058	3	0.04	0.00	0.08
38	45	-1395	2292	667	0	305	-960	3	0.04	0.01	0.14
1	91	-837	2017	-202	0	187	-65	3	0.04	0.00	0.06
2	91	401	1405	60	0	61	-59	1	0.03	0.00	0.01
3	91	-165	1299	-19	0	50	-8	3	0.02	0.00	0.02
4	91	-911	861	-178	0	139	-16	3	0.02	0.00	0.05
5	91	-1369	808	-149	0	125	29	3	0.01	0.01	0.05
6	91	602	1338	65	0	101	-104	1	0.02	0.00	0.02
7	91	-1145	1052	-57	0	62	59	3	0.02	0.01	0.03
8	91	210	1175	-9	0	125	-91	1	0.02	0.00	0.02
9	91	-1495	910	-79	0	84	70	3	0.02	0.01	0.04
10	91	401	1405	60	0	61	-59	1	0.03	0.00	0.01
11	91	-165	1299	-19	0	50	-8	3	0.02	0.00	0.02
12	91	-911	861	-178	0	139	-16	3	0.02	0.00	0.05
13	91	-1369	808	-149	0	125	29	3	0.01	0.01	0.05
14	91	602	1338	65	0	101	-104	1	0.02	0.00	0.02
15	91	-1145	1052	-57	0	62	59	3	0.02	0.01	0.03
16	91	210	1175	-9	0	125	-91	1	0.02	0.00	0.02
17	91	-1495	910	-79	0	84	70	3	0.02	0.01	0.04
37	91	-494	2081	-255	0	237	-109	3	0.04	0.00	0.08
38	91	-1376	2264	667	0	3	72	3	0.04	0.01	0.01

ASTA NUM. 143 NI 120 NF 122 Lungh. 50.1 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	20890	-10230	321	0	49	-4225	1	0.19	0.11	0.16	
2	0	12890	-5811	1000	0	137	-3476	1	0.11	0.07	0.13	
3	0	12160	-6210	329	0	46	-3585	1	0.11	0.06	0.13	
4	0	8296	-3366	87	0	12	-259	1	0.06	0.04	0.01	
5	0	7515	-3739	163	0	22	-432	1	0.07	0.04	0.02	
6	0	12150	-4489	1447	0	198	-2223	1	0.08	0.06	0.08	
7	0	9612	-5781	190	0	26	-2683	1	0.11	0.05	0.10	
8	0	10780	-3757	1159	0	158	-1258	1	0.07	0.06	0.05	
9	0	8199	-5038	261	0	35	-1747	1	0.09	0.04	0.06	
10	0	12890	-5811	1000	0	137	-3476	1	0.11	0.07	0.13	
11	0	12160	-6210	329	0	46	-3585	1	0.11	0.06	0.13	
12	0	8296	-3366	87	0	12	-259	1	0.06	0.04	0.01	
13	0	7515	-3739	163	0	22	-432	1	0.07	0.04	0.02	
14	0	12150	-4489	1447	0	198	-2223	1	0.08	0.06	0.08	
15	0	9612	-5781	190	0	26	-2683	1	0.11	0.05	0.10	
16	0	10780	-3757	1159	0	158	-1258	1	0.07	0.06	0.05	
17	0	8199	-5038	261	0	35	-1747	1	0.09	0.04	0.06	
37	0	21430	-9843	473	0	67	-3987	1	0.18	0.11	0.15	
38	0	19190	-11650	4646	0	652	-5544	1	0.22	0.10	0.20	
1	25	20900	-10245	321	0	-31	-6790	1	0.19	0.11	0.25	
2	25	12900	-5823	1000	0	-113	-4934	1	0.11	0.07	0.18	
3	25	12170	-6222	329	0	-36	-5143	1	0.11	0.06	0.19	
4	25	8304	-3378	87	0	-9	-1103	1	0.06	0.04	0.04	
5	25	7523	-3751	163	0	-18	-1370	1	0.07	0.04	0.05	
6	25	12155	-4501	1447	0	-165	-3350	1	0.08	0.06	0.12	
7	25	9620	-5793	190	0	-22	-4133	1	0.11	0.05	0.15	
8	25	10785	-3769	1159	0	-132	-2201	1	0.07	0.06	0.08	
9	25	8207	-5050	261	0	-31	-3011	1	0.09	0.04	0.11	
10	25	12900	-5823	1000	0	-113	-4934	1	0.11	0.07	0.18	
11	25	12170	-6222	329	0	-36	-5143	1	0.11	0.06	0.19	
12	25	8304	-3378	87	0	-9	-1103	1	0.06	0.04	0.04	
13	25	7523	-3751	163	0	-18	-1370	1	0.07	0.04	0.05	
14	25	12155	-4501	1447	0	-165	-3350	1	0.08	0.06	0.12	
15	25	9620	-5793	190	0	-22	-4133	1	0.11	0.05	0.15	
16	25	10785	-3769	1159	0	-132	-2201	1	0.07	0.06	0.08	
17	25	8207	-5050	261	0	-31	-3011	1	0.09	0.04	0.11	
37	25	21440	-9859	473	0	-52	-6456	1	0.18	0.11	0.24	
38	25	19205	-11665	4646	0	-512	-8465	1	0.22	0.10	0.31	
1	50	20910	-10260	321	0	-112	-9358	1	0.19	0.11	0.34	
2	50	12910	-5835	1000	0	-364	-6394	1	0.11	0.07	0.24	
3	50	12180	-6234	329	0	-119	-6703	1	0.12	0.06	0.25	
4	50	8312	-3390	87	0	-31	-1951	1	0.06	0.04	0.07	
5	50	7531	-3763	163	0	-59	-2312	1	0.07	0.04	0.08	
6	50	12160	-4513	1447	0	-528	-4479	1	0.08	0.06	0.16	
7	50	9628	-5804	190	0	-69	-5586	1	0.11	0.05	0.21	
8	50	10790	-3780	1159	0	-423	-3147	1	0.07	0.06	0.12	

9	50	8215	-5062	261	0	-96	-4278	1	0.09	0.04	0.16
10	50	12910	-5835	1000	0	-364	-6394	1	0.11	0.07	0.24
11	50	12180	-6234	329	0	-119	-6703	1	0.12	0.06	0.25
12	50	8312	-3390	87	0	-31	-1951	1	0.06	0.04	0.07
13	50	7531	-3763	163	0	-59	-2312	1	0.07	0.04	0.08
14	50	12160	-4513	1447	0	-528	-4479	1	0.08	0.06	0.16
15	50	9628	-5804	190	0	-69	-5586	1	0.11	0.05	0.21
16	50	10790	-3780	1159	0	-423	-3147	1	0.07	0.06	0.12
17	50	8215	-5062	261	0	-96	-4278	1	0.09	0.04	0.16
37	50	21450	-9874	473	0	-170	-8928	1	0.18	0.11	0.33
38	50	19220	-11680	4646	0	-1676	-11390	1	0.22	0.10	0.50

ASTA NUM. 144 NI 123 NF 119 Lungh. 31.7 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		daN			daN*m						
1	0	-109	277	727	0	195	-76	3	0.01	0.00	0.06	
2	0	-70	197	237	0	64	-56	3	0.00	0.00	0.02	
3	0	-94	144	186	0	52	-28	3	0.00	0.00	0.02	
4	0	-70	172	540	0	145	-37	3	0.01	0.00	0.05	
5	0	-91	126	487	0	131	-12	3	0.01	0.00	0.04	
6	0	-43	250	404	0	107	-83	3	0.01	0.00	0.04	
7	0	-117	83	234	0	64	7	3	0.00	0.00	0.02	
8	0	-43	243	497	0	132	-77	3	0.01	0.00	0.04	
9	0	-116	78	321	0	87	12	3	0.00	0.00	0.03	
10	0	-70	197	237	0	64	-56	3	0.00	0.00	0.02	
11	0	-94	144	186	0	52	-28	3	0.00	0.00	0.02	
12	0	-70	172	540	0	145	-37	3	0.01	0.00	0.05	
13	0	-91	126	487	0	131	-12	3	0.01	0.00	0.04	
14	0	-43	250	404	0	107	-83	3	0.01	0.00	0.04	
15	0	-117	83	234	0	64	7	3	0.00	0.00	0.02	
16	0	-43	243	497	0	132	-77	3	0.01	0.00	0.04	
17	0	-116	78	321	0	87	12	3	0.00	0.00	0.03	
37	0	-84	327	927	0	248	-101	3	0.01	0.00	0.08	
38	0	-177	137	63	0	7	0	3	0.00	0.00	0.00	
1	16	-102	267	727	0	80	-32	3	0.01	0.00	0.03	
2	16	-65	189	237	0	26	-26	3	0.00	0.00	0.01	
3	16	-89	136	186	0	22	-6	3	0.00	0.00	0.01	
4	16	-65	165	540	0	60	-10	3	0.01	0.00	0.02	
5	16	-86	118	487	0	54	7	3	0.01	0.00	0.02	
6	16	-38	243	404	0	42	-44	3	0.01	0.00	0.01	
7	16	-112	75	234	0	27	20	3	0.00	0.00	0.01	
8	16	-38	236	497	0	53	-39	3	0.01	0.00	0.02	
9	16	-111	70	321	0	36	24	3	0.00	0.00	0.01	
10	16	-65	189	237	0	26	-26	3	0.00	0.00	0.01	
11	16	-89	136	186	0	22	-6	3	0.00	0.00	0.01	
12	16	-65	165	540	0	60	-10	3	0.01	0.00	0.02	
13	16	-86	118	487	0	54	7	3	0.01	0.00	0.02	
14	16	-38	243	404	0	42	-44	3	0.01	0.00	0.01	
15	16	-112	75	234	0	27	20	3	0.00	0.00	0.01	
16	16	-38	236	497	0	53	-39	3	0.01	0.00	0.02	
17	16	-111	70	321	0	36	24	3	0.00	0.00	0.01	
37	16	-78	317	927	0	101	-49	3	0.01	0.00	0.03	
38	16	-170	127	63	0	-3	21	3	0.00	0.00	0.00	
1	32	-96	257	727	0	-35	9	3	0.01	0.00	0.01	
2	32	-60	182	237	0	-11	4	3	0.00	0.00	0.00	
3	32	-83	129	186	0	-7	15	3	0.00	0.00	0.00	
4	32	-60	157	540	0	-26	15	3	0.01	0.00	0.01	
5	32	-81	111	487	0	-24	26	3	0.01	0.00	0.01	
6	32	-33	235	404	0	-22	-6	3	0.01	0.00	0.01	
7	32	-107	68	234	0	-10	31	3	0.00	0.00	0.00	
8	32	-33	228	497	0	-26	-2	3	0.01	0.00	0.01	
9	32	-106	63	321	0	-15	34	3	0.00	0.00	0.01	
10	32	-60	182	237	0	-11	4	3	0.00	0.00	0.00	
11	32	-83	129	186	0	-7	15	3	0.00	0.00	0.00	
12	32	-60	157	540	0	-26	15	3	0.01	0.00	0.01	
13	32	-81	111	487	0	-24	26	3	0.01	0.00	0.01	
14	32	-33	235	404	0	-22	-6	3	0.01	0.00	0.01	
15	32	-107	68	234	0	-10	31	3	0.00	0.00	0.00	
16	32	-33	228	497	0	-26	-2	3	0.01	0.00	0.01	
17	32	-106	63	321	0	-15	34	3	0.00	0.00	0.01	
37	32	-71	307	927	0	-46	-0	3	0.01	0.00	0.01	
38	32	-164	117	63	0	-13	41	3	0.00	0.00	0.01	

ASTA NUM. 145 NI 118 NF 120 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica								Indici <= 1 : VERIFICATO				
NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	20400	-6753	-62	0	-5	1977	1	0.12	0.11	0.07	
2	0	13980	-3877	-170	0	-18	97	1	0.07	0.07	0.00	
3	0	12540	-4186	-62	0	-8	272	1	0.08	0.06	0.01	
4	0	7512	-2064	-16	0	-1	1642	1	0.04	0.04	0.06	
5	0	5985	-2411	-25	0	-1	1787	1	0.04	0.03	0.07	
6	0	13410	-2880	-238	0	-23	433	1	0.05	0.07	0.02	
7	0	8459	-3958	-33	0	-4	960	1	0.07	0.04	0.04	
8	0	11480	-2336	-190	0	-18	895	1	0.04	0.06	0.03	
9	0	6463	-3433	-40	0	-4	1413	1	0.06	0.03	0.05	
10	0	13980	-3877	-170	0	-18	97	1	0.07	0.07	0.00	
11	0	12540	-4186	-62	0	-8	272	1	0.08	0.06	0.01	
12	0	7512	-2064	-16	0	-1	1642	1	0.04	0.04	0.06	
13	0	5985	-2411	-25	0	-1	1787	1	0.04	0.03	0.07	
14	0	13410	-2880	-238	0	-23	433	1	0.05	0.07	0.02	
15	0	8459	-3958	-33	0	-4	960	1	0.07	0.04	0.04	
16	0	11480	-2336	-190	0	-18	895	1	0.04	0.06	0.03	
17	0	6463	-3433	-40	0	-4	1413	1	0.06	0.03	0.05	
37	0	21290	-6436	-85	0	-6	1924	1	0.12	0.11	0.07	
38	0	17020	-8297	-732	0	-67	2074	1	0.15	0.09	0.08	
1	45	20415	-6781	-62	0	23	-1089	1	0.13	0.11	0.04	
2	45	13995	-3899	-170	0	59	-1665	1	0.07	0.07	0.06	
3	45	12555	-4208	-62	0	20	-1630	1	0.08	0.06	0.06	
4	45	7527	-2086	-16	0	7	702	1	0.04	0.04	0.03	
5	45	5999	-2433	-25	0	10	690	1	0.04	0.03	0.03	
6	45	13425	-2902	-238	0	85	-877	1	0.05	0.07	0.03	
7	45	8473	-3980	-33	0	11	-838	1	0.07	0.04	0.03	
8	45	11495	-2358	-190	0	69	-168	1	0.04	0.06	0.01	
9	45	6477	-3455	-40	0	14	-148	1	0.06	0.03	0.01	
10	45	13995	-3899	-170	0	59	-1665	1	0.07	0.07	0.06	
11	45	12555	-4208	-62	0	20	-1630	1	0.08	0.06	0.06	
12	45	7527	-2086	-16	0	7	702	1	0.04	0.04	0.03	
13	45	5999	-2433	-25	0	10	690	1	0.04	0.03	0.03	
14	45	13425	-2902	-238	0	85	-877	1	0.05	0.07	0.03	
15	45	8473	-3980	-33	0	11	-838	1	0.07	0.04	0.03	
16	45	11495	-2358	-190	0	69	-168	1	0.04	0.06	0.01	
17	45	6477	-3455	-40	0	14	-148	1	0.06	0.03	0.01	
37	45	21310	-6464	-85	0	32	-999	1	0.12	0.11	0.04	
38	45	17035	-8325	-732	0	265	-1693	1	0.15	0.09	0.06	
1	91	20430	-6809	-62	0	51	-4168	1	0.13	0.11	0.15	
2	91	14010	-3920	-170	0	136	-3436	1	0.07	0.07	0.13	
3	91	12570	-4230	-62	0	48	-3542	1	0.08	0.06	0.13	
4	91	7541	-2107	-16	0	14	-248	1	0.04	0.04	0.01	
5	91	6013	-2454	-25	0	21	-418	1	0.05	0.03	0.02	
6	91	13440	-2923	-238	0	193	-2197	1	0.05	0.07	0.08	
7	91	8487	-4001	-33	0	26	-2646	1	0.07	0.04	0.10	
8	91	11510	-2379	-190	0	155	-1241	1	0.04	0.06	0.05	
9	91	6491	-3476	-40	0	33	-1718	1	0.06	0.03	0.06	
10	91	14010	-3920	-170	0	136	-3436	1	0.07	0.07	0.13	
11	91	12570	-4230	-62	0	48	-3542	1	0.08	0.06	0.13	
12	91	7541	-2107	-16	0	14	-248	1	0.04	0.04	0.01	
13	91	6013	-2454	-25	0	21	-418	1	0.05	0.03	0.02	
14	91	13440	-2923	-238	0	193	-2197	1	0.05	0.07	0.08	
15	91	8487	-4001	-33	0	26	-2646	1	0.07	0.04	0.10	
16	91	11510	-2379	-190	0	155	-1241	1	0.04	0.06	0.05	
17	91	6491	-3476	-40	0	33	-1718	1	0.06	0.03	0.06	
37	91	21330	-6492	-85	0	71	-3934	1	0.12	0.11	0.14	
38	91	17050	-8353	-732	0	597	-5472	1	0.15	0.09	0.20	

ASTA NUM. 146 NI 141 NF 118 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica								Indici <= 1 : VERIFICATO				
NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	20070	-3943	-37	0	-34	5570	1	0.07	0.10	0.20	
2	0	15190	-2335	-15	0	-27	2236	1	0.04	0.08	0.08	
3	0	13050	-2594	-12	0	-15	2646	1	0.05	0.07	0.10	
4	0	6703	-1024	-8	0	-7	2583	1	0.02	0.03	0.09	
5	0	4480	-1295	6	0	6	2973	1	0.02	0.02	0.11	
6	0	14720	-1573	-16	0	-33	1878	1	0.03	0.08	0.07	
7	0	7455	-2454	7	0	5	3203	1	0.05	0.04	0.12	
8	0	12190	-1179	-15	0	-27	1981	1	0.02	0.06	0.07	
9	0	4850	-2068	15	0	12	3302	1	0.04	0.02	0.12	

10	0	15190	-2335	-15	0	-27	2236	1	0.04	0.08	0.08
11	0	13050	-2594	-12	0	-15	2646	1	0.05	0.07	0.10
12	0	6703	-1024	-8	0	-7	2583	1	0.02	0.03	0.09
13	0	4480	-1295	6	0	6	2973	1	0.02	0.02	0.11
14	0	14720	-1573	-16	0	-33	1878	1	0.03	0.08	0.07
15	0	7455	-2454	7	0	5	3203	1	0.05	0.04	0.12
16	0	12190	-1179	-15	0	-27	1981	1	0.02	0.06	0.07
17	0	4850	-2068	15	0	12	3302	1	0.04	0.02	0.12
37	0	21250	-3727	-45	0	-43	5323	1	0.07	0.11	0.20
38	0	15530	-4874	66	0	5	6508	1	0.09	0.08	0.24
1	45	20090	-3971	-37	0	-18	3777	1	0.07	0.10	0.14
2	45	15205	-2357	-15	0	-20	1173	1	0.04	0.08	0.04
3	45	13065	-2616	-12	0	-10	1465	1	0.05	0.07	0.05
4	45	6718	-1046	-8	0	-3	2114	1	0.02	0.03	0.08
5	45	4494	-1317	6	0	3	2381	1	0.02	0.02	0.09
6	45	14735	-1595	-16	0	-26	1161	1	0.03	0.08	0.04
7	45	7470	-2476	7	0	2	2086	1	0.05	0.04	0.08
8	45	12205	-1201	-15	0	-21	1442	1	0.02	0.06	0.05
9	45	4864	-2090	15	0	5	2360	1	0.04	0.03	0.09
10	45	15205	-2357	-15	0	-20	1173	1	0.04	0.08	0.04
11	45	13065	-2616	-12	0	-10	1465	1	0.05	0.07	0.05
12	45	6718	-1046	-8	0	-3	2114	1	0.02	0.03	0.08
13	45	4494	-1317	6	0	3	2381	1	0.02	0.02	0.09
14	45	14735	-1595	-16	0	-26	1161	1	0.03	0.08	0.04
15	45	7470	-2476	7	0	2	2086	1	0.05	0.04	0.08
16	45	12205	-1201	-15	0	-21	1442	1	0.02	0.06	0.05
17	45	4864	-2090	15	0	5	2360	1	0.04	0.03	0.09
37	45	21270	-3755	-45	0	-22	3627	1	0.07	0.11	0.13
38	45	15550	-4902	66	0	-25	4293	1	0.09	0.08	0.16
1	91	20110	-3999	-37	0	-1	1971	1	0.07	0.10	0.07
2	91	15220	-2378	-15	0	-13	101	1	0.04	0.08	0.00
3	91	13080	-2637	-12	0	-5	275	1	0.05	0.07	0.01
4	91	6732	-1067	-8	0	1	1636	1	0.02	0.03	0.06
5	91	4508	-1338	6	0	-0	1780	1	0.02	0.02	0.07
6	91	14750	-1616	-16	0	-18	433	1	0.03	0.08	0.02
7	91	7484	-2497	7	0	-2	959	1	0.05	0.04	0.04
8	91	12220	-1222	-15	0	-14	893	1	0.02	0.06	0.03
9	91	4878	-2111	15	0	-2	1409	1	0.04	0.03	0.05
10	91	15220	-2378	-15	0	-13	101	1	0.04	0.08	0.00
11	91	13080	-2637	-12	0	-5	275	1	0.05	0.07	0.01
12	91	6732	-1067	-8	0	1	1636	1	0.02	0.03	0.06
13	91	4508	-1338	6	0	-0	1780	1	0.02	0.02	0.07
14	91	14750	-1616	-16	0	-18	433	1	0.03	0.08	0.02
15	91	7484	-2497	7	0	-2	959	1	0.05	0.04	0.04
16	91	12220	-1222	-15	0	-14	893	1	0.02	0.06	0.03
17	91	4878	-2111	15	0	-2	1409	1	0.04	0.03	0.05
37	91	21290	-3783	-45	0	-2	1919	1	0.07	0.11	0.07
38	91	15570	-4930	66	0	-55	2065	1	0.09	0.08	0.08

ASTA NUM. 147 NI 116 NF 117 Lungh. 168.1 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.5707 0.5707 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	-4	3842	-63	0	-96	-6496	3	0.07	0.00	0.30	
2	0	-161	1712	10	0	7	-2855	3	0.03	0.00	0.12	
3	0	-190	1736	-102	0	-133	-2900	3	0.03	0.00	0.16	
4	0	190	1745	84	0	99	-2916	1	0.03	0.00	0.11	
5	0	163	1767	-55	0	-85	-2955	1	0.03	0.00	0.11	
6	0	-4	1695	168	0	204	-2824	3	0.03	0.00	0.18	
7	0	-96	1771	-264	0	-357	-2963	3	0.03	0.00	0.23	
8	0	102	1705	191	0	232	-2842	1	0.03	0.00	0.10	
9	0	10	1780	-253	0	-348	-2979	1	0.03	0.00	0.11	
10	0	-161	1712	10	0	7	-2855	3	0.03	0.00	0.12	
11	0	-190	1736	-102	0	-133	-2900	3	0.03	0.00	0.16	
12	0	190	1745	84	0	99	-2916	1	0.03	0.00	0.11	
13	0	163	1767	-55	0	-85	-2955	1	0.03	0.00	0.11	
14	0	-4	1695	168	0	204	-2824	3	0.03	0.00	0.18	
15	0	-96	1771	-264	0	-357	-2963	3	0.03	0.00	0.23	
16	0	102	1705	191	0	232	-2842	1	0.03	0.00	0.10	
17	0	10	1780	-253	0	-348	-2979	1	0.03	0.00	0.11	
37	0	10	3824	49	0	43	-6462	1	0.07	0.00	0.24	
38	0	-41	3895	-619	0	-852	-6590	3	0.07	0.00	0.53	
1	84	-4	3780	-63	0	-43	-3292	3	0.07	0.00	0.15	
2	84	-161	1664	10	0	-2	-1436	3	0.03	0.00	0.06	
3	84	-190	1688	-102	0	-47	-1461	3	0.03	0.00	0.08	
4	84	190	1697	84	0	29	-1469	1	0.03	0.00	0.05	
5	84	163	1719	-55	0	-39	-1490	1	0.03	0.00	0.05	

6	84	-4	1647	168	0	63	-1420	3	0.03	0.00	0.08
7	84	-96	1723	-264	0	-135	-1495	3	0.03	0.00	0.10
8	84	102	1657	191	0	72	-1429	1	0.03	0.00	0.05
9	84	10	1732	-253	0	-135	-1503	1	0.03	0.00	0.06
10	84	-161	1664	10	0	-2	-1436	3	0.03	0.00	0.06
11	84	-190	1688	-102	0	-47	-1461	3	0.03	0.00	0.08
12	84	190	1697	84	0	29	-1469	1	0.03	0.00	0.05
13	84	163	1719	-55	0	-39	-1490	1	0.03	0.00	0.05
14	84	-4	1647	168	0	63	-1420	3	0.03	0.00	0.08
15	84	-96	1723	-264	0	-135	-1495	3	0.03	0.00	0.10
16	84	102	1657	191	0	72	-1429	1	0.03	0.00	0.05
17	84	10	1732	-253	0	-135	-1503	1	0.03	0.00	0.06
37	84	10	3762	49	0	2	-3274	1	0.07	0.00	0.12
38	84	-41	3833	-619	0	-332	-3342	3	0.07	0.00	0.24

1	168	-4	3718	-63	0	9	-141	3	0.07	0.00	0.01
2	168	-161	1616	10	0	-10	-58	3	0.03	0.00	0.01
3	168	-190	1640	-102	0	39	-62	3	0.03	0.00	0.02
4	168	190	1649	84	0	-42	-63	1	0.03	0.00	0.01
5	168	163	1671	-55	0	8	-66	1	0.03	0.00	0.00
6	168	-4	1599	168	0	-79	-55	3	0.03	0.00	0.03
7	168	-96	1675	-264	0	86	-66	3	0.03	0.00	0.03
8	168	102	1609	191	0	-88	-57	1	0.03	0.00	0.02
9	168	10	1684	-253	0	78	-68	1	0.03	0.00	0.02
10	168	-161	1616	10	0	-10	-58	3	0.03	0.00	0.01
11	168	-190	1640	-102	0	39	-62	3	0.03	0.00	0.02
12	168	190	1649	84	0	-42	-63	1	0.03	0.00	0.01
13	168	163	1671	-55	0	8	-66	1	0.03	0.00	0.00
14	168	-4	1599	168	0	-79	-55	3	0.03	0.00	0.03
15	168	-96	1675	-264	0	86	-66	3	0.03	0.00	0.03
16	168	102	1609	191	0	-88	-57	1	0.03	0.00	0.02
17	168	10	1684	-253	0	78	-68	1	0.03	0.00	0.02
37	168	10	3699	49	0	-40	-138	1	0.07	0.00	0.01
38	168	-41	3770	-619	0	189	-147	3	0.07	0.00	0.06

ASTA NUM. 148 NI 116 NF 115 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	4238	-6941	157	0	91	-6488	1	0.13	0.02	0.24	
2	0	1949	-3533	-134	0	25	-2854	1	0.07	0.01	0.10	
3	0	1558	-3621	206	0	152	-2900	1	0.07	0.01	0.11	
4	0	2348	-2753	-198	0	-121	-2910	1	0.05	0.01	0.11	
5	0	2055	-3094	154	0	60	-2952	1	0.06	0.01	0.11	
6	0	2550	-3156	-556	0	-176	-2819	1	0.06	0.01	0.10	
7	0	1450	-3995	603	0	362	-2966	1	0.07	0.01	0.11	
8	0	2671	-2922	-577	0	-220	-2835	1	0.05	0.01	0.10	
9	0	1603	-3861	592	0	341	-2982	1	0.07	0.01	0.11	
10	0	1949	-3533	-134	0	25	-2854	1	0.07	0.01	0.10	
11	0	1558	-3621	206	0	152	-2900	1	0.07	0.01	0.11	
12	0	2348	-2753	-198	0	-121	-2910	1	0.05	0.01	0.11	
13	0	2055	-3094	154	0	60	-2952	1	0.06	0.01	0.11	
14	0	2550	-3156	-556	0	-176	-2819	1	0.06	0.01	0.10	
15	0	1450	-3995	603	0	362	-2966	1	0.07	0.01	0.11	
16	0	2671	-2922	-577	0	-220	-2835	1	0.05	0.01	0.10	
17	0	1603	-3861	592	0	341	-2982	1	0.07	0.01	0.11	
37	0	4729	-6774	-168	0	-25	-6452	1	0.13	0.02	0.24	
38	0	3040	-9116	1372	0	817	-6600	1	0.17	0.02	0.24	
1	45	4257	-6969	157	0	20	-9638	1	0.13	0.02	0.35	
2	45	1964	-3555	-134	0	86	-4460	1	0.07	0.01	0.16	
3	45	1572	-3643	206	0	58	-4546	1	0.07	0.01	0.17	
4	45	2363	-2775	-198	0	-31	-4163	1	0.05	0.01	0.15	
5	45	2070	-3116	154	0	-10	-4359	1	0.06	0.01	0.16	
6	45	2564	-3178	-556	0	76	-4254	1	0.06	0.01	0.16	
7	45	1465	-4017	603	0	89	-4781	1	0.07	0.01	0.18	
8	45	2686	-2944	-577	0	42	-4164	1	0.05	0.01	0.15	
9	45	1618	-3883	592	0	72	-4736	1	0.07	0.01	0.17	
10	45	1964	-3555	-134	0	86	-4460	1	0.07	0.01	0.16	
11	45	1572	-3643	206	0	58	-4546	1	0.07	0.01	0.17	
12	45	2363	-2775	-198	0	-31	-4163	1	0.05	0.01	0.15	
13	45	2070	-3116	154	0	-10	-4359	1	0.06	0.01	0.16	
14	45	2564	-3178	-556	0	76	-4254	1	0.06	0.01	0.16	
15	45	1465	-4017	603	0	89	-4781	1	0.07	0.01	0.18	
16	45	2686	-2944	-577	0	42	-4164	1	0.05	0.01	0.15	
17	45	1618	-3883	592	0	72	-4736	1	0.07	0.01	0.17	
37	45	4748	-6802	-168	0	51	-9530	1	0.13	0.02	0.35	
38	45	3059	-9144	1372	0	195	-10739	1	0.17	0.02	0.39	
1	91	4275	-6997	157	0	-52	-12800	1	0.13	0.02	0.47	

2	91	1978	-3576	-134	0	146	-6075	1	0.07	0.01	0.22
3	91	1586	-3664	206	0	-35	-6202	1	0.07	0.01	0.23
4	91	2377	-2796	-198	0	59	-5425	1	0.05	0.01	0.20
5	91	2084	-3137	154	0	-80	-5776	1	0.06	0.01	0.21
6	91	2578	-3199	-556	0	329	-5699	1	0.06	0.01	0.21
7	91	1479	-4038	603	0	-185	-6606	1	0.07	0.01	0.24
8	91	2700	-2965	-577	0	303	-5503	1	0.05	0.01	0.20
9	91	1632	-3904	592	0	-196	-6500	1	0.07	0.01	0.24
10	91	1978	-3576	-134	0	146	-6075	1	0.07	0.01	0.22
11	91	1586	-3664	206	0	-35	-6202	1	0.07	0.01	0.23
12	91	2377	-2796	-198	0	59	-5425	1	0.05	0.01	0.20
13	91	2084	-3137	154	0	-80	-5776	1	0.06	0.01	0.21
14	91	2578	-3199	-556	0	329	-5699	1	0.06	0.01	0.21
15	91	1479	-4038	603	0	-185	-6606	1	0.07	0.01	0.24
16	91	2700	-2965	-577	0	303	-5503	1	0.05	0.01	0.20
17	91	1632	-3904	592	0	-196	-6500	1	0.07	0.01	0.24
37	91	4766	-6830	-168	0	127	-12620	1	0.13	0.02	0.46
38	91	3077	-9172	1372	0	-426	-14890	1	0.17	0.02	0.55

ASTA NUM. 149 NI 115 NF 114 Lungh. 8.8 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	4262	-12040	714	0	-42	-12930	1	0.22	0.02	0.48	
2	0	2287	-6051	10300	0	199	-6134	1	0.15	0.01	0.23	
3	0	1605	-6432	803	0	-26	-6263	1	0.12	0.01	0.23	
4	0	2689	-4516	3425	0	78	-5474	1	0.08	0.01	0.20	
5	0	2297	-4656	-883	0	-60	-5828	1	0.09	0.01	0.21	
6	0	3228	-5066	19050	0	422	-5753	1	0.27	0.02	0.21	
7	0	1571	-5831	-1588	0	-145	-6668	1	0.11	0.01	0.25	
8	0	3352	-4604	17030	0	386	-5554	1	0.24	0.02	0.20	
9	0	1797	-5281	-1735	0	-150	-6560	1	0.10	0.01	0.24	
10	0	2287	-6051	10300	0	199	-6134	1	0.15	0.01	0.23	
11	0	1605	-6432	803	0	-26	-6263	1	0.12	0.01	0.23	
12	0	2689	-4516	3425	0	78	-5474	1	0.08	0.01	0.20	
13	0	2297	-4656	-883	0	-60	-5828	1	0.09	0.01	0.21	
14	0	3228	-5066	19050	0	422	-5753	1	0.27	0.02	0.21	
15	0	1571	-5831	-1588	0	-145	-6668	1	0.11	0.01	0.25	
16	0	3352	-4604	17030	0	386	-5554	1	0.24	0.02	0.20	
17	0	1797	-5281	-1735	0	-150	-6560	1	0.10	0.01	0.24	
37	0	4946	-11580	10230	0	181	-12740	1	0.21	0.03	0.47	
38	0	3567	-12310	-2393	0	-327	-15030	1	0.23	0.02	0.55	
1	4	4264	-12040	714	0	-74	-13460	1	0.22	0.02	0.49	
2	4	2288	-6053	10300	0	-253	-6400	1	0.15	0.01	0.24	
3	4	1606	-6434	803	0	-62	-6545	1	0.12	0.01	0.24	
4	4	2690	-4518	3425	0	-72	-5672	1	0.08	0.01	0.21	
5	4	2299	-4659	-883	0	-21	-6032	1	0.09	0.01	0.22	
6	4	3230	-5068	19050	0	-415	-5975	1	0.27	0.02	0.22	
7	4	1573	-5833	-1588	0	-75	-6924	1	0.11	0.01	0.25	
8	4	3354	-4606	17030	0	-361	-5756	1	0.24	0.02	0.21	
9	4	1799	-5283	-1735	0	-73	-6792	1	0.10	0.01	0.25	
10	4	2288	-6053	10300	0	-253	-6400	1	0.15	0.01	0.24	
11	4	1606	-6434	803	0	-62	-6545	1	0.12	0.01	0.24	
12	4	2690	-4518	3425	0	-72	-5672	1	0.08	0.01	0.21	
13	4	2299	-4659	-883	0	-21	-6032	1	0.09	0.01	0.22	
14	4	3230	-5068	19050	0	-415	-5975	1	0.27	0.02	0.22	
15	4	1573	-5833	-1588	0	-75	-6924	1	0.11	0.01	0.25	
16	4	3354	-4606	17030	0	-361	-5756	1	0.24	0.02	0.21	
17	4	1799	-5283	-1735	0	-73	-6792	1	0.10	0.01	0.25	
37	4	4948	-11585	10230	0	-268	-13245	1	0.21	0.03	0.49	
38	4	3569	-12310	-2393	0	-222	-15570	1	0.23	0.02	0.57	
1	9	4265	-12040	714	0	-105	-13990	1	0.22	0.02	0.51	
2	9	2289	-6055	10300	0	-706	-6666	1	0.15	0.01	0.25	
3	9	1607	-6436	803	0	-97	-6828	1	0.12	0.01	0.25	
4	9	2691	-4520	3425	0	-223	-5871	1	0.08	0.01	0.22	
5	9	2300	-4661	-883	0	18	-6237	1	0.09	0.01	0.23	
6	9	3231	-5070	19050	0	-1251	-6197	1	0.27	0.02	0.30	
7	9	1574	-5835	-1588	0	-5	-7180	1	0.11	0.01	0.26	
8	9	3355	-4608	17030	0	-1109	-5959	1	0.24	0.02	0.27	
9	9	1800	-5285	-1735	0	3	-7024	1	0.10	0.01	0.26	
10	9	2289	-6055	10300	0	-706	-6666	1	0.15	0.01	0.25	
11	9	1607	-6436	803	0	-97	-6828	1	0.12	0.01	0.25	
12	9	2691	-4520	3425	0	-223	-5871	1	0.08	0.01	0.22	
13	9	2300	-4661	-883	0	18	-6237	1	0.09	0.01	0.23	
14	9	3231	-5070	19050	0	-1251	-6197	1	0.27	0.02	0.30	
15	9	1574	-5835	-1588	0	-5	-7180	1	0.11	0.01	0.26	
16	9	3355	-4608	17030	0	-1109	-5959	1	0.24	0.02	0.27	
17	9	1800	-5285	-1735	0	3	-7024	1	0.10	0.01	0.26	

37	9	4949	-11590	10230	0	-717	-13750	1	0.21	0.03	0.51
38	9	3571	-12310	-2393	0	-117	-16110	1	0.23	0.02	0.59

ASTA NUM. 150 NI 114 NF 124 Lungh. 81.9 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	3509	12170	-143	0	-93	-17130	1	0.22	0.02	0.63	
2	0	6451	6179	-1132	0	-696	-7254	1	0.11	0.03	0.27	
3	0	5377	6110	-154	0	-90	-7521	1	0.11	0.03	0.28	
4	0	-2365	5282	-344	0	-215	-8630	3	0.10	0.01	0.44	
5	0	-2954	5491	41	0	30	-9131	3	0.10	0.02	0.40	
6	0	4623	5947	-2004	0	-1238	-7425	1	0.11	0.02	0.32	
7	0	2080	6312	-5	0	13	-8818	1	0.12	0.01	0.32	
8	0	1986	5679	-1772	0	-1097	-7837	1	0.10	0.01	0.30	
9	0	-392	6149	11	0	23	-9325	3	0.11	0.00	0.40	
10	0	6451	6179	-1132	0	-696	-7254	1	0.11	0.03	0.27	
11	0	5377	6110	-154	0	-90	-7521	1	0.11	0.03	0.28	
12	0	-2365	5282	-344	0	-215	-8630	3	0.10	0.01	0.44	
13	0	-2954	5491	41	0	30	-9131	3	0.10	0.02	0.40	
14	0	4623	5947	-2004	0	-1238	-7425	1	0.11	0.02	0.32	
15	0	2080	6312	-5	0	13	-8818	1	0.12	0.01	0.32	
16	0	1986	5679	-1772	0	-1097	-7837	1	0.10	0.01	0.30	
17	0	-392	6149	11	0	23	-9325	3	0.11	0.00	0.40	
37	0	4275	12430	-1117	0	-702	-17060	1	0.23	0.02	0.63	
38	0	3714	12980	-220	0	-80	-18860	1	0.24	0.02	0.69	
1	41	3526	12145	-143	0	-34	-12156	1	0.22	0.02	0.45	
2	41	6464	6160	-1132	0	-233	-4729	1	0.11	0.03	0.17	
3	41	5390	6091	-154	0	-27	-5024	1	0.11	0.03	0.18	
4	41	-2352	5263	-344	0	-74	-6472	3	0.10	0.01	0.30	
5	41	-2941	5472	41	0	13	-6888	3	0.10	0.02	0.30	
6	41	4636	5928	-2004	0	-418	-4995	1	0.11	0.02	0.18	
7	41	2093	6293	-5	0	15	-6239	1	0.12	0.01	0.23	
8	41	1999	5660	-1772	0	-372	-5517	1	0.10	0.01	0.20	
9	41	-379	6130	11	0	19	-6812	3	0.11	0.00	0.29	
10	41	6464	6160	-1132	0	-233	-4729	1	0.11	0.03	0.17	
11	41	5390	6091	-154	0	-27	-5024	1	0.11	0.03	0.18	
12	41	-2352	5263	-344	0	-74	-6472	3	0.10	0.01	0.30	
13	41	-2941	5472	41	0	13	-6888	3	0.10	0.02	0.30	
14	41	4636	5928	-2004	0	-418	-4995	1	0.11	0.02	0.18	
15	41	2093	6293	-5	0	15	-6239	1	0.12	0.01	0.23	
16	41	1999	5660	-1772	0	-372	-5517	1	0.10	0.01	0.20	
17	41	-379	6130	11	0	19	-6812	3	0.11	0.00	0.29	
37	41	4292	12405	-1117	0	-244	-11982	1	0.23	0.02	0.44	
38	41	3731	12955	-220	0	10	-13551	1	0.24	0.02	0.50	
1	82	3542	12120	-143	0	24	-7193	1	0.22	0.02	0.26	
2	82	6477	6140	-1132	0	231	-2212	1	0.11	0.03	0.08	
3	82	5403	6071	-154	0	36	-2535	1	0.11	0.03	0.09	
4	82	-2339	5243	-344	0	67	-4322	3	0.10	0.01	0.21	
5	82	-2928	5452	41	0	-4	-4652	3	0.10	0.02	0.21	
6	82	4649	5908	-2004	0	402	-2573	1	0.11	0.02	0.09	
7	82	2106	6273	-5	0	17	-3667	1	0.12	0.01	0.13	
8	82	2012	5640	-1772	0	354	-3204	1	0.10	0.01	0.12	
9	82	-366	6110	11	0	14	-4307	3	0.11	0.00	0.18	
10	82	6477	6140	-1132	0	231	-2212	1	0.11	0.03	0.08	
11	82	5403	6071	-154	0	36	-2535	1	0.11	0.03	0.09	
12	82	-2339	5243	-344	0	67	-4322	3	0.10	0.01	0.21	
13	82	-2928	5452	41	0	-4	-4652	3	0.10	0.02	0.21	
14	82	4649	5908	-2004	0	402	-2573	1	0.11	0.02	0.09	
15	82	2106	6273	-5	0	17	-3667	1	0.12	0.01	0.13	
16	82	2012	5640	-1772	0	354	-3204	1	0.10	0.01	0.12	
17	82	-366	6110	11	0	14	-4307	3	0.11	0.00	0.18	
37	82	4309	12380	-1117	0	213	-6914	1	0.23	0.02	0.25	
38	82	3748	12930	-220	0	100	-8252	1	0.24	0.02	0.30	

ASTA NUM. 151 NI 113 NF 103 Lungh. 81.9 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	-124	5025	17	0	35	-8446	3	0.09	0.00	0.36	
2	0	6065	1903	-30	0	1	-1782	1	0.04	0.03	0.07	

3	0	5509	2020	-10	0	13	-1662	1	0.04	0.03	0.06
4	0	-3793	2187	68	0	53	-4972	3	0.04	0.02	0.24
5	0	-4454	2211	751	0	458	-4790	3	0.04	0.02	0.36
6	0	3269	1865	-19	0	6	-3040	1	0.03	0.02	0.11
7	0	1191	2058	1465	0	885	-2505	1	0.04	0.01	0.18
8	0	319	1950	10	0	21	-3996	1	0.04	0.00	0.15
9	0	-1817	2108	1754	0	1055	-3435	3	0.04	0.01	0.47
10	0	6065	1903	-30	0	1	-1782	1	0.04	0.03	0.07
11	0	5509	2020	-10	0	13	-1662	1	0.04	0.03	0.06
12	0	-3793	2187	68	0	53	-4972	3	0.04	0.02	0.24
13	0	-4454	2211	751	0	458	-4790	3	0.04	0.02	0.36
14	0	3269	1865	-19	0	6	-3040	1	0.03	0.02	0.11
15	0	1191	2058	1465	0	885	-2505	1	0.04	0.01	0.18
16	0	319	1950	10	0	21	-3996	1	0.04	0.00	0.15
17	0	-1817	2108	1754	0	1055	-3435	3	0.04	0.01	0.47
37	0	494	5015	-74	0	-19	-8826	1	0.09	0.00	0.32
38	0	-2757	4471	4365	0	2614	-6580	3	0.08	0.01	0.99
1	41	-107	5000	17	0	28	-6394	3	0.09	0.00	0.27
2	41	6078	1884	-30	0	13	-1007	1	0.03	0.03	0.04
3	41	5522	2001	-10	0	17	-840	1	0.04	0.03	0.03
4	41	-3780	2168	68	0	25	-4081	3	0.04	0.02	0.20
5	41	-4441	2192	751	0	151	-3889	3	0.04	0.02	0.23
6	41	3282	1846	-19	0	14	-2281	1	0.03	0.02	0.08
7	41	1204	2039	1465	0	286	-1667	1	0.04	0.01	0.06
8	41	332	1931	10	0	17	-3202	1	0.04	0.00	0.12
9	41	-1804	2089	1754	0	337	-2576	3	0.04	0.01	0.22
10	41	6078	1884	-30	0	13	-1007	1	0.03	0.03	0.04
11	41	5522	2001	-10	0	17	-840	1	0.04	0.03	0.03
12	41	-3780	2168	68	0	25	-4081	3	0.04	0.02	0.20
13	41	-4441	2192	751	0	151	-3889	3	0.04	0.02	0.23
14	41	3282	1846	-19	0	14	-2281	1	0.03	0.02	0.08
15	41	1204	2039	1465	0	286	-1667	1	0.04	0.01	0.06
16	41	332	1931	10	0	17	-3202	1	0.04	0.00	0.12
17	41	-1804	2089	1754	0	337	-2576	3	0.04	0.01	0.22
37	41	511	4990	-74	0	11	-6779	1	0.09	0.00	0.25
38	41	-2740	4446	4365	0	828	-4755	3	0.08	0.01	0.46
1	82	-90	4974	17	0	21	-4353	3	0.09	0.00	0.19
2	82	6091	1864	-30	0	26	-240	1	0.03	0.03	0.01
3	82	5535	1981	-10	0	21	-25	1	0.04	0.03	0.00
4	82	-3767	2148	68	0	-2	-3197	3	0.04	0.02	0.15
5	82	-4428	2172	751	0	-157	-2996	3	0.04	0.02	0.19
6	82	3295	1826	-19	0	21	-1529	1	0.03	0.02	0.06
7	82	1217	2020	1465	0	-314	-836	1	0.04	0.01	0.06
8	82	345	1911	10	0	13	-2416	1	0.04	0.00	0.09
9	82	-1791	2069	1754	0	-381	-1725	3	0.04	0.01	0.20
10	82	6091	1864	-30	0	26	-240	1	0.03	0.03	0.01
11	82	5535	1981	-10	0	21	-25	1	0.04	0.03	0.00
12	82	-3767	2148	68	0	-2	-3197	3	0.04	0.02	0.15
13	82	-4428	2172	751	0	-157	-2996	3	0.04	0.02	0.19
14	82	3295	1826	-19	0	21	-1529	1	0.03	0.02	0.06
15	82	1217	2020	1465	0	-314	-836	1	0.04	0.01	0.06
16	82	345	1911	10	0	13	-2416	1	0.04	0.00	0.09
17	82	-1791	2069	1754	0	-381	-1725	3	0.04	0.01	0.20
37	82	528	4964	-74	0	41	-4742	1	0.09	0.00	0.17
38	82	-2723	4420	4365	0	-959	-2941	3	0.08	0.01	0.43

ASTA NUM. 152 NI 112 NF 113 Lungh. 8.8 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	2677	-3561	135	0	55	-5082	1	0.07	0.01	0.19	
2	0	869	-1352	863	0	83	-2503	1	0.02	0.00	0.09	
3	0	183	-1574	-5	0	11	-2230	1	0.03	0.00	0.08	
4	0	2158	-1495	63	0	67	-2425	1	0.03	0.01	0.09	
5	0	1176	-1982	-5348	0	-4	-2081	1	0.08	0.01	0.08	
6	0	2128	-1142	1602	0	162	-2798	1	0.02	0.01	0.10	
7	0	-806	-2447	-11030	0	-75	-1729	3	0.16	0.00	0.10	
8	0	2518	-1184	1366	0	157	-2775	1	0.02	0.01	0.10	
9	0	-546	-2595	-13060	0	-81	-1674	3	0.19	0.00	0.10	
10	0	869	-1352	863	0	83	-2503	1	0.02	0.00	0.09	
11	0	183	-1574	-5	0	11	-2230	1	0.03	0.00	0.08	
12	0	2158	-1495	63	0	67	-2425	1	0.03	0.01	0.09	
13	0	1176	-1982	-5348	0	-4	-2081	1	0.08	0.01	0.08	
14	0	2128	-1142	1602	0	162	-2798	1	0.02	0.01	0.10	
15	0	-806	-2447	-11030	0	-75	-1729	3	0.16	0.00	0.10	
16	0	2518	-1184	1366	0	157	-2775	1	0.02	0.01	0.10	
17	0	-546	-2595	-13060	0	-81	-1674	3	0.19	0.00	0.10	
37	0	3682	-3451	1450	0	126	-5484	1	0.06	0.02	0.20	

38	0	-2844	-5538	-32470	0	-207	-3164	3	0.47	0.01	0.21
1	4	2679	-3564	135	0	49	-5238	1	0.07	0.01	0.19
2	4	871	-1354	863	0	45	-2562	1	0.03	0.00	0.09
3	4	185	-1576	-5	0	12	-2299	1	0.03	0.00	0.08
4	4	2160	-1497	63	0	64	-2490	1	0.03	0.01	0.09
5	4	1178	-1984	-5348	0	231	-2168	1	0.08	0.01	0.08
6	4	2130	-1144	1602	0	91	-2848	1	0.02	0.01	0.10
7	4	-805	-2449	-11030	0	408	-1836	3	0.16	0.00	0.20
8	4	2519	-1186	1366	0	97	-2827	1	0.02	0.01	0.10
9	4	-544	-2597	-13060	0	492	-1788	3	0.19	0.00	0.23
10	4	871	-1354	863	0	45	-2562	1	0.03	0.00	0.09
11	4	185	-1576	-5	0	12	-2299	1	0.03	0.00	0.08
12	4	2160	-1497	63	0	64	-2490	1	0.03	0.01	0.09
13	4	1178	-1984	-5348	0	231	-2168	1	0.08	0.01	0.08
14	4	2130	-1144	1602	0	91	-2848	1	0.02	0.01	0.10
15	4	-805	-2449	-11030	0	408	-1836	3	0.16	0.00	0.20
16	4	2519	-1186	1366	0	97	-2827	1	0.02	0.01	0.10
17	4	-544	-2597	-13060	0	492	-1788	3	0.19	0.00	0.23
37	4	3684	-3454	1450	0	63	-5635	1	0.06	0.02	0.21
38	4	-2843	-5541	-32470	0	1218	-3407	3	0.47	0.01	0.53
1	9	2680	-3566	135	0	43	-5395	1	0.07	0.01	0.20
2	9	872	-1356	863	0	7	-2622	1	0.03	0.00	0.10
3	9	186	-1578	-5	0	12	-2368	1	0.03	0.00	0.09
4	9	2161	-1499	63	0	61	-2556	1	0.03	0.01	0.09
5	9	1179	-1986	-5348	0	466	-2255	1	0.08	0.01	0.10
6	9	2131	-1146	1602	0	21	-2898	1	0.02	0.01	0.11
7	9	-803	-2451	-11030	0	892	-1944	3	0.16	0.00	0.36
8	9	2520	-1188	1366	0	37	-2880	1	0.02	0.01	0.11
9	9	-543	-2599	-13060	0	1065	-1902	3	0.19	0.00	0.41
10	9	872	-1356	863	0	7	-2622	1	0.03	0.00	0.10
11	9	186	-1578	-5	0	12	-2368	1	0.03	0.00	0.09
12	9	2161	-1499	63	0	61	-2556	1	0.03	0.01	0.09
13	9	1179	-1986	-5348	0	466	-2255	1	0.08	0.01	0.10
14	9	2131	-1146	1602	0	21	-2898	1	0.02	0.01	0.11
15	9	-803	-2451	-11030	0	892	-1944	3	0.16	0.00	0.36
16	9	2520	-1188	1366	0	37	-2880	1	0.02	0.01	0.11
17	9	-543	-2599	-13060	0	1065	-1902	3	0.19	0.00	0.41
37	9	3685	-3456	1450	0	-1	-5787	1	0.06	0.02	0.21
38	9	-2841	-5544	-32470	0	2643	-3650	3	0.47	0.01	0.97

ASTA NUM. 153 NI 111 NF 112 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	1896	-2880	-19	0	48	-2403	1	0.05	0.01	0.09	
2	0	791	-1484	-236	0	-102	-1113	1	0.03	0.00	0.04	
3	0	558	-1198	72	0	86	-1104	1	0.02	0.00	0.04	
4	0	1165	-1422	-237	0	-135	-1094	1	0.03	0.01	0.04	
5	0	874	-1057	-64	0	-27	-1085	1	0.02	0.00	0.04	
6	0	1195	-1799	-598	0	-335	-1117	1	0.03	0.01	0.07	
7	0	291	-669	139	0	121	-1088	1	0.01	0.00	0.04	
8	0	1308	-1782	-600	0	-346	-1111	1	0.03	0.01	0.07	
9	0	377	-615	89	0	81	-1082	1	0.01	0.00	0.04	
10	0	791	-1484	-236	0	-102	-1113	1	0.03	0.00	0.04	
11	0	558	-1198	72	0	86	-1104	1	0.02	0.00	0.04	
12	0	1165	-1422	-237	0	-135	-1094	1	0.03	0.01	0.04	
13	0	874	-1057	-64	0	-27	-1085	1	0.02	0.00	0.04	
14	0	1195	-1799	-598	0	-335	-1117	1	0.03	0.01	0.07	
15	0	291	-669	139	0	121	-1088	1	0.01	0.00	0.04	
16	0	1308	-1782	-600	0	-346	-1111	1	0.03	0.01	0.07	
17	0	377	-615	89	0	81	-1082	1	0.01	0.00	0.04	
37	0	2191	-3310	-322	0	-135	-2408	1	0.06	0.01	0.09	
38	0	453	-807	225	0	203	-2384	1	0.01	0.00	0.09	
1	45	1915	-2908	-19	0	56	-3714	1	0.05	0.01	0.14	
2	45	805	-1506	-236	0	5	-1790	1	0.03	0.00	0.07	
3	45	573	-1220	72	0	53	-1652	1	0.02	0.00	0.06	
4	45	1179	-1444	-237	0	-28	-1743	1	0.03	0.01	0.06	
5	45	888	-1079	-64	0	2	-1569	1	0.02	0.00	0.06	
6	45	1210	-1821	-598	0	-64	-1937	1	0.03	0.01	0.07	
7	45	306	-691	139	0	57	-1396	1	0.01	0.00	0.05	
8	45	1323	-1804	-600	0	-74	-1923	1	0.03	0.01	0.07	
9	45	392	-637	89	0	41	-1366	1	0.01	0.00	0.05	
10	45	805	-1506	-236	0	5	-1790	1	0.03	0.00	0.07	
11	45	573	-1220	72	0	53	-1652	1	0.02	0.00	0.06	
12	45	1179	-1444	-237	0	-28	-1743	1	0.03	0.01	0.06	
13	45	888	-1079	-64	0	2	-1569	1	0.02	0.00	0.06	
14	45	1210	-1821	-598	0	-64	-1937	1	0.03	0.01	0.07	

15	45	306	-691	139	0	57	-1396	1	0.01	0.00	0.05
16	45	1323	-1804	-600	0	-74	-1923	1	0.03	0.01	0.07
17	45	392	-637	89	0	41	-1366	1	0.01	0.00	0.05
37	45	2210	-3338	-322	0	11	-3914	1	0.06	0.01	0.14
38	45	471	-835	225	0	101	-2756	1	0.02	0.00	0.10
1	91	1933	-2935	-19	0	65	-5038	1	0.05	0.01	0.19
2	91	819	-1527	-236	0	112	-2477	1	0.03	0.00	0.09
3	91	587	-1241	72	0	21	-2209	1	0.02	0.00	0.08
4	91	1193	-1465	-237	0	80	-2402	1	0.03	0.01	0.09
5	91	903	-1100	-64	0	31	-2062	1	0.02	0.00	0.08
6	91	1224	-1842	-598	0	207	-2767	1	0.03	0.01	0.10
7	91	320	-712	139	0	-6	-1714	1	0.01	0.00	0.06
8	91	1337	-1825	-600	0	198	-2745	1	0.03	0.01	0.10
9	91	406	-658	89	0	0	-1659	1	0.01	0.00	0.06
10	91	819	-1527	-236	0	112	-2477	1	0.03	0.00	0.09
11	91	587	-1241	72	0	21	-2209	1	0.02	0.00	0.08
12	91	1193	-1465	-237	0	80	-2402	1	0.03	0.01	0.09
13	91	903	-1100	-64	0	31	-2062	1	0.02	0.00	0.08
14	91	1224	-1842	-598	0	207	-2767	1	0.03	0.01	0.10
15	91	320	-712	139	0	-6	-1714	1	0.01	0.00	0.06
16	91	1337	-1825	-600	0	198	-2745	1	0.03	0.01	0.10
17	91	406	-658	89	0	0	-1659	1	0.01	0.00	0.06
37	91	2228	-3366	-322	0	157	-5433	1	0.06	0.01	0.20
38	91	490	-863	225	0	-1	-3141	1	0.02	0.00	0.12

ASTA NUM. 154 NI 111 NF 110 Lungh. 168.1 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.5707 0.5707 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	-3	1497	-24	0	-36	-2413	3	0.03	0.00	0.11	
2	0	-75	714	40	0	60	-1120	3	0.01	0.00	0.06	
3	0	-107	706	-81	0	-117	-1107	3	0.01	0.00	0.08	
4	0	111	703	112	0	164	-1102	1	0.01	0.00	0.04	
5	0	80	697	30	0	53	-1091	1	0.01	0.00	0.04	
6	0	28	719	209	0	304	-1129	1	0.01	0.00	0.06	
7	0	-76	695	-112	0	-144	-1089	3	0.01	0.00	0.09	
8	0	84	716	231	0	336	-1124	1	0.01	0.00	0.07	
9	0	-20	693	-76	0	-88	-1084	3	0.01	0.00	0.07	
10	0	-75	714	40	0	60	-1120	3	0.01	0.00	0.06	
11	0	-107	706	-81	0	-117	-1107	3	0.01	0.00	0.08	
12	0	111	703	112	0	164	-1102	1	0.01	0.00	0.04	
13	0	80	697	30	0	53	-1091	1	0.01	0.00	0.04	
14	0	28	719	209	0	304	-1129	1	0.01	0.00	0.06	
15	0	-76	695	-112	0	-144	-1089	3	0.01	0.00	0.09	
16	0	84	716	231	0	336	-1124	1	0.01	0.00	0.07	
17	0	-20	693	-76	0	-88	-1084	3	0.01	0.00	0.07	
37	0	14	1503	91	0	130	-2422	1	0.03	0.00	0.09	
38	0	-51	1483	-191	0	-223	-2389	3	0.03	0.00	0.17	
1	84	-3	1435	-24	0	-16	-1181	3	0.03	0.00	0.05	
2	84	-75	666	40	0	26	-540	3	0.01	0.00	0.03	
3	84	-107	658	-81	0	-49	-534	3	0.01	0.00	0.04	
4	84	111	655	112	0	70	-531	1	0.01	0.00	0.02	
5	84	80	649	30	0	28	-526	1	0.01	0.00	0.02	
6	84	28	671	209	0	129	-545	1	0.01	0.00	0.03	
7	84	-76	647	-112	0	-50	-525	3	0.01	0.00	0.04	
8	84	84	668	231	0	142	-542	1	0.01	0.00	0.03	
9	84	-20	645	-76	0	-25	-522	3	0.01	0.00	0.03	
10	84	-75	666	40	0	26	-540	3	0.01	0.00	0.03	
11	84	-107	658	-81	0	-49	-534	3	0.01	0.00	0.04	
12	84	111	655	112	0	70	-531	1	0.01	0.00	0.02	
13	84	80	649	30	0	28	-526	1	0.01	0.00	0.02	
14	84	28	671	209	0	129	-545	1	0.01	0.00	0.03	
15	84	-76	647	-112	0	-50	-525	3	0.01	0.00	0.04	
16	84	84	668	231	0	142	-542	1	0.01	0.00	0.03	
17	84	-20	645	-76	0	-25	-522	3	0.01	0.00	0.03	
37	84	14	1441	91	0	53	-1185	1	0.03	0.00	0.04	
38	84	-51	1421	-191	0	-63	-1169	3	0.03	0.00	0.07	
1	168	-3	1372	-24	0	5	-1	3	0.03	0.00	0.00	
2	168	-75	618	40	0	-8	-1	3	0.01	0.00	0.00	
3	168	-107	610	-81	0	20	-1	3	0.01	0.00	0.01	
4	168	111	608	112	0	-25	-1	1	0.01	0.00	0.00	
5	168	80	601	30	0	2	-1	1	0.01	0.00	0.00	
6	168	28	623	209	0	-47	-1	1	0.01	0.00	0.01	
7	168	-76	599	-112	0	44	-1	3	0.01	0.00	0.01	
8	168	84	620	231	0	-52	-1	1	0.01	0.00	0.01	
9	168	-20	597	-76	0	39	-1	3	0.01	0.00	0.01	
10	168	-75	618	40	0	-8	-1	3	0.01	0.00	0.00	

11	168	-107	610	-81	0	20	-1	3	0.01	0.00	0.01
12	168	111	608	112	0	-25	-1	1	0.01	0.00	0.00
13	168	80	601	30	0	2	-1	1	0.01	0.00	0.00
14	168	28	623	209	0	-47	-1	1	0.01	0.00	0.01
15	168	-76	599	-112	0	44	-1	3	0.01	0.00	0.01
16	168	84	620	231	0	-52	-1	1	0.01	0.00	0.01
17	168	-20	597	-76	0	39	-1	3	0.01	0.00	0.01
37	168	14	1378	91	0	-23	-1	1	0.03	0.00	0.00
38	168	-51	1358	-191	0	98	-1	3	0.03	0.00	0.03

ASTA NUM. 155 NI 86 NF 109 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	3224	-2541	20	0	19	3650	1	0.05	0.02	0.13	
2	0	1294	-1982	23	0	21	1345	1	0.04	0.01	0.05	
3	0	2717	-1965	11	0	7	1247	1	0.04	0.01	0.05	
4	0	-276	-359	4	0	6	1833	3	0.01	0.00	0.08	
5	0	1187	-341	-7	0	-7	1734	1	0.01	0.01	0.06	
6	0	-922	-1434	30	0	32	1631	3	0.03	0.00	0.08	
7	0	3886	-1374	-9	0	-13	1311	1	0.03	0.02	0.05	
8	0	-1398	-948	24	0	28	1778	3	0.02	0.01	0.09	
9	0	3445	-886	-14	0	-17	1454	1	0.02	0.02	0.05	
10	0	1294	-1982	23	0	21	1345	1	0.04	0.01	0.05	
11	0	2717	-1965	11	0	7	1247	1	0.04	0.01	0.05	
12	0	-276	-359	4	0	6	1833	3	0.01	0.00	0.08	
13	0	1187	-341	-7	0	-7	1734	1	0.01	0.01	0.06	
14	0	-922	-1434	30	0	32	1631	3	0.03	0.00	0.08	
15	0	3886	-1374	-9	0	-13	1311	1	0.03	0.02	0.05	
16	0	-1398	-948	24	0	28	1778	3	0.02	0.01	0.09	
17	0	3445	-886	-14	0	-17	1454	1	0.02	0.02	0.05	
37	0	2295	-2556	30	0	32	3977	1	0.05	0.01	0.15	
38	0	6930	-2456	-23	0	-26	2478	1	0.05	0.04	0.09	
1	45	3243	-2569	20	0	10	2492	1	0.05	0.02	0.09	
2	45	1308	-2004	23	0	10	442	1	0.04	0.01	0.02	
3	45	2731	-1987	11	0	2	352	1	0.04	0.01	0.01	
4	45	-261	-380	4	0	5	1666	3	0.01	0.00	0.07	
5	45	1201	-362	-7	0	-3	1575	1	0.01	0.01	0.06	
6	45	-908	-1456	30	0	18	977	3	0.03	0.00	0.05	
7	45	3900	-1396	-9	0	-9	684	1	0.03	0.02	0.03	
8	45	-1384	-969	24	0	17	1344	3	0.02	0.01	0.07	
9	45	3459	-908	-14	0	-11	1048	1	0.02	0.02	0.04	
10	45	1308	-2004	23	0	10	442	1	0.04	0.01	0.02	
11	45	2731	-1987	11	0	2	352	1	0.04	0.01	0.01	
12	45	-261	-380	4	0	5	1666	3	0.01	0.00	0.07	
13	45	1201	-362	-7	0	-3	1575	1	0.01	0.01	0.06	
14	45	-908	-1456	30	0	18	977	3	0.03	0.00	0.05	
15	45	3900	-1396	-9	0	-9	684	1	0.03	0.02	0.03	
16	45	-1384	-969	24	0	17	1344	3	0.02	0.01	0.07	
17	45	3459	-908	-14	0	-11	1048	1	0.02	0.02	0.04	
37	45	2314	-2584	30	0	19	2813	1	0.05	0.01	0.10	
38	45	6949	-2484	-23	0	-16	1359	1	0.05	0.04	0.05	
1	91	3261	-2597	20	0	2	1321	1	0.05	0.02	0.05	
2	91	1322	-2025	23	0	0	-471	1	0.04	0.01	0.02	
3	91	2745	-2008	11	0	-3	-553	1	0.04	0.01	0.02	
4	91	-247	-402	4	0	3	1489	3	0.01	0.00	0.06	
5	91	1215	-384	-7	0	-0	1406	1	0.01	0.01	0.05	
6	91	-894	-1477	30	0	5	312	3	0.03	0.00	0.02	
7	91	3914	-1417	-9	0	-5	46	1	0.03	0.02	0.00	
8	91	-1370	-991	24	0	6	900	3	0.02	0.01	0.05	
9	91	3473	-929	-14	0	-5	631	1	0.02	0.02	0.02	
10	91	1322	-2025	23	0	0	-471	1	0.04	0.01	0.02	
11	91	2745	-2008	11	0	-3	-553	1	0.04	0.01	0.02	
12	91	-247	-402	4	0	3	1489	3	0.01	0.00	0.06	
13	91	1215	-384	-7	0	-0	1406	1	0.01	0.01	0.05	
14	91	-894	-1477	30	0	5	312	3	0.03	0.00	0.02	
15	91	3914	-1417	-9	0	-5	46	1	0.03	0.02	0.00	
16	91	-1370	-991	24	0	6	900	3	0.02	0.01	0.05	
17	91	3473	-929	-14	0	-5	631	1	0.02	0.02	0.02	
37	91	2332	-2612	30	0	5	1636	1	0.05	0.01	0.06	
38	91	6968	-2512	-23	0	-5	227	1	0.05	0.04	0.01	

ASTA NUM. 156 NI 109 NF 107 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota

	cm	daN			daN*m							
1	0	5283	-3834	53	0	11	1322	1	0.07	0.03	0.05	
2	0	2123	-2625	33	0	2	-481	1	0.05	0.01	0.02	
3	0	3183	-2617	10	0	-1	-562	1	0.05	0.02	0.02	
4	0	990	-799	-3	0	4	1495	1	0.01	0.01	0.05	
5	0	2088	-767	67	0	2	1414	1	0.01	0.01	0.05	
6	0	484	-1995	47	0	7	306	1	0.04	0.00	0.01	
7	0	4082	-1938	89	0	-3	45	1	0.04	0.02	0.00	
8	0	140	-1448	35	0	8	899	1	0.03	0.00	0.03	
9	0	3768	-1379	120	0	-2	635	1	0.03	0.02	0.02	
10	0	2123	-2625	33	0	2	-481	1	0.05	0.01	0.02	
11	0	3183	-2617	10	0	-1	-562	1	0.05	0.02	0.02	
12	0	990	-799	-3	0	4	1495	1	0.01	0.01	0.05	
13	0	2088	-767	67	0	2	1414	1	0.01	0.01	0.05	
14	0	484	-1995	47	0	7	306	1	0.04	0.00	0.01	
15	0	4082	-1938	89	0	-3	45	1	0.04	0.02	0.00	
16	0	140	-1448	35	0	8	899	1	0.03	0.00	0.03	
17	0	3768	-1379	120	0	-2	635	1	0.03	0.02	0.02	
37	0	4702	-3896	16	0	15	1638	1	0.07	0.02	0.06	
38	0	7627	-3377	895	0	6	223	1	0.06	0.04	0.01	
1	45	5302	-3862	53	0	-14	-422	1	0.07	0.03	0.02	
2	45	2138	-2647	33	0	-13	-1675	1	0.05	0.01	0.06	
3	45	3198	-2639	10	0	-5	-1752	1	0.05	0.02	0.06	
4	45	1005	-820	-3	0	6	1128	1	0.02	0.01	0.04	
5	45	2103	-788	67	0	-28	1061	1	0.01	0.01	0.04	
6	45	499	-2017	47	0	-14	-602	1	0.04	0.00	0.02	
7	45	4097	-1960	89	0	-43	-839	1	0.04	0.02	0.03	
8	45	154	-1470	35	0	-8	238	1	0.03	0.00	0.01	
9	45	3783	-1401	120	0	-57	5	1	0.03	0.02	0.01	
10	45	2138	-2647	33	0	-13	-1675	1	0.05	0.01	0.06	
11	45	3198	-2639	10	0	-5	-1752	1	0.05	0.02	0.06	
12	45	1005	-820	-3	0	6	1128	1	0.02	0.01	0.04	
13	45	2103	-788	67	0	-28	1061	1	0.01	0.01	0.04	
14	45	499	-2017	47	0	-14	-602	1	0.04	0.00	0.02	
15	45	4097	-1960	89	0	-43	-839	1	0.04	0.02	0.03	
16	45	154	-1470	35	0	-8	238	1	0.03	0.00	0.01	
17	45	3783	-1401	120	0	-57	5	1	0.03	0.02	0.01	
37	45	4721	-3924	16	0	7	-134	1	0.07	0.02	0.00	
38	45	7646	-3405	895	0	-399	-1314	1	0.06	0.04	0.08	
1	91	5321	-3890	53	0	-38	-2179	1	0.07	0.03	0.08	
2	91	2152	-2668	33	0	-28	-2879	1	0.05	0.01	0.11	
3	91	3212	-2660	10	0	-10	-2953	1	0.05	0.02	0.11	
4	91	1019	-842	-3	0	7	752	1	0.02	0.01	0.03	
5	91	2117	-810	67	0	-59	699	1	0.01	0.01	0.03	
6	91	513	-2038	47	0	-35	-1521	1	0.04	0.00	0.06	
7	91	4111	-1981	89	0	-84	-1732	1	0.04	0.02	0.06	
8	91	168	-1491	35	0	-24	-433	1	0.03	0.00	0.02	
9	91	3797	-1422	120	0	-111	-635	1	0.03	0.02	0.02	
10	91	2152	-2668	33	0	-28	-2879	1	0.05	0.01	0.11	
11	91	3212	-2660	10	0	-10	-2953	1	0.05	0.02	0.11	
12	91	1019	-842	-3	0	7	752	1	0.02	0.01	0.03	
13	91	2117	-810	67	0	-59	699	1	0.01	0.01	0.03	
14	91	513	-2038	47	0	-35	-1521	1	0.04	0.00	0.06	
15	91	4111	-1981	89	0	-84	-1732	1	0.04	0.02	0.06	
16	91	168	-1491	35	0	-24	-433	1	0.03	0.00	0.02	
17	91	3797	-1422	120	0	-111	-635	1	0.03	0.02	0.02	
37	91	4739	-3952	16	0	0	-1919	1	0.07	0.02	0.07	
38	91	7664	-3433	895	0	-805	-2863	1	0.06	0.04	0.17	

ASTA NUM. 157 NI 104 NF 108 Lungh. 31.7 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota

	cm	daN			daN*m							
1	0	-67	77	272	0	74	-15	3	0.00	0.00	0.02	
2	0	-39	73	168	0	45	-20	3	0.00	0.00	0.01	
3	0	-33	75	84	0	23	-23	3	0.00	0.00	0.01	
4	0	-38	50	499	0	135	-9	3	0.01	0.00	0.04	
5	0	-31	55	431	0	118	-14	3	0.01	0.00	0.04	
6	0	-46	62	384	0	102	-12	3	0.01	0.00	0.03	
7	0	-23	74	121	0	35	-25	3	0.00	0.00	0.01	
8	0	-46	55	485	0	130	-9	3	0.01	0.00	0.04	
9	0	-23	68	225	0	63	-22	3	0.00	0.00	0.02	
10	0	-39	73	168	0	45	-20	3	0.00	0.00	0.01	
11	0	-33	75	84	0	23	-23	3	0.00	0.00	0.01	

12	0	-38	50	499	0	135	-9	3	0.01	0.00	0.04
13	0	-31	55	431	0	118	-14	3	0.01	0.00	0.04
14	0	-46	62	384	0	102	-12	3	0.01	0.00	0.03
15	0	-23	74	121	0	35	-25	3	0.00	0.00	0.01
16	0	-46	55	485	0	130	-9	3	0.01	0.00	0.04
17	0	-23	68	225	0	63	-22	3	0.00	0.00	0.02
37	0	-72	72	391	0	106	-11	3	0.01	0.00	0.03
38	0	-33	111	90	0	32	-39	3	0.00	0.00	0.01
1	16	-60	67	272	0	31	-4	3	0.00	0.00	0.01
2	16	-34	65	168	0	18	-9	3	0.00	0.00	0.01
3	16	-28	68	84	0	10	-12	3	0.00	0.00	0.00
4	16	-33	43	499	0	56	-2	3	0.01	0.00	0.02
5	16	-26	48	431	0	50	-6	3	0.01	0.00	0.02
6	16	-41	54	384	0	41	-3	3	0.01	0.00	0.01
7	16	-18	66	121	0	16	-14	3	0.00	0.00	0.01
8	16	-41	47	485	0	53	-1	3	0.01	0.00	0.02
9	16	-18	60	225	0	28	-12	3	0.00	0.00	0.01
10	16	-34	65	168	0	18	-9	3	0.00	0.00	0.01
11	16	-28	68	84	0	10	-12	3	0.00	0.00	0.00
12	16	-33	43	499	0	56	-2	3	0.01	0.00	0.02
13	16	-26	48	431	0	50	-6	3	0.01	0.00	0.02
14	16	-41	54	384	0	41	-3	3	0.01	0.00	0.01
15	16	-18	66	121	0	16	-14	3	0.00	0.00	0.01
16	16	-41	47	485	0	53	-1	3	0.01	0.00	0.02
17	16	-18	60	225	0	28	-12	3	0.00	0.00	0.01
37	16	-66	62	391	0	43	-0	3	0.01	0.00	0.01
38	16	-26	102	90	0	17	-22	3	0.00	0.00	0.01
1	32	-54	57	272	0	-12	6	3	0.00	0.00	0.00
2	32	-29	58	168	0	-8	1	3	0.00	0.00	0.00
3	32	-23	60	84	0	-4	-2	3	0.00	0.00	0.00
4	32	-28	35	499	0	-23	4	3	0.01	0.00	0.01
5	32	-21	40	431	0	-19	1	3	0.01	0.00	0.01
6	32	-36	47	384	0	-20	5	3	0.01	0.00	0.01
7	32	-13	59	121	0	-3	-4	3	0.00	0.00	0.00
8	32	-36	40	485	0	-24	6	3	0.01	0.00	0.01
9	32	-13	53	225	0	-8	-3	3	0.00	0.00	0.00
10	32	-29	58	168	0	-8	1	3	0.00	0.00	0.00
11	32	-23	60	84	0	-4	-2	3	0.00	0.00	0.00
12	32	-28	35	499	0	-23	4	3	0.01	0.00	0.01
13	32	-21	40	431	0	-19	1	3	0.01	0.00	0.01
14	32	-36	47	384	0	-20	5	3	0.01	0.00	0.01
15	32	-13	59	121	0	-3	-4	3	0.00	0.00	0.00
16	32	-36	40	485	0	-24	6	3	0.01	0.00	0.01
17	32	-13	53	225	0	-8	-3	3	0.00	0.00	0.00
37	32	-59	52	391	0	-19	9	3	0.01	0.00	0.01
38	32	-20	92	90	0	3	-6	3	0.00	0.00	0.00

ASTA NUM. 158 NI 107 NF 105 Lungh. 50.1 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	7260	-5156	-341	0	-31	-2214	1	0.10	0.04	0.08	
2	0	2982	-3280	-244	0	-28	-2916	1	0.06	0.02	0.11	
3	0	3649	-3287	-87	0	-9	-2988	1	0.06	0.02	0.11	
4	0	2259	-1185	-9	0	8	751	1	0.02	0.01	0.03	
5	0	2897	-1227	-568	0	-61	700	1	0.02	0.01	0.03	
6	0	1947	-2539	-337	0	-37	-1547	1	0.05	0.01	0.06	
7	0	4150	-2608	-740	0	-88	-1752	1	0.05	0.02	0.06	
8	0	1726	-1910	-260	0	-25	-448	1	0.04	0.01	0.02	
9	0	3925	-1995	-992	0	-117	-645	1	0.04	0.02	0.02	
10	0	2982	-3280	-244	0	-28	-2916	1	0.06	0.02	0.11	
11	0	3649	-3287	-87	0	-9	-2988	1	0.06	0.02	0.11	
12	0	2259	-1185	-9	0	8	751	1	0.02	0.01	0.03	
13	0	2897	-1227	-568	0	-61	700	1	0.02	0.01	0.03	
14	0	1947	-2539	-337	0	-37	-1547	1	0.05	0.01	0.06	
15	0	4150	-2608	-740	0	-88	-1752	1	0.05	0.02	0.06	
16	0	1726	-1910	-260	0	-25	-448	1	0.04	0.01	0.02	
17	0	3925	-1995	-992	0	-117	-645	1	0.04	0.02	0.02	
37	0	7108	-5193	-22	0	9	-1953	1	0.10	0.04	0.07	
38	0	7452	-5203	-6799	0	-867	-2902	1	0.10	0.04	0.18	
1	25	7271	-5172	-341	0	54	-3508	1	0.10	0.04	0.13	
2	25	2990	-3292	-244	0	33	-3740	1	0.06	0.02	0.14	
3	25	3657	-3299	-87	0	13	-3813	1	0.06	0.02	0.14	
4	25	2267	-1197	-9	0	11	453	1	0.02	0.01	0.02	
5	25	2905	-1239	-568	0	81	391	1	0.02	0.01	0.02	
6	25	1955	-2551	-337	0	48	-2185	1	0.05	0.01	0.08	
7	25	4158	-2620	-740	0	98	-2407	1	0.05	0.02	0.09	

8	25	1734	-1922	-260	0	40	-928	1	0.04	0.01	0.03
9	25	3933	-2007	-992	0	132	-1146	1	0.04	0.02	0.04
10	25	2990	-3292	-244	0	33	-3740	1	0.06	0.02	0.14
11	25	3657	-3299	-87	0	13	-3813	1	0.06	0.02	0.14
12	25	2267	-1197	-9	0	11	453	1	0.02	0.01	0.02
13	25	2905	-1239	-568	0	81	391	1	0.02	0.01	0.02
14	25	1955	-2551	-337	0	48	-2185	1	0.05	0.01	0.08
15	25	4158	-2620	-740	0	98	-2407	1	0.05	0.02	0.09
16	25	1734	-1922	-260	0	40	-928	1	0.04	0.01	0.03
17	25	3933	-2007	-992	0	132	-1146	1	0.04	0.02	0.04
37	25	7118	-5209	-22	0	15	-3257	1	0.10	0.04	0.12
38	25	7462	-5219	-6799	0	836	-4208	1	0.10	0.04	0.19
1	50	7281	-5187	-341	0	139	-4806	1	0.10	0.04	0.18
2	50	2998	-3304	-244	0	95	-4566	1	0.06	0.02	0.17
3	50	3665	-3310	-87	0	35	-4641	1	0.06	0.02	0.17
4	50	2274	-1209	-9	0	13	152	1	0.02	0.01	0.01
5	50	2913	-1251	-568	0	223	79	1	0.02	0.02	0.04
6	50	1963	-2563	-337	0	132	-2825	1	0.05	0.01	0.10
7	50	4166	-2632	-740	0	283	-3065	1	0.05	0.02	0.11
8	50	1742	-1934	-260	0	105	-1411	1	0.04	0.01	0.05
9	50	3941	-2018	-992	0	381	-1650	1	0.04	0.02	0.08
10	50	2998	-3304	-244	0	95	-4566	1	0.06	0.02	0.17
11	50	3665	-3310	-87	0	35	-4641	1	0.06	0.02	0.17
12	50	2274	-1209	-9	0	13	152	1	0.02	0.01	0.01
13	50	2913	-1251	-568	0	223	79	1	0.02	0.02	0.04
14	50	1963	-2563	-337	0	132	-2825	1	0.05	0.01	0.10
15	50	4166	-2632	-740	0	283	-3065	1	0.05	0.02	0.11
16	50	1742	-1934	-260	0	105	-1411	1	0.04	0.01	0.05
17	50	3941	-2018	-992	0	381	-1650	1	0.04	0.02	0.08
37	50	7128	-5224	-22	0	20	-4564	1	0.10	0.04	0.17
38	50	7472	-5234	-6799	0	2540	-5517	1	0.10	0.04	0.54

ASTA NUM. 159 NI 106 NF 104 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	-1142	665	-139	0	-60	-573	3	0.01	0.01	0.05	
2	0	-407	414	-79	0	-30	-373	3	0.01	0.00	0.03	
3	0	-144	446	-35	0	-10	-411	3	0.01	0.00	0.02	
4	0	-879	80	-172	0	-27	-50	3	0.00	0.00	0.01	
5	0	-666	86	-223	0	-89	-67	3	0.00	0.00	0.03	
6	0	-880	259	-163	0	-51	-215	3	0.00	0.00	0.03	
7	0	-68	334	-138	0	-91	-315	3	0.01	0.00	0.04	
8	0	-1023	158	-190	0	-50	-118	3	0.00	0.01	0.03	
9	0	-229	223	-208	0	-127	-210	3	0.00	0.00	0.05	
10	0	-407	414	-79	0	-30	-373	3	0.01	0.00	0.03	
11	0	-144	446	-35	0	-10	-411	3	0.01	0.00	0.02	
12	0	-879	80	-172	0	-27	-50	3	0.00	0.00	0.01	
13	0	-666	86	-223	0	-89	-67	3	0.00	0.00	0.03	
14	0	-880	259	-163	0	-51	-215	3	0.00	0.00	0.03	
15	0	-68	334	-138	0	-91	-315	3	0.01	0.00	0.04	
16	0	-1023	158	-190	0	-50	-118	3	0.00	0.01	0.03	
17	0	-229	223	-208	0	-127	-210	3	0.00	0.00	0.05	
37	0	-1349	659	-138	0	-29	-560	3	0.01	0.01	0.04	
38	0	-788	417	-931	0	-817	-396	3	0.01	0.00	0.27	
1	45	-1124	637	-139	0	3	-278	3	0.01	0.01	0.02	
2	45	-392	392	-79	0	6	-190	3	0.01	0.00	0.01	
3	45	-129	424	-35	0	6	-214	3	0.01	0.00	0.01	
4	45	-864	59	-172	0	51	-19	3	0.00	0.00	0.02	
5	45	-652	65	-223	0	12	-32	3	0.00	0.00	0.01	
6	45	-866	237	-163	0	22	-103	3	0.00	0.00	0.02	
7	45	-54	313	-138	0	-29	-169	3	0.01	0.00	0.02	
8	45	-1009	137	-190	0	36	-51	3	0.00	0.01	0.02	
9	45	-215	202	-208	0	-33	-113	3	0.00	0.00	0.02	
10	45	-392	392	-79	0	6	-190	3	0.01	0.00	0.01	
11	45	-129	424	-35	0	6	-214	3	0.01	0.00	0.01	
12	45	-864	59	-172	0	51	-19	3	0.00	0.00	0.02	
13	45	-652	65	-223	0	12	-32	3	0.00	0.00	0.01	
14	45	-866	237	-163	0	22	-103	3	0.00	0.00	0.02	
15	45	-54	313	-138	0	-29	-169	3	0.01	0.00	0.02	
16	45	-1009	137	-190	0	36	-51	3	0.00	0.01	0.02	
17	45	-215	202	-208	0	-33	-113	3	0.00	0.00	0.02	
37	45	-1331	631	-138	0	33	-268	3	0.01	0.01	0.03	
38	45	-769	389	-931	0	-395	-213	3	0.01	0.00	0.13	
1	91	-1105	609	-139	0	66	4	3	0.01	0.01	0.03	
2	91	-378	371	-79	0	42	-18	3	0.01	0.00	0.02	
3	91	-115	403	-35	0	22	-26	3	0.01	0.00	0.01	

4	91	-850	37	-172	0	129	3	3	0.00	0.00	0.04
5	91	-637	43	-223	0	113	-8	3	0.00	0.00	0.04
6	91	-852	216	-163	0	96	-0	3	0.00	0.00	0.03
7	91	-39	291	-138	0	34	-32	3	0.01	0.00	0.01
8	91	-994	115	-190	0	123	6	3	0.00	0.01	0.04
9	91	-201	180	-208	0	61	-27	3	0.00	0.00	0.02
10	91	-378	371	-79	0	42	-18	3	0.01	0.00	0.02
11	91	-115	403	-35	0	22	-26	3	0.01	0.00	0.01
12	91	-850	37	-172	0	129	3	3	0.00	0.00	0.04
13	91	-637	43	-223	0	113	-8	3	0.00	0.00	0.04
14	91	-852	216	-163	0	96	-0	3	0.00	0.00	0.03
15	91	-39	291	-138	0	34	-32	3	0.01	0.00	0.01
16	91	-994	115	-190	0	123	6	3	0.00	0.01	0.04
17	91	-201	180	-208	0	61	-27	3	0.00	0.00	0.02
37	91	-1312	603	-138	0	95	12	3	0.01	0.01	0.04
38	91	-750	361	-931	0	27	-43	3	0.01	0.00	0.01

ASTA NUM. 160 NI 105 NF 106 Lungh. 40.5 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	-2925	1921	460	0	115	-1300	3	0.04	0.02	0.10	
2	0	-1153	1000	277	0	79	-741	3	0.02	0.01	0.06	
3	0	-546	1043	84	0	22	-798	3	0.02	0.00	0.04	
4	0	-2018	462	69	0	1	-224	3	0.01	0.01	0.02	
5	0	-1447	551	696	0	188	-276	3	0.01	0.01	0.08	
6	0	-2168	762	423	0	116	-493	3	0.01	0.01	0.07	
7	0	-190	965	838	0	241	-679	3	0.02	0.00	0.10	
8	0	-2429	600	355	0	91	-337	3	0.01	0.01	0.05	
9	0	-459	825	1142	0	327	-523	3	0.02	0.00	0.12	
10	0	-1153	1000	277	0	79	-741	3	0.02	0.01	0.06	
11	0	-546	1043	84	0	22	-798	3	0.02	0.00	0.04	
12	0	-2018	462	69	0	1	-224	3	0.01	0.01	0.02	
13	0	-1447	551	696	0	188	-276	3	0.01	0.01	0.08	
14	0	-2168	762	423	0	116	-493	3	0.01	0.01	0.07	
15	0	-190	965	838	0	241	-679	3	0.02	0.00	0.10	
16	0	-2429	600	355	0	91	-337	3	0.01	0.01	0.05	
17	0	-459	825	1142	0	327	-523	3	0.02	0.00	0.12	
37	0	-3473	1891	128	0	14	-1275	3	0.03	0.02	0.07	
38	0	-1158	2332	8105	0	2428	-1287	3	0.12	0.01	0.80	
1	20	-2917	1909	460	0	22	-912	3	0.04	0.02	0.06	
2	20	-1147	991	277	0	23	-539	3	0.02	0.01	0.04	
3	20	-539	1034	84	0	5	-587	3	0.02	0.00	0.03	
4	20	-2012	453	69	0	-13	-131	3	0.01	0.01	0.02	
5	20	-1441	541	696	0	47	-166	3	0.01	0.01	0.03	
6	20	-2162	752	423	0	30	-340	3	0.01	0.01	0.03	
7	20	-184	956	838	0	72	-485	3	0.02	0.00	0.04	
8	20	-2423	590	355	0	19	-217	3	0.01	0.01	0.03	
9	20	-453	815	1142	0	95	-357	3	0.02	0.00	0.05	
10	20	-1147	991	277	0	23	-539	3	0.02	0.01	0.04	
11	20	-539	1034	84	0	5	-587	3	0.02	0.00	0.03	
12	20	-2012	453	69	0	-13	-131	3	0.01	0.01	0.02	
13	20	-1441	541	696	0	47	-166	3	0.01	0.01	0.03	
14	20	-2162	752	423	0	30	-340	3	0.01	0.01	0.03	
15	20	-184	956	838	0	72	-485	3	0.02	0.00	0.04	
16	20	-2423	590	355	0	19	-217	3	0.01	0.01	0.03	
17	20	-453	815	1142	0	95	-357	3	0.02	0.00	0.05	
37	20	-3465	1879	128	0	-12	-893	3	0.03	0.02	0.06	
38	20	-1150	2320	8105	0	786	-816	3	0.12	0.01	0.28	
1	41	-2908	1896	460	0	-72	-527	3	0.04	0.01	0.06	
2	41	-1140	981	277	0	-33	-340	3	0.02	0.01	0.03	
3	41	-533	1024	84	0	-12	-379	3	0.02	0.00	0.02	
4	41	-2005	443	69	0	-27	-40	3	0.01	0.01	0.02	
5	41	-1434	531	696	0	-94	-57	3	0.01	0.01	0.04	
6	41	-2155	743	423	0	-55	-188	3	0.01	0.01	0.04	
7	41	-177	946	838	0	-98	-292	3	0.02	0.00	0.04	
8	41	-2416	581	355	0	-53	-98	3	0.01	0.01	0.03	
9	41	-447	806	1142	0	-136	-193	3	0.02	0.00	0.05	
10	41	-1140	981	277	0	-33	-340	3	0.02	0.01	0.03	
11	41	-533	1024	84	0	-12	-379	3	0.02	0.00	0.02	
12	41	-2005	443	69	0	-27	-40	3	0.01	0.01	0.02	
13	41	-1434	531	696	0	-94	-57	3	0.01	0.01	0.04	
14	41	-2155	743	423	0	-55	-188	3	0.01	0.01	0.04	
15	41	-177	946	838	0	-98	-292	3	0.02	0.00	0.04	
16	41	-2416	581	355	0	-53	-98	3	0.01	0.01	0.03	
17	41	-447	806	1142	0	-136	-193	3	0.02	0.00	0.05	
37	41	-3457	1866	128	0	-38	-514	3	0.03	0.02	0.05	
38	41	-1141	2307	8105	0	-856	-347	3	0.12	0.01	0.28	

ASTA NUM. 161 NI 99 NF 86 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	1476	-1094	-15	0	-6	4641	1	0.02	0.01	0.17	
2	0	839	-1222	-24	0	-5	2462	1	0.02	0.00	0.09	
3	0	2444	-1229	-5	0	-1	2369	1	0.02	0.01	0.09	
4	0	-1350	144	-5	0	-1	1711	3	0.00	0.01	0.08	
5	0	286	143	13	0	2	1613	1	0.00	0.00	0.06	
6	0	-1807	-737	-41	0	-8	2308	3	0.01	0.01	0.11	
7	0	3597	-745	22	0	3	1994	1	0.01	0.02	0.07	
8	0	-2468	-327	-35	0	-6	2084	3	0.01	0.01	0.10	
9	0	2967	-333	27	0	4	1764	1	0.01	0.02	0.06	
10	0	839	-1222	-24	0	-5	2462	1	0.02	0.00	0.09	
11	0	2444	-1229	-5	0	-1	2369	1	0.02	0.01	0.09	
12	0	-1350	144	-5	0	-1	1711	3	0.00	0.01	0.08	
13	0	286	143	13	0	2	1613	1	0.00	0.00	0.06	
14	0	-1807	-737	-41	0	-8	2308	3	0.01	0.01	0.11	
15	0	3597	-745	22	0	3	1994	1	0.01	0.02	0.07	
16	0	-2468	-327	-35	0	-6	2084	3	0.01	0.01	0.10	
17	0	2967	-333	27	0	4	1764	1	0.01	0.02	0.06	
37	0	396	-1042	-34	0	-10	4919	1	0.02	0.00	0.18	
38	0	5725	-1241	46	0	6	3610	1	0.02	0.03	0.13	
1	45	1495	-1122	-15	0	1	4138	1	0.02	0.01	0.15	
2	45	853	-1244	-24	0	6	1903	1	0.02	0.00	0.07	
3	45	2459	-1251	-5	0	1	1807	1	0.02	0.01	0.07	
4	45	-1336	122	-5	0	2	1771	3	0.00	0.01	0.08	
5	45	300	121	13	0	-4	1673	1	0.00	0.00	0.06	
6	45	-1793	-758	-41	0	11	1969	3	0.01	0.01	0.09	
7	45	3612	-767	22	0	-7	1651	1	0.01	0.02	0.06	
8	45	-2454	-349	-35	0	9	1931	3	0.01	0.01	0.10	
9	45	2982	-355	27	0	-9	1608	1	0.01	0.02	0.06	
10	45	853	-1244	-24	0	6	1903	1	0.02	0.00	0.07	
11	45	2459	-1251	-5	0	1	1807	1	0.02	0.01	0.07	
12	45	-1336	122	-5	0	2	1771	3	0.00	0.01	0.08	
13	45	300	121	13	0	-4	1673	1	0.00	0.00	0.06	
14	45	-1793	-758	-41	0	11	1969	3	0.01	0.01	0.09	
15	45	3612	-767	22	0	-7	1651	1	0.01	0.02	0.06	
16	45	-2454	-349	-35	0	9	1931	3	0.01	0.01	0.10	
17	45	2982	-355	27	0	-9	1608	1	0.01	0.02	0.06	
37	45	415	-1070	-34	0	5	4440	1	0.02	0.00	0.16	
38	45	5744	-1269	46	0	-14	3041	1	0.02	0.03	0.11	
1	91	1513	-1150	-15	0	8	3623	1	0.02	0.01	0.13	
2	91	868	-1265	-24	0	17	1335	1	0.02	0.00	0.05	
3	91	2473	-1272	-5	0	3	1236	1	0.02	0.01	0.05	
4	91	-1321	100	-5	0	4	1822	3	0.00	0.01	0.08	
5	91	315	100	13	0	-10	1723	1	0.00	0.00	0.06	
6	91	-1778	-780	-41	0	29	1621	3	0.01	0.01	0.09	
7	91	3626	-788	22	0	-17	1299	1	0.01	0.02	0.05	
8	91	-2439	-370	-35	0	25	1768	3	0.01	0.01	0.09	
9	91	2996	-376	27	0	-21	1442	1	0.01	0.02	0.05	
10	91	868	-1265	-24	0	17	1335	1	0.02	0.00	0.05	
11	91	2473	-1272	-5	0	3	1236	1	0.02	0.01	0.05	
12	91	-1321	100	-5	0	4	1822	3	0.00	0.01	0.08	
13	91	315	100	13	0	-10	1723	1	0.00	0.00	0.06	
14	91	-1778	-780	-41	0	29	1621	3	0.01	0.01	0.09	
15	91	3626	-788	22	0	-17	1299	1	0.01	0.02	0.05	
16	91	-2439	-370	-35	0	25	1768	3	0.01	0.01	0.09	
17	91	2996	-376	27	0	-21	1442	1	0.01	0.02	0.05	
37	91	434	-1098	-34	0	21	3949	1	0.02	0.00	0.15	
38	91	5763	-1297	46	0	-35	2460	1	0.02	0.03	0.09	

ASTA NUM. 162 NI 100 NF 99 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	509	505	48	0	18	4165	1	0.01	0.00	0.15	
2	0	1268	-317	39	0	20	2741	1	0.01	0.01	0.10	
3	0	2649	-413	21	0	10	2738	1	0.01	0.01	0.10	
4	0	-2100	696	12	0	4	1087	3	0.01	0.01	0.06	

5	0	-688	615	-5	0	-7	1064	3	0.01	0.00	0.05
6	0	-1526	151	50	0	27	2166	3	0.00	0.01	0.11
7	0	3135	-137	-7	0	-9	2119	1	0.00	0.02	0.08
8	0	-2540	455	42	0	22	1671	3	0.01	0.01	0.09
9	0	2148	171	-15	0	-14	1614	1	0.00	0.01	0.06
10	0	1268	-317	39	0	20	2741	1	0.01	0.01	0.10
11	0	2649	-413	21	0	10	2738	1	0.01	0.01	0.10
12	0	-2100	696	12	0	4	1087	3	0.01	0.01	0.06
13	0	-688	615	-5	0	-7	1064	3	0.01	0.00	0.05
14	0	-1526	151	50	0	27	2166	3	0.00	0.01	0.11
15	0	3135	-137	-7	0	-9	2119	1	0.00	0.02	0.08
16	0	-2540	455	42	0	22	1671	3	0.01	0.01	0.09
17	0	2148	171	-15	0	-14	1614	1	0.00	0.01	0.06
37	0	-364	682	66	0	29	4279	3	0.01	0.00	0.19
38	0	4033	-58	-18	0	-22	3660	1	0.00	0.02	0.13
1	45	528	477	48	0	-3	4388	1	0.01	0.00	0.16
2	45	1283	-338	39	0	3	2593	1	0.01	0.01	0.10
3	45	2664	-435	21	0	0	2546	1	0.01	0.01	0.09
4	45	-2086	674	12	0	-1	1398	3	0.01	0.01	0.07
5	45	-674	593	-5	0	-5	1338	3	0.01	0.00	0.06
6	45	-1512	130	50	0	5	2230	3	0.00	0.01	0.10
7	45	3150	-158	-7	0	-6	2052	1	0.00	0.02	0.08
8	45	-2526	433	42	0	3	1872	3	0.01	0.01	0.09
9	45	2163	150	-15	0	-7	1687	1	0.00	0.01	0.06
10	45	1283	-338	39	0	3	2593	1	0.01	0.01	0.10
11	45	2664	-435	21	0	0	2546	1	0.01	0.01	0.09
12	45	-2086	674	12	0	-1	1398	3	0.01	0.01	0.07
13	45	-674	593	-5	0	-5	1338	3	0.01	0.00	0.06
14	45	-1512	130	50	0	5	2230	3	0.00	0.01	0.10
15	45	3150	-158	-7	0	-6	2052	1	0.00	0.02	0.08
16	45	-2526	433	42	0	3	1872	3	0.01	0.01	0.09
17	45	2163	150	-15	0	-7	1687	1	0.00	0.01	0.06
37	45	-345	654	66	0	-1	4582	3	0.01	0.00	0.19
38	45	4052	-86	-18	0	-14	3627	1	0.00	0.02	0.13
1	91	547	450	48	0	-25	4598	1	0.01	0.00	0.17
2	91	1297	-360	39	0	-15	2435	1	0.01	0.01	0.09
3	91	2678	-456	21	0	-10	2344	1	0.01	0.01	0.09
4	91	-2071	653	12	0	-7	1699	3	0.01	0.01	0.08
5	91	-660	572	-5	0	-3	1602	3	0.01	0.00	0.07
6	91	-1498	108	50	0	-18	2284	3	0.00	0.01	0.11
7	91	3164	-180	-7	0	-3	1975	1	0.00	0.02	0.07
8	91	-2511	412	42	0	-16	2063	3	0.01	0.01	0.10
9	91	2177	128	-15	0	-1	1750	1	0.00	0.01	0.06
10	91	1297	-360	39	0	-15	2435	1	0.01	0.01	0.09
11	91	2678	-456	21	0	-10	2344	1	0.01	0.01	0.09
12	91	-2071	653	12	0	-7	1699	3	0.01	0.01	0.08
13	91	-660	572	-5	0	-3	1602	3	0.01	0.00	0.07
14	91	-1498	108	50	0	-18	2284	3	0.00	0.01	0.11
15	91	3164	-180	-7	0	-3	1975	1	0.00	0.02	0.07
16	91	-2511	412	42	0	-16	2063	3	0.01	0.01	0.10
17	91	2177	128	-15	0	-1	1750	1	0.00	0.01	0.06
37	91	-326	627	66	0	-31	4872	3	0.01	0.00	0.21
38	91	4071	-114	-18	0	-6	3582	1	0.00	0.02	0.13

ASTA NUM. 163 NI 101 NF 100 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	166	1964	8	0	8	2367	1	0.04	0.00	0.09	
2	0	2298	469	-2	0	11	2301	1	0.01	0.01	0.08	
3	0	3216	357	7	0	8	2401	1	0.01	0.02	0.09	
4	0	-2581	1209	2	0	-0	2	3	0.02	0.01	0.01	
5	0	-1617	1117	9	0	-4	65	3	0.02	0.01	0.01	
6	0	-483	859	-11	0	10	1379	3	0.02	0.00	0.06	
7	0	2671	530	16	0	-2	1638	1	0.01	0.01	0.06	
8	0	-1947	1081	-10	0	7	689	3	0.02	0.01	0.04	
9	0	1230	758	17	0	-5	934	1	0.01	0.01	0.03	
10	0	2298	469	-2	0	11	2301	1	0.01	0.01	0.08	
11	0	3216	357	7	0	8	2401	1	0.01	0.02	0.09	
12	0	-2581	1209	2	0	-0	2	3	0.02	0.01	0.01	
13	0	-1617	1117	9	0	-4	65	3	0.02	0.01	0.01	
14	0	-483	859	-11	0	10	1379	3	0.02	0.00	0.06	
15	0	2671	530	16	0	-2	1638	1	0.01	0.01	0.06	
16	0	-1947	1081	-10	0	7	689	3	0.02	0.01	0.04	
17	0	1230	758	17	0	-5	934	1	0.01	0.01	0.03	
37	0	-291	2177	-1	0	10	2285	3	0.04	0.00	0.10	
38	0	2275	1292	35	0	-6	2484	1	0.02	0.01	0.09	

1	45	185	1937	8	0	5	3251	1	0.04	0.00	0.12
2	45	2313	447	-2	0	12	2508	1	0.01	0.01	0.09
3	45	3231	336	7	0	5	2558	1	0.01	0.02	0.09
4	45	-2567	1188	2	0	-1	545	3	0.02	0.01	0.04
5	45	-1603	1096	9	0	-8	566	3	0.02	0.01	0.03
6	45	-469	838	-11	0	15	1763	3	0.02	0.00	0.08
7	45	2685	508	16	0	-9	1873	1	0.01	0.01	0.07
8	45	-1933	1060	-10	0	11	1174	3	0.02	0.01	0.06
9	45	1245	736	17	0	-13	1272	1	0.01	0.01	0.05
10	45	2313	447	-2	0	12	2508	1	0.01	0.01	0.09
11	45	3231	336	7	0	5	2558	1	0.01	0.02	0.09
12	45	-2567	1188	2	0	-1	545	3	0.02	0.01	0.04
13	45	-1603	1096	9	0	-8	566	3	0.02	0.01	0.03
14	45	-469	838	-11	0	15	1763	3	0.02	0.00	0.08
15	45	2685	508	16	0	-9	1873	1	0.01	0.01	0.07
16	45	-1933	1060	-10	0	11	1174	3	0.02	0.01	0.06
17	45	1245	736	17	0	-13	1272	1	0.01	0.01	0.05
37	45	-272	2149	-1	0	10	3265	3	0.04	0.00	0.14
38	45	2294	1264	35	0	-22	3063	1	0.02	0.01	0.11
1	91	204	1909	8	0	1	4122	1	0.04	0.00	0.15
2	91	2327	426	-2	0	12	2706	1	0.01	0.01	0.10
3	91	3245	314	7	0	2	2705	1	0.01	0.02	0.10
4	91	-2552	1166	2	0	-2	1079	3	0.02	0.01	0.06
5	91	-1588	1074	9	0	-13	1058	3	0.02	0.01	0.06
6	91	-455	816	-11	0	20	2138	3	0.02	0.00	0.10
7	91	2699	487	16	0	-16	2098	1	0.01	0.01	0.08
8	91	-1919	1038	-10	0	16	1650	3	0.02	0.01	0.08
9	91	1259	715	17	0	-20	1601	1	0.01	0.01	0.06
10	91	2327	426	-2	0	12	2706	1	0.01	0.01	0.10
11	91	3245	314	7	0	2	2705	1	0.01	0.02	0.10
12	91	-2552	1166	2	0	-2	1079	3	0.02	0.01	0.06
13	91	-1588	1074	9	0	-13	1058	3	0.02	0.01	0.06
14	91	-455	816	-11	0	20	2138	3	0.02	0.00	0.10
15	91	2699	487	16	0	-16	2098	1	0.01	0.01	0.08
16	91	-1919	1038	-10	0	16	1650	3	0.02	0.01	0.08
17	91	1259	715	17	0	-20	1601	1	0.01	0.01	0.06
37	91	-253	2121	-1	0	11	4232	3	0.04	0.00	0.18
38	91	2313	1236	35	0	-37	3630	1	0.02	0.01	0.13

ASTA NUM. 164 NI 102 NF 101 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	154	3228	3	0	-3	-562	1	0.06	0.00	0.02	
2	0	3613	1128	-13	0	-6	1265	1	0.02	0.02	0.05	
3	0	3994	1042	2	0	4	1445	1	0.02	0.02	0.05	
4	0	-2915	1648	-2	0	-6	-1472	3	0.03	0.02	0.08	
5	0	-2460	1580	20	0	8	-1345	3	0.03	0.01	0.07	
6	0	885	1412	-28	0	-19	95	1	0.03	0.00	0.00	
7	0	2309	1163	38	0	25	586	1	0.02	0.01	0.02	
8	0	-1071	1568	-25	0	-19	-726	3	0.03	0.01	0.04	
9	0	378	1325	44	0	27	-254	1	0.02	0.00	0.01	
10	0	3613	1128	-13	0	-6	1265	1	0.02	0.02	0.05	
11	0	3994	1042	2	0	4	1445	1	0.02	0.02	0.05	
12	0	-2915	1648	-2	0	-6	-1472	3	0.03	0.02	0.08	
13	0	-2460	1580	20	0	8	-1345	3	0.03	0.01	0.07	
14	0	885	1412	-28	0	-19	95	1	0.03	0.00	0.00	
15	0	2309	1163	38	0	25	586	1	0.02	0.01	0.02	
16	0	-1071	1568	-25	0	-19	-726	3	0.03	0.01	0.04	
17	0	378	1325	44	0	27	-254	1	0.02	0.00	0.01	
37	0	148	3421	-15	0	-16	-820	1	0.06	0.00	0.03	
38	0	814	2616	102	0	69	118	1	0.05	0.00	0.01	
1	45	173	3201	3	0	-4	895	1	0.06	0.00	0.03	
2	45	3628	1107	-13	0	-0	1771	1	0.02	0.02	0.07	
3	45	4009	1020	2	0	3	1912	1	0.02	0.02	0.07	
4	45	-2901	1627	-2	0	-5	-730	3	0.03	0.01	0.05	
5	45	-2446	1559	20	0	-1	-634	3	0.03	0.01	0.04	
6	45	899	1391	-28	0	-6	730	1	0.03	0.00	0.03	
7	45	2323	1142	38	0	8	1109	1	0.02	0.01	0.04	
8	45	-1057	1547	-25	0	-7	-20	3	0.03	0.01	0.01	
9	45	393	1304	44	0	7	342	1	0.02	0.00	0.01	
10	45	3628	1107	-13	0	-0	1771	1	0.02	0.02	0.07	
11	45	4009	1020	2	0	3	1912	1	0.02	0.02	0.07	
12	45	-2901	1627	-2	0	-5	-730	3	0.03	0.01	0.05	
13	45	-2446	1559	20	0	-1	-634	3	0.03	0.01	0.04	
14	45	899	1391	-28	0	-6	730	1	0.03	0.00	0.03	
15	45	2323	1142	38	0	8	1109	1	0.02	0.01	0.04	
16	45	-1057	1547	-25	0	-7	-20	3	0.03	0.01	0.01	

17	45	393	1304	44	0	7	342	1	0.02	0.00	0.01
37	45	166	3393	-15	0	-9	724	1	0.06	0.00	0.03
38	45	833	2588	102	0	23	1297	1	0.05	0.00	0.05
1	91	191	3173	3	0	-5	2339	1	0.06	0.00	0.09
2	91	3642	1085	-13	0	6	2268	1	0.02	0.02	0.08
3	91	4023	999	2	0	2	2370	1	0.02	0.02	0.09
4	91	-2886	1605	-2	0	-5	3	3	0.03	0.01	0.02
5	91	-2432	1537	20	0	-10	67	3	0.03	0.01	0.02
6	91	914	1369	-28	0	7	1355	1	0.03	0.00	0.05
7	91	2337	1120	38	0	-9	1621	1	0.02	0.01	0.06
8	91	-1042	1525	-25	0	4	676	3	0.03	0.01	0.03
9	91	407	1282	44	0	-13	928	1	0.02	0.00	0.03
10	91	3642	1085	-13	0	6	2268	1	0.02	0.02	0.08
11	91	4023	999	2	0	2	2370	1	0.02	0.02	0.09
12	91	-2886	1605	-2	0	-5	3	3	0.03	0.01	0.02
13	91	-2432	1537	20	0	-10	67	3	0.03	0.01	0.02
14	91	914	1369	-28	0	7	1355	1	0.03	0.00	0.05
15	91	2337	1120	38	0	-9	1621	1	0.02	0.01	0.06
16	91	-1042	1525	-25	0	4	676	3	0.03	0.01	0.03
17	91	407	1282	44	0	-13	928	1	0.02	0.00	0.03
37	91	185	3365	-15	0	-2	2255	1	0.06	0.00	0.08
38	91	851	2560	102	0	-23	2463	1	0.05	0.00	0.09

ASTA NUM. 165 NI 103 NF 102 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	183	4263	36	0	21	-4399	1	0.08	0.00	0.16	
2	0	5008	1653	31	0	20	-237	1	0.03	0.03	0.01	
3	0	4836	1615	21	0	19	-21	1	0.03	0.02	0.00	
4	0	-3251	1982	6	0	-4	-3234	3	0.04	0.02	0.15	
5	0	-3388	1901	-172	0	-151	-3033	3	0.04	0.02	0.19	
6	0	2322	1813	35	0	12	-1539	1	0.03	0.01	0.06	
7	0	1820	1595	-357	0	-303	-847	1	0.03	0.01	0.06	
8	0	-150	1912	27	0	5	-2438	3	0.04	0.00	0.10	
9	0	-650	1676	-430	0	-368	-1748	3	0.03	0.00	0.19	
10	0	5008	1653	31	0	20	-237	1	0.03	0.03	0.01	
11	0	4836	1615	21	0	19	-21	1	0.03	0.02	0.00	
12	0	-3251	1982	6	0	-4	-3234	3	0.04	0.02	0.15	
13	0	-3388	1901	-172	0	-151	-3033	3	0.04	0.02	0.19	
14	0	2322	1813	35	0	12	-1539	1	0.03	0.01	0.06	
15	0	1820	1595	-357	0	-303	-847	1	0.03	0.01	0.06	
16	0	-150	1912	27	0	5	-2438	3	0.04	0.00	0.10	
17	0	-650	1676	-430	0	-368	-1748	3	0.03	0.00	0.19	
37	0	598	4410	65	0	36	-4791	1	0.08	0.00	0.18	
38	0	-899	3444	-1083	0	-924	-2978	3	0.06	0.00	0.41	
1	45	201	4235	36	0	5	-2474	1	0.08	0.00	0.09	
2	45	5023	1632	31	0	6	508	1	0.03	0.03	0.02	
3	45	4851	1594	21	0	10	706	1	0.03	0.02	0.03	
4	45	-3237	1961	6	0	-6	-2341	3	0.04	0.02	0.12	
5	45	-3374	1880	-172	0	-73	-2176	3	0.03	0.02	0.13	
6	45	2337	1792	35	0	-3	-722	1	0.03	0.01	0.03	
7	45	1835	1574	-357	0	-141	-129	1	0.03	0.01	0.03	
8	45	-136	1891	27	0	-7	-1577	3	0.03	0.00	0.07	
9	45	-636	1655	-430	0	-173	-993	3	0.03	0.00	0.10	
10	45	5023	1632	31	0	6	508	1	0.03	0.03	0.02	
11	45	4851	1594	21	0	10	706	1	0.03	0.02	0.03	
12	45	-3237	1961	6	0	-6	-2341	3	0.04	0.02	0.12	
13	45	-3374	1880	-172	0	-73	-2176	3	0.03	0.02	0.13	
14	45	2337	1792	35	0	-3	-722	1	0.03	0.01	0.03	
15	45	1835	1574	-357	0	-141	-129	1	0.03	0.01	0.03	
16	45	-136	1891	27	0	-7	-1577	3	0.03	0.00	0.07	
17	45	-636	1655	-430	0	-173	-993	3	0.03	0.00	0.10	
37	45	617	4382	65	0	7	-2799	1	0.08	0.00	0.10	
38	45	-880	3416	-1083	0	-433	-1424	3	0.06	0.00	0.20	
1	91	220	4207	36	0	-11	-561	1	0.08	0.00	0.02	
2	91	5037	1610	31	0	-8	1242	1	0.03	0.03	0.05	
3	91	4865	1572	21	0	0	1423	1	0.03	0.03	0.05	
4	91	-3222	1939	6	0	-9	-1457	3	0.04	0.02	0.08	
5	91	-3360	1858	-172	0	5	-1329	3	0.03	0.02	0.07	
6	91	2351	1770	35	0	-19	84	1	0.03	0.01	0.00	
7	91	1849	1552	-357	0	21	580	1	0.03	0.01	0.02	
8	91	-121	1869	27	0	-19	-725	3	0.03	0.00	0.04	
9	91	-622	1633	-430	0	22	-249	3	0.03	0.00	0.02	
10	91	5037	1610	31	0	-8	1242	1	0.03	0.03	0.05	
11	91	4865	1572	21	0	0	1423	1	0.03	0.03	0.05	
12	91	-3222	1939	6	0	-9	-1457	3	0.04	0.02	0.08	

13	91	-3360	1858	-172	0	5	-1329	3	0.03	0.02	0.07
14	91	2351	1770	35	0	-19	84	1	0.03	0.01	0.00
15	91	1849	1552	-357	0	21	580	1	0.03	0.01	0.02
16	91	-121	1869	27	0	-19	-725	3	0.03	0.00	0.04
17	91	-622	1633	-430	0	22	-249	3	0.03	0.00	0.02
37	91	636	4354	65	0	-23	-819	1	0.08	0.00	0.03
38	91	-861	3388	-1083	0	58	118	3	0.06	0.00	0.03

4.2 VERIFICHE SLD – PILASTRI

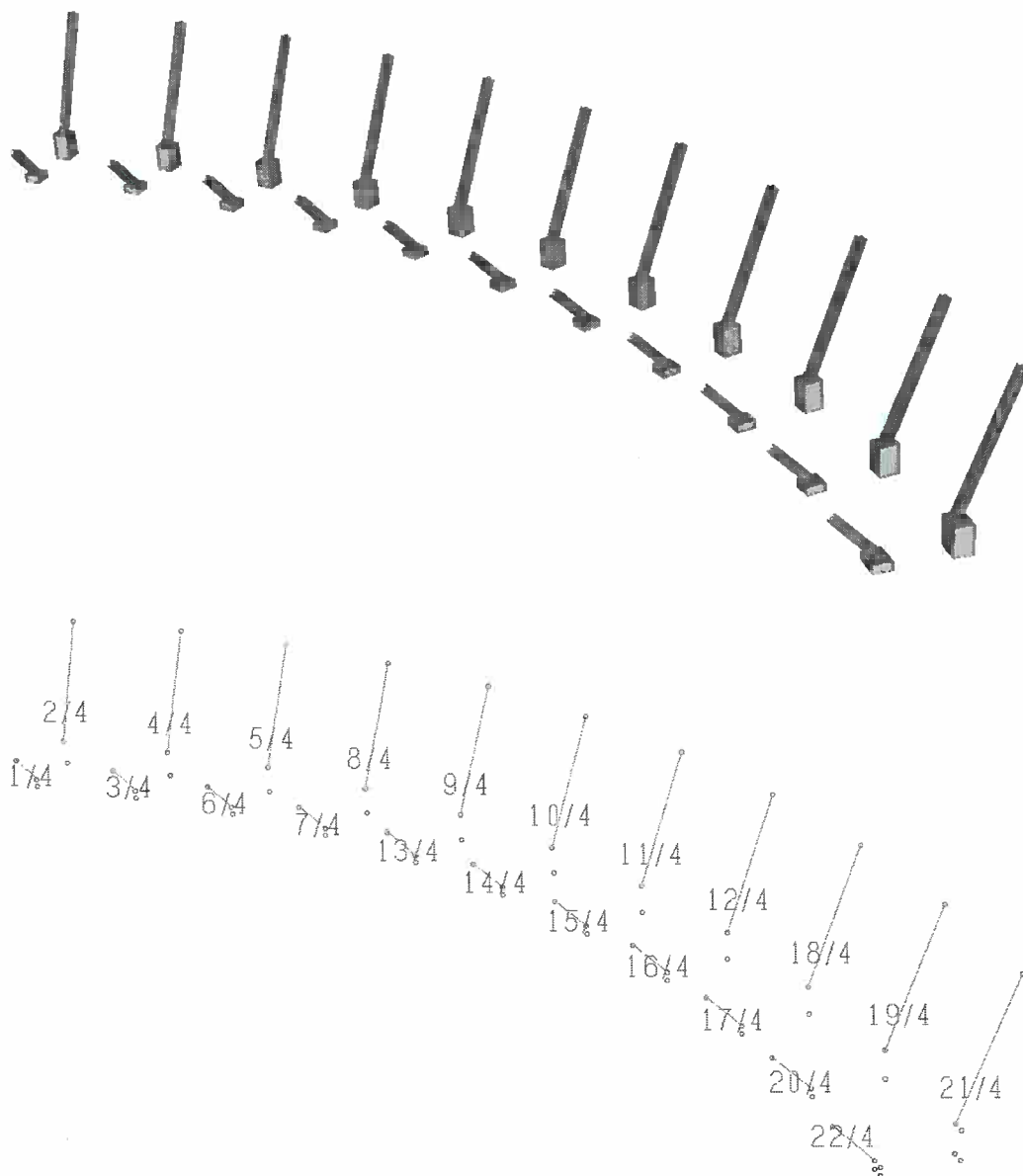


Figura 14 Verifiche dei pilastri allo SLD, numerazione elementi

Lavoro: **Corpo A Stadio Puttini_Barletta** Intestazione lavoro: **Stadio Puttilli_Barletta Corpo A**
Elemento: **TRAVE** Metodo di verifica: **Eurocodice 3 - NTC 2008**
Gruppo: **4** Descrizione: **Pilastri**
Tabella: **Tabella pilastri**
Tipo acciaio: **S 275** Beta piano 'yx': **1.000** Beta piano 'zx': **1.000**
Tipologia sismica yx: **Senza prescrizioni aggiuntive**
Tipologia sismica zx: **Senza prescrizioni aggiuntive**
 γ_{M0} : **1.050** γ_{M1} : **1.050** $\gamma_{M1'}$: **1.050** γ_{M2} : **1.250** γ_{rv} : **0.000** γ_{M0} Pf: **1.000** γ_{M1} Pf: **1.000**
Tipo collegamento: **saldato** Connessione su un solo lato Connessione sul lato corto (solo 'L')

ASTA NUM. 1 NI 1362 NF 1294 Lungh. 209.2 cm SEZ. 6 Ps HEB 300

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.7915 0.7915 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	-9537	4905	-135	0	-299	-6256	1	0.07	0.02	0.13	
2	0	-5188	-3332	-583	0	-1206	7255	1	0.05	0.01	0.15	
3	0	-4734	-2326	-1236	0	-2537	5241	1	0.03	0.01	0.12	
4	0	-8307	6298	844	0	1790	-10050	1	0.09	0.02	0.20	
5	0	-4538	7303	270	0	564	-12050	1	0.10	0.01	0.24	
6	0	-9312	-1146	593	0	1263	3551	1	0.02	0.02	0.07	
7	0	-3806	2229	-1500	0	-3068	-3186	1	0.03	0.01	0.14	
8	0	-10810	1752	1006	0	2143	-1663	1	0.02	0.03	0.09	
9	0	-3471	5119	-1041	0	-2129	-8369	1	0.07	0.01	0.17	
10	0	-5188	-3332	-583	0	-1206	7255	1	0.05	0.01	0.15	
11	0	-4734	-2326	-1236	0	-2537	5241	1	0.03	0.01	0.12	
12	0	-8307	6298	844	0	1790	-10050	1	0.09	0.02	0.20	
13	0	-4538	7303	270	0	564	-12050	1	0.10	0.01	0.24	
14	0	-9312	-1146	593	0	1263	3551	1	0.02	0.02	0.07	
15	0	-3806	2229	-1500	0	-3068	-3186	1	0.03	0.01	0.14	
16	0	-10810	1752	1006	0	2143	-1663	1	0.02	0.03	0.09	
17	0	-3471	5119	-1041	0	-2129	-8369	1	0.07	0.01	0.17	
37	0	-9370	5327	-1402	0	-2894	-7238	1	0.07	0.02	0.15	
38	0	-24780	3341	2297	0	4926	-2746	1	0.05	0.06	0.22	
1	105	-9420	4798	-135	0	-158	-1182	1	0.07	0.02	0.02	
2	105	-5098	-3415	-583	0	-597	3727	1	0.05	0.01	0.07	
3	105	-4644	-2409	-1236	0	-1244	2765	1	0.03	0.01	0.06	
4	105	-8217	6216	844	0	908	-3508	1	0.09	0.02	0.07	
5	105	-4448	7221	270	0	282	-4454	1	0.10	0.01	0.09	
6	105	-9222	-1229	593	0	643	2309	1	0.02	0.02	0.05	
7	105	-3716	2147	-1500	0	-1500	-898	1	0.03	0.01	0.06	
8	105	-10720	1670	1006	0	1091	126	1	0.02	0.03	0.05	
9	105	-3381	5036	-1041	0	-1040	-3059	1	0.07	0.01	0.06	
10	105	-5098	-3415	-583	0	-597	3727	1	0.05	0.01	0.07	
11	105	-4644	-2409	-1236	0	-1244	2765	1	0.03	0.01	0.06	
12	105	-8217	6216	844	0	908	-3508	1	0.09	0.02	0.07	
13	105	-4448	7221	270	0	282	-4454	1	0.10	0.01	0.09	
14	105	-9222	-1229	593	0	643	2309	1	0.02	0.02	0.05	
15	105	-3716	2147	-1500	0	-1500	-898	1	0.03	0.01	0.06	
16	105	-10720	1670	1006	0	1091	126	1	0.02	0.03	0.05	
17	105	-3381	5036	-1041	0	-1040	-3059	1	0.07	0.01	0.06	
37	105	-9253	5220	-1402	0	-1428	-1724	1	0.07	0.02	0.06	
38	105	-24665	3234	2297	0	2523	691	1	0.04	0.06	0.11	
1	209	-9303	4690	-135	0	-17	3780	1	0.06	0.02	0.08	
2	209	-5008	-3497	-583	0	13	113	1	0.05	0.01	0.00	
3	209	-4554	-2492	-1236	0	49	202	1	0.03	0.01	0.00	
4	209	-8127	6133	844	0	26	2948	1	0.08	0.02	0.06	
5	209	-4358	7138	270	0	-1	3055	1	0.10	0.01	0.06	
6	209	-9132	-1312	593	0	24	980	1	0.02	0.02	0.02	
7	209	-3626	2064	-1500	0	69	1304	1	0.03	0.01	0.03	
8	209	-10630	1587	1006	0	39	1829	1	0.02	0.03	0.04	
9	209	-3291	4953	-1041	0	49	2165	1	0.07	0.01	0.04	
10	209	-5008	-3497	-583	0	13	113	1	0.05	0.01	0.00	
11	209	-4554	-2492	-1236	0	49	202	1	0.03	0.01	0.00	
12	209	-8127	6133	844	0	26	2948	1	0.08	0.02	0.06	
13	209	-4358	7138	270	0	-1	3055	1	0.10	0.01	0.06	
14	209	-9132	-1312	593	0	24	980	1	0.02	0.02	0.02	
15	209	-3626	2064	-1500	0	69	1304	1	0.03	0.01	0.03	
16	209	-10630	1587	1006	0	39	1829	1	0.02	0.03	0.04	
17	209	-3291	4953	-1041	0	49	2165	1	0.07	0.01	0.04	
37	209	-9136	5112	-1402	0	39	3678	1	0.07	0.02	0.07	
38	209	-24550	3126	2297	0	121	4016	1	0.04	0.06	0.08	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	χmin.	ky	kz	kLT	χLT	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	daN	daN*m											
1	-9537	-299	-6256	1	0.9385	0.9910	0.9956	--	--	0.03	--	0.16 Snell.	'zx' = 28
2	-5188	-1206	7255	1	0.9385	0.9947	0.9996	--	--	0.01	--	0.21 Snell.	'zx' = 28
3	-4734	-2537	5241	1	0.9385	0.9951	0.9997	--	--	0.01	--	0.23 Snell.	'zx' = 28
4	-8307	1790	-10050	1	0.9385	0.9918	0.9977	--	--	0.02	--	0.30 Snell.	'zx' = 28
5	-4538	564	-12050	1	0.9385	0.9954	0.9989	--	--	0.01	--	0.28 Snell.	'zx' = 28
6	-9312	1263	3551	1	0.9385	0.9908	1.0008	--	--	0.02	--	0.15 Snell.	'zx' = 28
7	-3806	-3068	-3186	1	0.9385	0.9961	0.9987	--	--	0.01	--	0.21 Snell.	'zx' = 28
8	-10810	2143	1829	1	0.9385	0.9893	0.9930	--	--	0.03	--	0.16 Snell.	'zx' = 28
9	-3471	-2129	-8369	1	0.9385	0.9964	0.9991	--	--	0.01	--	0.27 Snell.	'zx' = 28
10	-5188	-1206	7255	1	0.9385	0.9947	0.9996	--	--	0.01	--	0.21 Snell.	'zx' = 28

11	-4734	-2537	5241	1	0.9385	0.9951	0.9997	--	--	0.01	--	0.23	Snell. 'zx' = 28
12	-8307	1790	-10050	1	0.9385	0.9918	0.9977	--	--	0.02	--	0.30	Snell. 'zx' = 28
13	-4538	564	-12050	1	0.9385	0.9954	0.9989	--	--	0.01	--	0.28	Snell. 'zx' = 28
14	-9312	1263	3551	1	0.9385	0.9908	1.0008	--	--	0.02	--	0.15	Snell. 'zx' = 28
15	-3806	-3068	-3186	1	0.9385	0.9961	0.9987	--	--	0.01	--	0.21	Snell. 'zx' = 28
16	-10810	2143	1829	1	0.9385	0.9893	0.9930	--	--	0.03	--	0.16	Snell. 'zx' = 28
17	-3471	-2129	-8369	1	0.9385	0.9964	0.9991	--	--	0.01	--	0.27	Snell. 'zx' = 28
37	-9370	-2894	-7238	1	0.9385	0.9904	0.9962	--	--	0.03	--	0.29	Snell. 'zx' = 28
38	-24780	4926	4016	1	0.9385	0.9757	0.9873	--	--	0.07	--	0.35	Snell. 'zx' = 28

ASTA NUM. 2 NI 2743 NF 1348 Lungh. 272.9 cm SEZ. 6 Ps HEB 300

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4741 0.4741 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	-13640	564	-175	0	-435	1988	1	0.01	0.03	0.04	
2	0	-6878	1457	-300	0	-801	-248	1	0.02	0.02	0.03	
3	0	-6760	1247	-534	0	-1438	-30	1	0.02	0.02	0.06	
4	0	-6926	-651	-406	0	-1035	1732	1	0.01	0.02	0.05	
5	0	-6300	-881	-229	0	-583	1997	1	0.01	0.02	0.04	
6	0	-7225	975	-235	0	-595	169	1	0.01	0.02	0.03	
7	0	-6275	246	-545	0	-1470	957	1	0.00	0.02	0.06	
8	0	-7417	347	-404	0	-1031	750	1	0.00	0.02	0.04	
9	0	-5966	-401	-306	0	-822	1583	1	0.01	0.01	0.04	
10	0	-6878	1457	-300	0	-801	-248	1	0.02	0.02	0.03	
11	0	-6760	1247	-534	0	-1438	-30	1	0.02	0.02	0.06	
12	0	-6926	-651	-406	0	-1035	1732	1	0.01	0.02	0.05	
13	0	-6300	-881	-229	0	-583	1997	1	0.01	0.02	0.04	
14	0	-7225	975	-235	0	-595	169	1	0.01	0.02	0.03	
15	0	-6275	246	-545	0	-1470	957	1	0.00	0.02	0.06	
16	0	-7417	347	-404	0	-1031	750	1	0.00	0.02	0.04	
17	0	-5966	-401	-306	0	-822	1583	1	0.01	0.01	0.04	
37	0	-13770	396	-59	0	-152	2299	1	0.01	0.03	0.05	
38	0	-15050	1139	-1052	0	-2736	892	1	0.02	0.04	0.12	
1	136	-13450	479	-175	0	-196	2699	1	0.01	0.03	0.05	
2	136	-6732	1393	-300	0	-392	1696	1	0.02	0.02	0.03	
3	136	-6614	1183	-534	0	-710	1627	1	0.02	0.02	0.03	
4	136	-6781	-716	-406	0	-482	800	1	0.01	0.02	0.02	
5	136	-6154	-945	-229	0	-270	751	1	0.01	0.02	0.02	
6	136	-7079	910	-235	0	-274	1454	1	0.01	0.02	0.03	
7	136	-6129	182	-545	0	-727	1249	1	0.00	0.02	0.03	
8	136	-7271	283	-404	0	-479	1180	1	0.00	0.02	0.02	
9	136	-5820	-466	-306	0	-404	992	1	0.01	0.01	0.02	
10	136	-6732	1393	-300	0	-392	1696	1	0.02	0.02	0.03	
11	136	-6614	1183	-534	0	-710	1627	1	0.02	0.02	0.03	
12	136	-6781	-716	-406	0	-482	800	1	0.01	0.02	0.02	
13	136	-6154	-945	-229	0	-270	751	1	0.01	0.02	0.02	
14	136	-7079	910	-235	0	-274	1454	1	0.01	0.02	0.03	
15	136	-6129	182	-545	0	-727	1249	1	0.00	0.02	0.03	
16	136	-7271	283	-404	0	-479	1180	1	0.00	0.02	0.02	
17	136	-5820	-466	-306	0	-404	992	1	0.01	0.01	0.02	
37	136	-13585	312	-59	0	-72	2782	1	0.00	0.03	0.06	
38	136	-14860	1055	-1052	0	-1300	2389	1	0.01	0.04	0.06	
1	273	-13260	395	-175	0	43	3296	1	0.01	0.03	0.07	
2	273	-6586	1328	-300	0	17	3552	1	0.02	0.02	0.07	
3	273	-6468	1118	-534	0	18	3196	1	0.02	0.02	0.06	
4	273	-6635	-781	-406	0	71	-221	1	0.01	0.02	0.00	
5	273	-6008	-1010	-229	0	42	-584	1	0.01	0.02	0.01	
6	273	-6933	845	-235	0	47	2652	1	0.01	0.02	0.05	
7	273	-5983	117	-545	0	17	1453	1	0.00	0.02	0.03	
8	273	-7125	218	-404	0	73	1522	1	0.00	0.02	0.03	
9	273	-5674	-530	-306	0	13	313	1	0.01	0.01	0.01	
10	273	-6586	1328	-300	0	17	3552	1	0.02	0.02	0.07	
11	273	-6468	1118	-534	0	18	3196	1	0.02	0.02	0.06	
12	273	-6635	-781	-406	0	71	-221	1	0.01	0.02	0.00	
13	273	-6008	-1010	-229	0	42	-584	1	0.01	0.02	0.01	
14	273	-6933	845	-235	0	47	2652	1	0.01	0.02	0.05	
15	273	-5983	117	-545	0	17	1453	1	0.00	0.02	0.03	
16	273	-7125	218	-404	0	73	1522	1	0.00	0.02	0.03	
17	273	-5674	-530	-306	0	13	313	1	0.01	0.01	0.01	
37	273	-13400	228	-59	0	8	3150	1	0.00	0.03	0.06	
38	273	-14670	971	-1052	0	135	3772	1	0.01	0.04	0.08	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	---	-----											

daN		daN*m											
1	-13640	-435	3296	1	0.8874	0.9848	1.0064	--	--	0.04	--	0.12	Snell. 'zx'= 36
2	-6878	-801	3552	1	0.8874	0.9932	0.9994	--	--	0.02	--	0.12	Snell. 'zx'= 36
3	-6760	-1438	3196	1	0.8874	0.9934	0.9998	--	--	0.02	--	0.14	Snell. 'zx'= 36
4	-6926	-1035	1732	1	0.8874	0.9926	0.9992	--	--	0.02	--	0.10	Snell. 'zx'= 36
5	-6300	-583	1997	1	0.8874	0.9932	0.9984	--	--	0.02	--	0.08	Snell. 'zx'= 36
6	-7225	-595	2652	1	0.8874	0.9922	1.0002	--	--	0.02	--	0.10	Snell. 'zx'= 36
7	-6275	-1470	1453	1	0.8874	0.9939	1.0032	--	--	0.02	--	0.11	Snell. 'zx'= 36
8	-7417	-1031	1522	1	0.8874	0.9920	1.0028	--	--	0.02	--	0.10	Snell. 'zx'= 36
9	-5966	-822	1583	1	0.8874	0.9941	1.0009	--	--	0.02	--	0.08	Snell. 'zx'= 36
10	-6878	-801	3552	1	0.8874	0.9932	0.9994	--	--	0.02	--	0.12	Snell. 'zx'= 36
11	-6760	-1438	3196	1	0.8874	0.9934	0.9998	--	--	0.02	--	0.14	Snell. 'zx'= 36
12	-6926	-1035	1732	1	0.8874	0.9926	0.9992	--	--	0.02	--	0.10	Snell. 'zx'= 36
13	-6300	-583	1997	1	0.8874	0.9932	0.9984	--	--	0.02	--	0.08	Snell. 'zx'= 36
14	-7225	-595	2652	1	0.8874	0.9922	1.0002	--	--	0.02	--	0.10	Snell. 'zx'= 36
15	-6275	-1470	1453	1	0.8874	0.9939	1.0032	--	--	0.02	--	0.11	Snell. 'zx'= 36
16	-7417	-1031	1522	1	0.8874	0.9920	1.0028	--	--	0.02	--	0.10	Snell. 'zx'= 36
17	-5966	-822	1583	1	0.8874	0.9941	1.0009	--	--	0.02	--	0.08	Snell. 'zx'= 36
37	-13770	-152	3150	1	0.8874	0.9856	1.0079	--	--	0.04	--	0.11	Snell. 'zx'= 36
38	-15050	-2736	3772	1	0.8874	0.9844	1.0025	--	--	0.04	--	0.23	Snell. 'zx'= 36

ASTA NUM. 3 NI 1386 NF 1416 Lungh. 209.2 cm SEZ. 6 Ps HEB 300

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.7915 0.7915 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
--	--	daN			daN*m			--				
cm												
1	0	-19800	3828	-142	0	-294	-5799	1	0.05	0.05	0.12	
2	0	-12410	-3060	-413	0	-867	6188	1	0.04	0.03	0.12	
3	0	-14930	-2397	-1057	0	-2225	5025	1	0.03	0.04	0.11	
4	0	-8047	5690	986	0	2003	-9724	1	0.08	0.02	0.19	
5	0	-7343	6359	194	0	392	-10920	1	0.09	0.02	0.22	
6	0	-10480	-783	920	0	1872	2022	1	0.01	0.03	0.08	
7	0	-15030	1459	-1415	0	-2982	-1934	1	0.02	0.04	0.13	
8	0	-9730	1850	1362	0	2770	-2761	1	0.03	0.02	0.12	
9	0	-12460	4086	-1049	0	-2211	-6723	1	0.06	0.03	0.13	
10	0	-12410	-3060	-413	0	-867	6188	1	0.04	0.03	0.12	
11	0	-14930	-2397	-1057	0	-2225	5025	1	0.03	0.04	0.11	
12	0	-8047	5690	986	0	2003	-9724	1	0.08	0.02	0.19	
13	0	-7343	6359	194	0	392	-10920	1	0.09	0.02	0.22	
14	0	-10480	-783	920	0	1872	2022	1	0.01	0.03	0.08	
15	0	-15030	1459	-1415	0	-2982	-1934	1	0.02	0.04	0.13	
16	0	-9730	1850	1362	0	2770	-2761	1	0.03	0.02	0.12	
17	0	-12460	4086	-1049	0	-2211	-6723	1	0.06	0.03	0.13	
37	0	-23080	4099	-957	0	-2006	-6041	1	0.06	0.06	0.12	
38	0	-21430	2989	1976	0	3975	-5022	1	0.04	0.05	0.18	
1	105	-19685	3721	-142	0	-145	-1852	1	0.05	0.05	0.04	
2	105	-12320	-3143	-413	0	-435	2944	1	0.04	0.03	0.06	
3	105	-14840	-2480	-1057	0	-1120	2475	1	0.03	0.04	0.05	
4	105	-7957	5608	986	0	972	-3816	1	0.08	0.02	0.08	
5	105	-7253	6277	194	0	190	-4313	1	0.09	0.02	0.09	
6	105	-10390	-866	920	0	909	1160	1	0.01	0.03	0.04	
7	105	-14940	1376	-1415	0	-1502	-452	1	0.02	0.04	0.06	
8	105	-9640	1767	1362	0	1345	-869	1	0.02	0.02	0.06	
9	105	-12370	4004	-1049	0	-1114	-2493	1	0.05	0.03	0.05	
10	105	-12320	-3143	-413	0	-435	2944	1	0.04	0.03	0.06	
11	105	-14840	-2480	-1057	0	-1120	2475	1	0.03	0.04	0.05	
12	105	-7957	5608	986	0	972	-3816	1	0.08	0.02	0.08	
13	105	-7253	6277	194	0	190	-4313	1	0.09	0.02	0.09	
14	105	-10390	-866	920	0	909	1160	1	0.01	0.03	0.04	
15	105	-14940	1376	-1415	0	-1502	-452	1	0.02	0.04	0.06	
16	105	-9640	1767	1362	0	1345	-869	1	0.02	0.02	0.06	
17	105	-12370	4004	-1049	0	-1114	-2493	1	0.05	0.03	0.05	
37	105	-22965	3991	-957	0	-1005	-1811	1	0.05	0.06	0.04	
38	105	-21310	2881	1976	0	1908	-1953	1	0.04	0.05	0.08	
1	209	-19570	3613	-142	0	3	1983	1	0.05	0.05	0.04	
2	209	-12230	-3226	-413	0	-4	-386	1	0.04	0.03	0.01	
3	209	-14750	-2562	-1057	0	-15	-161	1	0.04	0.04	0.00	
4	209	-7867	5525	986	0	-58	2005	1	0.08	0.02	0.04	
5	209	-7163	6194	194	0	-13	2207	1	0.08	0.02	0.04	
6	209	-10300	-949	920	0	-53	211	1	0.01	0.03	0.00	
7	209	-14850	1293	-1415	0	-22	944	1	0.02	0.04	0.02	
8	209	-9550	1684	1362	0	-79	936	1	0.02	0.02	0.02	
9	209	-12280	3921	-1049	0	-16	1651	1	0.05	0.03	0.03	
10	209	-12230	-3226	-413	0	-4	-386	1	0.04	0.03	0.01	
11	209	-14750	-2562	-1057	0	-15	-161	1	0.04	0.04	0.00	
12	209	-7867	5525	986	0	-58	2005	1	0.08	0.02	0.04	
13	209	-7163	6194	194	0	-13	2207	1	0.08	0.02	0.04	

14	209	-10300	-949	920	0	-53	211	1	0.01	0.03	0.00
15	209	-14850	1293	-1415	0	-22	944	1	0.02	0.04	0.02
16	209	-9550	1684	1362	0	-79	936	1	0.02	0.02	0.02
17	209	-12280	3921	-1049	0	-16	1651	1	0.05	0.03	0.03
37	209	-22850	3883	-957	0	-5	2307	1	0.05	0.06	0.05
38	209	-21190	2773	1976	0	-159	1004	1	0.04	0.05	0.02

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	daN	daN*m											
1	-19800	-293	-5799	1	0.9385	0.9798	0.9941	--	--	0.05	--	0.18	Snell. 'zx'= 28
2	-12410	-867	6188	1	0.9385	0.9875	0.9985	--	--	0.03	--	0.19	Snell. 'zx'= 28
3	-14930	-2225	5025	1	0.9385	0.9851	0.9984	--	--	0.04	--	0.23	Snell. 'zx'= 28
4	-8047	2003	-9724	1	0.9385	0.9916	0.9983	--	--	0.02	--	0.30	Snell. 'zx'= 28
5	-7343	392	-10920	1	0.9385	0.9923	0.9984	--	--	0.02	--	0.25	Snell. 'zx'= 28
6	-10480	1872	2022	1	0.9385	0.9891	0.9999	--	--	0.03	--	0.15	Snell. 'zx'= 28
7	-15030	-2982	-1934	1	0.9385	0.9850	0.9943	--	--	0.04	--	0.21	Snell. 'zx'= 28
8	-9730	2770	-2761	1	0.9385	0.9899	0.9972	--	--	0.03	--	0.20	Snell. 'zx'= 28
9	-12460	-2211	-6723	1	0.9385	0.9875	0.9970	--	--	0.03	--	0.26	Snell. 'zx'= 28
10	-12410	-867	6188	1	0.9385	0.9875	0.9985	--	--	0.03	--	0.19	Snell. 'zx'= 28
11	-14930	-2225	5025	1	0.9385	0.9851	0.9984	--	--	0.04	--	0.23	Snell. 'zx'= 28
12	-8047	2003	-9724	1	0.9385	0.9916	0.9983	--	--	0.02	--	0.30	Snell. 'zx'= 28
13	-7343	392	-10920	1	0.9385	0.9923	0.9984	--	--	0.02	--	0.25	Snell. 'zx'= 28
14	-10480	1872	2022	1	0.9385	0.9891	0.9999	--	--	0.03	--	0.15	Snell. 'zx'= 28
15	-15030	-2982	-1934	1	0.9385	0.9850	0.9943	--	--	0.04	--	0.21	Snell. 'zx'= 28
16	-9730	2770	-2761	1	0.9385	0.9899	0.9972	--	--	0.03	--	0.20	Snell. 'zx'= 28
17	-12460	-2211	-6723	1	0.9385	0.9875	0.9970	--	--	0.03	--	0.26	Snell. 'zx'= 28
37	-23080	-2006	-6041	1	0.9385	0.9768	0.9925	--	--	0.06	--	0.27	Snell. 'zx'= 28
38	-21430	3975	-5022	1	0.9385	0.9774	0.9955	--	--	0.06	--	0.32	Snell. 'zx'= 28

ASTA NUM. 4 NI 2744 NF 1407 Lungh. 272.9 cm SEZ. 6 Ps HEB 300

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4741 0.4741 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN	daN	daN	daN*m	daN*m	daN*m					
1	0	-27310	1118	175	0	462	2215	1	0.02	0.07	0.04	
2	0	-15070	1539	185	0	470	-102	1	0.02	0.04	0.02	
3	0	-14500	1278	337	0	855	-118	1	0.02	0.04	0.04	
4	0	-11470	-280	563	0	1523	2020	1	0.00	0.03	0.07	
5	0	-10610	-571	311	0	835	2049	1	0.01	0.03	0.04	
6	0	-14560	1222	305	0	827	640	1	0.02	0.04	0.04	
7	0	-12350	312	343	0	864	641	1	0.00	0.03	0.04	
8	0	-13590	682	554	0	1503	1261	1	0.01	0.03	0.07	
9	0	-11070	-250	186	0	464	1310	1	0.00	0.03	0.03	
10	0	-15070	1539	185	0	470	-102	1	0.02	0.04	0.02	
11	0	-14500	1278	337	0	855	-118	1	0.02	0.04	0.04	
12	0	-11470	-280	563	0	1523	2020	1	0.00	0.03	0.07	
13	0	-10610	-571	311	0	835	2049	1	0.01	0.03	0.04	
14	0	-14560	1222	305	0	827	640	1	0.02	0.04	0.04	
15	0	-12350	312	343	0	864	641	1	0.00	0.03	0.04	
16	0	-13590	682	554	0	1503	1261	1	0.01	0.03	0.07	
17	0	-11070	-250	186	0	464	1310	1	0.00	0.03	0.03	
37	0	-27110	874	99	0	234	2285	1	0.01	0.07	0.05	
38	0	-28480	1984	1558	0	4223	1954	1	0.03	0.07	0.18	
1	136	-27125	1034	175	0	223	3683	1	0.01	0.07	0.07	
2	136	-14925	1474	185	0	217	1953	1	0.02	0.04	0.04	
3	136	-14355	1214	337	0	395	1582	1	0.02	0.04	0.03	
4	136	-11325	-345	563	0	755	1594	1	0.00	0.03	0.03	
5	136	-10465	-635	311	0	411	1226	1	0.01	0.03	0.02	
6	136	-14415	1158	305	0	411	2263	1	0.02	0.04	0.05	
7	136	-12200	247	343	0	397	1022	1	0.00	0.03	0.02	
8	136	-13440	618	554	0	747	2148	1	0.01	0.03	0.04	
9	136	-10925	-315	186	0	210	924	1	0.00	0.03	0.02	
10	136	-14925	1474	185	0	217	1953	1	0.02	0.04	0.04	
11	136	-14355	1214	337	0	395	1582	1	0.02	0.04	0.03	
12	136	-11325	-345	563	0	755	1594	1	0.00	0.03	0.03	
13	136	-10465	-635	311	0	411	1226	1	0.01	0.03	0.02	
14	136	-14415	1158	305	0	411	2263	1	0.02	0.04	0.05	
15	136	-12200	247	343	0	397	1022	1	0.00	0.03	0.02	
16	136	-13440	618	554	0	747	2148	1	0.01	0.03	0.04	
17	136	-10925	-315	186	0	210	924	1	0.00	0.03	0.02	
37	136	-26920	790	99	0	98	3420	1	0.01	0.07	0.07	
38	136	-28290	1900	1558	0	2098	4604	1	0.03	0.07	0.10	

1	273	-26940	950	175	0	-16	5036	1	0.01	0.07	0.10
2	273	-14780	1409	185	0	-35	3920	1	0.02	0.04	0.08
3	273	-14210	1149	337	0	-65	3193	1	0.02	0.04	0.06
4	273	-11180	-410	563	0	-13	1079	1	0.01	0.03	0.02
5	273	-10320	-700	311	0	-13	315	1	0.01	0.03	0.01
6	273	-14270	1093	305	0	-5	3798	1	0.01	0.04	0.08
7	273	-12050	182	343	0	-70	1315	1	0.00	0.03	0.03
8	273	-13290	553	554	0	-9	2947	1	0.01	0.03	0.06
9	273	-10780	-380	186	0	-43	451	1	0.01	0.03	0.01
10	273	-14780	1409	185	0	-35	3920	1	0.02	0.04	0.08
11	273	-14210	1149	337	0	-65	3193	1	0.02	0.04	0.06
12	273	-11180	-410	563	0	-13	1079	1	0.01	0.03	0.02
13	273	-10320	-700	311	0	-13	315	1	0.01	0.03	0.01
14	273	-14270	1093	305	0	-5	3798	1	0.01	0.04	0.08
15	273	-12050	182	343	0	-70	1315	1	0.00	0.03	0.03
16	273	-13290	553	554	0	-9	2947	1	0.01	0.03	0.06
17	273	-10780	-380	186	0	-43	451	1	0.01	0.03	0.01
37	273	-26730	706	99	0	-37	4440	1	0.01	0.07	0.09
38	273	-28100	1816	1558	0	-28	7139	1	0.02	0.07	0.14

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx -- daN	My ----- daN*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
1	-27310	461	5036	1	0.8874	0.9722	1.0091	--	--	0.08	--	0.20	Snell. 'zx'= 36
2	-15070	470	3920	1	0.8874	0.9837	0.9993	--	--	0.04	--	0.14	Snell. 'zx'= 36
3	-14500	854	3193	1	0.8874	0.9843	0.9992	--	--	0.04	--	0.14	Snell. 'zx'= 36
4	-11470	1523	2020	1	0.8874	0.9888	1.0047	--	--	0.03	--	0.14	Snell. 'zx'= 36
5	-10610	835	2049	1	0.8874	0.9895	1.0011	--	--	0.03	--	0.11	Snell. 'zx'= 36
6	-14560	827	3798	1	0.8874	0.9859	1.0016	--	--	0.04	--	0.15	Snell. 'zx'= 36
7	-12350	864	1315	1	0.8874	0.9865	1.0047	--	--	0.03	--	0.10	Snell. 'zx'= 36
8	-13590	1503	2947	1	0.8874	0.9868	1.0044	--	--	0.04	--	0.16	Snell. 'zx'= 36
9	-11070	464	1310	1	0.8874	0.9877	1.0029	--	--	0.03	--	0.08	Snell. 'zx'= 36
10	-15070	470	3920	1	0.8874	0.9837	0.9993	--	--	0.04	--	0.14	Snell. 'zx'= 36
11	-14500	854	3193	1	0.8874	0.9843	0.9992	--	--	0.04	--	0.14	Snell. 'zx'= 36
12	-11470	1523	2020	1	0.8874	0.9888	1.0047	--	--	0.03	--	0.14	Snell. 'zx'= 36
13	-10610	835	2049	1	0.8874	0.9895	1.0011	--	--	0.03	--	0.11	Snell. 'zx'= 36
14	-14560	827	3798	1	0.8874	0.9859	1.0016	--	--	0.04	--	0.15	Snell. 'zx'= 36
15	-12350	864	1315	1	0.8874	0.9865	1.0047	--	--	0.03	--	0.10	Snell. 'zx'= 36
16	-13590	1503	2947	1	0.8874	0.9868	1.0044	--	--	0.04	--	0.16	Snell. 'zx'= 36
17	-11070	464	1310	1	0.8874	0.9877	1.0029	--	--	0.03	--	0.08	Snell. 'zx'= 36
37	-27110	234	4440	1	0.8874	0.9671	1.0107	--	--	0.08	--	0.18	Snell. 'zx'= 36
38	-28480	4223	7139	1	0.8874	0.9723	1.0056	--	--	0.08	--	0.40	Snell. 'zx'= 36

ASTA NUM. 5 NI 1130 NF 1108 Lungh. 545.8 cm SEZ. 6 Ps HEB 300

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4741 0.4741 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x -- cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
		daN				daN*m						
1	0	-27970	1406	9	0	47	-1316	1	0.02	0.07	0.03	
2	0	-14730	1832	67	0	344	-4589	1	0.03	0.04	0.09	
3	0	-14510	1635	146	0	744	-3925	1	0.02	0.04	0.08	
4	0	-11540	-323	-118	0	-601	2831	1	0.00	0.03	0.06	
5	0	-11260	-528	-33	0	-173	3515	1	0.01	0.03	0.07	
6	0	-13890	1309	-90	0	-459	-2770	1	0.02	0.03	0.06	
7	0	-13120	638	180	0	916	-514	1	0.01	0.03	0.04	
8	0	-12970	663	-146	0	-745	-542	1	0.01	0.03	0.03	
9	0	-12120	-11	126	0	641	1717	1	0.00	0.03	0.03	
10	0	-14730	1832	67	0	344	-4589	1	0.03	0.04	0.09	
11	0	-14510	1635	146	0	744	-3925	1	0.02	0.04	0.08	
12	0	-11540	-323	-118	0	-601	2831	1	0.00	0.03	0.06	
13	0	-11260	-528	-33	0	-173	3515	1	0.01	0.03	0.07	
14	0	-13890	1309	-90	0	-459	-2770	1	0.02	0.03	0.06	
15	0	-13120	638	180	0	916	-514	1	0.01	0.03	0.04	
16	0	-12970	663	-146	0	-745	-542	1	0.01	0.03	0.03	
17	0	-12120	-11	126	0	641	1717	1	0.00	0.03	0.03	
37	0	-28550	1111	86	0	435	-359	1	0.02	0.07	0.02	
38	0	-26310	2423	-203	0	-1035	-4573	1	0.03	0.07	0.09	
1	273	-27590	1238	9	0	22	2290	1	0.02	0.07	0.05	
2	273	-14440	1703	67	0	160	235	1	0.02	0.04	0.01	
3	273	-14220	1506	146	0	346	361	1	0.02	0.04	0.01	
4	273	-11250	-452	-118	0	-280	1773	1	0.01	0.03	0.04	
5	273	-10965	-657	-33	0	-81	1898	1	0.01	0.03	0.04	
6	273	-13600	1180	-90	0	-213	626	1	0.02	0.03	0.01	
7	273	-12825	509	180	0	425	1050	1	0.01	0.03	0.02	

8	273	-12675	533	-146	0	-346	1090	1	0.01	0.03	0.02
9	273	-11825	-140	126	0	297	1511	1	0.00	0.03	0.03
10	273	-14440	1703	67	0	160	235	1	0.02	0.04	0.01
11	273	-14220	1506	146	0	346	361	1	0.02	0.04	0.01
12	273	-11250	-452	-118	0	-280	1773	1	0.01	0.03	0.04
13	273	-10965	-657	-33	0	-81	1898	1	0.01	0.03	0.04
14	273	-13600	1180	-90	0	-213	626	1	0.02	0.03	0.01
15	273	-12825	509	180	0	425	1050	1	0.01	0.03	0.02
16	273	-12675	533	-146	0	-346	1090	1	0.01	0.03	0.02
17	273	-11825	-140	126	0	297	1511	1	0.00	0.03	0.03
37	273	-28170	943	86	0	201	2443	1	0.01	0.07	0.05
38	273	-25930	2255	-203	0	-480	1811	1	0.03	0.07	0.04
1	546	-27210	1069	9	0	-4	5438	1	0.01	0.07	0.11
2	546	-14150	1573	67	0	-23	4705	1	0.02	0.04	0.09
3	546	-13930	1376	146	0	-53	4294	1	0.02	0.04	0.09
4	546	-10960	-582	-118	0	41	362	1	0.01	0.03	0.01
5	546	-10670	-787	-33	0	10	-73	1	0.01	0.03	0.00
6	546	-13310	1050	-90	0	34	3669	1	0.01	0.03	0.07
7	546	-12530	379	180	0	-67	2262	1	0.01	0.03	0.05
8	546	-12380	404	-146	0	53	2368	1	0.01	0.03	0.05
9	546	-11530	-270	126	0	-48	951	1	0.00	0.03	0.02
10	546	-14150	1573	67	0	-23	4705	1	0.02	0.04	0.09
11	546	-13930	1376	146	0	-53	4294	1	0.02	0.04	0.09
12	546	-10960	-582	-118	0	41	362	1	0.01	0.03	0.01
13	546	-10670	-787	-33	0	10	-73	1	0.01	0.03	0.00
14	546	-13310	1050	-90	0	34	3669	1	0.01	0.03	0.07
15	546	-12530	379	180	0	-67	2262	1	0.01	0.03	0.05
16	546	-12380	404	-146	0	53	2368	1	0.01	0.03	0.05
17	546	-11530	-270	126	0	-48	951	1	0.00	0.03	0.02
37	546	-27790	774	86	0	-33	4786	1	0.01	0.07	0.10
38	546	-25550	2087	-203	0	75	7737	1	0.03	0.06	0.16

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	daN	daN*m											
1	-27970	47	5438	1	0.6388	0.9690	0.9955	--	--	0.11	--	0.22	Snell. 'zx'= 72
2	-14730	344	4705	1	0.6388	0.9852	0.9780	--	--	0.06	--	0.16	Snell. 'zx'= 72
3	-14510	744	4294	1	0.6388	0.9852	0.9800	--	--	0.06	--	0.17	Snell. 'zx'= 72
4	-11540	-601	2831	1	0.6388	0.9883	1.0063	--	--	0.05	--	0.13	Snell. 'zx'= 72
5	-11260	-173	3515	1	0.6388	0.9891	1.0031	--	--	0.04	--	0.12	Snell. 'zx'= 72
6	-13890	-459	3669	1	0.6388	0.9856	0.9851	--	--	0.05	--	0.15	Snell. 'zx'= 72
7	-13120	916	2262	1	0.6388	0.9865	0.9993	--	--	0.05	--	0.14	Snell. 'zx'= 72
8	-12970	-745	2368	1	0.6388	0.9867	0.9992	--	--	0.05	--	0.13	Snell. 'zx'= 72
9	-12120	641	1717	1	0.6388	0.9875	1.0155	--	--	0.05	--	0.11	Snell. 'zx'= 72
10	-14730	344	4705	1	0.6388	0.9852	0.9780	--	--	0.06	--	0.16	Snell. 'zx'= 72
11	-14510	744	4294	1	0.6388	0.9852	0.9800	--	--	0.06	--	0.17	Snell. 'zx'= 72
12	-11540	-601	2831	1	0.6388	0.9883	1.0063	--	--	0.05	--	0.13	Snell. 'zx'= 72
13	-11260	-173	3515	1	0.6388	0.9891	1.0031	--	--	0.04	--	0.12	Snell. 'zx'= 72
14	-13890	-459	3669	1	0.6388	0.9856	0.9851	--	--	0.05	--	0.15	Snell. 'zx'= 72
15	-13120	916	2262	1	0.6388	0.9865	0.9993	--	--	0.05	--	0.14	Snell. 'zx'= 72
16	-12970	-745	2368	1	0.6388	0.9867	0.9992	--	--	0.05	--	0.13	Snell. 'zx'= 72
17	-12120	641	1717	1	0.6388	0.9875	1.0155	--	--	0.05	--	0.11	Snell. 'zx'= 72
37	-28550	435	4786	1	0.6388	0.9702	1.0043	--	--	0.11	--	0.23	Snell. 'zx'= 72
38	-26310	-1035	7737	1	0.6388	0.9730	0.9784	--	--	0.10	--	0.30	Snell. 'zx'= 72

ASTA NUM. 6 NI 1129 NF 1100 Lungh. 209.2 cm SEZ. 6 Ps HEB 300

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.7915 0.7915 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN	daN	daN	daN*m	daN*m	daN*m					
1	0	-18600	4081	-138	0	-287	-5586	1	0.06	0.05	0.11	
2	0	-9900	-2543	-405	0	-834	5809	1	0.03	0.02	0.12	
3	0	-9019	-1713	-1525	0	-3138	4479	1	0.02	0.02	0.14	
4	0	-7861	5364	1241	0	2552	-9279	1	0.07	0.02	0.19	
5	0	-6905	6227	49	0	99	-10640	1	0.09	0.02	0.21	
6	0	-10250	-753	1494	0	3075	2086	1	0.01	0.03	0.13	
7	0	-7209	2081	-2344	0	-4824	-2433	1	0.03	0.02	0.21	
8	0	-9644	1623	1996	0	4106	-2451	1	0.02	0.02	0.18	
9	0	-6574	4460	-1872	0	-3853	-6965	1	0.06	0.02	0.19	
10	0	-9900	-2543	-405	0	-834	5809	1	0.03	0.02	0.12	
11	0	-9019	-1713	-1525	0	-3138	4479	1	0.02	0.02	0.14	
12	0	-7861	5364	1241	0	2552	-9279	1	0.07	0.02	0.19	
13	0	-6905	6227	49	0	99	-10640	1	0.09	0.02	0.21	
14	0	-10250	-753	1494	0	3075	2086	1	0.01	0.03	0.13	

15	0	-7209	2081	-2344	0	-4824	-2433	1	0.03	0.02	0.21
16	0	-9644	1623	1996	0	4106	-2451	1	0.02	0.02	0.18
17	0	-6574	4460	-1872	0	-3853	-6965	1	0.06	0.02	0.19
37	0	-17640	4932	-1191	0	-2458	-6789	1	0.07	0.04	0.14
38	0	-22160	900	2747	0	5671	-1186	1	0.02	0.06	0.24
1	105	-18480	3973	-138	0	-142	-1375	1	0.05	0.05	0.03
2	105	-9810	-2626	-405	0	-410	3107	1	0.04	0.02	0.06
3	105	-8929	-1796	-1525	0	-1543	2644	1	0.02	0.02	0.07
4	105	-7771	5282	1241	0	1254	-3713	1	0.07	0.02	0.07
5	105	-6815	6144	49	0	48	-4172	1	0.08	0.02	0.08
6	105	-10160	-836	1494	0	1512	1255	1	0.01	0.03	0.07
7	105	-7119	1998	-2344	0	-2373	-300	1	0.03	0.02	0.10
8	105	-9554	1541	1996	0	2019	-797	1	0.02	0.02	0.09
9	105	-6484	4377	-1872	0	-1896	-2344	1	0.06	0.02	0.08
10	105	-9810	-2626	-405	0	-410	3107	1	0.04	0.02	0.06
11	105	-8929	-1796	-1525	0	-1543	2644	1	0.02	0.02	0.07
12	105	-7771	5282	1241	0	1254	-3713	1	0.07	0.02	0.07
13	105	-6815	6144	49	0	48	-4172	1	0.08	0.02	0.08
14	105	-10160	-836	1494	0	1512	1255	1	0.01	0.03	0.07
15	105	-7119	1998	-2344	0	-2373	-300	1	0.03	0.02	0.10
16	105	-9554	1541	1996	0	2019	-797	1	0.02	0.02	0.09
17	105	-6484	4377	-1872	0	-1896	-2344	1	0.06	0.02	0.08
37	105	-17520	4825	-1191	0	-1213	-1687	1	0.07	0.04	0.05
38	105	-22045	792	2747	0	2798	-302	1	0.02	0.06	0.12
1	209	-18360	3865	-138	0	2	2724	1	0.05	0.05	0.05
2	209	-9719	-2708	-405	0	14	318	1	0.04	0.02	0.01
3	209	-8839	-1878	-1525	0	52	723	1	0.03	0.02	0.01
4	209	-7681	5199	1241	0	-44	1767	1	0.07	0.02	0.04
5	209	-6724	6061	49	0	-4	2209	1	0.08	0.02	0.04
6	209	-10070	-919	1494	0	-51	337	1	0.01	0.03	0.01
7	209	-7029	1915	-2344	0	78	1746	1	0.03	0.02	0.03
8	209	-9464	1458	1996	0	-68	771	1	0.02	0.02	0.02
9	209	-6394	4294	-1872	0	62	2191	1	0.06	0.02	0.04
10	209	-9719	-2708	-405	0	14	318	1	0.04	0.02	0.01
11	209	-8839	-1878	-1525	0	52	723	1	0.03	0.02	0.01
12	209	-7681	5199	1241	0	-44	1767	1	0.07	0.02	0.04
13	209	-6724	6061	49	0	-4	2209	1	0.08	0.02	0.04
14	209	-10070	-919	1494	0	-51	337	1	0.01	0.03	0.01
15	209	-7029	1915	-2344	0	78	1746	1	0.03	0.02	0.03
16	209	-9464	1458	1996	0	-68	771	1	0.02	0.02	0.02
17	209	-6394	4294	-1872	0	62	2191	1	0.06	0.02	0.04
37	209	-17400	4717	-1191	0	33	3302	1	0.06	0.04	0.07
38	209	-21930	685	2747	0	-75	470	1	0.02	0.06	0.01

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Ex daN	My daN*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
1	-18600	-287	-5586	1	0.9385	0.9811	0.9927	--	--	0.05	--	0.17	Snell. 'zx'= 28
2	-9900	-834	5809	1	0.9385	0.9898	0.9995	--	--	0.03	--	0.18	Snell. 'zx'= 28
3	-9019	-3138	4479	1	0.9385	0.9907	1.0001	--	--	0.02	--	0.25	Snell. 'zx'= 28
4	-7861	2552	-9279	1	0.9385	0.9919	0.9984	--	--	0.02	--	0.32	Snell. 'zx'= 28
5	-6905	99	-10640	1	0.9385	0.9927	0.9985	--	--	0.02	--	0.24	Snell. 'zx'= 28
6	-10250	3075	2086	1	0.9385	0.9895	1.0002	--	--	0.03	--	0.20	Snell. 'zx'= 28
7	-7209	-4824	-2433	1	0.9385	0.9926	0.9962	--	--	0.02	--	0.27	Snell. 'zx'= 28
8	-9644	4106	-2451	1	0.9385	0.9901	0.9973	--	--	0.03	--	0.25	Snell. 'zx'= 28
9	-6574	-3853	-6965	1	0.9385	0.9932	0.9981	--	--	0.02	--	0.32	Snell. 'zx'= 28
10	-9900	-834	5809	1	0.9385	0.9898	0.9995	--	--	0.03	--	0.18	Snell. 'zx'= 28
11	-9019	-3138	4479	1	0.9385	0.9907	1.0001	--	--	0.02	--	0.25	Snell. 'zx'= 28
12	-7861	2552	-9279	1	0.9385	0.9919	0.9984	--	--	0.02	--	0.32	Snell. 'zx'= 28
13	-6905	99	-10640	1	0.9385	0.9927	0.9985	--	--	0.02	--	0.24	Snell. 'zx'= 28
14	-10250	3075	2086	1	0.9385	0.9895	1.0002	--	--	0.03	--	0.20	Snell. 'zx'= 28
15	-7209	-4824	-2433	1	0.9385	0.9926	0.9962	--	--	0.02	--	0.27	Snell. 'zx'= 28
16	-9644	4106	-2451	1	0.9385	0.9901	0.9973	--	--	0.03	--	0.25	Snell. 'zx'= 28
17	-6574	-3853	-6965	1	0.9385	0.9932	0.9981	--	--	0.02	--	0.32	Snell. 'zx'= 28
37	-17640	-2458	-6789	1	0.9385	0.9819	0.9931	--	--	0.05	--	0.29	Snell. 'zx'= 28
38	-22160	5671	-1186	1	0.9385	0.9773	0.9930	--	--	0.06	--	0.32	Snell. 'zx'= 28

ASTA NUM. 7 NI 1070 NF 1099 Lungh. 209.2 cm SEZ. 6 Ps HEB 300

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.7915 0.7915 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x cm	Fx daN	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
1	0	-21130	4471	-114	0	-230	-5499	1	0.06	0.05	0.11	

2	0	-11530	-1867	-227	0	-462	5018	1	0.03	0.03	0.10
3	0	-11130	-1348	-1408	0	-2888	3891	1	0.02	0.03	0.13
4	0	-7845	5404	1139	0	2339	-8851	1	0.07	0.02	0.18
5	0	-7469	5935	-115	0	-237	-10010	1	0.08	0.02	0.20
6	0	-10670	78	1646	0	3382	1468	1	0.01	0.03	0.15
7	0	-9376	1845	-2401	0	-4930	-2367	1	0.03	0.02	0.21
8	0	-9566	2264	2063	0	4236	-2703	1	0.03	0.02	0.19
9	0	-8280	4027	-2013	0	-4133	-6530	1	0.06	0.02	0.20
10	0	-11530	-1867	-227	0	-462	5018	1	0.03	0.03	0.10
11	0	-11130	-1348	-1408	0	-2888	3891	1	0.02	0.03	0.13
12	0	-7845	5404	1139	0	2339	-8851	1	0.07	0.02	0.18
13	0	-7469	5935	-115	0	-237	-10010	1	0.08	0.02	0.20
14	0	-10670	78	1646	0	3382	1468	1	0.01	0.03	0.15
15	0	-9376	1845	-2401	0	-4930	-2367	1	0.03	0.02	0.21
16	0	-9566	2264	2063	0	4236	-2703	1	0.03	0.02	0.19
17	0	-8280	4027	-2013	0	-4133	-6530	1	0.06	0.02	0.20
37	0	-20800	4903	-822	0	-1688	-6648	1	0.07	0.05	0.13
38	0	-22160	2819	1776	0	3660	-1246	1	0.04	0.06	0.16
1	105	-21010	4364	-114	0	-111	-879	1	0.06	0.05	0.02
2	105	-11440	-1950	-227	0	-225	3022	1	0.03	0.03	0.06
3	105	-11040	-1431	-1408	0	-1415	2438	1	0.02	0.03	0.06
4	105	-7755	5321	1139	0	1147	-3242	1	0.07	0.02	0.06
5	105	-7379	5853	-115	0	-117	-3844	1	0.08	0.02	0.08
6	105	-10580	-5	1646	0	1661	1506	1	0.01	0.03	0.07
7	105	-9286	1763	-2401	0	-2418	-480	1	0.02	0.02	0.10
8	105	-9476	2182	2063	0	2079	-378	1	0.03	0.02	0.09
9	105	-8190	3945	-2013	0	-2028	-2361	1	0.05	0.02	0.09
10	105	-11440	-1950	-227	0	-225	3022	1	0.03	0.03	0.06
11	105	-11040	-1431	-1408	0	-1415	2438	1	0.02	0.03	0.06
12	105	-7755	5321	1139	0	1147	-3242	1	0.07	0.02	0.06
13	105	-7379	5853	-115	0	-117	-3844	1	0.08	0.02	0.08
14	105	-10580	-5	1646	0	1661	1506	1	0.01	0.03	0.07
15	105	-9286	1763	-2401	0	-2418	-480	1	0.02	0.02	0.10
16	105	-9476	2182	2063	0	2079	-378	1	0.03	0.02	0.09
17	105	-8190	3945	-2013	0	-2028	-2361	1	0.05	0.02	0.09
37	105	-20685	4795	-822	0	-828	-1577	1	0.07	0.05	0.04
38	105	-22045	2712	1776	0	1802	1646	1	0.04	0.06	0.08
1	209	-20890	4256	-114	0	7	3628	1	0.06	0.05	0.07
2	209	-11350	-2033	-227	0	13	940	1	0.03	0.03	0.02
3	209	-10950	-1513	-1408	0	57	899	1	0.02	0.03	0.02
4	209	-7665	5238	1139	0	-45	2280	1	0.07	0.02	0.05
5	209	-7289	5770	-115	0	3	2235	1	0.08	0.02	0.04
6	209	-10490	-88	1646	0	-60	1457	1	0.01	0.03	0.03
7	209	-9195	1680	-2401	0	93	1320	1	0.02	0.02	0.03
8	209	-9386	2099	2063	0	-78	1861	1	0.03	0.02	0.04
9	209	-8100	3862	-2013	0	77	1721	1	0.05	0.02	0.03
10	209	-11350	-2033	-227	0	13	940	1	0.03	0.03	0.02
11	209	-10950	-1513	-1408	0	57	899	1	0.02	0.03	0.02
12	209	-7665	5238	1139	0	-45	2280	1	0.07	0.02	0.05
13	209	-7289	5770	-115	0	3	2235	1	0.08	0.02	0.04
14	209	-10490	-88	1646	0	-60	1457	1	0.01	0.03	0.03
15	209	-9195	1680	-2401	0	93	1320	1	0.02	0.02	0.03
16	209	-9386	2099	2063	0	-78	1861	1	0.03	0.02	0.04
17	209	-8100	3862	-2013	0	77	1721	1	0.05	0.02	0.03
37	209	-20570	4687	-822	0	32	3381	1	0.06	0.05	0.07
38	209	-21930	2604	1776	0	-56	4426	1	0.04	0.06	0.09

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx daN	My daN*m	Mz daN*m	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
1	-21130	-230	-5499	1	0.9385	0.9779	0.9895	--	--	0.06	--	0.18	Snell. 'zx'= 28
2	-11530	-462	5018	1	0.9385	0.9880	1.0004	--	--	0.03	--	0.15	Snell. 'zx'= 28
3	-11130	-2888	3891	1	0.9385	0.9885	1.0007	--	--	0.03	--	0.23	Snell. 'zx'= 28
4	-7845	2339	-8851	1	0.9385	0.9919	0.9981	--	--	0.02	--	0.30	Snell. 'zx'= 28
5	-7469	-237	-10010	1	0.9385	0.9924	0.9983	--	--	0.02	--	0.23	Snell. 'zx'= 28
6	-10670	3382	1506	1	0.9385	0.9890	1.0056	--	--	0.03	--	0.20	Snell. 'zx'= 28
7	-9376	-4930	-2367	1	0.9385	0.9903	0.9960	--	--	0.03	--	0.28	Snell. 'zx'= 28
8	-9566	4236	-2703	1	0.9385	0.9901	0.9951	--	--	0.03	--	0.26	Snell. 'zx'= 28
9	-8280	-4133	-6530	1	0.9385	0.9915	0.9979	--	--	0.02	--	0.33	Snell. 'zx'= 28
10	-11530	-462	5018	1	0.9385	0.9880	1.0004	--	--	0.03	--	0.15	Snell. 'zx'= 28
11	-11130	-2888	3891	1	0.9385	0.9885	1.0007	--	--	0.03	--	0.23	Snell. 'zx'= 28
12	-7845	2339	-8851	1	0.9385	0.9919	0.9981	--	--	0.02	--	0.30	Snell. 'zx'= 28
13	-7469	-237	-10010	1	0.9385	0.9924	0.9983	--	--	0.02	--	0.23	Snell. 'zx'= 28
14	-10670	3382	1506	1	0.9385	0.9890	1.0056	--	--	0.03	--	0.20	Snell. 'zx'= 28
15	-9376	-4930	-2367	1	0.9385	0.9903	0.9960	--	--	0.03	--	0.28	Snell. 'zx'= 28
16	-9566	4236	-2703	1	0.9385	0.9901	0.9951	--	--	0.03	--	0.26	Snell. 'zx'= 28
17	-8280	-4133	-6530	1	0.9385	0.9915	0.9979	--	--	0.02	--	0.33	Snell. 'zx'= 28
37	-20800	-1688	-6648	1	0.9385	0.9786	0.9916	--	--	0.06	--	0.26	Snell. 'zx'= 28
38	-22160	3660	4426	1	0.9385	0.9773	0.9942	--	--	0.06	--	0.30	Snell. 'zx'= 28

ASTA NUM. 8 NI 1069 NF 1091 Lungh. 545.8 cm SEZ. 6 Ps HEB 300

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4741 0.4741 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	-28390	1546	10	0	49	-1620	1	0.02	0.07	0.03	
2	0	-14780	1798	42	0	214	-4392	1	0.02	0.04	0.09	
3	0	-14490	1633	123	0	625	-3831	1	0.02	0.04	0.08	
4	0	-11720	-241	-94	0	-482	2601	1	0.00	0.03	0.05	
5	0	-11430	-411	-8	0	-44	3177	1	0.01	0.03	0.06	
6	0	-14050	1276	-101	0	-514	-2594	1	0.02	0.04	0.05	
7	0	-13080	713	176	0	897	-686	1	0.01	0.03	0.04	
8	0	-13130	664	-142	0	-726	-493	1	0.01	0.03	0.03	
9	0	-12160	101	137	0	696	1414	1	0.00	0.03	0.03	
10	0	-14780	1798	42	0	214	-4392	1	0.02	0.04	0.09	
11	0	-14490	1633	123	0	625	-3831	1	0.02	0.04	0.08	
12	0	-11720	-241	-94	0	-482	2601	1	0.00	0.03	0.05	
13	0	-11430	-411	-8	0	-44	3177	1	0.01	0.03	0.06	
14	0	-14050	1276	-101	0	-514	-2594	1	0.02	0.04	0.05	
15	0	-13080	713	176	0	897	-686	1	0.01	0.03	0.04	
16	0	-13130	664	-142	0	-726	-493	1	0.01	0.03	0.03	
17	0	-12160	101	137	0	696	1414	1	0.00	0.03	0.03	
37	0	-28590	1258	61	0	307	-638	1	0.02	0.07	0.01	
38	0	-27820	2523	-126	0	-645	-4957	1	0.03	0.07	0.10	
1	273	-28010	1378	10	0	22	2369	1	0.02	0.07	0.05	
2	273	-14490	1669	42	0	99	339	1	0.02	0.04	0.01	
3	273	-14200	1504	123	0	290	448	1	0.02	0.04	0.01	
4	273	-11425	-370	-94	0	-224	1768	1	0.01	0.03	0.04	
5	273	-11135	-540	-8	0	-21	1880	1	0.01	0.03	0.04	
6	273	-13760	1147	-101	0	-239	712	1	0.02	0.03	0.01	
7	273	-12790	584	176	0	416	1083	1	0.01	0.03	0.02	
8	273	-12840	534	-142	0	-337	1142	1	0.01	0.03	0.02	
9	273	-11870	-29	137	0	323	1513	1	0.00	0.03	0.03	
10	273	-14490	1669	42	0	99	339	1	0.02	0.04	0.01	
11	273	-14200	1504	123	0	290	448	1	0.02	0.04	0.01	
12	273	-11425	-370	-94	0	-224	1768	1	0.01	0.03	0.04	
13	273	-11135	-540	-8	0	-21	1880	1	0.01	0.03	0.04	
14	273	-13760	1147	-101	0	-239	712	1	0.02	0.03	0.01	
15	273	-12790	584	176	0	416	1083	1	0.01	0.03	0.02	
16	273	-12840	534	-142	0	-337	1142	1	0.01	0.03	0.02	
17	273	-11870	-29	137	0	323	1513	1	0.00	0.03	0.03	
37	273	-28210	1090	61	0	142	2566	1	0.01	0.07	0.05	
38	273	-27440	2355	-126	0	-299	1699	1	0.03	0.07	0.03	
1	546	-27630	1210	10	0	-5	5900	1	0.02	0.07	0.12	
2	546	-14200	1540	42	0	-15	4717	1	0.02	0.04	0.09	
3	546	-13910	1374	123	0	-44	4374	1	0.02	0.03	0.09	
4	546	-11130	-499	-94	0	34	582	1	0.01	0.03	0.01	
5	546	-10840	-669	-8	0	2	230	1	0.01	0.03	0.00	
6	546	-13470	1017	-101	0	37	3665	1	0.01	0.03	0.07	
7	546	-12500	454	176	0	-64	2500	1	0.01	0.03	0.05	
8	546	-12550	405	-142	0	52	2423	1	0.01	0.03	0.05	
9	546	-11580	-158	137	0	-51	1258	1	0.00	0.03	0.03	
10	546	-14200	1540	42	0	-15	4717	1	0.02	0.04	0.09	
11	546	-13910	1374	123	0	-44	4374	1	0.02	0.03	0.09	
12	546	-11130	-499	-94	0	34	582	1	0.01	0.03	0.01	
13	546	-10840	-669	-8	0	2	230	1	0.01	0.03	0.00	
14	546	-13470	1017	-101	0	37	3665	1	0.01	0.03	0.07	
15	546	-12500	454	176	0	-64	2500	1	0.01	0.03	0.05	
16	546	-12550	405	-142	0	52	2423	1	0.01	0.03	0.05	
17	546	-11580	-158	137	0	-51	1258	1	0.00	0.03	0.03	
37	546	-27830	922	61	0	-23	5310	1	0.01	0.07	0.11	
38	546	-27060	2187	-126	0	46	7897	1	0.03	0.07	0.16	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	daN	daN*m											
1	-28390	49	5900	1	0.6388	0.9681	0.9936	--	--	0.11	--	0.23	Snell. 'zx'= 72
2	-14780	213	4717	1	0.6388	0.9850	0.9791	--	--	0.06	--	0.16	Snell. 'zx'= 72
3	-14490	625	4374	1	0.6388	0.9852	0.9811	--	--	0.06	--	0.17	Snell. 'zx'= 72
4	-11720	-482	2601	1	0.6388	0.9881	1.0084	--	--	0.05	--	0.12	Snell. 'zx'= 72
5	-11430	-44	3177	1	0.6388	0.9895	1.0051	--	--	0.04	--	0.11	Snell. 'zx'= 72
6	-14050	-514	3665	1	0.6388	0.9856	0.9862	--	--	0.06	--	0.15	Snell. 'zx'= 72

7	-13080	897	2500	1	0.6388	0.9866	0.9980	--	--	0.05	--	0.14	Snell.	'zx'=' 72
8	-13130	-726	2423	1	0.6388	0.9866	0.9998	--	--	0.05	--	0.13	Snell.	'zx'=' 72
9	-12160	696	1513	1	0.6388	0.9875	1.0220	--	--	0.05	--	0.11	Snell.	'zx'=' 72
10	-14780	213	4717	1	0.6388	0.9850	0.9791	--	--	0.06	--	0.16	Snell.	'zx'=' 72
11	-14490	625	4374	1	0.6388	0.9852	0.9811	--	--	0.06	--	0.17	Snell.	'zx'=' 72
12	-11720	-482	2601	1	0.6388	0.9881	1.0084	--	--	0.05	--	0.12	Snell.	'zx'=' 72
13	-11430	-44	3177	1	0.6388	0.9895	1.0051	--	--	0.04	--	0.11	Snell.	'zx'=' 72
14	-14050	-514	3665	1	0.6388	0.9856	0.9862	--	--	0.06	--	0.15	Snell.	'zx'=' 72
15	-13080	897	2500	1	0.6388	0.9866	0.9980	--	--	0.05	--	0.14	Snell.	'zx'=' 72
16	-13130	-726	2423	1	0.6388	0.9866	0.9998	--	--	0.05	--	0.13	Snell.	'zx'=' 72
17	-12160	696	1513	1	0.6388	0.9875	1.0220	--	--	0.05	--	0.11	Snell.	'zx'=' 72
37	-28590	307	5310	1	0.6388	0.9702	1.0018	--	--	0.11	--	0.23	Snell.	'zx'=' 72
38	-27820	-645	7897	1	0.6388	0.9717	0.9753	--	--	0.11	--	0.29	Snell.	'zx'=' 72

ASTA NUM. 9 NI 854 NF 832 Lungh. 545.8 cm SEZ. 6 Ps HEB 300

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4741 0.4741 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	-28740	1530	11	0	53	-1574	1	0.02	0.07	0.03	
2	0	-14870	1696	20	0	103	-4077	1	0.02	0.04	0.08	
3	0	-14690	1562	104	0	528	-3642	1	0.02	0.04	0.07	
4	0	-11810	-215	-74	0	-380	2552	1	0.00	0.03	0.05	
5	0	-11620	-354	14	0	73	3006	1	0.00	0.03	0.06	
6	0	-14030	1180	-111	0	-567	-2258	1	0.02	0.04	0.05	
7	0	-13390	723	175	0	893	-763	1	0.01	0.03	0.04	
8	0	-13110	606	-140	0	-714	-266	1	0.01	0.03	0.03	
9	0	-12470	149	149	0	756	1228	1	0.00	0.03	0.03	
10	0	-14870	1696	20	0	103	-4077	1	0.02	0.04	0.08	
11	0	-14690	1562	104	0	528	-3642	1	0.02	0.04	0.07	
12	0	-11810	-215	-74	0	-380	2552	1	0.00	0.03	0.05	
13	0	-11620	-354	14	0	73	3006	1	0.00	0.03	0.06	
14	0	-14030	1180	-111	0	-567	-2258	1	0.02	0.04	0.05	
15	0	-13390	723	175	0	893	-763	1	0.01	0.03	0.04	
16	0	-13110	606	-140	0	-714	-266	1	0.01	0.03	0.03	
17	0	-12470	149	149	0	756	1228	1	0.00	0.03	0.03	
37	0	-29000	1221	38	0	190	-544	1	0.02	0.07	0.01	
38	0	-28020	2581	-57	0	-293	-5084	1	0.04	0.07	0.10	
1	273	-28360	1362	11	0	23	2371	1	0.02	0.07	0.05	
2	273	-14580	1567	20	0	47	374	1	0.02	0.04	0.01	
3	273	-14395	1433	104	0	245	445	1	0.02	0.04	0.01	
4	273	-11520	-344	-74	0	-177	1788	1	0.00	0.03	0.04	
5	273	-11325	-483	14	0	33	1864	1	0.01	0.03	0.04	
6	273	-13740	1051	-111	0	-264	785	1	0.01	0.03	0.02	
7	273	-13100	593	175	0	414	1033	1	0.01	0.03	0.02	
8	273	-12820	476	-140	0	-332	1210	1	0.01	0.03	0.02	
9	273	-12180	20	149	0	350	1459	1	0.00	0.03	0.03	
10	273	-14580	1567	20	0	47	374	1	0.02	0.04	0.01	
11	273	-14395	1433	104	0	245	445	1	0.02	0.04	0.01	
12	273	-11520	-344	-74	0	-177	1788	1	0.00	0.03	0.04	
13	273	-11325	-483	14	0	33	1864	1	0.01	0.03	0.04	
14	273	-13740	1051	-111	0	-264	785	1	0.01	0.03	0.02	
15	273	-13100	593	175	0	414	1033	1	0.01	0.03	0.02	
16	273	-12820	476	-140	0	-332	1210	1	0.01	0.03	0.02	
17	273	-12180	20	149	0	350	1459	1	0.00	0.03	0.03	
37	273	-28620	1053	38	0	87	2557	1	0.01	0.07	0.05	
38	273	-27640	2413	-57	0	-137	1731	1	0.03	0.07	0.03	
1	546	-27980	1193	11	0	-7	5857	1	0.02	0.07	0.12	
2	546	-14290	1437	20	0	-8	4471	1	0.02	0.04	0.09	
3	546	-14100	1303	104	0	-39	4178	1	0.02	0.04	0.08	
4	546	-11230	-474	-74	0	26	672	1	0.01	0.03	0.01	
5	546	-11030	-613	14	0	-6	369	1	0.01	0.03	0.01	
6	546	-13450	921	-111	0	39	3475	1	0.01	0.03	0.07	
7	546	-12810	464	175	0	-65	2476	1	0.01	0.03	0.05	
8	546	-12530	347	-140	0	50	2333	1	0.00	0.03	0.05	
9	546	-11890	-110	149	0	-55	1336	1	0.00	0.03	0.03	
10	546	-14290	1437	20	0	-8	4471	1	0.02	0.04	0.09	
11	546	-14100	1303	104	0	-39	4178	1	0.02	0.04	0.08	
12	546	-11230	-474	-74	0	26	672	1	0.01	0.03	0.01	
13	546	-11030	-613	14	0	-6	369	1	0.01	0.03	0.01	
14	546	-13450	921	-111	0	39	3475	1	0.01	0.03	0.07	
15	546	-12810	464	175	0	-65	2476	1	0.01	0.03	0.05	
16	546	-12530	347	-140	0	50	2333	1	0.00	0.03	0.05	
17	546	-11890	-110	149	0	-55	1336	1	0.00	0.03	0.03	
37	546	-28240	884	38	0	-17	5200	1	0.01	0.07	0.10	
38	546	-27260	2245	-57	0	18	8087	1	0.03	0.07	0.16	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	daN	daN*m											
1	-28740	53	5857	1	0.6388	0.9635	0.9938	--	--	0.11	--	0.23 Snell.	'zx' = 72
2	-14870	103	4471	1	0.6388	0.9841	0.9796	--	--	0.06	--	0.15 Snell.	'zx' = 72
3	-14690	528	4178	1	0.6388	0.9849	0.9810	--	--	0.06	--	0.16 Snell.	'zx' = 72
4	-11810	-380	2552	1	0.6388	0.9881	1.0092	--	--	0.05	--	0.11 Snell.	'zx' = 72
5	-11620	73	3006	1	0.6388	0.9873	1.0062	--	--	0.05	--	0.11 Snell.	'zx' = 72
6	-14030	-567	3475	1	0.6388	0.9858	0.9878	--	--	0.06	--	0.15 Snell.	'zx' = 72
7	-13390	893	2476	1	0.6388	0.9863	0.9972	--	--	0.05	--	0.14 Snell.	'zx' = 72
8	-13110	-714	2333	1	0.6388	0.9867	1.0019	--	--	0.05	--	0.13 Snell.	'zx' = 72
9	-12470	756	1459	1	0.6388	0.9872	1.0231	--	--	0.05	--	0.11 Snell.	'zx' = 72
10	-14870	103	4471	1	0.6388	0.9841	0.9796	--	--	0.06	--	0.15 Snell.	'zx' = 72
11	-14690	528	4178	1	0.6388	0.9849	0.9810	--	--	0.06	--	0.16 Snell.	'zx' = 72
12	-11810	-380	2552	1	0.6388	0.9881	1.0092	--	--	0.05	--	0.11 Snell.	'zx' = 72
13	-11620	73	3006	1	0.6388	0.9873	1.0062	--	--	0.05	--	0.11 Snell.	'zx' = 72
14	-14030	-567	3475	1	0.6388	0.9858	0.9878	--	--	0.06	--	0.15 Snell.	'zx' = 72
15	-13390	893	2476	1	0.6388	0.9863	0.9972	--	--	0.05	--	0.14 Snell.	'zx' = 72
16	-13110	-714	2333	1	0.6388	0.9867	1.0019	--	--	0.05	--	0.13 Snell.	'zx' = 72
17	-12470	756	1459	1	0.6388	0.9872	1.0231	--	--	0.05	--	0.11 Snell.	'zx' = 72
37	-29000	190	5200	1	0.6388	0.9683	1.0026	--	--	0.11	--	0.23 Snell.	'zx' = 72
38	-28020	-293	8087	1	0.6388	0.9725	0.9750	--	--	0.11	--	0.28 Snell.	'zx' = 72

ASTA NUM. 10 NI 716 NF 694 Lungh. 545.8 cm SEZ. 6 Ps HEB 300

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4741 0.4741 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN	daN	daN	daN*m	daN*m	daN*m					
1	0	-28770	1504	9	0	47	-1504	1	0.02	0.07	0.03	
2	0	-14820	1637	-1	0	-6	-3880	1	0.02	0.04	0.08	
3	0	-14700	1562	84	0	429	-3622	1	0.02	0.04	0.07	
4	0	-11810	-259	-55	0	-280	2678	1	0.00	0.03	0.05	
5	0	-11680	-340	36	0	183	2959	1	0.00	0.03	0.06	
6	0	-13930	1058	-120	0	-613	-1878	1	0.01	0.04	0.04	
7	0	-13490	795	173	0	879	-968	1	0.01	0.03	0.04	
8	0	-13020	488	-137	0	-698	92	1	0.01	0.03	0.03	
9	0	-12580	225	158	0	805	1003	1	0.00	0.03	0.04	
10	0	-14820	1637	-1	0	-6	-3880	1	0.02	0.04	0.08	
11	0	-14700	1562	84	0	429	-3622	1	0.02	0.04	0.07	
12	0	-11810	-259	-55	0	-280	2678	1	0.00	0.03	0.05	
13	0	-11680	-340	36	0	183	2959	1	0.00	0.03	0.06	
14	0	-13930	1058	-120	0	-613	-1878	1	0.01	0.04	0.04	
15	0	-13490	795	173	0	879	-968	1	0.01	0.03	0.04	
16	0	-13020	488	-137	0	-698	92	1	0.01	0.03	0.03	
17	0	-12580	225	158	0	805	1003	1	0.00	0.03	0.04	
37	0	-29030	1188	12	0	62	-460	1	0.02	0.07	0.01	
38	0	-28070	2576	10	0	51	-5057	1	0.04	0.07	0.10	
1	273	-28395	1336	9	0	22	2370	1	0.02	0.07	0.05	
2	273	-14530	1508	-1	0	-3	411	1	0.02	0.04	0.01	
3	273	-14405	1433	84	0	199	466	1	0.02	0.04	0.01	
4	273	-11520	-389	-55	0	-130	1794	1	0.01	0.03	0.04	
5	273	-11390	-470	36	0	85	1853	1	0.01	0.03	0.04	
6	273	-13635	929	-120	0	-285	832	1	0.01	0.03	0.02	
7	273	-13200	665	173	0	409	1024	1	0.01	0.03	0.02	
8	273	-12730	359	-137	0	-324	1247	1	0.00	0.03	0.02	
9	273	-12290	95	158	0	374	1440	1	0.00	0.03	0.03	
10	273	-14530	1508	-1	0	-3	411	1	0.02	0.04	0.01	
11	273	-14405	1433	84	0	199	466	1	0.02	0.04	0.01	
12	273	-11520	-389	-55	0	-130	1794	1	0.01	0.03	0.04	
13	273	-11390	-470	36	0	85	1853	1	0.01	0.03	0.04	
14	273	-13635	929	-120	0	-285	832	1	0.01	0.03	0.02	
15	273	-13200	665	173	0	409	1024	1	0.01	0.03	0.02	
16	273	-12730	359	-137	0	-324	1247	1	0.00	0.03	0.02	
17	273	-12290	95	158	0	374	1440	1	0.00	0.03	0.03	
37	273	-28650	1020	12	0	29	2553	1	0.01	0.07	0.05	
38	273	-27690	2408	10	0	23	1744	1	0.03	0.07	0.03	
1	546	-28020	1167	9	0	-3	5786	1	0.02	0.07	0.12	
2	546	-14240	1378	-1	0	1	4349	1	0.02	0.04	0.09	
3	546	-14110	1304	84	0	-30	4200	1	0.02	0.04	0.08	
4	546	-11230	-518	-55	0	20	557	1	0.01	0.03	0.01	
5	546	-11100	-599	36	0	-13	395	1	0.01	0.03	0.01	
6	546	-13340	799	-120	0	44	3189	1	0.01	0.03	0.06	
7	546	-12910	536	173	0	-62	2662	1	0.01	0.03	0.05	
8	546	-12440	229	-137	0	50	2049	1	0.00	0.03	0.04	
9	546	-12000	-34	158	0	-57	1524	1	0.00	0.03	0.03	

10	546	-14240	1378	-1	0	1	4349	1	0.02	0.04	0.09
11	546	-14110	1304	84	0	-30	4200	1	0.02	0.04	0.08
12	546	-11230	-518	-55	0	20	557	1	0.01	0.03	0.01
13	546	-11100	-599	36	0	-13	395	1	0.01	0.03	0.01
14	546	-13340	799	-120	0	44	3189	1	0.01	0.03	0.06
15	546	-12910	536	173	0	-62	2662	1	0.01	0.03	0.05
16	546	-12440	229	-137	0	50	2049	1	0.00	0.03	0.04
17	546	-12000	-34	158	0	-57	1524	1	0.00	0.03	0.03
37	546	-28270	852	12	0	-4	5107	1	0.01	0.07	0.10
38	546	-27310	2240	10	0	-4	8086	1	0.03	0.07	0.16

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx daN	My daN*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
1	-28770	47	5786	1	0.6388	0.9706	0.9943	--	--	0.11	--	0.23	Snell. 'zx'= 72
2	-14820	-6	4349	1	0.6388	0.9829	0.9802	--	--	0.06	--	0.14	Snell. 'zx'= 72
3	-14700	429	4200	1	0.6388	0.9851	0.9812	--	--	0.06	--	0.16	Snell. 'zx'= 72
4	-11810	-280	2678	1	0.6388	0.9879	1.0081	--	--	0.05	--	0.11	Snell. 'zx'= 72
5	-11680	183	2959	1	0.6388	0.9881	1.0064	--	--	0.05	--	0.11	Snell. 'zx'= 72
6	-13930	-613	3189	1	0.6388	0.9858	0.9895	--	--	0.05	--	0.14	Snell. 'zx'= 72
7	-13490	879	2662	1	0.6388	0.9863	0.9957	--	--	0.05	--	0.14	Snell. 'zx'= 72
8	-13020	-698	2049	1	0.6388	0.9867	1.0058	--	--	0.05	--	0.12	Snell. 'zx'= 72
9	-12580	805	1524	1	0.6388	0.9872	1.0182	--	--	0.05	--	0.11	Snell. 'zx'= 72
10	-14820	-6	4349	1	0.6388	0.9829	0.9802	--	--	0.06	--	0.14	Snell. 'zx'= 72
11	-14700	429	4200	1	0.6388	0.9851	0.9812	--	--	0.06	--	0.16	Snell. 'zx'= 72
12	-11810	-280	2678	1	0.6388	0.9879	1.0081	--	--	0.05	--	0.11	Snell. 'zx'= 72
13	-11680	183	2959	1	0.6388	0.9881	1.0064	--	--	0.05	--	0.11	Snell. 'zx'= 72
14	-13930	-613	3189	1	0.6388	0.9858	0.9895	--	--	0.05	--	0.14	Snell. 'zx'= 72
15	-13490	879	2662	1	0.6388	0.9863	0.9957	--	--	0.05	--	0.14	Snell. 'zx'= 72
16	-13020	-698	2049	1	0.6388	0.9867	1.0058	--	--	0.05	--	0.12	Snell. 'zx'= 72
17	-12580	805	1524	1	0.6388	0.9872	1.0182	--	--	0.05	--	0.11	Snell. 'zx'= 72
37	-29030	62	5107	1	0.6388	0.9705	1.0034	--	--	0.11	--	0.22	Snell. 'zx'= 72
38	-28070	51	8086	1	0.6388	0.9706	0.9752	--	--	0.11	--	0.27	Snell. 'zx'= 72

ASTA NUM. 11 NI 578 NF 556 Lungh. 545.8 cm SEZ. 6 Ps HEB 300

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4741 0.4741 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x cm	Fx daN	Fy daN	Fz	Mx daN*m	My daN*m	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
1	0	-28760	1525	8	0	44	-1522	1	0.02	0.07	0.03	
2	0	-14820	1626	-21	0	-109	-3812	1	0.02	0.04	0.08	
3	0	-14740	1606	65	0	333	-3720	1	0.02	0.04	0.07	
4	0	-11710	-310	-35	0	-175	2861	1	0.00	0.03	0.06	
5	0	-11630	-337	58	0	295	2978	1	0.00	0.03	0.06	
6	0	-13830	969	-128	0	-651	-1576	1	0.01	0.03	0.03	
7	0	-13570	887	170	0	866	-1216	1	0.01	0.03	0.04	
8	0	-12900	387	-132	0	-673	428	1	0.01	0.03	0.03	
9	0	-12630	306	167	0	854	790	1	0.00	0.03	0.04	
10	0	-14820	1626	-21	0	-109	-3812	1	0.02	0.04	0.08	
11	0	-14740	1606	65	0	333	-3720	1	0.02	0.04	0.07	
12	0	-11710	-310	-35	0	-175	2861	1	0.00	0.03	0.06	
13	0	-11630	-337	58	0	295	2978	1	0.00	0.03	0.06	
14	0	-13830	969	-128	0	-651	-1576	1	0.01	0.03	0.03	
15	0	-13570	887	170	0	866	-1216	1	0.01	0.03	0.04	
16	0	-12900	387	-132	0	-673	428	1	0.01	0.03	0.03	
17	0	-12630	306	167	0	854	790	1	0.00	0.03	0.04	
37	0	-29020	1216	-12	0	-62	-489	1	0.02	0.07	0.01	
38	0	-28030	2572	78	0	397	-5037	1	0.04	0.07	0.10	
1	273	-28380	1357	8	0	21	2410	1	0.02	0.07	0.05	
2	273	-14530	1497	-21	0	-50	448	1	0.02	0.04	0.01	
3	273	-14450	1477	65	0	155	486	1	0.02	0.04	0.01	
4	273	-11420	-439	-35	0	-81	1839	1	0.01	0.03	0.04	
5	273	-11340	-467	58	0	138	1882	1	0.01	0.03	0.04	
6	273	-13540	839	-128	0	-302	891	1	0.01	0.03	0.02	
7	273	-13275	758	170	0	402	1029	1	0.01	0.03	0.02	
8	273	-12610	258	-132	0	-312	1308	1	0.00	0.03	0.03	
9	273	-12340	176	167	0	397	1447	1	0.00	0.03	0.03	
10	273	-14530	1497	-21	0	-50	448	1	0.02	0.04	0.01	
11	273	-14450	1477	65	0	155	486	1	0.02	0.04	0.01	
12	273	-11420	-439	-35	0	-81	1839	1	0.01	0.03	0.04	
13	273	-11340	-467	58	0	138	1882	1	0.01	0.03	0.04	
14	273	-13540	839	-128	0	-302	891	1	0.01	0.03	0.02	
15	273	-13275	758	170	0	402	1029	1	0.01	0.03	0.02	
16	273	-12610	258	-132	0	-312	1308	1	0.00	0.03	0.03	

17	273	-12340	176	167	0	397	1447	1	0.00	0.03	0.03
37	273	-28640	1048	-12	0	-27	2600	1	0.01	0.07	0.05
38	273	-27650	2404	78	0	185	1751	1	0.03	0.07	0.04
1	546	-28000	1189	8	0	-1	5883	1	0.02	0.07	0.12
2	546	-14240	1367	-21	0	8	4354	1	0.02	0.04	0.09
3	546	-14160	1347	65	0	-23	4339	1	0.02	0.04	0.09
4	546	-11130	-569	-35	0	14	463	1	0.01	0.03	0.01
5	546	-11050	-596	58	0	-20	432	1	0.01	0.03	0.01
6	546	-13250	710	-128	0	47	3004	1	0.01	0.03	0.06
7	546	-12980	629	170	0	-61	2920	1	0.01	0.03	0.06
8	546	-12320	129	-132	0	49	1835	1	0.00	0.03	0.04
9	546	-12050	47	167	0	-60	1751	1	0.00	0.03	0.04
10	546	-14240	1367	-21	0	8	4354	1	0.02	0.04	0.09
11	546	-14160	1347	65	0	-23	4339	1	0.02	0.04	0.09
12	546	-11130	-569	-35	0	14	463	1	0.01	0.03	0.01
13	546	-11050	-596	58	0	-20	432	1	0.01	0.03	0.01
14	546	-13250	710	-128	0	47	3004	1	0.01	0.03	0.06
15	546	-12980	629	170	0	-61	2920	1	0.01	0.03	0.06
16	546	-12320	129	-132	0	49	1835	1	0.00	0.03	0.04
17	546	-12050	47	167	0	-60	1751	1	0.00	0.03	0.04
37	546	-28260	880	-12	0	7	5231	1	0.01	0.07	0.10
38	546	-27270	2235	78	0	-27	8081	1	0.03	0.07	0.16

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx -- daN	My ----- daN*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
1	-28760	44	5883	1	0.6388	0.9760	0.9943	--	--	0.11	--	0.23	Snell. 'zx'= 72
2	-14820	-108	4354	1	0.6388	0.9844	0.9806	--	--	0.06	--	0.15	Snell. 'zx'= 72
3	-14740	333	4339	1	0.6388	0.9851	0.9812	--	--	0.06	--	0.16	Snell. 'zx'= 72
4	-11710	-175	2861	1	0.6388	0.9877	1.0071	--	--	0.05	--	0.11	Snell. 'zx'= 72
5	-11630	295	2978	1	0.6388	0.9883	1.0066	--	--	0.05	--	0.12	Snell. 'zx'= 72
6	-13830	-651	3004	1	0.6388	0.9858	0.9913	--	--	0.05	--	0.14	Snell. 'zx'= 72
7	-13570	866	2920	1	0.6388	0.9862	0.9942	--	--	0.05	--	0.15	Snell. 'zx'= 72
8	-12900	-673	1835	1	0.6388	0.9867	1.0098	--	--	0.05	--	0.12	Snell. 'zx'= 72
9	-12630	853	1751	1	0.6388	0.9872	1.0141	--	--	0.05	--	0.12	Snell. 'zx'= 72
10	-14820	-108	4354	1	0.6388	0.9844	0.9806	--	--	0.06	--	0.15	Snell. 'zx'= 72
11	-14740	333	4339	1	0.6388	0.9851	0.9812	--	--	0.06	--	0.16	Snell. 'zx'= 72
12	-11710	-175	2861	1	0.6388	0.9877	1.0071	--	--	0.05	--	0.11	Snell. 'zx'= 72
13	-11630	295	2978	1	0.6388	0.9883	1.0066	--	--	0.05	--	0.12	Snell. 'zx'= 72
14	-13830	-651	3004	1	0.6388	0.9858	0.9913	--	--	0.05	--	0.14	Snell. 'zx'= 72
15	-13570	866	2920	1	0.6388	0.9862	0.9942	--	--	0.05	--	0.15	Snell. 'zx'= 72
16	-12900	-673	1835	1	0.6388	0.9867	1.0098	--	--	0.05	--	0.12	Snell. 'zx'= 72
17	-12630	853	1751	1	0.6388	0.9872	1.0141	--	--	0.05	--	0.12	Snell. 'zx'= 72
37	-29020	-62	5231	1	0.6388	0.9658	1.0032	--	--	0.11	--	0.22	Snell. 'zx'= 72
38	-28030	397	8081	1	0.6388	0.9716	0.9753	--	--	0.11	--	0.28	Snell. 'zx'= 72

ASTA NUM. 12 NI 440 NF 418 Lungh. 545.8 cm SEZ. 6 Ps HEB 300

categoria: p-p. y qy tot.

qy medio: 0.4741 0.4741 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x -- cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
1	0	-27600	1487	13	0	67	-1409	1	0.02	0.07	0.03	
2	0	-14110	1631	-38	0	-195	-3797	1	0.02	0.04	0.08	
3	0	-14160	1629	49	0	248	-3794	1	0.02	0.04	0.08	
4	0	-11010	-402	-10	0	-53	3173	1	0.01	0.03	0.06	
5	0	-11050	-411	83	0	421	3203	1	0.01	0.03	0.06	
6	0	-12980	919	-131	0	-667	-1354	1	0.01	0.03	0.03	
7	0	-13120	899	169	0	858	-1291	1	0.01	0.03	0.04	
8	0	-12050	309	-123	0	-626	738	1	0.00	0.03	0.03	
9	0	-12180	288	179	0	909	804	1	0.00	0.03	0.04	
10	0	-14110	1631	-38	0	-195	-3797	1	0.02	0.04	0.08	
11	0	-14160	1629	49	0	248	-3794	1	0.02	0.04	0.08	
12	0	-11010	-402	-10	0	-53	3173	1	0.01	0.03	0.06	
13	0	-11050	-411	83	0	421	3203	1	0.01	0.03	0.06	
14	0	-12980	919	-131	0	-667	-1354	1	0.01	0.03	0.03	
15	0	-13120	899	169	0	858	-1291	1	0.01	0.03	0.04	
16	0	-12050	309	-123	0	-626	738	1	0.00	0.03	0.03	
17	0	-12180	288	179	0	909	804	1	0.00	0.03	0.04	
37	0	-27770	1200	-31	0	-159	-418	1	0.02	0.07	0.01	
38	0	-27150	2459	150	0	763	-4773	1	0.03	0.07	0.10	
1	273	-27220	1319	13	0	31	2420	1	0.02	0.07	0.05	
2	273	-13820	1502	-38	0	-91	478	1	0.02	0.03	0.01	
3	273	-13865	1500	49	0	115	476	1	0.02	0.03	0.01	

4	273	-10720	-531	-10	0	-24	1901	1	0.01	0.03	0.04
5	273	-10760	-540	83	0	196	1906	1	0.01	0.03	0.04
6	273	-12685	790	-131	0	-310	978	1	0.01	0.03	0.02
7	273	-12825	769	169	0	398	985	1	0.01	0.03	0.02
8	273	-11755	180	-123	0	-291	1405	1	0.00	0.03	0.03
9	273	-11890	159	179	0	422	1414	1	0.00	0.03	0.03
10	273	-13820	1502	-38	0	-91	478	1	0.02	0.03	0.01
11	273	-13865	1500	49	0	115	476	1	0.02	0.03	0.01
12	273	-10720	-531	-10	0	-24	1901	1	0.01	0.03	0.04
13	273	-10760	-540	83	0	196	1906	1	0.01	0.03	0.04
14	273	-12685	790	-131	0	-310	978	1	0.01	0.03	0.02
15	273	-12825	769	169	0	398	985	1	0.01	0.03	0.02
16	273	-11755	180	-123	0	-291	1405	1	0.00	0.03	0.03
17	273	-11890	159	179	0	422	1414	1	0.00	0.03	0.03
37	273	-27390	1032	-31	0	-73	2626	1	0.01	0.07	0.05
38	273	-26775	2291	150	0	354	1709	1	0.03	0.07	0.03
1	546	-26840	1151	13	0	-4	5790	1	0.02	0.07	0.12
2	546	-13530	1372	-38	0	13	4399	1	0.02	0.03	0.09
3	546	-13570	1371	49	0	-18	4393	1	0.02	0.03	0.09
4	546	-10430	-660	-10	0	5	275	1	0.01	0.03	0.01
5	546	-10470	-669	83	0	-29	255	1	0.01	0.03	0.01
6	546	-12390	661	-131	0	48	2957	1	0.01	0.03	0.06
7	546	-12530	640	169	0	-62	2908	1	0.01	0.03	0.06
8	546	-11460	50	-123	0	45	1719	1	0.00	0.03	0.03
9	546	-11600	29	179	0	-65	1670	1	0.00	0.03	0.03
10	546	-13530	1372	-38	0	13	4399	1	0.02	0.03	0.09
11	546	-13570	1371	49	0	-18	4393	1	0.02	0.03	0.09
12	546	-10430	-660	-10	0	5	275	1	0.01	0.03	0.01
13	546	-10470	-669	83	0	-29	255	1	0.01	0.03	0.01
14	546	-12390	661	-131	0	48	2957	1	0.01	0.03	0.06
15	546	-12530	640	169	0	-62	2908	1	0.01	0.03	0.06
16	546	-11460	50	-123	0	45	1719	1	0.00	0.03	0.03
17	546	-11600	29	179	0	-65	1670	1	0.00	0.03	0.03
37	546	-27010	863	-31	0	12	5211	1	0.01	0.07	0.10
38	546	-26400	2123	150	0	-55	7733	1	0.03	0.07	0.16

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx -- daN	My ----- daN*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota

1	-27600	67	5790	1	0.6388	0.9730	0.9954	--	--	0.11	--	0.23	Snell. 'zx'= 72
2	-14110	-195	4399	1	0.6388	0.9858	0.9819	--	--	0.06	--	0.15	Snell. 'zx'= 72
3	-14160	248	4393	1	0.6388	0.9854	0.9818	--	--	0.06	--	0.15	Snell. 'zx'= 72
4	-11010	-53	3173	1	0.6388	0.9880	1.0051	--	--	0.04	--	0.11	Snell. 'zx'= 72
5	-11050	421	3203	1	0.6388	0.9888	1.0050	--	--	0.04	--	0.13	Snell. 'zx'= 72
6	-12980	-667	2957	1	0.6388	0.9867	0.9935	--	--	0.05	--	0.14	Snell. 'zx'= 72
7	-13120	858	2908	1	0.6388	0.9866	0.9937	--	--	0.05	--	0.15	Snell. 'zx'= 72
8	-12050	-626	1719	1	0.6388	0.9877	1.0131	--	--	0.05	--	0.11	Snell. 'zx'= 72
9	-12180	909	1670	1	0.6388	0.9876	1.0142	--	--	0.05	--	0.12	Snell. 'zx'= 72
10	-14110	-195	4399	1	0.6388	0.9858	0.9819	--	--	0.06	--	0.15	Snell. 'zx'= 72
11	-14160	248	4393	1	0.6388	0.9854	0.9818	--	--	0.06	--	0.15	Snell. 'zx'= 72
12	-11010	-53	3173	1	0.6388	0.9880	1.0051	--	--	0.04	--	0.11	Snell. 'zx'= 72
13	-11050	421	3203	1	0.6388	0.9888	1.0050	--	--	0.04	--	0.13	Snell. 'zx'= 72
14	-12980	-667	2957	1	0.6388	0.9867	0.9935	--	--	0.05	--	0.14	Snell. 'zx'= 72
15	-13120	858	2908	1	0.6388	0.9866	0.9937	--	--	0.05	--	0.15	Snell. 'zx'= 72
16	-12050	-626	1719	1	0.6388	0.9877	1.0131	--	--	0.05	--	0.11	Snell. 'zx'= 72
17	-12180	909	1670	1	0.6388	0.9876	1.0142	--	--	0.05	--	0.12	Snell. 'zx'= 72
37	-27770	-159	5211	1	0.6388	0.9710	1.0038	--	--	0.11	--	0.22	Snell. 'zx'= 72
38	-27150	763	7733	1	0.6388	0.9722	1.0064	--	--	0.11	--	0.29	Snell. 'zx'= 72

ASTA NUM. 13 NI 853 NF 824 Lungh. 209.2 cm SEZ. 6 Ps HEB 300

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.7915 0.7915 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	-21220	4442	-107	0	-216	-5565	1	0.06	0.05	0.11	
2	0	-11510	-1654	-50	0	-100	4485	1	0.02	0.03	0.09	
3	0	-11130	-1232	-1279	0	-2623	3627	1	0.02	0.03	0.12	
4	0	-7926	5363	1003	0	2060	-8827	1	0.07	0.02	0.18	
5	0	-7530	5805	-300	0	-615	-9726	1	0.08	0.02	0.19	
6	0	-10690	317	1767	0	3629	813	1	0.01	0.03	0.16	
7	0	-9390	1771	-2443	0	-5012	-2142	1	0.02	0.02	0.22	
8	0	-9615	2426	2089	0	4290	-3188	1	0.03	0.02	0.19	
9	0	-8313	3879	-2148	0	-4408	-6141	1	0.05	0.02	0.20	
10	0	-11510	-1654	-50	0	-100	4485	1	0.02	0.03	0.09	

11	0	-11130	-1232	-1279	0	-2623	3627	1	0.02	0.03	0.12
12	0	-7926	5363	1003	0	2060	-8827	1	0.07	0.02	0.18
13	0	-7530	5805	-300	0	-615	-9726	1	0.08	0.02	0.19
14	0	-10690	317	1767	0	3629	813	1	0.01	0.03	0.16
15	0	-9390	1771	-2443	0	-5012	-2142	1	0.02	0.02	0.22
16	0	-9615	2426	2089	0	4290	-3188	1	0.03	0.02	0.19
17	0	-8313	3879	-2148	0	-4408	-6141	1	0.05	0.02	0.20
37	0	-20460	5007	-478	0	-979	-6819	1	0.07	0.05	0.14
38	0	-23820	2302	817	0	1686	-930	1	0.03	0.06	0.07
1	105	-21100	4335	-107	0	-104	-976	1	0.06	0.05	0.02
2	105	-11420	-1737	-50	0	-48	2712	1	0.02	0.03	0.05
3	105	-11040	-1315	-1279	0	-1285	2295	1	0.02	0.03	0.06
4	105	-7836	5280	1003	0	1011	-3262	1	0.07	0.02	0.07
5	105	-7440	5723	-300	0	-301	-3698	1	0.08	0.02	0.07
6	105	-10600	234	1767	0	1781	1102	1	0.01	0.03	0.08
7	105	-9300	1689	-2443	0	-2458	-333	1	0.02	0.02	0.11
8	105	-9525	2343	2089	0	2105	-694	1	0.03	0.02	0.09
9	105	-8223	3796	-2148	0	-2162	-2127	1	0.05	0.02	0.09
10	105	-11420	-1737	-50	0	-48	2712	1	0.02	0.03	0.05
11	105	-11040	-1315	-1279	0	-1285	2295	1	0.02	0.03	0.06
12	105	-7836	5280	1003	0	1011	-3262	1	0.07	0.02	0.07
13	105	-7440	5723	-300	0	-301	-3698	1	0.08	0.02	0.07
14	105	-10600	234	1767	0	1781	1102	1	0.01	0.03	0.08
15	105	-9300	1689	-2443	0	-2458	-333	1	0.02	0.02	0.11
16	105	-9525	2343	2089	0	2105	-694	1	0.03	0.02	0.09
17	105	-8223	3796	-2148	0	-2162	-2127	1	0.05	0.02	0.09
37	105	-20340	4899	-478	0	-479	-1639	1	0.07	0.05	0.03
38	105	-23700	2195	817	0	831	1421	1	0.03	0.06	0.04
1	209	-20980	4227	-107	0	8	3501	1	0.06	0.05	0.07
2	209	-11330	-1819	-50	0	5	853	1	0.02	0.03	0.02
3	209	-10950	-1398	-1279	0	52	876	1	0.02	0.03	0.02
4	209	-7746	5197	1003	0	-38	2216	1	0.07	0.02	0.04
5	209	-7350	5640	-300	0	12	2244	1	0.08	0.02	0.04
6	209	-10510	152	1767	0	-67	1304	1	0.01	0.03	0.03
7	209	-9210	1606	-2443	0	97	1390	1	0.02	0.02	0.03
8	209	-9435	2260	2089	0	-80	1713	1	0.03	0.02	0.03
9	209	-8133	3713	-2148	0	84	1800	1	0.05	0.02	0.04
10	209	-11330	-1819	-50	0	5	853	1	0.02	0.03	0.02
11	209	-10950	-1398	-1279	0	52	876	1	0.02	0.03	0.02
12	209	-7746	5197	1003	0	-38	2216	1	0.07	0.02	0.04
13	209	-7350	5640	-300	0	12	2244	1	0.08	0.02	0.04
14	209	-10510	152	1767	0	-67	1304	1	0.01	0.03	0.03
15	209	-9210	1606	-2443	0	97	1390	1	0.02	0.02	0.03
16	209	-9435	2260	2089	0	-80	1713	1	0.03	0.02	0.03
17	209	-8133	3713	-2148	0	84	1800	1	0.05	0.02	0.04
37	209	-20220	4791	-478	0	20	3428	1	0.07	0.05	0.07
38	209	-23580	2087	817	0	-23	3659	1	0.03	0.06	0.07

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx daN	My daN*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
1	-21220	-216	-5565	1	0.9385	0.9777	0.9898	--	--	0.06	--	0.18	Snell. 'zx'= 28
2	-11510	-100	4485	1	0.9385	0.9878	1.0004	--	--	0.03	--	0.12	Snell. 'zx'= 28
3	-11130	-2623	3627	1	0.9385	0.9885	1.0007	--	--	0.03	--	0.21	Snell. 'zx'= 28
4	-7926	2060	-8827	1	0.9385	0.9918	0.9981	--	--	0.02	--	0.29	Snell. 'zx'= 28
5	-7530	-615	-9726	1	0.9385	0.9922	0.9983	--	--	0.02	--	0.24	Snell. 'zx'= 28
6	-10690	3629	1304	1	0.9385	0.9890	1.0033	--	--	0.03	--	0.21	Snell. 'zx'= 28
7	-9390	-5012	-2142	1	0.9385	0.9903	0.9955	--	--	0.03	--	0.28	Snell. 'zx'= 28
8	-9615	4290	-3188	1	0.9385	0.9901	0.9960	--	--	0.03	--	0.27	Snell. 'zx'= 28
9	-8313	-4408	-6141	1	0.9385	0.9914	0.9978	--	--	0.02	--	0.33	Snell. 'zx'= 28
10	-11510	-100	4485	1	0.9385	0.9878	1.0004	--	--	0.03	--	0.12	Snell. 'zx'= 28
11	-11130	-2623	3627	1	0.9385	0.9885	1.0007	--	--	0.03	--	0.21	Snell. 'zx'= 28
12	-7926	2060	-8827	1	0.9385	0.9918	0.9981	--	--	0.02	--	0.29	Snell. 'zx'= 28
13	-7530	-615	-9726	1	0.9385	0.9922	0.9983	--	--	0.02	--	0.24	Snell. 'zx'= 28
14	-10690	3629	1304	1	0.9385	0.9890	1.0033	--	--	0.03	--	0.21	Snell. 'zx'= 28
15	-9390	-5012	-2142	1	0.9385	0.9903	0.9955	--	--	0.03	--	0.28	Snell. 'zx'= 28
16	-9615	4290	-3188	1	0.9385	0.9901	0.9960	--	--	0.03	--	0.27	Snell. 'zx'= 28
17	-8313	-4408	-6141	1	0.9385	0.9914	0.9978	--	--	0.02	--	0.33	Snell. 'zx'= 28
37	-20460	-979	-6819	1	0.9385	0.9789	0.9918	--	--	0.05	--	0.23	Snell. 'zx'= 28
38	-23820	1686	3659	1	0.9385	0.9756	0.9942	--	--	0.06	--	0.21	Snell. 'zx'= 28

ASTA NUM. 14 NI 715 NF 686 Lungh. 209.2 cm SEZ. 6 Ps HEB 300

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.7915 0.7915 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota

cm			daN			daN*m					
1	0	-21130	4493	-83	0	-170	-5672	1	0.06	0.05	0.11
2	0	-11440	-1457	135	0	277	4110	1	0.02	0.03	0.08
3	0	-11300	-1186	-1120	0	-2298	3594	1	0.02	0.03	0.10
4	0	-7684	5472	851	0	1747	-9077	1	0.07	0.02	0.18
5	0	-7523	5768	-479	0	-983	-9640	1	0.08	0.02	0.19
6	0	-10290	660	1861	0	3820	81	1	0.01	0.03	0.16
7	0	-9770	1618	-2436	0	-5000	-1743	1	0.02	0.02	0.22
8	0	-9158	2742	2082	0	4274	-3882	1	0.04	0.02	0.19
9	0	-8641	3700	-2242	0	-4602	-5705	1	0.05	0.02	0.21
10	0	-11440	-1457	135	0	277	4110	1	0.02	0.03	0.08
11	0	-11300	-1186	-1120	0	-2298	3594	1	0.02	0.03	0.10
12	0	-7684	5472	851	0	1747	-9077	1	0.07	0.02	0.18
13	0	-7523	5768	-479	0	-983	-9640	1	0.08	0.02	0.19
14	0	-10290	660	1861	0	3820	81	1	0.01	0.03	0.16
15	0	-9770	1618	-2436	0	-5000	-1743	1	0.02	0.02	0.22
16	0	-9158	2742	2082	0	4274	-3882	1	0.04	0.02	0.19
17	0	-8641	3700	-2242	0	-4602	-5705	1	0.05	0.02	0.21
37	0	-20390	5069	-122	0	-250	-6935	1	0.07	0.05	0.14
38	0	-23640	2311	-108	0	-222	-1013	1	0.03	0.06	0.02
1	105	-21015	4386	-83	0	-83	-1030	1	0.06	0.05	0.02
2	105	-11350	-1540	135	0	136	2543	1	0.02	0.03	0.05
3	105	-11210	-1269	-1120	0	-1127	2311	1	0.02	0.03	0.05
4	105	-7594	5389	851	0	857	-3398	1	0.07	0.02	0.07
5	105	-7433	5685	-479	0	-482	-3651	1	0.08	0.02	0.07
6	105	-10200	577	1861	0	1873	727	1	0.01	0.03	0.08
7	105	-9680	1536	-2436	0	-2452	-94	1	0.02	0.02	0.11
8	105	-9068	2659	2082	0	2096	-1058	1	0.04	0.02	0.09
9	105	-8551	3618	-2242	0	-2257	-1879	1	0.05	0.02	0.10
10	105	-11350	-1540	135	0	136	2543	1	0.02	0.03	0.05
11	105	-11210	-1269	-1120	0	-1127	2311	1	0.02	0.03	0.05
12	105	-7594	5389	851	0	857	-3398	1	0.07	0.02	0.07
13	105	-7433	5685	-479	0	-482	-3651	1	0.08	0.02	0.07
14	105	-10200	577	1861	0	1873	727	1	0.01	0.03	0.08
15	105	-9680	1536	-2436	0	-2452	-94	1	0.02	0.02	0.11
16	105	-9068	2659	2082	0	2096	-1058	1	0.04	0.02	0.09
17	105	-8551	3618	-2242	0	-2257	-1879	1	0.05	0.02	0.10
37	105	-20275	4962	-122	0	-122	-1690	1	0.07	0.05	0.03
38	105	-23520	2204	-108	0	-109	1348	1	0.03	0.06	0.03
1	209	-20900	4278	-83	0	4	3500	1	0.06	0.05	0.07
2	209	-11260	-1623	135	0	-5	889	1	0.02	0.03	0.02
3	209	-11120	-1351	-1120	0	44	941	1	0.02	0.03	0.02
4	209	-7503	5306	851	0	-33	2194	1	0.07	0.02	0.04
5	209	-7343	5602	-479	0	19	2251	1	0.08	0.02	0.05
6	209	-10110	494	1861	0	-73	1287	1	0.01	0.03	0.03
7	209	-9590	1453	-2436	0	96	1469	1	0.02	0.02	0.03
8	209	-8978	2576	2082	0	-82	1679	1	0.04	0.02	0.03
9	209	-8461	3535	-2242	0	88	1861	1	0.05	0.02	0.04
10	209	-11260	-1623	135	0	-5	889	1	0.02	0.03	0.02
11	209	-11120	-1351	-1120	0	44	941	1	0.02	0.03	0.02
12	209	-7503	5306	851	0	-33	2194	1	0.07	0.02	0.04
13	209	-7343	5602	-479	0	19	2251	1	0.08	0.02	0.05
14	209	-10110	494	1861	0	-73	1287	1	0.01	0.03	0.03
15	209	-9590	1453	-2436	0	96	1469	1	0.02	0.02	0.03
16	209	-8978	2576	2082	0	-82	1679	1	0.04	0.02	0.03
17	209	-8461	3535	-2242	0	88	1861	1	0.05	0.02	0.04
37	209	-20160	4854	-122	0	5	3443	1	0.07	0.05	0.07
38	209	-23400	2096	-108	0	5	3596	1	0.03	0.06	0.07

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	daN	daN*m											
1	-21130	-170	-5672	1	0.9385	0.9781	0.9900	--	--	0.06	--	0.18	Snell. 'zx'= 28
2	-11440	277	4110	1	0.9385	0.9882	1.0006	--	--	0.03	--	0.12	Snell. 'zx'= 28
3	-11300	-2298	3594	1	0.9385	0.9884	1.0009	--	--	0.03	--	0.20	Snell. 'zx'= 28
4	-7684	1747	-9077	1	0.9385	0.9921	0.9982	--	--	0.02	--	0.28	Snell. 'zx'= 28
5	-7523	-983	-9640	1	0.9385	0.9922	0.9982	--	--	0.02	--	0.26	Snell. 'zx'= 28
6	-10290	3820	1287	1	0.9385	0.9894	0.9997	--	--	0.03	--	0.22	Snell. 'zx'= 28
7	-9770	-5000	-1743	1	0.9385	0.9899	0.9941	--	--	0.03	--	0.27	Snell. 'zx'= 28
8	-9158	4274	-3882	1	0.9385	0.9906	0.9968	--	--	0.02	--	0.28	Snell. 'zx'= 28
9	-8641	-4602	-5705	1	0.9385	0.9911	0.9975	--	--	0.02	--	0.33	Snell. 'zx'= 28
10	-11440	277	4110	1	0.9385	0.9882	1.0006	--	--	0.03	--	0.12	Snell. 'zx'= 28
11	-11300	-2298	3594	1	0.9385	0.9884	1.0009	--	--	0.03	--	0.20	Snell. 'zx'= 28
12	-7684	1747	-9077	1	0.9385	0.9921	0.9982	--	--	0.02	--	0.28	Snell. 'zx'= 28
13	-7523	-983	-9640	1	0.9385	0.9922	0.9982	--	--	0.02	--	0.26	Snell. 'zx'= 28
14	-10290	3820	1287	1	0.9385	0.9894	0.9997	--	--	0.03	--	0.22	Snell. 'zx'= 28
15	-9770	-5000	-1743	1	0.9385	0.9899	0.9941	--	--	0.03	--	0.27	Snell. 'zx'= 28

16	-9158	4274	-3882	1	0.9385	0.9906	0.9968	--	--	0.02	--	0.28 Snell.	'zx' = 28
17	-8641	-4602	-5705	1	0.9385	0.9911	0.9975	--	--	0.02	--	0.33 Snell.	'zx' = 28
37	-20390	-250	-6935	1	0.9385	0.9789	0.9919	--	--	0.05	--	0.20 Snell.	'zx' = 28
38	-23640	-222	3596	1	0.9385	0.9756	0.9939	--	--	0.06	--	0.14 Snell.	'zx' = 28

ASTA NUM. 15 NI 577 NF 548 Lungh. 209.2 cm SEZ. 6 Ps HEB 300

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.7915 0.7915 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	-21130	4586	-69	0	-141	-5759	1	0.06	0.05	0.12	
2	0	-11340	-1319	305	0	624	3884	1	0.02	0.03	0.08	
3	0	-11430	-1189	-948	0	-1947	3697	1	0.02	0.03	0.09	
4	0	-7538	5677	675	0	1386	-9474	1	0.08	0.02	0.19	
5	0	-7614	5834	-656	0	-1346	-9716	1	0.08	0.02	0.19	
6	0	-9890	986	1906	0	3913	-589	1	0.01	0.02	0.17	
7	0	-10170	1476	-2390	0	-4907	-1326	1	0.02	0.03	0.21	
8	0	-8748	3087	2023	0	4154	-4601	1	0.04	0.02	0.19	
9	0	-9024	3579	-2301	0	-4723	-5342	1	0.05	0.02	0.21	
10	0	-11340	-1319	305	0	624	3884	1	0.02	0.03	0.08	
11	0	-11430	-1189	-948	0	-1947	3697	1	0.02	0.03	0.09	
12	0	-7538	5677	675	0	1386	-9474	1	0.08	0.02	0.19	
13	0	-7614	5834	-656	0	-1346	-9716	1	0.08	0.02	0.19	
14	0	-9890	986	1906	0	3913	-589	1	0.01	0.02	0.17	
15	0	-10170	1476	-2390	0	-4907	-1326	1	0.02	0.03	0.21	
16	0	-8748	3087	2023	0	4154	-4601	1	0.04	0.02	0.19	
17	0	-9024	3579	-2301	0	-4723	-5342	1	0.05	0.02	0.21	
37	0	-20390	5157	224	0	461	-7032	1	0.07	0.05	0.14	
38	0	-23660	2430	-1044	0	-2147	-1078	1	0.03	0.06	0.09	
1	105	-21015	4479	-69	0	-69	-1019	1	0.06	0.05	0.02	
2	105	-11250	-1402	305	0	306	2461	1	0.02	0.03	0.05	
3	105	-11340	-1272	-948	0	-956	2410	1	0.02	0.03	0.05	
4	105	-7448	5594	675	0	680	-3580	1	0.08	0.02	0.07	
5	105	-7524	5752	-656	0	-660	-3658	1	0.08	0.02	0.07	
6	105	-9800	903	1906	0	1919	399	1	0.01	0.02	0.08	
7	105	-10078	1394	-2390	0	-2407	174	1	0.02	0.03	0.10	
8	105	-8658	3005	2023	0	2038	-1416	1	0.04	0.02	0.09	
9	105	-8934	3497	-2301	0	-2317	-1642	1	0.05	0.02	0.10	
10	105	-11250	-1402	305	0	306	2461	1	0.02	0.03	0.05	
11	105	-11340	-1272	-948	0	-956	2410	1	0.02	0.03	0.05	
12	105	-7448	5594	675	0	680	-3580	1	0.08	0.02	0.07	
13	105	-7524	5752	-656	0	-660	-3658	1	0.08	0.02	0.07	
14	105	-9800	903	1906	0	1919	399	1	0.01	0.02	0.08	
15	105	-10078	1394	-2390	0	-2407	174	1	0.02	0.03	0.10	
16	105	-8658	3005	2023	0	2038	-1416	1	0.04	0.02	0.09	
17	105	-8934	3497	-2301	0	-2317	-1642	1	0.05	0.02	0.10	
37	105	-20275	5050	224	0	227	-1695	1	0.07	0.05	0.03	
38	105	-23540	2323	-1044	0	-1056	1407	1	0.03	0.06	0.05	
1	209	-20900	4371	-69	0	3	3609	1	0.06	0.05	0.07	
2	209	-11160	-1485	305	0	-13	951	1	0.02	0.03	0.02	
3	209	-11250	-1355	-948	0	36	1036	1	0.02	0.03	0.02	
4	209	-7358	5511	675	0	-25	2227	1	0.08	0.02	0.04	
5	209	-7434	5669	-656	0	26	2314	1	0.08	0.02	0.05	
6	209	-9710	820	1906	0	-75	1300	1	0.01	0.02	0.03	
7	209	-9985	1311	-2390	0	92	1588	1	0.02	0.03	0.03	
8	209	-8568	2922	2023	0	-78	1683	1	0.04	0.02	0.03	
9	209	-8844	3414	-2301	0	89	1971	1	0.05	0.02	0.04	
10	209	-11160	-1485	305	0	-13	951	1	0.02	0.03	0.02	
11	209	-11250	-1355	-948	0	36	1036	1	0.02	0.03	0.02	
12	209	-7358	5511	675	0	-25	2227	1	0.08	0.02	0.04	
13	209	-7434	5669	-656	0	26	2314	1	0.08	0.02	0.05	
14	209	-9710	820	1906	0	-75	1300	1	0.01	0.02	0.03	
15	209	-9985	1311	-2390	0	92	1588	1	0.02	0.03	0.03	
16	209	-8568	2922	2023	0	-78	1683	1	0.04	0.02	0.03	
17	209	-8844	3414	-2301	0	89	1971	1	0.05	0.02	0.04	
37	209	-20160	4942	224	0	-7	3529	1	0.07	0.05	0.07	
38	209	-23420	2215	-1044	0	36	3779	1	0.03	0.06	0.08	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	daN	daN*m											
1	-21130	-141	-5759	1	0.9385	0.9782	0.9899	--	--	0.06	--	0.18 Snell.	'zx' = 28
2	-11340	624	3884	1	0.9385	0.9883	1.0008	--	--	0.03	--	0.13 Snell.	'zx' = 28

3	-11430	-1947	3697	1	0.9385	0.9882	1.0010	--	--	0.03	--	0.19 Snell.	'zx' = 28
4	-7538	1386	-9474	1	0.9385	0.9922	0.9982	--	--	0.02	--	0.27 Snell.	'zx' = 28
5	-7614	-1346	-9716	1	0.9385	0.9921	0.9982	--	--	0.02	--	0.27 Snell.	'zx' = 28
6	-9890	3913	1300	1	0.9385	0.9898	0.9965	--	--	0.03	--	0.22 Snell.	'zx' = 28
7	-10170	-4907	1588	1	0.9385	0.9895	0.9940	--	--	0.03	--	0.27 Snell.	'zx' = 28
8	-8748	4154	-4601	1	0.9385	0.9910	0.9973	--	--	0.02	--	0.29 Snell.	'zx' = 28
9	-9024	-4723	-5342	1	0.9385	0.9907	0.9971	--	--	0.02	--	0.33 Snell.	'zx' = 28
10	-11340	624	3884	1	0.9385	0.9883	1.0008	--	--	0.03	--	0.13 Snell.	'zx' = 28
11	-11430	-1947	3697	1	0.9385	0.9882	1.0010	--	--	0.03	--	0.19 Snell.	'zx' = 28
12	-7538	1386	-9474	1	0.9385	0.9922	0.9982	--	--	0.02	--	0.27 Snell.	'zx' = 28
13	-7614	-1346	-9716	1	0.9385	0.9921	0.9982	--	--	0.02	--	0.27 Snell.	'zx' = 28
14	-9890	3913	1300	1	0.9385	0.9898	0.9965	--	--	0.03	--	0.22 Snell.	'zx' = 28
15	-10170	-4907	1588	1	0.9385	0.9895	0.9940	--	--	0.03	--	0.27 Snell.	'zx' = 28
16	-8748	4154	-4601	1	0.9385	0.9910	0.9973	--	--	0.02	--	0.29 Snell.	'zx' = 28
17	-9024	-4723	-5342	1	0.9385	0.9907	0.9971	--	--	0.02	--	0.33 Snell.	'zx' = 28
37	-20390	461	-7032	1	0.9385	0.9791	0.9918	--	--	0.05	--	0.21 Snell.	'zx' = 28
38	-23660	-2147	3779	1	0.9385	0.9757	0.9938	--	--	0.06	--	0.23 Snell.	'zx' = 28

ASTA NUM. 16 NI 439 NF 410 Lungh. 209.2 cm SEZ. 6 Ps HEB 300

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.7915 0.7915 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	-21780	4619	-54	0	-117	-5761	1	0.06	0.05	0.12	
2	0	-11750	-1304	459	0	936	3903	1	0.02	0.03	0.08	
3	0	-11810	-1253	-767	0	-1581	3928	1	0.02	0.03	0.08	
4	0	-7745	5905	482	0	991	-9967	1	0.08	0.02	0.20	
5	0	-7791	5984	-825	0	-1695	-10000	1	0.08	0.02	0.20	
6	0	-10270	1167	1906	0	3912	-995	1	0.02	0.03	0.17	
7	0	-10440	1393	-2307	0	-4744	-1028	1	0.02	0.03	0.20	
8	0	-9067	3331	1919	0	3940	-5159	1	0.05	0.02	0.18	
9	0	-9238	3561	-2322	0	-4772	-5199	1	0.05	0.02	0.22	
10	0	-11750	-1304	459	0	936	3903	1	0.02	0.03	0.08	
11	0	-11810	-1253	-767	0	-1581	3928	1	0.02	0.03	0.08	
12	0	-7745	5905	482	0	991	-9967	1	0.08	0.02	0.20	
13	0	-7791	5984	-825	0	-1695	-10000	1	0.08	0.02	0.20	
14	0	-10270	1167	1906	0	3912	-995	1	0.02	0.03	0.17	
15	0	-10440	1393	-2307	0	-4744	-1028	1	0.02	0.03	0.20	
16	0	-9067	3331	1919	0	3940	-5159	1	0.05	0.02	0.18	
17	0	-9238	3561	-2322	0	-4772	-5199	1	0.05	0.02	0.22	
37	0	-21460	5092	570	0	1168	-6954	1	0.07	0.05	0.14	
38	0	-22850	2806	-1976	0	-4080	-1369	1	0.04	0.06	0.18	
1	105	-21665	4512	-54	0	-61	-987	1	0.06	0.05	0.02	
2	105	-11660	-1387	459	0	456	2496	1	0.02	0.03	0.05	
3	105	-11720	-1336	-767	0	-779	2575	1	0.02	0.03	0.05	
4	105	-7655	5823	482	0	486	-3834	1	0.08	0.02	0.08	
5	105	-7701	5902	-825	0	-832	-3785	1	0.08	0.02	0.08	
6	105	-10180	1084	1906	0	1918	182	1	0.01	0.03	0.08	
7	105	-10350	1310	-2307	0	-2331	385	1	0.02	0.03	0.10	
8	105	-8977	3248	1919	0	1933	-1719	1	0.04	0.02	0.08	
9	105	-9148	3478	-2322	0	-2343	-1518	1	0.05	0.02	0.10	
10	105	-11660	-1387	459	0	456	2496	1	0.02	0.03	0.05	
11	105	-11720	-1336	-767	0	-779	2575	1	0.02	0.03	0.05	
12	105	-7655	5823	482	0	486	-3834	1	0.08	0.02	0.08	
13	105	-7701	5902	-825	0	-832	-3785	1	0.08	0.02	0.08	
14	105	-10180	1084	1906	0	1918	182	1	0.01	0.03	0.08	
15	105	-10350	1310	-2307	0	-2331	385	1	0.02	0.03	0.10	
16	105	-8977	3248	1919	0	1933	-1719	1	0.04	0.02	0.08	
17	105	-9148	3478	-2322	0	-2343	-1518	1	0.05	0.02	0.10	
37	105	-21345	4985	570	0	572	-1685	1	0.07	0.05	0.03	
38	105	-22735	2699	-1976	0	-2013	1509	1	0.04	0.06	0.09	
1	209	-21550	4404	-54	0	-5	3675	1	0.06	0.05	0.07	
2	209	-11570	-1470	459	0	-23	1003	1	0.02	0.03	0.02	
3	209	-11630	-1418	-767	0	23	1135	1	0.02	0.03	0.02	
4	209	-7565	5740	482	0	-18	2212	1	0.08	0.02	0.04	
5	209	-7611	5819	-825	0	31	2343	1	0.08	0.02	0.05	
6	209	-10090	1001	1906	0	-75	1272	1	0.01	0.03	0.03	
7	209	-10260	1227	-2307	0	83	1712	1	0.02	0.03	0.03	
8	209	-8887	3165	1919	0	-74	1634	1	0.04	0.02	0.03	
9	209	-9058	3395	-2322	0	85	2076	1	0.05	0.02	0.04	
10	209	-11570	-1470	459	0	-23	1003	1	0.02	0.03	0.02	
11	209	-11630	-1418	-767	0	23	1135	1	0.02	0.03	0.02	
12	209	-7565	5740	482	0	-18	2212	1	0.08	0.02	0.04	
13	209	-7611	5819	-825	0	31	2343	1	0.08	0.02	0.05	
14	209	-10090	1001	1906	0	-75	1272	1	0.01	0.03	0.03	
15	209	-10260	1227	-2307	0	83	1712	1	0.02	0.03	0.03	
16	209	-8887	3165	1919	0	-74	1634	1	0.04	0.02	0.03	
17	209	-9058	3395	-2322	0	85	2076	1	0.05	0.02	0.04	
37	209	-21230	4877	570	0	-24	3472	1	0.07	0.05	0.07	

38 209 -22620 2591 -1976 0 53 4275 1 0.04 0.06 0.09

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Ex -- daN	My -- daN*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
1	-21780	-117	-5761	1	0.9385	0.9791	0.9894	--	--	0.06	--	0.18	Snell. 'zx'= 28
2	-11750	936	3903	1	0.9385	0.9878	1.0009	--	--	0.03	--	0.15	Snell. 'zx'= 28
3	-11810	-1581	3928	1	0.9385	0.9879	1.0011	--	--	0.03	--	0.18	Snell. 'zx'= 28
4	-7745	991	-9967	1	0.9385	0.9920	0.9982	--	--	0.02	--	0.26	Snell. 'zx'= 28
5	-7791	-1695	-10000	1	0.9385	0.9920	0.9982	--	--	0.02	--	0.29	Snell. 'zx'= 28
6	-10270	3912	1272	1	0.9385	0.9894	0.9943	--	--	0.03	--	0.22	Snell. 'zx'= 28
7	-10440	-4744	1712	1	0.9385	0.9893	0.9953	--	--	0.03	--	0.26	Snell. 'zx'= 28
8	-9067	3940	-5159	1	0.9385	0.9907	0.9974	--	--	0.02	--	0.30	Snell. 'zx'= 28
9	-9238	-4772	-5199	1	0.9385	0.9905	0.9969	--	--	0.02	--	0.33	Snell. 'zx'= 28
10	-11750	936	3903	1	0.9385	0.9878	1.0009	--	--	0.03	--	0.15	Snell. 'zx'= 28
11	-11810	-1581	3928	1	0.9385	0.9879	1.0011	--	--	0.03	--	0.18	Snell. 'zx'= 28
12	-7745	991	-9967	1	0.9385	0.9920	0.9982	--	--	0.02	--	0.26	Snell. 'zx'= 28
13	-7791	-1695	-10000	1	0.9385	0.9920	0.9982	--	--	0.02	--	0.29	Snell. 'zx'= 28
14	-10270	3912	1272	1	0.9385	0.9894	0.9943	--	--	0.03	--	0.22	Snell. 'zx'= 28
15	-10440	-4744	1712	1	0.9385	0.9893	0.9953	--	--	0.03	--	0.26	Snell. 'zx'= 28
16	-9067	3940	-5159	1	0.9385	0.9907	0.9974	--	--	0.02	--	0.30	Snell. 'zx'= 28
17	-9238	-4772	-5199	1	0.9385	0.9905	0.9969	--	--	0.02	--	0.33	Snell. 'zx'= 28
37	-21460	1168	-6954	1	0.9385	0.9778	0.9914	--	--	0.06	--	0.24	Snell. 'zx'= 28
38	-22850	-4080	4275	1	0.9385	0.9766	0.9935	--	--	0.06	--	0.32	Snell. 'zx'= 28

ASTA NUM. 17 NI 380 NF 409 Lungh. 209.2 cm SEZ. 6 Ps HEB 300

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.7915 0.7915 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x -- cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
1	0	-14260	4019	-190	0	-362	-6750	1	0.06	0.04	0.14	
2	0	-7105	-1581	516	0	1077	3667	1	0.02	0.02	0.07	
3	0	-7874	-1853	-669	0	-1365	3788	1	0.03	0.02	0.08	
4	0	-4906	6289	248	0	524	-11050	1	0.09	0.01	0.22	
5	0	-5683	6053	-1022	0	-2093	-10990	1	0.08	0.01	0.22	
6	0	-5430	1500	1814	0	3752	-1639	1	0.02	0.01	0.16	
7	0	-8017	657	-2271	0	-4668	-1338	1	0.01	0.02	0.20	
8	0	-4766	3863	1738	0	3597	-6055	1	0.05	0.01	0.17	
9	0	-7370	3024	-2375	0	-4881	-5766	1	0.04	0.02	0.22	
10	0	-7105	-1581	516	0	1077	3667	1	0.02	0.02	0.07	
11	0	-7874	-1853	-669	0	-1365	3788	1	0.03	0.02	0.08	
12	0	-4906	6289	248	0	524	-11050	1	0.09	0.01	0.22	
13	0	-5683	6053	-1022	0	-2093	-10990	1	0.08	0.01	0.22	
14	0	-5430	1500	1814	0	3752	-1639	1	0.02	0.01	0.16	
15	0	-8017	657	-2271	0	-4668	-1338	1	0.01	0.02	0.20	
16	0	-4766	3863	1738	0	3597	-6055	1	0.05	0.01	0.17	
17	0	-7370	3024	-2375	0	-4881	-5766	1	0.04	0.02	0.22	
37	0	-13190	4980	787	0	1657	-7978	1	0.07	0.03	0.16	
38	0	-18120	491	-3158	0	-6495	-2260	1	0.02	0.05	0.28	
1	105	-14140	3911	-190	0	-164	-2604	1	0.05	0.04	0.05	
2	105	-7015	-1664	516	0	537	1970	1	0.02	0.02	0.04	
3	105	-7784	-1936	-669	0	-666	1806	1	0.03	0.02	0.04	
4	105	-4816	6207	248	0	265	-4517	1	0.09	0.01	0.09	
5	105	-5593	5971	-1022	0	-1024	-4701	1	0.08	0.01	0.09	
6	105	-5340	1418	1814	0	1855	-114	1	0.02	0.01	0.08	
7	105	-7927	575	-2271	0	-2292	-694	1	0.01	0.02	0.10	
8	105	-4676	3780	1738	0	1779	-2059	1	0.05	0.01	0.08	
9	105	-7280	2941	-2375	0	-2397	-2647	1	0.04	0.02	0.11	
10	105	-7015	-1664	516	0	537	1970	1	0.02	0.02	0.04	
11	105	-7784	-1936	-669	0	-666	1806	1	0.03	0.02	0.04	
12	105	-4816	6207	248	0	265	-4517	1	0.09	0.01	0.09	
13	105	-5593	5971	-1022	0	-1024	-4701	1	0.08	0.01	0.09	
14	105	-5340	1418	1814	0	1855	-114	1	0.02	0.01	0.08	
15	105	-7927	575	-2271	0	-2292	-694	1	0.01	0.02	0.10	
16	105	-4676	3780	1738	0	1779	-2059	1	0.05	0.01	0.08	
17	105	-7280	2941	-2375	0	-2397	-2647	1	0.04	0.02	0.11	
37	105	-13070	4872	787	0	834	-2826	1	0.07	0.03	0.06	
38	105	-18005	383	-3158	0	-3193	-1803	1	0.02	0.05	0.14	
1	209	-14020	3803	-190	0	35	1430	1	0.05	0.04	0.03	
2	209	-6925	-1747	516	0	-3	186	1	0.02	0.02	0.00	
3	209	-7694	-2019	-669	0	34	-262	1	0.03	0.02	0.01	
4	209	-4726	6124	248	0	6	1930	1	0.08	0.01	0.04	
5	209	-5503	5888	-1022	0	45	1502	1	0.08	0.01	0.03	

6	209	-5250	1335	1814	0	-42	1325	1	0.02	0.01	0.03
7	209	-7837	492	-2271	0	83	-136	1	0.01	0.02	0.00
8	209	-4586	3697	1738	0	-39	1851	1	0.05	0.01	0.04
9	209	-7190	2858	-2375	0	86	386	1	0.04	0.02	0.01
10	209	-6925	-1747	516	0	-3	186	1	0.02	0.02	0.00
11	209	-7694	-2019	-669	0	34	-262	1	0.03	0.02	0.01
12	209	-4726	6124	248	0	6	1930	1	0.08	0.01	0.04
13	209	-5503	5888	-1022	0	45	1502	1	0.08	0.01	0.03
14	209	-5250	1335	1814	0	-42	1325	1	0.02	0.01	0.03
15	209	-7837	492	-2271	0	83	-136	1	0.01	0.02	0.00
16	209	-4586	3697	1738	0	-39	1851	1	0.05	0.01	0.04
17	209	-7190	2858	-2375	0	86	386	1	0.04	0.02	0.01
37	209	-12950	4764	787	0	10	2213	1	0.07	0.03	0.04
38	209	-17890	275	-3158	0	110	-1459	1	0.02	0.04	0.03

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\gamma_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	daN	daN*m											
1	-14260	-362	-6750	1	0.9385	0.9840	0.9969	--	--	0.04	--	0.19	Snell. 'zx'= 28
2	-7105	1077	3667	1	0.9385	0.9928	0.9996	--	--	0.02	--	0.14	Snell. 'zx'= 28
3	-7874	-1365	3788	1	0.9385	0.9918	0.9990	--	--	0.02	--	0.16	Snell. 'zx'= 28
4	-4906	524	-11050	1	0.9385	0.9951	0.9990	--	--	0.01	--	0.26	Snell. 'zx'= 28
5	-5683	-2093	-10990	1	0.9385	0.9941	0.9990	--	--	0.02	--	0.32	Snell. 'zx'= 28
6	-5430	3752	-1639	1	0.9385	0.9945	0.9969	--	--	0.01	--	0.21	Snell. 'zx'= 28
7	-8017	-4668	-1338	1	0.9385	0.9917	0.9999	--	--	0.02	--	0.25	Snell. 'zx'= 28
8	-4766	3597	-6055	1	0.9385	0.9951	0.9987	--	--	0.01	--	0.29	Snell. 'zx'= 28
9	-7370	-4881	-5766	1	0.9385	0.9924	0.9991	--	--	0.02	--	0.34	Snell. 'zx'= 28
10	-7105	1077	3667	1	0.9385	0.9928	0.9996	--	--	0.02	--	0.14	Snell. 'zx'= 28
11	-7874	-1365	3788	1	0.9385	0.9918	0.9990	--	--	0.02	--	0.16	Snell. 'zx'= 28
12	-4906	524	-11050	1	0.9385	0.9951	0.9990	--	--	0.01	--	0.26	Snell. 'zx'= 28
13	-5683	-2093	-10990	1	0.9385	0.9941	0.9990	--	--	0.02	--	0.32	Snell. 'zx'= 28
14	-5430	3752	-1639	1	0.9385	0.9945	0.9969	--	--	0.01	--	0.21	Snell. 'zx'= 28
15	-8017	-4668	-1338	1	0.9385	0.9917	0.9999	--	--	0.02	--	0.25	Snell. 'zx'= 28
16	-4766	3597	-6055	1	0.9385	0.9951	0.9987	--	--	0.01	--	0.29	Snell. 'zx'= 28
17	-7370	-4881	-5766	1	0.9385	0.9924	0.9991	--	--	0.02	--	0.34	Snell. 'zx'= 28
37	-13190	1657	-7978	1	0.9385	0.9868	0.9966	--	--	0.04	--	0.27	Snell. 'zx'= 28
38	-18120	-6495	-2260	1	0.9385	0.9814	1.0057	--	--	0.05	--	0.37	Snell. 'zx'= 28

ASTA NUM. 18 NI 379 NF 401 Lungh. 545.8 cm SEZ. 6 Ps HEB 300

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4741 0.4741 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	-27650	1204	13	0	65	-622	1	0.02	0.07	0.01	
2	0	-14260	1515	-61	0	-312	-3486	1	0.02	0.04	0.07	
3	0	-14220	1535	28	0	140	-3553	1	0.02	0.04	0.07	
4	0	-10680	-590	13	0	68	3784	1	0.01	0.03	0.08	
5	0	-10740	-574	108	0	551	3735	1	0.01	0.03	0.07	
6	0	-13050	753	-140	0	-710	-856	1	0.01	0.03	0.03	
7	0	-13070	811	166	0	846	-1045	1	0.01	0.03	0.04	
8	0	-11980	121	-118	0	-598	1326	1	0.00	0.03	0.03	
9	0	-12040	180	190	0	968	1138	1	0.00	0.03	0.04	
10	0	-14260	1515	-61	0	-312	-3486	1	0.02	0.04	0.07	
11	0	-14220	1535	28	0	140	-3553	1	0.02	0.04	0.07	
12	0	-10680	-590	13	0	68	3784	1	0.01	0.03	0.08	
13	0	-10740	-574	108	0	551	3735	1	0.01	0.03	0.07	
14	0	-13050	753	-140	0	-710	-856	1	0.01	0.03	0.03	
15	0	-13070	811	166	0	846	-1045	1	0.01	0.03	0.04	
16	0	-11980	121	-118	0	-598	1326	1	0.00	0.03	0.03	
17	0	-12040	180	190	0	968	1138	1	0.00	0.03	0.04	
37	0	-28160	902	-57	0	-289	368	1	0.01	0.07	0.01	
38	0	-26240	2244	225	0	1146	-3991	1	0.03	0.07	0.08	
1	273	-27270	1036	13	0	31	2433	1	0.01	0.07	0.05	
2	273	-13970	1386	-61	0	-145	472	1	0.02	0.04	0.01	
3	273	-13930	1406	28	0	65	459	1	0.02	0.04	0.01	
4	273	-10390	-719	13	0	33	1998	1	0.01	0.03	0.04	
5	273	-10445	-703	108	0	257	1993	1	0.01	0.03	0.04	
6	273	-12760	624	-140	0	-329	1023	1	0.01	0.03	0.02	
7	273	-12780	682	166	0	392	993	1	0.01	0.03	0.02	
8	273	-11685	-8	-118	0	-277	1481	1	0.00	0.03	0.03	
9	273	-11745	51	190	0	450	1454	1	0.00	0.03	0.03	
10	273	-13970	1386	-61	0	-145	472	1	0.02	0.04	0.01	
11	273	-13930	1406	28	0	65	459	1	0.02	0.04	0.01	
12	273	-10390	-719	13	0	33	1998	1	0.01	0.03	0.04	

13	273	-10445	-703	108	0	257	1993	1	0.01	0.03	0.04
14	273	-12760	624	-140	0	-329	1023	1	0.01	0.03	0.02
15	273	-12780	682	166	0	392	993	1	0.01	0.03	0.02
16	273	-11685	-8	-118	0	-277	1481	1	0.00	0.03	0.03
17	273	-11745	51	190	0	450	1454	1	0.00	0.03	0.03
37	273	-27780	734	-57	0	-133	2600	1	0.01	0.07	0.05
38	273	-25860	2076	225	0	532	1904	1	0.03	0.07	0.04
1	546	-26890	867	13	0	-3	5029	1	0.01	0.07	0.10
2	546	-13680	1256	-61	0	22	4077	1	0.02	0.03	0.08
3	546	-13640	1276	28	0	-11	4117	1	0.02	0.03	0.08
4	546	-10100	-849	13	0	-3	-141	1	0.01	0.03	0.00
5	546	-10150	-832	108	0	-38	-102	1	0.01	0.03	0.00
6	546	-12470	494	-140	0	52	2548	1	0.01	0.03	0.05
7	546	-12490	553	166	0	-61	2677	1	0.01	0.03	0.05
8	546	-11390	-137	-118	0	44	1282	1	0.00	0.03	0.03
9	546	-11450	-78	190	0	-69	1416	1	0.00	0.03	0.03
10	546	-13680	1256	-61	0	22	4077	1	0.02	0.03	0.08
11	546	-13640	1276	28	0	-11	4117	1	0.02	0.03	0.08
12	546	-10100	-849	13	0	-3	-141	1	0.01	0.03	0.00
13	546	-10150	-832	108	0	-38	-102	1	0.01	0.03	0.00
14	546	-12470	494	-140	0	52	2548	1	0.01	0.03	0.05
15	546	-12490	553	166	0	-61	2677	1	0.01	0.03	0.05
16	546	-11390	-137	-118	0	44	1282	1	0.00	0.03	0.03
17	546	-11450	-78	190	0	-69	1416	1	0.00	0.03	0.03
37	546	-27400	566	-57	0	23	4374	1	0.01	0.07	0.09
38	546	-25480	1908	225	0	-83	7340	1	0.03	0.06	0.15

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	daN	daN*m											
1	-27650	65	5029	1	0.6388	0.9741	1.0016	--	--	0.11	--	0.21 Snell.	'zx'= 72
2	-14260	-312	4077	1	0.6388	0.9855	0.9820	--	--	0.06	--	0.15 Snell.	'zx'= 72
3	-14220	140	4117	1	0.6388	0.9850	0.9818	--	--	0.06	--	0.14 Snell.	'zx'= 72
4	-10680	68	3784	1	0.6388	0.9903	1.0025	--	--	0.04	--	0.12 Snell.	'zx'= 72
5	-10740	551	3735	1	0.6388	0.9892	1.0027	--	--	0.04	--	0.14 Snell.	'zx'= 72
6	-13050	-710	2548	1	0.6388	0.9866	0.9965	--	--	0.05	--	0.13 Snell.	'zx'= 72
7	-13070	846	2677	1	0.6388	0.9866	0.9952	--	--	0.05	--	0.14 Snell.	'zx'= 72
8	-11980	-598	1481	1	0.6388	0.9876	1.0231	--	--	0.05	--	0.10 Snell.	'zx'= 72
9	-12040	968	1454	1	0.6388	0.9877	1.0202	--	--	0.05	--	0.12 Snell.	'zx'= 72
10	-14260	-312	4077	1	0.6388	0.9855	0.9820	--	--	0.06	--	0.15 Snell.	'zx'= 72
11	-14220	140	4117	1	0.6388	0.9850	0.9818	--	--	0.06	--	0.14 Snell.	'zx'= 72
12	-10680	68	3784	1	0.6388	0.9903	1.0025	--	--	0.04	--	0.12 Snell.	'zx'= 72
13	-10740	551	3735	1	0.6388	0.9892	1.0027	--	--	0.04	--	0.14 Snell.	'zx'= 72
14	-13050	-710	2548	1	0.6388	0.9866	0.9965	--	--	0.05	--	0.13 Snell.	'zx'= 72
15	-13070	846	2677	1	0.6388	0.9866	0.9952	--	--	0.05	--	0.14 Snell.	'zx'= 72
16	-11980	-598	1481	1	0.6388	0.9876	1.0231	--	--	0.05	--	0.10 Snell.	'zx'= 72
17	-12040	968	1454	1	0.6388	0.9877	1.0202	--	--	0.05	--	0.12 Snell.	'zx'= 72
37	-28160	-288	4374	1	0.6388	0.9703	1.0124	--	--	0.11	--	0.21 Snell.	'zx'= 72
38	-26240	1146	7340	1	0.6388	0.9731	0.9808	--	--	0.10	--	0.30 Snell.	'zx'= 72

ASTA NUM. 19 NI 2749 NF 122 Lungh. 272.9 cm SEZ. 6 Ps HEB 300

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4741 0.4741 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN	daN	daN	daN*m	daN*m	daN*m					
1	0	-28340	1138	-46	0	-122	2403	1	0.02	0.07	0.05	
2	0	-16250	1387	-418	0	-1082	136	1	0.02	0.04	0.05	
3	0	-16250	1489	-184	0	-484	324	1	0.02	0.04	0.02	
4	0	-12010	-604	-101	0	-266	2064	1	0.01	0.03	0.04	
5	0	-12450	-483	-278	0	-761	2208	1	0.01	0.03	0.04	
6	0	-14740	570	-583	0	-1503	591	1	0.01	0.04	0.06	
7	0	-15280	941	-372	0	-1020	1163	1	0.01	0.04	0.04	
8	0	-13460	-27	-491	0	-1266	1168	1	0.00	0.03	0.06	
9	0	-14180	355	-505	0	-1381	1717	1	0.00	0.04	0.06	
10	0	-16250	1387	-418	0	-1082	136	1	0.02	0.04	0.05	
11	0	-16250	1489	-184	0	-484	324	1	0.02	0.04	0.02	
12	0	-12010	-604	-101	0	-266	2064	1	0.01	0.03	0.04	
13	0	-12450	-483	-278	0	-761	2208	1	0.01	0.03	0.04	
14	0	-14740	570	-583	0	-1503	591	1	0.01	0.04	0.06	
15	0	-15280	941	-372	0	-1020	1163	1	0.01	0.04	0.04	
16	0	-13460	-27	-491	0	-1266	1168	1	0.00	0.03	0.06	
17	0	-14180	355	-505	0	-1381	1717	1	0.00	0.04	0.06	
37	0	-28340	913	-203	0	-510	2473	1	0.01	0.07	0.05	
38	0	-29150	2001	-1503	0	-4083	2026	1	0.03	0.07	0.18	

1	136	-28150	1054	-46	0	-59	3898	1	0.01	0.07	0.08
2	136	-16100	1322	-418	0	-512	1983	1	0.02	0.04	0.04
3	136	-16105	1425	-184	0	-233	2312	1	0.02	0.04	0.05
4	136	-11865	-669	-101	0	-128	1196	1	0.01	0.03	0.02
5	136	-12305	-548	-278	0	-381	1505	1	0.01	0.03	0.03
6	136	-14595	505	-583	0	-708	1324	1	0.01	0.04	0.03
7	136	-15135	876	-372	0	-512	2403	1	0.01	0.04	0.05
8	136	-13315	-92	-491	0	-596	1087	1	0.00	0.03	0.03
9	136	-14035	290	-505	0	-692	2158	1	0.00	0.04	0.04
10	136	-16100	1322	-418	0	-512	1983	1	0.02	0.04	0.04
11	136	-16105	1425	-184	0	-233	2312	1	0.02	0.04	0.05
12	136	-11865	-669	-101	0	-128	1196	1	0.01	0.03	0.02
13	136	-12305	-548	-278	0	-381	1505	1	0.01	0.03	0.03
14	136	-14595	505	-583	0	-708	1324	1	0.01	0.04	0.03
15	136	-15135	876	-372	0	-512	2403	1	0.01	0.04	0.05
16	136	-13315	-92	-491	0	-596	1087	1	0.00	0.03	0.03
17	136	-14035	290	-505	0	-692	2158	1	0.00	0.04	0.04
37	136	-28150	829	-203	0	-234	3661	1	0.01	0.07	0.07
38	136	-28960	1917	-1503	0	-2032	4698	1	0.03	0.07	0.10
1	273	-27960	970	-46	0	4	5279	1	0.01	0.07	0.11
2	273	-15950	1257	-418	0	58	3743	1	0.02	0.04	0.08
3	273	-15960	1360	-184	0	18	4211	1	0.02	0.04	0.08
4	273	-11720	-734	-101	0	10	239	1	0.01	0.03	0.00
5	273	-12160	-612	-278	0	-1	713	1	0.01	0.03	0.01
6	273	-14450	440	-583	0	88	1969	1	0.01	0.04	0.04
7	273	-14990	811	-372	0	-5	3554	1	0.01	0.04	0.07
8	273	-13170	-157	-491	0	74	917	1	0.00	0.03	0.02
9	273	-13890	226	-505	0	-2	2510	1	0.00	0.03	0.05
10	273	-15950	1257	-418	0	58	3743	1	0.02	0.04	0.08
11	273	-15960	1360	-184	0	18	4211	1	0.02	0.04	0.08
12	273	-11720	-734	-101	0	10	239	1	0.01	0.03	0.00
13	273	-12160	-612	-278	0	-1	713	1	0.01	0.03	0.01
14	273	-14450	440	-583	0	88	1969	1	0.01	0.04	0.04
15	273	-14990	811	-372	0	-5	3554	1	0.01	0.04	0.07
16	273	-13170	-157	-491	0	74	917	1	0.00	0.03	0.02
17	273	-13890	226	-505	0	-2	2510	1	0.00	0.03	0.05
37	273	-27960	745	-203	0	43	4735	1	0.01	0.07	0.09
38	273	-28770	1832	-1503	0	19	7256	1	0.03	0.07	0.15

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx -- daN	My ----- daN*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
1	-28340	-122	5279	1	0.8874	0.9714	1.0098	--	--	0.08	--	0.19	Snell. 'zx'= 36
2	-16250	-1082	3743	1	0.8874	0.9830	1.0001	--	--	0.05	--	0.17	Snell. 'zx'= 36
3	-16250	-484	4211	1	0.8874	0.9834	1.0006	--	--	0.05	--	0.15	Snell. 'zx'= 36
4	-12010	-266	2064	1	0.8874	0.9877	1.0009	--	--	0.03	--	0.09	Snell. 'zx'= 36
5	-12450	-761	2208	1	0.8874	0.9881	1.0030	--	--	0.04	--	0.11	Snell. 'zx'= 36
6	-14740	-1503	1969	1	0.8874	0.9845	1.0033	--	--	0.04	--	0.15	Snell. 'zx'= 36
7	-15280	-1020	3554	1	0.8874	0.9854	1.0037	--	--	0.04	--	0.16	Snell. 'zx'= 36
8	-13460	-1266	1168	1	0.8874	0.9858	1.0083	--	--	0.04	--	0.12	Snell. 'zx'= 36
9	-14180	-1381	2510	1	0.8874	0.9864	1.0076	--	--	0.04	--	0.15	Snell. 'zx'= 36
10	-16250	-1082	3743	1	0.8874	0.9830	1.0001	--	--	0.05	--	0.17	Snell. 'zx'= 36
11	-16250	-484	4211	1	0.8874	0.9834	1.0006	--	--	0.05	--	0.15	Snell. 'zx'= 36
12	-12010	-266	2064	1	0.8874	0.9877	1.0009	--	--	0.03	--	0.09	Snell. 'zx'= 36
13	-12450	-761	2208	1	0.8874	0.9881	1.0030	--	--	0.04	--	0.11	Snell. 'zx'= 36
14	-14740	-1503	1969	1	0.8874	0.9845	1.0033	--	--	0.04	--	0.15	Snell. 'zx'= 36
15	-15280	-1020	3554	1	0.8874	0.9854	1.0037	--	--	0.04	--	0.16	Snell. 'zx'= 36
16	-13460	-1266	1168	1	0.8874	0.9858	1.0083	--	--	0.04	--	0.12	Snell. 'zx'= 36
17	-14180	-1381	2510	1	0.8874	0.9864	1.0076	--	--	0.04	--	0.15	Snell. 'zx'= 36
37	-28340	-510	4735	1	0.8874	0.9690	1.0114	--	--	0.08	--	0.20	Snell. 'zx'= 36
38	-29150	-4083	7256	1	0.8874	0.9718	1.0058	--	--	0.08	--	0.40	Snell. 'zx'= 36

ASTA NUM. 20 NI 143 NF 114 Lungh. 209.2 cm SEZ. 6 Ps HEB 300

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.7915 0.7915 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x -- cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
1	0	-24410	4748	-131	0	-242	-6560	1	0.07	0.06	0.13	
2	0	-17140	-1685	349	0	762	4285	1	0.02	0.04	0.09	
3	0	-13680	-1593	-366	0	-745	4197	1	0.02	0.03	0.08	
4	0	-10520	6837	-76	0	-139	-11370	1	0.09	0.03	0.23	
5	0	-9376	6949	-941	0	-1919	-11470	1	0.10	0.02	0.23	
6	0	-18890	1192	1039	0	2214	-1093	1	0.02	0.05	0.10	

7	0	-12270	1536	-1613	0	-3286	-1403	1	0.02	0.03	0.14
8	0	-16920	3746	915	0	1951	-5784	1	0.05	0.04	0.12
9	0	-11130	4104	-1779	0	-3623	-6111	1	0.06	0.03	0.17
10	0	-17140	-1685	349	0	762	4285	1	0.02	0.04	0.09
11	0	-13680	-1593	-366	0	-745	4197	1	0.02	0.03	0.08
12	0	-10520	6837	-76	0	-139	-11370	1	0.09	0.03	0.23
13	0	-9376	6949	-941	0	-1919	-11470	1	0.10	0.02	0.23
14	0	-18890	1192	1039	0	2214	-1093	1	0.02	0.05	0.10
15	0	-12270	1536	-1613	0	-3286	-1403	1	0.02	0.03	0.14
16	0	-16920	3746	915	0	1951	-5784	1	0.05	0.04	0.12
17	0	-11130	4104	-1779	0	-3623	-6111	1	0.06	0.03	0.17
37	0	-27910	4973	649	0	1397	-6866	1	0.07	0.07	0.14
38	0	-25230	4001	-2402	0	-4844	-5401	1	0.05	0.06	0.22

1	105	-24295	4641	-131	0	-106	-1651	1	0.06	0.06	0.03
2	105	-17050	-1768	349	0	397	2480	1	0.02	0.04	0.05
3	105	-13590	-1676	-366	0	-362	2488	1	0.02	0.03	0.05
4	105	-10430	6754	-76	0	-59	-4262	1	0.09	0.03	0.09
5	105	-9286	6867	-941	0	-935	-4245	1	0.09	0.02	0.09
6	105	-18800	1109	1039	0	1128	110	1	0.02	0.05	0.05
7	105	-12180	1454	-1613	0	-1600	161	1	0.02	0.03	0.07
8	105	-16830	3663	915	0	994	-1910	1	0.05	0.04	0.04
9	105	-11040	4022	-1779	0	-1763	-1862	1	0.06	0.03	0.08
10	105	-17050	-1768	349	0	397	2480	1	0.02	0.04	0.05
11	105	-13590	-1676	-366	0	-362	2488	1	0.02	0.03	0.05
12	105	-10430	6754	-76	0	-59	-4262	1	0.09	0.03	0.09
13	105	-9286	6867	-941	0	-935	-4245	1	0.09	0.02	0.09
14	105	-18800	1109	1039	0	1128	110	1	0.02	0.05	0.05
15	105	-12180	1454	-1613	0	-1600	161	1	0.02	0.03	0.07
16	105	-16830	3663	915	0	994	-1910	1	0.05	0.04	0.04
17	105	-11040	4022	-1779	0	-1763	-1862	1	0.06	0.03	0.08
37	105	-27795	4866	649	0	719	-1721	1	0.07	0.07	0.03
38	105	-25115	3894	-2402	0	-2332	-1273	1	0.05	0.06	0.10

1	209	-24180	4533	-131	0	31	3146	1	0.06	0.06	0.06
2	209	-16960	-1851	349	0	32	588	1	0.03	0.04	0.01
3	209	-13500	-1758	-366	0	21	693	1	0.02	0.03	0.01
4	209	-10340	6671	-76	0	20	2759	1	0.09	0.03	0.06
5	209	-9196	6784	-941	0	49	2894	1	0.09	0.02	0.06
6	209	-18710	1026	1039	0	41	1227	1	0.01	0.05	0.02
7	209	-12090	1371	-1613	0	87	1638	1	0.02	0.03	0.03
8	209	-16740	3580	915	0	38	1878	1	0.05	0.04	0.04
9	209	-10950	3939	-1779	0	98	2301	1	0.05	0.03	0.05
10	209	-16960	-1851	349	0	32	588	1	0.03	0.04	0.01
11	209	-13500	-1758	-366	0	21	693	1	0.02	0.03	0.01
12	209	-10340	6671	-76	0	20	2759	1	0.09	0.03	0.06
13	209	-9196	6784	-941	0	49	2894	1	0.09	0.02	0.06
14	209	-18710	1026	1039	0	41	1227	1	0.01	0.05	0.02
15	209	-12090	1371	-1613	0	87	1638	1	0.02	0.03	0.03
16	209	-16740	3580	915	0	38	1878	1	0.05	0.04	0.04
17	209	-10950	3939	-1779	0	98	2301	1	0.05	0.03	0.05
37	209	-27680	4758	649	0	40	3311	1	0.07	0.07	0.07
38	209	-25000	3786	-2402	0	180	2743	1	0.05	0.06	0.05

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\gamma_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	daN	daN*m											
1	-24410	-242	-6560	1	0.9385	0.9718	0.9906	--	--	0.07	--	0.21 Snell.	'zx' = 28
2	-17140	762	4285	1	0.9385	0.9835	1.0000	--	--	0.05	--	0.16 Snell.	'zx' = 28
3	-13680	-745	4197	1	0.9385	0.9857	1.0003	--	--	0.04	--	0.15 Snell.	'zx' = 28
4	-10520	-139	-11370	1	0.9385	0.9876	0.9975	--	--	0.03	--	0.26 Snell.	'zx' = 28
5	-9376	-1919	-11470	1	0.9385	0.9903	0.9977	--	--	0.03	--	0.34 Snell.	'zx' = 28
6	-18890	2214	1227	1	0.9385	0.9813	0.9882	--	--	0.05	--	0.17 Snell.	'zx' = 28
7	-12270	-3286	1638	1	0.9385	0.9872	0.9925	--	--	0.03	--	0.21 Snell.	'zx' = 28
8	-16920	1951	-5784	1	0.9385	0.9833	0.9951	--	--	0.05	--	0.24 Snell.	'zx' = 28
9	-11130	-3623	-6111	1	0.9385	0.9884	0.9964	--	--	0.03	--	0.31 Snell.	'zx' = 28
10	-17140	762	4285	1	0.9385	0.9835	1.0000	--	--	0.05	--	0.16 Snell.	'zx' = 28
11	-13680	-745	4197	1	0.9385	0.9857	1.0003	--	--	0.04	--	0.15 Snell.	'zx' = 28
12	-10520	-139	-11370	1	0.9385	0.9876	0.9975	--	--	0.03	--	0.26 Snell.	'zx' = 28
13	-9376	-1919	-11470	1	0.9385	0.9903	0.9977	--	--	0.03	--	0.34 Snell.	'zx' = 28
14	-18890	2214	1227	1	0.9385	0.9813	0.9882	--	--	0.05	--	0.17 Snell.	'zx' = 28
15	-12270	-3286	1638	1	0.9385	0.9872	0.9925	--	--	0.03	--	0.21 Snell.	'zx' = 28
16	-16920	1951	-5784	1	0.9385	0.9833	0.9951	--	--	0.05	--	0.24 Snell.	'zx' = 28
17	-11130	-3623	-6111	1	0.9385	0.9884	0.9964	--	--	0.03	--	0.31 Snell.	'zx' = 28
37	-27910	1397	-6866	1	0.9385	0.9728	0.9892	--	--	0.07	--	0.27 Snell.	'zx' = 28
38	-25230	-4844	-5401	1	0.9385	0.9735	0.9898	--	--	0.07	--	0.38 Snell.	'zx' = 28

ASTA NUM. 21 NI 2750 NF 105 Lungh. 272.9 cm SEZ. 6 Ps HEB 300

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.4741 0.4741 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica								Indici <= 1 : VERIFICATO				
NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	-12910	665	47	0	100	1919	1	0.01	0.03	0.04	
2	0	-6090	1568	498	0	1340	-277	1	0.02	0.02	0.06	
3	0	-6164	1584	170	0	448	-302	1	0.02	0.02	0.02	
4	0	-4828	-797	80	0	206	1977	1	0.01	0.01	0.04	
5	0	-5538	-766	158	0	391	1911	1	0.01	0.01	0.04	
6	0	-5562	720	720	0	1947	543	1	0.01	0.01	0.08	
7	0	-6643	789	157	0	382	410	1	0.01	0.02	0.02	
8	0	-5181	11	582	0	1574	1219	1	0.00	0.01	0.07	
9	0	-6534	88	240	0	596	1064	1	0.00	0.02	0.03	
10	0	-6090	1568	498	0	1340	-277	1	0.02	0.02	0.06	
11	0	-6164	1584	170	0	448	-302	1	0.02	0.02	0.02	
12	0	-4828	-797	80	0	206	1977	1	0.01	0.01	0.04	
13	0	-5538	-766	158	0	391	1911	1	0.01	0.01	0.04	
14	0	-5562	720	720	0	1947	543	1	0.01	0.01	0.08	
15	0	-6643	789	157	0	382	410	1	0.01	0.02	0.02	
16	0	-5181	11	582	0	1574	1219	1	0.00	0.01	0.07	
17	0	-6534	88	240	0	596	1064	1	0.00	0.02	0.03	
37	0	-13140	493	150	0	402	2174	1	0.01	0.03	0.04	
38	0	-14590	1316	910	0	2359	870	1	0.02	0.04	0.10	
1	136	-12720	581	47	0	36	2769	1	0.01	0.03	0.06	
2	136	-5944	1503	498	0	661	1818	1	0.02	0.01	0.04	
3	136	-6018	1519	170	0	217	1815	1	0.02	0.02	0.04	
4	136	-4682	-862	80	0	96	845	1	0.01	0.01	0.02	
5	136	-5392	-831	158	0	176	822	1	0.01	0.01	0.02	
6	136	-5416	656	720	0	965	1482	1	0.01	0.01	0.04	
7	136	-6497	724	157	0	168	1442	1	0.01	0.02	0.03	
8	136	-5035	-53	582	0	779	1191	1	0.00	0.01	0.03	
9	136	-6388	23	240	0	268	1140	1	0.00	0.02	0.02	
10	136	-5944	1503	498	0	661	1818	1	0.02	0.01	0.04	
11	136	-6018	1519	170	0	217	1815	1	0.02	0.02	0.04	
12	136	-4682	-862	80	0	96	845	1	0.01	0.01	0.02	
13	136	-5392	-831	158	0	176	822	1	0.01	0.01	0.02	
14	136	-5416	656	720	0	965	1482	1	0.01	0.01	0.04	
15	136	-6497	724	157	0	168	1442	1	0.01	0.02	0.03	
16	136	-5035	-53	582	0	779	1191	1	0.00	0.01	0.03	
17	136	-6388	23	240	0	268	1140	1	0.00	0.02	0.02	
37	136	-12950	408	150	0	197	2788	1	0.01	0.03	0.06	
38	136	-14400	1232	910	0	1117	2608	1	0.02	0.04	0.05	
1	273	-12530	497	47	0	-28	3505	1	0.01	0.03	0.07	
2	273	-5798	1438	498	0	-17	3825	1	0.02	0.01	0.08	
3	273	-5872	1454	170	0	-15	3843	1	0.02	0.01	0.08	
4	273	-4536	-927	80	0	-14	-375	1	0.01	0.01	0.01	
5	273	-5246	-895	158	0	-39	-356	1	0.01	0.01	0.01	
6	273	-5270	591	720	0	-18	2332	1	0.01	0.01	0.05	
7	273	-6351	659	157	0	-47	2386	1	0.01	0.02	0.05	
8	273	-4889	-118	582	0	-16	1074	1	0.00	0.01	0.02	
9	273	-6242	-42	240	0	-60	1127	1	0.00	0.02	0.02	
10	273	-5798	1438	498	0	-17	3825	1	0.02	0.01	0.08	
11	273	-5872	1454	170	0	-15	3843	1	0.02	0.01	0.08	
12	273	-4536	-927	80	0	-14	-375	1	0.01	0.01	0.01	
13	273	-5246	-895	158	0	-39	-356	1	0.01	0.01	0.01	
14	273	-5270	591	720	0	-18	2332	1	0.01	0.01	0.05	
15	273	-6351	659	157	0	-47	2386	1	0.01	0.02	0.05	
16	273	-4889	-118	582	0	-16	1074	1	0.00	0.01	0.02	
17	273	-6242	-42	240	0	-60	1127	1	0.00	0.02	0.02	
37	273	-12760	324	150	0	-8	3288	1	0.00	0.03	0.07	
38	273	-14210	1147	910	0	-124	4231	1	0.02	0.04	0.08	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	daN	daN*m											
1	-12910	100	3505	1	0.8874	0.9818	1.0054	--	--	0.04	--	0.11 Snell.	'zx' = 36
2	-6090	1340	3825	1	0.8874	0.9940	0.9995	--	--	0.02	--	0.15 Snell.	'zx' = 36
3	-6164	448	3843	1	0.8874	0.9937	0.9994	--	--	0.02	--	0.11 Snell.	'zx' = 36
4	-4828	205	1977	1	0.8874	0.9948	0.9992	--	--	0.01	--	0.06 Snell.	'zx' = 36
5	-5538	391	1911	1	0.8874	0.9938	0.9991	--	--	0.02	--	0.07 Snell.	'zx' = 36
6	-5562	1947	2332	1	0.8874	0.9946	1.0009	--	--	0.02	--	0.15 Snell.	'zx' = 36
7	-6643	382	2386	1	0.8874	0.9923	1.0008	--	--	0.02	--	0.08 Snell.	'zx' = 36
8	-5181	1574	1219	1	0.8874	0.9949	1.0036	--	--	0.01	--	0.11 Snell.	'zx' = 36
9	-6534	596	1140	1	0.8874	0.9927	1.0048	--	--	0.02	--	0.07 Snell.	'zx' = 36
10	-6090	1340	3825	1	0.8874	0.9940	0.9995	--	--	0.02	--	0.15 Snell.	'zx' = 36
11	-6164	448	3843	1	0.8874	0.9937	0.9994	--	--	0.02	--	0.11 Snell.	'zx' = 36

12	-4828	205	1977	1	0.8874	0.9948	0.9992	--	--	0.01	--	0.06 Snell. 'zx' =	36
13	-5538	391	1911	1	0.8874	0.9938	0.9991	--	--	0.02	--	0.07 Snell. 'zx' =	36
14	-5562	1947	2332	1	0.8874	0.9946	1.0009	--	--	0.02	--	0.15 Snell. 'zx' =	36
15	-6643	382	2386	1	0.8874	0.9923	1.0008	--	--	0.02	--	0.08 Snell. 'zx' =	36
16	-5181	1574	1219	1	0.8874	0.9949	1.0036	--	--	0.01	--	0.11 Snell. 'zx' =	36
17	-6534	596	1140	1	0.8874	0.9927	1.0048	--	--	0.02	--	0.07 Snell. 'zx' =	36
37	-13140	402	3288	1	0.8874	0.9869	1.0068	--	--	0.04	--	0.12 Snell. 'zx' =	36
38	-14590	2359	4231	1	0.8874	0.9848	1.0021	--	--	0.04	--	0.23 Snell. 'zx' =	36

ASTA NUM. 22 NI 113 NF 2723 Lungh. 209.2 cm SEZ. 29 Ps HEB 300

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.7915 0.7915 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	-8054	-4100	107	0	10	3051	1	0.06	0.02	0.06	
2	0	-4045	4649	881	0	39	-841	1	0.06	0.01	0.02	
3	0	-4401	4725	-26	0	1	-706	1	0.06	0.01	0.01	
4	0	-2698	-6477	9	0	20	2415	1	0.09	0.01	0.05	
5	0	-5246	-6426	-843	0	21	2535	1	0.09	0.01	0.05	
6	0	-3157	664	1641	0	77	141	1	0.01	0.01	0.00	
7	0	-9062	875	-1208	0	35	561	1	0.01	0.02	0.01	
8	0	-2752	-2669	1383	0	71	1116	1	0.04	0.01	0.02	
9	0	-9530	-2473	-1430	0	45	1533	1	0.03	0.02	0.03	
10	0	-4045	4649	881	0	39	-841	1	0.06	0.01	0.02	
11	0	-4401	4725	-26	0	1	-706	1	0.06	0.01	0.01	
12	0	-2698	-6477	9	0	20	2415	1	0.09	0.01	0.05	
13	0	-5246	-6426	-843	0	21	2535	1	0.09	0.01	0.05	
14	0	-3157	664	1641	0	77	141	1	0.01	0.01	0.00	
15	0	-9062	875	-1208	0	35	561	1	0.01	0.02	0.01	
16	0	-2752	-2669	1383	0	71	1116	1	0.04	0.01	0.02	
17	0	-9530	-2473	-1430	0	45	1533	1	0.03	0.02	0.03	
37	0	-7881	-4458	1514	0	61	3039	1	0.06	0.02	0.06	
38	0	-22690	-2698	-2823	0	126	2930	1	0.04	0.06	0.06	
1	105	-8171	-4208	107	0	-101	-1293	1	0.06	0.02	0.03	
2	105	-4135	4566	881	0	-882	3978	1	0.06	0.01	0.08	
3	105	-4491	4642	-26	0	28	4192	1	0.06	0.01	0.08	
4	105	-2788	-6560	9	0	10	-4399	1	0.09	0.01	0.09	
5	105	-5336	-6509	-843	0	903	-4229	1	0.09	0.01	0.08	
6	105	-3247	581	1641	0	-1639	792	1	0.01	0.01	0.07	
7	105	-9152	793	-1208	0	1299	1433	1	0.01	0.02	0.06	
8	105	-2842	-2752	1383	0	-1375	-1718	1	0.04	0.01	0.06	
9	105	-9620	-2556	-1430	0	1541	-1097	1	0.04	0.02	0.07	
10	105	-4135	4566	881	0	-882	3978	1	0.06	0.01	0.08	
11	105	-4491	4642	-26	0	28	4192	1	0.06	0.01	0.08	
12	105	-2788	-6560	9	0	10	-4399	1	0.09	0.01	0.09	
13	105	-5336	-6509	-843	0	903	-4229	1	0.09	0.01	0.08	
14	105	-3247	581	1641	0	-1639	792	1	0.01	0.01	0.07	
15	105	-9152	793	-1208	0	1299	1433	1	0.01	0.02	0.06	
16	105	-2842	-2752	1383	0	-1375	-1718	1	0.04	0.01	0.06	
17	105	-9620	-2556	-1430	0	1541	-1097	1	0.04	0.02	0.07	
37	105	-7998	-4566	1514	0	-1523	-1680	1	0.06	0.02	0.07	
38	105	-22805	-2806	-2823	0	3079	52	1	0.04	0.06	0.13	
1	209	-8288	-4315	107	0	-213	-5750	1	0.06	0.02	0.12	
2	209	-4225	4483	881	0	-1804	8710	1	0.06	0.01	0.17	
3	209	-4581	4559	-26	0	55	9004	1	0.06	0.01	0.18	
4	209	-2878	-6642	9	0	1	-11300	1	0.09	0.01	0.23	
5	209	-5426	-6592	-843	0	1785	-11080	1	0.09	0.01	0.22	
6	209	-3337	499	1641	0	-3355	1357	1	0.01	0.01	0.15	
7	209	-9242	710	-1208	0	2562	2219	1	0.01	0.02	0.11	
8	209	-2932	-2834	1383	0	-2822	-4639	1	0.04	0.01	0.13	
9	209	-9710	-2639	-1430	0	3037	-3813	1	0.04	0.02	0.14	
10	209	-4225	4483	881	0	-1804	8710	1	0.06	0.01	0.17	
11	209	-4581	4559	-26	0	55	9004	1	0.06	0.01	0.18	
12	209	-2878	-6642	9	0	1	-11300	1	0.09	0.01	0.23	
13	209	-5426	-6592	-843	0	1785	-11080	1	0.09	0.01	0.22	
14	209	-3337	499	1641	0	-3355	1357	1	0.01	0.01	0.15	
15	209	-9242	710	-1208	0	2562	2219	1	0.01	0.02	0.11	
16	209	-2932	-2834	1383	0	-2822	-4639	1	0.04	0.01	0.13	
17	209	-9710	-2639	-1430	0	3037	-3813	1	0.04	0.02	0.14	
37	209	-8115	-4674	1514	0	-3107	-6512	1	0.06	0.02	0.15	
38	209	-22920	-2913	-2823	0	6031	-2938	1	0.04	0.06	0.26	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	daN	daN*m											

1	-8288	-213	-5750	1	0.9385	0.9912	0.9965	--	--	0.02	--	0.15	Snell.	'zx' =	28
2	-4225	-1804	8710	1	0.9385	0.9956	0.9994	--	--	0.01	--	0.26	Snell.	'zx' =	28
3	-4581	55	9004	1	0.9385	0.9955	0.9994	--	--	0.01	--	0.20	Snell.	'zx' =	28
4	-2878	20	-11300	1	0.9385	0.9972	0.9994	--	--	0.01	--	0.23	Snell.	'zx' =	28
5	-5426	1785	-11080	1	0.9385	0.9946	0.9987	--	--	0.01	--	0.31	Snell.	'zx' =	28
6	-3337	-3355	1357	1	0.9385	0.9965	1.0000	--	--	0.01	--	0.18	Snell.	'zx' =	28
7	-9242	2562	2219	1	0.9385	0.9908	1.0007	--	--	0.02	--	0.18	Snell.	'zx' =	28
8	-2932	-2822	-4639	1	0.9385	0.9970	0.9993	--	--	0.01	--	0.22	Snell.	'zx' =	28
9	-9710	3037	-3813	1	0.9385	0.9904	0.9968	--	--	0.03	--	0.23	Snell.	'zx' =	28
10	-4225	-1804	8710	1	0.9385	0.9956	0.9994	--	--	0.01	--	0.26	Snell.	'zx' =	28
11	-4581	55	9004	1	0.9385	0.9955	0.9994	--	--	0.01	--	0.20	Snell.	'zx' =	28
12	-2878	20	-11300	1	0.9385	0.9972	0.9994	--	--	0.01	--	0.23	Snell.	'zx' =	28
13	-5426	1785	-11080	1	0.9385	0.9946	0.9987	--	--	0.01	--	0.31	Snell.	'zx' =	28
14	-3337	-3355	1357	1	0.9385	0.9965	1.0000	--	--	0.01	--	0.18	Snell.	'zx' =	28
15	-9242	2562	2219	1	0.9385	0.9908	1.0007	--	--	0.02	--	0.18	Snell.	'zx' =	28
16	-2932	-2822	-4639	1	0.9385	0.9970	0.9993	--	--	0.01	--	0.22	Snell.	'zx' =	28
17	-9710	3037	-3813	1	0.9385	0.9904	0.9968	--	--	0.03	--	0.23	Snell.	'zx' =	28
37	-8115	-3107	-6512	1	0.9385	0.9916	0.9969	--	--	0.02	--	0.28	Snell.	'zx' =	28
38	-22920	6031	-2938	1	0.9385	0.9774	0.9838	--	--	0.06	--	0.37	Snell.	'zx' =	28

ASTA NUM. 23 NI 1385 NF 2744 Lungh. 272.9 cm SEZ. 6 Ps HEB 300

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4741 0.4741 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	-27460	1265	-321	0	-414	-1007	1	0.02	0.07	0.02	
2	0	-15500	1713	-108	0	177	-4601	1	0.02	0.04	0.09	
3	0	-15080	1423	-196	0	321	-3824	1	0.02	0.04	0.08	
4	0	-10840	-279	-1471	0	-2492	2957	1	0.01	0.03	0.11	
5	0	-10430	-546	-767	0	-1258	3716	1	0.01	0.03	0.07	
6	0	-14330	1349	-794	0	-1339	-2866	1	0.02	0.04	0.06	
7	0	-12950	402	-172	0	396	-278	1	0.01	0.03	0.02	
8	0	-12950	740	-1469	0	-2507	-582	1	0.01	0.03	0.11	
9	0	-11540	-177	-56	0	310	1971	1	0.00	0.03	0.04	
10	0	-15500	1713	-108	0	177	-4601	1	0.02	0.04	0.09	
11	0	-15080	1423	-196	0	321	-3824	1	0.02	0.04	0.08	
12	0	-10840	-279	-1471	0	-2492	2957	1	0.01	0.03	0.11	
13	0	-10430	-546	-767	0	-1258	3716	1	0.01	0.03	0.07	
14	0	-14330	1349	-794	0	-1339	-2866	1	0.02	0.04	0.06	
15	0	-12950	402	-172	0	396	-278	1	0.01	0.03	0.02	
16	0	-12950	740	-1469	0	-2507	-582	1	0.01	0.03	0.11	
17	0	-11540	-177	-56	0	310	1971	1	0.00	0.03	0.04	
37	0	-27490	1042	98	0	502	-330	1	0.01	0.07	0.02	
38	0	-26330	1917	-3816	0	-6190	-3047	1	0.03	0.07	0.27	
1	136	-27270	1181	-321	0	23	661	1	0.02	0.07	0.01	
2	136	-15355	1649	-108	0	323	-2308	1	0.02	0.04	0.05	
3	136	-14935	1358	-196	0	588	-1927	1	0.02	0.04	0.04	
4	136	-10695	-343	-1471	0	-485	2533	1	0.01	0.03	0.05	
5	136	-10280	-611	-767	0	-211	2927	1	0.01	0.03	0.06	
6	136	-14185	1285	-794	0	-256	-1069	1	0.02	0.04	0.02	
7	136	-12805	337	-172	0	630	226	1	0.00	0.03	0.03	
8	136	-12805	676	-1469	0	-503	384	1	0.01	0.03	0.02	
9	136	-11390	-242	-56	0	387	1685	1	0.00	0.03	0.03	
10	136	-15355	1649	-108	0	323	-2308	1	0.02	0.04	0.05	
11	136	-14935	1358	-196	0	588	-1927	1	0.02	0.04	0.04	
12	136	-10695	-343	-1471	0	-485	2533	1	0.01	0.03	0.05	
13	136	-10280	-611	-767	0	-211	2927	1	0.01	0.03	0.06	
14	136	-14185	1285	-794	0	-256	-1069	1	0.02	0.04	0.02	
15	136	-12805	337	-172	0	630	226	1	0.00	0.03	0.03	
16	136	-12805	676	-1469	0	-503	384	1	0.01	0.03	0.02	
17	136	-11390	-242	-56	0	387	1685	1	0.00	0.03	0.03	
37	136	-27300	958	98	0	368	1035	1	0.01	0.07	0.02	
38	136	-26140	1833	-3816	0	-983	-489	1	0.03	0.07	0.04	
1	273	-27080	1096	-321	0	461	2215	1	0.02	0.07	0.04	
2	273	-15210	1584	-108	0	470	-102	1	0.02	0.04	0.02	
3	273	-14790	1293	-196	0	855	-118	1	0.02	0.04	0.04	
4	273	-10550	-408	-1471	0	1523	2020	1	0.01	0.03	0.07	
5	273	-10130	-676	-767	0	835	2049	1	0.01	0.03	0.04	
6	273	-14040	1220	-794	0	827	640	1	0.02	0.04	0.04	
7	273	-12660	272	-172	0	864	641	1	0.00	0.03	0.04	
8	273	-12660	611	-1469	0	1502	1261	1	0.01	0.03	0.07	
9	273	-11240	-307	-56	0	464	1310	1	0.00	0.03	0.03	
10	273	-15210	1584	-108	0	470	-102	1	0.02	0.04	0.02	
11	273	-14790	1293	-196	0	855	-118	1	0.02	0.04	0.04	
12	273	-10550	-408	-1471	0	1523	2020	1	0.01	0.03	0.07	
13	273	-10130	-676	-767	0	835	2049	1	0.01	0.03	0.04	
14	273	-14040	1220	-794	0	827	640	1	0.02	0.04	0.04	

15	273	-12660	272	-172	0	864	641	1	0.00	0.03	0.04
16	273	-12660	611	-1469	0	1502	1261	1	0.01	0.03	0.07
17	273	-11240	-307	-56	0	464	1310	1	0.00	0.03	0.03
37	273	-27110	874	98	0	234	2285	1	0.01	0.07	0.05
38	273	-25950	1748	-3816	0	4223	1954	1	0.02	0.07	0.18

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	daN	daN*m											
1	-27460	461	2215	1	0.8874	0.9346	0.9891	--	--	0.08	--	0.14	Snell. 'zx'= 36
2	-15500	470	-4601	1	0.8874	0.9943	0.9998	--	--	0.04	--	0.16	Snell. 'zx'= 36
3	-15080	854	-3824	1	0.8874	0.9945	1.0000	--	--	0.04	--	0.16	Snell. 'zx'= 36
4	-10840	-2492	2957	1	0.8874	0.9791	1.0058	--	--	0.03	--	0.20	Snell. 'zx'= 36
5	-10430	-1258	3716	1	0.8874	0.9790	1.0044	--	--	0.03	--	0.16	Snell. 'zx'= 36
6	-14330	-1339	-2866	1	0.8874	0.9722	0.9970	--	--	0.04	--	0.15	Snell. 'zx'= 36
7	-12950	864	641	1	0.8874	0.9969	0.9956	--	--	0.04	--	0.09	Snell. 'zx'= 36
8	-12950	-2507	1261	1	0.8874	0.9753	0.9950	--	--	0.04	--	0.17	Snell. 'zx'= 36
9	-11540	464	1971	1	0.8874	1.0011	1.0060	--	--	0.03	--	0.09	Snell. 'zx'= 36
10	-15500	470	-4601	1	0.8874	0.9943	0.9998	--	--	0.04	--	0.16	Snell. 'zx'= 36
11	-15080	854	-3824	1	0.8874	0.9945	1.0000	--	--	0.04	--	0.16	Snell. 'zx'= 36
12	-10840	-2492	2957	1	0.8874	0.9791	1.0058	--	--	0.03	--	0.20	Snell. 'zx'= 36
13	-10430	-1258	3716	1	0.8874	0.9790	1.0044	--	--	0.03	--	0.16	Snell. 'zx'= 36
14	-14330	-1339	-2866	1	0.8874	0.9722	0.9970	--	--	0.04	--	0.15	Snell. 'zx'= 36
15	-12950	864	641	1	0.8874	0.9969	0.9956	--	--	0.04	--	0.09	Snell. 'zx'= 36
16	-12950	-2507	1261	1	0.8874	0.9753	0.9950	--	--	0.04	--	0.17	Snell. 'zx'= 36
17	-11540	464	1971	1	0.8874	1.0011	1.0060	--	--	0.03	--	0.09	Snell. 'zx'= 36
37	-27490	502	2285	1	0.8874	0.9938	0.9962	--	--	0.08	--	0.14	Snell. 'zx'= 36
38	-26330	-6190	-3047	1	0.8874	0.9463	0.9854	--	--	0.07	--	0.39	Snell. 'zx'= 36

ASTA NUM. 24 NI 1312 NF 2743 Lungh. 272.9 cm SEZ. 6 Ps HEB 300

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4741 0.4741 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN	daN	daN	daN*m	daN*m	daN*m					
1	0	-14300	709	350	0	521	284	1	0.01	0.04	0.02	
2	0	-6591	1591	898	0	1651	-4414	1	0.02	0.02	0.09	
3	0	-6091	1325	1525	0	2724	-3469	1	0.02	0.02	0.12	
4	0	-7677	-595	378	0	-5	3532	1	0.01	0.02	0.07	
5	0	-6868	-829	224	0	28	4436	1	0.01	0.02	0.09	
6	0	-7806	1126	313	0	258	-2728	1	0.02	0.02	0.05	
7	0	-5637	268	1511	0	2653	402	1	0.01	0.01	0.11	
8	0	-8170	458	421	0	120	-322	1	0.01	0.02	0.01	
9	0	-5761	-368	834	0	1454	2763	1	0.01	0.01	0.07	
10	0	-6591	1591	898	0	1651	-4414	1	0.02	0.02	0.09	
11	0	-6091	1325	1525	0	2724	-3469	1	0.02	0.02	0.12	
12	0	-7677	-595	378	0	-5	3532	1	0.01	0.02	0.07	
13	0	-6868	-829	224	0	28	4436	1	0.01	0.02	0.09	
14	0	-7806	1126	313	0	258	-2728	1	0.02	0.02	0.05	
15	0	-5637	268	1511	0	2653	402	1	0.01	0.01	0.11	
16	0	-8170	458	421	0	120	-322	1	0.01	0.02	0.01	
17	0	-5761	-368	834	0	1454	2763	1	0.01	0.01	0.07	
37	0	-13920	542	445	0	1063	1050	1	0.01	0.03	0.05	
38	0	-16660	1206	1268	0	725	-2169	1	0.02	0.04	0.04	
1	136	-14110	625	350	0	43	1193	1	0.01	0.04	0.02	
2	136	-6445	1527	898	0	425	-2287	1	0.02	0.02	0.05	
3	136	-5945	1260	1525	0	643	-1706	1	0.02	0.01	0.03	
4	136	-7531	-659	378	0	-520	2676	1	0.01	0.02	0.05	
5	136	-6723	-894	224	0	-278	3261	1	0.01	0.02	0.07	
6	136	-7660	1061	313	0	-168	-1236	1	0.01	0.02	0.02	
7	136	-5491	204	1511	0	592	724	1	0.01	0.01	0.03	
8	136	-8024	393	421	0	-456	258	1	0.01	0.02	0.02	
9	136	-5615	-432	834	0	316	2217	1	0.01	0.01	0.04	
10	136	-6445	1527	898	0	425	-2287	1	0.02	0.02	0.05	
11	136	-5945	1260	1525	0	643	-1706	1	0.02	0.01	0.03	
12	136	-7531	-659	378	0	-520	2676	1	0.01	0.02	0.05	
13	136	-6723	-894	224	0	-278	3261	1	0.01	0.02	0.07	
14	136	-7660	1061	313	0	-168	-1236	1	0.01	0.02	0.02	
15	136	-5491	204	1511	0	592	724	1	0.01	0.01	0.03	
16	136	-8024	393	421	0	-456	258	1	0.01	0.02	0.02	
17	136	-5615	-432	834	0	316	2217	1	0.01	0.01	0.04	
37	136	-13730	458	445	0	456	1732	1	0.01	0.03	0.03	
38	136	-16470	1122	1268	0	-1006	-581	1	0.02	0.04	0.04	
1	273	-13920	540	350	0	-435	1988	1	0.01	0.03	0.04	

2	273	-6299	1462	898	0	-801	-248	1	0.02	0.02	0.03	
3	273	-5799	1195	1525	0	-1438	-30	1	0.02	0.01	0.06	
4	273	-7385	-724	378	0	-1035	1732	1	0.01	0.02	0.05	
5	273	-6577	-958	224	0	-583	1997	1	0.01	0.02	0.04	
6	273	-7514	997	313	0	-595	169	1	0.01	0.02	0.03	
7	273	-5345	139	1511	0	-1470	957	1	0.01	0.01	0.06	
8	273	-7878	328	421	0	-1031	750	1	0.00	0.02	0.04	
9	273	-5469	-497	834	0	-822	1583	1	0.01	0.01	0.04	
10	273	-6299	1462	898	0	-801	-248	1	0.02	0.02	0.03	
11	273	-5799	1195	1525	0	-1438	-30	1	0.02	0.01	0.06	
12	273	-7385	-724	378	0	-1035	1732	1	0.01	0.02	0.05	
13	273	-6577	-958	224	0	-583	1997	1	0.01	0.02	0.04	
14	273	-7514	997	313	0	-595	169	1	0.01	0.02	0.03	
15	273	-5345	139	1511	0	-1470	957	1	0.01	0.01	0.06	
16	273	-7878	328	421	0	-1031	750	1	0.00	0.02	0.04	
17	273	-5469	-497	834	0	-822	1583	1	0.01	0.01	0.04	
37	273	-13540	374	445	0	-152	2299	1	0.01	0.03	0.05	
38	273	-16280	1037	1268	0	-2736	892	1	0.01	0.04	0.12	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\gamma_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	daN	daN*m											
1	-14300	521	1988	1	0.8874	0.9674	1.0014	--	--	0.04	--	0.10	Snell. 'zx'= 36
2	-6591	1651	-4414	1	0.8874	0.9886	1.0001	--	--	0.02	--	0.18	Snell. 'zx'= 36
3	-6091	2724	-3469	1	0.8874	0.9891	0.9999	--	--	0.02	--	0.20	Snell. 'zx'= 36
4	-7677	-1035	3532	1	0.8874	0.9927	1.0029	--	--	0.02	--	0.14	Snell. 'zx'= 36
5	-6868	-583	4436	1	0.8874	0.9929	1.0023	--	--	0.02	--	0.13	Snell. 'zx'= 36
6	-7806	-595	-2728	1	0.8874	0.9871	0.9994	--	--	0.02	--	0.10	Snell. 'zx'= 36
7	-5637	2653	957	1	0.8874	0.9896	1.0018	--	--	0.02	--	0.15	Snell. 'zx'= 36
8	-8170	-1031	750	1	0.8874	0.9906	0.9972	--	--	0.02	--	0.08	Snell. 'zx'= 36
9	-5761	1454	2763	1	0.8874	0.9893	1.0026	--	--	0.02	--	0.13	Snell. 'zx'= 36
10	-6591	1651	-4414	1	0.8874	0.9886	1.0001	--	--	0.02	--	0.18	Snell. 'zx'= 36
11	-6091	2724	-3469	1	0.8874	0.9891	0.9999	--	--	0.02	--	0.20	Snell. 'zx'= 36
12	-7677	-1035	3532	1	0.8874	0.9927	1.0029	--	--	0.02	--	0.14	Snell. 'zx'= 36
13	-6868	-583	4436	1	0.8874	0.9929	1.0023	--	--	0.02	--	0.13	Snell. 'zx'= 36
14	-7806	-595	-2728	1	0.8874	0.9871	0.9994	--	--	0.02	--	0.10	Snell. 'zx'= 36
15	-5637	2653	957	1	0.8874	0.9896	1.0018	--	--	0.02	--	0.15	Snell. 'zx'= 36
16	-8170	-1031	750	1	0.8874	0.9906	0.9972	--	--	0.02	--	0.08	Snell. 'zx'= 36
17	-5761	1454	2763	1	0.8874	0.9893	1.0026	--	--	0.02	--	0.13	Snell. 'zx'= 36
37	-13920	1063	2299	1	0.8874	0.9835	1.0049	--	--	0.04	--	0.13	Snell. 'zx'= 36
38	-16660	-2736	-2169	1	0.8874	0.9770	0.9940	--	--	0.05	--	0.21	Snell. 'zx'= 36

ASTA NUM. 25 NI 144 NF 2749 Lungh. 272.9 cm SEZ. 6 Ps HEB 300

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4741 0.4741 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN	daN	daN	daN*m	daN*m	daN*m					
1	0	-28640	1298	138	0	255	-909	1	0.02	0.07	0.02	
2	0	-17060	1523	573	0	482	-3844	1	0.02	0.04	0.08	
3	0	-16800	1654	363	0	506	-4014	1	0.02	0.04	0.08	
4	0	-12540	-552	289	0	524	3747	1	0.01	0.03	0.08	
5	0	-12220	-456	907	0	1714	3629	1	0.01	0.03	0.08	
6	0	-15760	642	724	0	471	-985	1	0.01	0.04	0.02	
7	0	-14860	1035	1166	0	2164	-1485	1	0.01	0.04	0.09	
8	0	-14400	20	642	0	487	1291	1	0.00	0.04	0.03	
9	0	-13550	395	1531	0	2797	817	1	0.01	0.03	0.12	
10	0	-17060	1523	573	0	482	-3844	1	0.02	0.04	0.08	
11	0	-16800	1654	363	0	506	-4014	1	0.02	0.04	0.08	
12	0	-12540	-552	289	0	524	3747	1	0.01	0.03	0.08	
13	0	-12220	-456	907	0	1714	3629	1	0.01	0.03	0.08	
14	0	-15760	642	724	0	471	-985	1	0.01	0.04	0.02	
15	0	-14860	1035	1166	0	2164	-1485	1	0.01	0.04	0.09	
16	0	-14400	20	642	0	487	1291	1	0.00	0.04	0.03	
17	0	-13550	395	1531	0	2797	817	1	0.01	0.03	0.12	
37	0	-28920	1064	173	0	-38	-202	1	0.01	0.07	0.00	
38	0	-27040	1936	3786	0	6248	-3029	1	0.03	0.07	0.27	
1	136	-28450	1214	138	0	67	804	1	0.02	0.07	0.02	
2	136	-16910	1458	573	0	-300	-1810	1	0.02	0.04	0.04	
3	136	-16655	1590	363	0	11	-1801	1	0.02	0.04	0.04	
4	136	-12395	-617	289	0	129	2950	1	0.01	0.03	0.06	
5	136	-12075	-521	907	0	477	2963	1	0.01	0.03	0.06	
6	136	-15615	578	724	0	-516	-153	1	0.01	0.04	0.02	
7	136	-14715	970	1166	0	572	-117	1	0.01	0.04	0.02	
8	136	-14250	-45	642	0	-390	1274	1	0.00	0.04	0.03	

9	136	-13405	330	1531	0	708	1311	1	0.01	0.03	0.03
10	136	-16910	1458	573	0	-300	-1810	1	0.02	0.04	0.04
11	136	-16655	1590	363	0	11	-1801	1	0.02	0.04	0.04
12	136	-12395	-617	289	0	129	2950	1	0.01	0.03	0.06
13	136	-12075	-521	907	0	477	2963	1	0.01	0.03	0.06
14	136	-15615	578	724	0	-516	-153	1	0.01	0.04	0.02
15	136	-14715	970	1166	0	572	-117	1	0.01	0.04	0.02
16	136	-14250	-45	642	0	-390	1274	1	0.00	0.04	0.03
17	136	-13405	330	1531	0	708	1311	1	0.01	0.03	0.03
37	136	-28730	980	173	0	-274	1193	1	0.01	0.07	0.02
38	136	-26850	1852	3786	0	1083	-444	1	0.03	0.07	0.05
1	273	-28260	1130	138	0	-122	2403	1	0.02	0.07	0.05
2	273	-16760	1393	573	0	-1082	136	1	0.02	0.04	0.05
3	273	-16510	1525	363	0	-484	324	1	0.02	0.04	0.02
4	273	-12250	-681	289	0	-266	2064	1	0.01	0.03	0.04
5	273	-11930	-586	907	0	-761	2208	1	0.01	0.03	0.04
6	273	-15470	513	724	0	-1503	591	1	0.01	0.04	0.06
7	273	-14570	906	1166	0	-1020	1163	1	0.01	0.04	0.04
8	273	-14100	-110	642	0	-1266	1168	1	0.00	0.04	0.06
9	273	-13260	265	1531	0	-1381	1717	1	0.01	0.03	0.06
10	273	-16760	1393	573	0	-1082	136	1	0.02	0.04	0.05
11	273	-16510	1525	363	0	-484	324	1	0.02	0.04	0.02
12	273	-12250	-681	289	0	-266	2064	1	0.01	0.03	0.04
13	273	-11930	-586	907	0	-761	2208	1	0.01	0.03	0.04
14	273	-15470	513	724	0	-1503	591	1	0.01	0.04	0.06
15	273	-14570	906	1166	0	-1020	1163	1	0.01	0.04	0.04
16	273	-14100	-110	642	0	-1266	1168	1	0.00	0.04	0.06
17	273	-13260	265	1531	0	-1381	1717	1	0.01	0.03	0.06
37	273	-28540	896	173	0	-510	2473	1	0.01	0.07	0.05
38	273	-26660	1768	3786	0	-4083	2026	1	0.02	0.07	0.18

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx -- daN	My ----- daN*m	Mz ----- daN*m	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
1	-28640	255	2403	1	0.8874	0.9508	0.9904	--	--	0.08	--	0.14	Snell. 'zx'= 36
2	-17060	-1082	-3844	1	0.8874	0.9716	0.9990	--	--	0.05	--	0.17	Snell. 'zx'= 36
3	-16800	506	-4014	1	0.8874	0.9592	0.9984	--	--	0.05	--	0.15	Snell. 'zx'= 36
4	-12540	524	3747	1	0.8874	0.9779	1.0053	--	--	0.04	--	0.13	Snell. 'zx'= 36
5	-12220	1714	3629	1	0.8874	0.9797	1.0058	--	--	0.03	--	0.18	Snell. 'zx'= 36
6	-15760	-1503	-985	1	0.8874	0.9770	0.9922	--	--	0.04	--	0.13	Snell. 'zx'= 36
7	-14860	2164	-1485	1	0.8874	0.9746	0.9902	--	--	0.04	--	0.16	Snell. 'zx'= 36
8	-14400	-1266	1291	1	0.8874	0.9774	1.0102	--	--	0.04	--	0.12	Snell. 'zx'= 36
9	-13550	2797	1717	1	0.8874	0.9764	1.0050	--	--	0.04	--	0.19	Snell. 'zx'= 36
10	-17060	-1082	-3844	1	0.8874	0.9716	0.9990	--	--	0.05	--	0.17	Snell. 'zx'= 36
11	-16800	506	-4014	1	0.8874	0.9592	0.9984	--	--	0.05	--	0.15	Snell. 'zx'= 36
12	-12540	524	3747	1	0.8874	0.9779	1.0053	--	--	0.04	--	0.13	Snell. 'zx'= 36
13	-12220	1714	3629	1	0.8874	0.9797	1.0058	--	--	0.03	--	0.18	Snell. 'zx'= 36
14	-15760	-1503	-985	1	0.8874	0.9770	0.9922	--	--	0.04	--	0.13	Snell. 'zx'= 36
15	-14860	2164	-1485	1	0.8874	0.9746	0.9902	--	--	0.04	--	0.16	Snell. 'zx'= 36
16	-14400	-1266	1291	1	0.8874	0.9774	1.0102	--	--	0.04	--	0.12	Snell. 'zx'= 36
17	-13550	2797	1717	1	0.8874	0.9764	1.0050	--	--	0.04	--	0.19	Snell. 'zx'= 36
37	-28920	-510	2473	1	0.8874	0.9756	0.9974	--	--	0.08	--	0.15	Snell. 'zx'= 36
38	-27040	6248	-3029	1	0.8874	0.9461	0.9844	--	--	0.08	--	0.39	Snell. 'zx'= 36

ASTA NUM. 26 NI 83 NF 2750 Lungh. 272.9 cm SEZ. 6 Ps HEB 300

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4741 0.4741 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x -- cm	Fx ----- daN	Fy ----- daN	Fz ----- daN	Mx ----- daN*m	My ----- daN*m	Mz ----- daN*m	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
1	0	-13290	834	47	0	228	-127	1	0.01	0.03	0.01	
2	0	-5544	1670	-1274	0	-2136	-4657	1	0.02	0.01	0.10	
3	0	-6190	1751	-341	0	-482	-4904	1	0.02	0.02	0.10	
4	0	-5146	-728	83	0	432	4139	1	0.01	0.01	0.08	
5	0	-5852	-685	196	0	926	3957	1	0.01	0.01	0.08	
6	0	-4670	737	-1861	0	-3131	-1291	1	0.01	0.01	0.14	
7	0	-6933	952	185	0	885	-2012	1	0.01	0.02	0.04	
8	0	-4565	20	-1430	0	-2329	1342	1	0.01	0.01	0.10	
9	0	-6898	214	169	0	1056	657	1	0.00	0.02	0.05	
10	0	-5544	1670	-1274	0	-2136	-4657	1	0.02	0.01	0.10	
11	0	-6190	1751	-341	0	-482	-4904	1	0.02	0.02	0.10	
12	0	-5146	-728	83	0	432	4139	1	0.01	0.01	0.08	
13	0	-5852	-685	196	0	926	3957	1	0.01	0.01	0.08	
14	0	-4670	737	-1861	0	-3131	-1291	1	0.01	0.01	0.14	
15	0	-6933	952	185	0	885	-2012	1	0.01	0.02	0.04	

16	0	-4565	20	-1430	0	-2329	1342	1	0.01	0.01	0.10
17	0	-6898	214	169	0	1056	657	1	0.00	0.02	0.05
37	0	-13210	632	-514	0	-1001	679	1	0.01	0.03	0.04
38	0	-15870	1409	-799	0	178	-2746	1	0.02	0.04	0.06
1	136	-13100	750	47	0	164	954	1	0.01	0.03	0.02
2	136	-5399	1605	-1274	0	-398	-2423	1	0.02	0.01	0.05
3	136	-6044	1687	-341	0	-17	-2559	1	0.02	0.02	0.05
4	136	-5000	-792	83	0	319	3102	1	0.01	0.01	0.06
5	136	-5706	-750	196	0	658	2978	1	0.01	0.01	0.06
6	136	-4524	672	-1861	0	-592	-330	1	0.01	0.01	0.03
7	136	-6787	888	185	0	634	-757	1	0.01	0.02	0.03
8	136	-4420	-45	-1430	0	-377	1325	1	0.01	0.01	0.03
9	136	-6752	149	169	0	826	905	1	0.00	0.02	0.04
10	136	-5399	1605	-1274	0	-398	-2423	1	0.02	0.01	0.05
11	136	-6044	1687	-341	0	-17	-2559	1	0.02	0.02	0.05
12	136	-5000	-792	83	0	319	3102	1	0.01	0.01	0.06
13	136	-5706	-750	196	0	658	2978	1	0.01	0.01	0.06
14	136	-4524	672	-1861	0	-592	-330	1	0.01	0.01	0.03
15	136	-6787	888	185	0	634	-757	1	0.01	0.02	0.03
16	136	-4420	-45	-1430	0	-377	1325	1	0.01	0.01	0.03
17	136	-6752	149	169	0	826	905	1	0.00	0.02	0.04
37	136	-13020	548	-514	0	-300	1484	1	0.01	0.03	0.03
38	136	-15680	1325	-799	0	1269	-881	1	0.02	0.04	0.05
1	273	-12910	666	47	0	100	1919	1	0.01	0.03	0.04
2	273	-5253	1540	-1274	0	1340	-277	1	0.02	0.01	0.06
3	273	-5898	1622	-341	0	448	-302	1	0.02	0.01	0.02
4	273	-4854	-857	83	0	205	1977	1	0.01	0.01	0.04
5	273	-5560	-814	196	0	391	1911	1	0.01	0.01	0.04
6	273	-4378	608	-1861	0	1947	543	1	0.01	0.01	0.08
7	273	-6641	823	185	0	382	410	1	0.01	0.02	0.02
8	273	-4274	-110	-1430	0	1574	1219	1	0.01	0.01	0.07
9	273	-6606	84	169	0	596	1064	1	0.00	0.02	0.03
10	273	-5253	1540	-1274	0	1340	-277	1	0.02	0.01	0.06
11	273	-5898	1622	-341	0	448	-302	1	0.02	0.01	0.02
12	273	-4854	-857	83	0	205	1977	1	0.01	0.01	0.04
13	273	-5560	-814	196	0	391	1911	1	0.01	0.01	0.04
14	273	-4378	608	-1861	0	1947	543	1	0.01	0.01	0.08
15	273	-6641	823	185	0	382	410	1	0.01	0.02	0.02
16	273	-4274	-110	-1430	0	1574	1219	1	0.01	0.01	0.07
17	273	-6606	84	169	0	596	1064	1	0.00	0.02	0.03
37	273	-12830	464	-514	0	402	2174	1	0.01	0.03	0.04
38	273	-15490	1241	-799	0	2359	870	1	0.02	0.04	0.10

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	daN	daN*m											
1	-13290	228	1919	1	0.8874	0.9964	0.9990	--	--	0.04	--	0.09	Snell. 'zx'= 36
2	-5544	-2136	-4657	1	0.8874	0.9892	1.0001	--	--	0.02	--	0.20	Snell. 'zx'= 36
3	-6190	-482	-4904	1	0.8874	0.9850	1.0001	--	--	0.02	--	0.14	Snell. 'zx'= 36
4	-5146	432	4139	1	0.8874	0.9989	1.0019	--	--	0.01	--	0.12	Snell. 'zx'= 36
5	-5852	925	3957	1	0.8874	0.9983	1.0022	--	--	0.02	--	0.14	Snell. 'zx'= 36
6	-4670	-3131	-1291	1	0.8874	0.9909	0.9983	--	--	0.01	--	0.17	Snell. 'zx'= 36
7	-6933	885	-2012	1	0.8874	0.9981	0.9987	--	--	0.02	--	0.10	Snell. 'zx'= 36
8	-4565	-2329	1342	1	0.8874	0.9907	1.0033	--	--	0.01	--	0.14	Snell. 'zx'= 36
9	-6898	1056	1064	1	0.8874	0.9995	1.0033	--	--	0.02	--	0.09	Snell. 'zx'= 36
10	-5544	-2136	-4657	1	0.8874	0.9892	1.0001	--	--	0.02	--	0.20	Snell. 'zx'= 36
11	-6190	-482	-4904	1	0.8874	0.9850	1.0001	--	--	0.02	--	0.14	Snell. 'zx'= 36
12	-5146	432	4139	1	0.8874	0.9989	1.0019	--	--	0.01	--	0.12	Snell. 'zx'= 36
13	-5852	925	3957	1	0.8874	0.9983	1.0022	--	--	0.02	--	0.14	Snell. 'zx'= 36
14	-4670	-3131	-1291	1	0.8874	0.9909	0.9983	--	--	0.01	--	0.17	Snell. 'zx'= 36
15	-6933	885	-2012	1	0.8874	0.9981	0.9987	--	--	0.02	--	0.10	Snell. 'zx'= 36
16	-4565	-2329	1342	1	0.8874	0.9907	1.0033	--	--	0.01	--	0.14	Snell. 'zx'= 36
17	-6898	1056	1064	1	0.8874	0.9995	1.0033	--	--	0.02	--	0.09	Snell. 'zx'= 36
37	-13210	-1001	2174	1	0.8874	0.9789	1.0031	--	--	0.04	--	0.12	Snell. 'zx'= 36
38	-15870	2359	-2746	1	0.8874	0.9866	0.9955	--	--	0.04	--	0.20	Snell. 'zx'= 36

4.3 VERIFICHE SLD - CONTROVENTI

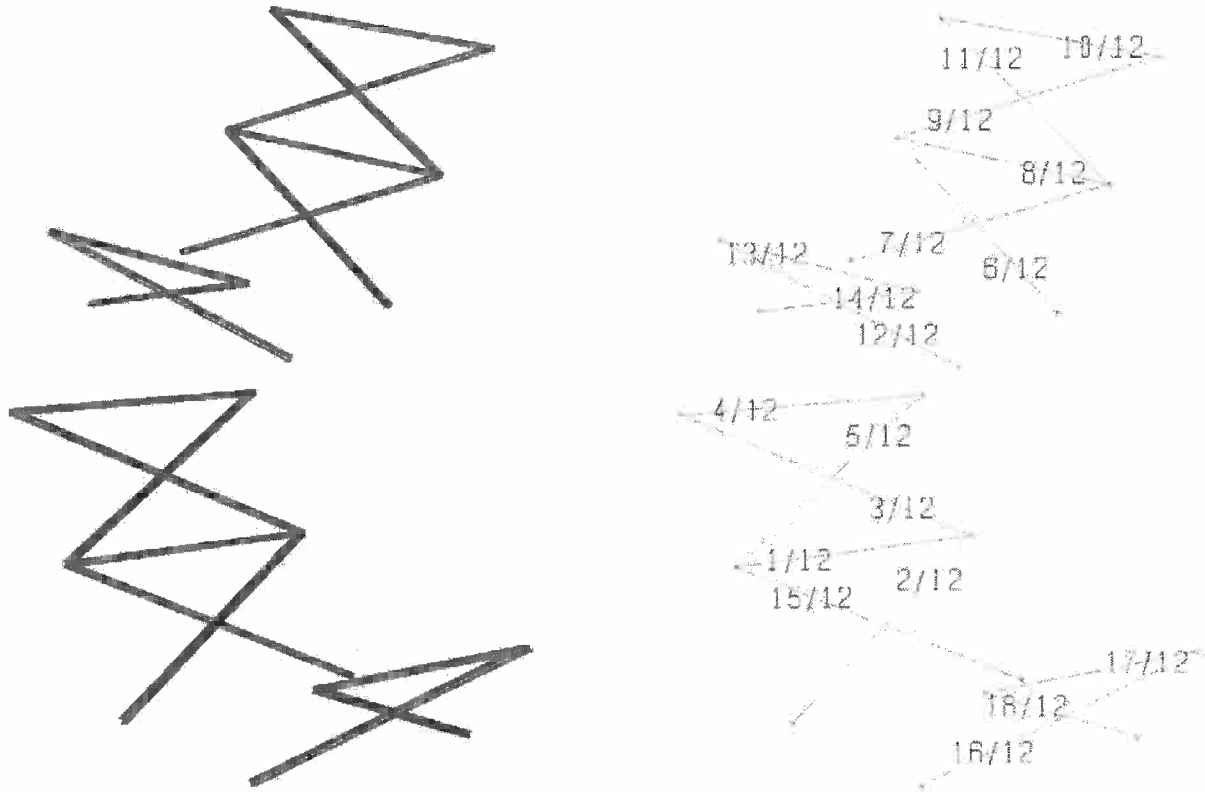


Figura 15 Verifiche dei controventi allo SLD.

Lavoro: **Corpo A Stadio Puttini_Barletta** Intestazione lavoro: **Stadio Puttilli_Barletta Corpo A**
 Elemento: **TRAVE** Metodo di verifica: **Eurocodice 3 - NTC 2008**
 Gruppo: **12** Descrizione: **Controventi**
 Tabella: **Tabella travi**
 Tipo acciaio: **S 275**
 Tipologia sismica: **Senza prescrizioni aggiuntive**
 γ_{M0} : **1.050** γ_{M1} : **1.050** $\gamma_{M1'}$: **1.050** γ_{M2} : **1.250** γ_{rv} : **0.000** γ_{M0} Pf: **1.000** γ_{M1} Pf: **1.000**
 Tipo collegamento: **saldato** Connessione su un solo lato Connessione sul lato corto (solo 'L')

ASTA NUM. 1 NI 2749 NF 2750 Lungh. 546.5 cm SEZ. 37 Rc B= 10.0 H= 10.0 s= 0.8 t= 0.8 cm

categoria: p.p. y qy tot.
 qy medio: 0.2311 0.2311 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
2	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
3	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
4	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
5	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
6	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
7	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
8	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
9	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
10	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
11	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
12	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
13	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
14	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
15	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
16	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
17	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
37	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
38	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
1	273	-0	0	0	0	-0	112	1	0.00	0.00	0.04	
2	273	-0	0	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03	
3	273	-0	0	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03	

4	273	-0	0	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
5	273	-0	0	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
6	273	-0	0	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
7	273	-0	0	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
8	273	-0	0	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
9	273	-0	0	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
10	273	-0	0	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
11	273	-0	0	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
12	273	-0	0	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
13	273	-0	0	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
14	273	-0	0	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
15	273	-0	0	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
16	273	-0	0	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
17	273	-0	0	0	0	-0	86	1	0.00	0.00	0.03
37	273	-0	0	0	0	-0	112	1	0.00	0.00	0.04
38	273	-0	0	0	0	-0	112	1	0.00	0.00	0.04
1	547	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
2	547	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
3	547	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
4	547	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
5	547	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
6	547	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
7	547	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
8	547	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
9	547	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
10	547	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
11	547	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
12	547	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
13	547	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
14	547	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
15	547	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
16	547	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
17	547	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
37	547	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
38	547	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00

Lavoro: **Corpo A Stadio Puttini_Barletta** Intestazione lavoro: **Stadio Puttilli_Barletta Corpo A**
Elemento: **TRAVE** Metodo di verifica: **Eurocodice 3 - NTC 2008**
Gruppo: **12** Descrizione: **Controventi**
Tabella: **Tabella Controventi**
Tipo acciaio: **S 275**
Tipologia sismica: **Senza prescrizioni aggiuntive**
 γ_{M0} : **1.050** γ_{M1} : **1.050** $\gamma_{M1'}$: **1.050** γ_{M2} : **1.250** γ_{rv} : **0.000** γ_{M0} Pf: **1.000** γ_{M1} Pf: **1.000**
Tipo collegamento: **saldato** Connessione su un solo lato Connessione sul lato corto (solo 'I')

ASTA NUM. 2 NI 2750 NF 144 Lungh. 606.1 cm SEZ. 38 Pd UNP 100 Dist.= 1.0 cm ali esterne

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.1932 0.1932 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							

1	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
2	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
3	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
4	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
5	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
6	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
7	0	29	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
8	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
9	0	156	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
10	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
11	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
12	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
13	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
14	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
15	0	29	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
16	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
17	0	156	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
37	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
38	0	1935	0	0	0	0	0	1	0.00	0.03	0.00	
1	303	-0	0	0	0	0	115	1	0.00	0.00	0.04	
2	303	-0	0	0	0	0	89	1	0.00	0.00	0.03	
3	303	-0	0	0	0	0	89	1	0.00	0.00	0.03	
4	303	-0	0	0	0	0	89	1	0.00	0.00	0.03	
5	303	-0	0	0	0	0	89	1	0.00	0.00	0.03	
6	303	-0	0	0	0	0	89	1	0.00	0.00	0.03	
7	303	29	0	0	0	0	89	1	0.00	0.00	0.03	

8	303	-0	0	0	0	89	1	0.00	0.00	0.03
9	303	156	0	0	0	89	1	0.00	0.00	0.04
10	303	-0	0	0	0	89	1	0.00	0.00	0.03
11	303	-0	0	0	0	89	1	0.00	0.00	0.03
12	303	-0	0	0	0	89	1	0.00	0.00	0.03
13	303	-0	0	0	0	89	1	0.00	0.00	0.03
14	303	-0	0	0	0	89	1	0.00	0.00	0.03
15	303	29	0	0	0	89	1	0.00	0.00	0.03
16	303	-0	0	0	0	89	1	0.00	0.00	0.03
17	303	156	0	0	0	89	1	0.00	0.00	0.04
37	303	-0	0	0	0	115	1	0.00	0.00	0.04
38	303	1935	0	0	0	115	1	0.00	0.03	0.07
1	606	-0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
2	606	-0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
3	606	-0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
4	606	-0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
5	606	-0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
6	606	-0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
7	606	29	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
8	606	-0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
9	606	156	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
10	606	-0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
11	606	-0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
12	606	-0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
13	606	-0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
14	606	-0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
15	606	29	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
16	606	-0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
17	606	156	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
37	606	-0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
38	606	1935	0	0	0	0	1	0.00	0.03	0.00

ASTA NUM. 3 NI 2750 NF 122 Lungh. 615.6 cm SEZ. 38 Pd UNP 100 Dist.= 1.0 cm ali esterne

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.1938 0.1938 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
2	0	1917	0	0	0	0	0	1	0.00	0.03	0.00	
3	0	562	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00	
4	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
5	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
6	0	2782	0	0	0	0	0	1	0.00	0.04	0.00	
7	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
8	0	2167	0	0	0	0	0	1	0.00	0.03	0.00	
9	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
10	0	1917	0	0	0	0	0	1	0.00	0.03	0.00	
11	0	562	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00	
12	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
13	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
14	0	2782	0	0	0	0	0	1	0.00	0.04	0.00	
15	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
16	0	2167	0	0	0	0	0	1	0.00	0.03	0.00	
17	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
37	0	735	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00	
38	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
1	308	-0	0	0	0	0	119	1	0.00	0.00	0.05	
2	308	1917	0	0	0	0	92	1	0.00	0.03	0.06	
3	308	562	0	0	0	0	92	1	0.00	0.01	0.04	
4	308	-0	0	0	0	0	92	1	0.00	0.00	0.04	
5	308	-0	0	0	0	0	92	1	0.00	0.00	0.04	
6	308	2782	0	0	0	0	92	1	0.00	0.04	0.07	
7	308	-0	0	0	0	0	92	1	0.00	0.00	0.04	
8	308	2167	0	0	0	0	92	1	0.00	0.03	0.07	
9	308	-0	0	0	0	0	92	1	0.00	0.00	0.04	
10	308	1917	0	0	0	0	92	1	0.00	0.03	0.06	
11	308	562	0	0	0	0	92	1	0.00	0.01	0.04	
12	308	-0	0	0	0	0	92	1	0.00	0.00	0.04	
13	308	-0	0	0	0	0	92	1	0.00	0.00	0.04	
14	308	2782	0	0	0	0	92	1	0.00	0.04	0.07	
15	308	-0	0	0	0	0	92	1	0.00	0.00	0.04	
16	308	2167	0	0	0	0	92	1	0.00	0.03	0.07	
17	308	-0	0	0	0	0	92	1	0.00	0.00	0.04	
37	308	735	0	0	0	0	119	1	0.00	0.01	0.06	
38	308	-0	0	0	0	0	119	1	0.00	0.00	0.05	
1	616	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
2	616	1917	0	0	0	0	0	1	0.00	0.03	0.00	
3	616	562	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00	

4	616	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
5	616	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
6	616	2782	0	0	0	0	0	1	0.00	0.04	0.00
7	616	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
8	616	2167	0	0	0	0	0	1	0.00	0.03	0.00
9	616	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
10	616	1917	0	0	0	0	0	1	0.00	0.03	0.00
11	616	562	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00
12	616	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
13	616	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
14	616	2782	0	0	0	0	0	1	0.00	0.04	0.00
15	616	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
16	616	2167	0	0	0	0	0	1	0.00	0.03	0.00
17	616	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
37	616	735	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00
38	616	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00

Lavoro: **Corpo A Stadio Puttini_Barletta** Intestazione lavoro: **Stadio Puttilli_Barletta Corpo A**
 Elemento: **TRAVE** Metodo di verifica: **Eurocodice 3 - NTC 2008**
 Gruppo: **12** Descrizione: **Controventi**
 Tabella: **Tabella travi**
 Tipo acciaio: **S 275**
 Tipologia sismica: **Senza prescrizioni aggiuntive**
 $\gamma M0$: **1.050** $\gamma M1'$: **1.050** $\gamma M1''$: **1.050** $\gamma M2$: **1.250** γ_{rv} : **0.000** $\gamma M0$ Pf: **1.000** $\gamma M1$ Pf: **1.000**
 Tipo collegamento: **saldato** Connessione su un solo lato Connessione sul lato corto (solo 'L')

ASTA NUM. 4 NI 122 NF 105 Lungh. 557.1 cm SEZ. 37 Rc B= 10.0 H= 10.0 s= 0.8 t= 0.8 cm

categoria: p.p. y qy tot.
 qy medio: 0.2311 0.2311 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Ex	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		daN			daN*m						
1	0	574	0	0	0	0	0	--	0.00	0.01	0.00	
2	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
3	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
4	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
5	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
6	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
7	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
8	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
9	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
10	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
11	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
12	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
13	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
14	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
15	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
16	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
17	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
37	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
38	0	8816	0	0	0	0	0	--	0.00	0.11	0.00	
1	279	574	0	0	0	-0	117	1	0.00	0.01	0.04	
2	279	-0	0	0	0	-0	90	1	0.00	0.00	0.03	
3	279	-0	0	0	0	-0	90	1	0.00	0.00	0.03	
4	279	-0	0	0	0	-0	90	1	0.00	0.00	0.03	
5	279	-0	0	0	0	-0	90	1	0.00	0.00	0.03	
6	279	-0	0	0	0	-0	90	1	0.00	0.00	0.03	
7	279	-0	0	0	0	-0	90	1	0.00	0.00	0.03	
8	279	-0	0	0	0	-0	90	1	0.00	0.00	0.03	
9	279	-0	0	0	0	-0	90	1	0.00	0.00	0.03	
10	279	-0	0	0	0	-0	90	1	0.00	0.00	0.03	
11	279	-0	0	0	0	-0	90	1	0.00	0.00	0.03	
12	279	-0	0	0	0	-0	90	1	0.00	0.00	0.03	
13	279	-0	0	0	0	-0	90	1	0.00	0.00	0.03	
14	279	-0	0	0	0	-0	90	1	0.00	0.00	0.03	
15	279	-0	0	0	0	-0	90	1	0.00	0.00	0.03	
16	279	-0	0	0	0	-0	90	1	0.00	0.00	0.03	
17	279	-0	0	0	0	-0	90	1	0.00	0.00	0.03	
37	279	-0	0	0	0	-0	117	1	0.00	0.00	0.04	
38	279	8816	0	0	0	-0	117	1	0.00	0.11	0.04	
1	557	574	0	0	0	0	0	--	0.00	0.01	0.00	
2	557	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
3	557	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
4	557	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
5	557	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
6	557	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
7	557	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
8	557	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
9	557	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
10	557	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
11	557	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
12	557	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
13	557	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
14	557	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
15	557	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
16	557	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
17	557	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
37	557	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
38	557	8816	0	0	0	0	0	--	0.00	0.11	0.00	

Lavoro: **Corpo A Stadio Puttini_Barletta** Intestazione lavoro: **Stadio Puttilli_Barletta Corpo A**
 Elemento: **TRAVE** Metodo di verifica: **Eurocodice 3 - NTC 2008**
 Gruppo: **12** Descrizione: **Controventi**
 Tabella: **Tabella Controventi**
 Tipo acciaio: **S 275**
 Tipologia sismica: **Senza prescrizioni aggiuntive**
 γ_{M0} : **1.050** γ_{M1} : **1.050** $\gamma_{M1'}$: **1.050** γ_{M2} : **1.250** γ_{rv} : **0.000** γ_{M0} Pf: **1.000** γ_{M1} Pf: **1.000**
 Tipo collegamento: **saldato** Connessione su un solo lato Connessione sul lato corto (solo 'L')

ASTA NUM. 5 NI 105 NF 2749 Lungh. 615.6 cm SEZ. 38 Pd UNP 100 Dist.= 1.0 cm ali esterne

categoria: p.p. y qy tot.
 qy medio: 0.1938 0.1938 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	204	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
2	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
3	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
4	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
5	0	1274	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00	
6	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
7	0	1639	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00	
8	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
9	0	2180	0	0	0	0	0	1	0.00	0.03	0.00	
10	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
11	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
12	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
13	0	1274	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00	
14	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
15	0	1639	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00	
16	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
17	0	2180	0	0	0	0	0	1	0.00	0.03	0.00	
37	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
38	0	5851	0	0	0	0	0	1	0.00	0.08	0.00	
1	308	204	0	0	0	0	119	1	0.00	0.00	0.05	
2	308	-0	0	0	0	0	92	1	0.00	0.00	0.04	
3	308	-0	0	0	0	0	92	1	0.00	0.00	0.04	
4	308	-0	0	0	0	0	92	1	0.00	0.00	0.04	
5	308	1274	0	0	0	0	92	1	0.00	0.02	0.05	
6	308	-0	0	0	0	0	92	1	0.00	0.00	0.04	
7	308	1639	0	0	0	0	92	1	0.00	0.02	0.06	
8	308	-0	0	0	0	0	92	1	0.00	0.00	0.04	
9	308	2180	0	0	0	0	92	1	0.00	0.03	0.07	
10	308	-0	0	0	0	0	92	1	0.00	0.00	0.04	
11	308	-0	0	0	0	0	92	1	0.00	0.00	0.04	
12	308	-0	0	0	0	0	92	1	0.00	0.00	0.04	
13	308	1274	0	0	0	0	92	1	0.00	0.02	0.05	
14	308	-0	0	0	0	0	92	1	0.00	0.00	0.04	
15	308	1639	0	0	0	0	92	1	0.00	0.02	0.06	
16	308	-0	0	0	0	0	92	1	0.00	0.00	0.04	
17	308	2180	0	0	0	0	92	1	0.00	0.03	0.07	
37	308	-0	0	0	0	0	119	1	0.00	0.00	0.05	
38	308	5851	0	0	0	0	119	1	0.00	0.08	0.13	
1	616	204	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
2	616	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
3	616	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
4	616	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
5	616	1274	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00	
6	616	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
7	616	1639	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00	
8	616	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
9	616	2180	0	0	0	0	0	1	0.00	0.03	0.00	
10	616	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
11	616	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
12	616	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
13	616	1274	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00	
14	616	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
15	616	1639	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00	
16	616	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
17	616	2180	0	0	0	0	0	1	0.00	0.03	0.00	
37	616	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
38	616	5851	0	0	0	0	0	1	0.00	0.08	0.00	

ASTA NUM. 6 NI 1385 NF 2743 Lungh. 606.1 cm SEZ. 38 Pd UNP 100 Dist.= 1.0 cm ali esterne

categoria: p.p. y qy tot.
 qy medio: 0.1932 0.1932 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica								Indici <= 1 : VERIFICATO				
NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	595	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00	
2	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
3	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
4	0	946	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00	
5	0	538	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00	
6	0	665	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00	
7	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
8	0	1005	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00	
9	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
10	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
11	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
12	0	946	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00	
13	0	538	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00	
14	0	665	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00	
15	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
16	0	1005	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00	
17	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
37	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
38	0	2628	0	0	0	0	0	1	0.00	0.04	0.00	
1	303	595	0	0	0	0	115	1	0.00	0.01	0.05	
2	303	-0	0	0	0	0	89	1	0.00	0.00	0.03	
3	303	-0	0	0	0	0	89	1	0.00	0.00	0.03	
4	303	946	0	0	0	0	89	1	0.00	0.01	0.05	
5	303	538	0	0	0	0	89	1	0.00	0.01	0.04	
6	303	665	0	0	0	0	89	1	0.00	0.01	0.04	
7	303	-0	0	0	0	0	89	1	0.00	0.00	0.03	
8	303	1005	0	0	0	0	89	1	0.00	0.01	0.05	
9	303	-0	0	0	0	0	89	1	0.00	0.00	0.03	
10	303	-0	0	0	0	0	89	1	0.00	0.00	0.03	
11	303	-0	0	0	0	0	89	1	0.00	0.00	0.03	
12	303	946	0	0	0	0	89	1	0.00	0.01	0.05	
13	303	538	0	0	0	0	89	1	0.00	0.01	0.04	
14	303	665	0	0	0	0	89	1	0.00	0.01	0.04	
15	303	-0	0	0	0	0	89	1	0.00	0.00	0.03	
16	303	1005	0	0	0	0	89	1	0.00	0.01	0.05	
17	303	-0	0	0	0	0	89	1	0.00	0.00	0.03	
37	303	-0	0	0	0	0	115	1	0.00	0.00	0.04	
38	303	2628	0	0	0	0	115	1	0.00	0.04	0.08	
1	606	595	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00	
2	606	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
3	606	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
4	606	946	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00	
5	606	538	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00	
6	606	665	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00	
7	606	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
8	606	1005	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00	
9	606	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
10	606	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
11	606	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
12	606	946	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00	
13	606	538	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00	
14	606	665	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00	
15	606	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
16	606	1005	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00	
17	606	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
37	606	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
38	606	2628	0	0	0	0	0	1	0.00	0.04	0.00	

ASTA NUM. 7 NI 1312 NF 2744 Lungh. 606.1 cm SEZ. 38 Pd UNP 100 Dist.= 1.0 cm ali esterne

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.1932 0.1932 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica									Indici <= 1 : VERIFICATO			
NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
2	0	349	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
3	0	657	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00	
4	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
5	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
6	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
7	0	654	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00	
8	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
9	0	324	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	

10	0	349	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
11	0	657	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00
12	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
13	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
14	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
15	0	654	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00
16	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
17	0	324	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
37	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
38	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
1	303	-0	0	0	0	-0	115	1	0.00	0.00	0.04
2	303	349	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.00	0.04
3	303	657	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.01	0.04
4	303	-0	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.00	0.03
5	303	-0	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.00	0.03
6	303	-0	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.00	0.03
7	303	654	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.01	0.04
8	303	-0	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.00	0.03
9	303	324	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.00	0.04
10	303	349	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.00	0.04
11	303	657	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.01	0.04
12	303	-0	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.00	0.03
13	303	-0	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.00	0.03
14	303	-0	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.00	0.03
15	303	654	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.01	0.04
16	303	-0	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.00	0.03
17	303	324	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.00	0.04
37	303	-0	0	0	0	-0	115	1	0.00	0.00	0.04
38	303	-0	0	0	0	-0	115	1	0.00	0.00	0.04
1	606	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
2	606	349	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
3	606	657	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00
4	606	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
5	606	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
6	606	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
7	606	654	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00
8	606	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
9	606	324	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
10	606	349	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
11	606	657	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00
12	606	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
13	606	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
14	606	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
15	606	654	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00
16	606	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
17	606	324	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
37	606	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
38	606	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00

Lavoro: **Corpo A Stadio Puttini_Barletta** Intestazione lavoro: **Stadio Puttilli_Barletta Corpo A**
 Elemento: **TRAVE** Metodo di verifica: **Eurocodice 3 - NTC 2008**
 Gruppo: **12** Descrizione: **Controventi**
 Tabella: **Tabella travi**
 Tipo acciaio: **S 275**
 Tipologia sismica: **Senza prescrizioni aggiuntive**
 $\gamma M0$: **1.050** $\gamma M1'$: **1.050** $\gamma M1''$: **1.050** $\gamma M2$: **1.250** γ_{rv} : **0.000** $\gamma M0$ Pf: **1.000** $\gamma M1$ Pf: **1.000**
 Tipo collegamento: **saldato** Connessione su un solo lato Connessione sul lato corto (solo 'L')

ASTA NUM. 8 NI 2744 NF 2743 Lungh. 546.5 cm SEZ. 37 Rc B= 10.0 H= 10.0 s= 0.8 t= 0.8 cm

categoria: p.p. y qy tot.
 qy medio: 0.2311 0.2311 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
2	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
3	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
4	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
5	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
6	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
7	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
8	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
9	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
10	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
11	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
12	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
13	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
14	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
15	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
16	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
17	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
37	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
38	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
1	273	-0	0	0	0	0	112	1	0.00	0.00	0.04	
2	273	-0	0	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03	
3	273	-0	0	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03	
4	273	-0	0	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03	
5	273	-0	0	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03	
6	273	-0	0	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03	
7	273	-0	0	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03	
8	273	-0	0	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03	
9	273	-0	0	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03	
10	273	-0	0	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03	
11	273	-0	0	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03	
12	273	-0	0	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03	
13	273	-0	0	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03	
14	273	-0	0	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03	
15	273	-0	0	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03	
16	273	-0	0	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03	
17	273	-0	0	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03	
37	273	-0	0	0	0	0	112	1	0.00	0.00	0.04	
38	273	-0	0	0	0	0	112	1	0.00	0.00	0.04	
1	547	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
2	547	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
3	547	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
4	547	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
5	547	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
6	547	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
7	547	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
8	547	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
9	547	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
10	547	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
11	547	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
12	547	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
13	547	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
14	547	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
15	547	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
16	547	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
17	547	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
37	547	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
38	547	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	

Lavoro: **Corpo A Stadio Puttini_Barletta** Intestazione lavoro: **Stadio Puttilli_Barletta Corpo A**
 Elemento: **TRAVE** Metodo di verifica: **Eurocodice 3 - NTC 2008**
 Gruppo: **12** Descrizione: **Controventi**
 Tabella: **Tabella Controventi**
 Tipo acciaio: **S 275**
 Tipologia sismica: **Senza prescrizioni aggiuntive**
 $\gamma M0$: **1.050** $\gamma M1'$: **1.050** $\gamma M1''$: **1.050** $\gamma M2$: **1.250** γ_{rv} : **0.000** $\gamma M0$ Pf: **1.000** $\gamma M1$ Pf: **1.000**
 Tipo collegamento: **saldato** Connessione su un solo lato Connessione sul lato corto (solo 'L')

ASTA NUM. 9 NI 2743 NF 1407 Lungh. 615.6 cm SEZ. 38 Pd UNP 100 Dist.= 1.0 cm ali esterne

categoria: p.p. y qy tot.
 qy medio: 0.1938 0.1938 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
2	0	1301	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00	
3	0	2220	0	0	0	0	0	1	0.00	0.03	0.00	
4	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
5	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
6	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
7	0	2206	0	0	0	0	0	1	0.00	0.03	0.00	
8	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
9	0	1217	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00	
10	0	1301	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00	
11	0	2220	0	0	0	0	0	1	0.00	0.03	0.00	
12	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
13	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
14	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
15	0	2206	0	0	0	0	0	1	0.00	0.03	0.00	
16	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
17	0	1217	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00	
37	0	557	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00	
38	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
1	308	-0	0	0	0	-0	119	1	0.00	0.00	0.05	
2	308	1301	0	0	0	-0	92	1	0.00	0.02	0.05	
3	308	2220	0	0	0	-0	92	1	0.00	0.03	0.07	
4	308	-0	0	0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.04	
5	308	-0	0	0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.04	
6	308	-0	0	0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.04	
7	308	2206	0	0	0	-0	92	1	0.00	0.03	0.07	
8	308	-0	0	0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.04	
9	308	1217	0	0	0	-0	92	1	0.00	0.02	0.05	
10	308	1301	0	0	0	-0	92	1	0.00	0.02	0.05	
11	308	2220	0	0	0	-0	92	1	0.00	0.03	0.07	
12	308	-0	0	0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.04	
13	308	-0	0	0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.04	
14	308	-0	0	0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.04	
15	308	2206	0	0	0	-0	92	1	0.00	0.03	0.07	
16	308	-0	0	0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.04	
17	308	1217	0	0	0	-0	92	1	0.00	0.02	0.05	
37	308	557	0	0	0	-0	119	1	0.00	0.01	0.05	
38	308	-0	0	0	0	-0	119	1	0.00	0.00	0.05	
1	616	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
2	616	1301	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00	
3	616	2220	0	0	0	0	0	1	0.00	0.03	0.00	
4	616	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
5	616	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
6	616	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
7	616	2206	0	0	0	0	0	1	0.00	0.03	0.00	
8	616	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
9	616	1217	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00	
10	616	1301	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00	
11	616	2220	0	0	0	0	0	1	0.00	0.03	0.00	
12	616	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
13	616	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
14	616	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
15	616	2206	0	0	0	0	0	1	0.00	0.03	0.00	
16	616	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
17	616	1217	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00	
37	616	557	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00	
38	616	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	

Lavoro: **Corpo A Stadio Puttini_Barletta** Intestazione lavoro: **Stadio Puttilli_Barletta Corpo A**
 Elemento: **TRAVE** Metodo di verifica: **Eurocodice 3 - NTC 2008**
 Gruppo: **12** Descrizione: **Controventi**
 Tabella: **Tabella travi**
 Tipo acciaio: **S 275**
 Tipologia sismica: **Senza prescrizioni aggiuntive**
 γ_{M0} : **1.050** γ_{M1} : **1.050** $\gamma_{M1'}$: **1.050** γ_{M2} : **1.250** γ_{rv} : **0.000** γ_{M0} Pf: **1.000** γ_{M1} Pf: **1.000**
 Tipo collegamento: **saldato** Connessione su un solo lato Connessione sul lato corto (solo 'L')

ASTA NUM. 10 NI 1407 NF 1348 Lungh. 557.1 cm SEZ. 37 Rc B= 10.0 H= 10.0 s= 0.8 t= 0.8 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.2311 0.2311 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	579	0	0	0	0	0	--	0.00	0.01	0.00	
2	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
3	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
4	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
5	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
6	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
7	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
8	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
9	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
10	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
11	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
12	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
13	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
14	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
15	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
16	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
17	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
37	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
38	0	8884	0	0	0	0	0	--	0.00	0.11	0.00	
1	279	579	0	0	0	0	117	1	0.00	0.01	0.04	
2	279	-0	0	0	0	0	90	1	0.00	0.00	0.03	
3	279	-0	0	0	0	0	90	1	0.00	0.00	0.03	
4	279	-0	0	0	0	0	90	1	0.00	0.00	0.03	
5	279	-0	0	0	0	0	90	1	0.00	0.00	0.03	
6	279	-0	0	0	0	0	90	1	0.00	0.00	0.03	
7	279	-0	0	0	0	0	90	1	0.00	0.00	0.03	
8	279	-0	0	0	0	0	90	1	0.00	0.00	0.03	
9	279	-0	0	0	0	0	90	1	0.00	0.00	0.03	
10	279	-0	0	0	0	0	90	1	0.00	0.00	0.03	
11	279	-0	0	0	0	0	90	1	0.00	0.00	0.03	
12	279	-0	0	0	0	0	90	1	0.00	0.00	0.03	
13	279	-0	0	0	0	0	90	1	0.00	0.00	0.03	
14	279	-0	0	0	0	0	90	1	0.00	0.00	0.03	
15	279	-0	0	0	0	0	90	1	0.00	0.00	0.03	
16	279	-0	0	0	0	0	90	1	0.00	0.00	0.03	
17	279	-0	0	0	0	0	90	1	0.00	0.00	0.03	
37	279	-0	0	0	0	0	117	1	0.00	0.00	0.04	
38	279	8884	0	0	0	0	117	1	0.00	0.11	0.04	
1	557	579	0	0	0	0	0	--	0.00	0.01	0.00	
2	557	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
3	557	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
4	557	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
5	557	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
6	557	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
7	557	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
8	557	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
9	557	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
10	557	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
11	557	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
12	557	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
13	557	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
14	557	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
15	557	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
16	557	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
17	557	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
37	557	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
38	557	8884	0	0	0	0	0	--	0.00	0.11	0.00	

Lavoro: **Corpo A Stadio Puttini_Barletta** Intestazione lavoro: **Stadio Puttilli_Barletta Corpo A**
 Elemento: **TRAVE** Metodo di verifica: **Eurocodice 3 - NTC 2008**
 Gruppo: **12** Descrizione: **Controventi**
 Tabella: **Tabella Controventi**
 Tipo acciaio: **S 275**
 Tipologia sismica: **Senza prescrizioni aggiuntive**
 γ_{M0} : **1.050** γ_{M1} : **1.050** γ_{M1}' : **1.050** γ_{M2} : **1.250** γ_{Rv} : **0.000** γ_{M0} Pf: **1.000** γ_{M1} Pf: **1.000**
 Tipo collegamento: **saldato** Connessione su un solo lato Connessione sul lato corto (solo 'L')

ASTA NUM. 11 NI 1348 NF 2744 Lungh. 615.6 cm SEZ. 38 Pd UNP 100 Dist.= 1.0 cm ali esterne

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.1938 0.1938 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	548	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00	
2	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
3	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
4	0	2196	0	0	0	0	0	1	0.00	0.03	0.00	
5	0	1175	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00	
6	0	1166	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00	
7	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
8	0	2167	0	0	0	0	0	1	0.00	0.03	0.00	
9	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
10	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
11	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
12	0	2196	0	0	0	0	0	1	0.00	0.03	0.00	
13	0	1175	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00	
14	0	1166	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00	
15	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
16	0	2167	0	0	0	0	0	1	0.00	0.03	0.00	
17	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
37	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
38	0	5944	0	0	0	0	0	1	0.00	0.08	0.00	
1	308	548	0	0	0	-0	119	1	0.00	0.01	0.05	
2	308	-0	0	0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.04	
3	308	-0	0	0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.04	
4	308	2196	0	0	0	-0	92	1	0.00	0.03	0.07	
5	308	1175	0	0	0	-0	92	1	0.00	0.02	0.05	
6	308	1166	0	0	0	-0	92	1	0.00	0.02	0.05	
7	308	-0	0	0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.04	
8	308	2167	0	0	0	-0	92	1	0.00	0.03	0.07	
9	308	-0	0	0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.04	
10	308	-0	0	0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.04	
11	308	-0	0	0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.04	
12	308	2196	0	0	0	-0	92	1	0.00	0.03	0.07	
13	308	1175	0	0	0	-0	92	1	0.00	0.02	0.05	
14	308	1166	0	0	0	-0	92	1	0.00	0.02	0.05	
15	308	-0	0	0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.04	
16	308	2167	0	0	0	-0	92	1	0.00	0.03	0.07	
17	308	-0	0	0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.04	
37	308	-0	0	0	0	-0	119	1	0.00	0.00	0.05	
38	308	5944	0	0	0	-0	119	1	0.00	0.08	0.13	
1	616	548	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00	
2	616	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
3	616	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
4	616	2196	0	0	0	0	0	1	0.00	0.03	0.00	
5	616	1175	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00	
6	616	1166	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00	
7	616	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
8	616	2167	0	0	0	0	0	1	0.00	0.03	0.00	
9	616	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
10	616	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
11	616	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
12	616	2196	0	0	0	0	0	1	0.00	0.03	0.00	
13	616	1175	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00	
14	616	1166	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00	
15	616	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
16	616	2167	0	0	0	0	0	1	0.00	0.03	0.00	
17	616	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
37	616	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
38	616	5944	0	0	0	0	0	1	0.00	0.08	0.00	

ASTA NUM. 12 NI 1386 NF 1294 Lungh. 544.4 cm SEZ. 38 Pd UNP 100 Dist.= 1.0 cm ali esterne

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.2033 0.2033 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
2	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
3	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
4	0	10940	0	0	0	0	0	1	0.00	0.15	0.00	
5	0	2388	0	0	0	0	0	1	0.00	0.03	0.00	
6	0	10310	0	0	0	0	0	1	0.00	0.14	0.00	
7	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
8	0	15050	0	0	0	0	0	1	0.00	0.21	0.00	
9	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
10	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
11	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
12	0	10940	0	0	0	0	0	1	0.00	0.15	0.00	
13	0	2388	0	0	0	0	0	1	0.00	0.03	0.00	
14	0	10310	0	0	0	0	0	1	0.00	0.14	0.00	
15	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
16	0	15050	0	0	0	0	0	1	0.00	0.21	0.00	
17	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
37	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
38	0	38060	0	0	0	0	0	1	0.00	0.53	0.00	
1	272	-0	0	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.04	
2	272	-0	0	0	0	0	75	1	0.00	0.00	0.03	
3	272	-0	0	0	0	0	75	1	0.00	0.00	0.03	
4	272	10940	0	0	0	0	75	1	0.00	0.15	0.18	
5	272	2388	0	0	0	0	75	1	0.00	0.03	0.06	
6	272	10310	0	0	0	0	75	1	0.00	0.14	0.17	
7	272	-0	0	0	0	0	75	1	0.00	0.00	0.03	
8	272	15050	0	0	0	0	75	1	0.00	0.21	0.24	
9	272	-0	0	0	0	0	75	1	0.00	0.00	0.03	
10	272	-0	0	0	0	0	75	1	0.00	0.00	0.03	
11	272	-0	0	0	0	0	75	1	0.00	0.00	0.03	
12	272	10940	0	0	0	0	75	1	0.00	0.15	0.18	
13	272	2388	0	0	0	0	75	1	0.00	0.03	0.06	
14	272	10310	0	0	0	0	75	1	0.00	0.14	0.17	
15	272	-0	0	0	0	0	75	1	0.00	0.00	0.03	
16	272	15050	0	0	0	0	75	1	0.00	0.21	0.24	
17	272	-0	0	0	0	0	75	1	0.00	0.00	0.03	
37	272	-0	0	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.04	
38	272	38060	0	0	0	0	98	1	0.00	0.53	0.57	
1	544	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
2	544	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
3	544	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
4	544	10940	0	0	0	0	0	1	0.00	0.15	0.00	
5	544	2388	0	0	0	0	0	1	0.00	0.03	0.00	
6	544	10310	0	0	0	0	0	1	0.00	0.14	0.00	
7	544	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
8	544	15050	0	0	0	0	0	1	0.00	0.21	0.00	
9	544	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
10	544	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
11	544	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
12	544	10940	0	0	0	0	0	1	0.00	0.15	0.00	
13	544	2388	0	0	0	0	0	1	0.00	0.03	0.00	
14	544	10310	0	0	0	0	0	1	0.00	0.14	0.00	
15	544	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
16	544	15050	0	0	0	0	0	1	0.00	0.21	0.00	
17	544	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
37	544	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
38	544	38060	0	0	0	0	0	1	0.00	0.53	0.00	

Lavoro: **Corpo A Stadio Puttini_Barletta** Intestazione lavoro: **Stadio Puttilli_Barletta Corpo A**
 Elemento: **TRAVE** Metodo di verifica: **Eurocodice 3 - NTC 2008**
 Gruppo: **12** Descrizione: **Controventi**
 Tabella: **Tabella travi**
 Tipo acciaio: **S 275**
 Tipologia sismica: **Senza prescrizioni aggiuntive**
 γ_{M0} : **1.050** γ_{M1} : **1.050** $\gamma_{M1'}$: **1.050** γ_{M2} : **1.250** γ_{rv} : **0.000** γ_{M0} Pf: **1.000** γ_{M1} Pf: **1.000**
 Tipo collegamento: **saldato** Connessione su un solo lato Connessione sul lato corto (solo 'L')

ASTA NUM. 13 NI 1294 NF 1416 Lungh. 495.9 cm SEZ. 37 Rc B= 10.0 H= 10.0 s= 0.8 t= 0.8 cm

categoria: p.p. y qy tot.
 qy medio: 0.2311 0.2311 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	160	0	0	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00	
2	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
3	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
4	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
5	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
6	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
7	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
8	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
9	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
10	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
11	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
12	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
13	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
14	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
15	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
16	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
17	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
37	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
38	0	1525	0	0	0	0	0	--	0.00	0.02	0.00	
1	248	160	0	0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.03	
2	248	-0	0	0	0	-0	71	1	0.00	0.00	0.03	
3	248	-0	0	0	0	-0	71	1	0.00	0.00	0.03	
4	248	-0	0	0	0	-0	71	1	0.00	0.00	0.03	
5	248	-0	0	0	0	-0	71	1	0.00	0.00	0.03	
6	248	-0	0	0	0	-0	71	1	0.00	0.00	0.03	
7	248	-0	0	0	0	-0	71	1	0.00	0.00	0.03	
8	248	-0	0	0	0	-0	71	1	0.00	0.00	0.03	
9	248	-0	0	0	0	-0	71	1	0.00	0.00	0.03	
10	248	-0	0	0	0	-0	71	1	0.00	0.00	0.03	
11	248	-0	0	0	0	-0	71	1	0.00	0.00	0.03	
12	248	-0	0	0	0	-0	71	1	0.00	0.00	0.03	
13	248	-0	0	0	0	-0	71	1	0.00	0.00	0.03	
14	248	-0	0	0	0	-0	71	1	0.00	0.00	0.03	
15	248	-0	0	0	0	-0	71	1	0.00	0.00	0.03	
16	248	-0	0	0	0	-0	71	1	0.00	0.00	0.03	
17	248	-0	0	0	0	-0	71	1	0.00	0.00	0.03	
37	248	-0	0	0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.03	
38	248	1525	0	0	0	-0	92	1	0.00	0.02	0.03	
1	496	160	0	0	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00	
2	496	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
3	496	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
4	496	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
5	496	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
6	496	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
7	496	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
8	496	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
9	496	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
10	496	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
11	496	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
12	496	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
13	496	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
14	496	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
15	496	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
16	496	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
17	496	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
37	496	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
38	496	1525	0	0	0	0	0	--	0.00	0.02	0.00	

Lavoro: **Corpo A Stadio Puttini_Barletta** Intestazione lavoro: **Stadio Puttilli_Barletta Corpo A**
 Elemento: **TRAVE** Metodo di verifica: **Eurocodice 3 - NTC 2008**
 Gruppo: **12** Descrizione: **Controventi**

Tabella: **Tabella Controventi**

Tipo acciaio: **S 275**

Tipologia sismica: **Senza prescrizioni aggiuntive**

γ_{M0} : **1.050** γ_{M1} : **1.050** $\gamma_{M1'}$: **1.050** γ_{M2} : **1.250** γ_{rv} : **0.000** γ_{M0} Pf: **1.000** γ_{M1} Pf: **1.000**

Tipo collegamento: **saldato** Connessione su un solo lato Connessione sul lato corto (solo 'L')

ASTA NUM. 14 NI 1416 NF 1362 Lungh. 544.4 cm SEZ. 38 Pd UNP 100 Dist.= 1.0 cm ali esterne

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.2033 0.2033 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	218	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
2	0	5020	0	0	0	0	0	1	0.00	0.07	0.00	
3	0	13680	0	0	0	0	0	1	0.00	0.19	0.00	
4	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
5	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
6	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
7	0	18520	0	0	0	0	0	1	0.00	0.26	0.00	
8	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
9	0	13610	0	0	0	0	0	1	0.00	0.19	0.00	
10	0	5020	0	0	0	0	0	1	0.00	0.07	0.00	
11	0	13680	0	0	0	0	0	1	0.00	0.19	0.00	
12	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
13	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
14	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
15	0	18520	0	0	0	0	0	1	0.00	0.26	0.00	
16	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
17	0	13610	0	0	0	0	0	1	0.00	0.19	0.00	
37	0	10230	0	0	0	0	0	1	0.00	0.14	0.00	
38	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
1	272	218	0	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.04	
2	272	5020	0	0	0	0	75	1	0.00	0.07	0.10	
3	272	13680	0	0	0	0	75	1	0.00	0.19	0.22	
4	272	-0	0	0	0	0	75	1	0.00	0.00	0.03	
5	272	-0	0	0	0	0	75	1	0.00	0.00	0.03	
6	272	-0	0	0	0	0	75	1	0.00	0.00	0.03	
7	272	18520	0	0	0	0	75	1	0.00	0.26	0.29	
8	272	-0	0	0	0	0	75	1	0.00	0.00	0.03	
9	272	13610	0	0	0	0	75	1	0.00	0.19	0.22	
10	272	5020	0	0	0	0	75	1	0.00	0.07	0.10	
11	272	13680	0	0	0	0	75	1	0.00	0.19	0.22	
12	272	-0	0	0	0	0	75	1	0.00	0.00	0.03	
13	272	-0	0	0	0	0	75	1	0.00	0.00	0.03	
14	272	-0	0	0	0	0	75	1	0.00	0.00	0.03	
15	272	18520	0	0	0	0	75	1	0.00	0.26	0.29	
16	272	-0	0	0	0	0	75	1	0.00	0.00	0.03	
17	272	13610	0	0	0	0	75	1	0.00	0.19	0.22	
37	272	10230	0	0	0	0	98	1	0.00	0.14	0.18	
38	272	-0	0	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.04	
1	544	218	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
2	544	5020	0	0	0	0	0	1	0.00	0.07	0.00	
3	544	13680	0	0	0	0	0	1	0.00	0.19	0.00	
4	544	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
5	544	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
6	544	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
7	544	18520	0	0	0	0	0	1	0.00	0.26	0.00	
8	544	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
9	544	13610	0	0	0	0	0	1	0.00	0.19	0.00	
10	544	5020	0	0	0	0	0	1	0.00	0.07	0.00	
11	544	13680	0	0	0	0	0	1	0.00	0.19	0.00	
12	544	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
13	544	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
14	544	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
15	544	18520	0	0	0	0	0	1	0.00	0.26	0.00	
16	544	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
17	544	13610	0	0	0	0	0	1	0.00	0.19	0.00	
37	544	10230	0	0	0	0	0	1	0.00	0.14	0.00	
38	544	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	

ASTA NUM. 15 NI 2749 NF 83 Lungh. 606.1 cm SEZ. 38 Pd UNP 100 Dist.= 1.0 cm ali esterne

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.1932 0.1932 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							

1	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
2	0	1159	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00
3	0	615	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00
4	0	446	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00
5	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
6	0	1554	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00
7	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
8	0	1347	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00
9	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
10	0	1159	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00
11	0	615	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00
12	0	446	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00
13	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
14	0	1554	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00
15	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
16	0	1347	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00
17	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
37	0	425	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00
38	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00

1	303	-0	0	0	0	-0	115	1	0.00	0.00	0.04
2	303	1159	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.02	0.05
3	303	615	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.01	0.04
4	303	446	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.01	0.04
5	303	-0	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.00	0.03
6	303	1554	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.02	0.06
7	303	-0	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.00	0.03
8	303	1347	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.02	0.05
9	303	-0	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.00	0.03
10	303	1159	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.02	0.05
11	303	615	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.01	0.04
12	303	446	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.01	0.04
13	303	-0	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.00	0.03
14	303	1554	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.02	0.06
15	303	-0	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.00	0.03
16	303	1347	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.02	0.05
17	303	-0	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.00	0.03
37	303	425	0	0	0	-0	115	1	0.00	0.01	0.05
38	303	-0	0	0	0	-0	115	1	0.00	0.00	0.04

1	606	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
2	606	1159	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00
3	606	615	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00
4	606	446	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00
5	606	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
6	606	1554	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00
7	606	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
8	606	1347	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00
9	606	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
10	606	1159	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00
11	606	615	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00
12	606	446	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00
13	606	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
14	606	1554	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00
15	606	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
16	606	1347	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00
17	606	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
37	606	425	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00
38	606	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00

ASTA NUM. 16 NI 143 NF 113 Lungh. 544.4 cm SEZ. 38 Pd UNP 100 Dist.= 1.0 cm ali esterne

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.2033 0.2033 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
2	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
3	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
4	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
5	0	5636	0	0	0	0	0	1	0.00	0.08	0.00	
6	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
7	0	12140	0	0	0	0	0	1	0.00	0.17	0.00	
8	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
9	0	14380	0	0	0	0	0	1	0.00	0.20	0.00	
10	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
11	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
12	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
13	0	5636	0	0	0	0	0	1	0.00	0.08	0.00	
14	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
15	0	12140	0	0	0	0	0	1	0.00	0.17	0.00	

16	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
17	0	14380	0	0	0	0	0	1	0.00	0.20	0.00
37	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
38	0	36220	0	0	0	0	0	1	0.00	0.50	0.00
1	272	-0	0	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.04
2	272	-0	0	0	0	-0	75	1	0.00	0.00	0.03
3	272	-0	0	0	0	-0	75	1	0.00	0.00	0.03
4	272	-0	0	0	0	-0	75	1	0.00	0.00	0.03
5	272	5636	0	0	0	-0	75	1	0.00	0.08	0.11
6	272	-0	0	0	0	-0	75	1	0.00	0.00	0.03
7	272	12140	0	0	0	-0	75	1	0.00	0.17	0.20
8	272	-0	0	0	0	-0	75	1	0.00	0.00	0.03
9	272	14380	0	0	0	-0	75	1	0.00	0.20	0.23
10	272	-0	0	0	0	-0	75	1	0.00	0.00	0.03
11	272	-0	0	0	0	-0	75	1	0.00	0.00	0.03
12	272	-0	0	0	0	-0	75	1	0.00	0.00	0.03
13	272	5636	0	0	0	-0	75	1	0.00	0.08	0.11
14	272	-0	0	0	0	-0	75	1	0.00	0.00	0.03
15	272	12140	0	0	0	-0	75	1	0.00	0.17	0.20
16	272	-0	0	0	0	-0	75	1	0.00	0.00	0.03
17	272	14380	0	0	0	-0	75	1	0.00	0.20	0.23
37	272	-0	0	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.04
38	272	36220	0	0	0	-0	98	1	0.00	0.50	0.54
1	544	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
2	544	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
3	544	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
4	544	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
5	544	5636	0	0	0	0	0	1	0.00	0.08	0.00
6	544	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
7	544	12140	0	0	0	0	0	1	0.00	0.17	0.00
8	544	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
9	544	14380	0	0	0	0	0	1	0.00	0.20	0.00
10	544	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
11	544	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
12	544	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
13	544	5636	0	0	0	0	0	1	0.00	0.08	0.00
14	544	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
15	544	12140	0	0	0	0	0	1	0.00	0.17	0.00
16	544	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
17	544	14380	0	0	0	0	0	1	0.00	0.20	0.00
37	544	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
38	544	36220	0	0	0	0	0	1	0.00	0.50	0.00

Lavoro: **Corpo A Stadio Puttini_Barletta** Intestazione lavoro: **Stadio Puttilli_Barletta Corpo A**
 Elemento: **TRAVE** Metodo di verifica: **Eurocodice 3 - NTC 2008**
 Gruppo: **12** Descrizione: **Controventi**
 Tabella: **Tabella travi**
 Tipo acciaio: **S 275**
 Tipologia sismica: **Senza prescrizioni aggiuntive**
 γ_{M0} : **1.050** γ_{M1} : **1.050** $\gamma_{M1'}$: **1.050** γ_{M2} : **1.250** γ_{rv} : **0.000** γ_{M0} Pf: **1.000** γ_{M1} Pf: **1.000**
 Tipo collegamento: **saldato** Connessione su un solo lato Connessione sul lato corto (solo 'L')

ASTA NUM. 17 NI 113 NF 114 Lungh. 495.9 cm SEZ. 37 Rc B= 10.0 H= 10.0 s= 0.8 t= 0.8 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.2311 0.2311 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
2	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
3	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
4	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
5	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
6	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
7	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
8	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
9	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
10	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
11	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
12	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
13	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
14	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
15	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
16	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
17	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
37	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
38	0	225	0	0	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00	
1	248	-0	0	0	0	0	92	1	0.00	0.00	0.03	
2	248	-0	0	0	0	0	71	1	0.00	0.00	0.03	
3	248	-0	0	0	0	0	71	1	0.00	0.00	0.03	
4	248	-0	0	0	0	0	71	1	0.00	0.00	0.03	
5	248	-0	0	0	0	0	71	1	0.00	0.00	0.03	
6	248	-0	0	0	0	0	71	1	0.00	0.00	0.03	
7	248	-0	0	0	0	0	71	1	0.00	0.00	0.03	
8	248	-0	0	0	0	0	71	1	0.00	0.00	0.03	
9	248	-0	0	0	0	0	71	1	0.00	0.00	0.03	
10	248	-0	0	0	0	0	71	1	0.00	0.00	0.03	
11	248	-0	0	0	0	0	71	1	0.00	0.00	0.03	
12	248	-0	0	0	0	0	71	1	0.00	0.00	0.03	
13	248	-0	0	0	0	0	71	1	0.00	0.00	0.03	
14	248	-0	0	0	0	0	71	1	0.00	0.00	0.03	
15	248	-0	0	0	0	0	71	1	0.00	0.00	0.03	
16	248	-0	0	0	0	0	71	1	0.00	0.00	0.03	
17	248	-0	0	0	0	0	71	1	0.00	0.00	0.03	
37	248	-0	0	0	0	0	92	1	0.00	0.00	0.03	
38	248	225	0	0	0	0	92	1	0.00	0.00	0.03	
1	496	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
2	496	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
3	496	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
4	496	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
5	496	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
6	496	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
7	496	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
8	496	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
9	496	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
10	496	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
11	496	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
12	496	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
13	496	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
14	496	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
15	496	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
16	496	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
17	496	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
37	496	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
38	496	225	0	0	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00	

Lavoro: **Corpo A Stadio Puttini_Barletta** Intestazione lavoro: **Stadio Puttilli_Barletta Corpo A**
 Elemento: **TRAVE** Metodo di verifica: **Eurocodice 3 - NTC 2008**
 Gruppo: **12** Descrizione: **Controventi**
 Tabella: **Tabella Controventi**
 Tipo acciaio: **S 275**
 Tipologia sismica: **Senza prescrizioni aggiuntive**
 γ_{M0} : **1.050** γ_{M1} : **1.050** $\gamma_{M1'}$: **1.050** γ_{M2} : **1.250** γ_{rv} : **0.000** γ_{M0} Pf: **1.000** γ_{M1} Pf: **1.000**
 Tipo collegamento: **saldato** Connessione su un solo lato Connessione sul lato corto (solo 'L')

ASTA NUM. 18 NI 114 NF 2723 Lungh. 543.8 cm SEZ. 38 Pd UNP 100 Dist.= 1.0 cm ali esterne

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.2033 0.2033 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	1053	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00	
2	0	11880	0	0	0	0	0	1	0.00	0.16	0.00	
3	0	1411	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00	
4	0	4116	0	0	0	0	0	1	0.00	0.06	0.00	
5	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
6	0	21450	0	0	0	0	0	1	0.00	0.30	0.00	
7	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
8	0	19170	0	0	0	0	0	1	0.00	0.27	0.00	
9	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
10	0	11880	0	0	0	0	0	1	0.00	0.16	0.00	
11	0	1411	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00	
12	0	4116	0	0	0	0	0	1	0.00	0.06	0.00	
13	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
14	0	21450	0	0	0	0	0	1	0.00	0.30	0.00	
15	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
16	0	19170	0	0	0	0	0	1	0.00	0.27	0.00	
17	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
37	0	11440	0	0	0	0	0	1	0.00	0.16	0.00	
38	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
1	272	1053	0	0	0	-0	98	1	0.00	0.01	0.05	
2	272	11880	0	0	0	-0	75	1	0.00	0.16	0.19	
3	272	1411	0	0	0	-0	75	1	0.00	0.02	0.05	
4	272	4116	0	0	0	-0	75	1	0.00	0.06	0.09	
5	272	-0	0	0	0	-0	75	1	0.00	0.00	0.03	
6	272	21450	0	0	0	-0	75	1	0.00	0.30	0.33	
7	272	-0	0	0	0	-0	75	1	0.00	0.00	0.03	
8	272	19170	0	0	0	-0	75	1	0.00	0.27	0.29	
9	272	-0	0	0	0	-0	75	1	0.00	0.00	0.03	
10	272	11880	0	0	0	-0	75	1	0.00	0.16	0.19	
11	272	1411	0	0	0	-0	75	1	0.00	0.02	0.05	
12	272	4116	0	0	0	-0	75	1	0.00	0.06	0.09	
13	272	-0	0	0	0	-0	75	1	0.00	0.00	0.03	
14	272	21450	0	0	0	-0	75	1	0.00	0.30	0.33	
15	272	-0	0	0	0	-0	75	1	0.00	0.00	0.03	
16	272	19170	0	0	0	-0	75	1	0.00	0.27	0.29	
17	272	-0	0	0	0	-0	75	1	0.00	0.00	0.03	
37	272	11440	0	0	0	-0	98	1	0.00	0.16	0.20	
38	272	-0	0	0	0	-0	98	1	0.00	0.00	0.04	
1	544	1053	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00	
2	544	11880	0	0	0	0	0	1	0.00	0.16	0.00	
3	544	1411	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00	
4	544	4116	0	0	0	0	0	1	0.00	0.06	0.00	
5	544	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
6	544	21450	0	0	0	0	0	1	0.00	0.30	0.00	
7	544	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
8	544	19170	0	0	0	0	0	1	0.00	0.27	0.00	
9	544	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
10	544	11880	0	0	0	0	0	1	0.00	0.16	0.00	
11	544	1411	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00	
12	544	4116	0	0	0	0	0	1	0.00	0.06	0.00	
13	544	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
14	544	21450	0	0	0	0	0	1	0.00	0.30	0.00	
15	544	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
16	544	19170	0	0	0	0	0	1	0.00	0.27	0.00	
17	544	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
37	544	11440	0	0	0	0	0	1	0.00	0.16	0.00	
38	544	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	

7 VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

Si riportano in via grafica le verifiche complessive svolte per ciascun corpo, gli elementi per i quali gli esiti dell'elaborazioni sono favorevoli assumono una colorazione verde, per consentire una più agevole lettura dei tabulati di calcolo e per non appesantire troppo il fascicolo di stampa, i risultati in forma numerica saranno esplicitati solo per alcuni elementi strutturali.

7.1 VERIFICA DELLA STRUTTURA IN ACCIAIO

Tutte le verifiche di resistenza e di stabilità per le membrature costituenti le strutture portanti in acciaio risultano soddisfatte (colorazione verde); si riporteranno i risultati solo dei moduli evidenziati nelle figure.

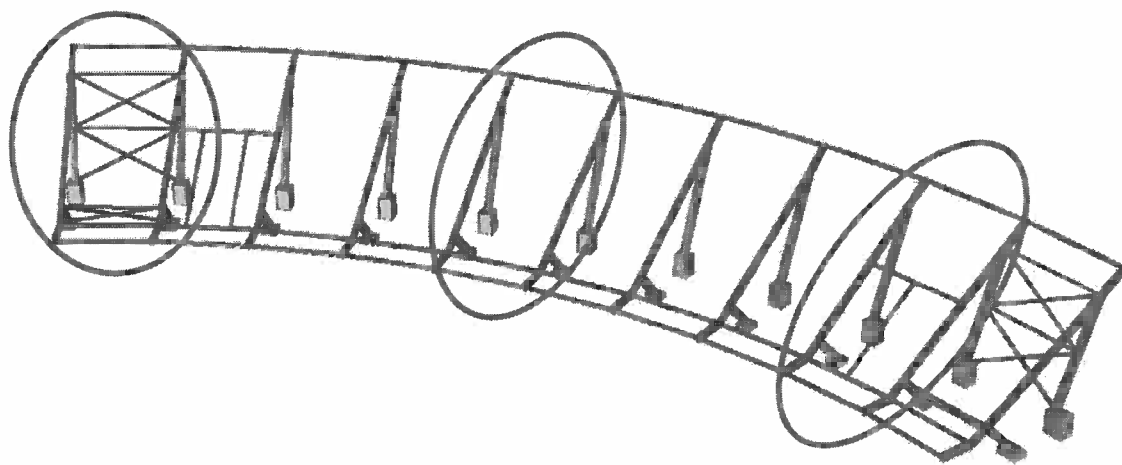


Figura 25 Corpo A_Verifica della struttura in acciaio e modulo riportato nel tabulato

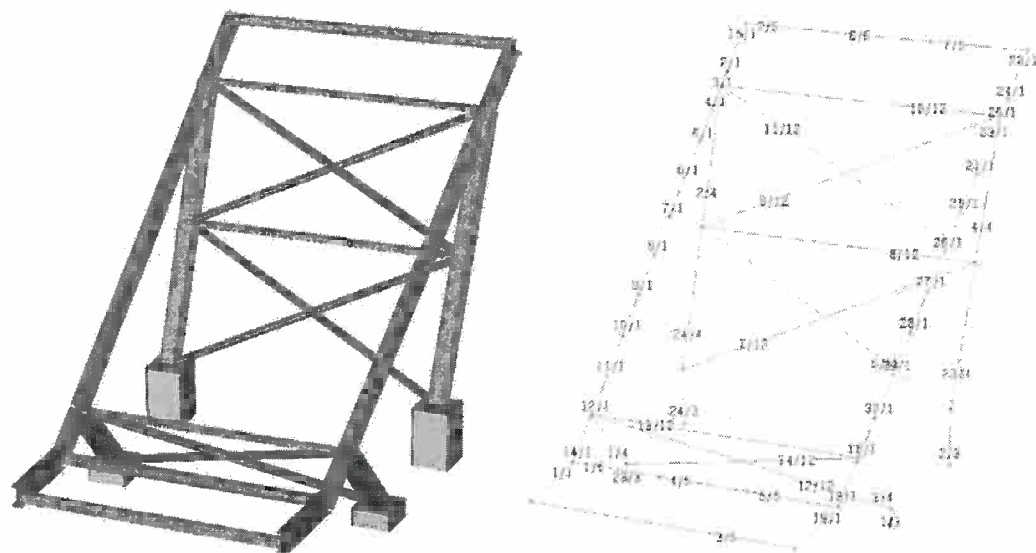


Figura 26 Corpo A_Numerazione degli elementi del Telaio 1 (da sx) riportati nel tabulato di calcolo

Lavoro:	Corpo A Stadio Puttilli_Barletta	Intestazione lavoro:	Stadio Puttilli_Barletta	Corpo A
Elemento:	TRAVE	Metodo di verifica:	Eurocodice 3 - NTC 2008	
Gruppo:	1	Descrizione:	Travi principali	
Tabella:	Tabella travi			
Tipo acciaio:	S 275	Beta piano 'yx':	1.000	Beta piano 'zx': 1.000
Tipologia sismica:	Senza prescrizioni aggiuntive			
γ_{M0} :	1.050	γ_{M1} :	1.050	γ_{M2} : 1.250
Tipo collegamento:	saldato	Connessione su un solo lato		Connessione sul lato corto (solo 'L')
		γ_{rv} :	0.000	γ_{M0} Pf: 1.000
				γ_{M1} Pf: 1.000

ASTA NUM. 1 NI 1308 NF 1360 Lungh. 168.1 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.5707 0.5707 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	-6	1498	60	0	94	-2414	3	0.03	0.00	0.13	
2	0	-136	714	62	0	93	-1120	3	0.01	0.00	0.08	
3	0	-70	719	-108	0	-155	-1128	3	0.01	0.00	0.09	
4	0	73	693	24	0	15	-1086	1	0.01	0.00	0.04	
5	0	136	697	-65	0	-98	-1091	1	0.01	0.00	0.04	
6	0	-136	702	178	0	241	-1100	3	0.01	0.00	0.12	
7	0	80	717	-293	0	-423	-1125	1	0.01	0.00	0.08	
8	0	-73	696	153	0	194	-1090	3	0.01	0.00	0.10	
9	0	141	710	-271	0	-391	-1114	1	0.01	0.00	0.08	
10	0	-136	714	62	0	93	-1120	3	0.01	0.00	0.08	
11	0	-70	719	-108	0	-155	-1128	3	0.01	0.00	0.09	
12	0	73	693	24	0	15	-1086	1	0.01	0.00	0.04	
13	0	136	697	-65	0	-98	-1091	1	0.01	0.00	0.04	
14	0	-136	702	178	0	241	-1100	3	0.01	0.00	0.12	
15	0	80	717	-293	0	-423	-1125	1	0.01	0.00	0.08	
16	0	-73	696	153	0	194	-1090	3	0.01	0.00	0.10	
17	0	141	710	-271	0	-391	-1114	1	0.01	0.00	0.08	
37	0	13	1498	-69	0	-91	-2415	1	0.03	0.00	0.09	
38	0	-57	1500	234	0	286	-2419	3	0.03	0.00	0.19	
1	84	-6	1436	60	0	44	-1181	3	0.03	0.00	0.06	
2	84	-136	666	62	0	41	-540	3	0.01	0.00	0.04	
3	84	-70	671	-108	0	-64	-544	3	0.01	0.00	0.04	
4	84	73	645	24	0	-6	-523	1	0.01	0.00	0.02	
5	84	136	649	-65	0	-43	-526	1	0.01	0.00	0.02	
6	84	-136	654	178	0	91	-530	3	0.01	0.00	0.05	
7	84	80	669	-293	0	-177	-543	1	0.01	0.00	0.04	
8	84	-73	648	153	0	65	-525	3	0.01	0.00	0.04	
9	84	141	662	-271	0	-164	-537	1	0.01	0.00	0.03	
10	84	-136	666	62	0	41	-540	3	0.01	0.00	0.04	
11	84	-70	671	-108	0	-64	-544	3	0.01	0.00	0.04	
12	84	73	645	24	0	-6	-523	1	0.01	0.00	0.02	
13	84	136	649	-65	0	-43	-526	1	0.01	0.00	0.02	
14	84	-136	654	178	0	91	-530	3	0.01	0.00	0.05	
15	84	80	669	-293	0	-177	-543	1	0.01	0.00	0.04	
16	84	-73	648	153	0	65	-525	3	0.01	0.00	0.04	
17	84	141	662	-271	0	-164	-537	1	0.01	0.00	0.03	
37	84	13	1436	-69	0	-33	-1182	1	0.03	0.00	0.04	
38	84	-57	1438	234	0	89	-1184	3	0.03	0.00	0.08	
1	168	-6	1373	60	0	-6	-1	3	0.03	0.00	0.00	
2	168	-136	618	62	0	-11	-1	3	0.01	0.00	0.00	
3	168	-70	623	-108	0	27	-0	3	0.01	0.00	0.01	
4	168	73	597	24	0	-26	-1	1	0.01	0.00	0.01	
5	168	136	601	-65	0	12	-0	1	0.01	0.00	0.00	
6	168	-136	606	178	0	-59	-1	3	0.01	0.00	0.02	
7	168	80	621	-293	0	69	-0	1	0.01	0.00	0.01	
8	168	-73	600	153	0	-64	-1	3	0.01	0.00	0.02	
9	168	141	614	-271	0	64	-0	1	0.01	0.00	0.01	
10	168	-136	618	62	0	-11	-1	3	0.01	0.00	0.00	
11	168	-70	623	-108	0	27	-0	3	0.01	0.00	0.01	
12	168	73	597	24	0	-26	-1	1	0.01	0.00	0.01	
13	168	136	601	-65	0	12	-0	1	0.01	0.00	0.00	
14	168	-136	606	178	0	-59	-1	3	0.01	0.00	0.02	
15	168	80	621	-293	0	69	-0	1	0.01	0.00	0.01	
16	168	-73	600	153	0	-64	-1	3	0.01	0.00	0.02	
17	168	141	614	-271	0	64	-0	1	0.01	0.00	0.01	
37	168	13	1374	-69	0	24	-1	1	0.03	0.00	0.00	
38	168	-57	1375	234	0	-108	-1	3	0.03	0.00	0.03	

ASTA NUM. 2 NI 1352 NF 1374 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	-1140	760	98	0	77	-657	3	0.01	0.01	0.06	
2	0	-238	632	-49	0	11	-573	3	0.01	0.00	0.03	
3	0	-640	560	11	0	34	-493	3	0.01	0.00	0.03	
4	0	-557	181	242	0	186	-155	3	0.00	0.00	0.07	

5	0	-910	141	188	0	110	-102	3	0.00	0.00	0.04
6	0	96	542	30	0	85	-506	1	0.01	0.00	0.02
7	0	-1192	343	98	0	48	-274	3	0.01	0.01	0.03
8	0	-19	397	155	0	171	-373	3	0.01	0.00	0.07
9	0	-1251	230	111	0	37	-166	3	0.00	0.01	0.02
10	0	-238	632	-49	0	11	-573	3	0.01	0.00	0.03
11	0	-640	560	11	0	34	-493	3	0.01	0.00	0.03
12	0	-557	181	242	0	186	-155	3	0.00	0.00	0.07
13	0	-910	141	188	0	110	-102	3	0.00	0.00	0.04
14	0	96	542	30	0	85	-506	1	0.01	0.00	0.02
15	0	-1192	343	98	0	48	-274	3	0.01	0.01	0.03
16	0	-19	397	155	0	171	-373	3	0.01	0.00	0.07
17	0	-1251	230	111	0	37	-166	3	0.00	0.01	0.02
37	0	-1349	775	57	0	17	-661	3	0.01	0.01	0.04
38	0	-692	505	882	0	825	-477	3	0.01	0.00	0.27
1	45	-1121	732	98	0	33	-319	3	0.01	0.01	0.03
2	45	-223	610	-49	0	33	-291	3	0.01	0.00	0.02
3	45	-625	538	11	0	29	-244	3	0.01	0.00	0.02
4	45	-543	159	242	0	76	-78	3	0.00	0.00	0.03
5	45	-896	120	188	0	25	-42	3	0.00	0.00	0.01
6	45	110	520	30	0	71	-265	1	0.01	0.00	0.01
7	45	-1178	322	98	0	4	-123	3	0.01	0.01	0.01
8	45	-4	376	155	0	100	-198	3	0.01	0.00	0.04
9	45	-1237	208	111	0	-14	-67	3	0.00	0.01	0.01
10	45	-223	610	-49	0	33	-291	3	0.01	0.00	0.02
11	45	-625	538	11	0	29	-244	3	0.01	0.00	0.02
12	45	-543	159	242	0	76	-78	3	0.00	0.00	0.03
13	45	-896	120	188	0	25	-42	3	0.00	0.00	0.01
14	45	110	520	30	0	71	-265	1	0.01	0.00	0.01
15	45	-1178	322	98	0	4	-123	3	0.01	0.01	0.01
16	45	-4	376	155	0	100	-198	3	0.01	0.00	0.04
17	45	-1237	208	111	0	-14	-67	3	0.00	0.01	0.01
37	45	-1330	747	57	0	-9	-316	3	0.01	0.01	0.02
38	45	-673	477	882	0	426	-254	3	0.01	0.00	0.14
1	91	-1102	704	98	0	-12	6	3	0.01	0.01	0.01
2	91	-209	589	-49	0	56	-19	3	0.01	0.00	0.02
3	91	-611	517	11	0	24	-5	3	0.01	0.00	0.01
4	91	-529	138	242	0	-33	-11	3	0.00	0.00	0.01
5	91	-882	98	188	0	-61	7	3	0.00	0.00	0.02
6	91	125	499	30	0	58	-34	1	0.01	0.00	0.01
7	91	-1163	300	98	0	-41	18	3	0.01	0.01	0.02
8	91	10	354	155	0	30	-33	1	0.01	0.00	0.01
9	91	-1223	187	111	0	-64	22	3	0.00	0.01	0.03
10	91	-209	589	-49	0	56	-19	3	0.01	0.00	0.02
11	91	-611	517	11	0	24	-5	3	0.01	0.00	0.01
12	91	-529	138	242	0	-33	-11	3	0.00	0.00	0.01
13	91	-882	98	188	0	-61	7	3	0.00	0.00	0.02
14	91	125	499	30	0	58	-34	1	0.01	0.00	0.01
15	91	-1163	300	98	0	-41	18	3	0.01	0.01	0.02
16	91	10	354	155	0	30	-33	1	0.01	0.00	0.01
17	91	-1223	187	111	0	-64	22	3	0.00	0.01	0.03
37	91	-1311	719	57	0	-35	16	3	0.01	0.01	0.02
38	91	-654	449	882	0	26	-44	3	0.01	0.00	0.01

ASTA NUM. 3 NI 1348 NF 1352 Lungh. 40.5 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	-2859	2095	-684	0	-183	-1456	3	0.04	0.01	0.13	
2	0	-818	1330	-215	0	-68	-1070	3	0.02	0.00	0.07	
3	0	-1710	1229	-416	0	-125	-950	3	0.02	0.01	0.09	
4	0	-1020	826	-1721	0	-493	-478	3	0.02	0.01	0.18	
5	0	-1902	668	-944	0	-261	-363	3	0.01	0.01	0.10	
6	0	142	1292	-889	0	-263	-997	1	0.02	0.00	0.05	
7	0	-2833	895	-452	0	-125	-608	3	0.02	0.01	0.08	
8	0	70	1161	-1674	0	-489	-820	1	0.02	0.00	0.10	
9	0	-2875	709	-272	0	-66	-435	3	0.01	0.01	0.05	
10	0	-818	1330	-215	0	-68	-1070	3	0.02	0.00	0.07	
11	0	-1710	1229	-416	0	-125	-950	3	0.02	0.01	0.09	
12	0	-1020	826	-1721	0	-493	-478	3	0.02	0.01	0.18	
13	0	-1902	668	-944	0	-261	-363	3	0.01	0.01	0.10	
14	0	142	1292	-889	0	-263	-997	1	0.02	0.00	0.05	
15	0	-2833	895	-452	0	-125	-608	3	0.02	0.01	0.08	
16	0	70	1161	-1674	0	-489	-820	1	0.02	0.00	0.10	
17	0	-2875	709	-272	0	-66	-435	3	0.01	0.01	0.05	
37	0	-3446	2063	-72	0	0	-1445	2	0.04	0.02	0.05	
38	0	-878	2480	-8253	0	-2475	-1429	3	0.12	0.00	0.82	

1	20	-2851	2083	-684	0	-45	-1033	3	0.04	0.01	0.07
2	20	-812	1321	-215	0	-24	-801	3	0.02	0.00	0.04
3	20	-1704	1220	-416	0	-41	-702	3	0.02	0.01	0.05
4	20	-1014	817	-1721	0	-144	-312	3	0.02	0.01	0.06
5	20	-1896	659	-944	0	-69	-228	3	0.01	0.01	0.04
6	20	148	1283	-889	0	-83	-736	1	0.02	0.00	0.03
7	20	-2827	886	-452	0	-34	-428	3	0.02	0.01	0.04
8	20	77	1152	-1674	0	-150	-586	1	0.02	0.00	0.03
9	20	-2869	699	-272	0	-11	-292	3	0.01	0.01	0.03
10	20	-812	1321	-215	0	-24	-801	3	0.02	0.00	0.04
11	20	-1704	1220	-416	0	-41	-702	3	0.02	0.01	0.05
12	20	-1014	817	-1721	0	-144	-312	3	0.02	0.01	0.06
13	20	-1896	659	-944	0	-69	-228	3	0.01	0.01	0.04
14	20	148	1283	-889	0	-83	-736	1	0.02	0.00	0.03
15	20	-2827	886	-452	0	-34	-428	3	0.02	0.01	0.04
16	20	77	1152	-1674	0	-150	-586	1	0.02	0.00	0.03
17	20	-2869	699	-272	0	-11	-292	3	0.01	0.01	0.03
37	20	-3438	2051	-72	0	15	-1028	3	0.04	0.02	0.06
38	20	-869	2468	-8253	0	-803	-928	3	0.12	0.00	0.29
1	41	-2843	2070	-684	0	94	-612	3	0.04	0.01	0.07
2	41	-805	1311	-215	0	19	-535	3	0.02	0.00	0.03
3	41	-1697	1210	-416	0	43	-456	3	0.02	0.01	0.04
4	41	-1007	807	-1721	0	204	-148	3	0.02	0.01	0.07
5	41	-1889	649	-944	0	122	-96	3	0.01	0.01	0.05
6	41	155	1273	-889	0	98	-478	1	0.02	0.00	0.02
7	41	-2820	876	-452	0	58	-249	3	0.02	0.01	0.04
8	41	83	1142	-1674	0	189	-353	1	0.02	0.00	0.04
9	41	-2862	689	-272	0	45	-152	3	0.01	0.01	0.03
10	41	-805	1311	-215	0	19	-535	3	0.02	0.00	0.03
11	41	-1697	1210	-416	0	43	-456	3	0.02	0.01	0.04
12	41	-1007	807	-1721	0	204	-148	3	0.02	0.01	0.07
13	41	-1889	649	-944	0	122	-96	3	0.01	0.01	0.05
14	41	155	1273	-889	0	98	-478	1	0.02	0.00	0.02
15	41	-2820	876	-452	0	58	-249	3	0.02	0.01	0.04
16	41	83	1142	-1674	0	189	-353	1	0.02	0.00	0.04
17	41	-2862	689	-272	0	45	-152	3	0.01	0.01	0.03
37	41	-3430	2038	-72	0	29	-614	3	0.04	0.02	0.05
38	41	-861	2455	-8253	0	869	-430	3	0.12	0.00	0.29

ASTA NUM. 4 NI 1358 NF 1348 Lungh. 50.1 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	7854	-5212	555	0	58	-2133	1	0.10	0.04	0.08	
2	0	3999	-3796	218	0	25	-3552	1	0.07	0.02	0.13	
3	0	3110	-3570	372	0	44	-3047	1	0.07	0.02	0.11	
4	0	4114	-1228	1503	0	176	1050	1	0.02	0.02	0.04	
5	0	3234	-960	790	0	88	1540	1	0.02	0.02	0.06	
6	0	5063	-3179	826	0	98	-2523	1	0.06	0.03	0.09	
7	0	2121	-2382	359	0	39	-853	1	0.04	0.01	0.03	
8	0	5094	-2425	1506	0	180	-1137	1	0.04	0.03	0.04	
9	0	2178	-1583	185	0	15	520	1	0.03	0.01	0.02	
10	0	3999	-3796	218	0	25	-3552	1	0.07	0.02	0.13	
11	0	3110	-3570	372	0	44	-3047	1	0.07	0.02	0.11	
12	0	4114	-1228	1503	0	176	1050	1	0.02	0.02	0.04	
13	0	3234	-960	790	0	88	1540	1	0.02	0.02	0.06	
14	0	5063	-3179	826	0	98	-2523	1	0.06	0.03	0.09	
15	0	2121	-2382	359	0	39	-853	1	0.04	0.01	0.03	
16	0	5094	-2425	1506	0	180	-1137	1	0.04	0.03	0.04	
17	0	2178	-1583	185	0	15	520	1	0.03	0.01	0.02	
37	0	7720	-5278	-14	0	-12	-1943	1	0.10	0.04	0.07	
38	0	8176	-5136	6944	0	884	-2620	1	0.10	0.04	0.18	
1	25	7865	-5228	555	0	-81	-3441	1	0.10	0.04	0.13	
2	25	4007	-3808	218	0	-29	-4505	1	0.07	0.02	0.17	
3	25	3118	-3582	372	0	-50	-3943	1	0.07	0.02	0.14	
4	25	4122	-1240	1503	0	-200	741	1	0.02	0.02	0.04	
5	25	3242	-971	790	0	-110	1298	1	0.02	0.02	0.05	
6	25	5071	-3191	826	0	-109	-3321	1	0.06	0.03	0.12	
7	25	2129	-2394	359	0	-51	-1451	1	0.04	0.01	0.05	
8	25	5102	-2437	1506	0	-197	-1746	1	0.05	0.03	0.06	
9	25	2186	-1595	185	0	-31	122	1	0.03	0.01	0.01	
10	25	4007	-3808	218	0	-29	-4505	1	0.07	0.02	0.17	
11	25	3118	-3582	372	0	-50	-3943	1	0.07	0.02	0.14	
12	25	4122	-1240	1503	0	-200	741	1	0.02	0.02	0.04	
13	25	3242	-971	790	0	-110	1298	1	0.02	0.02	0.05	

14	25	5071	-3191	826	0	-109	-3321	1	0.06	0.03	0.12
15	25	2129	-2394	359	0	-51	-1451	1	0.04	0.01	0.05
16	25	5102	-2437	1506	0	-197	-1746	1	0.05	0.03	0.06
17	25	2186	-1595	185	0	-31	122	1	0.03	0.01	0.01
37	25	7731	-5294	-14	0	-8	-3267	1	0.10	0.04	0.12
38	25	8187	-5152	6944	0	-855	-3909	1	0.10	0.04	0.19
1	50	7875	-5243	555	0	-220	-4752	1	0.10	0.04	0.17
2	50	4015	-3820	218	0	-84	-5460	1	0.07	0.02	0.20
3	50	3126	-3594	372	0	-143	-4842	1	0.07	0.02	0.18
4	50	4130	-1252	1503	0	-577	429	1	0.02	0.02	0.11
5	50	3250	-983	790	0	-308	1054	1	0.02	0.02	0.06
6	50	5079	-3203	826	0	-315	-4122	1	0.06	0.03	0.15
7	50	2137	-2406	359	0	-141	-2052	1	0.04	0.01	0.08
8	50	5110	-2448	1506	0	-575	-2358	1	0.05	0.03	0.12
9	50	2194	-1607	185	0	-77	-279	1	0.03	0.01	0.02
10	50	4015	-3820	218	0	-84	-5460	1	0.07	0.02	0.20
11	50	3126	-3594	372	0	-143	-4842	1	0.07	0.02	0.18
12	50	4130	-1252	1503	0	-577	429	1	0.02	0.02	0.11
13	50	3250	-983	790	0	-308	1054	1	0.02	0.02	0.06
14	50	5079	-3203	826	0	-315	-4122	1	0.06	0.03	0.15
15	50	2137	-2406	359	0	-141	-2052	1	0.04	0.01	0.08
16	50	5110	-2448	1506	0	-575	-2358	1	0.05	0.03	0.12
17	50	2194	-1607	185	0	-77	-279	1	0.03	0.01	0.02
37	50	7741	-5309	-14	0	-5	-4595	1	0.10	0.04	0.17
38	50	8197	-5167	6944	0	-2595	-5201	1	0.10	0.04	0.55

ASTA NUM. 5 NI 1290 NF 1358 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	6001	-3815	-85	0	-11	1385	1	0.07	0.03	0.05	
2	0	3309	-3013	-36	0	-4	-761	1	0.06	0.02	0.03	
3	0	1875	-2828	-61	0	-9	-425	1	0.05	0.01	0.02	
4	0	3779	-599	-191	0	-1	1606	1	0.01	0.02	0.06	
5	0	2242	-446	-104	0	-6	1955	1	0.01	0.01	0.07	
6	0	5177	-2372	-105	0	2	-326	1	0.04	0.03	0.01	
7	0	279	-1796	-61	0	-14	814	1	0.03	0.00	0.03	
8	0	5344	-1639	-189	0	3	381	1	0.03	0.03	0.01	
9	0	377	-1091	-36	0	-13	1534	1	0.02	0.00	0.06	
10	0	3309	-3013	-36	0	-4	-761	1	0.06	0.02	0.03	
11	0	1875	-2828	-61	0	-9	-425	1	0.05	0.01	0.02	
12	0	3779	-599	-191	0	-1	1606	1	0.01	0.02	0.06	
13	0	2242	-446	-104	0	-6	1955	1	0.01	0.01	0.07	
14	0	5177	-2372	-105	0	2	-326	1	0.04	0.03	0.01	
15	0	279	-1796	-61	0	-14	814	1	0.03	0.00	0.03	
16	0	5344	-1639	-189	0	3	381	1	0.03	0.03	0.01	
17	0	377	-1091	-36	0	-13	1534	1	0.02	0.00	0.06	
37	0	5377	-3921	-17	0	-15	1670	1	0.07	0.03	0.06	
38	0	8596	-3257	-912	0	-3	392	1	0.06	0.04	0.01	
1	45	6020	-3843	-85	0	28	-351	1	0.07	0.03	0.01	
2	45	3323	-3035	-36	0	12	-2131	1	0.06	0.02	0.08	
3	45	1890	-2850	-61	0	18	-1712	1	0.05	0.01	0.06	
4	45	3793	-621	-191	0	85	1329	1	0.01	0.02	0.05	
5	45	2256	-468	-104	0	41	1748	1	0.01	0.01	0.06	
6	45	5191	-2394	-105	0	50	-1406	1	0.04	0.03	0.05	
7	45	293	-1818	-61	0	14	-5	1	0.03	0.00	0.00	
8	45	5359	-1661	-189	0	89	-367	1	0.03	0.03	0.02	
9	45	392	-1113	-36	0	3	1034	1	0.02	0.00	0.04	
10	45	3323	-3035	-36	0	12	-2131	1	0.06	0.02	0.08	
11	45	1890	-2850	-61	0	18	-1712	1	0.05	0.01	0.06	
12	45	3793	-621	-191	0	85	1329	1	0.01	0.02	0.05	
13	45	2256	-468	-104	0	41	1748	1	0.01	0.01	0.06	
14	45	5191	-2394	-105	0	50	-1406	1	0.04	0.03	0.05	
15	45	293	-1818	-61	0	14	-5	1	0.03	0.00	0.00	
16	45	5359	-1661	-189	0	89	-367	1	0.03	0.03	0.02	
17	45	392	-1113	-36	0	3	1034	1	0.02	0.00	0.04	
37	45	5396	-3949	-17	0	-8	-114	1	0.07	0.03	0.00	
38	45	8615	-3285	-912	0	410	-1090	1	0.06	0.04	0.08	
1	91	6039	-3871	-85	0	66	-2099	1	0.07	0.03	0.08	
2	91	3337	-3056	-36	0	29	-3511	1	0.06	0.02	0.13	
3	91	1904	-2871	-61	0	46	-3008	1	0.05	0.01	0.11	
4	91	3807	-642	-191	0	172	1043	1	0.01	0.02	0.04	
5	91	2270	-489	-104	0	88	1531	1	0.01	0.01	0.06	
6	91	5205	-2415	-105	0	98	-2496	1	0.04	0.03	0.09	
7	91	307	-1839	-61	0	41	-834	1	0.03	0.00	0.03	
8	91	5373	-1682	-189	0	175	-1124	1	0.03	0.03	0.04	

9	91	406	-1134	-36	0	19	525	1	0.02	0.00	0.02
10	91	3337	-3056	-36	0	29	-3511	1	0.06	0.02	0.13
11	91	1904	-2871	-61	0	46	-3008	1	0.05	0.01	0.11
12	91	3807	-642	-191	0	172	1043	1	0.01	0.02	0.04
13	91	2270	-489	-104	0	88	1531	1	0.01	0.01	0.06
14	91	5205	-2415	-105	0	98	-2496	1	0.04	0.03	0.09
15	91	307	-1839	-61	0	41	-834	1	0.03	0.00	0.03
16	91	5373	-1682	-189	0	175	-1124	1	0.03	0.03	0.04
17	91	406	-1134	-36	0	19	525	1	0.02	0.00	0.02
37	91	5415	-3977	-17	0	0	-1910	1	0.07	0.03	0.07
38	91	8633	-3313	-912	0	823	-2585	1	0.06	0.04	0.17

ASTA NUM. 6 NI 1307 NF 1290 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	4085	-2507	-16	0	-14	3680	1	0.05	0.02	0.14	
2	0	2625	-2282	-26	0	-23	1339	1	0.04	0.01	0.05	
3	0	691	-2127	-40	0	-40	1533	1	0.04	0.00	0.06	
4	0	3215	-165	21	0	23	1763	1	0.00	0.02	0.06	
5	0	1150	-11	7	0	6	1972	1	0.00	0.01	0.07	
6	0	5131	-1722	7	0	14	1258	1	0.03	0.03	0.05	
7	0	-1480	-1209	-40	0	-45	1931	3	0.02	0.01	0.10	
8	0	5337	-1088	21	0	27	1383	1	0.02	0.03	0.05	
9	0	-1357	-573	-26	0	-31	2067	3	0.01	0.01	0.10	
10	0	2625	-2282	-26	0	-23	1339	1	0.04	0.01	0.05	
11	0	691	-2127	-40	0	-40	1533	1	0.04	0.00	0.06	
12	0	3215	-165	21	0	23	1763	1	0.00	0.02	0.06	
13	0	1150	-11	7	0	6	1972	1	0.00	0.01	0.07	
14	0	5131	-1722	7	0	14	1258	1	0.03	0.03	0.05	
15	0	-1480	-1209	-40	0	-45	1931	3	0.02	0.01	0.10	
16	0	5337	-1088	21	0	27	1383	1	0.02	0.03	0.05	
17	0	-1357	-573	-26	0	-31	2067	3	0.01	0.01	0.10	
37	0	3084	-2553	-28	0	-29	4005	1	0.05	0.02	0.15	
38	0	8131	-2328	34	0	40	2529	1	0.04	0.04	0.09	
1	45	4104	-2535	-16	0	-7	2537	1	0.05	0.02	0.09	
2	45	2639	-2304	-26	0	-11	300	1	0.04	0.01	0.01	
3	45	705	-2149	-40	0	-22	564	1	0.04	0.00	0.02	
4	45	3230	-186	21	0	14	1683	1	0.00	0.02	0.06	
5	45	1164	-32	7	0	2	1962	1	0.00	0.01	0.07	
6	45	5146	-1744	7	0	10	473	1	0.03	0.03	0.02	
7	45	-1466	-1231	-40	0	-27	1378	3	0.02	0.01	0.07	
8	45	5352	-1110	21	0	18	885	1	0.02	0.03	0.03	
9	45	-1343	-594	-26	0	-19	1803	3	0.01	0.01	0.09	
10	45	2639	-2304	-26	0	-11	300	1	0.04	0.01	0.01	
11	45	705	-2149	-40	0	-22	564	1	0.04	0.00	0.02	
12	45	3230	-186	21	0	14	1683	1	0.00	0.02	0.06	
13	45	1164	-32	7	0	2	1962	1	0.00	0.01	0.07	
14	45	5146	-1744	7	0	10	473	1	0.03	0.03	0.02	
15	45	-1466	-1231	-40	0	-27	1378	3	0.02	0.01	0.07	
16	45	5352	-1110	21	0	18	885	1	0.02	0.03	0.03	
17	45	-1343	-594	-26	0	-19	1803	3	0.01	0.01	0.09	
37	45	3103	-2581	-28	0	-17	2842	1	0.05	0.02	0.10	
38	45	8150	-2356	34	0	25	1467	1	0.04	0.04	0.05	
1	91	4122	-2563	-16	0	0	1382	1	0.05	0.02	0.05	
2	91	2653	-2325	-26	0	1	-749	1	0.04	0.01	0.03	
3	91	719	-2170	-40	0	-4	-414	1	0.04	0.00	0.02	
4	91	3244	-208	21	0	4	1594	1	0.00	0.02	0.06	
5	91	1178	-54	7	0	-1	1942	1	0.00	0.01	0.07	
6	91	5160	-1765	7	0	7	-323	1	0.03	0.03	0.01	
7	91	-1452	-1252	-40	0	-9	816	3	0.02	0.01	0.04	
8	91	5366	-1131	21	0	8	377	1	0.02	0.03	0.01	
9	91	-1329	-616	-26	0	-8	1529	3	0.01	0.01	0.07	
10	91	2653	-2325	-26	0	1	-749	1	0.04	0.01	0.03	
11	91	719	-2170	-40	0	-4	-414	1	0.04	0.00	0.02	
12	91	3244	-208	21	0	4	1594	1	0.00	0.02	0.06	
13	91	1178	-54	7	0	-1	1942	1	0.00	0.01	0.07	
14	91	5160	-1765	7	0	7	-323	1	0.03	0.03	0.01	
15	91	-1452	-1252	-40	0	-9	816	3	0.02	0.01	0.04	
16	91	5366	-1131	21	0	8	377	1	0.02	0.03	0.01	
17	91	-1329	-616	-26	0	-8	1529	3	0.01	0.01	0.07	
37	91	3121	-2609	-28	0	-4	1666	1	0.05	0.02	0.06	
38	91	8168	-2384	34	0	10	393	1	0.04	0.04	0.01	

ASTA NUM. 7 NI 1366 NF 1307 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
--	cm	daN			daN*m			-----	-----	-----	-----	
1	0	2486	-1081	-6	0	-8	4657	1	0.02	0.01	0.17	
2	0	2279	-1455	21	0	1	2665	1	0.03	0.01	0.10	
3	0	60	-1295	46	0	7	2715	1	0.02	0.00	0.10	
4	0	2394	302	-45	0	-12	1495	1	0.01	0.01	0.05	
5	0	46	461	-20	0	-7	1561	1	0.01	0.00	0.06	
6	0	4953	-1025	-32	0	-10	2194	1	0.02	0.03	0.08	
7	0	-2613	-493	54	0	9	2385	3	0.01	0.01	0.11	
8	0	5012	-498	-51	0	-14	1840	1	0.01	0.03	0.07	
9	0	-2629	35	34	0	4	2043	3	0.00	0.01	0.10	
10	0	2279	-1455	21	0	1	2665	1	0.03	0.01	0.10	
11	0	60	-1295	46	0	7	2715	1	0.02	0.00	0.10	
12	0	2394	302	-45	0	-12	1495	1	0.01	0.01	0.05	
13	0	46	461	-20	0	-7	1561	1	0.01	0.00	0.06	
14	0	4953	-1025	-32	0	-10	2194	1	0.02	0.03	0.08	
15	0	-2613	-493	54	0	9	2385	3	0.01	0.01	0.11	
16	0	5012	-498	-51	0	-14	1840	1	0.01	0.03	0.07	
17	0	-2629	35	34	0	4	2043	3	0.00	0.01	0.10	
37	0	1340	-1054	16	0	-2	4956	1	0.02	0.01	0.18	
38	0	7044	-1166	-88	0	-29	3590	1	0.02	0.04	0.13	
1	45	2505	-1109	-6	0	-5	4161	1	0.02	0.01	0.15	
2	45	2294	-1477	21	0	-8	2001	1	0.03	0.01	0.07	
3	45	74	-1317	46	0	-14	2123	1	0.02	0.00	0.08	
4	45	2408	281	-45	0	8	1627	1	0.01	0.01	0.06	
5	45	60	439	-20	0	2	1765	1	0.01	0.00	0.06	
6	45	4968	-1047	-32	0	5	1725	1	0.02	0.03	0.06	
7	45	-2599	-514	54	0	-16	2157	3	0.01	0.01	0.11	
8	45	5027	-519	-51	0	10	1610	1	0.01	0.03	0.06	
9	45	-2615	13	34	0	-11	2054	3	0.00	0.01	0.10	
10	45	2294	-1477	21	0	-8	2001	1	0.03	0.01	0.07	
11	45	74	-1317	46	0	-14	2123	1	0.02	0.00	0.08	
12	45	2408	281	-45	0	8	1627	1	0.01	0.01	0.06	
13	45	60	439	-20	0	2	1765	1	0.01	0.00	0.06	
14	45	4968	-1047	-32	0	5	1725	1	0.02	0.03	0.06	
15	45	-2599	-514	54	0	-16	2157	3	0.01	0.01	0.11	
16	45	5027	-519	-51	0	10	1610	1	0.01	0.03	0.06	
17	45	-2615	13	34	0	-11	2054	3	0.00	0.01	0.10	
37	45	1359	-1082	16	0	-9	4472	1	0.02	0.01	0.16	
38	45	7063	-1194	-88	0	11	3055	1	0.02	0.04	0.11	
1	91	2523	-1137	-6	0	-2	3652	1	0.02	0.01	0.13	
2	91	2308	-1498	21	0	-17	1327	1	0.03	0.01	0.05	
3	91	89	-1338	46	0	-35	1522	1	0.02	0.00	0.06	
4	91	2422	259	-45	0	29	1750	1	0.00	0.01	0.06	
5	91	75	418	-20	0	11	1959	1	0.01	0.00	0.07	
6	91	4982	-1068	-32	0	19	1246	1	0.02	0.03	0.05	
7	91	-2584	-536	54	0	-40	1919	3	0.01	0.01	0.11	
8	91	5041	-541	-51	0	33	1370	1	0.01	0.03	0.05	
9	91	-2600	-9	34	0	-26	2055	3	0.00	0.01	0.11	
10	91	2308	-1498	21	0	-17	1327	1	0.03	0.01	0.05	
11	91	89	-1338	46	0	-35	1522	1	0.02	0.00	0.06	
12	91	2422	259	-45	0	29	1750	1	0.00	0.01	0.06	
13	91	75	418	-20	0	11	1959	1	0.01	0.00	0.07	
14	91	4982	-1068	-32	0	19	1246	1	0.02	0.03	0.05	
15	91	-2584	-536	54	0	-40	1919	3	0.01	0.01	0.11	
16	91	5041	-541	-51	0	33	1370	1	0.01	0.03	0.05	
17	91	-2600	-9	34	0	-26	2055	3	0.00	0.01	0.11	
37	91	1377	-1110	16	0	-16	3975	1	0.02	0.01	0.15	
38	91	7081	-1222	-88	0	50	2508	1	0.02	0.04	0.09	

ASTA NUM. 8 NI 1368 NF 1366 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
--	cm	daN			daN*m			-----	-----	-----	-----	
1	0	1497	425	-28	0	-14	4255	1	0.01	0.01	0.16	
2	0	2793	-491	-38	0	-22	3099	1	0.01	0.01	0.11	
3	0	756	-246	-62	0	-37	2926	1	0.00	0.00	0.11	
4	0	895	647	32	0	21	920	1	0.01	0.00	0.03	
5	0	-1247	888	8	0	6	766	3	0.02	0.01	0.04	

6	0	4548	-372	14	0	9	2529	1	0.01	0.02	0.09
7	0	-2382	445	-67	0	-39	1976	3	0.01	0.01	0.11
8	0	3997	-28	35	0	22	1871	1	0.00	0.02	0.07
9	0	-2994	785	-45	0	-26	1333	3	0.01	0.02	0.08
10	0	2793	-491	-38	0	-22	3099	1	0.01	0.01	0.11
11	0	756	-246	-62	0	-37	2926	1	0.00	0.00	0.11
12	0	895	647	32	0	21	920	1	0.01	0.00	0.03
13	0	-1247	888	8	0	6	766	3	0.02	0.01	0.04
14	0	4548	-372	14	0	9	2529	1	0.01	0.02	0.09
15	0	-2382	445	-67	0	-39	1976	3	0.01	0.01	0.11
16	0	3997	-28	35	0	22	1871	1	0.00	0.02	0.07
17	0	-2994	785	-45	0	-26	1333	3	0.01	0.02	0.08
37	0	612	595	-52	0	-28	4395	1	0.01	0.00	0.16
38	0	5053	-164	61	0	35	3738	1	0.00	0.03	0.14
1	45	1516	397	-28	0	-2	4441	1	0.01	0.01	0.16
2	45	2808	-513	-38	0	-5	2872	1	0.01	0.01	0.11
3	45	770	-268	-62	0	-8	2809	1	0.00	0.00	0.10
4	45	909	626	32	0	6	1208	1	0.01	0.00	0.04
5	45	-1233	867	8	0	3	1164	3	0.02	0.01	0.06
6	45	4563	-393	14	0	3	2356	1	0.01	0.02	0.09
7	45	-2368	423	-67	0	-9	2173	3	0.01	0.01	0.10
8	45	4012	-50	35	0	6	1853	1	0.00	0.02	0.07
9	45	-2980	763	-45	0	-6	1684	3	0.01	0.02	0.09
10	45	2808	-513	-38	0	-5	2872	1	0.01	0.01	0.11
11	45	770	-268	-62	0	-8	2809	1	0.00	0.00	0.10
12	45	909	626	32	0	6	1208	1	0.01	0.00	0.04
13	45	-1233	867	8	0	3	1164	3	0.02	0.01	0.06
14	45	4563	-393	14	0	3	2356	1	0.01	0.02	0.09
15	45	-2368	423	-67	0	-9	2173	3	0.01	0.01	0.10
16	45	4012	-50	35	0	6	1853	1	0.00	0.02	0.07
17	45	-2980	763	-45	0	-6	1684	3	0.01	0.02	0.09
37	45	631	567	-52	0	-4	4658	1	0.01	0.00	0.17
38	45	5072	-192	61	0	7	3657	1	0.00	0.03	0.13
1	91	1534	370	-28	0	11	4615	1	0.01	0.01	0.17
2	91	2822	-534	-38	0	12	2635	1	0.01	0.01	0.10
3	91	784	-289	-62	0	20	2683	1	0.01	0.00	0.10
4	91	924	604	32	0	-9	1487	1	0.01	0.00	0.05
5	91	-1218	845	8	0	-1	1552	3	0.02	0.01	0.07
6	91	4577	-415	14	0	-3	2173	1	0.01	0.02	0.08
7	91	-2354	402	-67	0	21	2360	3	0.01	0.01	0.12
8	91	4026	-71	35	0	-10	1826	1	0.00	0.02	0.07
9	91	-2965	742	-45	0	15	2025	3	0.01	0.02	0.10
10	91	2822	-534	-38	0	12	2635	1	0.01	0.01	0.10
11	91	784	-289	-62	0	20	2683	1	0.01	0.00	0.10
12	91	924	604	32	0	-9	1487	1	0.01	0.00	0.05
13	91	-1218	845	8	0	-1	1552	3	0.02	0.01	0.07
14	91	4577	-415	14	0	-3	2173	1	0.01	0.02	0.08
15	91	-2354	402	-67	0	21	2360	3	0.01	0.01	0.12
16	91	4026	-71	35	0	-10	1826	1	0.00	0.02	0.07
17	91	-2965	742	-45	0	15	2025	3	0.01	0.02	0.10
37	91	650	539	-52	0	19	4909	1	0.01	0.00	0.18
38	91	5090	-220	61	0	-21	3564	1	0.00	0.03	0.13

ASTA NUM. 9 NI 1370 NF 1368 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	911	1913	-21	0	-16	2504	1	0.04	0.00	0.09	
2	0	3751	388	-2	0	-15	2729	1	0.01	0.02	0.10	
3	0	2141	623	13	0	-15	2341	1	0.01	0.01	0.09	
4	0	-870	1141	-25	0	4	-95	3	0.02	0.00	0.01	
5	0	-2565	1361	-13	0	1	-449	3	0.03	0.01	0.03	
6	0	4063	394	-25	0	-5	2167	1	0.01	0.02	0.08	
7	0	-1417	1165	22	0	-11	913	3	0.02	0.01	0.05	
8	0	2690	623	-32	0	1	1312	1	0.01	0.01	0.05	
9	0	-2840	1385	14	0	-6	82	3	0.03	0.01	0.02	
10	0	3751	388	-2	0	-15	2729	1	0.01	0.02	0.10	
11	0	2141	623	13	0	-15	2341	1	0.01	0.01	0.09	
12	0	-870	1141	-25	0	4	-95	3	0.02	0.00	0.01	
13	0	-2565	1361	-13	0	1	-449	3	0.03	0.01	0.03	
14	0	4063	394	-25	0	-5	2167	1	0.01	0.02	0.08	
15	0	-1417	1165	22	0	-11	913	3	0.02	0.01	0.05	
16	0	2690	623	-32	0	1	1312	1	0.01	0.01	0.05	
17	0	-2840	1385	14	0	-6	82	3	0.03	0.01	0.02	
37	0	487	2122	-8	0	-17	2450	1	0.04	0.00	0.09	
38	0	2772	1214	-62	0	-6	2635	1	0.02	0.01	0.10	

1	45	929	1885	-21	0	-6	3364	1	0.03	0.00	0.12
2	45	3766	366	-2	0	-14	2900	1	0.01	0.02	0.11
3	45	2156	602	13	0	-21	2619	1	0.01	0.01	0.10
4	45	-856	1120	-25	0	15	417	3	0.02	0.00	0.03
5	45	-2551	1340	-13	0	7	163	3	0.02	0.01	0.02
6	45	4077	372	-25	0	6	2340	1	0.01	0.02	0.09
7	45	-1403	1144	22	0	-21	1436	3	0.02	0.01	0.07
8	45	2705	602	-32	0	15	1590	1	0.01	0.01	0.06
9	45	-2826	1364	14	0	-12	705	3	0.03	0.01	0.05
10	45	3766	366	-2	0	-14	2900	1	0.01	0.02	0.11
11	45	2156	602	13	0	-21	2619	1	0.01	0.01	0.10
12	45	-856	1120	-25	0	15	417	3	0.02	0.00	0.03
13	45	-2551	1340	-13	0	7	163	3	0.02	0.01	0.02
14	45	4077	372	-25	0	6	2340	1	0.01	0.02	0.09
15	45	-1403	1144	22	0	-21	1436	3	0.02	0.01	0.07
16	45	2705	602	-32	0	15	1590	1	0.01	0.01	0.06
17	45	-2826	1364	14	0	-12	705	3	0.03	0.01	0.05
37	45	505	2094	-8	0	-13	3405	1	0.04	0.00	0.13
38	45	2791	1187	-62	0	22	3179	1	0.02	0.01	0.12
1	91	948	1857	-21	0	3	4212	1	0.03	0.00	0.15
2	91	3780	345	-2	0	-13	3061	1	0.01	0.02	0.11
3	91	2170	580	13	0	-27	2887	1	0.01	0.01	0.11
4	91	-841	1098	-25	0	27	920	3	0.02	0.00	0.05
5	91	-2536	1318	-13	0	12	765	3	0.02	0.01	0.05
6	91	4091	351	-25	0	17	2504	1	0.01	0.02	0.09
7	91	-1388	1122	22	0	-31	1950	3	0.02	0.01	0.10
8	91	2719	580	-32	0	29	1858	1	0.01	0.01	0.07
9	91	-2811	1342	14	0	-19	1318	3	0.02	0.01	0.07
10	91	3780	345	-2	0	-13	3061	1	0.01	0.02	0.11
11	91	2170	580	13	0	-27	2887	1	0.01	0.01	0.11
12	91	-841	1098	-25	0	27	920	3	0.02	0.00	0.05
13	91	-2536	1318	-13	0	12	765	3	0.02	0.01	0.05
14	91	4091	351	-25	0	17	2504	1	0.01	0.02	0.09
15	91	-1388	1122	22	0	-31	1950	3	0.02	0.01	0.10
16	91	2719	580	-32	0	29	1858	1	0.01	0.01	0.07
17	91	-2811	1342	14	0	-19	1318	3	0.02	0.01	0.07
37	91	524	2066	-8	0	-9	4348	1	0.04	0.00	0.16
38	91	2810	1159	-62	0	50	3710	1	0.02	0.01	0.14

ASTA NUM. 10 NI 1371 NF 1370 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	489	3322	-6	0	-5	-510	1	0.06	0.00	0.02	
2	0	4847	1205	11	0	3	1620	1	0.02	0.02	0.06	
3	0	3751	1399	34	0	21	1057	1	0.03	0.02	0.04	
4	0	-2644	1665	-47	0	-30	-1575	3	0.03	0.01	0.09	
5	0	-3849	1822	-14	0	-5	-2071	3	0.03	0.02	0.11	
6	0	3598	1173	-43	0	-35	1101	1	0.02	0.02	0.04	
7	0	-196	1780	46	0	35	-699	3	0.03	0.00	0.04	
8	0	1367	1319	-62	0	-45	129	1	0.02	0.01	0.01	
9	0	-2493	1903	33	0	28	-1629	3	0.04	0.01	0.09	
10	0	4847	1205	11	0	3	1620	1	0.02	0.02	0.06	
11	0	3751	1399	34	0	21	1057	1	0.03	0.02	0.04	
12	0	-2644	1665	-47	0	-30	-1575	3	0.03	0.01	0.09	
13	0	-3849	1822	-14	0	-5	-2071	3	0.03	0.02	0.11	
14	0	3598	1173	-43	0	-35	1101	1	0.02	0.02	0.04	
15	0	-196	1780	46	0	35	-699	3	0.03	0.00	0.04	
16	0	1367	1319	-62	0	-45	129	1	0.02	0.01	0.01	
17	0	-2493	1903	33	0	28	-1629	3	0.04	0.01	0.09	
37	0	558	3530	15	0	12	-754	1	0.07	0.00	0.03	
38	0	690	2696	-112	0	-86	198	1	0.05	0.00	0.02	
1	45	508	3294	-6	0	-2	990	1	0.06	0.00	0.04	
2	45	4862	1184	11	0	-2	2161	1	0.02	0.03	0.08	
3	45	3766	1378	34	0	6	1686	1	0.03	0.02	0.06	
4	45	-2630	1644	-47	0	-9	-825	3	0.03	0.01	0.05	
5	45	-3835	1801	-14	0	1	-1250	3	0.03	0.02	0.07	
6	45	3612	1152	-43	0	-15	1628	1	0.02	0.02	0.06	
7	45	-182	1759	46	0	15	103	3	0.03	0.00	0.01	
8	45	1382	1298	-62	0	-17	721	1	0.02	0.01	0.03	
9	45	-2479	1882	33	0	13	-771	3	0.03	0.01	0.05	
10	45	4862	1184	11	0	-2	2161	1	0.02	0.03	0.08	
11	45	3766	1378	34	0	6	1686	1	0.03	0.02	0.06	
12	45	-2630	1644	-47	0	-9	-825	3	0.03	0.01	0.05	
13	45	-3835	1801	-14	0	1	-1250	3	0.03	0.02	0.07	
14	45	3612	1152	-43	0	-15	1628	1	0.02	0.02	0.06	
15	45	-182	1759	46	0	15	103	3	0.03	0.00	0.01	

16	45	1382	1298	-62	0	-17	721	1	0.02	0.01	0.03
17	45	-2479	1882	33	0	13	-771	3	0.03	0.01	0.05
37	45	576	3502	15	0	6	839	1	0.06	0.00	0.03
38	45	709	2668	-112	0	-35	1413	1	0.05	0.00	0.05
1	91	527	3266	-6	0	1	2476	1	0.06	0.00	0.09
2	91	4876	1162	11	0	-7	2692	1	0.02	0.03	0.10
3	91	3780	1356	34	0	-9	2306	1	0.03	0.02	0.08
4	91	-2615	1622	-47	0	12	-86	3	0.03	0.01	0.02
5	91	-3821	1779	-14	0	8	-439	3	0.03	0.02	0.04
6	91	3626	1130	-43	0	4	2145	1	0.02	0.02	0.08
7	91	-167	1737	46	0	-6	895	3	0.03	0.00	0.04
8	91	1396	1276	-62	0	11	1304	1	0.02	0.01	0.05
9	91	-2464	1860	33	0	-1	77	3	0.03	0.01	0.02
10	91	4876	1162	11	0	-7	2692	1	0.02	0.03	0.10
11	91	3780	1356	34	0	-9	2306	1	0.03	0.02	0.08
12	91	-2615	1622	-47	0	12	-86	3	0.03	0.01	0.02
13	91	-3821	1779	-14	0	8	-439	3	0.03	0.02	0.04
14	91	3626	1130	-43	0	4	2145	1	0.02	0.02	0.08
15	91	-167	1737	46	0	-6	895	3	0.03	0.00	0.04
16	91	1396	1276	-62	0	11	1304	1	0.02	0.01	0.05
17	91	-2464	1860	33	0	-1	77	3	0.03	0.01	0.02
37	91	595	3474	15	0	-1	2420	1	0.06	0.00	0.09
38	91	727	2640	-112	0	15	2616	1	0.05	0.00	0.10

ASTA NUM. 11 NI 1372 NF 1371 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	91	4643	-19	0	-7	-4691	1	0.09	0.00	0.17	
2	0	5982	1970	-30	0	-18	-172	1	0.04	0.03	0.01	
3	0	5446	2088	-42	0	-12	-840	1	0.04	0.03	0.03	
4	0	-4595	2036	478	0	411	-3378	3	0.04	0.02	0.29	
5	0	-5181	2213	117	0	107	-4031	3	0.04	0.03	0.23	
6	0	2977	1813	434	0	367	-535	1	0.03	0.02	0.07	
7	0	1126	2285	-40	0	3	-2754	1	0.04	0.01	0.10	
8	0	-190	1825	643	0	546	-1503	3	0.03	0.00	0.23	
9	0	-2076	2329	-26	0	9	-3708	3	0.04	0.01	0.17	
10	0	5982	1970	-30	0	-18	-172	1	0.04	0.03	0.01	
11	0	5446	2088	-42	0	-12	-840	1	0.04	0.03	0.03	
12	0	-4595	2036	478	0	411	-3378	3	0.04	0.02	0.29	
13	0	-5181	2213	117	0	107	-4031	3	0.04	0.03	0.23	
14	0	2977	1813	434	0	367	-535	1	0.03	0.02	0.07	
15	0	1126	2285	-40	0	3	-2754	1	0.04	0.01	0.10	
16	0	-190	1825	643	0	546	-1503	3	0.03	0.00	0.23	
17	0	-2076	2329	-26	0	9	-3708	3	0.04	0.01	0.17	
37	0	645	4822	-53	0	-22	-5099	1	0.09	0.00	0.19	
38	0	-1596	3826	1180	0	1001	-3243	3	0.07	0.01	0.45	
1	45	110	4615	-19	0	2	-2593	1	0.09	0.00	0.10	
2	45	5997	1949	-30	0	-4	715	1	0.04	0.03	0.03	
3	45	5461	2067	-42	0	8	102	1	0.04	0.03	0.00	
4	45	-4581	2015	478	0	194	-2460	3	0.04	0.02	0.18	
5	45	-5167	2192	117	0	54	-3033	3	0.04	0.03	0.17	
6	45	2991	1792	434	0	170	282	1	0.03	0.02	0.03	
7	45	1141	2264	-40	0	22	-1723	1	0.04	0.01	0.06	
8	45	-176	1804	643	0	254	-681	3	0.03	0.00	0.11	
9	45	-2062	2308	-26	0	21	-2658	3	0.04	0.01	0.13	
10	45	5997	1949	-30	0	-4	715	1	0.04	0.03	0.03	
11	45	5461	2067	-42	0	8	102	1	0.04	0.03	0.00	
12	45	-4581	2015	478	0	194	-2460	3	0.04	0.02	0.18	
13	45	-5167	2192	117	0	54	-3033	3	0.04	0.03	0.17	
14	45	2991	1792	434	0	170	282	1	0.03	0.02	0.03	
15	45	1141	2264	-40	0	22	-1723	1	0.04	0.01	0.06	
16	45	-176	1804	643	0	254	-681	3	0.03	0.00	0.11	
17	45	-2062	2308	-26	0	21	-2658	3	0.04	0.01	0.13	
37	45	664	4794	-53	0	3	-2920	1	0.09	0.00	0.11	
38	45	-1578	3798	1180	0	467	-1516	3	0.07	0.01	0.21	
1	91	129	4587	-19	0	10	-508	1	0.08	0.00	0.02	
2	91	6011	1927	-30	0	9	1593	1	0.04	0.03	0.06	
3	91	5475	2045	-42	0	27	1034	1	0.04	0.03	0.04	
4	91	-4566	1993	478	0	-23	-1552	3	0.04	0.02	0.09	
5	91	-5152	2170	117	0	1	-2045	3	0.04	0.03	0.11	
6	91	3005	1770	434	0	-26	1089	1	0.03	0.02	0.04	
7	91	1155	2242	-40	0	40	-702	1	0.04	0.01	0.03	
8	91	-161	1782	643	0	-37	131	3	0.03	0.00	0.02	
9	91	-2048	2286	-26	0	32	-1617	3	0.04	0.01	0.09	
10	91	6011	1927	-30	0	9	1593	1	0.04	0.03	0.06	
11	91	5475	2045	-42	0	27	1034	1	0.04	0.03	0.04	

12	91	-4566	1993	478	0	-23	-1552	3	0.04	0.02	0.09
13	91	-5152	2170	117	0	1	-2045	3	0.04	0.03	0.11
14	91	3005	1770	434	0	-26	1089	1	0.03	0.02	0.04
15	91	1155	2242	-40	0	40	-702	1	0.04	0.01	0.03
16	91	-161	1782	643	0	-37	131	3	0.03	0.00	0.02
17	91	-2048	2286	-26	0	32	-1617	3	0.04	0.01	0.09
37	91	682	4766	-53	0	27	-753	1	0.09	0.00	0.03
38	91	-1559	3770	1180	0	-68	199	3	0.07	0.01	0.04

ASTA NUM. 12 NI 1294 NF 1372 Lungh. 81.9 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	-443	5813	-35	0	-23	-9381	3	0.11	0.00	0.40	
2	0	6904	2535	60	0	33	-2236	1	0.05	0.04	0.08	
3	0	6689	2386	44	0	21	-2777	1	0.04	0.03	0.10	
4	0	-6513	2587	-1920	0	-1140	-5437	3	0.05	0.03	0.61	
5	0	-6542	2616	-521	0	-311	-6108	3	0.05	0.03	0.38	
6	0	2360	2585	-1720	0	-1021	-2629	1	0.05	0.01	0.21	
7	0	1871	2311	-16	0	-16	-4607	1	0.04	0.01	0.17	
8	0	-1699	2572	-2541	0	-1508	-3573	3	0.05	0.01	0.62	
9	0	-2091	2399	-50	0	-35	-5618	3	0.04	0.01	0.25	
10	0	6904	2535	60	0	33	-2236	1	0.05	0.04	0.08	
11	0	6689	2386	44	0	21	-2777	1	0.04	0.03	0.10	
12	0	-6513	2587	-1920	0	-1140	-5437	3	0.05	0.03	0.61	
13	0	-6542	2616	-521	0	-311	-6108	3	0.05	0.03	0.38	
14	0	2360	2585	-1720	0	-1021	-2629	1	0.05	0.01	0.21	
15	0	1871	2311	-16	0	-16	-4607	1	0.04	0.01	0.17	
16	0	-1699	2572	-2541	0	-1508	-3573	3	0.05	0.01	0.62	
17	0	-2091	2399	-50	0	-35	-5618	3	0.04	0.01	0.25	
37	0	337	5792	47	0	23	-9768	1	0.11	0.00	0.36	
38	0	-3653	5327	-4672	0	-2774	-7544	3	0.10	0.02	1.00	
1	41	-426	5788	-35	0	-9	-7007	3	0.11	0.00	0.30	
2	41	6917	2516	60	0	9	-1203	1	0.05	0.04	0.04	
3	41	6702	2367	44	0	3	-1804	1	0.04	0.03	0.07	
4	41	-6500	2568	-1920	0	-354	-4382	3	0.05	0.03	0.32	
5	41	-6529	2597	-521	0	-97	-5042	3	0.05	0.03	0.27	
6	41	2373	2566	-1720	0	-317	-1575	1	0.05	0.01	0.07	
7	41	1884	2292	-16	0	-9	-3665	1	0.04	0.01	0.13	
8	41	-1686	2553	-2541	0	-468	-2524	3	0.05	0.01	0.26	
9	41	-2078	2380	-50	0	-14	-4640	3	0.04	0.01	0.21	
10	41	6917	2516	60	0	9	-1203	1	0.05	0.04	0.04	
11	41	6702	2367	44	0	3	-1804	1	0.04	0.03	0.07	
12	41	-6500	2568	-1920	0	-354	-4382	3	0.05	0.03	0.32	
13	41	-6529	2597	-521	0	-97	-5042	3	0.05	0.03	0.27	
14	41	2373	2566	-1720	0	-317	-1575	1	0.05	0.01	0.07	
15	41	1884	2292	-16	0	-9	-3665	1	0.04	0.01	0.13	
16	41	-1686	2553	-2541	0	-468	-2524	3	0.05	0.01	0.26	
17	41	-2078	2380	-50	0	-14	-4640	3	0.04	0.01	0.21	
37	41	354	5767	47	0	4	-7403	1	0.11	0.00	0.27	
38	41	-3636	5302	-4672	0	-862	-5369	3	0.10	0.02	0.50	
1	82	-409	5762	-35	0	6	-4643	3	0.11	0.00	0.20	
2	82	6929	2496	60	0	-16	-178	1	0.05	0.04	0.01	
3	82	6715	2347	44	0	-15	-840	1	0.04	0.03	0.03	
4	82	-6487	2548	-1920	0	432	-3335	3	0.05	0.03	0.30	
5	82	-6516	2577	-521	0	116	-3983	3	0.05	0.03	0.23	
6	82	2385	2546	-1720	0	387	-529	1	0.05	0.01	0.08	
7	82	1897	2273	-16	0	-3	-2731	1	0.04	0.01	0.10	
8	82	-1673	2534	-2541	0	572	-1483	3	0.05	0.01	0.24	
9	82	-2065	2360	-50	0	6	-3670	3	0.04	0.01	0.16	
10	82	6929	2496	60	0	-16	-178	1	0.05	0.04	0.01	
11	82	6715	2347	44	0	-15	-840	1	0.04	0.03	0.03	
12	82	-6487	2548	-1920	0	432	-3335	3	0.05	0.03	0.30	
13	82	-6516	2577	-521	0	116	-3983	3	0.05	0.03	0.23	
14	82	2385	2546	-1720	0	387	-529	1	0.05	0.01	0.08	
15	82	1897	2273	-16	0	-3	-2731	1	0.04	0.01	0.10	
16	82	-1673	2534	-2541	0	572	-1483	3	0.05	0.01	0.24	
17	82	-2065	2360	-50	0	6	-3670	3	0.04	0.01	0.16	
37	82	371	5742	47	0	-15	-5048	1	0.11	0.00	0.19	
38	82	-3619	5276	-4672	0	1050	-3204	3	0.10	0.02	0.47	

ASTA NUM. 13 NI 1373 NF 1294 Lungh. 8.8 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	2738	-4104	-10	0	-24	-5240	1	0.08	0.01	0.19	
2	0	536	-1824	-690	0	-35	-2561	1	0.03	0.00	0.09	
3	0	1800	-1571	-1603	0	-136	-2999	1	0.03	0.01	0.11	
4	0	72	-2788	14030	0	86	-1695	1	0.20	0.00	0.06	
5	0	1972	-2025	3435	0	-9	-2284	1	0.05	0.01	0.08	
6	0	-1562	-2849	13060	0	117	-1644	3	0.19	0.01	0.11	
7	0	3466	-1374	-2024	0	-213	-3299	1	0.03	0.02	0.12	
8	0	-1796	-3221	19030	0	152	-1363	3	0.27	0.01	0.11	
9	0	3566	-1461	-1430	0	-174	-3095	1	0.03	0.02	0.11	
10	0	536	-1824	-690	0	-35	-2561	1	0.03	0.00	0.09	
11	0	1800	-1571	-1603	0	-136	-2999	1	0.03	0.01	0.11	
12	0	72	-2788	14030	0	86	-1695	1	0.20	0.00	0.06	
13	0	1972	-2025	3435	0	-9	-2284	1	0.05	0.01	0.08	
14	0	-1562	-2849	13060	0	117	-1644	3	0.19	0.01	0.11	
15	0	3466	-1374	-2024	0	-213	-3299	1	0.03	0.02	0.12	
16	0	-1796	-3221	19030	0	152	-1363	3	0.27	0.01	0.11	
17	0	3566	-1461	-1430	0	-174	-3095	1	0.03	0.02	0.11	
37	0	3967	-4021	-1357	0	-107	-5736	1	0.07	0.02	0.21	
38	0	-3574	-5935	34730	0	252	-3005	3	0.50	0.02	0.22	
1	4	2740	-4107	-10	0	-24	-5420	1	0.08	0.01	0.20	
2	4	537	-1826	-690	0	-5	-2641	1	0.03	0.00	0.10	
3	4	1802	-1573	-1603	0	-65	-3068	1	0.03	0.01	0.11	
4	4	74	-2790	14030	0	-530	-1817	1	0.20	0.00	0.11	
5	4	1974	-2027	3435	0	-160	-2373	1	0.05	0.01	0.09	
6	4	-1561	-2851	13060	0	-457	-1769	3	0.19	0.01	0.22	
7	4	3467	-1376	-2024	0	-124	-3359	1	0.03	0.02	0.12	
8	4	-1795	-3223	19030	0	-684	-1504	3	0.27	0.01	0.28	
9	4	3568	-1463	-1430	0	-111	-3159	1	0.03	0.02	0.12	
10	4	537	-1826	-690	0	-5	-2641	1	0.03	0.00	0.10	
11	4	1802	-1573	-1603	0	-65	-3068	1	0.03	0.01	0.11	
12	4	74	-2790	14030	0	-530	-1817	1	0.20	0.00	0.11	
13	4	1974	-2027	3435	0	-160	-2373	1	0.05	0.01	0.09	
14	4	-1561	-2851	13060	0	-457	-1769	3	0.19	0.01	0.22	
15	4	3467	-1376	-2024	0	-124	-3359	1	0.03	0.02	0.12	
16	4	-1795	-3223	19030	0	-684	-1504	3	0.27	0.01	0.28	
17	4	3568	-1463	-1430	0	-111	-3159	1	0.03	0.02	0.12	
37	4	3969	-4024	-1357	0	-47	-5912	1	0.07	0.02	0.22	
38	4	-3572	-5938	34730	0	-1273	-3265	3	0.50	0.02	0.54	
1	9	2742	-4110	-10	0	-24	-5601	1	0.08	0.01	0.21	
2	9	539	-1828	-690	0	25	-2722	1	0.03	0.00	0.10	
3	9	1803	-1575	-1603	0	5	-3137	1	0.03	0.01	0.12	
4	9	75	-2792	14030	0	-1146	-1940	1	0.20	0.00	0.23	
5	9	1975	-2029	3435	0	-311	-2462	1	0.05	0.01	0.09	
6	9	-1560	-2853	13060	0	-1030	-1895	3	0.19	0.01	0.40	
7	9	3468	-1378	-2024	0	-35	-3420	1	0.03	0.02	0.13	
8	9	-1793	-3225	19030	0	-1520	-1646	3	0.27	0.01	0.54	
9	9	3569	-1465	-1430	0	-48	-3223	1	0.03	0.02	0.12	
10	9	539	-1828	-690	0	25	-2722	1	0.03	0.00	0.10	
11	9	1803	-1575	-1603	0	5	-3137	1	0.03	0.01	0.12	
12	9	75	-2792	14030	0	-1146	-1940	1	0.20	0.00	0.23	
13	9	1975	-2029	3435	0	-311	-2462	1	0.05	0.01	0.09	
14	9	-1560	-2853	13060	0	-1030	-1895	3	0.19	0.01	0.40	
15	9	3468	-1378	-2024	0	-35	-3420	1	0.03	0.02	0.13	
16	9	-1793	-3225	19030	0	-1520	-1646	3	0.27	0.01	0.54	
17	9	3569	-1465	-1430	0	-48	-3223	1	0.03	0.02	0.12	
37	9	3970	-4027	-1357	0	13	-6089	1	0.07	0.02	0.22	
38	9	-3570	-5940	34730	0	-2798	-3526	3	0.50	0.02	1.00	

ASTA NUM. 14 NI 1308 NF 1373 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	2017	-3055	-113	0	-115	-2405	1	0.06	0.01	0.09	
2	0	721	-1549	-5	0	-48	-1116	1	0.03	0.00	0.04	
3	0	1140	-2018	418	0	207	-1119	1	0.04	0.01	0.04	
4	0	600	-643	-54	0	-41	-1082	1	0.01	0.00	0.04	
5	0	1145	-1282	81	0	48	-1084	1	0.02	0.01	0.04	
6	0	103	-568	-275	0	-204	-1101	1	0.01	0.00	0.04	
7	0	1662	-2353	786	0	445	-1111	1	0.04	0.01	0.09	
8	0	48	-272	-241	0	-174	-1090	1	0.01	0.00	0.04	
9	0	1673	-2143	654	0	380	-1100	1	0.04	0.01	0.08	
10	0	721	-1549	-5	0	-48	-1116	1	0.03	0.00	0.04	

11	0	1140	-2018	418	0	207	-1119	1	0.04	0.01	0.04
12	0	600	-643	-54	0	-41	-1082	1	0.01	0.00	0.04
13	0	1145	-1282	81	0	48	-1084	1	0.02	0.01	0.04
14	0	103	-568	-275	0	-204	-1101	1	0.01	0.00	0.04
15	0	1662	-2353	786	0	445	-1111	1	0.04	0.01	0.09
16	0	48	-272	-241	0	-174	-1090	1	0.01	0.00	0.04
17	0	1673	-2143	654	0	380	-1100	1	0.04	0.01	0.08
37	0	2387	-3596	229	0	87	-2402	1	0.07	0.01	0.09
38	0	316	-609	-353	0	-271	-2415	1	0.01	0.00	0.09
1	45	2036	-3083	-113	0	-64	-3796	1	0.06	0.01	0.14
2	45	735	-1571	-5	0	-46	-1823	1	0.03	0.00	0.07
3	45	1155	-2040	418	0	17	-2039	1	0.04	0.01	0.07
4	45	614	-664	-54	0	-17	-1378	1	0.01	0.00	0.05
5	45	1159	-1304	81	0	12	-1670	1	0.02	0.01	0.06
6	45	117	-589	-275	0	-79	-1363	1	0.01	0.00	0.05
7	45	1677	-2375	786	0	89	-2182	1	0.04	0.01	0.08
8	45	62	-293	-241	0	-65	-1218	1	0.01	0.00	0.04
9	45	1687	-2165	654	0	84	-2076	1	0.04	0.01	0.08
10	45	735	-1571	-5	0	-46	-1823	1	0.03	0.00	0.07
11	45	1155	-2040	418	0	17	-2039	1	0.04	0.01	0.07
12	45	614	-664	-54	0	-17	-1378	1	0.01	0.00	0.05
13	45	1159	-1304	81	0	12	-1670	1	0.02	0.01	0.06
14	45	117	-589	-275	0	-79	-1363	1	0.01	0.00	0.05
15	45	1677	-2375	786	0	89	-2182	1	0.04	0.01	0.08
16	45	62	-293	-241	0	-65	-1218	1	0.01	0.00	0.04
17	45	1687	-2165	654	0	84	-2076	1	0.04	0.01	0.08
37	45	2406	-3624	229	0	-16	-4038	1	0.07	0.01	0.15
38	45	335	-637	-353	0	-111	-2697	1	0.01	0.00	0.10
1	91	2054	-3111	-113	0	-13	-5199	1	0.06	0.01	0.19
2	91	750	-1592	-5	0	-43	-2539	1	0.03	0.00	0.09
3	91	1169	-2061	418	0	-173	-2968	1	0.04	0.01	0.11
4	91	629	-686	-54	0	8	-1684	1	0.01	0.00	0.06
5	91	1173	-1325	81	0	-25	-2266	1	0.02	0.01	0.08
6	91	131	-611	-275	0	45	-1635	1	0.01	0.00	0.06
7	91	1691	-2396	786	0	-267	-3263	1	0.04	0.01	0.12
8	91	77	-315	-241	0	44	-1356	1	0.01	0.00	0.05
9	91	1701	-2186	654	0	-213	-3062	1	0.04	0.01	0.11
10	91	750	-1592	-5	0	-43	-2539	1	0.03	0.00	0.09
11	91	1169	-2061	418	0	-173	-2968	1	0.04	0.01	0.11
12	91	629	-686	-54	0	8	-1684	1	0.01	0.00	0.06
13	91	1173	-1325	81	0	-25	-2266	1	0.02	0.01	0.08
14	91	131	-611	-275	0	45	-1635	1	0.01	0.00	0.06
15	91	1691	-2396	786	0	-267	-3263	1	0.04	0.01	0.12
16	91	77	-315	-241	0	44	-1356	1	0.01	0.00	0.05
17	91	1701	-2186	654	0	-213	-3062	1	0.04	0.01	0.11
37	91	2424	-3652	229	0	-120	-5687	1	0.07	0.01	0.21
38	91	353	-665	-353	0	49	-2992	1	0.01	0.00	0.11

ASTA NUM. 15 NI 1374 NF 1354 Lungh. 31.7 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	-79	75	-86	0	-19	-14	3	0.00	0.00	0.01	
2	0	-55	76	180	0	55	-21	3	0.00	0.00	0.02	
3	0	-64	69	47	0	21	-15	3	0.00	0.00	0.01	
4	0	-41	55	-149	0	-37	-15	3	0.00	0.00	0.01	
5	0	-52	45	-265	0	-67	-7	3	0.00	0.00	0.02	
6	0	-37	77	205	0	58	-26	3	0.00	0.00	0.02	
7	0	-72	52	-211	0	-48	-4	3	0.00	0.00	0.02	
8	0	-33	72	103	0	30	-25	3	0.00	0.00	0.01	
9	0	-69	44	-296	0	-72	-2	3	0.00	0.00	0.02	
10	0	-55	76	180	0	55	-21	3	0.00	0.00	0.02	
11	0	-64	69	47	0	21	-15	3	0.00	0.00	0.01	
12	0	-41	55	-149	0	-37	-15	3	0.00	0.00	0.01	
13	0	-52	45	-265	0	-67	-7	3	0.00	0.00	0.02	
14	0	-37	77	205	0	58	-26	3	0.00	0.00	0.02	
15	0	-72	52	-211	0	-48	-4	3	0.00	0.00	0.02	
16	0	-33	72	103	0	30	-25	3	0.00	0.00	0.01	
17	0	-69	44	-296	0	-72	-2	3	0.00	0.00	0.02	
37	0	-86	69	-185	0	-45	-9	3	0.00	0.00	0.01	
38	0	-41	111	96	0	22	-38	3	0.00	0.00	0.01	
1	16	-72	66	-86	0	-6	-2	3	0.00	0.00	0.00	
2	16	-50	68	180	0	26	-9	3	0.00	0.00	0.01	
3	16	-59	62	47	0	13	-4	3	0.00	0.00	0.00	
4	16	-36	47	-149	0	-14	-6	3	0.00	0.00	0.00	
5	16	-47	38	-265	0	-25	-0	3	0.00	0.00	0.01	
6	16	-32	70	205	0	26	-15	3	0.00	0.00	0.01	

7	16	-67	44	-211	0	-15	3	3	0.00	0.00	0.00
8	16	-28	65	103	0	13	-14	3	0.00	0.00	0.00
9	16	-64	36	-296	0	-25	5	3	0.00	0.00	0.01
10	16	-50	68	180	0	26	-9	3	0.00	0.00	0.01
11	16	-59	62	47	0	13	-4	3	0.00	0.00	0.00
12	16	-36	47	-149	0	-14	-6	3	0.00	0.00	0.00
13	16	-47	38	-265	0	-25	-0	3	0.00	0.00	0.01
14	16	-32	70	205	0	26	-15	3	0.00	0.00	0.01
15	16	-67	44	-211	0	-15	3	3	0.00	0.00	0.00
16	16	-28	65	103	0	13	-14	3	0.00	0.00	0.00
17	16	-64	36	-296	0	-25	5	3	0.00	0.00	0.01
37	16	-80	60	-185	0	-15	2	3	0.00	0.00	0.01
38	16	-34	101	96	0	7	-22	3	0.00	0.00	0.00

1	32	-66	56	-86	0	8	7	3	0.00	0.00	0.00
2	32	-45	61	180	0	-2	1	3	0.00	0.00	0.00
3	32	-54	54	47	0	6	5	3	0.00	0.00	0.00
4	32	-31	40	-149	0	10	1	3	0.00	0.00	0.00
5	32	-42	30	-265	0	18	5	3	0.00	0.00	0.01
6	32	-27	62	205	0	-7	-4	3	0.00	0.00	0.00
7	32	-62	37	-211	0	19	10	3	0.00	0.00	0.01
8	32	-23	57	103	0	-3	-4	3	0.00	0.00	0.00
9	32	-59	29	-296	0	22	10	3	0.00	0.00	0.01
10	32	-45	61	180	0	-2	1	3	0.00	0.00	0.00
11	32	-54	54	47	0	6	5	3	0.00	0.00	0.00
12	32	-31	40	-149	0	10	1	3	0.00	0.00	0.00
13	32	-42	30	-265	0	18	5	3	0.00	0.00	0.01
14	32	-27	62	205	0	-7	-4	3	0.00	0.00	0.00
15	32	-62	37	-211	0	19	10	3	0.00	0.00	0.01
16	32	-23	57	103	0	-3	-4	3	0.00	0.00	0.00
17	32	-59	29	-296	0	22	10	3	0.00	0.00	0.01
37	32	-73	50	-185	0	14	10	3	0.00	0.00	0.01
38	32	-27	91	96	0	-8	-6	3	0.00	0.00	0.00

ASTA NUM. 16 NI 1416 NF 1405 Lungh. 81.9 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	2818	9597	139	0	59	-14680	1	0.18	0.01	0.54	
2	0	8174	4767	750	0	452	-5199	1	0.09	0.04	0.19	
3	0	8204	5003	1952	0	1211	-5028	1	0.09	0.04	0.27	
4	0	-3956	4650	2	0	-31	-8774	3	0.09	0.02	0.39	
5	0	-4880	4195	-4	0	-13	-8106	3	0.08	0.03	0.36	
6	0	4675	5007	66	0	-0	-7036	1	0.09	0.02	0.26	
7	0	3569	4942	2587	0	1619	-5851	1	0.09	0.02	0.36	
8	0	1179	5085	40	0	-24	-8189	1	0.09	0.01	0.30	
9	0	-451	4630	1877	0	1175	-6730	3	0.09	0.00	0.64	
10	0	8174	4767	750	0	452	-5199	1	0.09	0.04	0.19	
11	0	8204	5003	1952	0	1211	-5028	1	0.09	0.04	0.27	
12	0	-3956	4650	2	0	-31	-8774	3	0.09	0.02	0.39	
13	0	-4880	4195	-4	0	-13	-8106	3	0.08	0.03	0.36	
14	0	4675	5007	66	0	-0	-7036	1	0.09	0.02	0.26	
15	0	3569	4942	2587	0	1619	-5851	1	0.09	0.02	0.36	
16	0	1179	5085	40	0	-24	-8189	1	0.09	0.01	0.30	
17	0	-451	4630	1877	0	1175	-6730	3	0.09	0.00	0.64	
37	0	3250	10010	1125	0	686	-14570	1	0.18	0.02	0.54	
38	0	4098	10320	401	0	139	-16730	1	0.19	0.02	0.61	
1	41	2835	9572	139	0	2	-10759	1	0.18	0.01	0.40	
2	41	8187	4748	750	0	145	-3252	1	0.09	0.04	0.12	
3	41	8217	4984	1952	0	412	-2984	1	0.09	0.04	0.11	
4	41	-3943	4631	2	0	-32	-6875	3	0.09	0.02	0.31	
5	41	-4867	4176	-4	0	-12	-6394	3	0.08	0.03	0.29	
6	41	4688	4988	66	0	-27	-4991	1	0.09	0.02	0.18	
7	41	3582	4923	2587	0	560	-3833	1	0.09	0.02	0.14	
8	41	1192	5066	40	0	-40	-6112	1	0.09	0.01	0.22	
9	41	-438	4611	1877	0	407	-4839	3	0.09	0.00	0.33	
10	41	8187	4748	750	0	145	-3252	1	0.09	0.04	0.12	
11	41	8217	4984	1952	0	412	-2984	1	0.09	0.04	0.11	
12	41	-3943	4631	2	0	-32	-6875	3	0.09	0.02	0.31	
13	41	-4867	4176	-4	0	-12	-6394	3	0.08	0.03	0.29	
14	41	4688	4988	66	0	-27	-4991	1	0.09	0.02	0.18	
15	41	3582	4923	2587	0	560	-3833	1	0.09	0.02	0.14	
16	41	1192	5066	40	0	-40	-6112	1	0.09	0.01	0.22	
17	41	-438	4611	1877	0	407	-4839	3	0.09	0.00	0.33	
37	41	3267	9987	1125	0	226	-10476	1	0.18	0.02	0.39	
38	41	4115	10295	401	0	-25	-12511	1	0.19	0.02	0.46	
1	82	2852	9547	139	0	-55	-6849	1	0.18	0.01	0.25	
2	82	8200	4728	750	0	-161	-1313	1	0.09	0.04	0.05	

3	82	8229	4964	1952	0	-386	-949	1	0.09	0.04	0.08
4	82	-3930	4611	2	0	-33	-4984	3	0.09	0.02	0.24
5	82	-4854	4156	-4	0	-10	-4689	3	0.08	0.03	0.22
6	82	4701	4968	66	0	-54	-2953	1	0.09	0.02	0.11
7	82	3595	4903	2587	0	-499	-1822	1	0.09	0.02	0.10
8	82	1205	5046	40	0	-56	-4043	1	0.09	0.01	0.15
9	82	-425	4591	1877	0	-361	-2956	3	0.08	0.00	0.23
10	82	8200	4728	750	0	-161	-1313	1	0.09	0.04	0.05
11	82	8229	4964	1952	0	-386	-949	1	0.09	0.04	0.08
12	82	-3930	4611	2	0	-33	-4984	3	0.09	0.02	0.24
13	82	-4854	4156	-4	0	-10	-4689	3	0.08	0.03	0.22
14	82	4701	4968	66	0	-54	-2953	1	0.09	0.02	0.11
15	82	3595	4903	2587	0	-499	-1822	1	0.09	0.02	0.10
16	82	1205	5046	40	0	-56	-4043	1	0.09	0.01	0.15
17	82	-425	4591	1877	0	-361	-2956	3	0.08	0.00	0.23
37	82	3284	9963	1125	0	-234	-6392	1	0.18	0.02	0.23
38	82	4132	10270	401	0	-189	-8302	1	0.19	0.02	0.31

ASTA NUM. 17 NI 1414 NF 1416 Lungh. 8.8 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	3348	-10210	-368	0	29	-11800	1	0.19	0.02	0.43	
2	0	1205	-5367	-5968	0	-71	-5632	1	0.10	0.01	0.21	
3	0	1868	-4471	-17000	0	-276	-5224	1	0.24	0.01	0.19	
4	0	1927	-3881	1404	0	110	-5979	1	0.07	0.01	0.22	
5	0	2074	-3514	311	0	21	-5060	1	0.06	0.01	0.19	
6	0	1106	-5460	1379	0	134	-6621	1	0.10	0.01	0.24	
7	0	2678	-3115	-23190	0	-409	-4616	1	0.33	0.01	0.17	
8	0	1405	-4923	1959	0	169	-6803	1	0.09	0.01	0.25	
9	0	2687	-2886	-16970	0	-307	-4522	1	0.24	0.01	0.17	
10	0	1205	-5367	-5968	0	-71	-5632	1	0.10	0.01	0.21	
11	0	1868	-4471	-17000	0	-276	-5224	1	0.24	0.01	0.19	
12	0	1927	-3881	1404	0	110	-5979	1	0.07	0.01	0.22	
13	0	2074	-3514	311	0	21	-5060	1	0.06	0.01	0.19	
14	0	1106	-5460	1379	0	134	-6621	1	0.10	0.01	0.24	
15	0	2678	-3115	-23190	0	-409	-4616	1	0.33	0.01	0.17	
16	0	1405	-4923	1959	0	169	-6803	1	0.09	0.01	0.25	
17	0	2687	-2886	-16970	0	-307	-4522	1	0.24	0.01	0.17	
37	0	3772	-9524	-9393	0	-134	-11420	1	0.18	0.02	0.42	
38	0	3486	-11080	852	0	243	-14750	1	0.20	0.02	0.54	
1	4	3350	-10215	-368	0	46	-12250	1	0.19	0.02	0.45	
2	4	1206	-5369	-5968	0	191	-5868	1	0.10	0.01	0.22	
3	4	1870	-4473	-17000	0	470	-5420	1	0.24	0.01	0.20	
4	4	1929	-3883	1404	0	48	-6150	1	0.07	0.01	0.23	
5	4	2075	-3516	311	0	7	-5214	1	0.06	0.01	0.19	
6	4	1108	-5462	1379	0	74	-6860	1	0.10	0.01	0.25	
7	4	2680	-3117	-23190	0	610	-4753	1	0.33	0.01	0.17	
8	4	1407	-4926	1959	0	83	-7019	1	0.09	0.01	0.26	
9	4	2689	-2888	-16970	0	439	-4649	1	0.24	0.01	0.17	
10	4	1206	-5369	-5968	0	191	-5868	1	0.10	0.01	0.22	
11	4	1870	-4473	-17000	0	470	-5420	1	0.24	0.01	0.20	
12	4	1929	-3883	1404	0	48	-6150	1	0.07	0.01	0.23	
13	4	2075	-3516	311	0	7	-5214	1	0.06	0.01	0.19	
14	4	1108	-5462	1379	0	74	-6860	1	0.10	0.01	0.25	
15	4	2680	-3117	-23190	0	610	-4753	1	0.33	0.01	0.17	
16	4	1407	-4926	1959	0	83	-7019	1	0.09	0.01	0.26	
17	4	2689	-2888	-16970	0	439	-4649	1	0.24	0.01	0.17	
37	4	3774	-9527	-9393	0	279	-11840	1	0.18	0.02	0.44	
38	4	3488	-11080	852	0	205	-15240	1	0.20	0.02	0.56	
1	9	3351	-10220	-368	0	62	-12700	1	0.19	0.02	0.47	
2	9	1207	-5371	-5968	0	454	-6104	1	0.10	0.01	0.22	
3	9	1871	-4475	-17000	0	1217	-5617	1	0.24	0.01	0.28	
4	9	1930	-3885	1404	0	-14	-6321	1	0.07	0.01	0.23	
5	9	2076	-3518	311	0	-7	-5369	1	0.07	0.01	0.20	
6	9	1109	-5464	1379	0	13	-7100	1	0.10	0.01	0.26	
7	9	2681	-3119	-23190	0	1628	-4890	1	0.33	0.01	0.35	
8	9	1408	-4928	1959	0	-3	-7236	1	0.09	0.01	0.27	
9	9	2690	-2890	-16970	0	1184	-4776	1	0.24	0.01	0.26	
10	9	1207	-5371	-5968	0	454	-6104	1	0.10	0.01	0.22	
11	9	1871	-4475	-17000	0	1217	-5617	1	0.24	0.01	0.28	
12	9	1930	-3885	1404	0	-14	-6321	1	0.07	0.01	0.23	
13	9	2076	-3518	311	0	-7	-5369	1	0.07	0.01	0.20	
14	9	1109	-5464	1379	0	13	-7100	1	0.10	0.01	0.26	
15	9	2681	-3119	-23190	0	1628	-4890	1	0.33	0.01	0.35	
16	9	1408	-4928	1959	0	-3	-7236	1	0.09	0.01	0.27	
17	9	2690	-2890	-16970	0	1184	-4776	1	0.24	0.01	0.26	
37	9	3775	-9530	-9393	0	692	-12260	1	0.18	0.02	0.45	

38 9 3490 -11080 852 0 168 -15730 1 0.20 0.02 0.58

ASTA NUM. 18 NI 1413 NF 1414 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	3627	-5736	-22	0	1	-6471	1	0.11	0.02	0.24	
2	0	1441	-2987	-72	0	-112	-2851	1	0.06	0.01	0.10	
3	0	2088	-2576	229	0	11	-2818	1	0.05	0.01	0.10	
4	0	1625	-3240	-392	0	-203	-2972	1	0.06	0.01	0.11	
5	0	2014	-2269	58	0	82	-2942	1	0.04	0.01	0.11	
6	0	971	-3982	-640	0	-408	-2930	1	0.07	0.01	0.11	
7	0	2817	-1910	555	0	206	-2822	1	0.04	0.01	0.10	
8	0	1070	-4145	-758	0	-460	-2966	1	0.08	0.01	0.11	
9	0	2765	-1768	516	0	242	-2859	1	0.03	0.01	0.11	
10	0	1441	-2987	-72	0	-112	-2851	1	0.06	0.01	0.10	
11	0	2088	-2576	229	0	11	-2818	1	0.05	0.01	0.10	
12	0	1625	-3240	-392	0	-203	-2972	1	0.06	0.01	0.11	
13	0	2014	-2269	58	0	82	-2942	1	0.04	0.01	0.11	
14	0	971	-3982	-640	0	-408	-2930	1	0.07	0.01	0.11	
15	0	2817	-1910	555	0	206	-2822	1	0.04	0.01	0.10	
16	0	1070	-4145	-758	0	-460	-2966	1	0.08	0.01	0.11	
17	0	2765	-1768	516	0	242	-2859	1	0.03	0.01	0.11	
37	0	4183	-5337	210	0	92	-6458	1	0.10	0.02	0.24	
38	0	2464	-8911	-1221	0	-769	-6512	1	0.16	0.01	0.24	
1	45	3646	-5764	-22	0	11	-9079	1	0.11	0.02	0.33	
2	45	1456	-3009	-72	0	-80	-4209	1	0.06	0.01	0.15	
3	45	2103	-2598	229	0	-93	-3990	1	0.05	0.01	0.15	
4	45	1640	-3262	-392	0	-25	-4445	1	0.06	0.01	0.16	
5	45	2029	-2291	58	0	56	-3975	1	0.04	0.01	0.15	
6	45	985	-4004	-640	0	-118	-4740	1	0.07	0.01	0.17	
7	45	2832	-1932	555	0	-46	-3692	1	0.04	0.01	0.14	
8	45	1085	-4167	-758	0	-117	-4849	1	0.08	0.01	0.18	
9	45	2780	-1790	516	0	8	-3666	1	0.03	0.01	0.13	
10	45	1456	-3009	-72	0	-80	-4209	1	0.06	0.01	0.15	
11	45	2103	-2598	229	0	-93	-3990	1	0.05	0.01	0.15	
12	45	1640	-3262	-392	0	-25	-4445	1	0.06	0.01	0.16	
13	45	2029	-2291	58	0	56	-3975	1	0.04	0.01	0.15	
14	45	985	-4004	-640	0	-118	-4740	1	0.07	0.01	0.17	
15	45	2832	-1932	555	0	-46	-3692	1	0.04	0.01	0.14	
16	45	1085	-4167	-758	0	-117	-4849	1	0.08	0.01	0.18	
17	45	2780	-1790	516	0	8	-3666	1	0.03	0.01	0.13	
37	45	4202	-5365	210	0	-3	-8883	1	0.10	0.02	0.33	
38	45	2483	-8939	-1221	0	-216	-10555	1	0.17	0.01	0.39	
1	91	3664	-5792	-22	0	21	-11700	1	0.11	0.02	0.43	
2	91	1470	-3030	-72	0	-47	-5577	1	0.06	0.01	0.20	
3	91	2117	-2620	229	0	-197	-5172	1	0.05	0.01	0.19	
4	91	1654	-3283	-392	0	153	-5928	1	0.06	0.01	0.22	
5	91	2043	-2312	58	0	29	-5018	1	0.04	0.01	0.18	
6	91	1000	-4025	-640	0	172	-6559	1	0.07	0.01	0.24	
7	91	2846	-1953	555	0	-297	-4572	1	0.04	0.01	0.17	
8	91	1099	-4188	-758	0	227	-6742	1	0.08	0.01	0.25	
9	91	2794	-1811	516	0	-226	-4482	1	0.03	0.01	0.16	
10	91	1470	-3030	-72	0	-47	-5577	1	0.06	0.01	0.20	
11	91	2117	-2620	229	0	-197	-5172	1	0.05	0.01	0.19	
12	91	1654	-3283	-392	0	153	-5928	1	0.06	0.01	0.22	
13	91	2043	-2312	58	0	29	-5018	1	0.04	0.01	0.18	
14	91	1000	-4025	-640	0	172	-6559	1	0.07	0.01	0.24	
15	91	2846	-1953	555	0	-297	-4572	1	0.04	0.01	0.17	
16	91	1099	-4188	-758	0	227	-6742	1	0.08	0.01	0.25	
17	91	2794	-1811	516	0	-226	-4482	1	0.03	0.01	0.16	
37	91	4221	-5393	210	0	-98	-11320	1	0.10	0.02	0.42	
38	91	2501	-8967	-1221	0	338	-14610	1	0.17	0.01	0.54	

ASTA NUM. 19 NI 1413 NF 1412 Lungh. 168.1 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.5707 0.5707 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	-4	3837	17	0	21	-6487	3	0.07	0.00	0.28	
2	0	-257	1710	46	0	57	-2853	3	0.03	0.00	0.14	
3	0	-177	1694	-94	0	-114	-2823	3	0.03	0.00	0.15	

4	0	181	1778	187	0	266	-2975	1	0.03	0.00	0.11
5	0	258	1766	-32	0	-31	-2954	1	0.03	0.00	0.11
6	0	-194	1749	315	0	420	-2924	3	0.03	0.00	0.25
7	0	70	1700	-254	0	-309	-2835	1	0.03	0.00	0.10
8	0	-62	1769	369	0	502	-2959	3	0.03	0.00	0.28
9	0	200	1722	-242	0	-295	-2875	1	0.03	0.00	0.11
10	0	-257	1710	46	0	57	-2853	3	0.03	0.00	0.14
11	0	-177	1694	-94	0	-114	-2823	3	0.03	0.00	0.15
12	0	181	1778	187	0	266	-2975	1	0.03	0.00	0.11
13	0	258	1766	-32	0	-31	-2954	1	0.03	0.00	0.11
14	0	-194	1749	315	0	420	-2924	3	0.03	0.00	0.25
15	0	70	1700	-254	0	-309	-2835	1	0.03	0.00	0.10
16	0	-62	1769	369	0	502	-2959	3	0.03	0.00	0.28
17	0	200	1722	-242	0	-295	-2875	1	0.03	0.00	0.11
37	0	10	3833	-102	0	-127	-6480	1	0.07	0.00	0.24
38	0	-40	3841	640	0	882	-6492	3	0.07	0.00	0.54

1	84	-4	3775	17	0	7	-3288	3	0.07	0.00	0.14
2	84	-257	1662	46	0	18	-1435	3	0.03	0.00	0.07
3	84	-177	1646	-94	0	-34	-1419	3	0.03	0.00	0.07
4	84	181	1730	187	0	109	-1501	1	0.03	0.00	0.06
5	84	258	1718	-32	0	-4	-1490	1	0.03	0.00	0.05
6	84	-194	1702	315	0	156	-1474	3	0.03	0.00	0.11
7	84	70	1652	-254	0	-96	-1426	1	0.03	0.00	0.05
8	84	-62	1721	369	0	192	-1492	3	0.03	0.00	0.12
9	84	200	1675	-242	0	-92	-1447	1	0.03	0.00	0.05
10	84	-257	1662	46	0	18	-1435	3	0.03	0.00	0.07
11	84	-177	1646	-94	0	-34	-1419	3	0.03	0.00	0.07
12	84	181	1730	187	0	109	-1501	1	0.03	0.00	0.06
13	84	258	1718	-32	0	-4	-1490	1	0.03	0.00	0.05
14	84	-194	1702	315	0	156	-1474	3	0.03	0.00	0.11
15	84	70	1652	-254	0	-96	-1426	1	0.03	0.00	0.05
16	84	-62	1721	369	0	192	-1492	3	0.03	0.00	0.12
17	84	200	1675	-242	0	-92	-1447	1	0.03	0.00	0.05
37	84	10	3771	-102	0	-41	-3284	1	0.07	0.00	0.12
38	84	-40	3779	640	0	343	-3289	3	0.07	0.00	0.24

1	168	-4	3713	17	0	-7	-141	3	0.07	0.00	0.01
2	168	-257	1614	46	0	-20	-58	3	0.03	0.00	0.01
3	168	-177	1598	-94	0	45	-56	3	0.03	0.00	0.02
4	168	181	1682	187	0	-49	-67	1	0.03	0.00	0.01
5	168	258	1670	-32	0	23	-66	1	0.03	0.00	0.00
6	168	-194	1654	315	0	-109	-63	3	0.03	0.00	0.04
7	168	70	1604	-254	0	118	-57	1	0.03	0.00	0.02
8	168	-62	1673	369	0	-118	-66	3	0.03	0.00	0.04
9	168	200	1627	-242	0	111	-60	1	0.03	0.00	0.02
10	168	-257	1614	46	0	-20	-58	3	0.03	0.00	0.01
11	168	-177	1598	-94	0	45	-56	3	0.03	0.00	0.02
12	168	181	1682	187	0	-49	-67	1	0.03	0.00	0.01
13	168	258	1670	-32	0	23	-66	1	0.03	0.00	0.00
14	168	-194	1654	315	0	-109	-63	3	0.03	0.00	0.04
15	168	70	1604	-254	0	118	-57	1	0.03	0.00	0.02
16	168	-62	1673	369	0	-118	-66	3	0.03	0.00	0.04
17	168	200	1627	-242	0	111	-60	1	0.03	0.00	0.02
37	168	10	3708	-102	0	44	-140	1	0.07	0.00	0.01
38	168	-40	3716	640	0	-195	-139	3	0.07	0.00	0.07

ASTA NUM. 20 NI 1388 NF 1411 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	17410	-3829	15	0	17	5647	1	0.07	0.09	0.21	
2	0	15320	-2613	23	0	32	2146	1	0.05	0.08	0.08	
3	0	16770	-2107	33	0	48	1616	1	0.04	0.09	0.06	
4	0	-469	-1320	-41	0	-32	3301	3	0.02	0.00	0.15	
5	0	1155	-785	-18	0	-14	2783	1	0.01	0.01	0.10	
6	0	8072	-2762	-15	0	-10	3150	1	0.05	0.04	0.12	
7	0	13080	-1034	33	0	47	1387	1	0.02	0.07	0.05	
8	0	3278	-2378	-39	0	-30	3492	1	0.04	0.02	0.13	
9	0	8414	-632	22	0	28	1742	1	0.01	0.04	0.06	
10	0	15320	-2613	23	0	32	2146	1	0.05	0.08	0.08	
11	0	16770	-2107	33	0	48	1616	1	0.04	0.09	0.06	
12	0	-469	-1320	-41	0	-32	3301	3	0.02	0.00	0.15	
13	0	1155	-785	-18	0	-14	2783	1	0.01	0.01	0.10	
14	0	8072	-2762	-15	0	-10	3150	1	0.05	0.04	0.12	
15	0	13080	-1034	33	0	47	1387	1	0.02	0.07	0.05	
16	0	3278	-2378	-39	0	-30	3492	1	0.04	0.02	0.13	
17	0	8414	-632	22	0	28	1742	1	0.01	0.04	0.06	
37	0	18570	-3570	30	0	30	5337	1	0.07	0.10	0.20	
38	0	12690	-4869	-110	0	-40	6835	1	0.09	0.07	0.25	

1	45	17430	-3857	15	0	11	3906	1	0.07	0.09	0.14
2	45	15335	-2635	23	0	22	957	1	0.05	0.08	0.04
3	45	16785	-2129	33	0	33	656	1	0.04	0.09	0.02
4	45	-455	-1342	-41	0	-14	2698	3	0.02	0.00	0.12
5	45	1170	-807	-18	0	-6	2422	1	0.01	0.01	0.09
6	45	8086	-2784	-15	0	-3	1894	1	0.05	0.04	0.07
7	45	13095	-1056	33	0	32	914	1	0.02	0.07	0.03
8	45	3292	-2400	-39	0	-12	2409	1	0.04	0.02	0.09
9	45	8429	-653	22	0	18	1450	1	0.01	0.04	0.05
10	45	15335	-2635	23	0	22	957	1	0.05	0.08	0.04
11	45	16785	-2129	33	0	33	656	1	0.04	0.09	0.02
12	45	-455	-1342	-41	0	-14	2698	3	0.02	0.00	0.12
13	45	1170	-807	-18	0	-6	2422	1	0.01	0.01	0.09
14	45	8086	-2784	-15	0	-3	1894	1	0.05	0.04	0.07
15	45	13095	-1056	33	0	32	914	1	0.02	0.07	0.03
16	45	3292	-2400	-39	0	-12	2409	1	0.04	0.02	0.09
17	45	8429	-653	22	0	18	1450	1	0.01	0.04	0.05
37	45	18590	-3598	30	0	17	3713	1	0.07	0.10	0.14
38	45	12710	-4897	-110	0	10	4622	1	0.09	0.07	0.17

1	91	17450	-3885	15	0	4	2152	1	0.07	0.09	0.08
2	91	15350	-2656	23	0	11	-241	1	0.05	0.08	0.01
3	91	16800	-2150	33	0	18	-314	1	0.04	0.09	0.01
4	91	-440	-1363	-41	0	5	2086	3	0.03	0.00	0.09
5	91	1184	-828	-18	0	2	2052	1	0.02	0.01	0.08
6	91	8100	-2805	-15	0	4	627	1	0.05	0.04	0.02
7	91	13110	-1077	33	0	16	431	1	0.02	0.07	0.02
8	91	3306	-2421	-39	0	6	1317	1	0.04	0.02	0.05
9	91	8443	-675	22	0	8	1149	1	0.01	0.04	0.04
10	91	15350	-2656	23	0	11	-241	1	0.05	0.08	0.01
11	91	16800	-2150	33	0	18	-314	1	0.04	0.09	0.01
12	91	-440	-1363	-41	0	5	2086	3	0.03	0.00	0.09
13	91	1184	-828	-18	0	2	2052	1	0.02	0.01	0.08
14	91	8100	-2805	-15	0	4	627	1	0.05	0.04	0.02
15	91	13110	-1077	33	0	16	431	1	0.02	0.07	0.02
16	91	3306	-2421	-39	0	6	1317	1	0.04	0.02	0.05
17	91	8443	-675	22	0	8	1149	1	0.01	0.04	0.04
37	91	18610	-3625	30	0	3	2077	1	0.07	0.10	0.08
38	91	12730	-4925	-110	0	60	2397	1	0.09	0.07	0.09

ASTA NUM. 21 NI 1411 NF 1409 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	18520	-6613	74	0	7	2158	1	0.12	0.10	0.08	
2	0	14060	-4243	149	0	16	-246	1	0.08	0.07	0.01	
3	0	14910	-3591	249	0	23	-318	1	0.07	0.08	0.01	
4	0	2220	-2363	59	0	5	2096	1	0.04	0.01	0.08	
5	0	3226	-1644	35	0	2	2061	1	0.03	0.02	0.08	
6	0	8889	-4374	39	0	6	628	1	0.08	0.05	0.02	
7	0	11880	-2108	245	0	20	431	1	0.04	0.06	0.02	
8	0	5285	-3825	60	0	8	1321	1	0.07	0.03	0.05	
9	0	8394	-1506	137	0	10	1154	1	0.03	0.04	0.04	
10	0	14060	-4243	149	0	16	-246	1	0.08	0.07	0.01	
11	0	14910	-3591	249	0	23	-318	1	0.07	0.08	0.01	
12	0	2220	-2363	59	0	5	2096	1	0.04	0.01	0.08	
13	0	3226	-1644	35	0	2	2061	1	0.03	0.02	0.08	
14	0	8889	-4374	39	0	6	628	1	0.08	0.05	0.02	
15	0	11880	-2108	245	0	20	431	1	0.04	0.06	0.02	
16	0	5285	-3825	60	0	8	1321	1	0.07	0.03	0.05	
17	0	8394	-1506	137	0	10	1154	1	0.03	0.04	0.04	
37	0	19400	-6227	68	0	6	2082	1	0.12	0.10	0.08	
38	0	14950	-8307	747	0	71	2409	1	0.15	0.08	0.09	
1	45	18535	-6641	74	0	-26	-845	1	0.12	0.10	0.03	
2	45	14070	-4265	149	0	-52	-2173	1	0.08	0.07	0.08	
3	45	14925	-3613	249	0	-90	-1950	1	0.07	0.08	0.07	
4	45	2235	-2385	59	0	-21	1020	1	0.04	0.01	0.04	
5	45	3241	-1666	35	0	-14	1311	1	0.03	0.02	0.05	
6	45	8904	-4396	39	0	-11	-1359	1	0.08	0.05	0.05	
7	45	11895	-2130	245	0	-91	-529	1	0.04	0.06	0.02	
8	45	5300	-3847	60	0	-20	-417	1	0.07	0.03	0.02	
9	45	8409	-1528	137	0	-52	467	1	0.03	0.04	0.02	
10	45	14070	-4265	149	0	-52	-2173	1	0.08	0.07	0.08	
11	45	14925	-3613	249	0	-90	-1950	1	0.07	0.08	0.07	
12	45	2235	-2385	59	0	-21	1020	1	0.04	0.01	0.04	
13	45	3241	-1666	35	0	-14	1311	1	0.03	0.02	0.05	
14	45	8904	-4396	39	0	-11	-1359	1	0.08	0.05	0.05	
15	45	11895	-2130	245	0	-91	-529	1	0.04	0.06	0.02	

16	45	5300	-3847	60	0	-20	-417	1	0.07	0.03	0.02
17	45	8409	-1528	137	0	-52	467	1	0.03	0.04	0.02
37	45	19420	-6255	68	0	-25	-746	1	0.12	0.10	0.03
38	45	14970	-8335	747	0	-267	-1362	1	0.15	0.08	0.05
1	91	18550	-6669	74	0	-60	-3861	1	0.12	0.10	0.14
2	91	14080	-4286	149	0	-120	-4111	1	0.08	0.07	0.15
3	91	14940	-3634	249	0	-202	-3592	1	0.07	0.08	0.13
4	91	2249	-2407	59	0	-48	-66	1	0.04	0.01	0.01
5	91	3255	-1687	35	0	-30	552	1	0.03	0.02	0.02
6	91	8918	-4417	39	0	-29	-3356	1	0.08	0.05	0.12
7	91	11910	-2151	245	0	-202	-1499	1	0.04	0.06	0.06
8	91	5314	-3868	60	0	-47	-2165	1	0.07	0.03	0.08
9	91	8423	-1549	137	0	-114	-230	1	0.03	0.04	0.02
10	91	14080	-4286	149	0	-120	-4111	1	0.08	0.07	0.15
11	91	14940	-3634	249	0	-202	-3592	1	0.07	0.08	0.13
12	91	2249	-2407	59	0	-48	-66	1	0.04	0.01	0.01
13	91	3255	-1687	35	0	-30	552	1	0.03	0.02	0.02
14	91	8918	-4417	39	0	-29	-3356	1	0.08	0.05	0.12
15	91	11910	-2151	245	0	-202	-1499	1	0.04	0.06	0.06
16	91	5314	-3868	60	0	-47	-2165	1	0.07	0.03	0.08
17	91	8423	-1549	137	0	-114	-230	1	0.03	0.04	0.02
37	91	19440	-6283	68	0	-56	-3587	1	0.12	0.10	0.13
38	91	14990	-8363	747	0	-605	-5145	1	0.15	0.08	0.19

ASTA NUM. 22 NI 1406 NF 1410 Lungh. 31.7 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	-122	293	-704	0	-188	-87	3	0.01	0.00	0.06	
2	0	-90	213	-78	0	-21	-72	3	0.00	0.00	0.01	
3	0	-61	281	-186	0	-48	-108	3	0.01	0.00	0.02	
4	0	-124	109	-412	0	-109	-7	3	0.01	0.00	0.03	
5	0	-96	173	-526	0	-139	-42	3	0.01	0.00	0.04	
6	0	-135	99	-75	0	-22	-8	3	0.00	0.00	0.01	
7	0	-39	323	-439	0	-114	-127	3	0.01	0.00	0.04	
8	0	-144	71	-171	0	-46	10	3	0.00	0.00	0.02	
9	0	-50	288	-541	0	-142	-106	3	0.01	0.00	0.05	
10	0	-90	213	-78	0	-21	-72	3	0.00	0.00	0.01	
11	0	-61	281	-186	0	-48	-108	3	0.01	0.00	0.02	
12	0	-124	109	-412	0	-109	-7	3	0.01	0.00	0.03	
13	0	-96	173	-526	0	-139	-42	3	0.01	0.00	0.04	
14	0	-135	99	-75	0	-22	-8	3	0.00	0.00	0.01	
15	0	-39	323	-439	0	-114	-127	3	0.01	0.00	0.04	
16	0	-144	71	-171	0	-46	10	3	0.00	0.00	0.02	
17	0	-50	288	-541	0	-142	-106	3	0.01	0.00	0.05	
37	0	-98	347	-903	0	-241	-115	3	0.01	0.00	0.08	
38	0	-197	129	-11	0	8	2	3	0.00	0.00	0.00	
1	16	-116	283	-704	0	-76	-42	3	0.01	0.00	0.03	
2	16	-85	205	-78	0	-9	-39	3	0.00	0.00	0.00	
3	16	-56	273	-186	0	-19	-64	3	0.01	0.00	0.01	
4	16	-119	102	-412	0	-43	9	3	0.01	0.00	0.01	
5	16	-91	165	-526	0	-56	-15	3	0.01	0.00	0.02	
6	16	-130	92	-75	0	-10	7	3	0.00	0.00	0.00	
7	16	-34	315	-439	0	-45	-77	3	0.01	0.00	0.02	
8	16	-139	63	-171	0	-19	21	3	0.00	0.00	0.01	
9	16	-45	280	-541	0	-57	-61	3	0.01	0.00	0.02	
10	16	-85	205	-78	0	-9	-39	3	0.00	0.00	0.00	
11	16	-56	273	-186	0	-19	-64	3	0.01	0.00	0.01	
12	16	-119	102	-412	0	-43	9	3	0.01	0.00	0.01	
13	16	-91	165	-526	0	-56	-15	3	0.01	0.00	0.02	
14	16	-130	92	-75	0	-10	7	3	0.00	0.00	0.00	
15	16	-34	315	-439	0	-45	-77	3	0.01	0.00	0.02	
16	16	-139	63	-171	0	-19	21	3	0.00	0.00	0.01	
17	16	-45	280	-541	0	-57	-61	3	0.01	0.00	0.02	
37	16	-91	337	-903	0	-98	-61	3	0.01	0.00	0.03	
38	16	-190	119	-11	0	9	21	3	0.00	0.00	0.00	
1	32	-109	273	-704	0	35	3	3	0.01	0.00	0.01	
2	32	-80	198	-78	0	4	-7	3	0.00	0.00	0.00	
3	32	-51	266	-186	0	11	-21	3	0.00	0.00	0.00	
4	32	-114	94	-412	0	22	25	3	0.01	0.00	0.01	
5	32	-86	158	-526	0	27	11	3	0.01	0.00	0.01	
6	32	-125	84	-75	0	2	21	3	0.00	0.00	0.00	
7	32	-29	308	-439	0	25	-27	3	0.01	0.00	0.01	
8	32	-134	56	-171	0	8	30	3	0.00	0.00	0.00	
9	32	-40	273	-541	0	29	-17	3	0.01	0.00	0.01	
10	32	-80	198	-78	0	4	-7	3	0.00	0.00	0.00	
11	32	-51	266	-186	0	11	-21	3	0.00	0.00	0.00	

12	32	-114	94	-412	0	22	25	3	0.01	0.00	0.01
13	32	-86	158	-526	0	27	11	3	0.01	0.00	0.01
14	32	-125	84	-75	0	2	21	3	0.00	0.00	0.00
15	32	-29	308	-439	0	25	-27	3	0.01	0.00	0.01
16	32	-134	56	-171	0	8	30	3	0.00	0.00	0.00
17	32	-40	273	-541	0	29	-17	3	0.01	0.00	0.01
37	32	-85	327	-903	0	46	-8	3	0.01	0.00	0.01
38	32	-184	110	-11	0	11	39	3	0.00	0.00	0.01

ASTA NUM. 23 NI 1409 NF 1407 Lungh. 50.1 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	19590	-9948	-394	0	-59	-3914	1	0.18	0.10	0.14	
2	0	12850	-6240	-864	0	-121	-4155	1	0.12	0.07	0.15	
3	0	13050	-5376	-1504	0	-208	-3629	1	0.10	0.07	0.13	
4	0	4943	-3424	-408	0	-53	-78	1	0.06	0.03	0.01	
5	0	5228	-2561	-245	0	-32	549	1	0.05	0.03	0.02	
6	0	9839	-6268	-210	0	-29	-3399	1	0.12	0.05	0.12	
7	0	10570	-3363	-1517	0	-208	-1514	1	0.06	0.05	0.06	
8	0	7432	-5410	-386	0	-51	-2198	1	0.10	0.04	0.08	
9	0	8233	-2525	-849	0	-117	-235	1	0.05	0.04	0.02	
10	0	12850	-6240	-864	0	-121	-4155	1	0.12	0.07	0.15	
11	0	13050	-5376	-1504	0	-208	-3629	1	0.10	0.07	0.13	
12	0	4943	-3424	-408	0	-53	-78	1	0.06	0.03	0.01	
13	0	5228	-2561	-245	0	-32	549	1	0.05	0.03	0.02	
14	0	9839	-6268	-210	0	-29	-3399	1	0.12	0.05	0.12	
15	0	10570	-3363	-1517	0	-208	-1514	1	0.06	0.05	0.06	
16	0	7432	-5410	-386	0	-51	-2198	1	0.10	0.04	0.08	
17	0	8233	-2525	-849	0	-117	-235	1	0.05	0.04	0.02	
37	0	20080	-9497	-352	0	-52	-3636	1	0.18	0.10	0.13	
38	0	17830	-11560	-4708	0	-662	-5215	1	0.21	0.09	0.19	
1	25	19600	-9964	-394	0	39	-6409	1	0.18	0.10	0.24	
2	25	12855	-6252	-864	0	95	-5720	1	0.12	0.07	0.21	
3	25	13060	-5388	-1504	0	169	-4978	1	0.10	0.07	0.18	
4	25	4951	-3436	-408	0	49	-937	1	0.06	0.03	0.03	
5	25	5236	-2573	-245	0	29	-95	1	0.05	0.03	0.01	
6	25	9847	-6280	-210	0	24	-4971	1	0.12	0.05	0.18	
7	25	10580	-3375	-1517	0	172	-2358	1	0.06	0.05	0.09	
8	25	7440	-5422	-386	0	46	-3556	1	0.10	0.04	0.13	
9	25	8241	-2537	-849	0	96	-869	1	0.05	0.04	0.03	
10	25	12855	-6252	-864	0	95	-5720	1	0.12	0.07	0.21	
11	25	13060	-5388	-1504	0	169	-4978	1	0.10	0.07	0.18	
12	25	4951	-3436	-408	0	49	-937	1	0.06	0.03	0.03	
13	25	5236	-2573	-245	0	29	-95	1	0.05	0.03	0.01	
14	25	9847	-6280	-210	0	24	-4971	1	0.12	0.05	0.18	
15	25	10580	-3375	-1517	0	172	-2358	1	0.06	0.05	0.09	
16	25	7440	-5422	-386	0	46	-3556	1	0.10	0.04	0.13	
17	25	8241	-2537	-849	0	96	-869	1	0.05	0.04	0.03	
37	25	20090	-9512	-352	0	36	-6018	1	0.18	0.10	0.22	
38	25	17840	-11575	-4708	0	518	-8116	1	0.21	0.09	0.30	
1	50	19610	-9979	-394	0	138	-8907	1	0.18	0.10	0.33	
2	50	12860	-6264	-864	0	312	-7288	1	0.12	0.07	0.27	
3	50	13070	-5399	-1504	0	546	-6329	1	0.10	0.07	0.23	
4	50	4958	-3447	-408	0	152	-1799	1	0.06	0.03	0.07	
5	50	5244	-2585	-245	0	90	-741	1	0.05	0.03	0.03	
6	50	9855	-6291	-210	0	76	-6546	1	0.12	0.05	0.24	
7	50	10590	-3386	-1517	0	552	-3205	1	0.06	0.05	0.12	
8	50	7448	-5434	-386	0	143	-4916	1	0.10	0.04	0.18	
9	50	8249	-2549	-849	0	309	-1506	1	0.05	0.04	0.06	
10	50	12860	-6264	-864	0	312	-7288	1	0.12	0.07	0.27	
11	50	13070	-5399	-1504	0	546	-6329	1	0.10	0.07	0.23	
12	50	4958	-3447	-408	0	152	-1799	1	0.06	0.03	0.07	
13	50	5244	-2585	-245	0	90	-741	1	0.05	0.03	0.03	
14	50	9855	-6291	-210	0	76	-6546	1	0.12	0.05	0.24	
15	50	10590	-3386	-1517	0	552	-3205	1	0.06	0.05	0.12	
16	50	7448	-5434	-386	0	143	-4916	1	0.10	0.04	0.18	
17	50	8249	-2549	-849	0	309	-1506	1	0.05	0.04	0.06	
37	50	20100	-9527	-352	0	124	-8403	1	0.18	0.10	0.31	
38	50	17850	-11590	-4708	0	1698	-11020	1	0.21	0.09	0.50	

ASTA NUM. 24 NI 1408 NF 1406 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota

cm		daN			daN*m						
1	0	-990	1942	184	0	-12	-1822	3	0.04	0.01	0.08
2	0	598	1417	-99	0	-109	-1358	1	0.03	0.00	0.05
3	0	1159	1467	-153	0	-183	-1467	1	0.03	0.01	0.05
4	0	-1914	595	90	0	-22	-485	3	0.01	0.01	0.04
5	0	-1452	587	150	0	4	-538	3	0.01	0.01	0.03
6	0	-897	1098	-1	0	-22	-951	3	0.02	0.00	0.05
7	0	876	1195	-66	0	-168	-1250	1	0.02	0.00	0.05
8	0	-1609	870	9	0	-36	-708	3	0.02	0.01	0.05
9	0	49	908	65	0	-76	-949	1	0.02	0.00	0.03
10	0	598	1417	-99	0	-109	-1358	1	0.03	0.00	0.05
11	0	1159	1467	-153	0	-183	-1467	1	0.03	0.01	0.05
12	0	-1914	595	90	0	-22	-485	3	0.01	0.01	0.04
13	0	-1452	587	150	0	4	-538	3	0.01	0.01	0.03
14	0	-897	1098	-1	0	-22	-951	3	0.02	0.00	0.05
15	0	876	1195	-66	0	-168	-1250	1	0.02	0.00	0.05
16	0	-1609	870	9	0	-36	-708	3	0.02	0.01	0.05
17	0	49	908	65	0	-76	-949	1	0.02	0.00	0.03
37	0	-633	1983	261	0	7	-1910	3	0.04	0.00	0.08
38	0	-1720	2159	-694	0	-618	-1859	3	0.04	0.01	0.27
1	45	-971	1914	184	0	-96	-948	3	0.04	0.01	0.07
2	45	612	1396	-99	0	-65	-721	1	0.03	0.00	0.03
3	45	1174	1446	-153	0	-114	-807	1	0.03	0.01	0.03
4	45	-1900	573	90	0	-63	-221	3	0.01	0.01	0.04
5	45	-1438	565	150	0	-65	-277	3	0.01	0.01	0.04
6	45	-883	1077	-1	0	-22	-458	3	0.02	0.00	0.03
7	45	891	1174	-66	0	-138	-714	1	0.02	0.00	0.03
8	45	-1595	849	9	0	-40	-319	3	0.02	0.01	0.03
9	45	63	886	65	0	-105	-542	1	0.02	0.00	0.02
10	45	612	1396	-99	0	-65	-721	1	0.03	0.00	0.03
11	45	1174	1446	-153	0	-114	-807	1	0.03	0.01	0.03
12	45	-1900	573	90	0	-63	-221	3	0.01	0.01	0.04
13	45	-1438	565	150	0	-65	-277	3	0.01	0.01	0.04
14	45	-883	1077	-1	0	-22	-458	3	0.02	0.00	0.03
15	45	891	1174	-66	0	-138	-714	1	0.02	0.00	0.03
16	45	-1595	849	9	0	-40	-319	3	0.02	0.01	0.03
17	45	63	886	65	0	-105	-542	1	0.02	0.00	0.02
37	45	-614	1955	261	0	-111	-1018	3	0.04	0.00	0.08
38	45	-1702	2131	-694	0	-303	-887	3	0.04	0.01	0.14
1	91	-952	1886	184	0	-179	-88	3	0.03	0.00	0.06
2	91	626	1374	-99	0	-20	-93	1	0.03	0.00	0.00
3	91	1188	1424	-153	0	-45	-157	1	0.03	0.01	0.01
4	91	-1885	552	90	0	-104	34	3	0.01	0.01	0.04
5	91	-1423	544	150	0	-133	-26	3	0.01	0.01	0.05
6	91	-869	1055	-1	0	-21	25	3	0.02	0.00	0.01
7	91	905	1152	-66	0	-108	-187	1	0.02	0.00	0.02
8	91	-1580	827	9	0	-44	61	3	0.02	0.01	0.02
9	91	78	865	65	0	-135	-145	1	0.02	0.00	0.03
10	91	626	1374	-99	0	-20	-93	1	0.03	0.00	0.00
11	91	1188	1424	-153	0	-45	-157	1	0.03	0.01	0.01
12	91	-1885	552	90	0	-104	34	3	0.01	0.01	0.04
13	91	-1423	544	150	0	-133	-26	3	0.01	0.01	0.05
14	91	-869	1055	-1	0	-21	25	3	0.02	0.00	0.01
15	91	905	1152	-66	0	-108	-187	1	0.02	0.00	0.02
16	91	-1580	827	9	0	-44	61	3	0.02	0.01	0.02
17	91	78	865	65	0	-135	-145	1	0.02	0.00	0.03
37	91	-596	1927	261	0	-230	-138	3	0.04	0.00	0.08
38	91	-1683	2103	-694	0	11	72	3	0.04	0.01	0.02

ASTA NUM. 25 NI 1407 NF 1408 Lungh. 40.5 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	-2598	5277	361	0	124	-3871	3	0.10	0.01	0.21	
2	0	1241	3319	971	0	271	-2643	1	0.06	0.01	0.10	
3	0	2466	3178	1661	0	467	-2703	1	0.06	0.01	0.10	
4	0	-4420	1702	410	0	138	-1142	3	0.03	0.02	0.11	
5	0	-3322	1583	193	0	77	-1155	3	0.03	0.02	0.09	
6	0	-2119	2918	244	0	73	-2072	3	0.05	0.01	0.12	
7	0	1848	2458	1621	0	466	-2215	1	0.05	0.01	0.10	
8	0	-3758	2420	433	0	135	-1637	3	0.04	0.02	0.13	
9	0	47	1985	855	0	256	-1729	1	0.04	0.00	0.06	
10	0	1241	3319	971	0	271	-2643	1	0.06	0.01	0.10	
11	0	2466	3178	1661	0	467	-2703	1	0.06	0.01	0.10	

12	0	-4420	1702	410	0	138	-1142	3	0.03	0.02	0.11
13	0	-3322	1583	193	0	77	-1155	3	0.03	0.02	0.09
14	0	-2119	2918	244	0	73	-2072	3	0.05	0.01	0.12
15	0	1848	2458	1621	0	466	-2215	1	0.05	0.01	0.10
16	0	-3758	2420	433	0	135	-1637	3	0.04	0.02	0.13
17	0	47	1985	855	0	256	-1729	1	0.04	0.00	0.06
37	0	-1860	5278	242	0	92	-3963	3	0.10	0.01	0.20
38	0	-4550	5243	5724	0	1672	-3877	3	0.10	0.02	0.69

1	20	-2590	5265	361	0	51	-2803	3	0.10	0.01	0.15
2	20	1248	3310	971	0	74	-1972	1	0.06	0.01	0.07
3	20	2473	3169	1661	0	131	-2061	1	0.06	0.01	0.08
4	20	-4414	1692	410	0	55	-798	3	0.03	0.02	0.07
5	20	-3316	1574	193	0	38	-836	3	0.03	0.02	0.06
6	20	-2113	2908	244	0	23	-1482	3	0.05	0.01	0.08
7	20	1855	2449	1621	0	138	-1718	1	0.05	0.01	0.06
8	20	-3752	2411	433	0	47	-1147	3	0.04	0.02	0.08
9	20	53	1976	855	0	83	-1328	1	0.04	0.00	0.05
10	20	1248	3310	971	0	74	-1972	1	0.06	0.01	0.07
11	20	2473	3169	1661	0	131	-2061	1	0.06	0.01	0.08
12	20	-4414	1692	410	0	55	-798	3	0.03	0.02	0.07
13	20	-3316	1574	193	0	38	-836	3	0.03	0.02	0.06
14	20	-2113	2908	244	0	23	-1482	3	0.05	0.01	0.08
15	20	1855	2449	1621	0	138	-1718	1	0.05	0.01	0.06
16	20	-3752	2411	433	0	47	-1147	3	0.04	0.02	0.08
17	20	53	1976	855	0	83	-1328	1	0.04	0.00	0.05
37	20	-1852	5266	242	0	43	-2895	3	0.10	0.01	0.14
38	20	-4542	5231	5724	0	512	-2816	3	0.10	0.02	0.30

1	41	-2581	5252	361	0	-22	-1738	3	0.10	0.01	0.09
2	41	1254	3300	971	0	-123	-1302	1	0.06	0.01	0.05
3	41	2479	3159	1661	0	-206	-1420	1	0.06	0.01	0.05
4	41	-4407	1682	410	0	-28	-456	3	0.03	0.02	0.05
5	41	-3309	1564	193	0	-1	-518	3	0.03	0.02	0.04
6	41	-2106	2898	244	0	-26	-894	3	0.05	0.01	0.06
7	41	1861	2439	1621	0	-191	-1222	1	0.05	0.01	0.04
8	41	-3745	2401	433	0	-41	-660	3	0.04	0.02	0.06
9	41	60	1966	855	0	-90	-929	1	0.04	0.00	0.03
10	41	1254	3300	971	0	-123	-1302	1	0.06	0.01	0.05
11	41	2479	3159	1661	0	-206	-1420	1	0.06	0.01	0.05
12	41	-4407	1682	410	0	-28	-456	3	0.03	0.02	0.05
13	41	-3309	1564	193	0	-1	-518	3	0.03	0.02	0.04
14	41	-2106	2898	244	0	-26	-894	3	0.05	0.01	0.06
15	41	1861	2439	1621	0	-191	-1222	1	0.05	0.01	0.04
16	41	-3745	2401	433	0	-41	-660	3	0.04	0.02	0.06
17	41	60	1966	855	0	-90	-929	1	0.04	0.00	0.03
37	41	-1843	5253	242	0	-6	-1830	3	0.10	0.01	0.09
38	41	-4534	5218	5724	0	-647	-1758	3	0.10	0.02	0.29

ASTA NUM. 26 NI 1401 NF 1388 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	15740	-1332	-50	0	-27	6842	1	0.02	0.08	0.25	
2	0	15920	-1248	-141	0	-96	3281	1	0.02	0.08	0.12	
3	0	17730	-943	-247	0	-173	2480	1	0.02	0.09	0.09	
4	0	-2769	-268	183	0	132	3541	3	0.00	0.01	0.20	
5	0	-813	48	74	0	53	2742	3	0.00	0.00	0.13	
6	0	7250	-1268	95	0	74	4292	1	0.02	0.04	0.16	
7	0	13430	-234	-263	0	-188	1614	1	0.00	0.07	0.06	
8	0	1597	-975	193	0	142	4366	1	0.02	0.01	0.16	
9	0	7881	64	-167	0	-120	1696	1	0.00	0.04	0.06	
10	0	15920	-1248	-141	0	-96	3281	1	0.02	0.08	0.12	
11	0	17730	-943	-247	0	-173	2480	1	0.02	0.09	0.09	
12	0	-2769	-268	183	0	132	3541	3	0.00	0.01	0.20	
13	0	-813	48	74	0	53	2742	3	0.00	0.00	0.13	
14	0	7250	-1268	95	0	74	4292	1	0.02	0.04	0.16	
15	0	13430	-234	-263	0	-188	1614	1	0.00	0.07	0.06	
16	0	1597	-975	193	0	142	4366	1	0.02	0.01	0.16	
17	0	7881	64	-167	0	-120	1696	1	0.00	0.04	0.06	
37	0	16950	-1232	-141	0	-95	6447	1	0.02	0.09	0.24	
38	0	10880	-1720	296	0	222	8358	1	0.03	0.06	0.31	
1	45	15755	-1360	-50	0	-5	6232	1	0.03	0.08	0.23	
2	45	15935	-1270	-141	0	-32	2710	1	0.02	0.08	0.10	
3	45	17745	-965	-247	0	-61	2048	1	0.02	0.09	0.08	
4	45	-2755	-290	183	0	49	3414	3	0.01	0.01	0.17	
5	45	-799	26	74	0	20	2759	3	0.00	0.00	0.12	
6	45	7265	-1290	95	0	31	3713	1	0.02	0.04	0.14	

7	45	13445	-255	-263	0	-68	1503	1	0.00	0.07	0.06
8	45	1612	-996	193	0	55	3919	1	0.02	0.01	0.14
9	45	7896	43	-167	0	-44	1720	1	0.00	0.04	0.06
10	45	15935	-1270	-141	0	-32	2710	1	0.02	0.08	0.10
11	45	17745	-965	-247	0	-61	2048	1	0.02	0.09	0.08
12	45	-2755	-290	183	0	49	3414	3	0.01	0.01	0.17
13	45	-799	26	74	0	20	2759	3	0.00	0.00	0.12
14	45	7265	-1290	95	0	31	3713	1	0.02	0.04	0.14
15	45	13445	-255	-263	0	-68	1503	1	0.00	0.07	0.06
16	45	1612	-996	193	0	55	3919	1	0.02	0.01	0.14
17	45	7896	43	-167	0	-44	1720	1	0.00	0.04	0.06
37	45	16965	-1260	-141	0	-31	5882	1	0.02	0.09	0.22
38	45	10900	-1748	296	0	88	7572	1	0.03	0.06	0.28
1	91	15770	-1388	-50	0	18	5609	1	0.03	0.08	0.21
2	91	15950	-1291	-141	0	32	2130	1	0.02	0.08	0.08
3	91	17760	-986	-247	0	51	1606	1	0.02	0.09	0.06
4	91	-2740	-311	183	0	-34	3278	3	0.01	0.01	0.16
5	91	-785	5	74	0	-14	2766	3	0.00	0.00	0.12
6	91	7279	-1311	95	0	-12	3124	1	0.02	0.04	0.11
7	91	13460	-277	-263	0	51	1383	1	0.01	0.07	0.05
8	91	1626	-1018	193	0	-32	3463	1	0.02	0.01	0.13
9	91	7910	21	-167	0	32	1735	1	0.00	0.04	0.06
10	91	15950	-1291	-141	0	32	2130	1	0.02	0.08	0.08
11	91	17760	-986	-247	0	51	1606	1	0.02	0.09	0.06
12	91	-2740	-311	183	0	-34	3278	3	0.01	0.01	0.16
13	91	-785	5	74	0	-14	2766	3	0.00	0.00	0.12
14	91	7279	-1311	95	0	-12	3124	1	0.02	0.04	0.11
15	91	13460	-277	-263	0	51	1383	1	0.01	0.07	0.05
16	91	1626	-1018	193	0	-32	3463	1	0.02	0.01	0.13
17	91	7910	21	-167	0	32	1735	1	0.00	0.04	0.06
37	91	16980	-1288	-141	0	33	5305	1	0.02	0.09	0.19
38	91	10920	-1775	296	0	-46	6774	1	0.03	0.06	0.25

ASTA NUM. 27 NI 1402 NF 1401 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	14350	1315	16	0	2	5614	1	0.02	0.07	0.21	
2	0	15180	-181	116	0	28	3435	1	0.00	0.08	0.13	
3	0	16600	-401	233	0	58	2845	1	0.01	0.09	0.10	
4	0	-2881	1480	-192	0	-48	2182	3	0.03	0.01	0.12	
5	0	-1387	1287	-74	0	-19	1570	3	0.02	0.01	0.08	
6	0	7223	628	-125	0	-32	3697	1	0.01	0.04	0.14	
7	0	12030	-75	267	0	67	1695	1	0.00	0.06	0.06	
8	0	1774	1121	-217	0	-54	3322	1	0.02	0.01	0.12	
9	0	6636	437	175	0	44	1311	1	0.01	0.03	0.05	
10	0	15180	-181	116	0	28	3435	1	0.00	0.08	0.13	
11	0	16600	-401	233	0	58	2845	1	0.01	0.09	0.10	
12	0	-2881	1480	-192	0	-48	2182	3	0.03	0.01	0.12	
13	0	-1387	1287	-74	0	-19	1570	3	0.02	0.01	0.08	
14	0	7223	628	-125	0	-32	3697	1	0.01	0.04	0.14	
15	0	12030	-75	267	0	67	1695	1	0.00	0.06	0.06	
16	0	1774	1121	-217	0	-54	3322	1	0.02	0.01	0.12	
17	0	6636	437	175	0	44	1311	1	0.01	0.03	0.05	
37	0	15410	1087	130	0	33	5431	1	0.02	0.08	0.20	
38	0	10330	2086	-400	0	-108	6409	1	0.04	0.05	0.24	
1	45	14370	1287	16	0	-5	6203	1	0.02	0.07	0.23	
2	45	15190	-202	116	0	-24	3348	1	0.00	0.08	0.12	
3	45	16615	-422	233	0	-47	2659	1	0.01	0.09	0.10	
4	45	-2867	1459	-192	0	39	2848	3	0.03	0.01	0.14	
5	45	-1373	1266	-74	0	15	2148	3	0.02	0.01	0.10	
6	45	7237	607	-125	0	25	3977	1	0.01	0.04	0.15	
7	45	12045	-96	267	0	-54	1656	1	0.00	0.06	0.06	
8	45	1789	1100	-217	0	44	3825	1	0.02	0.01	0.14	
9	45	6650	415	175	0	-35	1504	1	0.01	0.03	0.06	
10	45	15190	-202	116	0	-24	3348	1	0.00	0.08	0.12	
11	45	16615	-422	233	0	-47	2659	1	0.01	0.09	0.10	
12	45	-2867	1459	-192	0	39	2848	3	0.03	0.01	0.14	
13	45	-1373	1266	-74	0	15	2148	3	0.02	0.01	0.10	
14	45	7237	607	-125	0	25	3977	1	0.01	0.04	0.15	
15	45	12045	-96	267	0	-54	1656	1	0.00	0.06	0.06	
16	45	1789	1100	-217	0	44	3825	1	0.02	0.01	0.14	
17	45	6650	415	175	0	-35	1504	1	0.01	0.03	0.06	
37	45	15430	1059	130	0	-26	5917	1	0.02	0.08	0.22	
38	45	10350	2058	-400	0	73	7348	1	0.04	0.05	0.27	
1	91	14390	1259	16	0	-12	6780	1	0.02	0.07	0.25	
2	91	15200	-224	116	0	-76	3252	1	0.00	0.08	0.12	

3	91	16630	-444	233	0	-153	2463	1	0.01	0.09	0.09
4	91	-2853	1437	-192	0	126	3504	3	0.03	0.01	0.20
5	91	-1359	1244	-74	0	48	2717	3	0.02	0.01	0.13
6	91	7251	585	-125	0	82	4247	1	0.01	0.04	0.16
7	91	12060	-118	267	0	-175	1607	1	0.00	0.06	0.06
8	91	1803	1078	-217	0	142	4319	1	0.02	0.01	0.16
9	91	6664	394	175	0	-114	1687	1	0.01	0.03	0.06
10	91	15200	-224	116	0	-76	3252	1	0.00	0.08	0.12
11	91	16630	-444	233	0	-153	2463	1	0.01	0.09	0.09
12	91	-2853	1437	-192	0	126	3504	3	0.03	0.01	0.20
13	91	-1359	1244	-74	0	48	2717	3	0.02	0.01	0.13
14	91	7251	585	-125	0	82	4247	1	0.01	0.04	0.16
15	91	12060	-118	267	0	-175	1607	1	0.00	0.06	0.06
16	91	1803	1078	-217	0	142	4319	1	0.02	0.01	0.16
17	91	6664	394	175	0	-114	1687	1	0.01	0.03	0.06
37	91	15450	1031	130	0	-84	6391	1	0.02	0.08	0.23
38	91	10370	2030	-400	0	254	8274	1	0.04	0.05	0.30

ASTA NUM. 28 NI 1403 NF 1402 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	12070	2714	25	0	15	3130	1	0.05	0.06	0.12	
2	0	13590	640	-21	0	1	2843	1	0.01	0.07	0.10	
3	0	14390	303	-65	0	-12	2567	1	0.01	0.07	0.09	
4	0	-2823	1964	63	0	10	400	3	0.04	0.01	0.03	
5	0	-2007	1704	30	0	6	32	3	0.03	0.01	0.01	
6	0	6965	1426	49	0	11	2386	1	0.03	0.04	0.09	
7	0	9611	394	-84	0	-21	1349	1	0.01	0.05	0.05	
8	0	2019	1809	72	0	12	1666	1	0.03	0.01	0.06	
9	0	4691	825	-54	0	-14	578	1	0.02	0.02	0.02	
10	0	13590	640	-21	0	1	2843	1	0.01	0.07	0.10	
11	0	14390	303	-65	0	-12	2567	1	0.01	0.07	0.09	
12	0	-2823	1964	63	0	10	400	3	0.04	0.01	0.03	
13	0	-2007	1704	30	0	6	32	3	0.03	0.01	0.01	
14	0	6965	1426	49	0	11	2386	1	0.03	0.04	0.09	
15	0	9611	394	-84	0	-21	1349	1	0.01	0.05	0.05	
16	0	2019	1809	72	0	12	1666	1	0.03	0.01	0.06	
17	0	4691	825	-54	0	-14	578	1	0.02	0.02	0.02	
37	0	12770	2409	-13	0	7	3227	1	0.04	0.07	0.12	
38	0	9511	3607	129	0	11	3103	1	0.07	0.05	0.11	
1	45	12090	2686	25	0	3	4354	1	0.05	0.06	0.16	
2	45	13605	619	-21	0	10	3128	1	0.01	0.07	0.11	
3	45	14405	282	-65	0	17	2700	1	0.01	0.07	0.10	
4	45	-2809	1943	63	0	-19	1285	3	0.04	0.01	0.07	
5	45	-1993	1683	30	0	-7	800	3	0.03	0.01	0.05	
6	45	6979	1405	49	0	-11	3027	1	0.03	0.04	0.11	
7	45	9626	373	-84	0	17	1523	1	0.01	0.05	0.06	
8	45	2033	1788	72	0	-20	2481	1	0.03	0.01	0.09	
9	45	4706	803	-54	0	10	947	1	0.01	0.02	0.03	
10	45	13605	619	-21	0	10	3128	1	0.01	0.07	0.11	
11	45	14405	282	-65	0	17	2700	1	0.01	0.07	0.10	
12	45	-2809	1943	63	0	-19	1285	3	0.04	0.01	0.07	
13	45	-1993	1683	30	0	-7	800	3	0.03	0.01	0.05	
14	45	6979	1405	49	0	-11	3027	1	0.03	0.04	0.11	
15	45	9626	373	-84	0	17	1523	1	0.01	0.05	0.06	
16	45	2033	1788	72	0	-20	2481	1	0.03	0.01	0.09	
17	45	4706	803	-54	0	10	947	1	0.01	0.02	0.03	
37	45	12785	2381	-13	0	13	4312	1	0.04	0.07	0.16	
38	45	9530	3579	129	0	-48	4731	1	0.07	0.05	0.17	
1	91	12110	2658	25	0	-8	5565	1	0.05	0.06	0.20	
2	91	13620	597	-21	0	20	3404	1	0.01	0.07	0.13	
3	91	14420	260	-65	0	46	2823	1	0.00	0.07	0.10	
4	91	-2795	1921	63	0	-47	2160	3	0.04	0.01	0.12	
5	91	-1979	1661	30	0	-21	1558	3	0.03	0.01	0.08	
6	91	6993	1383	49	0	-33	3659	1	0.03	0.04	0.13	
7	91	9640	351	-84	0	55	1687	1	0.01	0.05	0.06	
8	91	2047	1766	72	0	-53	3287	1	0.03	0.01	0.12	
9	91	4720	782	-54	0	35	1306	1	0.01	0.02	0.05	
10	91	13620	597	-21	0	20	3404	1	0.01	0.07	0.13	
11	91	14420	260	-65	0	46	2823	1	0.00	0.07	0.10	
12	91	-2795	1921	63	0	-47	2160	3	0.04	0.01	0.12	
13	91	-1979	1661	30	0	-21	1558	3	0.03	0.01	0.08	
14	91	6993	1383	49	0	-33	3659	1	0.03	0.04	0.13	
15	91	9640	351	-84	0	55	1687	1	0.01	0.05	0.06	
16	91	2047	1766	72	0	-53	3287	1	0.03	0.01	0.12	
17	91	4720	782	-54	0	35	1306	1	0.01	0.02	0.05	

37	91	12800	2353	-13	0	19	5385	1	0.04	0.07	0.20
38	91	9549	3551	129	0	-106	6347	1	0.07	0.05	0.23

ASTA NUM. 29 NI 1404 NF 1403 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica								Indici <= 1 : VERIFICATO				
NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	8989	4526	-21	0	-13	-967	1	0.08	0.05	0.04	
2	0	11600	1671	18	0	11	1325	1	0.03	0.06	0.05	
3	0	11760	1243	65	0	39	1443	1	0.02	0.06	0.05	
4	0	-3236	2576	-42	0	-31	-1916	3	0.05	0.02	0.11	
5	0	-2992	2288	-19	0	-14	-2017	3	0.04	0.02	0.10	
6	0	6201	2367	-38	0	-27	237	1	0.04	0.03	0.01	
7	0	6792	1110	90	0	53	360	1	0.02	0.03	0.01	
8	0	1718	2615	-52	0	-38	-700	1	0.05	0.01	0.03	
9	0	2375	1440	62	0	36	-703	1	0.03	0.01	0.03	
10	0	11600	1671	18	0	11	1325	1	0.03	0.06	0.05	
11	0	11760	1243	65	0	39	1443	1	0.02	0.06	0.05	
12	0	-3236	2576	-42	0	-31	-1916	3	0.05	0.02	0.11	
13	0	-2992	2288	-19	0	-14	-2017	3	0.04	0.02	0.10	
14	0	6201	2367	-38	0	-27	237	1	0.04	0.03	0.01	
15	0	6792	1110	90	0	53	360	1	0.02	0.03	0.01	
16	0	1718	2615	-52	0	-38	-700	1	0.05	0.01	0.03	
17	0	2375	1440	62	0	36	-703	1	0.03	0.01	0.03	
37	0	9283	4219	18	0	13	-592	1	0.08	0.05	0.02	
38	0	7606	5227	-85	0	-72	-1633	1	0.10	0.04	0.06	
1	45	9008	4498	-21	0	-4	1078	1	0.08	0.05	0.04	
2	45	11615	1650	18	0	3	2077	1	0.03	0.06	0.08	
3	45	11770	1222	65	0	9	2001	1	0.02	0.06	0.07	
4	45	-3222	2555	-42	0	-12	-754	3	0.05	0.02	0.05	
5	45	-2978	2267	-19	0	-5	-985	3	0.04	0.02	0.06	
6	45	6216	2346	-38	0	-10	1305	1	0.04	0.03	0.05	
7	45	6807	1089	90	0	12	858	1	0.02	0.04	0.03	
8	45	1733	2594	-52	0	-14	480	1	0.05	0.01	0.02	
9	45	2390	1419	62	0	8	-55	1	0.03	0.01	0.00	
10	45	11615	1650	18	0	3	2077	1	0.03	0.06	0.08	
11	45	11770	1222	65	0	9	2001	1	0.02	0.06	0.07	
12	45	-3222	2555	-42	0	-12	-754	3	0.05	0.02	0.05	
13	45	-2978	2267	-19	0	-5	-985	3	0.04	0.02	0.06	
14	45	6216	2346	-38	0	-10	1305	1	0.04	0.03	0.05	
15	45	6807	1089	90	0	12	858	1	0.02	0.04	0.03	
16	45	1733	2594	-52	0	-14	480	1	0.05	0.01	0.02	
17	45	2390	1419	62	0	8	-55	1	0.03	0.01	0.00	
37	45	9302	4191	18	0	4	1314	1	0.08	0.05	0.05	
38	45	7625	5199	-85	0	-34	729	1	0.10	0.04	0.03	
1	91	9026	4470	-21	0	6	3110	1	0.08	0.05	0.11	
2	91	11630	1628	18	0	-5	2820	1	0.03	0.06	0.10	
3	91	11780	1200	65	0	-20	2550	1	0.02	0.06	0.09	
4	91	-3207	2533	-42	0	7	399	3	0.05	0.02	0.04	
5	91	-2963	2245	-19	0	4	38	3	0.04	0.02	0.02	
6	91	6230	2324	-38	0	8	2363	1	0.04	0.03	0.09	
7	91	6821	1067	90	0	-28	1347	1	0.02	0.04	0.05	
8	91	1747	2572	-52	0	10	1650	1	0.05	0.01	0.06	
9	91	2404	1397	62	0	-20	583	1	0.03	0.01	0.02	
10	91	11630	1628	18	0	-5	2820	1	0.03	0.06	0.10	
11	91	11780	1200	65	0	-20	2550	1	0.02	0.06	0.09	
12	91	-3207	2533	-42	0	7	399	3	0.05	0.02	0.04	
13	91	-2963	2245	-19	0	4	38	3	0.04	0.02	0.02	
14	91	6230	2324	-38	0	8	2363	1	0.04	0.03	0.09	
15	91	6821	1067	90	0	-28	1347	1	0.02	0.04	0.05	
16	91	1747	2572	-52	0	10	1650	1	0.05	0.01	0.06	
17	91	2404	1397	62	0	-20	583	1	0.03	0.01	0.02	
37	91	9321	4163	18	0	-4	3207	1	0.08	0.05	0.12	
38	91	7643	5171	-85	0	4	3079	1	0.10	0.04	0.11	

ASTA NUM. 30 NI 1405 NF 1404 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica									Indici <= 1 : VERIFICATO			
NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	5589	6643	-24	0	-44	-6939	1	0.12	0.03	0.26	
2	0	9586	2947	-170	0	-148	-1334	1	0.05	0.05	0.05	

3	0	9310	2668	-437	0	-362	-963	1	0.05	0.05	0.07
4	0	-3758	3495	-0	0	-34	-5041	3	0.06	0.02	0.24
5	0	-4111	3062	8	0	-9	-4745	3	0.06	0.02	0.22
6	0	5326	3581	-22	0	-51	-2989	1	0.07	0.03	0.11
7	0	4277	2459	-573	0	-471	-1843	1	0.05	0.02	0.10
8	0	1320	3770	-16	0	-56	-4089	1	0.07	0.01	0.15
9	0	244	2564	-412	0	-341	-2990	1	0.05	0.00	0.11
10	0	9586	2947	-170	0	-148	-1334	1	0.05	0.05	0.05
11	0	9310	2668	-437	0	-362	-963	1	0.05	0.05	0.07
12	0	-3758	3495	-0	0	-34	-5041	3	0.06	0.02	0.24
13	0	-4111	3062	8	0	-9	-4745	3	0.06	0.02	0.22
14	0	5326	3581	-22	0	-51	-2989	1	0.07	0.03	0.11
15	0	4277	2459	-573	0	-471	-1843	1	0.05	0.02	0.10
16	0	1320	3770	-16	0	-56	-4089	1	0.07	0.01	0.15
17	0	244	2564	-412	0	-341	-2990	1	0.05	0.00	0.11
37	0	5650	6541	-242	0	-215	-6474	1	0.12	0.03	0.24
38	0	5507	7525	-107	0	-180	-8402	1	0.14	0.03	0.31
1	45	5608	6615	-24	0	-33	-3935	1	0.12	0.03	0.14
2	45	9601	2926	-170	0	-71	-4	1	0.05	0.05	0.01
3	45	9324	2647	-437	0	-164	242	1	0.05	0.05	0.03
4	45	-3744	3474	-0	0	-34	-3462	3	0.06	0.02	0.17
5	45	-4097	3041	8	0	-13	-3363	3	0.06	0.02	0.16
6	45	5341	3560	-22	0	-42	-1371	1	0.07	0.03	0.05
7	45	4292	2438	-573	0	-211	-733	1	0.05	0.02	0.04
8	45	1335	3749	-16	0	-49	-2385	1	0.07	0.01	0.09
9	45	258	2543	-412	0	-154	-1833	1	0.05	0.00	0.07
10	45	9601	2926	-170	0	-71	-4	1	0.05	0.05	0.01
11	45	9324	2647	-437	0	-164	242	1	0.05	0.05	0.03
12	45	-3744	3474	-0	0	-34	-3462	3	0.06	0.02	0.17
13	45	-4097	3041	8	0	-13	-3363	3	0.06	0.02	0.16
14	45	5341	3560	-22	0	-42	-1371	1	0.07	0.03	0.05
15	45	4292	2438	-573	0	-211	-733	1	0.05	0.02	0.04
16	45	1335	3749	-16	0	-49	-2385	1	0.07	0.01	0.09
17	45	258	2543	-412	0	-154	-1833	1	0.05	0.00	0.07
37	45	5669	6513	-242	0	-106	-3517	1	0.12	0.03	0.13
38	45	5526	7497	-107	0	-131	-4998	1	0.14	0.03	0.18
1	91	5626	6587	-24	0	-22	-944	1	0.12	0.03	0.03
2	91	9615	2904	-170	0	6	1317	1	0.05	0.05	0.05
3	91	9338	2625	-437	0	33	1436	1	0.05	0.05	0.05
4	91	-3729	3452	-0	0	-34	-1893	3	0.06	0.02	0.11
5	91	-4082	3019	8	0	-16	-1990	3	0.06	0.02	0.11
6	91	5355	3538	-22	0	-32	237	1	0.07	0.03	0.01
7	91	4306	2416	-573	0	49	366	1	0.04	0.02	0.01
8	91	1349	3727	-16	0	-42	-691	1	0.07	0.01	0.03
9	91	272	2521	-412	0	32	-686	1	0.05	0.00	0.03
10	91	9615	2904	-170	0	6	1317	1	0.05	0.05	0.05
11	91	9338	2625	-437	0	33	1436	1	0.05	0.05	0.05
12	91	-3729	3452	-0	0	-34	-1893	3	0.06	0.02	0.11
13	91	-4082	3019	8	0	-16	-1990	3	0.06	0.02	0.11
14	91	5355	3538	-22	0	-32	237	1	0.07	0.03	0.01
15	91	4306	2416	-573	0	49	366	1	0.04	0.02	0.01
16	91	1349	3727	-16	0	-42	-691	1	0.07	0.01	0.03
17	91	272	2521	-412	0	32	-686	1	0.05	0.00	0.03
37	91	5688	6485	-242	0	4	-572	1	0.12	0.03	0.02
38	91	5544	7469	-107	0	-83	-1607	1	0.14	0.03	0.06

Lavoro: **Corpo A Stadio Puttini Barletta** Intestazione lavoro: **Stadio Puttilli Barletta Corpo A**
Elemento: **TRAVE** Metodo di verifica: **Eurocodice 3 - NTC 2008**
Gruppo: **5** Descrizione: **Travi secondarie**
Tabella: **Tabella travi**
Tipo acciaio: **S 275** Beta piano 'yx': **1.000** Beta piano 'zx': **1.000**
Tipologia sismica: **Senza prescrizioni aggiuntive**
γM0: **1.050** γM1': **1.050** γM1'': **1.050** γM2: **1.250** γrv: **0.000** γM0 Pf: **1.000** γM1 Pf: **1.000**
Tipo collegamento: **saldato** Connessione su un solo lato Connessione sul lato corto (solo 'L')

ASTA NUM. 1 NI 1308 NF 1240 Lungh. 162.6 cm SEZ. 7 Ps UNP 180

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 0.2198 0.4200 4.2000 4.8398 daN/cm
Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	1936	579	-1	0	1	-61	1	0.03	0.03	0.04	
2	0	838	259	-50	0	-54	-25	1	0.01	0.01	0.06	
3	0	1295	169	-25	0	-20	103	1	0.01	0.02	0.06	
4	0	-62	232	26	0	17	-27	1	0.01	0.00	0.02	
5	0	841	214	50	0	56	21	1	0.01	0.01	0.06	
6	0	-345	296	-52	0	-72	-107	1	0.01	0.00	0.09	
7	0	1742	81	30	0	48	223	1	0.00	0.02	0.11	
8	0	-683	275	-29	0	-52	-94	1	0.01	0.01	0.07	

9	0	1643	103	53	0	71	190	1	0.00	0.02	0.12
10	0	838	259	-50	0	-54	-25	1	0.01	0.01	0.06
11	0	1295	169	-25	0	-20	103	1	0.01	0.02	0.06
12	0	-62	232	26	0	17	-27	1	0.01	0.00	0.02
13	0	841	214	50	0	56	21	1	0.01	0.01	0.06
14	0	-345	296	-52	0	-72	-107	1	0.01	0.00	0.09
15	0	1742	81	30	0	48	223	1	0.00	0.02	0.11
16	0	-683	275	-29	0	-52	-94	1	0.01	0.01	0.07
17	0	1643	103	53	0	71	190	1	0.00	0.02	0.12
37	0	2530	511	7	0	15	41	1	0.02	0.03	0.06
38	0	-1607	574	-26	0	-64	-147	1	0.03	0.02	0.11
1	81	1936	-1	-1	0	1	174	1	0.00	0.03	0.06
2	81	838	2	-50	0	-13	82	1	0.00	0.01	0.04
3	81	1295	-88	-25	0	1	136	1	0.00	0.02	0.05
4	81	-62	-25	26	0	-4	58	1	0.00	0.00	0.02
5	81	841	-43	50	0	15	91	1	0.00	0.01	0.04
6	81	-345	39	-52	0	-30	29	1	0.00	0.00	0.04
7	81	1742	-176	30	0	23	185	1	0.01	0.02	0.08
8	81	-683	18	-29	0	-28	25	1	0.00	0.01	0.04
9	81	1643	-154	53	0	28	168	1	0.01	0.02	0.08
10	81	838	2	-50	0	-13	82	1	0.00	0.01	0.04
11	81	1295	-88	-25	0	1	136	1	0.00	0.02	0.05
12	81	-62	-25	26	0	-4	58	1	0.00	0.00	0.02
13	81	841	-43	50	0	15	91	1	0.00	0.01	0.04
14	81	-345	39	-52	0	-30	29	1	0.00	0.00	0.04
15	81	1742	-176	30	0	23	185	1	0.01	0.02	0.08
16	81	-683	18	-29	0	-28	25	1	0.00	0.01	0.04
17	81	1643	-154	53	0	28	168	1	0.01	0.02	0.08
37	81	2530	-69	7	0	10	221	1	0.00	0.03	0.09
38	81	-1607	-6	-26	0	-43	84	1	0.00	0.02	0.08
1	163	1936	-581	-1	0	2	-63	1	0.03	0.03	0.04
2	163	838	-255	-50	0	27	-21	1	0.01	0.01	0.04
3	163	1295	-345	-25	0	21	-40	1	0.02	0.02	0.04
4	163	-62	-282	26	0	-25	-67	1	0.01	0.00	0.04
5	163	841	-300	50	0	-26	-49	1	0.01	0.01	0.04
6	163	-345	-218	-52	0	12	-44	1	0.01	0.00	0.02
7	163	1742	-433	30	0	-1	-63	1	0.02	0.02	0.04
8	163	-683	-239	-29	0	-4	-64	1	0.01	0.01	0.03
9	163	1643	-411	53	0	-15	-62	1	0.02	0.02	0.05
10	163	838	-255	-50	0	27	-21	1	0.01	0.01	0.04
11	163	1295	-345	-25	0	21	-40	1	0.02	0.02	0.04
12	163	-62	-282	26	0	-25	-67	1	0.01	0.00	0.04
13	163	841	-300	50	0	-26	-49	1	0.01	0.01	0.04
14	163	-345	-218	-52	0	12	-44	1	0.01	0.00	0.02
15	163	1742	-433	30	0	-1	-63	1	0.02	0.02	0.04
16	163	-683	-239	-29	0	-4	-64	1	0.01	0.01	0.03
17	163	1643	-411	53	0	-15	-62	1	0.02	0.02	0.05
37	163	2530	-649	7	0	5	-71	1	0.03	0.03	0.05
38	163	-1607	-586	-26	0	-21	-156	1	0.03	0.02	0.07

ASTA NUM. 2 NI 1354 NF 1238 Lungh. 190.0 cm SEZ. 7 Ps UNP 180

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.2198 0.2198 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	-79	71	2	0	7	-6	1	0.00	0.00	0.01	
2	0	193	54	-2	0	-2	-4	1	0.00	0.00	0.00	
3	0	55	58	1	0	3	-9	1	0.00	0.00	0.01	
4	0	-140	41	5	0	8	-6	1	0.00	0.00	0.01	
5	0	-262	45	8	0	13	-11	1	0.00	0.00	0.02	
6	0	222	44	-3	0	-4	2	1	0.00	0.00	0.01	
7	0	-211	59	7	0	13	-16	1	0.00	0.00	0.02	
8	0	120	41	-1	0	-1	1	1	0.00	0.00	0.00	
9	0	-298	55	9	0	16	-16	1	0.00	0.00	0.02	
10	0	193	54	-2	0	-2	-4	1	0.00	0.00	0.00	
11	0	55	58	1	0	3	-9	1	0.00	0.00	0.01	
12	0	-140	41	5	0	8	-6	1	0.00	0.00	0.01	
13	0	-262	45	8	0	13	-11	1	0.00	0.00	0.02	
14	0	222	44	-3	0	-4	2	1	0.00	0.00	0.01	
15	0	-211	59	7	0	13	-16	1	0.00	0.00	0.02	
16	0	120	41	-1	0	-1	1	1	0.00	0.00	0.00	
17	0	-298	55	9	0	16	-16	1	0.00	0.00	0.02	
37	0	-179	75	4	0	11	-10	1	0.00	0.00	0.01	
38	0	107	59	-5	0	-4	5	1	0.00	0.00	0.01	
1	95	-79	44	2	0	5	48	1	0.00	0.00	0.02	
2	95	193	33	-2	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01	
3	95	55	37	1	0	3	36	1	0.00	0.00	0.01	
4	95	-140	21	5	0	4	24	1	0.00	0.00	0.01	

5	95	-262	25	8	0	6	22	1	0.00	0.00	0.01
6	95	222	23	-3	0	-1	34	1	0.00	0.00	0.01
7	95	-211	38	7	0	6	30	1	0.00	0.00	0.01
8	95	120	20	-1	0	0	30	1	0.00	0.00	0.01
9	95	-298	34	9	0	7	26	1	0.00	0.00	0.02
10	95	193	33	-2	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
11	95	55	37	1	0	3	36	1	0.00	0.00	0.01
12	95	-140	21	5	0	4	24	1	0.00	0.00	0.01
13	95	-262	25	8	0	6	22	1	0.00	0.00	0.01
14	95	222	23	-3	0	-1	34	1	0.00	0.00	0.01
15	95	-211	38	7	0	6	30	1	0.00	0.00	0.01
16	95	120	20	-1	0	0	30	1	0.00	0.00	0.01
17	95	-298	34	9	0	7	26	1	0.00	0.00	0.02
37	95	-179	48	4	0	7	48	1	0.00	0.00	0.02
38	95	107	32	-5	0	1	49	1	0.00	0.00	0.01
1	190	-79	17	2	0	3	77	1	0.00	0.00	0.02
2	190	193	12	-2	0	3	58	1	0.00	0.00	0.02
3	190	55	16	1	0	2	61	1	0.00	0.00	0.02
4	190	-140	-0	5	0	-1	33	1	0.00	0.00	0.01
5	190	-262	4	8	0	-1	36	1	0.00	0.00	0.01
6	190	222	3	-3	0	2	46	1	0.00	0.00	0.01
7	190	-211	17	7	0	0	56	1	0.00	0.00	0.01
8	190	120	-1	-1	0	1	39	1	0.00	0.00	0.01
9	190	-298	13	9	0	-1	48	1	0.00	0.00	0.01
10	190	193	12	-2	0	3	58	1	0.00	0.00	0.02
11	190	55	16	1	0	2	61	1	0.00	0.00	0.02
12	190	-140	-0	5	0	-1	33	1	0.00	0.00	0.01
13	190	-262	4	8	0	-1	36	1	0.00	0.00	0.01
14	190	222	3	-3	0	2	46	1	0.00	0.00	0.01
15	190	-211	17	7	0	0	56	1	0.00	0.00	0.01
16	190	120	-1	-1	0	1	39	1	0.00	0.00	0.01
17	190	-298	13	9	0	-1	48	1	0.00	0.00	0.01
37	190	-179	20	4	0	3	80	1	0.00	0.00	0.02
38	190	107	5	-5	0	5	66	1	0.00	0.00	0.02

ASTA NUM. 3 NI 1412 NF 1360 Lungh. 471.8 cm SEZ. 7 Ps UNP 180

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

qy medio: 0.2198 0.4200 4.2000 4.8398 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	--											
	cm	daN			daN*m							

1	0	-60	1992	-3	0	-7	-1473	1	0.09	0.00	0.31	
2	0	-106	873	-4	0	-10	-609	1	0.04	0.00	0.14	
3	0	3	868	11	0	25	-584	1	0.04	0.00	0.14	
4	0	81	893	-12	0	-28	-704	1	0.04	0.00	0.17	
5	0	110	890	5	0	10	-687	1	0.04	0.00	0.15	
6	0	-99	885	-25	0	-59	-665	1	0.04	0.00	0.19	
7	0	168	870	28	0	63	-591	1	0.04	0.00	0.18	
8	0	-28	891	-27	0	-64	-692	1	0.04	0.00	0.20	
9	0	191	877	26	0	59	-623	1	0.04	0.00	0.18	
10	0	-106	873	-4	0	-10	-609	1	0.04	0.00	0.14	
11	0	3	868	11	0	25	-584	1	0.04	0.00	0.14	
12	0	81	893	-12	0	-28	-704	1	0.04	0.00	0.17	
13	0	110	890	5	0	10	-687	1	0.04	0.00	0.15	
14	0	-99	885	-25	0	-59	-665	1	0.04	0.00	0.19	
15	0	168	870	28	0	63	-591	1	0.04	0.00	0.18	
16	0	-28	891	-27	0	-64	-692	1	0.04	0.00	0.20	
17	0	191	877	26	0	59	-623	1	0.04	0.00	0.18	
37	0	69	1991	10	0	22	-1469	1	0.09	0.00	0.33	
38	0	-237	1989	-46	0	-109	-1463	1	0.09	0.00	0.40	
1	236	-60	309	-3	0	-0	1242	1	0.01	0.00	0.26	
2	236	-106	128	-4	0	0	572	1	0.01	0.00	0.12	
3	236	3	123	11	0	-1	585	1	0.01	0.00	0.12	
4	236	81	148	-12	0	-1	524	1	0.01	0.00	0.11	
5	236	110	145	5	0	-1	533	1	0.01	0.00	0.11	
6	236	-99	140	-25	0	0	543	1	0.01	0.00	0.12	
7	236	168	124	28	0	-3	581	1	0.01	0.00	0.13	
8	236	-28	145	-27	0	-0	530	1	0.01	0.00	0.11	
9	236	191	131	26	0	-2	565	1	0.01	0.00	0.12	
10	236	-106	128	-4	0	0	572	1	0.01	0.00	0.12	
11	236	3	123	11	0	-1	585	1	0.01	0.00	0.12	
12	236	81	148	-12	0	-1	524	1	0.01	0.00	0.11	
13	236	110	145	5	0	-1	533	1	0.01	0.00	0.11	
14	236	-99	140	-25	0	0	543	1	0.01	0.00	0.12	
15	236	168	124	28	0	-3	581	1	0.01	0.00	0.13	
16	236	-28	145	-27	0	-0	530	1	0.01	0.00	0.11	
17	236	191	131	26	0	-2	565	1	0.01	0.00	0.12	
37	236	69	308	10	0	-1	1244	1	0.01	0.00	0.26	
38	236	-237	307	-46	0	-1	1245	1	0.01	0.00	0.26	

1	472	-60	-1373	-3	0	6	-13	1	0.06	0.00	0.01
2	472	-106	-618	-4	0	11	-6	1	0.03	0.00	0.01
3	472	3	-623	11	0	-27	-5	1	0.03	0.00	0.03
4	472	81	-597	-12	0	26	-6	1	0.03	0.00	0.03
5	472	110	-601	5	0	-12	-5	1	0.03	0.00	0.01
6	472	-99	-606	-25	0	59	-7	1	0.03	0.00	0.05
7	472	168	-621	28	0	-69	-4	1	0.03	0.00	0.06
8	472	-28	-600	-27	0	64	-7	1	0.03	0.00	0.06
9	472	191	-614	26	0	-64	-4	1	0.03	0.00	0.06
10	472	-106	-618	-4	0	11	-6	1	0.03	0.00	0.01
11	472	3	-623	11	0	-27	-5	1	0.03	0.00	0.03
12	472	81	-597	-12	0	26	-6	1	0.03	0.00	0.03
13	472	110	-601	5	0	-12	-5	1	0.03	0.00	0.01
14	472	-99	-606	-25	0	59	-7	1	0.03	0.00	0.05
15	472	168	-621	28	0	-69	-4	1	0.03	0.00	0.06
16	472	-28	-600	-27	0	64	-7	1	0.03	0.00	0.06
17	472	191	-614	26	0	-64	-4	1	0.03	0.00	0.06
37	472	69	-1374	10	0	-24	-12	1	0.06	0.00	0.02
38	472	-237	-1375	-46	0	108	-15	1	0.06	0.00	0.10

ASTA NUM. 4 NI 1240 NF 1239 Lungh. 162.6 cm SEZ. 7 Ps UNP 180

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

qy medio: 0.2198 0.4200 4.2000 4.8398 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	3478	577	0	0	2	-62	1	0.03	0.05	0.06	
2	0	1527	256	-0	0	25	-21	1	0.01	0.02	0.05	
3	0	3658	291	4	0	20	-40	1	0.01	0.05	0.07	
4	0	-1152	245	-4	0	-24	-66	1	0.01	0.02	0.05	
5	0	1762	267	1	0	-24	-48	1	0.01	0.02	0.05	
6	0	-2439	222	-7	0	10	-43	1	0.01	0.03	0.05	
7	0	5677	324	9	0	0	-62	1	0.01	0.08	0.09	
8	0	-3356	221	-9	0	-5	-63	1	0.01	0.04	0.06	
9	0	5161	315	8	0	-13	-61	1	0.01	0.07	0.09	
10	0	1527	256	-0	0	25	-21	1	0.01	0.02	0.05	
11	0	3658	291	4	0	20	-40	1	0.01	0.05	0.07	
12	0	-1152	245	-4	0	-24	-66	1	0.01	0.02	0.05	
13	0	1762	267	1	0	-24	-48	1	0.01	0.02	0.05	
14	0	-2439	222	-7	0	10	-43	1	0.01	0.03	0.05	
15	0	5677	324	9	0	0	-62	1	0.01	0.08	0.09	
16	0	-3356	221	-9	0	-5	-63	1	0.01	0.04	0.06	
17	0	5161	315	8	0	-13	-61	1	0.01	0.07	0.09	
37	0	5841	604	4	0	5	-70	1	0.03	0.08	0.10	
38	0	-7366	530	-14	0	-23	-153	1	0.02	0.10	0.15	
1	81	3478	-3	0	0	1	172	1	0.00	0.05	0.08	
2	81	1527	-1	-0	0	25	83	1	0.00	0.02	0.06	
3	81	3658	34	4	0	17	92	1	0.00	0.05	0.08	
4	81	-1152	-12	-4	0	-20	29	1	0.00	0.02	0.04	
5	81	1762	10	1	0	-25	64	1	0.00	0.02	0.06	
6	81	-2439	-35	-7	0	16	33	1	0.00	0.03	0.05	
7	81	5677	67	9	0	-7	97	1	0.00	0.08	0.10	
8	81	-3356	-36	-9	0	2	13	1	0.00	0.04	0.05	
9	81	5161	58	8	0	-19	91	1	0.00	0.07	0.10	
10	81	1527	-1	-0	0	25	83	1	0.00	0.02	0.06	
11	81	3658	34	4	0	17	92	1	0.00	0.05	0.08	
12	81	-1152	-12	-4	0	-20	29	1	0.00	0.02	0.04	
13	81	1762	10	1	0	-25	64	1	0.00	0.02	0.06	
14	81	-2439	-35	-7	0	16	33	1	0.00	0.03	0.05	
15	81	5677	67	9	0	-7	97	1	0.00	0.08	0.10	
16	81	-3356	-36	-9	0	2	13	1	0.00	0.04	0.05	
17	81	5161	58	8	0	-19	91	1	0.00	0.07	0.10	
37	81	5841	24	4	0	2	185	1	0.00	0.08	0.12	
38	81	-7366	-50	-14	0	-11	43	1	0.00	0.10	0.12	
1	163	3478	-583	0	0	1	-66	1	0.03	0.05	0.06	
2	163	1527	-258	-0	0	25	-23	1	0.01	0.02	0.05	
3	163	3658	-223	4	0	13	16	1	0.01	0.05	0.06	
4	163	-1152	-269	-4	0	-17	-86	1	0.01	0.02	0.05	
5	163	1762	-247	1	0	-26	-33	1	0.01	0.02	0.05	
6	163	-2439	-292	-7	0	22	-100	1	0.01	0.03	0.07	
7	163	5677	-190	9	0	-14	47	1	0.01	0.08	0.10	
8	163	-3356	-293	-9	0	9	-121	1	0.01	0.04	0.08	
9	163	5161	-199	8	0	-26	34	1	0.01	0.07	0.10	
10	163	1527	-258	-0	0	25	-23	1	0.01	0.02	0.05	
11	163	3658	-223	4	0	13	16	1	0.01	0.05	0.06	
12	163	-1152	-269	-4	0	-17	-86	1	0.01	0.02	0.05	
13	163	1762	-247	1	0	-26	-33	1	0.01	0.02	0.05	
14	163	-2439	-292	-7	0	22	-100	1	0.01	0.03	0.07	

15	163	5677	-190	9	0	-14	47	1	0.01	0.08	0.10
16	163	-3356	-293	-9	0	9	-121	1	0.01	0.04	0.08
17	163	5161	-199	8	0	-26	34	1	0.01	0.07	0.10
37	163	5841	-556	4	0	-2	-31	1	0.02	0.08	0.09
38	163	-7366	-630	-14	0	1	-234	1	0.03	0.10	0.15

ASTA NUM. 5 NI 1239 NF 1413 Lungh. 162.6 cm SEZ. 7 Ps UNP 180

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

qy medio: 0.2198 0.4200 4.2000 4.8398 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
cm		daN	daN	daN	daN*m	daN*m	daN*m					
1	0	1361	495	-1	0	1	-67	1	0.02	0.02	0.03	
2	0	612	211	45	0	27	-23	1	0.01	0.01	0.04	
3	0	4475	190	39	0	15	15	1	0.01	0.06	0.08	
4	0	-3774	256	-41	0	-19	-85	1	0.01	0.05	0.09	
5	0	1086	226	-45	0	-28	-33	1	0.01	0.01	0.05	
6	0	-6084	258	20	0	23	-99	1	0.01	0.08	0.12	
7	0	8103	175	4	0	-14	45	1	0.01	0.11	0.13	
8	0	-7538	272	-6	0	8	-119	1	0.01	0.10	0.13	
9	0	7144	185	-21	0	-27	32	1	0.01	0.10	0.13	
10	0	612	211	45	0	27	-23	1	0.01	0.01	0.04	
11	0	4475	190	39	0	15	15	1	0.01	0.06	0.08	
12	0	-3774	256	-41	0	-19	-85	1	0.01	0.05	0.09	
13	0	1086	226	-45	0	-28	-33	1	0.01	0.01	0.05	
14	0	-6084	258	20	0	23	-99	1	0.01	0.08	0.12	
15	0	8103	175	4	0	-14	45	1	0.01	0.11	0.13	
16	0	-7538	272	-6	0	8	-119	1	0.01	0.10	0.13	
17	0	7144	185	-21	0	-27	32	1	0.01	0.10	0.13	
37	0	5506	493	7	0	-1	-33	1	0.02	0.07	0.08	
38	0	-16480	516	-35	0	-2	-230	1	0.02	0.22	0.27	
1	81	1361	-85	-1	0	2	99	1	0.00	0.02	0.04	
2	81	612	-46	45	0	-9	44	1	0.00	0.01	0.03	
3	81	4475	-67	39	0	-17	64	1	0.00	0.06	0.09	
4	81	-3774	-1	-41	0	14	19	1	0.00	0.05	0.07	
5	81	1086	-31	-45	0	8	46	1	0.00	0.01	0.03	
6	81	-6084	1	20	0	6	7	1	0.00	0.08	0.09	
7	81	8103	-82	4	0	-18	83	1	0.00	0.11	0.14	
8	81	-7538	15	-6	0	13	-2	1	0.00	0.10	0.11	
9	81	7144	-72	-21	0	-10	78	1	0.00	0.10	0.12	
10	81	612	-46	45	0	-9	44	1	0.00	0.01	0.03	
11	81	4475	-67	39	0	-17	64	1	0.00	0.06	0.09	
12	81	-3774	-1	-41	0	14	19	1	0.00	0.05	0.07	
13	81	1086	-31	-45	0	8	46	1	0.00	0.01	0.03	
14	81	-6084	1	20	0	6	7	1	0.00	0.08	0.09	
15	81	8103	-82	4	0	-18	83	1	0.00	0.11	0.14	
16	81	-7538	15	-6	0	13	-2	1	0.00	0.10	0.11	
17	81	7144	-72	-21	0	-10	78	1	0.00	0.10	0.12	
37	81	5506	-87	7	0	-7	132	1	0.00	0.07	0.11	
38	81	-16480	-64	-35	0	27	-46	1	0.00	0.22	0.25	
1	163	1361	-666	-1	0	3	-206	1	0.03	0.02	0.06	
2	163	612	-303	45	0	-46	-97	1	0.01	0.01	0.07	
3	163	4475	-324	39	0	-49	-95	1	0.01	0.06	0.12	
4	163	-3774	-258	-41	0	47	-87	1	0.01	0.05	0.11	
5	163	1086	-288	-45	0	45	-83	1	0.01	0.01	0.07	
6	163	-6084	-256	20	0	-10	-97	1	0.01	0.08	0.11	
7	163	8103	-339	4	0	-21	-88	1	0.01	0.11	0.15	
8	163	-7538	-242	-6	0	17	-94	1	0.01	0.10	0.14	
9	163	7144	-329	-21	0	7	-85	1	0.01	0.10	0.12	
10	163	612	-303	45	0	-46	-97	1	0.01	0.01	0.07	
11	163	4475	-324	39	0	-49	-95	1	0.01	0.06	0.12	
12	163	-3774	-258	-41	0	47	-87	1	0.01	0.05	0.11	
13	163	1086	-288	-45	0	45	-83	1	0.01	0.01	0.07	
14	163	-6084	-256	20	0	-10	-97	1	0.01	0.08	0.11	
15	163	8103	-339	4	0	-21	-88	1	0.01	0.11	0.15	
16	163	-7538	-242	-6	0	17	-94	1	0.01	0.10	0.14	
17	163	7144	-329	-21	0	7	-85	1	0.01	0.10	0.12	
37	163	5506	-667	7	0	-13	-175	1	0.03	0.07	0.12	
38	163	-16480	-644	-35	0	56	-334	1	0.03	0.22	0.34	

ASTA NUM. 6 NI 1238 NF 1237 Lungh. 190.0 cm SEZ. 7 Ps UNP 180

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.2198 0.2198 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
cm		daN	daN	daN	daN*m	daN*m	daN*m					

1	0	-84	21	0	0	3	78	1	0.00	0.00	0.02
2	0	197	18	-1	0	2	56	1	0.00	0.00	0.02
3	0	54	26	-2	0	2	59	1	0.00	0.00	0.01
4	0	-142	6	2	0	-0	35	1	0.00	0.00	0.01
5	0	-268	14	1	0	-1	38	1	0.00	0.00	0.01
6	0	230	4	1	0	2	45	1	0.00	0.00	0.01
7	0	-219	31	-2	0	0	55	1	0.00	0.00	0.01
8	0	125	1	2	0	1	40	1	0.00	0.00	0.01
9	0	-307	28	-1	0	-1	48	1	0.00	0.00	0.02
10	0	197	18	-1	0	2	56	1	0.00	0.00	0.02
11	0	54	26	-2	0	2	59	1	0.00	0.00	0.01
12	0	-142	6	2	0	-0	35	1	0.00	0.00	0.01
13	0	-268	14	1	0	-1	38	1	0.00	0.00	0.01
14	0	230	4	1	0	2	45	1	0.00	0.00	0.01
15	0	-219	31	-2	0	0	55	1	0.00	0.00	0.01
16	0	125	1	2	0	1	40	1	0.00	0.00	0.01
17	0	-307	28	-1	0	-1	48	1	0.00	0.00	0.02
37	0	-186	27	-0	0	2	81	1	0.00	0.00	0.02
38	0	103	-4	3	0	5	68	1	0.00	0.00	0.02

1	95	-84	-6	0	0	2	84	1	0.00	0.00	0.02
2	95	197	-3	-1	0	3	63	1	0.00	0.00	0.02
3	95	54	5	-2	0	3	74	1	0.00	0.00	0.02
4	95	-142	-15	2	0	-2	31	1	0.00	0.00	0.01
5	95	-268	-7	1	0	-2	41	1	0.00	0.00	0.01
6	95	230	-17	1	0	1	40	1	0.00	0.00	0.01
7	95	-219	10	-2	0	2	75	1	0.00	0.00	0.02
8	95	125	-20	2	0	-1	30	1	0.00	0.00	0.01
9	95	-307	7	-1	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
10	95	197	-3	-1	0	3	63	1	0.00	0.00	0.02
11	95	54	5	-2	0	3	74	1	0.00	0.00	0.02
12	95	-142	-15	2	0	-2	31	1	0.00	0.00	0.01
13	95	-268	-7	1	0	-2	41	1	0.00	0.00	0.01
14	95	230	-17	1	0	1	40	1	0.00	0.00	0.01
15	95	-219	10	-2	0	2	75	1	0.00	0.00	0.02
16	95	125	-20	2	0	-1	30	1	0.00	0.00	0.01
17	95	-307	7	-1	0	0	65	1	0.00	0.00	0.02
37	95	-186	-0	-0	0	3	94	1	0.00	0.00	0.02
38	95	103	-31	3	0	2	51	1	0.00	0.00	0.01

1	190	-84	-34	0	0	2	65	1	0.00	0.00	0.02
2	190	197	-24	-1	0	4	50	1	0.00	0.00	0.02
3	190	54	-16	-2	0	5	68	1	0.00	0.00	0.02
4	190	-142	-36	2	0	-4	7	1	0.00	0.00	0.01
5	190	-268	-28	1	0	-3	25	1	0.00	0.00	0.01
6	190	230	-38	1	0	-0	14	1	0.00	0.00	0.01
7	190	-219	-11	-2	0	4	75	1	0.00	0.00	0.02
8	190	125	-41	2	0	-2	1	1	0.00	0.00	0.00
9	190	-307	-14	-1	0	1	61	1	0.00	0.00	0.02
10	190	197	-24	-1	0	4	50	1	0.00	0.00	0.02
11	190	54	-16	-2	0	5	68	1	0.00	0.00	0.02
12	190	-142	-36	2	0	-4	7	1	0.00	0.00	0.01
13	190	-268	-28	1	0	-3	25	1	0.00	0.00	0.01
14	190	230	-38	1	0	-0	14	1	0.00	0.00	0.01
15	190	-219	-11	-2	0	4	75	1	0.00	0.00	0.02
16	190	125	-41	2	0	-2	1	1	0.00	0.00	0.00
17	190	-307	-14	-1	0	1	61	1	0.00	0.00	0.02
37	190	-186	-27	-0	0	3	81	1	0.00	0.00	0.02
38	190	103	-58	3	0	-1	9	1	0.00	0.00	0.00

ASTA NUM. 7 NI 1237 NF 1410 Lungh. 190.0 cm SEZ. 7 Ps UNP 180

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.2198 0.2198 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	-107	-45	8	0	2	72	1	0.00	0.00	0.02	
2	0	187	-32	5	0	4	53	1	0.00	0.00	0.02	
3	0	38	-30	7	0	5	72	1	0.00	0.00	0.02	
4	0	-152	-29	-1	0	-4	12	1	0.00	0.00	0.01	
5	0	-283	-26	1	0	-3	30	1	0.00	0.00	0.01	
6	0	226	-34	0	0	-0	17	1	0.00	0.00	0.01	
7	0	-242	-26	8	0	4	79	1	0.00	0.00	0.02	
8	0	121	-33	-1	0	-3	5	1	0.00	0.00	0.00	
9	0	-329	-24	6	0	1	66	1	0.00	0.00	0.02	
10	0	187	-32	5	0	4	53	1	0.00	0.00	0.02	
11	0	38	-30	7	0	5	72	1	0.00	0.00	0.02	
12	0	-152	-29	-1	0	-4	12	1	0.00	0.00	0.01	
13	0	-283	-26	1	0	-3	30	1	0.00	0.00	0.01	
14	0	226	-34	0	0	-0	17	1	0.00	0.00	0.01	
15	0	-242	-26	8	0	4	79	1	0.00	0.00	0.02	

16	0	121	-33	-1	0	-3	5	1	0.00	0.00	0.00
17	0	-329	-24	6	0	1	66	1	0.00	0.00	0.02
37	0	-212	-43	10	0	3	88	1	0.00	0.00	0.02
38	0	84	-56	2	0	-1	16	1	0.00	0.00	0.00
1	95	-107	-72	8	0	-6	17	1	0.00	0.00	0.01
2	95	187	-53	5	0	-1	12	1	0.00	0.00	0.01
3	95	38	-51	7	0	-2	33	1	0.00	0.00	0.01
4	95	-152	-50	-1	0	-3	-25	1	0.00	0.00	0.01
5	95	-283	-47	1	0	-4	-4	1	0.00	0.00	0.01
6	95	226	-55	0	0	-0	-25	1	0.00	0.00	0.01
7	95	-242	-47	8	0	-4	45	1	0.00	0.00	0.02
8	95	121	-54	-1	0	-1	-36	1	0.00	0.00	0.01
9	95	-329	-45	6	0	-4	33	1	0.00	0.00	0.02
10	95	187	-53	5	0	-1	12	1	0.00	0.00	0.01
11	95	38	-51	7	0	-2	33	1	0.00	0.00	0.01
12	95	-152	-50	-1	0	-3	-25	1	0.00	0.00	0.01
13	95	-283	-47	1	0	-4	-4	1	0.00	0.00	0.01
14	95	226	-55	0	0	-0	-25	1	0.00	0.00	0.01
15	95	-242	-47	8	0	-4	45	1	0.00	0.00	0.02
16	95	121	-54	-1	0	-1	-36	1	0.00	0.00	0.01
17	95	-329	-45	6	0	-4	33	1	0.00	0.00	0.02
37	95	-212	-70	10	0	-7	35	1	0.00	0.00	0.02
38	95	84	-83	2	0	-3	-50	1	0.00	0.00	0.01
1	190	-107	-99	8	0	-13	-65	1	0.00	0.00	0.03
2	190	187	-74	5	0	-5	-48	1	0.00	0.00	0.02
3	190	38	-72	7	0	-9	-26	1	0.00	0.00	0.01
4	190	-152	-70	-1	0	-2	-82	1	0.00	0.00	0.02
5	190	-283	-67	1	0	-5	-59	1	0.00	0.00	0.02
6	190	226	-76	0	0	-1	-87	1	0.00	0.00	0.02
7	190	-242	-68	8	0	-11	-10	1	0.00	0.00	0.02
8	190	121	-75	-1	0	0	-97	1	0.00	0.00	0.02
9	190	-329	-66	6	0	-10	-19	1	0.00	0.00	0.02
10	190	187	-74	5	0	-5	-48	1	0.00	0.00	0.02
11	190	38	-72	7	0	-9	-26	1	0.00	0.00	0.01
12	190	-152	-70	-1	0	-2	-82	1	0.00	0.00	0.02
13	190	-283	-67	1	0	-5	-59	1	0.00	0.00	0.02
14	190	226	-76	0	0	-1	-87	1	0.00	0.00	0.02
15	190	-242	-68	8	0	-11	-10	1	0.00	0.00	0.02
16	190	121	-75	-1	0	0	-97	1	0.00	0.00	0.02
17	190	-329	-66	6	0	-10	-19	1	0.00	0.00	0.02
37	190	-212	-97	10	0	-17	-45	1	0.00	0.00	0.03
38	190	84	-110	2	0	-5	-143	1	0.00	0.00	0.04

Lavoro: **Corpo A Stadio Puttini_Barletta** Intestazione lavoro: **Stadio Puttilli_Barletta Corpo A**
Elemento: **TRAVE** Metodo di verifica: **Eurocodice 3 - NTC 2008**
Gruppo: **12** Descrizione: **Controventi**
Tabella: **Tabella Controventi**
Tipo acciaio: **S 275**
Tipologia sismica: **Senza prescrizioni aggiuntive**
 $\gamma M0$: **1.050** $\gamma M1'$: **1.050** $\gamma M1''$: **1.050** $\gamma M2$: **1.250** γ_{rv} : **0.000** $\gamma M0$ Pf: **1.000** $\gamma M1$ Pf: **1.000**
Tipo collegamento: **saldato** Connessione su un solo lato Connessione sul lato corto (solo 'L')

ASTA NUM. 6 NI 1385 NF 2743 Lungh. 606.1 cm SEZ. 38 Pd UNP 100 Dist.= 1.0 cm ali esterne

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.1932 0.1932 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	595	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00	
2	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
3	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
4	0	1252	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00	
5	0	681	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00	
6	0	859	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00	
7	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
8	0	1336	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00	
9	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
10	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
11	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
12	0	1252	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00	
13	0	681	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00	
14	0	859	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00	
15	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
16	0	1336	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00	
17	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
37	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
38	0	2628	0	0	0	0	0	1	0.00	0.04	0.00	
1	303	595	0	0	0	0	115	1	0.00	0.01	0.05	

2	303	-0	0	0	0	0	89	1	0.00	0.00	0.03
3	303	-0	0	0	0	0	89	1	0.00	0.00	0.03
4	303	1252	0	0	0	0	89	1	0.00	0.02	0.05
5	303	681	0	0	0	0	89	1	0.00	0.01	0.04
6	303	859	0	0	0	0	89	1	0.00	0.01	0.05
7	303	-0	0	0	0	0	89	1	0.00	0.00	0.03
8	303	1336	0	0	0	0	89	1	0.00	0.02	0.05
9	303	-0	0	0	0	0	89	1	0.00	0.00	0.03
10	303	-0	0	0	0	0	89	1	0.00	0.00	0.03
11	303	-0	0	0	0	0	89	1	0.00	0.00	0.03
12	303	1252	0	0	0	0	89	1	0.00	0.02	0.05
13	303	681	0	0	0	0	89	1	0.00	0.01	0.04
14	303	859	0	0	0	0	89	1	0.00	0.01	0.05
15	303	-0	0	0	0	0	89	1	0.00	0.00	0.03
16	303	1336	0	0	0	0	89	1	0.00	0.02	0.05
17	303	-0	0	0	0	0	89	1	0.00	0.00	0.03
37	303	-0	0	0	0	0	115	1	0.00	0.00	0.04
38	303	2628	0	0	0	0	115	1	0.00	0.04	0.08
1	606	595	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00
2	606	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
3	606	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
4	606	1252	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00
5	606	681	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00
6	606	859	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00
7	606	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
8	606	1336	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00
9	606	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
10	606	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
11	606	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
12	606	1252	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00
13	606	681	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00
14	606	859	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00
15	606	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
16	606	1336	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00
17	606	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
37	606	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
38	606	2628	0	0	0	0	0	1	0.00	0.04	0.00

ASTA NUM. 7 NI 1312 NF 2744 Lungh. 606.1 cm SEZ. 38 Pd UNP 100 Dist.= 1.0 cm ali esterne

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.1932 0.1932 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							

1	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
2	0	511	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00	
3	0	944	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00	
4	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
5	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
6	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
7	0	938	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00	
8	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
9	0	476	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00	
10	0	511	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00	
11	0	944	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00	
12	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
13	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
14	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
15	0	938	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00	
16	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
17	0	476	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00	
37	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
38	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
1	303	-0	0	0	0	-0	115	1	0.00	0.00	0.04	
2	303	511	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.01	0.04	
3	303	944	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.01	0.05	
4	303	-0	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.00	0.03	
5	303	-0	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.00	0.03	
6	303	-0	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.00	0.03	
7	303	938	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.01	0.05	
8	303	-0	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.00	0.03	
9	303	476	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.01	0.04	
10	303	511	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.01	0.04	
11	303	944	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.01	0.05	
12	303	-0	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.00	0.03	
13	303	-0	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.00	0.03	
14	303	-0	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.00	0.03	
15	303	938	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.01	0.05	
16	303	-0	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.00	0.03	
17	303	476	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.01	0.04	

37	303	-0	0	0	0	-0	115	1	0.00	0.00	0.04
38	303	-0	0	0	0	-0	115	1	0.00	0.00	0.04
1	606	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
2	606	511	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00
3	606	944	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00
4	606	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
5	606	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
6	606	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
7	606	938	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00
8	606	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
9	606	476	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00
10	606	511	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00
11	606	944	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00
12	606	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
13	606	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
14	606	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
15	606	938	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00
16	606	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
17	606	476	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00
37	606	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
38	606	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00

ASTA NUM. 8 NI 2744 NF 2743 Lungh. 546.5 cm SEZ. 37 Rc B= 10.0 H= 10.0 s= 0.8 t= 0.8 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.2311 0.2311 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
2	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
3	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
4	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
5	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
6	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
7	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
8	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
9	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
10	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
11	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
12	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
13	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
14	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
15	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
16	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
17	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
37	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
38	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
1	273	-0	0	0	0	0	112	1	0.00	0.00	0.04	
2	273	-0	0	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03	
3	273	-0	0	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03	
4	273	-0	0	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03	
5	273	-0	0	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03	
6	273	-0	0	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03	
7	273	-0	0	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03	
8	273	-0	0	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03	
9	273	-0	0	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03	
10	273	-0	0	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03	
11	273	-0	0	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03	
12	273	-0	0	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03	
13	273	-0	0	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03	
14	273	-0	0	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03	
15	273	-0	0	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03	
16	273	-0	0	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03	
17	273	-0	0	0	0	0	86	1	0.00	0.00	0.03	
37	273	-0	0	0	0	0	112	1	0.00	0.00	0.04	
38	273	-0	0	0	0	0	112	1	0.00	0.00	0.04	
1	547	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
2	547	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
3	547	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
4	547	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
5	547	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
6	547	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
7	547	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
8	547	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
9	547	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
10	547	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
11	547	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
12	547	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
13	547	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	

14	547	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
15	547	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
16	547	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
17	547	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
37	547	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
38	547	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00

ASTA NUM. 9 NI 2743 NF 1407 Lungh. 615.6 cm SEZ. 38 Pd UNP 100 Dist.= 1.0 cm ali esterne

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.1938 0.1938 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
2	0	1789	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00	
3	0	3079	0	0	0	0	0	1	0.00	0.04	0.00	
4	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
5	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
6	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
7	0	3056	0	0	0	0	0	1	0.00	0.04	0.00	
8	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
9	0	1668	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00	
10	0	1789	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00	
11	0	3079	0	0	0	0	0	1	0.00	0.04	0.00	
12	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
13	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
14	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
15	0	3056	0	0	0	0	0	1	0.00	0.04	0.00	
16	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
17	0	1668	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00	
37	0	557	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00	
38	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
1	308	-0	0	0	0	-0	119	1	0.00	0.00	0.05	
2	308	1789	0	0	0	-0	92	1	0.00	0.02	0.06	
3	308	3079	0	0	0	-0	92	1	0.00	0.04	0.08	
4	308	-0	0	0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.04	
5	308	-0	0	0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.04	
6	308	-0	0	0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.04	
7	308	3056	0	0	0	-0	92	1	0.00	0.04	0.08	
8	308	-0	0	0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.04	
9	308	1668	0	0	0	-0	92	1	0.00	0.02	0.06	
10	308	1789	0	0	0	-0	92	1	0.00	0.02	0.06	
11	308	3079	0	0	0	-0	92	1	0.00	0.04	0.08	
12	308	-0	0	0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.04	
13	308	-0	0	0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.04	
14	308	-0	0	0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.04	
15	308	3056	0	0	0	-0	92	1	0.00	0.04	0.08	
16	308	-0	0	0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.04	
17	308	1668	0	0	0	-0	92	1	0.00	0.02	0.06	
37	308	557	0	0	0	-0	119	1	0.00	0.01	0.05	
38	308	-0	0	0	0	-0	119	1	0.00	0.00	0.05	
1	616	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
2	616	1789	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00	
3	616	3079	0	0	0	0	0	1	0.00	0.04	0.00	
4	616	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
5	616	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
6	616	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
7	616	3056	0	0	0	0	0	1	0.00	0.04	0.00	
8	616	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
9	616	1668	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00	
10	616	1789	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00	
11	616	3079	0	0	0	0	0	1	0.00	0.04	0.00	
12	616	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
13	616	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
14	616	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
15	616	3056	0	0	0	0	0	1	0.00	0.04	0.00	
16	616	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
17	616	1668	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00	
37	616	557	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00	
38	616	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	

ASTA NUM. 10 NI 1407 NF 1348 Lungh. 557.1 cm SEZ. 37 Rc B= 10.0 H= 10.0 s= 0.8 t= 0.8 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.2311 0.2311 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							

cm		daN		daN*m							
1	0	579	0	0	0	0	0	--	0.00	0.01	0.00
2	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
3	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
4	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
5	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
6	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
7	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
8	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
9	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
10	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
11	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
12	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
13	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
14	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
15	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
16	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
17	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
37	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
38	0	8884	0	0	0	0	0	--	0.00	0.11	0.00
1	279	579	0	0	0	0	117	1	0.00	0.01	0.04
2	279	-0	0	0	0	0	90	1	0.00	0.00	0.03
3	279	-0	0	0	0	0	90	1	0.00	0.00	0.03
4	279	-0	0	0	0	0	90	1	0.00	0.00	0.03
5	279	-0	0	0	0	0	90	1	0.00	0.00	0.03
6	279	-0	0	0	0	0	90	1	0.00	0.00	0.03
7	279	-0	0	0	0	0	90	1	0.00	0.00	0.03
8	279	-0	0	0	0	0	90	1	0.00	0.00	0.03
9	279	-0	0	0	0	0	90	1	0.00	0.00	0.03
10	279	-0	0	0	0	0	90	1	0.00	0.00	0.03
11	279	-0	0	0	0	0	90	1	0.00	0.00	0.03
12	279	-0	0	0	0	0	90	1	0.00	0.00	0.03
13	279	-0	0	0	0	0	90	1	0.00	0.00	0.03
14	279	-0	0	0	0	0	90	1	0.00	0.00	0.03
15	279	-0	0	0	0	0	90	1	0.00	0.00	0.03
16	279	-0	0	0	0	0	90	1	0.00	0.00	0.03
17	279	-0	0	0	0	0	90	1	0.00	0.00	0.03
37	279	-0	0	0	0	0	117	1	0.00	0.00	0.04
38	279	8884	0	0	0	0	117	1	0.00	0.11	0.04
1	557	579	0	0	0	0	0	--	0.00	0.01	0.00
2	557	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
3	557	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
4	557	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
5	557	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
6	557	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
7	557	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
8	557	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
9	557	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
10	557	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
11	557	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
12	557	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
13	557	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
14	557	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
15	557	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
16	557	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
17	557	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
37	557	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
38	557	8884	0	0	0	0	0	--	0.00	0.11	0.00

ASTA NUM. 11 NI 1348 NF 2744 Lungh. 615.6 cm SEZ. 38 Pd UNP 100 Dist.= 1.0 cm ali esterne

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.1938 0.1938 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	548	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00	
2	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
3	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
4	0	3062	0	0	0	0	0	1	0.00	0.04	0.00	
5	0	1631	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00	
6	0	1618	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00	
7	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
8	0	3023	0	0	0	0	0	1	0.00	0.04	0.00	
9	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
10	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
11	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
12	0	3062	0	0	0	0	0	1	0.00	0.04	0.00	
13	0	1631	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00	

14	0	1618	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00
15	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
16	0	3023	0	0	0	0	0	1	0.00	0.04	0.00
17	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
37	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
38	0	5944	0	0	0	0	0	1	0.00	0.08	0.00
1	308	548	0	0	0	-0	119	1	0.00	0.01	0.05
2	308	-0	0	0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.04
3	308	-0	0	0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.04
4	308	3062	0	0	0	-0	92	1	0.00	0.04	0.08
5	308	1631	0	0	0	-0	92	1	0.00	0.02	0.06
6	308	1618	0	0	0	-0	92	1	0.00	0.02	0.06
7	308	-0	0	0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.04
8	308	3023	0	0	0	-0	92	1	0.00	0.04	0.08
9	308	-0	0	0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.04
10	308	-0	0	0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.04
11	308	-0	0	0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.04
12	308	3062	0	0	0	-0	92	1	0.00	0.04	0.08
13	308	1631	0	0	0	-0	92	1	0.00	0.02	0.06
14	308	1618	0	0	0	-0	92	1	0.00	0.02	0.06
15	308	-0	0	0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.04
16	308	3023	0	0	0	-0	92	1	0.00	0.04	0.08
17	308	-0	0	0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.04
37	308	-0	0	0	0	-0	119	1	0.00	0.00	0.05
38	308	5944	0	0	0	-0	119	1	0.00	0.08	0.13
1	616	548	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00
2	616	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
3	616	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
4	616	3062	0	0	0	0	0	1	0.00	0.04	0.00
5	616	1631	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00
6	616	1618	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00
7	616	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
8	616	3023	0	0	0	0	0	1	0.00	0.04	0.00
9	616	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
10	616	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
11	616	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
12	616	3062	0	0	0	0	0	1	0.00	0.04	0.00
13	616	1631	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00
14	616	1618	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00
15	616	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
16	616	3023	0	0	0	0	0	1	0.00	0.04	0.00
17	616	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
37	616	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
38	616	5944	0	0	0	0	0	1	0.00	0.08	0.00

ASTA NUM. 12 NI 1386 NF 1294 Lungh. 544.4 cm SEZ. 38 Pd UNP 100 Dist.= 1.0 cm ali esterne

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.2033 0.2033 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
2	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
3	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
4	0	15780	0	0	0	0	0	1	0.00	0.22	0.00	
5	0	3790	0	0	0	0	0	1	0.00	0.05	0.00	
6	0	14900	0	0	0	0	0	1	0.00	0.21	0.00	
7	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
8	0	21560	0	0	0	0	0	1	0.00	0.30	0.00	
9	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
10	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
11	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
12	0	15780	0	0	0	0	0	1	0.00	0.22	0.00	
13	0	3790	0	0	0	0	0	1	0.00	0.05	0.00	
14	0	14900	0	0	0	0	0	1	0.00	0.21	0.00	
15	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
16	0	21560	0	0	0	0	0	1	0.00	0.30	0.00	
17	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
37	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
38	0	38060	0	0	0	0	0	1	0.00	0.53	0.00	
1	272	-0	0	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.04	
2	272	-0	0	0	0	0	75	1	0.00	0.00	0.03	
3	272	-0	0	0	0	0	75	1	0.00	0.00	0.03	
4	272	15780	0	0	0	0	75	1	0.00	0.22	0.25	
5	272	3790	0	0	0	0	75	1	0.00	0.05	0.08	
6	272	14900	0	0	0	0	75	1	0.00	0.21	0.24	
7	272	-0	0	0	0	0	75	1	0.00	0.00	0.03	
8	272	21560	0	0	0	0	75	1	0.00	0.30	0.33	
9	272	-0	0	0	0	0	75	1	0.00	0.00	0.03	

10	272	-0	0	0	0	0	75	1	0.00	0.00	0.03
11	272	-0	0	0	0	0	75	1	0.00	0.00	0.03
12	272	15780	0	0	0	0	75	1	0.00	0.22	0.25
13	272	3790	0	0	0	0	75	1	0.00	0.05	0.08
14	272	14900	0	0	0	0	75	1	0.00	0.21	0.24
15	272	-0	0	0	0	0	75	1	0.00	0.00	0.03
16	272	21560	0	0	0	0	75	1	0.00	0.30	0.33
17	272	-0	0	0	0	0	75	1	0.00	0.00	0.03
37	272	-0	0	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.04
38	272	38060	0	0	0	0	98	1	0.00	0.53	0.57
1	544	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
2	544	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
3	544	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
4	544	15780	0	0	0	0	0	1	0.00	0.22	0.00
5	544	3790	0	0	0	0	0	1	0.00	0.05	0.00
6	544	14900	0	0	0	0	0	1	0.00	0.21	0.00
7	544	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
8	544	21560	0	0	0	0	0	1	0.00	0.30	0.00
9	544	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
10	544	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
11	544	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
12	544	15780	0	0	0	0	0	1	0.00	0.22	0.00
13	544	3790	0	0	0	0	0	1	0.00	0.05	0.00
14	544	14900	0	0	0	0	0	1	0.00	0.21	0.00
15	544	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
16	544	21560	0	0	0	0	0	1	0.00	0.30	0.00
17	544	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
37	544	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
38	544	38060	0	0	0	0	0	1	0.00	0.53	0.00

ASTA NUM. 13 NI 1294 NF 1416 Lungh. 495.9 cm SEZ. 37 Rc B= 10.0 H= 10.0 s= 0.8 t= 0.8 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.2311 0.2311 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	160	0	0	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00	
2	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
3	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
4	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
5	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
6	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
7	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
8	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
9	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
10	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
11	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
12	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
13	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
14	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
15	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
16	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
17	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
37	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
38	0	1525	0	0	0	0	0	--	0.00	0.02	0.00	
1	248	160	0	0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.03	
2	248	-0	0	0	0	-0	71	1	0.00	0.00	0.03	
3	248	-0	0	0	0	-0	71	1	0.00	0.00	0.03	
4	248	-0	0	0	0	-0	71	1	0.00	0.00	0.03	
5	248	-0	0	0	0	-0	71	1	0.00	0.00	0.03	
6	248	-0	0	0	0	-0	71	1	0.00	0.00	0.03	
7	248	-0	0	0	0	-0	71	1	0.00	0.00	0.03	
8	248	-0	0	0	0	-0	71	1	0.00	0.00	0.03	
9	248	-0	0	0	0	-0	71	1	0.00	0.00	0.03	
10	248	-0	0	0	0	-0	71	1	0.00	0.00	0.03	
11	248	-0	0	0	0	-0	71	1	0.00	0.00	0.03	
12	248	-0	0	0	0	-0	71	1	0.00	0.00	0.03	
13	248	-0	0	0	0	-0	71	1	0.00	0.00	0.03	
14	248	-0	0	0	0	-0	71	1	0.00	0.00	0.03	
15	248	-0	0	0	0	-0	71	1	0.00	0.00	0.03	
16	248	-0	0	0	0	-0	71	1	0.00	0.00	0.03	
17	248	-0	0	0	0	-0	71	1	0.00	0.00	0.03	
37	248	-0	0	0	0	-0	92	1	0.00	0.00	0.03	
38	248	1525	0	0	0	-0	92	1	0.00	0.02	0.03	
1	496	160	0	0	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00	
2	496	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
3	496	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
4	496	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	

5	496	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
6	496	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
7	496	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
8	496	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
9	496	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
10	496	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
11	496	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
12	496	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
13	496	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
14	496	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
15	496	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
16	496	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
17	496	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
37	496	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
38	496	1525	0	0	0	0	0	--	0.00	0.02	0.00

ASTA NUM. 14 NI 1416 NF 1362 Lungh. 544.4 cm SEZ. 38 Pd UNP 100 Dist.= 1.0 cm ali esterne

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.2033 0.2033 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	218	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
2	0	6626	0	0	0	0	0	1	0.00	0.09	0.00	
3	0	18770	0	0	0	0	0	1	0.00	0.26	0.00	
4	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
5	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
6	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
7	0	25550	0	0	0	0	0	1	0.00	0.35	0.00	
8	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
9	0	18670	0	0	0	0	0	1	0.00	0.26	0.00	
10	0	6626	0	0	0	0	0	1	0.00	0.09	0.00	
11	0	18770	0	0	0	0	0	1	0.00	0.26	0.00	
12	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
13	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
14	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
15	0	25550	0	0	0	0	0	1	0.00	0.35	0.00	
16	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
17	0	18670	0	0	0	0	0	1	0.00	0.26	0.00	
37	0	10230	0	0	0	0	0	1	0.00	0.14	0.00	
38	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
1	272	218	0	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.04	
2	272	6626	0	0	0	0	75	1	0.00	0.09	0.12	
3	272	18770	0	0	0	0	75	1	0.00	0.26	0.29	
4	272	-0	0	0	0	0	75	1	0.00	0.00	0.03	
5	272	-0	0	0	0	0	75	1	0.00	0.00	0.03	
6	272	-0	0	0	0	0	75	1	0.00	0.00	0.03	
7	272	25550	0	0	0	0	75	1	0.00	0.35	0.38	
8	272	-0	0	0	0	0	75	1	0.00	0.00	0.03	
9	272	18670	0	0	0	0	75	1	0.00	0.26	0.29	
10	272	6626	0	0	0	0	75	1	0.00	0.09	0.12	
11	272	18770	0	0	0	0	75	1	0.00	0.26	0.29	
12	272	-0	0	0	0	0	75	1	0.00	0.00	0.03	
13	272	-0	0	0	0	0	75	1	0.00	0.00	0.03	
14	272	-0	0	0	0	0	75	1	0.00	0.00	0.03	
15	272	25550	0	0	0	0	75	1	0.00	0.35	0.38	
16	272	-0	0	0	0	0	75	1	0.00	0.00	0.03	
17	272	18670	0	0	0	0	75	1	0.00	0.26	0.29	
37	272	10230	0	0	0	0	98	1	0.00	0.14	0.18	
38	272	-0	0	0	0	0	98	1	0.00	0.00	0.04	
1	544	218	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
2	544	6626	0	0	0	0	0	1	0.00	0.09	0.00	
3	544	18770	0	0	0	0	0	1	0.00	0.26	0.00	
4	544	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
5	544	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
6	544	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
7	544	25550	0	0	0	0	0	1	0.00	0.35	0.00	
8	544	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
9	544	18670	0	0	0	0	0	1	0.00	0.26	0.00	
10	544	6626	0	0	0	0	0	1	0.00	0.09	0.00	
11	544	18770	0	0	0	0	0	1	0.00	0.26	0.00	
12	544	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
13	544	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
14	544	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
15	544	25550	0	0	0	0	0	1	0.00	0.35	0.00	
16	544	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
17	544	18670	0	0	0	0	0	1	0.00	0.26	0.00	
37	544	10230	0	0	0	0	0	1	0.00	0.14	0.00	
38	544	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	

Lavoro: **Corpo A Stadio Puttini_Barletta** Intestazione lavoro: **Stadio Puttilli_Barletta Corpo A**
 Elemento: **TRAVE** Metodo di verifica: **Eurocodice 3 - NTC 2008**
 Gruppo: **4** Descrizione: **Pilastri**
 Tabella: **Tabella pilastri**
 Tipo acciaio: **S 275** Beta piano 'yx': **1.000** Beta piano 'zx': **1.000**
 Tipologia sismica yx: **Senza prescrizioni aggiuntive**
 Tipologia sismica zx: **Senza prescrizioni aggiuntive**
 γM0: **1.050** γM1': **1.050** γM1'': **1.050** γM2: **1.250** γrv: **0.000** γM0 Pf: **1.000** γM1 Pf: **1.000**
 Tipo collegamento: **saldato** Connessione su un solo lato Connessione sul lato corto (solo 'L')

ASTA NUM. 1 NI 1362 NF 1294 Lungh. 209.2 cm SEZ. 6 Ps HEB 300

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.7915 0.7915 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	-9537	4905	-135	0	-299	-6256	1	0.07	0.02	0.13	
2	0	-5504	-5477	-763	0	-1578	11140	1	0.08	0.01	0.22	
3	0	-4867	-4066	-1681	0	-3446	8318	1	0.06	0.01	0.18	
4	0	-10040	8044	1232	0	2617	-13160	1	0.11	0.03	0.26	
5	0	-4763	9455	428	0	899	-15960	1	0.13	0.01	0.32	
6	0	-11460	-2403	880	0	1879	5933	1	0.03	0.03	0.12	
7	0	-3565	2327	-2049	0	-4188	-3508	1	0.03	0.01	0.19	
8	0	-13570	1665	1461	0	3114	-1384	1	0.02	0.03	0.13	
9	0	-3095	6383	-1406	0	-2870	-10780	1	0.09	0.01	0.22	
10	0	-5504	-5477	-763	0	-1578	11140	1	0.08	0.01	0.22	
11	0	-4867	-4066	-1681	0	-3446	8318	1	0.06	0.01	0.18	
12	0	-10040	8044	1232	0	2617	-13160	1	0.11	0.03	0.26	
13	0	-4763	9455	428	0	899	-15960	1	0.13	0.01	0.32	
14	0	-11460	-2403	880	0	1879	5933	1	0.03	0.03	0.12	
15	0	-3565	2327	-2049	0	-4188	-3508	1	0.03	0.01	0.19	
16	0	-13570	1665	1461	0	3114	-1384	1	0.02	0.03	0.13	
17	0	-3095	6383	-1406	0	-2870	-10780	1	0.09	0.01	0.22	
37	0	-9370	5327	-1402	0	-2894	-7238	1	0.07	0.02	0.15	
38	0	-24780	3341	2297	0	4926	-2746	1	0.05	0.06	0.22	
1	105	-9420	4798	-135	0	-158	-1182	1	0.07	0.02	0.02	
2	105	-5414	-5560	-763	0	-779	5371	1	0.08	0.01	0.11	
3	105	-4777	-4149	-1681	0	-1688	4022	1	0.06	0.01	0.08	
4	105	-9953	7961	1232	0	1329	-4789	1	0.11	0.03	0.10	
5	105	-4673	9372	428	0	451	-6114	1	0.13	0.01	0.12	
6	105	-11370	-2486	880	0	959	3377	1	0.03	0.03	0.07	
7	105	-3475	2245	-2049	0	-2045	-1117	1	0.03	0.01	0.09	
8	105	-13480	1583	1461	0	1586	314	1	0.02	0.03	0.07	
9	105	-3005	6300	-1406	0	-1400	-4149	1	0.09	0.01	0.08	
10	105	-5414	-5560	-763	0	-779	5371	1	0.08	0.01	0.11	
11	105	-4777	-4149	-1681	0	-1688	4022	1	0.06	0.01	0.08	
12	105	-9953	7961	1232	0	1329	-4789	1	0.11	0.03	0.10	
13	105	-4673	9372	428	0	451	-6114	1	0.13	0.01	0.12	
14	105	-11370	-2486	880	0	959	3377	1	0.03	0.03	0.07	
15	105	-3475	2245	-2049	0	-2045	-1117	1	0.03	0.01	0.09	
16	105	-13480	1583	1461	0	1586	314	1	0.02	0.03	0.07	
17	105	-3005	6300	-1406	0	-1400	-4149	1	0.09	0.01	0.08	
37	105	-9253	5220	-1402	0	-1428	-1724	1	0.07	0.02	0.06	
38	105	-24665	3234	2297	0	2523	691	1	0.04	0.06	0.11	
1	209	-9303	4690	-135	0	-17	3780	1	0.06	0.02	0.08	
2	209	-5324	-5643	-763	0	19	-485	1	0.08	0.01	0.01	
3	209	-4687	-4232	-1681	0	70	-361	1	0.06	0.01	0.01	
4	209	-9865	7878	1232	0	41	3496	1	0.11	0.02	0.07	
5	209	-4583	9289	428	0	3	3646	1	0.13	0.01	0.07	
6	209	-11280	-2568	880	0	38	734	1	0.04	0.03	0.01	
7	209	-3385	2162	-2049	0	98	1187	1	0.03	0.01	0.02	
8	209	-13390	1500	1461	0	59	1926	1	0.02	0.03	0.04	
9	209	-2915	6217	-1406	0	70	2395	1	0.09	0.01	0.05	
10	209	-5324	-5643	-763	0	19	-485	1	0.08	0.01	0.01	
11	209	-4687	-4232	-1681	0	70	-361	1	0.06	0.01	0.01	
12	209	-9865	7878	1232	0	41	3496	1	0.11	0.02	0.07	
13	209	-4583	9289	428	0	3	3646	1	0.13	0.01	0.07	
14	209	-11280	-2568	880	0	38	734	1	0.04	0.03	0.01	
15	209	-3385	2162	-2049	0	98	1187	1	0.03	0.01	0.02	
16	209	-13390	1500	1461	0	59	1926	1	0.02	0.03	0.04	
17	209	-2915	6217	-1406	0	70	2395	1	0.09	0.01	0.05	
37	209	-9136	5112	-1402	0	39	3678	1	0.07	0.02	0.07	
38	209	-24550	3126	2297	0	121	4016	1	0.04	0.06	0.08	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx -- daN	My ----- daN*m	Mz	Classe	$\gamma_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
1	-9537	-299	-6256	1	0.9385	0.9910	0.9956	--	--	0.03	--	0.16	Snell. 'zx'= 28
2	-5504	-1578	11140	1	0.9385	0.9944	0.9994	--	--	0.01	--	0.31	Snell. 'zx'= 28
3	-4867	-3446	8318	1	0.9385	0.9950	0.9994	--	--	0.01	--	0.33	Snell. 'zx'= 28
4	-10040	2617	-13160	1	0.9385	0.9900	0.9974	--	--	0.03	--	0.40	Snell. 'zx'= 28
5	-4763	899	-15960	1	0.9385	0.9952	0.9989	--	--	0.01	--	0.37	Snell. 'zx'= 28
6	-11460	1879	5933	1	0.9385	0.9887	0.9999	--	--	0.03	--	0.23	Snell. 'zx'= 28
7	-3565	-4188	-3508	1	0.9385	0.9963	0.9990	--	--	0.01	--	0.26	Snell. 'zx'= 28
8	-13570	3114	1926	1	0.9385	0.9866	0.9929	--	--	0.04	--	0.21	Snell. 'zx'= 28
9	-3095	-2870	-10780	1	0.9385	0.9968	0.9993	--	--	0.01	--	0.35	Snell. 'zx'= 28
10	-5504	-1578	11140	1	0.9385	0.9944	0.9994	--	--	0.01	--	0.31	Snell. 'zx'= 28
11	-4867	-3446	8318	1	0.9385	0.9950	0.9994	--	--	0.01	--	0.33	Snell. 'zx'= 28
12	-10040	2617	-13160	1	0.9385	0.9900	0.9974	--	--	0.03	--	0.40	Snell. 'zx'= 28
13	-4763	899	-15960	1	0.9385	0.9952	0.9989	--	--	0.01	--	0.37	Snell. 'zx'= 28
14	-11460	1879	5933	1	0.9385	0.9887	0.9999	--	--	0.03	--	0.23	Snell. 'zx'= 28
15	-3565	-4188	-3508	1	0.9385	0.9963	0.9990	--	--	0.01	--	0.26	Snell. 'zx'= 28
16	-13570	3114	1926	1	0.9385	0.9866	0.9929	--	--	0.04	--	0.21	Snell. 'zx'= 28
17	-3095	-2870	-10780	1	0.9385	0.9968	0.9993	--	--	0.01	--	0.35	Snell. 'zx'= 28
37	-9370	-2894	-7238	1	0.9385	0.9904	0.9962	--	--	0.03	--	0.29	Snell. 'zx'= 28
38	-24780	4926	4016	1	0.9385	0.9757	0.9873	--	--	0.07	--	0.35	Snell. 'zx'= 28

ASTA NUM. 2 NI 2743 NF 1348 Lungh. 272.9 cm SEZ. 6 Ps HEB 300

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4741 0.4741 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x -- cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
		daN			daN*m							
1	0	-13640	564	-175	0	-435	1988	1	0.01	0.03	0.04	
2	0	-7111	1935	-415	0	-1114	-713	1	0.03	0.02	0.05	
3	0	-6946	1640	-744	0	-2009	-407	1	0.02	0.02	0.09	
4	0	-7177	-1027	-553	0	-1414	2071	1	0.01	0.02	0.06	
5	0	-6299	-1349	-306	0	-781	2442	1	0.02	0.02	0.05	
6	0	-7597	1255	-314	0	-796	-124	1	0.02	0.02	0.03	
7	0	-6264	235	-759	0	-2052	979	1	0.00	0.02	0.09	
8	0	-7866	375	-551	0	-1408	692	1	0.01	0.02	0.06	
9	0	-5830	-673	-423	0	-1142	1857	1	0.01	0.01	0.05	
10	0	-7111	1935	-415	0	-1114	-713	1	0.03	0.02	0.05	
11	0	-6946	1640	-744	0	-2009	-407	1	0.02	0.02	0.09	
12	0	-7177	-1027	-553	0	-1414	2071	1	0.01	0.02	0.06	
13	0	-6299	-1349	-306	0	-781	2442	1	0.02	0.02	0.05	
14	0	-7597	1255	-314	0	-796	-124	1	0.02	0.02	0.03	
15	0	-6264	235	-759	0	-2052	979	1	0.00	0.02	0.09	
16	0	-7866	375	-551	0	-1408	692	1	0.01	0.02	0.06	
17	0	-5830	-673	-423	0	-1142	1857	1	0.01	0.01	0.05	
37	0	-13770	396	-59	0	-152	2299	1	0.01	0.03	0.05	
38	0	-15050	1139	-1052	0	-2736	892	1	0.02	0.04	0.12	
1	136	-13450	479	-175	0	-196	2699	1	0.01	0.03	0.05	
2	136	-6965	1870	-415	0	-548	1883	1	0.03	0.02	0.04	
3	136	-6800	1576	-744	0	-994	1786	1	0.02	0.02	0.04	
4	136	-7032	-1092	-553	0	-660	626	1	0.01	0.02	0.03	
5	136	-6153	-1414	-306	0	-363	557	1	0.02	0.02	0.02	
6	136	-7451	1191	-314	0	-368	1545	1	0.02	0.02	0.03	
7	136	-6118	171	-759	0	-1017	1255	1	0.00	0.02	0.04	
8	136	-7720	310	-551	0	-656	1159	1	0.00	0.02	0.03	
9	136	-5685	-738	-423	0	-564	895	1	0.01	0.01	0.02	
10	136	-6965	1870	-415	0	-548	1883	1	0.03	0.02	0.04	
11	136	-6800	1576	-744	0	-994	1786	1	0.02	0.02	0.04	
12	136	-7032	-1092	-553	0	-660	626	1	0.01	0.02	0.03	
13	136	-6153	-1414	-306	0	-363	557	1	0.02	0.02	0.02	
14	136	-7451	1191	-314	0	-368	1545	1	0.02	0.02	0.03	
15	136	-6118	171	-759	0	-1017	1255	1	0.00	0.02	0.04	
16	136	-7720	310	-551	0	-656	1159	1	0.00	0.02	0.03	
17	136	-5685	-738	-423	0	-564	895	1	0.01	0.01	0.02	
37	136	-13585	312	-59	0	-72	2782	1	0.00	0.03	0.06	
38	136	-14860	1055	-1052	0	-1300	2389	1	0.01	0.04	0.06	
1	273	-13260	395	-175	0	43	3296	1	0.01	0.03	0.07	
2	273	-6819	1805	-415	0	19	4390	1	0.02	0.02	0.09	
3	273	-6654	1511	-744	0	21	3892	1	0.02	0.02	0.08	
4	273	-6886	-1156	-553	0	95	-907	1	0.02	0.02	0.02	
5	273	-6007	-1478	-306	0	54	-1416	1	0.02	0.02	0.03	
6	273	-7305	1126	-314	0	60	3125	1	0.02	0.02	0.06	
7	273	-5972	106	-759	0	18	1444	1	0.00	0.02	0.03	
8	273	-7574	245	-551	0	97	1538	1	0.00	0.02	0.03	
9	273	-5539	-802	-423	0	14	-156	1	0.01	0.01	0.00	
10	273	-6819	1805	-415	0	19	4390	1	0.02	0.02	0.09	
11	273	-6654	1511	-744	0	21	3892	1	0.02	0.02	0.08	

12	273	-6886	-1156	-553	0	95	-907	1	0.02	0.02	0.02
13	273	-6007	-1478	-306	0	54	-1416	1	0.02	0.02	0.03
14	273	-7305	1126	-314	0	60	3125	1	0.02	0.02	0.06
15	273	-5972	106	-759	0	18	1444	1	0.00	0.02	0.03
16	273	-7574	245	-551	0	97	1538	1	0.00	0.02	0.03
17	273	-5539	-802	-423	0	14	-156	1	0.01	0.01	0.00
37	273	-13400	228	-59	0	8	3150	1	0.00	0.03	0.06
38	273	-14670	971	-1052	0	135	3772	1	0.01	0.04	0.08

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx -- daN	My ----- daN*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
1	-13640	-435	3296	1	0.8874	0.9848	1.0064	--	--	0.04	--	0.12	Snell. 'zx'= 36
2	-7111	-1114	4390	1	0.8874	0.9930	0.9988	--	--	0.02	--	0.16	Snell. 'zx'= 36
3	-6946	-2009	3892	1	0.8874	0.9932	0.9992	--	--	0.02	--	0.18	Snell. 'zx'= 36
4	-7177	-1414	2071	1	0.8874	0.9923	0.9973	--	--	0.02	--	0.12	Snell. 'zx'= 36
5	-6299	-781	2442	1	0.8874	0.9933	0.9968	--	--	0.02	--	0.10	Snell. 'zx'= 36
6	-7597	-796	3125	1	0.8874	0.9918	0.9996	--	--	0.02	--	0.12	Snell. 'zx'= 36
7	-6264	-2052	1444	1	0.8874	0.9939	1.0033	--	--	0.02	--	0.13	Snell. 'zx'= 36
8	-7866	-1408	1538	1	0.8874	0.9916	1.0027	--	--	0.02	--	0.11	Snell. 'zx'= 36
9	-5830	-1142	1857	1	0.8874	0.9943	0.9995	--	--	0.02	--	0.10	Snell. 'zx'= 36
10	-7111	-1114	4390	1	0.8874	0.9930	0.9988	--	--	0.02	--	0.16	Snell. 'zx'= 36
11	-6946	-2009	3892	1	0.8874	0.9932	0.9992	--	--	0.02	--	0.18	Snell. 'zx'= 36
12	-7177	-1414	2071	1	0.8874	0.9923	0.9973	--	--	0.02	--	0.12	Snell. 'zx'= 36
13	-6299	-781	2442	1	0.8874	0.9933	0.9968	--	--	0.02	--	0.10	Snell. 'zx'= 36
14	-7597	-796	3125	1	0.8874	0.9918	0.9996	--	--	0.02	--	0.12	Snell. 'zx'= 36
15	-6264	-2052	1444	1	0.8874	0.9939	1.0033	--	--	0.02	--	0.13	Snell. 'zx'= 36
16	-7866	-1408	1538	1	0.8874	0.9916	1.0027	--	--	0.02	--	0.11	Snell. 'zx'= 36
17	-5830	-1142	1857	1	0.8874	0.9943	0.9995	--	--	0.02	--	0.10	Snell. 'zx'= 36
37	-13770	-152	3150	1	0.8874	0.9856	1.0079	--	--	0.04	--	0.11	Snell. 'zx'= 36
38	-15050	-2736	3772	1	0.8874	0.9844	1.0025	--	--	0.04	--	0.23	Snell. 'zx'= 36

ASTA NUM. 3 NI 1386 NF 1416 Lungh. 209.2 cm SEZ. 6 Ps HEB 300

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.7915 0.7915 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x -- cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
		daN			daN*m							
1	0	-19800	3828	-142	0	-294	-5799	1	0.05	0.05	0.12	
2	0	-13650	-4960	-533	0	-1121	9642	1	0.07	0.03	0.19	
3	0	-17190	-4029	-1437	0	-3026	8011	1	0.06	0.04	0.16	
4	0	-7679	7327	1435	0	2916	-12700	1	0.10	0.02	0.25	
5	0	-6692	8266	325	0	659	-14380	1	0.11	0.02	0.29	
6	0	-11100	-1758	1344	0	2734	3786	1	0.02	0.03	0.12	
7	0	-17320	1382	-1939	0	-4086	-1756	1	0.02	0.04	0.18	
8	0	-10040	1938	1964	0	3994	-2927	1	0.03	0.03	0.18	
9	0	-13710	5070	-1425	0	-3004	-8478	1	0.07	0.03	0.17	
10	0	-13650	-4960	-533	0	-1121	9642	1	0.07	0.03	0.19	
11	0	-17190	-4029	-1437	0	-3026	8011	1	0.06	0.04	0.16	
12	0	-7679	7327	1435	0	2916	-12700	1	0.10	0.02	0.25	
13	0	-6692	8266	325	0	659	-14380	1	0.11	0.02	0.29	
14	0	-11100	-1758	1344	0	2734	3786	1	0.02	0.03	0.12	
15	0	-17320	1382	-1939	0	-4086	-1756	1	0.02	0.04	0.18	
16	0	-10040	1938	1964	0	3994	-2927	1	0.03	0.03	0.18	
17	0	-13710	5070	-1425	0	-3004	-8478	1	0.07	0.03	0.17	
37	0	-23080	4099	-957	0	-2006	-6041	1	0.06	0.06	0.12	
38	0	-21430	2989	1976	0	3975	-5022	1	0.04	0.05	0.18	
1	105	-19685	3721	-142	0	-145	-1852	1	0.05	0.05	0.04	
2	105	-13560	-5043	-533	0	-563	4412	1	0.07	0.03	0.09	
3	105	-17100	-4112	-1437	0	-1523	3754	1	0.06	0.04	0.08	
4	105	-7589	7244	1435	0	1416	-5080	1	0.10	0.02	0.10	
5	105	-6602	8183	325	0	319	-5778	1	0.11	0.02	0.12	
6	105	-11010	-1841	1344	0	1328	1904	1	0.03	0.03	0.06	
7	105	-17230	1299	-1939	0	-2058	-354	1	0.02	0.04	0.09	
8	105	-9951	1855	1964	0	1940	-944	1	0.03	0.03	0.08	
9	105	-13620	4987	-1425	0	-1513	-3219	1	0.07	0.03	0.07	
10	105	-13560	-5043	-533	0	-563	4412	1	0.07	0.03	0.09	
11	105	-17100	-4112	-1437	0	-1523	3754	1	0.06	0.04	0.08	
12	105	-7589	7244	1435	0	1416	-5080	1	0.10	0.02	0.10	
13	105	-6602	8183	325	0	319	-5778	1	0.11	0.02	0.12	
14	105	-11010	-1841	1344	0	1328	1904	1	0.03	0.03	0.06	
15	105	-17230	1299	-1939	0	-2058	-354	1	0.02	0.04	0.09	
16	105	-9951	1855	1964	0	1940	-944	1	0.03	0.03	0.08	
17	105	-13620	4987	-1425	0	-1513	-3219	1	0.07	0.03	0.07	
37	105	-22965	3991	-957	0	-1005	-1811	1	0.05	0.06	0.04	

38	105	-21310	2881	1976	0	1908	-1953	1	0.04	0.05	0.08
1	209	-19570	3613	-142	0	3	1983	1	0.05	0.05	0.04
2	209	-13470	-5125	-533	0	-5	-905	1	0.07	0.03	0.02
3	209	-17010	-4194	-1437	0	-21	-589	1	0.06	0.04	0.01
4	209	-7499	7161	1435	0	-85	2454	1	0.10	0.02	0.05
5	209	-6512	8100	325	0	-21	2737	1	0.11	0.02	0.05
6	209	-10920	-1923	1344	0	-77	-65	1	0.03	0.03	0.00
7	209	-17140	1216	-1939	0	-30	961	1	0.02	0.04	0.02
8	209	-9862	1772	1964	0	-114	953	1	0.02	0.02	0.02
9	209	-13530	4904	-1425	0	-23	1953	1	0.07	0.03	0.04
10	209	-13470	-5125	-533	0	-5	-905	1	0.07	0.03	0.02
11	209	-17010	-4194	-1437	0	-21	-589	1	0.06	0.04	0.01
12	209	-7499	7161	1435	0	-85	2454	1	0.10	0.02	0.05
13	209	-6512	8100	325	0	-21	2737	1	0.11	0.02	0.05
14	209	-10920	-1923	1344	0	-77	-65	1	0.03	0.03	0.00
15	209	-17140	1216	-1939	0	-30	961	1	0.02	0.04	0.02
16	209	-9862	1772	1964	0	-114	953	1	0.02	0.02	0.02
17	209	-13530	4904	-1425	0	-23	1953	1	0.07	0.03	0.04
37	209	-22850	3883	-957	0	-5	2307	1	0.05	0.06	0.05
38	209	-21190	2773	1976	0	-159	1004	1	0.04	0.05	0.02

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	daN	daN*m											
1	-19800	-293	-5799	1	0.9385	0.9798	0.9941	--	--	0.05	--	0.18	Snell. 'zx'= 28
2	-13650	-1121	9642	1	0.9385	0.9863	0.9980	--	--	0.04	--	0.28	Snell. 'zx'= 28
3	-17190	-3026	8011	1	0.9385	0.9828	0.9977	--	--	0.05	--	0.33	Snell. 'zx'= 28
4	-7679	2916	-12700	1	0.9385	0.9920	0.9984	--	--	0.02	--	0.40	Snell. 'zx'= 28
5	-6692	659	-14380	1	0.9385	0.9930	0.9986	--	--	0.02	--	0.33	Snell. 'zx'= 28
6	-11100	2734	3786	1	0.9385	0.9884	0.9990	--	--	0.03	--	0.22	Snell. 'zx'= 28
7	-17320	-4086	-1756	1	0.9385	0.9827	0.9928	--	--	0.05	--	0.25	Snell. 'zx'= 28
8	-10040	3994	-2927	1	0.9385	0.9895	0.9971	--	--	0.03	--	0.26	Snell. 'zx'= 28
9	-13710	-3004	-8478	1	0.9385	0.9863	0.9968	--	--	0.04	--	0.33	Snell. 'zx'= 28
10	-13650	-1121	9642	1	0.9385	0.9863	0.9980	--	--	0.04	--	0.28	Snell. 'zx'= 28
11	-17190	-3026	8011	1	0.9385	0.9828	0.9977	--	--	0.05	--	0.33	Snell. 'zx'= 28
12	-7679	2916	-12700	1	0.9385	0.9920	0.9984	--	--	0.02	--	0.40	Snell. 'zx'= 28
13	-6692	659	-14380	1	0.9385	0.9930	0.9986	--	--	0.02	--	0.33	Snell. 'zx'= 28
14	-11100	2734	3786	1	0.9385	0.9884	0.9990	--	--	0.03	--	0.22	Snell. 'zx'= 28
15	-17320	-4086	-1756	1	0.9385	0.9827	0.9928	--	--	0.05	--	0.25	Snell. 'zx'= 28
16	-10040	3994	-2927	1	0.9385	0.9895	0.9971	--	--	0.03	--	0.26	Snell. 'zx'= 28
17	-13710	-3004	-8478	1	0.9385	0.9863	0.9968	--	--	0.04	--	0.33	Snell. 'zx'= 28
37	-23080	-2006	-6041	1	0.9385	0.9768	0.9925	--	--	0.06	--	0.27	Snell. 'zx'= 28
38	-21430	3975	-5022	1	0.9385	0.9774	0.9955	--	--	0.06	--	0.32	Snell. 'zx'= 28

ASTA NUM. 4 NI 2744 NF 1407 Lungh. 272.9 cm SEZ. 6 Ps HEB 300

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4741 0.4741 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN	daN	daN	daN*m	daN*m	daN*m					
1	0	-27310	1118	175	0	462	2215	1	0.02	0.07	0.04	
2	0	-16040	1969	261	0	665	-550	1	0.03	0.04	0.03	
3	0	-15240	1603	474	0	1205	-572	1	0.02	0.04	0.05	
4	0	-10980	-586	778	0	2107	2432	1	0.01	0.03	0.09	
5	0	-9779	-993	425	0	1144	2472	1	0.01	0.02	0.05	
6	0	-15320	1523	416	0	1132	495	1	0.02	0.04	0.05	
7	0	-12220	247	482	0	1217	494	1	0.00	0.03	0.05	
8	0	-13960	765	765	0	2080	1367	1	0.01	0.04	0.09	
9	0	-10430	-542	262	0	655	1433	1	0.01	0.03	0.03	
10	0	-16040	1969	261	0	665	-550	1	0.03	0.04	0.03	
11	0	-15240	1603	474	0	1205	-572	1	0.02	0.04	0.05	
12	0	-10980	-586	778	0	2107	2432	1	0.01	0.03	0.09	
13	0	-9779	-993	425	0	1144	2472	1	0.01	0.02	0.05	
14	0	-15320	1523	416	0	1132	495	1	0.02	0.04	0.05	
15	0	-12220	247	482	0	1217	494	1	0.00	0.03	0.05	
16	0	-13960	765	765	0	2080	1367	1	0.01	0.04	0.09	
17	0	-10430	-542	262	0	655	1433	1	0.01	0.03	0.03	
37	0	-27110	874	99	0	234	2285	1	0.01	0.07	0.05	
38	0	-28480	1984	1558	0	4223	1954	1	0.03	0.07	0.18	
1	136	-27125	1034	175	0	223	3683	1	0.01	0.07	0.07	
2	136	-15895	1904	261	0	309	2092	1	0.03	0.04	0.04	
3	136	-15095	1538	474	0	558	1571	1	0.02	0.04	0.03	
4	136	-10835	-650	778	0	1046	1589	1	0.01	0.03	0.05	
5	136	-9633	-1058	425	0	564	1073	1	0.01	0.02	0.02	

6	136	-15175	1458	416	0	564	2528	1	0.02	0.04	0.05
7	136	-12075	182	482	0	560	786	1	0.00	0.03	0.02
8	136	-13815	701	765	0	1036	2367	1	0.01	0.03	0.05
9	136	-10285	-607	262	0	298	649	1	0.01	0.03	0.01
10	136	-15895	1904	261	0	309	2092	1	0.03	0.04	0.04
11	136	-15095	1538	474	0	558	1571	1	0.02	0.04	0.03
12	136	-10835	-650	778	0	1046	1589	1	0.01	0.03	0.05
13	136	-9633	-1058	425	0	564	1073	1	0.01	0.02	0.02
14	136	-15175	1458	416	0	564	2528	1	0.02	0.04	0.05
15	136	-12075	182	482	0	560	786	1	0.00	0.03	0.02
16	136	-13815	701	765	0	1036	2367	1	0.01	0.03	0.05
17	136	-10285	-607	262	0	298	649	1	0.01	0.03	0.01
37	136	-26920	790	99	0	98	3420	1	0.01	0.07	0.07
38	136	-28290	1900	1558	0	2098	4604	1	0.03	0.07	0.10

1	273	-26940	950	175	0	-16	5036	1	0.01	0.07	0.10
2	273	-15750	1839	261	0	-48	4646	1	0.03	0.04	0.09
3	273	-14950	1473	474	0	-90	3626	1	0.02	0.04	0.07
4	273	-10690	-715	778	0	-15	657	1	0.01	0.03	0.01
5	273	-9487	-1123	425	0	-15	-415	1	0.02	0.02	0.01
6	273	-15030	1393	416	0	-5	4474	1	0.02	0.04	0.09
7	273	-11930	117	482	0	-97	991	1	0.00	0.03	0.02
8	273	-13670	636	765	0	-9	3279	1	0.01	0.03	0.07
9	273	-10140	-671	262	0	-59	-223	1	0.01	0.03	0.00
10	273	-15750	1839	261	0	-48	4646	1	0.03	0.04	0.09
11	273	-14950	1473	474	0	-90	3626	1	0.02	0.04	0.07
12	273	-10690	-715	778	0	-15	657	1	0.01	0.03	0.01
13	273	-9487	-1123	425	0	-15	-415	1	0.02	0.02	0.01
14	273	-15030	1393	416	0	-5	4474	1	0.02	0.04	0.09
15	273	-11930	117	482	0	-97	991	1	0.00	0.03	0.02
16	273	-13670	636	765	0	-9	3279	1	0.01	0.03	0.07
17	273	-10140	-671	262	0	-59	-223	1	0.01	0.03	0.00
37	273	-26730	706	99	0	-37	4440	1	0.01	0.07	0.09
38	273	-28100	1816	1558	0	-28	7139	1	0.02	0.07	0.14

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx -- daN	My ----- daN*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
1	-27310	461	5036	1	0.8874	0.9722	1.0091	--	--	0.08	--	0.20	Snell. 'zx'= 36
2	-16040	665	4646	1	0.8874	0.9828	0.9980	--	--	0.05	--	0.17	Snell. 'zx'= 36
3	-15240	1205	3626	1	0.8874	0.9836	0.9976	--	--	0.04	--	0.17	Snell. 'zx'= 36
4	-10980	2107	2432	1	0.8874	0.9893	1.0022	--	--	0.03	--	0.17	Snell. 'zx'= 36
5	-9779	1144	2472	1	0.8874	0.9904	0.9984	--	--	0.03	--	0.13	Snell. 'zx'= 36
6	-15320	1132	4474	1	0.8874	0.9852	1.0010	--	--	0.04	--	0.18	Snell. 'zx'= 36
7	-12220	1217	991	1	0.8874	0.9867	1.0048	--	--	0.03	--	0.11	Snell. 'zx'= 36
8	-13960	2080	3279	1	0.8874	0.9865	1.0044	--	--	0.04	--	0.19	Snell. 'zx'= 36
9	-10430	655	1433	1	0.8874	0.9885	0.9985	--	--	0.03	--	0.09	Snell. 'zx'= 36
10	-16040	665	4646	1	0.8874	0.9828	0.9980	--	--	0.05	--	0.17	Snell. 'zx'= 36
11	-15240	1205	3626	1	0.8874	0.9836	0.9976	--	--	0.04	--	0.17	Snell. 'zx'= 36
12	-10980	2107	2432	1	0.8874	0.9893	1.0022	--	--	0.03	--	0.17	Snell. 'zx'= 36
13	-9779	1144	2472	1	0.8874	0.9904	0.9984	--	--	0.03	--	0.13	Snell. 'zx'= 36
14	-15320	1132	4474	1	0.8874	0.9852	1.0010	--	--	0.04	--	0.18	Snell. 'zx'= 36
15	-12220	1217	991	1	0.8874	0.9867	1.0048	--	--	0.03	--	0.11	Snell. 'zx'= 36
16	-13960	2080	3279	1	0.8874	0.9865	1.0044	--	--	0.04	--	0.19	Snell. 'zx'= 36
17	-10430	655	1433	1	0.8874	0.9885	0.9985	--	--	0.03	--	0.09	Snell. 'zx'= 36
37	-27110	234	4440	1	0.8874	0.9671	1.0107	--	--	0.08	--	0.18	Snell. 'zx'= 36
38	-28480	4223	7139	1	0.8874	0.9723	1.0056	--	--	0.08	--	0.40	Snell. 'zx'= 36

ASTA NUM. 23 NI 1385 NF 2744 Lungh. 272.9 cm SEZ. 6 Ps HEB 300

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4741 0.4741 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x -- cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
		daN				daN*m						
1	0	-27460	1265	-321	0	-414	-1007	1	0.02	0.07	0.02	
2	0	-16540	2160	-168	0	206	-6269	1	0.03	0.04	0.13	
3	0	-15950	1753	-292	0	408	-5178	1	0.02	0.04	0.10	
4	0	-9998	-635	-2058	0	-3511	4341	1	0.01	0.03	0.16	
5	0	-9412	-1010	-1072	0	-1783	5406	1	0.01	0.02	0.11	
6	0	-14900	1650	-1109	0	-1895	-3831	1	0.02	0.04	0.09	
7	0	-12960	320	-258	0	513	-202	1	0.00	0.03	0.02	
8	0	-12950	795	-2057	0	-3534	-626	1	0.01	0.03	0.15	
9	0	-10970	-493	-96	0	393	2954	1	0.01	0.03	0.06	
10	0	-16540	2160	-168	0	206	-6269	1	0.03	0.04	0.13	
11	0	-15950	1753	-292	0	408	-5178	1	0.02	0.04	0.10	
12	0	-9998	-635	-2058	0	-3511	4341	1	0.01	0.03	0.16	

13	0	-9412	-1010	-1072	0	-1783	5406	1	0.01	0.02	0.11
14	0	-14900	1650	-1109	0	-1895	-3831	1	0.02	0.04	0.09
15	0	-12960	320	-258	0	513	-202	1	0.00	0.03	0.02
16	0	-12950	795	-2057	0	-3534	-626	1	0.01	0.03	0.15
17	0	-10970	-493	-96	0	393	2954	1	0.01	0.03	0.06
37	0	-27490	1042	98	0	502	-330	1	0.01	0.07	0.02
38	0	-26330	1917	-3816	0	-6190	-3047	1	0.03	0.07	0.27
1	136	-27270	1181	-321	0	23	661	1	0.02	0.07	0.01
2	136	-16395	2096	-168	0	436	-3365	1	0.03	0.04	0.07
3	136	-15805	1688	-292	0	807	-2831	1	0.02	0.04	0.06
4	136	-9852	-700	-2058	0	-702	3431	1	0.01	0.02	0.07
5	136	-9267	-1075	-1072	0	-320	3983	1	0.01	0.02	0.08
6	136	-14750	1586	-1109	0	-382	-1624	1	0.02	0.04	0.03
7	136	-12810	255	-258	0	865	190	1	0.00	0.03	0.04
8	136	-12805	730	-2057	0	-727	415	1	0.01	0.03	0.03
9	136	-10825	-557	-96	0	524	2238	1	0.01	0.03	0.04
10	136	-16395	2096	-168	0	436	-3365	1	0.03	0.04	0.07
11	136	-15805	1688	-292	0	807	-2831	1	0.02	0.04	0.06
12	136	-9852	-700	-2058	0	-702	3431	1	0.01	0.02	0.07
13	136	-9267	-1075	-1072	0	-320	3983	1	0.01	0.02	0.08
14	136	-14750	1586	-1109	0	-382	-1624	1	0.02	0.04	0.03
15	136	-12810	255	-258	0	865	190	1	0.00	0.03	0.04
16	136	-12805	730	-2057	0	-727	415	1	0.01	0.03	0.03
17	136	-10825	-557	-96	0	524	2238	1	0.01	0.03	0.04
37	136	-27300	958	98	0	368	1035	1	0.01	0.07	0.02
38	136	-26140	1833	-3816	0	-983	-489	1	0.03	0.07	0.04
1	273	-27080	1096	-321	0	461	2215	1	0.02	0.07	0.04
2	273	-16250	2031	-168	0	665	-550	1	0.03	0.04	0.03
3	273	-15660	1623	-292	0	1205	-571	1	0.02	0.04	0.05
4	273	-9706	-764	-2058	0	2107	2432	1	0.01	0.02	0.09
5	273	-9121	-1140	-1072	0	1144	2472	1	0.02	0.02	0.05
6	273	-14600	1521	-1109	0	1132	495	1	0.02	0.04	0.05
7	273	-12660	191	-258	0	1217	494	1	0.00	0.03	0.05
8	273	-12660	666	-2057	0	2080	1367	1	0.01	0.03	0.09
9	273	-10680	-622	-96	0	655	1433	1	0.01	0.03	0.03
10	273	-16250	2031	-168	0	665	-550	1	0.03	0.04	0.03
11	273	-15660	1623	-292	0	1205	-571	1	0.02	0.04	0.05
12	273	-9706	-764	-2058	0	2107	2432	1	0.01	0.02	0.09
13	273	-9121	-1140	-1072	0	1144	2472	1	0.02	0.02	0.05
14	273	-14600	1521	-1109	0	1132	495	1	0.02	0.04	0.05
15	273	-12660	191	-258	0	1217	494	1	0.00	0.03	0.05
16	273	-12660	666	-2057	0	2080	1367	1	0.01	0.03	0.09
17	273	-10680	-622	-96	0	655	1433	1	0.01	0.03	0.03
37	273	-27110	874	98	0	234	2285	1	0.01	0.07	0.05
38	273	-25950	1748	-3816	0	4223	1954	1	0.02	0.07	0.18

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	daN	daN*m											
1	-27460	461	2215	1	0.8874	0.9346	0.9891	--	--	0.08	--	0.14	Snell. 'zx'= 36
2	-16540	665	-6269	1	0.8874	0.9922	1.0007	--	--	0.05	--	0.20	Snell. 'zx'= 36
3	-15950	1205	-5178	1	0.8874	0.9932	1.0010	--	--	0.05	--	0.20	Snell. 'zx'= 36
4	-9998	-3511	4341	1	0.8874	0.9809	1.0043	--	--	0.03	--	0.26	Snell. 'zx'= 36
5	-9412	-1783	5406	1	0.8874	0.9814	1.0033	--	--	0.03	--	0.21	Snell. 'zx'= 36
6	-14900	-1895	-3831	1	0.8874	0.9716	0.9980	--	--	0.04	--	0.20	Snell. 'zx'= 36
7	-12960	1217	494	1	0.8874	0.9962	0.9961	--	--	0.04	--	0.10	Snell. 'zx'= 36
8	-12950	-3534	1367	1	0.8874	0.9755	0.9950	--	--	0.04	--	0.21	Snell. 'zx'= 36
9	-10970	655	2954	1	0.8874	0.9999	1.0041	--	--	0.03	--	0.12	Snell. 'zx'= 36
10	-16540	665	-6269	1	0.8874	0.9922	1.0007	--	--	0.05	--	0.20	Snell. 'zx'= 36
11	-15950	1205	-5178	1	0.8874	0.9932	1.0010	--	--	0.05	--	0.20	Snell. 'zx'= 36
12	-9998	-3511	4341	1	0.8874	0.9809	1.0043	--	--	0.03	--	0.26	Snell. 'zx'= 36
13	-9412	-1783	5406	1	0.8874	0.9814	1.0033	--	--	0.03	--	0.21	Snell. 'zx'= 36
14	-14900	-1895	-3831	1	0.8874	0.9716	0.9980	--	--	0.04	--	0.20	Snell. 'zx'= 36
15	-12960	1217	494	1	0.8874	0.9962	0.9961	--	--	0.04	--	0.10	Snell. 'zx'= 36
16	-12950	-3534	1367	1	0.8874	0.9755	0.9950	--	--	0.04	--	0.21	Snell. 'zx'= 36
17	-10970	655	2954	1	0.8874	0.9999	1.0041	--	--	0.03	--	0.12	Snell. 'zx'= 36
37	-27490	502	2285	1	0.8874	0.9938	0.9962	--	--	0.08	--	0.14	Snell. 'zx'= 36
38	-26330	-6190	-3047	1	0.8874	0.9463	0.9854	--	--	0.07	--	0.39	Snell. 'zx'= 36

ASTA NUM. 24 NI 1312 NF 2743 Lungh. 272.9 cm SEZ. 6 Ps HEB 300

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4741 0.4741 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN	daN	daN	daN*m	daN*m	daN*m					

1	0	-14300	709	350	0	521	284	1	0.01	0.04	0.02
2	0	-6606	2072	1233	0	2250	-6192	1	0.03	0.02	0.12
3	0	-5904	1698	2113	0	3757	-4865	1	0.02	0.01	0.17
4	0	-8077	-997	480	0	-105	4967	1	0.01	0.02	0.10
5	0	-6944	-1326	265	0	-58	6236	1	0.02	0.02	0.12
6	0	-8260	1418	389	0	265	-3817	1	0.02	0.02	0.08
7	0	-5267	216	2091	0	3654	567	1	0.01	0.01	0.16
8	0	-8770	480	542	0	70	-441	1	0.01	0.02	0.01
9	0	-5442	-677	1140	0	1971	3881	1	0.01	0.01	0.09
10	0	-6606	2072	1233	0	2250	-6192	1	0.03	0.02	0.12
11	0	-5904	1698	2113	0	3757	-4865	1	0.02	0.01	0.17
12	0	-8077	-997	480	0	-105	4967	1	0.01	0.02	0.10
13	0	-6944	-1326	265	0	-58	6236	1	0.02	0.02	0.12
14	0	-8260	1418	389	0	265	-3817	1	0.02	0.02	0.08
15	0	-5267	216	2091	0	3654	567	1	0.01	0.01	0.16
16	0	-8770	480	542	0	70	-441	1	0.01	0.02	0.01
17	0	-5442	-677	1140	0	1971	3881	1	0.01	0.01	0.09
37	0	-13920	542	445	0	1063	1050	1	0.01	0.03	0.05
38	0	-16660	1206	1268	0	725	-2169	1	0.02	0.04	0.04

1	136	-14110	625	350	0	43	1193	1	0.01	0.04	0.02
2	136	-6460	2008	1233	0	568	-3408	1	0.03	0.02	0.07
3	136	-5758	1634	2113	0	874	-2592	1	0.02	0.01	0.05
4	136	-7931	-1061	480	0	-759	3563	1	0.01	0.02	0.07
5	136	-6799	-1391	265	0	-419	4383	1	0.02	0.02	0.09
6	136	-8114	1354	389	0	-266	-1926	1	0.02	0.02	0.04
7	136	-5122	151	2091	0	801	817	1	0.01	0.01	0.03
8	136	-8624	415	542	0	-669	170	1	0.01	0.02	0.03
9	136	-5296	-741	1140	0	415	2913	1	0.01	0.01	0.06
10	136	-6460	2008	1233	0	568	-3408	1	0.03	0.02	0.07
11	136	-5758	1634	2113	0	874	-2592	1	0.02	0.01	0.05
12	136	-7931	-1061	480	0	-759	3563	1	0.01	0.02	0.07
13	136	-6799	-1391	265	0	-419	4383	1	0.02	0.02	0.09
14	136	-8114	1354	389	0	-266	-1926	1	0.02	0.02	0.04
15	136	-5122	151	2091	0	801	817	1	0.01	0.01	0.03
16	136	-8624	415	542	0	-669	170	1	0.01	0.02	0.03
17	136	-5296	-741	1140	0	415	2913	1	0.01	0.01	0.06
37	136	-13730	458	445	0	456	1732	1	0.01	0.03	0.03
38	136	-16470	1122	1268	0	-1006	-581	1	0.02	0.04	0.04

1	273	-13920	540	350	0	-435	1988	1	0.01	0.03	0.04
2	273	-6314	1943	1233	0	-1114	-713	1	0.03	0.02	0.05
3	273	-5612	1569	2113	0	-2009	-407	1	0.02	0.01	0.09
4	273	-7785	-1126	480	0	-1414	2071	1	0.02	0.02	0.06
5	273	-6653	-1455	265	0	-781	2442	1	0.02	0.02	0.05
6	273	-7968	1289	389	0	-796	-124	1	0.02	0.02	0.03
7	273	-4976	86	2091	0	-2052	979	1	0.01	0.01	0.09
8	273	-8478	351	542	0	-1408	692	1	0.00	0.02	0.06
9	273	-5150	-806	1140	0	-1142	1857	1	0.01	0.01	0.05
10	273	-6314	1943	1233	0	-1114	-713	1	0.03	0.02	0.05
11	273	-5612	1569	2113	0	-2009	-407	1	0.02	0.01	0.09
12	273	-7785	-1126	480	0	-1414	2071	1	0.02	0.02	0.06
13	273	-6653	-1455	265	0	-781	2442	1	0.02	0.02	0.05
14	273	-7968	1289	389	0	-796	-124	1	0.02	0.02	0.03
15	273	-4976	86	2091	0	-2052	979	1	0.01	0.01	0.09
16	273	-8478	351	542	0	-1408	692	1	0.00	0.02	0.06
17	273	-5150	-806	1140	0	-1142	1857	1	0.01	0.01	0.05
37	273	-13540	374	445	0	-152	2299	1	0.01	0.03	0.05
38	273	-16280	1037	1268	0	-2736	892	1	0.01	0.04	0.12

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	daN	daN*m											
1	-14300	521	1988	1	0.8874	0.9674	1.0014	--	--	0.04	--	0.10	Snell. 'zx' = 36
2	-6606	2250	-6192	1	0.8874	0.9885	1.0004	--	--	0.02	--	0.24	Snell. 'zx' = 36
3	-5904	3757	-4865	1	0.8874	0.9893	1.0002	--	--	0.02	--	0.27	Snell. 'zx' = 36
4	-8077	-1414	4967	1	0.8874	0.9932	1.0025	--	--	0.02	--	0.18	Snell. 'zx' = 36
5	-6944	-781	6236	1	0.8874	0.9941	1.0020	--	--	0.02	--	0.18	Snell. 'zx' = 36
6	-8260	-796	-3817	1	0.8874	0.9877	1.0000	--	--	0.02	--	0.13	Snell. 'zx' = 36
7	-5267	3654	979	1	0.8874	0.9903	1.0024	--	--	0.01	--	0.19	Snell. 'zx' = 36
8	-8770	-1408	692	1	0.8874	0.9909	0.9955	--	--	0.02	--	0.10	Snell. 'zx' = 36
9	-5442	1971	3881	1	0.8874	0.9898	1.0020	--	--	0.02	--	0.18	Snell. 'zx' = 36
10	-6606	2250	-6192	1	0.8874	0.9885	1.0004	--	--	0.02	--	0.24	Snell. 'zx' = 36
11	-5904	3757	-4865	1	0.8874	0.9893	1.0002	--	--	0.02	--	0.27	Snell. 'zx' = 36
12	-8077	-1414	4967	1	0.8874	0.9932	1.0025	--	--	0.02	--	0.18	Snell. 'zx' = 36
13	-6944	-781	6236	1	0.8874	0.9941	1.0020	--	--	0.02	--	0.18	Snell. 'zx' = 36
14	-8260	-796	-3817	1	0.8874	0.9877	1.0000	--	--	0.02	--	0.13	Snell. 'zx' = 36
15	-5267	3654	979	1	0.8874	0.9903	1.0024	--	--	0.01	--	0.19	Snell. 'zx' = 36
16	-8770	-1408	692	1	0.8874	0.9909	0.9955	--	--	0.02	--	0.10	Snell. 'zx' = 36
17	-5442	1971	3881	1	0.8874	0.9898	1.0020	--	--	0.02	--	0.18	Snell. 'zx' = 36

37	-13920	1063	2299	1	0.8874	0.9835	1.0049	--	--	0.04	--	0.13	Snell. 'zx'=' 36
38	-16660	-2736	-2169	1	0.8874	0.9770	0.9940	--	--	0.05	--	0.21	Snell. 'zx'=' 36

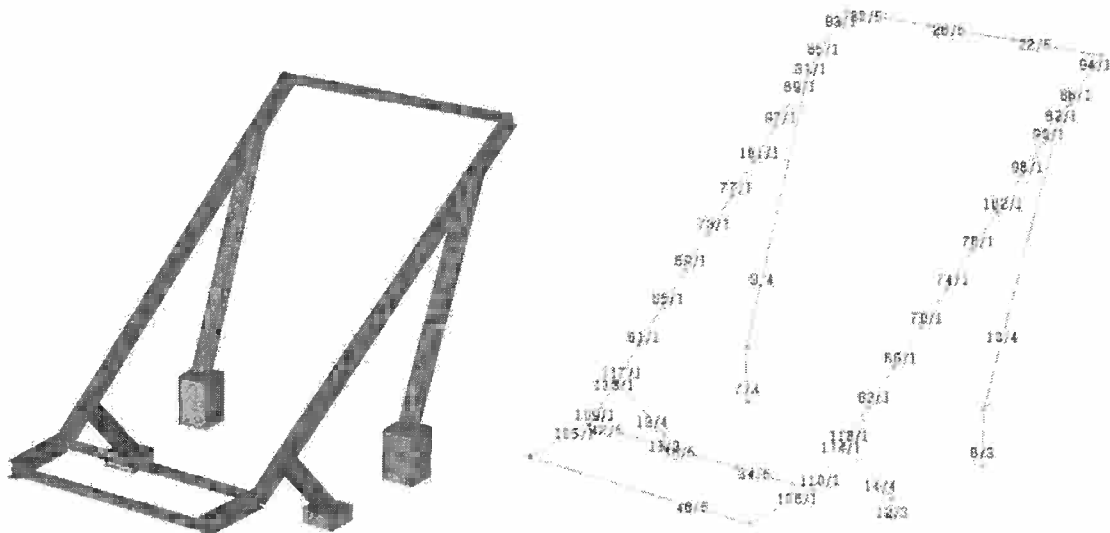


Figura 27 Corpo A_Numerazione degli elementi del Telaio 5 (da sx) riportati nel tabulato di calcolo

Lavoro: **Corpo A Stadio Puttini_Barletta** Intestazione lavoro: **Stadio Puttilli_Barletta Corpo A**
 Elemento: **TRAVE** Metodo di verifica: **Eurocodice 3 - NTC 2008**
 Gruppo: **1** Descrizione: **Travi principali**
 Tabella: **Tabella travi**
 Tipo acciaio: **S 275** Beta piano 'yx': **1.000** Beta piano 'zx': **1.000**
 Tipologia sismica: **Senza prescrizioni aggiuntive**
 γ_{M0} : **1.050** γ_{M1} : **1.050** $\gamma_{M1'}$: **1.050** γ_{M2} : **1.250** γ_{rv} : **0.000** γ_{M0} Pf: **1.000** γ_{M1} Pf: **1.000**
 Tipo collegamento: **saldato** Connessione su un solo lato Connessione sul lato corto (solo 'L')

ASTA NUM. 61 NI 834 NF 835 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.
 qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	6491	8150	-2	0	-2	-7709	1	0.15	0.03	0.28	
2	0	7060	4059	-0	0	-1	-2389	1	0.08	0.04	0.09	
3	0	6924	3949	-40	0	-31	-2510	1	0.07	0.04	0.09	
4	0	-1023	3316	35	0	26	-4444	3	0.06	0.01	0.20	
5	0	-1174	3206	-8	0	-6	-4573	3	0.06	0.01	0.20	
6	0	4397	3924	60	0	44	-2970	1	0.07	0.02	0.11	
7	0	3913	3555	-78	0	-59	-3389	1	0.07	0.02	0.12	
8	0	1971	3700	70	0	53	-3587	1	0.07	0.01	0.13	
9	0	1482	3332	-69	0	-52	-4007	1	0.06	0.01	0.15	
10	0	7060	4059	-0	0	-1	-2389	1	0.08	0.04	0.09	
11	0	6924	3949	-40	0	-31	-2510	1	0.07	0.04	0.09	
12	0	-1023	3316	35	0	26	-4444	3	0.06	0.01	0.20	
13	0	-1174	3206	-8	0	-6	-4573	3	0.06	0.01	0.20	
14	0	4397	3924	60	0	44	-2970	1	0.07	0.02	0.11	
15	0	3913	3555	-78	0	-59	-3389	1	0.07	0.02	0.12	
16	0	1971	3700	70	0	53	-3587	1	0.07	0.01	0.13	
17	0	1482	3332	-69	0	-52	-4007	1	0.06	0.01	0.15	
37	0	6752	7977	-11	0	-9	-7780	1	0.15	0.03	0.29	
38	0	5817	8718	22	0	16	-7385	1	0.16	0.03	0.27	
1	45	6510	8122	-2	0	-1	-4022	1	0.15	0.03	0.15	
2	45	7074	4038	-0	0	-1	-555	1	0.07	0.04	0.02	
3	45	6939	3928	-40	0	-13	-726	1	0.07	0.04	0.03	
4	45	-1009	3295	35	0	10	-2947	3	0.06	0.01	0.13	
5	45	-1160	3185	-8	0	-3	-3125	3	0.06	0.01	0.14	
6	45	4412	3902	60	0	18	-1197	1	0.07	0.02	0.04	
7	45	3928	3534	-78	0	-24	-1783	1	0.07	0.02	0.07	
8	45	1986	3679	70	0	21	-1915	1	0.07	0.01	0.07	
9	45	1497	3311	-69	0	-21	-2502	1	0.06	0.01	0.09	

10	45	7074	4038	-0	0	-1	-555	1	0.07	0.04	0.02
11	45	6939	3928	-40	0	-13	-726	1	0.07	0.04	0.03
12	45	-1009	3295	35	0	10	-2947	3	0.06	0.01	0.13
13	45	-1160	3185	-8	0	-3	-3125	3	0.06	0.01	0.14
14	45	4412	3902	60	0	18	-1197	1	0.07	0.02	0.04
15	45	3928	3534	-78	0	-24	-1783	1	0.07	0.02	0.07
16	45	1986	3679	70	0	21	-1915	1	0.07	0.01	0.07
17	45	1497	3311	-69	0	-21	-2502	1	0.06	0.01	0.09
37	45	6771	7949	-11	0	-4	-4172	1	0.15	0.03	0.15
38	45	5836	8690	22	0	6	-3441	1	0.16	0.03	0.13
1	91	6528	8094	-2	0	-0	-349	1	0.15	0.03	0.01
2	91	7088	4016	-0	0	-0	1269	1	0.07	0.04	0.05
3	91	6953	3906	-40	0	6	1049	1	0.07	0.04	0.04
4	91	-994	3273	35	0	-5	-1459	3	0.06	0.01	0.07
5	91	-1145	3163	-8	0	1	-1687	3	0.06	0.01	0.08
6	91	4426	3880	60	0	-9	566	1	0.07	0.02	0.02
7	91	3942	3512	-78	0	12	-187	1	0.06	0.02	0.01
8	91	2000	3657	70	0	-11	-254	1	0.07	0.01	0.01
9	91	1511	3289	-69	0	10	-1006	1	0.06	0.01	0.04
10	91	7088	4016	-0	0	-0	1269	1	0.07	0.04	0.05
11	91	6953	3906	-40	0	6	1049	1	0.07	0.04	0.04
12	91	-994	3273	35	0	-5	-1459	3	0.06	0.01	0.07
13	91	-1145	3163	-8	0	1	-1687	3	0.06	0.01	0.08
14	91	4426	3880	60	0	-9	566	1	0.07	0.02	0.02
15	91	3942	3512	-78	0	12	-187	1	0.06	0.02	0.01
16	91	2000	3657	70	0	-11	-254	1	0.07	0.01	0.01
17	91	1511	3289	-69	0	10	-1006	1	0.06	0.01	0.04
37	91	6789	7921	-11	0	1	-576	1	0.15	0.03	0.02
38	91	5855	8662	22	0	-3	490	1	0.16	0.03	0.02

ASTA NUM. 62 NI 696 NF 697 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	6321	8126	-2	0	-2	-7705	1	0.15	0.03	0.28	
2	0	6708	4032	5	0	4	-2427	1	0.07	0.03	0.09	
3	0	6387	4002	-36	0	-27	-2506	1	0.07	0.03	0.09	
4	0	-767	3256	29	0	22	-4475	3	0.06	0.00	0.20	
5	0	-1102	3222	-15	0	-11	-4561	3	0.06	0.01	0.20	
6	0	4468	3793	63	0	47	-3055	1	0.07	0.02	0.11	
7	0	3368	3686	-79	0	-60	-3334	1	0.07	0.02	0.12	
8	0	2225	3560	70	0	52	-3670	1	0.07	0.01	0.13	
9	0	1122	3453	-73	0	-55	-3949	1	0.06	0.01	0.15	
10	0	6708	4032	5	0	4	-2427	1	0.07	0.03	0.09	
11	0	6387	4002	-36	0	-27	-2506	1	0.07	0.03	0.09	
12	0	-767	3256	29	0	22	-4475	3	0.06	0.00	0.20	
13	0	-1102	3222	-15	0	-11	-4561	3	0.06	0.01	0.20	
14	0	4468	3793	63	0	47	-3055	1	0.07	0.02	0.11	
15	0	3368	3686	-79	0	-60	-3334	1	0.07	0.02	0.12	
16	0	2225	3560	70	0	52	-3670	1	0.07	0.01	0.13	
17	0	1122	3453	-73	0	-55	-3949	1	0.06	0.01	0.15	
37	0	6428	7947	-3	0	-3	-7761	1	0.15	0.03	0.29	
38	0	6221	8708	-3	0	-3	-7435	1	0.16	0.03	0.27	
1	45	6340	8098	-2	0	-1	-4029	1	0.15	0.03	0.15	
2	45	6723	4011	5	0	1	-605	1	0.07	0.03	0.02	
3	45	6402	3981	-36	0	-11	-697	1	0.07	0.03	0.03	
4	45	-752	3235	29	0	9	-3005	3	0.06	0.00	0.13	
5	45	-1088	3201	-15	0	-4	-3106	3	0.06	0.01	0.14	
6	45	4483	3772	63	0	18	-1341	1	0.07	0.02	0.05	
7	45	3383	3665	-79	0	-24	-1668	1	0.07	0.02	0.06	
8	45	2240	3539	70	0	20	-2062	1	0.07	0.01	0.08	
9	45	1137	3432	-73	0	-22	-2389	1	0.06	0.01	0.09	
10	45	6723	4011	5	0	1	-605	1	0.07	0.03	0.02	
11	45	6402	3981	-36	0	-11	-697	1	0.07	0.03	0.03	
12	45	-752	3235	29	0	9	-3005	3	0.06	0.00	0.13	
13	45	-1088	3201	-15	0	-4	-3106	3	0.06	0.01	0.14	
14	45	4483	3772	63	0	18	-1341	1	0.07	0.02	0.05	
15	45	3383	3665	-79	0	-24	-1668	1	0.07	0.02	0.06	
16	45	2240	3539	70	0	20	-2062	1	0.07	0.01	0.08	
17	45	1137	3432	-73	0	-22	-2389	1	0.06	0.01	0.09	
37	45	6447	7919	-3	0	-1	-4166	1	0.15	0.03	0.15	
38	45	6240	8680	-3	0	-1	-3495	1	0.16	0.03	0.13	
1	91	6358	8070	-2	0	0	-365	1	0.15	0.03	0.01	
2	91	6737	3989	5	0	-1	1208	1	0.07	0.03	0.04	
3	91	6416	3959	-36	0	5	1102	1	0.07	0.03	0.04	
4	91	-738	3213	29	0	-5	-1544	3	0.06	0.00	0.07	

5	91	-1073	3179	-15	0	2	-1660	3	0.06	0.01	0.07
6	91	4497	3750	63	0	-10	363	1	0.07	0.02	0.01
7	91	3397	3643	-79	0	12	-12	1	0.07	0.02	0.00
8	91	2254	3517	70	0	-11	-464	1	0.06	0.01	0.02
9	91	1151	3410	-73	0	11	-839	1	0.06	0.01	0.03
10	91	6737	3989	5	0	-1	1208	1	0.07	0.03	0.04
11	91	6416	3959	-36	0	5	1102	1	0.07	0.03	0.04
12	91	-738	3213	29	0	-5	-1544	3	0.06	0.00	0.07
13	91	-1073	3179	-15	0	2	-1660	3	0.06	0.01	0.07
14	91	4497	3750	63	0	-10	363	1	0.07	0.02	0.01
15	91	3397	3643	-79	0	12	-12	1	0.07	0.02	0.00
16	91	2254	3517	70	0	-11	-464	1	0.06	0.01	0.02
17	91	1151	3410	-73	0	11	-839	1	0.06	0.01	0.03
37	91	6466	7891	-3	0	0	-583	1	0.15	0.03	0.02
38	91	6258	8652	-3	0	0	433	1	0.16	0.03	0.02

ASTA NUM. 65 NI 835 NF 836 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	8823	5462	3	0	1	-372	1	0.10	0.05	0.01	
2	0	7956	2524	3	0	0	1275	1	0.05	0.04	0.05	
3	0	7879	2495	11	0	7	1051	1	0.05	0.04	0.04	
4	0	135	2392	-7	0	-6	-1482	1	0.04	0.00	0.05	
5	0	42	2363	1	0	1	-1714	1	0.04	0.00	0.06	
6	0	5323	2511	-10	0	-9	565	1	0.05	0.03	0.02	
7	0	5038	2415	17	0	12	-200	1	0.04	0.03	0.01	
8	0	2977	2471	-14	0	-11	-264	1	0.05	0.02	0.01	
9	0	2684	2375	14	0	11	-1028	1	0.04	0.01	0.04	
10	0	7956	2524	3	0	0	1275	1	0.05	0.04	0.05	
11	0	7879	2495	11	0	7	1051	1	0.05	0.04	0.04	
12	0	135	2392	-7	0	-6	-1482	1	0.04	0.00	0.05	
13	0	42	2363	1	0	1	-1714	1	0.04	0.00	0.06	
14	0	5323	2511	-10	0	-9	565	1	0.05	0.03	0.02	
15	0	5038	2415	17	0	12	-200	1	0.04	0.03	0.01	
16	0	2977	2471	-14	0	-11	-264	1	0.05	0.02	0.01	
17	0	2684	2375	14	0	11	-1028	1	0.04	0.01	0.04	
37	0	9260	5419	4	0	1	-608	1	0.10	0.05	0.02	
38	0	7569	5590	-0	0	-1	497	1	0.10	0.04	0.02	
1	45	8842	5434	3	0	-1	2097	1	0.10	0.05	0.08	
2	45	7970	2503	3	0	-1	2414	1	0.05	0.04	0.09	
3	45	7894	2474	11	0	2	2177	1	0.05	0.04	0.08	
4	45	149	2371	-7	0	-2	-403	1	0.04	0.00	0.01	
5	45	57	2342	1	0	0	-648	1	0.04	0.00	0.02	
6	45	5338	2490	-10	0	-4	1698	1	0.05	0.03	0.06	
7	45	5053	2394	17	0	5	889	1	0.04	0.03	0.03	
8	45	2992	2450	-14	0	-5	852	1	0.05	0.02	0.03	
9	45	2699	2354	14	0	4	44	1	0.04	0.01	0.00	
10	45	7970	2503	3	0	-1	2414	1	0.05	0.04	0.09	
11	45	7894	2474	11	0	2	2177	1	0.05	0.04	0.08	
12	45	149	2371	-7	0	-2	-403	1	0.04	0.00	0.01	
13	45	57	2342	1	0	0	-648	1	0.04	0.00	0.02	
14	45	5338	2490	-10	0	-4	1698	1	0.05	0.03	0.06	
15	45	5053	2394	17	0	5	889	1	0.04	0.03	0.03	
16	45	2992	2450	-14	0	-5	852	1	0.05	0.02	0.03	
17	45	2699	2354	14	0	4	44	1	0.04	0.01	0.00	
37	45	9279	5391	4	0	-0	1841	1	0.10	0.05	0.07	
38	45	7588	5562	-0	0	-1	3024	1	0.10	0.04	0.11	
1	91	8860	5406	3	0	-2	4554	1	0.10	0.05	0.17	
2	91	7984	2481	3	0	-2	3543	1	0.05	0.04	0.13	
3	91	7908	2452	11	0	-3	3293	1	0.05	0.04	0.12	
4	91	164	2349	-7	0	1	666	1	0.04	0.00	0.02	
5	91	71	2320	1	0	-0	408	1	0.04	0.00	0.02	
6	91	5352	2468	-10	0	0	2822	1	0.05	0.03	0.10	
7	91	5067	2372	17	0	-3	1969	1	0.04	0.03	0.07	
8	91	3006	2428	-14	0	1	1957	1	0.04	0.02	0.07	
9	91	2713	2332	14	0	-2	1106	1	0.04	0.01	0.04	
10	91	7984	2481	3	0	-2	3543	1	0.05	0.04	0.13	
11	91	7908	2452	11	0	-3	3293	1	0.05	0.04	0.12	
12	91	164	2349	-7	0	1	666	1	0.04	0.00	0.02	
13	91	71	2320	1	0	-0	408	1	0.04	0.00	0.02	
14	91	5352	2468	-10	0	0	2822	1	0.05	0.03	0.10	
15	91	5067	2372	17	0	-3	1969	1	0.04	0.03	0.07	
16	91	3006	2428	-14	0	1	1957	1	0.04	0.02	0.07	
17	91	2713	2332	14	0	-2	1106	1	0.04	0.01	0.04	
37	91	9298	5363	4	0	-2	4278	1	0.10	0.05	0.16	
38	91	7607	5534	-0	0	-1	5538	1	0.10	0.04	0.20	

ASTA NUM. 66 NI 697 NF 698 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	8628	5451	-0	0	0	-389	1	0.10	0.04	0.01	
2	0	7573	2510	-1	0	-1	1212	1	0.05	0.04	0.04	
3	0	7258	2505	7	0	6	1105	1	0.05	0.04	0.04	
4	0	460	2381	-6	0	-5	-1570	1	0.04	0.00	0.06	
5	0	135	2375	3	0	2	-1687	1	0.04	0.00	0.06	
6	0	5458	2471	-13	0	-11	358	1	0.05	0.03	0.01	
7	0	4387	2452	16	0	13	-21	1	0.05	0.02	0.00	
8	0	3324	2432	-14	0	-12	-478	1	0.04	0.02	0.02	
9	0	2249	2413	15	0	12	-857	1	0.04	0.01	0.03	
10	0	7573	2510	-1	0	-1	1212	1	0.05	0.04	0.04	
11	0	7258	2505	7	0	6	1105	1	0.05	0.04	0.04	
12	0	460	2381	-6	0	-5	-1570	1	0.04	0.00	0.06	
13	0	135	2375	3	0	2	-1687	1	0.04	0.00	0.06	
14	0	5458	2471	-13	0	-11	358	1	0.05	0.03	0.01	
15	0	4387	2452	16	0	13	-21	1	0.05	0.02	0.00	
16	0	3324	2432	-14	0	-12	-478	1	0.04	0.02	0.02	
17	0	2249	2413	15	0	12	-857	1	0.04	0.01	0.03	
37	0	8930	5397	0	0	0	-616	1	0.10	0.05	0.02	
38	0	7882	5618	-0	0	-0	440	1	0.10	0.04	0.02	
1	45	8647	5423	-0	0	0	2075	1	0.10	0.04	0.08	
2	45	7588	2489	-1	0	-1	2345	1	0.05	0.04	0.09	
3	45	7273	2484	7	0	2	2235	1	0.05	0.04	0.08	
4	45	474	2360	-6	0	-2	-496	1	0.04	0.00	0.02	
5	45	149	2354	3	0	1	-616	1	0.04	0.00	0.02	
6	45	5473	2450	-13	0	-5	1473	1	0.05	0.03	0.05	
7	45	4402	2431	16	0	6	1085	1	0.04	0.02	0.04	
8	45	3339	2411	-14	0	-5	619	1	0.04	0.02	0.02	
9	45	2264	2392	15	0	5	231	1	0.04	0.01	0.01	
10	45	7588	2489	-1	0	-1	2345	1	0.05	0.04	0.09	
11	45	7273	2484	7	0	2	2235	1	0.05	0.04	0.08	
12	45	474	2360	-6	0	-2	-496	1	0.04	0.00	0.02	
13	45	149	2354	3	0	1	-616	1	0.04	0.00	0.02	
14	45	5473	2450	-13	0	-5	1473	1	0.05	0.03	0.05	
15	45	4402	2431	16	0	6	1085	1	0.04	0.02	0.04	
16	45	3339	2411	-14	0	-5	619	1	0.04	0.02	0.02	
17	45	2264	2392	15	0	5	231	1	0.04	0.01	0.01	
37	45	8949	5369	0	0	0	1823	1	0.10	0.05	0.07	
38	45	7901	5590	-0	0	0	2979	1	0.10	0.04	0.11	
1	91	8665	5395	-0	0	0	4526	1	0.10	0.04	0.17	
2	91	7602	2467	-1	0	0	3468	1	0.05	0.04	0.13	
3	91	7287	2462	7	0	-1	3356	1	0.05	0.04	0.12	
4	91	488	2338	-6	0	1	568	1	0.04	0.00	0.02	
5	91	163	2332	3	0	-0	445	1	0.04	0.00	0.02	
6	91	5487	2428	-13	0	1	2578	1	0.04	0.03	0.09	
7	91	4416	2409	16	0	-2	2181	1	0.04	0.02	0.08	
8	91	3353	2389	-14	0	1	1707	1	0.04	0.02	0.06	
9	91	2278	2370	15	0	-1	1310	1	0.04	0.01	0.05	
10	91	7602	2467	-1	0	0	3468	1	0.05	0.04	0.13	
11	91	7287	2462	7	0	-1	3356	1	0.05	0.04	0.12	
12	91	488	2338	-6	0	1	568	1	0.04	0.00	0.02	
13	91	163	2332	3	0	-0	445	1	0.04	0.00	0.02	
14	91	5487	2428	-13	0	1	2578	1	0.04	0.03	0.09	
15	91	4416	2409	16	0	-2	2181	1	0.04	0.02	0.08	
16	91	3353	2389	-14	0	1	1707	1	0.04	0.02	0.06	
17	91	2278	2370	15	0	-1	1310	1	0.04	0.01	0.05	
37	91	8967	5341	0	0	-0	4249	1	0.10	0.05	0.16	
38	91	7919	5562	-0	0	0	5506	1	0.10	0.04	0.20	

ASTA NUM. 69 NI 836 NF 837 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	11240	2924	0	0	-1	4571	1	0.05	0.06	0.17	
2	0	8893	1091	0	0	-1	3566	1	0.02	0.05	0.13	
3	0	8812	1122	-0	0	-2	3313	1	0.02	0.05	0.12	
4	0	1376	1518	0	0	1	661	1	0.03	0.01	0.02	

5	0	1277	1551	-0	0	-0	400	1	0.03	0.01	0.01
6	0	6377	1205	1	0	1	2838	1	0.02	0.03	0.10
7	0	6077	1313	-1	0	-2	1975	1	0.02	0.03	0.07
8	0	4123	1333	1	0	1	1965	1	0.02	0.02	0.07
9	0	3812	1442	-1	0	-2	1104	1	0.03	0.02	0.04
10	0	8893	1091	0	0	-1	3566	1	0.02	0.05	0.13
11	0	8812	1122	-0	0	-2	3313	1	0.02	0.05	0.12
12	0	1376	1518	0	0	1	661	1	0.03	0.01	0.02
13	0	1277	1551	-0	0	-0	400	1	0.03	0.01	0.01
14	0	6377	1205	1	0	1	2838	1	0.02	0.03	0.10
15	0	6077	1313	-1	0	-2	1975	1	0.02	0.03	0.07
16	0	4123	1333	1	0	1	1965	1	0.02	0.02	0.07
17	0	3812	1442	-1	0	-2	1104	1	0.03	0.02	0.04
37	0	11750	2975	0	0	-1	4288	1	0.05	0.06	0.16
38	0	9766	2734	-0	0	1	5581	1	0.05	0.05	0.21
1	45	11260	2896	0	0	-1	5890	1	0.05	0.06	0.22
2	45	8908	1070	0	0	-1	4055	1	0.02	0.05	0.15
3	45	8827	1101	-0	0	-2	3816	1	0.02	0.05	0.14
4	45	1390	1497	0	0	1	1344	1	0.03	0.01	0.05
5	45	1292	1530	-0	0	-0	1098	1	0.03	0.01	0.04
6	45	6392	1184	1	0	0	3379	1	0.02	0.03	0.12
7	45	6092	1292	-1	0	-2	2565	1	0.02	0.03	0.09
8	45	4138	1312	1	0	1	2564	1	0.02	0.02	0.09
9	45	3827	1421	-1	0	-1	1752	1	0.03	0.02	0.06
10	45	8908	1070	0	0	-1	4055	1	0.02	0.05	0.15
11	45	8827	1101	-0	0	-2	3816	1	0.02	0.05	0.14
12	45	1390	1497	0	0	1	1344	1	0.03	0.01	0.05
13	45	1292	1530	-0	0	-0	1098	1	0.03	0.01	0.04
14	45	6392	1184	1	0	0	3379	1	0.02	0.03	0.12
15	45	6092	1292	-1	0	-2	2565	1	0.02	0.03	0.09
16	45	4138	1312	1	0	1	2564	1	0.02	0.02	0.09
17	45	3827	1421	-1	0	-1	1752	1	0.03	0.02	0.06
37	45	11765	2947	0	0	-2	5630	1	0.05	0.06	0.21
38	45	9785	2706	-0	0	1	6814	1	0.05	0.05	0.25
1	91	11280	2868	0	0	-1	7196	1	0.05	0.06	0.26
2	91	8922	1048	0	0	-1	4535	1	0.02	0.05	0.17
3	91	8841	1079	-0	0	-2	4310	1	0.02	0.05	0.16
4	91	1404	1475	0	0	0	2017	1	0.03	0.01	0.07
5	91	1306	1508	-0	0	-0	1787	1	0.03	0.01	0.07
6	91	6406	1162	1	0	-0	3911	1	0.02	0.03	0.14
7	91	6106	1270	-1	0	-2	3146	1	0.02	0.03	0.12
8	91	4152	1290	1	0	0	3154	1	0.02	0.02	0.12
9	91	3841	1399	-1	0	-1	2391	1	0.03	0.02	0.09
10	91	8922	1048	0	0	-1	4535	1	0.02	0.05	0.17
11	91	8841	1079	-0	0	-2	4310	1	0.02	0.05	0.16
12	91	1404	1475	0	0	0	2017	1	0.03	0.01	0.07
13	91	1306	1508	-0	0	-0	1787	1	0.03	0.01	0.07
14	91	6406	1162	1	0	-0	3911	1	0.02	0.03	0.14
15	91	6106	1270	-1	0	-2	3146	1	0.02	0.03	0.12
16	91	4152	1290	1	0	0	3154	1	0.02	0.02	0.12
17	91	3841	1399	-1	0	-1	2391	1	0.03	0.02	0.09
37	91	11780	2919	0	0	-2	6960	1	0.05	0.06	0.26
38	91	9803	2678	-0	0	2	8034	1	0.05	0.05	0.30

ASTA NUM. 70 NI 698 NF 699 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	11020	2923	-1	0	-0	4542	1	0.05	0.06	0.17	
2	0	8489	1095	-0	0	-0	3489	1	0.02	0.04	0.13	
3	0	8183	1111	-1	0	-1	3376	1	0.02	0.04	0.12	
4	0	1701	1535	0	0	0	561	1	0.03	0.01	0.02	
5	0	1388	1553	-1	0	-0	437	1	0.03	0.01	0.02	
6	0	6481	1231	1	0	1	2591	1	0.02	0.03	0.10	
7	0	5449	1289	-2	0	-1	2190	1	0.02	0.03	0.08	
8	0	4445	1363	1	0	1	1711	1	0.03	0.02	0.06	
9	0	3408	1422	-2	0	-1	1311	1	0.03	0.02	0.05	
10	0	8489	1095	-0	0	-0	3489	1	0.02	0.04	0.13	
11	0	8183	1111	-1	0	-1	3376	1	0.02	0.04	0.12	
12	0	1701	1535	0	0	0	561	1	0.03	0.01	0.02	
13	0	1388	1553	-1	0	-0	437	1	0.03	0.01	0.02	
14	0	6481	1231	1	0	1	2591	1	0.02	0.03	0.10	
15	0	5449	1289	-2	0	-1	2190	1	0.02	0.03	0.08	
16	0	4445	1363	1	0	1	1711	1	0.03	0.02	0.06	
17	0	3408	1422	-2	0	-1	1311	1	0.03	0.02	0.05	
37	0	11450	2966	-1	0	-0	4258	1	0.05	0.06	0.16	
38	0	9848	2763	-1	0	-0	5550	1	0.05	0.05	0.20	

1	45	11040	2895	-1	0	0	5860	1	0.05	0.06	0.22
2	45	8504	1074	-0	0	0	3980	1	0.02	0.04	0.15
3	45	8198	1090	-1	0	-0	3875	1	0.02	0.04	0.14
4	45	1716	1514	0	0	0	1252	1	0.03	0.01	0.05
5	45	1403	1532	-1	0	0	1136	1	0.03	0.01	0.04
6	45	6496	1210	1	0	0	3144	1	0.02	0.03	0.12
7	45	5463	1268	-2	0	-0	2769	1	0.02	0.03	0.10
8	45	4460	1342	1	0	0	2324	1	0.02	0.02	0.09
9	45	3423	1400	-2	0	-0	1950	1	0.03	0.02	0.07
10	45	8504	1074	-0	0	0	3980	1	0.02	0.04	0.15
11	45	8198	1090	-1	0	-0	3875	1	0.02	0.04	0.14
12	45	1716	1514	0	0	0	1252	1	0.03	0.01	0.05
13	45	1403	1532	-1	0	0	1136	1	0.03	0.01	0.04
14	45	6496	1210	1	0	0	3144	1	0.02	0.03	0.12
15	45	5463	1268	-2	0	-0	2769	1	0.02	0.03	0.10
16	45	4460	1342	1	0	0	2324	1	0.02	0.02	0.09
17	45	3423	1400	-2	0	-0	1950	1	0.03	0.02	0.07
37	45	11465	2938	-1	0	0	5596	1	0.05	0.06	0.21
38	45	9867	2735	-1	0	0	6796	1	0.05	0.05	0.25

1	91	11060	2867	-1	0	1	7166	1	0.05	0.06	0.26
2	91	8518	1052	-0	0	0	4462	1	0.02	0.04	0.16
3	91	8212	1068	-1	0	1	4364	1	0.02	0.04	0.16
4	91	1730	1492	0	0	0	1933	1	0.03	0.01	0.07
5	91	1417	1510	-1	0	0	1825	1	0.03	0.01	0.07
6	91	6510	1188	1	0	0	3687	1	0.02	0.03	0.14
7	91	5477	1246	-2	0	1	3339	1	0.02	0.03	0.12
8	91	4474	1320	1	0	0	2927	1	0.02	0.02	0.11
9	91	3437	1378	-2	0	1	2580	1	0.03	0.02	0.09
10	91	8518	1052	-0	0	0	4462	1	0.02	0.04	0.16
11	91	8212	1068	-1	0	1	4364	1	0.02	0.04	0.16
12	91	1730	1492	0	0	0	1933	1	0.03	0.01	0.07
13	91	1417	1510	-1	0	0	1825	1	0.03	0.01	0.07
14	91	6510	1188	1	0	0	3687	1	0.02	0.03	0.14
15	91	5477	1246	-2	0	1	3339	1	0.02	0.03	0.12
16	91	4474	1320	1	0	0	2927	1	0.02	0.02	0.11
17	91	3437	1378	-2	0	1	2580	1	0.03	0.02	0.09
37	91	11480	2910	-1	0	1	6921	1	0.05	0.06	0.25
38	91	9886	2707	-1	0	1	8029	1	0.05	0.05	0.30

ASTA NUM. 73 NI 837 NF 838 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	13640	483	1	0	-0	7236	1	0.01	0.07	0.27	
2	0	9765	-285	2	0	-1	4565	1	0.01	0.05	0.17	
3	0	9650	-207	2	0	-1	4338	1	0.00	0.05	0.16	
4	0	2690	686	-1	0	1	2024	1	0.01	0.01	0.07	
5	0	2557	767	-1	0	0	1791	1	0.01	0.01	0.07	
6	0	7446	-34	1	0	0	3935	1	0.00	0.04	0.14	
7	0	7033	233	1	0	-1	3163	1	0.00	0.04	0.12	
8	0	5325	258	-0	0	1	3171	1	0.00	0.03	0.12	
9	0	4900	524	0	0	-1	2400	1	0.01	0.03	0.09	
10	0	9765	-285	2	0	-1	4565	1	0.01	0.05	0.17	
11	0	9650	-207	2	0	-1	4338	1	0.00	0.05	0.16	
12	0	2690	686	-1	0	1	2024	1	0.01	0.01	0.07	
13	0	2557	767	-1	0	0	1791	1	0.01	0.01	0.07	
14	0	7446	-34	1	0	0	3935	1	0.00	0.04	0.14	
15	0	7033	233	1	0	-1	3163	1	0.00	0.04	0.12	
16	0	5325	258	-0	0	1	3171	1	0.00	0.03	0.12	
17	0	4900	524	0	0	-1	2400	1	0.01	0.03	0.09	
37	0	14160	600	-0	0	-1	6993	1	0.01	0.07	0.26	
38	0	12120	74	7	0	3	8095	1	0.00	0.06	0.30	
1	45	13660	455	1	0	-1	7448	1	0.01	0.07	0.27	
2	45	9780	-307	2	0	-1	4431	1	0.01	0.05	0.16	
3	45	9664	-229	2	0	-2	4239	1	0.00	0.05	0.16	
4	45	2704	665	-1	0	1	2330	1	0.01	0.01	0.09	
5	45	2571	745	-1	0	1	2133	1	0.01	0.01	0.08	
6	45	7461	-55	1	0	-0	3915	1	0.00	0.04	0.14	
7	45	7048	211	1	0	-1	3263	1	0.00	0.04	0.12	
8	45	5340	237	-0	0	1	3283	1	0.00	0.03	0.12	
9	45	4915	503	0	0	-1	2633	1	0.01	0.03	0.10	
10	45	9780	-307	2	0	-1	4431	1	0.01	0.05	0.16	
11	45	9664	-229	2	0	-2	4239	1	0.00	0.05	0.16	
12	45	2704	665	-1	0	1	2330	1	0.01	0.01	0.09	
13	45	2571	745	-1	0	1	2133	1	0.01	0.01	0.08	
14	45	7461	-55	1	0	-0	3915	1	0.00	0.04	0.14	
15	45	7048	211	1	0	-1	3263	1	0.00	0.04	0.12	
16	45	5340	237	-0	0	1	3283	1	0.00	0.03	0.12	

17	45	4915	503	0	0	-1	2633	1	0.01	0.03	0.10
37	45	14180	572	-0	0	-1	7258	1	0.01	0.07	0.27
38	45	12140	46	7	0	-0	8122	1	0.00	0.06	0.30
1	91	13680	427	1	0	-1	7648	1	0.01	0.07	0.28
2	91	9794	-328	2	0	-2	4287	1	0.01	0.05	0.16
3	91	9678	-250	2	0	-3	4131	1	0.00	0.05	0.15
4	91	2718	643	-1	0	1	2626	1	0.01	0.01	0.10
5	91	2585	724	-1	0	1	2466	1	0.01	0.01	0.09
6	91	7475	-77	1	0	-0	3886	1	0.00	0.04	0.14
7	91	7062	190	1	0	-2	3354	1	0.00	0.04	0.12
8	91	5354	215	-0	0	1	3386	1	0.00	0.03	0.12
9	91	4929	481	0	0	-1	2856	1	0.01	0.03	0.10
10	91	9794	-328	2	0	-2	4287	1	0.01	0.05	0.16
11	91	9678	-250	2	0	-3	4131	1	0.00	0.05	0.15
12	91	2718	643	-1	0	1	2626	1	0.01	0.01	0.10
13	91	2585	724	-1	0	1	2466	1	0.01	0.01	0.09
14	91	7475	-77	1	0	-0	3886	1	0.00	0.04	0.14
15	91	7062	190	1	0	-2	3354	1	0.00	0.04	0.12
16	91	5354	215	-0	0	1	3386	1	0.00	0.03	0.12
17	91	4929	481	0	0	-1	2856	1	0.01	0.03	0.10
37	91	14200	544	-0	0	-1	7511	1	0.01	0.07	0.28
38	91	12160	18	7	0	-3	8136	1	0.00	0.06	0.30

ASTA NUM. 74 NI 699 NF 700 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	--											
	cm	daN			daN*m							
1	0	13400	479	0	0	1	7204	1	0.01	0.07	0.26	
2	0	9362	-266	0	0	0	4490	1	0.00	0.05	0.17	
3	0	9071	-229	1	0	0	4391	1	0.00	0.05	0.16	
4	0	2963	712	-0	0	0	1938	1	0.01	0.02	0.07	
5	0	2668	752	1	0	0	1830	1	0.01	0.01	0.07	
6	0	7474	35	-1	0	-0	3708	1	0.00	0.04	0.14	
7	0	6499	167	2	0	1	3357	1	0.00	0.03	0.12	
8	0	5556	329	-1	0	-0	2941	1	0.01	0.03	0.11	
9	0	4575	460	2	0	1	2591	1	0.01	0.02	0.10	
10	0	9362	-266	0	0	0	4490	1	0.00	0.05	0.17	
11	0	9071	-229	1	0	0	4391	1	0.00	0.05	0.16	
12	0	2963	712	-0	0	0	1938	1	0.01	0.02	0.07	
13	0	2668	752	1	0	0	1830	1	0.01	0.01	0.07	
14	0	7474	35	-1	0	-0	3708	1	0.00	0.04	0.14	
15	0	6499	167	2	0	1	3357	1	0.00	0.03	0.12	
16	0	5556	329	-1	0	-0	2941	1	0.01	0.03	0.11	
17	0	4575	460	2	0	1	2591	1	0.01	0.02	0.10	
37	0	13900	595	0	0	1	6952	1	0.01	0.07	0.26	
38	0	11980	75	0	0	0	8090	1	0.00	0.06	0.30	
1	45	13415	451	0	0	0	7415	1	0.01	0.07	0.27	
2	45	9376	-287	0	0	0	4365	1	0.01	0.05	0.16	
3	45	9086	-251	1	0	0	4282	1	0.00	0.05	0.16	
4	45	2978	690	-0	0	0	2255	1	0.01	0.02	0.08	
5	45	2683	731	1	0	0	2166	1	0.01	0.01	0.08	
6	45	7489	14	-1	0	0	3719	1	0.00	0.04	0.14	
7	45	6514	145	2	0	-0	3428	1	0.00	0.03	0.13	
8	45	5570	308	-1	0	0	3085	1	0.01	0.03	0.11	
9	45	4590	439	2	0	-0	2794	1	0.01	0.02	0.10	
10	45	9376	-287	0	0	0	4365	1	0.01	0.05	0.16	
11	45	9086	-251	1	0	0	4282	1	0.00	0.05	0.16	
12	45	2978	690	-0	0	0	2255	1	0.01	0.02	0.08	
13	45	2683	731	1	0	0	2166	1	0.01	0.01	0.08	
14	45	7489	14	-1	0	0	3719	1	0.00	0.04	0.14	
15	45	6514	145	2	0	-0	3428	1	0.00	0.03	0.13	
16	45	5570	308	-1	0	0	3085	1	0.01	0.03	0.11	
17	45	4590	439	2	0	-0	2794	1	0.01	0.02	0.10	
37	45	13915	567	0	0	0	7215	1	0.01	0.07	0.27	
38	45	12000	47	0	0	0	8118	1	0.00	0.06	0.30	
1	91	13430	423	0	0	0	7613	1	0.01	0.07	0.28	
2	91	9390	-309	0	0	0	4230	1	0.01	0.05	0.16	
3	91	9100	-272	1	0	-0	4164	1	0.01	0.05	0.15	
4	91	2992	669	-0	0	0	2563	1	0.01	0.02	0.09	
5	91	2697	709	1	0	-0	2492	1	0.01	0.01	0.09	
6	91	7503	-8	-1	0	1	3721	1	0.00	0.04	0.14	
7	91	6528	124	2	0	-1	3489	1	0.00	0.03	0.13	
8	91	5584	286	-1	0	1	3220	1	0.01	0.03	0.12	
9	91	4604	417	2	0	-1	2988	1	0.01	0.02	0.11	
10	91	9390	-309	0	0	0	4230	1	0.01	0.05	0.16	
11	91	9100	-272	1	0	-0	4164	1	0.01	0.05	0.15	

12	91	2992	669	-0	0	0	2563	1	0.01	0.02	0.09
13	91	2697	709	1	0	-0	2492	1	0.01	0.01	0.09
14	91	7503	-8	-1	0	1	3721	1	0.00	0.04	0.14
15	91	6528	124	2	0	-1	3489	1	0.00	0.03	0.13
16	91	5584	286	-1	0	1	3220	1	0.01	0.03	0.12
17	91	4604	417	2	0	-1	2988	1	0.01	0.02	0.11
37	91	13930	539	0	0	0	7466	1	0.01	0.07	0.27
38	91	12020	19	0	0	-0	8133	1	0.00	0.06	0.30

ASTA NUM. 77 NI 838 NF 851 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	15860	-1970	1	0	-0	7692	1	0.04	0.08	0.28	
2	0	10450	-1673	-1	0	-2	4316	1	0.03	0.05	0.16	
3	0	10300	-1550	-1	0	-2	4157	1	0.03	0.05	0.15	
4	0	4031	-142	1	0	2	2638	1	0.00	0.02	0.10	
5	0	3863	-14	2	0	1	2476	1	0.00	0.02	0.09	
6	0	8405	-1278	-1	0	-0	3910	1	0.02	0.04	0.14	
7	0	7872	-857	1	0	-1	3373	1	0.02	0.04	0.12	
8	0	6480	-818	-0	0	1	3405	1	0.02	0.03	0.13	
9	0	5936	-398	2	0	-0	2869	1	0.01	0.03	0.11	
10	0	10450	-1673	-1	0	-2	4316	1	0.03	0.05	0.16	
11	0	10300	-1550	-1	0	-2	4157	1	0.03	0.05	0.15	
12	0	4031	-142	1	0	2	2638	1	0.00	0.02	0.10	
13	0	3863	-14	2	0	1	2476	1	0.00	0.02	0.09	
14	0	8405	-1278	-1	0	-0	3910	1	0.02	0.04	0.14	
15	0	7872	-857	1	0	-1	3373	1	0.02	0.04	0.12	
16	0	6480	-818	-0	0	1	3405	1	0.02	0.03	0.13	
17	0	5936	-398	2	0	-0	2869	1	0.01	0.03	0.11	
37	0	16390	-1799	2	0	0	7550	1	0.03	0.08	0.28	
38	0	14330	-2569	-4	0	-3	8196	1	0.05	0.07	0.30	
1	45	15880	-1998	1	0	-1	6793	1	0.04	0.08	0.25	
2	45	10465	-1695	-1	0	-1	3553	1	0.03	0.05	0.13	
3	45	10315	-1572	-1	0	-2	3450	1	0.03	0.05	0.13	
4	45	4046	-163	1	0	1	2569	1	0.00	0.02	0.09	
5	45	3877	-36	2	0	0	2465	1	0.00	0.02	0.09	
6	45	8420	-1300	-1	0	0	3326	1	0.02	0.04	0.12	
7	45	7886	-879	1	0	-2	2979	1	0.02	0.04	0.11	
8	45	6495	-839	-0	0	1	3030	1	0.02	0.03	0.11	
9	45	5951	-419	2	0	-1	2684	1	0.01	0.03	0.10	
10	45	10465	-1695	-1	0	-1	3553	1	0.03	0.05	0.13	
11	45	10315	-1572	-1	0	-2	3450	1	0.03	0.05	0.13	
12	45	4046	-163	1	0	1	2569	1	0.00	0.02	0.09	
13	45	3877	-36	2	0	0	2465	1	0.00	0.02	0.09	
14	45	8420	-1300	-1	0	0	3326	1	0.02	0.04	0.12	
15	45	7886	-879	1	0	-2	2979	1	0.02	0.04	0.11	
16	45	6495	-839	-0	0	1	3030	1	0.02	0.03	0.11	
17	45	5951	-419	2	0	-1	2684	1	0.01	0.03	0.10	
37	45	16405	-1827	2	0	-1	6729	1	0.03	0.08	0.25	
38	45	14350	-2597	-4	0	-1	7025	1	0.05	0.07	0.26	
1	91	15900	-2026	1	0	-1	5881	1	0.04	0.08	0.22	
2	91	10480	-1716	-1	0	-1	2780	1	0.03	0.05	0.10	
3	91	10330	-1593	-1	0	-2	2733	1	0.03	0.05	0.10	
4	91	4060	-185	1	0	0	2490	1	0.00	0.02	0.09	
5	91	3891	-58	2	0	-1	2444	1	0.00	0.02	0.09	
6	91	8434	-1321	-1	0	1	2732	1	0.02	0.04	0.10	
7	91	7900	-901	1	0	-2	2576	1	0.02	0.04	0.09	
8	91	6509	-861	-0	0	1	2645	1	0.02	0.03	0.10	
9	91	5965	-441	2	0	-2	2490	1	0.01	0.03	0.09	
10	91	10480	-1716	-1	0	-1	2780	1	0.03	0.05	0.10	
11	91	10330	-1593	-1	0	-2	2733	1	0.03	0.05	0.10	
12	91	4060	-185	1	0	0	2490	1	0.00	0.02	0.09	
13	91	3891	-58	2	0	-1	2444	1	0.00	0.02	0.09	
14	91	8434	-1321	-1	0	1	2732	1	0.02	0.04	0.10	
15	91	7900	-901	1	0	-2	2576	1	0.02	0.04	0.09	
16	91	6509	-861	-0	0	1	2645	1	0.02	0.03	0.10	
17	91	5965	-441	2	0	-2	2490	1	0.01	0.03	0.09	
37	91	16420	-1855	2	0	-2	5895	1	0.03	0.08	0.22	
38	91	14370	-2625	-4	0	1	5842	1	0.05	0.07	0.21	

ASTA NUM. 78 NI 700 NF 713 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota

--	cm	daN			daN*m						
1	0	15620	-1954	-0	0	-0	7655	1	0.04	0.08	0.28
2	0	10090	-1623	-0	0	0	4256	1	0.03	0.05	0.16
3	0	9827	-1565	1	0	-0	4190	1	0.03	0.05	0.15
4	0	4214	-105	-0	0	0	2574	1	0.00	0.02	0.09
5	0	3944	-40	0	0	-0	2502	1	0.00	0.02	0.09
6	0	8361	-1157	-1	0	1	3742	1	0.02	0.04	0.14
7	0	7469	-950	1	0	-1	3508	1	0.02	0.04	0.13
8	0	6599	-701	-1	0	1	3237	1	0.01	0.03	0.12
9	0	5701	-494	1	0	-1	3003	1	0.01	0.03	0.11
10	0	10090	-1623	-0	0	0	4256	1	0.03	0.05	0.16
11	0	9827	-1565	1	0	-0	4190	1	0.03	0.05	0.15
12	0	4214	-105	-0	0	0	2574	1	0.00	0.02	0.09
13	0	3944	-40	0	0	-0	2502	1	0.00	0.02	0.09
14	0	8361	-1157	-1	0	1	3742	1	0.02	0.04	0.14
15	0	7469	-950	1	0	-1	3508	1	0.02	0.04	0.13
16	0	6599	-701	-1	0	1	3237	1	0.01	0.03	0.12
17	0	5701	-494	1	0	-1	3003	1	0.01	0.03	0.11
37	0	16150	-1789	0	0	-0	7504	1	0.03	0.08	0.28
38	0	14090	-2530	-0	0	-0	8191	1	0.05	0.07	0.30
1	45	15635	-1982	-0	0	-0	6763	1	0.04	0.08	0.25
2	45	10105	-1645	-0	0	0	3516	1	0.03	0.05	0.13
3	45	9841	-1587	1	0	-1	3476	1	0.03	0.05	0.13
4	45	4229	-126	-0	0	1	2522	1	0.00	0.02	0.09
5	45	3959	-62	0	0	-0	2479	1	0.00	0.02	0.09
6	45	8376	-1179	-1	0	1	3213	1	0.02	0.04	0.12
7	45	7483	-972	1	0	-1	3073	1	0.02	0.04	0.11
8	45	6614	-723	-1	0	1	2914	1	0.01	0.03	0.11
9	45	5715	-515	1	0	-1	2774	1	0.01	0.03	0.10
10	45	10105	-1645	-0	0	0	3516	1	0.03	0.05	0.13
11	45	9841	-1587	1	0	-1	3476	1	0.03	0.05	0.13
12	45	4229	-126	-0	0	1	2522	1	0.00	0.02	0.09
13	45	3959	-62	0	0	-0	2479	1	0.00	0.02	0.09
14	45	8376	-1179	-1	0	1	3213	1	0.02	0.04	0.12
15	45	7483	-972	1	0	-1	3073	1	0.02	0.04	0.11
16	45	6614	-723	-1	0	1	2914	1	0.01	0.03	0.11
17	45	5715	-515	1	0	-1	2774	1	0.01	0.03	0.10
37	45	16170	-1817	0	0	-0	6687	1	0.03	0.08	0.25
38	45	14110	-2558	-0	0	-0	7038	1	0.05	0.07	0.26
1	91	15650	-2010	-0	0	-0	5858	1	0.04	0.08	0.22
2	91	10120	-1666	-0	0	0	2766	1	0.03	0.05	0.10
3	91	9855	-1608	1	0	-1	2752	1	0.03	0.05	0.10
4	91	4243	-148	-0	0	1	2460	1	0.00	0.02	0.09
5	91	3973	-83	0	0	-0	2446	1	0.00	0.02	0.09
6	91	8390	-1200	-1	0	2	2674	1	0.02	0.04	0.10
7	91	7497	-993	1	0	-2	2628	1	0.02	0.04	0.10
8	91	6628	-744	-1	0	2	2582	1	0.01	0.03	0.09
9	91	5729	-537	1	0	-2	2536	1	0.01	0.03	0.09
10	91	10120	-1666	-0	0	0	2766	1	0.03	0.05	0.10
11	91	9855	-1608	1	0	-1	2752	1	0.03	0.05	0.10
12	91	4243	-148	-0	0	1	2460	1	0.00	0.02	0.09
13	91	3973	-83	0	0	-0	2446	1	0.00	0.02	0.09
14	91	8390	-1200	-1	0	2	2674	1	0.02	0.04	0.10
15	91	7497	-993	1	0	-2	2628	1	0.02	0.04	0.10
16	91	6628	-744	-1	0	2	2582	1	0.01	0.03	0.09
17	91	5729	-537	1	0	-2	2536	1	0.01	0.03	0.09
37	91	16190	-1845	0	0	-0	5857	1	0.03	0.08	0.22
38	91	14130	-2586	-0	0	0	5873	1	0.05	0.07	0.22

ASTA NUM. 81 NI 832 NF 831 Lungh. 40.5 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
--	cm	daN			daN*m							
1	0	-2338	5485	-12	0	5	-4266	3	0.10	0.01	0.19	
2	0	-491	3009	4	0	3	-2274	3	0.06	0.00	0.10	
3	0	-497	2969	5	0	-10	-2270	3	0.05	0.00	0.10	
4	0	-1782	2044	-9	0	14	-1727	3	0.04	0.01	0.08	
5	0	-1792	2003	-6	0	1	-1722	3	0.04	0.01	0.08	
6	0	-929	2722	-2	0	22	-2093	3	0.05	0.00	0.10	
7	0	-954	2587	4	0	-21	-2078	3	0.05	0.00	0.10	
8	0	-1315	2433	-6	0	25	-1929	3	0.04	0.01	0.09	
9	0	-1345	2296	1	0	-18	-1913	3	0.04	0.01	0.09	
10	0	-491	3009	4	0	3	-2274	3	0.06	0.00	0.10	
11	0	-497	2969	5	0	-10	-2270	3	0.05	0.00	0.10	

12	0	-1782	2044	-9	0	14	-1727	3	0.04	0.01	0.08
13	0	-1792	2003	-6	0	1	-1722	3	0.04	0.01	0.08
14	0	-929	2722	-2	0	22	-2093	3	0.05	0.00	0.10
15	0	-954	2587	4	0	-21	-2078	3	0.05	0.00	0.10
16	0	-1315	2433	-6	0	25	-1929	3	0.04	0.01	0.09
17	0	-1345	2296	1	0	-18	-1913	3	0.04	0.01	0.09
37	0	-2180	5589	-6	0	5	-4422	3	0.10	0.01	0.20
38	0	-2802	5176	-32	0	6	-3785	3	0.10	0.01	0.17
1	20	-2330	5473	-12	0	7	-3156	3	0.10	0.01	0.15
2	20	-485	2999	4	0	2	-1666	3	0.06	0.00	0.07
3	20	-491	2960	5	0	-11	-1670	3	0.05	0.00	0.08
4	20	-1776	2035	-9	0	16	-1314	3	0.04	0.01	0.07
5	20	-1786	1993	-6	0	2	-1318	3	0.04	0.01	0.06
6	20	-923	2713	-2	0	22	-1543	3	0.05	0.00	0.08
7	20	-948	2577	4	0	-22	-1555	3	0.05	0.00	0.08
8	20	-1309	2424	-6	0	26	-1437	3	0.04	0.01	0.07
9	20	-1339	2286	1	0	-18	-1449	3	0.04	0.01	0.07
10	20	-485	2999	4	0	2	-1666	3	0.06	0.00	0.07
11	20	-491	2960	5	0	-11	-1670	3	0.05	0.00	0.08
12	20	-1776	2035	-9	0	16	-1314	3	0.04	0.01	0.07
13	20	-1786	1993	-6	0	2	-1318	3	0.04	0.01	0.06
14	20	-923	2713	-2	0	22	-1543	3	0.05	0.00	0.08
15	20	-948	2577	4	0	-22	-1555	3	0.05	0.00	0.08
16	20	-1309	2424	-6	0	26	-1437	3	0.04	0.01	0.07
17	20	-1339	2286	1	0	-18	-1449	3	0.04	0.01	0.07
37	20	-2172	5577	-6	0	6	-3291	3	0.10	0.01	0.15
38	20	-2794	5164	-32	0	12	-2738	3	0.10	0.01	0.13
1	41	-2321	5460	-12	0	10	-2049	3	0.10	0.01	0.10
2	41	-479	2989	4	0	1	-1059	3	0.06	0.00	0.05
3	41	-484	2950	5	0	-12	-1071	3	0.05	0.00	0.05
4	41	-1769	2025	-9	0	18	-903	3	0.04	0.01	0.05
5	41	-1779	1983	-6	0	4	-915	3	0.04	0.01	0.05
6	41	-916	2703	-2	0	22	-994	3	0.05	0.00	0.05
7	41	-941	2567	4	0	-23	-1034	3	0.05	0.00	0.05
8	41	-1302	2414	-6	0	28	-947	3	0.04	0.01	0.05
9	41	-1332	2276	1	0	-18	-987	3	0.04	0.01	0.05
10	41	-479	2989	4	0	1	-1059	3	0.06	0.00	0.05
11	41	-484	2950	5	0	-12	-1071	3	0.05	0.00	0.05
12	41	-1769	2025	-9	0	18	-903	3	0.04	0.01	0.05
13	41	-1779	1983	-6	0	4	-915	3	0.04	0.01	0.05
14	41	-916	2703	-2	0	22	-994	3	0.05	0.00	0.05
15	41	-941	2567	4	0	-23	-1034	3	0.05	0.00	0.05
16	41	-1302	2414	-6	0	28	-947	3	0.04	0.01	0.05
17	41	-1332	2276	1	0	-18	-987	3	0.04	0.01	0.05
37	41	-2163	5564	-6	0	7	-2163	3	0.10	0.01	0.10
38	41	-2786	5151	-32	0	18	-1693	3	0.10	0.01	0.09

ASTA NUM. 82 NI 694 NF 693 Lungh. 40.5 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	-2399	5511	6	0	-1	-4294	3	0.10	0.01	0.19	
2	0	-582	3001	7	0	3	-2273	3	0.06	0.00	0.10	
3	0	-634	2960	9	0	-10	-2250	3	0.05	0.00	0.10	
4	0	-1727	2066	2	0	10	-1761	3	0.04	0.01	0.08	
5	0	-1780	2025	5	0	-4	-1739	3	0.04	0.01	0.08	
6	0	-917	2725	3	0	21	-2124	3	0.05	0.00	0.10	
7	0	-1089	2589	11	0	-24	-2051	3	0.05	0.01	0.10	
8	0	-1260	2445	1	0	23	-1971	3	0.05	0.01	0.10	
9	0	-1435	2307	10	0	-22	-1897	3	0.04	0.01	0.09	
10	0	-582	3001	7	0	3	-2273	3	0.06	0.00	0.10	
11	0	-634	2960	9	0	-10	-2250	3	0.05	0.00	0.10	
12	0	-1727	2066	2	0	10	-1761	3	0.04	0.01	0.08	
13	0	-1780	2025	5	0	-4	-1739	3	0.04	0.01	0.08	
14	0	-917	2725	3	0	21	-2124	3	0.05	0.00	0.10	
15	0	-1089	2589	11	0	-24	-2051	3	0.05	0.01	0.10	
16	0	-1260	2445	1	0	23	-1971	3	0.05	0.01	0.10	
17	0	-1435	2307	10	0	-22	-1897	3	0.04	0.01	0.09	
37	0	-2226	5624	7	0	-1	-4459	3	0.10	0.01	0.20	
38	0	-2913	5170	4	0	-1	-3785	3	0.10	0.02	0.17	
1	20	-2391	5499	6	0	-2	-3179	3	0.10	0.01	0.14	
2	20	-575	2992	7	0	1	-1666	3	0.06	0.00	0.07	
3	20	-627	2951	9	0	-12	-1652	3	0.05	0.00	0.08	
4	20	-1721	2057	2	0	9	-1343	3	0.04	0.01	0.07	
5	20	-1774	2016	5	0	-5	-1330	3	0.04	0.01	0.07	
6	20	-910	2715	3	0	20	-1573	3	0.05	0.00	0.08	
7	20	-1083	2580	11	0	-26	-1528	3	0.05	0.01	0.08	

8	20	-1254	2435	1	0	23	-1477	3	0.04	0.01	0.07
9	20	-1429	2298	10	0	-24	-1430	3	0.04	0.01	0.07
10	20	-575	2992	7	0	1	-1666	3	0.06	0.00	0.07
11	20	-627	2951	9	0	-12	-1652	3	0.05	0.00	0.08
12	20	-1721	2057	2	0	9	-1343	3	0.04	0.01	0.07
13	20	-1774	2016	5	0	-5	-1330	3	0.04	0.01	0.07
14	20	-910	2715	3	0	20	-1573	3	0.05	0.00	0.08
15	20	-1083	2580	11	0	-26	-1528	3	0.05	0.01	0.08
16	20	-1254	2435	1	0	23	-1477	3	0.04	0.01	0.07
17	20	-1429	2298	10	0	-24	-1430	3	0.04	0.01	0.07
37	20	-2218	5612	7	0	-2	-3321	3	0.10	0.01	0.15
38	20	-2905	5158	4	0	-1	-2739	3	0.10	0.01	0.13
1	41	-2382	5486	6	0	-3	-2066	3	0.10	0.01	0.10
2	41	-569	2982	7	0	0	-1061	3	0.06	0.00	0.05
3	41	-621	2941	9	0	-14	-1055	3	0.05	0.00	0.05
4	41	-1714	2047	2	0	9	-928	3	0.04	0.01	0.05
5	41	-1767	2006	5	0	-6	-922	3	0.04	0.01	0.05
6	41	-904	2705	3	0	20	-1024	3	0.05	0.00	0.05
7	41	-1077	2570	11	0	-28	-1006	3	0.05	0.01	0.06
8	41	-1247	2425	1	0	22	-985	3	0.04	0.01	0.05
9	41	-1422	2288	10	0	-26	-966	3	0.04	0.01	0.06
10	41	-569	2982	7	0	0	-1061	3	0.06	0.00	0.05
11	41	-621	2941	9	0	-14	-1055	3	0.05	0.00	0.05
12	41	-1714	2047	2	0	9	-928	3	0.04	0.01	0.05
13	41	-1767	2006	5	0	-6	-922	3	0.04	0.01	0.05
14	41	-904	2705	3	0	20	-1024	3	0.05	0.00	0.05
15	41	-1077	2570	11	0	-28	-1006	3	0.05	0.01	0.06
16	41	-1247	2425	1	0	22	-985	3	0.04	0.01	0.05
17	41	-1422	2288	10	0	-26	-966	3	0.04	0.01	0.06
37	41	-2209	5599	7	0	-4	-2186	3	0.10	0.01	0.10
38	41	-2896	5145	4	0	-2	-1696	3	0.10	0.01	0.09

ASTA NUM. 85 NI 831 NF 833 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	-690	2233	76	0	12	-2141	3	0.04	0.00	0.10	
2	0	-120	1234	24	0	3	-1121	3	0.02	0.00	0.05	
3	0	-117	1232	-18	0	-7	-1131	3	0.02	0.00	0.05	
4	0	-689	917	73	0	14	-925	3	0.02	0.00	0.05	
5	0	-688	914	30	0	4	-935	3	0.02	0.00	0.04	
6	0	-319	1130	90	0	18	-1046	3	0.02	0.00	0.05	
7	0	-309	1121	-50	0	-14	-1076	3	0.02	0.00	0.05	
8	0	-489	1034	105	0	21	-987	3	0.02	0.00	0.05	
9	0	-482	1025	-36	0	-11	-1017	3	0.02	0.00	0.05	
10	0	-120	1234	24	0	3	-1121	3	0.02	0.00	0.05	
11	0	-117	1232	-18	0	-7	-1131	3	0.02	0.00	0.05	
12	0	-689	917	73	0	14	-925	3	0.02	0.00	0.05	
13	0	-688	914	30	0	4	-935	3	0.02	0.00	0.04	
14	0	-319	1130	90	0	18	-1046	3	0.02	0.00	0.05	
15	0	-309	1121	-50	0	-14	-1076	3	0.02	0.00	0.05	
16	0	-489	1034	105	0	21	-987	3	0.02	0.00	0.05	
17	0	-482	1025	-36	0	-11	-1017	3	0.02	0.00	0.05	
37	0	-569	2326	72	0	10	-2252	3	0.04	0.00	0.10	
38	0	-1058	1946	101	0	18	-1795	3	0.04	0.01	0.09	
1	45	-671	2205	76	0	-23	-1135	3	0.04	0.00	0.06	
2	45	-106	1213	24	0	-8	-567	3	0.02	0.00	0.03	
3	45	-102	1211	-18	0	2	-577	3	0.02	0.00	0.02	
4	45	-675	895	73	0	-19	-515	3	0.02	0.00	0.03	
5	45	-673	893	30	0	-9	-525	3	0.02	0.00	0.03	
6	45	-304	1109	90	0	-23	-539	3	0.02	0.00	0.03	
7	45	-295	1100	-50	0	9	-573	3	0.02	0.00	0.03	
8	45	-474	1013	105	0	-26	-523	3	0.02	0.00	0.03	
9	45	-467	1003	-36	0	6	-557	3	0.02	0.00	0.03	
10	45	-106	1213	24	0	-8	-567	3	0.02	0.00	0.03	
11	45	-102	1211	-18	0	2	-577	3	0.02	0.00	0.02	
12	45	-675	895	73	0	-19	-515	3	0.02	0.00	0.03	
13	45	-673	893	30	0	-9	-525	3	0.02	0.00	0.03	
14	45	-304	1109	90	0	-23	-539	3	0.02	0.00	0.03	
15	45	-295	1100	-50	0	9	-573	3	0.02	0.00	0.03	
16	45	-474	1013	105	0	-26	-523	3	0.02	0.00	0.03	
17	45	-467	1003	-36	0	6	-557	3	0.02	0.00	0.03	
37	45	-551	2298	72	0	-22	-1204	3	0.04	0.00	0.06	
38	45	-1040	1918	101	0	-28	-920	3	0.04	0.01	0.05	
1	91	-652	2177	76	0	-57	-143	3	0.04	0.00	0.03	
2	91	-91	1191	24	0	-19	-22	3	0.02	0.00	0.01	
3	91	-88	1189	-18	0	10	-34	3	0.02	0.00	0.00	

4	91	-660	874	73	0	-52	-114	3	0.02	0.00	0.02
5	91	-659	871	30	0	-23	-125	3	0.02	0.00	0.02
6	91	-290	1087	90	0	-64	-42	3	0.02	0.00	0.02
7	91	-281	1078	-50	0	32	-80	3	0.02	0.00	0.01
8	91	-460	991	105	0	-74	-69	3	0.02	0.00	0.03
9	91	-453	982	-36	0	22	-107	3	0.02	0.00	0.01
10	91	-91	1191	24	0	-19	-22	3	0.02	0.00	0.01
11	91	-88	1189	-18	0	10	-34	3	0.02	0.00	0.00
12	91	-660	874	73	0	-52	-114	3	0.02	0.00	0.02
13	91	-659	871	30	0	-23	-125	3	0.02	0.00	0.02
14	91	-290	1087	90	0	-64	-42	3	0.02	0.00	0.02
15	91	-281	1078	-50	0	32	-80	3	0.02	0.00	0.01
16	91	-460	991	105	0	-74	-69	3	0.02	0.00	0.03
17	91	-453	982	-36	0	22	-107	3	0.02	0.00	0.01
37	91	-532	2270	72	0	-55	-169	3	0.04	0.00	0.03
38	91	-1021	1890	101	0	-73	-58	3	0.03	0.01	0.03

ASTA NUM. 86 NI 693 NF 695 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	-707	2250	-18	0	-3	-2158	3	0.04	0.00	0.09	
2	0	-155	1237	0	0	-0	-1123	3	0.02	0.00	0.05	
3	0	-177	1224	-46	0	-10	-1116	3	0.02	0.00	0.05	
4	0	-660	935	26	0	6	-949	3	0.02	0.00	0.04	
5	0	-682	922	-20	0	-4	-942	3	0.02	0.00	0.04	
6	0	-302	1150	63	0	14	-1074	3	0.02	0.00	0.05	
7	0	-375	1106	-91	0	-20	-1051	3	0.02	0.00	0.05	
8	0	-453	1060	71	0	15	-1023	3	0.02	0.00	0.05	
9	0	-528	1015	-84	0	-19	-998	3	0.02	0.00	0.05	
10	0	-155	1237	0	0	-0	-1123	3	0.02	0.00	0.05	
11	0	-177	1224	-46	0	-10	-1116	3	0.02	0.00	0.05	
12	0	-660	935	26	0	6	-949	3	0.02	0.00	0.04	
13	0	-682	922	-20	0	-4	-942	3	0.02	0.00	0.04	
14	0	-302	1150	63	0	14	-1074	3	0.02	0.00	0.05	
15	0	-375	1106	-91	0	-20	-1051	3	0.02	0.00	0.05	
16	0	-453	1060	71	0	15	-1023	3	0.02	0.00	0.05	
17	0	-528	1015	-84	0	-19	-998	3	0.02	0.00	0.05	
37	0	-583	2350	-19	0	-4	-2274	3	0.04	0.00	0.10	
38	0	-1082	1947	-10	0	-2	-1799	3	0.04	0.01	0.08	
1	45	-688	2223	-18	0	5	-1144	3	0.04	0.00	0.05	
2	45	-141	1216	0	0	-0	-567	3	0.02	0.00	0.02	
3	45	-163	1203	-46	0	11	-566	3	0.02	0.00	0.03	
4	45	-645	914	26	0	-6	-530	3	0.02	0.00	0.03	
5	45	-667	901	-20	0	5	-529	3	0.02	0.00	0.03	
6	45	-288	1129	63	0	-15	-558	3	0.02	0.00	0.03	
7	45	-361	1085	-91	0	21	-554	3	0.02	0.00	0.03	
8	45	-439	1039	71	0	-17	-547	3	0.02	0.00	0.03	
9	45	-513	994	-84	0	19	-542	3	0.02	0.00	0.03	
10	45	-141	1216	0	0	-0	-567	3	0.02	0.00	0.02	
11	45	-163	1203	-46	0	11	-566	3	0.02	0.00	0.03	
12	45	-645	914	26	0	-6	-530	3	0.02	0.00	0.03	
13	45	-667	901	-20	0	5	-529	3	0.02	0.00	0.03	
14	45	-288	1129	63	0	-15	-558	3	0.02	0.00	0.03	
15	45	-361	1085	-91	0	21	-554	3	0.02	0.00	0.03	
16	45	-439	1039	71	0	-17	-547	3	0.02	0.00	0.03	
17	45	-513	994	-84	0	19	-542	3	0.02	0.00	0.03	
37	45	-565	2322	-19	0	5	-1216	3	0.04	0.00	0.05	
38	45	-1063	1919	-10	0	3	-923	3	0.04	0.01	0.04	
1	91	-670	2195	-18	0	13	-144	3	0.04	0.00	0.01	
2	91	-126	1194	0	0	-0	-21	3	0.02	0.00	0.00	
3	91	-149	1181	-46	0	32	-26	3	0.02	0.00	0.01	
4	91	-631	892	26	0	-18	-121	3	0.02	0.00	0.01	
5	91	-653	879	-20	0	14	-126	3	0.02	0.00	0.01	
6	91	-274	1107	63	0	-43	-52	3	0.02	0.00	0.02	
7	91	-347	1063	-91	0	62	-67	3	0.02	0.00	0.02	
8	91	-425	1017	71	0	-49	-82	3	0.02	0.00	0.02	
9	91	-499	972	-84	0	57	-97	3	0.02	0.00	0.02	
10	91	-126	1194	0	0	-0	-21	3	0.02	0.00	0.00	
11	91	-149	1181	-46	0	32	-26	3	0.02	0.00	0.01	
12	91	-631	892	26	0	-18	-121	3	0.02	0.00	0.01	
13	91	-653	879	-20	0	14	-126	3	0.02	0.00	0.01	
14	91	-274	1107	63	0	-43	-52	3	0.02	0.00	0.02	
15	91	-347	1063	-91	0	62	-67	3	0.02	0.00	0.02	
16	91	-425	1017	71	0	-49	-82	3	0.02	0.00	0.02	
17	91	-499	972	-84	0	57	-97	3	0.02	0.00	0.02	
37	91	-546	2294	-19	0	14	-170	3	0.04	0.00	0.01	
38	91	-1044	1891	-10	0	7	-60	3	0.03	0.01	0.01	

ASTA NUM. 89 NI 830 NF 832 Lungh. 50.1 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	20620	-10490	-25	0	-2	-4858	1	0.19	0.11	0.18	
2	0	11210	-6484	-24	0	-2	-4311	1	0.12	0.06	0.16	
3	0	11070	-6233	-83	0	-7	-4023	1	0.12	0.06	0.15	
4	0	7563	-2983	49	0	4	-187	1	0.06	0.04	0.01	
5	0	7417	-2724	-16	0	-2	112	1	0.05	0.04	0.00	
6	0	10110	-5550	72	0	6	-3201	1	0.10	0.05	0.12	
7	0	9642	-4695	-135	0	-11	-2214	1	0.09	0.05	0.08	
8	0	9022	-4498	94	0	7	-1961	1	0.08	0.05	0.07	
9	0	8541	-3643	-114	0	-10	-976	1	0.07	0.04	0.04	
10	0	11210	-6484	-24	0	-2	-4311	1	0.12	0.06	0.16	
11	0	11070	-6233	-83	0	-7	-4023	1	0.12	0.06	0.15	
12	0	7563	-2983	49	0	4	-187	1	0.06	0.04	0.01	
13	0	7417	-2724	-16	0	-2	112	1	0.05	0.04	0.00	
14	0	10110	-5550	72	0	6	-3201	1	0.10	0.05	0.12	
15	0	9642	-4695	-135	0	-11	-2214	1	0.09	0.05	0.08	
16	0	9022	-4498	94	0	7	-1961	1	0.08	0.05	0.07	
17	0	8541	-3643	-114	0	-10	-976	1	0.07	0.04	0.04	
37	0	21160	-10260	-45	0	-4	-4471	1	0.19	0.11	0.16	
38	0	18990	-11300	24	0	0	-6200	1	0.21	0.10	0.23	
1	25	20630	-10505	-25	0	4	-7487	1	0.19	0.11	0.28	
2	25	11215	-6496	-24	0	4	-5938	1	0.12	0.06	0.22	
3	25	11075	-6245	-83	0	14	-5587	1	0.12	0.06	0.21	
4	25	7571	-2995	49	0	-9	-935	1	0.06	0.04	0.03	
5	25	7425	-2736	-16	0	2	-572	1	0.05	0.04	0.02	
6	25	10120	-5562	72	0	-12	-4593	1	0.10	0.05	0.17	
7	25	9650	-4707	-135	0	23	-3392	1	0.09	0.05	0.12	
8	25	9030	-4510	94	0	-16	-3090	1	0.08	0.05	0.11	
9	25	8549	-3655	-114	0	19	-1890	1	0.07	0.04	0.07	
10	25	11215	-6496	-24	0	4	-5938	1	0.12	0.06	0.22	
11	25	11075	-6245	-83	0	14	-5587	1	0.12	0.06	0.21	
12	25	7571	-2995	49	0	-9	-935	1	0.06	0.04	0.03	
13	25	7425	-2736	-16	0	2	-572	1	0.05	0.04	0.02	
14	25	10120	-5562	72	0	-12	-4593	1	0.10	0.05	0.17	
15	25	9650	-4707	-135	0	23	-3392	1	0.09	0.05	0.12	
16	25	9030	-4510	94	0	-16	-3090	1	0.08	0.05	0.11	
17	25	8549	-3655	-114	0	19	-1890	1	0.07	0.04	0.07	
37	25	21170	-10275	-45	0	7	-7045	1	0.19	0.11	0.26	
38	25	19000	-11315	24	0	-6	-9033	1	0.21	0.10	0.33	
1	50	20640	-10520	-25	0	10	-10120	1	0.19	0.11	0.37	
2	50	11220	-6508	-24	0	10	-7567	1	0.12	0.06	0.28	
3	50	11080	-6257	-83	0	35	-7153	1	0.12	0.06	0.26	
4	50	7579	-3006	49	0	-21	-1687	1	0.06	0.04	0.06	
5	50	7433	-2747	-16	0	6	-1259	1	0.05	0.04	0.05	
6	50	10130	-5574	72	0	-30	-5988	1	0.10	0.05	0.22	
7	50	9657	-4719	-135	0	56	-4573	1	0.09	0.05	0.17	
8	50	9037	-4522	94	0	-40	-4222	1	0.08	0.05	0.16	
9	50	8557	-3667	-114	0	48	-2807	1	0.07	0.04	0.10	
10	50	11220	-6508	-24	0	10	-7567	1	0.12	0.06	0.28	
11	50	11080	-6257	-83	0	35	-7153	1	0.12	0.06	0.26	
12	50	7579	-3006	49	0	-21	-1687	1	0.06	0.04	0.06	
13	50	7433	-2747	-16	0	6	-1259	1	0.05	0.04	0.05	
14	50	10130	-5574	72	0	-30	-5988	1	0.10	0.05	0.22	
15	50	9657	-4719	-135	0	56	-4573	1	0.09	0.05	0.17	
16	50	9037	-4522	94	0	-40	-4222	1	0.08	0.05	0.16	
17	50	8557	-3667	-114	0	48	-2807	1	0.07	0.04	0.10	
37	50	21180	-10290	-45	0	19	-9622	1	0.19	0.11	0.35	
38	50	19010	-11330	24	0	-12	-11870	1	0.21	0.10	0.44	

ASTA NUM. 90 NI 692 NF 694 Lungh. 50.1 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	20610	-10460	-4	0	-0	-4828	1	0.19	0.11	0.18	
2	0	11090	-6392	0	0	-0	-4203	1	0.12	0.06	0.15	
3	0	10940	-6252	-60	0	-5	-4042	1	0.12	0.06	0.15	

4	0	7643	-2919	42	0	3	-111	1	0.05	0.04	0.00
5	0	7488	-2770	-24	0	-2	63	1	0.05	0.04	0.00
6	0	10080	-5338	86	0	7	-2955	1	0.10	0.05	0.11
7	0	9567	-4851	-124	0	-10	-2389	1	0.09	0.05	0.09
8	0	9048	-4295	99	0	8	-1726	1	0.08	0.05	0.06
9	0	8528	-3807	-113	0	-9	-1160	1	0.07	0.04	0.04
10	0	11090	-6392	0	0	-0	-4203	1	0.12	0.06	0.15
11	0	10940	-6252	-60	0	-5	-4042	1	0.12	0.06	0.15
12	0	7643	-2919	42	0	3	-111	1	0.05	0.04	0.00
13	0	7488	-2770	-24	0	-2	63	1	0.05	0.04	0.00
14	0	10080	-5338	86	0	7	-2955	1	0.10	0.05	0.11
15	0	9567	-4851	-124	0	-10	-2389	1	0.09	0.05	0.09
16	0	9048	-4295	99	0	8	-1726	1	0.08	0.05	0.06
17	0	8528	-3807	-113	0	-9	-1160	1	0.07	0.04	0.04
37	0	21160	-10220	-6	0	-1	-4437	1	0.19	0.11	0.16
38	0	18920	-11330	-6	0	-1	-6184	1	0.21	0.10	0.23
1	25	20620	-10475	-4	0	1	-7452	1	0.19	0.11	0.27
2	25	11100	-6404	0	0	-0	-5807	1	0.12	0.06	0.21
3	25	10945	-6264	-60	0	10	-5611	1	0.12	0.06	0.21
4	25	7651	-2931	42	0	-7	-844	1	0.05	0.04	0.03
5	25	7496	-2782	-24	0	4	-632	1	0.05	0.04	0.02
6	25	10090	-5350	86	0	-14	-4294	1	0.10	0.05	0.16
7	25	9575	-4863	-124	0	21	-3607	1	0.09	0.05	0.13
8	25	9056	-4307	99	0	-17	-2804	1	0.08	0.05	0.10
9	25	8536	-3819	-113	0	19	-2116	1	0.07	0.04	0.08
10	25	11100	-6404	0	0	-0	-5807	1	0.12	0.06	0.21
11	25	10945	-6264	-60	0	10	-5611	1	0.12	0.06	0.21
12	25	7651	-2931	42	0	-7	-844	1	0.05	0.04	0.03
13	25	7496	-2782	-24	0	4	-632	1	0.05	0.04	0.02
14	25	10090	-5350	86	0	-14	-4294	1	0.10	0.05	0.16
15	25	9575	-4863	-124	0	21	-3607	1	0.09	0.05	0.13
16	25	9056	-4307	99	0	-17	-2804	1	0.08	0.05	0.10
17	25	8536	-3819	-113	0	19	-2116	1	0.07	0.04	0.08
37	25	21170	-10235	-6	0	1	-7000	1	0.19	0.11	0.26
38	25	18930	-11345	-6	0	1	-9025	1	0.21	0.10	0.33
1	50	20630	-10490	-4	0	2	-10080	1	0.19	0.11	0.37
2	50	11110	-6416	0	0	-0	-7413	1	0.12	0.06	0.27
3	50	10950	-6276	-60	0	25	-7182	1	0.12	0.06	0.26
4	50	7659	-2943	42	0	-17	-1580	1	0.05	0.04	0.06
5	50	7504	-2793	-24	0	10	-1331	1	0.05	0.04	0.05
6	50	10100	-5361	86	0	-36	-5636	1	0.10	0.05	0.21
7	50	9582	-4874	-124	0	52	-4827	1	0.09	0.05	0.18
8	50	9064	-4318	99	0	-41	-3884	1	0.08	0.05	0.14
9	50	8544	-3831	-113	0	47	-3074	1	0.07	0.04	0.11
10	50	11110	-6416	0	0	-0	-7413	1	0.12	0.06	0.27
11	50	10950	-6276	-60	0	25	-7182	1	0.12	0.06	0.26
12	50	7659	-2943	42	0	-17	-1580	1	0.05	0.04	0.06
13	50	7504	-2793	-24	0	10	-1331	1	0.05	0.04	0.05
14	50	10100	-5361	86	0	-36	-5636	1	0.10	0.05	0.21
15	50	9582	-4874	-124	0	52	-4827	1	0.09	0.05	0.18
16	50	9064	-4318	99	0	-41	-3884	1	0.08	0.05	0.14
17	50	8544	-3831	-113	0	47	-3074	1	0.07	0.04	0.11
37	50	21180	-10250	-6	0	3	-9566	1	0.19	0.11	0.35
38	50	18940	-11360	-6	0	3	-11870	1	0.21	0.10	0.44

ASTA NUM. 93 NI 833 NF 829 Lungh. 31.7 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	10	427	-222	0	-60	-132	1	0.01	0.00	0.01	
2	0	-81	152	-71	0	-19	-36	3	0.00	0.00	0.01	
3	0	-69	171	41	0	11	-43	3	0.00	0.00	0.01	
4	0	-11	304	-203	0	-54	-97	3	0.01	0.00	0.02	
5	0	1	323	-91	0	-24	-105	1	0.01	0.00	0.00	
6	0	-70	183	-246	0	-66	-49	3	0.00	0.00	0.02	
7	0	-29	249	124	0	33	-74	3	0.00	0.00	0.01	
8	0	-49	229	-287	0	-77	-67	3	0.00	0.00	0.03	
9	0	-8	295	85	0	23	-93	3	0.01	0.00	0.01	
10	0	-81	152	-71	0	-19	-36	3	0.00	0.00	0.01	
11	0	-69	171	41	0	11	-43	3	0.00	0.00	0.01	
12	0	-11	304	-203	0	-54	-97	3	0.01	0.00	0.02	
13	0	1	323	-91	0	-24	-105	1	0.01	0.00	0.00	
14	0	-70	183	-246	0	-66	-49	3	0.00	0.00	0.02	
15	0	-29	249	124	0	33	-74	3	0.00	0.00	0.01	
16	0	-49	229	-287	0	-77	-67	3	0.00	0.00	0.03	
17	0	-8	295	85	0	23	-93	3	0.01	0.00	0.01	
37	0	45	474	-214	0	-57	-149	1	0.01	0.00	0.01	

38	0	-102	279	-283	0	-76	-76	3	0.01	0.00	0.03
1	16	17	418	-222	0	-25	-65	1	0.01	0.00	0.00
2	16	-76	144	-71	0	-8	-12	3	0.00	0.00	0.00
3	16	-64	164	41	0	4	-17	3	0.00	0.00	0.00
4	16	-6	296	-203	0	-22	-49	3	0.01	0.00	0.01
5	16	6	316	-91	0	-10	-54	1	0.01	0.00	0.00
6	16	-65	176	-246	0	-27	-20	3	0.00	0.00	0.01
7	16	-24	242	124	0	13	-36	3	0.00	0.00	0.01
8	16	-44	221	-287	0	-32	-31	3	0.00	0.00	0.01
9	16	-3	287	85	0	9	-47	3	0.01	0.00	0.00
10	16	-76	144	-71	0	-8	-12	3	0.00	0.00	0.00
11	16	-64	164	41	0	4	-17	3	0.00	0.00	0.00
12	16	-6	296	-203	0	-22	-49	3	0.01	0.00	0.01
13	16	6	316	-91	0	-10	-54	1	0.01	0.00	0.00
14	16	-65	176	-246	0	-27	-20	3	0.00	0.00	0.01
15	16	-24	242	124	0	13	-36	3	0.00	0.00	0.01
16	16	-44	221	-287	0	-32	-31	3	0.00	0.00	0.01
17	16	-3	287	85	0	9	-47	3	0.01	0.00	0.00
37	16	52	464	-214	0	-24	-75	1	0.01	0.00	0.00
38	16	-96	269	-283	0	-32	-32	3	0.00	0.00	0.01
1	32	23	408	-222	0	11	1	1	0.01	0.00	0.00
2	32	-71	136	-71	0	3	10	3	0.00	0.00	0.00
3	32	-59	156	41	0	-2	8	3	0.00	0.00	0.00
4	32	-1	289	-203	0	10	-3	3	0.01	0.00	0.00
5	32	11	308	-91	0	5	-4	1	0.01	0.00	0.00
6	32	-60	168	-246	0	12	7	3	0.00	0.00	0.00
7	32	-19	234	124	0	-6	2	3	0.00	0.00	0.00
8	32	-39	214	-287	0	14	3	3	0.00	0.00	0.00
9	32	2	280	85	0	-4	-2	1	0.01	0.00	0.00
10	32	-71	136	-71	0	3	10	3	0.00	0.00	0.00
11	32	-59	156	41	0	-2	8	3	0.00	0.00	0.00
12	32	-1	289	-203	0	10	-3	3	0.01	0.00	0.00
13	32	11	308	-91	0	5	-4	1	0.01	0.00	0.00
14	32	-60	168	-246	0	12	7	3	0.00	0.00	0.00
15	32	-19	234	124	0	-6	2	3	0.00	0.00	0.00
16	32	-39	214	-287	0	14	3	3	0.00	0.00	0.00
17	32	2	280	85	0	-4	-2	1	0.01	0.00	0.00
37	32	58	454	-214	0	10	-2	1	0.01	0.00	0.00
38	32	-89	259	-283	0	13	10	3	0.00	0.00	0.00

ASTA NUM. 94 NI 695 NF 691 Lungh. 31.7 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	16	433	51	0	14	-133	1	0.01	0.00	0.00	
2	0	-80	153	-1	0	-0	-36	3	0.00	0.00	0.00	
3	0	-76	161	124	0	33	-39	3	0.00	0.00	0.01	
4	0	-2	317	-71	0	-19	-102	3	0.01	0.00	0.01	
5	0	3	325	54	0	14	-105	1	0.01	0.00	0.00	
6	0	-56	203	-169	0	-45	-56	3	0.00	0.00	0.02	
7	0	-42	229	244	0	65	-66	3	0.00	0.00	0.02	
8	0	-33	252	-192	0	-51	-76	3	0.00	0.00	0.02	
9	0	-19	278	224	0	60	-86	3	0.01	0.00	0.02	
10	0	-80	153	-1	0	-0	-36	3	0.00	0.00	0.00	
11	0	-76	161	124	0	33	-39	3	0.00	0.00	0.01	
12	0	-2	317	-71	0	-19	-102	3	0.01	0.00	0.01	
13	0	3	325	54	0	14	-105	1	0.01	0.00	0.00	
14	0	-56	203	-169	0	-45	-56	3	0.00	0.00	0.02	
15	0	-42	229	244	0	65	-66	3	0.00	0.00	0.02	
16	0	-33	252	-192	0	-51	-76	3	0.00	0.00	0.02	
17	0	-19	278	224	0	60	-86	3	0.01	0.00	0.02	
37	0	50	480	54	0	14	-150	1	0.01	0.00	0.01	
38	0	-92	287	28	0	8	-78	3	0.01	0.00	0.01	
1	16	22	423	51	0	6	-65	1	0.01	0.00	0.00	
2	16	-75	146	-1	0	-0	-12	3	0.00	0.00	0.00	
3	16	-71	153	124	0	13	-14	3	0.00	0.00	0.00	
4	16	3	310	-71	0	-8	-52	1	0.01	0.00	0.00	
5	16	8	318	54	0	6	-54	1	0.01	0.00	0.00	
6	16	-51	195	-169	0	-19	-24	3	0.00	0.00	0.01	
7	16	-37	222	244	0	26	-30	3	0.00	0.00	0.01	
8	16	-28	245	-192	0	-21	-36	3	0.00	0.00	0.01	
9	16	-14	271	224	0	24	-42	3	0.00	0.00	0.01	
10	16	-75	146	-1	0	-0	-12	3	0.00	0.00	0.00	
11	16	-71	153	124	0	13	-14	3	0.00	0.00	0.00	
12	16	3	310	-71	0	-8	-52	1	0.01	0.00	0.00	
13	16	8	318	54	0	6	-54	1	0.01	0.00	0.00	
14	16	-51	195	-169	0	-19	-24	3	0.00	0.00	0.01	

15	16	-37	222	244	0	26	-30	3	0.00	0.00	0.01
16	16	-28	245	-192	0	-21	-36	3	0.00	0.00	0.01
17	16	-14	271	224	0	24	-42	3	0.00	0.00	0.01
37	16	56	470	54	0	6	-75	1	0.01	0.00	0.00
38	16	-86	277	28	0	3	-33	3	0.01	0.00	0.00
1	32	29	414	51	0	-3	1	1	0.01	0.00	0.00
2	32	-70	138	-1	0	-0	10	3	0.00	0.00	0.00
3	32	-66	146	124	0	-6	10	3	0.00	0.00	0.00
4	32	8	302	-71	0	3	-4	1	0.01	0.00	0.00
5	32	13	310	54	0	-3	-4	1	0.01	0.00	0.00
6	32	-46	188	-169	0	8	6	3	0.00	0.00	0.00
7	32	-32	214	244	0	-12	4	3	0.00	0.00	0.00
8	32	-23	237	-192	0	9	2	3	0.00	0.00	0.00
9	32	-9	263	224	0	-11	-0	3	0.00	0.00	0.00
10	32	-70	138	-1	0	-0	10	3	0.00	0.00	0.00
11	32	-66	146	124	0	-6	10	3	0.00	0.00	0.00
12	32	8	302	-71	0	3	-4	1	0.01	0.00	0.00
13	32	13	310	54	0	-3	-4	1	0.01	0.00	0.00
14	32	-46	188	-169	0	8	6	3	0.00	0.00	0.00
15	32	-32	214	244	0	-12	4	3	0.00	0.00	0.00
16	32	-23	237	-192	0	9	2	3	0.00	0.00	0.00
17	32	-9	263	224	0	-11	-0	3	0.00	0.00	0.00
37	32	63	460	54	0	-3	-1	1	0.01	0.00	0.00
38	32	-79	267	28	0	-1	10	3	0.00	0.00	0.00

ASTA NUM. 97 NI 828 NF 830 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	19290	-7230	4	0	1	1787	1	0.13	0.10	0.07	
2	0	11100	-4623	3	0	0	-47	1	0.09	0.06	0.00	
3	0	10950	-4420	12	0	-0	54	1	0.08	0.06	0.00	
4	0	6477	-1917	-6	0	1	1578	1	0.04	0.03	0.06	
5	0	6311	-1710	3	0	1	1685	1	0.03	0.03	0.06	
6	0	9686	-3910	-10	0	1	404	1	0.07	0.05	0.01	
7	0	9154	-3221	20	0	-0	755	1	0.06	0.05	0.03	
8	0	8300	-3097	-13	0	1	893	1	0.06	0.04	0.03	
9	0	7758	-2409	17	0	0	1243	1	0.04	0.04	0.05	
10	0	11100	-4623	3	0	0	-47	1	0.09	0.06	0.00	
11	0	10950	-4420	12	0	-0	54	1	0.08	0.06	0.00	
12	0	6477	-1917	-6	0	1	1578	1	0.04	0.03	0.06	
13	0	6311	-1710	3	0	1	1685	1	0.03	0.03	0.06	
14	0	9686	-3910	-10	0	1	404	1	0.07	0.05	0.01	
15	0	9154	-3221	20	0	-0	755	1	0.06	0.05	0.03	
16	0	8300	-3097	-13	0	1	893	1	0.06	0.04	0.03	
17	0	7758	-2409	17	0	0	1243	1	0.04	0.04	0.05	
37	0	19830	-7018	7	0	1	1978	1	0.13	0.10	0.07	
38	0	17680	-7970	-2	0	-0	1129	1	0.15	0.09	0.04	
1	45	19310	-7258	4	0	-1	-1496	1	0.13	0.10	0.05	
2	45	11115	-4645	3	0	-1	-2147	1	0.09	0.06	0.08	
3	45	10965	-4442	12	0	-5	-1954	1	0.08	0.06	0.07	
4	45	6492	-1939	-6	0	4	704	1	0.04	0.03	0.03	
5	45	6326	-1732	3	0	-1	905	1	0.03	0.03	0.03	
6	45	9701	-3932	-10	0	6	-1372	1	0.07	0.05	0.05	
7	45	9168	-3243	20	0	-9	-710	1	0.06	0.05	0.03	
8	45	8315	-3119	-13	0	7	-516	1	0.06	0.04	0.02	
9	45	7772	-2431	17	0	-8	147	1	0.04	0.04	0.01	
10	45	11115	-4645	3	0	-1	-2147	1	0.09	0.06	0.08	
11	45	10965	-4442	12	0	-5	-1954	1	0.08	0.06	0.07	
12	45	6492	-1939	-6	0	4	704	1	0.04	0.03	0.03	
13	45	6326	-1732	3	0	-1	905	1	0.03	0.03	0.03	
14	45	9701	-3932	-10	0	6	-1372	1	0.07	0.05	0.05	
15	45	9168	-3243	20	0	-9	-710	1	0.06	0.05	0.03	
16	45	8315	-3119	-13	0	7	-516	1	0.06	0.04	0.02	
17	45	7772	-2431	17	0	-8	147	1	0.04	0.04	0.01	
37	45	19850	-7046	7	0	-2	-1209	1	0.13	0.10	0.04	
38	45	17700	-7998	-2	0	1	-2489	1	0.15	0.09	0.09	
1	91	19330	-7286	4	0	-3	-4792	1	0.13	0.10	0.18	
2	91	11130	-4666	3	0	-3	-4257	1	0.09	0.06	0.16	
3	91	10980	-4463	12	0	-11	-3972	1	0.08	0.06	0.15	
4	91	6506	-1961	-6	0	7	-180	1	0.04	0.03	0.01	
5	91	6340	-1753	3	0	-2	116	1	0.03	0.03	0.00	
6	91	9715	-3953	-10	0	10	-3159	1	0.07	0.05	0.12	
7	91	9182	-3264	20	0	-18	-2184	1	0.06	0.05	0.08	
8	91	8329	-3140	-13	0	13	-1934	1	0.06	0.04	0.07	
9	91	7786	-2452	17	0	-15	-959	1	0.05	0.04	0.04	
10	91	11130	-4666	3	0	-3	-4257	1	0.09	0.06	0.16	

11	91	10980	-4463	12	0	-11	-3972	1	0.08	0.06	0.15
12	91	6506	-1961	-6	0	7	-180	1	0.04	0.03	0.01
13	91	6340	-1753	3	0	-2	116	1	0.03	0.03	0.00
14	91	9715	-3953	-10	0	10	-3159	1	0.07	0.05	0.12
15	91	9182	-3264	20	0	-18	-2184	1	0.06	0.05	0.08
16	91	8329	-3140	-13	0	13	-1934	1	0.06	0.04	0.07
17	91	7786	-2452	17	0	-15	-959	1	0.05	0.04	0.04
37	91	19870	-7074	7	0	-5	-4409	1	0.13	0.10	0.16
38	91	17720	-8026	-2	0	2	-6120	1	0.15	0.09	0.22

ASTA NUM. 98 NI 690 NF 692 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
--	cm	daN			daN*m			-----	-----	-----	-----	
1	0	19200	-7199	1	0	0	1787	1	0.13	0.10	0.07	
2	0	10900	-4550	0	0	0	-7	1	0.08	0.06	0.00	
3	0	10710	-4442	9	0	0	55	1	0.08	0.06	0.00	
4	0	6589	-1856	-6	0	0	1597	1	0.03	0.03	0.06	
5	0	6393	-1741	4	0	0	1665	1	0.03	0.03	0.06	
6	0	9635	-3730	-12	0	1	484	1	0.07	0.05	0.02	
7	0	8987	-3354	18	0	-0	703	1	0.06	0.05	0.03	
8	0	8343	-2921	-14	0	1	966	1	0.05	0.04	0.04	
9	0	7689	-2545	17	0	-0	1185	1	0.05	0.04	0.04	
10	0	10900	-4550	0	0	0	-7	1	0.08	0.06	0.00	
11	0	10710	-4442	9	0	0	55	1	0.08	0.06	0.00	
12	0	6589	-1856	-6	0	0	1597	1	0.03	0.03	0.06	
13	0	6393	-1741	4	0	0	1665	1	0.03	0.03	0.06	
14	0	9635	-3730	-12	0	1	484	1	0.07	0.05	0.02	
15	0	8987	-3354	18	0	-0	703	1	0.06	0.05	0.03	
16	0	8343	-2921	-14	0	1	966	1	0.05	0.04	0.04	
17	0	7689	-2545	17	0	-0	1185	1	0.05	0.04	0.04	
37	0	19760	-6972	1	0	0	1968	1	0.13	0.10	0.07	
38	0	17510	-7995	1	0	0	1167	1	0.15	0.09	0.04	
1	45	19220	-7227	1	0	-0	-1481	1	0.13	0.10	0.05	
2	45	10915	-4572	0	0	0	-2074	1	0.08	0.06	0.08	
3	45	10720	-4464	9	0	-4	-1963	1	0.08	0.06	0.07	
4	45	6604	-1878	-6	0	3	751	1	0.03	0.03	0.03	
5	45	6408	-1763	4	0	-2	871	1	0.03	0.03	0.03	
6	45	9650	-3752	-12	0	6	-1211	1	0.07	0.05	0.04	
7	45	9001	-3376	18	0	-8	-822	1	0.06	0.05	0.03	
8	45	8358	-2943	-14	0	7	-363	1	0.05	0.04	0.01	
9	45	7704	-2567	17	0	-8	27	1	0.05	0.04	0.00	
10	45	10915	-4572	0	0	0	-2074	1	0.08	0.06	0.08	
11	45	10720	-4464	9	0	-4	-1963	1	0.08	0.06	0.07	
12	45	6604	-1878	-6	0	3	751	1	0.03	0.03	0.03	
13	45	6408	-1763	4	0	-2	871	1	0.03	0.03	0.03	
14	45	9650	-3752	-12	0	6	-1211	1	0.07	0.05	0.04	
15	45	9001	-3376	18	0	-8	-822	1	0.06	0.05	0.03	
16	45	8358	-2943	-14	0	7	-363	1	0.05	0.04	0.01	
17	45	7704	-2567	17	0	-8	27	1	0.05	0.04	0.00	
37	45	19780	-7000	1	0	-0	-1198	1	0.13	0.10	0.04	
38	45	17530	-8023	1	0	-0	-2462	1	0.15	0.09	0.09	
1	91	19240	-7255	1	0	-0	-4762	1	0.13	0.10	0.18	
2	91	10930	-4593	0	0	0	-4150	1	0.08	0.06	0.15	
3	91	10730	-4486	9	0	-8	-3991	1	0.08	0.06	0.15	
4	91	6618	-1899	-6	0	6	-104	1	0.04	0.03	0.00	
5	91	6422	-1784	4	0	-3	68	1	0.03	0.03	0.00	
6	91	9664	-3773	-12	0	12	-2916	1	0.07	0.05	0.11	
7	91	9015	-3397	18	0	-17	-2357	1	0.06	0.05	0.09	
8	91	8372	-2964	-14	0	14	-1701	1	0.05	0.04	0.06	
9	91	7718	-2588	17	0	-15	-1141	1	0.05	0.04	0.04	
10	91	10930	-4593	0	0	0	-4150	1	0.08	0.06	0.15	
11	91	10730	-4486	9	0	-8	-3991	1	0.08	0.06	0.15	
12	91	6618	-1899	-6	0	6	-104	1	0.04	0.03	0.00	
13	91	6422	-1784	4	0	-3	68	1	0.03	0.03	0.00	
14	91	9664	-3773	-12	0	12	-2916	1	0.07	0.05	0.11	
15	91	9015	-3397	18	0	-17	-2357	1	0.06	0.05	0.09	
16	91	8372	-2964	-14	0	14	-1701	1	0.05	0.04	0.06	
17	91	7718	-2588	17	0	-15	-1141	1	0.05	0.04	0.04	
37	91	19800	-7028	1	0	-1	-4376	1	0.13	0.10	0.16	
38	91	17550	-8051	1	0	-1	-6104	1	0.15	0.09	0.22	

ASTA NUM. 101 NI 851 NF 828 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	17780	-4515	-1	0	-0	5910	1	0.08	0.09	0.22	
2	0	10920	-3101	-0	0	-0	2794	1	0.06	0.06	0.10	
3	0	10750	-2938	-1	0	-1	2746	1	0.05	0.06	0.10	
4	0	5300	-1003	-0	0	1	2501	1	0.02	0.03	0.09	
5	0	5123	-835	-1	0	-0	2454	1	0.02	0.03	0.09	
6	0	9164	-2555	0	0	1	2746	1	0.05	0.05	0.10	
7	0	8598	-1997	-1	0	-2	2588	1	0.04	0.04	0.10	
8	0	7481	-1924	0	0	1	2658	1	0.04	0.04	0.10	
9	0	6904	-1368	-1	0	-2	2500	1	0.03	0.04	0.09	
10	0	10920	-3101	-0	0	-0	2794	1	0.06	0.06	0.10	
11	0	10750	-2938	-1	0	-1	2746	1	0.05	0.06	0.10	
12	0	5300	-1003	-0	0	1	2501	1	0.02	0.03	0.09	
13	0	5123	-835	-1	0	-0	2454	1	0.02	0.03	0.09	
14	0	9164	-2555	0	0	1	2746	1	0.05	0.05	0.10	
15	0	8598	-1997	-1	0	-2	2588	1	0.04	0.04	0.10	
16	0	7481	-1924	0	0	1	2658	1	0.04	0.04	0.10	
17	0	6904	-1368	-1	0	-2	2500	1	0.03	0.04	0.09	
37	0	18310	-4317	-1	0	-1	5921	1	0.08	0.09	0.22	
38	0	16230	-5208	1	0	1	5880	1	0.10	0.08	0.22	
1	45	17795	-4543	-1	0	-0	3857	1	0.08	0.09	0.14	
2	45	10930	-3123	-0	0	-0	1384	1	0.06	0.06	0.05	
3	45	10765	-2960	-1	0	-1	1410	1	0.05	0.06	0.05	
4	45	5315	-1025	-0	0	1	2042	1	0.02	0.03	0.08	
5	45	5137	-856	-1	0	0	2071	1	0.02	0.03	0.08	
6	45	9179	-2577	0	0	1	1583	1	0.05	0.05	0.06	
7	45	8613	-2019	-1	0	-1	1678	1	0.04	0.04	0.06	
8	45	7496	-1946	0	0	1	1781	1	0.04	0.04	0.07	
9	45	6919	-1390	-1	0	-1	1876	1	0.03	0.04	0.07	
10	45	10930	-3123	-0	0	-0	1384	1	0.06	0.06	0.05	
11	45	10765	-2960	-1	0	-1	1410	1	0.05	0.06	0.05	
12	45	5315	-1025	-0	0	1	2042	1	0.02	0.03	0.08	
13	45	5137	-856	-1	0	0	2071	1	0.02	0.03	0.08	
14	45	9179	-2577	0	0	1	1583	1	0.05	0.05	0.06	
15	45	8613	-2019	-1	0	-1	1678	1	0.04	0.04	0.06	
16	45	7496	-1946	0	0	1	1781	1	0.04	0.04	0.07	
17	45	6919	-1390	-1	0	-1	1876	1	0.03	0.04	0.07	
37	45	18325	-4345	-1	0	-0	3958	1	0.08	0.09	0.15	
38	45	16245	-5236	1	0	0	3514	1	0.10	0.08	0.13	
1	91	17810	-4571	-1	0	0	1792	1	0.08	0.09	0.07	
2	91	10940	-3144	-0	0	0	-36	1	0.06	0.06	0.00	
3	91	10780	-2981	-1	0	-0	64	1	0.06	0.06	0.00	
4	91	5329	-1046	-0	0	1	1573	1	0.02	0.03	0.06	
5	91	5151	-878	-1	0	0	1678	1	0.02	0.03	0.06	
6	91	9193	-2598	0	0	1	411	1	0.05	0.05	0.02	
7	91	8627	-2040	-1	0	-1	758	1	0.04	0.04	0.03	
8	91	7510	-1968	0	0	1	894	1	0.04	0.04	0.03	
9	91	6933	-1411	-1	0	-0	1242	1	0.03	0.04	0.05	
10	91	10940	-3144	-0	0	0	-36	1	0.06	0.06	0.00	
11	91	10780	-2981	-1	0	-0	64	1	0.06	0.06	0.00	
12	91	5329	-1046	-0	0	1	1573	1	0.02	0.03	0.06	
13	91	5151	-878	-1	0	0	1678	1	0.02	0.03	0.06	
14	91	9193	-2598	0	0	1	411	1	0.05	0.05	0.02	
15	91	8627	-2040	-1	0	-1	758	1	0.04	0.04	0.03	
16	91	7510	-1968	0	0	1	894	1	0.04	0.04	0.03	
17	91	6933	-1411	-1	0	-0	1242	1	0.03	0.04	0.05	
37	91	18340	-4373	-1	0	1	1983	1	0.08	0.09	0.07	
38	91	16260	-5264	1	0	-0	1135	1	0.10	0.08	0.04	

ASTA NUM. 102 NI 713 NF 690 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	17590	-4488	-0	0	-0	5886	1	0.08	0.09	0.22	
2	0	10620	-3039	-0	0	0	2779	1	0.06	0.05	0.10	
3	0	10390	-2957	-1	0	-1	2766	1	0.05	0.05	0.10	
4	0	5444	-949	0	0	1	2471	1	0.02	0.03	0.09	
5	0	5208	-860	-0	0	-0	2457	1	0.02	0.03	0.09	
6	0	9098	-2401	0	0	2	2686	1	0.04	0.05	0.10	
7	0	8316	-2112	-2	0	-2	2640	1	0.04	0.04	0.10	
8	0	7547	-1773	1	0	2	2594	1	0.03	0.04	0.10	
9	0	6759	-1484	-1	0	-2	2548	1	0.03	0.03	0.09	
10	0	10620	-3039	-0	0	0	2779	1	0.06	0.05	0.10	

11	0	10390	-2957	-1	0	-1	2766	1	0.05	0.05	0.10
12	0	5444	-949	0	0	1	2471	1	0.02	0.03	0.09
13	0	5208	-860	-0	0	-0	2457	1	0.02	0.03	0.09
14	0	9098	-2401	0	0	2	2686	1	0.04	0.05	0.10
15	0	8316	-2112	-2	0	-2	2640	1	0.04	0.04	0.10
16	0	7547	-1773	1	0	2	2594	1	0.03	0.04	0.10
17	0	6759	-1484	-1	0	-2	2548	1	0.03	0.03	0.09
37	0	18150	-4284	-0	0	-0	5882	1	0.08	0.09	0.22
38	0	15980	-5197	-0	0	-0	5910	1	0.10	0.08	0.22

1	45	17610	-4516	-0	0	0	3846	1	0.08	0.09	0.14
2	45	10635	-3061	-0	0	0	1397	1	0.06	0.05	0.05
3	45	10405	-2979	-1	0	-1	1421	1	0.06	0.05	0.05
4	45	5459	-971	0	0	1	2036	1	0.02	0.03	0.07
5	45	5223	-881	-0	0	-0	2062	1	0.02	0.03	0.08
6	45	9113	-2423	0	0	1	1593	1	0.04	0.05	0.06
7	45	8331	-2134	-2	0	-1	1678	1	0.04	0.04	0.06
8	45	7561	-1795	1	0	1	1785	1	0.03	0.04	0.07
9	45	6773	-1506	-1	0	-1	1870	1	0.03	0.03	0.07
10	45	10635	-3061	-0	0	0	1397	1	0.06	0.05	0.05
11	45	10405	-2979	-1	0	-1	1421	1	0.06	0.05	0.05
12	45	5459	-971	0	0	1	2036	1	0.02	0.03	0.07
13	45	5223	-881	-0	0	-0	2062	1	0.02	0.03	0.08
14	45	9113	-2423	0	0	1	1593	1	0.04	0.05	0.06
15	45	8331	-2134	-2	0	-1	1678	1	0.04	0.04	0.06
16	45	7561	-1795	1	0	1	1785	1	0.03	0.04	0.07
17	45	6773	-1506	-1	0	-1	1870	1	0.03	0.03	0.07
37	45	18165	-4312	-0	0	0	3934	1	0.08	0.09	0.14
38	45	16000	-5225	-0	0	0	3548	1	0.10	0.08	0.13

1	91	17630	-4543	-0	0	0	1793	1	0.08	0.09	0.07
2	91	10650	-3082	-0	0	0	5	1	0.06	0.05	0.00
3	91	10420	-3000	-1	0	-0	66	1	0.06	0.05	0.00
4	91	5473	-992	0	0	0	1592	1	0.02	0.03	0.06
5	91	5237	-903	-0	0	0	1658	1	0.02	0.03	0.06
6	91	9127	-2444	0	0	1	490	1	0.05	0.05	0.02
7	91	8345	-2155	-2	0	-1	706	1	0.04	0.04	0.03
8	91	7575	-1816	1	0	1	967	1	0.03	0.04	0.04
9	91	6787	-1527	-1	0	-1	1183	1	0.03	0.03	0.04
10	91	10650	-3082	-0	0	0	5	1	0.06	0.05	0.00
11	91	10420	-3000	-1	0	-0	66	1	0.06	0.05	0.00
12	91	5473	-992	0	0	0	1592	1	0.02	0.03	0.06
13	91	5237	-903	-0	0	0	1658	1	0.02	0.03	0.06
14	91	9127	-2444	0	0	1	490	1	0.05	0.05	0.02
15	91	8345	-2155	-2	0	-1	706	1	0.04	0.04	0.03
16	91	7575	-1816	1	0	1	967	1	0.03	0.04	0.04
17	91	6787	-1527	-1	0	-1	1183	1	0.03	0.03	0.04
37	91	18180	-4340	-0	0	0	1974	1	0.08	0.09	0.07
38	91	16020	-5253	-0	0	0	1174	1	0.10	0.08	0.04

ASTA NUM. 105 NI 826 NF 827 Lungh. 168.1 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.5707 0.5707 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	-6	3490	-3	0	-4	-5886	3	0.06	0.00	0.25	
2	0	-282	1590	28	0	36	-2648	3	0.03	0.00	0.12	
3	0	-242	1596	-56	0	-73	-2659	3	0.03	0.00	0.13	
4	0	245	1579	49	0	63	-2627	1	0.03	0.00	0.10	
5	0	285	1585	-40	0	-52	-2639	1	0.03	0.00	0.10	
6	0	-142	1579	134	0	173	-2628	3	0.03	0.00	0.16	
7	0	-8	1600	-155	0	-201	-2666	3	0.03	0.00	0.17	
8	0	16	1575	141	0	181	-2622	1	0.03	0.00	0.10	
9	0	150	1597	-150	0	-194	-2660	1	0.03	0.00	0.10	
10	0	-282	1590	28	0	36	-2648	3	0.03	0.00	0.12	
11	0	-242	1596	-56	0	-73	-2659	3	0.03	0.00	0.13	
12	0	245	1579	49	0	63	-2627	1	0.03	0.00	0.10	
13	0	285	1585	-40	0	-52	-2639	1	0.03	0.00	0.10	
14	0	-142	1579	134	0	173	-2628	3	0.03	0.00	0.16	
15	0	-8	1600	-155	0	-201	-2666	3	0.03	0.00	0.17	
16	0	16	1575	141	0	181	-2622	1	0.03	0.00	0.10	
17	0	150	1597	-150	0	-194	-2660	1	0.03	0.00	0.10	
37	0	28	3498	-23	0	-30	-5900	1	0.06	0.00	0.22	
38	0	-116	3460	58	0	73	-5835	3	0.06	0.00	0.26	
1	84	-6	3428	-3	0	-2	-2979	3	0.06	0.00	0.12	
2	84	-282	1542	28	0	12	-1332	3	0.03	0.00	0.06	
3	84	-242	1548	-56	0	-26	-1338	3	0.03	0.00	0.06	
4	84	245	1531	49	0	22	-1320	1	0.03	0.00	0.05	
5	84	285	1537	-40	0	-18	-1326	1	0.03	0.00	0.05	
6	84	-142	1531	134	0	60	-1321	3	0.03	0.00	0.07	

7	84	-8	1553	-155	0	-70	-1341	3	0.03	0.00	0.08
8	84	16	1527	141	0	63	-1318	1	0.03	0.00	0.05
9	84	150	1549	-150	0	-68	-1337	1	0.03	0.00	0.05
10	84	-282	1542	28	0	12	-1332	3	0.03	0.00	0.06
11	84	-242	1548	-56	0	-26	-1338	3	0.03	0.00	0.06
12	84	245	1531	49	0	22	-1320	1	0.03	0.00	0.05
13	84	285	1537	-40	0	-18	-1326	1	0.03	0.00	0.05
14	84	-142	1531	134	0	60	-1321	3	0.03	0.00	0.07
15	84	-8	1553	-155	0	-70	-1341	3	0.03	0.00	0.08
16	84	16	1527	141	0	63	-1318	1	0.03	0.00	0.05
17	84	150	1549	-150	0	-68	-1337	1	0.03	0.00	0.05
37	84	28	3436	-23	0	-11	-2986	1	0.06	0.00	0.11
38	84	-116	3398	58	0	24	-2952	3	0.06	0.00	0.13
1	168	-6	3365	-3	0	1	-124	3	0.06	0.00	0.01
2	168	-282	1494	28	0	-12	-56	3	0.03	0.00	0.01
3	168	-242	1500	-56	0	21	-56	3	0.03	0.00	0.01
4	168	245	1483	49	0	-19	-54	1	0.03	0.00	0.00
5	168	285	1489	-40	0	16	-54	1	0.03	0.00	0.00
6	168	-142	1483	134	0	-53	-55	3	0.03	0.00	0.02
7	168	-8	1505	-155	0	60	-56	3	0.03	0.00	0.02
8	168	16	1479	141	0	-55	-54	1	0.03	0.00	0.01
9	168	150	1501	-150	0	58	-55	1	0.03	0.00	0.01
10	168	-282	1494	28	0	-12	-56	3	0.03	0.00	0.01
11	168	-242	1500	-56	0	21	-56	3	0.03	0.00	0.01
12	168	245	1483	49	0	-19	-54	1	0.03	0.00	0.00
13	168	285	1489	-40	0	16	-54	1	0.03	0.00	0.00
14	168	-142	1483	134	0	-53	-55	3	0.03	0.00	0.02
15	168	-8	1505	-155	0	60	-56	3	0.03	0.00	0.02
16	168	16	1479	141	0	-55	-54	1	0.03	0.00	0.01
17	168	150	1501	-150	0	58	-55	1	0.03	0.00	0.01
37	168	28	3373	-23	0	9	-125	1	0.06	0.00	0.00
38	168	-116	3336	58	0	-24	-122	3	0.06	0.00	0.01

ASTA NUM. 106 NI 688 NF 689 Lungh. 168.1 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.5707 0.5707 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	-5	3491	-5	0	-6	-5888	3	0.06	0.00	0.25	
2	0	-279	1585	13	0	17	-2641	3	0.03	0.00	0.12	
3	0	-258	1586	-67	0	-87	-2642	3	0.03	0.00	0.14	
4	0	261	1588	60	0	77	-2643	1	0.03	0.00	0.10	
5	0	284	1588	-26	0	-33	-2643	1	0.03	0.00	0.10	
6	0	-113	1585	124	0	161	-2640	3	0.03	0.00	0.16	
7	0	-40	1587	-152	0	-197	-2643	3	0.03	0.00	0.17	
8	0	49	1586	138	0	179	-2641	1	0.03	0.00	0.10	
9	0	123	1588	-140	0	-181	-2644	1	0.03	0.00	0.10	
10	0	-279	1585	13	0	17	-2641	3	0.03	0.00	0.12	
11	0	-258	1586	-67	0	-87	-2642	3	0.03	0.00	0.14	
12	0	261	1588	60	0	77	-2643	1	0.03	0.00	0.10	
13	0	284	1588	-26	0	-33	-2643	1	0.03	0.00	0.10	
14	0	-113	1585	124	0	161	-2640	3	0.03	0.00	0.16	
15	0	-40	1587	-152	0	-197	-2643	3	0.03	0.00	0.17	
16	0	49	1586	138	0	179	-2641	1	0.03	0.00	0.10	
17	0	123	1588	-140	0	-181	-2644	1	0.03	0.00	0.10	
37	0	30	3486	-7	0	-9	-5880	1	0.06	0.00	0.22	
38	0	-119	3507	-5	0	-7	-5917	3	0.06	0.00	0.25	
1	84	-5	3429	-5	0	-2	-2980	3	0.06	0.00	0.12	
2	84	-279	1538	13	0	6	-1328	3	0.03	0.00	0.06	
3	84	-258	1538	-67	0	-31	-1329	3	0.03	0.00	0.07	
4	84	261	1540	60	0	27	-1328	1	0.03	0.00	0.05	
5	84	284	1540	-26	0	-12	-1328	1	0.03	0.00	0.05	
6	84	-113	1537	124	0	57	-1328	3	0.03	0.00	0.07	
7	84	-40	1539	-152	0	-69	-1329	3	0.03	0.00	0.08	
8	84	49	1538	138	0	63	-1328	1	0.03	0.00	0.05	
9	84	123	1540	-140	0	-64	-1329	1	0.03	0.00	0.05	
10	84	-279	1538	13	0	6	-1328	3	0.03	0.00	0.06	
11	84	-258	1538	-67	0	-31	-1329	3	0.03	0.00	0.07	
12	84	261	1540	60	0	27	-1328	1	0.03	0.00	0.05	
13	84	284	1540	-26	0	-12	-1328	1	0.03	0.00	0.05	
14	84	-113	1537	124	0	57	-1328	3	0.03	0.00	0.07	
15	84	-40	1539	-152	0	-69	-1329	3	0.03	0.00	0.08	
16	84	49	1538	138	0	63	-1328	1	0.03	0.00	0.05	
17	84	123	1540	-140	0	-64	-1329	1	0.03	0.00	0.05	
37	84	30	3424	-7	0	-3	-2976	1	0.06	0.00	0.11	
38	84	-119	3445	-5	0	-2	-2995	3	0.06	0.00	0.13	
1	168	-5	3366	-5	0	2	-124	3	0.06	0.00	0.01	
2	168	-279	1490	13	0	-5	-56	3	0.03	0.00	0.01	

3	168	-258	1490	-67	0	26	-56	3	0.03	0.00	0.01
4	168	261	1492	60	0	-23	-54	1	0.03	0.00	0.00
5	168	284	1492	-26	0	10	-54	1	0.03	0.00	0.00
6	168	-113	1489	124	0	-48	-55	3	0.03	0.00	0.02
7	168	-40	1491	-152	0	58	-55	3	0.03	0.00	0.02
8	168	49	1490	138	0	-53	-55	1	0.03	0.00	0.01
9	168	123	1492	-140	0	54	-55	1	0.03	0.00	0.01
10	168	-279	1490	13	0	-5	-56	3	0.03	0.00	0.01
11	168	-258	1490	-67	0	26	-56	3	0.03	0.00	0.01
12	168	261	1492	60	0	-23	-54	1	0.03	0.00	0.00
13	168	284	1492	-26	0	10	-54	1	0.03	0.00	0.00
14	168	-113	1489	124	0	-48	-55	3	0.03	0.00	0.02
15	168	-40	1491	-152	0	58	-55	3	0.03	0.00	0.02
16	168	49	1490	138	0	-53	-55	1	0.03	0.00	0.01
17	168	123	1492	-140	0	54	-55	1	0.03	0.00	0.01
37	168	30	3361	-7	0	3	-124	1	0.06	0.00	0.00
38	168	-119	3382	-5	0	2	-126	3	0.06	0.00	0.01

ASTA NUM. 109 NI 826 NF 825 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	4116	-6899	12	0	5	-5878	1	0.13	0.02	0.22	
2	0	1240	-3604	-47	0	-35	-2650	1	0.07	0.01	0.10	
3	0	1395	-3514	159	0	82	-2660	1	0.06	0.01	0.10	
4	0	2336	-2659	-134	0	-70	-2620	1	0.05	0.01	0.10	
5	0	2495	-2566	83	0	53	-2630	1	0.05	0.01	0.10	
6	0	1448	-3375	-319	0	-185	-2627	1	0.06	0.01	0.10	
7	0	1979	-3069	387	0	217	-2662	1	0.06	0.01	0.10	
8	0	1778	-3092	-345	0	-195	-2618	1	0.06	0.01	0.10	
9	0	2307	-2785	364	0	209	-2653	1	0.05	0.01	0.10	
10	0	1240	-3604	-47	0	-35	-2650	1	0.07	0.01	0.10	
11	0	1395	-3514	159	0	82	-2660	1	0.06	0.01	0.10	
12	0	2336	-2659	-134	0	-70	-2620	1	0.05	0.01	0.10	
13	0	2495	-2566	83	0	53	-2630	1	0.05	0.01	0.10	
14	0	1448	-3375	-319	0	-185	-2627	1	0.06	0.01	0.10	
15	0	1979	-3069	387	0	217	-2662	1	0.06	0.01	0.10	
16	0	1778	-3092	-345	0	-195	-2618	1	0.06	0.01	0.10	
17	0	2307	-2785	364	0	209	-2653	1	0.05	0.01	0.10	
37	0	4375	-6750	58	0	33	-5891	1	0.12	0.02	0.22	
38	0	3236	-7396	-117	0	-75	-5830	1	0.14	0.02	0.21	
1	45	4135	-6927	12	0	-0	-9013	1	0.13	0.02	0.33	
2	45	1255	-3626	-47	0	-14	-4288	1	0.07	0.01	0.16	
3	45	1410	-3536	159	0	10	-4257	1	0.07	0.01	0.16	
4	45	2350	-2681	-134	0	-10	-3830	1	0.05	0.01	0.14	
5	45	2510	-2588	83	0	15	-3798	1	0.05	0.01	0.14	
6	45	1463	-3397	-319	0	-40	-4162	1	0.06	0.01	0.15	
7	45	1993	-3091	387	0	42	-4058	1	0.06	0.01	0.15	
8	45	1793	-3114	-345	0	-39	-4024	1	0.06	0.01	0.15	
9	45	2321	-2807	364	0	44	-3920	1	0.05	0.01	0.14	
10	45	1255	-3626	-47	0	-14	-4288	1	0.07	0.01	0.16	
11	45	1410	-3536	159	0	10	-4257	1	0.07	0.01	0.16	
12	45	2350	-2681	-134	0	-10	-3830	1	0.05	0.01	0.14	
13	45	2510	-2588	83	0	15	-3798	1	0.05	0.01	0.14	
14	45	1463	-3397	-319	0	-40	-4162	1	0.06	0.01	0.15	
15	45	1993	-3091	387	0	42	-4058	1	0.06	0.01	0.15	
16	45	1793	-3114	-345	0	-39	-4024	1	0.06	0.01	0.15	
17	45	2321	-2807	364	0	44	-3920	1	0.05	0.01	0.14	
37	45	4394	-6778	58	0	6	-8954	1	0.13	0.02	0.33	
38	45	3255	-7424	-117	0	-22	-9189	1	0.14	0.02	0.34	
1	91	4153	-6955	12	0	-6	-12160	1	0.13	0.02	0.45	
2	91	1269	-3647	-47	0	7	-5935	1	0.07	0.01	0.22	
3	91	1424	-3557	159	0	-62	-5864	1	0.07	0.01	0.22	
4	91	2364	-2702	-134	0	51	-5049	1	0.05	0.01	0.19	
5	91	2524	-2609	83	0	-22	-4976	1	0.05	0.01	0.18	
6	91	1477	-3418	-319	0	104	-5706	1	0.06	0.01	0.21	
7	91	2007	-3112	387	0	-133	-5463	1	0.06	0.01	0.20	
8	91	1807	-3135	-345	0	117	-5440	1	0.06	0.01	0.20	
9	91	2335	-2828	364	0	-122	-5197	1	0.05	0.01	0.19	
10	91	1269	-3647	-47	0	7	-5935	1	0.07	0.01	0.22	
11	91	1424	-3557	159	0	-62	-5864	1	0.07	0.01	0.22	
12	91	2364	-2702	-134	0	51	-5049	1	0.05	0.01	0.19	
13	91	2524	-2609	83	0	-22	-4976	1	0.05	0.01	0.18	
14	91	1477	-3418	-319	0	104	-5706	1	0.06	0.01	0.21	
15	91	2007	-3112	387	0	-133	-5463	1	0.06	0.01	0.20	
16	91	1807	-3135	-345	0	117	-5440	1	0.06	0.01	0.20	
17	91	2335	-2828	364	0	-122	-5197	1	0.05	0.01	0.19	
37	91	4412	-6806	58	0	-20	-12030	1	0.13	0.02	0.44	

38 91 3273 -7452 -117 0 31 -12560 1 0.14 0.02 0.46

ASTA NUM. 110 NI 688 NF 687 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	4094	-6872	10	0	6	-5880	1	0.13	0.02	0.22	
2	0	1223	-3589	-32	0	-18	-2642	1	0.07	0.01	0.10	
3	0	1264	-3550	170	0	94	-2643	1	0.07	0.01	0.10	
4	0	2442	-2603	-149	0	-84	-2635	1	0.05	0.01	0.10	
5	0	2490	-2560	65	0	36	-2635	1	0.05	0.01	0.10	
6	0	1607	-3287	-311	0	-174	-2639	1	0.06	0.01	0.10	
7	0	1760	-3147	382	0	213	-2640	1	0.06	0.01	0.10	
8	0	1974	-2991	-347	0	-194	-2636	1	0.06	0.01	0.10	
9	0	2126	-2851	351	0	195	-2638	1	0.05	0.01	0.10	
10	0	1223	-3589	-32	0	-18	-2642	1	0.07	0.01	0.10	
11	0	1264	-3550	170	0	94	-2643	1	0.07	0.01	0.10	
12	0	2442	-2603	-149	0	-84	-2635	1	0.05	0.01	0.10	
13	0	2490	-2560	65	0	36	-2635	1	0.05	0.01	0.10	
14	0	1607	-3287	-311	0	-174	-2639	1	0.06	0.01	0.10	
15	0	1760	-3147	382	0	213	-2640	1	0.06	0.01	0.10	
16	0	1974	-2991	-347	0	-194	-2636	1	0.06	0.01	0.10	
17	0	2126	-2851	351	0	195	-2638	1	0.05	0.01	0.10	
37	0	4349	-6719	16	0	9	-5871	1	0.12	0.02	0.22	
38	0	3235	-7381	11	0	7	-5912	1	0.14	0.02	0.22	
1	45	4113	-6900	10	0	2	-8999	1	0.13	0.02	0.33	
2	45	1237	-3611	-32	0	-4	-4273	1	0.07	0.01	0.16	
3	45	1278	-3572	170	0	17	-4256	1	0.07	0.01	0.16	
4	45	2457	-2625	-149	0	-16	-3819	1	0.05	0.01	0.14	
5	45	2505	-2582	65	0	6	-3800	1	0.05	0.01	0.14	
6	45	1621	-3309	-311	0	-33	-4133	1	0.06	0.01	0.15	
7	45	1774	-3169	382	0	39	-4071	1	0.06	0.01	0.15	
8	45	1988	-3013	-347	0	-36	-3997	1	0.06	0.01	0.15	
9	45	2141	-2873	351	0	36	-3935	1	0.05	0.01	0.14	
10	45	1237	-3611	-32	0	-4	-4273	1	0.07	0.01	0.16	
11	45	1278	-3572	170	0	17	-4256	1	0.07	0.01	0.16	
12	45	2457	-2625	-149	0	-16	-3819	1	0.05	0.01	0.14	
13	45	2505	-2582	65	0	6	-3800	1	0.05	0.01	0.14	
14	45	1621	-3309	-311	0	-33	-4133	1	0.06	0.01	0.15	
15	45	1774	-3169	382	0	39	-4071	1	0.06	0.01	0.15	
16	45	1988	-3013	-347	0	-36	-3997	1	0.06	0.01	0.15	
17	45	2141	-2873	351	0	36	-3935	1	0.05	0.01	0.14	
37	45	4368	-6747	16	0	2	-8924	1	0.12	0.02	0.33	
38	45	3254	-7409	11	0	2	-9265	1	0.14	0.02	0.34	
1	91	4131	-6928	10	0	-3	-12130	1	0.13	0.02	0.45	
2	91	1251	-3632	-32	0	11	-5914	1	0.07	0.01	0.22	
3	91	1292	-3593	170	0	-60	-5879	1	0.07	0.01	0.22	
4	91	2471	-2646	-149	0	51	-5013	1	0.05	0.01	0.18	
5	91	2519	-2603	65	0	-24	-4975	1	0.05	0.01	0.18	
6	91	1635	-3331	-311	0	108	-5637	1	0.06	0.01	0.21	
7	91	1788	-3190	382	0	-134	-5512	1	0.06	0.01	0.20	
8	91	2002	-3034	-347	0	121	-5367	1	0.06	0.01	0.20	
9	91	2155	-2894	351	0	-123	-5241	1	0.05	0.01	0.19	
10	91	1251	-3632	-32	0	11	-5914	1	0.07	0.01	0.22	
11	91	1292	-3593	170	0	-60	-5879	1	0.07	0.01	0.22	
12	91	2471	-2646	-149	0	51	-5013	1	0.05	0.01	0.18	
13	91	2519	-2603	65	0	-24	-4975	1	0.05	0.01	0.18	
14	91	1635	-3331	-311	0	108	-5637	1	0.06	0.01	0.21	
15	91	1788	-3190	382	0	-134	-5512	1	0.06	0.01	0.20	
16	91	2002	-3034	-347	0	121	-5367	1	0.06	0.01	0.20	
17	91	2155	-2894	351	0	-123	-5241	1	0.05	0.01	0.19	
37	91	4387	-6775	16	0	-5	-11990	1	0.13	0.02	0.44	
38	91	3272	-7437	11	0	-3	-12630	1	0.14	0.02	0.46	

ASTA NUM. 113 NI 825 NF 824 Lungh. 8.8 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	5320	-10280	-95	0	-4	-12270	1	0.19	0.03	0.45	
2	0	1223	-5677	3	0	8	-5986	1	0.10	0.01	0.22	
3	0	1607	-5456	-1533	0	-39	-5918	1	0.10	0.01	0.22	

4	0	3247	-3715	1296	0	32	-5099	1	0.07	0.02	0.19
5	0	3643	-3484	-330	0	-19	-5029	1	0.06	0.02	0.18
6	0	1497	-5244	2267	0	73	-5753	1	0.10	0.01	0.21
7	0	2806	-4486	-2994	0	-91	-5520	1	0.08	0.01	0.20
8	0	2106	-4655	2663	0	80	-5487	1	0.09	0.01	0.20
9	0	3412	-3896	-2633	0	-85	-5254	1	0.07	0.02	0.19
10	0	1223	-5677	3	0	8	-5986	1	0.10	0.01	0.22
11	0	1607	-5456	-1533	0	-39	-5918	1	0.10	0.01	0.22
12	0	3247	-3715	1296	0	32	-5099	1	0.07	0.02	0.19
13	0	3643	-3484	-330	0	-19	-5029	1	0.06	0.02	0.18
14	0	1497	-5244	2267	0	73	-5753	1	0.10	0.01	0.21
15	0	2806	-4486	-2994	0	-91	-5520	1	0.08	0.01	0.20
16	0	2106	-4655	2663	0	80	-5487	1	0.09	0.01	0.20
17	0	3412	-3896	-2633	0	-85	-5254	1	0.07	0.02	0.19
37	0	5955	-9954	-431	0	-15	-12160	1	0.18	0.03	0.45
38	0	3144	-11400	742	0	23	-12640	1	0.21	0.02	0.46
1	4	5322	-10285	-95	0	-0	-12720	1	0.19	0.03	0.47
2	4	1225	-5679	3	0	8	-6235	1	0.10	0.01	0.23
3	4	1609	-5458	-1533	0	28	-6157	1	0.10	0.01	0.23
4	4	3249	-3717	1296	0	-25	-5262	1	0.07	0.02	0.19
5	4	3645	-3486	-330	0	-5	-5182	1	0.06	0.02	0.19
6	4	1498	-5247	2267	0	-27	-5983	1	0.10	0.01	0.22
7	4	2808	-4488	-2994	0	40	-5717	1	0.08	0.01	0.21
8	4	2108	-4657	2663	0	-37	-5691	1	0.09	0.01	0.21
9	4	3414	-3899	-2633	0	30	-5425	1	0.07	0.02	0.20
10	4	1225	-5679	3	0	8	-6235	1	0.10	0.01	0.23
11	4	1609	-5458	-1533	0	28	-6157	1	0.10	0.01	0.23
12	4	3249	-3717	1296	0	-25	-5262	1	0.07	0.02	0.19
13	4	3645	-3486	-330	0	-5	-5182	1	0.06	0.02	0.19
14	4	1498	-5247	2267	0	-27	-5983	1	0.10	0.01	0.22
15	4	2808	-4488	-2994	0	40	-5717	1	0.08	0.01	0.21
16	4	2108	-4657	2663	0	-37	-5691	1	0.09	0.01	0.21
17	4	3414	-3899	-2633	0	30	-5425	1	0.07	0.02	0.20
37	4	5957	-9957	-431	0	4	-12595	1	0.18	0.03	0.46
38	4	3146	-11400	742	0	-9	-13140	1	0.21	0.02	0.48
1	9	5324	-10290	-95	0	4	-13170	1	0.19	0.03	0.48
2	9	1226	-5681	3	0	8	-6484	1	0.10	0.01	0.24
3	9	1610	-5460	-1533	0	95	-6397	1	0.10	0.01	0.24
4	9	3250	-3719	1296	0	-82	-5426	1	0.07	0.02	0.20
5	9	3646	-3488	-330	0	10	-5335	1	0.06	0.02	0.20
6	9	1499	-5249	2267	0	-126	-6214	1	0.10	0.01	0.23
7	9	2809	-4490	-2994	0	172	-5914	1	0.08	0.01	0.22
8	9	2109	-4659	2663	0	-154	-5896	1	0.09	0.01	0.22
9	9	3415	-3901	-2633	0	146	-5596	1	0.07	0.02	0.21
10	9	1226	-5681	3	0	8	-6484	1	0.10	0.01	0.24
11	9	1610	-5460	-1533	0	95	-6397	1	0.10	0.01	0.24
12	9	3250	-3719	1296	0	-82	-5426	1	0.07	0.02	0.20
13	9	3646	-3488	-330	0	10	-5335	1	0.06	0.02	0.20
14	9	1499	-5249	2267	0	-126	-6214	1	0.10	0.01	0.23
15	9	2809	-4490	-2994	0	172	-5914	1	0.08	0.01	0.22
16	9	2109	-4659	2663	0	-154	-5896	1	0.09	0.01	0.22
17	9	3415	-3901	-2633	0	146	-5596	1	0.07	0.02	0.21
37	9	5959	-9959	-431	0	23	-13030	1	0.18	0.03	0.48
38	9	3148	-11400	742	0	-42	-13640	1	0.21	0.02	0.50

ASTA NUM. 114 NI 687 NF 686 Lungh. 8.8 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	5242	-10230	-74	0	-3	-12250	1	0.19	0.03	0.45	
2	0	1162	-5661	220	0	7	-5964	1	0.10	0.01	0.22	
3	0	1237	-5580	-1346	0	-41	-5929	1	0.10	0.01	0.22	
4	0	3532	-3553	1116	0	35	-5067	1	0.07	0.02	0.19	
5	0	3622	-3463	-544	0	-17	-5028	1	0.06	0.02	0.18	
6	0	1915	-5012	2378	0	74	-5689	1	0.09	0.01	0.21	
7	0	2200	-4721	-2989	0	-92	-5563	1	0.09	0.01	0.20	
8	0	2628	-4378	2654	0	82	-5419	1	0.08	0.01	0.20	
9	0	2912	-4088	-2747	0	-85	-5293	1	0.08	0.02	0.19	
10	0	1162	-5661	220	0	7	-5964	1	0.10	0.01	0.22	
11	0	1237	-5580	-1346	0	-41	-5929	1	0.10	0.01	0.22	
12	0	3532	-3553	1116	0	35	-5067	1	0.07	0.02	0.19	
13	0	3622	-3463	-544	0	-17	-5028	1	0.06	0.02	0.18	
14	0	1915	-5012	2378	0	74	-5689	1	0.09	0.01	0.21	
15	0	2200	-4721	-2989	0	-92	-5563	1	0.09	0.01	0.20	
16	0	2628	-4378	2654	0	82	-5419	1	0.08	0.01	0.20	
17	0	2912	-4088	-2747	0	-85	-5293	1	0.08	0.02	0.19	
37	0	5778	-9921	-110	0	-4	-12110	1	0.18	0.03	0.45	

38	0	3444	-11290	-95	0	-3	-12710	1	0.21	0.02	0.47
1	4	5244	-10235	-74	0	1	-12700	1	0.19	0.03	0.47
2	4	1164	-5663	220	0	-3	-6212	1	0.10	0.01	0.23
3	4	1239	-5582	-1346	0	18	-6174	1	0.10	0.01	0.23
4	4	3534	-3555	1116	0	-14	-5223	1	0.07	0.02	0.19
5	4	3624	-3466	-544	0	7	-5180	1	0.06	0.02	0.19
6	4	1917	-5014	2378	0	-31	-5909	1	0.09	0.01	0.22
7	4	2202	-4723	-2989	0	39	-5770	1	0.09	0.01	0.21
8	4	2630	-4380	2654	0	-34	-5611	1	0.08	0.01	0.21
9	4	2913	-4090	-2747	0	36	-5473	1	0.08	0.02	0.20
10	4	1164	-5663	220	0	-3	-6212	1	0.10	0.01	0.23
11	4	1239	-5582	-1346	0	18	-6174	1	0.10	0.01	0.23
12	4	3534	-3555	1116	0	-14	-5223	1	0.07	0.02	0.19
13	4	3624	-3466	-544	0	7	-5180	1	0.06	0.02	0.19
14	4	1917	-5014	2378	0	-31	-5909	1	0.09	0.01	0.22
15	4	2202	-4723	-2989	0	39	-5770	1	0.09	0.01	0.21
16	4	2630	-4380	2654	0	-34	-5611	1	0.08	0.01	0.21
17	4	2913	-4090	-2747	0	36	-5473	1	0.08	0.02	0.20
37	4	5780	-9924	-110	0	1	-12545	1	0.18	0.03	0.46
38	4	3446	-11295	-95	0	1	-13205	1	0.21	0.02	0.49
1	9	5246	-10240	-74	0	4	-13150	1	0.19	0.03	0.48
2	9	1165	-5665	220	0	-12	-6461	1	0.10	0.01	0.24
3	9	1240	-5584	-1346	0	77	-6419	1	0.10	0.01	0.24
4	9	3535	-3557	1116	0	-63	-5379	1	0.07	0.02	0.20
5	9	3625	-3468	-544	0	31	-5332	1	0.06	0.02	0.20
6	9	1918	-5016	2378	0	-135	-6129	1	0.09	0.01	0.23
7	9	2203	-4725	-2989	0	170	-5978	1	0.09	0.01	0.22
8	9	2631	-4382	2654	0	-151	-5804	1	0.08	0.01	0.21
9	9	2914	-4092	-2747	0	156	-5653	1	0.08	0.02	0.21
10	9	1165	-5665	220	0	-12	-6461	1	0.10	0.01	0.24
11	9	1240	-5584	-1346	0	77	-6419	1	0.10	0.01	0.24
12	9	3535	-3557	1116	0	-63	-5379	1	0.07	0.02	0.20
13	9	3625	-3468	-544	0	31	-5332	1	0.06	0.02	0.20
14	9	1918	-5016	2378	0	-135	-6129	1	0.09	0.01	0.23
15	9	2203	-4725	-2989	0	170	-5978	1	0.09	0.01	0.22
16	9	2631	-4382	2654	0	-151	-5804	1	0.08	0.01	0.21
17	9	2914	-4092	-2747	0	156	-5653	1	0.08	0.02	0.21
37	9	5781	-9926	-110	0	5	-12980	1	0.18	0.03	0.48
38	9	3448	-11300	-95	0	6	-13700	1	0.21	0.02	0.50

ASTA NUM. 117 NI 824 NF 834 Lungh. 81.9 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	4398	11100	12	0	8	-16670	1	0.21	0.02	0.61	
2	0	6343	5760	14	0	10	-7058	1	0.11	0.03	0.26	
3	0	6065	5548	179	0	109	-7003	1	0.10	0.03	0.26	
4	0	-2074	4324	-150	0	-92	-7913	3	0.08	0.01	0.37	
5	0	-2370	4107	24	0	13	-7860	3	0.08	0.01	0.34	
6	0	3722	5499	-238	0	-142	-7420	1	0.10	0.02	0.27	
7	0	2754	4781	326	0	196	-7241	1	0.09	0.01	0.27	
8	0	1194	5067	-288	0	-173	-7676	1	0.09	0.01	0.28	
9	0	225	4350	279	0	167	-7498	1	0.08	0.00	0.28	
10	0	6343	5760	14	0	10	-7058	1	0.11	0.03	0.26	
11	0	6065	5548	179	0	109	-7003	1	0.10	0.03	0.26	
12	0	-2074	4324	-150	0	-92	-7913	3	0.08	0.01	0.37	
13	0	-2370	4107	24	0	13	-7860	3	0.08	0.01	0.34	
14	0	3722	5499	-238	0	-142	-7420	1	0.10	0.02	0.27	
15	0	2754	4781	326	0	196	-7241	1	0.09	0.01	0.27	
16	0	1194	5067	-288	0	-173	-7676	1	0.09	0.01	0.28	
17	0	225	4350	279	0	167	-7498	1	0.08	0.00	0.28	
37	0	4358	10760	48	0	29	-16460	1	0.20	0.02	0.60	
38	0	4739	12220	-75	0	-44	-17300	1	0.23	0.02	0.64	
1	41	4415	11075	12	0	3	-12136	1	0.20	0.02	0.45	
2	41	6356	5741	14	0	4	-4705	1	0.11	0.03	0.17	
3	41	6078	5529	179	0	36	-4736	1	0.10	0.03	0.17	
4	41	-2061	4305	-150	0	-30	-6147	3	0.08	0.01	0.27	
5	41	-2357	4088	24	0	3	-6183	3	0.08	0.01	0.27	
6	41	3735	5480	-238	0	-45	-5174	1	0.10	0.02	0.19	
7	41	2767	4762	326	0	63	-5288	1	0.09	0.01	0.19	
8	41	1207	5048	-288	0	-55	-5607	1	0.09	0.01	0.21	
9	41	238	4331	279	0	53	-5722	1	0.08	0.00	0.21	
10	41	6356	5741	14	0	4	-4705	1	0.11	0.03	0.17	
11	41	6078	5529	179	0	36	-4736	1	0.10	0.03	0.17	
12	41	-2061	4305	-150	0	-30	-6147	3	0.08	0.01	0.27	
13	41	-2357	4088	24	0	3	-6183	3	0.08	0.01	0.27	
14	41	3735	5480	-238	0	-45	-5174	1	0.10	0.02	0.19	

15	41	2767	4762	326	0	63	-5288	1	0.09	0.01	0.19
16	41	1207	5048	-288	0	-55	-5607	1	0.09	0.01	0.21
17	41	238	4331	279	0	53	-5722	1	0.08	0.00	0.21
37	41	4375	10735	48	0	9	-12061	1	0.20	0.02	0.44
38	41	4756	12195	-75	0	-14	-12304	1	0.23	0.02	0.45
1	82	4431	11050	12	0	-2	-7612	1	0.20	0.02	0.28
2	82	6369	5721	14	0	-2	-2360	1	0.11	0.03	0.09
3	82	6091	5509	179	0	-38	-2477	1	0.10	0.03	0.09
4	82	-2048	4285	-150	0	31	-4389	3	0.08	0.01	0.20
5	82	-2344	4068	24	0	-7	-4514	3	0.08	0.01	0.20
6	82	3748	5460	-238	0	52	-2935	1	0.10	0.02	0.11
7	82	2780	4742	326	0	-71	-3343	1	0.09	0.01	0.12
8	82	1220	5028	-288	0	62	-3545	1	0.09	0.01	0.13
9	82	251	4311	279	0	-61	-3953	1	0.08	0.00	0.15
10	82	6369	5721	14	0	-2	-2360	1	0.11	0.03	0.09
11	82	6091	5509	179	0	-38	-2477	1	0.10	0.03	0.09
12	82	-2048	4285	-150	0	31	-4389	3	0.08	0.01	0.20
13	82	-2344	4068	24	0	-7	-4514	3	0.08	0.01	0.20
14	82	3748	5460	-238	0	52	-2935	1	0.10	0.02	0.11
15	82	2780	4742	326	0	-71	-3343	1	0.09	0.01	0.12
16	82	1220	5028	-288	0	62	-3545	1	0.09	0.01	0.13
17	82	251	4311	279	0	-61	-3953	1	0.08	0.00	0.15
37	82	4392	10710	48	0	-10	-7673	1	0.20	0.02	0.28
38	82	4773	12170	-75	0	17	-7319	1	0.22	0.02	0.27

ASTA NUM. 118 NI 686 NF 696 Lungh. 81.9 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	4258	11070	9	0	5	-16650	1	0.20	0.02	0.61	
2	0	6029	5738	-22	0	-13	-7077	1	0.11	0.03	0.26	
3	0	5700	5679	147	0	88	-7108	1	0.10	0.03	0.26	
4	0	-1957	4185	-119	0	-71	-7827	3	0.08	0.01	0.36	
5	0	-2307	4119	60	0	36	-7859	3	0.08	0.01	0.35	
6	0	3615	5258	-255	0	-153	-7304	1	0.10	0.02	0.27	
7	0	2473	5048	324	0	194	-7407	1	0.09	0.01	0.27	
8	0	1217	4791	-285	0	-171	-7529	1	0.09	0.01	0.28	
9	0	73	4581	297	0	178	-7633	1	0.08	0.00	0.28	
10	0	6029	5738	-22	0	-13	-7077	1	0.11	0.03	0.26	
11	0	5700	5679	147	0	88	-7108	1	0.10	0.03	0.26	
12	0	-1957	4185	-119	0	-71	-7827	3	0.08	0.01	0.36	
13	0	-2307	4119	60	0	36	-7859	3	0.08	0.01	0.35	
14	0	3615	5258	-255	0	-153	-7304	1	0.10	0.02	0.27	
15	0	2473	5048	324	0	194	-7407	1	0.09	0.01	0.27	
16	0	1217	4791	-285	0	-171	-7529	1	0.09	0.01	0.28	
17	0	73	4581	297	0	178	-7633	1	0.08	0.00	0.28	
37	0	4110	10740	12	0	7	-16420	1	0.20	0.02	0.60	
38	0	5005	12150	13	0	8	-17290	1	0.22	0.03	0.64	
1	41	4275	11045	9	0	2	-12124	1	0.20	0.02	0.45	
2	41	6042	5719	-22	0	-4	-4733	1	0.11	0.03	0.17	
3	41	5713	5660	147	0	28	-4788	1	0.10	0.03	0.18	
4	41	-1945	4166	-119	0	-23	-6119	3	0.08	0.01	0.27	
5	41	-2294	4100	60	0	11	-6177	3	0.08	0.01	0.27	
6	41	3628	5239	-255	0	-49	-5156	1	0.10	0.02	0.19	
7	41	2486	5029	324	0	62	-5346	1	0.09	0.01	0.20	
8	41	1230	4772	-285	0	-54	-5572	1	0.09	0.01	0.20	
9	41	86	4562	297	0	57	-5762	1	0.08	0.00	0.21	
10	41	6042	5719	-22	0	-4	-4733	1	0.11	0.03	0.17	
11	41	5713	5660	147	0	28	-4788	1	0.10	0.03	0.18	
12	41	-1945	4166	-119	0	-23	-6119	3	0.08	0.01	0.27	
13	41	-2294	4100	60	0	11	-6177	3	0.08	0.01	0.27	
14	41	3628	5239	-255	0	-49	-5156	1	0.10	0.02	0.19	
15	41	2486	5029	324	0	62	-5346	1	0.09	0.01	0.20	
16	41	1230	4772	-285	0	-54	-5572	1	0.09	0.01	0.20	
17	41	86	4562	297	0	57	-5762	1	0.08	0.00	0.21	
37	41	4127	10715	12	0	2	-12032	1	0.20	0.02	0.44	
38	41	5022	12125	13	0	2	-12325	1	0.22	0.03	0.45	
1	82	4292	11020	9	0	-2	-7608	1	0.20	0.02	0.28	
2	82	6055	5699	-22	0	5	-2397	1	0.11	0.03	0.09	
3	82	5726	5640	147	0	-32	-2475	1	0.10	0.03	0.09	
4	82	-1932	4146	-119	0	26	-4418	3	0.08	0.01	0.20	
5	82	-2281	4080	60	0	-13	-4503	3	0.08	0.01	0.20	
6	82	3640	5219	-255	0	56	-3016	1	0.10	0.02	0.11	
7	82	2499	5009	324	0	-71	-3292	1	0.09	0.01	0.12	
8	82	1243	4752	-285	0	62	-3623	1	0.09	0.01	0.13	
9	82	99	4542	297	0	-65	-3899	1	0.08	0.00	0.14	
10	82	6055	5699	-22	0	5	-2397	1	0.11	0.03	0.09	

11	82	5726	5640	147	0	-32	-2475	1	0.10	0.03	0.09
12	82	-1932	4146	-119	0	26	-4418	3	0.08	0.01	0.20
13	82	-2281	4080	60	0	-13	-4503	3	0.08	0.01	0.20
14	82	3640	5219	-255	0	56	-3016	1	0.10	0.02	0.11
15	82	2499	5009	324	0	-71	-3292	1	0.09	0.01	0.12
16	82	1243	4752	-285	0	62	-3623	1	0.09	0.01	0.13
17	82	99	4542	297	0	-65	-3899	1	0.08	0.00	0.14
37	82	4144	10690	12	0	-3	-7654	1	0.20	0.02	0.28
38	82	5038	12100	13	0	-3	-7370	1	0.22	0.03	0.27

Lavoro: **Corpo A Stadio Puttini_Barletta** Intestazione lavoro: **Stadio Puttilli_Barletta Corpo A**
Elemento: **TRAVE** Metodo di verifica: **Eurocodice 3 - NTC 2008**
Gruppo: **5** Descrizione: **Travi secondarie**
Tabella: **Tabella travi**
Tipo acciaio: **S 275** Beta piano 'yx': **1.000** Beta piano 'zx': **1.000**
Tipologia sismica: **Senza prescrizioni aggiuntive**
γM0: **1.050** γM1': **1.050** γM1'': **1.050** γM2: **1.250** γrv: **0.000** γM0 Pf: **1.000** γM1 Pf: **1.000**
Tipo collegamento: **saldato** Connessione su un solo lato Connessione sul lato corto (solo 'L')

ASTA NUM. 22 NI 818 NF 691 Lungh. 190.0 cm SEZ. 7 Ps UNP 180

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.2198 0.2198 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	-2375	-44	1	0	1	44	1	0.00	0.03	0.04	
2	0	-183	-26	2	0	1	17	1	0.00	0.00	0.01	
3	0	-318	-26	0	0	1	17	1	0.00	0.00	0.01	
4	0	-1611	-28	-1	0	-1	38	1	0.00	0.02	0.03	
5	0	-1748	-28	-2	0	-1	37	1	0.00	0.02	0.03	
6	0	-541	-26	2	0	-0	24	1	0.00	0.01	0.01	
7	0	-993	-27	-2	0	0	24	1	0.00	0.01	0.02	
8	0	-970	-27	1	0	-1	31	1	0.00	0.01	0.02	
9	0	-1418	-28	-3	0	-0	30	1	0.00	0.02	0.03	
10	0	-183	-26	2	0	1	17	1	0.00	0.00	0.01	
11	0	-318	-26	0	0	1	17	1	0.00	0.00	0.01	
12	0	-1611	-28	-1	0	-1	38	1	0.00	0.02	0.03	
13	0	-1748	-28	-2	0	-1	37	1	0.00	0.02	0.03	
14	0	-541	-26	2	0	-0	24	1	0.00	0.01	0.01	
15	0	-993	-27	-2	0	0	24	1	0.00	0.01	0.02	
16	0	-970	-27	1	0	-1	31	1	0.00	0.01	0.02	
17	0	-1418	-28	-3	0	-0	30	1	0.00	0.02	0.03	
37	0	-2870	-45	1	0	1	46	1	0.00	0.04	0.05	
38	0	-807	-40	2	0	1	37	1	0.00	0.01	0.02	
1	95	-2375	-71	1	0	-0	-11	1	0.00	0.03	0.03	
2	95	-183	-46	2	0	-1	-17	1	0.00	0.00	0.01	
3	95	-318	-47	0	0	0	-18	1	0.00	0.00	0.01	
4	95	-1611	-49	-1	0	-0	1	1	0.00	0.02	0.02	
5	95	-1748	-49	-2	0	1	1	1	0.00	0.02	0.02	
6	95	-541	-47	2	0	-2	-10	1	0.00	0.01	0.01	
7	95	-993	-48	-2	0	2	-12	1	0.00	0.01	0.02	
8	95	-970	-48	1	0	-2	-5	1	0.00	0.01	0.02	
9	95	-1418	-49	-3	0	3	-6	1	0.00	0.02	0.02	
10	95	-183	-46	2	0	-1	-17	1	0.00	0.00	0.01	
11	95	-318	-47	0	0	0	-18	1	0.00	0.00	0.01	
12	95	-1611	-49	-1	0	-0	1	1	0.00	0.02	0.02	
13	95	-1748	-49	-2	0	1	1	1	0.00	0.02	0.02	
14	95	-541	-47	2	0	-2	-10	1	0.00	0.01	0.01	
15	95	-993	-48	-2	0	2	-12	1	0.00	0.01	0.02	
16	95	-970	-48	1	0	-2	-5	1	0.00	0.01	0.02	
17	95	-1418	-49	-3	0	3	-6	1	0.00	0.02	0.02	
37	95	-2870	-72	1	0	-0	-10	1	0.00	0.04	0.04	
38	95	-807	-67	2	0	-1	-13	1	0.00	0.01	0.01	
1	190	-2375	-98	1	0	-1	-91	1	0.00	0.03	0.05	
2	190	-183	-67	2	0	-2	-71	1	0.00	0.00	0.02	
3	190	-318	-68	0	0	0	-72	1	0.00	0.00	0.02	
4	190	-1611	-70	-1	0	1	-55	1	0.00	0.02	0.03	
5	190	-1748	-70	-2	0	4	-56	1	0.00	0.02	0.04	
6	190	-541	-68	2	0	-4	-65	1	0.00	0.01	0.02	
7	190	-993	-69	-2	0	4	-67	1	0.00	0.01	0.03	
8	190	-970	-69	1	0	-3	-60	1	0.00	0.01	0.03	
9	190	-1418	-70	-3	0	5	-62	1	0.00	0.02	0.04	
10	190	-183	-67	2	0	-2	-71	1	0.00	0.00	0.02	
11	190	-318	-68	0	0	0	-72	1	0.00	0.00	0.02	
12	190	-1611	-70	-1	0	1	-55	1	0.00	0.02	0.03	
13	190	-1748	-70	-2	0	4	-56	1	0.00	0.02	0.04	
14	190	-541	-68	2	0	-4	-65	1	0.00	0.01	0.02	
15	190	-993	-69	-2	0	4	-67	1	0.00	0.01	0.03	
16	190	-970	-69	1	0	-3	-60	1	0.00	0.01	0.03	

17	190	-1418	-70	-3	0	5	-62	1	0.00	0.02	0.04
37	190	-2870	-99	1	0	-1	-91	1	0.00	0.04	0.06
38	190	-807	-94	2	0	-3	-90	1	0.00	0.01	0.03

ASTA NUM. 26 NI 817 NF 818 Lungh. 190.0 cm SEZ. 7 Ps UNP 180

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.2198 0.2198 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	-2368	27	0	0	1	42	1	0.00	0.03	0.04	
2	0	-179	21	0	0	1	16	1	0.00	0.00	0.01	
3	0	-313	20	-0	0	1	17	1	0.00	0.00	0.01	
4	0	-1607	21	0	0	-1	35	1	0.00	0.02	0.03	
5	0	-1743	21	0	0	-1	36	1	0.00	0.02	0.03	
6	0	-538	21	0	0	1	21	1	0.00	0.01	0.01	
7	0	-988	20	-0	0	-0	25	1	0.00	0.01	0.02	
8	0	-967	21	0	0	0	26	1	0.00	0.01	0.02	
9	0	-1413	20	-0	0	-1	31	1	0.00	0.02	0.03	
10	0	-179	21	0	0	1	16	1	0.00	0.00	0.01	
11	0	-313	20	-0	0	1	17	1	0.00	0.00	0.01	
12	0	-1607	21	0	0	-1	35	1	0.00	0.02	0.03	
13	0	-1743	21	0	0	-1	36	1	0.00	0.02	0.03	
14	0	-538	21	0	0	1	21	1	0.00	0.01	0.01	
15	0	-988	20	-0	0	-0	25	1	0.00	0.01	0.02	
16	0	-967	21	0	0	0	26	1	0.00	0.01	0.02	
17	0	-1413	20	-0	0	-1	31	1	0.00	0.02	0.03	
37	0	-2864	27	0	0	1	44	1	0.00	0.04	0.05	
38	0	-801	27	0	0	2	35	1	0.00	0.01	0.02	
1	95	-2368	-0	0	0	1	55	1	0.00	0.03	0.04	
2	95	-179	-0	0	0	1	25	1	0.00	0.00	0.01	
3	95	-313	-1	-0	0	1	26	1	0.00	0.00	0.01	
4	95	-1607	0	0	0	-1	45	1	0.00	0.02	0.03	
5	95	-1743	0	0	0	-1	46	1	0.00	0.02	0.03	
6	95	-538	0	0	0	0	31	1	0.00	0.01	0.01	
7	95	-988	-1	-0	0	-0	35	1	0.00	0.01	0.02	
8	95	-967	1	0	0	-0	37	1	0.00	0.01	0.02	
9	95	-1413	-1	-0	0	-0	40	1	0.00	0.02	0.03	
10	95	-179	-0	0	0	1	25	1	0.00	0.00	0.01	
11	95	-313	-1	-0	0	1	26	1	0.00	0.00	0.01	
12	95	-1607	0	0	0	-1	45	1	0.00	0.02	0.03	
13	95	-1743	0	0	0	-1	46	1	0.00	0.02	0.03	
14	95	-538	0	0	0	0	31	1	0.00	0.01	0.01	
15	95	-988	-1	-0	0	-0	35	1	0.00	0.01	0.02	
16	95	-967	1	0	0	-0	37	1	0.00	0.01	0.02	
17	95	-1413	-1	-0	0	-0	40	1	0.00	0.02	0.03	
37	95	-2864	-0	0	0	1	57	1	0.00	0.04	0.05	
38	95	-801	-0	0	0	2	48	1	0.00	0.01	0.02	
1	190	-2368	-27	0	0	1	42	1	0.00	0.03	0.04	
2	190	-179	-21	0	0	1	15	1	0.00	0.00	0.01	
3	190	-313	-22	-0	0	1	16	1	0.00	0.00	0.01	
4	190	-1607	-21	0	0	-1	35	1	0.00	0.02	0.03	
5	190	-1743	-21	0	0	-1	36	1	0.00	0.02	0.03	
6	190	-538	-21	0	0	-0	21	1	0.00	0.01	0.01	
7	190	-988	-22	-0	0	0	24	1	0.00	0.01	0.02	
8	190	-967	-20	0	0	-1	28	1	0.00	0.01	0.02	
9	190	-1413	-22	-0	0	-0	30	1	0.00	0.02	0.03	
10	190	-179	-21	0	0	1	15	1	0.00	0.00	0.01	
11	190	-313	-22	-0	0	1	16	1	0.00	0.00	0.01	
12	190	-1607	-21	0	0	-1	35	1	0.00	0.02	0.03	
13	190	-1743	-21	0	0	-1	36	1	0.00	0.02	0.03	
14	190	-538	-21	0	0	-0	21	1	0.00	0.01	0.01	
15	190	-988	-22	-0	0	0	24	1	0.00	0.01	0.02	
16	190	-967	-20	0	0	-1	28	1	0.00	0.01	0.02	
17	190	-1413	-22	-0	0	-0	30	1	0.00	0.02	0.03	
37	190	-2864	-27	0	0	1	43	1	0.00	0.04	0.05	
38	190	-801	-27	0	0	1	35	1	0.00	0.01	0.02	

ASTA NUM. 30 NI 829 NF 817 Lungh. 190.0 cm SEZ. 7 Ps UNP 180

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.2198 0.2198 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							

1	0	-2370	98	0	0	2	-91	1	0.00	0.03	0.05
2	0	-182	67	-1	0	-1	-71	1	0.00	0.00	0.02
3	0	-315	67	-2	0	-3	-69	1	0.00	0.00	0.02
4	0	-1611	70	4	0	6	-58	1	0.00	0.02	0.04
5	0	-1746	70	3	0	4	-56	1	0.00	0.02	0.04
6	0	-542	68	2	0	4	-68	1	0.00	0.01	0.02
7	0	-989	69	-1	0	-3	-63	1	0.00	0.01	0.03
8	0	-971	68	3	0	6	-64	1	0.00	0.01	0.03
9	0	-1415	69	0	0	-1	-59	1	0.00	0.02	0.03
10	0	-182	67	-1	0	-1	-71	1	0.00	0.00	0.02
11	0	-315	67	-2	0	-3	-69	1	0.00	0.00	0.02
12	0	-1611	70	4	0	6	-58	1	0.00	0.02	0.04
13	0	-1746	70	3	0	4	-56	1	0.00	0.02	0.04
14	0	-542	68	2	0	4	-68	1	0.00	0.01	0.02
15	0	-989	69	-1	0	-3	-63	1	0.00	0.01	0.03
16	0	-971	68	3	0	6	-64	1	0.00	0.01	0.03
17	0	-1415	69	0	0	-1	-59	1	0.00	0.02	0.03
37	0	-2866	99	0	0	2	-91	1	0.00	0.04	0.06
38	0	-801	94	0	0	2	-91	1	0.00	0.01	0.03
1	95	-2370	71	0	0	1	-11	1	0.00	0.03	0.04
2	95	-182	46	-1	0	-0	-17	1	0.00	0.00	0.01
3	95	-315	46	-2	0	-1	-15	1	0.00	0.00	0.01
4	95	-1611	49	4	0	3	-1	1	0.00	0.02	0.02
5	95	-1746	49	3	0	2	1	1	0.00	0.02	0.02
6	95	-542	47	2	0	2	-14	1	0.00	0.01	0.01
7	95	-989	48	-1	0	-1	-7	1	0.00	0.01	0.02
8	95	-971	48	3	0	3	-9	1	0.00	0.01	0.02
9	95	-1415	48	0	0	-1	-3	1	0.00	0.02	0.02
10	95	-182	46	-1	0	-0	-17	1	0.00	0.00	0.01
11	95	-315	46	-2	0	-1	-15	1	0.00	0.00	0.01
12	95	-1611	49	4	0	3	-1	1	0.00	0.02	0.02
13	95	-1746	49	3	0	2	1	1	0.00	0.02	0.02
14	95	-542	47	2	0	2	-14	1	0.00	0.01	0.01
15	95	-989	48	-1	0	-1	-7	1	0.00	0.01	0.02
16	95	-971	48	3	0	3	-9	1	0.00	0.01	0.02
17	95	-1415	48	0	0	-1	-3	1	0.00	0.02	0.02
37	95	-2866	72	0	0	1	-10	1	0.00	0.04	0.04
38	95	-801	67	0	0	2	-15	1	0.00	0.01	0.02
1	190	-2370	43	0	0	1	43	1	0.00	0.03	0.04
2	190	-182	25	-1	0	1	17	1	0.00	0.00	0.01
3	190	-315	26	-2	0	1	19	1	0.00	0.00	0.01
4	190	-1611	28	4	0	-1	35	1	0.00	0.02	0.03
5	190	-1746	28	3	0	-1	37	1	0.00	0.02	0.03
6	190	-542	26	2	0	1	20	1	0.00	0.01	0.01
7	190	-989	27	-1	0	-0	28	1	0.00	0.01	0.02
8	190	-971	27	3	0	0	26	1	0.00	0.01	0.02
9	190	-1415	28	0	0	-1	33	1	0.00	0.02	0.03
10	190	-182	25	-1	0	1	17	1	0.00	0.00	0.01
11	190	-315	26	-2	0	1	19	1	0.00	0.00	0.01
12	190	-1611	28	4	0	-1	35	1	0.00	0.02	0.03
13	190	-1746	28	3	0	-1	37	1	0.00	0.02	0.03
14	190	-542	26	2	0	1	20	1	0.00	0.01	0.01
15	190	-989	27	-1	0	-0	28	1	0.00	0.01	0.02
16	190	-971	27	3	0	0	26	1	0.00	0.01	0.02
17	190	-1415	28	0	0	-1	33	1	0.00	0.02	0.03
37	190	-2866	45	0	0	1	45	1	0.00	0.04	0.05
38	190	-801	40	0	0	2	36	1	0.00	0.01	0.02

ASTA NUM. 34 NI 816 NF 688 Lungh. 162.6 cm SEZ. 7 Ps UNP 180

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

qy medio: 0.2198 0.4200 4.2000 4.8398 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	-1069	482	-2	0	-1	-85	1	0.02	0.01	0.03	
2	0	-2996	214	47	0	27	-48	1	0.01	0.04	0.07	
3	0	-2665	190	45	0	23	-40	1	0.01	0.04	0.06	
4	0	1920	236	-47	0	-24	-35	1	0.01	0.03	0.05	
5	0	2305	211	-49	0	-28	-26	1	0.01	0.03	0.06	
6	0	-1623	249	17	0	14	-54	1	0.01	0.02	0.05	
7	0	-395	169	10	0	-0	-24	1	0.01	0.01	0.01	
8	0	-140	256	-12	0	-1	-50	1	0.01	0.00	0.01	
9	0	1082	175	-18	0	-16	-20	1	0.01	0.01	0.03	
10	0	-2996	214	47	0	27	-48	1	0.01	0.04	0.07	
11	0	-2665	190	45	0	23	-40	1	0.01	0.04	0.06	
12	0	1920	236	-47	0	-24	-35	1	0.01	0.03	0.05	
13	0	2305	211	-49	0	-28	-26	1	0.01	0.03	0.06	
14	0	-1623	249	17	0	14	-54	1	0.01	0.02	0.05	

15	0	-395	169	10	0	-0	-24	1	0.01	0.01	0.01
16	0	-140	256	-12	0	-1	-50	1	0.01	0.00	0.01
17	0	1082	175	-18	0	-16	-20	1	0.01	0.01	0.03
37	0	1115	482	-2	0	-1	-84	1	0.02	0.01	0.03
38	0	-8424	483	-4	0	-2	-92	1	0.02	0.11	0.13
1	81	-1069	-98	-2	0	0	71	1	0.00	0.01	0.03
2	81	-2996	-43	47	0	-11	21	1	0.00	0.04	0.05
3	81	-2665	-67	45	0	-14	11	1	0.00	0.04	0.05
4	81	1920	-21	-47	0	14	52	1	0.00	0.03	0.05
5	81	2305	-46	-49	0	11	41	1	0.00	0.03	0.05
6	81	-1623	-8	17	0	1	44	1	0.00	0.02	0.03
7	81	-395	-88	10	0	-9	9	1	0.00	0.01	0.01
8	81	-140	-1	-12	0	8	54	1	0.00	0.00	0.02
9	81	1082	-82	-18	0	-1	18	1	0.00	0.01	0.02
10	81	-2996	-43	47	0	-11	21	1	0.00	0.04	0.05
11	81	-2665	-67	45	0	-14	11	1	0.00	0.04	0.05
12	81	1920	-21	-47	0	14	52	1	0.00	0.03	0.05
13	81	2305	-46	-49	0	11	41	1	0.00	0.03	0.05
14	81	-1623	-8	17	0	1	44	1	0.00	0.02	0.03
15	81	-395	-88	10	0	-9	9	1	0.00	0.01	0.01
16	81	-140	-1	-12	0	8	54	1	0.00	0.00	0.02
17	81	1082	-82	-18	0	-1	18	1	0.00	0.01	0.02
37	81	1115	-99	-2	0	-0	72	1	0.00	0.01	0.03
38	81	-8424	-97	-4	0	1	65	1	0.00	0.11	0.13
1	163	-1069	-678	-2	0	2	-244	1	0.03	0.01	0.07
2	163	-2996	-300	47	0	-50	-119	1	0.01	0.04	0.11
3	163	-2665	-324	45	0	-51	-148	1	0.01	0.04	0.11
4	163	1920	-278	-47	0	53	-69	1	0.01	0.03	0.09
5	163	2305	-303	-49	0	51	-100	1	0.01	0.03	0.10
6	163	-1623	-265	17	0	-13	-67	1	0.01	0.02	0.05
7	163	-395	-345	10	0	-17	-168	1	0.02	0.01	0.06
8	163	-140	-258	-12	0	18	-52	1	0.01	0.00	0.03
9	163	1082	-339	-18	0	14	-154	1	0.01	0.01	0.06
10	163	-2996	-300	47	0	-50	-119	1	0.01	0.04	0.11
11	163	-2665	-324	45	0	-51	-148	1	0.01	0.04	0.11
12	163	1920	-278	-47	0	53	-69	1	0.01	0.03	0.09
13	163	2305	-303	-49	0	51	-100	1	0.01	0.03	0.10
14	163	-1623	-265	17	0	-13	-67	1	0.01	0.02	0.05
15	163	-395	-345	10	0	-17	-168	1	0.02	0.01	0.06
16	163	-140	-258	-12	0	18	-52	1	0.01	0.00	0.03
17	163	1082	-339	-18	0	14	-154	1	0.01	0.01	0.06
37	163	1115	-679	-2	0	1	-244	1	0.03	0.01	0.07
38	163	-8424	-677	-4	0	4	-250	1	0.03	0.11	0.17

ASTA NUM. 38 NI 815 NF 816 Lungh. 162.6 cm SEZ. 7 Ps UNP 180

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

qy medio: 0.2198 0.4200 4.2000 4.8398 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	648	580	0	0	-1	-87	1	0.03	0.01	0.03	
2	0	-2191	255	-1	0	24	-44	1	0.01	0.03	0.06	
3	0	-1666	263	1	0	23	-50	1	0.01	0.02	0.05	
4	0	2461	252	-1	0	-24	-27	1	0.01	0.03	0.06	
5	0	3031	261	1	0	-25	-32	1	0.01	0.04	0.07	
6	0	-1133	244	-3	0	9	-32	1	0.01	0.02	0.03	
7	0	726	272	3	0	5	-50	1	0.01	0.01	0.02	
8	0	272	243	-3	0	-6	-27	1	0.01	0.00	0.01	
9	0	2120	272	3	0	-10	-45	1	0.01	0.03	0.05	
10	0	-2191	255	-1	0	24	-44	1	0.01	0.03	0.06	
11	0	-1666	263	1	0	23	-50	1	0.01	0.02	0.05	
12	0	2461	252	-1	0	-24	-27	1	0.01	0.03	0.06	
13	0	3031	261	1	0	-25	-32	1	0.01	0.04	0.07	
14	0	-1133	244	-3	0	9	-32	1	0.01	0.02	0.03	
15	0	726	272	3	0	5	-50	1	0.01	0.01	0.02	
16	0	272	243	-3	0	-6	-27	1	0.01	0.00	0.01	
17	0	2120	272	3	0	-10	-45	1	0.01	0.03	0.05	
37	0	2843	581	0	0	-1	-86	1	0.03	0.04	0.06	
38	0	-6767	579	-1	0	-2	-90	1	0.03	0.09	0.11	
1	81	648	0	0	0	-1	150	1	0.00	0.01	0.04	
2	81	-2191	-2	-1	0	24	58	1	0.00	0.03	0.06	
3	81	-1666	6	1	0	22	59	1	0.00	0.02	0.05	
4	81	2461	-5	-1	0	-23	74	1	0.00	0.03	0.07	
5	81	3031	4	1	0	-25	75	1	0.00	0.04	0.08	
6	81	-1133	-13	-3	0	11	62	1	0.00	0.02	0.04	
7	81	726	15	3	0	2	67	1	0.00	0.01	0.03	
8	81	272	-14	-3	0	-3	67	1	0.00	0.00	0.02	
9	81	2120	15	3	0	-12	72	1	0.00	0.03	0.05	

10	81	-2191	-2	-1	0	24	58	1	0.00	0.03	0.06
11	81	-1666	6	1	0	22	59	1	0.00	0.02	0.05
12	81	2461	-5	-1	0	-23	74	1	0.00	0.03	0.07
13	81	3031	4	1	0	-25	75	1	0.00	0.04	0.08
14	81	-1133	-13	-3	0	11	62	1	0.00	0.02	0.04
15	81	726	15	3	0	2	67	1	0.00	0.01	0.03
16	81	272	-14	-3	0	-3	67	1	0.00	0.00	0.02
17	81	2120	15	3	0	-12	72	1	0.00	0.03	0.05
37	81	2843	1	0	0	-1	151	1	0.00	0.04	0.07
38	81	-6767	-1	-1	0	-2	145	1	0.00	0.09	0.12
1	163	648	-580	0	0	-1	-86	1	0.03	0.01	0.03
2	163	-2191	-259	-1	0	25	-48	1	0.01	0.03	0.06
3	163	-1666	-251	1	0	21	-40	1	0.01	0.02	0.05
4	163	2461	-262	-1	0	-22	-35	1	0.01	0.03	0.06
5	163	3031	-253	1	0	-26	-26	1	0.01	0.04	0.07
6	163	-1133	-270	-3	0	13	-53	1	0.01	0.02	0.04
7	163	726	-242	3	0	-1	-25	1	0.01	0.01	0.02
8	163	272	-271	-3	0	-0	-49	1	0.01	0.00	0.01
9	163	2120	-242	3	0	-15	-21	1	0.01	0.03	0.05
10	163	-2191	-259	-1	0	25	-48	1	0.01	0.03	0.06
11	163	-1666	-251	1	0	21	-40	1	0.01	0.02	0.05
12	163	2461	-262	-1	0	-22	-35	1	0.01	0.03	0.06
13	163	3031	-253	1	0	-26	-26	1	0.01	0.04	0.07
14	163	-1133	-270	-3	0	13	-53	1	0.01	0.02	0.04
15	163	726	-242	3	0	-1	-25	1	0.01	0.01	0.02
16	163	272	-271	-3	0	-0	-49	1	0.01	0.00	0.01
17	163	2120	-242	3	0	-15	-21	1	0.01	0.03	0.05
37	163	2843	-579	0	0	-1	-84	1	0.03	0.04	0.06
38	163	-6767	-581	-1	0	-1	-92	1	0.03	0.09	0.11

ASTA NUM. 42 NI 826 NF 815 Lungh. 162.6 cm SEZ. 7 Ps UNP 180

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

qy medio: 0.2198 0.4200 4.2000 4.8398 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	--											
	cm	daN			daN*m							
1	0	-1053	676	2	0	2	-242	1	0.03	0.01	0.07	
2	0	-2911	311	-50	0	-54	-133	1	0.01	0.04	0.11	
3	0	-2192	287	-41	0	-42	-98	1	0.01	0.03	0.09	
4	0	1493	311	43	0	44	-114	1	0.01	0.02	0.08	
5	0	2246	285	52	0	57	-77	1	0.01	0.03	0.10	
6	0	-2162	341	-28	0	-35	-167	1	0.02	0.03	0.09	
7	0	325	255	2	0	9	-48	1	0.01	0.00	0.02	
8	0	-832	340	-0	0	-6	-161	1	0.02	0.01	0.05	
9	0	1642	254	30	0	38	-41	1	0.01	0.02	0.06	
10	0	-2911	311	-50	0	-54	-133	1	0.01	0.04	0.11	
11	0	-2192	287	-41	0	-42	-98	1	0.01	0.03	0.09	
12	0	1493	311	43	0	44	-114	1	0.01	0.02	0.08	
13	0	2246	285	52	0	57	-77	1	0.01	0.03	0.10	
14	0	-2162	341	-28	0	-35	-167	1	0.02	0.03	0.09	
15	0	325	255	2	0	9	-48	1	0.01	0.00	0.02	
16	0	-832	340	-0	0	-6	-161	1	0.02	0.01	0.05	
17	0	1642	254	30	0	38	-41	1	0.01	0.02	0.06	
37	0	1124	670	3	0	4	-232	1	0.03	0.02	0.07	
38	0	-8439	692	1	0	-1	-273	1	0.03	0.11	0.17	
1	81	-1053	96	2	0	1	72	1	0.00	0.01	0.03	
2	81	-2911	54	-50	0	-14	16	1	0.00	0.04	0.05	
3	81	-2192	29	-41	0	-8	30	1	0.00	0.03	0.04	
4	81	1493	54	43	0	9	35	1	0.00	0.02	0.04	
5	81	2246	28	52	0	15	50	1	0.00	0.03	0.05	
6	81	-2162	84	-28	0	-13	5	1	0.00	0.03	0.04	
7	81	325	-2	2	0	7	55	1	0.00	0.00	0.02	
8	81	-832	83	-0	0	-6	11	1	0.00	0.01	0.02	
9	81	1642	-3	30	0	14	61	1	0.00	0.02	0.05	
10	81	-2911	54	-50	0	-14	16	1	0.00	0.04	0.05	
11	81	-2192	29	-41	0	-8	30	1	0.00	0.03	0.04	
12	81	1493	54	43	0	9	35	1	0.00	0.02	0.04	
13	81	2246	28	52	0	15	50	1	0.00	0.03	0.05	
14	81	-2162	84	-28	0	-13	5	1	0.00	0.03	0.04	
15	81	325	-2	2	0	7	55	1	0.00	0.00	0.02	
16	81	-832	83	-0	0	-6	11	1	0.00	0.01	0.02	
17	81	1642	-3	30	0	14	61	1	0.00	0.02	0.05	
37	81	1124	90	3	0	1	77	1	0.00	0.02	0.03	
38	81	-8439	112	1	0	-2	55	1	0.00	0.11	0.13	
1	163	-1053	-484	2	0	-1	-86	1	0.02	0.01	0.03	
2	163	-2911	-203	-50	0	26	-45	1	0.01	0.04	0.07	
3	163	-2192	-228	-41	0	25	-50	1	0.01	0.03	0.06	
4	163	1493	-203	43	0	-26	-26	1	0.01	0.02	0.05	

5	163	2246	-229	52	0	-27	-32	1	0.01	0.03	0.06
6	163	-2162	-173	-28	0	10	-31	1	0.01	0.03	0.04
7	163	325	-259	2	0	5	-51	1	0.01	0.00	0.02
8	163	-832	-174	-0	0	-6	-26	1	0.01	0.01	0.02
9	163	1642	-260	30	0	-11	-46	1	0.01	0.02	0.04
10	163	-2911	-203	-50	0	26	-45	1	0.01	0.04	0.07
11	163	-2192	-228	-41	0	25	-50	1	0.01	0.03	0.06
12	163	1493	-203	43	0	-26	-26	1	0.01	0.02	0.05
13	163	2246	-229	52	0	-27	-32	1	0.01	0.03	0.06
14	163	-2162	-173	-28	0	10	-31	1	0.01	0.03	0.04
15	163	325	-259	2	0	5	-51	1	0.01	0.00	0.02
16	163	-832	-174	-0	0	-6	-26	1	0.01	0.01	0.02
17	163	1642	-260	30	0	-11	-46	1	0.01	0.02	0.04
37	163	1124	-490	3	0	-1	-86	1	0.02	0.02	0.03
38	163	-8439	-468	1	0	-3	-90	1	0.02	0.11	0.13

ASTA NUM. 46 NI 689 NF 827 Lungh. 471.8 cm SEZ. 7 Ps UNP 180

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

qy medio: 0.2198 0.4200 4.2000 4.8398 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	-60	1683	0	0	1	-1295	1	0.07	0.00	0.27	
2	0	-362	745	-2	0	-4	-583	1	0.03	0.00	0.13	
3	0	-331	744	5	0	12	-582	1	0.03	0.00	0.14	
4	0	359	746	-4	0	-11	-564	1	0.03	0.00	0.13	
5	0	405	746	3	0	6	-564	1	0.03	0.01	0.13	
6	0	-133	746	-11	0	-24	-576	1	0.03	0.00	0.14	
7	0	4	744	12	0	29	-575	1	0.03	0.00	0.15	
8	0	85	747	-11	0	-27	-571	1	0.03	0.00	0.14	
9	0	222	744	12	0	27	-570	1	0.03	0.00	0.15	
10	0	-362	745	-2	0	-4	-583	1	0.03	0.00	0.13	
11	0	-331	744	5	0	12	-582	1	0.03	0.00	0.14	
12	0	359	746	-4	0	-11	-564	1	0.03	0.00	0.13	
13	0	405	746	3	0	6	-564	1	0.03	0.01	0.13	
14	0	-133	746	-11	0	-24	-576	1	0.03	0.00	0.14	
15	0	4	744	12	0	29	-575	1	0.03	0.00	0.15	
16	0	85	747	-11	0	-27	-571	1	0.03	0.00	0.14	
17	0	222	744	12	0	27	-570	1	0.03	0.00	0.15	
37	0	322	1680	1	0	2	-1290	1	0.07	0.00	0.28	
38	0	-1300	1691	-2	0	-3	-1311	1	0.07	0.02	0.29	
1	236	-60	0	0	0	0	690	1	0.00	0.00	0.15	
2	236	-362	-0	-2	0	1	296	1	0.00	0.00	0.07	
3	236	-331	-1	5	0	0	294	1	0.00	0.00	0.07	
4	236	359	1	-4	0	-0	318	1	0.00	0.00	0.07	
5	236	405	0	3	0	-1	316	1	0.00	0.01	0.07	
6	236	-133	1	-11	0	0	305	1	0.00	0.00	0.07	
7	236	4	-2	12	0	-0	300	1	0.00	0.00	0.06	
8	236	85	1	-11	0	0	312	1	0.00	0.00	0.07	
9	236	222	-1	12	0	-0	307	1	0.00	0.00	0.07	
10	236	-362	-0	-2	0	1	296	1	0.00	0.00	0.07	
11	236	-331	-1	5	0	0	294	1	0.00	0.00	0.07	
12	236	359	1	-4	0	-0	318	1	0.00	0.00	0.07	
13	236	405	0	3	0	-1	316	1	0.00	0.01	0.07	
14	236	-133	1	-11	0	0	305	1	0.00	0.00	0.07	
15	236	4	-2	12	0	-0	300	1	0.00	0.00	0.06	
16	236	85	1	-11	0	0	312	1	0.00	0.00	0.07	
17	236	222	-1	12	0	-0	307	1	0.00	0.00	0.07	
37	236	322	-2	1	0	-0	690	1	0.00	0.00	0.15	
38	236	-1300	8	-2	0	2	692	1	0.00	0.02	0.16	
1	472	-60	-1682	0	0	-1	-1294	1	0.07	0.00	0.27	
2	472	-362	-746	-2	0	5	-584	1	0.03	0.00	0.13	
3	472	-331	-747	5	0	-11	-588	1	0.03	0.00	0.14	
4	472	359	-744	-4	0	10	-559	1	0.03	0.00	0.13	
5	472	405	-745	3	0	-7	-562	1	0.03	0.01	0.13	
6	472	-133	-745	-11	0	25	-572	1	0.03	0.00	0.14	
7	472	4	-747	12	0	-29	-582	1	0.03	0.00	0.15	
8	472	85	-744	-11	0	27	-564	1	0.03	0.00	0.14	
9	472	222	-747	12	0	-28	-575	1	0.03	0.00	0.15	
10	472	-362	-746	-2	0	5	-584	1	0.03	0.00	0.13	
11	472	-331	-747	5	0	-11	-588	1	0.03	0.00	0.14	
12	472	359	-744	-4	0	10	-559	1	0.03	0.00	0.13	
13	472	405	-745	3	0	-7	-562	1	0.03	0.01	0.13	
14	472	-133	-745	-11	0	25	-572	1	0.03	0.00	0.14	
15	472	4	-747	12	0	-29	-582	1	0.03	0.00	0.15	
16	472	85	-744	-11	0	27	-564	1	0.03	0.00	0.14	
17	472	222	-747	12	0	-28	-575	1	0.03	0.00	0.15	
37	472	322	-1684	1	0	-3	-1299	1	0.07	0.00	0.28	
38	472	-1300	-1674	-2	0	7	-1273	1	0.07	0.02	0.29	

Lavoro: **Corpo A Stadio Puttini_Barletta** Intestazione lavoro: **Stadio Puttilli_Barletta Corpo A**
 Elemento: **TRAVE** Metodo di verifica: **Eurocodice 3 - NTC 2008**
 Gruppo: **4** Descrizione: **Pilastri**
 Tabella: **Tabella pilastri**
 Tipo acciaio: **S 275** Beta piano 'yx': **1.000** Beta piano 'zx': **1.000**
 Tipologia sismica yx: **Senza prescrizioni aggiuntive**
 Tipologia sismica zx: **Senza prescrizioni aggiuntive**
 γM0: **1.050** γM1': **1.050** γM1'': **1.050** γM2: **1.250** γrv: **0.000** γM0 Pf: **1.000** γM1 Pf: **1.000**
 Tipo collegamento: **saldato** Connessione su un solo lato Connessione sul lato corto (solo 'L')

ASTA NUM. 9 NI 854 NF 832 Lungh. 545.8 cm SEZ. 6 Ps HEB 300

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4741 0.4741 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	-28740	1530	11	0	53	-1574	1	0.02	0.07	0.03	
2	0	-15530	2107	22	0	113	-5498	1	0.03	0.04	0.11	
3	0	-15270	1919	140	0	710	-4888	1	0.03	0.04	0.10	
4	0	-11230	-575	-111	0	-566	3807	1	0.01	0.03	0.08	
5	0	-10960	-770	14	0	69	4443	1	0.01	0.03	0.09	
6	0	-14340	1382	-162	0	-828	-2943	1	0.02	0.04	0.06	
7	0	-13460	742	240	0	1220	-849	1	0.01	0.03	0.05	
8	0	-13050	576	-203	0	-1035	-147	1	0.01	0.03	0.04	
9	0	-12160	-63	202	0	1028	1945	1	0.00	0.03	0.05	
10	0	-15530	2107	22	0	113	-5498	1	0.03	0.04	0.11	
11	0	-15270	1919	140	0	710	-4888	1	0.03	0.04	0.10	
12	0	-11230	-575	-111	0	-566	3807	1	0.01	0.03	0.08	
13	0	-10960	-770	14	0	69	4443	1	0.01	0.03	0.09	
14	0	-14340	1382	-162	0	-828	-2943	1	0.02	0.04	0.06	
15	0	-13460	742	240	0	1220	-849	1	0.01	0.03	0.05	
16	0	-13050	576	-203	0	-1035	-147	1	0.01	0.03	0.04	
17	0	-12160	-63	202	0	1028	1945	1	0.00	0.03	0.05	
37	0	-29000	1221	38	0	190	-544	1	0.02	0.07	0.01	
38	0	-28020	2581	-57	0	-293	-5084	1	0.04	0.07	0.10	
1	273	-28360	1362	11	0	23	2371	1	0.02	0.07	0.05	
2	273	-15240	1978	22	0	52	74	1	0.03	0.04	0.00	
3	273	-14980	1790	140	0	329	174	1	0.02	0.04	0.01	
4	273	-10940	-705	-111	0	-263	2060	1	0.01	0.03	0.04	
5	273	-10670	-899	14	0	31	2166	1	0.01	0.03	0.04	
6	273	-14050	1253	-162	0	-385	653	1	0.02	0.04	0.02	
7	273	-13165	613	240	0	566	1000	1	0.01	0.03	0.02	
8	273	-12760	447	-203	0	-481	1249	1	0.01	0.03	0.03	
9	273	-11870	-193	202	0	477	1596	1	0.00	0.03	0.03	
10	273	-15240	1978	22	0	52	74	1	0.03	0.04	0.00	
11	273	-14980	1790	140	0	329	174	1	0.02	0.04	0.01	
12	273	-10940	-705	-111	0	-263	2060	1	0.01	0.03	0.04	
13	273	-10670	-899	14	0	31	2166	1	0.01	0.03	0.04	
14	273	-14050	1253	-162	0	-385	653	1	0.02	0.04	0.02	
15	273	-13165	613	240	0	566	1000	1	0.01	0.03	0.02	
16	273	-12760	447	-203	0	-481	1249	1	0.01	0.03	0.03	
17	273	-11870	-193	202	0	477	1596	1	0.00	0.03	0.03	
37	273	-28620	1053	38	0	87	2557	1	0.01	0.07	0.05	
38	273	-27640	2413	-57	0	-137	1731	1	0.03	0.07	0.03	
1	546	-27980	1193	11	0	-7	5857	1	0.02	0.07	0.12	
2	546	-14950	1848	22	0	-9	5293	1	0.03	0.04	0.11	
3	546	-14690	1661	140	0	-52	4883	1	0.02	0.04	0.10	
4	546	-10650	-834	-111	0	39	-40	1	0.01	0.03	0.00	
5	546	-10380	-1028	14	0	-6	-463	1	0.01	0.03	0.01	
6	546	-13760	1124	-162	0	58	3895	1	0.02	0.03	0.08	
7	546	-12870	483	240	0	-88	2495	1	0.01	0.03	0.05	
8	546	-12470	318	-203	0	72	2292	1	0.00	0.03	0.05	
9	546	-11580	-322	202	0	-74	894	1	0.00	0.03	0.02	
10	546	-14950	1848	22	0	-9	5293	1	0.03	0.04	0.11	
11	546	-14690	1661	140	0	-52	4883	1	0.02	0.04	0.10	
12	546	-10650	-834	-111	0	39	-40	1	0.01	0.03	0.00	
13	546	-10380	-1028	14	0	-6	-463	1	0.01	0.03	0.01	
14	546	-13760	1124	-162	0	58	3895	1	0.02	0.03	0.08	
15	546	-12870	483	240	0	-88	2495	1	0.01	0.03	0.05	
16	546	-12470	318	-203	0	72	2292	1	0.00	0.03	0.05	
17	546	-11580	-322	202	0	-74	894	1	0.00	0.03	0.02	
37	546	-28240	884	38	0	-17	5200	1	0.01	0.07	0.10	
38	546	-27260	2245	-57	0	18	8087	1	0.03	0.07	0.16	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	daN	daN*m											
1	-28740	53	5857	1	0.6388	0.9635	0.9938	--	--	0.11	--	0.23	Snell. 'zx'= 72
2	-15530	113	-5498	1	0.6388	0.9835	0.9770	--	--	0.06	--	0.17	Snell. 'zx'= 72
3	-15270	710	-4888	1	0.6388	0.9843	0.9765	--	--	0.06	--	0.19	Snell. 'zx'= 72
4	-11230	-565	3807	1	0.6388	0.9886	1.0032	--	--	0.04	--	0.14	Snell. 'zx'= 72
5	-10960	69	4443	1	0.6388	0.9880	1.0011	--	--	0.04	--	0.14	Snell. 'zx'= 72
6	-14340	-828	3895	1	0.6388	0.9855	0.9846	--	--	0.06	--	0.17	Snell. 'zx'= 72
7	-13460	1220	2495	1	0.6388	0.9862	0.9964	--	--	0.05	--	0.15	Snell. 'zx'= 72
8	-13050	-1035	2292	1	0.6388	0.9868	1.0031	--	--	0.05	--	0.14	Snell. 'zx'= 72
9	-12160	1028	1945	1	0.6388	0.9875	1.0137	--	--	0.05	--	0.13	Snell. 'zx'= 72
10	-15530	113	-5498	1	0.6388	0.9835	0.9770	--	--	0.06	--	0.17	Snell. 'zx'= 72
11	-15270	710	-4888	1	0.6388	0.9843	0.9765	--	--	0.06	--	0.19	Snell. 'zx'= 72
12	-11230	-565	3807	1	0.6388	0.9886	1.0032	--	--	0.04	--	0.14	Snell. 'zx'= 72
13	-10960	69	4443	1	0.6388	0.9880	1.0011	--	--	0.04	--	0.14	Snell. 'zx'= 72
14	-14340	-828	3895	1	0.6388	0.9855	0.9846	--	--	0.06	--	0.17	Snell. 'zx'= 72
15	-13460	1220	2495	1	0.6388	0.9862	0.9964	--	--	0.05	--	0.15	Snell. 'zx'= 72
16	-13050	-1035	2292	1	0.6388	0.9868	1.0031	--	--	0.05	--	0.14	Snell. 'zx'= 72
17	-12160	1028	1945	1	0.6388	0.9875	1.0137	--	--	0.05	--	0.13	Snell. 'zx'= 72
37	-29000	190	5200	1	0.6388	0.9683	1.0026	--	--	0.11	--	0.23	Snell. 'zx'= 72
38	-28020	-293	8087	1	0.6388	0.9725	0.9750	--	--	0.11	--	0.28	Snell. 'zx'= 72

ASTA NUM. 10 NI 716 NF 694 Lungh. 545.8 cm SEZ. 6 Ps HEB 300

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4741 0.4741 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN	daN	daN	daN*m	daN*m	daN*m					
1	0	-28770	1504	9	0	47	-1504	1	0.02	0.07	0.03	
2	0	-15460	2033	-8	0	-40	-5251	1	0.03	0.04	0.11	
3	0	-15280	1929	112	0	571	-4888	1	0.03	0.04	0.10	
4	0	-11230	-628	-83	0	-425	3955	1	0.01	0.03	0.08	
5	0	-11040	-742	44	0	224	4347	1	0.01	0.03	0.09	
6	0	-14200	1220	-175	0	-893	-2440	1	0.02	0.04	0.05	
7	0	-13590	852	236	0	1201	-1166	1	0.01	0.03	0.05	
8	0	-12930	420	-199	0	-1012	325	1	0.01	0.03	0.04	
9	0	-12310	52	215	0	1097	1599	1	0.00	0.03	0.05	
10	0	-15460	2033	-8	0	-40	-5251	1	0.03	0.04	0.11	
11	0	-15280	1929	112	0	571	-4888	1	0.03	0.04	0.10	
12	0	-11230	-628	-83	0	-425	3955	1	0.01	0.03	0.08	
13	0	-11040	-742	44	0	224	4347	1	0.01	0.03	0.09	
14	0	-14200	1220	-175	0	-893	-2440	1	0.02	0.04	0.05	
15	0	-13590	852	236	0	1201	-1166	1	0.01	0.03	0.05	
16	0	-12930	420	-199	0	-1012	325	1	0.01	0.03	0.04	
17	0	-12310	52	215	0	1097	1599	1	0.00	0.03	0.05	
37	0	-29030	1188	12	0	62	-460	1	0.02	0.07	0.01	
38	0	-28070	2576	10	0	51	-5057	1	0.04	0.07	0.10	
1	273	-28395	1336	9	0	22	2370	1	0.02	0.07	0.05	
2	273	-15170	1904	-8	0	-18	121	1	0.03	0.04	0.00	
3	273	-14985	1800	112	0	265	199	1	0.02	0.04	0.01	
4	273	-10940	-758	-83	0	-197	2063	1	0.01	0.03	0.04	
5	273	-10750	-871	44	0	104	2146	1	0.01	0.03	0.04	
6	273	-13910	1091	-175	0	-415	713	1	0.01	0.03	0.02	
7	273	-13295	722	236	0	558	981	1	0.01	0.03	0.02	
8	273	-12640	291	-199	0	-470	1296	1	0.00	0.03	0.03	
9	273	-12020	-77	215	0	510	1565	1	0.00	0.03	0.03	
10	273	-15170	1904	-8	0	-18	121	1	0.03	0.04	0.00	
11	273	-14985	1800	112	0	265	199	1	0.02	0.04	0.01	
12	273	-10940	-758	-83	0	-197	2063	1	0.01	0.03	0.04	
13	273	-10750	-871	44	0	104	2146	1	0.01	0.03	0.04	
14	273	-13910	1091	-175	0	-415	713	1	0.01	0.03	0.02	
15	273	-13295	722	236	0	558	981	1	0.01	0.03	0.02	
16	273	-12640	291	-199	0	-470	1296	1	0.00	0.03	0.03	
17	273	-12020	-77	215	0	510	1565	1	0.00	0.03	0.03	
37	273	-28650	1020	12	0	29	2553	1	0.01	0.07	0.05	
38	273	-27690	2408	10	0	23	1744	1	0.03	0.07	0.03	
1	546	-28020	1167	9	0	-3	5786	1	0.02	0.07	0.12	
2	546	-14880	1774	-8	0	3	5140	1	0.02	0.04	0.10	
3	546	-14690	1670	112	0	-40	4932	1	0.02	0.04	0.10	
4	546	-10650	-887	-83	0	30	-181	1	0.01	0.03	0.00	
5	546	-10460	-1001	44	0	-16	-408	1	0.01	0.03	0.01	
6	546	-13620	961	-175	0	63	3512	1	0.01	0.03	0.07	
7	546	-13000	593	236	0	-85	2775	1	0.01	0.03	0.06	
8	546	-12350	162	-199	0	72	1913	1	0.00	0.03	0.04	
9	546	-11730	-207	215	0	-77	1177	1	0.00	0.03	0.02	
10	546	-14880	1774	-8	0	3	5140	1	0.02	0.04	0.10	
11	546	-14690	1670	112	0	-40	4932	1	0.02	0.04	0.10	

12	546	-10650	-887	-83	0	30	-181	1	0.01	0.03	0.00
13	546	-10460	-1001	44	0	-16	-408	1	0.01	0.03	0.01
14	546	-13620	961	-175	0	63	3512	1	0.01	0.03	0.07
15	546	-13000	593	236	0	-85	2775	1	0.01	0.03	0.06
16	546	-12350	162	-199	0	72	1913	1	0.00	0.03	0.04
17	546	-11730	-207	215	0	-77	1177	1	0.00	0.03	0.02
37	546	-28270	852	12	0	-4	5107	1	0.01	0.07	0.10
38	546	-27310	2240	10	0	-4	8086	1	0.03	0.07	0.16

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	daN	daN*m											
1	-28770	47	5786	1	0.6388	0.9706	0.9943	--	--	0.11	--	0.23	Snell. 'zx'= 72
2	-15460	-40	-5251	1	0.6388	0.9839	0.9767	--	--	0.06	--	0.17	Snell. 'zx'= 72
3	-15280	570	4932	1	0.6388	0.9845	0.9767	--	--	0.06	--	0.18	Snell. 'zx'= 72
4	-11230	-425	3955	1	0.6388	0.9885	1.0024	--	--	0.04	--	0.14	Snell. 'zx'= 72
5	-11040	224	4347	1	0.6388	0.9888	1.0014	--	--	0.04	--	0.14	Snell. 'zx'= 72
6	-14200	-893	3512	1	0.6388	0.9855	0.9864	--	--	0.06	--	0.16	Snell. 'zx'= 72
7	-13590	1201	2775	1	0.6388	0.9862	0.9942	--	--	0.05	--	0.16	Snell. 'zx'= 72
8	-12930	-1012	1913	1	0.6388	0.9868	1.0085	--	--	0.05	--	0.13	Snell. 'zx'= 72
9	-12310	1097	1599	1	0.6388	0.9875	1.0194	--	--	0.05	--	0.13	Snell. 'zx'= 72
10	-15460	-40	-5251	1	0.6388	0.9839	0.9767	--	--	0.06	--	0.17	Snell. 'zx'= 72
11	-15280	570	4932	1	0.6388	0.9845	0.9767	--	--	0.06	--	0.18	Snell. 'zx'= 72
12	-11230	-425	3955	1	0.6388	0.9885	1.0024	--	--	0.04	--	0.14	Snell. 'zx'= 72
13	-11040	224	4347	1	0.6388	0.9888	1.0014	--	--	0.04	--	0.14	Snell. 'zx'= 72
14	-14200	-893	3512	1	0.6388	0.9855	0.9864	--	--	0.06	--	0.16	Snell. 'zx'= 72
15	-13590	1201	2775	1	0.6388	0.9862	0.9942	--	--	0.05	--	0.16	Snell. 'zx'= 72
16	-12930	-1012	1913	1	0.6388	0.9868	1.0085	--	--	0.05	--	0.13	Snell. 'zx'= 72
17	-12310	1097	1599	1	0.6388	0.9875	1.0194	--	--	0.05	--	0.13	Snell. 'zx'= 72
37	-29030	62	5107	1	0.6388	0.9705	1.0034	--	--	0.11	--	0.22	Snell. 'zx'= 72
38	-28070	51	8086	1	0.6388	0.9706	0.9752	--	--	0.11	--	0.27	Snell. 'zx'= 72

ASTA NUM. 13 NI 853 NF 824 Lungh. 209.2 cm SEZ. 6 Ps HEB 300

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.7915 0.7915 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN	daN	daN	daN*m	daN*m	daN*m					
1	0	-21220	4442	-107	0	-216	-5565	1	0.06	0.05	0.11	
2	0	-12310	-3150	-9	0	-15	7336	1	0.04	0.03	0.15	
3	0	-11770	-2559	-1734	0	-3557	6131	1	0.04	0.03	0.17	
4	0	-7276	6699	1470	0	3017	-11350	1	0.09	0.02	0.23	
5	0	-6722	7319	-356	0	-731	-12610	1	0.10	0.02	0.25	
6	0	-11160	-382	2543	0	5222	2179	1	0.01	0.03	0.23	
7	0	-9332	1654	-3364	0	-6904	-1961	1	0.02	0.02	0.30	
8	0	-9646	2577	2995	0	6150	-3437	1	0.04	0.02	0.27	
9	0	-7822	4613	-2950	0	-6055	-7573	1	0.06	0.02	0.28	
10	0	-12310	-3150	-9	0	-15	7336	1	0.04	0.03	0.15	
11	0	-11770	-2559	-1734	0	-3557	6131	1	0.04	0.03	0.17	
12	0	-7276	6699	1470	0	3017	-11350	1	0.09	0.02	0.23	
13	0	-6722	7319	-356	0	-731	-12610	1	0.10	0.02	0.25	
14	0	-11160	-382	2543	0	5222	2179	1	0.01	0.03	0.23	
15	0	-9332	1654	-3364	0	-6904	-1961	1	0.02	0.02	0.30	
16	0	-9646	2577	2995	0	6150	-3437	1	0.04	0.02	0.27	
17	0	-7822	4613	-2950	0	-6055	-7573	1	0.06	0.02	0.28	
37	0	-20460	5007	-478	0	-979	-6819	1	0.07	0.05	0.14	
38	0	-23820	2302	817	0	1686	-930	1	0.03	0.06	0.07	
1	105	-21100	4335	-107	0	-104	-976	1	0.06	0.05	0.02	
2	105	-12220	-3233	-9	0	-6	3998	1	0.04	0.03	0.08	
3	105	-11680	-2642	-1734	0	-1743	3412	1	0.04	0.03	0.08	
4	105	-7186	6617	1470	0	1480	-4388	1	0.09	0.02	0.09	
5	105	-6632	7236	-356	0	-359	-4999	1	0.10	0.02	0.10	
6	105	-11070	-465	2543	0	2563	1736	1	0.01	0.03	0.11	
7	105	-9242	1572	-3364	0	-3386	-274	1	0.02	0.02	0.15	
8	105	-9556	2495	2995	0	3017	-785	1	0.03	0.02	0.13	
9	105	-7732	4530	-2950	0	-2970	-2792	1	0.06	0.02	0.13	
10	105	-12220	-3233	-9	0	-6	3998	1	0.04	0.03	0.08	
11	105	-11680	-2642	-1734	0	-1743	3412	1	0.04	0.03	0.08	
12	105	-7186	6617	1470	0	1480	-4388	1	0.09	0.02	0.09	
13	105	-6632	7236	-356	0	-359	-4999	1	0.10	0.02	0.10	
14	105	-11070	-465	2543	0	2563	1736	1	0.01	0.03	0.11	
15	105	-9242	1572	-3364	0	-3386	-274	1	0.02	0.02	0.15	
16	105	-9556	2495	2995	0	3017	-785	1	0.03	0.02	0.13	
17	105	-7732	4530	-2950	0	-2970	-2792	1	0.06	0.02	0.13	
37	105	-20340	4899	-478	0	-479	-1639	1	0.07	0.05	0.03	

38	105	-23700	2195	817	0	831	1421	1	0.03	0.06	0.04
1	209	-20980	4227	-107	0	8	3501	1	0.06	0.05	0.07
2	209	-12130	-3316	-9	0	3	574	1	0.05	0.03	0.01
3	209	-11590	-2724	-1734	0	70	606	1	0.04	0.03	0.01
4	209	-7095	6534	1470	0	-57	2487	1	0.09	0.02	0.05
5	209	-6542	7153	-356	0	14	2526	1	0.10	0.02	0.05
6	209	-10980	-548	2543	0	-97	1206	1	0.01	0.03	0.02
7	209	-9152	1489	-3364	0	133	1327	1	0.02	0.02	0.03
8	209	-9466	2412	2995	0	-115	1781	1	0.03	0.02	0.04
9	209	-7641	4447	-2950	0	115	1902	1	0.06	0.02	0.04
10	209	-12130	-3316	-9	0	3	574	1	0.05	0.03	0.01
11	209	-11590	-2724	-1734	0	70	606	1	0.04	0.03	0.01
12	209	-7095	6534	1470	0	-57	2487	1	0.09	0.02	0.05
13	209	-6542	7153	-356	0	14	2526	1	0.10	0.02	0.05
14	209	-10980	-548	2543	0	-97	1206	1	0.01	0.03	0.02
15	209	-9152	1489	-3364	0	133	1327	1	0.02	0.02	0.03
16	209	-9466	2412	2995	0	-115	1781	1	0.03	0.02	0.04
17	209	-7641	4447	-2950	0	115	1902	1	0.06	0.02	0.04
37	209	-20220	4791	-478	0	20	3428	1	0.07	0.05	0.07
38	209	-23580	2087	817	0	-23	3659	1	0.03	0.06	0.07

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	daN	daN*m											
1	-21220	-216	-5565	1	0.9385	0.9777	0.9898	--	--	0.06	--	0.18	Snell. 'zx'= 28
2	-12310	-15	7336	1	0.9385	0.9845	0.9995	--	--	0.03	--	0.18	Snell. 'zx'= 28
3	-11770	-3557	6131	1	0.9385	0.9879	0.9997	--	--	0.03	--	0.31	Snell. 'zx'= 28
4	-7276	3017	-11350	1	0.9385	0.9925	0.9984	--	--	0.02	--	0.38	Snell. 'zx'= 28
5	-6722	-731	-12610	1	0.9385	0.9931	0.9986	--	--	0.02	--	0.30	Snell. 'zx'= 28
6	-11160	5222	2179	1	0.9385	0.9885	1.0029	--	--	0.03	--	0.30	Snell. 'zx'= 28
7	-9332	-6904	-1961	1	0.9385	0.9904	0.9953	--	--	0.02	--	0.36	Snell. 'zx'= 28
8	-9646	6150	-3437	1	0.9385	0.9901	0.9961	--	--	0.03	--	0.36	Snell. 'zx'= 28
9	-7822	-6055	-7573	1	0.9385	0.9919	0.9981	--	--	0.02	--	0.43	Snell. 'zx'= 28
10	-12310	-15	7336	1	0.9385	0.9845	0.9995	--	--	0.03	--	0.18	Snell. 'zx'= 28
11	-11770	-3557	6131	1	0.9385	0.9879	0.9997	--	--	0.03	--	0.31	Snell. 'zx'= 28
12	-7276	3017	-11350	1	0.9385	0.9925	0.9984	--	--	0.02	--	0.38	Snell. 'zx'= 28
13	-6722	-731	-12610	1	0.9385	0.9931	0.9986	--	--	0.02	--	0.30	Snell. 'zx'= 28
14	-11160	5222	2179	1	0.9385	0.9885	1.0029	--	--	0.03	--	0.30	Snell. 'zx'= 28
15	-9332	-6904	-1961	1	0.9385	0.9904	0.9953	--	--	0.02	--	0.36	Snell. 'zx'= 28
16	-9646	6150	-3437	1	0.9385	0.9901	0.9961	--	--	0.03	--	0.36	Snell. 'zx'= 28
17	-7822	-6055	-7573	1	0.9385	0.9919	0.9981	--	--	0.02	--	0.43	Snell. 'zx'= 28
37	-20460	-979	-6819	1	0.9385	0.9789	0.9918	--	--	0.05	--	0.23	Snell. 'zx'= 28
38	-23820	1686	3659	1	0.9385	0.9756	0.9942	--	--	0.06	--	0.21	Snell. 'zx'= 28

ASTA NUM. 14 NI 715 NF 686 Lungh. 209.2 cm SEZ. 6 Ps HEB 300

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.7915 0.7915 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN	daN	daN	daN*m	daN*m	daN*m					
1	0	-21130	4493	-83	0	-170	-5672	1	0.06	0.05	0.11	
2	0	-12230	-2905	248	0	509	6866	1	0.04	0.03	0.14	
3	0	-12020	-2524	-1513	0	-3104	6142	1	0.03	0.03	0.15	
4	0	-6949	6821	1254	0	2574	-11650	1	0.09	0.02	0.23	
5	0	-6726	7234	-610	0	-1251	-12430	1	0.10	0.02	0.25	
6	0	-10610	67	2673	0	5487	1207	1	0.01	0.03	0.24	
7	0	-9880	1409	-3357	0	-6890	-1344	1	0.02	0.02	0.30	
8	0	-9019	2989	2984	0	6124	-4354	1	0.04	0.02	0.27	
9	0	-8295	4331	-3085	0	-6332	-6905	1	0.06	0.02	0.29	
10	0	-12230	-2905	248	0	509	6866	1	0.04	0.03	0.14	
11	0	-12020	-2524	-1513	0	-3104	6142	1	0.03	0.03	0.15	
12	0	-6949	6821	1254	0	2574	-11650	1	0.09	0.02	0.23	
13	0	-6726	7234	-610	0	-1251	-12430	1	0.10	0.02	0.25	
14	0	-10610	67	2673	0	5487	1207	1	0.01	0.03	0.24	
15	0	-9880	1409	-3357	0	-6890	-1344	1	0.02	0.02	0.30	
16	0	-9019	2989	2984	0	6124	-4354	1	0.04	0.02	0.27	
17	0	-8295	4331	-3085	0	-6332	-6905	1	0.06	0.02	0.29	
37	0	-20390	5069	-122	0	-250	-6935	1	0.07	0.05	0.14	
38	0	-23640	2311	-108	0	-222	-1013	1	0.03	0.06	0.02	
1	105	-21015	4386	-83	0	-83	-1030	1	0.06	0.05	0.02	
2	105	-12140	-2988	248	0	250	3784	1	0.04	0.03	0.08	
3	105	-11930	-2607	-1513	0	-1522	3459	1	0.04	0.03	0.07	
4	105	-6859	6739	1254	0	1262	-4558	1	0.09	0.02	0.09	
5	105	-6636	7152	-610	0	-614	-4908	1	0.10	0.02	0.10	

6	105	-10520	-16	2673	0	2691	1234	1	0.01	0.03	0.12
7	105	-9790	1326	-3357	0	-3379	86	1	0.02	0.02	0.15
8	105	-8929	2907	2984	0	3004	-1271	1	0.04	0.02	0.13
9	105	-8205	4248	-3085	0	-3106	-2419	1	0.06	0.02	0.14
10	105	-12140	-2988	248	0	250	3784	1	0.04	0.03	0.08
11	105	-11930	-2607	-1513	0	-1522	3459	1	0.04	0.03	0.07
12	105	-6859	6739	1254	0	1262	-4558	1	0.09	0.02	0.09
13	105	-6636	7152	-610	0	-614	-4908	1	0.10	0.02	0.10
14	105	-10520	-16	2673	0	2691	1234	1	0.01	0.03	0.12
15	105	-9790	1326	-3357	0	-3379	86	1	0.02	0.02	0.15
16	105	-8929	2907	2984	0	3004	-1271	1	0.04	0.02	0.13
17	105	-8205	4248	-3085	0	-3106	-2419	1	0.06	0.02	0.14
37	105	-20275	4962	-122	0	-122	-1690	1	0.07	0.05	0.03
38	105	-23520	2204	-108	0	-109	1348	1	0.03	0.06	0.03
1	209	-20900	4278	-83	0	4	3500	1	0.06	0.05	0.07
2	209	-12050	-3071	248	0	-10	616	1	0.04	0.03	0.01
3	209	-11840	-2690	-1513	0	59	689	1	0.04	0.03	0.01
4	209	-6769	6656	1254	0	-49	2448	1	0.09	0.02	0.05
5	209	-6545	7069	-610	0	24	2527	1	0.10	0.02	0.05
6	209	-10430	-98	2673	0	-105	1175	1	0.01	0.03	0.02
7	209	-9700	1243	-3357	0	132	1429	1	0.02	0.02	0.03
8	209	-8839	2824	2984	0	-117	1725	1	0.04	0.02	0.03
9	209	-8115	4165	-3085	0	121	1980	1	0.06	0.02	0.04
10	209	-12050	-3071	248	0	-10	616	1	0.04	0.03	0.01
11	209	-11840	-2690	-1513	0	59	689	1	0.04	0.03	0.01
12	209	-6769	6656	1254	0	-49	2448	1	0.09	0.02	0.05
13	209	-6545	7069	-610	0	24	2527	1	0.10	0.02	0.05
14	209	-10430	-98	2673	0	-105	1175	1	0.01	0.03	0.02
15	209	-9700	1243	-3357	0	132	1429	1	0.02	0.02	0.03
16	209	-8839	2824	2984	0	-117	1725	1	0.04	0.02	0.03
17	209	-8115	4165	-3085	0	121	1980	1	0.06	0.02	0.04
37	209	-20160	4854	-122	0	5	3443	1	0.07	0.05	0.07
38	209	-23400	2096	-108	0	5	3596	1	0.03	0.06	0.07

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	daN	daN*m											
1	-21130	-170	-5672	1	0.9385	0.9781	0.9900	--	--	0.06	--	0.18	Snell. 'zx'= 28
2	-12230	509	6866	1	0.9385	0.9874	0.9996	--	--	0.03	--	0.19	Snell. 'zx'= 28
3	-12020	-3104	6142	1	0.9385	0.9876	0.9998	--	--	0.03	--	0.29	Snell. 'zx'= 28
4	-6949	2574	-11650	1	0.9385	0.9928	0.9985	--	--	0.02	--	0.36	Snell. 'zx'= 28
5	-6726	-1251	-12430	1	0.9385	0.9931	0.9986	--	--	0.02	--	0.32	Snell. 'zx'= 28
6	-10610	5487	1234	1	0.9385	0.9891	1.0054	--	--	0.03	--	0.29	Snell. 'zx'= 28
7	-9880	-6890	1429	1	0.9385	0.9898	0.9935	--	--	0.03	--	0.35	Snell. 'zx'= 28
8	-9019	6124	-4354	1	0.9385	0.9907	0.9970	--	--	0.02	--	0.37	Snell. 'zx'= 28
9	-8295	-6332	-6905	1	0.9385	0.9914	0.9978	--	--	0.02	--	0.43	Snell. 'zx'= 28
10	-12230	509	6866	1	0.9385	0.9874	0.9996	--	--	0.03	--	0.19	Snell. 'zx'= 28
11	-12020	-3104	6142	1	0.9385	0.9876	0.9998	--	--	0.03	--	0.29	Snell. 'zx'= 28
12	-6949	2574	-11650	1	0.9385	0.9928	0.9985	--	--	0.02	--	0.36	Snell. 'zx'= 28
13	-6726	-1251	-12430	1	0.9385	0.9931	0.9986	--	--	0.02	--	0.32	Snell. 'zx'= 28
14	-10610	5487	1234	1	0.9385	0.9891	1.0054	--	--	0.03	--	0.29	Snell. 'zx'= 28
15	-9880	-6890	1429	1	0.9385	0.9898	0.9935	--	--	0.03	--	0.35	Snell. 'zx'= 28
16	-9019	6124	-4354	1	0.9385	0.9907	0.9970	--	--	0.02	--	0.37	Snell. 'zx'= 28
17	-8295	-6332	-6905	1	0.9385	0.9914	0.9978	--	--	0.02	--	0.43	Snell. 'zx'= 28
37	-20390	-250	-6935	1	0.9385	0.9789	0.9919	--	--	0.05	--	0.20	Snell. 'zx'= 28
38	-23640	-222	3596	1	0.9385	0.9756	0.9939	--	--	0.06	--	0.14	Snell. 'zx'= 28

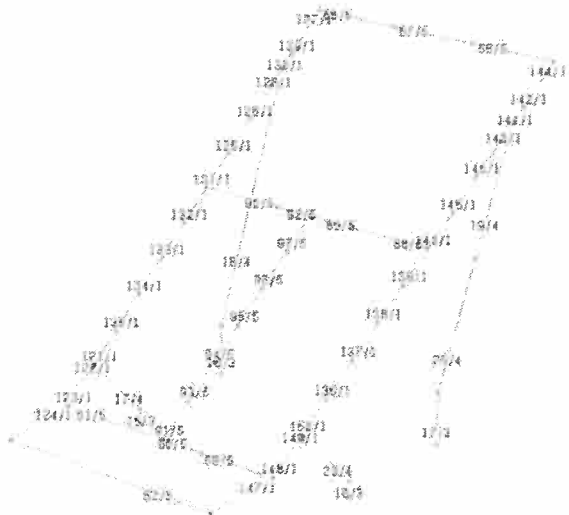
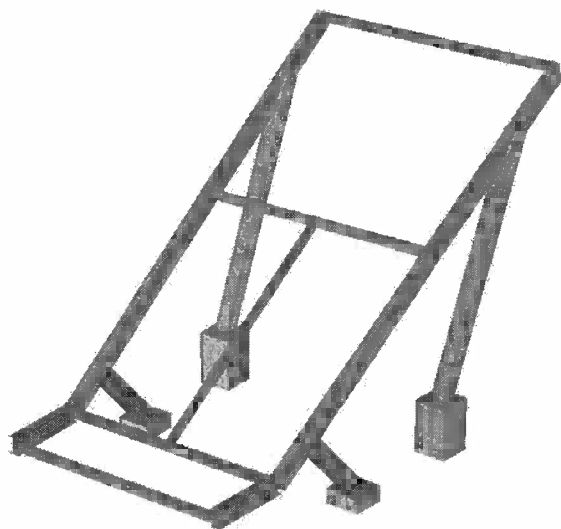


Figura 28 Corpo A_Numerazione degli elementi del Telaio 8 (da sx) riportati nel tabulato di calcolo

Lavoro: **Corpo A Stadio Puttini_Barletta** Intestazione lavoro: **Stadio Puttilli_Barletta Corpo A**
 Elemento: **TRAVE** Metodo di verifica: **Eurocodice 3 - NTC 2008**
 Gruppo: **1** Descrizione: **Travi principali**
 Tabella: **Tabella travi**
 Tipo acciaio: **S 275**
 Tipologia sismica: **Senza prescrizioni aggiuntive**
 γ_{M0} : **1.050** γ_{M1} : **1.050** $\gamma_{M1'}$: **1.050** γ_{M2} : **1.250** γ_{rv} : **0.000** γ_{M0} Pf: **1.000** γ_{M1} Pf: **1.000**
 Tipo collegamento: **saldato** Connessione su un solo lato Connessione sul lato corto (solo 'L')

ASTA NUM. 121 NI 409 NF 399 Lungh. 81.9 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.
 qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	2659	7269	15	0	-7	-13420	1	0.13	0.01	0.49	
2	0	4927	3606	-63	0	-31	-5202	1	0.07	0.03	0.19	
3	0	5674	3583	27	0	-3	-5317	1	0.07	0.03	0.20	
4	0	-4084	3024	31	0	25	-6940	3	0.06	0.02	0.32	
5	0	-3373	3016	146	0	70	-7084	3	0.06	0.02	0.33	
6	0	888	3429	-135	0	-45	-5676	1	0.06	0.00	0.21	
7	0	3317	3382	207	0	80	-6115	1	0.06	0.02	0.22	
8	0	-1819	3254	-108	0	-28	-6197	3	0.06	0.01	0.27	
9	0	615	3213	242	0	101	-6648	1	0.06	0.00	0.24	
10	0	4927	3606	-63	0	-31	-5202	1	0.07	0.03	0.19	
11	0	5674	3583	27	0	-3	-5317	1	0.07	0.03	0.20	
12	0	-4084	3024	31	0	25	-6940	3	0.06	0.02	0.32	
13	0	-3373	3016	146	0	70	-7084	3	0.06	0.02	0.33	
14	0	888	3429	-135	0	-45	-5676	1	0.06	0.00	0.21	
15	0	3317	3382	207	0	80	-6115	1	0.06	0.02	0.22	
16	0	-1819	3254	-108	0	-28	-6197	3	0.06	0.01	0.27	
17	0	615	3213	242	0	101	-6648	1	0.06	0.00	0.24	
37	0	1448	7315	-4	0	7	-13350	1	0.14	0.01	0.49	
38	0	7204	7130	41	0	-76	-13700	1	0.13	0.04	0.50	
1	41	2676	7244	15	0	-13	-10453	1	0.13	0.01	0.38	
2	41	4940	3587	-63	0	-6	-3731	1	0.07	0.03	0.14	
3	41	5687	3564	27	0	-14	-3855	1	0.07	0.03	0.14	
4	41	-4071	3005	31	0	12	-5707	3	0.06	0.02	0.26	
5	41	-3360	2997	146	0	11	-5854	3	0.06	0.02	0.26	
6	41	900	3410	-135	0	10	-4277	1	0.06	0.00	0.16	
7	41	3330	3363	207	0	-5	-4735	1	0.06	0.02	0.17	
8	41	-1806	3235	-108	0	16	-4869	3	0.06	0.01	0.22	
9	41	628	3194	242	0	2	-5337	1	0.06	0.00	0.20	
10	41	4940	3587	-63	0	-6	-3731	1	0.07	0.03	0.14	
11	41	5687	3564	27	0	-14	-3855	1	0.07	0.03	0.14	
12	41	-4071	3005	31	0	12	-5707	3	0.06	0.02	0.26	
13	41	-3360	2997	146	0	11	-5854	3	0.06	0.02	0.26	
14	41	900	3410	-135	0	10	-4277	1	0.06	0.00	0.16	
15	41	3330	3363	207	0	-5	-4735	1	0.06	0.02	0.17	
16	41	-1806	3235	-108	0	16	-4869	3	0.06	0.01	0.22	
17	41	628	3194	242	0	2	-5337	1	0.06	0.00	0.20	
37	41	1465	7290	-4	0	9	-10359	1	0.13	0.01	0.38	

38	41	7221	7105	41	0	-92	-10786	1	0.13	0.04	0.40
1	82	2692	7218	15	0	-19	-7496	1	0.13	0.01	0.28
2	82	4953	3567	-63	0	20	-2267	1	0.07	0.03	0.08
3	82	5700	3544	27	0	-25	-2400	1	0.07	0.03	0.09
4	82	-4058	2985	31	0	-0	-4481	3	0.06	0.02	0.21
5	82	-3347	2977	146	0	-49	-4631	3	0.06	0.02	0.22
6	82	913	3390	-135	0	66	-2886	1	0.06	0.00	0.11
7	82	3343	3343	207	0	-90	-3362	1	0.06	0.02	0.12
8	82	-1793	3215	-108	0	60	-3549	3	0.06	0.01	0.17
9	82	641	3174	242	0	-97	-4034	1	0.06	0.00	0.15
10	82	4953	3567	-63	0	20	-2267	1	0.07	0.03	0.08
11	82	5700	3544	27	0	-25	-2400	1	0.07	0.03	0.09
12	82	-4058	2985	31	0	-0	-4481	3	0.06	0.02	0.21
13	82	-3347	2977	146	0	-49	-4631	3	0.06	0.02	0.22
14	82	913	3390	-135	0	66	-2886	1	0.06	0.00	0.11
15	82	3343	3343	207	0	-90	-3362	1	0.06	0.02	0.12
16	82	-1793	3215	-108	0	60	-3549	3	0.06	0.01	0.17
17	82	641	3174	242	0	-97	-4034	1	0.06	0.00	0.15
37	82	1482	7264	-4	0	10	-7379	1	0.13	0.01	0.27
38	82	7238	7080	41	0	-109	-7883	1	0.13	0.04	0.29

ASTA NUM. 122 NI 408 NF 409 Lungh. 8.8 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	4242	-7170	-176	0	-30	-11360	1	0.13	0.02	0.42	
2	0	607	-2984	731	0	37	-5012	1	0.06	0.00	0.18	
3	0	813	-4012	-816	0	-82	-5666	1	0.07	0.00	0.21	
4	0	2919	-2275	460	0	65	-4364	1	0.04	0.02	0.16	
5	0	3129	-3318	-1178	0	-46	-5024	1	0.06	0.02	0.18	
6	0	1177	-1525	2456	0	186	-4015	1	0.04	0.01	0.15	
7	0	1877	-4980	-2848	0	-193	-6210	1	0.09	0.01	0.23	
8	0	1870	-1307	2382	0	195	-3816	1	0.03	0.01	0.14	
9	0	2575	-4782	-2955	0	-183	-6027	1	0.09	0.01	0.22	
10	0	607	-2984	731	0	37	-5012	1	0.06	0.00	0.18	
11	0	813	-4012	-816	0	-82	-5666	1	0.07	0.00	0.21	
12	0	2919	-2275	460	0	65	-4364	1	0.04	0.02	0.16	
13	0	3129	-3318	-1178	0	-46	-5024	1	0.06	0.02	0.18	
14	0	1177	-1525	2456	0	186	-4015	1	0.04	0.01	0.15	
15	0	1877	-4980	-2848	0	-193	-6210	1	0.09	0.01	0.23	
16	0	1870	-1307	2382	0	195	-3816	1	0.03	0.01	0.14	
17	0	2575	-4782	-2955	0	-183	-6027	1	0.09	0.01	0.22	
37	0	4146	-6213	783	0	74	-10590	1	0.11	0.02	0.39	
38	0	4703	-10580	-3116	0	-376	-14230	1	0.20	0.02	0.52	
1	4	4244	-7173	-176	0	-22	-11675	1	0.13	0.02	0.43	
2	4	609	-2986	731	0	4	-5143	1	0.06	0.00	0.19	
3	4	815	-4014	-816	0	-46	-5842	1	0.07	0.00	0.21	
4	4	2921	-2277	460	0	44	-4463	1	0.04	0.02	0.16	
5	4	3131	-3320	-1178	0	6	-5169	1	0.06	0.02	0.19	
6	4	1179	-1527	2456	0	78	-4082	1	0.04	0.01	0.15	
7	4	1879	-4982	-2848	0	-68	-6428	1	0.09	0.01	0.24	
8	4	1872	-1310	2382	0	90	-3873	1	0.03	0.01	0.14	
9	4	2577	-4784	-2955	0	-53	-6237	1	0.09	0.01	0.23	
10	4	609	-2986	731	0	4	-5143	1	0.06	0.00	0.19	
11	4	815	-4014	-816	0	-46	-5842	1	0.07	0.00	0.21	
12	4	2921	-2277	460	0	44	-4463	1	0.04	0.02	0.16	
13	4	3131	-3320	-1178	0	6	-5169	1	0.06	0.02	0.19	
14	4	1179	-1527	2456	0	78	-4082	1	0.04	0.01	0.15	
15	4	1879	-4982	-2848	0	-68	-6428	1	0.09	0.01	0.24	
16	4	1872	-1310	2382	0	90	-3873	1	0.03	0.01	0.14	
17	4	2577	-4784	-2955	0	-53	-6237	1	0.09	0.01	0.23	
37	4	4148	-6216	783	0	40	-10860	1	0.11	0.02	0.40	
38	4	4705	-10585	-3116	0	-239	-14695	1	0.20	0.02	0.54	
1	9	4245	-7175	-176	0	-15	-11990	1	0.13	0.02	0.44	
2	9	610	-2988	731	0	-28	-5274	1	0.06	0.00	0.19	
3	9	816	-4016	-816	0	-10	-6018	1	0.07	0.00	0.22	
4	9	2922	-2279	460	0	24	-4563	1	0.04	0.02	0.17	
5	9	3132	-3322	-1178	0	58	-5315	1	0.06	0.02	0.20	
6	9	1180	-1529	2456	0	-30	-4149	1	0.04	0.01	0.15	
7	9	1880	-4984	-2848	0	57	-6647	1	0.09	0.01	0.24	
8	9	1873	-1312	2382	0	-15	-3931	1	0.03	0.01	0.14	
9	9	2578	-4786	-2955	0	76	-6447	1	0.09	0.01	0.24	
10	9	610	-2988	731	0	-28	-5274	1	0.06	0.00	0.19	
11	9	816	-4016	-816	0	-10	-6018	1	0.07	0.00	0.22	
12	9	2922	-2279	460	0	24	-4563	1	0.04	0.02	0.17	
13	9	3132	-3322	-1178	0	58	-5315	1	0.06	0.02	0.20	
14	9	1180	-1529	2456	0	-30	-4149	1	0.04	0.01	0.15	

15	9	1880	-4984	-2848	0	57	-6647	1	0.09	0.01	0.24
16	9	1873	-1312	2382	0	-15	-3931	1	0.03	0.01	0.14
17	9	2578	-4786	-2955	0	76	-6447	1	0.09	0.01	0.24
37	9	4150	-6218	783	0	6	-11130	1	0.11	0.02	0.41
38	9	4706	-10590	-3116	0	-102	-15160	1	0.20	0.02	0.56

ASTA NUM. 123 NI 407 NF 408 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Ex	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		daN			daN*m						
1	0	3681	-5946	-4	0	-55	-5845	1	0.11	0.02	0.21	
2	0	1502	-2453	-212	0	-157	-2731	1	0.05	0.01	0.10	
3	0	1040	-3251	212	0	95	-2647	1	0.06	0.01	0.10	
4	0	2283	-1873	-226	0	-145	-2608	1	0.03	0.01	0.10	
5	0	1887	-2665	170	0	89	-2536	1	0.05	0.01	0.09	
6	0	2319	-1310	-716	0	-450	-2786	1	0.02	0.01	0.10	
7	0	909	-3962	641	0	353	-2530	1	0.07	0.00	0.09	
8	0	2555	-1131	-722	0	-447	-2750	1	0.02	0.01	0.10	
9	0	1161	-3796	630	0	352	-2497	1	0.07	0.01	0.09	
10	0	1502	-2453	-212	0	-157	-2731	1	0.05	0.01	0.10	
11	0	1040	-3251	212	0	95	-2647	1	0.06	0.01	0.10	
12	0	2283	-1873	-226	0	-145	-2608	1	0.03	0.01	0.10	
13	0	1887	-2665	170	0	89	-2536	1	0.05	0.01	0.09	
14	0	2319	-1310	-716	0	-450	-2786	1	0.02	0.01	0.10	
15	0	909	-3962	641	0	353	-2530	1	0.07	0.00	0.09	
16	0	2555	-1131	-722	0	-447	-2750	1	0.02	0.01	0.10	
17	0	1161	-3796	630	0	352	-2497	1	0.07	0.01	0.09	
37	0	4091	-5050	-299	0	-211	-5893	1	0.09	0.02	0.22	
38	0	2459	-9194	936	0	428	-5716	1	0.17	0.01	0.21	
1	45	3700	-5974	-4	0	-53	-8546	1	0.11	0.02	0.31	
2	45	1517	-2475	-212	0	-61	-3848	1	0.05	0.01	0.14	
3	45	1055	-3273	212	0	-1	-4125	1	0.06	0.01	0.15	
4	45	2298	-1895	-226	0	-43	-3462	1	0.04	0.01	0.13	
5	45	1902	-2687	170	0	12	-3749	1	0.05	0.01	0.14	
6	45	2334	-1332	-716	0	-125	-3385	1	0.02	0.01	0.12	
7	45	923	-3984	641	0	63	-4331	1	0.07	0.00	0.16	
8	45	2570	-1153	-722	0	-120	-3267	1	0.02	0.01	0.12	
9	45	1176	-3818	630	0	67	-4223	1	0.07	0.01	0.16	
10	45	1517	-2475	-212	0	-61	-3848	1	0.05	0.01	0.14	
11	45	1055	-3273	212	0	-1	-4125	1	0.06	0.01	0.15	
12	45	2298	-1895	-226	0	-43	-3462	1	0.04	0.01	0.13	
13	45	1902	-2687	170	0	12	-3749	1	0.05	0.01	0.14	
14	45	2334	-1332	-716	0	-125	-3385	1	0.02	0.01	0.12	
15	45	923	-3984	641	0	63	-4331	1	0.07	0.00	0.16	
16	45	2570	-1153	-722	0	-120	-3267	1	0.02	0.01	0.12	
17	45	1176	-3818	630	0	67	-4223	1	0.07	0.01	0.16	
37	45	4110	-5078	-299	0	-75	-8190	1	0.09	0.02	0.30	
38	45	2478	-9222	936	0	3	-9887	1	0.17	0.01	0.36	
1	91	3718	-6002	-4	0	-52	-11260	1	0.11	0.02	0.41	
2	91	1531	-2496	-212	0	35	-4974	1	0.05	0.01	0.18	
3	91	1069	-3294	212	0	-97	-5613	1	0.06	0.01	0.21	
4	91	2312	-1916	-226	0	60	-4325	1	0.04	0.01	0.16	
5	91	1916	-2708	170	0	-66	-4971	1	0.05	0.01	0.18	
6	91	2348	-1353	-716	0	199	-3993	1	0.03	0.01	0.15	
7	91	937	-4005	641	0	-227	-6141	1	0.07	0.00	0.23	
8	91	2584	-1174	-722	0	207	-3794	1	0.02	0.01	0.14	
9	91	1190	-3839	630	0	-219	-5958	1	0.07	0.01	0.22	
10	91	1531	-2496	-212	0	35	-4974	1	0.05	0.01	0.18	
11	91	1069	-3294	212	0	-97	-5613	1	0.06	0.01	0.21	
12	91	2312	-1916	-226	0	60	-4325	1	0.04	0.01	0.16	
13	91	1916	-2708	170	0	-66	-4971	1	0.05	0.01	0.18	
14	91	2348	-1353	-716	0	199	-3993	1	0.03	0.01	0.15	
15	91	937	-4005	641	0	-227	-6141	1	0.07	0.00	0.23	
16	91	2584	-1174	-722	0	207	-3794	1	0.02	0.01	0.14	
17	91	1190	-3839	630	0	-219	-5958	1	0.07	0.01	0.22	
37	91	4128	-5106	-299	0	60	-10500	1	0.09	0.02	0.39	
38	91	2496	-9250	936	0	-421	-14070	1	0.17	0.01	0.52	

ASTA NUM. 124 NI 407 NF 406 Lungh. 168.1 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.5707 0.5707 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Ex	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm		daN			daN*m						

1	0	-5	3439	43	0	72	-5799	3	0.06	0.00	0.26
2	0	-244	1614	42	0	66	-2694	3	0.03	0.00	0.13
3	0	-272	1571	-113	0	-143	-2617	3	0.03	0.00	0.15
4	0	275	1565	147	0	198	-2603	1	0.03	0.00	0.10
5	0	249	1526	3	0	8	-2533	1	0.03	0.00	0.09
6	0	-29	1647	262	0	359	-2752	3	0.03	0.00	0.22
7	0	-118	1513	-233	0	-299	-2510	3	0.03	0.00	0.20
8	0	127	1632	294	0	399	-2725	1	0.03	0.00	0.10
9	0	38	1499	-198	0	-255	-2485	1	0.03	0.00	0.09
10	0	-244	1614	42	0	66	-2694	3	0.03	0.00	0.13
11	0	-272	1571	-113	0	-143	-2617	3	0.03	0.00	0.15
12	0	275	1565	147	0	198	-2603	1	0.03	0.00	0.10
13	0	249	1526	3	0	8	-2533	1	0.03	0.00	0.09
14	0	-29	1647	262	0	359	-2752	3	0.03	0.00	0.22
15	0	-118	1513	-233	0	-299	-2510	3	0.03	0.00	0.20
16	0	127	1632	294	0	399	-2725	1	0.03	0.00	0.10
17	0	38	1499	-198	0	-255	-2485	1	0.03	0.00	0.09
37	0	17	3466	137	0	199	-5848	1	0.06	0.00	0.21
38	0	-72	3356	-245	0	-302	-5648	3	0.06	0.00	0.33

1	84	-5	3377	43	0	36	-2934	3	0.06	0.00	0.13
2	84	-244	1566	42	0	31	-1358	3	0.03	0.00	0.07
3	84	-272	1523	-113	0	-48	-1316	3	0.03	0.00	0.07
4	84	275	1517	147	0	75	-1308	1	0.03	0.00	0.05
5	84	249	1478	3	0	6	-1270	1	0.03	0.00	0.05
6	84	-29	1599	262	0	139	-1388	3	0.03	0.00	0.10
7	84	-118	1465	-233	0	-104	-1259	3	0.03	0.00	0.08
8	84	127	1584	294	0	152	-1374	1	0.03	0.00	0.05
9	84	38	1451	-198	0	-88	-1245	1	0.03	0.00	0.05
10	84	-244	1566	42	0	31	-1358	3	0.03	0.00	0.07
11	84	-272	1523	-113	0	-48	-1316	3	0.03	0.00	0.07
12	84	275	1517	147	0	75	-1308	1	0.03	0.00	0.05
13	84	249	1478	3	0	6	-1270	1	0.03	0.00	0.05
14	84	-29	1599	262	0	139	-1388	3	0.03	0.00	0.10
15	84	-118	1465	-233	0	-104	-1259	3	0.03	0.00	0.08
16	84	127	1584	294	0	152	-1374	1	0.03	0.00	0.05
17	84	38	1451	-198	0	-88	-1245	1	0.03	0.00	0.05
37	84	17	3404	137	0	83	-2961	1	0.06	0.00	0.11
38	84	-72	3294	-245	0	-96	-2854	3	0.06	0.00	0.15

1	168	-5	3314	43	0	0	-122	3	0.06	0.00	0.01
2	168	-244	1518	42	0	-5	-61	3	0.03	0.00	0.01
3	168	-272	1475	-113	0	47	-56	3	0.03	0.00	0.02
4	168	275	1469	147	0	-48	-53	1	0.03	0.00	0.01
5	168	249	1430	3	0	4	-48	1	0.03	0.00	0.00
6	168	-29	1551	262	0	-81	-65	3	0.03	0.00	0.03
7	168	-118	1417	-233	0	92	-48	3	0.03	0.00	0.03
8	168	127	1536	294	0	-95	-63	1	0.03	0.00	0.02
9	168	38	1403	-198	0	79	-45	1	0.03	0.00	0.02
10	168	-244	1518	42	0	-5	-61	3	0.03	0.00	0.01
11	168	-272	1475	-113	0	47	-56	3	0.03	0.00	0.02
12	168	275	1469	147	0	-48	-53	1	0.03	0.00	0.01
13	168	249	1430	3	0	4	-48	1	0.03	0.00	0.00
14	168	-29	1551	262	0	-81	-65	3	0.03	0.00	0.03
15	168	-118	1417	-233	0	92	-48	3	0.03	0.00	0.03
16	168	127	1536	294	0	-95	-63	1	0.03	0.00	0.02
17	168	38	1403	-198	0	79	-45	1	0.03	0.00	0.02
37	168	17	3342	137	0	-32	-126	1	0.06	0.00	0.01
38	168	-72	3231	-245	0	110	-112	3	0.06	0.00	0.04

ASTA NUM. 125 NI 382 NF 405 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	12930	-4075	-13	0	-9	6215	1	0.08	0.07	0.23	
2	0	5298	-2962	-22	0	-20	3009	1	0.05	0.03	0.11	
3	0	7204	-2956	-20	0	-16	3085	1	0.05	0.04	0.11	
4	0	3879	-549	7	0	6	2450	1	0.01	0.02	0.09	
5	0	5834	-541	14	0	11	2528	1	0.01	0.03	0.09	
6	0	2585	-2123	-13	0	-16	2722	1	0.04	0.01	0.10	
7	0	9026	-2099	-2	0	0	2983	1	0.04	0.05	0.11	
8	0	2155	-1400	-4	0	-8	2554	1	0.03	0.01	0.09	
9	0	8616	-1376	9	0	8	2817	1	0.03	0.04	0.10	
10	0	5298	-2962	-22	0	-20	3009	1	0.05	0.03	0.11	
11	0	7204	-2956	-20	0	-16	3085	1	0.05	0.04	0.11	
12	0	3879	-549	7	0	6	2450	1	0.01	0.02	0.09	
13	0	5834	-541	14	0	11	2528	1	0.01	0.03	0.09	
14	0	2585	-2123	-13	0	-16	2722	1	0.04	0.01	0.10	
15	0	9026	-2099	-2	0	0	2983	1	0.04	0.05	0.11	

16	0	2155	-1400	-4	0	-8	2554	1	0.03	0.01	0.09
17	0	8616	-1376	9	0	8	2817	1	0.03	0.04	0.10
37	0	13490	-3888	2	0	2	6098	1	0.07	0.07	0.22
38	0	11310	-4731	-41	0	-41	6630	1	0.09	0.06	0.24
1	45	12945	-4103	-13	0	-3	4362	1	0.08	0.07	0.16
2	45	5313	-2984	-22	0	-10	1662	1	0.06	0.03	0.06
3	45	7218	-2978	-20	0	-6	1741	1	0.06	0.04	0.06
4	45	3893	-571	7	0	3	2196	1	0.01	0.02	0.08
5	45	5848	-562	14	0	5	2278	1	0.01	0.03	0.08
6	45	2600	-2145	-13	0	-10	1755	1	0.04	0.01	0.06
7	45	9041	-2121	-2	0	1	2027	1	0.04	0.05	0.07
8	45	2170	-1422	-4	0	-6	1915	1	0.03	0.01	0.07
9	45	8630	-1398	9	0	4	2189	1	0.03	0.04	0.08
10	45	5313	-2984	-22	0	-10	1662	1	0.06	0.03	0.06
11	45	7218	-2978	-20	0	-6	1741	1	0.06	0.04	0.06
12	45	3893	-571	7	0	3	2196	1	0.01	0.02	0.08
13	45	5848	-562	14	0	5	2278	1	0.01	0.03	0.08
14	45	2600	-2145	-13	0	-10	1755	1	0.04	0.01	0.06
15	45	9041	-2121	-2	0	1	2027	1	0.04	0.05	0.07
16	45	2170	-1422	-4	0	-6	1915	1	0.03	0.01	0.07
17	45	8630	-1398	9	0	4	2189	1	0.03	0.04	0.08
37	45	13510	-3916	2	0	1	4330	1	0.07	0.07	0.16
38	45	11330	-4759	-41	0	-22	4480	1	0.09	0.06	0.16
1	91	12960	-4131	-13	0	3	2496	1	0.08	0.07	0.09
2	91	5327	-3005	-22	0	-1	305	1	0.06	0.03	0.01
3	91	7232	-2999	-20	0	3	387	1	0.06	0.04	0.01
4	91	3907	-592	7	0	-1	1933	1	0.01	0.02	0.07
5	91	5862	-584	14	0	-1	2018	1	0.01	0.03	0.07
6	91	2614	-2167	-13	0	-5	778	1	0.04	0.01	0.03
7	91	9055	-2143	-2	0	2	1061	1	0.04	0.05	0.04
8	91	2184	-1443	-4	0	-4	1266	1	0.03	0.01	0.05
9	91	8644	-1419	9	0	-0	1551	1	0.03	0.04	0.06
10	91	5327	-3005	-22	0	-1	305	1	0.06	0.03	0.01
11	91	7232	-2999	-20	0	3	387	1	0.06	0.04	0.01
12	91	3907	-592	7	0	-1	1933	1	0.01	0.02	0.07
13	91	5862	-584	14	0	-1	2018	1	0.01	0.03	0.07
14	91	2614	-2167	-13	0	-5	778	1	0.04	0.01	0.03
15	91	9055	-2143	-2	0	2	1061	1	0.04	0.05	0.04
16	91	2184	-1443	-4	0	-4	1266	1	0.03	0.01	0.05
17	91	8644	-1419	9	0	-0	1551	1	0.03	0.04	0.06
37	91	13530	-3944	2	0	-0	2549	1	0.07	0.07	0.09
38	91	11350	-4787	-41	0	-4	2317	1	0.09	0.06	0.09

ASTA NUM. 126 NI 405 NF 403 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	15980	-6828	-0	0	2	2493	1	0.13	0.08	0.09	
2	0	7238	-4406	-10	0	-1	291	1	0.08	0.04	0.01	
3	0	8527	-4496	8	0	3	377	1	0.08	0.04	0.01	
4	0	5453	-1356	3	0	1	1937	1	0.03	0.03	0.07	
5	0	6806	-1417	15	0	2	2027	1	0.03	0.04	0.07	
6	0	5117	-3232	-25	0	-5	767	1	0.06	0.03	0.03	
7	0	9527	-3493	25	0	4	1061	1	0.06	0.05	0.04	
8	0	4580	-2317	-21	0	-4	1260	1	0.04	0.02	0.05	
9	0	9010	-2567	26	0	3	1557	1	0.05	0.05	0.06	
10	0	7238	-4406	-10	0	-1	291	1	0.08	0.04	0.01	
11	0	8527	-4496	8	0	3	377	1	0.08	0.04	0.01	
12	0	5453	-1356	3	0	1	1937	1	0.03	0.03	0.07	
13	0	6806	-1417	15	0	2	2027	1	0.03	0.04	0.07	
14	0	5117	-3232	-25	0	-5	767	1	0.06	0.03	0.03	
15	0	9527	-3493	25	0	4	1061	1	0.06	0.05	0.04	
16	0	4580	-2317	-21	0	-4	1260	1	0.04	0.02	0.05	
17	0	9010	-2567	26	0	3	1557	1	0.05	0.05	0.06	
37	0	16730	-6596	-13	0	-1	2543	1	0.12	0.09	0.09	
38	0	13720	-7494	13	0	-1	2324	1	0.14	0.07	0.09	
1	45	16000	-6856	-0	0	2	-608	1	0.13	0.08	0.02	
2	45	7253	-4428	-10	0	3	-1710	1	0.08	0.04	0.06	
3	45	8542	-4518	8	0	-0	-1665	1	0.08	0.04	0.06	
4	45	5467	-1378	3	0	-0	1318	1	0.03	0.03	0.05	
5	45	6820	-1439	15	0	-5	1380	1	0.03	0.04	0.05	
6	45	5132	-3254	-25	0	6	-703	1	0.06	0.03	0.03	
7	45	9542	-3515	25	0	-7	-527	1	0.06	0.05	0.02	
8	45	4594	-2339	-21	0	5	205	1	0.04	0.02	0.01	
9	45	9025	-2589	26	0	-9	389	1	0.05	0.05	0.01	
10	45	7253	-4428	-10	0	3	-1710	1	0.08	0.04	0.06	
11	45	8542	-4518	8	0	-0	-1665	1	0.08	0.04	0.06	

12	45	5467	-1378	3	0	-0	1318	1	0.03	0.03	0.05
13	45	6820	-1439	15	0	-5	1380	1	0.03	0.04	0.05
14	45	5132	-3254	-25	0	6	-703	1	0.06	0.03	0.03
15	45	9542	-3515	25	0	-7	-527	1	0.06	0.05	0.02
16	45	4594	-2339	-21	0	5	205	1	0.04	0.02	0.01
17	45	9025	-2589	26	0	-9	389	1	0.05	0.05	0.01
37	45	16750	-6624	-13	0	4	-453	1	0.12	0.09	0.02
38	45	13740	-7522	13	0	-7	-1079	1	0.14	0.07	0.04
1	91	16020	-6884	-0	0	2	-3721	1	0.13	0.08	0.14
2	91	7267	-4449	-10	0	8	-3721	1	0.08	0.04	0.14
3	91	8556	-4539	8	0	-4	-3717	1	0.08	0.04	0.14
4	91	5481	-1399	3	0	-2	689	1	0.03	0.03	0.03
5	91	6834	-1460	15	0	-12	723	1	0.03	0.04	0.03
6	91	5146	-3275	-25	0	18	-2182	1	0.06	0.03	0.08
7	91	9556	-3536	25	0	-19	-2124	1	0.07	0.05	0.08
8	91	4608	-2360	-21	0	15	-860	1	0.04	0.02	0.03
9	91	9039	-2610	26	0	-21	-789	1	0.05	0.05	0.03
10	91	7267	-4449	-10	0	8	-3721	1	0.08	0.04	0.14
11	91	8556	-4539	8	0	-4	-3717	1	0.08	0.04	0.14
12	91	5481	-1399	3	0	-2	689	1	0.03	0.03	0.03
13	91	6834	-1460	15	0	-12	723	1	0.03	0.04	0.03
14	91	5146	-3275	-25	0	18	-2182	1	0.06	0.03	0.08
15	91	9556	-3536	25	0	-19	-2124	1	0.07	0.05	0.08
16	91	4608	-2360	-21	0	15	-860	1	0.04	0.02	0.03
17	91	9039	-2610	26	0	-21	-789	1	0.05	0.05	0.03
37	91	16770	-6652	-13	0	10	-3461	1	0.12	0.09	0.13
38	91	13760	-7550	13	0	-13	-4494	1	0.14	0.07	0.17

ASTA NUM. 127 NI 400 NF 404 Lungh. 31.7 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	-67	291	494	0	133	-74	3	0.01	0.00	0.04	
2	0	-95	101	-131	0	-33	-4	3	0.00	0.00	0.01	
3	0	-93	90	-96	0	-25	-5	3	0.00	0.00	0.01	
4	0	-12	255	215	0	56	-78	3	0.00	0.00	0.02	
5	0	-11	244	229	0	58	-80	3	0.00	0.00	0.02	
6	0	-68	169	-50	0	-11	-28	3	0.00	0.00	0.00	
7	0	-61	132	43	0	9	-34	3	0.00	0.00	0.00	
8	0	-43	216	54	0	16	-51	3	0.00	0.00	0.01	
9	0	-37	178	136	0	32	-56	3	0.00	0.00	0.01	
10	0	-95	101	-131	0	-33	-4	3	0.00	0.00	0.01	
11	0	-93	90	-96	0	-25	-5	3	0.00	0.00	0.01	
12	0	-12	255	215	0	56	-78	3	0.00	0.00	0.02	
13	0	-11	244	229	0	58	-80	3	0.00	0.00	0.02	
14	0	-68	169	-50	0	-11	-28	3	0.00	0.00	0.00	
15	0	-61	132	43	0	9	-34	3	0.00	0.00	0.00	
16	0	-43	216	54	0	16	-51	3	0.00	0.00	0.01	
17	0	-37	178	136	0	32	-56	3	0.00	0.00	0.01	
37	0	-45	338	633	0	171	-90	3	0.01	0.00	0.06	
38	0	-125	141	-153	0	-47	-24	3	0.00	0.00	0.02	
1	16	-61	281	494	0	55	-28	3	0.01	0.00	0.02	
2	16	-90	93	-131	0	-12	12	3	0.00	0.00	0.00	
3	16	-88	82	-96	0	-10	8	3	0.00	0.00	0.00	
4	16	-7	248	215	0	22	-38	3	0.00	0.00	0.01	
5	16	-6	237	229	0	22	-41	3	0.00	0.00	0.01	
6	16	-63	162	-50	0	-3	-2	3	0.00	0.00	0.00	
7	16	-56	125	43	0	2	-13	3	0.00	0.00	0.00	
8	16	-37	209	54	0	7	-17	3	0.00	0.00	0.00	
9	16	-32	171	136	0	11	-28	3	0.00	0.00	0.00	
10	16	-90	93	-131	0	-12	12	3	0.00	0.00	0.00	
11	16	-88	82	-96	0	-10	8	3	0.00	0.00	0.00	
12	16	-7	248	215	0	22	-38	3	0.00	0.00	0.01	
13	16	-6	237	229	0	22	-41	3	0.00	0.00	0.01	
14	16	-63	162	-50	0	-3	-2	3	0.00	0.00	0.00	
15	16	-56	125	43	0	2	-13	3	0.00	0.00	0.00	
16	16	-37	209	54	0	7	-17	3	0.00	0.00	0.00	
17	16	-32	171	136	0	11	-28	3	0.00	0.00	0.00	
37	16	-39	328	633	0	71	-37	3	0.01	0.00	0.02	
38	16	-118	132	-153	0	-23	-2	3	0.00	0.00	0.01	
1	32	-54	271	494	0	-24	15	3	0.01	0.00	0.01	
2	32	-85	86	-131	0	8	26	3	0.00	0.00	0.00	
3	32	-83	74	-96	0	5	21	3	0.00	0.00	0.00	
4	32	-2	240	215	0	-12	1	3	0.00	0.00	0.00	
5	32	-1	229	229	0	-15	-4	3	0.00	0.00	0.00	
6	32	-58	154	-50	0	5	23	3	0.00	0.00	0.00	
7	32	-51	117	43	0	-5	6	3	0.00	0.00	0.00	

8	32	-32	201	54	0	-1	15	3	0.00	0.00	0.00
9	32	-27	163	136	0	-11	-2	3	0.00	0.00	0.00
10	32	-85	86	-131	0	8	26	3	0.00	0.00	0.00
11	32	-83	74	-96	0	5	21	3	0.00	0.00	0.00
12	32	-2	240	215	0	-12	1	3	0.00	0.00	0.00
13	32	-1	229	229	0	-15	-4	3	0.00	0.00	0.00
14	32	-58	154	-50	0	5	23	3	0.00	0.00	0.00
15	32	-51	117	43	0	-5	6	3	0.00	0.00	0.00
16	32	-32	201	54	0	-1	15	3	0.00	0.00	0.00
17	32	-27	163	136	0	-11	-2	3	0.00	0.00	0.00
37	32	-32	318	633	0	-30	14	3	0.01	0.00	0.01
38	32	-112	122	-153	0	2	18	3	0.00	0.00	0.00

ASTA NUM. 128 NI 403 NF 401 Lungh. 50.1 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	18430	-9989	25	0	3	-3781	1	0.18	0.09	0.14	
2	0	8780	-6223	45	0	4	-3775	1	0.11	0.05	0.14	
3	0	9555	-6291	-23	0	-2	-3769	1	0.12	0.05	0.14	
4	0	6698	-2238	5	0	0	687	1	0.04	0.03	0.03	
5	0	7501	-2341	-72	0	-5	724	1	0.04	0.04	0.03	
6	0	7157	-4746	111	0	11	-2219	1	0.09	0.04	0.08	
7	0	9803	-5018	-129	0	-10	-2155	1	0.09	0.05	0.08	
8	0	6533	-3548	100	0	9	-882	1	0.07	0.03	0.03	
9	0	9181	-3839	-144	0	-11	-804	1	0.07	0.05	0.03	
10	0	8780	-6223	45	0	4	-3775	1	0.11	0.05	0.14	
11	0	9555	-6291	-23	0	-2	-3769	1	0.12	0.05	0.14	
12	0	6698	-2238	5	0	0	687	1	0.04	0.03	0.03	
13	0	7501	-2341	-72	0	-5	724	1	0.04	0.04	0.03	
14	0	7157	-4746	111	0	11	-2219	1	0.09	0.04	0.08	
15	0	9803	-5018	-129	0	-10	-2155	1	0.09	0.05	0.08	
16	0	6533	-3548	100	0	9	-882	1	0.07	0.03	0.03	
17	0	9181	-3839	-144	0	-11	-804	1	0.07	0.05	0.03	
37	0	19200	-9767	88	0	8	-3519	1	0.18	0.10	0.13	
38	0	15830	-10860	-190	0	-8	-4559	1	0.20	0.08	0.17	
1	25	18440	-10005	25	0	-3	-6286	1	0.18	0.10	0.23	
2	25	8788	-6235	45	0	-7	-5336	1	0.12	0.05	0.20	
3	25	9563	-6303	-23	0	4	-5347	1	0.12	0.05	0.20	
4	25	6706	-2250	5	0	-1	125	1	0.04	0.03	0.00	
5	25	7509	-2353	-72	0	13	136	1	0.04	0.04	0.01	
6	25	7165	-4758	111	0	-17	-3410	1	0.09	0.04	0.13	
7	25	9811	-5030	-129	0	22	-3414	1	0.09	0.05	0.13	
8	25	6541	-3560	100	0	-15	-1772	1	0.07	0.03	0.07	
9	25	9189	-3851	-144	0	25	-1768	1	0.07	0.05	0.06	
10	25	8788	-6235	45	0	-7	-5336	1	0.12	0.05	0.20	
11	25	9563	-6303	-23	0	4	-5347	1	0.12	0.05	0.20	
12	25	6706	-2250	5	0	-1	125	1	0.04	0.03	0.00	
13	25	7509	-2353	-72	0	13	136	1	0.04	0.04	0.01	
14	25	7165	-4758	111	0	-17	-3410	1	0.09	0.04	0.13	
15	25	9811	-5030	-129	0	22	-3414	1	0.09	0.05	0.13	
16	25	6541	-3560	100	0	-15	-1772	1	0.07	0.03	0.07	
17	25	9189	-3851	-144	0	25	-1768	1	0.07	0.05	0.06	
37	25	19210	-9783	88	0	-14	-5968	1	0.18	0.10	0.22	
38	25	15840	-10875	-190	0	39	-7283	1	0.20	0.08	0.27	
1	50	18450	-10020	25	0	-9	-8795	1	0.19	0.10	0.32	
2	50	8796	-6247	45	0	-18	-6900	1	0.12	0.05	0.25	
3	50	9571	-6314	-23	0	9	-6927	1	0.12	0.05	0.25	
4	50	6714	-2261	5	0	-2	-440	1	0.04	0.03	0.02	
5	50	7517	-2364	-72	0	31	-455	1	0.04	0.04	0.02	
6	50	7173	-4770	111	0	-45	-4603	1	0.09	0.04	0.17	
7	50	9819	-5042	-129	0	55	-4675	1	0.09	0.05	0.17	
8	50	6548	-3572	100	0	-40	-2666	1	0.07	0.03	0.10	
9	50	9197	-3863	-144	0	62	-2734	1	0.07	0.05	0.10	
10	50	8796	-6247	45	0	-18	-6900	1	0.12	0.05	0.25	
11	50	9571	-6314	-23	0	9	-6927	1	0.12	0.05	0.25	
12	50	6714	-2261	5	0	-2	-440	1	0.04	0.03	0.02	
13	50	7517	-2364	-72	0	31	-455	1	0.04	0.04	0.02	
14	50	7173	-4770	111	0	-45	-4603	1	0.09	0.04	0.17	
15	50	9819	-5042	-129	0	55	-4675	1	0.09	0.05	0.17	
16	50	6548	-3572	100	0	-40	-2666	1	0.07	0.03	0.10	
17	50	9197	-3863	-144	0	62	-2734	1	0.07	0.05	0.10	
37	50	19220	-9798	88	0	-36	-8421	1	0.18	0.10	0.31	
38	50	15850	-10890	-190	0	87	-10010	1	0.20	0.08	0.37	

ASTA NUM. 129 NI 402 NF 400 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	-1392	1941	-171	0	-29	-1784	3	0.04	0.01	0.09	
2	0	-1018	1056	48	0	11	-898	3	0.02	0.01	0.05	
3	0	-661	1047	31	0	4	-899	3	0.02	0.00	0.04	
4	0	-729	764	-72	0	-13	-757	3	0.01	0.00	0.04	
5	0	-441	721	-77	0	-16	-727	3	0.01	0.00	0.04	
6	0	-1328	967	25	0	11	-850	3	0.02	0.01	0.05	
7	0	-223	896	-16	0	-8	-816	3	0.02	0.00	0.04	
8	0	-1238	881	-11	0	4	-810	3	0.02	0.01	0.04	
9	0	-168	791	-46	0	-13	-758	3	0.01	0.00	0.04	
10	0	-1018	1056	48	0	11	-898	3	0.02	0.01	0.05	
11	0	-661	1047	31	0	4	-899	3	0.02	0.00	0.04	
12	0	-729	764	-72	0	-13	-757	3	0.01	0.00	0.04	
13	0	-441	721	-77	0	-16	-727	3	0.01	0.00	0.04	
14	0	-1328	967	25	0	11	-850	3	0.02	0.01	0.05	
15	0	-223	896	-16	0	-8	-816	3	0.02	0.00	0.04	
16	0	-1238	881	-11	0	4	-810	3	0.02	0.01	0.04	
17	0	-168	791	-46	0	-13	-758	3	0.01	0.00	0.04	
37	0	-1264	2115	-217	0	-33	-1966	3	0.04	0.01	0.10	
38	0	-2026	1153	69	0	13	-997	3	0.02	0.01	0.06	
1	45	-1374	1913	-171	0	49	-911	3	0.04	0.01	0.06	
2	45	-1004	1035	48	0	-10	-424	3	0.02	0.01	0.03	
3	45	-647	1026	31	0	-10	-429	3	0.02	0.00	0.02	
4	45	-715	743	-72	0	19	-416	3	0.01	0.00	0.03	
5	45	-426	700	-77	0	18	-405	3	0.01	0.00	0.02	
6	45	-1314	945	25	0	-0	-417	3	0.02	0.01	0.02	
7	45	-209	874	-16	0	-1	-415	3	0.02	0.00	0.02	
8	45	-1224	859	-11	0	9	-415	3	0.02	0.01	0.03	
9	45	-154	770	-46	0	8	-404	3	0.01	0.00	0.02	
10	45	-1004	1035	48	0	-10	-424	3	0.02	0.01	0.03	
11	45	-647	1026	31	0	-10	-429	3	0.02	0.00	0.02	
12	45	-715	743	-72	0	19	-416	3	0.01	0.00	0.03	
13	45	-426	700	-77	0	18	-405	3	0.01	0.00	0.02	
14	45	-1314	945	25	0	-0	-417	3	0.02	0.01	0.02	
15	45	-209	874	-16	0	-1	-415	3	0.02	0.00	0.02	
16	45	-1224	859	-11	0	9	-415	3	0.02	0.01	0.03	
17	45	-154	770	-46	0	8	-404	3	0.01	0.00	0.02	
37	45	-1246	2088	-217	0	65	-1014	3	0.04	0.01	0.07	
38	45	-2008	1125	69	0	-18	-481	3	0.02	0.01	0.04	
1	91	-1355	1885	-171	0	127	-50	3	0.03	0.01	0.05	
2	91	-990	1013	48	0	-32	40	3	0.02	0.01	0.02	
3	91	-633	1004	31	0	-24	31	3	0.02	0.00	0.01	
4	91	-700	721	-72	0	52	-84	3	0.01	0.00	0.02	
5	91	-412	678	-77	0	53	-93	3	0.01	0.00	0.02	
6	91	-1299	924	25	0	-11	7	3	0.02	0.01	0.01	
7	91	-195	853	-16	0	7	-24	3	0.02	0.00	0.00	
8	91	-1209	838	-11	0	14	-31	3	0.02	0.01	0.01	
9	91	-139	748	-46	0	29	-60	3	0.01	0.00	0.01	
10	91	-990	1013	48	0	-32	40	3	0.02	0.01	0.02	
11	91	-633	1004	31	0	-24	31	3	0.02	0.00	0.01	
12	91	-700	721	-72	0	52	-84	3	0.01	0.00	0.02	
13	91	-412	678	-77	0	53	-93	3	0.01	0.00	0.02	
14	91	-1299	924	25	0	-11	7	3	0.02	0.01	0.01	
15	91	-195	853	-16	0	7	-24	3	0.02	0.00	0.00	
16	91	-1209	838	-11	0	14	-31	3	0.02	0.01	0.01	
17	91	-139	748	-46	0	29	-60	3	0.01	0.00	0.01	
37	91	-1227	2060	-217	0	163	-74	3	0.04	0.01	0.06	
38	91	-1989	1097	69	0	-50	22	3	0.02	0.01	0.03	

ASTA NUM. 130 NI 401 NF 402 Lungh. 40.5 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	-3787	5123	37	0	-12	-3765	3	0.09	0.02	0.18	
2	0	-2546	2839	-7	0	12	-1982	3	0.05	0.01	0.10	
3	0	-1718	2762	-8	0	-2	-1953	3	0.05	0.01	0.09	
4	0	-1815	1748	30	0	-3	-1443	3	0.03	0.01	0.07	
5	0	-1083	1710	28	0	-13	-1398	3	0.03	0.01	0.07	
6	0	-3249	2549	7	0	22	-1831	3	0.05	0.02	0.10	
7	0	-604	2346	3	0	-18	-1718	3	0.04	0.00	0.08	
8	0	-3026	2221	18	0	18	-1671	3	0.04	0.02	0.09	

9	0	-429	2033	13	0	-21	-1546	3	0.04	0.00	0.07
10	0	-2546	2839	-7	0	12	-1982	3	0.05	0.01	0.10
11	0	-1718	2762	-8	0	-2	-1953	3	0.05	0.01	0.09
12	0	-1815	1748	30	0	-3	-1443	3	0.03	0.01	0.07
13	0	-1083	1710	28	0	-13	-1398	3	0.03	0.01	0.07
14	0	-3249	2549	7	0	22	-1831	3	0.05	0.02	0.10
15	0	-604	2346	3	0	-18	-1718	3	0.04	0.00	0.08
16	0	-3026	2221	18	0	18	-1671	3	0.04	0.02	0.09
17	0	-429	2033	13	0	-21	-1546	3	0.04	0.00	0.07
37	0	-3607	5366	31	0	-15	-4048	3	0.10	0.02	0.19
38	0	-4635	4372	35	0	14	-2670	3	0.08	0.02	0.14
1	20	-3779	5111	37	0	-20	-2729	3	0.09	0.02	0.14
2	20	-2540	2830	-7	0	13	-1408	3	0.05	0.01	0.08
3	20	-1712	2753	-8	0	-0	-1395	3	0.05	0.01	0.07
4	20	-1809	1738	30	0	-9	-1090	3	0.03	0.01	0.06
5	20	-1077	1701	28	0	-18	-1053	3	0.03	0.01	0.05
6	20	-3243	2540	7	0	20	-1316	3	0.05	0.02	0.08
7	20	-598	2337	3	0	-19	-1244	3	0.04	0.00	0.06
8	20	-3020	2212	18	0	14	-1222	3	0.04	0.02	0.07
9	20	-422	2024	13	0	-24	-1135	3	0.04	0.00	0.06
10	20	-2540	2830	-7	0	13	-1408	3	0.05	0.01	0.08
11	20	-1712	2753	-8	0	-0	-1395	3	0.05	0.01	0.07
12	20	-1809	1738	30	0	-9	-1090	3	0.03	0.01	0.06
13	20	-1077	1701	28	0	-18	-1053	3	0.03	0.01	0.05
14	20	-3243	2540	7	0	20	-1316	3	0.05	0.02	0.08
15	20	-598	2337	3	0	-19	-1244	3	0.04	0.00	0.06
16	20	-3020	2212	18	0	14	-1222	3	0.04	0.02	0.07
17	20	-422	2024	13	0	-24	-1135	3	0.04	0.00	0.06
37	20	-3599	5354	31	0	-21	-2962	3	0.10	0.02	0.15
38	20	-4627	4360	35	0	7	-1786	3	0.08	0.02	0.10
1	41	-3771	5098	37	0	-27	-1695	3	0.09	0.02	0.10
2	41	-2534	2820	-7	0	14	-836	3	0.05	0.01	0.05
3	41	-1705	2743	-8	0	1	-838	3	0.05	0.01	0.04
4	41	-1802	1728	30	0	-15	-739	3	0.03	0.01	0.04
5	41	-1070	1691	28	0	-24	-710	3	0.03	0.01	0.04
6	41	-3236	2530	7	0	19	-803	3	0.05	0.02	0.06
7	41	-591	2327	3	0	-19	-772	3	0.04	0.00	0.04
8	41	-3013	2202	18	0	10	-775	3	0.04	0.02	0.05
9	41	-416	2014	13	0	-26	-727	3	0.04	0.00	0.04
10	41	-2534	2820	-7	0	14	-836	3	0.05	0.01	0.05
11	41	-1705	2743	-8	0	1	-838	3	0.05	0.01	0.04
12	41	-1802	1728	30	0	-15	-739	3	0.03	0.01	0.04
13	41	-1070	1691	28	0	-24	-710	3	0.03	0.01	0.04
14	41	-3236	2530	7	0	19	-803	3	0.05	0.02	0.06
15	41	-591	2327	3	0	-19	-772	3	0.04	0.00	0.04
16	41	-3013	2202	18	0	10	-775	3	0.04	0.02	0.05
17	41	-416	2014	13	0	-26	-727	3	0.04	0.00	0.04
37	41	-3590	5341	31	0	-28	-1879	3	0.10	0.02	0.10
38	41	-4618	4347	35	0	-0	-904	3	0.08	0.02	0.06

ASTA NUM. 131 NI 395 NF 382 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	8912	-1404	54	0	41	7486	1	0.03	0.05	0.28	
2	0	2857	-1554	73	0	46	4426	1	0.03	0.01	0.16	
3	0	5444	-1416	79	0	56	4373	1	0.03	0.03	0.16	
4	0	1844	217	-22	0	-15	2267	1	0.00	0.01	0.08	
5	0	4429	348	-15	0	-4	2222	1	0.01	0.02	0.08	
6	0	-513	-1094	31	0	12	3729	3	0.02	0.00	0.16	
7	0	8116	-643	53	0	46	3568	1	0.01	0.04	0.13	
8	0	-824	-563	2	0	-6	3081	3	0.01	0.00	0.13	
9	0	7813	-115	25	0	29	2924	1	0.00	0.04	0.11	
10	0	2857	-1554	73	0	46	4426	1	0.03	0.01	0.16	
11	0	5444	-1416	79	0	56	4373	1	0.03	0.03	0.16	
12	0	1844	217	-22	0	-15	2267	1	0.00	0.01	0.08	
13	0	4429	348	-15	0	-4	2222	1	0.01	0.02	0.08	
14	0	-513	-1094	31	0	12	3729	3	0.02	0.00	0.16	
15	0	8116	-643	53	0	46	3568	1	0.01	0.04	0.13	
16	0	-824	-563	2	0	-6	3081	3	0.01	0.00	0.13	
17	0	7813	-115	25	0	29	2924	1	0.00	0.04	0.11	
37	0	8998	-1358	-19	0	-14	7334	1	0.03	0.05	0.27	
38	0	8834	-1598	317	0	242	8052	1	0.03	0.05	0.30	
1	45	8931	-1432	54	0	16	6843	1	0.03	0.05	0.25	
2	45	2872	-1576	73	0	13	3717	1	0.03	0.01	0.14	
3	45	5458	-1438	79	0	20	3726	1	0.03	0.03	0.14	
4	45	1859	195	-22	0	-5	2360	1	0.00	0.01	0.09	

5	45	4444	327	-15	0	3	2375	1	0.01	0.02	0.09
6	45	-498	-1116	31	0	-2	3228	3	0.02	0.00	0.14
7	45	8131	-665	53	0	22	3271	1	0.01	0.04	0.12
8	45	-809	-585	2	0	-7	2821	3	0.01	0.00	0.12
9	45	7828	-136	25	0	18	2867	1	0.00	0.04	0.11
10	45	2872	-1576	73	0	13	3717	1	0.03	0.01	0.14
11	45	5458	-1438	79	0	20	3726	1	0.03	0.03	0.14
12	45	1859	195	-22	0	-5	2360	1	0.00	0.01	0.09
13	45	4444	327	-15	0	3	2375	1	0.01	0.02	0.09
14	45	-498	-1116	31	0	-2	3228	3	0.02	0.00	0.14
15	45	8131	-665	53	0	22	3271	1	0.01	0.04	0.12
16	45	-809	-585	2	0	-7	2821	3	0.01	0.00	0.12
17	45	7828	-136	25	0	18	2867	1	0.00	0.04	0.11
37	45	9017	-1386	-19	0	-5	6712	1	0.03	0.05	0.25
38	45	8853	-1626	317	0	98	7321	1	0.03	0.05	0.27

1	91	8949	-1460	54	0	-8	6188	1	0.03	0.05	0.23
2	91	2886	-1597	73	0	-20	2998	1	0.03	0.01	0.11
3	91	5472	-1459	79	0	-16	3070	1	0.03	0.03	0.11
4	91	1873	174	-22	0	5	2444	1	0.00	0.01	0.09
5	91	4458	305	-15	0	10	2518	1	0.01	0.02	0.09
6	91	-484	-1137	31	0	-16	2718	3	0.02	0.00	0.12
7	91	8145	-687	53	0	-2	2965	1	0.01	0.04	0.11
8	91	-795	-606	2	0	-8	2551	3	0.01	0.00	0.11
9	91	7842	-158	25	0	6	2801	1	0.00	0.04	0.10
10	91	2886	-1597	73	0	-20	2998	1	0.03	0.01	0.11
11	91	5472	-1459	79	0	-16	3070	1	0.03	0.03	0.11
12	91	1873	174	-22	0	5	2444	1	0.00	0.01	0.09
13	91	4458	305	-15	0	10	2518	1	0.01	0.02	0.09
14	91	-484	-1137	31	0	-16	2718	3	0.02	0.00	0.12
15	91	8145	-687	53	0	-2	2965	1	0.01	0.04	0.11
16	91	-795	-606	2	0	-8	2551	3	0.01	0.00	0.11
17	91	7842	-158	25	0	6	2801	1	0.00	0.04	0.10
37	91	9036	-1414	-19	0	3	6078	1	0.03	0.05	0.22
38	91	8872	-1654	317	0	-45	6578	1	0.03	0.05	0.24

ASTA NUM. 132 NI 396 NF 395 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	5505	2102	-122	0	-23	5561	1	0.04	0.03	0.20	
2	0	1815	669	-140	0	-27	3805	1	0.01	0.01	0.14	
3	0	4372	707	-137	0	-33	3720	1	0.01	0.02	0.14	
4	0	-138	1201	17	0	11	1191	3	0.02	0.00	0.05	
5	0	2394	1246	19	0	4	1107	1	0.02	0.01	0.04	
6	0	-1857	810	-89	0	-5	2989	3	0.01	0.01	0.14	
7	0	6626	948	-77	0	-28	2707	1	0.02	0.03	0.10	
8	0	-2451	969	-41	0	6	2205	3	0.02	0.01	0.11	
9	0	6039	1111	-31	0	-17	1924	1	0.02	0.03	0.07	
10	0	1815	669	-140	0	-27	3805	1	0.01	0.01	0.14	
11	0	4372	707	-137	0	-33	3720	1	0.01	0.02	0.14	
12	0	-138	1201	17	0	11	1191	3	0.02	0.00	0.05	
13	0	2394	1246	19	0	4	1107	1	0.02	0.01	0.04	
14	0	-1857	810	-89	0	-5	2989	3	0.01	0.01	0.14	
15	0	6626	948	-77	0	-28	2707	1	0.02	0.03	0.10	
16	0	-2451	969	-41	0	6	2205	3	0.02	0.01	0.11	
17	0	6039	1111	-31	0	-17	1924	1	0.02	0.03	0.07	
37	0	4883	1986	-27	0	12	5520	1	0.04	0.03	0.20	
38	0	7891	2507	-465	0	-150	5740	1	0.05	0.04	0.21	
1	45	5524	2074	-122	0	32	6507	1	0.04	0.03	0.24	
2	45	1830	647	-140	0	37	4103	1	0.01	0.01	0.15	
3	45	4387	685	-137	0	29	4035	1	0.01	0.02	0.15	
4	45	-124	1180	17	0	3	1730	3	0.02	0.00	0.07	
5	45	2409	1225	19	0	-5	1666	1	0.02	0.01	0.06	
6	45	-1843	788	-89	0	35	3351	3	0.01	0.01	0.16	
7	45	6641	927	-77	0	7	3132	1	0.02	0.03	0.12	
8	45	-2437	947	-41	0	25	2639	3	0.02	0.01	0.13	
9	45	6054	1090	-31	0	-3	2422	1	0.02	0.03	0.09	
10	45	1830	647	-140	0	37	4103	1	0.01	0.01	0.15	
11	45	4387	685	-137	0	29	4035	1	0.01	0.02	0.15	
12	45	-124	1180	17	0	3	1730	3	0.02	0.00	0.07	
13	45	2409	1225	19	0	-5	1666	1	0.02	0.01	0.06	
14	45	-1843	788	-89	0	35	3351	3	0.01	0.01	0.16	
15	45	6641	927	-77	0	7	3132	1	0.02	0.03	0.12	
16	45	-2437	947	-41	0	25	2639	3	0.02	0.01	0.13	
17	45	6054	1090	-31	0	-3	2422	1	0.02	0.03	0.09	
37	45	4902	1958	-27	0	24	6413	1	0.04	0.03	0.24	
38	45	7910	2479	-465	0	60	6870	1	0.05	0.04	0.25	

1	91	5542	2046	-122	0	87	7441	1	0.04	0.03	0.27
2	91	1844	626	-140	0	101	4392	1	0.01	0.01	0.16
3	91	4401	664	-137	0	90	4341	1	0.01	0.02	0.16
4	91	-110	1158	17	0	-5	2260	3	0.02	0.00	0.10
5	91	2423	1203	19	0	-14	2216	1	0.02	0.01	0.08
6	91	-1829	767	-89	0	75	3703	3	0.01	0.01	0.19
7	91	6655	905	-77	0	42	3547	1	0.02	0.03	0.13
8	91	-2422	926	-41	0	43	3063	3	0.02	0.01	0.15
9	91	6068	1068	-31	0	11	2911	1	0.02	0.03	0.11
10	91	1844	626	-140	0	101	4392	1	0.01	0.01	0.16
11	91	4401	664	-137	0	90	4341	1	0.01	0.02	0.16
12	91	-110	1158	17	0	-5	2260	3	0.02	0.00	0.10
13	91	2423	1203	19	0	-14	2216	1	0.02	0.01	0.08
14	91	-1829	767	-89	0	75	3703	3	0.01	0.01	0.19
15	91	6655	905	-77	0	42	3547	1	0.02	0.03	0.13
16	91	-2422	926	-41	0	43	3063	3	0.02	0.01	0.15
17	91	6068	1068	-31	0	11	2911	1	0.02	0.03	0.11
37	91	4921	1930	-27	0	37	7294	1	0.04	0.03	0.27
38	91	7928	2451	-465	0	271	7987	1	0.05	0.04	0.29

ASTA NUM. 133 NI 397 NF 396 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	4100	3519	48	0	10	2349	1	0.07	0.02	0.09	
2	0	2056	1476	45	0	11	2447	1	0.03	0.01	0.09	
3	0	4364	1509	48	0	7	2334	1	0.03	0.02	0.09	
4	0	-1421	1684	-3	0	2	-320	3	0.03	0.01	0.02	
5	0	850	1724	1	0	-2	-438	1	0.03	0.00	0.02	
6	0	-1865	1509	24	0	12	1610	3	0.03	0.01	0.08	
7	0	5762	1632	36	0	0	1225	1	0.03	0.03	0.05	
8	0	-2916	1571	10	0	10	781	3	0.03	0.02	0.05	
9	0	4718	1697	22	0	-3	393	1	0.03	0.02	0.01	
10	0	2056	1476	45	0	11	2447	1	0.03	0.01	0.09	
11	0	4364	1509	48	0	7	2334	1	0.03	0.02	0.09	
12	0	-1421	1684	-3	0	2	-320	3	0.03	0.01	0.02	
13	0	850	1724	1	0	-2	-438	1	0.03	0.00	0.02	
14	0	-1865	1509	24	0	12	1610	3	0.03	0.01	0.08	
15	0	5762	1632	36	0	0	1225	1	0.03	0.03	0.05	
16	0	-2916	1571	10	0	10	781	3	0.03	0.02	0.05	
17	0	4718	1697	22	0	-3	393	1	0.03	0.02	0.01	
37	0	3021	3429	16	0	13	2392	1	0.06	0.02	0.09	
38	0	8065	3834	166	0	-1	2233	1	0.07	0.04	0.08	
1	45	4119	3491	48	0	-12	3937	1	0.06	0.02	0.14	
2	45	2070	1455	45	0	-9	3111	1	0.03	0.01	0.11	
3	45	4379	1488	48	0	-15	3013	1	0.03	0.02	0.11	
4	45	-1407	1663	-3	0	3	438	3	0.03	0.01	0.03	
5	45	864	1703	1	0	-2	338	1	0.03	0.00	0.01	
6	45	-1851	1488	24	0	2	2289	3	0.03	0.01	0.10	
7	45	5777	1611	36	0	-16	1960	1	0.03	0.03	0.07	
8	45	-2902	1550	10	0	5	1488	3	0.03	0.01	0.08	
9	45	4732	1676	22	0	-12	1157	1	0.03	0.02	0.04	
10	45	2070	1455	45	0	-9	3111	1	0.03	0.01	0.11	
11	45	4379	1488	48	0	-15	3013	1	0.03	0.02	0.11	
12	45	-1407	1663	-3	0	3	438	3	0.03	0.01	0.03	
13	45	864	1703	1	0	-2	338	1	0.03	0.00	0.01	
14	45	-1851	1488	24	0	2	2289	3	0.03	0.01	0.10	
15	45	5777	1611	36	0	-16	1960	1	0.03	0.03	0.07	
16	45	-2902	1550	10	0	5	1488	3	0.03	0.01	0.08	
17	45	4732	1676	22	0	-12	1157	1	0.03	0.02	0.04	
37	45	3040	3401	16	0	6	3939	1	0.06	0.02	0.14	
38	45	8084	3806	166	0	-76	3964	1	0.07	0.04	0.15	
1	91	4137	3463	48	0	-34	5513	1	0.06	0.02	0.20	
2	91	2084	1433	45	0	-30	3765	1	0.03	0.01	0.14	
3	91	4393	1466	48	0	-37	3682	1	0.03	0.02	0.14	
4	91	-1392	1641	-3	0	4	1186	3	0.03	0.01	0.06	
5	91	878	1681	1	0	-3	1105	1	0.03	0.00	0.04	
6	91	-1836	1466	24	0	-9	2958	3	0.03	0.01	0.13	
7	91	5791	1589	36	0	-32	2685	1	0.03	0.03	0.10	
8	91	-2887	1528	10	0	1	2185	3	0.03	0.01	0.11	
9	91	4746	1654	22	0	-22	1912	1	0.03	0.02	0.07	
10	91	2084	1433	45	0	-30	3765	1	0.03	0.01	0.14	
11	91	4393	1466	48	0	-37	3682	1	0.03	0.02	0.14	
12	91	-1392	1641	-3	0	4	1186	3	0.03	0.01	0.06	
13	91	878	1681	1	0	-3	1105	1	0.03	0.00	0.04	
14	91	-1836	1466	24	0	-9	2958	3	0.03	0.01	0.13	
15	91	5791	1589	36	0	-32	2685	1	0.03	0.03	0.10	
16	91	-2887	1528	10	0	1	2185	3	0.03	0.01	0.11	

17	91	4746	1654	22	0	-22	1912	1	0.03	0.02	0.07
37	91	3059	3373	16	0	-1	5474	1	0.06	0.02	0.20
38	91	8102	3778	166	0	-151	5682	1	0.07	0.04	0.21

ASTA NUM. 134 NI 398 NF 397 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	3385	4873	-1	0	-4	-2065	1	0.09	0.02	0.08	
2	0	2763	2245	-6	0	1	402	1	0.04	0.01	0.01	
3	0	4723	2274	-3	0	-1	264	1	0.04	0.02	0.01	
4	0	-2449	2145	2	0	-1	-2237	3	0.04	0.01	0.11	
5	0	-537	2182	5	0	-2	-2385	3	0.04	0.00	0.10	
6	0	-1361	2175	-7	0	2	-361	3	0.04	0.01	0.02	
7	0	5084	2287	4	0	-3	-838	1	0.04	0.03	0.03	
8	0	-2932	2145	-4	0	1	-1152	3	0.04	0.02	0.06	
9	0	3518	2260	7	0	-3	-1635	1	0.04	0.02	0.06	
10	0	2763	2245	-6	0	1	402	1	0.04	0.01	0.01	
11	0	4723	2274	-3	0	-1	264	1	0.04	0.02	0.01	
12	0	-2449	2145	2	0	-1	-2237	3	0.04	0.01	0.11	
13	0	-537	2182	5	0	-2	-2385	3	0.04	0.00	0.10	
14	0	-1361	2175	-7	0	2	-361	3	0.04	0.01	0.02	
15	0	5084	2287	4	0	-3	-838	1	0.04	0.03	0.03	
16	0	-2932	2145	-4	0	1	-1152	3	0.04	0.02	0.06	
17	0	3518	2260	7	0	-3	-1635	1	0.04	0.02	0.06	
37	0	2022	4812	1	0	2	-1965	1	0.09	0.01	0.07	
38	0	8337	5088	-10	0	-23	-2381	1	0.09	0.04	0.09	
1	45	3404	4845	-1	0	-3	137	1	0.09	0.02	0.01	
2	45	2778	2224	-6	0	3	1414	1	0.04	0.01	0.05	
3	45	4737	2253	-3	0	0	1290	1	0.04	0.02	0.05	
4	45	-2435	2124	2	0	-2	-1270	3	0.04	0.01	0.07	
5	45	-522	2161	5	0	-5	-1401	3	0.04	0.00	0.06	
6	45	-1347	2154	-7	0	5	619	3	0.04	0.01	0.03	
7	45	5099	2266	4	0	-4	193	1	0.04	0.03	0.01	
8	45	-2918	2123	-4	0	3	-185	3	0.04	0.02	0.02	
9	45	3533	2239	7	0	-6	-616	1	0.04	0.02	0.02	
10	45	2778	2224	-6	0	3	1414	1	0.04	0.01	0.05	
11	45	4737	2253	-3	0	0	1290	1	0.04	0.02	0.05	
12	45	-2435	2124	2	0	-2	-1270	3	0.04	0.01	0.07	
13	45	-522	2161	5	0	-5	-1401	3	0.04	0.00	0.06	
14	45	-1347	2154	-7	0	5	619	3	0.04	0.01	0.03	
15	45	5099	2266	4	0	-4	193	1	0.04	0.03	0.01	
16	45	-2918	2123	-4	0	3	-185	3	0.04	0.02	0.02	
17	45	3533	2239	7	0	-6	-616	1	0.04	0.02	0.02	
37	45	2041	4784	1	0	1	209	1	0.09	0.01	0.01	
38	45	8356	5060	-10	0	-18	-82	1	0.09	0.04	0.00	
1	91	3422	4817	-1	0	-2	2326	1	0.09	0.02	0.09	
2	91	2792	2202	-6	0	6	2417	1	0.04	0.01	0.09	
3	91	4751	2231	-3	0	2	2306	1	0.04	0.02	0.08	
4	91	-2420	2102	2	0	-3	-312	3	0.04	0.01	0.03	
5	91	-508	2139	5	0	-7	-427	3	0.04	0.00	0.02	
6	91	-1332	2132	-7	0	8	1590	3	0.04	0.01	0.08	
7	91	5113	2244	4	0	-6	1215	1	0.04	0.03	0.04	
8	91	-2903	2101	-4	0	5	772	3	0.04	0.01	0.05	
9	91	3547	2217	7	0	-9	394	1	0.04	0.02	0.01	
10	91	2792	2202	-6	0	6	2417	1	0.04	0.01	0.09	
11	91	4751	2231	-3	0	2	2306	1	0.04	0.02	0.08	
12	91	-2420	2102	2	0	-3	-312	3	0.04	0.01	0.03	
13	91	-508	2139	5	0	-7	-427	3	0.04	0.00	0.02	
14	91	-1332	2132	-7	0	8	1590	3	0.04	0.01	0.08	
15	91	5113	2244	4	0	-6	1215	1	0.04	0.03	0.04	
16	91	-2903	2101	-4	0	5	772	3	0.04	0.01	0.05	
17	91	3547	2217	7	0	-9	394	1	0.04	0.02	0.01	
37	91	2059	4756	1	0	1	2371	1	0.09	0.01	0.09	
38	91	8375	5032	-10	0	-14	2205	1	0.09	0.04	0.08	

ASTA NUM. 135 NI 399 NF 398 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	3054	6125	8	0	-7	-7573	1	0.11	0.02	0.28	

2	0	3810	2968	29	0	22	-2282	1	0.05	0.02	0.08
3	0	5270	2974	-13	0	-18	-2421	1	0.05	0.03	0.09
4	0	-3321	2582	11	0	4	-4532	3	0.05	0.02	0.21
5	0	-1912	2595	-35	0	-40	-4687	3	0.05	0.01	0.22
6	0	-405	2826	72	0	63	-2907	3	0.05	0.00	0.14
7	0	4371	2860	-75	0	-77	-3402	1	0.05	0.02	0.13
8	0	-2550	2710	67	0	58	-3581	3	0.05	0.01	0.18
9	0	2229	2747	-81	0	-83	-4084	1	0.05	0.01	0.15
10	0	3810	2968	29	0	22	-2282	1	0.05	0.02	0.08
11	0	5270	2974	-13	0	-18	-2421	1	0.05	0.03	0.09
12	0	-3321	2582	11	0	4	-4532	3	0.05	0.02	0.21
13	0	-1912	2595	-35	0	-40	-4687	3	0.05	0.01	0.22
14	0	-405	2826	72	0	63	-2907	3	0.05	0.00	0.14
15	0	4371	2860	-75	0	-77	-3402	1	0.05	0.02	0.13
16	0	-2550	2710	67	0	58	-3581	3	0.05	0.01	0.18
17	0	2229	2747	-81	0	-83	-4084	1	0.05	0.01	0.15
37	0	1612	6104	32	0	20	-7455	1	0.11	0.01	0.27
38	0	8318	6211	-62	0	-91	-7968	1	0.11	0.04	0.29
1	45	3073	6097	8	0	-11	-4804	1	0.11	0.02	0.18
2	45	3825	2947	29	0	9	-942	1	0.05	0.02	0.03
3	45	5285	2953	-13	0	-12	-1078	1	0.05	0.03	0.04
4	45	-3307	2561	11	0	-1	-3367	3	0.05	0.02	0.16
5	45	-1898	2574	-35	0	-24	-3516	3	0.05	0.01	0.16
6	45	-391	2805	72	0	31	-1631	3	0.05	0.00	0.08
7	45	4385	2839	-75	0	-43	-2111	1	0.05	0.02	0.08
8	45	-2536	2688	67	0	28	-2358	3	0.05	0.01	0.12
9	45	2244	2726	-81	0	-46	-2844	1	0.05	0.01	0.10
10	45	3825	2947	29	0	9	-942	1	0.05	0.02	0.03
11	45	5285	2953	-13	0	-12	-1078	1	0.05	0.03	0.04
12	45	-3307	2561	11	0	-1	-3367	3	0.05	0.02	0.16
13	45	-1898	2574	-35	0	-24	-3516	3	0.05	0.01	0.16
14	45	-391	2805	72	0	31	-1631	3	0.05	0.00	0.08
15	45	4385	2839	-75	0	-43	-2111	1	0.05	0.02	0.08
16	45	-2536	2688	67	0	28	-2358	3	0.05	0.01	0.12
17	45	2244	2726	-81	0	-46	-2844	1	0.05	0.01	0.10
37	45	1631	6076	32	0	5	-4695	1	0.11	0.01	0.17
38	45	8337	6183	-62	0	-62	-5160	1	0.11	0.04	0.19
1	91	3092	6069	8	0	-15	-2048	1	0.11	0.02	0.08
2	91	3839	2925	29	0	-4	389	1	0.05	0.02	0.01
3	91	5299	2931	-13	0	-6	255	1	0.05	0.03	0.01
4	91	-3293	2539	11	0	-6	-2211	3	0.05	0.02	0.11
5	91	-1883	2552	-35	0	-8	-2355	3	0.05	0.01	0.11
6	91	-377	2783	72	0	-2	-366	3	0.05	0.00	0.02
7	91	4399	2817	-75	0	-9	-829	1	0.05	0.02	0.03
8	91	-2521	2666	67	0	-3	-1144	3	0.05	0.01	0.06
9	91	2258	2704	-81	0	-9	-1614	1	0.05	0.01	0.06
10	91	3839	2925	29	0	-4	389	1	0.05	0.02	0.01
11	91	5299	2931	-13	0	-6	255	1	0.05	0.03	0.01
12	91	-3293	2539	11	0	-6	-2211	3	0.05	0.02	0.11
13	91	-1883	2552	-35	0	-8	-2355	3	0.05	0.01	0.11
14	91	-377	2783	72	0	-2	-366	3	0.05	0.00	0.02
15	91	4399	2817	-75	0	-9	-829	1	0.05	0.02	0.03
16	91	-2521	2666	67	0	-3	-1144	3	0.05	0.01	0.06
17	91	2258	2704	-81	0	-9	-1614	1	0.05	0.01	0.06
37	91	1649	6048	32	0	-10	-1948	1	0.11	0.01	0.07
38	91	8355	6155	-62	0	-34	-2364	1	0.11	0.04	0.09

ASTA NUM. 136 NI 124 NF 125 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	6464	7952	14	0	20	-7292	1	0.15	0.03	0.27	
2	0	10190	3795	359	0	286	-1750	1	0.07	0.05	0.06	
3	0	8718	3967	19	0	26	-2209	1	0.07	0.04	0.08	
4	0	-2703	3478	85	0	70	-4744	3	0.06	0.01	0.23	
5	0	-4076	3858	-23	0	-0	-5215	3	0.07	0.02	0.24	
6	0	7410	3484	662	0	515	-2260	1	0.06	0.04	0.11	
7	0	2715	4472	-7	0	29	-3814	1	0.08	0.01	0.14	
8	0	3554	3389	582	0	452	-3156	1	0.06	0.02	0.12	
9	0	-1134	4448	-12	0	27	-4720	3	0.08	0.01	0.21	
10	0	10190	3795	359	0	286	-1750	1	0.07	0.05	0.06	
11	0	8718	3967	19	0	26	-2209	1	0.07	0.04	0.08	
12	0	-2703	3478	85	0	70	-4744	3	0.06	0.01	0.23	
13	0	-4076	3858	-23	0	-0	-5215	3	0.07	0.02	0.24	
14	0	7410	3484	662	0	515	-2260	1	0.06	0.04	0.11	
15	0	2715	4472	-7	0	29	-3814	1	0.08	0.01	0.14	
16	0	3554	3389	582	0	452	-3156	1	0.06	0.02	0.12	
17	0	-1134	4448	-12	0	27	-4720	3	0.08	0.01	0.21	

37	0	7018	7960	254	0	200	-7009	1	0.15	0.04	0.26
38	0	4984	8754	35	0	100	-8355	1	0.16	0.03	0.31
1	45	6483	7924	14	0	14	-3695	1	0.15	0.03	0.14
2	45	10205	3774	359	0	123	-36	1	0.07	0.05	0.02
3	45	8732	3946	19	0	17	-417	1	0.07	0.04	0.02
4	45	-2689	3457	85	0	31	-3173	3	0.06	0.01	0.15
5	45	-4062	3837	-23	0	10	-3472	3	0.07	0.02	0.17
6	45	7424	3463	662	0	215	-687	1	0.06	0.04	0.04
7	45	2730	4451	-7	0	32	-1792	1	0.08	0.01	0.07
8	45	3569	3368	582	0	188	-1625	1	0.06	0.02	0.06
9	45	-1120	4427	-12	0	32	-2709	3	0.08	0.01	0.13
10	45	10205	3774	359	0	123	-36	1	0.07	0.05	0.02
11	45	8732	3946	19	0	17	-417	1	0.07	0.04	0.02
12	45	-2689	3457	85	0	31	-3173	3	0.06	0.01	0.15
13	45	-4062	3837	-23	0	10	-3472	3	0.07	0.02	0.17
14	45	7424	3463	662	0	215	-687	1	0.06	0.04	0.04
15	45	2730	4451	-7	0	32	-1792	1	0.08	0.01	0.07
16	45	3569	3368	582	0	188	-1625	1	0.06	0.02	0.06
17	45	-1120	4427	-12	0	32	-2709	3	0.08	0.01	0.13
37	45	7037	7932	254	0	84	-3408	1	0.15	0.04	0.13
38	45	5003	8726	35	0	84	-4395	1	0.16	0.03	0.16
1	91	6501	7896	14	0	8	-111	1	0.15	0.03	0.00
2	91	10220	3752	359	0	-40	1669	1	0.07	0.05	0.06
3	91	8746	3924	19	0	9	1366	1	0.07	0.05	0.05
4	91	-2674	3435	85	0	-7	-1612	3	0.06	0.01	0.08
5	91	-4047	3815	-23	0	20	-1738	3	0.07	0.02	0.10
6	91	7438	3441	662	0	-85	877	1	0.06	0.04	0.03
7	91	2744	4429	-7	0	35	220	1	0.08	0.01	0.01
8	91	3583	3346	582	0	-76	-104	1	0.06	0.02	0.01
9	91	-1106	4405	-12	0	38	-709	3	0.08	0.01	0.05
10	91	10220	3752	359	0	-40	1669	1	0.07	0.05	0.06
11	91	8746	3924	19	0	9	1366	1	0.07	0.05	0.05
12	91	-2674	3435	85	0	-7	-1612	3	0.06	0.01	0.08
13	91	-4047	3815	-23	0	20	-1738	3	0.07	0.02	0.10
14	91	7438	3441	662	0	-85	877	1	0.06	0.04	0.03
15	91	2744	4429	-7	0	35	220	1	0.08	0.01	0.01
16	91	3583	3346	582	0	-76	-104	1	0.06	0.02	0.01
17	91	-1106	4405	-12	0	38	-709	3	0.08	0.01	0.05
37	91	7056	7904	254	0	-31	180	1	0.15	0.04	0.01
38	91	5021	8698	35	0	68	-448	1	0.16	0.03	0.02

ASTA NUM. 137 NI 125 NF 126 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	10620	4813	4	0	2	-129	1	0.09	0.05	0.00	
2	0	12870	1848	-63	0	-43	1677	1	0.03	0.07	0.06	
3	0	10980	2238	4	0	5	1373	1	0.04	0.06	0.05	
4	0	-730	2296	-15	0	-9	-1638	3	0.04	0.00	0.07	
5	0	-2784	2625	22	0	18	-1763	3	0.05	0.01	0.09	
6	0	10320	1549	-125	0	-87	874	1	0.03	0.05	0.03	
7	0	3725	2728	37	0	31	218	1	0.05	0.02	0.01	
8	0	6257	1682	-111	0	-77	-118	1	0.03	0.03	0.02	
9	0	-429	2845	42	0	35	-720	3	0.05	0.00	0.04	
10	0	12870	1848	-63	0	-43	1677	1	0.03	0.07	0.06	
11	0	10980	2238	4	0	5	1373	1	0.04	0.06	0.05	
12	0	-730	2296	-15	0	-9	-1638	3	0.04	0.00	0.07	
13	0	-2784	2625	22	0	18	-1763	3	0.05	0.01	0.09	
14	0	10320	1549	-125	0	-87	874	1	0.03	0.05	0.03	
15	0	3725	2728	37	0	31	218	1	0.05	0.02	0.01	
16	0	6257	1682	-111	0	-77	-118	1	0.03	0.03	0.02	
17	0	-429	2845	42	0	35	-720	3	0.05	0.00	0.04	
37	0	11270	4610	-45	0	-36	163	1	0.09	0.06	0.01	
38	0	7845	5364	63	0	61	-465	1	0.10	0.04	0.02	
1	45	10640	4785	4	0	0	2045	1	0.09	0.05	0.08	
2	45	12885	1827	-63	0	-14	2509	1	0.03	0.07	0.09	
3	45	10995	2217	4	0	3	2382	1	0.04	0.06	0.09	
4	45	-716	2275	-15	0	-2	-603	3	0.04	0.00	0.03	
5	45	-2770	2604	22	0	9	-578	3	0.05	0.01	0.04	
6	45	10335	1528	-125	0	-30	1571	1	0.03	0.05	0.06	
7	45	3740	2707	37	0	14	1449	1	0.05	0.02	0.05	
8	45	6272	1661	-111	0	-27	639	1	0.03	0.03	0.02	
9	45	-415	2824	42	0	16	565	3	0.05	0.00	0.03	
10	45	12885	1827	-63	0	-14	2509	1	0.03	0.07	0.09	
11	45	10995	2217	4	0	3	2382	1	0.04	0.06	0.09	
12	45	-716	2275	-15	0	-2	-603	3	0.04	0.00	0.03	
13	45	-2770	2604	22	0	9	-578	3	0.05	0.01	0.04	

14	45	10335	1528	-125	0	-30	1571	1	0.03	0.05	0.06
15	45	3740	2707	37	0	14	1449	1	0.05	0.02	0.05
16	45	6272	1661	-111	0	-27	639	1	0.03	0.03	0.02
17	45	-415	2824	42	0	16	565	3	0.05	0.00	0.03
37	45	11285	4582	-45	0	-16	2246	1	0.08	0.06	0.08
38	45	7864	5336	63	0	32	1959	1	0.10	0.04	0.07
1	91	10660	4757	4	0	-2	4207	1	0.09	0.05	0.15
2	91	12900	1805	-63	0	14	3332	1	0.03	0.07	0.12
3	91	11010	2195	4	0	1	3382	1	0.04	0.06	0.12
4	91	-701	2253	-15	0	4	423	3	0.04	0.00	0.02
5	91	-2755	2582	22	0	-1	597	3	0.05	0.01	0.04
6	91	10350	1506	-125	0	26	2258	1	0.03	0.05	0.08
7	91	3754	2685	37	0	-3	2671	1	0.05	0.02	0.10
8	91	6286	1639	-111	0	23	1387	1	0.03	0.03	0.05
9	91	-401	2802	42	0	-3	1839	3	0.05	0.00	0.08
10	91	12900	1805	-63	0	14	3332	1	0.03	0.07	0.12
11	91	11010	2195	4	0	1	3382	1	0.04	0.06	0.12
12	91	-701	2253	-15	0	4	423	3	0.04	0.00	0.02
13	91	-2755	2582	22	0	-1	597	3	0.05	0.01	0.04
14	91	10350	1506	-125	0	26	2258	1	0.03	0.05	0.08
15	91	3754	2685	37	0	-3	2671	1	0.05	0.02	0.10
16	91	6286	1639	-111	0	23	1387	1	0.03	0.03	0.05
17	91	-401	2802	42	0	-3	1839	3	0.05	0.00	0.08
37	91	11300	4554	-45	0	5	4316	1	0.08	0.06	0.16
38	91	7883	5308	63	0	3	4371	1	0.10	0.04	0.16

ASTA NUM. 138 NI 126 NF 127 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	14580	2383	8	0	-9	4234	1	0.04	0.08	0.16	
2	0	15570	441	41	0	9	3357	1	0.01	0.08	0.12	
3	0	12980	859	3	0	-2	3410	1	0.02	0.07	0.13	
4	0	1318	1457	2	0	2	417	1	0.03	0.01	0.02	
5	0	-1405	1786	-27	0	-3	595	3	0.03	0.01	0.03	
6	0	13630	307	71	0	19	2268	1	0.01	0.07	0.08	
7	0	4754	1522	-37	0	-5	2695	1	0.03	0.02	0.10	
8	0	9368	610	60	0	17	1387	1	0.01	0.05	0.05	
9	0	412	1800	-46	0	-5	1854	1	0.03	0.00	0.07	
10	0	15570	441	41	0	9	3357	1	0.01	0.08	0.12	
11	0	12980	859	3	0	-2	3410	1	0.02	0.07	0.13	
12	0	1318	1457	2	0	2	417	1	0.03	0.01	0.02	
13	0	-1405	1786	-27	0	-3	595	3	0.03	0.01	0.03	
14	0	13630	307	71	0	19	2268	1	0.01	0.07	0.08	
15	0	4754	1522	-37	0	-5	2695	1	0.03	0.02	0.10	
16	0	9368	610	60	0	17	1387	1	0.01	0.05	0.05	
17	0	412	1800	-46	0	-5	1854	1	0.03	0.00	0.07	
37	0	15520	2121	32	0	-4	4343	1	0.04	0.08	0.16	
38	0	10910	3040	-52	0	-0	4403	1	0.06	0.06	0.16	
1	45	14595	2355	8	0	-13	5308	1	0.04	0.08	0.20	
2	45	15585	420	41	0	-10	3552	1	0.01	0.08	0.13	
3	45	12995	838	3	0	-4	3795	1	0.02	0.07	0.14	
4	45	1333	1436	2	0	1	1072	1	0.03	0.01	0.04	
5	45	-1391	1765	-27	0	9	1400	3	0.03	0.01	0.07	
6	45	13640	285	71	0	-13	2402	1	0.01	0.07	0.09	
7	45	4769	1501	-37	0	12	3380	1	0.03	0.02	0.12	
8	45	9383	588	60	0	-10	1658	1	0.01	0.05	0.06	
9	45	426	1779	-46	0	16	2665	1	0.03	0.00	0.10	
10	45	15585	420	41	0	-10	3552	1	0.01	0.08	0.13	
11	45	12995	838	3	0	-4	3795	1	0.02	0.07	0.14	
12	45	1333	1436	2	0	1	1072	1	0.03	0.01	0.04	
13	45	-1391	1765	-27	0	9	1400	3	0.03	0.01	0.07	
14	45	13640	285	71	0	-13	2402	1	0.01	0.07	0.09	
15	45	4769	1501	-37	0	12	3380	1	0.03	0.02	0.12	
16	45	9383	588	60	0	-10	1658	1	0.01	0.05	0.06	
17	45	426	1779	-46	0	16	2665	1	0.03	0.00	0.10	
37	45	15540	2093	32	0	-19	5298	1	0.04	0.08	0.19	
38	45	10925	3012	-52	0	23	5774	1	0.06	0.06	0.21	
1	91	14610	2327	8	0	-16	6369	1	0.04	0.08	0.23	
2	91	15600	398	41	0	-28	3738	1	0.01	0.08	0.14	
3	91	13010	816	3	0	-5	4170	1	0.02	0.07	0.15	
4	91	1347	1414	2	0	-0	1718	1	0.03	0.01	0.06	
5	91	-1376	1743	-27	0	22	2194	3	0.03	0.01	0.10	
6	91	13650	264	71	0	-45	2526	1	0.00	0.07	0.09	
7	91	4783	1479	-37	0	29	4055	1	0.03	0.02	0.15	
8	91	9397	567	60	0	-37	1920	1	0.01	0.05	0.07	
9	91	440	1757	-46	0	37	3466	1	0.03	0.00	0.13	

10	91	15600	398	41	0	-28	3738	1	0.01	0.08	0.14
11	91	13010	816	3	0	-5	4170	1	0.02	0.07	0.15
12	91	1347	1414	2	0	-0	1718	1	0.03	0.01	0.06
13	91	-1376	1743	-27	0	22	2194	3	0.03	0.01	0.10
14	91	13650	264	71	0	-45	2526	1	0.00	0.07	0.09
15	91	4783	1479	-37	0	29	4055	1	0.03	0.02	0.15
16	91	9397	567	60	0	-37	1920	1	0.01	0.05	0.07
17	91	440	1757	-46	0	37	3466	1	0.03	0.00	0.13
37	91	15560	2065	32	0	-34	6240	1	0.04	0.08	0.23
38	91	10940	2984	-52	0	47	7133	1	0.06	0.06	0.26

ASTA NUM. 139 NI 127 NF 128 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	17550	535	-120	0	-27	6422	1	0.01	0.09	0.24	
2	0	17600	-564	-176	0	-37	3769	1	0.01	0.09	0.14	
3	0	14300	-255	-51	0	-10	4209	1	0.00	0.07	0.15	
4	0	2998	847	-25	0	-4	1727	1	0.02	0.02	0.06	
5	0	-399	1091	92	0	21	2211	3	0.02	0.00	0.10	
6	0	16360	-431	-270	0	-56	2541	1	0.01	0.08	0.09	
7	0	5207	468	131	0	29	4096	1	0.01	0.03	0.15	
8	0	12000	-10	-225	0	-47	1928	1	0.00	0.06	0.07	
9	0	767	872	175	0	39	3500	1	0.02	0.00	0.13	
10	0	17600	-564	-176	0	-37	3769	1	0.01	0.09	0.14	
11	0	14300	-255	-51	0	-10	4209	1	0.00	0.07	0.15	
12	0	2998	847	-25	0	-4	1727	1	0.02	0.02	0.06	
13	0	-399	1091	92	0	21	2211	3	0.02	0.00	0.10	
14	0	16360	-431	-270	0	-56	2541	1	0.01	0.08	0.09	
15	0	5207	468	131	0	29	4096	1	0.01	0.03	0.15	
16	0	12000	-10	-225	0	-47	1928	1	0.00	0.06	0.07	
17	0	767	872	175	0	39	3500	1	0.02	0.00	0.13	
37	0	18780	353	-212	0	-48	6290	1	0.01	0.10	0.23	
38	0	12980	985	192	0	46	7198	1	0.02	0.07	0.26	
1	45	17570	507	-120	0	27	6658	1	0.01	0.09	0.24	
2	45	17615	-585	-176	0	43	3508	1	0.01	0.09	0.13	
3	45	14315	-277	-51	0	13	4088	1	0.01	0.07	0.15	
4	45	3013	826	-25	0	8	2106	1	0.02	0.02	0.08	
5	45	-384	1070	92	0	-20	2700	3	0.02	0.00	0.12	
6	45	16375	-453	-270	0	66	2340	1	0.01	0.08	0.09	
7	45	5222	446	131	0	-30	4303	1	0.01	0.03	0.16	
8	45	12015	-31	-225	0	55	1919	1	0.00	0.06	0.07	
9	45	781	850	175	0	-41	3890	1	0.02	0.00	0.14	
10	45	17615	-585	-176	0	43	3508	1	0.01	0.09	0.13	
11	45	14315	-277	-51	0	13	4088	1	0.01	0.07	0.15	
12	45	3013	826	-25	0	8	2106	1	0.02	0.02	0.08	
13	45	-384	1070	92	0	-20	2700	3	0.02	0.00	0.12	
14	45	16375	-453	-270	0	66	2340	1	0.01	0.08	0.09	
15	45	5222	446	131	0	-30	4303	1	0.01	0.03	0.16	
16	45	12015	-31	-225	0	55	1919	1	0.00	0.06	0.07	
17	45	781	850	175	0	-41	3890	1	0.02	0.00	0.14	
37	45	18800	325	-212	0	48	6444	1	0.01	0.10	0.24	
38	45	13000	957	192	0	-41	7638	1	0.02	0.07	0.28	
1	91	17590	480	-120	0	82	6882	1	0.01	0.09	0.25	
2	91	17630	-607	-176	0	123	3238	1	0.01	0.09	0.12	
3	91	14330	-298	-51	0	36	3958	1	0.01	0.07	0.15	
4	91	3027	804	-25	0	19	2476	1	0.01	0.02	0.09	
5	91	-370	1048	92	0	-62	3180	3	0.02	0.00	0.15	
6	91	16390	-474	-270	0	188	2130	1	0.01	0.08	0.08	
7	91	5236	425	131	0	-90	4500	1	0.01	0.03	0.17	
8	91	12030	-53	-225	0	158	1900	1	0.00	0.06	0.07	
9	91	795	829	175	0	-120	4270	1	0.02	0.00	0.16	
10	91	17630	-607	-176	0	123	3238	1	0.01	0.09	0.12	
11	91	14330	-298	-51	0	36	3958	1	0.01	0.07	0.15	
12	91	3027	804	-25	0	19	2476	1	0.01	0.02	0.09	
13	91	-370	1048	92	0	-62	3180	3	0.02	0.00	0.15	
14	91	16390	-474	-270	0	188	2130	1	0.01	0.08	0.08	
15	91	5236	425	131	0	-90	4500	1	0.01	0.03	0.17	
16	91	12030	-53	-225	0	158	1900	1	0.00	0.06	0.07	
17	91	795	829	175	0	-120	4270	1	0.02	0.00	0.16	
37	91	18820	298	-212	0	144	6585	1	0.01	0.10	0.24	
38	91	13020	929	192	0	-128	8065	1	0.02	0.07	0.30	

ASTA NUM. 140 NI 128 NF 141 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	19330	-1527	128	0	82	6940	1	0.03	0.10	0.26	
2	0	18380	-1298	170	0	121	3264	1	0.02	0.09	0.12	
3	0	14750	-1476	59	0	38	3994	1	0.03	0.08	0.15	
4	0	4187	91	28	0	20	2493	1	0.00	0.02	0.09	
5	0	445	-103	-79	0	-58	3208	1	0.00	0.00	0.12	
6	0	17670	-604	251	0	183	2141	1	0.01	0.09	0.08	
7	0	5402	-1229	-110	0	-85	4545	1	0.02	0.03	0.17	
8	0	13440	-187	209	0	153	1908	1	0.00	0.07	0.07	
9	0	1075	-818	-153	0	-114	4313	1	0.02	0.01	0.16	
10	0	18380	-1298	170	0	121	3264	1	0.02	0.09	0.12	
11	0	14750	-1476	59	0	38	3994	1	0.03	0.08	0.15	
12	0	4187	91	28	0	20	2493	1	0.00	0.02	0.09	
13	0	445	-103	-79	0	-58	3208	1	0.00	0.00	0.12	
14	0	17670	-604	251	0	183	2141	1	0.01	0.09	0.08	
15	0	5402	-1229	-110	0	-85	4545	1	0.02	0.03	0.17	
16	0	13440	-187	209	0	153	1908	1	0.00	0.07	0.07	
17	0	1075	-818	-153	0	-114	4313	1	0.02	0.01	0.16	
37	0	20620	-1463	200	0	137	6639	1	0.03	0.11	0.24	
38	0	14460	-1837	-130	0	-107	8140	1	0.03	0.07	0.30	
1	45	19350	-1555	128	0	24	6242	1	0.03	0.10	0.23	
2	45	18395	-1320	170	0	44	2671	1	0.02	0.09	0.10	
3	45	14765	-1498	59	0	11	3320	1	0.03	0.08	0.12	
4	45	4202	69	28	0	8	2529	1	0.00	0.02	0.09	
5	45	459	-124	-79	0	-22	3156	1	0.00	0.00	0.12	
6	45	17685	-625	251	0	69	1862	1	0.01	0.09	0.07	
7	45	5416	-1251	-110	0	-35	3983	1	0.02	0.03	0.15	
8	45	13455	-209	209	0	59	1818	1	0.00	0.07	0.07	
9	45	1090	-840	-153	0	-45	3937	1	0.02	0.01	0.14	
10	45	18395	-1320	170	0	44	2671	1	0.02	0.09	0.10	
11	45	14765	-1498	59	0	11	3320	1	0.03	0.08	0.12	
12	45	4202	69	28	0	8	2529	1	0.00	0.02	0.09	
13	45	459	-124	-79	0	-22	3156	1	0.00	0.00	0.12	
14	45	17685	-625	251	0	69	1862	1	0.01	0.09	0.07	
15	45	5416	-1251	-110	0	-35	3983	1	0.02	0.03	0.15	
16	45	13455	-209	209	0	59	1818	1	0.00	0.07	0.07	
17	45	1090	-840	-153	0	-45	3937	1	0.02	0.01	0.14	
37	45	20640	-1491	200	0	46	5970	1	0.03	0.11	0.22	
38	45	14475	-1865	-130	0	-48	7301	1	0.03	0.07	0.27	
1	91	19370	-1583	128	0	-34	5531	1	0.03	0.10	0.20	
2	91	18410	-1341	170	0	-33	2069	1	0.02	0.09	0.08	
3	91	14780	-1519	59	0	-16	2637	1	0.03	0.08	0.10	
4	91	4216	48	28	0	-5	2556	1	0.00	0.02	0.09	
5	91	474	-146	-79	0	14	3095	1	0.00	0.00	0.11	
6	91	17700	-647	251	0	-44	1574	1	0.01	0.09	0.06	
7	91	5430	-1272	-110	0	15	3412	1	0.02	0.03	0.13	
8	91	13470	-230	209	0	-36	1718	1	0.00	0.07	0.06	
9	91	1104	-861	-153	0	24	3552	1	0.02	0.01	0.13	
10	91	18410	-1341	170	0	-33	2069	1	0.02	0.09	0.08	
11	91	14780	-1519	59	0	-16	2637	1	0.03	0.08	0.10	
12	91	4216	48	28	0	-5	2556	1	0.00	0.02	0.09	
13	91	474	-146	-79	0	14	3095	1	0.00	0.00	0.11	
14	91	17700	-647	251	0	-44	1574	1	0.01	0.09	0.06	
15	91	5430	-1272	-110	0	15	3412	1	0.02	0.03	0.13	
16	91	13470	-230	209	0	-36	1718	1	0.00	0.07	0.06	
17	91	1104	-861	-153	0	24	3552	1	0.02	0.01	0.13	
37	91	20660	-1519	200	0	-44	5288	1	0.03	0.11	0.19	
38	91	14490	-1893	-130	0	11	6449	1	0.03	0.07	0.24	

ASTA NUM. 141 NI 122 NF 121 Lungh. 40.5 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	-2153	5564	-297	0	-107	-4079	3	0.10	0.01	0.21	
2	0	1694	3564	-1482	0	-418	-2872	1	0.07	0.01	0.11	
3	0	-49	3534	-441	0	-124	-2648	3	0.07	0.00	0.15	
4	0	-2255	2084	3	0	-21	-1554	3	0.04	0.01	0.08	
5	0	-3778	2021	-221	0	-89	-1394	3	0.04	0.02	0.10	
6	0	2348	3085	-2137	0	-611	-2674	1	0.06	0.01	0.13	
7	0	-3181	2939	-330	0	-105	-2010	3	0.05	0.02	0.13	
8	0	1166	2644	-1654	0	-481	-2281	1	0.05	0.01	0.10	
9	0	-4282	2481	-425	0	-140	-1640	3	0.05	0.02	0.13	
10	0	1694	3564	-1482	0	-418	-2872	1	0.07	0.01	0.11	

11	0	-49	3534	-441	0	-124	-2648	3	0.07	0.00	0.15
12	0	-2255	2084	3	0	-21	-1554	3	0.04	0.01	0.08
13	0	-3778	2021	-221	0	-89	-1394	3	0.04	0.02	0.10
14	0	2348	3085	-2137	0	-611	-2674	1	0.06	0.01	0.13
15	0	-3181	2939	-330	0	-105	-2010	3	0.05	0.02	0.13
16	0	1166	2644	-1654	0	-481	-2281	1	0.05	0.01	0.10
17	0	-4282	2481	-425	0	-140	-1640	3	0.05	0.02	0.13
37	0	-1455	5584	-380	0	-132	-4193	3	0.10	0.01	0.22
38	0	-3736	5522	-5662	0	-1657	-4134	3	0.10	0.02	0.70
1	20	-2145	5552	-297	0	-47	-2953	3	0.10	0.01	0.15
2	20	1701	3555	-1482	0	-118	-2151	1	0.07	0.01	0.08
3	20	-43	3524	-441	0	-34	-1933	3	0.07	0.00	0.09
4	20	-2249	2075	3	0	-22	-1133	3	0.04	0.01	0.07
5	20	-3772	2012	-221	0	-44	-985	3	0.04	0.02	0.07
6	20	2355	3076	-2137	0	-178	-2050	1	0.06	0.01	0.08
7	20	-3175	2930	-330	0	-39	-1416	3	0.05	0.02	0.09
8	20	1172	2635	-1654	0	-146	-1746	1	0.05	0.01	0.06
9	20	-4276	2472	-425	0	-54	-1138	3	0.05	0.02	0.09
10	20	1701	3555	-1482	0	-118	-2151	1	0.07	0.01	0.08
11	20	-43	3524	-441	0	-34	-1933	3	0.07	0.00	0.09
12	20	-2249	2075	3	0	-22	-1133	3	0.04	0.01	0.07
13	20	-3772	2012	-221	0	-44	-985	3	0.04	0.02	0.07
14	20	2355	3076	-2137	0	-178	-2050	1	0.06	0.01	0.08
15	20	-3175	2930	-330	0	-39	-1416	3	0.05	0.02	0.09
16	20	1172	2635	-1654	0	-146	-1746	1	0.05	0.01	0.06
17	20	-4276	2472	-425	0	-54	-1138	3	0.05	0.02	0.09
37	20	-1447	5572	-380	0	-55	-3063	3	0.10	0.01	0.15
38	20	-3728	5510	-5662	0	-510	-3016	3	0.10	0.02	0.30
1	41	-2136	5539	-297	0	13	-1829	3	0.10	0.01	0.09
2	41	1707	3545	-1482	0	183	-1432	1	0.07	0.01	0.05
3	41	-36	3514	-441	0	55	-1220	3	0.06	0.00	0.07
4	41	-2242	2065	3	0	-23	-713	3	0.04	0.01	0.05
5	41	-3765	2002	-221	0	1	-579	3	0.04	0.02	0.04
6	41	2361	3066	-2137	0	255	-1428	1	0.06	0.01	0.05
7	41	-3168	2920	-330	0	28	-823	3	0.05	0.02	0.06
8	41	1178	2625	-1654	0	189	-1213	1	0.05	0.01	0.04
9	41	-4270	2462	-425	0	32	-638	3	0.05	0.02	0.06
10	41	1707	3545	-1482	0	183	-1432	1	0.07	0.01	0.05
11	41	-36	3514	-441	0	55	-1220	3	0.06	0.00	0.07
12	41	-2242	2065	3	0	-23	-713	3	0.04	0.01	0.05
13	41	-3765	2002	-221	0	1	-579	3	0.04	0.02	0.04
14	41	2361	3066	-2137	0	255	-1428	1	0.06	0.01	0.05
15	41	-3168	2920	-330	0	28	-823	3	0.05	0.02	0.06
16	41	1178	2625	-1654	0	189	-1213	1	0.05	0.01	0.04
17	41	-4270	2462	-425	0	32	-638	3	0.05	0.02	0.06
37	41	-1438	5559	-380	0	22	-1936	3	0.10	0.01	0.09
38	41	-3720	5497	-5662	0	638	-1901	3	0.10	0.02	0.29

ASTA NUM. 142 NI 121 NF 123 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	-874	2073	-202	0	4	-1918	3	0.04	0.00	0.09	
2	0	753	1579	126	0	161	-1489	1	0.03	0.00	0.05	
3	0	-41	1431	15	0	46	-1284	3	0.03	0.00	0.07	
4	0	-1086	815	-203	0	-27	-737	3	0.02	0.01	0.04	
5	0	-1725	742	-155	0	-3	-608	3	0.01	0.01	0.04	
6	0	1036	1485	134	0	225	-1467	1	0.03	0.01	0.05	
7	0	-1411	1090	-28	0	24	-881	3	0.02	0.01	0.05	
8	0	485	1257	30	0	165	-1242	1	0.02	0.00	0.05	
9	0	-1902	891	-57	0	27	-686	3	0.02	0.01	0.05	
10	0	753	1579	126	0	161	-1489	1	0.03	0.00	0.05	
11	0	-41	1431	15	0	46	-1284	3	0.03	0.00	0.07	
12	0	-1086	815	-203	0	-27	-737	3	0.02	0.01	0.04	
13	0	-1725	742	-155	0	-3	-608	3	0.01	0.01	0.04	
14	0	1036	1485	134	0	225	-1467	1	0.03	0.01	0.05	
15	0	-1411	1090	-28	0	24	-881	3	0.02	0.01	0.05	
16	0	485	1257	30	0	165	-1242	1	0.02	0.00	0.05	
17	0	-1902	891	-57	0	27	-686	3	0.02	0.01	0.05	
37	0	-531	2137	-255	0	6	-2020	3	0.04	0.00	0.09	
38	0	-1414	2320	667	0	608	-2005	3	0.04	0.01	0.28	
1	45	-856	2045	-202	0	95	-985	3	0.04	0.00	0.07	
2	45	767	1558	126	0	104	-779	1	0.03	0.00	0.03	
3	45	-27	1410	15	0	39	-640	3	0.03	0.00	0.04	
4	45	-1072	793	-203	0	65	-373	3	0.01	0.01	0.04	
5	45	-1711	721	-155	0	67	-276	3	0.01	0.01	0.04	
6	45	1051	1464	134	0	165	-799	1	0.03	0.01	0.03	

7	45	-1397	1069	-28	0	36	-392	3	0.02	0.01	0.03
8	45	499	1236	30	0	151	-678	1	0.02	0.00	0.03
9	45	-1888	870	-57	0	53	-287	3	0.02	0.01	0.04
10	45	767	1558	126	0	104	-779	1	0.03	0.00	0.03
11	45	-27	1410	15	0	39	-640	3	0.03	0.00	0.04
12	45	-1072	793	-203	0	65	-373	3	0.01	0.01	0.04
13	45	-1711	721	-155	0	67	-276	3	0.01	0.01	0.04
14	45	1051	1464	134	0	165	-799	1	0.03	0.01	0.03
15	45	-1397	1069	-28	0	36	-392	3	0.02	0.01	0.03
16	45	499	1236	30	0	151	-678	1	0.02	0.00	0.03
17	45	-1888	870	-57	0	53	-287	3	0.02	0.01	0.04
37	45	-512	2109	-255	0	122	-1058	3	0.04	0.00	0.08
38	45	-1395	2292	667	0	305	-960	3	0.04	0.01	0.14
1	91	-837	2017	-202	0	187	-65	3	0.04	0.00	0.06
2	91	781	1536	126	0	47	-78	1	0.03	0.00	0.01
3	91	-12	1388	15	0	32	-7	3	0.03	0.00	0.01
4	91	-1057	772	-203	0	156	-18	3	0.01	0.01	0.05
5	91	-1697	699	-155	0	137	45	3	0.01	0.01	0.05
6	91	1065	1442	134	0	104	-141	1	0.03	0.01	0.02
7	91	-1382	1047	-28	0	49	87	3	0.02	0.01	0.03
8	91	514	1214	30	0	137	-123	1	0.02	0.00	0.03
9	91	-1874	848	-57	0	79	103	3	0.02	0.01	0.04
10	91	781	1536	126	0	47	-78	1	0.03	0.00	0.01
11	91	-12	1388	15	0	32	-7	3	0.03	0.00	0.01
12	91	-1057	772	-203	0	156	-18	3	0.01	0.01	0.05
13	91	-1697	699	-155	0	137	45	3	0.01	0.01	0.05
14	91	1065	1442	134	0	104	-141	1	0.03	0.01	0.02
15	91	-1382	1047	-28	0	49	87	3	0.02	0.01	0.03
16	91	514	1214	30	0	137	-123	1	0.02	0.00	0.03
17	91	-1874	848	-57	0	79	103	3	0.02	0.01	0.04
37	91	-494	2081	-255	0	237	-109	3	0.04	0.00	0.08
38	91	-1376	2264	667	0	3	72	3	0.04	0.01	0.01

ASTA NUM. 143 NI 120 NF 122 Lungh. 50.1 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	20890	-10230	321	0	49	-4225	1	0.19	0.11	0.16	
2	0	13960	-6221	1333	0	183	-4102	1	0.11	0.07	0.15	
3	0	12940	-6781	392	0	55	-4254	1	0.13	0.07	0.16	
4	0	7501	-2786	81	0	12	415	1	0.05	0.04	0.02	
5	0	6387	-3310	245	0	33	163	1	0.06	0.03	0.01	
6	0	12920	-4366	1963	0	268	-2343	1	0.08	0.07	0.09	
7	0	9355	-6183	277	0	37	-3003	1	0.11	0.05	0.11	
8	0	10990	-3337	1558	0	212	-989	1	0.06	0.06	0.04	
9	0	7371	-5141	377	0	49	-1689	1	0.10	0.04	0.06	
10	0	13960	-6221	1333	0	183	-4102	1	0.11	0.07	0.15	
11	0	12940	-6781	392	0	55	-4254	1	0.13	0.07	0.16	
12	0	7501	-2786	81	0	12	415	1	0.05	0.04	0.02	
13	0	6387	-3310	245	0	33	163	1	0.06	0.03	0.01	
14	0	12920	-4366	1963	0	268	-2343	1	0.08	0.07	0.09	
15	0	9355	-6183	277	0	37	-3003	1	0.11	0.05	0.11	
16	0	10990	-3337	1558	0	212	-989	1	0.06	0.06	0.04	
17	0	7371	-5141	377	0	49	-1689	1	0.10	0.04	0.06	
37	0	21430	-9843	473	0	67	-3987	1	0.18	0.11	0.15	
38	0	19190	-11650	4646	0	652	-5544	1	0.22	0.10	0.20	
1	25	20900	-10245	321	0	-31	-6790	1	0.19	0.11	0.25	
2	25	13970	-6233	1333	0	-151	-5662	1	0.12	0.07	0.21	
3	25	12945	-6793	392	0	-43	-5955	1	0.13	0.07	0.22	
4	25	7509	-2798	81	0	-8	-284	1	0.05	0.04	0.01	
5	25	6395	-3322	245	0	-29	-668	1	0.06	0.03	0.02	
6	25	12925	-4378	1963	0	-224	-3439	1	0.08	0.07	0.13	
7	25	9363	-6195	277	0	-33	-4554	1	0.11	0.05	0.17	
8	25	11000	-3349	1558	0	-178	-1827	1	0.06	0.06	0.07	
9	25	7379	-5153	377	0	-45	-2979	1	0.10	0.04	0.11	
10	25	13970	-6233	1333	0	-151	-5662	1	0.12	0.07	0.21	
11	25	12945	-6793	392	0	-43	-5955	1	0.13	0.07	0.22	
12	25	7509	-2798	81	0	-8	-284	1	0.05	0.04	0.01	
13	25	6395	-3322	245	0	-29	-668	1	0.06	0.03	0.02	
14	25	12925	-4378	1963	0	-224	-3439	1	0.08	0.07	0.13	
15	25	9363	-6195	277	0	-33	-4554	1	0.11	0.05	0.17	
16	25	11000	-3349	1558	0	-178	-1827	1	0.06	0.06	0.07	
17	25	7379	-5153	377	0	-45	-2979	1	0.10	0.04	0.11	
37	25	21440	-9859	473	0	-52	-6456	1	0.18	0.11	0.24	
38	25	19205	-11665	4646	0	-512	-8465	1	0.22	0.10	0.31	
1	50	20910	-10260	321	0	-112	-9358	1	0.19	0.11	0.34	
2	50	13980	-6245	1333	0	-485	-7225	1	0.12	0.07	0.27	

3	50	12950	-6805	392	0	-141	-7659	1	0.13	0.07	0.28
4	50	7517	-2809	81	0	-29	-987	1	0.05	0.04	0.04
5	50	6403	-3334	245	0	-90	-1502	1	0.06	0.03	0.06
6	50	12930	-4389	1963	0	-716	-4537	1	0.08	0.07	0.17
7	50	9371	-6207	277	0	-102	-6108	1	0.11	0.05	0.22
8	50	11010	-3361	1558	0	-569	-2668	1	0.06	0.06	0.12
9	50	7387	-5165	377	0	-140	-4272	1	0.10	0.04	0.16
10	50	13980	-6245	1333	0	-485	-7225	1	0.12	0.07	0.27
11	50	12950	-6805	392	0	-141	-7659	1	0.13	0.07	0.28
12	50	7517	-2809	81	0	-29	-987	1	0.05	0.04	0.04
13	50	6403	-3334	245	0	-90	-1502	1	0.06	0.03	0.06
14	50	12930	-4389	1963	0	-716	-4537	1	0.08	0.07	0.17
15	50	9371	-6207	277	0	-102	-6108	1	0.11	0.05	0.22
16	50	11010	-3361	1558	0	-569	-2668	1	0.06	0.06	0.12
17	50	7387	-5165	377	0	-140	-4272	1	0.10	0.04	0.16
37	50	21450	-9874	473	0	-170	-8928	1	0.18	0.11	0.33
38	50	19220	-11680	4646	0	-1676	-11390	1	0.22	0.10	0.50

ASTA NUM. 144 NI 123 NF 119 Lungh. 31.7 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	-109	277	727	0	195	-76	3	0.01	0.00	0.06	
2	0	-66	213	185	0	49	-66	3	0.00	0.00	0.02	
3	0	-98	138	115	0	33	-26	3	0.00	0.00	0.01	
4	0	-65	178	610	0	164	-39	3	0.01	0.00	0.05	
5	0	-95	113	534	0	143	-4	3	0.01	0.00	0.04	
6	0	-27	288	421	0	110	-103	3	0.01	0.00	0.04	
7	0	-131	53	182	0	50	24	3	0.00	0.00	0.02	
8	0	-27	278	550	0	145	-95	3	0.01	0.00	0.05	
9	0	-130	46	304	0	82	30	3	0.00	0.00	0.03	
10	0	-66	213	185	0	49	-66	3	0.00	0.00	0.02	
11	0	-98	138	115	0	33	-26	3	0.00	0.00	0.01	
12	0	-65	178	610	0	164	-39	3	0.01	0.00	0.05	
13	0	-95	113	534	0	143	-4	3	0.01	0.00	0.04	
14	0	-27	288	421	0	110	-103	3	0.01	0.00	0.04	
15	0	-131	53	182	0	50	24	3	0.00	0.00	0.02	
16	0	-27	278	550	0	145	-95	3	0.01	0.00	0.05	
17	0	-130	46	304	0	82	30	3	0.00	0.00	0.03	
37	0	-84	327	927	0	248	-101	3	0.01	0.00	0.08	
38	0	-177	137	63	0	7	0	3	0.00	0.00	0.00	
1	16	-102	267	727	0	80	-32	3	0.01	0.00	0.03	
2	16	-61	205	185	0	20	-33	3	0.00	0.00	0.01	
3	16	-93	131	115	0	15	-5	3	0.00	0.00	0.01	
4	16	-60	171	610	0	67	-12	3	0.01	0.00	0.02	
5	16	-90	106	534	0	58	13	3	0.01	0.00	0.02	
6	16	-22	280	421	0	43	-58	3	0.01	0.00	0.02	
7	16	-126	45	182	0	21	31	3	0.00	0.00	0.01	
8	16	-22	270	550	0	57	-52	3	0.01	0.00	0.02	
9	16	-125	38	304	0	34	37	3	0.00	0.00	0.01	
10	16	-61	205	185	0	20	-33	3	0.00	0.00	0.01	
11	16	-93	131	115	0	15	-5	3	0.00	0.00	0.01	
12	16	-60	171	610	0	67	-12	3	0.01	0.00	0.02	
13	16	-90	106	534	0	58	13	3	0.01	0.00	0.02	
14	16	-22	280	421	0	43	-58	3	0.01	0.00	0.02	
15	16	-126	45	182	0	21	31	3	0.00	0.00	0.01	
16	16	-22	270	550	0	57	-52	3	0.01	0.00	0.02	
17	16	-125	38	304	0	34	37	3	0.00	0.00	0.01	
37	16	-78	317	927	0	101	-49	3	0.01	0.00	0.03	
38	16	-170	127	63	0	-3	21	3	0.00	0.00	0.00	
1	32	-96	257	727	0	-35	9	3	0.01	0.00	0.01	
2	32	-56	198	185	0	-9	-1	3	0.00	0.00	0.00	
3	32	-88	123	115	0	-3	15	3	0.00	0.00	0.00	
4	32	-55	163	610	0	-30	15	3	0.01	0.00	0.01	
5	32	-85	98	534	0	-27	30	3	0.01	0.00	0.01	
6	32	-17	273	421	0	-24	-14	3	0.01	0.00	0.01	
7	32	-121	37	182	0	-7	38	3	0.00	0.00	0.00	
8	32	-17	263	550	0	-30	-10	3	0.01	0.00	0.01	
9	32	-120	30	304	0	-14	42	3	0.00	0.00	0.01	
10	32	-56	198	185	0	-9	-1	3	0.00	0.00	0.00	
11	32	-88	123	115	0	-3	15	3	0.00	0.00	0.00	
12	32	-55	163	610	0	-30	15	3	0.01	0.00	0.01	
13	32	-85	98	534	0	-27	30	3	0.01	0.00	0.01	
14	32	-17	273	421	0	-24	-14	3	0.01	0.00	0.01	
15	32	-121	37	182	0	-7	38	3	0.00	0.00	0.00	
16	32	-17	263	550	0	-30	-10	3	0.01	0.00	0.01	
17	32	-120	30	304	0	-14	42	3	0.00	0.00	0.01	
37	32	-71	307	927	0	-46	-0	3	0.01	0.00	0.01	

38 32 -164 117 63 0 -13 41 3 0.00 0.00 0.01

ASTA NUM. 145 NI 118 NF 120 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	20400	-6753	-62	0	-5	1977	1	0.12	0.11	0.07	
2	0	15570	-4179	-224	0	-24	-250	1	0.08	0.08	0.01	
3	0	13550	-4613	-74	0	-10	-4	1	0.09	0.07	0.00	
4	0	6483	-1633	-14	0	0	1919	1	0.03	0.03	0.07	
5	0	4314	-2125	-35	0	-1	2117	1	0.04	0.02	0.08	
6	0	14770	-2779	-321	0	-31	221	1	0.05	0.08	0.01	
7	0	7808	-4302	-44	0	-5	958	1	0.08	0.04	0.04	
8	0	12060	-2016	-253	0	-23	870	1	0.04	0.06	0.03	
9	0	5007	-3566	-55	0	-5	1592	1	0.07	0.03	0.06	
10	0	15570	-4179	-224	0	-24	-250	1	0.08	0.08	0.01	
11	0	13550	-4613	-74	0	-10	-4	1	0.09	0.07	0.00	
12	0	6483	-1633	-14	0	0	1919	1	0.03	0.03	0.07	
13	0	4314	-2125	-35	0	-1	2117	1	0.04	0.02	0.08	
14	0	14770	-2779	-321	0	-31	221	1	0.05	0.08	0.01	
15	0	7808	-4302	-44	0	-5	958	1	0.08	0.04	0.04	
16	0	12060	-2016	-253	0	-23	870	1	0.04	0.06	0.03	
17	0	5007	-3566	-55	0	-5	1592	1	0.07	0.03	0.06	
37	0	21290	-6436	-85	0	-6	1924	1	0.12	0.11	0.07	
38	0	17020	-8297	-732	0	-67	2074	1	0.15	0.09	0.08	
1	45	20415	-6781	-62	0	23	-1089	1	0.13	0.11	0.04	
2	45	15585	-4201	-224	0	78	-2149	1	0.08	0.08	0.08	
3	45	13565	-4635	-74	0	23	-2100	1	0.09	0.07	0.08	
4	45	6498	-1655	-14	0	6	1174	1	0.03	0.03	0.04	
5	45	4328	-2147	-35	0	14	1149	1	0.04	0.02	0.04	
6	45	14785	-2801	-321	0	115	-1044	1	0.05	0.08	0.04	
7	45	7822	-4324	-44	0	15	-997	1	0.08	0.04	0.04	
8	45	12075	-2038	-253	0	92	-48	1	0.04	0.06	0.02	
9	45	5021	-3588	-55	0	20	-29	1	0.07	0.03	0.00	
10	45	15585	-4201	-224	0	78	-2149	1	0.08	0.08	0.08	
11	45	13565	-4635	-74	0	23	-2100	1	0.09	0.07	0.08	
12	45	6498	-1655	-14	0	6	1174	1	0.03	0.03	0.04	
13	45	4328	-2147	-35	0	14	1149	1	0.04	0.02	0.04	
14	45	14785	-2801	-321	0	115	-1044	1	0.05	0.08	0.04	
15	45	7822	-4324	-44	0	15	-997	1	0.08	0.04	0.04	
16	45	12075	-2038	-253	0	92	-48	1	0.04	0.06	0.02	
17	45	5021	-3588	-55	0	20	-29	1	0.07	0.03	0.00	
37	45	21310	-6464	-85	0	32	-999	1	0.12	0.11	0.04	
38	45	17035	-8325	-732	0	265	-1693	1	0.15	0.09	0.06	
1	91	20430	-6809	-62	0	51	-4168	1	0.13	0.11	0.15	
2	91	15600	-4222	-224	0	180	-4057	1	0.08	0.08	0.15	
3	91	13580	-4656	-74	0	57	-4205	1	0.09	0.07	0.15	
4	91	6512	-1676	-14	0	13	419	1	0.03	0.03	0.02	
5	91	4342	-2168	-35	0	30	172	1	0.04	0.02	0.01	
6	91	14800	-2822	-321	0	260	-2318	1	0.05	0.08	0.09	
7	91	7836	-4346	-44	0	35	-2961	1	0.08	0.04	0.11	
8	91	12090	-2059	-253	0	207	-977	1	0.04	0.06	0.04	
9	91	5035	-3609	-55	0	45	-1659	1	0.07	0.03	0.06	
10	91	15600	-4222	-224	0	180	-4057	1	0.08	0.08	0.15	
11	91	13580	-4656	-74	0	57	-4205	1	0.09	0.07	0.15	
12	91	6512	-1676	-14	0	13	419	1	0.03	0.03	0.02	
13	91	4342	-2168	-35	0	30	172	1	0.04	0.02	0.01	
14	91	14800	-2822	-321	0	260	-2318	1	0.05	0.08	0.09	
15	91	7836	-4346	-44	0	35	-2961	1	0.08	0.04	0.11	
16	91	12090	-2059	-253	0	207	-977	1	0.04	0.06	0.04	
17	91	5035	-3609	-55	0	45	-1659	1	0.07	0.03	0.06	
37	91	21330	-6492	-85	0	71	-3934	1	0.12	0.11	0.14	
38	91	17050	-8353	-732	0	597	-5472	1	0.15	0.09	0.20	

ASTA NUM. 146 NI 141 NF 118 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	20070	-3943	-37	0	-34	5570	1	0.07	0.10	0.20	
2	0	17330	-2546	-17	0	-33	2083	1	0.05	0.09	0.08	
3	0	14330	-2910	-12	0	-17	2658	1	0.05	0.07	0.10	

4	0	5407	-705	-6	0	-5	2569	1	0.01	0.03	0.09
5	0	2258	-1089	14	0	12	3115	1	0.02	0.01	0.11
6	0	16680	-1476	-19	0	-42	1580	1	0.03	0.09	0.06
7	0	6455	-2718	16	0	12	3440	1	0.05	0.03	0.13
8	0	13120	-924	-16	0	-34	1724	1	0.02	0.07	0.06
9	0	2798	-2176	26	0	21	3580	1	0.04	0.01	0.13
10	0	17330	-2546	-17	0	-33	2083	1	0.05	0.09	0.08
11	0	14330	-2910	-12	0	-17	2658	1	0.05	0.07	0.10
12	0	5407	-705	-6	0	-5	2569	1	0.01	0.03	0.09
13	0	2258	-1089	14	0	12	3115	1	0.02	0.01	0.11
14	0	16680	-1476	-19	0	-42	1580	1	0.03	0.09	0.06
15	0	6455	-2718	16	0	12	3440	1	0.05	0.03	0.13
16	0	13120	-924	-16	0	-34	1724	1	0.02	0.07	0.06
17	0	2798	-2176	26	0	21	3580	1	0.04	0.01	0.13
37	0	21250	-3727	-45	0	-43	5323	1	0.07	0.11	0.20
38	0	15530	-4874	66	0	5	6508	1	0.09	0.08	0.24
1	45	20090	-3971	-37	0	-18	3777	1	0.07	0.10	0.14
2	45	17345	-2568	-17	0	-26	924	1	0.05	0.09	0.03
3	45	14340	-2932	-12	0	-12	1334	1	0.05	0.07	0.05
4	45	5422	-727	-6	0	-2	2244	1	0.01	0.03	0.08
5	45	2272	-1111	14	0	6	2617	1	0.02	0.01	0.10
6	45	16695	-1498	-19	0	-34	906	1	0.03	0.09	0.03
7	45	6469	-2740	16	0	5	2203	1	0.05	0.03	0.08
8	45	13135	-945	-16	0	-26	1301	1	0.02	0.07	0.05
9	45	2812	-2198	26	0	9	2589	1	0.04	0.01	0.10
10	45	17345	-2568	-17	0	-26	924	1	0.05	0.09	0.03
11	45	14340	-2932	-12	0	-12	1334	1	0.05	0.07	0.05
12	45	5422	-727	-6	0	-2	2244	1	0.01	0.03	0.08
13	45	2272	-1111	14	0	6	2617	1	0.02	0.01	0.10
14	45	16695	-1498	-19	0	-34	906	1	0.03	0.09	0.03
15	45	6469	-2740	16	0	5	2203	1	0.05	0.03	0.08
16	45	13135	-945	-16	0	-26	1301	1	0.02	0.07	0.05
17	45	2812	-2198	26	0	9	2589	1	0.04	0.01	0.10
37	45	21270	-3755	-45	0	-22	3627	1	0.07	0.11	0.13
38	45	15550	-4902	66	0	-25	4293	1	0.09	0.08	0.16
1	91	20110	-3999	-37	0	-1	1971	1	0.07	0.10	0.07
2	91	17360	-2589	-17	0	-18	-244	1	0.05	0.09	0.01
3	91	14350	-2953	-12	0	-6	1	1	0.05	0.07	0.00
4	91	5436	-748	-6	0	1	1910	1	0.01	0.03	0.07
5	91	2286	-1132	14	0	-0	2109	1	0.02	0.01	0.08
6	91	16710	-1519	-19	0	-25	223	1	0.03	0.09	0.01
7	91	6483	-2761	16	0	-2	957	1	0.05	0.03	0.04
8	91	13150	-967	-16	0	-19	868	1	0.02	0.07	0.03
9	91	2826	-2220	26	0	-2	1588	1	0.04	0.01	0.06
10	91	17360	-2589	-17	0	-18	-244	1	0.05	0.09	0.01
11	91	14350	-2953	-12	0	-6	1	1	0.05	0.07	0.00
12	91	5436	-748	-6	0	1	1910	1	0.01	0.03	0.07
13	91	2286	-1132	14	0	-0	2109	1	0.02	0.01	0.08
14	91	16710	-1519	-19	0	-25	223	1	0.03	0.09	0.01
15	91	6483	-2761	16	0	-2	957	1	0.05	0.03	0.04
16	91	13150	-967	-16	0	-19	868	1	0.02	0.07	0.03
17	91	2826	-2220	26	0	-2	1588	1	0.04	0.01	0.06
37	91	21290	-3783	-45	0	-2	1919	1	0.07	0.11	0.07
38	91	15570	-4930	66	0	-55	2065	1	0.09	0.08	0.08

ASTA NUM. 147 NI 116 NF 117 Lungh. 168.1 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.5707 0.5707 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	-4	3842	-63	0	-96	-6496	3	0.07	0.00	0.30	
2	0	-226	1700	18	0	17	-2834	3	0.03	0.00	0.12	
3	0	-267	1735	-139	0	-179	-2897	3	0.03	0.00	0.18	
4	0	267	1747	122	0	147	-2919	1	0.03	0.00	0.11	
5	0	230	1777	-79	0	-122	-2974	1	0.03	0.00	0.11	
6	0	-5	1677	240	0	294	-2790	3	0.03	0.00	0.21	
7	0	-135	1783	-372	0	-504	-2984	3	0.03	0.00	0.28	
8	0	143	1690	272	0	333	-2816	1	0.03	0.00	0.10	
9	0	14	1795	-357	0	-491	-3007	1	0.03	0.00	0.11	
10	0	-226	1700	18	0	17	-2834	3	0.03	0.00	0.12	
11	0	-267	1735	-139	0	-179	-2897	3	0.03	0.00	0.18	
12	0	267	1747	122	0	147	-2919	1	0.03	0.00	0.11	
13	0	230	1777	-79	0	-122	-2974	1	0.03	0.00	0.11	
14	0	-5	1677	240	0	294	-2790	3	0.03	0.00	0.21	
15	0	-135	1783	-372	0	-504	-2984	3	0.03	0.00	0.28	
16	0	143	1690	272	0	333	-2816	1	0.03	0.00	0.10	
17	0	14	1795	-357	0	-491	-3007	1	0.03	0.00	0.11	
37	0	10	3824	49	0	43	-6462	1	0.07	0.00	0.24	
38	0	-41	3895	-619	0	-852	-6590	3	0.07	0.00	0.53	

1	84	-4	3780	-63	0	-43	-3292	3	0.07	0.00	0.15
2	84	-226	1652	18	0	2	-1425	3	0.03	0.00	0.06
3	84	-267	1687	-139	0	-62	-1459	3	0.03	0.00	0.08
4	84	267	1699	122	0	44	-1471	1	0.03	0.00	0.05
5	84	230	1729	-79	0	-55	-1500	1	0.03	0.00	0.06
6	84	-5	1629	240	0	92	-1401	3	0.03	0.00	0.09
7	84	-135	1735	-372	0	-191	-1506	3	0.03	0.00	0.12
8	84	143	1642	272	0	105	-1415	1	0.03	0.00	0.05
9	84	14	1747	-357	0	-190	-1518	1	0.03	0.00	0.06
10	84	-226	1652	18	0	2	-1425	3	0.03	0.00	0.06
11	84	-267	1687	-139	0	-62	-1459	3	0.03	0.00	0.08
12	84	267	1699	122	0	44	-1471	1	0.03	0.00	0.05
13	84	230	1729	-79	0	-55	-1500	1	0.03	0.00	0.06
14	84	-5	1629	240	0	92	-1401	3	0.03	0.00	0.09
15	84	-135	1735	-372	0	-191	-1506	3	0.03	0.00	0.12
16	84	143	1642	272	0	105	-1415	1	0.03	0.00	0.05
17	84	14	1747	-357	0	-190	-1518	1	0.03	0.00	0.06
37	84	10	3762	49	0	2	-3274	1	0.07	0.00	0.12
38	84	-41	3833	-619	0	-332	-3342	3	0.07	0.00	0.24
1	168	-4	3718	-63	0	9	-141	3	0.07	0.00	0.01
2	168	-226	1604	18	0	-13	-56	3	0.03	0.00	0.01
3	168	-267	1639	-139	0	55	-61	3	0.03	0.00	0.02
4	168	267	1651	122	0	-59	-63	1	0.03	0.00	0.01
5	168	230	1681	-79	0	12	-67	1	0.03	0.00	0.00
6	168	-5	1581	240	0	-110	-53	3	0.03	0.00	0.04
7	168	-135	1687	-372	0	122	-68	3	0.03	0.00	0.04
8	168	143	1594	272	0	-124	-55	1	0.03	0.00	0.02
9	168	14	1699	-357	0	110	-70	1	0.03	0.00	0.02
10	168	-226	1604	18	0	-13	-56	3	0.03	0.00	0.01
11	168	-267	1639	-139	0	55	-61	3	0.03	0.00	0.02
12	168	267	1651	122	0	-59	-63	1	0.03	0.00	0.01
13	168	230	1681	-79	0	12	-67	1	0.03	0.00	0.00
14	168	-5	1581	240	0	-110	-53	3	0.03	0.00	0.04
15	168	-135	1687	-372	0	122	-68	3	0.03	0.00	0.04
16	168	143	1594	272	0	-124	-55	1	0.03	0.00	0.02
17	168	14	1699	-357	0	110	-70	1	0.03	0.00	0.02
37	168	10	3699	49	0	-40	-138	1	0.07	0.00	0.01
38	168	-41	3770	-619	0	189	-147	3	0.07	0.00	0.06

ASTA NUM. 148 NI 116 NF 115 Lungh. 90.6 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	4238	-6941	157	0	91	-6488	1	0.13	0.02	0.24	
2	0	1949	-3672	-191	0	28	-2833	1	0.07	0.01	0.10	
3	0	1399	-3795	286	0	206	-2899	1	0.07	0.01	0.11	
4	0	2509	-2577	-281	0	-177	-2911	1	0.05	0.01	0.11	
5	0	2111	-3108	219	0	89	-2971	1	0.06	0.01	0.11	
6	0	2792	-3143	-784	0	-254	-2784	1	0.06	0.01	0.10	
7	0	1263	-4372	849	0	513	-2991	1	0.08	0.01	0.11	
8	0	2963	-2814	-813	0	-316	-2807	1	0.05	0.02	0.10	
9	0	1477	-4184	833	0	482	-3012	1	0.08	0.01	0.11	
10	0	1949	-3672	-191	0	28	-2833	1	0.07	0.01	0.10	
11	0	1399	-3795	286	0	206	-2899	1	0.07	0.01	0.11	
12	0	2509	-2577	-281	0	-177	-2911	1	0.05	0.01	0.11	
13	0	2111	-3108	219	0	89	-2971	1	0.06	0.01	0.11	
14	0	2792	-3143	-784	0	-254	-2784	1	0.06	0.01	0.10	
15	0	1263	-4372	849	0	513	-2991	1	0.08	0.01	0.11	
16	0	2963	-2814	-813	0	-316	-2807	1	0.05	0.02	0.10	
17	0	1477	-4184	833	0	482	-3012	1	0.08	0.01	0.11	
37	0	4729	-6774	-168	0	-25	-6452	1	0.13	0.02	0.24	
38	0	3040	-9116	1372	0	817	-6600	1	0.17	0.02	0.24	
1	45	4257	-6969	157	0	20	-9638	1	0.13	0.02	0.35	
2	45	1964	-3694	-191	0	115	-4502	1	0.07	0.01	0.17	
3	45	1414	-3817	286	0	76	-4624	1	0.07	0.01	0.17	
4	45	2523	-2599	-281	0	-49	-4084	1	0.05	0.01	0.15	
5	45	2126	-3130	219	0	-10	-4384	1	0.06	0.01	0.16	
6	45	2807	-3165	-784	0	102	-4213	1	0.06	0.01	0.15	
7	45	1277	-4394	849	0	128	-4977	1	0.08	0.01	0.18	
8	45	2977	-2836	-813	0	53	-4087	1	0.05	0.02	0.15	
9	45	1491	-4206	833	0	105	-4913	1	0.08	0.01	0.18	
10	45	1964	-3694	-191	0	115	-4502	1	0.07	0.01	0.17	
11	45	1414	-3817	286	0	76	-4624	1	0.07	0.01	0.17	
12	45	2523	-2599	-281	0	-49	-4084	1	0.05	0.01	0.15	
13	45	2126	-3130	219	0	-10	-4384	1	0.06	0.01	0.16	
14	45	2807	-3165	-784	0	102	-4213	1	0.06	0.01	0.15	
15	45	1277	-4394	849	0	128	-4977	1	0.08	0.01	0.18	

16	45	2977	-2836	-813	0	53	-4087	1	0.05	0.02	0.15
17	45	1491	-4206	833	0	105	-4913	1	0.08	0.01	0.18
37	45	4748	-6802	-168	0	51	-9530	1	0.13	0.02	0.35
38	45	3059	-9144	1372	0	195	-10739	1	0.17	0.02	0.39
1	91	4275	-6997	157	0	-52	-12800	1	0.13	0.02	0.47
2	91	1978	-3715	-191	0	201	-6180	1	0.07	0.01	0.23
3	91	1428	-3839	286	0	-53	-6358	1	0.07	0.01	0.23
4	91	2537	-2620	-281	0	78	-5267	1	0.05	0.01	0.19
5	91	2140	-3151	219	0	-110	-5807	1	0.06	0.01	0.21
6	91	2821	-3186	-784	0	457	-5652	1	0.06	0.01	0.21
7	91	1291	-4415	849	0	-257	-6973	1	0.08	0.01	0.26
8	91	2991	-2858	-813	0	421	-5377	1	0.05	0.02	0.20
9	91	1505	-4227	833	0	-273	-6824	1	0.08	0.01	0.25
10	91	1978	-3715	-191	0	201	-6180	1	0.07	0.01	0.23
11	91	1428	-3839	286	0	-53	-6358	1	0.07	0.01	0.23
12	91	2537	-2620	-281	0	78	-5267	1	0.05	0.01	0.19
13	91	2140	-3151	219	0	-110	-5807	1	0.06	0.01	0.21
14	91	2821	-3186	-784	0	457	-5652	1	0.06	0.01	0.21
15	91	1291	-4415	849	0	-257	-6973	1	0.08	0.01	0.26
16	91	2991	-2858	-813	0	421	-5377	1	0.05	0.02	0.20
17	91	1505	-4227	833	0	-273	-6824	1	0.08	0.01	0.25
37	91	4766	-6830	-168	0	127	-12620	1	0.13	0.02	0.46
38	91	3077	-9172	1372	0	-426	-14890	1	0.17	0.02	0.55

ASTA NUM. 149 NI 115 NF 114 Lungh. 8.8 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	4262	-12040	714	0	-42	-12930	1	0.22	0.02	0.48	
2	0	2344	-6282	13630	0	270	-6241	1	0.20	0.01	0.23	
3	0	1387	-6817	294	0	-47	-6421	1	0.13	0.01	0.24	
4	0	2907	-4127	3971	0	99	-5314	1	0.08	0.01	0.20	
5	0	2407	-4283	-1156	0	-79	-5858	1	0.08	0.01	0.22	
6	0	3666	-4899	25920	0	582	-5705	1	0.37	0.02	0.21	
7	0	1390	-5933	-2145	0	-198	-7038	1	0.11	0.01	0.26	
8	0	3840	-4251	23080	0	533	-5427	1	0.33	0.02	0.20	
9	0	1707	-5162	-2351	0	-205	-6885	1	0.10	0.01	0.25	
10	0	2344	-6282	13630	0	270	-6241	1	0.20	0.01	0.23	
11	0	1387	-6817	294	0	-47	-6421	1	0.13	0.01	0.24	
12	0	2907	-4127	3971	0	99	-5314	1	0.08	0.01	0.20	
13	0	2407	-4283	-1156	0	-79	-5858	1	0.08	0.01	0.22	
14	0	3666	-4899	25920	0	582	-5705	1	0.37	0.02	0.21	
15	0	1390	-5933	-2145	0	-198	-7038	1	0.11	0.01	0.26	
16	0	3840	-4251	23080	0	533	-5427	1	0.33	0.02	0.20	
17	0	1707	-5162	-2351	0	-205	-6885	1	0.10	0.01	0.25	
37	0	4946	-11580	10230	0	181	-12740	1	0.21	0.03	0.47	
38	0	3567	-12310	-2393	0	-327	-15030	1	0.23	0.02	0.55	
1	4	4264	-12040	714	0	-74	-13460	1	0.22	0.02	0.49	
2	4	2346	-6284	13630	0	-329	-6517	1	0.20	0.01	0.24	
3	4	1389	-6819	294	0	-60	-6720	1	0.13	0.01	0.25	
4	4	2909	-4129	3971	0	-75	-5495	1	0.08	0.01	0.20	
5	4	2409	-4285	-1156	0	-29	-6046	1	0.08	0.01	0.22	
6	4	3668	-4901	25920	0	-555	-5920	1	0.37	0.02	0.22	
7	4	1392	-5935	-2145	0	-104	-7298	1	0.11	0.01	0.27	
8	4	3842	-4253	23080	0	-481	-5613	1	0.33	0.02	0.21	
9	4	1709	-5164	-2351	0	-102	-7112	1	0.10	0.01	0.26	
10	4	2346	-6284	13630	0	-329	-6517	1	0.20	0.01	0.24	
11	4	1389	-6819	294	0	-60	-6720	1	0.13	0.01	0.25	
12	4	2909	-4129	3971	0	-75	-5495	1	0.08	0.01	0.20	
13	4	2409	-4285	-1156	0	-29	-6046	1	0.08	0.01	0.22	
14	4	3668	-4901	25920	0	-555	-5920	1	0.37	0.02	0.22	
15	4	1392	-5935	-2145	0	-104	-7298	1	0.11	0.01	0.27	
16	4	3842	-4253	23080	0	-481	-5613	1	0.33	0.02	0.21	
17	4	1709	-5164	-2351	0	-102	-7112	1	0.10	0.01	0.26	
37	4	4948	-11585	10230	0	-268	-13245	1	0.21	0.03	0.49	
38	4	3569	-12310	-2393	0	-222	-15570	1	0.23	0.02	0.57	
1	9	4265	-12040	714	0	-105	-13990	1	0.22	0.02	0.51	
2	9	2347	-6286	13630	0	-927	-6793	1	0.20	0.01	0.25	
3	9	1390	-6821	294	0	-73	-7020	1	0.13	0.01	0.26	
4	9	2910	-4131	3971	0	-249	-5676	1	0.08	0.01	0.21	
5	9	2410	-4287	-1156	0	22	-6234	1	0.08	0.01	0.23	
6	9	3669	-4903	25920	0	-1693	-6135	1	0.37	0.02	0.38	
7	9	1393	-5937	-2145	0	-10	-7559	1	0.11	0.01	0.28	
8	9	3843	-4255	23080	0	-1494	-5800	1	0.33	0.02	0.34	
9	9	1710	-5166	-2351	0	1	-7339	1	0.10	0.01	0.27	
10	9	2347	-6286	13630	0	-927	-6793	1	0.20	0.01	0.25	
11	9	1390	-6821	294	0	-73	-7020	1	0.13	0.01	0.26	

12	9	2910	-4131	3971	0	-249	-5676	1	0.08	0.01	0.21
13	9	2410	-4287	-1156	0	22	-6234	1	0.08	0.01	0.23
14	9	3669	-4903	25920	0	-1693	-6135	1	0.37	0.02	0.38
15	9	1393	-5937	-2145	0	-10	-7559	1	0.11	0.01	0.28
16	9	3843	-4255	23080	0	-1494	-5800	1	0.33	0.02	0.34
17	9	1710	-5166	-2351	0	1	-7339	1	0.10	0.01	0.27
37	9	4949	-11590	10230	0	-717	-13750	1	0.21	0.03	0.51
38	9	3571	-12310	-2393	0	-117	-16110	1	0.23	0.02	0.59

ASTA NUM. 150 NI 114 NF 124 Lungh. 81.9 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4749 0.4749 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	3509	12170	-143	0	-93	-17130	1	0.22	0.02	0.63	
2	0	8443	6374	-1490	0	-916	-6923	1	0.12	0.04	0.25	
3	0	6937	6278	-118	0	-67	-7298	1	0.12	0.04	0.27	
4	0	-3935	5115	-384	0	-241	-8856	3	0.09	0.02	0.46	
5	0	-4677	5462	50	0	38	-9607	3	0.10	0.02	0.43	
6	0	5880	6050	-2715	0	-1678	-7163	1	0.11	0.03	0.40	
7	0	2396	6614	-15	0	14	-9167	1	0.12	0.01	0.34	
8	0	2179	5674	-2390	0	-1480	-7741	1	0.10	0.01	0.37	
9	0	-1073	6386	7	0	28	-9878	3	0.12	0.01	0.42	
10	0	8443	6374	-1490	0	-916	-6923	1	0.12	0.04	0.25	
11	0	6937	6278	-118	0	-67	-7298	1	0.12	0.04	0.27	
12	0	-3935	5115	-384	0	-241	-8856	3	0.09	0.02	0.46	
13	0	-4677	5462	50	0	38	-9607	3	0.10	0.02	0.43	
14	0	5880	6050	-2715	0	-1678	-7163	1	0.11	0.03	0.40	
15	0	2396	6614	-15	0	14	-9167	1	0.12	0.01	0.34	
16	0	2179	5674	-2390	0	-1480	-7741	1	0.10	0.01	0.37	
17	0	-1073	6386	7	0	28	-9878	3	0.12	0.01	0.42	
37	0	4275	12430	-1117	0	-702	-17060	1	0.23	0.02	0.63	
38	0	3714	12980	-220	0	-80	-18860	1	0.24	0.02	0.69	
1	41	3526	12145	-143	0	-34	-12156	1	0.22	0.02	0.45	
2	41	8456	6355	-1490	0	-307	-4319	1	0.12	0.04	0.16	
3	41	6950	6259	-118	0	-18	-4733	1	0.12	0.04	0.17	
4	41	-3922	5096	-384	0	-84	-6766	3	0.09	0.02	0.33	
5	41	-4664	5443	50	0	17	-7376	3	0.10	0.02	0.33	
6	41	5893	6031	-2715	0	-567	-4691	1	0.11	0.03	0.17	
7	41	2409	6595	-15	0	20	-6464	1	0.12	0.01	0.24	
8	41	2192	5655	-2390	0	-502	-5423	1	0.10	0.01	0.20	
9	41	-1060	6367	7	0	26	-7269	3	0.12	0.01	0.31	
10	41	8456	6355	-1490	0	-307	-4319	1	0.12	0.04	0.16	
11	41	6950	6259	-118	0	-18	-4733	1	0.12	0.04	0.17	
12	41	-3922	5096	-384	0	-84	-6766	3	0.09	0.02	0.33	
13	41	-4664	5443	50	0	17	-7376	3	0.10	0.02	0.33	
14	41	5893	6031	-2715	0	-567	-4691	1	0.11	0.03	0.17	
15	41	2409	6595	-15	0	20	-6464	1	0.12	0.01	0.24	
16	41	2192	5655	-2390	0	-502	-5423	1	0.10	0.01	0.20	
17	41	-1060	6367	7	0	26	-7269	3	0.12	0.01	0.31	
37	41	4292	12405	-1117	0	-244	-11982	1	0.23	0.02	0.44	
38	41	3731	12955	-220	0	10	-13551	1	0.24	0.02	0.50	
1	82	3542	12120	-143	0	24	-7193	1	0.22	0.02	0.26	
2	82	8469	6335	-1490	0	303	-1722	1	0.12	0.04	0.06	
3	82	6963	6239	-118	0	30	-2175	1	0.12	0.04	0.08	
4	82	-3909	5076	-384	0	73	-4684	3	0.09	0.02	0.24	
5	82	-4651	5423	50	0	-3	-5152	3	0.10	0.02	0.24	
6	82	5906	6011	-2715	0	544	-2227	1	0.11	0.03	0.11	
7	82	2422	6575	-15	0	26	-3769	1	0.12	0.01	0.14	
8	82	2205	5635	-2390	0	477	-3113	1	0.10	0.01	0.11	
9	82	-1047	6347	7	0	23	-4667	3	0.12	0.01	0.21	
10	82	8469	6335	-1490	0	303	-1722	1	0.12	0.04	0.06	
11	82	6963	6239	-118	0	30	-2175	1	0.12	0.04	0.08	
12	82	-3909	5076	-384	0	73	-4684	3	0.09	0.02	0.24	
13	82	-4651	5423	50	0	-3	-5152	3	0.10	0.02	0.24	
14	82	5906	6011	-2715	0	544	-2227	1	0.11	0.03	0.11	
15	82	2422	6575	-15	0	26	-3769	1	0.12	0.01	0.14	
16	82	2205	5635	-2390	0	477	-3113	1	0.10	0.01	0.11	
17	82	-1047	6347	7	0	23	-4667	3	0.12	0.01	0.21	
37	82	4309	12380	-1117	0	213	-6914	1	0.23	0.02	0.25	
38	82	3748	12930	-220	0	100	-8252	1	0.24	0.02	0.30	

Lavoro: **Corpo A Stadio Puttini Barletta** Intestazione lavoro: **Stadio Puttilli Barletta Corpo A**
Elemento: **TRAVE** Metodo di verifica: **Eurocodice 3 - NTC 2008**
Gruppo: **5** Descrizione: **Travi secondarie**
Tabella: **Tabella travi**
Tipo acciaio: **S 275**
Tipologia sismica: **Senza prescrizioni aggiuntive**

$\gamma M0$: 1.050 $\gamma M1'$: 1.050 $\gamma M1''$: 1.050 $\gamma M2$: 1.250 γ_{rv} : 0.000 $\gamma M0$ Pf: 1.000 $\gamma M1$ Pf: 1.000
 Tipo collegamento: **saldato** Connessione su un solo lato Connessione sul lato corto (solo 'L')

ASTA NUM. 56 NI 266 NF 119 Lungh. 190.0 cm SEZ. 7 Ps UNP 180

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.2198 0.2198 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	-1055	-38	-7	0	1	27	1	0.00	0.01	0.02	
2	0	-338	-21	1	0	1	14	1	0.00	0.00	0.01	
3	0	-124	-25	0	0	-1	-0	1	0.00	0.00	0.00	
4	0	-1254	-27	-10	0	-3	3	1	0.00	0.02	0.02	
5	0	-1059	-30	-11	0	-5	-11	1	0.00	0.01	0.02	
6	0	-917	-19	-3	0	1	26	1	0.00	0.01	0.02	
7	0	-232	-31	-5	0	-4	-21	1	0.00	0.00	0.01	
8	0	-1197	-21	-6	0	0	23	1	0.00	0.02	0.02	
9	0	-510	-33	-8	0	-5	-24	1	0.00	0.01	0.02	
10	0	-338	-21	1	0	1	14	1	0.00	0.00	0.01	
11	0	-124	-25	0	0	-1	-0	1	0.00	0.00	0.00	
12	0	-1254	-27	-10	0	-3	3	1	0.00	0.02	0.02	
13	0	-1059	-30	-11	0	-5	-11	1	0.00	0.01	0.02	
14	0	-917	-19	-3	0	1	26	1	0.00	0.01	0.02	
15	0	-232	-31	-5	0	-4	-21	1	0.00	0.00	0.01	
16	0	-1197	-21	-6	0	0	23	1	0.00	0.02	0.02	
17	0	-510	-33	-8	0	-5	-24	1	0.00	0.01	0.02	
37	0	-1389	-36	-8	0	2	36	1	0.00	0.02	0.03	
38	0	-190	-45	-4	0	-4	-16	1	0.00	0.00	0.01	
1	95	-1055	-65	-7	0	7	-21	1	0.00	0.01	0.03	
2	95	-338	-42	1	0	1	-17	1	0.00	0.00	0.01	
3	95	-124	-46	0	0	-1	-34	1	0.00	0.00	0.01	
4	95	-1254	-48	-10	0	6	-32	1	0.00	0.02	0.03	
5	95	-1059	-51	-11	0	5	-50	1	0.00	0.01	0.03	
6	95	-917	-40	-3	0	4	-2	1	0.00	0.01	0.02	
7	95	-232	-52	-5	0	0	-60	1	0.00	0.00	0.02	
8	95	-1197	-42	-6	0	6	-7	1	0.00	0.02	0.02	
9	95	-510	-54	-8	0	2	-66	1	0.00	0.01	0.02	
10	95	-338	-42	1	0	1	-17	1	0.00	0.00	0.01	
11	95	-124	-46	0	0	-1	-34	1	0.00	0.00	0.01	
12	95	-1254	-48	-10	0	6	-32	1	0.00	0.02	0.03	
13	95	-1059	-51	-11	0	5	-50	1	0.00	0.01	0.03	
14	95	-917	-40	-3	0	4	-2	1	0.00	0.01	0.02	
15	95	-232	-52	-5	0	0	-60	1	0.00	0.00	0.02	
16	95	-1197	-42	-6	0	6	-7	1	0.00	0.02	0.02	
17	95	-510	-54	-8	0	2	-66	1	0.00	0.01	0.02	
37	95	-1389	-64	-8	0	10	-11	1	0.00	0.02	0.03	
38	95	-190	-72	-4	0	0	-72	1	0.00	0.00	0.02	
1	190	-1055	-92	-7	0	14	-96	1	0.00	0.01	0.05	
2	190	-338	-63	1	0	0	-67	1	0.00	0.00	0.02	
3	190	-124	-67	0	0	-1	-87	1	0.00	0.00	0.02	
4	190	-1254	-69	-10	0	16	-88	1	0.00	0.02	0.05	
5	190	-1059	-72	-11	0	16	-109	1	0.00	0.01	0.05	
6	190	-917	-61	-3	0	6	-50	1	0.00	0.01	0.03	
7	190	-232	-73	-5	0	5	-120	1	0.00	0.00	0.03	
8	190	-1197	-63	-6	0	11	-57	1	0.00	0.02	0.04	
9	190	-510	-75	-8	0	10	-126	1	0.00	0.01	0.04	
10	190	-338	-63	1	0	0	-67	1	0.00	0.00	0.02	
11	190	-124	-67	0	0	-1	-87	1	0.00	0.00	0.02	
12	190	-1254	-69	-10	0	16	-88	1	0.00	0.02	0.05	
13	190	-1059	-72	-11	0	16	-109	1	0.00	0.01	0.05	
14	190	-917	-61	-3	0	6	-50	1	0.00	0.01	0.03	
15	190	-232	-73	-5	0	5	-120	1	0.00	0.00	0.03	
16	190	-1197	-63	-6	0	11	-57	1	0.00	0.02	0.04	
17	190	-510	-75	-8	0	10	-126	1	0.00	0.01	0.04	
37	190	-1389	-91	-8	0	18	-85	1	0.00	0.02	0.05	
38	190	-190	-100	-4	0	4	-154	1	0.00	0.00	0.04	

ASTA NUM. 57 NI 265 NF 266 Lungh. 190.0 cm SEZ. 7 Ps UNP 180

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.2198 0.2198 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	-1068	29	-2	0	-2	28	1	0.00	0.01	0.02	
2	0	-342	31	-2	0	-2	-5	1	0.00	0.00	0.01	

3	0	-121	21	-0	0	-1	-1	1	0.00	0.00	0.00
4	0	-1262	13	0	0	-3	20	1	0.00	0.02	0.02
5	0	-1061	3	2	0	-2	23	1	0.00	0.01	0.02
6	0	-931	36	-3	0	-4	-0	1	0.00	0.01	0.02
7	0	-223	3	2	0	0	11	1	0.00	0.00	0.01
8	0	-1211	30	-2	0	-4	7	1	0.00	0.02	0.02
9	0	-503	-2	3	0	-0	18	1	0.00	0.01	0.01
10	0	-342	31	-2	0	-2	-5	1	0.00	0.00	0.01
11	0	-121	21	-0	0	-1	-1	1	0.00	0.00	0.00
12	0	-1262	13	0	0	-3	20	1	0.00	0.02	0.02
13	0	-1061	3	2	0	-2	23	1	0.00	0.01	0.02
14	0	-931	36	-3	0	-4	-0	1	0.00	0.01	0.02
15	0	-223	3	2	0	0	11	1	0.00	0.00	0.01
16	0	-1211	30	-2	0	-4	7	1	0.00	0.02	0.02
17	0	-503	-2	3	0	-0	18	1	0.00	0.01	0.01
37	0	-1407	33	-3	0	-3	30	1	0.00	0.02	0.03
38	0	-184	7	2	0	0	19	1	0.00	0.00	0.01

1	95	-1068	1	-2	0	-0	42	1	0.00	0.01	0.02
2	95	-342	10	-2	0	-0	15	1	0.00	0.00	0.01
3	95	-121	0	-0	0	-1	9	1	0.00	0.00	0.00
4	95	-1262	-8	0	0	-3	22	1	0.00	0.02	0.02
5	95	-1061	-18	2	0	-3	16	1	0.00	0.01	0.02
6	95	-931	15	-3	0	-1	24	1	0.00	0.01	0.02
7	95	-223	-18	2	0	-2	4	1	0.00	0.00	0.01
8	95	-1211	10	-2	0	-2	26	1	0.00	0.02	0.02
9	95	-503	-23	3	0	-3	6	1	0.00	0.01	0.01
10	95	-342	10	-2	0	-0	15	1	0.00	0.00	0.01
11	95	-121	0	-0	0	-1	9	1	0.00	0.00	0.00
12	95	-1262	-8	0	0	-3	22	1	0.00	0.02	0.02
13	95	-1061	-18	2	0	-3	16	1	0.00	0.01	0.02
14	95	-931	15	-3	0	-1	24	1	0.00	0.01	0.02
15	95	-223	-18	2	0	-2	4	1	0.00	0.00	0.01
16	95	-1211	10	-2	0	-2	26	1	0.00	0.02	0.02
17	95	-503	-23	3	0	-3	6	1	0.00	0.01	0.01
37	95	-1407	6	-3	0	-0	48	1	0.00	0.02	0.03
38	95	-184	-20	2	0	-2	13	1	0.00	0.00	0.01

1	190	-1068	-26	-2	0	1	31	1	0.00	0.01	0.02
2	190	-342	-11	-2	0	1	14	1	0.00	0.00	0.01
3	190	-121	-21	-0	0	-0	-1	1	0.00	0.00	0.00
4	190	-1262	-29	0	0	-3	5	1	0.00	0.02	0.02
5	190	-1061	-39	2	0	-5	-11	1	0.00	0.01	0.02
6	190	-931	-6	-3	0	2	28	1	0.00	0.01	0.02
7	190	-223	-39	2	0	-4	-23	1	0.00	0.00	0.01
8	190	-1211	-11	-2	0	0	26	1	0.00	0.02	0.02
9	190	-503	-44	3	0	-5	-26	1	0.00	0.01	0.02
10	190	-342	-11	-2	0	1	14	1	0.00	0.00	0.01
11	190	-121	-21	-0	0	-0	-1	1	0.00	0.00	0.00
12	190	-1262	-29	0	0	-3	5	1	0.00	0.02	0.02
13	190	-1061	-39	2	0	-5	-11	1	0.00	0.01	0.02
14	190	-931	-6	-3	0	2	28	1	0.00	0.01	0.02
15	190	-223	-39	2	0	-4	-23	1	0.00	0.00	0.01
16	190	-1211	-11	-2	0	0	26	1	0.00	0.02	0.02
17	190	-503	-44	3	0	-5	-26	1	0.00	0.01	0.02
37	190	-1407	-21	-3	0	2	41	1	0.00	0.02	0.03
38	190	-184	-47	2	0	-4	-19	1	0.00	0.00	0.01

ASTA NUM. 58 NI 404 NF 265 Lungh. 190.0 cm SEZ. 7 Ps UNP 180

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.2198 0.2198 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	-1086	93	-4	0	-9	-91	1	0.00	0.01	0.04	
2	0	-349	71	2	0	2	-97	1	0.00	0.00	0.03	
3	0	-122	63	1	0	1	-81	1	0.00	0.00	0.02	
4	0	-1272	60	1	0	-1	-51	1	0.00	0.02	0.03	
5	0	-1065	52	0	0	-2	-34	1	0.00	0.01	0.02	
6	0	-947	75	3	0	2	-100	1	0.00	0.01	0.04	
7	0	-218	51	-0	0	-1	-46	1	0.00	0.00	0.01	
8	0	-1228	72	3	0	1	-86	1	0.00	0.02	0.04	
9	0	-498	47	-1	0	-2	-32	1	0.00	0.01	0.02	
10	0	-349	71	2	0	2	-97	1	0.00	0.00	0.03	
11	0	-122	63	1	0	1	-81	1	0.00	0.00	0.02	
12	0	-1272	60	1	0	-1	-51	1	0.00	0.02	0.03	
13	0	-1065	52	0	0	-2	-34	1	0.00	0.01	0.02	
14	0	-947	75	3	0	2	-100	1	0.00	0.01	0.04	
15	0	-218	51	-0	0	-1	-46	1	0.00	0.00	0.01	
16	0	-1228	72	3	0	1	-86	1	0.00	0.02	0.04	
17	0	-498	47	-1	0	-2	-32	1	0.00	0.01	0.02	
37	0	-1431	98	-5	0	-12	-97	1	0.00	0.02	0.05	

38	0	-179	70	1	0	2	-64	1	0.00	0.00	0.02
1	95	-1086	66	-4	0	-6	-16	1	0.00	0.01	0.02
2	95	-349	50	2	0	0	-40	1	0.00	0.00	0.01
3	95	-122	42	1	0	0	-31	1	0.00	0.00	0.01
4	95	-1272	39	1	0	-2	-4	1	0.00	0.02	0.02
5	95	-1065	31	0	0	-2	5	1	0.00	0.01	0.02
6	95	-947	54	3	0	-1	-38	1	0.00	0.01	0.02
7	95	-218	30	-0	0	-1	-8	1	0.00	0.00	0.01
8	95	-1228	51	3	0	-1	-27	1	0.00	0.02	0.02
9	95	-498	26	-1	0	-1	3	1	0.00	0.01	0.01
10	95	-349	50	2	0	0	-40	1	0.00	0.00	0.01
11	95	-122	42	1	0	0	-31	1	0.00	0.00	0.01
12	95	-1272	39	1	0	-2	-4	1	0.00	0.02	0.02
13	95	-1065	31	0	0	-2	5	1	0.00	0.01	0.02
14	95	-947	54	3	0	-1	-38	1	0.00	0.01	0.02
15	95	-218	30	-0	0	-1	-8	1	0.00	0.00	0.01
16	95	-1228	51	3	0	-1	-27	1	0.00	0.02	0.02
17	95	-498	26	-1	0	-1	3	1	0.00	0.01	0.01
37	95	-1431	71	-5	0	-7	-17	1	0.00	0.02	0.03
38	95	-179	43	1	0	1	-10	1	0.00	0.00	0.01
1	190	-1086	38	-4	0	-2	34	1	0.00	0.01	0.02
2	190	-349	29	2	0	-2	-3	1	0.00	0.00	0.01
3	190	-122	21	1	0	-1	-1	1	0.00	0.00	0.00
4	190	-1272	18	1	0	-3	23	1	0.00	0.02	0.02
5	190	-1065	10	0	0	-2	25	1	0.00	0.01	0.02
6	190	-947	33	3	0	-4	3	1	0.00	0.01	0.02
7	190	-218	9	-0	0	-0	11	1	0.00	0.00	0.01
8	190	-1228	30	3	0	-4	11	1	0.00	0.02	0.02
9	190	-498	6	-1	0	-1	18	1	0.00	0.01	0.01
10	190	-349	29	2	0	-2	-3	1	0.00	0.00	0.01
11	190	-122	21	1	0	-1	-1	1	0.00	0.00	0.00
12	190	-1272	18	1	0	-3	23	1	0.00	0.02	0.02
13	190	-1065	10	0	0	-2	25	1	0.00	0.01	0.02
14	190	-947	33	3	0	-4	3	1	0.00	0.01	0.02
15	190	-218	9	-0	0	-0	11	1	0.00	0.00	0.01
16	190	-1228	30	3	0	-4	11	1	0.00	0.02	0.02
17	190	-498	6	-1	0	-1	18	1	0.00	0.01	0.01
37	190	-1431	44	-5	0	-3	37	1	0.00	0.02	0.03
38	190	-179	16	1	0	-0	17	1	0.00	0.00	0.01

ASTA NUM. 59 NI 264 NF 116 Lungh. 162.6 cm SEZ. 7 Ps UNP 180

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

qy medio: 0.2198 0.4200 4.2000 4.8398 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							

1	0	-782	480	13	0	2	-156	1	0.02	0.01	0.04	
2	0	1202	195	13	0	15	-41	1	0.01	0.02	0.04	
3	0	-3203	186	39	0	19	-102	1	0.01	0.04	0.08	
4	0	2673	233	-34	0	-20	-21	1	0.01	0.04	0.06	
5	0	-2100	197	-8	0	-14	-72	1	0.01	0.03	0.06	
6	0	6904	219	-35	0	-3	37	1	0.01	0.09	0.10	
7	0	-8546	134	53	0	15	-144	1	0.01	0.11	0.16	
8	0	7367	231	-49	0	-13	43	1	0.01	0.10	0.12	
9	0	-8282	137	39	0	5	-136	1	0.01	0.11	0.14	
10	0	1202	195	13	0	15	-41	1	0.01	0.02	0.04	
11	0	-3203	186	39	0	19	-102	1	0.01	0.04	0.08	
12	0	2673	233	-34	0	-20	-21	1	0.01	0.04	0.06	
13	0	-2100	197	-8	0	-14	-72	1	0.01	0.03	0.06	
14	0	6904	219	-35	0	-3	37	1	0.01	0.09	0.10	
15	0	-8546	134	53	0	15	-144	1	0.01	0.11	0.16	
16	0	7367	231	-49	0	-13	43	1	0.01	0.10	0.12	
17	0	-8282	137	39	0	5	-136	1	0.01	0.11	0.14	
37	0	3834	473	-6	0	-1	-87	1	0.02	0.05	0.07	
38	0	-19010	409	82	0	18	-370	1	0.02	0.25	0.35	
1	81	-782	-100	13	0	-9	-1	1	0.00	0.01	0.02	
2	81	1202	-62	13	0	4	13	1	0.00	0.02	0.02	
3	81	-3203	-71	39	0	-13	-55	1	0.00	0.04	0.07	
4	81	2673	-24	-34	0	8	64	1	0.00	0.04	0.06	
5	81	-2100	-60	-8	0	-8	-16	1	0.00	0.03	0.04	
6	81	6904	-38	-35	0	26	111	1	0.00	0.09	0.14	
7	81	-8546	-123	53	0	-28	-140	1	0.01	0.11	0.17	
8	81	7367	-26	-49	0	27	126	1	0.00	0.10	0.15	
9	81	-8282	-120	39	0	-26	-129	1	0.01	0.11	0.16	
10	81	1202	-62	13	0	4	13	1	0.00	0.02	0.02	
11	81	-3203	-71	39	0	-13	-55	1	0.00	0.04	0.07	
12	81	2673	-24	-34	0	8	64	1	0.00	0.04	0.06	
13	81	-2100	-60	-8	0	-8	-16	1	0.00	0.03	0.04	
14	81	6904	-38	-35	0	26	111	1	0.00	0.09	0.14	

15	81	-8546	-123	53	0	-28	-140	1	0.01	0.11	0.17
16	81	7367	-26	-49	0	27	126	1	0.00	0.10	0.15
17	81	-8282	-120	39	0	-26	-129	1	0.01	0.11	0.16
37	81	3834	-107	-6	0	4	62	1	0.00	0.05	0.07
38	81	-19010	-171	82	0	-49	-274	1	0.01	0.25	0.35
1	163	-782	-680	13	0	-20	-318	1	0.03	0.01	0.09
2	163	1202	-319	13	0	-6	-142	1	0.01	0.02	0.05
3	163	-3203	-328	39	0	-45	-217	1	0.01	0.04	0.13
4	163	2673	-281	-34	0	35	-60	1	0.01	0.04	0.08
5	163	-2100	-317	-8	0	-1	-170	1	0.01	0.03	0.06
6	163	6904	-295	-35	0	54	-24	1	0.01	0.09	0.14
7	163	-8546	-380	53	0	-71	-344	1	0.02	0.11	0.25
8	163	7367	-283	-49	0	66	0	1	0.01	0.10	0.16
9	163	-8282	-377	39	0	-58	-331	1	0.02	0.11	0.23
10	163	1202	-319	13	0	-6	-142	1	0.01	0.02	0.05
11	163	-3203	-328	39	0	-45	-217	1	0.01	0.04	0.13
12	163	2673	-281	-34	0	35	-60	1	0.01	0.04	0.08
13	163	-2100	-317	-8	0	-1	-170	1	0.01	0.03	0.06
14	163	6904	-295	-35	0	54	-24	1	0.01	0.09	0.14
15	163	-8546	-380	53	0	-71	-344	1	0.02	0.11	0.25
16	163	7367	-283	-49	0	66	0	1	0.01	0.10	0.16
17	163	-8282	-377	39	0	-58	-331	1	0.02	0.11	0.23
37	163	3834	-687	-6	0	10	-261	1	0.03	0.05	0.11
38	163	-19010	-751	82	0	-116	-649	1	0.03	0.25	0.49

ASTA NUM. 60 NI 263 NF 264 Lungh. 91.1 cm SEZ. 7 Ps UNP 180

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 0.2198 0.4200 4.2000 4.8398 daN/cm
Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	-439	-378	21	0	21	485	1	0.02	0.01	0.13	
2	0	2940	-267	-41	0	-22	332	1	0.01	0.04	0.13	
3	0	-3640	-290	-17	0	3	294	1	0.01	0.05	0.11	
4	0	3974	110	29	0	7	11	1	0.00	0.05	0.06	
5	0	-2218	-1	51	0	32	61	1	0.00	0.03	0.07	
6	0	11050	-106	-44	0	-41	264	1	0.00	0.15	0.24	
7	0	-10150	-357	31	0	42	311	1	0.02	0.14	0.24	
8	0	11390	7	-24	0	-32	167	1	0.00	0.15	0.22	
9	0	-9778	-276	52	0	51	246	1	0.01	0.13	0.23	
10	0	2940	-267	-41	0	-22	332	1	0.01	0.04	0.13	
11	0	-3640	-290	-17	0	3	294	1	0.01	0.05	0.11	
12	0	3974	110	29	0	7	11	1	0.00	0.05	0.06	
13	0	-2218	-1	51	0	32	61	1	0.00	0.03	0.07	
14	0	11050	-106	-44	0	-41	264	1	0.00	0.15	0.24	
15	0	-10150	-357	31	0	42	311	1	0.02	0.14	0.24	
16	0	11390	7	-24	0	-32	167	1	0.00	0.15	0.22	
17	0	-9778	-276	52	0	51	246	1	0.01	0.13	0.23	
37	0	6236	-222	-2	0	-1	412	1	0.01	0.08	0.17	
38	0	-23220	-1264	99	0	104	1074	1	0.06	0.31	0.63	
1	46	-439	-703	21	0	12	239	1	0.03	0.01	0.07	
2	46	2940	-411	-41	0	-3	178	1	0.02	0.04	0.08	
3	46	-3640	-434	-17	0	11	129	1	0.02	0.05	0.09	
4	46	3974	-34	29	0	-6	28	1	0.00	0.05	0.06	
5	46	-2218	-145	51	0	9	28	1	0.01	0.03	0.04	
6	46	11050	-250	-44	0	-20	183	1	0.01	0.15	0.20	
7	46	-10150	-501	31	0	28	116	1	0.02	0.14	0.18	
8	46	11390	-136	-24	0	-21	138	1	0.01	0.15	0.20	
9	46	-9778	-420	52	0	27	88	1	0.02	0.13	0.17	
10	46	2940	-411	-41	0	-3	178	1	0.02	0.04	0.08	
11	46	-3640	-434	-17	0	11	129	1	0.02	0.05	0.09	
12	46	3974	-34	29	0	-6	28	1	0.00	0.05	0.06	
13	46	-2218	-145	51	0	9	28	1	0.01	0.03	0.04	
14	46	11050	-250	-44	0	-20	183	1	0.01	0.15	0.20	
15	46	-10150	-501	31	0	28	116	1	0.02	0.14	0.18	
16	46	11390	-136	-24	0	-21	138	1	0.01	0.15	0.20	
17	46	-9778	-420	52	0	27	88	1	0.02	0.13	0.17	
37	46	6236	-547	-2	0	-0	237	1	0.02	0.08	0.13	
38	46	-23220	-1589	99	0	59	424	1	0.07	0.31	0.45	
1	91	-439	-1028	21	0	2	-155	1	0.05	0.01	0.04	
2	91	2940	-555	-41	0	16	-42	1	0.02	0.04	0.06	
3	91	-3640	-578	-17	0	19	-102	1	0.03	0.05	0.09	
4	91	3974	-178	29	0	-19	-20	1	0.01	0.05	0.07	
5	91	-2218	-289	51	0	-15	-71	1	0.01	0.03	0.06	
6	91	11050	-394	-44	0	-0	36	1	0.02	0.15	0.16	
7	91	-10150	-645	31	0	13	-145	1	0.03	0.14	0.18	
8	91	11390	-280	-24	0	-11	43	1	0.01	0.15	0.17	
9	91	-9778	-564	52	0	4	-136	1	0.02	0.13	0.16	
10	91	2940	-555	-41	0	16	-42	1	0.02	0.04	0.06	

11	91	-3640	-578	-17	0	19	-102	1	0.03	0.05	0.09
12	91	3974	-178	29	0	-19	-20	1	0.01	0.05	0.07
13	91	-2218	-289	51	0	-15	-71	1	0.01	0.03	0.06
14	91	11050	-394	-44	0	-0	36	1	0.02	0.15	0.16
15	91	-10150	-645	31	0	13	-145	1	0.03	0.14	0.18
16	91	11390	-280	-24	0	-11	43	1	0.01	0.15	0.17
17	91	-9778	-564	52	0	4	-136	1	0.02	0.13	0.16
37	91	6236	-871	-2	0	0	-86	1	0.04	0.08	0.10
38	91	-23220	-1914	99	0	14	-373	1	0.08	0.31	0.40

ASTA NUM. 61 NI 407 NF 263 Lungh. 234.2 cm SEZ. 7 Ps UNP 180

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

qy medio: 0.2198 0.4200 4.2000 4.8398 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	-1379	1407	-35	0	-35	-853	1	0.06	0.02	0.23	
2	0	3541	771	5	0	7	-608	1	0.03	0.05	0.18	
3	0	-4924	684	-4	0	-1	-434	1	0.03	0.07	0.16	
4	0	4903	482	-18	0	-21	-261	1	0.02	0.07	0.14	
5	0	-2891	461	-32	0	-34	-154	1	0.02	0.04	0.10	
6	0	13990	770	8	0	7	-691	1	0.03	0.19	0.34	
7	0	-12930	612	-33	0	-31	-243	1	0.03	0.17	0.25	
8	0	14440	683	1	0	-2	-587	1	0.03	0.19	0.32	
9	0	-12400	548	-42	0	-41	-161	1	0.02	0.17	0.24	
10	0	3541	771	5	0	7	-608	1	0.03	0.05	0.18	
11	0	-4924	684	-4	0	-1	-434	1	0.03	0.07	0.16	
12	0	4903	482	-18	0	-21	-261	1	0.02	0.07	0.14	
13	0	-2891	461	-32	0	-34	-154	1	0.02	0.04	0.10	
14	0	13990	770	8	0	7	-691	1	0.03	0.19	0.34	
15	0	-12930	612	-33	0	-31	-243	1	0.03	0.17	0.25	
16	0	14440	683	1	0	-2	-587	1	0.03	0.19	0.32	
17	0	-12400	548	-42	0	-41	-161	1	0.02	0.17	0.24	
37	0	7325	1393	-31	0	-32	-909	1	0.06	0.10	0.32	
38	0	-30440	1698	-71	0	-71	-895	1	0.07	0.41	0.66	
1	117	-1379	572	-35	0	6	306	1	0.03	0.02	0.09	
2	117	3541	400	5	0	1	77	1	0.02	0.05	0.06	
3	117	-4924	314	-4	0	4	151	1	0.01	0.07	0.10	
4	117	4903	112	-18	0	0	87	1	0.00	0.07	0.08	
5	117	-2891	91	-32	0	4	169	1	0.00	0.04	0.08	
6	117	13990	400	8	0	-2	-6	1	0.02	0.19	0.19	
7	117	-12930	242	-33	0	8	257	1	0.01	0.17	0.23	
8	117	14440	313	1	0	-2	-4	1	0.01	0.19	0.20	
9	117	-12400	178	-42	0	8	264	1	0.01	0.17	0.23	
10	117	3541	400	5	0	1	77	1	0.02	0.05	0.06	
11	117	-4924	314	-4	0	4	151	1	0.01	0.07	0.10	
12	117	4903	112	-18	0	0	87	1	0.00	0.07	0.08	
13	117	-2891	91	-32	0	4	169	1	0.00	0.04	0.08	
14	117	13990	400	8	0	-2	-6	1	0.02	0.19	0.19	
15	117	-12930	242	-33	0	8	257	1	0.01	0.17	0.23	
16	117	14440	313	1	0	-2	-4	1	0.01	0.19	0.20	
17	117	-12400	178	-42	0	8	264	1	0.01	0.17	0.23	
37	117	7325	558	-31	0	4	233	1	0.02	0.10	0.15	
38	117	-30440	863	-71	0	12	604	1	0.04	0.41	0.54	
1	234	-1379	-263	-35	0	47	487	1	0.01	0.02	0.16	
2	234	3541	30	5	0	-5	330	1	0.00	0.05	0.12	
3	234	-4924	-56	-4	0	8	302	1	0.00	0.07	0.14	
4	234	4903	-258	-18	0	22	1	1	0.01	0.07	0.08	
5	234	-2891	-279	-32	0	42	59	1	0.01	0.04	0.09	
6	234	13990	30	8	0	-11	245	1	0.00	0.19	0.25	
7	234	-12930	-128	-33	0	47	324	1	0.01	0.17	0.28	
8	234	14440	-57	1	0	-3	147	1	0.00	0.19	0.23	
9	234	-12400	-192	-42	0	57	256	1	0.01	0.17	0.27	
10	234	3541	30	5	0	-5	330	1	0.00	0.05	0.12	
11	234	-4924	-56	-4	0	8	302	1	0.00	0.07	0.14	
12	234	4903	-258	-18	0	22	1	1	0.01	0.07	0.08	
13	234	-2891	-279	-32	0	42	59	1	0.01	0.04	0.09	
14	234	13990	30	8	0	-11	245	1	0.00	0.19	0.25	
15	234	-12930	-128	-33	0	47	324	1	0.01	0.17	0.28	
16	234	14440	-57	1	0	-3	147	1	0.00	0.19	0.23	
17	234	-12400	-192	-42	0	57	256	1	0.01	0.17	0.27	
37	234	7325	-277	-31	0	40	397	1	0.01	0.10	0.22	
38	234	-30440	28	-71	0	96	1126	1	0.00	0.41	0.73	

ASTA NUM. 62 NI 117 NF 406 Lungh. 471.8 cm SEZ. 7 Ps UNP 180

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

qy medio: 0.2198 0.4200 4.2000 4.8398 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	daN			daN*m							
1	0	-87	1725	1	0	3	-1473	1	0.08	0.00	0.31	
2	0	-135	735	-2	0	-4	-590	1	0.03	0.00	0.13	
3	0	-253	758	11	0	28	-643	1	0.03	0.00	0.16	
4	0	268	767	-11	0	-27	-657	1	0.03	0.00	0.16	
5	0	168	788	2	0	6	-702	1	0.03	0.00	0.15	
6	0	149	719	-20	0	-50	-552	1	0.03	0.00	0.16	
7	0	-208	792	23	0	59	-713	1	0.03	0.00	0.20	
8	0	271	729	-23	0	-57	-572	1	0.03	0.00	0.17	
9	0	-83	800	21	0	52	-731	1	0.04	0.00	0.20	
10	0	-135	735	-2	0	-4	-590	1	0.03	0.00	0.13	
11	0	-253	758	11	0	28	-643	1	0.03	0.00	0.16	
12	0	268	767	-11	0	-27	-657	1	0.03	0.00	0.16	
13	0	168	788	2	0	6	-702	1	0.03	0.00	0.15	
14	0	149	719	-20	0	-50	-552	1	0.03	0.00	0.16	
15	0	-208	792	23	0	59	-713	1	0.03	0.00	0.20	
16	0	271	729	-23	0	-57	-572	1	0.03	0.00	0.17	
17	0	-83	800	21	0	52	-731	1	0.04	0.00	0.20	
37	0	142	1712	-8	0	-20	-1446	1	0.08	0.00	0.32	
38	0	-817	1763	34	0	89	-1543	1	0.08	0.01	0.41	
1	236	-87	42	1	0	1	612	1	0.00	0.00	0.13	
2	236	-135	-10	-2	0	-0	265	1	0.00	0.00	0.06	
3	236	-253	13	11	0	1	267	1	0.00	0.00	0.06	
4	236	268	22	-11	0	-0	274	1	0.00	0.00	0.06	
5	236	168	42	2	0	1	277	1	0.00	0.00	0.06	
6	236	149	-26	-20	0	-2	265	1	0.00	0.00	0.06	
7	236	-208	46	23	0	4	275	1	0.00	0.00	0.06	
8	236	271	-17	-23	0	-2	268	1	0.00	0.00	0.06	
9	236	-83	55	21	0	4	278	1	0.00	0.00	0.06	
10	236	-135	-10	-2	0	-0	265	1	0.00	0.00	0.06	
11	236	-253	13	11	0	1	267	1	0.00	0.00	0.06	
12	236	268	22	-11	0	-0	274	1	0.00	0.00	0.06	
13	236	168	42	2	0	1	277	1	0.00	0.00	0.06	
14	236	149	-26	-20	0	-2	265	1	0.00	0.00	0.06	
15	236	-208	46	23	0	4	275	1	0.00	0.00	0.06	
16	236	271	-17	-23	0	-2	268	1	0.00	0.00	0.06	
17	236	-83	55	21	0	4	278	1	0.00	0.00	0.06	
37	236	142	29	-8	0	-0	608	1	0.00	0.00	0.13	
38	236	-817	80	34	0	9	632	1	0.00	0.01	0.15	
1	472	-87	-1640	1	0	-1	-1271	1	0.07	0.00	0.27	
2	472	-135	-756	-2	0	4	-639	1	0.03	0.00	0.14	
3	472	-253	-733	11	0	-26	-582	1	0.03	0.00	0.15	
4	472	268	-724	-11	0	26	-554	1	0.03	0.00	0.14	
5	472	168	-703	2	0	-3	-502	1	0.03	0.00	0.11	
6	472	149	-772	-20	0	46	-676	1	0.03	0.00	0.18	
7	472	-208	-699	23	0	-52	-496	1	0.03	0.00	0.15	
8	472	271	-762	-23	0	53	-651	1	0.03	0.00	0.19	
9	472	-83	-690	21	0	-45	-471	1	0.03	0.00	0.14	
10	472	-135	-756	-2	0	4	-639	1	0.03	0.00	0.14	
11	472	-253	-733	11	0	-26	-582	1	0.03	0.00	0.15	
12	472	268	-724	-11	0	26	-554	1	0.03	0.00	0.14	
13	472	168	-703	2	0	-3	-502	1	0.03	0.00	0.11	
14	472	149	-772	-20	0	46	-676	1	0.03	0.00	0.18	
15	472	-208	-699	23	0	-52	-496	1	0.03	0.00	0.15	
16	472	271	-762	-23	0	53	-651	1	0.03	0.00	0.19	
17	472	-83	-690	21	0	-45	-471	1	0.03	0.00	0.14	
37	472	142	-1653	-8	0	19	-1306	1	0.07	0.00	0.29	
38	472	-817	-1602	34	0	-71	-1162	1	0.07	0.01	0.32	

ASTA NUM. 88 NI 128 NF 228 Lungh. 177.1 cm SEZ. 7 Ps UNP 180

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.2198 0.2198 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
	cm	daN			daN*m							
1	0	2864	112	1	0	-1	-74	1	0.00	0.04	0.05	
2	0	2404	67	3	0	1	-65	1	0.00	0.03	0.05	
3	0	1136	54	1	0	-0	-43	1	0.00	0.02	0.02	
4	0	887	43	-1	0	-1	-27	1	0.00	0.01	0.02	
5	0	-288	30	-2	0	-1	-6	1	0.00	0.00	0.01	
6	0	3362	74	4	0	1	-77	1	0.00	0.04	0.06	
7	0	-678	32	-2	0	-1	-5	1	0.00	0.01	0.01	
8	0	2912	66	3	0	1	-66	1	0.00	0.04	0.05	
9	0	-1115	25	-3	0	-1	7	1	0.00	0.01	0.02	
10	0	2404	67	3	0	1	-65	1	0.00	0.03	0.05	
11	0	1136	54	1	0	-0	-43	1	0.00	0.02	0.02	

12	0	887	43	-1	0	-1	-27	1	0.00	0.01	0.02
13	0	-288	30	-2	0	-1	-6	1	0.00	0.00	0.01
14	0	3362	74	4	0	1	-77	1	0.00	0.04	0.06
15	0	-678	32	-2	0	-1	-5	1	0.00	0.01	0.01
16	0	2912	66	3	0	1	-66	1	0.00	0.04	0.05
17	0	-1115	25	-3	0	-1	7	1	0.00	0.01	0.02
37	0	4099	122	4	0	2	-87	1	0.01	0.05	0.07
38	0	-1409	77	-7	0	-8	-24	1	0.00	0.02	0.03

1	89	2864	87	1	0	-1	14	1	0.00	0.04	0.04
2	89	2404	48	3	0	-2	-14	1	0.00	0.03	0.04
3	89	1136	35	1	0	-1	-4	1	0.00	0.02	0.02
4	89	887	23	-1	0	-0	2	1	0.00	0.01	0.01
5	89	-288	11	-2	0	1	13	1	0.00	0.00	0.01
6	89	3362	54	4	0	-3	-21	1	0.00	0.04	0.05
7	89	-678	13	-2	0	1	15	1	0.00	0.01	0.01
8	89	2912	47	3	0	-2	-16	1	0.00	0.04	0.04
9	89	-1115	6	-3	0	2	20	1	0.00	0.01	0.02
10	89	2404	48	3	0	-2	-14	1	0.00	0.03	0.04
11	89	1136	35	1	0	-1	-4	1	0.00	0.02	0.02
12	89	887	23	-1	0	-0	2	1	0.00	0.01	0.01
13	89	-288	11	-2	0	1	13	1	0.00	0.00	0.01
14	89	3362	54	4	0	-3	-21	1	0.00	0.04	0.05
15	89	-678	13	-2	0	1	15	1	0.00	0.01	0.01
16	89	2912	47	3	0	-2	-16	1	0.00	0.04	0.04
17	89	-1115	6	-3	0	2	20	1	0.00	0.01	0.02
37	89	4099	96	4	0	-1	9	1	0.00	0.05	0.06
38	89	-1409	52	-7	0	-1	33	1	0.00	0.02	0.03

1	177	2864	62	1	0	-2	80	1	0.00	0.04	0.06
2	177	2404	28	3	0	-5	20	1	0.00	0.03	0.04
3	177	1136	16	1	0	-3	19	1	0.00	0.02	0.02
4	177	887	4	-1	0	0	14	1	0.00	0.01	0.01
5	177	-288	-8	-2	0	3	14	1	0.00	0.00	0.01
6	177	3362	35	4	0	-7	19	1	0.00	0.04	0.05
7	177	-678	-7	-2	0	2	18	1	0.00	0.01	0.01
8	177	2912	28	3	0	-5	17	1	0.00	0.04	0.05
9	177	-1115	-14	-3	0	4	17	1	0.00	0.01	0.02
10	177	2404	28	3	0	-5	20	1	0.00	0.03	0.04
11	177	1136	16	1	0	-3	19	1	0.00	0.02	0.02
12	177	887	4	-1	0	0	14	1	0.00	0.01	0.01
13	177	-288	-8	-2	0	3	14	1	0.00	0.00	0.01
14	177	3362	35	4	0	-7	19	1	0.00	0.04	0.05
15	177	-678	-7	-2	0	2	18	1	0.00	0.01	0.01
16	177	2912	28	3	0	-5	17	1	0.00	0.04	0.05
17	177	-1115	-14	-3	0	4	17	1	0.00	0.01	0.02
37	177	4099	71	4	0	-4	84	1	0.00	0.05	0.08
38	177	-1409	26	-7	0	5	67	1	0.00	0.02	0.04

ASTA NUM. 89 NI 228 NF 1173 Lungh. 98.4 cm SEZ. 7 Ps UNP 180

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.2198 0.2198 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	3679	-22	7	0	3	45	1	0.00	0.05	0.06	
2	0	2617	3	-22	0	-3	6	1	0.00	0.04	0.04	
3	0	1527	13	-6	0	0	4	1	0.00	0.02	0.02	
4	0	1357	15	9	0	3	-3	1	0.00	0.02	0.02	
5	0	325	22	25	0	6	-4	1	0.00	0.00	0.01	
6	0	3460	-5	-29	0	-5	5	1	0.00	0.05	0.05	
7	0	-52	24	23	0	6	1	1	0.00	0.00	0.01	
8	0	3087	-1	-20	0	-3	3	1	0.00	0.04	0.04	
9	0	-426	26	32	0	8	-1	1	0.00	0.01	0.01	
10	0	2617	3	-22	0	-3	6	1	0.00	0.04	0.04	
11	0	1527	13	-6	0	0	4	1	0.00	0.02	0.02	
12	0	1357	15	9	0	3	-3	1	0.00	0.02	0.02	
13	0	325	22	25	0	6	-4	1	0.00	0.00	0.01	
14	0	3460	-5	-29	0	-5	5	1	0.00	0.05	0.05	
15	0	-52	24	23	0	6	1	1	0.00	0.00	0.01	
16	0	3087	-1	-20	0	-3	3	1	0.00	0.04	0.04	
17	0	-426	26	32	0	8	-1	1	0.00	0.01	0.01	
37	0	5183	-29	4	0	1	48	1	0.00	0.07	0.08	
38	0	-1591	1	21	0	9	33	1	0.00	0.02	0.04	
1	49	3679	-36	7	0	-1	30	1	0.00	0.05	0.06	
2	49	2617	-8	-22	0	7	5	1	0.00	0.04	0.04	
3	49	1527	2	-6	0	3	7	1	0.00	0.02	0.02	
4	49	1357	4	9	0	-1	2	1	0.00	0.02	0.02	
5	49	325	11	25	0	-6	5	1	0.00	0.00	0.01	
6	49	3460	-15	-29	0	9	0	1	0.00	0.05	0.05	
7	49	-52	13	23	0	-5	10	1	0.00	0.00	0.01	

8	49	3087	-12	-20	0	7	-1	1	0.00	0.04	0.05
9	49	-426	16	32	0	-8	9	1	0.00	0.01	0.01
10	49	2617	-8	-22	0	7	5	1	0.00	0.04	0.04
11	49	1527	2	-6	0	3	7	1	0.00	0.02	0.02
12	49	1357	4	9	0	-1	2	1	0.00	0.02	0.02
13	49	325	11	25	0	-6	5	1	0.00	0.00	0.01
14	49	3460	-15	-29	0	9	0	1	0.00	0.05	0.05
15	49	-52	13	23	0	-5	10	1	0.00	0.00	0.01
16	49	3087	-12	-20	0	7	-1	1	0.00	0.04	0.05
17	49	-426	16	32	0	-8	9	1	0.00	0.01	0.01
37	49	5183	-43	4	0	-1	30	1	0.00	0.07	0.08
38	49	-1591	-13	21	0	-1	30	1	0.00	0.02	0.03
1	98	3679	-50	7	0	-5	9	1	0.00	0.05	0.06
2	98	2617	-19	-22	0	18	-2	1	0.00	0.04	0.05
3	98	1527	-9	-6	0	7	6	1	0.00	0.02	0.03
4	98	1357	-7	9	0	-6	1	1	0.00	0.02	0.02
5	98	325	1	25	0	-18	8	1	0.00	0.00	0.02
6	98	3460	-26	-29	0	24	-10	1	0.00	0.05	0.07
7	98	-52	2	23	0	-16	14	1	0.00	0.00	0.02
8	98	3087	-23	-20	0	16	-9	1	0.00	0.04	0.06
9	98	-426	5	32	0	-24	14	1	0.00	0.01	0.03
10	98	2617	-19	-22	0	18	-2	1	0.00	0.04	0.05
11	98	1527	-9	-6	0	7	6	1	0.00	0.02	0.03
12	98	1357	-7	9	0	-6	1	1	0.00	0.02	0.02
13	98	325	1	25	0	-18	8	1	0.00	0.00	0.02
14	98	3460	-26	-29	0	24	-10	1	0.00	0.05	0.07
15	98	-52	2	23	0	-16	14	1	0.00	0.00	0.02
16	98	3087	-23	-20	0	16	-9	1	0.00	0.04	0.06
17	98	-426	5	32	0	-24	14	1	0.00	0.01	0.03
37	98	5183	-57	4	0	-3	6	1	0.00	0.07	0.07
38	98	-1591	-27	21	0	-12	20	1	0.00	0.02	0.04

ASTA NUM. 90 NI 227 NF 395 Lungh. 177.1 cm SEZ. 7 Ps UNP 180

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.2198 0.2198 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	967	-111	6	0	5	42	1	0.00	0.01	0.03	
2	0	254	-46	23	0	10	10	1	0.00	0.00	0.01	
3	0	-314	-37	8	0	3	3	1	0.00	0.00	0.01	
4	0	952	-33	0	0	3	6	1	0.00	0.01	0.02	
5	0	393	-24	-14	0	-3	0	1	0.00	0.01	0.01	
6	0	1175	-53	32	0	16	16	1	0.00	0.02	0.03	
7	0	-686	-21	-17	0	-7	-5	1	0.00	0.01	0.02	
8	0	1388	-49	25	0	14	15	1	0.00	0.02	0.03	
9	0	-490	-17	-24	0	-9	-6	1	0.00	0.01	0.02	
10	0	254	-46	23	0	10	10	1	0.00	0.00	0.01	
11	0	-314	-37	8	0	3	3	1	0.00	0.00	0.01	
12	0	952	-33	0	0	3	6	1	0.00	0.01	0.02	
13	0	393	-24	-14	0	-3	0	1	0.00	0.01	0.01	
14	0	1175	-53	32	0	16	16	1	0.00	0.02	0.03	
15	0	-686	-21	-17	0	-7	-5	1	0.00	0.01	0.02	
16	0	1388	-49	25	0	14	15	1	0.00	0.02	0.03	
17	0	-490	-17	-24	0	-9	-6	1	0.00	0.01	0.02	
37	0	2477	-135	9	0	8	49	1	0.01	0.03	0.05	
38	0	-4484	-24	-7	0	-8	14	1	0.00	0.06	0.07	
1	89	967	-136	6	0	-1	-67	1	0.01	0.01	0.03	
2	89	254	-66	23	0	-10	-40	1	0.00	0.00	0.02	
3	89	-314	-56	8	0	-4	-38	1	0.00	0.00	0.02	
4	89	952	-53	0	0	3	-32	1	0.00	0.01	0.02	
5	89	393	-43	-14	0	9	-29	1	0.00	0.01	0.02	
6	89	1175	-72	32	0	-13	-40	1	0.00	0.02	0.04	
7	89	-686	-41	-17	0	8	-33	1	0.00	0.01	0.02	
8	89	1388	-69	25	0	-9	-37	1	0.00	0.02	0.03	
9	89	-490	-37	-24	0	12	-30	1	0.00	0.01	0.02	
10	89	254	-66	23	0	-10	-40	1	0.00	0.00	0.02	
11	89	-314	-56	8	0	-4	-38	1	0.00	0.00	0.02	
12	89	952	-53	0	0	3	-32	1	0.00	0.01	0.02	
13	89	393	-43	-14	0	9	-29	1	0.00	0.01	0.02	
14	89	1175	-72	32	0	-13	-40	1	0.00	0.02	0.04	
15	89	-686	-41	-17	0	8	-33	1	0.00	0.01	0.02	
16	89	1388	-69	25	0	-9	-37	1	0.00	0.02	0.03	
17	89	-490	-37	-24	0	12	-30	1	0.00	0.01	0.02	
37	89	2477	-160	9	0	-0	-81	1	0.01	0.03	0.05	
38	89	-4484	-49	-7	0	-1	-18	1	0.00	0.06	0.06	
1	177	967	-162	6	0	-6	-199	1	0.01	0.01	0.06	
2	177	254	-85	23	0	-30	-107	1	0.00	0.00	0.05	
3	177	-314	-76	8	0	-11	-96	1	0.00	0.00	0.03	

4	177	952	-72	0	0	3	-87	1	0.00	0.01	0.03
5	177	393	-63	-14	0	22	-76	1	0.00	0.01	0.04
6	177	1175	-92	32	0	-41	-113	1	0.00	0.02	0.07
7	177	-686	-60	-17	0	23	-78	1	0.00	0.01	0.05
8	177	1388	-88	25	0	-31	-107	1	0.00	0.02	0.07
9	177	-490	-56	-24	0	33	-72	1	0.00	0.01	0.05
10	177	254	-85	23	0	-30	-107	1	0.00	0.00	0.05
11	177	-314	-76	8	0	-11	-96	1	0.00	0.00	0.03
12	177	952	-72	0	0	3	-87	1	0.00	0.01	0.03
13	177	393	-63	-14	0	22	-76	1	0.00	0.01	0.04
14	177	1175	-92	32	0	-41	-113	1	0.00	0.02	0.07
15	177	-686	-60	-17	0	23	-78	1	0.00	0.01	0.05
16	177	1388	-88	25	0	-31	-107	1	0.00	0.02	0.07
17	177	-490	-56	-24	0	33	-72	1	0.00	0.01	0.05
37	177	2477	-185	9	0	-9	-234	1	0.01	0.03	0.09
38	177	-4484	-74	-7	0	5	-73	1	0.00	0.06	0.08

ASTA NUM. 91 NI 263 NF 1171 Lungh. 90.6 cm SEZ. 7 Ps UNP 180

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.1828 0.1828 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	508	-658	65	0	28	2	1	0.03	0.01	0.03	
2	0	-301	235	44	0	19	-3	1	0.01	0.00	0.02	
3	0	139	-381	15	0	5	2	1	0.02	0.00	0.01	
4	0	237	-124	41	0	17	0	1	0.01	0.00	0.02	
5	0	469	-422	23	0	12	3	1	0.02	0.01	0.02	
6	0	-630	834	78	0	34	-7	1	0.04	0.01	0.04	
7	0	423	-587	4	0	5	3	1	0.03	0.01	0.01	
8	0	-471	729	77	0	34	-6	1	0.03	0.01	0.04	
9	0	517	-592	7	0	7	4	1	0.03	0.01	0.01	
10	0	-301	235	44	0	19	-3	1	0.01	0.00	0.02	
11	0	139	-381	15	0	5	2	1	0.02	0.00	0.01	
12	0	237	-124	41	0	17	0	1	0.01	0.00	0.02	
13	0	469	-422	23	0	12	3	1	0.02	0.01	0.02	
14	0	-630	834	78	0	34	-7	1	0.04	0.01	0.04	
15	0	423	-587	4	0	5	3	1	0.03	0.01	0.01	
16	0	-471	729	77	0	34	-6	1	0.03	0.01	0.04	
17	0	517	-592	7	0	7	4	1	0.03	0.01	0.01	
37	0	155	-180	104	0	48	-1	1	0.01	0.00	0.04	
38	0	995	-1181	-28	0	-14	6	1	0.05	0.01	0.03	
1	45	515	-669	65	0	-2	-298	1	0.03	0.01	0.07	
2	45	-295	227	44	0	-1	102	1	0.01	0.00	0.03	
3	45	145	-389	15	0	-1	-173	1	0.02	0.00	0.04	
4	45	243	-132	41	0	-1	-58	1	0.01	0.00	0.02	
5	45	475	-430	23	0	1	-190	1	0.02	0.01	0.05	
6	45	-625	826	78	0	-1	369	1	0.04	0.01	0.09	
7	45	429	-595	4	0	3	-264	1	0.03	0.01	0.06	
8	45	-465	721	77	0	-1	323	1	0.03	0.01	0.07	
9	45	523	-600	7	0	4	-266	1	0.03	0.01	0.07	
10	45	-295	227	44	0	-1	102	1	0.01	0.00	0.03	
11	45	145	-389	15	0	-1	-173	1	0.02	0.00	0.04	
12	45	243	-132	41	0	-1	-58	1	0.01	0.00	0.02	
13	45	475	-430	23	0	1	-190	1	0.02	0.01	0.05	
14	45	-625	826	78	0	-1	369	1	0.04	0.01	0.09	
15	45	429	-595	4	0	3	-264	1	0.03	0.01	0.06	
16	45	-465	721	77	0	-1	323	1	0.03	0.01	0.07	
17	45	523	-600	7	0	4	-266	1	0.03	0.01	0.07	
37	45	163	-191	104	0	1	-85	1	0.01	0.00	0.02	
38	45	1002	-1192	-28	0	-1	-531	1	0.05	0.01	0.13	
1	91	522	-680	65	0	-31	-604	1	0.03	0.01	0.16	
2	91	-290	219	44	0	-22	203	1	0.01	0.00	0.07	
3	91	150	-397	15	0	-8	-351	1	0.02	0.00	0.08	
4	91	248	-140	41	0	-20	-119	1	0.01	0.00	0.05	
5	91	480	-439	23	0	-10	-387	1	0.02	0.01	0.10	
6	91	-619	817	78	0	-37	741	1	0.04	0.01	0.20	
7	91	434	-604	4	0	1	-536	1	0.03	0.01	0.12	
8	91	-460	713	77	0	-36	647	1	0.03	0.01	0.17	
9	91	529	-608	7	0	1	-540	1	0.03	0.01	0.12	
10	91	-290	219	44	0	-22	203	1	0.01	0.00	0.07	
11	91	150	-397	15	0	-8	-351	1	0.02	0.00	0.08	
12	91	248	-140	41	0	-20	-119	1	0.01	0.00	0.05	
13	91	480	-439	23	0	-10	-387	1	0.02	0.01	0.10	
14	91	-619	817	78	0	-37	741	1	0.04	0.01	0.20	
15	91	434	-604	4	0	1	-536	1	0.03	0.01	0.12	
16	91	-460	713	77	0	-36	647	1	0.03	0.01	0.17	
17	91	529	-608	7	0	1	-540	1	0.03	0.01	0.12	
37	91	170	-202	104	0	-47	-174	1	0.01	0.00	0.08	
38	91	1009	-1203	-28	0	11	-1073	1	0.05	0.01	0.25	

ASTA NUM. 92 NI 1173 NF 227 Lungh. 78.8 cm SEZ. 7 Ps UNP 180

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.2198 0.2198 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	3223	68	14	0	16	-3	1	0.00	0.04	0.06	
2	0	2260	17	58	0	54	0	1	0.00	0.03	0.08	
3	0	1229	13	25	0	22	-1	1	0.00	0.02	0.04	
4	0	1543	27	-7	0	-2	-8	1	0.00	0.02	0.02	
5	0	547	23	-40	0	-33	-9	1	0.00	0.01	0.04	
6	0	3227	26	75	0	72	-2	1	0.00	0.04	0.11	
7	0	-131	10	-37	0	-35	-5	1	0.00	0.00	0.03	
8	0	3018	29	55	0	55	-4	1	0.00	0.04	0.09	
9	0	-352	13	-57	0	-51	-8	1	0.00	0.00	0.05	
10	0	2260	17	58	0	54	0	1	0.00	0.03	0.08	
11	0	1229	13	25	0	22	-1	1	0.00	0.02	0.04	
12	0	1543	27	-7	0	-2	-8	1	0.00	0.02	0.02	
13	0	547	23	-40	0	-33	-9	1	0.00	0.01	0.04	
14	0	3227	26	75	0	72	-2	1	0.00	0.04	0.11	
15	0	-131	10	-37	0	-35	-5	1	0.00	0.00	0.03	
16	0	3018	29	55	0	55	-4	1	0.00	0.04	0.09	
17	0	-352	13	-57	0	-51	-8	1	0.00	0.00	0.05	
37	0	4841	73	27	0	29	-1	1	0.00	0.06	0.09	
38	0	-2565	45	-34	0	-34	-12	1	0.00	0.03	0.07	
1	39	3223	57	14	0	10	21	1	0.00	0.04	0.06	
2	39	2260	8	58	0	31	5	1	0.00	0.03	0.06	
3	39	1229	4	25	0	12	2	1	0.00	0.02	0.03	
4	39	1543	19	-7	0	1	1	1	0.00	0.02	0.02	
5	39	547	14	-40	0	-17	-2	1	0.00	0.01	0.02	
6	39	3227	17	75	0	42	7	1	0.00	0.04	0.08	
7	39	-131	2	-37	0	-20	-3	1	0.00	0.00	0.02	
8	39	3018	20	55	0	33	5	1	0.00	0.04	0.07	
9	39	-352	5	-57	0	-29	-4	1	0.00	0.00	0.03	
10	39	2260	8	58	0	31	5	1	0.00	0.03	0.06	
11	39	1229	4	25	0	12	2	1	0.00	0.02	0.03	
12	39	1543	19	-7	0	1	1	1	0.00	0.02	0.02	
13	39	547	14	-40	0	-17	-2	1	0.00	0.01	0.02	
14	39	3227	17	75	0	42	7	1	0.00	0.04	0.08	
15	39	-131	2	-37	0	-20	-3	1	0.00	0.00	0.02	
16	39	3018	20	55	0	33	5	1	0.00	0.04	0.07	
17	39	-352	5	-57	0	-29	-4	1	0.00	0.00	0.03	
37	39	4841	62	27	0	18	26	1	0.00	0.06	0.09	
38	39	-2565	34	-34	0	-20	4	1	0.00	0.03	0.05	
1	79	3223	46	14	0	5	42	1	0.00	0.04	0.06	
2	79	2260	-0	58	0	8	7	1	0.00	0.03	0.04	
3	79	1229	-5	25	0	2	2	1	0.00	0.02	0.02	
4	79	1543	10	-7	0	4	6	1	0.00	0.02	0.03	
5	79	547	5	-40	0	-2	2	1	0.00	0.01	0.01	
6	79	3227	9	75	0	13	12	1	0.00	0.04	0.06	
7	79	-131	-7	-37	0	-5	-4	1	0.00	0.00	0.01	
8	79	3018	12	55	0	12	12	1	0.00	0.04	0.05	
9	79	-352	-4	-57	0	-7	-4	1	0.00	0.00	0.01	
10	79	2260	-0	58	0	8	7	1	0.00	0.03	0.04	
11	79	1229	-5	25	0	2	2	1	0.00	0.02	0.02	
12	79	1543	10	-7	0	4	6	1	0.00	0.02	0.03	
13	79	547	5	-40	0	-2	2	1	0.00	0.01	0.01	
14	79	3227	9	75	0	13	12	1	0.00	0.04	0.06	
15	79	-131	-7	-37	0	-5	-4	1	0.00	0.00	0.01	
16	79	3018	12	55	0	12	12	1	0.00	0.04	0.05	
17	79	-352	-4	-57	0	-7	-4	1	0.00	0.00	0.01	
37	79	4841	51	27	0	8	48	1	0.00	0.06	0.08	
38	79	-2565	23	-34	0	-6	15	1	0.00	0.03	0.04	

ASTA NUM. 93 NI 1171 NF 1175 Lungh. 90.6 cm SEZ. 7 Ps UNP 180

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.1828 0.1828 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	1551	141	-19	0	-15	-667	1	0.01	0.02	0.17	
2	0	-541	-254	-10	0	-15	219	1	0.01	0.01	0.07	
3	0	712	137	-7	0	-4	-385	1	0.01	0.01	0.09	
4	0	277	-134	-10	0	-11	-131	1	0.01	0.00	0.04	

5	0	1045	-13	-7	0	-5	-422	1	0.00	0.01	0.11
6	0	-1730	-671	-13	0	-27	806	1	0.03	0.02	0.22
7	0	1483	93	-3	0	2	-583	1	0.00	0.02	0.14
8	0	-1491	-637	-13	0	-26	704	1	0.03	0.02	0.19
9	0	1576	40	-3	0	1	-587	1	0.00	0.02	0.15
10	0	-541	-254	-10	0	-15	219	1	0.01	0.01	0.07
11	0	712	137	-7	0	-4	-385	1	0.01	0.01	0.09
12	0	277	-134	-10	0	-11	-131	1	0.01	0.00	0.04
13	0	1045	-13	-7	0	-5	-422	1	0.00	0.01	0.11
14	0	-1730	-671	-13	0	-27	806	1	0.03	0.02	0.22
15	0	1483	93	-3	0	2	-583	1	0.00	0.02	0.14
16	0	-1491	-637	-13	0	-26	704	1	0.03	0.02	0.19
17	0	1576	40	-3	0	1	-587	1	0.00	0.02	0.15
37	0	425	-140	-25	0	-27	-198	1	0.01	0.01	0.07
38	0	3760	127	6	0	12	-1173	1	0.01	0.05	0.31
1	45	1558	130	-19	0	-7	-605	1	0.01	0.02	0.15
2	45	-535	-262	-10	0	-11	102	1	0.01	0.01	0.04
3	45	718	128	-7	0	-1	-325	1	0.01	0.01	0.08
4	45	282	-142	-10	0	-7	-193	1	0.01	0.00	0.05
5	45	1051	-21	-7	0	-1	-430	1	0.00	0.01	0.11
6	45	-1725	-679	-13	0	-21	501	1	0.03	0.02	0.15
7	45	1489	84	-3	0	3	-543	1	0.00	0.02	0.14
8	45	-1486	-645	-13	0	-20	414	1	0.03	0.02	0.12
9	45	1582	31	-3	0	3	-571	1	0.00	0.02	0.14
10	45	-535	-262	-10	0	-11	102	1	0.01	0.01	0.04
11	45	718	128	-7	0	-1	-325	1	0.01	0.01	0.08
12	45	282	-142	-10	0	-7	-193	1	0.01	0.00	0.05
13	45	1051	-21	-7	0	-1	-430	1	0.00	0.01	0.11
14	45	-1725	-679	-13	0	-21	501	1	0.03	0.02	0.15
15	45	1489	84	-3	0	3	-543	1	0.00	0.02	0.14
16	45	-1486	-645	-13	0	-20	414	1	0.03	0.02	0.12
17	45	1582	31	-3	0	3	-571	1	0.00	0.02	0.14
37	45	432	-150	-25	0	-16	-264	1	0.01	0.01	0.07
38	45	3767	117	6	0	10	-1118	1	0.01	0.05	0.29
1	91	1565	119	-19	0	2	-549	1	0.01	0.02	0.14
2	91	-530	-270	-10	0	-6	-18	1	0.01	0.01	0.02
3	91	723	120	-7	0	2	-269	1	0.01	0.01	0.07
4	91	288	-150	-10	0	-3	-260	1	0.01	0.00	0.06
5	91	1056	-30	-7	0	2	-441	1	0.00	0.01	0.11
6	91	-1719	-687	-13	0	-15	192	1	0.03	0.02	0.08
7	91	1494	76	-3	0	5	-507	1	0.00	0.02	0.13
8	91	-1480	-653	-13	0	-14	120	1	0.03	0.02	0.06
9	91	1587	23	-3	0	4	-558	1	0.00	0.02	0.14
10	91	-530	-270	-10	0	-6	-18	1	0.01	0.01	0.02
11	91	723	120	-7	0	2	-269	1	0.01	0.01	0.07
12	91	288	-150	-10	0	-3	-260	1	0.01	0.00	0.06
13	91	1056	-30	-7	0	2	-441	1	0.00	0.01	0.11
14	91	-1719	-687	-13	0	-15	192	1	0.03	0.02	0.08
15	91	1494	76	-3	0	5	-507	1	0.00	0.02	0.13
16	91	-1480	-653	-13	0	-14	120	1	0.03	0.02	0.06
17	91	1587	23	-3	0	4	-558	1	0.00	0.02	0.14
37	91	439	-161	-25	0	-5	-335	1	0.01	0.01	0.08
38	91	3774	106	6	0	7	-1067	1	0.00	0.05	0.28

ASTA NUM. 94 NI 1175 NF 1177 Lungh. 90.6 cm SEZ. 7 Ps UNP 180

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.1828 0.1828 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	1424	605	2	0	4	-628	1	0.03	0.02	0.15	
2	0	-176	73	-3	0	-2	-17	1	0.00	0.00	0.01	
3	0	525	350	1	0	3	-308	1	0.02	0.01	0.07	
4	0	346	142	-1	0	0	-290	1	0.01	0.00	0.07	
5	0	914	280	-1	0	2	-495	1	0.01	0.01	0.12	
6	0	-820	-228	-7	0	-6	229	1	0.01	0.01	0.06	
7	0	1253	418	-1	0	4	-571	1	0.02	0.02	0.14	
8	0	-668	-208	-6	0	-5	149	1	0.01	0.01	0.04	
9	0	1373	393	-1	0	4	-626	1	0.02	0.02	0.15	
10	0	-176	73	-3	0	-2	-17	1	0.00	0.00	0.01	
11	0	525	350	1	0	3	-308	1	0.02	0.01	0.07	
12	0	346	142	-1	0	0	-290	1	0.01	0.00	0.07	
13	0	914	280	-1	0	2	-495	1	0.01	0.01	0.12	
14	0	-820	-228	-7	0	-6	229	1	0.01	0.01	0.06	
15	0	1253	418	-1	0	4	-571	1	0.02	0.02	0.14	
16	0	-668	-208	-6	0	-5	149	1	0.01	0.01	0.04	
17	0	1373	393	-1	0	4	-626	1	0.02	0.02	0.15	
37	0	628	403	0	0	1	-381	1	0.02	0.01	0.09	
38	0	3747	808	-5	0	6	-1203	1	0.04	0.05	0.31	

1	45	1431	594	2	0	3	-357	1	0.03	0.02	0.10
2	45	-170	65	-3	0	-0	14	1	0.00	0.00	0.01
3	45	530	342	1	0	2	-151	1	0.02	0.01	0.04
4	45	352	134	-1	0	1	-227	1	0.01	0.00	0.05
5	45	919	271	-1	0	3	-370	1	0.01	0.01	0.09
6	45	-814	-236	-7	0	-3	124	1	0.01	0.01	0.04
7	45	1259	409	-1	0	4	-383	1	0.02	0.02	0.10
8	45	-662	-216	-6	0	-2	53	1	0.01	0.01	0.02
9	45	1379	385	-1	0	4	-450	1	0.02	0.02	0.12
10	45	-170	65	-3	0	-0	14	1	0.00	0.00	0.01
11	45	530	342	1	0	2	-151	1	0.02	0.01	0.04
12	45	352	134	-1	0	1	-227	1	0.01	0.00	0.05
13	45	919	271	-1	0	3	-370	1	0.01	0.01	0.09
14	45	-814	-236	-7	0	-3	124	1	0.01	0.01	0.04
15	45	1259	409	-1	0	4	-383	1	0.02	0.02	0.10
16	45	-662	-216	-6	0	-2	53	1	0.01	0.01	0.02
17	45	1379	385	-1	0	4	-450	1	0.02	0.02	0.12
37	45	635	392	0	0	1	-201	1	0.02	0.01	0.05
38	45	3754	797	-5	0	8	-840	1	0.04	0.05	0.23
1	91	1438	583	2	0	2	-90	1	0.03	0.02	0.04
2	91	-165	57	-3	0	1	42	1	0.00	0.00	0.01
3	91	536	333	1	0	2	2	1	0.01	0.01	0.01
4	91	357	126	-1	0	1	-168	1	0.01	0.00	0.04
5	91	925	263	-1	0	3	-249	1	0.01	0.01	0.07
6	91	-809	-244	-7	0	0	15	1	0.01	0.01	0.01
7	91	1264	401	-1	0	4	-200	1	0.02	0.02	0.06
8	91	-657	-225	-6	0	0	-47	1	0.01	0.01	0.02
9	91	1384	377	-1	0	5	-278	1	0.02	0.02	0.08
10	91	-165	57	-3	0	1	42	1	0.00	0.00	0.01
11	91	536	333	1	0	2	2	1	0.01	0.01	0.01
12	91	357	126	-1	0	1	-168	1	0.01	0.00	0.04
13	91	925	263	-1	0	3	-249	1	0.01	0.01	0.07
14	91	-809	-244	-7	0	0	15	1	0.01	0.01	0.01
15	91	1264	401	-1	0	4	-200	1	0.02	0.02	0.06
16	91	-657	-225	-6	0	0	-47	1	0.01	0.01	0.02
17	91	1384	377	-1	0	5	-278	1	0.02	0.02	0.08
37	91	642	381	0	0	1	-26	1	0.02	0.01	0.01
38	91	3761	787	-5	0	11	-481	1	0.03	0.05	0.16

ASTA NUM. 95 NI 1177 NF 1179 Lungh. 90.6 cm SEZ. 7 Ps UNP 180

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.1828 0.1828 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	738	545	-1	0	-0	-128	1	0.02	0.01	0.04	
2	0	-227	207	-4	0	-0	40	1	0.01	0.00	0.01	
3	0	110	280	0	0	1	-13	1	0.01	0.00	0.00	
4	0	108	225	-1	0	0	-196	1	0.01	0.00	0.04	
5	0	437	308	2	0	2	-290	1	0.01	0.01	0.07	
6	0	-508	126	-7	0	-1	20	1	0.01	0.01	0.01	
7	0	602	392	3	0	3	-238	1	0.02	0.01	0.06	
8	0	-412	132	-6	0	-1	-50	1	0.01	0.01	0.02	
9	0	706	401	4	0	4	-324	1	0.02	0.01	0.08	
10	0	-227	207	-4	0	-0	40	1	0.01	0.00	0.01	
11	0	110	280	0	0	1	-13	1	0.01	0.00	0.00	
12	0	108	225	-1	0	0	-196	1	0.01	0.00	0.04	
13	0	437	308	2	0	2	-290	1	0.01	0.01	0.07	
14	0	-508	126	-7	0	-1	20	1	0.01	0.01	0.01	
15	0	602	392	3	0	3	-238	1	0.02	0.01	0.06	
16	0	-412	132	-6	0	-1	-50	1	0.01	0.01	0.02	
17	0	706	401	4	0	4	-324	1	0.02	0.01	0.08	
37	0	199	490	-4	0	-1	-51	1	0.02	0.00	0.01	
38	0	2591	782	5	0	7	-569	1	0.03	0.03	0.16	
1	45	746	534	-1	0	1	116	1	0.02	0.01	0.03	
2	45	-221	198	-4	0	1	132	1	0.01	0.00	0.03	
3	45	115	272	0	0	1	112	1	0.01	0.00	0.03	
4	45	113	217	-1	0	1	-96	1	0.01	0.00	0.02	
5	45	442	300	2	0	1	-152	1	0.01	0.01	0.04	
6	45	-503	118	-7	0	2	75	1	0.01	0.01	0.02	
7	45	608	383	3	0	2	-63	1	0.02	0.01	0.02	
8	45	-406	123	-6	0	2	7	1	0.01	0.01	0.01	
9	45	711	393	4	0	2	-144	1	0.02	0.01	0.04	
10	45	-221	198	-4	0	1	132	1	0.01	0.00	0.03	
11	45	115	272	0	0	1	112	1	0.01	0.00	0.03	
12	45	113	217	-1	0	1	-96	1	0.01	0.00	0.02	
13	45	442	300	2	0	1	-152	1	0.01	0.01	0.04	
14	45	-503	118	-7	0	2	75	1	0.01	0.01	0.02	
15	45	608	383	3	0	2	-63	1	0.02	0.01	0.02	
16	45	-406	123	-6	0	2	7	1	0.01	0.01	0.01	

17	45	711	393	4	0	2	-144	1	0.02	0.01	0.04
37	45	206	479	-4	0	0	169	1	0.02	0.00	0.04
38	45	2598	771	5	0	5	-218	1	0.03	0.03	0.08
1	91	753	523	-1	0	1	355	1	0.02	0.01	0.09
2	91	-216	190	-4	0	3	220	1	0.01	0.00	0.05
3	91	121	264	0	0	1	234	1	0.01	0.00	0.05
4	91	119	209	-1	0	1	1	1	0.01	0.00	0.00
5	91	448	292	2	0	1	-18	1	0.01	0.01	0.01
6	91	-497	110	-7	0	5	127	1	0.00	0.01	0.04
7	91	613	375	3	0	0	109	1	0.02	0.01	0.03
8	91	-400	115	-6	0	4	61	1	0.01	0.01	0.02
9	91	717	385	4	0	0	32	1	0.02	0.01	0.02
10	91	-216	190	-4	0	3	220	1	0.01	0.00	0.05
11	91	121	264	0	0	1	234	1	0.01	0.00	0.05
12	91	119	209	-1	0	1	1	1	0.01	0.00	0.00
13	91	448	292	2	0	1	-18	1	0.01	0.01	0.01
14	91	-497	110	-7	0	5	127	1	0.00	0.01	0.04
15	91	613	375	3	0	0	109	1	0.02	0.01	0.03
16	91	-400	115	-6	0	4	61	1	0.01	0.01	0.02
17	91	717	385	4	0	0	32	1	0.02	0.01	0.02
37	91	214	468	-4	0	2	383	1	0.02	0.00	0.09
38	91	2605	760	5	0	2	129	1	0.03	0.03	0.06

ASTA NUM. 96 NI 1179 NF 1181 Lungh. 90.6 cm SEZ. 7 Ps UNP 180

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.1828 0.1828 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	146	113	-6	0	-5	376	1	0.00	0.00	0.08	
2	0	-400	20	6	0	-0	238	1	0.00	0.01	0.06	
3	0	-181	29	-1	0	-1	251	1	0.00	0.00	0.06	
4	0	-153	119	-3	0	-1	-9	1	0.01	0.00	0.00	
5	0	44	154	-9	0	-2	-32	1	0.01	0.00	0.01	
6	0	-574	44	11	0	1	137	1	0.00	0.01	0.04	
7	0	116	126	-11	0	-2	108	1	0.01	0.00	0.03	
8	0	-503	74	8	0	1	63	1	0.00	0.01	0.02	
9	0	187	164	-14	0	-2	21	1	0.01	0.00	0.01	
10	0	-400	20	6	0	-0	238	1	0.00	0.01	0.06	
11	0	-181	29	-1	0	-1	251	1	0.00	0.00	0.06	
12	0	-153	119	-3	0	-1	-9	1	0.01	0.00	0.00	
13	0	44	154	-9	0	-2	-32	1	0.01	0.00	0.01	
14	0	-574	44	11	0	1	137	1	0.00	0.01	0.04	
15	0	116	126	-11	0	-2	108	1	0.01	0.00	0.03	
16	0	-503	74	8	0	1	63	1	0.00	0.01	0.02	
17	0	187	164	-14	0	-2	21	1	0.01	0.00	0.01	
37	0	-263	97	-2	0	-5	408	1	0.00	0.00	0.09	
38	0	1470	269	-18	0	-2	117	1	0.01	0.02	0.05	
1	45	153	102	-6	0	-2	425	1	0.00	0.00	0.09	
2	45	-395	12	6	0	-3	245	1	0.00	0.01	0.06	
3	45	-176	21	-1	0	-1	262	1	0.00	0.00	0.06	
4	45	-147	111	-3	0	0	43	1	0.00	0.00	0.01	
5	45	50	146	-9	0	3	36	1	0.01	0.00	0.01	
6	45	-569	36	11	0	-4	155	1	0.00	0.01	0.04	
7	45	122	117	-11	0	3	163	1	0.01	0.00	0.04	
8	45	-497	65	8	0	-3	94	1	0.00	0.01	0.03	
9	45	192	156	-14	0	4	94	1	0.01	0.00	0.03	
10	45	-395	12	6	0	-3	245	1	0.00	0.01	0.06	
11	45	-176	21	-1	0	-1	262	1	0.00	0.00	0.06	
12	45	-147	111	-3	0	0	43	1	0.00	0.00	0.01	
13	45	50	146	-9	0	3	36	1	0.01	0.00	0.01	
14	45	-569	36	11	0	-4	155	1	0.00	0.01	0.04	
15	45	122	117	-11	0	3	163	1	0.01	0.00	0.04	
16	45	-497	65	8	0	-3	94	1	0.00	0.01	0.03	
17	45	192	156	-14	0	4	94	1	0.01	0.00	0.03	
37	45	-256	86	-2	0	-3	450	1	0.00	0.00	0.10	
38	45	1477	258	-18	0	6	236	1	0.01	0.02	0.07	
1	91	160	92	-6	0	1	468	1	0.00	0.00	0.10	
2	91	-389	3	6	0	-6	249	1	0.00	0.01	0.06	
3	91	-170	12	-1	0	-1	270	1	0.00	0.00	0.06	
4	91	-142	103	-3	0	2	92	1	0.00	0.00	0.02	
5	91	55	137	-9	0	7	100	1	0.01	0.00	0.03	
6	91	-563	27	11	0	-9	169	1	0.00	0.01	0.05	
7	91	127	109	-11	0	8	214	1	0.00	0.00	0.05	
8	91	-492	57	8	0	-7	122	1	0.00	0.01	0.04	
9	91	198	148	-14	0	10	163	1	0.01	0.00	0.05	
10	91	-389	3	6	0	-6	249	1	0.00	0.01	0.06	
11	91	-170	12	-1	0	-1	270	1	0.00	0.00	0.06	
12	91	-142	103	-3	0	2	92	1	0.00	0.00	0.02	

13	91	55	137	-9	0	7	100	1	0.01	0.00	0.03
14	91	-563	27	11	0	-9	169	1	0.00	0.01	0.05
15	91	127	109	-11	0	8	214	1	0.00	0.00	0.05
16	91	-492	57	8	0	-7	122	1	0.00	0.01	0.04
17	91	198	148	-14	0	10	163	1	0.01	0.00	0.05
37	91	-249	76	-2	0	-2	487	1	0.00	0.00	0.11
38	91	1484	248	-18	0	14	351	1	0.01	0.02	0.11

ASTA NUM. 97 NI 1181 NF 1173 Lungh. 90.6 cm SEZ. 7 Ps UNP 180

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.1828 0.1828 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	76	-592	-28	0	-10	527	1	0.03	0.00	0.12	
2	0	-271	-318	-50	0	-15	281	1	0.01	0.00	0.08	
3	0	-123	-339	-17	0	-5	304	1	0.01	0.00	0.07	
4	0	-182	-102	-2	0	-2	98	1	0.00	0.00	0.02	
5	0	-55	-107	30	0	7	107	1	0.00	0.00	0.03	
6	0	-416	-217	-73	0	-21	189	1	0.01	0.01	0.06	
7	0	39	-255	36	0	9	238	1	0.01	0.00	0.06	
8	0	-391	-152	-58	0	-17	134	1	0.01	0.01	0.05	
9	0	61	-185	50	0	13	178	1	0.01	0.00	0.05	
10	0	-271	-318	-50	0	-15	281	1	0.01	0.00	0.08	
11	0	-123	-339	-17	0	-5	304	1	0.01	0.00	0.07	
12	0	-182	-102	-2	0	-2	98	1	0.00	0.00	0.02	
13	0	-55	-107	30	0	7	107	1	0.00	0.00	0.03	
14	0	-416	-217	-73	0	-21	189	1	0.01	0.01	0.06	
15	0	39	-255	36	0	9	238	1	0.01	0.00	0.06	
16	0	-391	-152	-58	0	-17	134	1	0.01	0.01	0.05	
17	0	61	-185	50	0	13	178	1	0.01	0.00	0.05	
37	0	-179	-620	-52	0	-18	548	1	0.03	0.00	0.13	
38	0	863	-422	51	0	16	389	1	0.02	0.01	0.11	
1	45	83	-603	-28	0	2	256	1	0.03	0.00	0.06	
2	45	-266	-326	-50	0	8	135	1	0.01	0.00	0.04	
3	45	-118	-347	-17	0	2	149	1	0.02	0.00	0.03	
4	45	-177	-110	-2	0	-1	50	1	0.00	0.00	0.01	
5	45	-49	-115	30	0	-6	57	1	0.01	0.00	0.02	
6	45	-410	-225	-73	0	12	89	1	0.01	0.01	0.03	
7	45	44	-264	36	0	-7	121	1	0.01	0.00	0.03	
8	45	-385	-161	-58	0	9	64	1	0.01	0.01	0.03	
9	45	66	-193	50	0	-9	93	1	0.01	0.00	0.03	
10	45	-266	-326	-50	0	8	135	1	0.01	0.00	0.04	
11	45	-118	-347	-17	0	2	149	1	0.02	0.00	0.03	
12	45	-177	-110	-2	0	-1	50	1	0.00	0.00	0.01	
13	45	-49	-115	30	0	-6	57	1	0.01	0.00	0.02	
14	45	-410	-225	-73	0	12	89	1	0.01	0.01	0.03	
15	45	44	-264	36	0	-7	121	1	0.01	0.00	0.03	
16	45	-385	-161	-58	0	9	64	1	0.01	0.01	0.03	
17	45	66	-193	50	0	-9	93	1	0.01	0.00	0.03	
37	45	-172	-631	-52	0	5	265	1	0.03	0.00	0.06	
38	45	870	-433	51	0	-7	195	1	0.02	0.01	0.06	
1	91	90	-614	-28	0	15	-19	1	0.03	0.00	0.02	
2	91	-260	-334	-50	0	31	-14	1	0.01	0.00	0.03	
3	91	-112	-356	-17	0	10	-10	1	0.02	0.00	0.01	
4	91	-171	-118	-2	0	0	-1	1	0.01	0.00	0.00	
5	91	-44	-123	30	0	-19	3	1	0.01	0.00	0.02	
6	91	-405	-234	-73	0	45	-15	1	0.01	0.01	0.05	
7	91	50	-272	36	0	-23	-0	1	0.01	0.00	0.02	
8	91	-380	-169	-58	0	35	-11	1	0.01	0.01	0.04	
9	91	72	-201	50	0	-32	4	1	0.01	0.00	0.03	
10	91	-260	-334	-50	0	31	-14	1	0.01	0.00	0.03	
11	91	-112	-356	-17	0	10	-10	1	0.02	0.00	0.01	
12	91	-171	-118	-2	0	0	-1	1	0.01	0.00	0.00	
13	91	-44	-123	30	0	-19	3	1	0.01	0.00	0.02	
14	91	-405	-234	-73	0	45	-15	1	0.01	0.01	0.05	
15	91	50	-272	36	0	-23	-0	1	0.01	0.00	0.02	
16	91	-380	-169	-58	0	35	-11	1	0.01	0.01	0.04	
17	91	72	-201	50	0	-32	4	1	0.01	0.00	0.03	
37	91	-164	-642	-52	0	29	-24	1	0.03	0.00	0.03	
38	91	878	-444	51	0	-30	-3	1	0.02	0.01	0.04	

Lavoro: Corpo A Stadio Puttini_Barletta Intestazione lavoro: Stadio Puttilli_Barletta Corpo A

Elemento: TRAVE

Metodo di verifica: Eurocodice 3 - NTC 2008

Gruppo: 4

Descrizione: Pilastri

Tabella: Tabella pilastri

Tipo acciaio: S 275

Beta piano 'yx': 1.000

Beta piano 'zx': 1.000

Tipologia sismica yx: Senza prescrizioni aggiuntive

Tipologia sismica zx: Senza prescrizioni aggiuntive

$\gamma M0$: 1.050 $\gamma M1'$: 1.050 $\gamma M1''$: 1.050 $\gamma M2$: 1.250 γ_{rv} : 0.000 $\gamma M0$ Pf: 1.000 $\gamma M1$ Pf: 1.000
 Tipo collegamento: **saldato** Connessione su un solo lato Connessione sul lato corto (solo 'L')

ASTA NUM. 17 NI 380 NF 409 Lungh. 209.2 cm SEZ. 6 Ps HEB 300

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.7915 0.7915 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici ≤ 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	-14260	4019	-190	0	-362	-6750	1	0.06	0.04	0.14	
2	0	-7390	-3108	813	0	1688	6603	1	0.04	0.02	0.13	
3	0	-8470	-3490	-850	0	-1740	6773	1	0.05	0.02	0.14	
4	0	-4305	7941	436	0	913	-14060	1	0.11	0.01	0.28	
5	0	-5407	7603	-1343	0	-2753	-13960	1	0.10	0.01	0.28	
6	0	-5038	1217	2636	0	5446	-845	1	0.02	0.01	0.23	
7	0	-8681	27	-3096	0	-6367	-416	1	0.02	0.02	0.27	
8	0	-4107	4533	2530	0	5229	-7043	1	0.06	0.01	0.25	
9	0	-7774	3348	-3241	0	-6666	-6630	1	0.05	0.02	0.30	
10	0	-7390	-3108	813	0	1688	6603	1	0.04	0.02	0.13	
11	0	-8470	-3490	-850	0	-1740	6773	1	0.05	0.02	0.14	
12	0	-4305	7941	436	0	913	-14060	1	0.11	0.01	0.28	
13	0	-5407	7603	-1343	0	-2753	-13960	1	0.10	0.01	0.28	
14	0	-5038	1217	2636	0	5446	-845	1	0.02	0.01	0.23	
15	0	-8681	27	-3096	0	-6367	-416	1	0.02	0.02	0.27	
16	0	-4107	4533	2530	0	5229	-7043	1	0.06	0.01	0.25	
17	0	-7774	3348	-3241	0	-6666	-6630	1	0.05	0.02	0.30	
37	0	-13190	4980	787	0	1657	-7978	1	0.07	0.03	0.16	
38	0	-18120	491	-3158	0	-6495	-2260	1	0.02	0.05	0.28	
1	105	-14140	3911	-190	0	-164	-2604	1	0.05	0.04	0.05	
2	105	-7300	-3191	813	0	838	3309	1	0.04	0.02	0.07	
3	105	-8380	-3573	-850	0	-851	3079	1	0.05	0.02	0.06	
4	105	-4215	7858	436	0	457	-5798	1	0.11	0.01	0.12	
5	105	-5317	7521	-1343	0	-1349	-6052	1	0.10	0.01	0.12	
6	105	-4948	1135	2636	0	2690	385	1	0.02	0.01	0.12	
7	105	-8591	-56	-3096	0	-3129	-431	1	0.02	0.02	0.13	
8	105	-4017	4451	2530	0	2583	-2345	1	0.06	0.01	0.11	
9	105	-7684	3266	-3241	0	-3276	-3171	1	0.04	0.02	0.15	
10	105	-7300	-3191	813	0	838	3309	1	0.04	0.02	0.07	
11	105	-8380	-3573	-850	0	-851	3079	1	0.05	0.02	0.06	
12	105	-4215	7858	436	0	457	-5798	1	0.11	0.01	0.12	
13	105	-5317	7521	-1343	0	-1349	-6052	1	0.10	0.01	0.12	
14	105	-4948	1135	2636	0	2690	385	1	0.02	0.01	0.12	
15	105	-8591	-56	-3096	0	-3129	-431	1	0.02	0.02	0.13	
16	105	-4017	4451	2530	0	2583	-2345	1	0.06	0.01	0.11	
17	105	-7684	3266	-3241	0	-3276	-3171	1	0.04	0.02	0.15	
37	105	-13070	4872	787	0	834	-2826	1	0.07	0.03	0.06	
38	105	-18005	383	-3158	0	-3193	-1803	1	0.02	0.05	0.14	
1	209	-14020	3803	-190	0	35	1430	1	0.05	0.04	0.03	
2	209	-7210	-3274	813	0	-12	-72	1	0.04	0.02	0.00	
3	209	-8290	-3656	-850	0	39	-701	1	0.05	0.02	0.01	
4	209	-4124	7775	436	0	1	2377	1	0.11	0.01	0.05	
5	209	-5227	7438	-1343	0	55	1769	1	0.10	0.01	0.04	
6	209	-4858	1052	2636	0	-67	1528	1	0.01	0.01	0.03	
7	209	-8501	-139	-3096	0	109	-532	1	0.02	0.02	0.01	
8	209	-3927	4368	2530	0	-63	2266	1	0.06	0.01	0.05	
9	209	-7594	3183	-3241	0	113	201	1	0.04	0.02	0.00	
10	209	-7210	-3274	813	0	-12	-72	1	0.04	0.02	0.00	
11	209	-8290	-3656	-850	0	39	-701	1	0.05	0.02	0.01	
12	209	-4124	7775	436	0	1	2377	1	0.11	0.01	0.05	
13	209	-5227	7438	-1343	0	55	1769	1	0.10	0.01	0.04	
14	209	-4858	1052	2636	0	-67	1528	1	0.01	0.01	0.03	
15	209	-8501	-139	-3096	0	109	-532	1	0.02	0.02	0.01	
16	209	-3927	4368	2530	0	-63	2266	1	0.06	0.01	0.05	
17	209	-7594	3183	-3241	0	113	201	1	0.04	0.02	0.00	
37	209	-12950	4764	787	0	10	2213	1	0.07	0.03	0.04	
38	209	-17890	275	-3158	0	110	-1459	1	0.02	0.04	0.03	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\gamma_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	daN	daN*m											
1	-14260	-362	-6750	1	0.9385	0.9840	0.9969	--	--	0.04	--	0.19	Snell. 'zx'= 28
2	-7390	1688	6603	1	0.9385	0.9925	0.9993	--	--	0.02	--	0.22	Snell. 'zx'= 28
3	-8470	-1740	6773	1	0.9385	0.9912	0.9987	--	--	0.02	--	0.23	Snell. 'zx'= 28
4	-4305	913	-14060	1	0.9385	0.9957	0.9992	--	--	0.01	--	0.33	Snell. 'zx'= 28

5	-5407	-2753	-13960	1	0.9385	0.9944	0.9991	--	--	0.01	--	0.41 Snell.	'zx' = 28
6	-5038	5446	1528	1	0.9385	0.9948	0.9979	--	--	0.01	--	0.28 Snell.	'zx' = 28
7	-8681	-6367	-532	1	0.9385	0.9911	1.0034	--	--	0.02	--	0.31 Snell.	'zx' = 28
8	-4107	5229	-7043	1	0.9385	0.9958	0.9988	--	--	0.01	--	0.38 Snell.	'zx' = 28
9	-7774	-6666	-6630	1	0.9385	0.9920	0.9992	--	--	0.02	--	0.44 Snell.	'zx' = 28
10	-7390	1688	6603	1	0.9385	0.9925	0.9993	--	--	0.02	--	0.22 Snell.	'zx' = 28
11	-8470	-1740	6773	1	0.9385	0.9912	0.9987	--	--	0.02	--	0.23 Snell.	'zx' = 28
12	-4305	913	-14060	1	0.9385	0.9957	0.9992	--	--	0.01	--	0.33 Snell.	'zx' = 28
13	-5407	-2753	-13960	1	0.9385	0.9944	0.9991	--	--	0.01	--	0.41 Snell.	'zx' = 28
14	-5038	5446	1528	1	0.9385	0.9948	0.9979	--	--	0.01	--	0.28 Snell.	'zx' = 28
15	-8681	-6367	-532	1	0.9385	0.9911	1.0034	--	--	0.02	--	0.31 Snell.	'zx' = 28
16	-4107	5229	-7043	1	0.9385	0.9958	0.9988	--	--	0.01	--	0.38 Snell.	'zx' = 28
17	-7774	-6666	-6630	1	0.9385	0.9920	0.9992	--	--	0.02	--	0.44 Snell.	'zx' = 28
37	-13190	1657	-7978	1	0.9385	0.9868	0.9966	--	--	0.04	--	0.27 Snell.	'zx' = 28
38	-18120	-6495	-2260	1	0.9385	0.9814	1.0057	--	--	0.05	--	0.37 Snell.	'zx' = 28

ASTA NUM. 18 NI 379 NF 401 Lungh. 545.8 cm SEZ. 6 Ps HEB 300

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4741 0.4741 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	-27650	1204	13	0	65	-622	1	0.02	0.07	0.01	
2	0	-14990	1934	-94	0	-481	-4935	1	0.03	0.04	0.10	
3	0	-14940	1962	30	0	154	-5030	1	0.03	0.04	0.10	
4	0	-9973	-1020	10	0	52	5270	1	0.01	0.03	0.11	
5	0	-10070	-996	143	0	729	5197	1	0.01	0.03	0.10	
6	0	-13300	865	-204	0	-1040	-1244	1	0.01	0.03	0.05	
7	0	-13330	948	224	0	1143	-1513	1	0.01	0.03	0.05	
8	0	-11790	-22	-174	0	-884	1818	1	0.00	0.03	0.04	
9	0	-11880	63	258	0	1315	1551	1	0.00	0.03	0.06	
10	0	-14990	1934	-94	0	-481	-4935	1	0.03	0.04	0.10	
11	0	-14940	1962	30	0	154	-5030	1	0.03	0.04	0.10	
12	0	-9973	-1020	10	0	52	5270	1	0.01	0.03	0.11	
13	0	-10070	-996	143	0	729	5197	1	0.01	0.03	0.10	
14	0	-13300	865	-204	0	-1040	-1244	1	0.01	0.03	0.05	
15	0	-13330	948	224	0	1143	-1513	1	0.01	0.03	0.05	
16	0	-11790	-22	-174	0	-884	1818	1	0.00	0.03	0.04	
17	0	-11880	63	258	0	1315	1551	1	0.00	0.03	0.06	
37	0	-28160	902	-57	0	-289	368	1	0.01	0.07	0.01	
38	0	-26240	2244	225	0	1146	-3991	1	0.03	0.07	0.08	
1	273	-27270	1036	13	0	31	2433	1	0.01	0.07	0.05	
2	273	-14700	1805	-94	0	-224	168	1	0.02	0.04	0.01	
3	273	-14645	1833	30	0	71	149	1	0.03	0.04	0.00	
4	273	-9682	-1150	10	0	26	2310	1	0.02	0.02	0.05	
5	273	-9776	-1125	143	0	340	2303	1	0.02	0.02	0.05	
6	273	-13010	736	-204	0	-482	941	1	0.01	0.03	0.02	
7	273	-13035	819	224	0	530	899	1	0.01	0.03	0.02	
8	273	-11500	-151	-174	0	-409	1583	1	0.00	0.03	0.03	
9	273	-11585	-67	258	0	611	1546	1	0.00	0.03	0.03	
10	273	-14700	1805	-94	0	-224	168	1	0.02	0.04	0.01	
11	273	-14645	1833	30	0	71	149	1	0.03	0.04	0.00	
12	273	-9682	-1150	10	0	26	2310	1	0.02	0.02	0.05	
13	273	-9776	-1125	143	0	340	2303	1	0.02	0.02	0.05	
14	273	-13010	736	-204	0	-482	941	1	0.01	0.03	0.02	
15	273	-13035	819	224	0	530	899	1	0.01	0.03	0.02	
16	273	-11500	-151	-174	0	-409	1583	1	0.00	0.03	0.03	
17	273	-11585	-67	258	0	611	1546	1	0.00	0.03	0.03	
37	273	-27780	734	-57	0	-133	2600	1	0.01	0.07	0.05	
38	273	-25860	2076	225	0	532	1904	1	0.03	0.07	0.04	
1	546	-26890	867	13	0	-3	5029	1	0.01	0.07	0.10	
2	546	-14410	1676	-94	0	33	4917	1	0.02	0.04	0.10	
3	546	-14350	1703	30	0	-13	4974	1	0.02	0.04	0.10	
4	546	-9390	-1279	10	0	-1	-1003	1	0.02	0.02	0.02	
5	546	-9482	-1254	143	0	-50	-944	1	0.02	0.02	0.02	
6	546	-12720	606	-204	0	75	2772	1	0.01	0.03	0.06	
7	546	-12740	690	224	0	-82	2957	1	0.01	0.03	0.06	
8	546	-11210	-280	-174	0	65	995	1	0.00	0.03	0.02	
9	546	-11290	-196	258	0	-93	1188	1	0.00	0.03	0.02	
10	546	-14410	1676	-94	0	33	4917	1	0.02	0.04	0.10	
11	546	-14350	1703	30	0	-13	4974	1	0.02	0.04	0.10	
12	546	-9390	-1279	10	0	-1	-1003	1	0.02	0.02	0.02	
13	546	-9482	-1254	143	0	-50	-944	1	0.02	0.02	0.02	
14	546	-12720	606	-204	0	75	2772	1	0.01	0.03	0.06	
15	546	-12740	690	224	0	-82	2957	1	0.01	0.03	0.06	
16	546	-11210	-280	-174	0	65	995	1	0.00	0.03	0.02	
17	546	-11290	-196	258	0	-93	1188	1	0.00	0.03	0.02	
37	546	-27400	566	-57	0	23	4374	1	0.01	0.07	0.09	
38	546	-25480	1908	225	0	-83	7340	1	0.03	0.06	0.15	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	daN	daN*m											
1	-27650	65	5029	1	0.6388	0.9741	1.0016	--	--	0.11	--	0.21 Snell.	'zx'= 72
2	-14990	-481	-4935	1	0.6388	0.9848	0.9770	--	--	0.06	--	0.18 Snell.	'zx'= 72
3	-14940	154	-5030	1	0.6388	0.9840	0.9772	--	--	0.06	--	0.16 Snell.	'zx'= 72
4	-9973	52	5270	1	0.6388	0.9918	0.9993	--	--	0.04	--	0.15 Snell.	'zx'= 72
5	-10070	729	5197	1	0.6388	0.9898	0.9995	--	--	0.04	--	0.17 Snell.	'zx'= 72
6	-13300	-1040	2772	1	0.6388	0.9863	0.9936	--	--	0.05	--	0.15 Snell.	'zx'= 72
7	-13330	1143	2957	1	0.6388	0.9863	0.9920	--	--	0.05	--	0.16 Snell.	'zx'= 72
8	-11790	-884	1818	1	0.6388	0.9878	1.0150	--	--	0.05	--	0.12 Snell.	'zx'= 72
9	-11880	1315	1551	1	0.6388	0.9879	1.0192	--	--	0.05	--	0.13 Snell.	'zx'= 72
10	-14990	-481	-4935	1	0.6388	0.9848	0.9770	--	--	0.06	--	0.18 Snell.	'zx'= 72
11	-14940	154	-5030	1	0.6388	0.9840	0.9772	--	--	0.06	--	0.16 Snell.	'zx'= 72
12	-9973	52	5270	1	0.6388	0.9918	0.9993	--	--	0.04	--	0.15 Snell.	'zx'= 72
13	-10070	729	5197	1	0.6388	0.9898	0.9995	--	--	0.04	--	0.17 Snell.	'zx'= 72
14	-13300	-1040	2772	1	0.6388	0.9863	0.9936	--	--	0.05	--	0.15 Snell.	'zx'= 72
15	-13330	1143	2957	1	0.6388	0.9863	0.9920	--	--	0.05	--	0.16 Snell.	'zx'= 72
16	-11790	-884	1818	1	0.6388	0.9878	1.0150	--	--	0.05	--	0.12 Snell.	'zx'= 72
17	-11880	1315	1551	1	0.6388	0.9879	1.0192	--	--	0.05	--	0.13 Snell.	'zx'= 72
37	-28160	-288	4374	1	0.6388	0.9703	1.0124	--	--	0.11	--	0.21 Snell.	'zx'= 72
38	-26240	1146	7340	1	0.6388	0.9731	0.9808	--	--	0.10	--	0.30 Snell.	'zx'= 72

ASTA NUM. 19 NI 2749 NF 122 Lungh. 272.9 cm SEZ. 6 Ps HEB 300

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4741 0.4741 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN	daN	daN	daN*m	daN*m	daN*m					
1	0	-28340	1138	-46	0	-122	2403	1	0.02	0.07	0.05	
2	0	-17110	1767	-528	0	-1366	-291	1	0.02	0.04	0.06	
3	0	-17120	1910	-200	0	-527	-26	1	0.03	0.04	0.02	
4	0	-11190	-1029	-81	0	-214	2417	1	0.01	0.03	0.05	
5	0	-11780	-851	-438	0	-1193	2607	1	0.01	0.03	0.05	
6	0	-15000	620	-761	0	-1959	347	1	0.01	0.04	0.08	
7	0	-15780	1148	-560	0	-1531	1142	1	0.02	0.04	0.07	
8	0	-13200	-218	-631	0	-1625	1158	1	0.00	0.03	0.07	
9	0	-14240	326	-747	0	-2038	1920	1	0.00	0.04	0.09	
10	0	-17110	1767	-528	0	-1366	-291	1	0.02	0.04	0.06	
11	0	-17120	1910	-200	0	-527	-26	1	0.03	0.04	0.02	
12	0	-11190	-1029	-81	0	-214	2417	1	0.01	0.03	0.05	
13	0	-11780	-851	-438	0	-1193	2607	1	0.01	0.03	0.05	
14	0	-15000	620	-761	0	-1959	347	1	0.01	0.04	0.08	
15	0	-15780	1148	-560	0	-1531	1142	1	0.02	0.04	0.07	
16	0	-13200	-218	-631	0	-1625	1158	1	0.00	0.03	0.07	
17	0	-14240	326	-747	0	-2038	1920	1	0.00	0.04	0.09	
37	0	-28340	913	-203	0	-510	2473	1	0.01	0.07	0.05	
38	0	-29150	2001	-1503	0	-4083	2026	1	0.03	0.07	0.18	
1	136	-28150	1054	-46	0	-59	3898	1	0.01	0.07	0.08	
2	136	-16960	1702	-528	0	-645	2075	1	0.02	0.04	0.04	
3	136	-16970	1846	-200	0	-253	2536	1	0.03	0.04	0.05	
4	136	-11045	-1094	-81	0	-103	969	1	0.01	0.03	0.02	
5	136	-11630	-916	-438	0	-596	1402	1	0.01	0.03	0.03	
6	136	-14850	555	-761	0	-921	1149	1	0.01	0.04	0.04	
7	136	-15635	1083	-560	0	-768	2664	1	0.01	0.04	0.05	
8	136	-13055	-282	-631	0	-763	817	1	0.00	0.03	0.03	
9	136	-14095	261	-747	0	-1019	2320	1	0.00	0.04	0.05	
10	136	-16960	1702	-528	0	-645	2075	1	0.02	0.04	0.04	
11	136	-16970	1846	-200	0	-253	2536	1	0.03	0.04	0.05	
12	136	-11045	-1094	-81	0	-103	969	1	0.01	0.03	0.02	
13	136	-11630	-916	-438	0	-596	1402	1	0.01	0.03	0.03	
14	136	-14850	555	-761	0	-921	1149	1	0.01	0.04	0.04	
15	136	-15635	1083	-560	0	-768	2664	1	0.01	0.04	0.05	
16	136	-13055	-282	-631	0	-763	817	1	0.00	0.03	0.03	
17	136	-14095	261	-747	0	-1019	2320	1	0.00	0.04	0.05	
37	136	-28150	829	-203	0	-234	3661	1	0.01	0.07	0.07	
38	136	-28960	1917	-1503	0	-2032	4698	1	0.03	0.07	0.10	
1	273	-27960	970	-46	0	4	5279	1	0.01	0.07	0.11	
2	273	-16810	1637	-528	0	75	4353	1	0.02	0.04	0.09	
3	273	-16820	1781	-200	0	20	5010	1	0.02	0.04	0.10	
4	273	-10900	-1158	-81	0	8	-567	1	0.02	0.03	0.01	
5	273	-11480	-980	-438	0	1	109	1	0.01	0.03	0.00	
6	273	-14700	491	-761	0	117	1863	1	0.01	0.04	0.04	
7	273	-15490	1018	-560	0	-4	4098	1	0.01	0.04	0.08	

8	273	-12910	-347	-631	0	98	387	1	0.00	0.03	0.01
9	273	-13950	197	-747	0	-1	2632	1	0.00	0.04	0.05
10	273	-16810	1637	-528	0	75	4353	1	0.02	0.04	0.09
11	273	-16820	1781	-200	0	20	5010	1	0.02	0.04	0.10
12	273	-10900	-1158	-81	0	8	-567	1	0.02	0.03	0.01
13	273	-11480	-980	-438	0	1	109	1	0.01	0.03	0.00
14	273	-14700	491	-761	0	117	1863	1	0.01	0.04	0.04
15	273	-15490	1018	-560	0	-4	4098	1	0.01	0.04	0.08
16	273	-12910	-347	-631	0	98	387	1	0.00	0.03	0.01
17	273	-13950	197	-747	0	-1	2632	1	0.00	0.04	0.05
37	273	-27960	745	-203	0	43	4735	1	0.01	0.07	0.09
38	273	-28770	1832	-1503	0	19	7256	1	0.03	0.07	0.15

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx -- daN	My ----- daN*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
1	-28340	-122	5279	1	0.8874	0.9714	1.0098	--	--	0.08	--	0.19	Snell. 'zx'= 36
2	-17110	-1366	4353	1	0.8874	0.9821	0.9986	--	--	0.05	--	0.19	Snell. 'zx'= 36
3	-17120	-527	5010	1	0.8874	0.9825	0.9994	--	--	0.05	--	0.17	Snell. 'zx'= 36
4	-11190	-214	2417	1	0.8874	0.9886	0.9976	--	--	0.03	--	0.09	Snell. 'zx'= 36
5	-11780	-1193	2607	1	0.8874	0.9887	1.0001	--	--	0.03	--	0.14	Snell. 'zx'= 36
6	-15000	-1959	1863	1	0.8874	0.9842	1.0020	--	--	0.04	--	0.16	Snell. 'zx'= 36
7	-15780	-1531	4098	1	0.8874	0.9849	1.0032	--	--	0.04	--	0.19	Snell. 'zx'= 36
8	-13200	-1625	1158	1	0.8874	0.9861	1.0034	--	--	0.04	--	0.13	Snell. 'zx'= 36
9	-14240	-2038	2632	1	0.8874	0.9863	1.0081	--	--	0.04	--	0.18	Snell. 'zx'= 36
10	-17110	-1366	4353	1	0.8874	0.9821	0.9986	--	--	0.05	--	0.19	Snell. 'zx'= 36
11	-17120	-527	5010	1	0.8874	0.9825	0.9994	--	--	0.05	--	0.17	Snell. 'zx'= 36
12	-11190	-214	2417	1	0.8874	0.9886	0.9976	--	--	0.03	--	0.09	Snell. 'zx'= 36
13	-11780	-1193	2607	1	0.8874	0.9887	1.0001	--	--	0.03	--	0.14	Snell. 'zx'= 36
14	-15000	-1959	1863	1	0.8874	0.9842	1.0020	--	--	0.04	--	0.16	Snell. 'zx'= 36
15	-15780	-1531	4098	1	0.8874	0.9849	1.0032	--	--	0.04	--	0.19	Snell. 'zx'= 36
16	-13200	-1625	1158	1	0.8874	0.9861	1.0034	--	--	0.04	--	0.13	Snell. 'zx'= 36
17	-14240	-2038	2632	1	0.8874	0.9863	1.0081	--	--	0.04	--	0.18	Snell. 'zx'= 36
37	-28340	-510	4735	1	0.8874	0.9690	1.0114	--	--	0.08	--	0.20	Snell. 'zx'= 36
38	-29150	-4083	7256	1	0.8874	0.9718	1.0058	--	--	0.08	--	0.40	Snell. 'zx'= 36

ASTA NUM. 20 NI 143 NF 114 Lungh. 209.2 cm SEZ. 6 Ps HEB 300

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.7915 0.7915 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x -- cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
1	0	-24410	4748	-131	0	-242	-6560	1	0.07	0.06	0.13	
2	0	-19190	-3419	580	0	1251	7454	1	0.05	0.05	0.15	
3	0	-14330	-3289	-423	0	-863	7330	1	0.05	0.04	0.15	
4	0	-9885	8545	-15	0	-12	-14520	1	0.12	0.02	0.29	
5	0	-8686	8706	-1229	0	-2504	-14660	1	0.12	0.02	0.29	
6	0	-21650	619	1550	0	3292	-93	1	0.01	0.05	0.14	
7	0	-12750	1104	-2171	0	-4422	-527	1	0.02	0.03	0.19	
8	0	-18880	4203	1376	0	2922	-6677	1	0.06	0.05	0.14	
9	0	-11160	4708	-2405	0	-4895	-7135	1	0.06	0.03	0.23	
10	0	-19190	-3419	580	0	1251	7454	1	0.05	0.05	0.15	
11	0	-14330	-3289	-423	0	-863	7330	1	0.05	0.04	0.15	
12	0	-9885	8545	-15	0	-12	-14520	1	0.12	0.02	0.29	
13	0	-8686	8706	-1229	0	-2504	-14660	1	0.12	0.02	0.29	
14	0	-21650	619	1550	0	3292	-93	1	0.01	0.05	0.14	
15	0	-12750	1104	-2171	0	-4422	-527	1	0.02	0.03	0.19	
16	0	-18880	4203	1376	0	2922	-6677	1	0.06	0.05	0.14	
17	0	-11160	4708	-2405	0	-4895	-7135	1	0.06	0.03	0.23	
37	0	-27910	4973	649	0	1397	-6866	1	0.07	0.07	0.14	
38	0	-25230	4001	-2402	0	-4844	-5401	1	0.05	0.06	0.22	
1	105	-24295	4641	-131	0	-106	-1651	1	0.06	0.06	0.03	
2	105	-19100	-3502	580	0	644	3835	1	0.05	0.05	0.08	
3	105	-14240	-3372	-423	0	-421	3847	1	0.05	0.04	0.08	
4	105	-9795	8463	-15	0	4	-5627	1	0.12	0.02	0.11	
5	105	-8596	8624	-1229	0	-1219	-5600	1	0.12	0.02	0.11	
6	105	-21560	536	1550	0	1671	510	1	0.01	0.05	0.07	
7	105	-12660	1021	-2171	0	-2151	584	1	0.01	0.03	0.09	
8	105	-18790	4120	1376	0	1483	-2325	1	0.06	0.05	0.07	
9	105	-11070	4625	-2405	0	-2380	-2255	1	0.06	0.03	0.10	
10	105	-19100	-3502	580	0	644	3835	1	0.05	0.05	0.08	
11	105	-14240	-3372	-423	0	-421	3847	1	0.05	0.04	0.08	
12	105	-9795	8463	-15	0	4	-5627	1	0.12	0.02	0.11	
13	105	-8596	8624	-1229	0	-1219	-5600	1	0.12	0.02	0.11	
14	105	-21560	536	1550	0	1671	510	1	0.01	0.05	0.07	

15	105	-12660	1021	-2171	0	-2151	584	1	0.01	0.03	0.09
16	105	-18790	4120	1376	0	1483	-2325	1	0.06	0.05	0.07
17	105	-11070	4625	-2405	0	-2380	-2255	1	0.06	0.03	0.10
37	105	-27795	4866	649	0	719	-1721	1	0.07	0.07	0.03
38	105	-25115	3894	-2402	0	-2332	-1273	1	0.05	0.06	0.10
1	209	-24180	4533	-131	0	31	3146	1	0.06	0.06	0.06
2	209	-19010	-3584	580	0	37	130	1	0.05	0.05	0.00
3	209	-14150	-3454	-423	0	22	278	1	0.05	0.04	0.01
4	209	-9704	8380	-15	0	20	3179	1	0.11	0.02	0.06
5	209	-8506	8541	-1229	0	67	3373	1	0.12	0.02	0.07
6	209	-21470	453	1550	0	49	1027	1	0.01	0.05	0.02
7	209	-12570	938	-2171	0	120	1608	1	0.01	0.03	0.03
8	209	-18700	4037	1376	0	44	1941	1	0.06	0.05	0.04
9	209	-10980	4542	-2405	0	135	2539	1	0.06	0.03	0.05
10	209	-19010	-3584	580	0	37	130	1	0.05	0.05	0.00
11	209	-14150	-3454	-423	0	22	278	1	0.05	0.04	0.01
12	209	-9704	8380	-15	0	20	3179	1	0.11	0.02	0.06
13	209	-8506	8541	-1229	0	67	3373	1	0.12	0.02	0.07
14	209	-21470	453	1550	0	49	1027	1	0.01	0.05	0.02
15	209	-12570	938	-2171	0	120	1608	1	0.01	0.03	0.03
16	209	-18700	4037	1376	0	44	1941	1	0.06	0.05	0.04
17	209	-10980	4542	-2405	0	135	2539	1	0.06	0.03	0.05
37	209	-27680	4758	649	0	40	3311	1	0.07	0.07	0.07
38	209	-25000	3786	-2402	0	180	2743	1	0.05	0.06	0.05

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	daN	daN*m											
1	-24410	-242	-6560	1	0.9385	0.9718	0.9906	--	--	0.07	--	0.21 Snell.	'zx' = 28
2	-19190	1251	7454	1	0.9385	0.9813	0.9986	--	--	0.05	--	0.25 Snell.	'zx' = 28
3	-14330	-863	7330	1	0.9385	0.9851	0.9991	--	--	0.04	--	0.22 Snell.	'zx' = 28
4	-9885	20	-14520	1	0.9385	0.9831	0.9978	--	--	0.03	--	0.32 Snell.	'zx' = 28
5	-8686	-2504	-14660	1	0.9385	0.9910	0.9980	--	--	0.02	--	0.42 Snell.	'zx' = 28
6	-21650	3292	1027	1	0.9385	0.9785	0.9974	--	--	0.06	--	0.22 Snell.	'zx' = 28
7	-12750	-4422	1608	1	0.9385	0.9867	0.9965	--	--	0.03	--	0.25 Snell.	'zx' = 28
8	-18880	2922	-6677	1	0.9385	0.9813	0.9949	--	--	0.05	--	0.31 Snell.	'zx' = 28
9	-11160	-4895	-7135	1	0.9385	0.9884	0.9966	--	--	0.03	--	0.38 Snell.	'zx' = 28
10	-19190	1251	7454	1	0.9385	0.9813	0.9986	--	--	0.05	--	0.25 Snell.	'zx' = 28
11	-14330	-863	7330	1	0.9385	0.9851	0.9991	--	--	0.04	--	0.22 Snell.	'zx' = 28
12	-9885	20	-14520	1	0.9385	0.9831	0.9978	--	--	0.03	--	0.32 Snell.	'zx' = 28
13	-8686	-2504	-14660	1	0.9385	0.9910	0.9980	--	--	0.02	--	0.42 Snell.	'zx' = 28
14	-21650	3292	1027	1	0.9385	0.9785	0.9974	--	--	0.06	--	0.22 Snell.	'zx' = 28
15	-12750	-4422	1608	1	0.9385	0.9867	0.9965	--	--	0.03	--	0.25 Snell.	'zx' = 28
16	-18880	2922	-6677	1	0.9385	0.9813	0.9949	--	--	0.05	--	0.31 Snell.	'zx' = 28
17	-11160	-4895	-7135	1	0.9385	0.9884	0.9966	--	--	0.03	--	0.38 Snell.	'zx' = 28
37	-27910	1397	-6866	1	0.9385	0.9728	0.9892	--	--	0.07	--	0.27 Snell.	'zx' = 28
38	-25230	-4844	-5401	1	0.9385	0.9735	0.9898	--	--	0.07	--	0.38 Snell.	'zx' = 28

ASTA NUM. 25 NI 144 NF 2749 Lungh. 272.9 cm SEZ. 6 Ps HEB 300

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4741 0.4741 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN	daN	daN	daN*m	daN*m	daN*m					
1	0	-28640	1298	138	0	255	-909	1	0.02	0.07	0.02	
2	0	-18020	1914	671	0	466	-5337	1	0.03	0.05	0.11	
3	0	-17670	2098	376	0	501	-5576	1	0.03	0.04	0.11	
4	0	-11700	-999	269	0	520	5319	1	0.01	0.03	0.11	
5	0	-11280	-871	1344	0	2475	5160	1	0.01	0.03	0.12	
6	0	-16200	678	883	0	451	-1326	1	0.01	0.04	0.03	
7	0	-15030	1225	1680	0	3055	-2024	1	0.02	0.04	0.13	
8	0	-14290	-196	769	0	473	1868	1	0.00	0.04	0.04	
9	0	-13200	326	2192	0	3944	1208	1	0.01	0.03	0.17	
10	0	-18020	1914	671	0	466	-5337	1	0.03	0.05	0.11	
11	0	-17670	2098	376	0	501	-5576	1	0.03	0.04	0.11	
12	0	-11700	-999	269	0	520	5319	1	0.01	0.03	0.11	
13	0	-11280	-871	1344	0	2475	5160	1	0.01	0.03	0.12	
14	0	-16200	678	883	0	451	-1326	1	0.01	0.04	0.03	
15	0	-15030	1225	1680	0	3055	-2024	1	0.02	0.04	0.13	
16	0	-14290	-196	769	0	473	1868	1	0.00	0.04	0.04	
17	0	-13200	326	2192	0	3944	1208	1	0.01	0.03	0.17	
37	0	-28920	1064	173	0	-38	-202	1	0.01	0.07	0.00	
38	0	-27040	1936	3786	0	6248	-3029	1	0.03	0.07	0.27	
1	136	-28450	1214	138	0	67	804	1	0.02	0.07	0.02	

2	136	-17875	1849	671	0	-450	-2770	1	0.03	0.04	0.06
3	136	-17525	2034	376	0	-13	-2757	1	0.03	0.04	0.06
4	136	-11555	-1063	269	0	153	3912	1	0.01	0.03	0.08
5	136	-11135	-935	1344	0	641	3928	1	0.01	0.03	0.08
6	136	-16055	613	883	0	-754	-445	1	0.01	0.04	0.03
7	136	-14885	1160	1680	0	762	-397	1	0.02	0.04	0.03
8	136	-14145	-260	769	0	-576	1557	1	0.00	0.04	0.03
9	136	-13050	261	2192	0	953	1608	1	0.01	0.03	0.04
10	136	-17875	1849	671	0	-450	-2770	1	0.03	0.04	0.06
11	136	-17525	2034	376	0	-13	-2757	1	0.03	0.04	0.06
12	136	-11555	-1063	269	0	153	3912	1	0.01	0.03	0.08
13	136	-11135	-935	1344	0	641	3928	1	0.01	0.03	0.08
14	136	-16055	613	883	0	-754	-445	1	0.01	0.04	0.03
15	136	-14885	1160	1680	0	762	-397	1	0.02	0.04	0.03
16	136	-14145	-260	769	0	-576	1557	1	0.00	0.04	0.03
17	136	-13050	261	2192	0	953	1608	1	0.01	0.03	0.04
37	136	-28730	980	173	0	-274	1193	1	0.01	0.07	0.02
38	136	-26850	1852	3786	0	1083	-444	1	0.03	0.07	0.05
1	273	-28260	1130	138	0	-122	2403	1	0.02	0.07	0.05
2	273	-17730	1784	671	0	-1366	-291	1	0.02	0.04	0.06
3	273	-17380	1969	376	0	-527	-26	1	0.03	0.04	0.02
4	273	-11410	-1128	269	0	-214	2417	1	0.02	0.03	0.05
5	273	-10990	-1000	1344	0	-1193	2607	1	0.01	0.03	0.05
6	273	-15910	548	883	0	-1959	347	1	0.01	0.04	0.08
7	273	-14740	1095	1680	0	-1531	1142	1	0.02	0.04	0.07
8	273	-14000	-325	769	0	-1625	1158	1	0.00	0.04	0.07
9	273	-12900	196	2192	0	-2038	1920	1	0.01	0.03	0.09
10	273	-17730	1784	671	0	-1366	-291	1	0.02	0.04	0.06
11	273	-17380	1969	376	0	-527	-26	1	0.03	0.04	0.02
12	273	-11410	-1128	269	0	-214	2417	1	0.02	0.03	0.05
13	273	-10990	-1000	1344	0	-1193	2607	1	0.01	0.03	0.05
14	273	-15910	548	883	0	-1959	347	1	0.01	0.04	0.08
15	273	-14740	1095	1680	0	-1531	1142	1	0.02	0.04	0.07
16	273	-14000	-325	769	0	-1625	1158	1	0.00	0.04	0.07
17	273	-12900	196	2192	0	-2038	1920	1	0.01	0.03	0.09
37	273	-28540	896	173	0	-510	2473	1	0.01	0.07	0.05
38	273	-26660	1768	3786	0	-4083	2026	1	0.02	0.07	0.18

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	daN	daN*m											

1	-28640	255	2403	1	0.8874	0.9508	0.9904	--	--	0.08	--	0.14 Snell.	'zx'= 36
2	-18020	-1366	-5337	1	0.8874	0.9730	1.0003	--	--	0.05	--	0.22 Snell.	'zx'= 36
3	-17670	-527	-5576	1	0.8874	0.9571	0.9995	--	--	0.05	--	0.18 Snell.	'zx'= 36
4	-11700	520	5319	1	0.8874	0.9811	1.0040	--	--	0.03	--	0.16 Snell.	'zx'= 36
5	-11280	2475	5160	1	0.8874	0.9806	1.0044	--	--	0.03	--	0.24 Snell.	'zx'= 36
6	-16200	-1959	-1326	1	0.8874	0.9785	0.9963	--	--	0.05	--	0.15 Snell.	'zx'= 36
7	-15030	3055	-2024	1	0.8874	0.9736	0.9927	--	--	0.04	--	0.21 Snell.	'zx'= 36
8	-14290	-1625	1868	1	0.8874	0.9797	1.0069	--	--	0.04	--	0.15 Snell.	'zx'= 36
9	-13200	3944	1920	1	0.8874	0.9765	1.0065	--	--	0.04	--	0.24 Snell.	'zx'= 36
10	-18020	-1366	-5337	1	0.8874	0.9730	1.0003	--	--	0.05	--	0.22 Snell.	'zx'= 36
11	-17670	-527	-5576	1	0.8874	0.9571	0.9995	--	--	0.05	--	0.18 Snell.	'zx'= 36
12	-11700	520	5319	1	0.8874	0.9811	1.0040	--	--	0.03	--	0.16 Snell.	'zx'= 36
13	-11280	2475	5160	1	0.8874	0.9806	1.0044	--	--	0.03	--	0.24 Snell.	'zx'= 36
14	-16200	-1959	-1326	1	0.8874	0.9785	0.9963	--	--	0.05	--	0.15 Snell.	'zx'= 36
15	-15030	3055	-2024	1	0.8874	0.9736	0.9927	--	--	0.04	--	0.21 Snell.	'zx'= 36
16	-14290	-1625	1868	1	0.8874	0.9797	1.0069	--	--	0.04	--	0.15 Snell.	'zx'= 36
17	-13200	3944	1920	1	0.8874	0.9765	1.0065	--	--	0.04	--	0.24 Snell.	'zx'= 36
37	-28920	-510	2473	1	0.8874	0.9756	0.9974	--	--	0.08	--	0.15 Snell.	'zx'= 36
38	-27040	6248	-3029	1	0.8874	0.9461	0.9844	--	--	0.08	--	0.39 Snell.	'zx'= 36

7.3 VERIFICA CORPO FONDAZIONE

Si riportano le verifiche per i blocchi di fondazione realizzati in c.a C25/30, il blocco è costituito da pulvini, travi di collegamento che fungono anche da testa dei pali, al fine di contenere il taglio sismico e infine i pali. Le verifiche risultano soddisfatte.



armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

269

5	0	--	--	-11330	-5436	1384	0	3812	11250	16.08	14.07	3	0.15	0.05	0.28	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-16460	-5944	805	0	1310	5331	16.08	14.07	3	0.05	0.06	0.24	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-15480	-4889	2047	0	5085	3451	16.08	14.07	3	0.07	0.05	0.18	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-14360	-6011	701	0	1215	8600	16.08	14.07	3	0.09	0.06	0.28	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-13360	-4984	2729	0	6662	6790	16.08	14.07	3	0.11	0.05	0.23	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-18630	-5488	632	0	1131	810	16.08	14.07	4	0.03	0.05	0.15	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-18380	-5166	381	0	883	210	16.08	14.07	6	0.02	0.05	0.14	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-11670	-5735	265	0	772	11740	16.08	14.07	3	0.14	0.05	0.29	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-11330	-5436	1384	0	3812	11250	16.08	14.07	3	0.15	0.05	0.28	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-16460	-5944	805	0	1310	5331	16.08	14.07	3	0.05	0.06	0.24	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-15480	-4889	2047	0	5085	3451	16.08	14.07	3	0.07	0.05	0.18	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-14360	-6011	701	0	1215	8600	16.08	14.07	3	0.09	0.06	0.28	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-13360	-4984	2729	0	6662	6790	16.08	14.07	3	0.11	0.05	0.23	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-28650	-10750	173	0	158	11840	16.08	14.07	3	0.12	0.10	0.42	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-26490	-8918	5529	0	11900	6959	16.08	14.07	3	0.15	0.08	0.31	0.00	0.00	12.8

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 11.1 n.spille lungo B: 2, lungo H: 3

1	112	--	--	-26700	-10420	138	0	233	-909	16.08	14.07	6	0.04	0.10	0.26	0.00	0.00	12.8
2	112	--	--	-17250	-5488	632	0	424	-5337	16.08	14.07	3	0.05	0.05	0.22	0.00	0.00	12.8
3	112	--	--	-17010	-5166	381	0	457	-5576	16.08	14.07	3	0.05	0.05	0.21	0.00	0.00	12.8
4	112	--	--	-10300	-5735	265	0	476	5319	16.08	14.07	3	0.06	0.06	0.27	0.00	0.00	12.8
5	112	--	--	-9962	-5436	1384	0	2263	5160	16.08	14.07	3	0.06	0.05	0.26	0.00	0.00	12.8
6	112	--	--	-15090	-5944	805	0	409	-1326	16.08	14.07	4	0.02	0.06	0.16	0.00	0.00	12.8
7	112	--	--	-14100	-4889	2047	0	2793	-2024	16.08	14.07	3	0.04	0.05	0.15	0.00	0.00	12.8
8	112	--	--	-12990	-6011	701	0	429	1868	16.08	14.07	4	0.02	0.06	0.19	0.00	0.00	12.8
9	112	--	--	-11990	-4984	2729	0	3606	1208	16.08	14.07	3	0.04	0.05	0.14	0.00	0.00	12.8
10	112	--	--	-17250	-5488	632	0	424	-5337	16.08	14.07	3	0.05	0.05	0.22	0.00	0.00	12.8
11	112	--	--	-17010	-5166	381	0	457	-5576	16.08	14.07	3	0.05	0.05	0.21	0.00	0.00	12.8
12	112	--	--	-10300	-5735	265	0	476	5319	16.08	14.07	3	0.06	0.06	0.27	0.00	0.00	12.8
13	112	--	--	-9962	-5436	1384	0	2263	5160	16.08	14.07	3	0.06	0.05	0.26	0.00	0.00	12.8
14	112	--	--	-15090	-5944	805	0	409	-1326	16.08	14.07	4	0.02	0.06	0.16	0.00	0.00	12.8
15	112	--	--	-14100	-4889	2047	0	2793	-2024	16.08	14.07	3	0.04	0.05	0.15	0.00	0.00	12.8
16	112	--	--	-12990	-6011	701	0	429	1868	16.08	14.07	4	0.02	0.06	0.19	0.00	0.00	12.8
17	112	--	--	-11990	-4984	2729	0	3606	1208	16.08	14.07	3	0.04	0.05	0.14	0.00	0.00	12.8
37	112	--	--	-26870	-10750	173	0	-36	-202	16.08	14.07	6	0.04	0.10	0.27	0.00	0.00	12.8
38	112	--	--	-24700	-8918	5529	0	5710	-3029	16.08	14.07	3	0.07	0.08	0.23	0.00	0.00	12.8

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 11.1 n.spille lungo B: 2, lungo H: 3

ASTA NUM. 18 NI 145 NF 143 SEZ. Rp B= 70.0 H= 70.0 (pilastro)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/ AANT	AINF/ ASUP	campo	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm				daN			daN*m			cmq		Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1	0	--	--	-21700	-13020	-130	0	-221	-2393	16.08	14.07	4	0.04	0.12	0.34	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-12200	-15540	604	0	1113	12430	16.08	14.07	3	0.15	0.15	0.79	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-8713	-12160	-425	0	-771	11220	16.08	14.07	3	0.14	0.12	0.65	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-13450	-353	-13	0	-16	-14410	16.08	14.07	2	0.18	0.00	0.02	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-10110	3331	-9521	0	-4893	-15730	16.08	14.07	3	0.22	0.09	0.44	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-16750	-14200	1596	0	2932	4449	16.08	14.07	3	0.06	0.14	0.54	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-5379	-2311	-18760	0	-9261	213	16.08	14.07	2	0.12	0.18	1.05	3.12	0.00	12.8
8	0	--	--	-17140	-9661	1415	0	2601	-3585	16.08	14.07	3	0.05	0.09	0.34	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-5757	2399	-21860	0	-10600	-7902	16.08	14.07	3	0.19	0.21	1.23	3.64	0.00	12.8
10	0	--	--	-12200	-15540	604	0	1113	12430	16.08	14.07	3	0.15	0.15	0.79	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-8713	-12160	-425	0	-771	11220	16.08	14.07	3	0.14	0.12	0.65	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-13450	-353	-13	0	-16	-14410	16.08	14.07	2	0.18	0.00	0.02	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-10110	3331	-9521	0	-4893	-15730	16.08	14.07	3	0.22	0.09	0.44	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-16750	-14200	1596	0	2932	4449	16.08	14.07	3	0.06	0.14	0.54	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-5379	-2311	-18760	0	-9261	213	16.08	14.07	2	0.12	0.18	1.05	3.12	0.00	12.8
16	0	--	--	-17140	-9661	1415	0	2601	-3585	16.08	14.07	3	0.05	0.09	0.34	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-5757	2399	-21860	0	-10600	-7902	16.08	14.07	3	0.19	0.21	1.23	3.64	0.00	12.8
37	0	--	--	-24430	-15230	650	0	1234	-1993	16.08	14.07	4	0.04	0.14	0.39	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-11550	-3129	-35350	0	-14880	-4399	16.08	14.07	3	0.20	0.34	1.85	5.89	0.00	12.8

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 11.1 n.spille lungo B: 2, lungo H: 3

1	32	--	--	-21190	-13020	-130	0	-179	-6560	16.08	14.07	3	0.06	0.12	0.50	0.00	0.00	12.8
2	32	--	--	-11810	-15540	604	0	920	7454	16.08	14.07	3	0.08	0.15	0.75	0.00	0.00	12.8
3	32	--	--	-8321	-12160	-425	0	-635	7330	16.08	14.07	3	0.09	0.12	0.63	0.00	0.00	12.8
4	32	--	--	-13060	-353	-13	0	-11	-14520	16.08	14.07	2	0.18	0.00	0.02	0.00	0.00	12.8
5	32	--	--	-9716	3331	-9521	0	-1846	-14660	16.08	14.07	3	0.20	0.09	0.34	0.00	0.00	12.8
6	32	--	--	-16360	-14200	1596	0	2421	-93	16.08	14.07	4	0.03	0.14	0.39	0.00	0.00	12.8
7	32	--	--	-4987	-2311	-18760	0	-3257	-527	16.08	14.07	3	0.04	0.18	0.96	0.00	0.00	12.8
8	32	--	--	-16740	-9661	1415	0	2148	-6677	16.08	14.07	3	0.07	0.09	0.41	0.00	0.00	12.8
9	32	--	--	-5365	2399	-21860	0	-3606	-7135	16.08	14.07	3	0.11	0.21	1.12	3.64	0.00	12.8
10	32	--	--	-11810	-15540	604	0	920	7454	16.08	14.07	3	0.08	0.15	0.75	0.00	0.00	12.8
11	32	--	--	-8321	-12160	-425	0	-635	7330	16.08	14.07	3	0.09	0.12	0.63	0.00	0.00	12.8
12	32	--	--	-13060	-353	-13	0	-11	-14520	16.08	14.07	2	0.18	0.00	0.02	0.00	0.00	12.8
13	32	--	--	-9716	3331	-9521	0	-1846	-14660	16.08	14.07	3	0.20	0.09	0.34	0.00	0.00	12.8
14	32	--	--	-16360	-14200	1596	0	2421	-93	16.08	14.07	4	0.03	0.14	0.39	0.00	0.00	12.8
15	32	--	--	-4987	-2311	-18760	0	-3257	-527	16.08	14.07	3	0.04	0.18	0.96	0.00	0.00	12.8
16	32	--	--	-16740	-9661	1415	0	2148	-6677	16.08	14.07	3	0.07	0.09	0.41	0.00	0.00	12.8
17	32	--	--	-5365	2399	-21860	0	-3606	-7135	16.08	14.07	3	0.11	0.21	1.12	3.64	0.00	12.8
37	32	--	--	-23920	-15230	650	0	1026	-6866	16.08	14.07	3	0.07	0.14	0.56	0.00	0.00	12.8
38	32	--	--	-11040	-3129	-35350	0	-3567	-5401	16.08	14.07	3	0.07	0.34	1.49	5.89	0.00	12.8

ASTA NUM. 19 NI 181 NF 2723 SEZ. Rp B= 55.0 H= 70.0 (pilastro)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/ AANT	AINF/ ASUP	campo	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm				daN			daN*m		cmq			Fx, M	Bielle	V, Mx	cmq/m	cm	
1	0	--	--	-32640	-122	-3660	0	-4674	722	14.07	10.05	4	0.09	0.04	0.12	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-13430	-649	4391	0	-897	10090	14.07	10.05	3	0.15	0.05	0.15	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-27630	-3122	-3194	0	-4367	11100	14.07	10.05	3	0.18	0.04	0.15	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-29660	4099	-1954	0	-4197	-5465	14.07	10.05	3	0.11	0.05	0.15	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-38490	1977	-4910	0	-6114	-4619	14.07	10.05	3	0.13	0.06	0.17	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-2432	3918	11080	0	2026	3463	14.07	10.05	3	0.08	0.14	0.73	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-39000	-3641	-4955	0	-6403	6518	14.07	10.05	3	0.15	0.06	0.17	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-7240	5351	9216	0	1052	-1199	14.07	10.05	3	0.03	0.11	0.40	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-42080	-2125	-5341	0	-6872	1805	14.07	10.05	4	0.12	0.06	0.18	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-13430	-649	4391	0	-897	10090	14.07	10.05	3	0.15	0.05	0.15	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-27630	-3122	-3194	0	-4367	11100	14.07	10.05	3	0.18	0.04	0.15	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-29660	4099	-1954	0	-4197	-5465	14.07	10.05	3	0.11	0.05	0.15	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-38490	1977	-4910	0	-6114	-4619	14.07	10.05	3	0.13	0.06	0.17	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-2432	3918	11080	0	2026	3463	14.07	10.05	3	0.08	0.14	0.73	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-39000	-3641	-4955	0	-6403	6518	14.07	10.05	3	0.15	0.06	0.17	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-7240	5351	9216	0	1052	-1199	14.07	10.05	3	0.03	0.11	0.40	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-42080	-2125	-5341	0	-6872	1805	14.07	10.05	4	0.12	0.06	0.18	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-21340	1668	1929	0	-1770	-242	14.07	10.05	4	0.04	0.02	0.06	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-49560	-5773	-6156	0	-7948	3959	14.07	10.05	4	0.15	0.07	0.19	0.00	0.00	12.8

apost= 10.05 aant= 10.05 ainf= 6.03 asup= 6.03 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 10.9 n.spille lungo B: 1, lungo H: 2

1	32	--	--	-32240	-122	-3660	0	-3503	682	14.07	10.05	4	0.07	0.04	0.11	0.00	0.00	12.8
2	32	--	--	-13120	-649	4391	0	-2302	9882	14.07	10.05	3	0.16	0.05	0.19	0.00	0.00	12.8
3	32	--	--	-27320	-3122	-3194	0	-3345	10100	14.07	10.05	3	0.15	0.04	0.14	0.00	0.00	12.8
4	32	--	--	-29350	4099	-1954	0	-3572	-4154	14.07	10.05	4	0.09	0.05	0.13	0.00	0.00	12.8
5	32	--	--	-38180	1977	-4910	0	-4543	-3986	14.07	10.05	4	0.11	0.06	0.15	0.00	0.00	12.8
6	32	--	--	-2124	3918	11080	0	-1521	4717	14.07	10.05	3	0.10	0.14	0.73	0.00	0.00	12.8
7	32	--	--	-38690	-3641	-4955	0	-4817	5353	14.07	10.05	4	0.12	0.06	0.15	0.00	0.00	12.8
8	32	--	--	-6932	5351	9216	0	-1898	513	14.07	10.05	3	0.03	0.11	0.49	0.00	0.00	12.8
9	32	--	--	-41770	-2125	-5341	0	-5163	1125	14.07	10.05	4	0.10	0.06	0.16	0.00	0.00	12.8
10	32	--	--	-13120	-649	4391	0	-2302	9882	14.07	10.05	3	0.16	0.05	0.19	0.00	0.00	12.8
11	32	--	--	-27320	-3122	-3194	0	-3345	10100	14.07	10.05	3	0.15	0.04	0.14	0.00	0.00	12.8
12	32	--	--	-29350	4099	-1954	0	-3572	-4154	14.07	10.05	4	0.09	0.05	0.13	0.00	0.00	12.8
13	32	--	--	-38180	1977	-4910	0	-4543	-3986	14.07	10.05	4	0.11	0.06	0.15	0.00	0.00	12.8
14	32	--	--	-2124	3918	11080	0	-1521	4717	14.07	10.05	3	0.10	0.14	0.73	0.00	0.00	12.8
15	32	--	--	-38690	-3641	-4955	0	-4817	5353	14.07	10.05	4	0.12	0.06	0.15	0.00	0.00	12.8
16	32	--	--	-6932	5351	9216	0	-1898	513	14.07	10.05	3	0.03	0.11	0.49	0.00	0.00	12.8
17	32	--	--	-41770	-2125	-5341	0	-5163	1125	14.07	10.05	4	0.10	0.06	0.16	0.00	0.00	12.8
37	32	--	--	-20940	1668	1929	0	-2387	292	14.07	10.05	4	0.05	0.02	0.07	0.00	0.00	12.8
38	32	--	--	-49160	-5773	-6156	0	-5978	2112	14.07	10.05	4	0.12	0.07	0.17	0.00	0.00	12.8

apost= 10.05 aant= 10.05 ainf= 6.03 asup= 6.03 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 10.9 n.spille lungo B: 1, lungo H: 2

ASTA NUM. 20 NI 179 NF 83 SEZ. Rp B= 55.0 H= 70.0 (pilastro)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/ AANT	AINF/ ASUP	campo	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	--																	
	cm				daN			daN*m		cmq			Fx, M	Bielle	V, Mx	cmq/m	cm	
1	0	--	--	-15220	-1545	1937	0	-165	1771	14.07	10.05	4	0.03	0.02	0.06	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-734	759	91	0	-3655	-3931	14.07	10.05	3	0.12	0.01	0.06	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-8499	587	1157	0	-1411	-3914	14.07	10.05	3	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-10140	-816	1453	0	-483	4005	14.07	10.05	3	0.05	0.02	0.05	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-13320	-1021	1781	0	191	4106	14.07	10.05	3	0.05	0.02	0.06	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	4873	404	-657	0	-5110	-1171	14.07	10.05	2	0.16	0.01	0.05	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-14130	-231	1780	0	20	-967	14.07	10.05	6	0.03	0.02	0.06	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	1897	-72	-229	0	-4107	1209	14.07	10.05	2	0.12	0.00	0.02	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-14490	-722	1763	0	119	1455	14.07	10.05	4	0.03	0.02	0.06	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-734	759	91	0	-3655	-3931	14.07	10.05	3	0.12	0.01	0.06	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-8499	587	1157	0	-1411	-3914	14.07	10.05	3	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-10140	-816	1453	0	-483	4005	14.07	10.05	3	0.05	0.02	0.05	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-13320	-1021	1781	0	191	4106	14.07	10.05	3	0.05	0.02	0.06	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	4873	404	-657	0	-5110	-1171	14.07	10.05	2	0.16	0.01	0.05	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-14130	-231	1780	0	20	-967	14.07	10.05	6	0.03	0.02	0.06	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	1897	-72	-229	0	-4107	1209	14.07	10.05	2	0.12	0.00	0.02	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-14490	-722	1763	0	119	1455	14.07	10.05	4	0.03	0.02	0.06	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-11370	-1593	1455	0	-1264	2229	14.07	10.05	3	0.04	0.02	0.07	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-17160	-1805	1604	0	-584	753	14.07	10.05	4	0.03	0.02	0.06	0.00	0.00	12.8

apost= 10.05 aant= 10.05 ainf= 6.03 asup= 6.03 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 10.9 n.spille lungo B: 1, lungo H: 2

1	112	--	--	-13820	-1545	1937	0	-2334	41	14.07	10.05	4	0.04	0.02	0.08	0.00	0.00	12.8
2	112	--	--	344	759	91	0	-3757	-3081	14.07	10.05	3	0.12	0.01	0.06	0.00	0.00	12.8
3	112	--	--	-7421	587	1157	0	-2707	-3257	14.07	10.05	3	0.07	0.01	0.06	0.00	0.00	12.8
4	112	--	--	-9064	-816	1453	0	-2111	3091	14.07	10.05	3	0.06	0.02	0.07	0.00	0.00	12.8
5	112	--	--	-12240	-1021	1781	0	-1803	2963	14.07	10.05	3	0.05	0.02	0.07	0.00	0.00	12.8
6	112	--	--	5951	404	-657	0	-4374	-718	14.07	10.05	2	0.15	0.01	0.05	0.00	0.00	12.8
7	112	--	--	-13050	-231	1780	0	-1974	-1227	14.07	10.05	4	0.04	0.02	0.07	0.00	0.00	12.8
8	112	--	--	2975	-72	-229	0	-3851	1129	14.07	10.05	2	0.12	0.00	0.02	0.00	0.00	12.8

9	112	--	--	-13410	-722	1763	0	-1855	646	14.07	10.05	4	0.04	0.02	0.07	0.00	0.00	12.8
10	112	--	--	344	759	91	0	-3757	-3081	14.07	10.05	3	0.12	0.01	0.06	0.00	0.00	12.8
11	112	--	--	-7421	587	1157	0	-2707	-3257	14.07	10.05	3	0.07	0.01	0.06	0.00	0.00	12.8
12	112	--	--	-9064	-816	1453	0	-2111	3091	14.07	10.05	3	0.06	0.02	0.07	0.00	0.00	12.8
13	112	--	--	-12240	-1021	1781	0	-1803	2963	14.07	10.05	3	0.05	0.02	0.07	0.00	0.00	12.8
14	112	--	--	5951	404	-657	0	-4374	-718	14.07	10.05	2	0.15	0.01	0.05	0.00	0.00	12.8
15	112	--	--	-13050	-231	1780	0	-1974	-1227	14.07	10.05	4	0.04	0.02	0.07	0.00	0.00	12.8
16	112	--	--	2975	-72	-229	0	-3851	1129	14.07	10.05	2	0.12	0.00	0.02	0.00	0.00	12.8
17	112	--	--	-13410	-722	1763	0	-1855	646	14.07	10.05	4	0.04	0.02	0.07	0.00	0.00	12.8
37	112	--	--	-9972	-1593	1455	0	-2893	445	14.07	10.05	3	0.04	0.02	0.08	0.00	0.00	12.8
38	112	--	--	-15750	-1805	1604	0	-2381	-1268	14.07	10.05	4	0.05	0.02	0.06	0.00	0.00	12.8

apost= 10.05 aant= 10.05 ainf= 6.03 asup= 6.03 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 10.9 n.spille lungo B: 1, lungo H: 2

ASTA NUM. 21 NI 84 NF 2601 SEZ. Rp B= 55.0 H= 70.0 (pilastro)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/ AANT	AINF/ ASUP	campo	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
--	cm			daN	daN	daN	daN*m	daN*m	daN*m	cmq	cmq		Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm
1	0	--	--	659	-64	44	0	-2315	669	14.07	10.05	2	0.06	0.00	0.01	0.00	12.8
2	0	--	--	-3949	-617	6401	0	383	10060	14.07	10.05	2	0.19	0.08	0.24	0.00	12.8
3	0	--	--	5795	-3082	-662	0	-2754	11060	14.07	10.05	2	0.27	0.04	0.25	0.00	12.8
4	0	--	--	11	4153	1487	0	-2006	-5514	14.07	10.05	3	0.12	0.05	0.33	0.00	12.8
5	0	--	--	4597	2039	-971	0	-3606	-4675	14.07	10.05	3	0.15	0.03	0.16	0.00	12.8
6	0	--	--	-14000	3948	12980	0	3233	3436	14.07	10.05	3	0.08	0.16	0.61	0.00	12.8
7	0	--	--	8110	-3584	-1363	0	-4115	6467	14.07	10.05	3	0.20	0.04	0.29	0.00	12.8
8	0	--	--	-12850	5387	11540	0	2531	-1232	14.07	10.05	3	0.05	0.14	0.52	0.00	12.8
9	0	--	--	7525	-2061	-1322	0	-4313	1747	14.07	10.05	2	0.16	0.03	0.16	0.00	12.8
10	0	--	--	-3949	-617	6401	0	383	10060	14.07	10.05	2	0.19	0.08	0.24	0.00	12.8
11	0	--	--	5795	-3082	-662	0	-2754	11060	14.07	10.05	2	0.27	0.04	0.25	0.00	12.8
12	0	--	--	11	4153	1487	0	-2006	-5514	14.07	10.05	3	0.12	0.05	0.33	0.00	12.8
13	0	--	--	4597	2039	-971	0	-3606	-4675	14.07	10.05	3	0.15	0.03	0.16	0.00	12.8
14	0	--	--	-14000	3948	12980	0	3233	3436	14.07	10.05	3	0.08	0.16	0.61	0.00	12.8
15	0	--	--	8110	-3584	-1363	0	-4115	6467	14.07	10.05	3	0.20	0.04	0.29	0.00	12.8
16	0	--	--	-12850	5387	11540	0	2531	-1232	14.07	10.05	3	0.05	0.14	0.52	0.00	12.8
17	0	--	--	7525	-2061	-1322	0	-4313	1747	14.07	10.05	2	0.16	0.03	0.16	0.00	12.8
37	0	--	--	-7812	1721	5300	0	377	-290	14.07	10.05	4	0.01	0.07	0.18	0.00	12.8
38	0	--	--	7457	-5696	-1263	0	-4832	3889	14.07	10.05	2	0.18	0.07	0.46	0.00	12.8

apost= 10.05 aant= 10.05 ainf= 6.03 asup= 6.03 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 10.9 n.spille lungo B: 1, lungo H: 2

1	32	--	--	1059	-64	44	0	-2329	648	14.07	10.05	2	0.07	0.00	0.01	0.00	12.8
2	32	--	--	-3641	-617	6401	0	-1665	9864	14.07	10.05	3	0.19	0.08	0.39	0.00	12.8
3	32	--	--	6103	-3082	-662	0	-2543	10080	14.07	10.05	2	0.25	0.04	0.25	0.00	12.8
4	32	--	--	319	4153	1487	0	-2482	-4185	14.07	10.05	3	0.11	0.05	0.33	0.00	12.8
5	32	--	--	4905	2039	-971	0	-3295	-4022	14.07	10.05	3	0.14	0.03	0.16	0.00	12.8
6	32	--	--	-13700	3948	12980	0	-921	4700	14.07	10.05	3	0.06	0.16	0.43	0.00	12.8
7	32	--	--	8418	-3584	-1363	0	-3679	5320	14.07	10.05	2	0.18	0.04	0.29	0.00	12.8
8	32	--	--	-12540	5387	11540	0	-1162	492	14.07	10.05	4	0.03	0.14	0.39	0.00	12.8
9	32	--	--	7833	-2061	-1322	0	-3890	1088	14.07	10.05	2	0.15	0.03	0.16	0.00	12.8
10	32	--	--	-3641	-617	6401	0	-1665	9864	14.07	10.05	3	0.19	0.08	0.39	0.00	12.8
11	32	--	--	6103	-3082	-662	0	-2543	10080	14.07	10.05	2	0.25	0.04	0.25	0.00	12.8
12	32	--	--	319	4153	1487	0	-2482	-4185	14.07	10.05	3	0.11	0.05	0.33	0.00	12.8
13	32	--	--	4905	2039	-971	0	-3295	-4022	14.07	10.05	3	0.14	0.03	0.16	0.00	12.8
14	32	--	--	-13700	3948	12980	0	-921	4700	14.07	10.05	3	0.06	0.16	0.43	0.00	12.8
15	32	--	--	8418	-3584	-1363	0	-3679	5320	14.07	10.05	2	0.18	0.04	0.29	0.00	12.8
16	32	--	--	-12540	5387	11540	0	-1162	492	14.07	10.05	4	0.03	0.14	0.39	0.00	12.8
17	32	--	--	7833	-2061	-1322	0	-3890	1088	14.07	10.05	2	0.15	0.03	0.16	0.00	12.8
37	32	--	--	-7412	1721	5300	0	-1319	261	14.07	10.05	4	0.02	0.07	0.24	0.00	12.8
38	32	--	--	7858	-5696	-1263	0	-4428	2067	14.07	10.05	2	0.17	0.07	0.46	0.00	12.8

apost= 10.05 aant= 10.05 ainf= 6.03 asup= 6.03 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 10.9 n.spille lungo B: 1, lungo H: 2

ASTA NUM. 22 NI 2731 NF 2602 SEZ. Rp B= 55.0 H= 70.0 (pilastro)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/ AANT	AINF/ ASUP	campo	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
--	cm			daN	daN	daN	daN*m	daN*m	daN*m	cmq	cmq		Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm
1	0	--	--	-11090	-1584	95	0	-1764	1808	14.07	10.05	3	0.04	0.02	0.07	0.00	12.8
2	0	--	--	-17740	732	-1202	0	-4777	-3905	14.07	10.05	3	0.10	0.01	0.06	0.00	12.8
3	0	--	--	-11160	558	-218	0	-2604	-3887	14.07	10.05	3	0.07	0.01	0.03	0.00	12.8
4	0	--	--	-6842	-841	269	0	-1511	4028	14.07	10.05	3	0.07	0.01	0.05	0.00	12.8
5	0	--	--	-4820	-1047	516	0	-906	4131	14.07	10.05	3	0.07	0.01	0.07	0.00	12.8
6	0	--	--	-21460	380	-1818	0	-6117	-1147	14.07	10.05	3	0.10	0.02	0.08	0.00	12.8
7	0	--	--	-6427	-262	346	0	-1224	-939	14.07	10.05	3	0.02	0.00	0.02	0.00	12.8
8	0	--	--	-18070	-96	-1359	0	-5088	1231	14.07	10.05	3	0.08	0.02	0.06	0.00	12.8
9	0	--	--	-5602	-751	362	0	-1096	1482	14.07	10.05	3	0.03	0.01	0.04	0.00	12.8
10	0	--	--	-17740	732	-1202	0	-4777	-3905	14.07	10.05	3	0.10	0.01	0.06	0.00	12.8
11	0	--	--	-11160	558	-218	0	-2604	-3887	14.07	10.05	3	0.07	0.01	0.03	0.00	12.8
12	0	--	--	-6842	-841	269	0	-1511	4028	14.07	10.05	3	0.07	0.01	0.05	0.00	12.8
13	0	--	--	-4820	-1047	516	0	-906	4131	14.07	10.05	3	0.07	0.01	0.07	0.00	12.8
14	0	--	--	-21460	380	-1818	0	-6117	-1147	14.07	10.05	3	0.10	0.02	0.08	0.00	12.8
15	0	--	--	-6427	-262	346	0	-1224	-939	14.07	10.05	3	0.02	0.00	0.02	0.00	12.8
16	0	--	--	-18070	-96	-1359	0	-5088	1231	14.07	10.05	3	0.08	0.02	0.06	0.00	12.8

17	0	--	--	-5602	-751	362	0	-1096	1482	14.07	10.05	3	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-14610	-1631	-367	0	-2844	2265	14.07	10.05	3	0.06	0.02	0.06	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-11750	-1847	-417	0	-2338	793	14.07	10.05	3	0.04	0.02	0.07	0.00	0.00	12.8

apost= 10.05 aant= 10.05 ainf= 6.03 asup= 6.03 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 10.9 n.spille lungo B: 1, lungo H: 2

1	112	--	--	-9684	-1584	95	0	-1869	34	14.07	10.05	4	0.03	0.02	0.06	0.00	0.00	12.8
2	112	--	--	-16660	732	-1202	0	-3431	-3086	14.07	10.05	3	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	12.8
3	112	--	--	-10080	558	-218	0	-2360	-3262	14.07	10.05	3	0.06	0.01	0.03	0.00	0.00	12.8
4	112	--	--	-5764	-841	269	0	-1812	3086	14.07	10.05	3	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	12.8
5	112	--	--	-3742	-1047	516	0	-1484	2959	14.07	10.05	3	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	12.8
6	112	--	--	-20390	380	-1818	0	-4081	-722	14.07	10.05	4	0.07	0.02	0.08	0.00	0.00	12.8
7	112	--	--	-5349	-262	346	0	-1612	-1232	14.07	10.05	3	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	12.8
8	112	--	--	-16990	-96	-1359	0	-3565	1124	14.07	10.05	3	0.06	0.02	0.06	0.00	0.00	12.8
9	112	--	--	-4524	-751	362	0	-1502	641	14.07	10.05	3	0.03	0.01	0.03	0.00	0.00	12.8
10	112	--	--	-16660	732	-1202	0	-3431	-3086	14.07	10.05	3	0.07	0.01	0.05	0.00	0.00	12.8
11	112	--	--	-10080	558	-218	0	-2360	-3262	14.07	10.05	3	0.06	0.01	0.03	0.00	0.00	12.8
12	112	--	--	-5764	-841	269	0	-1812	3086	14.07	10.05	3	0.06	0.01	0.05	0.00	0.00	12.8
13	112	--	--	-3742	-1047	516	0	-1484	2959	14.07	10.05	3	0.06	0.01	0.07	0.00	0.00	12.8
14	112	--	--	-20390	380	-1818	0	-4081	-722	14.07	10.05	4	0.07	0.02	0.08	0.00	0.00	12.8
15	112	--	--	-5349	-262	346	0	-1612	-1232	14.07	10.05	3	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	12.8
16	112	--	--	-16990	-96	-1359	0	-3565	1124	14.07	10.05	3	0.06	0.02	0.06	0.00	0.00	12.8
17	112	--	--	-4524	-751	362	0	-1502	641	14.07	10.05	3	0.03	0.01	0.03	0.00	0.00	12.8
37	112	--	--	-13200	-1631	-367	0	-2433	438	14.07	10.05	4	0.04	0.02	0.06	0.00	0.00	12.8
38	112	--	--	-10340	-1847	-417	0	-1871	-1276	14.07	10.05	3	0.04	0.02	0.07	0.00	0.00	12.8

apost= 10.05 aant= 10.05 ainf= 6.03 asup= 6.03 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 10.9 n.spille lungo B: 1, lungo H: 2

Lavoro: **Corpo A Stadio Puttini_Barletta** Intestazione lavoro: **Stadio Puttilli_Barletta Corpo A**
Elemento: **PILASTRO** Gruppo: **7** Tabella: **Tabella pilastri**
Descrizione: **Pali da 0m a -1.0m**
Rck: **300.00** daN/cm² fyk: **4580.0** daN/cm² Copriferro di calcolo: **3.0** cm Copriferro di disegno: **3.0** cm
Verifica in ottemperanza alle NTC2008
Diametro staffe: **8** mm Numero braccia: **2**
ρ min.: **1.000** % Passo max. armatura longitudinale: **50.0** cm

ASTA NUM. 49 NI 2829 NF 145 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza		aswta	aswto	PASSO	
	cm			daN			daN*m				cmq	Fx, My, Mz		Fy, Fz, Mx		cmq/m	cm
1	0	--	--	-4295	13740	2666	0	-7	35	14.07	6	0.02	0.41	2.11	0.00	12.8	
2	0	--	--	-1222	-15270	-2608	0	7	-39	14.07	5	0.01	0.46	2.34	0.00	12.8	
3	0	--	--	-555	-16840	-6143	0	16	-43	14.07	4	0.00	0.53	2.70	0.00	12.8	
4	0	--	--	-2637	33420	6948	0	-18	85	14.07	5	0.01	1.00	5.19	0.00	12.8	
5	0	--	--	-2007	33420	-1279	0	3	85	14.07	4	0.01	0.99	5.04	0.00	12.8	
6	0	--	--	-2500	3635	4891	0	-12	9	14.07	6	0.01	0.18	0.92	0.00	12.8	
7	0	--	--	-342	1401	-16040	0	41	4	14.07	4	0.00	0.47	2.43	0.00	12.8	
8	0	--	--	-2926	18240	7769	0	-20	46	14.07	6	0.01	0.58	2.99	0.00	12.8	
9	0	--	--	-772	16530	-14800	0	38	42	14.07	4	0.01	0.65	3.35	0.00	12.8	
10	0	--	--	-1222	-15270	-2608	0	7	-39	14.07	5	0.01	0.46	2.34	0.00	12.8	
11	0	--	--	-555	-16840	-6143	0	16	-43	14.07	4	0.00	0.53	2.70	0.00	12.8	
12	0	--	--	-2637	33420	6948	0	-18	85	14.07	5	0.01	1.00	5.19	0.00	12.8	
13	0	--	--	-2007	33420	-1279	0	3	85	14.07	4	0.01	0.99	5.04	0.00	12.8	
14	0	--	--	-2500	3635	4891	0	-12	9	14.07	6	0.01	0.18	0.92	0.00	12.8	
15	0	--	--	-342	1401	-16040	0	41	4	14.07	4	0.00	0.47	2.43	0.00	12.8	
16	0	--	--	-2926	18240	7769	0	-20	46	14.07	6	0.01	0.58	2.99	0.00	12.8	
17	0	--	--	-772	16530	-14800	0	38	42	14.07	4	0.01	0.65	3.35	0.00	12.8	
37	0	--	--	-4866	15930	5663	0	-14	40	14.07	6	0.02	0.50	2.55	0.00	12.8	
38	0	--	--	-2123	10880	-23030	0	58	28	14.07	5	0.01	0.75	3.84	0.00	12.8	

armatura distribuita= 14.07

staffe= 2 d 8 / 12.8 n. spille: 4

1	50	--	--	-4091	13740	2666	0	-1340	6905	14.07	3	0.77		0.41	2.11	0.00	12.8
2	50	--	--	-1065	-15270	-2608	0	1311	-7674	14.07	3	0.90		0.46	2.34	0.00	12.8
3	50	--	--	-398	-16840	-6143	0	3087	-8463	16.08	3	0.97		0.53	2.70	0.00	12.8
4	50	--	--	-2480	33420	6948	0	-3492	16800	32.17	3	1.00		1.00	5.19	0.00	12.8
5	50	--	--	-1850	33420	-1279	0	643	16790	32.17	3	0.98		0.99	5.04	0.00	12.8
6	50	--	--	-2343	3635	4891	0	-2458	1827	14.07	3	0.33		0.18	0.92	0.00	12.8
7	50	--	--	-185	1401	-16040	0	8062	704	14.07	3	0.95		0.47	2.43	0.00	12.8
8	50	--	--	-2769	18240	7769	0	-3905	9168	18.10	3	0.95		0.58	2.99	0.00	12.8
9	50	--	--	-615	16530	-14800	0	7436	8308	20.11	3	0.99		0.65	3.35	0.00	12.8
10	50	--	--	-1065	-15270	-2608	0	1311	-7674	14.07	3	0.90		0.46	2.34	0.00	12.8
11	50	--	--	-398	-16840	-6143	0	3087	-8463	16.08	3	0.97		0.53	2.70	0.00	12.8
12	50	--	--	-2480	33420	6948	0	-3492	16800	32.17	3	1.00		1.00	5.19	0.00	12.8
13	50	--	--	-1850	33420	-1279	0	643	16790	32.17	3	0.98		0.99	5.04	0.00	12.8
14	50	--	--	-2343	3635	4891	0	-2458	1827	14.07	3	0.33		0.18	0.92	0.00	12.8
15	50	--	--	-185	1401	-16040	0	8062	704	14.07	3	0.95		0.47	2.43	0.00	12.8
16	50	--	--	-2769	18240	7769	0	-3905	9168	18.10	3	0.95		0.58	2.99	0.00	12.8
17	50	--	--	-615	16530	-14800	0	7436	8308	20.11	3	0.99		0.65	3.35	0.00	12.8
37	50	--	--	-4662	15930	5663	0	-2846	8006	14.07	3	0.94		0.50	2.55	0.00	12.8
38	50	--	--	-1919	10880	-23030	0	11570	5466	24.13	3	0.95		0.75	3.84	0.00	12.8

armatura distribuita= 32.17

staffe= 2 d 8 / 12.8 n. spille: 4

ASTA NUM. 50 NI 2830 NF 2829 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza		aswta	aswto	PASSO

													Fx, My, Mz		Fy, Fz, Mx		cmq/m		cm
cm				daN			daN*m			cmq									
1	0	--	--	-4461	535	104	0	45	-233	14.07	4	0.03	0.02	0.08	0.00	12.8			
2	0	--	--	-1358	-595	-102	0	-44	259	14.07	3	0.02	0.02	0.09	0.00	12.8			
3	0	--	--	-694	-656	-239	0	-104	285	14.07	3	0.03	0.02	0.11	0.00	12.8			
4	0	--	--	-2767	1302	271	0	118	-566	14.07	3	0.05	0.04	0.20	0.00	12.8			
5	0	--	--	-2140	1302	-50	0	-22	-566	14.07	3	0.05	0.04	0.20	0.00	12.8			
6	0	--	--	-2631	142	191	0	83	-62	14.07	5	0.01	0.01	0.04	0.00	12.8			
7	0	--	--	-482	55	-625	0	-272	-24	14.07	3	0.03	0.02	0.09	0.00	12.8			
8	0	--	--	-3055	711	303	0	132	-309	14.07	4	0.03	0.02	0.12	0.00	12.8			
9	0	--	--	-910	644	-576	0	-251	-280	14.07	3	0.04	0.03	0.13	0.00	12.8			
10	0	--	--	-1358	-595	-102	0	-44	259	14.07	3	0.02	0.02	0.09	0.00	12.8			
11	0	--	--	-694	-656	-239	0	-104	285	14.07	3	0.03	0.02	0.11	0.00	12.8			
12	0	--	--	-2767	1302	271	0	118	-566	14.07	3	0.05	0.04	0.20	0.00	12.8			
13	0	--	--	-2140	1302	-50	0	-22	-566	14.07	3	0.05	0.04	0.20	0.00	12.8			
14	0	--	--	-2631	142	191	0	83	-62	14.07	5	0.01	0.01	0.04	0.00	12.8			
15	0	--	--	-482	55	-625	0	-272	-24	14.07	3	0.03	0.02	0.09	0.00	12.8			
16	0	--	--	-3055	711	303	0	132	-309	14.07	4	0.03	0.02	0.12	0.00	12.8			
17	0	--	--	-910	644	-576	0	-251	-280	14.07	3	0.04	0.03	0.13	0.00	12.8			
37	0	--	--	-5029	621	221	0	96	-270	14.07	4	0.03	0.02	0.10	0.00	12.8			
38	0	--	--	-2297	424	-897	0	-390	-184	14.07	3	0.03	0.03	0.15	0.00	12.8			

armatura distribuita= 14.07

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 4

1	50	--	--	-4256	535	104	0	-7	35	14.07	6	0.02		0.02		0.08	0.00	12.8
2	50	--	--	-1201	-595	-102	0	7	-39	14.07	5	0.01		0.02		0.09	0.00	12.8
3	50	--	--	-537	-656	-239	0	16	-43	14.07	4	0.00		0.02		0.11	0.00	12.8
4	50	--	--	-2610	1302	271	0	-18	85	14.07	5	0.01		0.04		0.20	0.00	12.8
5	50	--	--	-1983	1302	-50	0	3	85	14.07	4	0.01		0.04		0.20	0.00	12.8
6	50	--	--	-2474	142	191	0	-12	9	14.07	6	0.01		0.01		0.04	0.00	12.8
7	50	--	--	-325	55	-625	0	41	4	14.07	4	0.00		0.02		0.09	0.00	12.8
8	50	--	--	-2898	711	303	0	-20	46	14.07	6	0.01		0.02		0.12	0.00	12.8
9	50	--	--	-753	644	-576	0	38	42	14.07	4	0.01		0.03		0.13	0.00	12.8
10	50	--	--	-1201	-595	-102	0	7	-39	14.07	5	0.01		0.02		0.09	0.00	12.8
11	50	--	--	-537	-656	-239	0	16	-43	14.07	4	0.00		0.02		0.11	0.00	12.8
12	50	--	--	-2610	1302	271	0	-18	85	14.07	5	0.01		0.04		0.20	0.00	12.8
13	50	--	--	-1983	1302	-50	0	3	85	14.07	4	0.01		0.04		0.20	0.00	12.8
14	50	--	--	-2474	142	191	0	-12	9	14.07	6	0.01		0.01		0.04	0.00	12.8
15	50	--	--	-325	55	-625	0	41	4	14.07	4	0.00		0.02		0.09	0.00	12.8
16	50	--	--	-2898	711	303	0	-20	46	14.07	6	0.01		0.02		0.12	0.00	12.8
17	50	--	--	-753	644	-576	0	38	42	14.07	4	0.01		0.03		0.13	0.00	12.8
37	50	--	--	-4825	621	221	0	-14	40	14.07	6	0.02		0.02		0.10	0.00	12.8
38	50	--	--	-2093	424	-897	0	58	28	14.07	5	0.01		0.03		0.15	0.00	12.8

armatura distribuita= 14.07

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 4

ASTA NUM. 51 NI 2831 NF 2830 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza		aswta	aswto	PASSO	
	cm			daN			daN*m			cmq		Fx, My, Mz		Fy, Fz, Mx		cmq/m	cm
1	0	--	--	-4626	-461	-89	0	0	-3	14.07	6	0.02	0.01	0.07	0.00	12.8	
2	0	--	--	-1494	512	87	0	-0	3	14.07	6	0.01	0.02	0.08	0.00	12.8	
3	0	--	--	-833	565	206	0	-1	3	14.07	6	0.00	0.02	0.09	0.00	12.8	
4	0	--	--	-2897	-1120	-233	0	1	-6	14.07	6	0.01	0.03	0.17	0.00	12.8	
5	0	--	--	-2273	-1120	43	0	-0	-6	14.07	6	0.01	0.03	0.17	0.00	12.8	
6	0	--	--	-2761	-122	-164	0	1	-1	14.07	6	0.01	0.01	0.03	0.00	12.8	
7	0	--	--	-622	-47	538	0	-3	-0	14.07	6	0.00	0.02	0.08	0.00	12.8	
8	0	--	--	-3183	-611	-260	0	1	-3	14.07	6	0.01	0.02	0.10	0.00	12.8	
9	0	--	--	-1048	-554	496	0	-3	-3	14.07	6	0.00	0.02	0.11	0.00	12.8	
10	0	--	--	-1494	512	87	0	-0	3	14.07	6	0.01	0.02	0.08	0.00	12.8	
11	0	--	--	-833	565	206	0	-1	3	14.07	6	0.00	0.02	0.09	0.00	12.8	
12	0	--	--	-2897	-1120	-233	0	1	-6	14.07	6	0.01	0.03	0.17	0.00	12.8	
13	0	--	--	-2273	-1120	43	0	-0	-6	14.07	6	0.01	0.03	0.17	0.00	12.8	
14	0	--	--	-2761	-122	-164	0	1	-1	14.07	6	0.01	0.01	0.03	0.00	12.8	
15	0	--	--	-622	-47	538	0	-3	-0	14.07	6	0.00	0.02	0.08	0.00	12.8	
16	0	--	--	-3183	-611	-260	0	1	-3	14.07	6	0.01	0.02	0.10	0.00	12.8	
17	0	--	--	-1048	-554	496	0	-3	-3	14.07	6	0.00	0.02	0.11	0.00	12.8	
37	0	--	--	-5192	-534	-190	0	1	-3	14.07	6	0.02	0.02	0.09	0.00	12.8	
38	0	--	--	-2472	-365	772	0	-4	-2	14.07	6	0.01	0.03	0.13	0.00	12.8	

armatura distribuita= 14.07

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 4

1	50	--	--	-4422	-461	-89	0	45	-233	14.07	4	0.03		0.01		0.07	0.00	12.8
2	50	--	--	-1337	512	87	0	-44	259	14.07	3	0.02		0.02		0.08	0.00	12.8
3	50	--	--	-676	565	206	0	-104	285	14.07	3	0.03		0.02		0.09	0.00	12.8
4	50	--	--	-2740	-1120	-233	0	118	-566	14.07	3	0.05		0.03		0.17	0.00	12.8
5	50	--	--	-2116	-1120	43	0	-22	-566	14.07	3	0.05		0.03		0.17	0.00	12.8
6	50	--	--	-2604	-122	-164	0	83	-62	14.07	4	0.01		0.01		0.03	0.00	12.8
7	50	--	--	-465	-47	538	0	-272	-24	14.07	3	0.03		0.02		0.08	0.00	12.8
8	50	--	--	-3026	-611	-260	0	132	-309	14.07	4	0.03		0.02		0.10	0.00	12.8
9	50	--	--	-891	-554	496	0	-251	-280	14.07	3	0.04		0.02		0.11	0.00	12.8
10	50	--	--	-1337	512	87	0	-44	259	14.07	3	0.02		0.02		0.08	0.00	12.8
11	50	--	--	-676	565	206	0	-104	285	14.07	3	0.03		0.02		0.09	0.00	12.8
12	50	--	--	-2740	-1120	-233	0	118	-566	14.07	3	0.05		0.03		0.17	0.00	12.8
13	50	--	--	-2116	-1120	43	0	-22	-566	14.07	3	0.05		0.03		0.17	0.00	12.8
14	50	--	--	-2604	-122	-164	0	83	-62	14.07	4	0.01		0.01		0.03	0.00	12.8
15	50	--	--	-465	-47	538	0	-272	-24	14.07	3	0.03		0.02		0.08	0.00	12.8
16	50	--	--	-3026	-611	-260	0	132	-309	14.07	4	0.03		0.02		0.10	0.00	12.8

17	50	--	--	-891	-554	496	0	-251	-280	14.07	3	0.04	0.02	0.11	0.00	12.8
37	50	--	--	-4987	-534	-190	0	96	-270	14.07	4	0.03	0.02	0.09	0.00	12.8
38	50	--	--	-2268	-365	772	0	-390	-184	14.07	3	0.03	0.03	0.13	0.00	12.8

armatura distribuita= 14.07

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 4

ASTA NUM. 52 NI 2847 NF 146 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza		aswta	aswto	PASSO
	cm			daN			daN*m			cmq		Fx, My, Mz	Fy, Fz, Mx	cmq/m		cm
1	0	--	--	-4571	-6696	-2522	0	6	-17	14.07	6	0.02	0.21	1.08	0.00	12.8
2	0	--	--	-3205	-17940	-6698	0	17	-45	14.07	6	0.02	0.56	2.89	0.00	12.8
3	0	--	--	-2932	-20370	-7167	0	18	-52	14.07	6	0.01	0.64	3.26	0.00	12.8
4	0	--	--	-506	13980	1094	0	-3	35	14.07	4	0.00	0.41	2.11	0.00	12.8
5	0	--	--	-223	13180	-4504	0	11	33	14.07	3	0.00	0.41	2.10	0.00	12.8
6	0	--	--	-2577	-3894	-3438	0	9	-10	14.07	6	0.01	0.15	0.78	0.00	12.8
7	0	--	--	-1650	-9615	-12290	0	31	-24	14.07	6	0.01	0.46	2.35	0.00	12.8
8	0	--	--	-1766	5694	-1118	0	3	14	14.07	6	0.01	0.17	0.88	0.00	12.8
9	0	--	--	-833	735	-12560	0	32	2	14.07	5	0.00	0.37	1.90	0.00	12.8
10	0	--	--	-3205	-17940	-6698	0	17	-45	14.07	6	0.02	0.56	2.89	0.00	12.8
11	0	--	--	-2932	-20370	-7167	0	18	-52	14.07	6	0.01	0.64	3.26	0.00	12.8
12	0	--	--	-506	13980	1094	0	-3	35	14.07	4	0.00	0.41	2.11	0.00	12.8
13	0	--	--	-223	13180	-4504	0	11	33	14.07	3	0.00	0.41	2.10	0.00	12.8
14	0	--	--	-2577	-3894	-3438	0	9	-10	14.07	6	0.01	0.15	0.78	0.00	12.8
15	0	--	--	-1650	-9615	-12290	0	31	-24	14.07	6	0.01	0.46	2.35	0.00	12.8
16	0	--	--	-1766	5694	-1118	0	3	14	14.07	6	0.01	0.17	0.88	0.00	12.8
17	0	--	--	-833	735	-12560	0	32	2	14.07	5	0.00	0.37	1.90	0.00	12.8
37	0	--	--	-4740	-3880	-1256	0	3	-10	14.07	6	0.02	0.12	0.62	0.00	12.8
38	0	--	--	-3647	-11010	-23740	0	60	-28	14.07	6	0.02	0.77	3.95	0.00	12.8

armatura distribuita= 14.07

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 4

1	50	--	--	-4367	-6696	-2522	0	1267	-3365	14.07	3	0.38	0.21	1.08	0.00	12.8
2	50	--	--	-3047	-17940	-6698	0	3366	-9014	18.10	3	0.91	0.56	2.89	0.00	12.8
3	50	--	--	-2775	-20370	-7167	0	3602	-10230	20.11	3	0.94	0.64	3.26	0.00	12.8
4	50	--	--	-349	13980	1094	0	-550	7025	14.07	3	0.82	0.41	2.11	0.00	12.8
5	50	--	--	-66	13180	-4504	0	2264	6625	14.07	3	0.82	0.41	2.10	0.00	12.8
6	50	--	--	-2420	-3894	-3438	0	1728	-1957	14.07	3	0.28	0.15	0.78	0.00	12.8
7	50	--	--	-1493	-9615	-12290	0	6176	-4832	14.07	3	0.90	0.46	2.35	0.00	12.8
8	50	--	--	-1609	5694	-1118	0	562	2861	14.07	3	0.32	0.17	0.88	0.00	12.8
9	50	--	--	-676	735	-12560	0	6311	369	14.07	3	0.73	0.37	1.90	0.00	12.8
10	50	--	--	-3047	-17940	-6698	0	3366	-9014	18.10	3	0.91	0.56	2.89	0.00	12.8
11	50	--	--	-2775	-20370	-7167	0	3602	-10230	20.11	3	0.94	0.64	3.26	0.00	12.8
12	50	--	--	-349	13980	1094	0	-550	7025	14.07	3	0.82	0.41	2.11	0.00	12.8
13	50	--	--	-66	13180	-4504	0	2264	6625	14.07	3	0.82	0.41	2.10	0.00	12.8
14	50	--	--	-2420	-3894	-3438	0	1728	-1957	14.07	3	0.28	0.15	0.78	0.00	12.8
15	50	--	--	-1493	-9615	-12290	0	6176	-4832	14.07	3	0.90	0.46	2.35	0.00	12.8
16	50	--	--	-1609	5694	-1118	0	562	2861	14.07	3	0.32	0.17	0.88	0.00	12.8
17	50	--	--	-676	735	-12560	0	6311	369	14.07	3	0.73	0.37	1.90	0.00	12.8
37	50	--	--	-4535	-3880	-1256	0	631	-1950	14.07	3	0.20	0.12	0.62	0.00	12.8
38	50	--	--	-3442	-11010	-23740	0	11930	-5532	24.13	3	0.96	0.77	3.95	0.00	12.8

armatura distribuita= 24.13

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 3

ASTA NUM. 53 NI 2848 NF 2847 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza		aswta	aswto	PASSO
	cm			daN			daN*m			cmq		Fx, My, Mz	Fy, Fz, Mx	cmq/m		cm
1	0	--	--	-4737	-261	-98	0	-43	113	14.07	6	0.02	0.01	0.04	0.00	12.8
2	0	--	--	-3336	-699	-261	0	-113	304	14.07	4	0.03	0.02	0.11	0.00	12.8
3	0	--	--	-3065	-793	-279	0	-121	345	14.07	4	0.03	0.02	0.13	0.00	12.8
4	0	--	--	-643	545	43	0	19	-237	14.07	3	0.02	0.02	0.08	0.00	12.8
5	0	--	--	-361	514	-176	0	-76	-223	14.07	3	0.02	0.02	0.08	0.00	12.8
6	0	--	--	-2708	-152	-134	0	-58	66	14.07	5	0.01	0.01	0.03	0.00	12.8
7	0	--	--	-1786	-375	-479	0	-208	163	14.07	3	0.02	0.02	0.09	0.00	12.8
8	0	--	--	-1899	222	-44	0	-19	-96	14.07	4	0.01	0.01	0.03	0.00	12.8
9	0	--	--	-970	29	-489	0	-213	-12	14.07	3	0.02	0.01	0.07	0.00	12.8
10	0	--	--	-3336	-699	-261	0	-113	304	14.07	4	0.03	0.02	0.11	0.00	12.8
11	0	--	--	-3065	-793	-279	0	-121	345	14.07	4	0.03	0.02	0.13	0.00	12.8
12	0	--	--	-643	545	43	0	19	-237	14.07	3	0.02	0.02	0.08	0.00	12.8
13	0	--	--	-361	514	-176	0	-76	-223	14.07	3	0.02	0.02	0.08	0.00	12.8
14	0	--	--	-2708	-152	-134	0	-58	66	14.07	5	0.01	0.01	0.03	0.00	12.8
15	0	--	--	-1786	-375	-479	0	-208	163	14.07	3	0.02	0.02	0.09	0.00	12.8
16	0	--	--	-1899	222	-44	0	-19	-96	14.07	4	0.01	0.01	0.03	0.00	12.8
17	0	--	--	-970	29	-489	0	-213	-12	14.07	3	0.02	0.01	0.07	0.00	12.8
37	0	--	--	-4904	-151	-49	0	-21	66	14.07	6	0.02	0.00	0.02	0.00	12.8
38	0	--	--	-3817	-429	-925	0	-402	186	14.07	4	0.04	0.03	0.15	0.00	12.8

armatura distribuita= 14.07

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 4

1	50	--	--	-4533	-261	-98	0	6	-17	14.07	6	0.02	0.01	0.04	0.00	12.8
2	50	--	--	-3179	-699	-261	0	17	-45	14.07	6	0.02	0.02	0.11	0.00	12.8
3	50	--	--	-2908	-793	-279	0	18	-52	14.07	6	0.01	0.02	0.13	0.00	12.8
4	50	--	--	-486	545	43	0	-3	35	14.07	4	0.00	0.02	0.08	0.00	12.8
5	50	--	--	-204	514	-176	0	11	33	14.07	3	0.00	0.02	0.08	0.00	12.8
6	50	--	--	-2551	-152	-134	0	9	-10	14.07	6	0.01	0.01	0.03	0.00	12.8

7	50	--	--	-1629	-375	-479	0	31	-24	14.07	6	0.01	0.02	0.09	0.00	12.8
8	50	--	--	-1741	222	-44	0	3	14	14.07	6	0.01	0.01	0.03	0.00	12.8
9	50	--	--	-813	29	-489	0	32	2	14.07	5	0.00	0.01	0.07	0.00	12.8
10	50	--	--	-3179	-699	-261	0	17	-45	14.07	6	0.02	0.02	0.11	0.00	12.8
11	50	--	--	-2908	-793	-279	0	18	-52	14.07	6	0.01	0.02	0.13	0.00	12.8
12	50	--	--	-486	545	43	0	-3	35	14.07	4	0.00	0.02	0.08	0.00	12.8
13	50	--	--	-204	514	-176	0	11	33	14.07	3	0.00	0.02	0.08	0.00	12.8
14	50	--	--	-2551	-152	-134	0	9	-10	14.07	6	0.01	0.01	0.03	0.00	12.8
15	50	--	--	-1629	-375	-479	0	31	-24	14.07	6	0.01	0.02	0.09	0.00	12.8
16	50	--	--	-1741	222	-44	0	3	14	14.07	6	0.01	0.01	0.03	0.00	12.8
17	50	--	--	-813	29	-489	0	32	2	14.07	5	0.00	0.01	0.07	0.00	12.8
37	50	--	--	-4700	-151	-49	0	3	-10	14.07	6	0.02	0.00	0.02	0.00	12.8
38	50	--	--	-3613	-429	-925	0	60	-28	14.07	6	0.02	0.03	0.15	0.00	12.8

armatura distribuita= 14.07

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 4

ASTA NUM. 54 NI 2849 NF 2848 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza		aswta	aswto	PASSO
--	--	--	--	daN			daN*m			cmq		Fx, My, Mz		Fy, Fz, Mx		cm
				cm			cm							cmq/m		
1	0	--	--	-4901	224	85	0	-0	1	14.07	6	0.02	0.01	0.04	0.00	12.8
2	0	--	--	-3463	601	225	0	-1	3	14.07	6	0.02	0.02	0.10	0.00	12.8
3	0	--	--	-3194	683	240	0	-1	4	14.07	6	0.01	0.02	0.11	0.00	12.8
4	0	--	--	-782	-469	-37	0	0	-3	14.07	6	0.00	0.01	0.07	0.00	12.8
5	0	--	--	-501	-442	151	0	-1	-2	14.07	6	0.00	0.01	0.07	0.00	12.8
6	0	--	--	-2838	131	115	0	-1	1	14.07	6	0.01	0.01	0.03	0.00	12.8
7	0	--	--	-1920	322	412	0	-2	2	14.07	6	0.01	0.02	0.08	0.00	12.8
8	0	--	--	-2032	-191	37	0	-0	-1	14.07	6	0.01	0.01	0.03	0.00	12.8
9	0	--	--	-1108	-25	421	0	-2	-0	14.07	6	0.00	0.01	0.06	0.00	12.8
10	0	--	--	-3463	601	225	0	-1	3	14.07	6	0.02	0.02	0.10	0.00	12.8
11	0	--	--	-3194	683	240	0	-1	4	14.07	6	0.01	0.02	0.11	0.00	12.8
12	0	--	--	-782	-469	-37	0	0	-3	14.07	6	0.00	0.01	0.07	0.00	12.8
13	0	--	--	-501	-442	151	0	-1	-2	14.07	6	0.00	0.01	0.07	0.00	12.8
14	0	--	--	-2838	131	115	0	-1	1	14.07	6	0.01	0.01	0.03	0.00	12.8
15	0	--	--	-1920	322	412	0	-2	2	14.07	6	0.01	0.02	0.08	0.00	12.8
16	0	--	--	-2032	-191	37	0	-0	-1	14.07	6	0.01	0.01	0.03	0.00	12.8
17	0	--	--	-1108	-25	421	0	-2	-0	14.07	6	0.00	0.01	0.06	0.00	12.8
37	0	--	--	-5067	130	42	0	-0	1	14.07	6	0.02	0.00	0.02	0.00	12.8
38	0	--	--	-3985	369	796	0	-4	2	14.07	6	0.02	0.03	0.13	0.00	12.8

armatura distribuita= 14.07

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 4

1	50	--	--	-4697	224	85	0	-43	113	14.07	6	0.02	0.01	0.04	0.00	12.8
2	50	--	--	-3306	601	225	0	-113	304	14.07	4	0.03	0.02	0.10	0.00	12.8
3	50	--	--	-3036	683	240	0	-121	345	14.07	4	0.03	0.02	0.11	0.00	12.8
4	50	--	--	-625	-469	-37	0	19	-237	14.07	3	0.02	0.01	0.07	0.00	12.8
5	50	--	--	-344	-442	151	0	-76	-223	14.07	3	0.02	0.01	0.07	0.00	12.8
6	50	--	--	-2681	131	115	0	-58	66	14.07	5	0.01	0.01	0.03	0.00	12.8
7	50	--	--	-1763	322	412	0	-208	163	14.07	3	0.02	0.02	0.08	0.00	12.8
8	50	--	--	-1875	-191	37	0	-19	-96	14.07	4	0.01	0.01	0.03	0.00	12.8
9	50	--	--	-951	-25	421	0	-213	-12	14.07	3	0.02	0.01	0.06	0.00	12.8
10	50	--	--	-3306	601	225	0	-113	304	14.07	4	0.03	0.02	0.10	0.00	12.8
11	50	--	--	-3036	683	240	0	-121	345	14.07	4	0.03	0.02	0.11	0.00	12.8
12	50	--	--	-625	-469	-37	0	19	-237	14.07	3	0.02	0.01	0.07	0.00	12.8
13	50	--	--	-344	-442	151	0	-76	-223	14.07	3	0.02	0.01	0.07	0.00	12.8
14	50	--	--	-2681	131	115	0	-58	66	14.07	5	0.01	0.01	0.03	0.00	12.8
15	50	--	--	-1763	322	412	0	-208	163	14.07	3	0.02	0.02	0.08	0.00	12.8
16	50	--	--	-1875	-191	37	0	-19	-96	14.07	4	0.01	0.01	0.03	0.00	12.8
17	50	--	--	-951	-25	421	0	-213	-12	14.07	3	0.02	0.01	0.06	0.00	12.8
37	50	--	--	-4863	130	42	0	-21	66	14.07	6	0.02	0.00	0.02	0.00	12.8
38	50	--	--	-3781	369	796	0	-402	186	14.07	4	0.04	0.03	0.13	0.00	12.8

armatura distribuita= 14.07

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 4

ASTA NUM. 55 NI 2682 NF 2681 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza		aswta	aswto	PASSO
--	--	--	--	daN			daN*m			cmq		Fx, My, Mz		Fy, Fz, Mx		cm
				cm			cm							cmq/m		
1	0	--	--	-10830	62	89	0	-9	6	20.11	6	0.04	0.00	0.01	0.00	12.8
2	0	--	--	-7537	837	158	0	-15	80	20.11	6	0.02	0.02	0.10	0.00	12.8
3	0	--	--	-8692	738	249	0	-24	70	20.11	6	0.03	0.01	0.09	0.00	12.8
4	0	--	--	-7359	-521	-109	0	10	-50	20.11	6	0.02	0.01	0.06	0.00	12.8
5	0	--	--	-8465	-601	-86	0	8	-57	20.11	6	0.02	0.01	0.07	0.00	12.8
6	0	--	--	-6130	478	-39	0	4	46	20.11	6	0.02	0.01	0.06	0.00	12.8
7	0	--	--	-9907	178	161	0	-15	17	20.11	6	0.03	0.00	0.03	0.00	12.8
8	0	--	--	-6081	71	-116	0	11	7	20.11	6	0.02	0.00	0.02	0.00	12.8
9	0	--	--	-9843	-221	43	0	-4	-21	20.11	6	0.03	0.00	0.03	0.00	12.8
10	0	--	--	-7537	837	158	0	-15	80	20.11	6	0.02	0.02	0.10	0.00	12.8
11	0	--	--	-8692	738	249	0	-24	70	20.11	6	0.03	0.01	0.09	0.00	12.8
12	0	--	--	-7359	-521	-109	0	10	-50	20.11	6	0.02	0.01	0.06	0.00	12.8
13	0	--	--	-8465	-601	-86	0	8	-57	20.11	6	0.02	0.01	0.07	0.00	12.8
14	0	--	--	-6130	478	-39	0	4	46	20.11	6	0.02	0.01	0.06	0.00	12.8
15	0	--	--	-9907	178	161	0	-15	17	20.11	6	0.03	0.00	0.03	0.00	12.8
16	0	--	--	-6081	71	-116	0	11	7	20.11	6	0.02	0.00	0.02	0.00	12.8
17	0	--	--	-9843	-221	43	0	-4	-21	20.11	6	0.03	0.00	0.03	0.00	12.8
37	0	--	--	-10190	83	32	0	-3	8	20.11	6	0.03	0.00	0.01	0.00	12.8

38 0 -- -- -13590 38 107 0 -10 4 20.11 6 0.05 0.00 0.01 0.00 12.8

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

1	50	--	--	-10510	62	89	0	-53	37	20.11	6	0.04	0.00	0.01	0.00	12.8
2	50	--	--	-7291	837	158	0	-94	498	20.11	4	0.03	0.02	0.10	0.00	12.8
3	50	--	--	-8447	738	249	0	-148	440	20.11	4	0.03	0.01	0.09	0.00	12.8
4	50	--	--	-7114	-521	-109	0	65	-310	20.11	5	0.03	0.01	0.06	0.00	12.8
5	50	--	--	-8220	-601	-86	0	51	-358	20.11	5	0.03	0.01	0.07	0.00	12.8
6	50	--	--	-5884	478	-39	0	23	285	20.11	4	0.02	0.01	0.06	0.00	12.8
7	50	--	--	-9662	178	161	0	-96	106	20.11	6	0.03	0.00	0.03	0.00	12.8
8	50	--	--	-5836	71	-116	0	69	42	20.11	6	0.02	0.00	0.02	0.00	12.8
9	50	--	--	-9597	-221	43	0	-26	-131	20.11	6	0.03	0.00	0.03	0.00	12.8
10	50	--	--	-7291	837	158	0	-94	498	20.11	4	0.03	0.02	0.10	0.00	12.8
11	50	--	--	-8447	738	249	0	-148	440	20.11	4	0.03	0.01	0.09	0.00	12.8
12	50	--	--	-7114	-521	-109	0	65	-310	20.11	5	0.03	0.01	0.06	0.00	12.8
13	50	--	--	-8220	-601	-86	0	51	-358	20.11	5	0.03	0.01	0.07	0.00	12.8
14	50	--	--	-5884	478	-39	0	23	285	20.11	4	0.02	0.01	0.06	0.00	12.8
15	50	--	--	-9662	178	161	0	-96	106	20.11	6	0.03	0.00	0.03	0.00	12.8
16	50	--	--	-5836	71	-116	0	69	42	20.11	6	0.02	0.00	0.02	0.00	12.8
17	50	--	--	-9597	-221	43	0	-26	-131	20.11	6	0.03	0.00	0.03	0.00	12.8
37	50	--	--	-9870	83	32	0	-19	49	20.11	6	0.03	0.00	0.01	0.00	12.8
38	50	--	--	-13270	38	107	0	-63	23	20.11	6	0.04	0.00	0.01	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

ASTA NUM. 56 NI 2681 NF 2732 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza		aswta	aswto	PASSO
	cm			daN			daN*m				cmq	Fx, My, Mz	Fy, Fz, Mx	cmq/m		cm
1	0	--	--	-10570	-251	-365	0	-53	37	20.11	6	0.04	0.01	0.05	0.00	12.8
2	0	--	--	-7331	-3418	-644	0	-94	498	20.11	4	0.03	0.06	0.41	0.00	12.8
3	0	--	--	-8489	-3014	-1016	0	-148	440	20.11	4	0.03	0.06	0.38	0.00	12.8
4	0	--	--	-7153	2129	443	0	65	-310	20.11	5	0.03	0.04	0.26	0.00	12.8
5	0	--	--	-8262	2454	353	0	51	-358	20.11	5	0.03	0.05	0.29	0.00	12.8
6	0	--	--	-5920	-1951	159	0	23	285	20.11	4	0.02	0.04	0.23	0.00	12.8
7	0	--	--	-9708	-728	-656	0	-96	106	20.11	6	0.03	0.02	0.12	0.00	12.8
8	0	--	--	-5871	-291	475	0	69	42	20.11	6	0.02	0.01	0.07	0.00	12.8
9	0	--	--	-9643	900	-178	0	-26	-131	20.11	6	0.03	0.02	0.11	0.00	12.8
10	0	--	--	-7331	-3418	-644	0	-94	498	20.11	4	0.03	0.06	0.41	0.00	12.8
11	0	--	--	-8489	-3014	-1016	0	-148	440	20.11	4	0.03	0.06	0.38	0.00	12.8
12	0	--	--	-7153	2129	443	0	65	-310	20.11	5	0.03	0.04	0.26	0.00	12.8
13	0	--	--	-8262	2454	353	0	51	-358	20.11	5	0.03	0.05	0.29	0.00	12.8
14	0	--	--	-5920	-1951	159	0	23	285	20.11	4	0.02	0.04	0.23	0.00	12.8
15	0	--	--	-9708	-728	-656	0	-96	106	20.11	6	0.03	0.02	0.12	0.00	12.8
16	0	--	--	-5871	-291	475	0	69	42	20.11	6	0.02	0.01	0.07	0.00	12.8
17	0	--	--	-9643	900	-178	0	-26	-131	20.11	6	0.03	0.02	0.11	0.00	12.8
37	0	--	--	-9923	-339	-132	0	-19	49	20.11	6	0.03	0.01	0.04	0.00	12.8
38	0	--	--	-13330	-156	-435	0	-63	23	20.11	6	0.04	0.01	0.05	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

1	50	--	--	-10250	-251	-365	0	129	-89	20.11	6	0.03	0.01	0.05	0.00	12.8
2	50	--	--	-7086	-3418	-644	0	228	-1211	20.11	3	0.05	0.06	0.41	0.00	12.8
3	50	--	--	-8244	-3014	-1016	0	360	-1067	20.11	4	0.05	0.06	0.38	0.00	12.8
4	50	--	--	-6907	2129	443	0	-157	754	20.11	4	0.04	0.04	0.26	0.00	12.8
5	50	--	--	-8017	2454	353	0	-125	869	20.11	4	0.04	0.05	0.29	0.00	12.8
6	50	--	--	-5675	-1951	159	0	-56	-691	20.11	4	0.03	0.04	0.23	0.00	12.8
7	50	--	--	-9462	-728	-656	0	232	-258	20.11	5	0.03	0.02	0.12	0.00	12.8
8	50	--	--	-5626	-291	475	0	-168	-103	20.11	6	0.02	0.01	0.07	0.00	12.8
9	50	--	--	-9398	900	-178	0	63	319	20.11	6	0.03	0.02	0.11	0.00	12.8
10	50	--	--	-7086	-3418	-644	0	228	-1211	20.11	3	0.05	0.06	0.41	0.00	12.8
11	50	--	--	-8244	-3014	-1016	0	360	-1067	20.11	4	0.05	0.06	0.38	0.00	12.8
12	50	--	--	-6907	2129	443	0	-157	754	20.11	4	0.04	0.04	0.26	0.00	12.8
13	50	--	--	-8017	2454	353	0	-125	869	20.11	4	0.04	0.05	0.29	0.00	12.8
14	50	--	--	-5675	-1951	159	0	-56	-691	20.11	4	0.03	0.04	0.23	0.00	12.8
15	50	--	--	-9462	-728	-656	0	232	-258	20.11	5	0.03	0.02	0.12	0.00	12.8
16	50	--	--	-5626	-291	475	0	-168	-103	20.11	6	0.02	0.01	0.07	0.00	12.8
17	50	--	--	-9398	900	-178	0	63	319	20.11	6	0.03	0.02	0.11	0.00	12.8
37	50	--	--	-9603	-339	-132	0	47	-120	20.11	6	0.03	0.01	0.04	0.00	12.8
38	50	--	--	-13010	-156	-435	0	154	-55	20.11	6	0.04	0.01	0.05	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

ASTA NUM. 57 NI 2732 NF 2728 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza		aswta	aswto	PASSO	
	cm			daN			daN*m				cmq	Fx, My, Mz		Fy, Fz, Mx		cmq/m	cm
1	0	--	--	-10300	-1694	-2461	0	129	-89	20.11	6	0.03	0.06	0.35	0.00	12.8	
2	0	--	--	-7126	-23050	-4346	0	228	-1211	20.11	3	0.05	0.44	2.78	0.00	12.8	
3	0	--	--	-8287	-20320	-6848	0	360	-1067	20.11	4	0.05	0.40	2.55	0.00	12.8	
4	0	--	--	-6947	14350	2988	0	-157	754	20.11	4	0.04	0.27	1.74	0.00	12.8	
5	0	--	--	-8059	16550	2380	0	-125	869	20.11	4	0.04	0.31	1.99	0.00	12.8	
6	0	--	--	-5711	-13160	1069	0	-56	-691	20.11	4	0.03	0.25	1.57	0.00	12.8	
7	0	--	--	-9508	-4908	-4422	0	232	-258	20.11	5	0.03	0.12	0.78	0.00	12.8	
8	0	--	--	-5662	-1959	3199	0	-168	-103	20.11	6	0.02	0.07	0.45	0.00	12.8	

9	0	--	--	-9444	6072	-1197	0	63	319	20.11	6	0.03	0.11	0.73	0.00	12.8
10	0	--	--	-7126	-23050	-4346	0	228	-1211	20.11	3	0.05	0.44	2.78	0.00	12.8
11	0	--	--	-8287	-20320	-6848	0	360	-1067	20.11	4	0.05	0.40	2.55	0.00	12.8
12	0	--	--	-6947	14350	2988	0	-157	754	20.11	4	0.04	0.27	1.74	0.00	12.8
13	0	--	--	-8059	16550	2380	0	-125	869	20.11	4	0.04	0.31	1.99	0.00	12.8
14	0	--	--	-5711	-13160	1069	0	-56	-691	20.11	4	0.03	0.25	1.57	0.00	12.8
15	0	--	--	-9508	-4908	-4422	0	232	-258	20.11	5	0.03	0.12	0.78	0.00	12.8
16	0	--	--	-5662	-1959	3199	0	-168	-103	20.11	6	0.02	0.07	0.45	0.00	12.8
17	0	--	--	-9444	6072	-1197	0	63	319	20.11	6	0.03	0.11	0.73	0.00	12.8
37	0	--	--	-9656	-2287	-892	0	47	-120	20.11	6	0.03	0.05	0.29	0.00	12.8
38	0	--	--	-13070	-1052	-2935	0	154	-55	20.11	6	0.04	0.06	0.37	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

1	50	--	--	-9983	-1694	-2461	0	1360	-936	20.11	3	0.07	0.06	0.35	0.00	12.8
2	50	--	--	-6880	-23050	-4346	0	2401	-12740	20.11	3	0.79	0.44	2.78	0.00	12.8
3	50	--	--	-8041	-20320	-6848	0	3784	-11230	20.11	3	0.71	0.40	2.55	0.00	12.8
4	50	--	--	-6701	14350	2988	0	-1651	7931	20.11	3	0.47	0.27	1.74	0.00	12.8
5	50	--	--	-7814	16550	2380	0	-1315	9144	20.11	3	0.54	0.31	1.99	0.00	12.8
6	50	--	--	-5465	-13160	1070	0	-591	-7270	20.11	3	0.43	0.25	1.57	0.00	12.8
7	50	--	--	-9263	-4908	-4422	0	2443	-2712	20.11	3	0.17	0.12	0.78	0.00	12.8
8	50	--	--	-5416	-1959	3199	0	-1768	-1082	20.11	3	0.10	0.07	0.45	0.00	12.8
9	50	--	--	-9198	6072	-1197	0	661	3355	20.11	3	0.16	0.11	0.73	0.00	12.8
10	50	--	--	-6880	-23050	-4346	0	2401	-12740	20.11	3	0.79	0.44	2.78	0.00	12.8
11	50	--	--	-8041	-20320	-6848	0	3784	-11230	20.11	3	0.71	0.40	2.55	0.00	12.8
12	50	--	--	-6701	14350	2988	0	-1651	7931	20.11	3	0.47	0.27	1.74	0.00	12.8
13	50	--	--	-7814	16550	2380	0	-1315	9144	20.11	3	0.54	0.31	1.99	0.00	12.8
14	50	--	--	-5465	-13160	1070	0	-591	-7270	20.11	3	0.43	0.25	1.57	0.00	12.8
15	50	--	--	-9263	-4908	-4422	0	2443	-2712	20.11	3	0.17	0.12	0.78	0.00	12.8
16	50	--	--	-5416	-1959	3199	0	-1768	-1082	20.11	3	0.10	0.07	0.45	0.00	12.8
17	50	--	--	-9198	6072	-1197	0	661	3355	20.11	3	0.16	0.11	0.73	0.00	12.8
37	50	--	--	-9337	-2287	-892	0	493	-1264	20.11	4	0.06	0.05	0.29	0.00	12.8
38	50	--	--	-12750	-1052	-2935	0	1622	-581	20.11	4	0.08	0.06	0.37	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

ASTA NUM. 58 NI 2654 NF 2653 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza		aswta	aswto	PASSO	
	cm			daN			daN*m				cmq	Fx, My, Mz		Fy, Fz, Mx		cmq/m	cm
1	0	--	--	-11980	-590	7	0	-1	-56	20.11	6	0.04	0.01	0.07	0.00	12.8	
2	0	--	--	-5373	823	336	0	-32	79	20.11	6	0.02	0.02	0.11	0.00	12.8	
3	0	--	--	-7015	756	441	0	-42	72	20.11	6	0.02	0.02	0.10	0.00	12.8	
4	0	--	--	-11120	-1382	-269	0	26	-132	20.11	6	0.04	0.03	0.17	0.00	12.8	
5	0	--	--	-12710	-1440	-215	0	21	-138	20.11	6	0.04	0.03	0.17	0.00	12.8	
6	0	--	--	-5461	132	1	0	-0	13	20.11	6	0.02	0.00	0.02	0.00	12.8	
7	0	--	--	-10830	-72	250	0	-24	-7	20.11	6	0.04	0.00	0.03	0.00	12.8	
8	0	--	--	-7179	-528	-180	0	17	-50	20.11	6	0.02	0.01	0.07	0.00	12.8	
9	0	--	--	-12560	-731	51	0	-5	-70	20.11	6	0.04	0.01	0.09	0.00	12.8	
10	0	--	--	-5373	823	336	0	-32	79	20.11	6	0.02	0.02	0.11	0.00	12.8	
11	0	--	--	-7015	756	441	0	-42	72	20.11	6	0.02	0.02	0.10	0.00	12.8	
12	0	--	--	-11120	-1382	-269	0	26	-132	20.11	6	0.04	0.03	0.17	0.00	12.8	
13	0	--	--	-12710	-1440	-215	0	21	-138	20.11	6	0.04	0.03	0.17	0.00	12.8	
14	0	--	--	-5461	132	1	0	-0	13	20.11	6	0.02	0.00	0.02	0.00	12.8	
15	0	--	--	-10830	-72	250	0	-24	-7	20.11	6	0.04	0.00	0.03	0.00	12.8	
16	0	--	--	-7179	-528	-180	0	17	-50	20.11	6	0.02	0.01	0.07	0.00	12.8	
17	0	--	--	-12560	-731	51	0	-5	-70	20.11	6	0.04	0.01	0.09	0.00	12.8	
37	0	--	--	-11060	-566	-88	0	8	-54	20.11	6	0.04	0.01	0.07	0.00	12.8	
38	0	--	--	-15560	-580	143	0	-14	-55	20.11	6	0.05	0.01	0.07	0.00	12.8	

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

1	50	--	--	-11660	-590	7	0	-4	-351	20.11	6	0.04	0.01	0.07	0.00	12.8
2	50	--	--	-5128	823	336	0	-200	490	20.11	4	0.03	0.02	0.11	0.00	12.8
3	50	--	--	-6769	756	441	0	-262	450	20.11	4	0.03	0.02	0.10	0.00	12.8
4	50	--	--	-10870	-1382	-269	0	160	-823	20.11	4	0.05	0.03	0.17	0.00	12.8
5	50	--	--	-12460	-1440	-215	0	128	-858	20.11	4	0.05	0.03	0.17	0.00	12.8
6	50	--	--	-5215	132	1	0	-1	78	20.11	6	0.02	0.00	0.02	0.00	12.8
7	50	--	--	-10590	-72	250	0	-149	-43	20.11	6	0.04	0.00	0.03	0.00	12.8
8	50	--	--	-6933	-528	-180	0	107	-314	20.11	4	0.03	0.01	0.07	0.00	12.8
9	50	--	--	-12310	-731	51	0	-30	-436	20.11	6	0.04	0.01	0.09	0.00	12.8
10	50	--	--	-5128	823	336	0	-200	490	20.11	4	0.03	0.02	0.11	0.00	12.8
11	50	--	--	-6769	756	441	0	-262	450	20.11	4	0.03	0.02	0.10	0.00	12.8
12	50	--	--	-10870	-1382	-269	0	160	-823	20.11	4	0.05	0.03	0.17	0.00	12.8
13	50	--	--	-12460	-1440	-215	0	128	-858	20.11	4	0.05	0.03	0.17	0.00	12.8
14	50	--	--	-5215	132	1	0	-1	78	20.11	6	0.02	0.00	0.02	0.00	12.8
15	50	--	--	-10590	-72	250	0	-149	-43	20.11	6	0.04	0.00	0.03	0.00	12.8
16	50	--	--	-6933	-528	-180	0	107	-314	20.11	4	0.03	0.01	0.07	0.00	12.8
17	50	--	--	-12310	-731	51	0	-30	-436	20.11	6	0.04	0.01	0.09	0.00	12.8
37	50	--	--	-10740	-566	-88	0	53	-337	20.11	6	0.04	0.01	0.07	0.00	12.8
38	50	--	--	-15240	-580	143	0	-85	-346	20.11	6	0.05	0.01	0.07	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

ASTA NUM. 59 NI 2653 NF 2677 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza		aswta	aswto	PASSO	
	cm			daN			daN*m				cmq	Fx, My, Mz		Fy, Fz, Mx		cmq/m	cm

1	0	--	--	-11720	2409	-30	0	-4	-351	20.11	6	0.04	0.04	0.29	0.00	12.8
2	0	--	--	-5162	-3362	-1371	0	-200	490	20.11	4	0.03	0.07	0.43	0.00	12.8
3	0	--	--	-6808	-3088	-1800	0	-262	450	20.11	4	0.03	0.07	0.42	0.00	12.8
4	0	--	--	-10920	5642	1099	0	160	-823	20.11	4	0.05	0.11	0.68	0.00	12.8
5	0	--	--	-12510	5880	879	0	128	-858	20.11	4	0.05	0.11	0.71	0.00	12.8
6	0	--	--	-5249	-538	-5	0	-1	78	20.11	6	0.02	0.01	0.06	0.00	12.8
7	0	--	--	-10640	293	-1020	0	-149	-43	20.11	6	0.04	0.02	0.13	0.00	12.8
8	0	--	--	-6972	2155	735	0	107	-314	20.11	4	0.03	0.04	0.27	0.00	12.8
9	0	--	--	-12360	2987	-207	0	-30	-436	20.11	6	0.04	0.06	0.36	0.00	12.8
10	0	--	--	-5162	-3362	-1371	0	-200	490	20.11	4	0.03	0.07	0.43	0.00	12.8
11	0	--	--	-6808	-3088	-1800	0	-262	450	20.11	4	0.03	0.07	0.42	0.00	12.8
12	0	--	--	-10920	5642	1099	0	160	-823	20.11	4	0.05	0.11	0.68	0.00	12.8
13	0	--	--	-12510	5880	879	0	128	-858	20.11	4	0.05	0.11	0.71	0.00	12.8
14	0	--	--	-5249	-538	-5	0	-1	78	20.11	6	0.02	0.01	0.06	0.00	12.8
15	0	--	--	-10640	293	-1020	0	-149	-43	20.11	6	0.04	0.02	0.13	0.00	12.8
16	0	--	--	-6972	2155	735	0	107	-314	20.11	4	0.03	0.04	0.27	0.00	12.8
17	0	--	--	-12360	2987	-207	0	-30	-436	20.11	6	0.04	0.06	0.36	0.00	12.8
37	0	--	--	-10790	2313	360	0	53	-337	20.11	6	0.04	0.04	0.28	0.00	12.8
38	0	--	--	-15310	2369	-584	0	-85	-346	20.11	6	0.05	0.05	0.29	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

1	50	--	--	-11400	2409	-30	0	11	853	20.11	4	0.05	0.04	0.29	0.00	12.8
2	50	--	--	-4916	-3362	-1371	0	486	-1191	20.11	3	0.06	0.07	0.43	0.00	12.8
3	50	--	--	-6562	-3088	-1800	0	637	-1094	20.11	3	0.05	0.07	0.42	0.00	12.8
4	50	--	--	-10680	5642	1099	0	-389	1998	20.11	3	0.08	0.11	0.68	0.00	12.8
5	50	--	--	-12270	5880	879	0	-311	2082	20.11	3	0.09	0.11	0.71	0.00	12.8
6	50	--	--	-5004	-538	-5	0	2	-190	20.11	5	0.02	0.01	0.06	0.00	12.8
7	50	--	--	-10390	293	-1020	0	361	104	20.11	6	0.04	0.02	0.13	0.00	12.8
8	50	--	--	-6727	2155	735	0	-260	763	20.11	4	0.04	0.04	0.27	0.00	12.8
9	50	--	--	-12120	2987	-207	0	73	1058	20.11	4	0.06	0.06	0.36	0.00	12.8
10	50	--	--	-4916	-3362	-1371	0	486	-1191	20.11	3	0.06	0.07	0.43	0.00	12.8
11	50	--	--	-6562	-3088	-1800	0	637	-1094	20.11	3	0.05	0.07	0.42	0.00	12.8
12	50	--	--	-10680	5642	1099	0	-389	1998	20.11	3	0.08	0.11	0.68	0.00	12.8
13	50	--	--	-12270	5880	879	0	-311	2082	20.11	3	0.09	0.11	0.71	0.00	12.8
14	50	--	--	-5004	-538	-5	0	2	-190	20.11	5	0.02	0.01	0.06	0.00	12.8
15	50	--	--	-10390	293	-1020	0	361	104	20.11	6	0.04	0.02	0.13	0.00	12.8
16	50	--	--	-6727	2155	735	0	-260	763	20.11	4	0.04	0.04	0.27	0.00	12.8
17	50	--	--	-12120	2987	-207	0	73	1058	20.11	4	0.06	0.06	0.36	0.00	12.8
37	50	--	--	-10470	2313	360	0	-128	819	20.11	4	0.05	0.04	0.28	0.00	12.8
38	50	--	--	-14990	2369	-584	0	207	839	20.11	4	0.06	0.05	0.29	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

ASTA NUM. 60 NI 2677 NF 2724 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza		aswta	aswto	PASSO
	cm				daN			daN*m			cmq	Fx, My, Mz	Fy, Fz, Mx	cmq/m		cm
1	0	--	--	-11460	16250	-203	0	11	853	20.11	4	0.05	0.30	1.93	0.00	12.8
2	0	--	--	-4950	-22670	-9245	0	486	-1191	20.11	3	0.06	0.45	2.91	0.00	12.8
3	0	--	--	-6601	-20820	-12130	0	637	-1094	20.11	3	0.05	0.45	2.86	0.00	12.8
4	0	--	--	-10730	38040	7411	0	-389	1998	20.11	3	0.08	0.72	4.60	0.00	12.8
5	0	--	--	-12320	39650	5926	0	-311	2082	20.11	3	0.09	0.74	4.76	0.00	12.8
6	0	--	--	-5038	-3626	-33	0	2	-190	20.11	5	0.02	0.07	0.43	0.00	12.8
7	0	--	--	-10440	1974	-6880	0	361	104	20.11	6	0.04	0.13	0.85	0.00	12.8
8	0	--	--	-6765	14530	4957	0	-260	763	20.11	4	0.04	0.28	1.82	0.00	12.8
9	0	--	--	-12170	20140	-1394	0	73	1058	20.11	4	0.06	0.37	2.40	0.00	12.8
10	0	--	--	-4950	-22670	-9245	0	486	-1191	20.11	3	0.06	0.45	2.91	0.00	12.8
11	0	--	--	-6601	-20820	-12130	0	637	-1094	20.11	3	0.05	0.45	2.86	0.00	12.8
12	0	--	--	-10730	38040	7411	0	-389	1998	20.11	3	0.08	0.72	4.60	0.00	12.8
13	0	--	--	-12320	39650	5926	0	-311	2082	20.11	3	0.09	0.74	4.76	0.00	12.8
14	0	--	--	-5038	-3626	-33	0	2	-190	20.11	5	0.02	0.07	0.43	0.00	12.8
15	0	--	--	-10440	1974	-6880	0	361	104	20.11	6	0.04	0.13	0.85	0.00	12.8
16	0	--	--	-6765	14530	4957	0	-260	763	20.11	4	0.04	0.28	1.82	0.00	12.8
17	0	--	--	-12170	20140	-1394	0	73	1058	20.11	4	0.06	0.37	2.40	0.00	12.8
37	0	--	--	-10530	15600	2428	0	-128	819	20.11	4	0.05	0.29	1.87	0.00	12.8
38	0	--	--	-15060	15980	-3939	0	207	839	20.11	4	0.06	0.31	1.95	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

1	50	--	--	-11140	16250	-203	0	112	8976	20.11	3	0.50	0.30	1.93	0.00	12.8
2	50	--	--	-4705	-22670	-9245	0	5108	-12530	20.11	3	0.84	0.45	2.91	0.00	12.8
3	50	--	--	-6355	-20820	-12130	0	6704	-11500	20.11	3	0.81	0.45	2.86	0.00	12.8
4	50	--	--	-10480	38040	7411	0	-4095	21020	28.15	3	0.98	0.72	4.60	0.00	12.8
5	50	--	--	-12080	39650	5926	0	-3274	21910	30.16	3	0.95	0.74	4.76	0.00	12.8
6	50	--	--	-4793	-3626	-33	0	18	-2003	20.11	3	0.10	0.07	0.43	0.00	12.8
7	50	--	--	-10190	1975	-6880	0	3802	1091	20.11	3	0.18	0.13	0.85	0.00	12.8
8	50	--	--	-6520	14530	4957	0	-2739	8029	20.11	3	0.50	0.28	1.82	0.00	12.8
9	50	--	--	-11930	20140	-1394	0	770	11130	20.11	3	0.63	0.37	2.40	0.00	12.8
10	50	--	--	-4705	-22670	-9245	0	5108	-12530	20.11	3	0.84	0.45	2.91	0.00	12.8
11	50	--	--	-6355	-20820	-12130	0	6704	-11500	20.11	3	0.81	0.45	2.86	0.00	12.8
12	50	--	--	-10480	38040	7411	0	-4095	21020	28.15	3	0.98	0.72	4.60	0.00	12.8
13	50	--	--	-12080	39650	5926	0	-3274	21910	30.16	3	0.95	0.74	4.76	0.00	12.8
14	50	--	--	-4793	-3626	-33	0	18	-2003	20.11	3	0.10	0.07	0.43	0.00	12.8
15	50	--	--	-10190	1975	-6880	0	3802	1091	20.11	3	0.18	0.13	0.85	0.00	12.8
16	50	--	--	-6520	14530	4957	0	-2739	8029	20.11	3	0.50	0.28	1.82	0.00	12.8
17	50	--	--	-11930	20140	-1394	0	770	11130	20.11	3	0.63	0.37	2.40	0.00	12.8
37	50	--	--	-10210	15600	2428	0	-1341	8619	20.11	3	0.49	0.29	1.87	0.00	12.8

38 50 -- -- -14740 15980 -3939 0 2176 8827 20.11 3 0.48 0.31 1.95 0.00 12.8

armatura distribuita= 30.16

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 4

Lavoro: **Corpo A Stadio Puttini_Barletta** Intestazione lavoro: **Stadio Puttilli_Barletta Corpo A**
 Elemento: **PILASTRO** Gruppo: **8** Tabella: **Tabella pilastri**
 Descrizione: **Pali da -1m a -3.5m**
 Rck: **300.00 daN/cm²** fyk: **4580.0 daN/cm²** Copriferro di calcolo: **3.0 cm** Copriferro di disegno: **3.0 cm**
 Verifica in ottemperanza alle NTC2008
 Diametro staffe: **8 mm** Numero braccia: **2**
 p min.: **1.000 %** Passo max. armatura longitudinale: **50.0 cm**

ASTA NUM. 65 NI 2832 NF 2831 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza		aswta	aswto	PASSO
	cm			daN			daN*m			cmq		Fx, My, Mz	Fy, Fz, Mx	cmq/m		cm
1	0	--	--	-4811	-7	-1	0	-0	1	14.07	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-1641	7	1	0	0	-1	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-981	8	3	0	0	-1	14.07	6	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-3041	-16	-3	0	-0	2	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-2418	-16	1	0	0	2	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-2905	-2	-2	0	-0	0	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-771	-1	8	0	1	0	14.07	6	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-3326	-9	-4	0	-0	1	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-1196	-8	7	0	1	1	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-1641	7	1	0	0	-1	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-981	8	3	0	0	-1	14.07	6	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-3041	-16	-3	0	-0	2	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-2418	-16	1	0	0	2	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-2905	-2	-2	0	-0	0	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-771	-1	8	0	1	0	14.07	6	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-3326	-9	-4	0	-0	1	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-1196	-8	7	0	1	1	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-5375	-8	-3	0	-0	1	14.07	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-2661	-5	11	0	1	1	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 14.07

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 4

1	50	--	--	-4607	-7	-1	0	0	-3	14.07	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
2	50	--	--	-1484	7	1	0	-0	3	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
3	50	--	--	-824	8	3	0	-1	3	14.07	6	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
4	50	--	--	-2884	-16	-3	0	1	-6	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
5	50	--	--	-2261	-16	1	0	-0	-6	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
6	50	--	--	-2748	-2	-2	0	1	-1	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	50	--	--	-613	-1	8	0	-3	-0	14.07	6	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
8	50	--	--	-3169	-9	-4	0	1	-3	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
9	50	--	--	-1039	-8	7	0	-3	-3	14.07	6	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
10	50	--	--	-1484	7	1	0	-0	3	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	50	--	--	-824	8	3	0	-1	3	14.07	6	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
12	50	--	--	-2884	-16	-3	0	1	-6	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
13	50	--	--	-2261	-16	1	0	-0	-6	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
14	50	--	--	-2748	-2	-2	0	1	-1	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	50	--	--	-613	-1	8	0	-3	-0	14.07	6	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
16	50	--	--	-3169	-9	-4	0	1	-3	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
17	50	--	--	-1039	-8	7	0	-3	-3	14.07	6	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
37	50	--	--	-5171	-8	-3	0	1	-3	14.07	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
38	50	--	--	-2457	-5	11	0	-4	-2	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 14.07

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 4

ASTA NUM. 66 NI 2833 NF 2832 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza		aswta	aswto	PASSO
	cm			daN			daN*m			cmq		Fx, My, Mz	Fy, Fz, Mx	cmq/m		cm
1	0	--	--	-4922	-3	-1	0	-0	2	14.07	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-1748	4	1	0	0	-3	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-1095	4	1	0	1	-3	14.07	6	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-3133	-8	-2	0	-1	6	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-2517	-8	0	0	0	6	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-2999	-1	-1	0	-1	1	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-886	-0	4	0	3	0	14.07	6	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-3416	-4	-2	0	-1	3	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-1307	-4	4	0	3	3	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-1748	4	1	0	0	-3	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-1095	4	1	0	1	-3	14.07	6	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-3133	-8	-2	0	-1	6	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-2517	-8	0	0	0	6	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-2999	-1	-1	0	-1	1	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-886	-0	4	0	3	0	14.07	6	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-3416	-4	-2	0	-1	3	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-1307	-4	4	0	3	3	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-5481	-4	-1	0	-1	3	14.07	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-2795	-3	5	0	4	2	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 14.07

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 4

1	50	--	--	-4718	-3	-1	0	-0	1	14.07	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
2	50	--	--	-1590	4	1	0	0	-1	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
3	50	--	--	-938	4	1	0	0	-1	14.07	6	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
4	50	--	--	-2976	-8	-2	0	-0	2	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
5	50	--	--	-2360	-8	0	0	0	2	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
6	50	--	--	-2842	-1	-1	0	-0	0	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	50	--	--	-729	-0	4	0	1	0	14.07	6	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
8	50	--	--	-3259	-4	-2	0	-0	1	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
9	50	--	--	-1150	-4	4	0	1	1	14.07	6	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
10	50	--	--	-1590	4	1	0	0	-1	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	50	--	--	-938	4	1	0	0	-1	14.07	6	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
12	50	--	--	-2976	-8	-2	0	-0	2	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
13	50	--	--	-2360	-8	0	0	0	2	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
14	50	--	--	-2842	-1	-1	0	-0	0	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	50	--	--	-729	-0	4	0	1	0	14.07	6	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
16	50	--	--	-3259	-4	-2	0	-0	1	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
17	50	--	--	-1150	-4	4	0	1	1	14.07	6	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
37	50	--	--	-5277	-4	-1	0	-0	1	14.07	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
38	50	--	--	-2591	-3	5	0	1	1	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 14.07

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 4

ASTA NUM. 67 NI 2834 NF 2833 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza		aswta	aswto	PASSO
	cm			daN			daN*m			cmq		Fx, My, Mz	Fy, Fz, Mx	cmq/m		cm
1	0	--	--	-4941	5	1	0	0	-0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-1804	-5	-1	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-1165	-6	-2	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-3162	12	2	0	0	-0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-2557	12	-0	0	-0	-0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-3030	1	2	0	0	-0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-961	0	-6	0	-0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-3438	6	3	0	0	-0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-1373	6	-5	0	-0	-0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-1804	-5	-1	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-1165	-6	-2	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-3162	12	2	0	0	-0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-2557	12	-0	0	-0	-0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-3030	1	2	0	0	-0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-961	0	-6	0	-0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-3438	6	3	0	0	-0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-1373	6	-5	0	-0	-0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-5488	6	2	0	0	-0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-2858	4	-8	0	-0	-0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 14.07

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 4

1	50	--	--	-4737	5	1	0	-0	2	14.07	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
2	50	--	--	-1647	-5	-1	0	0	-3	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
3	50	--	--	-1008	-6	-2	0	1	-3	14.07	6	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
4	50	--	--	-3004	12	2	0	-1	6	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
5	50	--	--	-2400	12	-0	0	0	6	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
6	50	--	--	-2873	1	2	0	-1	1	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	50	--	--	-804	0	-6	0	3	0	14.07	6	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
8	50	--	--	-3281	6	3	0	-1	3	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
9	50	--	--	-1216	6	-5	0	3	3	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	50	--	--	-1647	-5	-1	0	0	-3	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	50	--	--	-1008	-6	-2	0	1	-3	14.07	6	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
12	50	--	--	-3004	12	2	0	-1	6	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
13	50	--	--	-2400	12	-0	0	0	6	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
14	50	--	--	-2873	1	2	0	-1	1	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	50	--	--	-804	0	-6	0	3	0	14.07	6	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
16	50	--	--	-3281	6	3	0	-1	3	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
17	50	--	--	-1216	6	-5	0	3	3	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	50	--	--	-5284	6	2	0	-1	3	14.07	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
38	50	--	--	-2654	4	-8	0	4	2	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 14.07

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 4

ASTA NUM. 68 NI 2835 NF 2834 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza		aswta	aswto	PASSO
	cm			daN			daN*m			cmq		Fx, My, Mz	Fy, Fz, Mx	cmq/m		cm
1	0	--	--	-4960	-0	-0	0	0	-0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-1861	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-1235	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-3190	-0	-0	0	0	-0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-2598	-0	0	0	-0	-0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-3061	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-1035	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-3460	-0	-0	0	0	-0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-1439	-0	0	0	-0	-0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-1861	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-1235	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8

12	0	--	--	-3190	-0	-0	0	0	-0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-2598	-0	0	0	-0	-0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-3061	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-1035	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-3460	-0	-0	0	0	-0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-1439	-0	0	0	-0	-0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-5496	-0	-0	0	0	-0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-2921	-0	0	0	-0	-0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 14.07

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 4

1	50	--	--	-4756	-0	-0	0	0	-0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
2	50	--	--	-1704	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
3	50	--	--	-1078	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
4	50	--	--	-3033	-0	-0	0	0	-0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
5	50	--	--	-2441	-0	0	0	-0	-0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
6	50	--	--	-2904	-0	-0	0	0	-0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	50	--	--	-878	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
8	50	--	--	-3303	-0	-0	0	0	-0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
9	50	--	--	-1282	-0	0	0	-0	-0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	50	--	--	-1704	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	50	--	--	-1078	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
12	50	--	--	-3033	-0	-0	0	0	-0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
13	50	--	--	-2441	-0	0	0	-0	-0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
14	50	--	--	-2904	-0	-0	0	0	-0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	50	--	--	-878	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
16	50	--	--	-3303	-0	-0	0	0	-0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
17	50	--	--	-1282	-0	0	0	-0	-0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	50	--	--	-5292	-0	-0	0	0	-0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
38	50	--	--	-2717	-0	0	0	-0	-0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 14.07

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 4

ASTA NUM. 69 NI 2850 NF 2849 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza		aswta	aswto	PASSO
	cm			daN			daN*m			cmq		Fx, My, Mz		Fy, Fz, Mx	cmq/m	cm
1	0	--	--	-5085	3	1	0	0	-0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-3606	9	3	0	0	-1	14.07	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-3336	10	3	0	0	-1	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-930	-7	-1	0	-0	1	14.07	6	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-650	-6	2	0	0	1	14.07	6	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-2982	2	2	0	0	-0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-2066	5	6	0	1	-1	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-2178	-3	1	0	0	0	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-1255	-0	6	0	1	0	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-3606	9	3	0	0	-1	14.07	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-3336	10	3	0	0	-1	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-930	-7	-1	0	-0	1	14.07	6	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-650	-6	2	0	0	1	14.07	6	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-2982	2	2	0	0	-0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-2066	5	6	0	1	-1	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-2178	-3	1	0	0	0	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-1255	-0	6	0	1	0	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-5251	2	1	0	0	-0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-4171	5	11	0	1	-1	14.07	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 14.07

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 4

1	50	--	--	-4881	3	1	0	-0	1	14.07	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
2	50	--	--	-3449	9	3	0	-1	3	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
3	50	--	--	-3179	10	3	0	-1	4	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
4	50	--	--	-773	-7	-1	0	0	-3	14.07	6	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
5	50	--	--	-493	-6	2	0	-1	-2	14.07	6	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
6	50	--	--	-2825	2	2	0	-1	1	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	50	--	--	-1909	5	6	0	-2	2	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
8	50	--	--	-2021	-3	1	0	-0	-1	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
9	50	--	--	-1098	-0	6	0	-2	-0	14.07	6	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
10	50	--	--	-3449	9	3	0	-1	3	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	50	--	--	-3179	10	3	0	-1	4	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
12	50	--	--	-773	-7	-1	0	0	-3	14.07	6	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
13	50	--	--	-493	-6	2	0	-1	-2	14.07	6	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
14	50	--	--	-2825	2	2	0	-1	1	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	50	--	--	-1909	5	6	0	-2	2	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
16	50	--	--	-2021	-3	1	0	-0	-1	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
17	50	--	--	-1098	-0	6	0	-2	-0	14.07	6	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
37	50	--	--	-5047	2	1	0	-0	1	14.07	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
38	50	--	--	-3967	5	11	0	-4	2	14.07	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 14.07

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 4

ASTA NUM. 70 NI 2851 NF 2850 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza		aswta	aswto	PASSO
	cm			daN			daN*m			cmq		Fx, My, Mz		Fy, Fz, Mx	cmq/m	cm
1	0	--	--	-5194	2	1	0	0	-1	14.07	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8

2	0	--	--	-3692	4	2	0	1	-3	14.07	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-3426	5	2	0	1	-4	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-1044	-3	-0	0	-0	2	14.07	6	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-767	-3	1	0	1	2	14.07	6	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-3075	1	1	0	1	-1	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-2169	2	3	0	2	-2	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-2279	-1	0	0	0	1	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-1366	-0	3	0	2	0	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-3692	4	2	0	1	-3	14.07	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-3426	5	2	0	1	-4	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-1044	-3	-0	0	-0	2	14.07	6	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-767	-3	1	0	1	2	14.07	6	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-3075	1	1	0	1	-1	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-2169	2	3	0	2	-2	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-2279	-1	0	0	0	1	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-1366	-0	3	0	2	0	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-5358	1	0	0	0	-1	14.07	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-4289	3	6	0	4	-2	14.07	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 14.07

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 4

1	50	--	--	-4990	2	1	0	0	-0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
2	50	--	--	-3535	4	2	0	0	-1	14.07	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
3	50	--	--	-3269	5	2	0	0	-1	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
4	50	--	--	-887	-3	-0	0	-0	1	14.07	6	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
5	50	--	--	-610	-3	1	0	0	1	14.07	6	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
6	50	--	--	-2918	1	1	0	0	-0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	50	--	--	-2012	2	3	0	1	-1	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
8	50	--	--	-2122	-1	0	0	0	0	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
9	50	--	--	-1209	-0	3	0	1	0	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	50	--	--	-3535	4	2	0	0	-1	14.07	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
11	50	--	--	-3269	5	2	0	0	-1	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
12	50	--	--	-887	-3	-0	0	-0	1	14.07	6	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
13	50	--	--	-610	-3	1	0	0	1	14.07	6	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
14	50	--	--	-2918	1	1	0	0	-0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	50	--	--	-2012	2	3	0	1	-1	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
16	50	--	--	-2122	-1	0	0	0	0	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
17	50	--	--	-1209	-0	3	0	1	0	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	50	--	--	-5154	1	0	0	0	-0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
38	50	--	--	-4085	3	6	0	1	-1	14.07	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 14.07

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 4

ASTA NUM. 71 NI 2852 NF 2851 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x		αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza		aswta	aswto	PASSO	
	cm				daN			daN*m			cmq		Fx, My, Mz		Fy, Fz, Mx		cmq/m	cm
1	0	--	--		-5207	-2	-1	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8	
2	0	--	--		-3709	-6	-2	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8	
3	0	--	--		-3448	-7	-3	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8	
4	0	--	--		-1115	5	0	0	0	-0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8	
5	0	--	--		-844	5	-2	0	-0	-0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8	
6	0	--	--		-3104	-1	-1	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8	
7	0	--	--		-2217	-3	-4	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8	
8	0	--	--		-2325	2	-0	0	-0	-0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8	
9	0	--	--		-1431	0	-4	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8	
10	0	--	--		-3709	-6	-2	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8	
11	0	--	--		-3448	-7	-3	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8	
12	0	--	--		-1115	5	0	0	0	-0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8	
13	0	--	--		-844	5	-2	0	-0	-0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8	
14	0	--	--		-3104	-1	-1	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8	
15	0	--	--		-2217	-3	-4	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8	
16	0	--	--		-2325	2	-0	0	-0	-0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8	
17	0	--	--		-1431	0	-4	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8	
37	0	--	--		-5368	-1	-0	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8	
38	0	--	--		-4321	-4	-8	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8	

armatura distribuita= 14.07

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 4

1	50	--	--	-5003	-2	-1	0	0	-1	14.07	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
2	50	--	--	-3552	-6	-2	0	1	-3	14.07	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
3	50	--	--	-3291	-7	-3	0	1	-4	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
4	50	--	--	-958	5	0	0	-0	2	14.07	6	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
5	50	--	--	-687	5	-2	0	1	2	14.07	6	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
6	50	--	--	-2947	-1	-1	0	1	-1	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	50	--	--	-2060	-3	-4	0	2	-2	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
8	50	--	--	-2168	2	-0	0	0	1	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
9	50	--	--	-1274	0	-4	0	2	0	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	50	--	--	-3552	-6	-2	0	1	-3	14.07	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
11	50	--	--	-3291	-7	-3	0	1	-4	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
12	50	--	--	-958	5	0	0	-0	2	14.07	6	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
13	50	--	--	-687	5	-2	0	1	2	14.07	6	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
14	50	--	--	-2947	-1	-1	0	1	-1	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	50	--	--	-2060	-3	-4	0	2	-2	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
16	50	--	--	-2168	2	-0	0	0	1	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
17	50	--	--	-1274	0	-4	0	2	0	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	50	--	--	-5164	-1	-0	0	0	-1	14.07	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
38	50	--	--	-4117	-4	-8	0	4	-2	14.07	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 14.07

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 4

ASTA NUM. 72 NI 2853 NF 2852 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza		aswta	aswto	PASSO
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	F _x , M _y , M _z		F _y , F _z , M _x		--
	cm			daN			daN*m			cmq				cmq/m		cm
1	0	--	--	-5221	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-3725	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-3470	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-1187	-0	-0	0	0	-0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-921	-0	0	0	-0	-0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-3134	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-2265	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-2371	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-1495	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-3725	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-3470	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-1187	-0	-0	0	0	-0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-921	-0	0	0	-0	-0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-3134	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-2265	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-2371	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-1495	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-5378	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-4353	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 14.07

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 4

1	50	--	--	-5016	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
2	50	--	--	-3568	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
3	50	--	--	-3313	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
4	50	--	--	-1029	-0	-0	0	0	-0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
5	50	--	--	-764	-0	0	0	-0	-0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
6	50	--	--	-2977	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	50	--	--	-2108	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
8	50	--	--	-2214	-0	0	0	-0	-0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
9	50	--	--	-1338	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	50	--	--	-3568	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
11	50	--	--	-3313	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
12	50	--	--	-1029	-0	-0	0	0	-0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
13	50	--	--	-764	-0	0	0	-0	-0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
14	50	--	--	-2977	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	50	--	--	-2108	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
16	50	--	--	-2214	-0	0	0	-0	-0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
17	50	--	--	-1338	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	50	--	--	-5174	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
38	50	--	--	-4149	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 14.07

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 4

ASTA NUM. 73 NI 2685 NF 2682 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza		aswta	aswto	PASSO
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	F _x , M _y , M _z		F _y , F _z , M _x		--
	cm			daN			daN*m			cmq				cmq/m		cm
1	0	--	--	-11120	8	11	0	-3	2	20.11	6	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-7762	107	20	0	-5	27	20.11	6	0.02	0.00	0.01	0.00	12.8
3	0	--	--	-8916	94	32	0	-8	23	20.11	6	0.03	0.00	0.01	0.00	12.8
4	0	--	--	-7585	-67	-14	0	3	-17	20.11	6	0.02	0.00	0.01	0.00	12.8
5	0	--	--	-8690	-77	-11	0	3	-19	20.11	6	0.02	0.00	0.01	0.00	12.8
6	0	--	--	-6357	61	-5	0	1	15	20.11	6	0.02	0.00	0.01	0.00	12.8
7	0	--	--	-10130	23	21	0	-5	6	20.11	6	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-6309	9	-15	0	4	2	20.11	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-10070	-28	6	0	-1	-7	20.11	6	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-7762	107	20	0	-5	27	20.11	6	0.02	0.00	0.01	0.00	12.8
11	0	--	--	-8916	94	32	0	-8	23	20.11	6	0.03	0.00	0.01	0.00	12.8
12	0	--	--	-7585	-67	-14	0	3	-17	20.11	6	0.02	0.00	0.01	0.00	12.8
13	0	--	--	-8690	-77	-11	0	3	-19	20.11	6	0.02	0.00	0.01	0.00	12.8
14	0	--	--	-6357	61	-5	0	1	15	20.11	6	0.02	0.00	0.01	0.00	12.8
15	0	--	--	-10130	23	21	0	-5	6	20.11	6	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-6309	9	-15	0	4	2	20.11	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-10070	-28	6	0	-1	-7	20.11	6	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-10480	11	4	0	-1	3	20.11	6	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-13870	5	14	0	-3	1	20.11	6	0.05	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

1	50	--	--	-10800	8	11	0	-9	6	20.11	6	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
2	50	--	--	-7517	107	20	0	-15	80	20.11	6	0.02	0.00	0.01	0.00	12.8
3	50	--	--	-8671	94	32	0	-24	70	20.11	6	0.03	0.00	0.01	0.00	12.8
4	50	--	--	-7339	-67	-14	0	10	-50	20.11	6	0.02	0.00	0.01	0.00	12.8
5	50	--	--	-8444	-77	-11	0	8	-57	20.11	6	0.02	0.00	0.01	0.00	12.8
6	50	--	--	-6112	61	-5	0	4	46	20.11	6	0.02	0.00	0.01	0.00	12.8
7	50	--	--	-9884	23	21	0	-15	17	20.11	6	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
8	50	--	--	-6063	9	-15	0	11	7	20.11	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
9	50	--	--	-9820	-28	6	0	-4	-21	20.11	6	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
10	50	--	--	-7517	107	20	0	-15	80	20.11	6	0.02	0.00	0.01	0.00	12.8
11	50	--	--	-8671	94	32	0	-24	70	20.11	6	0.03	0.00	0.01	0.00	12.8

12	50	--	--	-7339	-67	-14	0	10	-50	20.11	6	0.02	0.00	0.01	0.00	12.8
13	50	--	--	-8444	-77	-11	0	8	-57	20.11	6	0.02	0.00	0.01	0.00	12.8
14	50	--	--	-6112	61	-5	0	4	46	20.11	6	0.02	0.00	0.01	0.00	12.8
15	50	--	--	-9884	23	21	0	-15	17	20.11	6	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
16	50	--	--	-6063	9	-15	0	11	7	20.11	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
17	50	--	--	-9820	-28	6	0	-4	-21	20.11	6	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
37	50	--	--	-10160	11	4	0	-3	8	20.11	6	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
38	50	--	--	-13560	5	14	0	-10	4	20.11	6	0.05	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

ASTA NUM. 74 NI 2690 NF 2689 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza		aswta	aswto	PASSO	
	cm			daN			daN*m			cmq		Fx, My, Mz		Fy, Fz, Mx		cmq/m	cm
1	0	--	--	-11430	-0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8	
2	0	--	--	-8026	-4	-1	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8	
3	0	--	--	-9142	-4	-1	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8	
4	0	--	--	-7854	3	1	0	0	-0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8	
5	0	--	--	-8923	3	0	0	0	-0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8	
6	0	--	--	-6666	-3	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8	
7	0	--	--	-10320	-1	-1	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8	
8	0	--	--	-6618	-0	1	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8	
9	0	--	--	-10250	1	-0	0	-0	-0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8	
10	0	--	--	-8026	-4	-1	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8	
11	0	--	--	-9142	-4	-1	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8	
12	0	--	--	-7854	3	1	0	0	-0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8	
13	0	--	--	-8923	3	0	0	0	-0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8	
14	0	--	--	-6666	-3	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8	
15	0	--	--	-10320	-1	-1	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8	
16	0	--	--	-6618	-0	1	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8	
17	0	--	--	-10250	1	-0	0	-0	-0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8	
37	0	--	--	-10810	-0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8	
38	0	--	--	-14100	-0	-1	0	-0	0	20.11	7	0.05	0.00	0.00	0.00	12.8	

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

1	50	--	--	-11110	-0	-0	0	0	-0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
2	50	--	--	-7780	-4	-1	0	0	-2	20.11	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
3	50	--	--	-8897	-4	-1	0	1	-2	20.11	6	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
4	50	--	--	-7608	3	1	0	-0	1	20.11	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
5	50	--	--	-8678	3	0	0	-0	2	20.11	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
6	50	--	--	-6420	-3	0	0	-0	-1	20.11	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
7	50	--	--	-10070	-1	-1	0	0	-0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
8	50	--	--	-6373	-0	1	0	-0	-0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
9	50	--	--	-10010	1	-0	0	0	1	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
10	50	--	--	-7780	-4	-1	0	0	-2	20.11	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
11	50	--	--	-8897	-4	-1	0	1	-2	20.11	6	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
12	50	--	--	-7608	3	1	0	-0	1	20.11	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
13	50	--	--	-8678	3	0	0	-0	2	20.11	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
14	50	--	--	-6420	-3	0	0	-0	-1	20.11	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
15	50	--	--	-10070	-1	-1	0	0	-0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
16	50	--	--	-6373	-0	1	0	-0	-0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
17	50	--	--	-10010	1	-0	0	0	1	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
37	50	--	--	-10490	-0	-0	0	0	-0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
38	50	--	--	-13780	-0	-1	0	0	-0	20.11	7	0.05	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

ASTA NUM. 75 NI 2689 NF 2686 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza		aswta	aswto	PASSO
	cm			daN			daN*m			cmq		Fx, My, Mz	Fy, Fz, Mx	cmq/m		cm
1	0	--	--	-11370	-2	-4	0	0	-0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-7969	-33	-6	0	0	-2	20.11	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-9101	-29	-10	0	1	-2	20.11	6	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-7795	21	4	0	-0	1	20.11	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-8879	24	3	0	-0	2	20.11	6	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-6591	-19	2	0	-0	-1	20.11	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-10290	-7	-6	0	0	-0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-6543	-3	5	0	-0	-0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-10230	9	-2	0	0	1	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-7969	-33	-6	0	0	-2	20.11	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-9101	-29	-10	0	1	-2	20.11	6	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-7795	21	4	0	-0	1	20.11	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-8879	24	3	0	-0	2	20.11	6	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-6591	-19	2	0	-0	-1	20.11	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-10290	-7	-6	0	0	-0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-6543	-3	5	0	-0	-0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-10230	9	-2	0	0	1	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-10740	-3	-1	0	0	-0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-14070	-2	-4	0	0	-0	20.11	7	0.05	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

1	50	--	--	-11050	-2	-4	0	2	-1	20.11	6	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8

2	50	--	--	-7724	-33	-6	0	4	-19	20.11	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
3	50	--	--	-8855	-29	-10	0	6	-16	20.11	6	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
4	50	--	--	-7550	21	4	0	-2	12	20.11	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
5	50	--	--	-8633	24	3	0	-2	13	20.11	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
6	50	--	--	-6346	-19	2	0	-1	-11	20.11	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
7	50	--	--	-10050	-7	-6	0	4	-4	20.11	6	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
8	50	--	--	-6298	-3	5	0	-3	-2	20.11	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
9	50	--	--	-9982	9	-2	0	1	5	20.11	6	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
10	50	--	--	-7724	-33	-6	0	4	-19	20.11	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
11	50	--	--	-8855	-29	-10	0	6	-16	20.11	6	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
12	50	--	--	-7550	21	4	0	-2	12	20.11	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
13	50	--	--	-8633	24	3	0	-2	13	20.11	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
14	50	--	--	-6346	-19	2	0	-1	-11	20.11	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
15	50	--	--	-10050	-7	-6	0	4	-4	20.11	6	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
16	50	--	--	-6298	-3	5	0	-3	-2	20.11	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
17	50	--	--	-9982	9	-2	0	1	5	20.11	6	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
37	50	--	--	-10420	-3	-1	0	1	-2	20.11	6	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
38	50	--	--	-13750	-2	-4	0	2	-1	20.11	6	0.05	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

ASTA NUM. 76 NI 2686 NF 2685 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza		aswta	aswto	PASSO
	cm			daN			daN*m			cmq		Fx, My, Mz	Fy, Fz, Mx	cmq/m		cm
1	0	--	--	-11310	7	10	0	2	-1	20.11	6	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-7913	90	17	0	4	-19	20.11	6	0.02	0.00	0.01	0.00	12.8
3	0	--	--	-9059	80	27	0	6	-16	20.11	6	0.03	0.00	0.01	0.00	12.8
4	0	--	--	-7737	-56	-12	0	-2	12	20.11	6	0.02	0.00	0.01	0.00	12.8
5	0	--	--	-8835	-65	-9	0	-2	13	20.11	6	0.03	0.00	0.01	0.00	12.8
6	0	--	--	-6517	52	-4	0	-1	-11	20.11	6	0.02	0.00	0.01	0.00	12.8
7	0	--	--	-10260	19	17	0	4	-4	20.11	6	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-6469	8	-13	0	-3	-2	20.11	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-10200	-24	5	0	1	5	20.11	6	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-7913	90	17	0	4	-19	20.11	6	0.02	0.00	0.01	0.00	12.8
11	0	--	--	-9059	80	27	0	6	-16	20.11	6	0.03	0.00	0.01	0.00	12.8
12	0	--	--	-7737	-56	-12	0	-2	12	20.11	6	0.02	0.00	0.01	0.00	12.8
13	0	--	--	-8835	-65	-9	0	-2	13	20.11	6	0.03	0.00	0.01	0.00	12.8
14	0	--	--	-6517	52	-4	0	-1	-11	20.11	6	0.02	0.00	0.01	0.00	12.8
15	0	--	--	-10260	19	17	0	4	-4	20.11	6	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-6469	8	-13	0	-3	-2	20.11	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-10200	-24	5	0	1	5	20.11	6	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-10680	9	3	0	1	-2	20.11	6	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-14050	4	11	0	2	-1	20.11	6	0.05	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

1	50	--	--	-10990	7	10	0	-3	2	20.11	6	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
2	50	--	--	-7668	90	17	0	-5	27	20.11	6	0.02	0.00	0.01	0.00	12.8
3	50	--	--	-8814	80	27	0	-8	23	20.11	6	0.03	0.00	0.01	0.00	12.8
4	50	--	--	-7491	-56	-12	0	3	-17	20.11	6	0.02	0.00	0.01	0.00	12.8
5	50	--	--	-8589	-65	-9	0	3	-19	20.11	6	0.02	0.00	0.01	0.00	12.8
6	50	--	--	-6271	52	-4	0	1	15	20.11	6	0.02	0.00	0.01	0.00	12.8
7	50	--	--	-10020	19	17	0	-5	6	20.11	6	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
8	50	--	--	-6223	8	-13	0	4	2	20.11	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
9	50	--	--	-9956	-24	5	0	-1	-7	20.11	6	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
10	50	--	--	-7668	90	17	0	-5	27	20.11	6	0.02	0.00	0.01	0.00	12.8
11	50	--	--	-8814	80	27	0	-8	23	20.11	6	0.03	0.00	0.01	0.00	12.8
12	50	--	--	-7491	-56	-12	0	3	-17	20.11	6	0.02	0.00	0.01	0.00	12.8
13	50	--	--	-8589	-65	-9	0	3	-19	20.11	6	0.02	0.00	0.01	0.00	12.8
14	50	--	--	-6271	52	-4	0	1	15	20.11	6	0.02	0.00	0.01	0.00	12.8
15	50	--	--	-10020	19	17	0	-5	6	20.11	6	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
16	50	--	--	-6223	8	-13	0	4	2	20.11	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
17	50	--	--	-9956	-24	5	0	-1	-7	20.11	6	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
37	50	--	--	-10360	9	3	0	-1	3	20.11	6	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
38	50	--	--	-13730	4	11	0	-3	1	20.11	6	0.05	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

ASTA NUM. 77 NI 2655 NF 2654 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza		aswta	aswto	PASSO
	cm			daN			daN*m			cmq		Fx, My, Mz	Fy, Fz, Mx	cmq/m		cm
1	0	--	--	-12270	-75	1	0	-0	-19	20.11	6	0.04	0.00	0.01	0.00	12.8
2	0	--	--	-5602	105	43	0	-11	26	20.11	6	0.02	0.00	0.01	0.00	12.8
3	0	--	--	-7241	97	56	0	-14	24	20.11	6	0.02	0.00	0.01	0.00	12.8
4	0	--	--	-11340	-176	-34	0	9	-44	20.11	6	0.04	0.00	0.02	0.00	12.8
5	0	--	--	-12920	-184	-27	0	7	-46	20.11	6	0.04	0.00	0.02	0.00	12.8
6	0	--	--	-5689	17	0	0	-0	4	20.11	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-11050	-9	32	0	-8	-2	20.11	6	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-7405	-67	-23	0	6	-17	20.11	6	0.02	0.00	0.01	0.00	12.8
9	0	--	--	-12770	-93	6	0	-2	-23	20.11	6	0.04	0.00	0.01	0.00	12.8
10	0	--	--	-5602	105	43	0	-11	26	20.11	6	0.02	0.00	0.01	0.00	12.8
11	0	--	--	-7241	97	56	0	-14	24	20.11	6	0.02	0.00	0.01	0.00	12.8
12	0	--	--	-11340	-176	-34	0	9	-44	20.11	6	0.04	0.00	0.02	0.00	12.8
13	0	--	--	-12920	-184	-27	0	7	-46	20.11	6	0.04	0.00	0.02	0.00	12.8

14	0	--	--	-5689	17	0	0	-0	4	20.11	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-11050	-9	32	0	-8	-2	20.11	6	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-7405	-67	-23	0	6	-17	20.11	6	0.02	0.00	0.01	0.00	12.8
17	0	--	--	-12770	-93	6	0	-2	-23	20.11	6	0.04	0.00	0.01	0.00	12.8
37	0	--	--	-11350	-72	-11	0	3	-18	20.11	6	0.04	0.00	0.01	0.00	12.8
38	0	--	--	-15850	-74	18	0	-5	-18	20.11	6	0.05	0.00	0.01	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.11

, staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

1	50	--	--	-11950	-75	1	0	-1	-56	20.11	6	0.04	0.00	0.01	0.00	12.8
2	50	--	--	-5356	105	43	0	-32	79	20.11	6	0.02	0.00	0.01	0.00	12.8
3	50	--	--	-6996	97	56	0	-42	72	20.11	6	0.02	0.00	0.01	0.00	12.8
4	50	--	--	-11090	-176	-34	0	26	-132	20.11	6	0.04	0.00	0.02	0.00	12.8
5	50	--	--	-12680	-184	-27	0	21	-138	20.11	6	0.04	0.00	0.02	0.00	12.8
6	50	--	--	-5444	17	0	0	-0	13	20.11	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
7	50	--	--	-10810	-9	32	0	-24	-7	20.11	6	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
8	50	--	--	-7159	-67	-23	0	17	-50	20.11	6	0.02	0.00	0.01	0.00	12.8
9	50	--	--	-12530	-93	6	0	-5	-70	20.11	6	0.04	0.00	0.01	0.00	12.8
10	50	--	--	-5356	105	43	0	-32	79	20.11	6	0.02	0.00	0.01	0.00	12.8
11	50	--	--	-6996	97	56	0	-42	72	20.11	6	0.02	0.00	0.01	0.00	12.8
12	50	--	--	-11090	-176	-34	0	26	-132	20.11	6	0.04	0.00	0.02	0.00	12.8
13	50	--	--	-12680	-184	-27	0	21	-138	20.11	6	0.04	0.00	0.02	0.00	12.8
14	50	--	--	-5444	17	0	0	-0	13	20.11	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
15	50	--	--	-10810	-9	32	0	-24	-7	20.11	6	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
16	50	--	--	-7159	-67	-23	0	17	-50	20.11	6	0.02	0.00	0.01	0.00	12.8
17	50	--	--	-12530	-93	6	0	-5	-70	20.11	6	0.04	0.00	0.01	0.00	12.8
37	50	--	--	-11030	-72	-11	0	8	-54	20.11	6	0.04	0.00	0.01	0.00	12.8
38	50	--	--	-15530	-74	18	0	-14	-55	20.11	6	0.05	0.00	0.01	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

ASTA NUM. 78 NI 2658 NF 2657 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza		aswta	aswto	PASSO
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Fx, My, Mz		Fy, Fz, Mx	--	--
cm	cm			daN	daN		daN*m	daN*m	cmq					cmq/m	cm	
1	0	--	--	-12540	3	-0	0	-0	-0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-5934	-4	-2	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-7521	-4	-2	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-11490	7	1	0	0	-0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-13020	8	1	0	0	-0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-6019	-1	-0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-11210	0	-1	0	-0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-7680	3	1	0	0	-0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-12880	4	-0	0	-0	-0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-5934	-4	-2	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-7521	-4	-2	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-11490	7	1	0	0	-0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-13020	8	1	0	0	-0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-6019	-1	-0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-11210	0	-1	0	-0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-7680	3	1	0	0	-0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-12880	4	-0	0	-0	-0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-11650	3	0	0	0	-0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-16010	3	-1	0	-0	-0	20.11	7	0.05	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

1	50	--	--	-12220	3	-0	0	0	1	20.11	6	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
2	50	--	--	-5689	-4	-2	0	1	-2	20.11	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
3	50	--	--	-7276	-4	-2	0	1	-2	20.11	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
4	50	--	--	-11240	7	1	0	-1	3	20.11	6	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
5	50	--	--	-12780	8	1	0	-1	4	20.11	6	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
6	50	--	--	-5773	-1	-0	0	0	-0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
7	50	--	--	-10970	0	-1	0	1	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
8	50	--	--	-7434	3	1	0	-0	1	20.11	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
9	50	--	--	-12630	4	-0	0	0	2	20.11	6	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
10	50	--	--	-5689	-4	-2	0	1	-2	20.11	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
11	50	--	--	-7276	-4	-2	0	1	-2	20.11	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
12	50	--	--	-11240	7	1	0	-1	3	20.11	6	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
13	50	--	--	-12780	8	1	0	-1	4	20.11	6	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
14	50	--	--	-5773	-1	-0	0	0	-0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
15	50	--	--	-10970	0	-1	0	1	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
16	50	--	--	-7434	3	1	0	-0	1	20.11	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
17	50	--	--	-12630	4	-0	0	0	2	20.11	6	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
37	50	--	--	-11330	3	0	0	-0	1	20.11	6	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
38	50	--	--	-15690	3	-1	0	0	1	20.11	7	0.05	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

ASTA NUM. 79 NI 2657 NF 2656 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza		aswta	aswto	PASSO
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Fx, My, Mz		Fy, Fz, Mx	--	--
cm	cm			daN	daN		daN*m	daN*m	cmq					cmq/m	cm	
1	0	--	--	-12500	23	-0	0	0	1	20.11	6	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-5850	-32	-13	0	1	-2	20.11	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-7458	-30	-17	0	1	-2	20.11	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8

4	0	--	--	-11480	54	11	0	-1	3	20.11	6	0.04	0.00	0.01	0.00	12.8
5	0	--	--	-13030	57	8	0	-1	4	20.11	6	0.04	0.00	0.01	0.00	12.8
6	0	--	--	-5936	-5	-0	0	0	-0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-11200	3	-10	0	1	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-7619	21	7	0	-0	1	20.11	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-12890	29	-2	0	0	2	20.11	6	0.04	-0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-5850	-32	-13	0	1	-2	20.11	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-7458	-30	-17	0	1	-2	20.11	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-11480	54	11	0	-1	3	20.11	6	0.04	0.00	0.01	0.00	12.8
13	0	--	--	-13030	57	8	0	-1	4	20.11	6	0.04	0.00	0.01	0.00	12.8
14	0	--	--	-5936	-5	-0	0	0	-0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-11200	3	-10	0	1	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-7619	21	7	0	-0	1	20.11	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-12890	29	-2	0	0	2	20.11	6	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-11590	22	3	0	-0	1	20.11	6	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-16010	23	-6	0	0	1	20.11	7	0.05	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

1	50	--	--	-12180	23	-0	0	0	13	20.11	6	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
2	50	--	--	-5605	-32	-13	0	7	-18	20.11	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
3	50	--	--	-7213	-30	-17	0	10	-17	20.11	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
4	50	--	--	-11230	54	11	0	-6	31	20.11	6	0.04	0.00	0.01	0.00	12.8
5	50	--	--	-12790	57	8	0	-5	32	20.11	6	0.04	0.00	0.01	0.00	12.8
6	50	--	--	-5690	-5	-0	0	0	-3	20.11	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
7	50	--	--	-10950	3	-10	0	6	2	20.11	6	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
8	50	--	--	-7373	21	7	0	-4	12	20.11	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
9	50	--	--	-12640	29	-2	0	1	16	20.11	6	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
10	50	--	--	-5605	-32	-13	0	7	-18	20.11	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
11	50	--	--	-7213	-30	-17	0	10	-17	20.11	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
12	50	--	--	-11230	54	11	0	-6	31	20.11	6	0.04	0.00	0.01	0.00	12.8
13	50	--	--	-12790	57	8	0	-5	32	20.11	6	0.04	0.00	0.01	0.00	12.8
14	50	--	--	-5690	-5	-0	0	0	-3	20.11	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
15	50	--	--	-10950	3	-10	0	6	2	20.11	6	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
16	50	--	--	-7373	21	7	0	-4	12	20.11	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
17	50	--	--	-12640	29	-2	0	1	16	20.11	6	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
37	50	--	--	-11270	22	3	0	-2	13	20.11	6	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
38	50	--	--	-15690	23	-6	0	3	13	20.11	6	0.05	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

ASTA NUM. 80 NI 2656 NF 2655 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza		aswta	aswto	PASSO	
	cm			daN			daN*m				cmq	Fx, My, Mz		Fy, Fz, Mx		cmq/m	cm
1	0	--	--	-12450	-64	1	0	0	13	20.11	6	0.04	0.00	0.01	0.00	12.8	
2	0	--	--	-5766	89	36	0	7	-18	20.11	6	0.02	0.00	0.01	0.00	12.8	
3	0	--	--	-7395	82	48	0	10	-17	20.11	6	0.02	0.00	0.01	0.00	12.8	
4	0	--	--	-11470	-149	-29	0	-6	31	20.11	6	0.04	0.00	0.02	0.00	12.8	
5	0	--	--	-13040	-155	-23	0	-5	32	20.11	6	0.04	0.00	0.02	0.00	12.8	
6	0	--	--	-5853	14	0	0	0	-3	20.11	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8	
7	0	--	--	-11180	-8	27	0	6	2	20.11	6	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8	
8	0	--	--	-7558	-57	-19	0	-4	12	20.11	6	0.02	0.00	0.01	0.00	12.8	
9	0	--	--	-12890	-79	5	0	1	16	20.11	6	0.04	0.00	0.01	0.00	12.8	
10	0	--	--	-5766	89	36	0	7	-18	20.11	6	0.02	0.00	0.01	0.00	12.8	
11	0	--	--	-7395	82	48	0	10	-17	20.11	6	0.02	0.00	0.01	0.00	12.8	
12	0	--	--	-11470	-149	-29	0	-6	31	20.11	6	0.04	0.00	0.02	0.00	12.8	
13	0	--	--	-13040	-155	-23	0	-5	32	20.11	6	0.04	0.00	0.02	0.00	12.8	
14	0	--	--	-5853	14	0	0	0	-3	20.11	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8	
15	0	--	--	-11180	-8	27	0	6	2	20.11	6	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8	
16	0	--	--	-7558	-57	-19	0	-4	12	20.11	6	0.02	0.00	0.01	0.00	12.8	
17	0	--	--	-12890	-79	5	0	1	16	20.11	6	0.04	0.00	0.01	0.00	12.8	
37	0	--	--	-11530	-61	-10	0	-2	13	20.11	6	0.04	0.00	0.01	0.00	12.8	
38	0	--	--	-16010	-63	15	0	3	13	20.11	6	0.05	0.00	0.01	0.00	12.8	

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

1	50	--	--	-12130	-64	1	0	-0	-19	20.11	6	0.04	0.00	0.01	0.00	12.8
2	50	--	--	-5521	89	36	0	-11	26	20.11	6	0.02	0.00	0.01	0.00	12.8
3	50	--	--	-7150	82	48	0	-14	24	20.11	6	0.02	0.00	0.01	0.00	12.8
4	50	--	--	-11220	-149	-29	0	9	-44	20.11	6	0.04	0.00	0.02	0.00	12.8
5	50	--	--	-12800	-155	-23	0	7	-46	20.11	6	0.04	0.00	0.02	0.00	12.8
6	50	--	--	-5608	14	0	0	-0	4	20.11	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
7	50	--	--	-10940	-8	27	0	-8	-2	20.11	6	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
8	50	--	--	-7312	-57	-19	0	6	-17	20.11	6	0.02	0.00	0.01	0.00	12.8
9	50	--	--	-12650	-79	5	0	-2	-23	20.11	6	0.04	0.00	0.01	0.00	12.8
10	50	--	--	-5521	89	36	0	-11	26	20.11	6	0.02	0.00	0.01	0.00	12.8
11	50	--	--	-7150	82	48	0	-14	24	20.11	6	0.02	0.00	0.01	0.00	12.8
12	50	--	--	-11220	-149	-29	0	9	-44	20.11	6	0.04	0.00	0.02	0.00	12.8
13	50	--	--	-12800	-155	-23	0	7	-46	20.11	6	0.04	0.00	0.02	0.00	12.8
14	50	--	--	-5608	14	0	0	-0	4	20.11	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
15	50	--	--	-10940	-8	27	0	-8	-2	20.11	6	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
16	50	--	--	-7312	-57	-19	0	6	-17	20.11	6	0.02	0.00	0.01	0.00	12.8
17	50	--	--	-12650	-79	5	0	-2	-23	20.11	6	0.04	0.00	0.01	0.00	12.8
37	50	--	--	-11220	-61	-10	0	3	-18	20.11	6	0.04	0.00	0.01	0.00	12.8
38	50	--	--	-15690	-63	15	0	-5	-18	20.11	6	0.05	0.00	0.01	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

Lavoro: Corpo A Stadio Puttini_Barletta Intestazione lavoro: Stadio Puttilli_Barletta Corpo A

Elemento: **PILASTRO** Gruppo: **9** Tabella: **Tabella pilastri**
 Descrizione: **Pali da -3.5m a -8.0m**
 Rck: **300.00** daN/cm² fyk: **4580.0** daN/cm² Copriferro di calcolo: **3.0** cm Copriferro di disegno: **3.0** cm
 Verifica in ottemperanza alle NTC2008
 Diametro staffe: **8** mm Numero braccia: **2**
 ρ min.: **1.000** % Passo max. armatura longitudinale: **50.0** cm

ASTA NUM. 113 NI 2836 NF 2835 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza		aswta	aswto	PASSO
	cm			daN			daN*m			cmq		Fx, My, Mz	Fy, Fz, Mx	cmq/m		cm
1	0	--	--	-5072	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-1968	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-1349	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-3282	-0	-0	0	0	-0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-2697	-0	0	0	-0	-0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-3155	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-1151	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-3550	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-1550	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-1968	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-1349	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-3282	-0	-0	0	0	-0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-2697	-0	0	0	-0	-0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-3155	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-1151	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-3550	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-1550	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-5602	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-3055	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 14.07

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 4

1	50	--	--	-4868	-0	-0	0	0	-0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
2	50	--	--	-1811	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
3	50	--	--	-1192	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
4	50	--	--	-3125	-0	-0	0	0	-0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
5	50	--	--	-2540	-0	0	0	-0	-0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
6	50	--	--	-2998	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	50	--	--	-994	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
8	50	--	--	-3393	-0	-0	0	0	-0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
9	50	--	--	-1393	-0	0	0	-0	-0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	50	--	--	-1811	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	50	--	--	-1192	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
12	50	--	--	-3125	-0	-0	0	0	-0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
13	50	--	--	-2540	-0	0	0	-0	-0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
14	50	--	--	-2998	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	50	--	--	-994	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
16	50	--	--	-3393	-0	-0	0	0	-0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
17	50	--	--	-1393	-0	0	0	-0	-0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	50	--	--	-5398	-0	-0	0	0	-0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
38	50	--	--	-2850	-0	0	0	-0	-0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 14.07

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 4

ASTA NUM. 114 NI 2837 NF 2836 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza		aswta	aswto	PASSO
	cm			daN			daN*m			cmq		Fx, My, Mz	Fy, Fz, Mx	cmq/m		cm
1	0	--	--	-5081	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-2019	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-1414	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-3303	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-2732	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-3179	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-1221	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-3565	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-1611	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-2019	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-1414	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-3303	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-2732	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-3179	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-1221	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-3565	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-1611	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-5598	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-3110	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 14.07

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 4

1	50	--	--	-4877	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
2	50	--	--	-1862	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
3	50	--	--	-1257	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
4	50	--	--	-3146	-0	-0	0	0	-0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8

5	50	--	--	-2575	-0	0	0	-0	-0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
6	50	--	--	-3022	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	50	--	--	-1064	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
8	50	--	--	-3408	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
9	50	--	--	-1454	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	50	--	--	-1862	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	50	--	--	-1257	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
12	50	--	--	-3146	-0	-0	0	0	-0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
13	50	--	--	-2575	-0	0	0	-0	-0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
14	50	--	--	-3022	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	50	--	--	-1064	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
16	50	--	--	-3408	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
17	50	--	--	-1454	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	50	--	--	-5394	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
38	50	--	--	-2905	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 14.07

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 4

ASTA NUM. 115 NI 2838 NF 2837 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza		aswta	aswto	PASSO
--	--	--	--	daN			daN*m			cmq		Fx, My, Mz	Fy, Fz, Mx	cmq/m		cm
	cm															
1	0	--	--	-4900	0	0	0	0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-1995	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-1427	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-3201	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-2664	0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-3084	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-1246	0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-3447	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-1612	0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-1995	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-1427	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-3201	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-2664	0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-3084	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-1246	0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-3447	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-1612	0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-5386	0	0	0	0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-3049	0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 14.07

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 4

1	80	--	--	-4573	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
2	80	--	--	-1744	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
3	80	--	--	-1176	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
4	80	--	--	-2950	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
5	80	--	--	-2413	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
6	80	--	--	-2833	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	80	--	--	-994	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
8	80	--	--	-3195	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
9	80	--	--	-1361	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	80	--	--	-1744	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	80	--	--	-1176	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
12	80	--	--	-2950	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
13	80	--	--	-2413	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
14	80	--	--	-2833	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	80	--	--	-994	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
16	80	--	--	-3195	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
17	80	--	--	-1361	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	80	--	--	-5059	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
38	80	--	--	-2722	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 14.07

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 4

ASTA NUM. 116 NI 2839 NF 2838 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza		aswta	aswto	PASSO
--	--	--	--	daN			daN*m			cmq		Fx, My, Mz	Fy, Fz, Mx	cmq/m		cm
	cm															
1	0	--	--	-4602	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-1908	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-1385	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-3017	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-2524	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-2910	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-1218	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-3244	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-1555	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-1908	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-1385	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-3017	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-2524	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-2910	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-1218	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-3244	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8

17	0	--	--	-1555	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-5050	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-2899	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 14.07

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 4

1	80	--	--	-4276	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
2	80	--	--	-1657	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
3	80	--	--	-1134	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
4	80	--	--	-2766	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
5	80	--	--	-2272	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
6	80	--	--	-2659	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	80	--	--	-967	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
8	80	--	--	-2992	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
9	80	--	--	-1304	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	80	--	--	-1657	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	80	--	--	-1134	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
12	80	--	--	-2766	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
13	80	--	--	-2272	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
14	80	--	--	-2659	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	80	--	--	-967	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
16	80	--	--	-2992	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
17	80	--	--	-1304	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	80	--	--	-4723	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
38	80	--	--	-2572	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 14.07

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 4

ASTA NUM. 117 NI 2840 NF 2839 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza		aswta	aswto	PASSO
	cm			daN			daN*m			cmq		Fx, My, Mz	Fy, Fz, Mx	cmq/m		cm
1	0	--	--	-4305	0	0	0	0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-1821	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-1343	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-2834	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-2383	0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-2736	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-1191	0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-3041	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-1499	0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-1821	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-1343	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-2834	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-2383	0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-2736	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-1191	0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-3041	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-1499	0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-4714	0	0	0	0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-2750	0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 14.07

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 4

1	80	--	--	-3979	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
2	80	--	--	-1570	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
3	80	--	--	-1092	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
4	80	--	--	-2583	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
5	80	--	--	-2132	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
6	80	--	--	-2485	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	80	--	--	-940	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
8	80	--	--	-2790	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
9	80	--	--	-1247	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	80	--	--	-1570	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	80	--	--	-1092	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
12	80	--	--	-2583	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
13	80	--	--	-2132	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
14	80	--	--	-2485	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	80	--	--	-940	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
16	80	--	--	-2790	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
17	80	--	--	-1247	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	80	--	--	-4387	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
38	80	--	--	-2423	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 14.07

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 4

ASTA NUM. 118 NI 2841 NF 2840 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza		aswta	aswto	PASSO
	cm			daN			daN*m			cmq		Fx, My, Mz	Fy, Fz, Mx	cmq/m		cm
1	0	--	--	-4009	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-1734	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-1302	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-2652	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-2243	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-2563	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8

7	0	--	--	-1164	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-2839	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-1443	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-1734	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-1302	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-2652	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-2243	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-2563	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-1164	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-2839	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-1443	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-4379	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-2601	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 14.07

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 4

1	80	--	--	-3683	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
2	80	--	--	-1483	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
3	80	--	--	-1051	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
4	80	--	--	-2401	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
5	80	--	--	-1992	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
6	80	--	--	-2312	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	80	--	--	-913	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
8	80	--	--	-2588	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
9	80	--	--	-1191	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	80	--	--	-1483	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	80	--	--	-1051	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
12	80	--	--	-2401	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
13	80	--	--	-1992	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
14	80	--	--	-2312	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	80	--	--	-913	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
16	80	--	--	-2588	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
17	80	--	--	-1191	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	80	--	--	-4053	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
38	80	--	--	-2274	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 14.07

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 4

ASTA NUM. 119 NI 2842 NF 2841 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza	aswta	aswto	PASSO
	cm				daN			daN*m		cmq		Fx,My,Mz	Fy,Fz,Mx	cmq/m	cm
1	0	--	--	-3714	0	0	0	0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-1648	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-1261	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-2470	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-2104	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-2390	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-1137	0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-2637	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-1387	0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-1648	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-1261	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-2470	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-2104	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-2390	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-1137	0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-2637	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-1387	0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-4045	0	0	0	0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-2452	0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 14.07

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 4

1	80	--	--	-3387	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
2	80	--	--	-1396	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
3	80	--	--	-1009	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
4	80	--	--	-2218	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
5	80	--	--	-1853	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
6	80	--	--	-2139	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	80	--	--	-886	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
8	80	--	--	-2386	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
9	80	--	--	-1135	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
10	80	--	--	-1396	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	80	--	--	-1009	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
12	80	--	--	-2218	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
13	80	--	--	-1853	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
14	80	--	--	-2139	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	80	--	--	-886	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
16	80	--	--	-2386	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
17	80	--	--	-1135	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
37	80	--	--	-3719	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
38	80	--	--	-2126	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 14.07

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 4

ASTA NUM. 120 NI 2854 NF 2853 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza	aswta	aswto	PASSO

cm				daN			daN*m			cmq	Fx, My, Mz		Fy, Fz, Mx		cmq/m	cm
1	0	--	--	-5329	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-3812	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-3560	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-1301	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-1038	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-3227	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-2367	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-2472	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-1606	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-3812	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-3560	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-1301	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-1038	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-3227	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-2367	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-2472	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-1606	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-5485	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-4472	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 14.07

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 4

1	50	--	--	-5125	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
2	50	--	--	-3655	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
3	50	--	--	-3403	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
4	50	--	--	-1144	-0	-0	0	0	-0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
5	50	--	--	-881	-0	0	0	-0	-0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
6	50	--	--	-3070	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	50	--	--	-2210	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
8	50	--	--	-2315	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
9	50	--	--	-1449	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	50	--	--	-3655	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
11	50	--	--	-3403	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
12	50	--	--	-1144	-0	-0	0	0	-0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
13	50	--	--	-881	-0	0	0	-0	-0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
14	50	--	--	-3070	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	50	--	--	-2210	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
16	50	--	--	-2315	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
17	50	--	--	-1449	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	50	--	--	-5281	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
38	50	--	--	-4267	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 14.07

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 4

ASTA NUM. 121 NI 2855 NF 2854 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza		aswta	aswto	PASSO
cm				daN			daN*m			cmq		Fx, My, Mz	Fy, Fz, Mx	cmq/m		cm
1	0	--	--	-5332	0	0	0	0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-3821	0	0	0	0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-3574	0	0	0	0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-1367	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-1110	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-3249	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-2409	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-2512	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-1666	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-3821	0	0	0	0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-3574	0	0	0	0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-1367	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-1110	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-3249	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-2409	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-2512	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-1666	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-5485	0	0	0	0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-4494	0	0	0	0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 14.07

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 4

1	50	--	--	-5128	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
2	50	--	--	-3664	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
3	50	--	--	-3417	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
4	50	--	--	-1210	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
5	50	--	--	-953	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
6	50	--	--	-3092	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	50	--	--	-2252	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
8	50	--	--	-2355	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
9	50	--	--	-1509	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	50	--	--	-3664	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
11	50	--	--	-3417	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
12	50	--	--	-1210	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
13	50	--	--	-953	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
14	50	--	--	-3092	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	50	--	--	-2252	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
16	50	--	--	-2355	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8

17	50	--	--	-1509	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	50	--	--	-5280	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
38	50	--	--	-4290	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 14.07

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 4

ASTA NUM. 122 NI 2856 NF 2855 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza		aswta	aswto	PASSO
--	cm			daN			daN*m			cmq		Fx, My, Mz	Fy, Fz, Mx	cmq/m		cm
1	0	--	--	-5136	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-3687	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-3455	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-1383	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-1142	0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-3150	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-2362	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-2458	0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-1663	0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-3687	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-3455	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-1383	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-1142	0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-3150	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-2362	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-2458	0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-1663	0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-5279	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-4349	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 14.07

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 4

1	80	--	--	-4809	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
2	80	--	--	-3436	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
3	80	--	--	-3204	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
4	80	--	--	-1132	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
5	80	--	--	-890	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
6	80	--	--	-2899	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	80	--	--	-2110	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
8	80	--	--	-2206	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
9	80	--	--	-1412	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	80	--	--	-3436	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	80	--	--	-3204	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
12	80	--	--	-1132	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
13	80	--	--	-890	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
14	80	--	--	-2899	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	80	--	--	-2110	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
16	80	--	--	-2206	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
17	80	--	--	-1412	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	80	--	--	-4952	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
38	80	--	--	-4022	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 14.07

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 4

ASTA NUM. 123 NI 2857 NF 2856 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza		aswta	aswto	PASSO
--	cm			daN			daN*m			cmq		Fx, My, Mz	Fy, Fz, Mx	cmq/m		cm
1	0	--	--	-4820	0	0	0	0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-3465	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-3252	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-1345	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-1123	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-2971	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-2245	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-2333	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-1602	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-3465	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-3252	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-1345	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-1123	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-2971	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-2245	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-2333	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-1602	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-4951	0	0	0	0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-4095	0	0	0	0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 14.07

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 4

1	80	--	--	-4493	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
2	80	--	--	-3214	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
3	80	--	--	-3000	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
4	80	--	--	-1093	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
5	80	--	--	-871	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
6	80	--	--	-2719	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8

7	80	--	--	-1994	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
8	80	--	--	-2082	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
9	80	--	--	-1351	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	80	--	--	-3214	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	80	--	--	-3000	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
12	80	--	--	-1093	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
13	80	--	--	-871	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
14	80	--	--	-2719	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	80	--	--	-1994	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
16	80	--	--	-2082	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
17	80	--	--	-1351	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	80	--	--	-4624	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
38	80	--	--	-3769	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 14.07

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 4

ASTA NUM. 124 NI 2858 NF 2857 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza		aswta	aswto	PASSO
	cm			daN			daN*m			cmq		Fx, My, Mz	Fy, Fz, Mx	cmq/m		cm
1	0	--	--	-4504	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-3243	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-3048	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-1306	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-1104	0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-2792	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-2129	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-2210	0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-1542	0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-3243	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-3048	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-1306	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-1104	0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-2792	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-2129	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-2210	0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-1542	0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-4624	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-3842	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 14.07

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 4

1	80	--	--	-4177	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
2	80	--	--	-2992	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
3	80	--	--	-2797	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
4	80	--	--	-1055	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
5	80	--	--	-852	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
6	80	--	--	-2540	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	80	--	--	-1878	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
8	80	--	--	-1958	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
9	80	--	--	-1291	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	80	--	--	-2992	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	80	--	--	-2797	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
12	80	--	--	-1055	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
13	80	--	--	-852	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
14	80	--	--	-2540	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	80	--	--	-1878	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
16	80	--	--	-1958	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
17	80	--	--	-1291	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	80	--	--	-4297	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
38	80	--	--	-3516	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 14.07

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 4

ASTA NUM. 125 NI 2859 NF 2858 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza		aswta	aswto	PASSO
	cm			daN			daN*m			cmq		Fx, My, Mz	Fy, Fz, Mx	cmq/m		cm
1	0	--	--	-4189	0	0	0	0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-3022	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-2846	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-1268	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-1085	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-2613	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-2013	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-2086	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-1482	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-3022	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-2846	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-1268	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-1085	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-2613	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-2013	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-2086	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-1482	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-4298	0	0	0	0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8

38	0	--	--	-3590	0	0	0	0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
armatura distribuita= 14.07				staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 4												
1	80	--	--	-3862	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
2	80	--	--	-2771	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
3	80	--	--	-2594	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
4	80	--	--	-1017	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
5	80	--	--	-834	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
6	80	--	--	-2362	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	80	--	--	-1762	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
8	80	--	--	-1835	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
9	80	--	--	-1230	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	80	--	--	-2771	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	80	--	--	-2594	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
12	80	--	--	-1017	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
13	80	--	--	-834	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
14	80	--	--	-2362	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	80	--	--	-1762	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
16	80	--	--	-1835	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
17	80	--	--	-1230	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	80	--	--	-3971	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
38	80	--	--	-3263	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 14.07 staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 4

ASTA NUM. 126 NI 2860 NF 2859 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza		aswta	aswto	PASSO
--	cm			daN			daN*m			cmq		Fx, My, Mz	Fy, Fz, Mx	cmq/m		cm
1	0	--	--	-3875	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-2801	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-2643	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-1231	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-1066	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-2435	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-1898	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-1963	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-1422	0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-2801	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-2643	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-1231	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-1066	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-2435	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-1898	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-1963	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-1422	0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-3972	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-3338	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 14.07 staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 4

1	80	--	--	-3548	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
2	80	--	--	-2550	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
3	80	--	--	-2392	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
4	80	--	--	-979	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
5	80	--	--	-815	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
6	80	--	--	-2184	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	80	--	--	-1646	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
8	80	--	--	-1712	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
9	80	--	--	-1170	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	80	--	--	-2550	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	80	--	--	-2392	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
12	80	--	--	-979	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
13	80	--	--	-815	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
14	80	--	--	-2184	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	80	--	--	-1646	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
16	80	--	--	-1712	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
17	80	--	--	-1170	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	80	--	--	-3646	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
38	80	--	--	-3012	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 14.07 staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 4

ASTA NUM. 127 NI 2691 NF 2690 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza		aswta	aswto	PASSO
--	cm			daN			daN*m			cmq		Fx, My, Mz	Fy, Fz, Mx	cmq/m		cm
1	0	--	--	-11620	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-8177	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-9286	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-8006	-0	-0	0	0	-0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-9068	-0	-0	0	0	-0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-6826	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-10450	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-6779	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8

9	0	--	--	-10390	-0	0	0	-0	-0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-8177	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-9286	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-8006	-0	-0	0	0	-0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-9068	-0	-0	0	0	-0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-6826	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-10450	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-6779	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-10390	-0	0	0	-0	-0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-11010	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-14270	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.05	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

1	50	--	--	-11300	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
2	50	--	--	-7931	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
3	50	--	--	-9040	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
4	50	--	--	-7761	-0	-0	0	0	-0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
5	50	--	--	-8823	-0	-0	0	0	-0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
6	50	--	--	-6580	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
7	50	--	--	-10210	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
8	50	--	--	-6533	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
9	50	--	--	-10150	-0	0	0	-0	-0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
10	50	--	--	-7931	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
11	50	--	--	-9040	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
12	50	--	--	-7761	-0	-0	0	0	-0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
13	50	--	--	-8823	-0	-0	0	0	-0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
14	50	--	--	-6580	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
15	50	--	--	-10210	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
16	50	--	--	-6533	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
17	50	--	--	-10150	-0	0	0	-0	-0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
37	50	--	--	-10690	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
38	50	--	--	-13950	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.05	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

ASTA NUM. 128 NI 2716 NF 2717 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza		aswta	aswto	PASSO
	cm				daN			daN*m		cmq		Fx, My, Mz	Fy, Fz, Mx	cmq/m		cm
1	0	--	--	-10030	0	0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-7126	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-7982	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-6995	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-7814	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-6084	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-8882	0	0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-6048	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-8834	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-7126	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-7982	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-6995	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-7814	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-6084	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-8882	0	0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-6048	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-8834	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-9554	0	0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-12070	0	0	0	0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

1	80	--	--	-9519	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
2	80	--	--	-6734	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
3	80	--	--	-7589	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
4	80	--	--	-6602	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
5	80	--	--	-7421	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
6	80	--	--	-5691	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
7	80	--	--	-8489	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
8	80	--	--	-5655	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
9	80	--	--	-8441	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
10	80	--	--	-6734	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
11	80	--	--	-7589	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
12	80	--	--	-6602	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
13	80	--	--	-7421	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
14	80	--	--	-5691	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
15	80	--	--	-8489	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
16	80	--	--	-5655	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
17	80	--	--	-8441	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
37	80	--	--	-9043	0	0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
38	80	--	--	-11560	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

ASTA NUM. 129 NI 2717 NF 2719 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza		aswta	aswto	PASSO
	cm				daN			daN*m		cmq		Fx, My, Mz	Fy, Fz, Mx	cmq/m		cm

1	0	--	--	-10390	-0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-7368	-0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-8272	-0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-7228	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-8095	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-6265	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-9224	-0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-6227	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-9174	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-7368	-0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-8272	-0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-7228	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-8095	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-6265	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-9224	-0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-6227	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-9174	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-9884	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-12550	-0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

1	80	--	--	-9877	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
2	80	--	--	-6975	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
3	80	--	--	-7880	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
4	80	--	--	-6836	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
5	80	--	--	-7702	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
6	80	--	--	-5873	-0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
7	80	--	--	-8831	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
8	80	--	--	-5835	-0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
9	80	--	--	-8781	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
10	80	--	--	-6975	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
11	80	--	--	-7880	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
12	80	--	--	-6836	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
13	80	--	--	-7702	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
14	80	--	--	-5873	-0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
15	80	--	--	-8831	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
16	80	--	--	-5835	-0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
17	80	--	--	-8781	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
37	80	--	--	-9374	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
38	80	--	--	-12030	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

ASTA NUM. 130 NI 2719 NF 2720 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza		aswta	aswto	PASSO
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Fx, My, Mz		Fy, Fz, Mx		--
cm				daN			daN*m			cmq				cmq/m		cm
1	0	--	--	-10750	0	0	0	0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-7610	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-8564	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-7463	-0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-8377	-0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-6448	0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-9567	0	0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-6407	0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-9514	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-7610	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-8564	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-7463	-0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-8377	-0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-6448	0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-9567	0	0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-6407	0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-9514	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-10220	0	0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-13020	0	0	0	0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

1	80	--	--	-10240	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
2	80	--	--	-7217	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
3	80	--	--	-8171	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
4	80	--	--	-7070	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
5	80	--	--	-7984	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
6	80	--	--	-6055	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
7	80	--	--	-9175	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
8	80	--	--	-6015	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
9	80	--	--	-9122	-0	0	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
10	80	--	--	-7217	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
11	80	--	--	-8171	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
12	80	--	--	-7070	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
13	80	--	--	-7984	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
14	80	--	--	-6055	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
15	80	--	--	-9175	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
16	80	--	--	-6015	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
17	80	--	--	-9122	-0	0	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
37	80	--	--	-9705	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8

38	80	--	--	-12510	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
armatura distribuita= 20.11				staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5												
ASTA NUM. 131				NI 2720	NF 2727	SEZ.	Cp	D= 50.0 (pilastro)								
NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza		aswta	aswto	PASSO
	cm			daN			daN*m			cmq		Fx, My, Mz	Fy, Fz, Mx	cmq/m		cm
1	0	--	--	-11110	-0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-7853	-0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-8857	-0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-7698	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-8660	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-6630	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-9912	-0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-6588	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-9856	0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-7853	-0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-8857	-0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-7698	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-8660	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-6630	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-9912	-0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-6588	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-9856	0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-10550	-0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-13500	-0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
armatura distribuita= 20.11				staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5												
1	80	--	--	-10600	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
2	80	--	--	-7460	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
3	80	--	--	-8464	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
4	80	--	--	-7306	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
5	80	--	--	-8267	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
6	80	--	--	-6238	-0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
7	80	--	--	-9519	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
8	80	--	--	-6195	-0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
9	80	--	--	-9464	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
10	80	--	--	-7460	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
11	80	--	--	-8464	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
12	80	--	--	-7306	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
13	80	--	--	-8267	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
14	80	--	--	-6238	-0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
15	80	--	--	-9519	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
16	80	--	--	-6195	-0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
17	80	--	--	-9464	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
37	80	--	--	-10040	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
38	80	--	--	-12990	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
armatura distribuita= 20.11				staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5												
ASTA NUM. 132				NI 2727	NF 2715	SEZ.	Cp	D= 50.0 (pilastro)								
NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza		aswta	aswto	PASSO
	cm			daN			daN*m			cmq		Fx, My, Mz	Fy, Fz, Mx	cmq/m		cm
1	0	--	--	-11470	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-8097	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-9150	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-7935	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-8944	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-6814	-0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-10260	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-6770	-0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-10200	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-8097	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-9150	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-7935	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-8944	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-6814	-0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-10260	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-6770	-0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-10200	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-10880	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-13980	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.05	0.00	0.00	0.00	12.8
armatura distribuita= 20.11				staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5												
1	80	--	--	-10960	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
2	80	--	--	-7704	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
3	80	--	--	-8758	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
4	80	--	--	-7542	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
5	80	--	--	-8551	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
6	80	--	--	-6421	-0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
7	80	--	--	-9865	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
8	80	--	--	-6377	-0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8

9	80	--	--	-9807	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
10	80	--	--	-7704	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
11	80	--	--	-8758	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
12	80	--	--	-7542	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
13	80	--	--	-8551	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
14	80	--	--	-6421	-0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
15	80	--	--	-9865	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
16	80	--	--	-6377	-0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
17	80	--	--	-9807	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
37	80	--	--	-10370	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
38	80	--	--	-13470	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

ASTA NUM. 133 NI 2715 NF 2691 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza		aswta	aswto	PASSO	
	cm			daN			daN*m				cmq	Fx, My, Mz		Fy, Fz, Mx		cmq/m	cm
1	0	--	--	-11670	0	0	0	0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8	
2	0	--	--	-8223	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8	
3	0	--	--	-9316	0	0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8	
4	0	--	--	-8054	-0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8	
5	0	--	--	-9102	-0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8	
6	0	--	--	-6890	0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8	
7	0	--	--	-10470	0	0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8	
8	0	--	--	-6844	0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8	
9	0	--	--	-10410	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8	
10	0	--	--	-8223	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8	
11	0	--	--	-9316	0	0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8	
12	0	--	--	-8054	-0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8	
13	0	--	--	-9102	-0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8	
14	0	--	--	-6890	0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8	
15	0	--	--	-10470	0	0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8	
16	0	--	--	-6844	0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8	
17	0	--	--	-10410	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8	
37	0	--	--	-11060	0	0	0	0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8	
38	0	--	--	-14280	0	0	0	0	0	20.11	7	0.05	0.00	0.00	0.00	12.8	

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

1	50	--	--	-11350	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
2	50	--	--	-7977	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
3	50	--	--	-9071	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
4	50	--	--	-7809	-0	-0	0	0	-0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
5	50	--	--	-8856	-0	-0	0	0	-0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
6	50	--	--	-6645	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
7	50	--	--	-10220	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
8	50	--	--	-6599	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
9	50	--	--	-10160	-0	0	0	-0	-0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
10	50	--	--	-7977	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
11	50	--	--	-9071	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
12	50	--	--	-7809	-0	-0	0	0	-0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
13	50	--	--	-8856	-0	-0	0	0	-0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
14	50	--	--	-6645	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
15	50	--	--	-10220	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
16	50	--	--	-6599	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
17	50	--	--	-10160	-0	0	0	-0	-0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
37	50	--	--	-10740	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
38	50	--	--	-13960	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.05	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

ASTA NUM. 134 NI 2659 NF 2658 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza		aswta	aswto	PASSO	
	cm			daN			daN*m				cmq	Fx, My, Mz		Fy, Fz, Mx		cmq/m	cm
1	0	--	--	-12730	-0	0	0	-0	-0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8	
2	0	--	--	-6099	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8	
3	0	--	--	-7675	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8	
4	0	--	--	-11620	-0	-0	0	0	-0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8	
5	0	--	--	-13140	-0	-0	0	0	-0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8	
6	0	--	--	-6183	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8	
7	0	--	--	-11340	-0	0	0	-0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8	
8	0	--	--	-7833	-0	-0	0	0	-0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8	
9	0	--	--	-13000	-0	0	0	-0	-0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8	
10	0	--	--	-6099	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8	
11	0	--	--	-7675	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8	
12	0	--	--	-11620	-0	-0	0	0	-0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8	
13	0	--	--	-13140	-0	-0	0	0	-0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8	
14	0	--	--	-6183	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8	
15	0	--	--	-11340	-0	0	0	-0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8	
16	0	--	--	-7833	-0	-0	0	0	-0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8	
17	0	--	--	-13000	-0	0	0	-0	-0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8	
37	0	--	--	-11840	-0	-0	0	0	-0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8	
38	0	--	--	-16170	-0	0	0	-0	-0	20.11	7	0.05	0.00	0.00	0.00	12.8	

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

1	50	--	--	-12410	-0	0	0	-0	-0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
2	50	--	--	-5854	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
3	50	--	--	-7430	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
4	50	--	--	-11370	-0	-0	0	0	-0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
5	50	--	--	-12890	-0	-0	0	0	-0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
6	50	--	--	-5938	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
7	50	--	--	-11100	-0	0	0	-0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
8	50	--	--	-7587	-0	-0	0	0	-0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
9	50	--	--	-12750	-0	0	0	-0	-0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
10	50	--	--	-5854	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
11	50	--	--	-7430	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
12	50	--	--	-11370	-0	-0	0	0	-0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
13	50	--	--	-12890	-0	-0	0	0	-0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
14	50	--	--	-5938	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
15	50	--	--	-11100	-0	0	0	-0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
16	50	--	--	-7587	-0	-0	0	0	-0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
17	50	--	--	-12750	-0	0	0	-0	-0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
37	50	--	--	-11520	-0	-0	0	0	-0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
38	50	--	--	-15850	-0	0	0	-0	-0	20.11	7	0.05	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

ASTA NUM. 135 NI 2664 NF 2663 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza		aswta	aswto	PASSO
	cm			daN			daN*m			cmq		Fx, My, Mz	Fy, Fz, Mx	cmq/m		cm
1	0	--	--	-10880	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-5524	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-6740	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-9779	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-10950	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-5589	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-9568	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-6861	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-10840	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-5524	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-6740	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-9779	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-10950	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-5589	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-9568	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-6861	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-10840	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-10200	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-13530	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.05	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

1	80	--	--	-10370	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
2	80	--	--	-5131	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
3	80	--	--	-6347	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
4	80	--	--	-9386	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
5	80	--	--	-10560	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
6	80	--	--	-5196	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	80	--	--	-9175	-0	0	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
8	80	--	--	-6468	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
9	80	--	--	-10450	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
10	80	--	--	-5131	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	80	--	--	-6347	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
12	80	--	--	-9386	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
13	80	--	--	-10560	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
14	80	--	--	-5196	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	80	--	--	-9175	-0	0	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
16	80	--	--	-6468	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
17	80	--	--	-10450	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
37	80	--	--	-9685	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
38	80	--	--	-13020	-0	0	0	-0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

ASTA NUM. 136 NI 2663 NF 2662 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza		aswta	aswto	PASSO
	cm			daN			daN*m			cmq		Fx, My, Mz	Fy, Fz, Mx	cmq/m		cm
1	0	--	--	-11290	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-5673	-0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-6959	-0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-10170	0	0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-11420	0	0	0	0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-5741	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-9950	0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-7087	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-11300	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-5673	-0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8

11	0	--	--	-6959	-0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-10170	0	0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-11420	0	0	0	0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-5741	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-9950	0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-7087	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-11300	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-10560	0	0	0	0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-14090	0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.05	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

1	80	--	--	-10780	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
2	80	--	--	-5280	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
3	80	--	--	-6566	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
4	80	--	--	-9780	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
5	80	--	--	-11020	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
6	80	--	--	-5349	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
7	80	--	--	-9557	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
8	80	--	--	-6694	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
9	80	--	--	-10910	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
10	80	--	--	-5280	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	80	--	--	-6566	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
12	80	--	--	-9780	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
13	80	--	--	-11020	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
14	80	--	--	-5349	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
15	80	--	--	-9557	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
16	80	--	--	-6694	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
17	80	--	--	-10910	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
37	80	--	--	-10050	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
38	80	--	--	-13580	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.05	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

ASTA NUM. 137 NI 2662 NF 2661 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza		aswta	aswto	PASSO
	cm			daN			daN*m			cmq		Fx, My, Mz	Fy, Fz, Mx	cmq/m		cm
1	0	--	--	-11700	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-5823	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-7179	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-10570	-0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-11880	-0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-5895	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-10330	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-7314	-0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-11760	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-5823	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-7179	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-10570	-0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-11880	-0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-5895	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-10330	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-7314	-0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-11760	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-10930	-0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-14660	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.05	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

1	80	--	--	-11180	-0	0	0	-0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
2	80	--	--	-5430	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
3	80	--	--	-6786	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
4	80	--	--	-10180	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
5	80	--	--	-11490	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
6	80	--	--	-5502	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
7	80	--	--	-9940	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
8	80	--	--	-6921	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
9	80	--	--	-11360	-0	0	0	-0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
10	80	--	--	-5430	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
11	80	--	--	-6786	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
12	80	--	--	-10180	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
13	80	--	--	-11490	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
14	80	--	--	-5502	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
15	80	--	--	-9940	-0	0	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
16	80	--	--	-6921	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
17	80	--	--	-11360	-0	0	0	-0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
37	80	--	--	-10420	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
38	80	--	--	-14140	-0	0	0	-0	0	20.11	7	0.05	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

ASTA NUM. 138 NI 2661 NF 2660 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza		aswta	aswto	PASSO
	cm			daN			daN*m			cmq		Fx, My, Mz	Fy, Fz, Mx	cmq/m		cm

1	0	--	--	-12100	0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-5973	-0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-7399	-0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-10960	0	0	0	0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-12340	0	0	0	0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-6049	-0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-10720	0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-7542	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-12210	0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-5973	-0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-7399	-0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-10960	0	0	0	0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-12340	0	0	0	0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-6049	-0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-10720	0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-7542	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-12210	0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-11300	0	0	0	0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-15220	0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.05	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

1	80	--	--	-11590	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
2	80	--	--	-5580	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
3	80	--	--	-7007	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
4	80	--	--	-10570	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
5	80	--	--	-11950	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
6	80	--	--	-5656	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
7	80	--	--	-10320	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
8	80	--	--	-7149	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
9	80	--	--	-11820	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
10	80	--	--	-5580	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
11	80	--	--	-7007	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
12	80	--	--	-10570	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
13	80	--	--	-11950	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
14	80	--	--	-5656	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
15	80	--	--	-10320	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
16	80	--	--	-7149	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
17	80	--	--	-11820	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
37	80	--	--	-10790	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
38	80	--	--	-14710	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.05	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

ASTA NUM. 139 NI 2660 NF 2665 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza		aswta	aswto	PASSO
	cm				daN			daN*m			cmq	Fx, My, Mz	Fy, Fz, Mx	cmq/m		cm
1	0	--	--	-12520	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-6124	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-7621	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-11360	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-12810	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-6204	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-11100	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-7771	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-12670	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-6124	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-7621	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-11360	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-12810	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-6204	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-11100	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-7771	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-12670	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-11670	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-15780	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.05	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

1	80	--	--	-12010	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
2	80	--	--	-5732	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
3	80	--	--	-7228	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
4	80	--	--	-10970	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
5	80	--	--	-12420	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
6	80	--	--	-5811	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
7	80	--	--	-10710	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
8	80	--	--	-7378	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
9	80	--	--	-12280	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
10	80	--	--	-5732	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
11	80	--	--	-7228	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
12	80	--	--	-10970	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
13	80	--	--	-12420	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
14	80	--	--	-5811	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
15	80	--	--	-10710	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
16	80	--	--	-7378	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
17	80	--	--	-12280	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
37	80	--	--	-11160	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
38	80	--	--	-15270	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.05	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

ASTA NUM. 140 NI 2665 NF 2659 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza		aswta	aswto	PASSO
	cm			daN			daN*m			cmq		Fx, My, Mz	Fy, Fz, Mx	cmq/m		cm
1	0	--	--	-12760	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-6174	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-7728	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-11610	-0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-13120	-0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-6257	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-11340	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-7884	-0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-12970	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-6174	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-7728	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-11610	-0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-13120	-0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-6257	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-11340	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-7884	-0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-12970	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-11880	-0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-16150	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.05	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

1	50	--	--	-12440	-0	0	0	-0	-0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
2	50	--	--	-5929	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
3	50	--	--	-7483	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
4	50	--	--	-11370	-0	-0	0	0	-0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
5	50	--	--	-12870	-0	-0	0	0	-0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
6	50	--	--	-6012	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
7	50	--	--	-11100	-0	0	0	-0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
8	50	--	--	-7638	-0	-0	0	0	-0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
9	50	--	--	-12730	-0	0	0	-0	-0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
10	50	--	--	-5929	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
11	50	--	--	-7483	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
12	50	--	--	-11370	-0	-0	0	0	-0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
13	50	--	--	-12870	-0	-0	0	0	-0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
14	50	--	--	-6012	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
15	50	--	--	-11100	-0	0	0	-0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
16	50	--	--	-7638	-0	-0	0	0	-0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
17	50	--	--	-12730	-0	0	0	-0	-0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
37	50	--	--	-11560	-0	-0	0	0	-0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
38	50	--	--	-15830	-0	0	0	-0	-0	20.11	7	0.05	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

Lavoro: **Corpo A Stadio Puttini_Barletta** Intestazione lavoro: **Stadio Puttilli_Barletta Corpo A**Elemento: **PILASTRO** Gruppo: **10** Tabella: **Tabella pilastri**Descrizione: **Pali da -8.00m a -15.00m**Rck: **300.00 daN/cm²** fyk: **4580.0 daN/cm²** Copriferro di calcolo: **3.0 cm** Copriferro di disegno: **3.0 cm**

Verifica in ottemperanza alle NTC2008

Diametro staffe: **8 mm** Numero braccia: **2**ρ min.: **1.000 %** Passo max. armatura longitudinale: **50.0 cm**

ASTA NUM. 65 NI 2843 NF 2842 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza		aswta	aswto	PASSO
	cm			daN			daN*m			cmq		Fx, My, Mz	Fy, Fz, Mx	cmq/m		cm
1	0	--	--	-3812	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-1793	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-1429	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-2567	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-2223	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-2492	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-1312	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-2725	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-1547	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-1793	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-1429	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-2567	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-2223	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-2492	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-1312	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-2725	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-1547	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-4124	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-2623	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 14.07

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 4

1	100	--	--	-3403	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
2	100	--	--	-1479	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
3	100	--	--	-1114	0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
4	100	--	--	-2253	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
5	100	--	--	-1909	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
6	100	--	--	-2178	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	100	--	--	-998	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
8	100	--	--	-2411	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
9	100	--	--	-1233	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	100	--	--	-1479	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	100	--	--	-1114	0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
12	100	--	--	-2253	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
13	100	--	--	-1909	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
14	100	--	--	-2178	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	100	--	--	-998	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
16	100	--	--	-2411	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
17	100	--	--	-1233	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	100	--	--	-3715	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
38	100	--	--	-2215	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 14.07

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 4

ASTA NUM. 66 NI 2844 NF 2843 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza		aswta	aswto	PASSO
--	cm				daN			daN*m		cmq		Fx, My, Mz	Fy, Fz, Mx	cmq/m		cm
1	0	--	--	-3379	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-1651	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-1347	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-2296	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-2009	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-2233	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-1250	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-2427	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-1446	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-1651	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-1347	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-2296	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-2009	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-2233	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-1250	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-2427	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-1446	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-3639	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-2390	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 14.07

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 4

1	100	--	--	-2971	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
2	100	--	--	-1337	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
3	100	--	--	-1033	0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
4	100	--	--	-1982	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
5	100	--	--	-1695	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
6	100	--	--	-1919	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	100	--	--	-936	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
8	100	--	--	-2113	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
9	100	--	--	-1132	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
10	100	--	--	-1337	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	100	--	--	-1033	0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
12	100	--	--	-1982	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
13	100	--	--	-1695	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
14	100	--	--	-1919	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	100	--	--	-936	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
16	100	--	--	-2113	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
17	100	--	--	-1132	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
37	100	--	--	-3231	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
38	100	--	--	-1981	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 14.07

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 4

ASTA NUM. 67 NI 2845 NF 2844 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza		aswta	aswto	PASSO
--	cm				daN			daN*m		cmq		Fx, My, Mz	Fy, Fz, Mx	cmq/m		cm
1	0	--	--	-2109	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-1053	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-871	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-1440	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-1268	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-1402	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-813	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-1519	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-930	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-1053	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-871	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-1440	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8

13	0	--	--	-1268	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-1402	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-813	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-1519	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-930	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-2265	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-1515	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 14.07

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 4

1	100	--	--	-1700	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
2	100	--	--	-739	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
3	100	--	--	-557	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
4	100	--	--	-1126	0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
5	100	--	--	-954	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
6	100	--	--	-1088	0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
7	100	--	--	-499	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
8	100	--	--	-1205	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
9	100	--	--	-616	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
10	100	--	--	-739	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
11	100	--	--	-557	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
12	100	--	--	-1126	0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
13	100	--	--	-954	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
14	100	--	--	-1088	0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
15	100	--	--	-499	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
16	100	--	--	-1205	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
17	100	--	--	-616	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
37	100	--	--	-1856	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
38	100	--	--	-1107	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 14.07

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 4

ASTA NUM. 68 NI 2846 NF 2845 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza		aswta	aswto	PASSO
--	cm			daN			daN*m			cmq		Fx, My, Mz	Fy, Fz, Mx	cmq/m		cm
1	0	--	--	-839	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-456	0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-395	0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-585	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-527	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-572	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-376	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-611	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-415	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-456	0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-395	0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-585	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-527	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-572	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-376	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-611	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-415	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-891	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-641	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 14.07

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 4

1	100	--	--	-431	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
2	100	--	--	-142	0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
3	100	--	--	-81	0	0	0	0	0	14.07	6	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
4	100	--	--	-270	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
5	100	--	--	-213	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
6	100	--	--	-258	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
7	100	--	--	-61	-0	0	0	0	0	14.07	6	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
8	100	--	--	-297	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
9	100	--	--	-101	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
10	100	--	--	-142	0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
11	100	--	--	-81	0	0	0	0	0	14.07	6	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
12	100	--	--	-270	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
13	100	--	--	-213	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
14	100	--	--	-258	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
15	100	--	--	-61	-0	0	0	0	0	14.07	6	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
16	100	--	--	-297	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
17	100	--	--	-101	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
37	100	--	--	-482	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
38	100	--	--	-233	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 14.07

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 4

ASTA NUM. 69 NI 2861 NF 2860 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza		aswta	aswto	PASSO
--	cm			daN			daN*m			cmq		Fx, My, Mz	Fy, Fz, Mx	cmq/m		cm
1	0	--	--	-3963	0	0	0	0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-2879	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8

3	0	--	--	-2731	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-1400	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-1245	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-2535	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-2028	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-2090	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-1580	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-2879	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-2731	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-1400	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-1245	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-2535	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-2028	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-2090	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-1580	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-4055	0	0	0	0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-3458	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 14.07

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 4

1	100	--	--	-3555	0	0	0	0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
2	100	--	--	-2565	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
3	100	--	--	-2417	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
4	100	--	--	-1086	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
5	100	--	--	-931	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
6	100	--	--	-2220	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	100	--	--	-1714	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
8	100	--	--	-1776	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
9	100	--	--	-1266	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	100	--	--	-2565	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	100	--	--	-2417	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
12	100	--	--	-1086	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
13	100	--	--	-931	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
14	100	--	--	-2220	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	100	--	--	-1714	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
16	100	--	--	-1776	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
17	100	--	--	-1266	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	100	--	--	-3647	0	0	0	0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
38	100	--	--	-3050	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 14.07

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 4

ASTA NUM. 70 NI 2862 NF 2861 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza		aswta	aswto	PASSO
	cm				daN			daN*m		cmq		Fx, My, Mz	Fy, Fz, Mx	cmq/m		cm
1	0	--	--	-3506	0	0	0	0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-2556	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-2432	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-1324	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-1195	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-2269	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-1847	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-1898	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-1473	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-2556	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-2432	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-1324	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-1195	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-2269	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-1847	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-1898	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-1473	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-3582	0	0	0	0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-3085	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 14.07

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 4

1	100	--	--	-3097	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
2	100	--	--	-2242	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
3	100	--	--	-2118	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
4	100	--	--	-1009	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
5	100	--	--	-880	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
6	100	--	--	-1954	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	100	--	--	-1533	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
8	100	--	--	-1584	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
9	100	--	--	-1159	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
10	100	--	--	-2242	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	100	--	--	-2118	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
12	100	--	--	-1009	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
13	100	--	--	-880	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
14	100	--	--	-1954	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	100	--	--	-1533	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
16	100	--	--	-1584	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
17	100	--	--	-1159	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
37	100	--	--	-3174	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
38	100	--	--	-2676	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 14.07

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 4

ASTA NUM. 71 NI 2863 NF 2862 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza		aswta	aswto	PASSO
	cm			daN			daN*m			cmq		Fx, My, Mz	Fy, Fz, Mx	cmq/m		cm
1	0	--	--	-2184	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-1596	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-1521	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-857	0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-779	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-1424	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-1171	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-1201	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-947	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-1596	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-1521	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-857	0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-779	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-1424	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-1171	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-1201	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-947	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-2230	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-1932	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 14.07

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 4

1	100	--	--	-1776	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
2	100	--	--	-1282	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
3	100	--	--	-1207	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
4	100	--	--	-543	0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
5	100	--	--	-465	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
6	100	--	--	-1109	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
7	100	--	--	-856	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
8	100	--	--	-887	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
9	100	--	--	-632	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
10	100	--	--	-1282	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	100	--	--	-1207	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
12	100	--	--	-543	0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
13	100	--	--	-465	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
14	100	--	--	-1109	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
15	100	--	--	-856	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
16	100	--	--	-887	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
17	100	--	--	-632	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
37	100	--	--	-1822	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
38	100	--	--	-1524	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 14.07

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 4

ASTA NUM. 72 NI 2864 NF 2863 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza		aswta	aswto	PASSO
	cm			daN			daN*m			cmq		Fx, My, Mz	Fy, Fz, Mx	cmq/m		cm
1	0	--	--	-864	0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-637	0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-612	0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-390	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-365	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-579	0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-495	0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-505	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-420	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-637	0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-612	0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-390	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-365	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-579	0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-495	0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-505	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-420	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-879	0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-780	0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 14.07

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 4

1	100	--	--	-456	0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
2	100	--	--	-322	0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
3	100	--	--	-298	0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
4	100	--	--	-76	-0	-0	0	0	0	14.07	6	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
5	100	--	--	-50	-0	0	0	0	0	14.07	6	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
6	100	--	--	-265	0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
7	100	--	--	-181	0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
8	100	--	--	-191	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
9	100	--	--	-106	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
10	100	--	--	-322	0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
11	100	--	--	-298	0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
12	100	--	--	-76	-0	-0	0	0	0	14.07	6	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8

13	100	--	--	-50	-0	0	0	0	0	14.07	6	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
14	100	--	--	-265	0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
15	100	--	--	-181	0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
16	100	--	--	-191	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
17	100	--	--	-106	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
37	100	--	--	-471	0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
38	100	--	--	-372	0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 14.07

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 4

ASTA NUM. 73 NI 2748 NF 1444 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza		aswta	aswto	PASSO	
	--	--	--	daN			daN*m			cmq		Fx, My, Mz		Fy, Fz, Mx		cmq/m	cm
	cm																
1	0	--	--	-2389	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8	
2	0	--	--	-1720	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8	
3	0	--	--	-1891	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8	
4	0	--	--	-1694	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8	
5	0	--	--	-1857	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8	
6	0	--	--	-1512	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8	
7	0	--	--	-2071	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8	
8	0	--	--	-1505	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8	
9	0	--	--	-2061	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8	
10	0	--	--	-1720	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8	
11	0	--	--	-1891	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8	
12	0	--	--	-1694	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8	
13	0	--	--	-1857	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8	
14	0	--	--	-1512	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8	
15	0	--	--	-2071	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8	
16	0	--	--	-1505	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8	
17	0	--	--	-2061	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8	
37	0	--	--	-2294	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8	
38	0	--	--	-2797	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8	

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

1	100	--	--	-1751	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
2	100	--	--	-1229	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
3	100	--	--	-1400	0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
4	100	--	--	-1203	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
5	100	--	--	-1367	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
6	100	--	--	-1021	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
7	100	--	--	-1580	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
8	100	--	--	-1014	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
9	100	--	--	-1570	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
10	100	--	--	-1229	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
11	100	--	--	-1400	0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
12	100	--	--	-1203	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
13	100	--	--	-1367	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
14	100	--	--	-1021	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
15	100	--	--	-1580	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
16	100	--	--	-1014	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
17	100	--	--	-1570	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
37	100	--	--	-1656	0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
38	100	--	--	-2159	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

ASTA NUM. 74 NI 2714 NF 2716 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza		aswta	aswto	PASSO
	cm			daN			daN*m			cmq		Fx, My, Mz	Fy, Fz, Mx	cmq/m		cm
1	0	--	--	-10230	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-7301	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-8132	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-7173	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-7969	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-6288	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-9006	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-6253	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-8959	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-7301	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-8132	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-7173	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-7969	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-6288	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-9006	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-6253	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-8959	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-9772	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-12220	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

1	100	--	--	-9596	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
2	100	--	--	-6810	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8

3	100	--	--	-7641	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
4	100	--	--	-6682	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
5	100	--	--	-7478	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
6	100	--	--	-5798	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
7	100	--	--	-8515	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
8	100	--	--	-5762	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
9	100	--	--	-8468	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
10	100	--	--	-6810	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
11	100	--	--	-7641	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
12	100	--	--	-6682	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
13	100	--	--	-7478	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
14	100	--	--	-5798	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
15	100	--	--	-8515	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
16	100	--	--	-5762	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
17	100	--	--	-8468	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
37	100	--	--	-9134	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
38	100	--	--	-11580	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

ASTA NUM. 75 NI 1444 NF 2708 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza		aswta	aswto	PASSO
	cm			daN			daN*m			cmq		Fx, My, Mz	Fy, Fz, Mx	cmq/m		cm
1	0	--	--	-2916	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-2080	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-2317	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-2044	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-2270	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-1792	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-2566	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-1782	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-2552	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-2080	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-2317	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-2044	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-2270	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-1792	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-2566	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-1782	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-2552	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-2784	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-3480	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

1	100	--	--	-2278	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
2	100	--	--	-1589	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
3	100	--	--	-1826	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
4	100	--	--	-1553	0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
5	100	--	--	-1779	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
6	100	--	--	-1301	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
7	100	--	--	-2075	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
8	100	--	--	-1291	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
9	100	--	--	-2062	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	100	--	--	-1589	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
11	100	--	--	-1826	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
12	100	--	--	-1553	0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
13	100	--	--	-1779	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
14	100	--	--	-1301	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
15	100	--	--	-2075	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
16	100	--	--	-1291	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
17	100	--	--	-2062	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	100	--	--	-2146	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
38	100	--	--	-2842	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

ASTA NUM. 76 NI 2708 NF 2710 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza		aswta	aswto	PASSO
	cm			daN			daN*m			cmq		Fx, My, Mz	Fy, Fz, Mx	cmq/m		cm
1	0	--	--	-4608	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-3291	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-3660	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-3235	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-3588	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-2843	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-4047	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-2827	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-4027	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-3291	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-3660	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-3235	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-3588	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-2843	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8

15	0	--	--	-4047	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-2827	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-4027	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-4404	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-5487	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

1	100	--	--	-3970	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
2	100	--	--	-2801	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
3	100	--	--	-3169	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
4	100	--	--	-2744	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
5	100	--	--	-3097	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
6	100	--	--	-2352	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	100	--	--	-3556	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
8	100	--	--	-2336	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
9	100	--	--	-3536	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	100	--	--	-2801	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	100	--	--	-3169	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
12	100	--	--	-2744	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
13	100	--	--	-3097	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
14	100	--	--	-2352	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	100	--	--	-3556	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
16	100	--	--	-2336	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
17	100	--	--	-3536	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	100	--	--	-3765	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
38	100	--	--	-4849	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

ASTA NUM. 77 NI 2710 NF 2711 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza		aswta	aswto	PASSO
	cm			daN			daN*m			cmq		Fx, My, Mz	Fy, Fz, Mx	cmq/m		cm
1	0	--	--	-6303	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-4504	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-5004	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-4427	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-4906	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-3895	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-5531	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-3874	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-5503	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-4504	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-5004	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-4427	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-4906	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-3895	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-5531	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-3874	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-5503	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-6025	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-7496	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

1	100	--	--	-5665	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
2	100	--	--	-4013	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
3	100	--	--	-4514	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
4	100	--	--	-3936	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
5	100	--	--	-4416	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
6	100	--	--	-3404	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	100	--	--	-5040	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
8	100	--	--	-3383	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
9	100	--	--	-5012	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	100	--	--	-4013	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	100	--	--	-4514	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
12	100	--	--	-3936	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
13	100	--	--	-4416	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
14	100	--	--	-3404	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	100	--	--	-5040	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
16	100	--	--	-3383	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
17	100	--	--	-5012	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	100	--	--	-5387	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
38	100	--	--	-6858	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

ASTA NUM. 78 NI 2711 NF 2713 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza		aswta	aswto	PASSO
	cm			daN			daN*m			cmq		Fx, My, Mz	Fy, Fz, Mx	cmq/m		cm
1	0	--	--	-8000	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-5719	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-6351	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-5622	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8

5	0	--	--	-6227	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-4949	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-7016	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-4922	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-6981	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-5719	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-6351	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-5622	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-6227	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-4949	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-7016	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-4922	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-6981	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-7649	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-9509	0	0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

1	100	--	--	-7362	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
2	100	--	--	-5228	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
3	100	--	--	-5860	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
4	100	--	--	-5131	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
5	100	--	--	-5736	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
6	100	--	--	-4458	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	100	--	--	-6525	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
8	100	--	--	-4431	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
9	100	--	--	-6490	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
10	100	--	--	-5228	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	100	--	--	-5860	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
12	100	--	--	-5131	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
13	100	--	--	-5736	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
14	100	--	--	-4458	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	100	--	--	-6525	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
16	100	--	--	-4431	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
17	100	--	--	-6490	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
37	100	--	--	-7011	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
38	100	--	--	-8870	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

ASTA NUM. 79 NI 2713 NF 2714 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza		aswta	aswto	PASSO
	cm				daN			daN*m			cmq	Fx,My,Mz	Fy,Fz,Mx	cmq/m		cm
1	0	--	--	-9701	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-6936	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-7701	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-6818	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-7551	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-6005	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-8505	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-5972	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-8462	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-6936	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-7701	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-6818	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-7551	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-6005	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-8505	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-5972	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-8462	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-9276	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-11520	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

1	100	--	--	-9063	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
2	100	--	--	-6445	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
3	100	--	--	-7210	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
4	100	--	--	-6328	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
5	100	--	--	-7060	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
6	100	--	--	-5514	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
7	100	--	--	-8014	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
8	100	--	--	-5482	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
9	100	--	--	-7971	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
10	100	--	--	-6445	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
11	100	--	--	-7210	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
12	100	--	--	-6328	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
13	100	--	--	-7060	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
14	100	--	--	-5514	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
15	100	--	--	-8014	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
16	100	--	--	-5482	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
17	100	--	--	-7971	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
37	100	--	--	-8638	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
38	100	--	--	-10890	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

ASTA NUM. 80 NI 2673 NF 2671 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza		aswta	aswto	PASSO
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Fx, My, Mz		Fy, Fz, Mx		--
cm	cm			daN	daN	daN	daN*m	daN*m	daN*m	cmq	cmq	cmq/m		cm		cm
1	0	--	--	-2559	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-1400	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-1643	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-2250	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-2485	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-1413	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-2208	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-1667	0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-2463	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-1400	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-1643	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-2250	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-2485	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-1413	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-2208	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-1667	0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-2463	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-2422	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-3089	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

1	100	--	--	-1921	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
2	100	--	--	-909	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
3	100	--	--	-1152	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
4	100	--	--	-1759	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
5	100	--	--	-1994	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
6	100	--	--	-922	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
7	100	--	--	-1717	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
8	100	--	--	-1176	0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
9	100	--	--	-1972	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	100	--	--	-909	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
11	100	--	--	-1152	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
12	100	--	--	-1759	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
13	100	--	--	-1994	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
14	100	--	--	-922	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
15	100	--	--	-1717	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
16	100	--	--	-1176	0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
17	100	--	--	-1972	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	100	--	--	-1784	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
38	100	--	--	-2451	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

ASTA NUM. 81 NI 2666 NF 2664 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza		aswta	aswto	PASSO
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Fx, My, Mz		Fy, Fz, Mx		--
cm	cm			daN	daN	daN	daN*m	daN*m	daN*m	cmq	cmq	cmq/m		cm		cm
1	0	--	--	-11060	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-5744	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-6925	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-9877	0	0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-11020	0	0	0	0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-5807	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-9672	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-7043	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-10910	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-5744	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-6925	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-9877	0	0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-11020	0	0	0	0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-5807	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-9672	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-7043	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-10910	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-10400	0	0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-13640	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.05	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

1	100	--	--	-10420	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
2	100	--	--	-5253	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
3	100	--	--	-6434	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
4	100	--	--	-9386	0	0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
5	100	--	--	-10530	0	0	0	0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
6	100	--	--	-5316	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	100	--	--	-9181	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
8	100	--	--	-6552	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
9	100	--	--	-10420	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
10	100	--	--	-5253	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	100	--	--	-6434	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
12	100	--	--	-9386	0	0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
13	100	--	--	-10530	0	0	0	0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
14	100	--	--	-5316	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8

15	100	--	--	-9181	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
16	100	--	--	-6552	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
17	100	--	--	-10420	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
37	100	--	--	-9757	0	0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
38	100	--	--	-13000	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

ASTA NUM. 82 NI 2671 NF 2670 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza		aswta	aswto	PASSO
--	--	--	--	daN			daN*m			cmq		Fx, My, Mz		Fy, Fz, Mx		cm
	cm													cmq/m		
1	0	--	--	-3151	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-1637	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-1973	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-2814	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-3139	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-1655	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-2756	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-2007	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-3108	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-1637	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-1973	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-2814	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-3139	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-1655	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-2756	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-2007	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-3108	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-2962	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-3885	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

1	100	--	--	-2513	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
2	100	--	--	-1146	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
3	100	--	--	-1482	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
4	100	--	--	-2323	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
5	100	--	--	-2648	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
6	100	--	--	-1164	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
7	100	--	--	-2265	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
8	100	--	--	-1516	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
9	100	--	--	-2618	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	100	--	--	-1146	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
11	100	--	--	-1482	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
12	100	--	--	-2323	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
13	100	--	--	-2648	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
14	100	--	--	-1164	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
15	100	--	--	-2265	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
16	100	--	--	-1516	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
17	100	--	--	-2618	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	100	--	--	-2323	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
38	100	--	--	-3247	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

ASTA NUM. 83 NI 2670 NF 2669 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza		aswta	aswto	PASSO
--	--	--	--	daN			daN*m			cmq		Fx, My, Mz		Fy, Fz, Mx		cm
	cm													cmq/m		
1	0	--	--	-4975	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-2601	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-3125	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-4434	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-4940	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-2629	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-4343	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-3177	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-4892	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-2601	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-3125	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-4434	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-4940	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-2629	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-4343	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-3177	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-4892	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-4680	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-6118	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

1	100	--	--	-4337	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
2	100	--	--	-2111	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
3	100	--	--	-2634	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
4	100	--	--	-3943	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8

5	100	--	--	-4449	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
6	100	--	--	-2138	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	100	--	--	-3852	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
8	100	--	--	-2686	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
9	100	--	--	-4401	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	100	--	--	-2111	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	100	--	--	-2634	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
12	100	--	--	-3943	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
13	100	--	--	-4449	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
14	100	--	--	-2138	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	100	--	--	-3852	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
16	100	--	--	-2686	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
17	100	--	--	-4401	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	100	--	--	-4042	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
38	100	--	--	-5480	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

ASTA NUM. 84 NI 2669 NF 2668 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza		aswta	aswto	PASSO
	cm			daN			daN*m			cmq		Fx,My,Mz	Fy,Fz,Mx	cmq/m		cm
1	0	--	--	-6801	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-3567	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-4278	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-6055	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-6742	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-3605	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-5932	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-4349	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-6678	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-3567	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-4278	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-6055	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-6742	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-3605	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-5932	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-4349	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-6678	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-6400	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-8352	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

1	100	--	--	-6162	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
2	100	--	--	-3076	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
3	100	--	--	-3787	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
4	100	--	--	-5564	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
5	100	--	--	-6252	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
6	100	--	--	-3114	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	100	--	--	-5441	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
8	100	--	--	-3858	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
9	100	--	--	-6187	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
10	100	--	--	-3076	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	100	--	--	-3787	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
12	100	--	--	-5564	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
13	100	--	--	-6252	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
14	100	--	--	-3114	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	100	--	--	-5441	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
16	100	--	--	-3858	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
17	100	--	--	-6187	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
37	100	--	--	-5762	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
38	100	--	--	-7714	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

ASTA NUM. 85 NI 2668 NF 2667 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza		aswta	aswto	PASSO
	cm			daN			daN*m			cmq		Fx,My,Mz	Fy,Fz,Mx	cmq/m		cm
1	0	--	--	-8629	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-4535	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-5433	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-7679	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-8548	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-4583	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-7523	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-5523	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-8466	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-4535	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-5433	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-7679	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-8548	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-4583	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-7523	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-5523	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8

17	0	--	--	-8466	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-8123	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-10590	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

1	100	--	--	-7991	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
2	100	--	--	-4044	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
3	100	--	--	-4942	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
4	100	--	--	-7189	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
5	100	--	--	-8057	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
6	100	--	--	-4092	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	100	--	--	-7033	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
8	100	--	--	-5032	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
9	100	--	--	-7975	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
10	100	--	--	-4044	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	100	--	--	-4942	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
12	100	--	--	-7189	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
13	100	--	--	-8057	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
14	100	--	--	-4092	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	100	--	--	-7033	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
16	100	--	--	-5032	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
17	100	--	--	-7975	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
37	100	--	--	-7485	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
38	100	--	--	-9953	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

ASTA NUM. 86 NI 2667 NF 2666 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza		aswta	aswto	PASSO
	cm			daN			daN*m			cmq		Fx, My, Mz	Fy, Fz, Mx	cmq/m		cm
1	0	--	--	-10460	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-5504	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-6590	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-9307	0	0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-10360	0	0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-5562	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-9118	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-6699	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-10260	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-5504	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-6590	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-9307	0	0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-10360	0	0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-5562	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-9118	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-6699	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-10260	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-9849	0	0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-12830	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

1	100	--	--	-9823	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
2	100	--	--	-5013	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
3	100	--	--	-6100	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
4	100	--	--	-8816	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
5	100	--	--	-9866	0	0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
6	100	--	--	-5071	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	100	--	--	-8627	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
8	100	--	--	-6208	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
9	100	--	--	-9767	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
10	100	--	--	-5013	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	100	--	--	-6100	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
12	100	--	--	-8816	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
13	100	--	--	-9866	0	0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
14	100	--	--	-5071	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	100	--	--	-8627	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
16	100	--	--	-6208	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
17	100	--	--	-9767	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
37	100	--	--	-9211	0	0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
38	100	--	--	-12200	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

Lavoro: **Corpo A Stadio Puttini_Barletta** Intestazione lavoro: **Stadio Puttilli_Barletta Corpo A**

Elemento: **PILASTRO** Gruppo: **11** Tabella: **Tabella pilastri**

Descrizione: **Pali da -15.00m a -16.00m**

Rck: **300.00** daN/cm² fyk: **4580.0** daN/cm² Copriferro di calcolo: **3.0** cm Copriferro di disegno: **3.0** cm

Verifica in ottemperanza alle NTC2008

Diametro staffe: **8** mm Numero braccia: **2**

ρ min.: **1.000** % Passo max. armatura longitudinale: **50.0** cm

ASTA NUM. 1 NI 2678 NF 2748 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza	aswta	aswto	PASSO

cm				daN			daN*m			cmq	Fx, My, Mz		Fy, Fz, Mx		cmq/m		cm
1	0	--	--	-1951	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8	
2	0	--	--	-1413	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8	
3	0	--	--	-1541	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8	
4	0	--	--	-1393	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8	
5	0	--	--	-1516	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8	
6	0	--	--	-1257	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8	
7	0	--	--	-1676	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8	
8	0	--	--	-1251	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8	
9	0	--	--	-1669	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8	
10	0	--	--	-1413	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8	
11	0	--	--	-1541	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8	
12	0	--	--	-1393	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8	
13	0	--	--	-1516	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8	
14	0	--	--	-1257	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8	
15	0	--	--	-1676	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8	
16	0	--	--	-1251	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8	
17	0	--	--	-1669	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8	
37	0	--	--	-1880	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8	
38	0	--	--	-2257	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8	

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

1	50	--	--	-1632	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
2	50	--	--	-1167	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
3	50	--	--	-1295	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
4	50	--	--	-1148	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
5	50	--	--	-1270	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
6	50	--	--	-1011	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
7	50	--	--	-1430	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
8	50	--	--	-1006	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
9	50	--	--	-1423	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
10	50	--	--	-1167	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
11	50	--	--	-1295	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
12	50	--	--	-1148	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
13	50	--	--	-1270	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
14	50	--	--	-1011	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
15	50	--	--	-1430	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
16	50	--	--	-1006	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
17	50	--	--	-1423	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
37	50	--	--	-1561	0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
38	50	--	--	-1938	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

ASTA NUM. 2 NI 2747 NF 2678 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza		aswta	aswto	PASSO
	cm			daN			daN*m			cmq		Fx, My, Mz	Fy, Fz, Mx	cmq/m		cm
1	0	--	--	-757	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-553	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-595	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-546	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-587	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-501	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-640	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-499	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-638	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-553	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-595	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-546	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-587	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-501	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-640	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-499	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-638	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-733	0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-859	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

1	50	--	--	-438	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
2	50	--	--	-307	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
3	50	--	--	-350	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
4	50	--	--	-301	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
5	50	--	--	-342	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
6	50	--	--	-255	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
7	50	--	--	-395	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
8	50	--	--	-253	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
9	50	--	--	-392	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
10	50	--	--	-307	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
11	50	--	--	-350	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
12	50	--	--	-301	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
13	50	--	--	-342	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
14	50	--	--	-255	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
15	50	--	--	-395	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
16	50	--	--	-253	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
17	50	--	--	-392	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8

37	50	--	--	-414	0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
38	50	--	--	-540	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

ASTA NUM. 3 NI 2577 NF 2673 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza		aswta	aswto	PASSO
	cm			daN			daN*m				cmq	Fx, My, Mz	Fy, Fz, Mx	cmq/m		cm
1	0	--	--	-2079	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-1173	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-1355	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-1810	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-1986	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-1182	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-1778	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-1373	0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-1970	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-1173	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-1355	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-1810	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-1986	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-1182	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-1778	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-1373	0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-1970	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-1976	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-2476	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

1	50	--	--	-1760	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
2	50	--	--	-927	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
3	50	--	--	-1109	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
4	50	--	--	-1565	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
5	50	--	--	-1741	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
6	50	--	--	-937	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
7	50	--	--	-1533	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
8	50	--	--	-1128	0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
9	50	--	--	-1724	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
10	50	--	--	-927	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
11	50	--	--	-1109	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
12	50	--	--	-1565	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
13	50	--	--	-1741	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
14	50	--	--	-937	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
15	50	--	--	-1533	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
16	50	--	--	-1128	0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
17	50	--	--	-1724	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
37	50	--	--	-1657	0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
38	50	--	--	-2157	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

ASTA NUM. 4 NI 2674 NF 2577 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza		aswta	aswto	PASSO
	cm			daN			daN*m				cmq	Fx, My, Mz	Fy, Fz, Mx	cmq/m		cm
1	0	--	--	-799	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-473	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-533	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-685	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-744	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-476	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-675	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-539	0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-738	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-473	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-533	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-685	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-744	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-476	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-675	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-539	0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-738	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-765	0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-932	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

1	50	--	--	-480	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
2	50	--	--	-227	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
3	50	--	--	-288	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
4	50	--	--	-440	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
5	50	--	--	-498	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
6	50	--	--	-231	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
7	50	--	--	-429	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8

8	50	--	--	-294	0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
9	50	--	--	-493	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
10	50	--	--	-227	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
11	50	--	--	-288	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
12	50	--	--	-440	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
13	50	--	--	-498	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
14	50	--	--	-231	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
15	50	--	--	-429	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
16	50	--	--	-294	0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
17	50	--	--	-493	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
37	50	--	--	-446	0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
38	50	--	--	-613	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

Lavoro: **Corpo A Stadio Puttini_Barletta** Intestazione lavoro: **Stadio Puttilli_Barletta Corpo A**
 Elemento: **TRAVE DI FONDAZIONE** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella fondazioni**
 Descrizione: **Trave di collegamento plinti**
 Spunt. I **30.0** cm Spunt. J **30.0** cm
 Rck: **300.00** daN/cm² fyk: **4580.0** daN/cm² Copriferro: **3.0** cm
 Verifica in ottemperanza alle NTC2008 x/d <= **0.30**
 Diametro staffe: **8** mm Numero braccia: **2**
 Passo max. armatura longitudinale: **30.0** cm

ASTA NUM. 9 NI 145 NF 2652 SEZ. Rp B= 40.0 H= 50.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm	daN			daN*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1	0	-0	-16310	-0	0	-0	-4634	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.64	0.40	2.32	3.87	0.00	23.5
2	0	-0	-10480	-0	0	-0	-4659	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.65	0.25	1.49	2.49	0.00	--
3	0	-0	-7756	-0	0	-0	-2270	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.31	0.19	1.10	1.84	0.00	--
4	0	-0	-10080	-0	0	-0	-2738	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.38	0.24	1.43	2.39	0.00	--
5	0	-0	-7470	-0	0	-0	-445	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.06	0.18	1.06	1.77	0.00	--
6	0	-0	-13540	-0	0	-0	-6802	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.94	0.33	1.92	3.21	0.00	28.3
7	0	-0	-4668	-0	0	0	-3463	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.48	0.11	0.66	0.00	0.00	--
8	0	-0	-13440	-0	0	-0	-6243	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.87	0.33	1.91	3.19	0.00	28.5
9	0	-0	-4549	-0	0	0	-3975	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.55	0.11	0.65	0.00	0.00	--
10	0	-0	-10480	-0	0	-0	-4659	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.65	0.25	1.49	2.49	0.00	--
11	0	-0	-7756	-0	0	-0	-2270	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.31	0.19	1.10	1.84	0.00	--
12	0	-0	-10080	-0	0	-0	-2738	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.38	0.24	1.43	2.39	0.00	--
13	0	-0	-7470	-0	0	-0	-445	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.06	0.18	1.06	1.77	0.00	--
14	0	-0	-13540	-0	0	-0	-6802	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.94	0.33	1.92	3.21	0.00	28.3
15	0	-0	-4668	-0	0	0	-3463	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.48	0.11	0.66	0.00	0.00	--
16	0	-0	-13440	-0	0	-0	-6243	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.87	0.33	1.91	3.19	0.00	28.5
17	0	-0	-4549	-0	0	0	-3975	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.55	0.11	0.65	0.00	0.00	--
37	0	-0	-18380	-0	0	-0	-6457	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.90	0.45	2.61	4.36	0.00	20.8
38	0	-0	-8683	-0	0	0	-6391	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.89	0.21	1.23	2.06	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 20.8

1	46	-0	-16310	-0	0	0	-11469	4.02	4.02	4.02	8.04	0.15	0.81	0.40	1.96	3.87	0.00	23.5
2	46	-0	-10480	-0	0	0	-5685	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.79	0.25	1.49	2.49	0.00	--
3	46	-0	-7756	-0	0	0	-5386	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.75	0.19	1.10	1.84	0.00	--
4	46	-0	-10080	-0	0	0	-7214	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.67	0.24	1.34	2.39	0.00	--
5	46	-0	-7470	-0	0	0	-6930	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.96	0.18	1.06	1.77	0.00	--
6	46	-0	-13540	-0	0	0	-6802	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.94	0.33	1.92	3.21	0.00	28.3
7	46	-0	-4668	-0	0	0	-5603	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.78	0.11	0.66	0.00	0.00	--
8	46	-0	-13440	-0	0	0	-6243	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.87	0.33	1.91	3.19	0.00	28.5
9	46	-0	-4549	-0	0	0	-6061	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.84	0.11	0.65	0.00	0.00	--
10	46	-0	-10480	-0	0	0	-5685	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.79	0.25	1.49	2.49	0.00	--
11	46	-0	-7756	-0	0	0	-5386	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.75	0.19	1.10	1.84	0.00	--
12	46	-0	-10080	-0	0	0	-7214	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.67	0.24	1.34	2.39	0.00	--
13	46	-0	-7470	-0	0	0	-6930	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.96	0.18	1.06	1.77	0.00	--
14	46	-0	-13540	-0	0	0	-6802	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.94	0.33	1.92	3.21	0.00	28.3
15	46	-0	-4668	-0	0	0	-5603	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.78	0.11	0.66	0.00	0.00	--
16	46	-0	-13440	-0	0	0	-6243	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.87	0.33	1.91	3.19	0.00	28.5
17	46	-0	-4549	-0	0	0	-6061	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.84	0.11	0.65	0.00	0.00	--
37	46	-0	-18380	-0	0	0	-11688	4.02	4.02	4.02	8.04	0.15	0.82	0.45	2.21	4.36	0.00	20.8
38	46	-0	-8683	-0	0	0	-10372	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.97	0.21	1.15	2.06	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 20.8

1	92	-0	-13860	0	0	-0	-14452	4.02	4.02	4.02	10.05	0.17	0.82	0.34	1.55	3.29	0.00	27.6
2	92	-0	-9108	0	0	-0	-7837	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.73	0.22	1.21	2.16	0.00	--
3	92	-0	-6578	0	0	-0	-6735	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.93	0.16	0.93	0.00	0.00	--
4	92	-0	-8515	0	0	-0	-9048	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.84	0.21	1.13	2.02	0.00	--
5	92	-0	-6080	0	0	-0	-7982	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.74	0.15	0.81	0.00	0.00	--
6	92	-0	-11880	0	0	-0	-9556	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.89	0.29	1.57	2.82	0.00	32.2
7	92	-0	-3622	0	0	-0	-5960	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.83	0.09	0.51	0.00	0.00	--
8	92	-0	-11720	0	0	-0	-9919	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.92	0.28	1.55	2.78	0.00	32.7
9	92	-0	-3441	0	0	-0	-6319	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.88	0.08	0.49	0.00	0.00	--
10	92	-0	-9108	0	0	-0	-7837	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.73	0.22	1.21	2.16	0.00	--
11	92	-0	-6578	0	0	-0	-6735	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.93	0.16	0.93	0.00	0.00	--
12	92	-0	-8515	0	0	-0	-9048	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.84	0.21	1.13	2.02	0.00	--
13	92	-0	-6080	0	0	-0	-7982	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.74	0.15	0.81	0.00	0.00	--
14	92	-0	-11880	0	0	-0	-9556	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.89	0.29	1.57	2.82	0.00	32.2

15	92	-0	-3622	0	0	-0	-5960	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.83	0.09	0.51	0.00	0.00	--
16	92	-0	-11720	0	0	-0	-9919	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.92	0.28	1.55	2.78	0.00	32.7
17	92	-0	-3441	0	0	-0	-6319	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.88	0.08	0.49	0.00	0.00	--
37	92	-0	-15770	0	0	-0	-15270	4.02	4.02	4.02	10.05	0.17	0.87	0.38	1.76	3.74	0.00	24.3
38	92	-0	-6840	0	0	-0	-11201	4.02	4.02	4.02	8.04	0.15	0.79	0.17	0.82	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 6.03 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 24.3

1	138	-0	-11470	0	0	-0	-14452	4.02	4.02	4.02	10.05	0.17	0.82	0.28	1.28	2.72	0.00	--
2	138	-0	-7679	0	0	-0	-7837	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.73	0.19	1.02	1.82	0.00	--
3	138	-0	-5312	0	0	-0	-6735	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.93	0.13	0.75	0.00	0.00	--
4	138	-0	-7114	0	0	-0	-9048	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.84	0.17	0.94	0.00	0.00	--
5	138	-0	-4835	0	0	-0	-7982	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.74	0.12	0.64	0.00	0.00	--
6	138	-0	-10270	0	0	-0	-9556	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.89	0.25	1.36	2.44	0.00	--
7	138	-0	-2543	0	0	-0	-5960	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.83	0.06	0.36	0.00	0.00	--
8	138	-0	-10110	0	0	-0	-9919	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.92	0.25	1.34	2.40	0.00	--
9	138	-0	-2370	0	0	-0	-6319	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.88	0.06	0.34	0.00	0.00	--
10	138	-0	-7679	0	0	-0	-7837	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.73	0.19	1.02	1.82	0.00	--
11	138	-0	-5312	0	0	-0	-6735	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.93	0.13	0.75	0.00	0.00	--
12	138	-0	-7114	0	0	-0	-9048	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.84	0.17	0.94	0.00	0.00	--
13	138	-0	-4835	0	0	-0	-7982	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.74	0.12	0.64	0.00	0.00	--
14	138	-0	-10270	0	0	-0	-9556	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.89	0.25	1.36	2.44	0.00	--
15	138	-0	-2543	0	0	-0	-5960	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.83	0.06	0.36	0.00	0.00	--
16	138	-0	-10110	0	0	-0	-9919	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.92	0.25	1.34	2.40	0.00	--
17	138	-0	-2370	0	0	-0	-6319	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.88	0.06	0.34	0.00	0.00	--
37	138	-0	-13250	0	0	-0	-15270	4.02	4.02	4.02	10.05	0.17	0.87	0.32	1.48	3.15	0.00	28.9
38	138	-0	-4985	0	0	-0	-11201	4.02	4.02	4.02	8.04	0.15	0.79	0.12	0.60	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 6.03 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 28.9

ASTA NUM. 10 NI 2724 NF 2636 SEZ. Rp B= 40.0 H= 50.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm	daN			daN*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1	0	-0	-16290	0	0	0	9675	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.90	0.40	2.16	3.87	0.00	23.5
2	0	-0	-10080	0	0	0	6597	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.92	0.24	1.43	2.39	0.00	--
3	0	-0	-12500	0	0	0	8935	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.83	0.30	1.66	2.97	0.00	30.6
4	0	-0	-15220	0	0	0	10080	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.94	0.37	2.02	3.61	0.00	25.1
5	0	-0	-17500	0	0	0	12270	4.02	4.02	8.04	4.02	0.15	0.86	0.43	2.11	4.16	0.00	21.9
6	0	-0	-9024	0	0	0	5055	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.70	0.22	1.28	2.14	0.00	--
7	0	-0	-16810	0	0	0	12550	4.02	4.02	8.04	4.02	0.15	0.88	0.41	2.02	3.99	0.00	22.8
8	0	-0	-10550	0	0	0	6078	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.84	0.26	1.50	2.50	0.00	--
9	0	-0	-18340	0	0	0	13580	4.02	4.02	8.04	4.02	0.15	0.96	0.45	2.21	4.35	0.00	20.9
10	0	-0	-10080	0	0	0	6597	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.92	0.24	1.43	2.39	0.00	--
11	0	-0	-12500	0	0	0	8935	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.83	0.30	1.66	2.97	0.00	30.6
12	0	-0	-15220	0	0	0	10080	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.94	0.37	2.02	3.61	0.00	25.1
13	0	-0	-17500	0	0	0	12270	4.02	4.02	8.04	4.02	0.15	0.86	0.43	2.11	4.16	0.00	21.9
14	0	-0	-9024	0	0	0	5055	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.70	0.22	1.28	2.14	0.00	--
15	0	-0	-16810	0	0	0	12550	4.02	4.02	8.04	4.02	0.15	0.88	0.41	2.02	3.99	0.00	22.8
16	0	-0	-10550	0	0	0	6078	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.84	0.26	1.50	2.50	0.00	--
17	0	-0	-18340	0	0	0	13580	4.02	4.02	8.04	4.02	0.15	0.96	0.45	2.21	4.35	0.00	20.9
37	0	-0	-14610	0	0	0	7985	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.74	0.35	1.94	3.47	0.00	26.2
38	0	-0	-21970	0	0	0	15200	4.02	4.02	10.05	4.02	0.17	0.86	0.53	2.46	5.22	0.00	17.4

apost= -- aant= -- ainf= 6.03 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 17.4

1	46	-0	-16290	0	0	0	9675	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.90	0.40	2.16	3.87	0.00	23.5
2	46	-0	-10080	0	0	0	6597	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.92	0.24	1.43	2.39	0.00	--
3	46	-0	-12500	0	0	0	8935	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.83	0.30	1.66	2.97	0.00	30.6
4	46	-0	-15220	0	0	0	10080	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.94	0.37	2.02	3.61	0.00	25.1
5	46	-0	-17500	0	0	0	12270	4.02	4.02	8.04	4.02	0.15	0.86	0.43	2.11	4.16	0.00	21.9
6	46	-0	-9024	0	0	0	5055	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.70	0.22	1.28	2.14	0.00	--
7	46	-0	-16810	0	0	0	12550	4.02	4.02	8.04	4.02	0.15	0.88	0.41	2.02	3.99	0.00	22.8
8	46	-0	-10550	0	0	0	6078	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.84	0.26	1.50	2.50	0.00	--
9	46	-0	-18340	0	0	0	13580	4.02	4.02	8.04	4.02	0.15	0.96	0.45	2.21	4.35	0.00	20.9
10	46	-0	-10080	0	0	0	6597	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.92	0.24	1.43	2.39	0.00	--
11	46	-0	-12500	0	0	0	8935	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.83	0.30	1.66	2.97	0.00	30.6
12	46	-0	-15220	0	0	0	10080	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.94	0.37	2.02	3.61	0.00	25.1
13	46	-0	-17500	0	0	0	12270	4.02	4.02	8.04	4.02	0.15	0.86	0.43	2.11	4.16	0.00	21.9
14	46	-0	-9024	0	0	0	5055	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.70	0.22	1.28	2.14	0.00	--
15	46	-0	-16810	0	0	0	12550	4.02	4.02	8.04	4.02	0.15	0.88	0.41	2.02	3.99	0.00	22.8
16	46	-0	-10550	0	0	0	6078	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.84	0.26	1.50	2.50	0.00	--
17	46	-0	-18340	0	0	0	13580	4.02	4.02	8.04	4.02	0.15	0.96	0.45	2.21	4.35	0.00	20.9
37	46	-0	-14610	0	0	0	7985	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.74	0.35	1.94	3.47	0.00	26.2
38	46	-0	-21970	0	0	0	15200	4.02	4.02	10.05	4.02	0.17	0.86	0.53	2.46	5.22	0.00	17.4

apost= -- aant= -- ainf= 6.03 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 17.4

1	92	-0	-13300	0	0	-0	-8646	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.81	0.32	1.76	3.16	0.00	28.8
2	92	-0	-8282	0	0	-0	-4777	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.66	0.20	1.18	1.97	0.00	--
3	92	-0	-10450	0	0	-0	-5430	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.75	0.25	1.48	2.48	0.00	--
4	92	-0	-12690	0	0	-0	-7439	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.69	0.31	1.68	3.01	0.00	30.2
5	92	-0	-14730	0	0	-0	-8057	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.75	0.36	1.95	3.50	0.00	26.0
6	92	-0	-7266	0	0	-0	-4941	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.69	0.18	1.03	1.73	0.00	--
7	92	-0	-14240	0	0	-0	-7064	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.98	0.35	2.02	3.38	0.00	26.9
8	92	-0	-8570	0	0	-0	-5737	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.80	0.21	1.22	2.03	0.00	--
9	92	-0	-15550	0	0	-0	-7856	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.73	0.38	2.06	3.69	0.00	24.6
10	92	-0	-8282	0	0	-0	-4777	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.66	0.20	1.18	1.97	0.00	--

11	92	-0	-10450	0	0	-0	-5430	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.75	0.25	1.48	2.48	0.00	--
12	92	-0	-12690	0	0	-0	-7439	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.69	0.31	1.68	3.01	0.00	30.2
13	92	-0	-14730	0	0	-0	-8057	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.75	0.36	1.95	3.50	0.00	26.0
14	92	-0	-7266	0	0	-0	-4941	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.69	0.18	1.03	1.73	0.00	--
15	92	-0	-14240	0	0	-0	-7064	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.98	0.35	2.02	3.38	0.00	26.9
16	92	-0	-8570	0	0	-0	-5737	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.80	0.21	1.22	2.03	0.00	--
17	92	-0	-15550	0	0	-0	-7856	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.73	0.38	2.06	3.69	0.00	24.6
37	92	-0	-11760	0	0	-0	-8219	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.77	0.29	1.56	2.79	0.00	32.5
38	92	-0	-18430	0	0	-0	-10188	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.95	0.45	2.44	4.38	0.00	20.8

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 20.8

1	138	-0	-10380	0	0	-0	-8646	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.81	0.25	1.38	2.46	0.00	--
2	138	-0	-6457	0	0	-0	-4777	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.66	0.16	0.92	0.00	0.00	--
3	138	-0	-8393	0	0	-0	-5430	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.75	0.20	1.19	1.99	0.00	--
4	138	-0	-10310	0	0	-0	-7439	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.69	0.25	1.37	2.45	0.00	--
5	138	-0	-12120	0	0	-0	-8057	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.75	0.29	1.61	2.88	0.00	31.6
6	138	-0	-5520	0	0	-0	-4941	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.69	0.13	0.78	0.00	0.00	--
7	138	-0	-11730	0	0	-0	-7064	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.98	0.28	1.67	2.79	0.00	32.6
8	138	-0	-6658	0	0	-0	-5737	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.80	0.16	0.95	0.00	0.00	--
9	138	-0	-12870	0	0	-0	-7856	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.73	0.31	1.71	3.06	0.00	29.7
10	138	-0	-6457	0	0	-0	-4777	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.66	0.16	0.92	0.00	0.00	--
11	138	-0	-8393	0	0	-0	-5430	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.75	0.20	1.19	1.99	0.00	--
12	138	-0	-10310	0	0	-0	-7439	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.69	0.25	1.37	2.45	0.00	--
13	138	-0	-12120	0	0	-0	-8057	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.75	0.29	1.61	2.88	0.00	31.6
14	138	-0	-5520	0	0	-0	-4941	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.69	0.13	0.78	0.00	0.00	--
15	138	-0	-11730	0	0	-0	-7064	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.98	0.28	1.67	2.79	0.00	32.6
16	138	-0	-6658	0	0	-0	-5737	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.80	0.16	0.95	0.00	0.00	--
17	138	-0	-12870	0	0	-0	-7856	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.73	0.31	1.71	3.06	0.00	29.7
37	138	-0	-8979	0	0	-0	-8219	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.77	0.22	1.19	2.13	0.00	--
38	138	-0	-14990	0	0	-0	-10188	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.95	0.36	1.99	3.56	0.00	25.5

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 25.5

ASTA NUM. 11 NI 2636 NF 2728 SEZ. Rp B= 40.0 H= 50.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm	daN			daN*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1	0	-0	6340	-0	0	-0	-7707	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.72	0.15	0.84	0.00	0.00	--
2	0	-0	4532	-0	0	-0	-4031	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.56	0.11	0.64	0.00	0.00	--
3	0	-0	3898	-0	0	-0	-4296	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.60	0.09	0.55	0.00	0.00	--
4	0	-0	2960	-0	0	-0	-6995	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.97	0.07	0.42	0.00	0.00	--
5	0	-0	2369	-0	0	-0	-7250	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.68	0.06	0.31	0.00	0.00	--
6	0	-0	4744	-0	0	-0	-4761	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.66	0.12	0.67	0.00	0.00	--
7	0	-0	2744	-0	0	-0	-5634	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.78	0.07	0.39	0.00	0.00	--
8	0	-0	4289	-0	0	-0	-5651	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.78	0.10	0.61	0.00	0.00	--
9	0	-0	2269	-0	0	-0	-6519	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.90	0.06	0.32	0.00	0.00	--
10	0	-0	4532	-0	0	-0	-4031	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.56	0.11	0.64	0.00	0.00	--
11	0	-0	3898	-0	0	-0	-4296	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.60	0.09	0.55	0.00	0.00	--
12	0	-0	2960	-0	0	-0	-6995	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.97	0.07	0.42	0.00	0.00	--
13	0	-0	2369	-0	0	-0	-7250	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.68	0.06	0.31	0.00	0.00	--
14	0	-0	4744	-0	0	-0	-4761	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.66	0.12	0.67	0.00	0.00	--
15	0	-0	2744	-0	0	-0	-5634	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.78	0.07	0.39	0.00	0.00	--
16	0	-0	4289	-0	0	-0	-5651	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.78	0.10	0.61	0.00	0.00	--
17	0	-0	2269	-0	0	-0	-6519	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.90	0.06	0.32	0.00	0.00	--
37	0	-0	7023	-0	0	-0	-7590	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.71	0.17	0.93	0.00	0.00	--
38	0	-0	4611	-0	0	-0	-8233	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.77	0.11	0.61	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	46	-0	9183	-0	0	-0	-7707	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.72	0.22	1.22	2.18	0.00	--
2	46	-0	6468	-0	0	-0	-4031	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.56	0.16	0.92	0.00	0.00	--
3	46	-0	6035	-0	0	-0	-4296	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.60	0.15	0.86	0.00	0.00	--
4	46	-0	5117	-0	0	-0	-6995	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.97	0.12	0.73	0.00	0.00	--
5	46	-0	4720	-0	0	-0	-7250	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.68	0.11	0.63	0.00	0.00	--
6	46	-0	6523	-0	0	-0	-4761	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.66	0.16	0.93	0.00	0.00	--
7	46	-0	5181	-0	0	-0	-5634	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.78	0.13	0.74	0.00	0.00	--
8	46	-0	6134	-0	0	-0	-5651	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.78	0.15	0.87	0.00	0.00	--
9	46	-0	4772	-0	0	-0	-6519	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.90	0.12	0.68	0.00	0.00	--
10	46	-0	6468	-0	0	-0	-4031	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.56	0.16	0.92	0.00	0.00	--
11	46	-0	6035	-0	0	-0	-4296	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.60	0.15	0.86	0.00	0.00	--
12	46	-0	5117	-0	0	-0	-6995	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.97	0.12	0.73	0.00	0.00	--
13	46	-0	4720	-0	0	-0	-7250	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.68	0.11	0.63	0.00	0.00	--
14	46	-0	6523	-0	0	-0	-4761	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.66	0.16	0.93	0.00	0.00	--
15	46	-0	5181	-0	0	-0	-5634	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.78	0.13	0.74	0.00	0.00	--
16	46	-0	6134	-0	0	-0	-5651	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.78	0.15	0.87	0.00	0.00	--
17	46	-0	4772	-0	0	-0	-6519	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.90	0.12	0.68	0.00	0.00	--
37	46	-0	9754	-0	0	-0	-7590	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.71	0.24	1.29	2.32	0.00	--
38	46	-0	7917	-0	0	-0	-8233	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.77	0.19	1.05	1.88	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	92	-0	12050	-0	0	-0	-6963	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.97	0.29	1.71	2.86	0.00	31.8
2	92	-0	8486	-0	0	0	4901	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.68	0.21	1.21	2.01	0.00	--
3	92	-0	8243	-0	0	0	4035	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.56	0.20	1.17	1.96	0.00	--
4	92	-0	7219	-0	0	-0	-6995	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.97	0.18	1.03	1.71	0.00	--
5	92	-0	7004	-0	0	-0	-7250	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.68	0.17	0.93	0.00	0.00	--
6	92	-0	8349	-0	0	0	4230	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.59	0.20	1.19	1.98	0.00	--

7	92	-0	7628	-0	0	-0	-5634	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.78	0.19	1.08	1.81	0.00	--
8	92	-0	7986	-0	0	-0	-5096	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.71	0.19	1.13	1.90	0.00	--
9	92	-0	7243	-0	0	-0	-6519	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.90	0.18	1.03	1.72	0.00	--
10	92	-0	8486	-0	0	0	4901	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.68	0.21	1.21	2.01	0.00	--
11	92	-0	8243	-0	0	0	4035	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.56	0.20	1.17	1.96	0.00	--
12	92	-0	7219	-0	0	-0	-6995	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.97	0.18	1.03	1.71	0.00	--
13	92	-0	7004	-0	0	-0	-7250	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.68	0.17	0.93	0.00	0.00	--
14	92	-0	8349	-0	0	0	4230	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.59	0.20	1.19	1.98	0.00	--
15	92	-0	7628	-0	0	-0	-5634	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.78	0.19	1.08	1.81	0.00	--
16	92	-0	7986	-0	0	-0	-5096	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.71	0.19	1.13	1.90	0.00	--
17	92	-0	7243	-0	0	-0	-6519	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.90	0.18	1.03	1.72	0.00	--
37	92	-0	12510	-0	0	-0	5835	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.81	0.30	1.78	2.97	0.00	30.6
38	92	-0	11220	-0	0	-0	-8233	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.77	0.27	1.49	2.66	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 30.6

1	138	-0	12050	-0	0	0	4931	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.68	0.29	1.71	2.86	0.00	31.8
2	138	-0	8486	-0	0	0	4901	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.68	0.21	1.21	2.01	0.00	--
3	138	-0	8243	-0	0	0	4035	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.56	0.20	1.17	1.96	0.00	--
4	138	-0	7219	-0	0	0	16	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.00	0.18	1.03	1.71	0.00	--
5	138	-0	7004	-0	0	-0	-4493	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.62	0.17	0.99	0.00	0.00	--
6	138	-0	8349	-0	0	0	4230	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.59	0.20	1.19	1.98	0.00	--
7	138	-0	7628	-0	0	0	1494	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.21	0.19	1.08	1.81	0.00	--
8	138	-0	7986	-0	0	0	2788	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.39	0.19	1.13	1.90	0.00	--
9	138	-0	7243	-0	0	0	28	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.00	0.18	1.03	1.72	0.00	--
10	138	-0	8486	-0	0	0	4901	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.68	0.21	1.21	2.01	0.00	--
11	138	-0	8243	-0	0	0	4035	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.56	0.20	1.17	1.96	0.00	--
12	138	-0	7219	-0	0	0	16	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.00	0.18	1.03	1.71	0.00	--
13	138	-0	7004	-0	0	-0	-4493	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.62	0.17	0.99	0.00	0.00	--
14	138	-0	8349	-0	0	0	4230	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.59	0.20	1.19	1.98	0.00	--
15	138	-0	7628	-0	0	0	1494	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.21	0.19	1.08	1.81	0.00	--
16	138	-0	7986	-0	0	0	2788	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.39	0.19	1.13	1.90	0.00	--
17	138	-0	7243	-0	0	0	28	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.00	0.18	1.03	1.72	0.00	--
37	138	-0	12510	-0	0	0	5834	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.81	0.30	1.78	2.97	0.00	30.6
38	138	-0	11220	-0	0	0	2652	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.37	0.27	1.59	2.66	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 30.6

ASTA NUM. 14 NI 179 NF 2728 SEZ. Rp B= 40.0 H= 50.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm	daN			daN*m								Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1	0	-0	-14990	-0	0	-0	-3438	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.48	0.36	2.13	3.56	0.00	25.5
2	0	-0	-564	-0	0	0	-3632	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.50	0.01	0.08	0.00	0.00	--
3	0	-0	-8314	-0	0	0	-3100	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.43	0.20	1.18	1.97	0.00	--
4	0	-0	-9975	-0	0	0	-2716	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.38	0.24	1.42	2.37	0.00	--
5	0	-0	-13140	-0	0	-0	105	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.01	0.32	1.87	3.12	0.00	29.1
6	0	-0	5025	0	0	0	-5084	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.71	0.12	0.71	0.00	0.00	--
7	0	-0	-13930	-0	0	-0	40	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.01	0.34	1.98	3.31	0.00	27.5
8	0	-0	2049	0	0	0	-4132	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.57	0.05	0.29	0.00	0.00	--
9	0	-0	-14290	-0	0	-0	89	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.01	0.35	2.03	3.39	0.00	26.8
10	0	-0	-564	-0	0	0	-3632	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.50	0.01	0.08	0.00	0.00	--
11	0	-0	-8314	-0	0	0	-3100	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.43	0.20	1.18	1.97	0.00	--
12	0	-0	-9975	-0	0	0	-2716	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.38	0.24	1.42	2.37	0.00	--
13	0	-0	-13140	-0	0	-0	105	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.01	0.32	1.87	3.12	0.00	29.1
14	0	-0	5025	0	0	0	-5084	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.71	0.12	0.71	0.00	0.00	--
15	0	-0	-13930	-0	0	-0	40	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.01	0.34	1.98	3.31	0.00	27.5
16	0	-0	2049	0	0	0	-4132	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.57	0.05	0.29	0.00	0.00	--
17	0	-0	-14290	-0	0	-0	89	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.01	0.35	2.03	3.39	0.00	26.8
37	0	-0	-11150	-0	0	0	-3694	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.51	0.27	1.58	2.65	0.00	--
38	0	-0	-16890	-0	0	0	-4244	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.59	0.41	2.40	4.01	0.00	22.7

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 22.7

1	7	-0	-14990	-0	0	0	-3438	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.48	0.36	2.13	3.56	0.00	25.5
2	7	-0	-564	-0	0	0	-3632	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.50	0.01	0.08	0.00	0.00	--
3	7	-0	-8314	-0	0	0	-3100	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.43	0.20	1.18	1.97	0.00	--
4	7	-0	-9975	-0	0	0	-2716	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.38	0.24	1.42	2.37	0.00	--
5	7	-0	-13140	-0	0	0	-2743	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.38	0.32	1.87	3.12	0.00	29.1
6	7	-0	5330	0	0	0	-5084	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.71	0.13	0.76	0.00	0.00	--
7	7	-0	-13930	-0	0	0	-2974	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.41	0.34	1.98	3.31	0.00	27.5
8	7	-0	2352	0	0	0	-4132	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.57	0.06	0.33	0.00	0.00	--
9	7	-0	-14290	-0	0	0	-3008	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.42	0.35	2.03	3.39	0.00	26.8
10	7	-0	-564	-0	0	0	-3632	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.50	0.01	0.08	0.00	0.00	--
11	7	-0	-8314	-0	0	0	-3100	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.43	0.20	1.18	1.97	0.00	--
12	7	-0	-9975	-0	0	0	-2716	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.38	0.24	1.42	2.37	0.00	--
13	7	-0	-13140	-0	0	0	-2743	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.38	0.32	1.87	3.12	0.00	29.1
14	7	-0	5330	0	0	0	-5084	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.71	0.13	0.76	0.00	0.00	--
15	7	-0	-13930	-0	0	0	-2974	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.41	0.34	1.98	3.31	0.00	27.5
16	7	-0	2352	0	0	0	-4132	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.57	0.06	0.33	0.00	0.00	--
17	7	-0	-14290	-0	0	0	-3008	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.42	0.35	2.03	3.39	0.00	26.8
37	7	-0	-11150	-0	0	0	-3694	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.51	0.27	1.58	2.65	0.00	--
38	7	-0	-16890	-0	0	0	-4244	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.59	0.41	2.40	4.01	0.00	22.7

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 22.7

1	15	-0	-14520	-0	0	0	-3438	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.48	0.35	2.06	3.45	0.00	26.4
2	15	-0	-224	-0	0	0	-3632	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.50	0.01	0.03	0.00	0.00	--

3	15	-0	-7945	-0	0	0	-3100	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.43	0.19	1.13	1.89	0.00	--
4	15	-0	-9639	-0	0	0	-2716	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.38	0.23	1.37	2.29	0.00	--
5	15	-0	-12780	-0	0	0	-2743	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.38	0.31	1.82	3.03	0.00	29.9
6	15	-0	5633	0	0	0	-5084	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.71	0.14	0.80	0.00	0.00	--
7	15	-0	-13520	-0	0	0	-2974	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.41	0.33	1.92	3.21	0.00	28.3
8	15	-0	2654	0	0	0	-4132	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.57	0.06	0.38	0.00	0.00	--
9	15	-0	-13890	-0	0	0	-3008	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.42	0.34	1.97	3.30	0.00	27.6
10	15	-0	-224	-0	0	0	-3632	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.50	0.01	0.03	0.00	0.00	--
11	15	-0	-7945	-0	0	0	-3100	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.43	0.19	1.13	1.89	0.00	--
12	15	-0	-9639	-0	0	0	-2716	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.38	0.23	1.37	2.29	0.00	--
13	15	-0	-12780	-0	0	0	-2743	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.38	0.31	1.82	3.03	0.00	29.9
14	15	-0	5633	0	0	0	-5084	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.71	0.14	0.80	0.00	0.00	--
15	15	-0	-13520	-0	0	0	-2974	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.41	0.33	1.92	3.21	0.00	28.3
16	15	-0	2654	0	0	0	-4132	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.57	0.06	0.38	0.00	0.00	--
17	15	-0	-13890	-0	0	0	-3008	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.42	0.34	1.97	3.30	0.00	27.6
37	15	-0	-10700	-0	0	0	-3694	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.51	0.26	1.52	2.54	0.00	--
38	15	-0	-16350	-0	0	0	-4244	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.59	0.40	2.32	3.88	0.00	23.4

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 23.4

1	22	-0	-14050	-0	0	0	-3438	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.48	0.34	2.00	3.34	0.00	27.2
2	22	-0	116	0	0	0	-3632	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.50	0.00	0.02	0.00	0.00	--
3	22	-0	-7575	-0	0	0	-3100	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.43	0.18	1.08	1.80	0.00	--
4	22	-0	-9304	-0	0	0	-2716	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.38	0.23	1.32	2.21	0.00	--
5	22	-0	-12410	-0	0	0	-2743	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.38	0.30	1.76	2.95	0.00	30.8
6	22	-0	5633	0	0	0	-5084	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.71	0.14	0.80	0.00	0.00	--
7	22	-0	-13120	-0	0	0	-2974	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.41	0.32	1.86	3.12	0.00	29.2
8	22	-0	2654	0	0	0	-4132	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.57	0.06	0.38	0.00	0.00	--
9	22	-0	-13490	-0	0	0	-3008	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.42	0.33	1.92	3.20	0.00	28.4
10	22	-0	116	0	0	0	-3632	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.50	0.00	0.02	0.00	0.00	--
11	22	-0	-7575	-0	0	0	-3100	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.43	0.18	1.08	1.80	0.00	--
12	22	-0	-9304	-0	0	0	-2716	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.38	0.23	1.32	2.21	0.00	--
13	22	-0	-12410	-0	0	0	-2743	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.38	0.30	1.76	2.95	0.00	30.8
14	22	-0	5633	0	0	0	-5084	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.71	0.14	0.80	0.00	0.00	--
15	22	-0	-13120	-0	0	0	-2974	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.41	0.32	1.86	3.12	0.00	29.2
16	22	-0	2654	0	0	0	-4132	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.57	0.06	0.38	0.00	0.00	--
17	22	-0	-13490	-0	0	0	-3008	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.42	0.33	1.92	3.20	0.00	28.4
37	22	-0	-10240	-0	0	0	-3694	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.51	0.25	1.45	2.43	0.00	--
38	22	-0	-15810	-0	0	0	-4244	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.59	0.38	2.25	3.75	0.00	24.2

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 24.2

ASTA NUM. 15 NI 2731 NF 2728 SEZ. Rp B= 40.0 H= 50.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm	daN			daN*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1	0	-0	-10850	0	0	0	1801	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.25	0.26	1.54	2.58	0.00	--
2	0	-0	-17570	0	0	0	4694	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.65	0.43	2.50	4.17	0.00	21.8
3	0	-0	-10980	0	0	0	2522	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.35	0.27	1.56	2.61	0.00	--
4	0	-0	-6675	0	0	0	1595	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.22	0.16	0.95	0.00	0.00	--
5	0	-0	-4638	0	0	0	992	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.14	0.11	0.66	0.00	0.00	--
6	0	-0	-21310	0	0	0	6092	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.85	0.52	3.03	5.06	0.00	18.0
7	0	-0	-6227	0	0	0	1204	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.17	0.15	0.88	0.00	0.00	--
8	0	-0	-17910	0	0	0	5113	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.71	0.44	2.54	4.25	0.00	21.4
9	0	-0	-5402	0	0	0	1127	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.16	0.13	0.77	0.00	0.00	--
10	0	-0	-17570	0	0	0	4694	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.65	0.43	2.50	4.17	0.00	21.8
11	0	-0	-10980	0	0	0	2522	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.35	0.27	1.56	2.61	0.00	--
12	0	-0	-6675	0	0	0	1595	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.22	0.16	0.95	0.00	0.00	--
13	0	-0	-4638	0	0	0	992	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.14	0.11	0.66	0.00	0.00	--
14	0	-0	-21310	0	0	0	6092	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.85	0.52	3.03	5.06	0.00	18.0
15	0	-0	-6227	0	0	0	1204	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.17	0.15	0.88	0.00	0.00	--
16	0	-0	-17910	0	0	0	5113	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.71	0.44	2.54	4.25	0.00	21.4
17	0	-0	-5402	0	0	0	1127	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.16	0.13	0.77	0.00	0.00	--
37	0	-0	-14380	0	0	0	2891	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.40	0.35	2.04	3.41	0.00	26.6
38	0	-0	-11480	0	0	0	2354	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.33	0.28	1.63	2.73	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 18.0

1	7	-0	-10850	0	0	0	1801	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.25	0.26	1.54	2.58	0.00	--
2	7	-0	-17570	0	0	0	4694	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.65	0.43	2.50	4.17	0.00	21.8
3	7	-0	-10980	0	0	0	2522	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.35	0.27	1.56	2.61	0.00	--
4	7	-0	-6675	0	0	0	1595	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.22	0.16	0.95	0.00	0.00	--
5	7	-0	-4638	0	0	0	992	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.14	0.11	0.66	0.00	0.00	--
6	7	-0	-21310	0	0	0	6092	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.85	0.52	3.03	5.06	0.00	18.0
7	7	-0	-6227	0	0	0	1204	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.17	0.15	0.88	0.00	0.00	--
8	7	-0	-17910	0	0	0	5113	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.71	0.44	2.54	4.25	0.00	21.4
9	7	-0	-5402	0	0	0	1127	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.16	0.13	0.77	0.00	0.00	--
10	7	-0	-17570	0	0	0	4694	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.65	0.43	2.50	4.17	0.00	21.8
11	7	-0	-10980	0	0	0	2522	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.35	0.27	1.56	2.61	0.00	--
12	7	-0	-6675	0	0	0	1595	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.22	0.16	0.95	0.00	0.00	--
13	7	-0	-4638	0	0	0	992	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.14	0.11	0.66	0.00	0.00	--
14	7	-0	-21310	0	0	0	6092	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.85	0.52	3.03	5.06	0.00	18.0
15	7	-0	-6227	0	0	0	1204	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.17	0.15	0.88	0.00	0.00	--
16	7	-0	-17910	0	0	0	5113	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.71	0.44	2.54	4.25	0.00	21.4
17	7	-0	-5402	0	0	0	1127	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.16	0.13	0.77	0.00	0.00	--
37	7	-0	-14380	0	0	0	2891	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.40	0.35	2.04	3.41	0.00	26.6
38	7	-0	-11480	0	0	0	2354	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.33	0.28	1.63	2.73	0.00	--

apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 18.0											
1	15	-0	-10380	0	0	0	5712	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.79	0.25	1.47	2.46	0.00	--	
2	15	-0	-17230	0	0	0	11219	4.02	4.02	8.04	4.02	0.15	0.79	0.42	2.07	4.09	0.00	22.2	
3	15	-0	-10610	0	0	0	6529	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.91	0.26	1.51	2.52	0.00	--	
4	15	-0	-6339	0	0	0	3980	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.55	0.15	0.90	0.00	0.00	--	
5	15	-0	-4274	0	0	0	2590	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.36	0.10	0.61	0.00	0.00	--	
6	15	-0	-21010	0	0	0	14056	4.02	4.02	8.04	4.02	0.15	0.99	0.51	2.53	4.99	0.00	18.2	
7	15	-0	-5826	0	0	0	3390	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.47	0.14	0.83	0.00	0.00	--	
8	15	-0	-17610	0	0	0	11784	4.02	4.02	8.04	4.02	0.15	0.83	0.43	2.12	4.18	0.00	21.7	
9	15	-0	-5003	0	0	0	2999	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.42	0.12	0.71	0.00	0.00	--	
10	15	-0	-17230	0	0	0	11219	4.02	4.02	8.04	4.02	0.15	0.79	0.42	2.07	4.09	0.00	22.2	
11	15	-0	-10610	0	0	0	6529	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.91	0.26	1.51	2.52	0.00	--	
12	15	-0	-6339	0	0	0	3980	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.55	0.15	0.90	0.00	0.00	--	
13	15	-0	-4274	0	0	0	2590	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.36	0.10	0.61	0.00	0.00	--	
14	15	-0	-21010	0	0	0	14056	4.02	4.02	8.04	4.02	0.15	0.99	0.51	2.53	4.99	0.00	18.2	
15	15	-0	-5826	0	0	0	3390	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.47	0.14	0.83	0.00	0.00	--	
16	15	-0	-17610	0	0	0	11784	4.02	4.02	8.04	4.02	0.15	0.83	0.43	2.12	4.18	0.00	21.7	
17	15	-0	-5003	0	0	0	2999	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.42	0.12	0.71	0.00	0.00	--	
37	15	-0	-13930	0	0	0	8153	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.76	0.34	1.85	3.31	0.00	27.5	
38	15	-0	-10940	0	0	0	6473	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.90	0.27	1.55	2.60	0.00	--	
apost= --		aant= --		ainf= 4.02		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 18.2											
1	22	-0	-9914	0	0	-0	-513	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.07	0.24	1.41	2.35	0.00	--	
2	22	-0	-16890	0	0	0	853	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.12	0.41	2.40	4.01	0.00	22.7	
3	22	-0	-10240	0	0	-0	157	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.02	0.25	1.45	2.43	0.00	--	
4	22	-0	-6004	0	0	0	182	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.03	0.15	0.85	0.00	0.00	--	
5	22	-0	-3910	0	0	-0	39	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.01	0.09	0.56	0.00	0.00	--	
6	22	-0	-20700	0	0	0	1408	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.20	0.50	2.94	4.91	0.00	18.5	
7	22	-0	-5425	0	0	-0	-94	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.01	0.13	0.77	0.00	0.00	--	
8	22	-0	-17310	0	0	0	1186	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.16	0.42	2.46	4.11	0.00	22.1	
9	22	-0	-4604	0	0	-0	12	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.00	0.11	0.65	0.00	0.00	--	
10	22	-0	-16890	0	0	0	853	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.12	0.41	2.40	4.01	0.00	22.7	
11	22	-0	-10240	0	0	-0	157	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.02	0.25	1.45	2.43	0.00	--	
12	22	-0	-6004	0	0	0	182	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.03	0.15	0.85	0.00	0.00	--	
13	22	-0	-3910	0	0	-0	39	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.01	0.09	0.56	0.00	0.00	--	
14	22	-0	-20700	0	0	0	1408	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.20	0.50	2.94	4.91	0.00	18.5	
15	22	-0	-5425	0	0	-0	-94	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.01	0.13	0.77	0.00	0.00	--	
16	22	-0	-17310	0	0	0	1186	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.16	0.42	2.46	4.11	0.00	22.1	
17	22	-0	-4604	0	0	-0	12	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.00	0.11	0.65	0.00	0.00	--	
37	22	-0	-13480	0	0	-0	-214	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.03	0.33	1.91	3.20	0.00	28.4	
38	22	-0	-10400	0	0	-0	-85	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.01	0.25	1.48	2.47	0.00	--	
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 18.5											
ASTA NUM. 16		NI 2652		NF 146		SEZ. Rp B= 40.0 H= 50.0		(trave di fondazione)											
armatura base = 4 X 2.01				per le armature aggiuntive consultare il tabulato															
NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO		
--	cm	daN			daN*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m		cm	
1	0	-0	17800	0	0	0	-13550	4.02	4.02	4.02	8.04	0.15	0.95	0.43	2.14	4.23	0.00	21.5	
2	0	-0	11150	0	0	0	-7304	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.68	0.27	1.48	2.65	0.00	--	
3	0	-0	11430	0	0	0	-6899	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.96	0.28	1.62	2.71	0.00	--	
4	0	-0	8447	0	0	0	-8440	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.79	0.21	1.12	2.01	0.00	--	
5	0	-0	8657	0	0	0	-8022	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.75	0.21	1.15	2.06	0.00	--	
6	0	-0	9856	0	0	0	-8174	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.76	0.24	1.31	2.34	0.00	--	
7	0	-0	10660	0	0	0	-6816	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.95	0.26	1.51	2.53	0.00	--	
8	0	-0	9033	0	0	0	-8511	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.79	0.22	1.20	2.14	0.00	--	
9	0	-0	9833	0	0	0	-7143	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.99	0.24	1.40	2.33	0.00	--	
10	0	-0	11150	0	0	0	-7304	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.68	0.27	1.48	2.65	0.00	--	
11	0	-0	11430	0	0	0	-6899	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.96	0.28	1.62	2.71	0.00	--	
12	0	-0	8447	0	0	0	-8440	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.79	0.21	1.12	2.01	0.00	--	
13	0	-0	8657	0	0	0	-8022	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.75	0.21	1.15	2.06	0.00	--	
14	0	-0	9856	0	0	0	-8174	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.76	0.24	1.31	2.34	0.00	--	
15	0	-0	10660	0	0	0	-6816	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.95	0.26	1.51	2.53	0.00	--	
16	0	-0	9033	0	0	0	-8511	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.79	0.22	1.20	2.14	0.00	--	
17	0	-0	9833	0	0	0	-7143	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.99	0.24	1.40	2.33	0.00	--	
37	0	-0	17610	0	0	0	-13850	4.02	4.02	4.02	8.04	0.15	0.97	0.43	2.12	4.18	0.00	21.7	
38	0	-0	17590	0	0	0	-11950	4.02	4.02	4.02	8.04	0.15	0.84	0.43	2.12	4.18	0.00	21.8	
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= 4.02		(e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 21.5											
1	46	-0	20240	0	0	-0	-13550	4.02	4.02	4.02	8.04	0.15	0.95	0.49	2.44	4.81	0.00	18.9	
2	46	-0	12800	0	0	-0	-7304	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.68	0.31	1.70	3.04	0.00	29.9	
3	46	-0	12960	0	0	-0	-6899	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.96	0.31	1.84	3.08	0.00	29.5	
4	46	-0	9635	0	0	0	-8440	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.79	0.23	1.28	2.29	0.00	--	
5	46	-0	9730	0	0	0	-8022	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.75	0.24	1.29	2.31	0.00	--	
6	46	-0	11480	0	0	-0													

17	46	-0	10930	0	0	-0	-7143	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.99	0.27	1.55	2.60	0.00	--
37	46	-0	20140	0	0	-0	-13850	4.02	4.02	4.02	8.04	0.15	0.97	0.49	2.42	4.78	0.00	19.0
38	46	-0	19640	0	0	-0	-11950	4.02	4.02	4.02	8.04	0.15	0.84	0.48	2.36	4.66	0.00	19.5

apost= --		aant= --		ainf= --		asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 18.9												
1	92	-0	22790	-0	0	0	14330	4.02	4.02	10.05	4.02	0.17	0.81	0.55	2.55	5.41	0.00	16.8
2	92	-0	14600	-0	0	0	10360	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.97	0.35	1.93	3.47	0.00	26.2
3	92	-0	14660	-0	0	0	11000	4.02	4.02	8.04	4.02	0.15	0.77	0.36	1.76	3.48	0.00	26.1
4	92	-0	10770	-0	0	0	-5846	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.81	0.26	1.53	2.56	0.00	--
5	92	-0	10760	-0	0	0	5339	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.74	0.26	1.53	2.55	0.00	--
6	92	-0	13160	-0	0	0	7639	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.71	0.32	1.74	3.12	0.00	29.1
7	92	-0	13250	-0	0	0	9598	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.89	0.32	1.76	3.15	0.00	28.9
8	92	-0	12000	-0	0	0	5951	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.83	0.29	1.70	2.85	0.00	31.9
9	92	-0	12080	-0	0	0	7912	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.74	0.29	1.60	2.87	0.00	31.7
10	92	-0	14600	-0	0	0	10360	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.97	0.35	1.93	3.47	0.00	26.2
11	92	-0	14660	-0	0	0	11000	4.02	4.02	8.04	4.02	0.15	0.77	0.36	1.76	3.48	0.00	26.1
12	92	-0	10770	-0	0	0	-5846	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.81	0.26	1.53	2.56	0.00	--
13	92	-0	10760	-0	0	0	5339	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.74	0.26	1.53	2.55	0.00	--
14	92	-0	13160	-0	0	0	7639	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.71	0.32	1.74	3.12	0.00	29.1
15	92	-0	13250	-0	0	0	9598	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.89	0.32	1.76	3.15	0.00	28.9
16	92	-0	12000	-0	0	0	5951	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.83	0.29	1.70	2.85	0.00	31.9
17	92	-0	12080	-0	0	0	7912	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.74	0.29	1.60	2.87	0.00	31.7
37	92	-0	22750	-0	0	0	13880	4.02	4.02	8.04	4.02	0.15	0.98	0.55	2.74	5.40	0.00	16.8
38	92	-0	21850	-0	0	0	15130	4.02	4.02	10.05	4.02	0.17	0.86	0.53	2.44	5.19	0.00	17.5

apost= --		aant= --		ainf= 6.03 asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 16.8												
1	138	-0	22790	-0	0	0	14332	4.02	4.02	10.05	4.02	0.17	0.81	0.55	2.55	5.41	0.00	16.8
2	138	-0	14600	-0	0	0	10363	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.97	0.35	1.93	3.47	0.00	26.2
3	138	-0	14660	-0	0	0	11002	4.02	4.02	8.04	4.02	0.15	0.77	0.36	1.76	3.48	0.00	26.1
4	138	-0	10770	-0	0	0	4785	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.66	0.26	1.53	2.56	0.00	--
5	138	-0	10760	-0	0	0	5338	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.74	0.26	1.53	2.55	0.00	--
6	138	-0	13160	-0	0	0	7639	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.71	0.32	1.74	3.12	0.00	29.1
7	138	-0	13250	-0	0	0	9599	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.89	0.32	1.76	3.15	0.00	28.9
8	138	-0	12000	-0	0	0	5951	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.83	0.29	1.70	2.85	0.00	31.9
9	138	-0	12080	-0	0	0	7912	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.74	0.29	1.60	2.87	0.00	31.7
10	138	-0	14600	-0	0	0	10363	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.97	0.35	1.93	3.47	0.00	26.2
11	138	-0	14660	-0	0	0	11002	4.02	4.02	8.04	4.02	0.15	0.77	0.36	1.76	3.48	0.00	26.1
12	138	-0	10770	-0	0	0	4785	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.66	0.26	1.53	2.56	0.00	--
13	138	-0	10760	-0	0	0	5338	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.74	0.26	1.53	2.55	0.00	--
14	138	-0	13160	-0	0	0	7639	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.71	0.32	1.74	3.12	0.00	29.1
15	138	-0	13250	-0	0	0	9599	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.89	0.32	1.76	3.15	0.00	28.9
16	138	-0	12000	-0	0	0	5951	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.83	0.29	1.70	2.85	0.00	31.9
17	138	-0	12080	-0	0	0	7912	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.74	0.29	1.60	2.87	0.00	31.7
37	138	-0	22750	-0	0	0	13879	4.02	4.02	8.04	4.02	0.15	0.98	0.55	2.74	5.40	0.00	16.8
38	138	-0	21850	-0	0	0	15133	4.02	4.02	10.05	4.02	0.17	0.86	0.53	2.44	5.19	0.00	17.5

apost= --		aant= --		ainf= 6.03 asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 16.8												

ASTA NUM. 25 NI 2636 NF 2652 SE2. Rp B= 40.0 H= 50.0 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		daN			daN*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1	0	-0	-8225	0	0	0	7359	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.69	0.20	1.09	1.95	0.00	--
2	0	-0	-5426	0	0	0	5045	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.70	0.13	0.77	0.00	0.00	--
3	0	-0	-6085	0	0	0	6218	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.86	0.15	0.86	0.00	0.00	--
4	0	-0	-6578	0	0	0	7258	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.68	0.16	0.87	0.00	0.00	--
5	0	-0	-7181	0	0	0	8412	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.78	0.17	0.95	0.00	0.00	--
6	0	-0	-5058	0	0	0	4446	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.62	0.12	0.72	0.00	0.00	--
7	0	-0	-7162	0	0	0	8327	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.78	0.17	0.95	0.00	0.00	--
8	0	-0	-5403	0	0	0	5107	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.71	0.13	0.77	0.00	0.00	--
9	0	-0	-7494	0	0	0	9005	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.84	0.18	0.99	0.00	0.00	--
10	0	-0	-5426	0	0	0	5045	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.70	0.13	0.77	0.00	0.00	--
11	0	-0	-6085	0	0	0	6218	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.86	0.15	0.86	0.00	0.00	--
12	0	-0	-6578	0	0	0	7258	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.68	0.16	0.87	0.00	0.00	--
13	0	-0	-7181	0	0	0	8412	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.78	0.17	0.95	0.00	0.00	--
14	0	-0	-5058	0	0	0	4446	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.62	0.12	0.72	0.00	0.00	--
15	0	-0	-7162	0	0	0	8327	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.78	0.17	0.95	0.00	0.00	--
16	0	-0	-5403	0	0	0	5107	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.71	0.13	0.77	0.00	0.00	--
17	0	-0	-7494	0	0	0	9005	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.84	0.18	0.99	0.00	0.00	--
37	0	-0	-7861	0	0	0	6654	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.92	0.19	1.12	1.87	0.00	--
38	0	-0	-9643	0	0	0	10440	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.97	0.23	1.28	2.29	0.00	--

apost= --		aant= --		ainf= 2.01 asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 33.0												
1	182	-0	-8225	0	0	-0	-7572	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.71	0.20	1.09	1.95	0.00	--
2	182	-0	-5426	0	0	-0	-4805	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.67	0.13	0.77	0.00	0.00	--
3	182	-0	-6085	0	0	-0	-4828	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.67	0.15	0.86	0.00	0.00	--
4	182	-0	-6578	0	0	-0	-4833	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.67	0.16	0.93	0.00	0.00	--
5	182	-0	-7181	0	0	-0	-5215	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.72	0.17	1.02	1.71	0.00	--
6	182	-0	-5058	0	0	-0	-4737	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.66	0.12	0.72	0.00	0.00	--
7	182	-0	-7162	0	0	-0	-5252	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.73	0.17	1.02	1.70	0.00	--
8	182	-0	-5403	0	0	-0	-4702	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.65	0.13	0.77	0.00	0.00	--
9	182	-0	-7494	0	0	-0	-5396	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.75	0.18	1.06	1.78	0.00	--
10	182	-0	-5426	0	0	-0	-4805	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.67	0.13	0.77	0.00	0.00	--
11	182	-0	-6085	0	0	-0	-4828	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.67	0.15	0.86	0.00	0.00	--
12	182	-0	-6578	0	0	-0	-4833	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.67	0.16	0.93	0.00	0.00	--

13	182	-0	-7181	0	0	-0	-5215	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.72	0.17	1.02	1.71	0.00	--
14	182	-0	-5058	0	0	-0	-4737	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.66	0.12	0.72	0.00	0.00	--
15	182	-0	-7162	0	0	-0	-5252	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.73	0.17	1.02	1.70	0.00	--
16	182	-0	-5403	0	0	-0	-4702	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.65	0.13	0.77	0.00	0.00	--
17	182	-0	-7494	0	0	-0	-5396	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.75	0.18	1.06	1.78	0.00	--
37	182	-0	-7861	0	0	-0	-7616	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.71	0.19	1.04	1.87	0.00	--
38	182	-0	-9643	0	0	-0	-7065	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.98	0.23	1.37	2.29	0.00	--
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 33.0																		
1	363	-0	9217	-0	0	-0	-7572	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.71	0.22	1.22	2.19	0.00	--
2	363	-0	5912	-0	0	-0	-4805	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.67	0.14	0.84	0.00	0.00	--
3	363	-0	5338	-0	0	-0	-4828	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.67	0.13	0.76	0.00	0.00	--
4	363	-0	5062	-0	0	-0	-4833	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.67	0.12	0.72	0.00	0.00	--
5	363	-0	4658	-0	0	-0	-5215	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.72	0.11	0.66	0.00	0.00	--
6	363	-0	6287	-0	0	-0	-4737	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.66	0.15	0.89	0.00	0.00	--
7	363	-0	4659	-0	0	-0	-5252	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.73	0.11	0.66	0.00	0.00	--
8	363	-0	6033	-0	0	-0	-4702	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.65	0.15	0.86	0.00	0.00	--
9	363	-0	4467	-0	0	-0	-5396	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.75	0.11	0.63	0.00	0.00	--
10	363	-0	5912	-0	0	-0	-4805	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.67	0.14	0.84	0.00	0.00	--
11	363	-0	5338	-0	0	-0	-4828	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.67	0.13	0.76	0.00	0.00	--
12	363	-0	5062	-0	0	-0	-4833	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.67	0.12	0.72	0.00	0.00	--
13	363	-0	4658	-0	0	-0	-5215	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.72	0.11	0.66	0.00	0.00	--
14	363	-0	6287	-0	0	-0	-4737	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.66	0.15	0.89	0.00	0.00	--
15	363	-0	4659	-0	0	-0	-5252	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.73	0.11	0.66	0.00	0.00	--
16	363	-0	6033	-0	0	-0	-4702	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.65	0.15	0.86	0.00	0.00	--
17	363	-0	4467	-0	0	-0	-5396	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.75	0.11	0.63	0.00	0.00	--
37	363	-0	9649	-0	0	-0	-7616	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.71	0.23	1.28	2.29	0.00	--
38	363	-0	7889	-0	0	-0	-7065	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.98	0.19	1.12	1.87	0.00	--
apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 33.0																		
1	545	-0	9217	-0	0	0	10508	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.98	0.22	1.22	2.19	0.00	--
2	545	-0	5912	-0	0	0	6717	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.93	0.14	0.84	0.00	0.00	--
3	545	-0	5338	-0	0	0	5039	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.70	0.13	0.76	0.00	0.00	--
4	545	-0	5062	-0	0	0	4357	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.60	0.12	0.72	0.00	0.00	--
5	545	-0	4658	-0	0	0	3241	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.45	0.11	0.66	0.00	0.00	--
6	545	-0	6287	-0	0	0	7856	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.73	0.15	0.83	0.00	0.00	--
7	545	-0	4659	-0	0	0	3206	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.44	0.11	0.66	0.00	0.00	--
8	545	-0	6033	-0	0	0	7150	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.99	0.15	0.86	0.00	0.00	--
9	545	-0	4467	-0	0	0	2714	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.38	0.11	0.63	0.00	0.00	--
10	545	-0	5912	-0	0	0	6717	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.93	0.14	0.84	0.00	0.00	--
11	545	-0	5338	-0	0	0	5039	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.70	0.13	0.76	0.00	0.00	--
12	545	-0	5062	-0	0	0	4357	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.60	0.12	0.72	0.00	0.00	--
13	545	-0	4658	-0	0	0	3241	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.45	0.11	0.66	0.00	0.00	--
14	545	-0	6287	-0	0	0	7856	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.73	0.15	0.83	0.00	0.00	--
15	545	-0	4659	-0	0	0	3206	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.44	0.11	0.66	0.00	0.00	--
16	545	-0	6033	-0	0	0	7150	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.99	0.15	0.86	0.00	0.00	--
17	545	-0	4467	-0	0	0	2714	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.38	0.11	0.63	0.00	0.00	--
37	545	-0	9649	-0	0	0	11642	4.02	4.02	8.04	4.02	0.15	0.82	0.23	1.16	2.29	0.00	--
38	545	-0	7889	-0	0	0	7412	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.69	0.19	1.05	1.87	0.00	--
apost= -- aant= -- ainf= 4.02 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 33.0																		

BARLETTA, li



IL PROGETTISTA STRUTTURALE