



COMUNE DI BARLETTA

Provincia di Barletta-Andria-Trani

COMUNE DI BARLETTA
DOCUMENTO PERVENUTO IL

19 DIC. 2016

ATT. 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)

Progettazione:

CMS s.r.l.



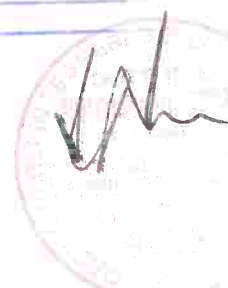
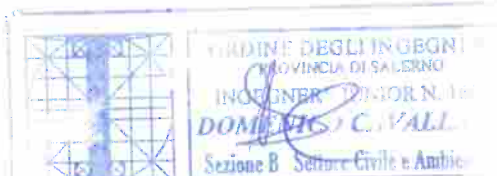
S.S. Nocerina
Località Fosso Imperatore Lotto 17
84014 Nocera Inferiore (SA)

C.M.S. s.r.l.
LUIGI SANTONICOLA
(Amministratore Unico)

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 DISTINTI. CORPO D

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. Sebastiano LONGANO)

RS2-V2 bis

FUNZIONARIO TECNICO INGEGNERE
(Ing. Francesco Cognetti)

PROGETTO di VARIANTE

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 D.....	2
2.3.2	PULVINI DEL CORPO D	18
2.3.3	PALI DEL CORPO D.....	24
4	VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI DANNO	41
4.1	VERIFICHE SLD – TRAVI PRINCIPALI.....	41
4.2	VERIFICHE SLD – PILASTRI.....	87
4.3	VERIFICHE SLD - CONTROVENTI	109
7	VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO	123
7.1	VERIFICA DELLA STRUTTURA IN ACCIAIO	123
7.3	VERIFICA CORPO FONDAZIONE	255

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 D

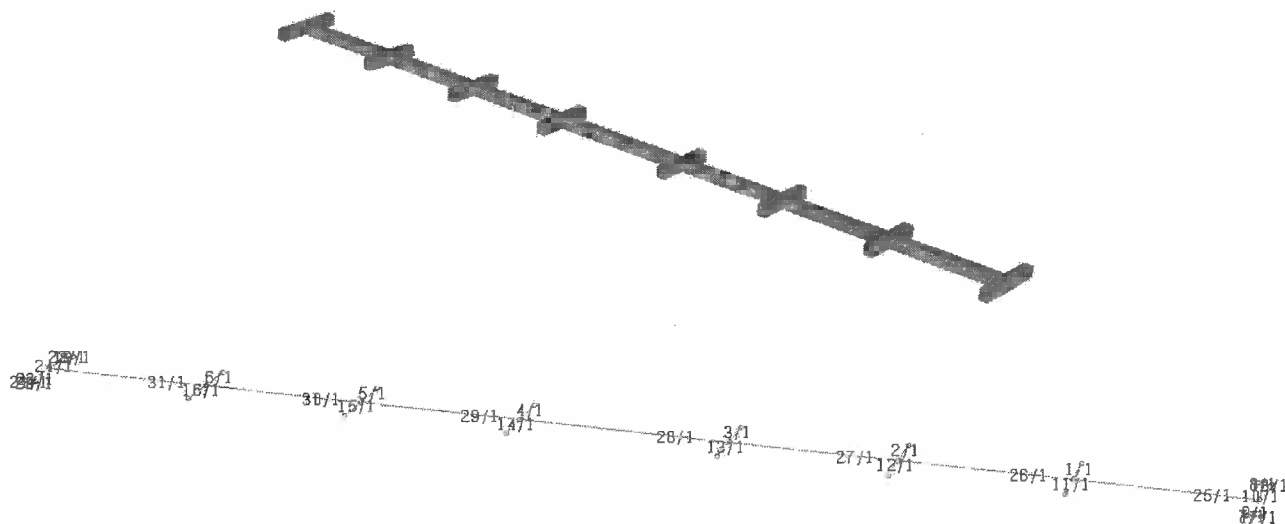


Figura 8 Verifiche alla fessurazione delle travi di collegamento in fondazione, indicazione degli elementi.

Lavoro: **Corpo D Stadio Puttilli_Barletta** Intestazione lavoro: **Stadio Puttilli_Barletta Corpo D**
 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_103_IP1** Descrizione: **Fondazione_1 3-13**
ASTA NUM. 1 NI 1320 NF 579 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	-17290	0	0	0	8257	4.02	4.02	8.04	4.02	-62.21	2397.5	0.14
19	0	-0	-14120	0	0	0	6596	4.02	4.02	8.04	4.02	-49.70	1915.4	0.11
20	0	-0	-13070	0	0	0	6042	4.02	4.02	8.04	4.02	-45.52	1754.3	0.09
39	0	-0	-17290	0	0	0	7927	4.02	4.02	8.04	4.02	-59.73	2301.7	0.14
40	0	-0	-16250	0	0	0	8983	4.02	4.02	8.04	4.02	-67.68	2608.4	0.16
apost= -- aant= -- ainf= 4.02 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)														
18	46	-0	-17290	0	0	-0	2925	4.02	4.02	10.05	4.02	-13.45	107.4	0.00
19	46	-0	-14120	0	0	-0	2242	4.02	4.02	10.05	4.02	-10.31	82.3	0.00
20	46	-0	-13070	0	0	-0	2013	4.02	4.02	10.05	4.02	-9.26	73.9	0.00

39	46	-0	-17290	0	0	-0	2599	4.02	4.02	10.05	4.02	-11.95	95.5	0.00
40	46	-0	-16250	0	0	-0	3973	4.02	4.02	10.05	4.02	-18.27	145.9	0.00

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

18	92	-0	-15520	0	0	-0	-4188	4.02	4.02	4.02	10.05	-19.26	153.8	0.00
19	92	-0	-12670	0	0	-0	-3567	4.02	4.02	4.02	10.05	-16.41	131.0	0.00
20	92	-0	-11720	0	0	-0	-3360	4.02	4.02	4.02	10.05	-15.45	123.4	0.00
39	92	-0	-15440	0	0	-0	-4478	4.02	4.02	4.02	10.05	-31.24	1049.9	0.04
40	92	-0	-14870	0	0	-0	-2842	4.02	4.02	4.02	10.05	-13.07	104.4	0.00

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

18	138	-0	-13810	0	0	-0	-10518	4.02	4.02	4.02	10.05	-73.37	2466.0	0.14
19	138	-0	-11280	0	0	-0	-8736	4.02	4.02	4.02	10.05	-60.94	2048.3	0.11
20	138	-0	-10430	0	0	-0	-8140	4.02	4.02	4.02	10.05	-56.78	1908.6	0.10
39	138	-0	-13650	0	0	-0	-10733	4.02	4.02	4.02	10.05	-74.87	2516.5	0.14
40	138	-0	-13590	0	0	-0	-9070	4.02	4.02	4.02	10.05	-63.27	2126.6	0.12

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

Nome travata: **Fondaz 103 IP1** Descrizione: **Fondazione 1 3-13**

ASTA NUM. 11 NI 579 NF 1298 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	7159	-0	0	0	-9619	4.02	4.02	4.02	10.05	-67.10	2255.3	0.12
19	0	-0	5897	-0	0	0	-7864	4.02	4.02	4.02	10.05	-54.86	1843.8	0.10
20	0	-0	5481	-0	0	0	-7280	4.02	4.02	4.02	10.05	-50.78	1706.9	0.09
39	0	-0	8686	-0	0	0	-10150	4.02	4.02	4.02	10.05	-70.80	2379.8	0.13
40	0	-0	852	-0	0	0	-7090	4.02	4.02	4.02	10.05	-49.46	1662.3	0.08

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

18	46	-0	8836	-0	0	0	-6338	4.02	4.02	4.02	10.05	-44.21	1486.0	0.07
19	46	-0	7275	-0	0	0	-5161	4.02	4.02	4.02	10.05	-36.00	1210.1	0.05
20	46	-0	6759	-0	0	0	-4768	4.02	4.02	4.02	10.05	-33.26	1117.9	0.04
39	46	-0	10480	-0	0	0	-6168	4.02	4.02	4.02	10.05	-43.03	1446.2	0.07
40	46	-0	2012	-0	0	0	-6700	4.02	4.02	4.02	10.05	-46.74	1570.9	0.08

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

18	92	-0	10570	-0	0	0	-2288	4.02	4.02	4.02	8.04	-10.63	86.1	0.00
19	92	-0	8700	-0	0	0	-1827	4.02	4.02	4.02	8.04	-8.49	68.8	0.00
20	92	-0	8083	-0	0	0	-1670	4.02	4.02	4.02	8.04	-7.76	62.8	0.00
39	92	-0	12330	-0	0	0	-1366	4.02	4.02	4.02	8.04	-6.35	51.4	0.00
40	92	-0	3176	-0	0	0	-5778	4.02	4.02	4.02	8.04	-43.54	1677.8	0.09

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

18	138	-0	10570	-0	0	0	971	4.02	4.02	4.02	6.03	-4.52	38.1	0.00
19	138	-0	8700	-0	0	0	856	4.02	4.02	4.02	6.03	-3.98	33.6	0.00
20	138	-0	8083	-0	0	0	822	4.02	4.02	4.02	6.03	-3.83	32.3	0.00
39	138	-0	12330	-0	0	0	2436	4.02	4.02	4.02	6.03	-11.33	95.7	0.00
40	138	-0	3176	-0	0	0	-4322	4.02	4.02	4.02	6.03	-36.12	1655.8	0.08

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

Nome travata: **Fondaz 104 IP1** Descrizione: **Fondazione 1 4-14**

ASTA NUM. 2 NI 202 NF 1371 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	-17070	0	0	0	8790	4.02	4.02	8.04	4.02	-66.23	2552.3	0.16
19	0	-0	-13560	0	0	0	6852	4.02	4.02	8.04	4.02	-51.63	1989.7	0.11
20	0	-0	-12400	0	0	0	6206	4.02	4.02	8.04	4.02	-46.76	1802.1	0.10
39	0	-0	-17340	0	0	0	9069	4.02	4.02	8.04	4.02	-68.33	2633.5	0.16
40	0	-0	-16210	0	0	0	7929	4.02	4.02	8.04	4.02	-59.74	2302.3	0.14

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

18	46	-0	-17070	0	0	0	3526	4.02	4.02	10.05	4.02	-16.22	129.5	0.00
19	46	-0	-13560	0	0	0	2670	4.02	4.02	10.05	4.02	-12.28	98.1	0.00
20	46	-0	-12400	0	0	0	2385	4.02	4.02	10.05	4.02	-10.97	87.6	0.00
39	46	-0	-17340	0	0	0	3723	4.02	4.02	10.05	4.02	-17.12	136.7	0.00

40	46	-0	-16210	0	0	0	2931	4.02	4.02	10.05	4.02	-13.48	107.7	0.00
apost= --		aant= --		ainf= 6.03		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
18	92	-0	-15270	0	0	-0	-3474	4.02	4.02	4.02	8.04	-16.14	130.7	0.00
19	92	-0	-12130	0	0	-0	-2890	4.02	4.02	4.02	8.04	-13.43	108.8	0.00
20	92	-0	-11080	0	0	-0	-2693	4.02	4.02	4.02	8.04	-12.51	101.3	0.00
39	92	-0	-15530	0	0	-0	-3395	4.02	4.02	4.02	8.04	-15.77	127.8	0.00
40	92	-0	-14480	0	0	-0	-3705	4.02	4.02	4.02	8.04	-17.22	139.4	0.00

apost= --		aant= --		ainf= --		asup= 4.02		(e arm. base= 4 X 2.01)						
18	138	-0	-13550	0	0	-0	-9685	4.02	4.02	4.02	8.04	-72.98	2812.5	0.17
19	138	-0	-10750	0	0	-0	-7817	4.02	4.02	4.02	8.04	-58.90	2269.9	0.13
20	138	-0	-9820	0	0	-0	-7193	4.02	4.02	4.02	8.04	-54.20	2088.7	0.12
39	138	-0	-13790	0	0	-0	-9715	4.02	4.02	4.02	8.04	-73.20	2821.1	0.17
40	138	-0	-12840	0	0	-0	-9589	4.02	4.02	4.02	8.04	-72.25	2784.5	0.17

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

Nome travata: **Fondaz_104_IP1** Descrizione: **Fondazione_1 4-14**
ASTA NUM. 12 NI 1371 NF 1324 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	6070	-0	0	-0	-9514	4.02	4.02	4.02	8.04	-71.69	2762.7	0.17
19	0	-0	4985	-0	0	-0	-7694	4.02	4.02	4.02	8.04	-57.97	2234.2	0.13
20	0	-0	4622	-0	0	-0	-7086	4.02	4.02	4.02	8.04	-53.39	2057.6	0.12
39	0	-0	5925	-0	0	-0	-9434	4.02	4.02	4.02	8.04	-71.08	2739.5	0.17
40	0	-0	6672	-0	0	-0	-9793	4.02	4.02	4.02	8.04	-73.79	2843.7	0.18

apost= --		aant= --		ainf= --		asup= 4.02		(e arm. base= 4 X 2.01)						
18	46	-0	7716	-0	0	-0	-6732	4.02	4.02	4.02	8.04	-50.73	1954.9	0.11
19	46	-0	6306	-0	0	-0	-5410	4.02	4.02	4.02	8.04	-40.76	1571.0	0.08
20	46	-0	5834	-0	0	-0	-4967	4.02	4.02	4.02	8.04	-37.43	1442.4	0.07
39	46	-0	7594	-0	0	-0	-6718	4.02	4.02	4.02	8.04	-50.62	1950.8	0.11
40	46	-0	8221	-0	0	-0	-6735	4.02	4.02	4.02	8.04	-50.75	1955.7	0.11

apost= --		aant= --		ainf= --		asup= 4.02		(e arm. base= 4 X 2.01)						
18	92	-0	9398	-0	0	-0	-3195	4.02	4.02	4.02	8.04	-14.85	120.2	0.00
19	92	-0	7658	-0	0	-0	-2519	4.02	4.02	4.02	8.04	-11.71	94.8	0.00
20	92	-0	7076	-0	0	-0	-2293	4.02	4.02	4.02	8.04	-10.66	86.3	0.00
39	92	-0	9300	-0	0	-0	-3238	4.02	4.02	4.02	8.04	-15.05	121.9	0.00
40	92	-0	9797	-0	0	-0	-2967	4.02	4.02	4.02	8.04	-13.79	111.7	0.00

apost= --		aant= --		ainf= --		asup= 4.02		(e arm. base= 4 X 2.01)						
18	138	-0	9398	-0	0	0	0	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
19	138	-0	7658	-0	0	0	0	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
20	138	-0	7076	-0	0	0	0	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
39	138	-0	9300	-0	0	0	0	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
40	138	-0	9797	-0	0	0	54	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.26	2.1	0.00

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

Nome travata: **Fondaz_105_IP1** Descrizione: **Fondazione_1 5-15**
ASTA NUM. 3 NI 1088 NF 1370 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	-18830	0	0	0	9206	4.02	4.02	8.04	4.02	-69.36	2673.1	0.16
19	0	-0	-14930	0	0	0	7252	4.02	4.02	8.04	4.02	-54.64	2105.7	0.12
20	0	-0	-13630	0	0	0	6599	4.02	4.02	8.04	4.02	-49.72	1916.1	0.11
39	0	-0	-18930	0	0	0	9341	4.02	4.02	8.04	4.02	-70.38	2712.3	0.17
40	0	-0	-18500	0	0	0	8935	4.02	4.02	8.04	4.02	-67.32	2594.6	0.16

apost= --		aant= --		ainf= 4.02		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
18	46	-0	-18830	0	0	0	3405	4.02	4.02	10.05	4.02	-15.66	125.1	0.00
19	46	-0	-14930	0	0	0	2648	4.02	4.02	10.05	4.02	-12.18	97.3	0.00
20	46	-0	-13630	0	0	0	2397	4.02	4.02	10.05	4.02	-11.02	88.0	0.00
39	46	-0	-18930	0	0	0	3502	4.02	4.02	10.05	4.02	-16.11	128.6	0.00
40	46	-0	-18500	0	0	0	3229	4.02	4.02	10.05	4.02	-14.85	118.6	0.00

apost= --		aant= --		ainf= 6.03		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
18	92	-0	-16860	0	0	-0	-4323	4.02	4.02	4.02	10.05	-19.88	158.8	0.00
19	92	-0	-13370	0	0	-0	-3479	4.02	4.02	4.02	10.05	-16.00	127.8	0.00
20	92	-0	-12200	0	0	-0	-3195	4.02	4.02	4.02	10.05	-14.69	117.3	0.00
39	92	-0	-16960	0	0	-0	-4274	4.02	4.02	4.02	10.05	-19.66	157.0	0.00
40	92	-0	-16550	0	0	-0	-4360	4.02	4.02	4.02	10.05	-20.05	160.1	0.00

apost= --		aant= --		ainf= --		asup= 6.03 (e arm. base= 4 X 2.01)								
18	138	-0	-14990	0	0	-0	-11192	4.02	4.02	4.02	10.05	-78.08	2624.2	0.15
19	138	-0	-11880	0	0	-0	-8923	4.02	4.02	4.02	10.05	-62.24	2092.1	0.11
20	138	-0	-10840	0	0	-0	-8164	4.02	4.02	4.02	10.05	-56.95	1914.1	0.10
39	138	-0	-15080	0	0	-0	-11184	4.02	4.02	4.02	10.05	-78.02	2622.2	0.15
40	138	-0	-14700	0	0	-0	-11098	4.02	4.02	4.02	10.05	-77.42	2602.0	0.15

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

Nome travata: **Fondaz 105 IP1** Descrizione: **Fondazione 1 5-15**
ASTA NUM. 13 NI 1370 NF 1108 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	8683	-0	0	-0	-11270	4.02	4.02	4.02	10.05	-78.62	2642.4	0.15
19	0	-0	6889	-0	0	-0	-8975	4.02	4.02	4.02	10.05	-62.61	2104.3	0.11
20	0	-0	6290	-0	0	-0	-8210	4.02	4.02	4.02	10.05	-57.27	1924.9	0.10
39	0	-0	8782	-0	0	-0	-11280	4.02	4.02	4.02	10.05	-78.69	2644.7	0.15
40	0	-0	8219	-0	0	-0	-11080	4.02	4.02	4.02	10.05	-77.29	2597.8	0.15

apost= --		aant= --		ainf= --		asup= 6.03 (e arm. base= 4 X 2.01)								
18	46	-0	10490	-0	0	-0	-7290	4.02	4.02	4.02	10.05	-50.85	1709.2	0.09
19	46	-0	8320	-0	0	-0	-5818	4.02	4.02	4.02	10.05	-40.58	1364.1	0.06
20	46	-0	7597	-0	0	-0	-5327	4.02	4.02	4.02	10.05	-37.16	1248.9	0.05
39	46	-0	10610	-0	0	-0	-7259	4.02	4.02	4.02	10.05	-50.64	1702.0	0.09
40	46	-0	9951	-0	0	-0	-7314	4.02	4.02	4.02	10.05	-51.02	1714.9	0.09

apost= --		aant= --		ainf= --		asup= 6.03 (e arm. base= 4 X 2.01)								
18	92	-0	12340	-0	0	-0	-2482	4.02	4.02	4.02	8.04	-11.53	93.4	0.00
19	92	-0	9785	-0	0	-0	-2004	4.02	4.02	4.02	8.04	-9.31	75.4	0.00
20	92	-0	8934	-0	0	-0	-1845	4.02	4.02	4.02	8.04	-8.57	69.4	0.00
39	92	-0	12480	-0	0	-0	-2397	4.02	4.02	4.02	8.04	-11.14	90.2	0.00
40	92	-0	11710	-0	0	-0	-2753	4.02	4.02	4.02	8.04	-12.79	103.6	0.00

apost= --		aant= --		ainf= --		asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01)								
18	138	-0	12340	-0	0	0	1323	4.02	4.02	4.02	4.02	-6.28	52.4	0.00
19	138	-0	9785	-0	0	0	1013	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.81	40.1	0.00
20	138	-0	8934	-0	0	0	910	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.32	36.0	0.00
39	138	-0	12480	-0	0	0	1451	4.02	4.02	4.02	4.02	-6.89	57.4	0.00
40	138	-0	11710	-0	0	0	857	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.07	33.9	0.00

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

Nome travata: **Fondaz 106 IP1** Descrizione: **Fondazione 1 6-16**
ASTA NUM. 4 NI 950 NF 1362 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	-19110	0	0	0	9614	4.02	4.02	8.04	4.02	-72.44	2791.6	0.17
19	0	-0	-15160	0	0	0	7609	4.02	4.02	8.04	4.02	-57.33	2209.5	0.13
20	0	-0	-13840	0	0	0	6941	4.02	4.02	8.04	4.02	-52.30	2015.5	0.11
39	0	-0	-19220	0	0	0	9747	4.02	4.02	8.04	4.02	-73.44	2830.4	0.18
40	0	-0	-18750	0	0	0	9298	4.02	4.02	8.04	4.02	-70.06	2699.8	0.17

apost= --		aant= --		ainf= 4.02		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01)						
18	46	-0	-19110	0	0	0	3721	4.02	4.02	12.06	4.02	-16.95	133.5	0.00
19	46	-0	-15160	0	0	0	2935	4.02	4.02	12.06	4.02	-13.37	105.3	0.00
20	46	-0	-13840	0	0	0	2673	4.02	4.02	12.06	4.02	-12.17	95.9	0.00
39	46	-0	-19220	0	0	0	3821	4.02	4.02	12.06	4.02	-17.40	137.0	0.00
40	46	-0	-18750	0	0	0	3517	4.02	4.02	12.06	4.02	-16.02	126.1	0.00

apost= -- aant= -- ainf= 8.04 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

18	92	-0	-17120	0	0	-0	-4126	4.02	4.02	4.02	10.05	-18.97	151.5	0.00
19	92	-0	-13580	0	0	-0	-3289	4.02	4.02	4.02	10.05	-15.13	120.8	0.00
20	92	-0	-12390	0	0	-0	-3008	4.02	4.02	4.02	10.05	-13.83	110.5	0.00
39	92	-0	-17230	0	0	-0	-4076	4.02	4.02	4.02	10.05	-18.74	149.7	0.00
40	92	-0	-16770	0	0	-0	-4171	4.02	4.02	4.02	10.05	-19.18	153.2	0.00

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

18	138	-0	-15240	0	0	-0	-11110	4.02	4.02	4.02	10.05	-77.50	2604.9	0.15
19	138	-0	-12080	0	0	-0	-8825	4.02	4.02	4.02	10.05	-61.56	2069.1	0.11
20	138	-0	-11030	0	0	-0	-8063	4.02	4.02	4.02	10.05	-56.25	1890.6	0.10
39	138	-0	-15330	0	0	-0	-11100	4.02	4.02	4.02	10.05	-77.43	2602.6	0.15
40	138	-0	-14920	0	0	-0	-11010	4.02	4.02	4.02	10.05	-76.80	2581.4	0.15

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

Nome travata: **Fondaz 106 IP1** Descrizione: **Fondazione 1 6-16**
ASTA NUM. 14 NI 1362 NF 970 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	8312	-0	0	-0	-11080	4.02	4.02	4.02	10.05	-77.29	2597.8	0.15
19	0	-0	6580	-0	0	-0	-8801	4.02	4.02	4.02	10.05	-61.39	2063.5	0.11
20	0	-0	6003	-0	0	-0	-8042	4.02	4.02	4.02	10.05	-56.10	1885.5	0.10
39	0	-0	8398	-0	0	-0	-11090	4.02	4.02	4.02	10.05	-77.36	2600.2	0.15
40	0	-0	7907	-0	0	-0	-10900	4.02	4.02	4.02	10.05	-76.04	2555.6	0.14

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

18	46	-0	10100	-0	0	-0	-7269	4.02	4.02	4.02	10.05	-50.71	1704.4	0.09
19	46	-0	7996	-0	0	-0	-5785	4.02	4.02	4.02	10.05	-40.35	1356.4	0.06
20	46	-0	7294	-0	0	-0	-5291	4.02	4.02	4.02	10.05	-36.91	1240.5	0.05
39	46	-0	10210	-0	0	-0	-7244	4.02	4.02	4.02	10.05	-50.53	1698.4	0.09
40	46	-0	9625	-0	0	-0	-7277	4.02	4.02	4.02	10.05	-50.76	1706.2	0.09

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

18	92	-0	11920	-0	0	-0	-2638	4.02	4.02	4.02	8.04	-12.26	99.3	0.00
19	92	-0	9433	-0	0	-0	-2120	4.02	4.02	4.02	8.04	-9.85	79.8	0.00
20	92	-0	8604	-0	0	-0	-1948	4.02	4.02	4.02	8.04	-9.05	73.3	0.00
39	92	-0	12050	-0	0	-0	-2566	4.02	4.02	4.02	8.04	-11.92	96.6	0.00
40	92	-0	11350	-0	0	-0	-2865	4.02	4.02	4.02	8.04	-13.31	107.8	0.00

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

18	138	-0	11920	-0	0	0	1038	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.93	41.1	0.00
19	138	-0	9433	-0	0	0	789	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.75	31.2	0.00
20	138	-0	8604	-0	0	0	706	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.35	27.9	0.00
39	138	-0	12050	-0	0	0	1150	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.46	45.5	0.00
40	138	-0	11350	-0	0	0	635	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.02	25.1	0.00

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

Nome travata: **Fondaz 107 IP1** Descrizione: **Fondazione 1 7-17**
ASTA NUM. 5 NI 949 NF 1360 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	-17110	0	0	0	8994	4.02	4.02	8.04	4.02	-67.77	2611.6	0.16
19	0	-0	-13650	0	0	0	7161	4.02	4.02	8.04	4.02	-53.95	2079.3	0.12
20	0	-0	-12510	0	0	0	6565	4.02	4.02	8.04	4.02	-49.46	1906.2	0.11
39	0	-0	-17400	0	0	0	9280	4.02	4.02	8.04	4.02	-69.92	2694.7	0.17
40	0	-0	-16280	0	0	0	8168	4.02	4.02	8.04	4.02	-61.55	2371.8	0.14

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

18	46	-0	-17110	0	0	0	3717	4.02	4.02	10.05	4.02	-17.10	136.5	0.00
19	46	-0	-13650	0	0	0	2953	4.02	4.02	10.05	4.02	-13.58	108.5	0.00
20	46	-0	-12510	0	0	0	2707	4.02	4.02	10.05	4.02	-12.45	99.4	0.00
39	46	-0	-17400	0	0	0	3917	4.02	4.02	10.05	4.02	-18.02	143.9	0.00
40	46	-0	-16280	0	0	0	3152	4.02	4.02	10.05	4.02	-14.50	115.8	0.00

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

18	92	-0	-15240	0	0	-0	-3270	4.02	4.02	4.02	8.04	-15.20	123.1	0.00
19	92	-0	-12150	0	0	-0	-2616	4.02	4.02	4.02	8.04	-12.16	98.5	0.00
20	92	-0	-11130	0	0	-0	-2396	4.02	4.02	4.02	8.04	-11.13	90.2	0.00
39	92	-0	-15510	0	0	-0	-3192	4.02	4.02	4.02	8.04	-14.83	120.1	0.00
40	92	-0	-14490	0	0	-0	-3489	4.02	4.02	4.02	8.04	-16.21	131.3	0.00

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

18	138	-0	-13480	0	0	-0	-9448	4.02	4.02	4.02	8.04	-71.19	2743.6	0.17
19	138	-0	-10740	0	0	-0	-7538	4.02	4.02	4.02	8.04	-56.80	2189.0	0.13
20	138	-0	-9838	0	0	-0	-6905	4.02	4.02	4.02	8.04	-52.03	2005.1	0.11
39	138	-0	-13730	0	0	-0	-9485	4.02	4.02	4.02	8.04	-71.47	2754.2	0.17
40	138	-0	-12810	0	0	-0	-9359	4.02	4.02	4.02	8.04	-70.52	2717.6	0.17

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

Nome travata: **Fondaz 107 IP1** Descrizione: **Fondazione 1 7-17**
ASTA NUM. 15 NI 1360 NF 929 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	6521	-0	0	-0	-9537	4.02	4.02	4.02	8.04	-71.86	2769.4	0.17
19	0	-0	5221	-0	0	-0	-7619	4.02	4.02	4.02	8.04	-57.41	2212.4	0.13
20	0	-0	4785	-0	0	-0	-6985	4.02	4.02	4.02	8.04	-52.63	2028.3	0.12
39	0	-0	6399	-0	0	-0	-9467	4.02	4.02	4.02	8.04	-71.33	2749.0	0.17
40	0	-0	7012	-0	0	-0	-9798	4.02	4.02	4.02	8.04	-73.83	2845.2	0.18

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

18	46	-0	8179	-0	0	-0	-6548	4.02	4.02	4.02	8.04	-49.34	1901.4	0.11
19	46	-0	6540	-0	0	-0	-5226	4.02	4.02	4.02	8.04	-39.38	1517.5	0.07
20	46	-0	5993	-0	0	-0	-4792	4.02	4.02	4.02	8.04	-36.11	1391.5	0.06
39	46	-0	8082	-0	0	-0	-6534	4.02	4.02	4.02	8.04	-49.23	1897.4	0.11
40	46	-0	8567	-0	0	-0	-6585	4.02	4.02	4.02	8.04	-49.62	1912.2	0.11

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

18	92	-0	9851	-0	0	-0	-2799	4.02	4.02	4.02	8.04	-13.01	105.3	0.00
19	92	-0	7868	-0	0	-0	-2228	4.02	4.02	4.02	8.04	-10.35	83.9	0.00
20	92	-0	7206	-0	0	-0	-2045	4.02	4.02	4.02	8.04	-9.50	77.0	0.00
39	92	-0	9781	-0	0	-0	-2830	4.02	4.02	4.02	8.04	-13.15	106.5	0.00
40	92	-0	10130	-0	0	-0	-2658	4.02	4.02	4.02	8.04	-12.35	100.0	0.00

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

18	138	-0	9851	-0	0	0	238	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.13	9.4	0.00
19	138	-0	7868	-0	0	0	198	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.94	7.8	0.00
20	138	-0	7206	-0	0	0	177	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.84	7.0	0.00
39	138	-0	9781	-0	0	0	186	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.88	7.4	0.00
40	138	-0	10130	-0	0	0	465	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.21	18.4	0.00

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

Nome travata: **Fondaz 108 IP1** Descrizione: **Fondazione 1 8-18**
ASTA NUM. 6 NI 674 NF 1358 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	-16380	0	0	0	9303	4.02	4.02	8.04	4.02	-70.10	2701.4	0.17
19	0	-0	-13150	0	0	0	7527	4.02	4.02	8.04	4.02	-56.71	2185.6	0.13
20	0	-0	-12130	0	0	0	6981	4.02	4.02	8.04	4.02	-52.60	2027.0	0.12
39	0	-0	-16420	0	0	0	9027	4.02	4.02	8.04	4.02	-68.02	2621.3	0.16
40	0	-0	-15300	0	0	0	9935	4.02	4.02	8.04	4.02	-74.86	2884.9	0.18

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

18	46	-0	-16380	0	0	0	4255	4.02	4.02	10.05	4.02	-19.57	156.3	0.00
19	46	-0	-13150	0	0	0	3473	4.02	4.02	10.05	4.02	-15.97	127.6	0.00
20	46	-0	-12130	0	0	0	3242	4.02	4.02	10.05	4.02	-14.91	119.1	0.00
39	46	-0	-16420	0	0	0	3964	4.02	4.02	10.05	4.02	-18.23	145.6	0.00
40	46	-0	-15300	0	0	0	5217	4.02	4.02	10.05	4.02	-36.39	1223.2	0.05

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

18	92	-0	-14690	0	0	-0	-2478	4.02	4.02	4.02	8.04	-11.51	93.2	0.00
19	92	-0	-11780	0	0	-0	-1926	4.02	4.02	4.02	8.04	-8.95	72.5	0.00
20	92	-0	-10860	0	0	-0	-1736	4.02	4.02	4.02	8.04	-8.07	65.3	0.00
39	92	-0	-14650	0	0	-0	-2751	4.02	4.02	4.02	8.04	-12.78	103.5	0.00
40	92	-0	-14000	0	0	-0	-1202	4.02	4.02	4.02	8.04	-5.59	45.2	0.00

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

18	138	-0	-13110	0	0	-0	-8486	4.02	4.02	4.02	8.04	-63.94	2464.2	0.15
19	138	-0	-10500	0	0	-0	-6738	4.02	4.02	4.02	8.04	-50.77	1956.5	0.11
20	138	-0	-9683	0	0	-0	-6174	4.02	4.02	4.02	8.04	-46.52	1792.9	0.10
39	138	-0	-12980	0	0	-0	-8700	4.02	4.02	4.02	8.04	-65.55	2526.2	0.15
40	138	-0	-12850	0	0	-0	-7091	4.02	4.02	4.02	8.04	-53.43	2059.1	0.12

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

Nome travata: **Fondaz 108 IP1** Descrizione: **Fondazione 1 8-18**

ASTA NUM. 16 NI 1358 NF 694 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	5660	-0	0	-0	-8949	4.02	4.02	4.02	8.04	-67.43	2598.6	0.16
19	0	-0	4608	-0	0	-0	-7284	4.02	4.02	4.02	8.04	-54.88	2115.1	0.12
20	0	-0	4237	-0	0	-0	-6737	4.02	4.02	4.02	8.04	-50.76	1956.3	0.11
39	0	-0	7154	-0	0	-0	-9465	4.02	4.02	4.02	8.04	-71.32	2748.5	0.17
40	0	-0	-504	0	0	-0	-6500	4.02	4.02	4.02	8.04	-48.98	1887.5	0.10

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

18	46	-0	7100	-0	0	-0	-6355	4.02	4.02	4.02	8.04	-47.88	1845.4	0.10
19	46	-0	5760	-0	0	-0	-5172	4.02	4.02	4.02	8.04	-38.97	1501.9	0.07
20	46	-0	5296	-0	0	-0	-4795	4.02	4.02	4.02	8.04	-36.13	1392.4	0.06
39	46	-0	8707	-0	0	-0	-6186	4.02	4.02	4.02	8.04	-46.61	1796.3	0.10
40	46	-0	-504	0	0	-0	-6731	4.02	4.02	4.02	8.04	-50.72	1954.6	0.11

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

18	92	-0	8535	-0	0	-0	-3100	4.02	4.02	4.02	8.04	-14.41	116.7	0.00
19	92	-0	6903	-0	0	-0	-2532	4.02	4.02	4.02	8.04	-11.77	95.3	0.00
20	92	-0	6343	-0	0	-0	-2367	4.02	4.02	4.02	8.04	-11.00	89.1	0.00
39	92	-0	10270	-0	0	-0	-2195	4.02	4.02	4.02	8.04	-10.20	82.6	0.00
40	92	-0	1305	-0	0	-0	-6535	4.02	4.02	4.02	8.04	-49.24	1897.7	0.11

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

18	138	-0	8535	-0	0	0	0	4.02	4.02	4.02	6.03	-0.00	0.0	0.00
19	138	-0	6903	-0	0	0	-0	4.02	4.02	4.02	6.03	-0.00	0.0	0.00
20	138	-0	6343	-0	0	0	0	4.02	4.02	4.02	6.03	-0.00	0.0	0.00
39	138	-0	10270	-0	0	0	971	4.02	4.02	4.02	6.03	-4.52	38.1	0.00
40	138	-0	1305	-0	0	-0	-5937	4.02	4.02	4.02	6.03	-49.62	2274.3	0.14

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

Nome travata: **Fondaz 113 IP1** Descrizione: **Fondazione 1 11-12**

ASTA NUM. 17 NI 1352 NF 1373 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	-4595	-0	0	0	-552	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.62	21.8	0.00
19	0	-0	-3997	-0	0	0	-520	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.47	20.6	0.00
20	0	-0	-3821	-0	0	0	-501	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.38	19.8	0.00
39	0	-0	-13340	-0	0	-0	62	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.29	2.5	0.00
40	0	-0	1457	0	0	0	-2818	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.38	111.6	0.00

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

18	7	-0	-4595	-0	0	0	-851	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.04	33.7	0.00
19	7	-0	-3997	-0	0	0	-780	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.71	30.9	0.00
20	7	-0	-3821	-0	0	0	-751	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.56	29.7	0.00
39	7	-0	-13340	-0	0	-0	1193	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.67	47.2	0.00
40	7	-0	1910	0	0	0	-2723	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.93	107.8	0.00

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

18	13	-0	-4245	-0	0	0	-1128	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.36	44.7	0.00
----	----	----	-------	----	---	---	-------	------	------	------	------	-------	------	------

19	13	-0	-3674	-0	0	0	-1020	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.84	40.4	0.00
20	13	-0	-3508	-0	0	0	-979	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.65	38.8	0.00
39	13	-0	-13010	-0	0	0	345	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.64	13.6	0.00
40	13	-0	2363	0	0	0	-2599	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.34	102.9	0.00

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

18	20	-0	-3895	-0	0	0	-1382	4.02	4.02	4.02	4.02	-6.56	54.7	0.00
19	20	-0	-3351	-0	0	0	-1238	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.88	49.0	0.00
20	20	-0	-3194	-0	0	0	-1188	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.64	47.0	0.00
39	20	-0	-12690	-0	0	0	-483	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.29	19.1	0.00
40	20	-0	2363	0	0	0	-2445	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.61	96.8	0.00

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

Nome travata: **Fondaz 113_IPI** Descrizione: **Fondazione 1 11-12**

ASTA NUM. 7 NI 1373 NF 1374 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	23230	0	0	0	-2258	4.02	4.02	4.02	4.02	-10.72	89.4	0.00
19	0	-0	21780	0	0	0	-2133	4.02	4.02	4.02	4.02	-10.13	84.4	0.00
20	0	-0	21250	0	0	0	-2092	4.02	4.02	4.02	4.02	-9.94	82.8	0.00
39	0	-0	11700	0	0	0	-2792	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.26	110.5	0.00
40	0	-0	40680	0	0	0	-2688	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.77	106.4	0.00

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

18	7	-0	23580	0	0	0	-743	4.02	4.02	14.07	4.02	-3.20	28.4	0.00
19	7	-0	22100	0	0	0	-713	4.02	4.02	14.07	4.02	-3.07	27.2	0.00
20	7	-0	21570	0	0	0	-706	4.02	4.02	14.07	4.02	-3.04	27.0	0.00
39	7	-0	12030	0	0	0	-2029	4.02	4.02	14.07	4.02	-8.73	77.4	0.00
40	7	-0	41130	0	0	0	-35	4.02	4.02	14.07	4.02	-0.15	1.3	0.00

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

18	13	-0	23930	0	0	-0	795	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.78	31.5	0.00
19	13	-0	22420	0	0	-0	728	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.46	28.8	0.00
20	13	-0	21880	0	0	-0	700	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.33	27.7	0.00
39	13	-0	12350	0	0	0	-1245	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.91	49.3	0.00
40	13	-0	41580	0	0	-0	2647	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.57	104.8	0.00

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

18	20	-0	23930	0	0	-0	-0	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
19	20	-0	22420	0	0	-0	0	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
20	20	-0	21880	0	0	-0	1	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
39	20	-0	12350	0	0	0	-440	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.09	17.4	0.00
40	20	-0	41580	0	0	-0	0	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00

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

Nome travata: **Fondaz 112_IPI** Descrizione: **Fondazione 1 1-2**

ASTA NUM. 18 NI 1368 NF 1372 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	-2213	-0	0	0	47	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.22	1.8	0.00
19	0	-0	-759	-0	0	0	77	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.36	3.0	0.00
20	0	-0	-274	-0	0	0	86	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.41	3.4	0.00
39	0	-0	-3841	-0	0	0	208	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.99	8.2	0.00
40	0	-0	-3110	-0	0	0	583	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.77	23.1	0.00

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

18	7	-0	-2213	-0	0	0	234	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.11	9.3	0.00
19	7	-0	-759	-0	0	0	141	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.67	5.6	0.00
20	7	-0	-274	-0	0	0	110	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.52	4.3	0.00
39	7	-0	-3841	-0	0	0	533	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.53	21.1	0.00
40	7	-0	-3110	-0	0	0	847	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.02	33.5	0.00

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

18	13	-0	-1953	-0	0	0	107	4.02	4.02	10.05	4.02	-0.49	3.9	0.00
19	13	-0	-523	-0	0	0	107	4.02	4.02	10.05	4.02	-0.49	3.9	0.00

20	13	-0	180	0	0	0	106	4.02	4.02	10.05	4.02	-0.49	3.9	0.00
39	13	-0	-3594	-0	0	0	299	4.02	4.02	10.05	4.02	-1.37	11.0	0.00
40	13	-0	-2787	-0	0	0	665	4.02	4.02	10.05	4.02	-3.06	24.4	0.00

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

18	20	-0	-1694	-0	0	0	-4	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.02	0.1	0.00
19	20	-0	-288	-0	0	0	88	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.42	3.5	0.00
20	20	-0	180	0	0	-0	118	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.56	4.7	0.00
39	20	-0	-3347	-0	0	0	81	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.38	3.2	0.00
40	20	-0	-2464	-0	0	0	504	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.39	20.0	0.00

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

Nome travata: **Fondaz 112 IP1** Descrizione: **Fondazione 1 1-2**
ASTA NUM. 8 NI 1372 NF 1415 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	8809	0	0	0	-1564	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.43	61.9	0.00
19	0	-0	7953	0	0	0	-1326	4.02	4.02	4.02	4.02	-6.30	52.5	0.00
20	0	-0	7664	0	0	0	-1246	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.92	49.3	0.00
39	0	-0	6884	0	0	0	-1607	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.63	63.6	0.00
40	0	-0	10490	0	0	0	-2439	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.58	96.6	0.00

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

18	7	-0	9069	0	0	-0	-990	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.70	39.2	0.00
19	7	-0	8188	0	0	-0	-807	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.83	32.0	0.00
20	7	-0	7891	0	0	-0	-746	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.54	29.5	0.00
39	7	-0	7131	0	0	-0	-1158	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.50	45.8	0.00
40	7	-0	10810	0	0	-0	-1755	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.33	69.5	0.00

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

18	13	-0	9329	0	0	-0	-399	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.89	15.8	0.00
19	13	-0	8423	0	0	-0	-274	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.30	10.8	0.00
20	13	-0	8118	0	0	-0	-231	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.10	9.2	0.00
39	13	-0	7378	0	0	-0	-693	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.29	27.4	0.00
40	13	-0	11140	0	0	-0	-1050	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.99	41.6	0.00

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

18	20	-0	9329	0	0	-0	0	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
19	20	-0	8423	0	0	-0	0	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
20	20	-0	8118	0	0	-0	0	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
39	20	-0	7378	0	0	-0	-212	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.01	8.4	0.00
40	20	-0	11140	0	0	-0	-324	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.54	12.8	0.00

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

Nome travata: **Fondaz 102 IP1** Descrizione: **Fondazione 1**
ASTA NUM. 9 NI 1373 NF 398 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	-16350	0	0	0	12330	4.02	4.02	10.05	4.02	-86.01	2890.9	0.17
19	0	-0	-15670	0	0	0	12220	4.02	4.02	10.05	4.02	-85.24	2865.1	0.16
20	0	-0	-15440	0	0	0	12170	4.02	4.02	10.05	4.02	-84.89	2853.4	0.16
39	0	-0	-14790	0	0	0	10890	4.02	4.02	10.05	4.02	-75.97	2553.3	0.14
40	0	-0	-22460	0	0	0	17880	4.02	4.02	12.06	4.02	-117.37	3522.3	0.19

apost= -- aant= -- ainf= 8.04 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

18	46	-0	-16350	0	0	0	4838	4.02	4.02	10.05	4.02	-33.75	1134.3	0.05
19	46	-0	-15670	0	0	0	5036	4.02	4.02	10.05	4.02	-35.13	1180.9	0.05
20	46	-0	-15440	0	0	0	5097	4.02	4.02	10.05	4.02	-35.56	1195.1	0.05
39	46	-0	-14790	0	0	0	4113	4.02	4.02	10.05	4.02	-18.92	151.1	0.00
40	46	-0	-22460	0	0	0	7588	4.02	4.02	10.05	4.02	-52.93	1779.1	0.09

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

18	92	-0	-14020	0	0	-0	-1587	4.02	4.02	4.02	8.04	-7.38	59.7	0.00
19	92	-0	-13520	0	0	-0	-1164	4.02	4.02	4.02	8.04	-5.41	43.8	0.00
20	92	-0	-13350	0	0	-0	-1022	4.02	4.02	4.02	8.04	-4.75	38.5	0.00

39	92	-0	-12620	0	0	-0	-1671	4.02	4.02	4.02	8.04	-7.77	62.9	0.00
40	92	-0	-19450	0	0	-0	-1328	4.02	4.02	4.02	8.04	-6.17	50.0	0.00

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

18	138	-0	-11840	0	0	-0	-7013	4.02	4.02	4.02	8.04	-52.84	2036.3	0.12
19	138	-0	-11520	0	0	-0	-6444	4.02	4.02	4.02	8.04	-48.55	1871.2	0.10
20	138	-0	-11410	0	0	-0	-6251	4.02	4.02	4.02	8.04	-47.10	1815.2	0.10
39	138	-0	-10580	0	0	-0	-6520	4.02	4.02	4.02	8.04	-49.13	1893.4	0.11
40	138	-0	-16650	0	0	-0	-8960	4.02	4.02	4.02	8.04	-67.51	2601.8	0.16

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

Nome travata: **Fondaz 102_IP1** Descrizione: **Fondazione 1**
ASTA NUM. 10 NI 398 NF 1372 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	350	-0	0	-0	-5935	4.02	4.02	4.02	8.04	-44.72	1723.4	0.09
19	0	-0	-359	0	0	-0	-5424	4.02	4.02	4.02	8.04	-40.87	1575.0	0.08
20	0	-0	-594	0	0	-0	-5251	4.02	4.02	4.02	8.04	-39.57	1524.8	0.08
39	0	-0	916	-0	0	-0	-5669	4.02	4.02	4.02	8.04	-42.72	1646.2	0.09
40	0	-0	-1283	0	0	-0	-7089	4.02	4.02	4.02	8.04	-53.42	2058.5	0.12

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

18	46	-0	2283	-0	0	-0	-5775	4.02	4.02	4.02	6.03	-48.27	2212.3	0.14
19	46	-0	1403	-0	0	-0	-5588	4.02	4.02	4.02	6.03	-46.71	2140.8	0.13
20	46	-0	1111	-0	0	-0	-5523	4.02	4.02	4.02	6.03	-46.16	2115.8	0.13
39	46	-0	2741	-0	0	-0	-5249	4.02	4.02	4.02	6.03	-43.87	2010.9	0.12
40	46	-0	-1283	0	0	-0	-7677	4.02	4.02	4.02	6.03	-64.16	2941.0	0.20

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

18	92	-0	4149	-0	0	-0	-4728	4.02	4.02	4.02	6.03	-39.52	1811.4	0.10
19	92	-0	3096	-0	0	-0	-4945	4.02	4.02	4.02	6.03	-41.33	1894.4	0.11
20	92	-0	2745	-0	0	-0	-5014	4.02	4.02	4.02	6.03	-41.91	1920.8	0.11
39	92	-0	4509	-0	0	-0	-3993	4.02	4.02	4.02	6.03	-18.75	154.1	0.00
40	92	-0	3494	-0	0	-0	-7146	4.02	4.02	4.02	6.03	-59.72	2737.5	0.19

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

18	138	-0	4149	-0	0	-0	-2827	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.42	111.9	0.00
19	138	-0	3096	-0	0	-0	-3526	4.02	4.02	4.02	4.02	-16.75	139.6	0.00
20	138	-0	2745	-0	0	-0	-3756	4.02	4.02	4.02	4.02	-17.84	148.7	0.00
39	138	-0	4509	-0	0	-0	-1926	4.02	4.02	4.02	4.02	-9.15	76.3	0.00
40	138	-0	3494	-0	0	-0	-5544	4.02	4.02	4.02	4.02	-54.04	3145.9	0.25

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

Nome travata: **Fondaz 110_IP1** Descrizione: **Fondazione 1 9-10**
ASTA NUM. 19 NI 1266 NF 1261 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	-7792	-0	0	0	0	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	-0.0	0.00
19	0	-0	-6920	-0	0	0	0	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	-0.0	0.00
20	0	-0	-6486	-0	0	0	0	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	-0.0	0.00
39	0	-0	-4919	-0	0	0	-547	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.60	21.6	0.00
40	0	-0	-9553	-0	0	0	-357	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.70	14.1	0.00

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

18	7	-0	-7792	-0	0	0	-325	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.54	12.8	0.00
19	7	-0	-6920	-0	0	0	-193	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.91	7.6	0.00
20	7	-0	-6486	-0	0	0	-171	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.81	6.8	0.00
39	7	-0	-4919	-0	0	0	-867	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.12	34.3	0.00
40	7	-0	-9553	-0	0	0	-980	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.66	38.8	0.00

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

18	13	-0	-7623	-0	0	0	-822	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.90	32.5	0.00
19	13	-0	-6775	-0	0	0	-634	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.01	25.1	0.00
20	13	-0	-6349	-0	0	0	-585	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.78	23.2	0.00
39	13	-0	-4763	-0	0	0	-1178	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.59	46.6	0.00

40	13	-0	-9321	-0	0	0	-1588	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.54	62.9	0.00
----	----	----	-------	----	---	---	-------	------	------	------	------	-------	------	------

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

18	20	-0	-7453	-0	0	0	-1307	4.02	4.02	4.02	4.02	-6.21	51.8	0.00
19	20	-0	-6630	-0	0	0	-1067	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.07	42.2	0.00
20	20	-0	-6213	-0	0	0	-990	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.70	39.2	0.00
39	20	-0	-4606	-0	0	0	-1478	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.02	58.5	0.00
40	20	-0	-9088	-0	0	0	-2180	4.02	4.02	4.02	4.02	-10.36	86.3	0.00

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

Nome travata: **Fondaz_110_IP1** Descrizione: **Fondazione_1 9-10**
ASTA NUM. 22 NI 1261 NF 1264 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	8293	0	0	0	-991	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.71	39.2	0.00
19	0	-0	6904	0	0	0	-909	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.32	36.0	0.00
20	0	-0	6494	0	0	0	-865	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.11	34.2	0.00
39	0	-0	10810	0	0	0	-770	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.65	30.5	0.00
40	0	-0	9110	0	0	0	-485	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.30	19.2	0.00

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

18	7	-0	8462	0	0	-0	-450	4.02	4.02	8.04	4.02	-2.05	17.6	0.00
19	7	-0	7050	0	0	-0	-459	4.02	4.02	8.04	4.02	-2.09	17.9	0.00
20	7	-0	6630	0	0	-0	-441	4.02	4.02	8.04	4.02	-2.01	17.2	0.00
39	7	-0	10960	0	0	-0	-65	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.30	2.5	0.00
40	7	-0	9342	0	0	-0	109	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.51	4.1	0.00

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

18	13	-0	8632	0	0	-0	101	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.48	4.0	0.00
19	13	-0	7195	0	0	-0	1	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
20	13	-0	6767	0	0	-0	-9	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.04	0.4	0.00
39	13	-0	11120	0	0	-0	650	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.09	25.7	0.00
40	13	-0	9575	0	0	-0	718	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.41	28.4	0.00

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

18	20	-0	8632	0	0	-0	-1	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
19	20	-0	7195	0	0	-0	-0	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
20	20	-0	6767	0	0	-0	-0	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
39	20	-0	11120	0	0	-0	-1	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00
40	20	-0	9575	0	0	-0	-0	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	0.0	0.00

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

Nome travata: **Fondaz_111_IP1** Descrizione: **Fondazione_1 19-20**
ASTA NUM. 20 NI 1265 NF 1262 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	9229	0	0	0	-1809	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.59	71.6	0.00
19	0	-0	10440	0	0	0	-1878	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.92	74.3	0.00
20	0	-0	10850	0	0	0	-1898	4.02	4.02	4.02	4.02	-9.01	75.1	0.00
39	0	-0	19290	0	0	0	-4171	4.02	4.02	4.02	4.02	-40.65	2366.6	0.15
40	0	-0	-8219	-0	0	-0	0	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.00	-0.0	0.00

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

18	7	-0	9301	0	0	0	-1208	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.74	47.8	0.00
19	7	-0	10490	0	0	0	-1197	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.69	47.4	0.00
20	7	-0	10880	0	0	0	-1191	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.66	47.1	0.00
39	7	-0	19340	0	0	0	-2913	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.83	115.3	0.00
40	7	-0	-8219	-0	0	-0	618	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.93	24.5	0.00

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

18	13	-0	9372	0	0	0	-601	4.02	4.02	8.04	4.02	-2.74	23.4	0.00
19	13	-0	10530	0	0	0	-513	4.02	4.02	8.04	4.02	-2.34	20.0	0.00
20	13	-0	10920	0	0	0	-482	4.02	4.02	8.04	4.02	-2.20	18.8	0.00
39	13	-0	19390	0	0	0	-1652	4.02	4.02	8.04	4.02	-7.53	64.4	0.00
40	13	-0	-8045	-0	0	-0	93	4.02	4.02	8.04	4.02	-0.43	3.5	0.00

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

18	20	-0	9372	0	0	-0	10	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.05	0.4	0.00
19	20	-0	10530	0	0	-0	173	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.82	6.9	0.00
20	20	-0	10920	0	0	-0	230	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.09	9.1	0.00
39	20	-0	19390	0	0	0	-388	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.84	15.4	0.00
40	20	-0	-7871	-0	0	0	-420	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.99	16.6	0.00

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

Nome travata: **Fondaz 111 IP1** Descrizione: **Fondazione 1 19-20**
ASTA NUM. 21 NI 1262 NF 1263 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	709	0	0	-0	1115	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.30	44.1	0.00
19	0	-0	-195	-0	0	-0	1228	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.83	48.6	0.00
20	0	-0	-476	-0	0	-0	1261	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.99	49.9	0.00
39	0	-0	8012	0	0	-0	1875	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.90	74.2	0.00
40	0	-0	-5437	-0	0	-0	64	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.30	2.5	0.00

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

18	7	-0	780	0	0	-0	1161	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.51	46.0	0.00
19	7	-0	-195	-0	0	-0	1215	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.77	48.1	0.00
20	7	-0	-476	-0	0	-0	1230	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.84	48.7	0.00
39	7	-0	8060	0	0	-0	2397	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.39	94.9	0.00
40	7	-0	-5437	-0	0	0	-291	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.38	11.5	0.00

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

18	13	-0	852	0	0	-0	1212	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.76	48.0	0.00
19	13	-0	-150	-0	0	-0	1206	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.73	47.7	0.00
20	13	-0	-440	-0	0	-0	1201	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.70	47.6	0.00
39	13	-0	8107	0	0	-0	2922	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.88	115.7	0.00
40	13	-0	-5263	-0	0	0	-634	4.02	4.02	4.02	4.02	-3.01	25.1	0.00

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

18	20	-0	852	0	0	-0	1140	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.41	45.1	0.00
19	20	-0	-106	-0	0	-0	1215	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.77	48.1	0.00
20	20	-0	-405	-0	0	-0	1235	4.02	4.02	4.02	4.02	-5.87	48.9	0.00
39	20	-0	8107	0	0	-0	2235	4.02	4.02	4.02	4.02	-10.61	88.5	0.00
40	20	-0	-5089	-0	0	0	-966	4.02	4.02	4.02	4.02	-4.59	38.2	0.00

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

Nome travata: **Fondaz 109 IP1** Descrizione: **Fondazione 1**
ASTA NUM. 23 NI 1262 NF 1140 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	5762	0	0	0	-11350	4.02	4.02	4.02	12.06	-74.51	2235.9	0.12
19	0	-0	6490	0	0	0	-11520	4.02	4.02	4.02	12.06	-75.62	2269.4	0.12
20	0	-0	6701	0	0	0	-11530	4.02	4.02	4.02	12.06	-75.69	2271.4	0.12
39	0	-0	7289	0	0	0	-12760	4.02	4.02	4.02	12.06	-83.76	2513.7	0.13
40	0	-0	-300	-0	0	0	-5840	4.02	4.02	4.02	12.06	-38.34	1150.5	0.05

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 8.04 (e arm. base= 4 X 2.01)

18	46	-0	6319	0	0	0	-8709	4.02	4.02	4.02	12.06	-57.17	1715.6	0.09
19	46	-0	6864	0	0	0	-8545	4.02	4.02	4.02	12.06	-56.09	1683.4	0.08
20	46	-0	7013	0	0	0	-8460	4.02	4.02	4.02	12.06	-55.54	1666.6	0.08
39	46	-0	7689	0	0	0	-9417	4.02	4.02	4.02	12.06	-61.82	1855.2	0.09
40	46	-0	932	0	0	0	-5977	4.02	4.02	4.02	12.06	-39.24	1177.5	0.05

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 8.04 (e arm. base= 4 X 2.01)

18	92	-0	6979	0	0	0	-5812	4.02	4.02	4.02	10.05	-40.54	1362.7	0.06
19	92	-0	7348	0	0	0	-5399	4.02	4.02	4.02	10.05	-37.66	1265.8	0.06
20	92	-0	7436	0	0	0	-5246	4.02	4.02	4.02	10.05	-36.59	1230.0	0.05
39	92	-0	8209	0	0	0	-5890	4.02	4.02	4.02	10.05	-41.09	1381.0	0.06
40	92	-0	2209	0	0	0	-5550	4.02	4.02	4.02	10.05	-38.72	1301.3	0.06

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

18	138	-0	6979	0	0	0	-2613	4.02	4.02	4.02	6.03	-12.27	100.8	0.00
19	138	-0	7348	0	0	0	-2030	4.02	4.02	4.02	6.03	-9.54	78.3	0.00
20	138	-0	7436	0	0	0	-1838	4.02	4.02	4.02	6.03	-8.63	70.9	0.00
39	138	-0	8209	0	0	0	-2127	4.02	4.02	4.02	6.03	-9.99	82.1	0.00
40	138	-0	2209	0	0	0	-4538	4.02	4.02	4.02	6.03	-37.92	1738.3	0.09

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

Nome travata: **Fondaz 109 IP1** Descrizione: **Fondazione 1**
ASTA NUM. 24 NI 1140 NF 1261 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	11780	0	0	0	-3216	4.02	4.02	4.02	6.03	-15.10	124.1	0.00
19	0	-0	11120	0	0	0	-2713	4.02	4.02	4.02	6.03	-12.74	104.7	0.00
20	0	-0	10840	0	0	0	-2538	4.02	4.02	4.02	6.03	-11.92	97.9	0.00
39	0	-0	12310	0	0	0	-2950	4.02	4.02	4.02	6.03	-13.86	113.8	0.00
40	0	-0	10170	0	0	0	-4360	4.02	4.02	4.02	6.03	-36.44	1670.3	0.08

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

18	46	-0	12740	0	0	-0	2184	4.02	4.02	8.04	4.02	-10.15	82.2	0.00
19	46	-0	11900	0	0	-0	2383	4.02	4.02	8.04	4.02	-11.07	89.7	0.00
20	46	-0	11560	0	0	-0	2433	4.02	4.02	8.04	4.02	-11.31	91.6	0.00
39	46	-0	13150	0	0	-0	2694	4.02	4.02	8.04	4.02	-12.52	101.4	0.00
40	46	-0	11630	0	0	-0	303	4.02	4.02	8.04	4.02	-1.41	11.4	0.00

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

18	92	-0	13830	0	0	-0	8023	4.02	4.02	12.06	4.02	-52.67	1580.5	0.08
19	92	-0	12820	0	0	-0	7836	4.02	4.02	12.06	4.02	-51.44	1543.7	0.07
20	92	-0	12430	0	0	-0	7733	4.02	4.02	12.06	4.02	-50.76	1523.4	0.07
39	92	-0	14150	0	0	-0	8723	4.02	4.02	12.06	4.02	-57.26	1718.4	0.09
40	92	-0	13190	0	0	-0	5634	4.02	4.02	12.06	4.02	-36.98	1109.9	0.05

apost= -- aant= -- ainf= 8.04 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

18	138	-0	13830	0	0	-0	14361	4.02	4.02	12.06	4.02	-94.27	2829.0	0.15
19	138	-0	12820	0	0	-0	13711	4.02	4.02	12.06	4.02	-90.00	2701.0	0.14
20	138	-0	12430	0	0	-0	13430	4.02	4.02	12.06	4.02	-88.16	2645.7	0.14
39	138	-0	14150	0	0	-0	15209	4.02	4.02	12.06	4.02	-99.84	2996.2	0.16
40	138	-0	13190	0	0	-0	11680	4.02	4.02	12.06	4.02	-76.67	2300.9	0.12

apost= -- aant= -- ainf= 8.04 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01)

Nome travata: **Fondaz 101 IP1** Descrizione: **Fondazione 1**
ASTA NUM. 25 NI 398 NF 579 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	-5935	-0	0	-0	5566	4.02	4.02	8.04	4.02	-41.94	1616.3	0.08
19	0	-0	-5435	-0	0	-0	5421	4.02	4.02	8.04	4.02	-40.85	1574.2	0.08
20	0	-0	-5267	-0	0	-0	5369	4.02	4.02	8.04	4.02	-40.46	1559.1	0.08
39	0	-0	-5622	-0	0	-0	4961	4.02	4.02	8.04	4.02	-37.38	1440.6	0.07
40	0	-0	-7399	-0	0	-0	8690	4.02	4.02	8.04	4.02	-65.48	2523.4	0.15

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

18	190	-0	-5935	-0	0	0	-5702	4.02	4.02	4.02	6.03	-47.65	2184.2	0.13
19	190	-0	-5435	-0	0	0	-4898	4.02	4.02	4.02	6.03	-40.94	1876.4	0.10
20	190	-0	-5267	-0	0	0	-4630	4.02	4.02	4.02	6.03	-38.70	1773.8	0.09
39	190	-0	-5622	-0	0	0	-5712	4.02	4.02	4.02	6.03	-47.74	2188.3	0.13
40	190	-0	-7399	-0	0	0	-5357	4.02	4.02	4.02	6.03	-44.77	2052.1	0.12

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

18	380	-0	6584	0	0	0	-4706	4.02	4.02	4.02	6.03	-39.33	1802.8	0.10
19	380	-0	5437	0	0	0	-4292	4.02	4.02	4.02	6.03	-35.87	1644.2	0.08
20	380	-0	5056	0	0	0	-4152	4.02	4.02	4.02	6.03	-19.50	160.2	0.00
39	380	-0	6882	0	0	0	-4472	4.02	4.02	4.02	6.03	-37.38	1713.2	0.09
40	380	-0	5445	0	0	0	-5306	4.02	4.02	4.02	6.03	-44.35	2032.6	0.12

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

18	570	-0	6584	0	0	-0	7794	4.02	4.02	8.04	4.02	-58.72	2263.1	0.13
19	570	-0	5437	0	0	-0	6030	4.02	4.02	8.04	4.02	-45.44	1751.1	0.09
20	570	-0	5056	0	0	-0	5447	4.02	4.02	8.04	4.02	-41.04	1581.6	0.08
39	570	-0	6882	0	0	-0	8594	4.02	4.02	8.04	4.02	-64.75	2495.5	0.15
40	570	-0	5445	0	0	-0	5031	4.02	4.02	8.04	4.02	-37.91	1461.0	0.07

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

Nome travata: **Fondaz 101 IPI** Descrizione: **Fondazione 1**
ASTA NUM. 26 NI 579 NF 1371 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	-5971	-0	0	-0	7364	4.02	4.02	8.04	4.02	-55.49	2138.4	0.12
19	0	-0	-4834	-0	0	-0	5913	4.02	4.02	8.04	4.02	-44.55	1717.0	0.09
20	0	-0	-4458	-0	0	-0	5435	4.02	4.02	8.04	4.02	-40.95	1578.2	0.08
39	0	-0	-6538	-0	0	-0	8579	4.02	4.02	8.04	4.02	-64.64	2491.2	0.15
40	0	-0	-2939	-0	0	-0	467	4.02	4.02	8.04	4.02	-2.17	17.6	0.00

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

18	183	-0	-5971	-0	0	0	-3583	4.02	4.02	4.02	4.02	-17.02	141.8	0.00
19	183	-0	-4834	-0	0	0	-2949	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.01	116.7	0.00
20	183	-0	-4458	-0	0	0	-2738	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.00	108.4	0.00
39	183	-0	-6538	-0	0	0	-3408	4.02	4.02	4.02	4.02	-16.19	134.9	0.00
40	183	-0	-2939	-0	0	0	-4921	4.02	4.02	4.02	4.02	-47.97	2792.4	0.21

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

18	367	-0	5757	0	0	0	-3749	4.02	4.02	4.02	4.02	-17.80	148.4	0.00
19	367	-0	4640	0	0	0	-3065	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.56	121.3	0.00
20	367	-0	4267	0	0	0	-2838	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.48	112.4	0.00
39	367	-0	5681	0	0	0	-4013	4.02	4.02	4.02	4.02	-19.06	158.9	0.00
40	367	-0	6231	0	0	0	-2635	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.51	104.3	0.00

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

18	550	-0	5757	0	0	-0	6806	4.02	4.02	8.04	4.02	-51.28	1976.2	0.11
19	550	-0	4640	0	0	-0	5442	4.02	4.02	8.04	4.02	-41.00	1580.2	0.08
20	550	-0	4267	0	0	-0	4985	4.02	4.02	8.04	4.02	-37.56	1447.4	0.07
39	550	-0	5681	0	0	-0	6402	4.02	4.02	8.04	4.02	-48.24	1859.1	0.10
40	550	-0	6231	0	0	-0	8789	4.02	4.02	8.04	4.02	-66.22	2552.1	0.16

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

Nome travata: **Fondaz 101 IPI** Descrizione: **Fondazione 1**
ASTA NUM. 27 NI 1371 NF 1370 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	6343	4.02	4.02	8.04	4.02	-47.79	1841.9	0.10
19	0	-0	-4488	-0	0	-0	5084	4.02	4.02	8.04	4.02	-38.31	1476.3	0.07
20	0	-0	-4113	-0	0	-0	4664	4.02	4.02	8.04	4.02	-35.14	1354.3	0.06
39	0	-0	-5682	-0	0	-0	6420	4.02	4.02	8.04	4.02	-48.37	1864.3	0.10
40	0	-0	-5469	-0	0	-0	6456	4.02	4.02	8.04	4.02	-48.65	1874.7	0.10

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

18	183	-0	-5613	-0	0	0	-3947	4.02	4.02	4.02	4.02	-18.75	156.3	0.00
19	183	-0	-4488	-0	0	0	-3144	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.93	124.4	0.00
20	183	-0	-4113	-0	0	0	-2876	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.66	113.9	0.00
39	183	-0	-5682	-0	0	0	-3997	4.02	4.02	4.02	4.02	-18.98	158.2	0.00
40	183	-0	-5469	-0	0	0	-3571	4.02	4.02	4.02	4.02	-16.96	141.4	0.00

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

18	367	-0	6885	0	0	0	-3076	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.61	121.8	0.00
19	367	-0	5466	0	0	0	-2464	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.70	97.5	0.00
20	367	-0	4992	0	0	0	-2260	4.02	4.02	4.02	4.02	-10.73	89.5	0.00
39	367	-0	6924	0	0	0	-3144	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.93	124.5	0.00
40	367	-0	6670	0	0	0	-2801	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.30	110.9	0.00

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

18	550	-0	6885	0	0	-0	9547	4.02	4.02	10.05	4.02	-66.60	2238.4	0.12
19	550	-0	5466	0	0	-0	7557	4.02	4.02	10.05	4.02	-52.72	1771.8	0.09
20	550	-0	4992	0	0	-0	6892	4.02	4.02	10.05	4.02	-48.08	1615.9	0.08
39	550	-0	6924	0	0	-0	9550	4.02	4.02	10.05	4.02	-66.62	2239.1	0.12
40	550	-0	6670	0	0	-0	9427	4.02	4.02	10.05	4.02	-65.76	2210.3	0.12

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

Nome travata: **Fondaz_101_IP1** Descrizione: **Fondazione_1**
ASTA NUM. 28 NI 1370 NF 1362 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	-6779	-0	0	-0	10180	4.02	4.02	10.05	4.02	-71.01	2386.8	0.13
19	0	-0	-5367	-0	0	-0	8049	4.02	4.02	10.05	4.02	-56.15	1887.2	0.10
20	0	-0	-4896	-0	0	-0	7338	4.02	4.02	10.05	4.02	-51.19	1720.5	0.09
39	0	-0	-6847	-0	0	-0	10310	4.02	4.02	10.05	4.02	-71.92	2417.3	0.14
40	0	-0	-6538	-0	0	-0	9740	4.02	4.02	10.05	4.02	-67.94	2283.7	0.13

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

18	233	-0	-6779	-0	0	0	-5636	4.02	4.02	4.02	6.03	-47.11	2159.1	0.13
19	233	-0	-5367	-0	0	0	-4474	4.02	4.02	4.02	6.03	-37.39	1713.8	0.09
20	233	-0	-4896	-0	0	0	-4087	4.02	4.02	4.02	6.03	-19.20	157.7	0.00
39	233	-0	-6847	-0	0	0	-5666	4.02	4.02	4.02	6.03	-47.36	2170.6	0.13
40	233	-0	-6538	-0	0	0	-5516	4.02	4.02	4.02	6.03	-46.10	2113.1	0.13

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

18	467	-0	6780	0	0	0	-5626	4.02	4.02	4.02	6.03	-47.02	2155.4	0.13
19	467	-0	5376	0	0	0	-4460	4.02	4.02	4.02	6.03	-37.28	1708.6	0.09
20	467	-0	4908	0	0	0	-4072	4.02	4.02	4.02	6.03	-19.13	157.1	0.00
39	467	-0	6846	0	0	0	-5661	4.02	4.02	4.02	6.03	-47.32	2168.8	0.13
40	467	-0	6546	0	0	0	-5506	4.02	4.02	4.02	6.03	-46.02	2109.3	0.13

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

18	700	-0	6780	0	0	-0	10193	4.02	4.02	10.05	4.02	-71.10	2389.8	0.13
19	700	-0	5376	0	0	-0	8084	4.02	4.02	10.05	4.02	-56.39	1895.5	0.10
20	700	-0	4908	0	0	-0	7380	4.02	4.02	10.05	4.02	-51.48	1730.3	0.09
39	700	-0	6846	0	0	-0	10312	4.02	4.02	10.05	4.02	-71.93	2417.8	0.14
40	700	-0	6546	0	0	-0	9768	4.02	4.02	10.05	4.02	-68.14	2290.2	0.13

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

Nome travata: **Fondaz_101_IP1** Descrizione: **Fondazione_1**
ASTA NUM. 29 NI 1362 NF 1360 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	-6778	-0	0	-0	9239	4.02	4.02	10.05	4.02	-64.45	2166.2	0.12
19	0	-0	-5366	-0	0	-0	7285	4.02	4.02	10.05	4.02	-50.82	1708.1	0.09
20	0	-0	-4896	-0	0	-0	6632	4.02	4.02	10.05	4.02	-46.26	1555.0	0.08
39	0	-0	-6816	-0	0	-0	9235	4.02	4.02	10.05	4.02	-64.42	2165.3	0.12
40	0	-0	-6574	-0	0	-0	9151	4.02	4.02	10.05	4.02	-63.83	2145.6	0.12

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

18	183	-0	-6778	-0	0	0	-3189	4.02	4.02	4.02	4.02	-15.15	126.2	0.00
19	183	-0	-5366	-0	0	0	-2554	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.13	101.1	0.00
20	183	-0	-4896	-0	0	0	-2345	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.14	92.8	0.00
39	183	-0	-6816	-0	0	0	-3262	4.02	4.02	4.02	4.02	-15.49	129.1	0.00
40	183	-0	-6574	-0	0	0	-2901	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.78	114.8	0.00

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

18	367	-0	5848	0	0	0	-3816	4.02	4.02	4.02	4.02	-18.12	151.1	0.00
19	367	-0	4672	0	0	0	-3027	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.38	119.8	0.00
20	367	-0	4283	0	0	0	-2766	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.14	109.5	0.00
39	367	-0	5926	0	0	0	-3866	4.02	4.02	4.02	4.02	-18.36	153.0	0.00
40	367	-0	5680	0	0	0	-3451	4.02	4.02	4.02	4.02	-16.39	136.6	0.00

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

18	550	-0	5848	0	0	-0	6905	4.02	4.02	8.04	4.02	-52.03	2005.1	0.11
----	-----	----	------	---	---	----	------	------	------	------	------	--------	--------	------

19	550	-0	4672	0	0	-0	5538	4.02	4.02	8.04	4.02	-41.73	1608.2	0.08
20	550	-0	4283	0	0	-0	5086	4.02	4.02	8.04	4.02	-38.32	1476.9	0.07
39	550	-0	5926	0	0	-0	6998	4.02	4.02	8.04	4.02	-52.73	2032.2	0.12
40	550	-0	5680	0	0	-0	6962	4.02	4.02	8.04	4.02	-52.46	2021.6	0.12

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

Nome travata: **Fondaz 101 IP1** Descrizione: **Fondazione 1**
ASTA NUM. 30 NI 1360 NF 1358 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	-5749	-0	0	-0	7208	4.02	4.02	8.04	4.02	-54.31	2093.1	0.12
19	0	-0	-4579	-0	0	-0	5718	4.02	4.02	8.04	4.02	-43.08	1660.4	0.09
20	0	-0	-4192	-0	0	-0	5222	4.02	4.02	8.04	4.02	-39.35	1516.4	0.07
39	0	-0	-5682	-0	0	-0	6823	4.02	4.02	8.04	4.02	-51.41	1981.3	0.11
40	0	-0	-6199	-0	0	-0	9127	4.02	4.02	8.04	4.02	-68.77	2650.3	0.16

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

18	183	-0	-5749	-0	0	0	-3332	4.02	4.02	4.02	4.02	-15.82	131.9	0.00
19	183	-0	-4579	-0	0	0	-2677	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.71	106.0	0.00
20	183	-0	-4192	-0	0	0	-2463	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.70	97.5	0.00
39	183	-0	-5682	-0	0	0	-3594	4.02	4.02	4.02	4.02	-17.07	142.3	0.00
40	183	-0	-6199	-0	0	0	-2239	4.02	4.02	4.02	4.02	-10.63	88.6	0.00

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

18	367	-0	5656	0	0	0	-3182	4.02	4.02	4.02	4.02	-15.11	126.0	0.00
19	367	-0	4569	0	0	0	-2515	4.02	4.02	4.02	4.02	-11.95	99.6	0.00
20	367	-0	4219	0	0	0	-2291	4.02	4.02	4.02	4.02	-10.88	90.7	0.00
39	367	-0	6229	0	0	0	-3006	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.28	119.0	0.00
40	367	-0	2656	0	0	0	-4508	4.02	4.02	4.02	4.02	-43.94	2558.1	0.17

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

18	550	-0	5656	0	0	-0	7187	4.02	4.02	8.04	4.02	-54.16	2087.0	0.12
19	550	-0	4569	0	0	-0	5861	4.02	4.02	8.04	4.02	-44.16	1702.0	0.09
20	550	-0	4219	0	0	-0	5444	4.02	4.02	8.04	4.02	-41.02	1580.8	0.08
39	550	-0	6229	0	0	-0	8414	4.02	4.02	8.04	4.02	-63.40	2443.1	0.15
40	550	-0	2656	0	0	-0	362	4.02	4.02	8.04	4.02	-1.68	13.6	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. 31 NI 1358 NF 1140 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	-5599	-0	0	-0	8621	4.02	4.02	8.04	4.02	-64.96	2503.4	0.15
19	0	-0	-4495	-0	0	-0	6948	4.02	4.02	8.04	4.02	-52.35	2017.6	0.11
20	0	-0	-4135	-0	0	-0	6410	4.02	4.02	8.04	4.02	-48.30	1861.3	0.10
39	0	-0	-5894	-0	0	-0	9411	4.02	4.02	8.04	4.02	-70.91	2732.8	0.17
40	0	-0	-4495	-0	0	-0	5943	4.02	4.02	8.04	4.02	-44.78	1725.7	0.09

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

18	190	-0	-5599	-0	0	0	-2010	4.02	4.02	4.02	4.02	-9.55	79.6	0.00
19	190	-0	-4495	-0	0	0	-1586	4.02	4.02	4.02	4.02	-7.53	62.8	0.00
20	190	-0	-4135	-0	0	0	-1440	4.02	4.02	4.02	4.02	-6.84	57.0	0.00
39	190	-0	-5894	-0	0	0	-1779	4.02	4.02	4.02	4.02	-8.45	70.4	0.00
40	190	-0	-4495	-0	0	0	-2592	4.02	4.02	4.02	4.02	-12.31	102.6	0.00

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

18	380	-0	2356	0	0	0	-3901	4.02	4.02	4.02	4.02	-18.53	154.4	0.00
19	380	-0	1851	0	0	0	-3117	4.02	4.02	4.02	4.02	-14.80	123.4	0.00
20	380	-0	1675	0	0	0	-2857	4.02	4.02	4.02	4.02	-13.57	113.1	0.00
39	380	-0	2040	0	0	0	-3911	4.02	4.02	4.02	4.02	-18.57	154.8	0.00
40	380	-0	3806	0	0	0	-3565	4.02	4.02	4.02	4.02	-16.93	141.1	0.00

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

18	570	-0	2356	0	0	-0	572	4.02	4.02	4.02	4.02	-2.72	22.6	0.00
19	570	-0	1851	0	0	-0	397	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.89	15.7	0.00

20	570	-0	1675	0	0	-0	323	4.02	4.02	4.02	4.02	-1.53	12.8	0.00
39	570	-0	2040	0	0	-0	-38	4.02	4.02	4.02	4.02	-0.18	1.5	0.00
40	570	-0	3806	0	0	-0	3662	4.02	4.02	4.02	4.02	-17.39	145.0	0.00

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

2.3.2 PULVINI DEL CORPO D

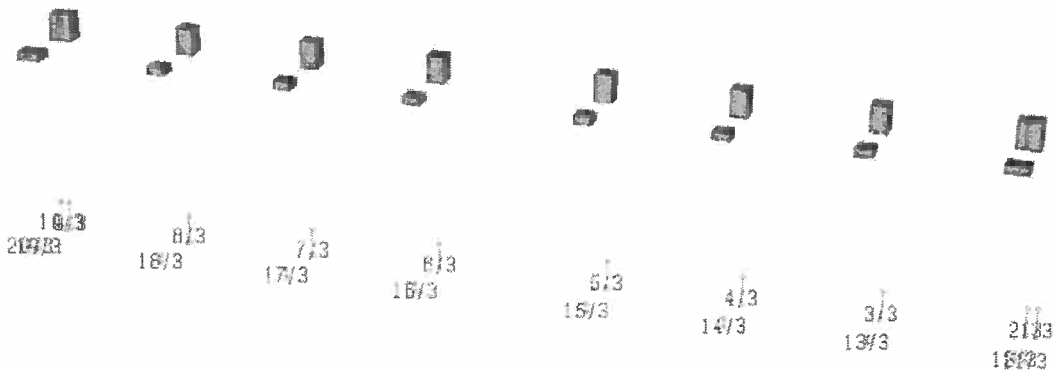


Figura 9 Verifiche allo SLE dei pulvini con indicazione degli elementi

Lavoro: **Corpo D Stadio Puttini_Barletta** Intestazione lavoro: **Stadio Puttilli_Barletta Corpo D**
 Elemento: **PILASTRO** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella pilastri**
 Descrizione: **Pulvini**
 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. 1 NI 1368 NF 1276 SEZ. Rp B= 70.0 H= 55.0 (pilastro)

PIL. NUM. 1

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					cm²	daN/cm²	
18	0	-2343	396	-1882	0	-1991	-339	10.05	10.05	14.07	14.07	-6.44	215.3
19	0	-876	274	-1382	0	-1415	-163	10.05	10.05	14.07	14.07	-4.48	186.2
20	0	-388	232	-1214	0	-1218	-104	10.05	10.05	14.07	14.07	-3.78	176.4
39	0	-3965	487	-1805	0	-1966	-735	10.05	10.05	14.07	14.07	-6.40	149.4
40	0	-3271	948	-2513	0	-2465	-954	10.05	10.05	14.07	14.07	-8.00	251.6

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

18	112	-1265	396	-1882	0	0	26	10.05	10.05	14.07	14.07	-0.35	-5.2
19	112	202	274	-1382	0	0	89	10.05	10.05	14.07	14.07	-0.21	20.0
20	112	690	232	-1214	0	0	109	10.05	10.05	14.07	14.07	0.00	40.4
39	112	-2887	487	-1805	0	0	-190	10.05	10.05	14.07	14.07	-1.10	-15.8
40	112	-2193	948	-2513	0	0	0	10.05	10.05	14.07	14.07	-0.53	-7.9

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

ASTA NUM. 2 NI 1415 NF 449 SEZ. Rp B= 70.0 H= 55.0 (pilastro)

PIL. NUM. 2

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					cm²	daN/cm²	
18	0	-9458	-282	-1882	0	-1991	181	10.05	10.05	14.07	14.07	-6.36	-89.7
19	0	-8540	-264	-1383	0	-1415	249	10.05	10.05	14.07	14.07	-4.76	-67.8
20	0	-8231	-258	-1214	0	-1218	272	10.05	10.05	14.07	14.07	-4.26	-61.0
39	0	-7501	-173	-1805	0	-1966	-195	10.05	10.05	14.07	14.07	-6.22	-86.6
40	0	-11300	112	-2513	0	-2465	-312	10.05	10.05	14.07	14.07	-7.84	-110.4

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

18	112	-8380	-282	-1882	0	0	-78	10.05	10.05	14.07	14.07	-2.14	-31.8
19	112	-7462	-264	-1383	0	0	0	10.05	10.05	14.07	14.07	-1.80	-27.0
20	112	-7153	-258	-1214	0	0	0	10.05	10.05	14.07	14.07	-1.72	-25.8
39	112	-6423	-173	-1805	0	0	-388	10.05	10.05	14.07	14.07	-2.38	-34.2
40	112	-10220	112	-2513	0	0	-187	10.05	10.05	14.07	14.07	-2.81	-41.5

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

ASTA NUM. 3 NI 1320 NF 1319 SEZ. Rp B= 70.0 H= 70.0 (pilastro)

PIL. NUM. 3

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	-20970	-645	-7930	0	-8189	1297	16.08	16.08	14.07	14.07	-19.18	308.0
19	0	-16550	-378	-6196	0	-6613	893	16.08	16.08	14.07	14.07	-15.49	256.0
20	0	-15080	-283	-5618	0	-6084	747	16.08	16.08	14.07	14.07	-14.25	238.3
39	0	-21220	17	-8115	0	-8592	-212	16.08	16.08	14.07	14.07	-20.12	337.9
40	0	-18550	-6184	-6670	0	-6477	12402	16.08	16.08	14.07	14.07	-30.43	850.6

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

18	112	-19600	-645	-7930	0	0	575	16.08	16.08	14.07	14.07	-4.51	-66.6
19	112	-15180	-378	-6196	0	0	470	16.08	16.08	14.07	14.07	-3.53	-52.1
20	112	-13710	-283	-5618	0	0	430	16.08	16.08	14.07	14.07	-3.19	-47.1
39	112	-19850	17	-8115	0	0	-194	16.08	16.08	14.07	14.07	-4.01	-59.8
40	112	-17170	-6184	-6670	0	0	5479	16.08	16.08	14.07	14.07	-13.36	-183.8

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

ASTA NUM. 4 NI 202 NF 203 SEZ. Rp B= 70.0 H= 70.0 (pilastro)

PIL. NUM. 4

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	-20870	-39	-7755	0	-7723	218	16.08	16.08	14.07	14.07	-18.09	270.4
19	0	-15970	-39	-5838	0	-6003	221	16.08	16.08	14.07	14.07	-14.06	214.7
20	0	-14340	-39	-5197	0	-5425	219	16.08	16.08	14.07	14.07	-12.71	195.8
39	0	-21190	18	-8029	0	-8498	-100	16.08	16.08	14.07	14.07	-19.90	330.4
40	0	-19810	-206	-6820	0	-5106	1172	16.08	16.08	14.07	14.07	-12.01	-167.9

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

18	112	-19500	-39	-7755	0	0	175	16.08	16.08	14.07	14.07	-3.92	-58.4
19	112	-14600	-39	-5838	0	0	177	16.08	16.08	14.07	14.07	-3.00	-44.6
20	112	-12970	-39	-5197	0	0	176	16.08	16.08	14.07	14.07	-2.69	-40.0
39	112	-19820	18	-8029	0	0	-80	16.08	16.08	14.07	14.07	-3.84	-57.4
40	112	-18430	-206	-6820	0	1168	941	16.08	16.08	14.07	14.07	-5.06	-73.8

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

ASTA NUM. 5 NI 1088 NF 1089 SEZ. Rp B= 70.0 H= 70.0 (pilastro)

PIL. NUM. 5

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	-23300	-36	-8417	0	-7461	197	16.08	16.08	14.07	14.07	-17.47	-241.0
19	0	-17840	-36	-6340	0	-5749	203	16.08	16.08	14.07	14.07	-13.46	-185.6
20	0	-16020	-36	-5647	0	-5174	202	16.08	16.08	14.07	14.07	-12.12	-167.0
39	0	-23400	-14	-8606	0	-8225	75	16.08	16.08	14.07	14.07	-19.26	267.5
40	0	-23010	-98	-7807	0	-4939	552	16.08	16.08	14.07	14.07	-11.82	-166.9

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

18	112	-21930	-36	-8417	0	281	157	16.08	16.08	14.07	14.07	-4.47	-66.5
19	112	-16470	-36	-6340	0	84	162	16.08	16.08	14.07	14.07	-3.33	-49.6
20	112	-14650	-36	-5647	0	20	161	16.08	16.08	14.07	14.07	-2.98	-44.5
39	112	-22030	-14	-8606	0	0	59	16.08	16.08	14.07	14.07	-4.22	-63.2
40	112	-21640	-98	-7807	0	2243	442	16.08	16.08	14.07	14.07	-7.17	-103.5

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

ASTA NUM. 6 NI 950 NF 951 SEZ. Rp B= 70.0 H= 70.0 (pilastro)

PIL. NUM. 6

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	-23690	-38	-8462	0	-7096	226	16.08	16.08	14.07	14.07	-16.62	-230.2
19	0	-18170	-38	-6363	0	-5361	227	16.08	16.08	14.07	14.07	-12.56	-174.1
20	0	-16330	-38	-5663	0	-4782	225	16.08	16.08	14.07	14.07	-11.20	-155.4
39	0	-23800	-58	-8655	0	-7866	343	16.08	16.08	14.07	14.07	-18.42	-253.5
40	0	-23370	26	-7839	0	-4560	-135	16.08	16.08	14.07	14.07	-11.11	-157.6

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

18	112	-22320	-38	-8462	0	689	183	16.08	16.08	14.07	14.07	-5.11	-75.5
19	112	-16800	-38	-6363	0	494	184	16.08	16.08	14.07	14.07	-3.81	-56.3
20	112	-14960	-38	-5663	0	429	182	16.08	16.08	14.07	14.07	-3.38	-49.9
39	112	-22430	-58	-8655	0	97	277	16.08	16.08	14.07	14.07	-4.61	-68.7
40	112	-22000	26	-7839	0	2652	-106	16.08	16.08	14.07	14.07	-7.81	-112.3

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

ASTA NUM. 7 NI 949 NF 948 SEZ. Rp B= 70.0 H= 70.0 (pilastro)

PIL. NUM. 7

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	-21220	-35	-7559	0	-6353	202	16.08	16.08	14.07	14.07	-14.88	-206.1
19	0	-16340	-36	-5664	0	-4684	207	16.08	16.08	14.07	14.07	-10.98	-152.5
20	0	-14740	-36	-5041	0	-4138	207	16.08	16.08	14.07	14.07	-9.70	-134.9
39	0	-21560	-90	-7843	0	-7146	515	16.08	16.08	14.07	14.07	-16.73	-230.2
40	0	-20170	134	-6642	0	-3764	-756	16.08	16.08	14.07	14.07	-9.27	-131.7

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

18	112	-19850	-35	-7559	0	601	163	16.08	16.08	14.07	14.07	-4.53	-66.9
19	112	-14970	-36	-5664	0	527	167	16.08	16.08	14.07	14.07	-3.52	-51.8
20	112	-13360	-36	-5041	0	501	167	16.08	16.08	14.07	14.07	-3.18	-46.9
39	112	-20190	-90	-7843	0	71	414	16.08	16.08	14.07	14.07	-4.39	-65.1
40	112	-18800	134	-6642	0	2347	-606	16.08	16.08	14.07	14.07	-6.78	-97.5

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

ASTA NUM. 8 NI 674 NF 675 SEZ. Rp B= 70.0 H= 70.0 (pilastro)

PIL. NUM. 8

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	-19860	414	-7108	0	-6035	-334	16.08	16.08	14.07	14.07	-14.13	-195.6
19	0	-15390	187	-5344	0	-4405	-36	16.08	16.08	14.07	14.07	-10.32	-143.4
20	0	-13980	22	-4789	0	-3897	119	16.08	16.08	14.07	14.07	-9.14	-127.2
39	0	-20150	-112	-7326	0	-6504	647	16.08	16.08	14.07	14.07	-15.23	-209.9
40	0	-17430	5980	-5812	0	-4213	-11492	16.08	16.08	14.07	14.07	-28.21	781.6

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

18	112	-18490	414	-7108	0	503	47	16.08	16.08	14.07	14.07	-4.14	-61.2
19	112	-14020	187	-5344	0	512	136	16.08	16.08	14.07	14.07	-3.32	-48.9
20	112	-12610	22	-4789	0	509	143	16.08	16.08	14.07	14.07	-3.06	-44.9

39	112	-18780	-112	-7326	0	235	521	16.08	16.08	14.07	14.07	-4.28	-63.2
40	112	-16050	5980	-5812	0	1134	-4791	16.08	16.08	14.07	14.07	-11.66	-161.2

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

ASTA NUM. 9 NI 1266 NF 537 SEZ. Rp B= 70.0 H= 55.0 (pilastro)

PIL. NUM. 9

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	-7877	212	-989	0	-1566	-162	10.05	10.05	14.07	14.07	-5.04	-71.3
19	0	-6993	200	-499	0	-999	-239	10.05	10.05	14.07	14.07	-3.55	-50.9
20	0	-6554	181	-318	0	-800	-234	10.05	10.05	14.07	14.07	-3.07	-44.1
39	0	-4998	-11	-897	0	-1530	546	10.05	10.05	14.07	14.07	-4.87	-67.1
40	0	-9670	-185	-1623	0	-2050	339	10.05	10.05	14.07	14.07	-6.54	-92.2

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

18	112	-6799	212	-989	0	-459	33	10.05	10.05	14.07	14.07	-2.49	-36.3
19	112	-5915	200	-499	0	-440	-15	10.05	10.05	14.07	14.07	-2.24	-32.6
20	112	-5476	181	-318	0	-444	-32	10.05	10.05	14.07	14.07	-2.15	-31.1
39	112	-3920	-11	-897	0	-525	533	10.05	10.05	14.07	14.07	-2.15	-30.1
40	112	-8592	-185	-1623	0	-232	132	10.05	10.05	14.07	14.07	-2.50	-37.0

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

ASTA NUM. 10 NI 1264 NF 1260 SEZ. Rp B= 70.0 H= 55.0 (pilastro)

PIL. NUM. 10

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	-8717	-766	-988	0	-1566	589	10.05	10.05	14.07	14.07	-5.15	-73.1
19	0	-7268	-641	-499	0	-999	407	10.05	10.05	14.07	14.07	-3.61	-51.8
20	0	-6835	-609	-317	0	-800	372	10.05	10.05	14.07	14.07	-3.13	-45.1
39	0	-11200	-967	-897	0	-1529	1279	10.05	10.05	14.07	14.07	-5.55	-79.5
40	0	-9691	-1321	-1623	0	-2050	1211	10.05	10.05	14.07	14.07	-6.54	-92.3

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

18	112	-7639	-766	-988	0	-459	-116	10.05	10.05	14.07	14.07	-2.69	-39.3
19	112	-6190	-641	-499	0	-441	-183	10.05	10.05	14.07	14.07	-2.31	-33.6
20	112	-5757	-609	-317	0	-444	-188	10.05	10.05	14.07	14.07	-2.21	-32.1
39	112	-10120	-967	-897	0	-525	196	10.05	10.05	14.07	14.07	-3.42	-50.0
40	112	-8613	-1321	-1623	0	-232	-4	10.05	10.05	14.07	14.07	-2.51	-37.0

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

ASTA NUM. 11 NI 1352 NF 1366 SEZ. Rp B= 70.0 H= 55.0 (pilastro)

PIL. NUM. 11

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	-4770	863	240	0	-2916	465	10.05	10.05	14.07	14.07	-9.50	262.5
19	0	-4158	1074	-50	0	-2273	412	10.05	10.05	14.07	14.07	-7.41	188.2
20	0	-3979	1162	-148	0	-2035	385	10.05	10.05	14.07	14.07	-6.63	159.2
39	0	-13500	5696	-680	0	-2763	-1493	10.05	10.05	14.07	14.07	-8.85	-125.1
40	0	1230	-33	4341	0	-2514	2815	10.05	10.05	14.07	14.07	-9.05	457.1

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

18	32	-4462	863	240	0	-2993	741	10.05	10.05	14.07	14.07	-9.74	286.1
19	32	-3850	1074	-50	0	-2257	756	10.05	10.05	14.07	14.07	-7.35	197.2
20	32	-3671	1162	-148	0	-1988	757	10.05	10.05	14.07	14.07	-6.48	163.3
39	32	-13200	5696	-680	0	-2545	0	10.05	10.05	14.07	14.07	-8.23	-116.7
40	32	1538	-33	4341	0	-3903	2805	10.05	10.05	14.07	14.07	-11.31	692.0

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

ASTA NUM. 12 NI 1374 NF 437 SEZ. Rp B= 70.0 H= 55.0 (pilastro)

PIL. NUM. 12

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	-24110	-1970	240	0	-2917	2159	10.05	10.05	14.07	14.07	-11.24	-161.6
19	0	-22580	-1549	-50	0	-2274	2035	10.05	10.05	14.07	14.07	-9.86	-140.4
20	0	-22040	-1390	-148	0	-2035	1987	10.05	10.05	14.07	14.07	-9.62	-137.0
39	0	-12520	3146	-680	0	-2763	-125	10.05	10.05	14.07	14.07	-8.78	-123.6
40	0	-41810	-4022	4340	0	-2514	4956	10.05	10.05	14.07	14.07	-20.99	-296.4

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

18	32	-23800	-1970	240	0	-2993	1528	10.05	10.05	14.07	14.07	-11.30	-162.4
19	32	-22280	-1549	-50	0	-2257	1540	10.05	10.05	14.07	14.07	-9.57	-138.1
20	32	-21730	-1390	-148	0	-1988	1543	10.05	10.05	14.07	14.07	-8.93	-129.3
39	32	-12210	3146	-680	0	-2545	252	10.05	10.05	14.07	14.07	-8.13	-114.8
40	32	-41500	-4022	4340	0	-3903	3669	10.05	10.05	14.07	14.07	-17.96	-255.9

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

ASTA NUM. 13 NI 1298 NF 1299 SEZ. Rp B= 70.0 H= 70.0 (pilastro)

PIL. NUM. 13

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	-14130	-230	7817	0	-2563	407	16.08	16.08	14.07	14.07	-6.36	-90.4
19	0	-11090	-241	5848	0	-2327	426	16.08	16.08	14.07	14.07	-5.59	-79.0
20	0	-10080	-243	5205	0	-2232	427	16.08	16.08	14.07	14.07	-5.32	-75.0
39	0	-16390	501	10320	0	-859	-882	16.08	16.08	14.07	14.07	-4.35	-63.6
40	0	-4514	-37900	-2842	0	-9072	11670	16.08	16.08	14.07	14.07	-27.30	1185.1

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

18	32	-13740	-230	7817	0	-5065	333	16.08	16.08	14.07	14.07	-11.86	176.4
19	32	-10690	-241	5848	0	-4199	349	16.08	16.08	14.07	14.07	-9.84	159.1
20	32	-9686	-243	5205	0	-3898	350	16.08	16.08	14.07	14.07	-9.13	152.2
39	32	-16000	501	10320	0	-4163	-722	16.08	16.08	14.07	14.07	-9.78	-136.7
40	32	-4122	-37900	-2842	0	-8163	0	16.08	16.08	14.07	14.07	-18.02	701.5

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

ASTA NUM. 14 NI 1324 NF 1326 SEZ. Rp B= 70.0 H= 70.0 (pilastro)

PIL. NUM. 14

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	-12720	-305	6059	0	-3199	519	16.08	16.08	14.07	14.07	-7.53	-105.5
19	0	-9722	-298	4401	0	-2702	511	16.08	16.08	14.07	14.07	-6.34	-88.2
20	0	-8719	-292	3852	0	-2526	500	16.08	16.08	14.07	14.07	-5.92	-82.2
39	0	-12720	457	5712	0	-3569	-807	16.08	16.08	14.07	14.07	-8.37	-116.4
40	0	-12690	-2513	7599	0	-1488	4369	16.08	16.08	14.07	14.07	-10.68	153.6

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

18	32	-12330	-305	6059	0	-5137	422	16.08	16.08	14.07	14.07	-12.03	209.0
19	32	-9330	-298	4401	0	-4110	415	16.08	16.08	14.07	14.07	-9.62	177.9
20	32	-8327	-292	3852	0	-3758	407	16.08	16.08	14.07	14.07	-8.79	166.9
39	32	-12330	457	5712	0	-5397	-661	16.08	16.08	14.07	14.07	-12.63	232.0
40	32	-12300	-2513	7599	0	-3920	3565	16.08	16.08	14.07	14.07	-9.18	-126.6

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

ASTA NUM. 15 NI 1108 NF 1109 SEZ. Rp B= 70.0 H= 70.0 (pilastro)

PIL. NUM. 15

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	-16290	-280	9744	0	-517	476	16.08	16.08	14.07	14.07	-3.75	-55.3
19	0	-12270	-280	7209	0	-502	479	16.08	16.08	14.07	14.07	-2.99	-44.0
20	0	-10930	-276	6366	0	-490	472	16.08	16.08	14.07	14.07	-2.73	-40.1
39	0	-16550	15	9939	0	-751	-38	16.08	16.08	14.07	14.07	-4.13	-60.6
40	0	-15240	-1113	9111	0	0	1927	16.08	16.08	14.07	14.07	-5.63	-81.0

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

18	32	-15900	-280	9744	0	-3634	386	16.08	16.08	14.07	14.07	-8.63	-121.4
19	32	-11880	-280	7209	0	-2809	389	16.08	16.08	14.07	14.07	-6.65	-93.4
20	32	-10540	-276	6366	0	-2527	384	16.08	16.08	14.07	14.07	-5.97	-83.8
39	32	-16150	15	9939	0	-3932	-33	16.08	16.08	14.07	14.07	-9.28	-130.2
40	32	-14850	-1113	9111	0	-2278	1571	16.08	16.08	14.07	14.07	-5.98	-85.5

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

ASTA NUM. 16 NI 970 NF 971 SEZ. Rp B= 70.0 H= 70.0 (pilastro)**PIL. NUM. 16**

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	-15730	-242	9794	0	0	431	16.08	16.08	14.07	14.07	-3.58	-52.8
19	0	-11770	-256	7348	0	0	451	16.08	16.08	14.07	14.07	-2.86	-42.1
20	0	-10460	-256	6532	0	0	451	16.08	16.08	14.07	14.07	-2.61	-38.4
39	0	-15960	-529	9952	0	0	930	16.08	16.08	14.07	14.07	-4.34	-63.3
40	0	-14750	607	9295	0	0	-1046	16.08	16.08	14.07	14.07	-4.28	-62.2

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

18	32	-15330	-242	9794	0	-2855	354	16.08	16.08	14.07	14.07	-7.03	-99.9
19	32	-11380	-256	7348	0	-1993	370	16.08	16.08	14.07	14.07	-4.99	-71.1
20	32	-10060	-256	6532	0	-1705	369	16.08	16.08	14.07	14.07	-4.32	-61.5
39	32	-15570	-529	9952	0	-3170	761	16.08	16.08	14.07	14.07	-7.66	-108.4
40	32	-14350	607	9295	0	-1459	-852	16.08	16.08	14.07	14.07	-4.71	-68.1

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

ASTA NUM. 17 NI 929 NF 928 SEZ. Rp B= 70.0 H= 70.0 (pilastro)**PIL. NUM. 17**

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	-13060	-244	8025	0	0	426	16.08	16.08	14.07	14.07	-3.07	-45.2
19	0	-9752	-254	6126	0	0	443	16.08	16.08	14.07	14.07	-2.47	-36.2
20	0	-8653	-254	5493	0	0	442	16.08	16.08	14.07	14.07	-2.26	-33.1
39	0	-13090	-992	7751	0	-262	1730	16.08	16.08	14.07	14.07	-4.95	-71.0
40	0	-12880	1962	9223	0	0	-3419	16.08	16.08	14.07	14.07	-8.31	-115.7

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

18	32	-12660	-244	8025	0	-2496	348	16.08	16.08	14.07	14.07	-6.07	-86.0
19	32	-9360	-254	6126	0	-1526	362	16.08	16.08	14.07	14.07	-3.92	-55.9
20	32	-8261	-254	5493	0	-1208	361	16.08	16.08	14.07	14.07	-3.24	-46.3
39	32	-12700	-992	7751	0	-2742	1413	16.08	16.08	14.07	14.07	-6.56	-92.6
40	32	-12490	1962	9223	0	-1400	-2792	16.08	16.08	14.07	14.07	-6.83	-96.2

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

ASTA NUM. 18 NI 694 NF 695 SEZ. Rp B= 70.0 H= 70.0 (pilastro)**PIL. NUM. 18**

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	-10790	2048	7680	0	0	-75	16.08	16.08	14.07	14.07	-2.14	-31.9
19	0	-8043	1402	5940	0	0	0	16.08	16.08	14.07	14.07	-1.51	-22.7
20	0	-7116	1237	5340	0	66	0	16.08	16.08	14.07	14.07	-1.42	-21.1
39	0	-13020	-966	10130	0	325	1689	16.08	16.08	14.07	14.07	-4.88	-70.0
40	0	-1380	39900	-2700	0	-5791	-11370	16.08	16.08	14.07	14.07	-26.03	1250.5

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

18	32	-10400	2048	7680	0	-1789	171	16.08	16.08	14.07	14.07	-4.51	-64.2
19	32	-7651	1402	5940	0	-866	223	16.08	16.08	14.07	14.07	-2.64	-38.0
20	32	-6724	1237	5340	0	-575	232	16.08	16.08	14.07	14.07	-2.06	-29.8
39	32	-12630	-966	10130	0	-891	1380	16.08	16.08	14.07	14.07	-4.36	-62.8
40	32	-988	39900	-2700	0	-4927	0	16.08	16.08	14.07	14.07	-10.61	464.5

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

ASTA NUM. 19 NI 1265 NF 557 SEZ. Rp B= 70.0 H= 55.0 (pilastro)

PIL. NUM. 19

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	9193	708	1620	0	-3514	1738	10.05	10.05	14.07	14.07	-4.92	1002.0
19	0	10420	599	1301	0	-2897	1818	10.05	10.05	14.07	14.07	0.00	968.5
20	0	10830	565	1196	0	-2701	1842	10.05	10.05	14.07	14.07	0.00	958.5
39	0	19270	-3229	697	0	-3518	3848	10.05	10.05	14.07	14.07	0.00	1505.2
40	0	-8307	2646	5682	0	-3100	-889	10.05	10.05	14.07	14.07	-9.99	169.3

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

18	32	9501	708	1620	0	-4032	1965	10.05	10.05	14.07	14.07	-6.76	1097.4
19	32	10730	599	1301	0	-3313	2010	10.05	10.05	14.07	14.07	-1.53	1048.3
20	32	11140	565	1196	0	-3084	2023	10.05	10.05	14.07	14.07	0.00	1033.5
39	32	19580	-3229	697	0	-3741	2815	10.05	10.05	14.07	14.07	0.00	1555.3
40	32	-7999	2646	5682	0	-4918	-42	10.05	10.05	14.07	14.07	-16.02	444.4

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

ASTA NUM. 20 NI 1263 NF 1273 SEZ. Rp B= 70.0 H= 55.0 (pilastro)

PIL. NUM. 20

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	-888	1558	1619	0	-3513	1111	10.05	10.05	14.07	14.07	-10.86	519.2
19	0	84	1665	1300	0	-2896	1033	10.05	10.05	14.07	14.07	-8.74	464.8
20	0	388	1700	1195	0	-2701	1005	10.05	10.05	14.07	14.07	-8.05	447.6
39	0	-8131	-2099	697	0	-3518	3241	10.05	10.05	14.07	14.07	-11.99	240.8
40	0	5002	2351	5679	0	-3099	-730	10.05	10.05	14.07	14.07	-7.06	730.0

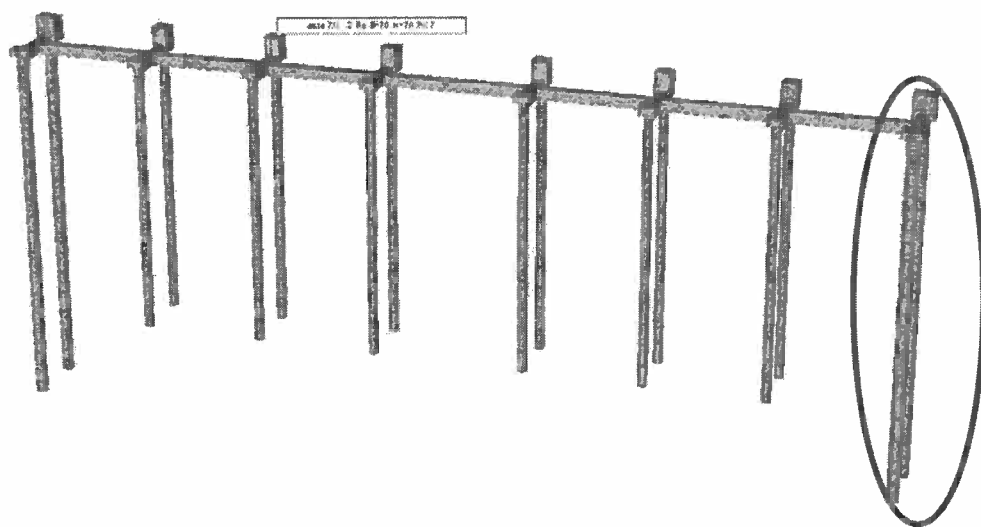
apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01)

18	32	-580	1558	1619	0	-4031	1610	10.05	10.05	14.07	14.07	-12.35	615.4
19	32	392	1665	1300	0	-3312	1566	10.05	10.05	14.07	14.07	-9.90	545.1
20	32	696	1700	1195	0	-3084	1549	10.05	10.05	14.07	14.07	-9.11	522.7
39	32	-7823	-2099	697	0	-3741	2569	10.05	10.05	14.07	14.07	-12.17	274.8
40	32	5310	2351	5679	0	-4916	0	10.05	10.05	14.07	14.07	-12.76	1031.0

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

2.3.3 PALI DEL CORPO D

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



32/6 42/6
35/6 41/6
37/6 40/6
49/7 53/7
51/7 55/7
51/7 55/7
56/7 54/7
85/8 92/8
91/8 98/8
91/8 97/8
94/8 95/8
92/8 95/8
87/8 94/8
88/8 93/8
50/9 57/9
55/9 62/9
54/9 61/9
53/9 60/9
52/9 59/9
51/9 58/9
49/9 56/9
1/10 3/10
2/10 4/10

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

Lavoro: **Corpo D Stadio Puttini_Barletta** Intestazione lavoro: **Stadio Puttilli_Barletta Corpo D**
 Elemento: **PILASTRO** Gruppo: **6** 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. 37 NI 2055 NF 2050 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

PIL. NUM. 23

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	-9826	-122	-1197	0	0	0	20.11	-4.37	-65.5
19	0	-8630	-117	-1103	0	0	0	20.11	-3.83	-57.5
20	0	-8225	-115	-1070	0	0	0	20.11	-3.65	-54.8
39	0	-8757	-14	-1088	0	0	0	20.11	-3.89	-58.4
40	0	-14400	-258	-1563	0	0	0	20.11	-6.40	-96.0

armatura distribuita= 20.11

18	50	-9580	-122	-1197	0	593	-61	20.11	-8.23	-116.3
19	50	-8385	-117	-1103	0	546	-58	20.11	-7.38	-104.2
20	50	-7980	-115	-1070	0	530	-57	20.11	-7.10	-100.0
39	50	-8512	-14	-1088	0	539	-7	20.11	-7.37	-104.1
40	50	-14160	-258	-1563	0	775	-128	20.11	-11.52	-163.4

armatura distribuita= 20.11

ASTA NUM. 38 NI 2050 NF 2108 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

PIL. NUM. 23A

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	-9626	499	4887	0	224	-23	20.11	-5.78	-84.0
19	0	-8428	478	4501	0	207	-22	20.11	-5.13	-74.4
20	0	-8021	469	4367	0	200	-22	20.11	-4.91	-71.2
39	0	-8555	57	4443	0	204	-3	20.11	-5.16	-74.9
40	0	-14210	1051	6382	0	293	-48	20.11	-8.29	-120.8

armatura distribuita= 20.11

18	50	-9381	499	4887	0	-1242	127	20.11	-13.64	-186.4
----	----	-------	-----	------	---	-------	-----	-------	--------	--------

19	50	-8182	478	4501	0	-1144	121	20.11	-12.55	-170.8
20	50	-7776	469	4367	0	-1110	119	20.11	-12.18	-165.5
39	50	-8309	57	4443	0	-1129	15	20.11	-12.32	-168.1
40	50	-13970	1051	6382	0	-1622	267	20.11	-18.15	-249.7

armatura distribuita= 20.11

ASTA NUM. 39 NI 2108 NF 1373 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

PIL. NUM. 23B

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	-9424	3367	32960	0	0	0	20.11	-4.19	-62.8
19	0	-8222	3222	30360	0	0	0	20.11	-3.65	-54.8
20	0	-7815	3165	29450	0	0	0	20.11	-3.47	-52.1
39	0	-8350	387	29960	0	0	0	20.11	-3.71	-55.6
40	0	-14020	7089	43040	0	0	0	20.11	-6.23	-93.4

armatura distribuita= 20.11

18	50	-9178	3367	32960	0	-14914	1523	44.23	-113.40	2477.0
19	50	-7977	3222	30360	0	-13734	1459	44.23	-104.36	2293.3
20	50	-7569	3165	29450	0	-13325	1433	44.23	-101.23	2229.4
39	50	-8104	387	29960	0	-13564	175	44.23	-102.56	2246.0
40	50	-13780	7089	43040	0	-19476	3208	46.24	-145.88	3093.4

armatura distribuita= 46.24

ASTA NUM. 40 NI 2019 NF 2018 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

PIL. NUM. 21

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	-5831	-83	-472	0	0	0	20.11	-2.59	-38.9
19	0	-4740	-88	-436	0	0	0	20.11	-2.11	-31.6
20	0	-4374	-89	-423	0	0	0	20.11	-1.94	-29.2
39	0	-5261	-49	-409	0	0	0	20.11	-2.34	-35.1
40	0	-8635	-104	-722	0	0	0	20.11	-3.84	-57.5

armatura distribuita= 20.11

18	50	-5585	-83	-472	0	234	-41	20.11	-4.06	-58.1
19	50	-4494	-88	-436	0	216	-43	20.11	-3.46	-49.3
20	50	-4128	-89	-423	0	210	-44	20.11	-3.26	-46.3
39	50	-5016	-49	-409	0	203	-24	20.11	-3.59	-51.4
40	50	-8389	-104	-722	0	357	-52	20.11	-6.13	-87.7

armatura distribuita= 20.11

ASTA NUM. 41 NI 2018 NF 2048 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

PIL. NUM. 21A

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	-5620	341	1928	0	88	-16	20.11	-3.09	-45.3
19	0	-4527	357	1780	0	82	-16	20.11	-2.57	-37.5
20	0	-4159	363	1727	0	79	-17	20.11	-2.39	-34.8
39	0	-5049	201	1669	0	77	-9	20.11	-2.76	-40.4
40	0	-8432	426	2945	0	135	-20	20.11	-4.66	-68.2

armatura distribuita= 20.11

18	50	-5375	341	1928	0	-490	87	20.11	-5.79	-80.6
19	50	-4281	357	1780	0	-452	91	20.11	-5.17	-71.4
20	50	-3914	363	1727	0	-439	92	20.11	-4.97	-68.5
39	50	-4804	201	1669	0	-424	51	20.11	-5.03	-70.2
40	50	-8186	426	2945	0	-749	108	20.11	-8.80	-122.6

armatura distribuita= 20.11

ASTA NUM. 42 NI 2048 NF 1372 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

PIL. NUM. 21B

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	-5409	2297	13000	0	0	0	20.11	-2.40	-36.0
19	0	-4313	2411	12000	0	0	0	20.11	-1.92	-28.7
20	0	-3944	2447	11640	0	0	0	20.11	-1.75	-26.3
39	0	-4837	1358	11250	0	0	0	20.11	-2.15	-32.2
40	0	-8228	2872	19860	0	0	0	20.11	-3.66	-54.8

armatura distribuita= 20.11

18	50	-5164	2297	13000	0	-5884	1039	20.11	-69.63	1933.8
19	50	-4067	2411	12000	0	-5432	1091	20.11	-64.56	1832.4
20	50	-3699	2447	11640	0	-5270	1107	20.11	-62.74	1794.9
39	50	-4591	1358	11250	0	-5093	615	20.11	-59.78	1651.7
40	50	-7982	2872	19860	0	-8994	1300	20.11	-105.90	2934.1

armatura distribuita= 20.11

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

Elemento: **PILASTRO** Gruppo: **7** 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**

ρ min.: **1.000** %

ASTA NUM. 49 NI 2058 NF 2055 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

PIL. NUM. 23C

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	-10050	-16	-153	0	23	-2	20.11	-4.62	-69.0
19	0	-8855	-15	-141	0	21	-2	20.11	-4.07	-60.9
20	0	-8450	-15	-137	0	20	-2	20.11	-3.89	-58.1
39	0	-8981	-2	-139	0	21	-0	20.11	-4.13	-61.7
40	0	-14620	-33	-200	0	30	-5	20.11	-6.70	-100.1

armatura distribuita= 20.11

18	50	-9803	-16	-153	0	99	-10	20.11	-5.02	-74.1
19	50	-8609	-15	-141	0	91	-10	20.11	-4.44	-65.4
20	50	-8204	-15	-137	0	88	-10	20.11	-4.24	-62.5
39	50	-8736	-2	-139	0	90	-1	20.11	-4.48	-66.1
40	50	-14370	-33	-200	0	129	-21	20.11	-7.26	-107.3

armatura distribuita= 20.11

ASTA NUM. 50 NI 2077 NF 2071 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

PIL. NUM. 23

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	-10240	1	6	0	0	0	20.11	-4.55	-68.2
19	0	-9083	1	6	0	0	0	20.11	-4.04	-60.5
20	0	-8691	1	6	0	0	0	20.11	-3.86	-57.9
39	0	-9205	0	6	0	0	0	20.11	-4.09	-61.3
40	0	-14660	1	8	0	0	0	20.11	-6.51	-97.7

armatura distribuita= 20.11

18	50	-9993	1	6	0	-2	0	20.11	-4.46	-66.8
19	50	-8837	1	6	0	-2	0	20.11	-3.94	-59.1
20	50	-8446	1	6	0	-2	0	20.11	-3.77	-56.5
39	50	-8960	0	6	0	-2	0	20.11	-4.00	-59.9
40	50	-14420	1	8	0	-3	1	20.11	-6.43	-96.4

armatura distribuita= 20.11

ASTA NUM. 51 NI 2071 NF 2068 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

PIL. NUM. 23A

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	-10210	5	47	0	0	0	20.11	-4.54	-68.0
19	0	-9040	5	43	0	0	0	20.11	-4.02	-60.2
20	0	-8643	5	42	0	0	0	20.11	-3.84	-57.6
39	0	-9164	1	43	0	0	0	20.11	-4.07	-61.1
40	0	-14690	10	62	0	0	0	20.11	-6.53	-97.9

armatura distribuita= 20.11

18	50	-9966	5	47	0	-22	2	20.11	-4.57	-68.4
19	50	-8795	5	43	0	-20	2	20.11	-4.04	-60.4
20	50	-8398	5	42	0	-20	2	20.11	-3.86	-57.7
39	50	-8919	1	43	0	-20	0	20.11	-4.10	-61.2
40	50	-14450	10	62	0	-29	5	20.11	-6.61	-98.8

armatura distribuita= 20.11

ASTA NUM. 52 NI 2068 NF 2058 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

PIL. NUM. 23B

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	-10180	-13	-129	0	-14	1	20.11	-4.61	-69.1
19	0	-8998	-13	-119	0	-13	1	20.11	-4.08	-61.1
20	0	-8596	-12	-115	0	-12	1	20.11	-3.90	-58.4
39	0	-9124	-2	-117	0	-12	0	20.11	-4.14	-61.9
40	0	-14720	-28	-169	0	-18	3	20.11	-6.66	-99.7

armatura distribuita= 20.11

18	50	-9939	-13	-129	0	25	-3	20.11	-4.58	-68.4
19	50	-8753	-13	-119	0	23	-2	20.11	-4.04	-60.4
20	50	-8351	-12	-115	0	22	-2	20.11	-3.86	-57.6
39	50	-8878	-2	-117	0	23	-0	20.11	-4.10	-61.2
40	50	-14480	-28	-169	0	33	-5	20.11	-6.65	-99.4

armatura distribuita= 20.11

ASTA NUM. 53 NI 2020 NF 2019 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

PIL. NUM. 21C

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	-6059	-11	-60	0	9	-2	20.11	-2.75	-41.2
19	0	-4969	-11	-56	0	8	-2	20.11	-2.26	-33.9
20	0	-4603	-11	-54	0	8	-2	20.11	-2.10	-31.4
39	0	-5490	-6	-52	0	8	-1	20.11	-2.49	-37.3
40	0	-8859	-13	-92	0	14	-2	20.11	-4.03	-60.3

armatura distribuita= 20.11

18	50	-5813	-11	-60	0	39	-7	20.11	-2.85	-42.2
19	50	-4724	-11	-56	0	36	-7	20.11	-2.34	-34.7
20	50	-4358	-11	-54	0	35	-7	20.11	-2.17	-32.2
39	50	-5244	-6	-52	0	34	-4	20.11	-2.56	-37.9
40	50	-8613	-13	-92	0	60	-9	20.11	-4.23	-62.7

armatura distribuita= 20.11

ASTA NUM. 54 NI 2023 NF 2022 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

PIL. NUM. 21

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	-6377	0	3	0	0	0	20.11	-2.83	-42.5
19	0	-5322	0	2	0	0	0	20.11	-2.36	-35.5
20	0	-4968	0	2	0	0	0	20.11	-2.21	-33.1
39	0	-5826	0	2	0	0	0	20.11	-2.59	-38.8
40	0	-9087	1	4	0	0	0	20.11	-4.04	-60.6

armatura distribuita= 20.11

18	50	-6131	0	3	0	-1	0	20.11	-2.73	-40.9
19	50	-5077	0	2	0	-1	0	20.11	-2.26	-33.9
20	50	-4723	0	2	0	-1	0	20.11	-2.10	-31.6
39	50	-5580	0	2	0	-1	0	20.11	-2.48	-37.3
40	50	-8841	1	4	0	-1	0	20.11	-3.94	-59.0

armatura distribuita= 20.11

ASTA NUM. 55 NI 2022 NF 2021 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

PIL. NUM. 21A

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	-6298	3	19	0	0	0	20.11	-2.80	-42.0
19	0	-5230	3	17	0	0	0	20.11	-2.32	-34.9
20	0	-4871	4	17	0	0	0	20.11	-2.16	-32.5
39	0	-5740	2	16	0	0	0	20.11	-2.55	-38.3
40	0	-9044	4	28	0	0	0	20.11	-4.02	-60.3

armatura distribuita= 20.11

18	50	-6053	3	19	0	-9	2	20.11	-2.75	-41.1
19	50	-4985	3	17	0	-8	2	20.11	-2.27	-33.9
20	50	-4626	4	17	0	-8	2	20.11	-2.11	-31.5
39	50	-5495	2	16	0	-7	1	20.11	-2.49	-37.3
40	50	-8799	4	28	0	-13	2	20.11	-4.00	-59.8

armatura distribuita= 20.11

ASTA NUM. 56 NI 2021 NF 2020 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

PIL. NUM. 21B

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	-6220	-9	-51	0	-5	1	20.11	-2.80	-41.9
19	0	-5138	-9	-47	0	-5	1	20.11	-2.32	-34.7
20	0	-4774	-10	-46	0	-5	1	20.11	-2.15	-32.3
39	0	-5655	-5	-44	0	-5	1	20.11	-2.54	-38.1
40	0	-9002	-11	-78	0	-8	1	20.11	-4.06	-60.7

armatura distribuita= 20.11

18	50	-5975	-9	-51	0	10	-2	20.11	-2.72	-40.7
19	50	-4892	-9	-47	0	9	-2	20.11	-2.24	-33.4
20	50	-4529	-10	-46	0	9	-2	20.11	-2.07	-31.0
39	50	-5410	-5	-44	0	9	-1	20.11	-2.46	-36.8
40	50	-8757	-11	-78	0	15	-2	20.11	-3.99	-59.7

armatura distribuita= 20.11

Lavoro: **Corpo D Stadio Puttini_Barletta** Intestazione lavoro: **Stadio Puttilli_Barletta Corpo D**
 Elemento: **PILASTRO** Gruppo: **8** 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. 85 NI 2080 NF 2077 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

PIL. NUM. 23F

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	-10370	-0	-0	0	0	0	20.11	-4.61	-69.1
19	0	-9227	-0	-0	0	0	0	20.11	-4.10	-61.5
20	0	-8838	-0	-0	0	0	0	20.11	-3.93	-58.9
39	0	-9348	-0	-0	0	0	0	20.11	-4.15	-62.3
40	0	-14770	-0	-0	0	0	-0	20.11	-6.56	-98.4

armatura distribuita= 20.11

18	50	-10130	-0	-0	0	0	-0	20.11	-4.50	-67.5
19	50	-8981	-0	-0	0	0	-0	20.11	-3.99	-59.9
20	50	-8592	-0	-0	0	0	-0	20.11	-3.82	-57.3
39	50	-9103	-0	-0	0	0	0	20.11	-4.05	-60.7
40	50	-14520	-0	-0	0	0	-0	20.11	-6.45	-96.8

armatura distribuita= 20.11

ASTA NUM. 86 NI 2089 NF 2088 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

PIL. NUM. 23

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	-8821	-0	-0	0	0	0	20.11	-3.92	-58.8
19	0	-7936	-0	-0	0	0	0	20.11	-3.53	-52.9
20	0	-7636	-0	-0	0	0	0	20.11	-3.39	-50.9
39	0	-8030	-0	-0	0	0	0	20.11	-3.57	-53.5
40	0	-12210	-0	-0	0	0	0	20.11	-5.42	-81.4

armatura distribuita= 20.11

18	80	-8429	-0	-0	0	0	0	20.11	-3.74	-56.2
19	80	-7544	-0	-0	0	0	0	20.11	-3.35	-50.3
20	80	-7243	-0	-0	0	0	0	20.11	-3.22	-48.3
39	80	-7637	-0	-0	0	0	0	20.11	-3.39	-50.9
40	80	-11820	-0	-0	0	0	0	20.11	-5.25	-78.8

armatura distribuita= 20.11

ASTA NUM. 87 NI 2088 NF 2085 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

PIL. NUM. 23A

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	-9160	0	0	0	0	0	20.11	-4.07	-61.0
19	0	-8224	0	0	0	0	0	20.11	-3.65	-54.8
20	0	-7907	0	0	0	0	0	20.11	-3.51	-52.7
39	0	-8323	0	0	0	0	0	20.11	-3.70	-55.5
40	0	-12740	0	0	0	0	0	20.11	-5.66	-84.9

armatura distribuita= 20.11

18	80	-8768	0	0	0	-0	0	20.11	-3.90	-58.4
19	80	-7831	0	0	0	-0	0	20.11	-3.48	-52.2
20	80	-7514	0	0	0	-0	0	20.11	-3.34	-50.1
39	80	-7931	0	0	0	-0	0	20.11	-3.52	-52.9
40	80	-12350	0	0	0	-0	0	20.11	-5.49	-82.3

armatura distribuita= 20.11

ASTA NUM. 88 NI 2085 NF 2084 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

PIL. NUM. 23B

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	-9500	-0	-0	0	0	0	20.11	-4.22	-63.3
19	0	-8513	-0	-0	0	0	0	20.11	-3.78	-56.7
20	0	-8178	-0	-0	0	0	0	20.11	-3.63	-54.5
39	0	-8618	-0	-0	0	0	0	20.11	-3.83	-57.4
40	0	-13280	-0	-0	0	0	0	20.11	-5.90	-88.5

armatura distribuita= 20.11

18	80	-9108	-0	-0	0	0	0	20.11	-4.05	-60.7
19	80	-8120	-0	-0	0	0	0	20.11	-3.61	-54.1
20	80	-7786	-0	-0	0	0	0	20.11	-3.46	-51.9
39	80	-8225	-0	-0	0	0	0	20.11	-3.65	-54.8
40	80	-12890	-0	-0	0	0	0	20.11	-5.73	-85.9

armatura distribuita= 20.11

ASTA NUM. 89 NI 2084 NF 2081 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

PIL. NUM. 23C

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	-9841	0	0	0	0	0	20.11	-4.37	-65.6
19	0	-8803	0	0	0	0	0	20.11	-3.91	-58.7
20	0	-8451	0	0	0	0	0	20.11	-3.75	-56.3
39	0	-8913	0	0	0	0	0	20.11	-3.96	-59.4
40	0	-13820	0	0	0	0	0	20.11	-6.14	-92.1

armatura distribuita= 20.11

18	80	-9449	0	0	0	-0	0	20.11	-4.20	-63.0
19	80	-8410	0	0	0	-0	0	20.11	-3.74	-56.0
20	80	-8058	0	0	0	-0	0	20.11	-3.58	-53.7
39	80	-8520	0	0	0	-0	0	20.11	-3.79	-56.8
40	80	-13420	0	0	0	-0	0	20.11	-5.96	-89.4

armatura distribuita= 20.11

ASTA NUM. 90 NI 2081 NF 2092 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

PIL. NUM. 23D

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	-10180	0	0	0	-0	0	20.11	-4.52	-67.8
19	0	-9094	0	0	0	-0	0	20.11	-4.04	-60.6
20	0	-8725	0	0	0	-0	0	20.11	-3.88	-58.1
39	0	-9210	0	0	0	-0	0	20.11	-4.09	-61.4
40	0	-14360	0	0	0	-0	0	20.11	-6.38	-95.7

armatura distribuita= 20.11

18	80	-9791	0	0	0	-0	0	20.11	-4.35	-65.3
19	80	-8701	0	0	0	-0	0	20.11	-3.87	-58.0
20	80	-8332	0	0	0	-0	0	20.11	-3.70	-55.5
39	80	-8817	0	0	0	-0	0	20.11	-3.92	-58.8
40	80	-13960	0	0	0	-0	0	20.11	-6.20	-93.0

armatura distribuita= 20.11

ASTA NUM. 91 NI 2092 NF 2080 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

PIL. NUM. 23E

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	-10390	-0	-0	0	0	0	20.11	-4.62	-69.2
19	0	-9258	-0	-0	0	0	0	20.11	-4.11	-61.7
20	0	-8874	-0	-0	0	0	0	20.11	-3.94	-59.1
39	0	-9378	-0	-0	0	0	0	20.11	-4.17	-62.5
40	0	-14720	-0	-0	0	0	0	20.11	-6.54	-98.1

armatura distribuita= 20.11

18	50	-10140	-0	-0	0	0	0	20.11	-4.51	-67.6
19	50	-9013	-0	-0	0	0	0	20.11	-4.00	-60.1
20	50	-8629	-0	-0	0	0	0	20.11	-3.83	-57.5
39	50	-9132	-0	-0	0	0	0	20.11	-4.06	-60.9
40	50	-14480	-0	-0	0	0	-0	20.11	-6.43	-96.5

armatura distribuita= 20.11

ASTA NUM. 92 NI 2024 NF 2023 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

PIL. NUM. 21F

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	-6538	-0	-0	0	0	0	20.11	-2.90	-43.6
19	0	-5491	-0	-0	0	0	0	20.11	-2.44	-36.6
20	0	-5139	-0	-0	0	0	0	20.11	-2.28	-34.3
39	0	-5991	-0	-0	0	0	0	20.11	-2.66	-39.9
40	0	-9231	-0	-0	0	0	0	20.11	-4.10	-61.5

armatura distribuita= 20.11

18	50	-6293	-0	-0	0	0	-0	20.11	-2.80	-41.9
19	50	-5246	-0	-0	0	0	-0	20.11	-2.33	-35.0
20	50	-4894	-0	-0	0	0	-0	20.11	-2.17	-32.6
39	50	-5746	-0	-0	0	0	0	20.11	-2.55	-38.3
40	50	-8985	-0	-0	0	0	-0	20.11	-3.99	-59.9

armatura distribuita= 20.11

ASTA NUM. 93 NI 2029 NF 2028 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

PIL. NUM. 21

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	-5863	-0	-0	0	0	0	20.11	-2.60	-39.1
19	0	-5055	-0	-0	0	0	0	20.11	-2.25	-33.7
20	0	-4784	-0	-0	0	0	0	20.11	-2.13	-31.9
39	0	-5441	-0	-0	0	0	0	20.11	-2.42	-36.3
40	0	-7939	-0	-0	0	0	0	20.11	-3.53	-52.9

armatura distribuita= 20.11

18	80	-5470	-0	-0	0	0	0	20.11	-2.43	-36.5
19	80	-4662	-0	-0	0	0	0	20.11	-2.07	-31.1
20	80	-4391	-0	-0	0	0	0	20.11	-1.95	-29.3
39	80	-5048	-0	-0	0	0	0	20.11	-2.24	-33.6
40	80	-7547	-0	-0	0	0	0	20.11	-3.35	-50.3

armatura distribuita= 20.11

ASTA NUM. 94 NI 2028 NF 2027 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

PIL. NUM. 21A

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	-6031	0	0	0	0	0	20.11	-2.68	-40.2
19	0	-5177	0	0	0	0	0	20.11	-2.30	-34.5
20	0	-4890	0	0	0	0	0	20.11	-2.17	-32.6
39	0	-5585	0	0	0	0	0	20.11	-2.48	-37.2
40	0	-8227	0	0	0	0	0	20.11	-3.66	-54.8

armatura distribuita= 20.11

18	80	-5639	0	0	0	-0	0	20.11	-2.51	-37.6
19	80	-4784	0	0	0	-0	0	20.11	-2.13	-31.9
20	80	-4497	0	0	0	-0	0	20.11	-2.00	-30.0
39	80	-5192	0	0	0	-0	0	20.11	-2.31	-34.6
40	80	-7835	0	0	0	-0	0	20.11	-3.48	-52.2

armatura distribuita= 20.11

ASTA NUM. 95 NI 2027 NF 2026 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

PIL. NUM. 21B

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	-6201	-0	-0	0	0	0	20.11	-2.76	-41.3
19	0	-5300	-0	-0	0	0	0	20.11	-2.35	-35.3
20	0	-4997	-0	-0	0	0	0	20.11	-2.22	-33.3
39	0	-5730	-0	-0	0	0	0	20.11	-2.55	-38.2
40	0	-8516	-0	-0	0	0	0	20.11	-3.78	-56.8

armatura distribuita= 20.11

18	80	-5808	-0	-0	0	0	0	20.11	-2.58	-38.7
19	80	-4907	-0	-0	0	0	0	20.11	-2.18	-32.7
20	80	-4604	-0	-0	0	0	0	20.11	-2.05	-30.7
39	80	-5337	-0	-0	0	0	0	20.11	-2.37	-35.6
40	80	-8124	-0	-0	0	0	0	20.11	-3.61	-54.1

armatura distribuita= 20.11

ASTA NUM. 96 NI 2026 NF 2025 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

PIL. NUM. 21C

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	-6371	0	0	0	0	0	20.11	-2.83	-42.5
19	0	-5423	0	0	0	0	0	20.11	-2.41	-36.1
20	0	-5105	0	0	0	0	0	20.11	-2.27	-34.0
39	0	-5876	0	0	0	0	0	20.11	-2.61	-39.2
40	0	-8807	0	0	0	0	0	20.11	-3.91	-58.7

armatura distribuita= 20.11

18	80	-5978	0	0	0	-0	0	20.11	-2.66	-39.8
19	80	-5030	0	0	0	-0	0	20.11	-2.23	-33.5
20	80	-4712	0	0	0	-0	0	20.11	-2.09	-31.4
39	80	-5483	0	0	0	-0	0	20.11	-2.44	-36.5
40	80	-8414	0	0	0	-0	0	20.11	-3.74	-56.1

armatura distribuita= 20.11

ASTA NUM. 97 NI 2025 NF 2030 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

PIL. NUM. 21D

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	-6542	0	0	0	-0	0	20.11	-2.91	-43.6
19	0	-5547	0	0	0	-0	0	20.11	-2.46	-37.0
20	0	-5213	0	0	0	-0	0	20.11	-2.32	-34.7
39	0	-6022	0	0	0	-0	0	20.11	-2.68	-40.1
40	0	-9098	0	0	0	-0	0	20.11	-4.04	-60.6

armatura distribuita= 20.11

18	80	-6149	0	0	0	-0	0	20.11	-2.73	-41.0
19	80	-5154	0	0	0	-0	0	20.11	-2.29	-34.3
20	80	-4820	0	0	0	-0	0	20.11	-2.14	-32.1
39	80	-5629	0	0	0	-0	0	20.11	-2.50	-37.5
40	80	-8705	0	0	0	-0	0	20.11	-3.87	-58.0

armatura distribuita= 20.11

ASTA NUM. 98 NI 2030 NF 2024 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

PIL. NUM. 21E

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	-6607	-0	-0	0	0	0	20.11	-2.94	-44.0
19	0	-5575	-0	-0	0	0	0	20.11	-2.48	-37.2
20	0	-5228	-0	-0	0	0	0	20.11	-2.32	-34.8
39	0	-6068	-0	-0	0	0	0	20.11	-2.70	-40.4
40	0	-9262	-0	-0	0	0	0	20.11	-4.12	-61.7

armatura distribuita= 20.11

18	50	-6362	-0	-0	0	0	0	20.11	-2.83	-42.4
19	50	-5329	-0	-0	0	0	0	20.11	-2.37	-35.5
20	50	-4982	-0	-0	0	0	0	20.11	-2.21	-33.2
39	50	-5823	-0	-0	0	0	0	20.11	-2.59	-38.8
40	50	-9016	-0	-0	0	0	0	20.11	-4.01	-60.1

armatura distribuita= 20.11

Lavoro: **Corpo D Stadio Puttini_Barletta** Intestazione lavoro: **Stadio Puttilli_Barletta Corpo D**
 Elemento: **PILASTRO** Gruppo: **9** 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**
 ρ min.: **1.000 %**

ASTA NUM. 49 NI 2104 NF 2103 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

PIL. NUM. 23

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	-2059	-0	-0	0	0	0	20.11	-0.91	-13.7
19	0	-1882	-0	-0	0	0	0	20.11	-0.84	-12.5
20	0	-1822	-0	-0	0	0	0	20.11	-0.81	-12.1
39	0	-1901	-0	-0	0	0	0	20.11	-0.84	-12.7
40	0	-2736	-0	-0	0	0	0	20.11	-1.22	-18.2

armatura distribuita= 20.11

18	100	-1568	-0	-0	0	0	0	20.11	-0.70	-10.4
19	100	-1391	-0	-0	0	0	0	20.11	-0.62	-9.3
20	100	-1331	-0	-0	0	0	0	20.11	-0.59	-8.9
39	100	-1410	-0	-0	0	0	0	20.11	-0.63	-9.4
40	100	-2245	-0	-0	0	0	0	20.11	-1.00	-15.0

armatura distribuita= 20.11

ASTA NUM. 50 NI 2093 NF 2089 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

PIL. NUM. 23F

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	-8947	0	0	0	0	0	20.11	-3.98	-59.6
19	0	-8087	0	0	0	0	0	20.11	-3.59	-53.9
20	0	-7796	0	0	0	0	0	20.11	-3.46	-52.0
39	0	-8178	0	0	0	0	0	20.11	-3.63	-54.5
40	0	-12240	0	0	0	0	0	20.11	-5.44	-81.6

armatura distribuita= 20.11

18	100	-8456	0	0	0	-0	0	20.11	-3.76	-56.4
19	100	-7596	0	0	0	-0	0	20.11	-3.37	-50.6
20	100	-7305	0	0	0	-0	0	20.11	-3.25	-48.7
39	100	-7688	0	0	0	-0	0	20.11	-3.42	-51.2
40	100	-11750	0	0	0	-0	0	20.11	-5.22	-78.3

armatura distribuita= 20.11

ASTA NUM. 51 NI 2103 NF 2102 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

PIL. NUM. 23A

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	-2549	0	0	0	0	0	20.11	-1.13	-17.0
19	0	-2304	0	0	0	0	0	20.11	-1.02	-15.4
20	0	-2221	0	0	0	0	0	20.11	-0.99	-14.8
39	0	-2330	0	0	0	0	0	20.11	-1.04	-15.5
40	0	-3487	0	0	0	0	0	20.11	-1.55	-23.2

armatura distribuita= 20.11

18	100	-2058	0	0	0	0	0	20.11	-0.91	-13.7
19	100	-1813	0	0	0	0	0	20.11	-0.81	-12.1
20	100	-1730	0	0	0	0	0	20.11	-0.77	-11.5
39	100	-1839	0	0	0	0	0	20.11	-0.82	-12.3
40	100	-2996	0	0	0	0	0	20.11	-1.33	-20.0

armatura distribuita= 20.11

ASTA NUM. 52 NI 2102 NF 2099 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

PIL. NUM. 23B

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	-4021	-0	-0	0	0	0	20.11	-1.79	-26.8
19	0	-3640	-0	-0	0	0	0	20.11	-1.62	-24.3
20	0	-3511	-0	-0	0	0	0	20.11	-1.56	-23.4
39	0	-3681	-0	-0	0	0	0	20.11	-1.64	-24.5
40	0	-5481	-0	-0	0	0	0	20.11	-2.44	-36.5

armatura distribuita= 20.11

18	100	-3531	-0	-0	0	0	0	20.11	-1.57	-23.5
19	100	-3149	-0	-0	0	0	0	20.11	-1.40	-21.0
20	100	-3020	-0	-0	0	0	0	20.11	-1.34	-20.1
39	100	-3190	-0	-0	0	0	0	20.11	-1.42	-21.3
40	100	-4990	-0	-0	0	0	0	20.11	-2.22	-33.3

armatura distribuita= 20.11

ASTA NUM. 53 NI 2099 NF 2098 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

PIL. NUM. 23C

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	-5495	0	0	0	0	0	20.11	-2.44	-36.6
19	0	-4978	0	0	0	0	0	20.11	-2.21	-33.2
20	0	-4802	0	0	0	0	0	20.11	-2.13	-32.0
39	0	-5033	0	0	0	0	0	20.11	-2.24	-33.5
40	0	-7477	0	0	0	0	0	20.11	-3.32	-49.8

armatura distribuita= 20.11

18	100	-5005	0	0	0	0	0	20.11	-2.22	-33.4
19	100	-4487	0	0	0	0	0	20.11	-1.99	-29.9
20	100	-4311	0	0	0	0	0	20.11	-1.92	-28.7
39	100	-4542	0	0	0	0	0	20.11	-2.02	-30.3
40	100	-6986	0	0	0	0	0	20.11	-3.10	-46.6

armatura distribuita= 20.11

ASTA NUM. 54 NI 2098 NF 2095 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

PIL. NUM. 23D

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	-6972	-0	-0	0	0	0	20.11	-3.10	-46.5
19	0	-6318	-0	-0	0	0	0	20.11	-2.81	-42.1
20	0	-6096	-0	-0	0	0	0	20.11	-2.71	-40.6
39	0	-6387	-0	-0	0	0	0	20.11	-2.84	-42.6
40	0	-9476	-0	-0	0	0	0	20.11	-4.21	-63.2

armatura distribuita= 20.11

18	100	-6481	-0	-0	0	0	0	20.11	-2.88	-43.2
19	100	-5827	-0	-0	0	0	0	20.11	-2.59	-38.8
20	100	-5605	-0	-0	0	0	0	20.11	-2.49	-37.4
39	100	-5896	-0	-0	0	0	0	20.11	-2.62	-39.3
40	100	-8986	-0	-0	0	0	0	20.11	-3.99	-59.9

armatura distribuita= 20.11

ASTA NUM. 55 NI 2095 NF 2093 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

PIL. NUM. 23E

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	-8451	0	0	0	0	0	20.11	-3.75	-56.3
19	0	-7660	0	0	0	0	0	20.11	-3.40	-51.0
20	0	-7392	0	0	0	0	0	20.11	-3.28	-49.3
39	0	-7744	0	0	0	0	0	20.11	-3.44	-51.6
40	0	-11480	0	0	0	0	0	20.11	-5.10	-76.5

armatura distribuita= 20.11

18	100	-7960	0	0	0	0	0	20.11	-3.54	-53.0
19	100	-7169	0	0	0	0	0	20.11	-3.19	-47.8
20	100	-6901	0	0	0	0	0	20.11	-3.07	-46.0
39	100	-7253	0	0	0	0	0	20.11	-3.22	-48.3
40	100	-10990	0	0	0	0	0	20.11	-4.88	-73.2

armatura distribuita= 20.11

ASTA NUM. 56 NI 2044 NF 2041 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

PIL. NUM. 21

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	-1468	-0	-0	0	0	0	20.11	-0.65	-9.8
19	0	-1306	-0	-0	0	0	0	20.11	-0.58	-8.7
20	0	-1252	-0	-0	0	0	0	20.11	-0.56	-8.3
39	0	-1383	-0	-0	0	0	0	20.11	-0.61	-9.2
40	0	-1882	-0	-0	0	0	0	20.11	-0.84	-12.5

armatura distribuita= 20.11

18	100	-977	-0	-0	0	0	0	20.11	-0.43	-6.5
19	100	-815	-0	-0	0	0	0	20.11	-0.36	-5.4
20	100	-761	-0	-0	0	0	0	20.11	-0.34	-5.1
39	100	-892	-0	-0	0	0	0	20.11	-0.40	-5.9
40	100	-1392	-0	-0	0	0	0	20.11	-0.62	-9.3

armatura distribuita= 20.11

ASTA NUM. 57 NI 2032 NF 2029 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

PIL. NUM. 21F

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	-6073	0	0	0	0	0	20.11	-2.70	-40.5
19	0	-5289	0	0	0	0	0	20.11	-2.35	-35.2
20	0	-5025	0	0	0	0	0	20.11	-2.23	-33.5
39	0	-5664	0	0	0	0	0	20.11	-2.52	-37.7
40	0	-8090	0	0	0	0	0	20.11	-3.59	-53.9

armatura distribuita= 20.11

18	100	-5582	0	0	0	0	0	20.11	-2.48	-37.2
19	100	-4798	0	0	0	0	0	20.11	-2.13	-32.0
20	100	-4534	0	0	0	0	0	20.11	-2.01	-30.2
39	100	-5173	0	0	0	0	0	20.11	-2.30	-34.5
40	100	-7599	0	0	0	0	0	20.11	-3.38	-50.6

armatura distribuita= 20.11

ASTA NUM. 58 NI 2041 NF 2040 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

PIL. NUM. 21A

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	-1730	0	0	0	0	0	20.11	-0.77	-11.5
19	0	-1507	0	0	0	0	0	20.11	-0.67	-10.0
20	0	-1432	0	0	0	0	0	20.11	-0.64	-9.5
39	0	-1614	0	0	0	0	0	20.11	-0.72	-10.8
40	0	-2305	0	0	0	0	0	20.11	-1.02	-15.4

armatura distribuita= 20.11

18	100	-1239	0	0	0	0	0	20.11	-0.55	-8.3
19	100	-1016	0	0	0	0	0	20.11	-0.45	-6.8
20	100	-941	0	0	0	0	0	20.11	-0.42	-6.3
39	100	-1123	0	0	0	0	0	20.11	-0.50	-7.5
40	100	-1814	0	0	0	0	0	20.11	-0.81	-12.1

armatura distribuita= 20.11

ASTA NUM. 59 NI 2040 NF 2037 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

PIL. NUM. 21B

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	-2747	-0	-0	0	0	0	20.11	-1.22	-18.3
19	0	-2400	-0	-0	0	0	0	20.11	-1.07	-16.0
20	0	-2283	-0	-0	0	0	0	20.11	-1.01	-15.2
39	0	-2566	-0	-0	0	0	0	20.11	-1.14	-17.1
40	0	-3642	-0	-0	0	0	0	20.11	-1.62	-24.3

armatura distribuita= 20.11

18	100	-2257	-0	-0	0	0	0	20.11	-1.00	-15.0
19	100	-1909	-0	-0	0	0	0	20.11	-0.85	-12.7
20	100	-1792	-0	-0	0	0	0	20.11	-0.80	-11.9
39	100	-2075	-0	-0	0	0	0	20.11	-0.92	-13.8
40	100	-3151	-0	-0	0	0	0	20.11	-1.40	-21.0

armatura distribuita= 20.11

ASTA NUM. 60 NI 2037 NF 2036 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

PIL. NUM. 21C

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	-3765	0	0	0	0	0	20.11	-1.67	-25.1
19	0	-3293	0	0	0	0	0	20.11	-1.46	-21.9
20	0	-3134	0	0	0	0	0	20.11	-1.39	-20.9
39	0	-3519	0	0	0	0	0	20.11	-1.56	-23.5
40	0	-4980	0	0	0	0	0	20.11	-2.21	-33.2

armatura distribuita= 20.11

18	100	-3275	0	0	0	0	0	20.11	-1.46	-21.8
19	100	-2802	0	0	0	0	0	20.11	-1.24	-18.7
20	100	-2644	0	0	0	0	0	20.11	-1.17	-17.6
39	100	-3028	0	0	0	0	0	20.11	-1.35	-20.2
40	100	-4489	0	0	0	0	0	20.11	-1.99	-29.9

armatura distribuita= 20.11

ASTA NUM. 61 NI 2036 NF 2033 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

PIL. NUM. 21D

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	-4785	-0	-0	0	0	0	20.11	-2.13	-31.9
19	0	-4188	-0	-0	0	0	0	20.11	-1.86	-27.9
20	0	-3988	-0	-0	0	0	0	20.11	-1.77	-26.6
39	0	-4473	-0	-0	0	0	0	20.11	-1.99	-29.8
40	0	-6320	-0	-0	0	0	0	20.11	-2.81	-42.1

armatura distribuita= 20.11

18	100	-4294	-0	-0	0	0	0	20.11	-1.91	-28.6
19	100	-3697	-0	-0	0	0	0	20.11	-1.64	-24.6
20	100	-3497	-0	-0	0	0	0	20.11	-1.55	-23.3
39	100	-3982	-0	-0	0	0	0	20.11	-1.77	-26.5
40	100	-5829	-0	-0	0	0	0	20.11	-2.59	-38.8

armatura distribuita= 20.11

ASTA NUM. 62 NI 2033 NF 2032 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

PIL. NUM. 21E

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	-5807	0	0	0	0	0	20.11	-2.58	-38.7
19	0	-5085	0	0	0	0	0	20.11	-2.26	-33.9
20	0	-4842	0	0	0	0	0	20.11	-2.15	-32.3
39	0	-5430	0	0	0	0	0	20.11	-2.41	-36.2
40	0	-7663	0	0	0	0	0	20.11	-3.40	-51.1

armatura distribuita= 20.11

18	100	-5316	0	0	0	0	0	20.11	-2.36	-35.4
19	100	-4594	0	0	0	0	0	20.11	-2.04	-30.6
20	100	-4351	0	0	0	0	0	20.11	-1.93	-29.0
39	100	-4939	0	0	0	0	0	20.11	-2.19	-32.9
40	100	-7172	0	0	0	0	0	20.11	-3.19	-47.8

armatura distribuita= 20.11

Lavoro: **Corpo D Stadio Puttini_Barletta** Intestazione lavoro: **Stadio Puttilli_Barletta Corpo D**
 Elemento: **PILASTRO** Gruppo: **10** 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 2109 NF 2104 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

PIL. NUM. 23A

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	-1667	-0	-0	0	0	0	20.11	-0.74	-11.1
19	0	-1534	-0	-0	0	0	0	20.11	-0.68	-10.2
20	0	-1489	-0	-0	0	0	0	20.11	-0.66	-9.9
39	0	-1548	-0	-0	0	0	0	20.11	-0.69	-10.3
40	0	-2174	-0	-0	0	0	0	20.11	-0.97	-14.5

armatura distribuita= 20.11

18	50	-1421	-0	-0	0	0	0	20.11	-0.63	-9.5
19	50	-1289	-0	-0	0	0	0	20.11	-0.57	-8.6
20	50	-1244	-0	-0	0	0	0	20.11	-0.55	-8.3
39	50	-1303	-0	-0	0	0	0	20.11	-0.58	-8.7
40	50	-1929	-0	-0	0	0	0	20.11	-0.86	-12.9

armatura distribuita= 20.11

ASTA NUM. 2 NI 2105 NF 2109 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

PIL. NUM. 23

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	-637	0	0	0	0	0	20.11	-0.28	-4.2
19	0	-593	0	0	0	0	0	20.11	-0.26	-4.0
20	0	-578	0	0	0	0	0	20.11	-0.26	-3.9
39	0	-598	0	0	0	0	0	20.11	-0.27	-4.0
40	0	-807	0	0	0	0	0	20.11	-0.36	-5.4

armatura distribuita= 20.11

18	50	-392	0	0	0	0	0	20.11	-0.17	-2.6
19	50	-348	0	0	0	0	0	20.11	-0.15	-2.3
20	50	-333	0	0	0	0	0	20.11	-0.15	-2.2
39	50	-352	0	0	0	0	0	20.11	-0.16	-2.3
40	50	-561	0	0	0	0	0	20.11	-0.25	-3.7

armatura distribuita= 20.11

ASTA NUM. 3 NI 2049 NF 2044 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

PIL. NUM. 21A

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	-1223	-0	-0	0	0	0	20.11	-0.54	-8.2
19	0	-1102	-0	-0	0	0	0	20.11	-0.49	-7.3
20	0	-1062	-0	-0	0	0	0	20.11	-0.47	-7.1
39	0	-1160	-0	-0	0	0	0	20.11	-0.52	-7.7
40	0	-1534	-0	-0	0	0	0	20.11	-0.68	-10.2

armatura distribuita= 20.11

18	50	-978	-0	-0	0	0	0	20.11	-0.43	-6.5
19	50	-857	-0	-0	0	0	0	20.11	-0.38	-5.7
20	50	-816	-0	-0	0	0	0	20.11	-0.36	-5.4
39	50	-915	-0	-0	0	0	0	20.11	-0.41	-6.1
40	50	-1289	-0	-0	0	0	0	20.11	-0.57	-8.6

armatura distribuita= 20.11

ASTA NUM. 4 NI 2045 NF 2049 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

PIL. NUM. 21

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	-490	0	0	0	0	0	20.11	-0.22	-3.3
19	0	-449	0	0	0	0	0	20.11	-0.20	-3.0
20	0	-436	0	0	0	0	0	20.11	-0.19	-2.9
39	0	-469	0	0	0	0	0	20.11	-0.21	-3.1
40	0	-593	0	0	0	0	0	20.11	-0.26	-4.0

armatura distribuita= 20.11

18	50	-244	0	0	0	0	0	20.11	-0.11	-1.6
19	50	-204	0	0	0	0	0	20.11	-0.09	-1.4
20	50	-190	0	0	0	0	0	20.11	-0.08	-1.3
39	50	-223	0	0	0	0	0	20.11	-0.10	-1.5
40	50	-348	0	0	0	0	0	20.11	-0.15	-2.3

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 $\xi=17,27\%$).

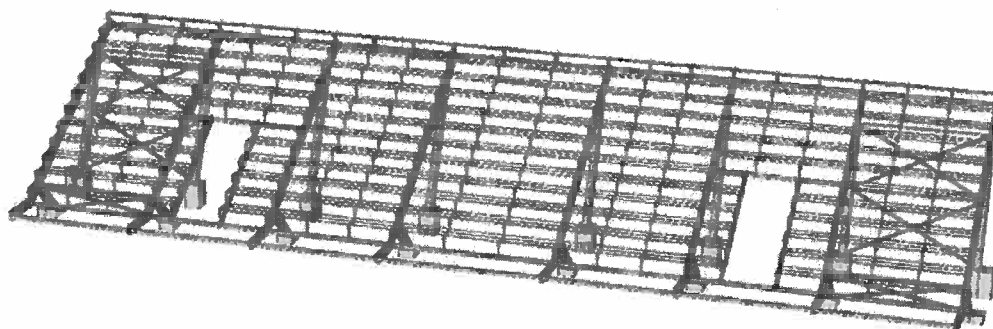
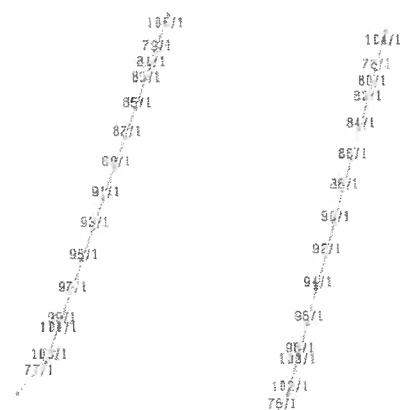
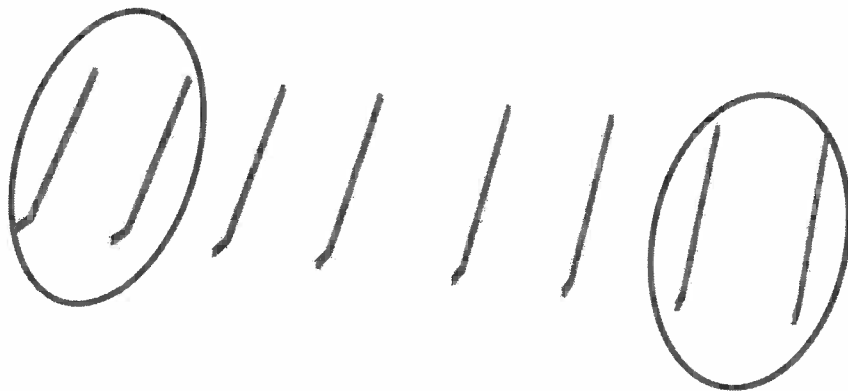


Figura 12 Verifiche allo SLD

4.1 VERIFICHE SLD – TRAVI PRINCIPALI



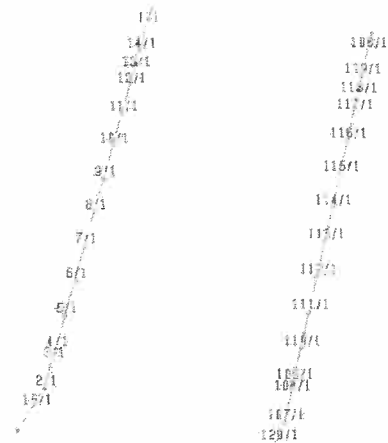


Figura 13 Verifiche delle travi principali allo SLD, numerazione elementi.

Lavoro: **Corpo D Stadio Puttini_Barletta** Intestazione lavoro: **Stadio Puttilli_Barletta Corpo D**
 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** 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. 1 NI 1289 NF 1309 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	Ex	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	-477	696	406	0	116	-218	3	0.01	0.00	0.05	
2	0	-226	324	315	0	86	-101	3	0.01	0.00	0.03	
3	0	-230	405	163	0	46	-136	3	0.01	0.00	0.02	
4	0	-267	297	275	0	77	-80	3	0.01	0.00	0.03	
5	0	-271	378	121	0	36	-115	3	0.01	0.00	0.02	
6	0	-237	219	487	0	134	-52	3	0.01	0.00	0.04	
7	0	-249	488	-22	0	-1	-168	3	0.01	0.00	0.01	
8	0	-250	210	468	0	129	-45	3	0.01	0.00	0.04	
9	0	-261	481	-41	0	-7	-162	3	0.01	0.00	0.01	
10	0	-226	324	315	0	86	-101	3	0.01	0.00	0.03	
11	0	-230	405	163	0	46	-136	3	0.01	0.00	0.02	
12	0	-267	297	275	0	77	-80	3	0.01	0.00	0.03	
13	0	-271	378	121	0	36	-115	3	0.01	0.00	0.02	
14	0	-237	219	487	0	134	-52	3	0.01	0.00	0.04	
15	0	-249	488	-22	0	-1	-168	3	0.01	0.00	0.01	
16	0	-250	210	468	0	129	-45	3	0.01	0.00	0.04	
17	0	-261	481	-41	0	-7	-162	3	0.01	0.00	0.01	
1	16	-470	686	406	0	51	-108	3	0.01	0.00	0.02	
2	16	-221	316	315	0	36	-50	3	0.01	0.00	0.01	
3	16	-224	397	163	0	20	-72	3	0.01	0.00	0.01	
4	16	-262	290	275	0	33	-33	3	0.01	0.00	0.01	
5	16	-266	371	121	0	17	-55	3	0.01	0.00	0.01	
6	16	-232	211	487	0	56	-18	3	0.01	0.00	0.02	
7	16	-244	481	-22	0	2	-91	3	0.01	0.00	0.01	
8	16	-245	202	468	0	55	-12	3	0.01	0.00	0.02	
9	16	-256	473	-41	0	-0	-86	3	0.01	0.00	0.00	
10	16	-221	316	315	0	36	-50	3	0.01	0.00	0.01	
11	16	-224	397	163	0	20	-72	3	0.01	0.00	0.01	
12	16	-262	290	275	0	33	-33	3	0.01	0.00	0.01	
13	16	-266	371	121	0	17	-55	3	0.01	0.00	0.01	
14	16	-232	211	487	0	56	-18	3	0.01	0.00	0.02	
15	16	-244	481	-22	0	2	-91	3	0.01	0.00	0.01	
16	16	-245	202	468	0	55	-12	3	0.01	0.00	0.02	
17	16	-256	473	-41	0	-0	-86	3	0.01	0.00	0.00	
1	32	-464	676	406	0	-13	-0	3	0.01	0.00	0.01	
2	32	-216	309	315	0	-14	-0	3	0.01	0.00	0.01	
3	32	-219	390	163	0	-6	-10	3	0.01	0.00	0.00	
4	32	-257	282	275	0	-10	12	3	0.01	0.00	0.00	
5	32	-261	363	121	0	-3	3	3	0.01	0.00	0.00	
6	32	-227	204	487	0	-21	15	3	0.01	0.00	0.01	
7	32	-239	473	-22	0	6	-15	3	0.01	0.00	0.00	

8	32	-240	195	468	0	-19	19	3	0.01	0.00	0.01
9	32	-251	466	-41	0	6	-12	3	0.01	0.00	0.00
10	32	-216	309	315	0	-14	-0	3	0.01	0.00	0.01
11	32	-219	390	163	0	-6	-10	3	0.01	0.00	0.00
12	32	-257	282	275	0	-10	12	3	0.01	0.00	0.00
13	32	-261	363	121	0	-3	3	3	0.01	0.00	0.00
14	32	-227	204	487	0	-21	15	3	0.01	0.00	0.01
15	32	-239	473	-22	0	6	-15	3	0.01	0.00	0.00
16	32	-240	195	468	0	-19	19	3	0.01	0.00	0.01
17	32	-251	466	-41	0	6	-12	3	0.01	0.00	0.00

ASTA NUM. 2 NI 1301 NF 1291 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	5147	-7852	-105	0	-65	-7490	1	0.15	0.03	0.28	
2	0	2251	-3206	-473	0	-243	-3326	1	0.06	0.01	0.12	
3	0	2140	-3371	-441	0	-210	-3322	1	0.06	0.01	0.12	
4	0	2668	-3931	440	0	272	-3378	1	0.07	0.01	0.12	
5	0	2548	-4085	463	0	297	-3374	1	0.08	0.01	0.12	
6	0	2476	-3197	-253	0	-157	-3349	1	0.06	0.01	0.12	
7	0	2104	-3748	-145	0	-46	-3336	1	0.07	0.01	0.12	
8	0	2602	-3417	21	0	-3	-3365	1	0.06	0.01	0.12	
9	0	2201	-3927	96	0	79	-3352	1	0.07	0.01	0.12	
10	0	2251	-3206	-473	0	-243	-3326	1	0.06	0.01	0.12	
11	0	2140	-3371	-441	0	-210	-3322	1	0.06	0.01	0.12	
12	0	2668	-3931	440	0	272	-3378	1	0.07	0.01	0.12	
13	0	2548	-4085	463	0	297	-3374	1	0.08	0.01	0.12	
14	0	2476	-3197	-253	0	-157	-3349	1	0.06	0.01	0.12	
15	0	2104	-3748	-145	0	-46	-3336	1	0.07	0.01	0.12	
16	0	2602	-3417	21	0	-3	-3365	1	0.06	0.01	0.12	
17	0	2201	-3927	96	0	79	-3352	1	0.07	0.01	0.12	
1	45	5166	-7880	-105	0	-17	-11054	1	0.15	0.03	0.41	
2	45	2266	-3228	-473	0	-29	-4784	1	0.06	0.01	0.18	
3	45	2154	-3393	-441	0	-10	-4855	1	0.06	0.01	0.18	
4	45	2682	-3953	440	0	73	-5164	1	0.07	0.01	0.19	
5	45	2562	-4107	463	0	87	-5230	1	0.08	0.01	0.19	
6	45	2491	-3219	-253	0	-43	-4803	1	0.06	0.01	0.18	
7	45	2118	-3770	-145	0	20	-5039	1	0.07	0.01	0.19	
8	45	2617	-3439	21	0	-13	-4918	1	0.06	0.01	0.18	
9	45	2215	-3949	96	0	35	-5136	1	0.07	0.01	0.19	
10	45	2266	-3228	-473	0	-29	-4784	1	0.06	0.01	0.18	
11	45	2154	-3393	-441	0	-10	-4855	1	0.06	0.01	0.18	
12	45	2682	-3953	440	0	73	-5164	1	0.07	0.01	0.19	
13	45	2562	-4107	463	0	87	-5230	1	0.08	0.01	0.19	
14	45	2491	-3219	-253	0	-43	-4803	1	0.06	0.01	0.18	
15	45	2118	-3770	-145	0	20	-5039	1	0.07	0.01	0.19	
16	45	2617	-3439	21	0	-13	-4918	1	0.06	0.01	0.18	
17	45	2215	-3949	96	0	35	-5136	1	0.07	0.01	0.19	
1	91	5184	-7908	-105	0	30	-14630	1	0.15	0.03	0.54	
2	91	2280	-3249	-473	0	186	-6251	1	0.06	0.01	0.23	
3	91	2168	-3414	-441	0	190	-6397	1	0.06	0.01	0.24	
4	91	2696	-3974	440	0	-127	-6960	1	0.07	0.01	0.26	
5	91	2576	-4128	463	0	-123	-7095	1	0.08	0.01	0.26	
6	91	2505	-3240	-253	0	72	-6266	1	0.06	0.01	0.23	
7	91	2132	-3791	-145	0	85	-6752	1	0.07	0.01	0.25	
8	91	2631	-3460	21	0	-22	-6481	1	0.06	0.01	0.24	
9	91	2229	-3970	96	0	-8	-6930	1	0.07	0.01	0.25	
10	91	2280	-3249	-473	0	186	-6251	1	0.06	0.01	0.23	
11	91	2168	-3414	-441	0	190	-6397	1	0.06	0.01	0.24	
12	91	2696	-3974	440	0	-127	-6960	1	0.07	0.01	0.26	
13	91	2576	-4128	463	0	-123	-7095	1	0.08	0.01	0.26	
14	91	2505	-3240	-253	0	72	-6266	1	0.06	0.01	0.23	
15	91	2132	-3791	-145	0	85	-6752	1	0.07	0.01	0.25	
16	91	2631	-3460	21	0	-22	-6481	1	0.06	0.01	0.24	
17	91	2229	-3970	96	0	-8	-6930	1	0.07	0.01	0.25	

ASTA NUM. 3 NI 1291 NF 1303 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	6209	-11530	414	0	21	-14790	1	0.21	0.03	0.54
2	0	2884	-5039	13650	0	247	-6320	1	0.20	0.01	0.23
3	0	2595	-5408	14240	0	253	-6468	1	0.20	0.01	0.24
4	0	3645	-4700	-1497	0	-99	-7032	1	0.09	0.02	0.26
5	0	3335	-5089	-1453	0	-97	-7169	1	0.09	0.02	0.26
6	0	3360	-4631	3980	0	86	-6331	1	0.09	0.02	0.23
7	0	2396	-5859	5946	0	108	-6825	1	0.11	0.01	0.25
8	0	3590	-4532	-693	0	-19	-6547	1	0.08	0.02	0.24
9	0	2554	-5829	-528	0	-13	-7003	1	0.11	0.01	0.26
10	0	2884	-5039	13650	0	247	-6320	1	0.20	0.01	0.23
11	0	2595	-5408	14240	0	253	-6468	1	0.20	0.01	0.24
12	0	3645	-4700	-1497	0	-99	-7032	1	0.09	0.02	0.26
13	0	3335	-5089	-1453	0	-97	-7169	1	0.09	0.02	0.26
14	0	3360	-4631	3980	0	86	-6331	1	0.09	0.02	0.23
15	0	2396	-5859	5946	0	108	-6825	1	0.11	0.01	0.25
16	0	3590	-4532	-693	0	-19	-6547	1	0.08	0.02	0.24
17	0	2554	-5829	-528	0	-13	-7003	1	0.11	0.01	0.26

1	4	6211	-11530	414	0	3	-15295	1	0.21	0.03	0.56
2	4	2885	-5041	13650	0	-352	-6541	1	0.20	0.01	0.24
3	4	2596	-5410	14240	0	-372	-6705	1	0.20	0.01	0.25
4	4	3647	-4702	-1497	0	-33	-7238	1	0.09	0.02	0.27
5	4	3336	-5091	-1453	0	-33	-7392	1	0.09	0.02	0.27
6	4	3362	-4633	3980	0	-89	-6534	1	0.09	0.02	0.24
7	4	2398	-5862	5946	0	-153	-7082	1	0.11	0.01	0.26
8	4	3592	-4534	-693	0	11	-6746	1	0.08	0.02	0.25
9	4	2555	-5831	-528	0	11	-7259	1	0.11	0.01	0.27
10	4	2885	-5041	13650	0	-352	-6541	1	0.20	0.01	0.24
11	4	2596	-5410	14240	0	-372	-6705	1	0.20	0.01	0.25
12	4	3647	-4702	-1497	0	-33	-7238	1	0.09	0.02	0.27
13	4	3336	-5091	-1453	0	-33	-7392	1	0.09	0.02	0.27
14	4	3362	-4633	3980	0	-89	-6534	1	0.09	0.02	0.24
15	4	2398	-5862	5946	0	-153	-7082	1	0.11	0.01	0.26
16	4	3592	-4534	-693	0	11	-6746	1	0.08	0.02	0.25
17	4	2555	-5831	-528	0	11	-7259	1	0.11	0.01	0.27

1	9	6212	-11530	414	0	-16	-15800	1	0.21	0.03	0.58
2	9	2886	-5043	13650	0	-951	-6763	1	0.20	0.01	0.25
3	9	2597	-5412	14240	0	-997	-6943	1	0.20	0.01	0.26
4	9	3648	-4704	-1497	0	33	-7445	1	0.09	0.02	0.27
5	9	3337	-5093	-1453	0	31	-7616	1	0.09	0.02	0.28
6	9	3363	-4635	3980	0	-263	-6738	1	0.09	0.02	0.25
7	9	2399	-5864	5946	0	-414	-7340	1	0.11	0.01	0.27
8	9	3593	-4536	-693	0	42	-6945	1	0.08	0.02	0.26
9	9	2556	-5833	-528	0	34	-7515	1	0.11	0.01	0.28
10	9	2886	-5043	13650	0	-951	-6763	1	0.20	0.01	0.25
11	9	2597	-5412	14240	0	-997	-6943	1	0.20	0.01	0.26
12	9	3648	-4704	-1497	0	33	-7445	1	0.09	0.02	0.27
13	9	3337	-5093	-1453	0	31	-7616	1	0.09	0.02	0.28
14	9	3363	-4635	3980	0	-263	-6738	1	0.09	0.02	0.25
15	9	2399	-5864	5946	0	-414	-7340	1	0.11	0.01	0.27
16	9	3593	-4536	-693	0	42	-6945	1	0.08	0.02	0.26
17	9	2556	-5833	-528	0	34	-7515	1	0.11	0.01	0.28

ASTA NUM. 4 NI 1303 NF 1292 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	daN	daN*m	daN*m	daN*m					
1	0	5117	11170	-91	0	-16	-17720	1	0.21	0.03	0.65	
2	0	1630	5177	-1545	0	-946	-7892	1	0.10	0.01	0.29	
3	0	4356	5389	-1620	0	-991	-7370	1	0.10	0.02	0.27	
4	0	-336	5303	15	0	44	-9539	3	0.10	0.00	0.41	
5	0	2365	5498	8	0	41	-9007	1	0.10	0.01	0.33	
6	0	-2349	4859	-446	0	-262	-9007	3	0.09	0.01	0.46	
7	0	6736	5564	-698	0	-411	-7265	1	0.10	0.03	0.27	
8	0	-2949	4893	37	0	45	-9505	3	0.09	0.02	0.42	
9	0	6062	5543	13	0	35	-7729	1	0.10	0.03	0.28	
10	0	1630	5177	-1545	0	-946	-7892	1	0.10	0.01	0.29	
11	0	4356	5389	-1620	0	-991	-7370	1	0.10	0.02	0.27	
12	0	-336	5303	15	0	44	-9539	3	0.10	0.00	0.41	
13	0	2365	5498	8	0	41	-9007	1	0.10	0.01	0.33	
14	0	-2349	4859	-446	0	-262	-9007	3	0.09	0.01	0.46	
15	0	6736	5564	-698	0	-411	-7265	1	0.10	0.03	0.27	
16	0	-2949	4893	37	0	45	-9505	3	0.09	0.02	0.42	
17	0	6062	5543	13	0	35	-7729	1	0.10	0.03	0.28	
1	41	5134	11145	-91	0	21	-13153	1	0.21	0.03	0.48	
2	41	1643	5158	-1545	0	-314	-5778	1	0.10	0.01	0.21	
3	41	4369	5370	-1620	0	-328	-5169	1	0.10	0.02	0.19	
4	41	-323	5284	15	0	37	-7373	3	0.10	0.00	0.32	

5	41	2378	5479	8	0	38	-6761	1	0.10	0.01	0.25
6	41	-2337	4840	-446	0	-79	-7023	3	0.09	0.01	0.33
7	41	6749	5545	-698	0	-125	-4992	1	0.10	0.03	0.18
8	41	-2936	4874	37	0	29	-7507	3	0.09	0.02	0.34
9	41	6075	5524	13	0	30	-5465	1	0.10	0.03	0.20
10	41	1643	5158	-1545	0	-314	-5778	1	0.10	0.01	0.21
11	41	4369	5370	-1620	0	-328	-5169	1	0.10	0.02	0.19
12	41	-323	5284	15	0	37	-7373	3	0.10	0.00	0.32
13	41	2378	5479	8	0	38	-6761	1	0.10	0.01	0.25
14	41	-2337	4840	-446	0	-79	-7023	3	0.09	0.01	0.33
15	41	6749	5545	-698	0	-125	-4992	1	0.10	0.03	0.18
16	41	-2936	4874	37	0	29	-7507	3	0.09	0.02	0.34
17	41	6075	5524	13	0	30	-5465	1	0.10	0.03	0.20
1	82	5150	11120	-91	0	58	-8596	1	0.21	0.03	0.32
2	82	1656	5138	-1545	0	319	-3671	1	0.09	0.01	0.13
3	82	4382	5350	-1620	0	336	-2975	1	0.10	0.02	0.11
4	82	-310	5264	15	0	31	-5214	3	0.10	0.00	0.23
5	82	2391	5459	8	0	34	-4523	1	0.10	0.01	0.17
6	82	-2324	4820	-446	0	103	-5046	3	0.09	0.01	0.25
7	82	6761	5525	-698	0	161	-2727	1	0.10	0.03	0.10
8	82	-2923	4855	37	0	14	-5516	3	0.09	0.02	0.25
9	82	6088	5504	13	0	25	-3208	1	0.10	0.03	0.12
10	82	1656	5138	-1545	0	319	-3671	1	0.09	0.01	0.13
11	82	4382	5350	-1620	0	336	-2975	1	0.10	0.02	0.11
12	82	-310	5264	15	0	31	-5214	3	0.10	0.00	0.23
13	82	2391	5459	8	0	34	-4523	1	0.10	0.01	0.17
14	82	-2324	4820	-446	0	103	-5046	3	0.09	0.01	0.25
15	82	6761	5525	-698	0	161	-2727	1	0.10	0.03	0.10
16	82	-2923	4855	37	0	14	-5516	3	0.09	0.02	0.25
17	82	6088	5504	13	0	25	-3208	1	0.10	0.03	0.12

ASTA NUM. 5 NI 1292 NF 1293 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	7099	8313	36	0	49	-8705	1	0.15	0.04	0.32	
2	0	3126	3456	340	0	300	-3720	1	0.06	0.02	0.14	
3	0	5794	3524	359	0	316	-3016	1	0.07	0.03	0.11	
4	0	15	4230	4	0	31	-5276	1	0.08	0.00	0.19	
5	0	2679	4296	9	0	33	-4576	1	0.08	0.01	0.17	
6	0	-1043	3634	100	0	95	-5109	3	0.07	0.01	0.25	
7	0	7851	3862	164	0	149	-2763	1	0.07	0.04	0.10	
8	0	-1987	3867	-4	0	12	-5583	3	0.07	0.01	0.25	
9	0	6904	4088	10	0	21	-3248	1	0.08	0.04	0.12	
10	0	3126	3456	340	0	300	-3720	1	0.06	0.02	0.14	
11	0	5794	3524	359	0	316	-3016	1	0.07	0.03	0.11	
12	0	15	4230	4	0	31	-5276	1	0.08	0.00	0.19	
13	0	2679	4296	9	0	33	-4576	1	0.08	0.01	0.17	
14	0	-1043	3634	100	0	95	-5109	3	0.07	0.01	0.25	
15	0	7851	3862	164	0	149	-2763	1	0.07	0.04	0.10	
16	0	-1987	3867	-4	0	12	-5583	3	0.07	0.01	0.25	
17	0	6904	4088	10	0	21	-3248	1	0.08	0.04	0.12	
1	45	7118	8285	36	0	33	-4944	1	0.15	0.04	0.18	
2	45	3141	3435	340	0	146	-2159	1	0.06	0.02	0.08	
3	45	5809	3503	359	0	153	-1424	1	0.06	0.03	0.05	
4	45	30	4209	4	0	29	-3364	1	0.08	0.00	0.12	
5	45	2693	4275	9	0	29	-2634	1	0.08	0.01	0.10	
6	45	-1029	3613	100	0	50	-3467	3	0.07	0.01	0.16	
7	45	7865	3841	164	0	75	-1018	1	0.07	0.04	0.04	
8	45	-1973	3846	-4	0	14	-3836	3	0.07	0.01	0.17	
9	45	6919	4067	10	0	16	-1400	1	0.08	0.04	0.05	
10	45	3141	3435	340	0	146	-2159	1	0.06	0.02	0.08	
11	45	5809	3503	359	0	153	-1424	1	0.06	0.03	0.05	
12	45	30	4209	4	0	29	-3364	1	0.08	0.00	0.12	
13	45	2693	4275	9	0	29	-2634	1	0.08	0.01	0.10	
14	45	-1029	3613	100	0	50	-3467	3	0.07	0.01	0.16	
15	45	7865	3841	164	0	75	-1018	1	0.07	0.04	0.04	
16	45	-1973	3846	-4	0	14	-3836	3	0.07	0.01	0.17	
17	45	6919	4067	10	0	16	-1400	1	0.08	0.04	0.05	
1	91	7137	8257	36	0	17	-1196	1	0.15	0.04	0.04	
2	91	3155	3413	340	0	-8	-608	1	0.06	0.02	0.02	
3	91	5823	3481	359	0	-10	158	1	0.06	0.03	0.01	
4	91	44	4187	4	0	27	-1462	1	0.08	0.00	0.05	
5	91	2707	4253	9	0	25	-702	1	0.08	0.01	0.03	
6	91	-1014	3591	100	0	5	-1835	3	0.07	0.01	0.08	
7	91	7879	3819	164	0	1	717	1	0.07	0.04	0.03	
8	91	-1958	3824	-4	0	16	-2098	3	0.07	0.01	0.10	

9	91	6933	4045	10	0	11	438	1	0.07	0.04	0.02
10	91	3155	3413	340	0	-8	-608	1	0.06	0.02	0.02
11	91	5823	3481	359	0	-10	158	1	0.06	0.03	0.01
12	91	44	4187	4	0	27	-1462	1	0.08	0.00	0.05
13	91	2707	4253	9	0	25	-702	1	0.08	0.01	0.03
14	91	-1014	3591	100	0	5	-1835	3	0.07	0.01	0.08
15	91	7879	3819	164	0	1	717	1	0.07	0.04	0.03
16	91	-1958	3824	-4	0	16	-2098	3	0.07	0.01	0.10
17	91	6933	4045	10	0	11	438	1	0.07	0.04	0.02

ASTA NUM. 6 NI 1293 NF 1295 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	9014	5742	24	0	11	-1217	1	0.11	0.05	0.04	
2	0	5141	2311	-28	0	-12	-621	1	0.04	0.03	0.02	
3	0	7784	2243	-29	0	-14	154	1	0.04	0.04	0.01	
4	0	197	3087	34	0	24	-1479	1	0.06	0.00	0.05	
5	0	2838	3024	33	0	23	-711	1	0.06	0.01	0.03	
6	0	381	2691	-1	0	2	-1861	1	0.05	0.00	0.07	
7	0	9194	2467	-5	0	-2	721	1	0.05	0.05	0.03	
8	0	-1120	2926	18	0	13	-2125	3	0.05	0.01	0.10	
9	0	7704	2717	16	0	9	440	1	0.05	0.04	0.02	
10	0	5141	2311	-28	0	-12	-621	1	0.04	0.03	0.02	
11	0	7784	2243	-29	0	-14	154	1	0.04	0.04	0.01	
12	0	197	3087	34	0	24	-1479	1	0.06	0.00	0.05	
13	0	2838	3024	33	0	23	-711	1	0.06	0.01	0.03	
14	0	381	2691	-1	0	2	-1861	1	0.05	0.00	0.07	
15	0	9194	2467	-5	0	-2	721	1	0.05	0.05	0.03	
16	0	-1120	2926	18	0	13	-2125	3	0.05	0.01	0.10	
17	0	7704	2717	16	0	9	440	1	0.05	0.04	0.02	
1	45	9033	5714	24	0	1	1379	1	0.11	0.05	0.05	
2	45	5155	2290	-28	0	0	421	1	0.04	0.03	0.02	
3	45	7799	2222	-29	0	-1	1165	1	0.04	0.04	0.04	
4	45	212	3066	34	0	9	-85	1	0.06	0.00	0.00	
5	45	2853	3003	33	0	8	655	1	0.06	0.01	0.02	
6	45	395	2670	-1	0	3	-646	1	0.05	0.00	0.02	
7	45	9208	2446	-5	0	-0	1835	1	0.05	0.05	0.07	
8	45	-1106	2905	18	0	5	-804	3	0.05	0.01	0.04	
9	45	7719	2696	16	0	2	1667	1	0.05	0.04	0.06	
10	45	5155	2290	-28	0	0	421	1	0.04	0.03	0.02	
11	45	7799	2222	-29	0	-1	1165	1	0.04	0.04	0.04	
12	45	212	3066	34	0	9	-85	1	0.06	0.00	0.00	
13	45	2853	3003	33	0	8	655	1	0.06	0.01	0.02	
14	45	395	2670	-1	0	3	-646	1	0.05	0.00	0.02	
15	45	9208	2446	-5	0	-0	1835	1	0.05	0.05	0.07	
16	45	-1106	2905	18	0	5	-804	3	0.05	0.01	0.04	
17	45	7719	2696	16	0	2	1667	1	0.05	0.04	0.06	
1	91	9052	5686	24	0	-10	3962	1	0.11	0.05	0.15	
2	91	5169	2268	-28	0	13	1453	1	0.04	0.03	0.05	
3	91	7813	2200	-29	0	13	2167	1	0.04	0.04	0.08	
4	91	226	3044	34	0	-6	1299	1	0.06	0.00	0.05	
5	91	2867	2981	33	0	-7	2011	1	0.06	0.01	0.07	
6	91	409	2648	-1	0	3	559	1	0.05	0.00	0.02	
7	91	9222	2424	-5	0	2	2938	1	0.04	0.05	0.11	
8	91	-1091	2883	18	0	-3	508	3	0.05	0.01	0.03	
9	91	7733	2674	16	0	-5	2884	1	0.05	0.04	0.11	
10	91	5169	2268	-28	0	13	1453	1	0.04	0.03	0.05	
11	91	7813	2200	-29	0	13	2167	1	0.04	0.04	0.08	
12	91	226	3044	34	0	-6	1299	1	0.06	0.00	0.05	
13	91	2867	2981	33	0	-7	2011	1	0.06	0.01	0.07	
14	91	409	2648	-1	0	3	559	1	0.05	0.00	0.02	
15	91	9222	2424	-5	0	2	2938	1	0.04	0.05	0.11	
16	91	-1091	2883	18	0	-3	508	3	0.05	0.01	0.03	
17	91	7733	2674	16	0	-5	2884	1	0.05	0.04	0.11	

ASTA NUM. 7 NI 1295 NF 1296 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	10840	3236	-20	0	-15	3994	1	0.06	0.06	0.15	

2	0	7168	1324	26	0	9	1461	1	0.02	0.04	0.05
3	0	9823	1127	29	0	8	2183	1	0.02	0.05	0.08
4	0	359	2026	-44	0	-7	1311	1	0.04	0.00	0.05
5	0	3008	1831	-42	0	-8	2030	1	0.03	0.02	0.07
6	0	1725	1813	-7	0	0	558	1	0.03	0.01	0.02
7	0	10580	1156	3	0	-1	2965	1	0.02	0.05	0.11
8	0	-343	2025	-29	0	-4	509	3	0.04	0.00	0.02
9	0	8512	1374	-20	0	-7	2911	1	0.03	0.04	0.11
10	0	7168	1324	26	0	9	1461	1	0.02	0.04	0.05
11	0	9823	1127	29	0	8	2183	1	0.02	0.05	0.08
12	0	359	2026	-44	0	-7	1311	1	0.04	0.00	0.05
13	0	3008	1831	-42	0	-8	2030	1	0.03	0.02	0.07
14	0	1725	1813	-7	0	0	558	1	0.03	0.01	0.02
15	0	10580	1156	3	0	-1	2965	1	0.02	0.05	0.11
16	0	-343	2025	-29	0	-4	509	3	0.04	0.00	0.02
17	0	8512	1374	-20	0	-7	2911	1	0.03	0.04	0.11

1	45	10860	3209	-20	0	-6	5454	1	0.06	0.06	0.20
2	45	7182	1303	26	0	-3	2056	1	0.02	0.04	0.08
3	45	9838	1106	29	0	-5	2689	1	0.02	0.05	0.10
4	45	373	2005	-44	0	13	2224	1	0.04	0.00	0.08
5	45	3022	1810	-42	0	11	2855	1	0.03	0.02	0.10
6	45	1739	1792	-7	0	4	1374	1	0.03	0.01	0.05
7	45	10590	1135	3	0	-2	3483	1	0.02	0.05	0.13
8	45	-329	2004	-29	0	9	1421	3	0.04	0.00	0.06
9	45	8527	1353	-20	0	2	3529	1	0.02	0.04	0.13
10	45	7182	1303	26	0	-3	2056	1	0.02	0.04	0.08
11	45	9838	1106	29	0	-5	2689	1	0.02	0.05	0.10
12	45	373	2005	-44	0	13	2224	1	0.04	0.00	0.08
13	45	3022	1810	-42	0	11	2855	1	0.03	0.02	0.10
14	45	1739	1792	-7	0	4	1374	1	0.03	0.01	0.05
15	45	10590	1135	3	0	-2	3483	1	0.02	0.05	0.13
16	45	-329	2004	-29	0	9	1421	3	0.04	0.00	0.06
17	45	8527	1353	-20	0	2	3529	1	0.02	0.04	0.13

1	91	10880	3181	-20	0	3	6902	1	0.06	0.06	0.25
2	91	7196	1281	26	0	-15	2641	1	0.02	0.04	0.10
3	91	9852	1084	29	0	-18	3185	1	0.02	0.05	0.12
4	91	388	1983	-44	0	33	3127	1	0.04	0.00	0.11
5	91	3036	1788	-42	0	30	3670	1	0.03	0.02	0.13
6	91	1753	1770	-7	0	7	2181	1	0.03	0.01	0.08
7	91	10600	1113	3	0	-4	3992	1	0.02	0.05	0.15
8	91	-315	1982	-29	0	22	2324	3	0.04	0.00	0.10
9	91	8541	1331	-20	0	11	4137	1	0.02	0.04	0.15
10	91	7196	1281	26	0	-15	2641	1	0.02	0.04	0.10
11	91	9852	1084	29	0	-18	3185	1	0.02	0.05	0.12
12	91	388	1983	-44	0	33	3127	1	0.04	0.00	0.11
13	91	3036	1788	-42	0	30	3670	1	0.03	0.02	0.13
14	91	1753	1770	-7	0	7	2181	1	0.03	0.01	0.08
15	91	10600	1113	3	0	-4	3992	1	0.02	0.05	0.15
16	91	-315	1982	-29	0	22	2324	3	0.04	0.00	0.10
17	91	8541	1331	-20	0	11	4137	1	0.02	0.04	0.15

ASTA NUM. 8 NI 1296 NF 1297 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	12700	883	20	0	-4	6963	1	0.02	0.07	0.26	
2	0	9061	407	-76	0	-20	2662	1	0.01	0.05	0.10	
3	0	11750	95	-89	0	-24	3211	1	0.00	0.06	0.12	
4	0	543	921	158	0	35	3156	1	0.02	0.00	0.12	
5	0	3223	610	145	0	32	3705	1	0.01	0.02	0.14	
6	0	2982	955	24	0	5	2197	1	0.02	0.02	0.08	
7	0	11940	-85	-20	0	-7	4029	1	0.00	0.06	0.15	
8	0	394	1110	94	0	22	2343	1	0.02	0.00	0.09	
9	0	9358	73	51	0	10	4176	1	0.00	0.05	0.15	
10	0	9061	407	-76	0	-20	2662	1	0.01	0.05	0.10	
11	0	11750	95	-89	0	-24	3211	1	0.00	0.06	0.12	
12	0	543	921	158	0	35	3156	1	0.02	0.00	0.12	
13	0	3223	610	145	0	32	3705	1	0.01	0.02	0.14	
14	0	2982	955	24	0	5	2197	1	0.02	0.02	0.08	
15	0	11940	-85	-20	0	-7	4029	1	0.00	0.06	0.15	
16	0	394	1110	94	0	22	2343	1	0.02	0.00	0.09	
17	0	9358	73	51	0	10	4176	1	0.00	0.05	0.15	
1	45	12720	855	20	0	-13	7357	1	0.02	0.07	0.27	
2	45	9076	386	-76	0	14	2841	1	0.01	0.05	0.10	
3	45	11765	74	-89	0	16	3249	1	0.00	0.06	0.12	
4	45	558	899	158	0	-36	3568	1	0.02	0.00	0.13	
5	45	3237	588	145	0	-34	3976	1	0.01	0.02	0.15	

6	45	2996	934	24	0	-6	2625	1	0.02	0.02	0.10
7	45	11955	-106	-20	0	2	3986	1	0.00	0.06	0.15
8	45	408	1089	94	0	-21	2841	1	0.02	0.00	0.10
9	45	9373	51	51	0	-13	4204	1	0.00	0.05	0.15
10	45	9076	386	-76	0	14	2841	1	0.01	0.05	0.10
11	45	11765	74	-89	0	16	3249	1	0.00	0.06	0.12
12	45	558	899	158	0	-36	3568	1	0.02	0.00	0.13
13	45	3237	588	145	0	-34	3976	1	0.01	0.02	0.15
14	45	2996	934	24	0	-6	2625	1	0.02	0.02	0.10
15	45	11955	-106	-20	0	2	3986	1	0.00	0.06	0.15
16	45	408	1089	94	0	-21	2841	1	0.02	0.00	0.10
17	45	9373	51	51	0	-13	4204	1	0.00	0.05	0.15
1	91	12740	827	20	0	-22	7738	1	0.02	0.07	0.28
2	91	9090	364	-76	0	48	3011	1	0.01	0.05	0.11
3	91	11780	52	-89	0	57	3278	1	0.00	0.06	0.12
4	91	572	878	158	0	-108	3971	1	0.02	0.00	0.15
5	91	3251	567	145	0	-99	4238	1	0.01	0.02	0.16
6	91	3010	912	24	0	-17	3043	1	0.02	0.02	0.11
7	91	11970	-128	-20	0	11	3933	1	0.00	0.06	0.14
8	91	423	1067	94	0	-64	3330	1	0.02	0.00	0.12
9	91	9387	30	51	0	-36	4223	1	0.00	0.05	0.16
10	91	9090	364	-76	0	48	3011	1	0.01	0.05	0.11
11	91	11780	52	-89	0	57	3278	1	0.00	0.06	0.12
12	91	572	878	158	0	-108	3971	1	0.02	0.00	0.15
13	91	3251	567	145	0	-99	4238	1	0.01	0.02	0.16
14	91	3010	912	24	0	-17	3043	1	0.02	0.02	0.11
15	91	11970	-128	-20	0	11	3933	1	0.00	0.06	0.14
16	91	423	1067	94	0	-64	3330	1	0.02	0.00	0.12
17	91	9387	30	51	0	-36	4223	1	0.00	0.05	0.16

ASTA NUM. 9 NI 1297 NF 1302 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	14800	-1745	-9	0	-16	7806	1	0.03	0.08	0.29	
2	0	10400	-517	85	0	62	3038	1	0.01	0.05	0.11	
3	0	13060	-898	103	0	73	3308	1	0.02	0.07	0.12	
4	0	1354	-622	-147	0	-108	4006	1	0.01	0.01	0.15	
5	0	4009	-1002	-130	0	-97	4276	1	0.02	0.02	0.16	
6	0	4168	-110	-16	0	-10	3069	1	0.00	0.02	0.11	
7	0	13050	-1380	41	0	25	3970	1	0.03	0.07	0.15	
8	0	1421	-142	-86	0	-62	3357	1	0.00	0.01	0.12	
9	0	10310	-1410	-29	0	-26	4262	1	0.03	0.05	0.16	
10	0	10400	-517	85	0	62	3038	1	0.01	0.05	0.11	
11	0	13060	-898	103	0	73	3308	1	0.02	0.07	0.12	
12	0	1354	-622	-147	0	-108	4006	1	0.01	0.01	0.15	
13	0	4009	-1002	-130	0	-97	4276	1	0.02	0.02	0.16	
14	0	4168	-110	-16	0	-10	3069	1	0.00	0.02	0.11	
15	0	13050	-1380	41	0	25	3970	1	0.03	0.07	0.15	
16	0	1421	-142	-86	0	-62	3357	1	0.00	0.01	0.12	
17	0	10310	-1410	-29	0	-26	4262	1	0.03	0.05	0.16	
1	45	14820	-1773	-9	0	-12	7009	1	0.03	0.08	0.26	
2	45	10415	-538	85	0	24	2799	1	0.01	0.05	0.10	
3	45	13075	-919	103	0	27	2896	1	0.02	0.07	0.11	
4	45	1369	-644	-147	0	-41	3719	1	0.01	0.01	0.14	
5	45	4024	-1024	-130	0	-38	3817	1	0.02	0.02	0.14	
6	45	4183	-132	-16	0	-3	3014	1	0.00	0.02	0.11	
7	45	13065	-1402	41	0	6	3340	1	0.03	0.07	0.12	
8	45	1435	-163	-86	0	-23	3288	1	0.00	0.01	0.12	
9	45	10320	-1432	-29	0	-13	3618	1	0.03	0.05	0.13	
10	45	10415	-538	85	0	24	2799	1	0.01	0.05	0.10	
11	45	13075	-919	103	0	27	2896	1	0.02	0.07	0.11	
12	45	1369	-644	-147	0	-41	3719	1	0.01	0.01	0.14	
13	45	4024	-1024	-130	0	-38	3817	1	0.02	0.02	0.14	
14	45	4183	-132	-16	0	-3	3014	1	0.00	0.02	0.11	
15	45	13065	-1402	41	0	6	3340	1	0.03	0.07	0.12	
16	45	1435	-163	-86	0	-23	3288	1	0.00	0.01	0.12	
17	45	10320	-1432	-29	0	-13	3618	1	0.03	0.05	0.13	
1	91	14840	-1801	-9	0	-7	6199	1	0.03	0.08	0.23	
2	91	10430	-560	85	0	-15	2550	1	0.01	0.05	0.09	
3	91	13090	-941	103	0	-20	2475	1	0.02	0.07	0.09	
4	91	1383	-665	-147	0	25	3422	1	0.01	0.01	0.13	
5	91	4038	-1045	-130	0	21	3348	1	0.02	0.02	0.12	
6	91	4197	-153	-16	0	4	2949	1	0.00	0.02	0.11	
7	91	13080	-1423	41	0	-12	2700	1	0.03	0.07	0.10	
8	91	1449	-185	-86	0	16	3210	1	0.00	0.01	0.12	
9	91	10330	-1453	-29	0	0	2965	1	0.03	0.05	0.11	

10	91	10430	-560	85	0	-15	2550	1	0.01	0.05	0.09
11	91	13090	-941	103	0	-20	2475	1	0.02	0.07	0.09
12	91	1383	-665	-147	0	25	3422	1	0.01	0.01	0.13
13	91	4038	-1045	-130	0	21	3348	1	0.02	0.02	0.12
14	91	4197	-153	-16	0	4	2949	1	0.00	0.02	0.11
15	91	13080	-1423	41	0	-12	2700	1	0.03	0.07	0.10
16	91	1449	-185	-86	0	16	3210	1	0.00	0.01	0.12
17	91	10330	-1453	-29	0	0	2965	1	0.03	0.05	0.11

ASTA NUM. 10 NI 1302 NF 1304 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	16750	-4568	-12	0	-13	6249	1	0.08	0.09	0.23	
2	0	10800	-1699	-2	0	-17	2573	1	0.03	0.06	0.09	
3	0	13110	-2218	-9	0	-22	2498	1	0.04	0.07	0.09	
4	0	3361	-1963	26	0	21	3448	1	0.04	0.02	0.13	
5	0	5661	-2481	20	0	16	3374	1	0.05	0.03	0.12	
6	0	5547	-1186	9	0	1	2972	1	0.02	0.03	0.11	
7	0	13250	-2916	-15	0	-15	2725	1	0.05	0.07	0.10	
8	0	3289	-1261	16	0	12	3234	1	0.02	0.02	0.12	
9	0	10990	-2994	-4	0	-3	2991	1	0.06	0.06	0.11	
10	0	10800	-1699	-2	0	-17	2573	1	0.03	0.06	0.09	
11	0	13110	-2218	-9	0	-22	2498	1	0.04	0.07	0.09	
12	0	3361	-1963	26	0	21	3448	1	0.04	0.02	0.13	
13	0	5661	-2481	20	0	16	3374	1	0.05	0.03	0.12	
14	0	5547	-1186	9	0	1	2972	1	0.02	0.03	0.11	
15	0	13250	-2916	-15	0	-15	2725	1	0.05	0.07	0.10	
16	0	3289	-1261	16	0	12	3234	1	0.02	0.02	0.12	
17	0	10990	-2994	-4	0	-3	2991	1	0.06	0.06	0.11	
1	45	16765	-4596	-12	0	-8	4173	1	0.08	0.09	0.15	
2	45	10815	-1721	-2	0	-16	1798	1	0.03	0.06	0.07	
3	45	13125	-2240	-9	0	-17	1488	1	0.04	0.07	0.05	
4	45	3376	-1985	26	0	9	2554	1	0.04	0.02	0.09	
5	45	5676	-2503	20	0	7	2245	1	0.05	0.03	0.08	
6	45	5562	-1208	9	0	-3	2430	1	0.02	0.03	0.09	
7	45	13265	-2938	-15	0	-8	1398	1	0.05	0.07	0.05	
8	45	3304	-1283	16	0	5	2657	1	0.02	0.02	0.10	
9	45	11005	-3016	-4	0	-1	1629	1	0.06	0.06	0.06	
10	45	10815	-1721	-2	0	-16	1798	1	0.03	0.06	0.07	
11	45	13125	-2240	-9	0	-17	1488	1	0.04	0.07	0.05	
12	45	3376	-1985	26	0	9	2554	1	0.04	0.02	0.09	
13	45	5676	-2503	20	0	7	2245	1	0.05	0.03	0.08	
14	45	5562	-1208	9	0	-3	2430	1	0.02	0.03	0.09	
15	45	13265	-2938	-15	0	-8	1398	1	0.05	0.07	0.05	
16	45	3304	-1283	16	0	5	2657	1	0.02	0.02	0.10	
17	45	11005	-3016	-4	0	-1	1629	1	0.06	0.06	0.06	
1	91	16780	-4624	-12	0	-2	2084	1	0.09	0.09	0.08	
2	91	10830	-1742	-2	0	-15	1013	1	0.03	0.06	0.04	
3	91	13140	-2261	-9	0	-13	469	1	0.04	0.07	0.02	
4	91	3390	-2006	26	0	-2	1650	1	0.04	0.02	0.06	
5	91	5690	-2524	20	0	-2	1106	1	0.05	0.03	0.04	
6	91	5576	-1229	9	0	-7	1878	1	0.02	0.03	0.07	
7	91	13280	-2959	-15	0	-1	62	1	0.05	0.07	0.00	
8	91	3318	-1304	16	0	-2	2071	1	0.02	0.02	0.08	
9	91	11020	-3037	-4	0	0	258	1	0.06	0.06	0.01	
10	91	10830	-1742	-2	0	-15	1013	1	0.03	0.06	0.04	
11	91	13140	-2261	-9	0	-13	469	1	0.04	0.07	0.02	
12	91	3390	-2006	26	0	-2	1650	1	0.04	0.02	0.06	
13	91	5690	-2524	20	0	-2	1106	1	0.05	0.03	0.04	
14	91	5576	-1229	9	0	-7	1878	1	0.02	0.03	0.07	
15	91	13280	-2959	-15	0	-1	62	1	0.05	0.07	0.00	
16	91	3318	-1304	16	0	-2	2071	1	0.02	0.02	0.08	
17	91	11020	-3037	-4	0	0	258	1	0.06	0.06	0.01	

ASTA NUM. 11 NI 1304 NF 1305 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	18610	-7515	-62	0	-9	2089	1	0.14	0.10	0.08	
2	0	10770	-3007	-184	0	-20	1018	1	0.06	0.06	0.04	

3	0	12670	-3675	-168	0	-18	469	1	0.07	0.07	0.02
4	0	5699	-3327	-38	0	-6	1655	1	0.06	0.03	0.06
5	0	7587	-3997	-40	0	-5	1107	1	0.07	0.04	0.04
6	0	6825	-2331	-80	0	-11	1888	1	0.04	0.04	0.07
7	0	13150	-4563	-35	0	-4	58	1	0.08	0.07	0.00
8	0	5273	-2414	-14	0	-5	2082	1	0.04	0.03	0.08
9	0	11600	-4659	-19	0	-3	255	1	0.09	0.06	0.01
10	0	10770	-3007	-184	0	-20	1018	1	0.06	0.06	0.04
11	0	12670	-3675	-168	0	-18	469	1	0.07	0.07	0.02
12	0	5699	-3327	-38	0	-6	1655	1	0.06	0.03	0.06
13	0	7587	-3997	-40	0	-5	1107	1	0.07	0.04	0.04
14	0	6825	-2331	-80	0	-11	1888	1	0.04	0.04	0.07
15	0	13150	-4563	-35	0	-4	58	1	0.08	0.07	0.00
16	0	5273	-2414	-14	0	-5	2082	1	0.04	0.03	0.08
17	0	11600	-4659	-19	0	-3	255	1	0.09	0.06	0.01

1	45	18630	-7543	-62	0	19	-1323	1	0.14	0.10	0.05
2	45	10785	-3029	-184	0	63	-349	1	0.06	0.06	0.01
3	45	12685	-3697	-168	0	58	-1201	1	0.07	0.07	0.04
4	45	5714	-3349	-38	0	11	143	1	0.06	0.03	0.01
5	45	7602	-4019	-40	0	13	-709	1	0.07	0.04	0.03
6	45	6840	-2353	-80	0	25	827	1	0.04	0.04	0.03
7	45	13165	-4585	-35	0	11	-2014	1	0.08	0.07	0.07
8	45	5288	-2436	-14	0	1	983	1	0.05	0.03	0.04
9	45	11615	-4681	-19	0	6	-1861	1	0.09	0.06	0.07
10	45	10785	-3029	-184	0	63	-349	1	0.06	0.06	0.01
11	45	12685	-3697	-168	0	58	-1201	1	0.07	0.07	0.04
12	45	5714	-3349	-38	0	11	143	1	0.06	0.03	0.01
13	45	7602	-4019	-40	0	13	-709	1	0.07	0.04	0.03
14	45	6840	-2353	-80	0	25	827	1	0.04	0.04	0.03
15	45	13165	-4585	-35	0	11	-2014	1	0.08	0.07	0.07
16	45	5288	-2436	-14	0	1	983	1	0.05	0.03	0.04
17	45	11615	-4681	-19	0	6	-1861	1	0.09	0.06	0.07

1	91	18650	-7571	-62	0	47	-4747	1	0.14	0.10	0.17
2	91	10800	-3050	-184	0	146	-1726	1	0.06	0.06	0.06
3	91	12700	-3718	-168	0	134	-2881	1	0.07	0.07	0.11
4	91	5728	-3370	-38	0	29	-1379	1	0.06	0.03	0.05
5	91	7616	-4041	-40	0	31	-2535	1	0.07	0.04	0.09
6	91	6854	-2374	-80	0	62	-244	1	0.04	0.04	0.01
7	91	13180	-4606	-35	0	27	-4097	1	0.09	0.07	0.15
8	91	5302	-2457	-14	0	7	-125	1	0.05	0.03	0.00
9	91	11630	-4702	-19	0	14	-3987	1	0.09	0.06	0.15
10	91	10800	-3050	-184	0	146	-1726	1	0.06	0.06	0.06
11	91	12700	-3718	-168	0	134	-2881	1	0.07	0.07	0.11
12	91	5728	-3370	-38	0	29	-1379	1	0.06	0.03	0.05
13	91	7616	-4041	-40	0	31	-2535	1	0.07	0.04	0.09
14	91	6854	-2374	-80	0	62	-244	1	0.04	0.04	0.01
15	91	13180	-4606	-35	0	27	-4097	1	0.09	0.07	0.15
16	91	5302	-2457	-14	0	7	-125	1	0.05	0.03	0.00
17	91	11630	-4702	-19	0	14	-3987	1	0.09	0.06	0.15

ASTA NUM. 12 NI 1305 NF 1318 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	20670	-10880	278	0	45	-4815	1	0.20	0.11	0.18	
2	0	10760	-4474	1088	0	149	-1750	1	0.08	0.06	0.06	
3	0	12270	-5338	987	0	136	-2916	1	0.10	0.06	0.11	
4	0	8157	-4830	210	0	30	-1405	1	0.09	0.04	0.05	
5	0	9656	-5684	225	0	32	-2572	1	0.11	0.05	0.09	
6	0	8119	-3626	446	0	60	-255	1	0.07	0.04	0.01	
7	0	13130	-6502	157	0	25	-4145	1	0.12	0.07	0.15	
8	0	7299	-3736	27	0	5	-137	1	0.07	0.04	0.01	
9	0	12330	-6594	67	0	13	-4037	1	0.12	0.06	0.15	
10	0	10760	-4474	1088	0	149	-1750	1	0.08	0.06	0.06	
11	0	12270	-5338	987	0	136	-2916	1	0.10	0.06	0.11	
12	0	8157	-4830	210	0	30	-1405	1	0.09	0.04	0.05	
13	0	9656	-5684	225	0	32	-2572	1	0.11	0.05	0.09	
14	0	8119	-3626	446	0	60	-255	1	0.07	0.04	0.01	
15	0	13130	-6502	157	0	25	-4145	1	0.12	0.07	0.15	
16	0	7299	-3736	27	0	5	-137	1	0.07	0.04	0.01	
17	0	12330	-6594	67	0	13	-4037	1	0.12	0.06	0.15	
1	25	20680	-10895	278	0	-25	-7546	1	0.20	0.11	0.28	
2	25	10770	-4486	1088	0	-124	-2873	1	0.08	0.06	0.11	
3	25	12275	-5350	987	0	-111	-4255	1	0.10	0.06	0.16	
4	25	8165	-4842	210	0	-23	-2617	1	0.09	0.04	0.10	
5	25	9664	-5696	225	0	-24	-3998	1	0.11	0.05	0.15	
6	25	8127	-3638	446	0	-52	-1165	1	0.07	0.04	0.04	

7	25	13140	-6514	157	0	-14	-5776	1	0.12	0.07	0.21
8	25	7307	-3748	27	0	-2	-1074	1	0.07	0.04	0.04
9	25	12340	-6606	67	0	-4	-5691	1	0.12	0.06	0.21
10	25	10770	-4486	1088	0	-124	-2873	1	0.08	0.06	0.11
11	25	12275	-5350	987	0	-111	-4255	1	0.10	0.06	0.16
12	25	8165	-4842	210	0	-23	-2617	1	0.09	0.04	0.10
13	25	9664	-5696	225	0	-24	-3998	1	0.11	0.05	0.15
14	25	8127	-3638	446	0	-52	-1165	1	0.07	0.04	0.04
15	25	13140	-6514	157	0	-14	-5776	1	0.12	0.07	0.21
16	25	7307	-3748	27	0	-2	-1074	1	0.07	0.04	0.04
17	25	12340	-6606	67	0	-4	-5691	1	0.12	0.06	0.21

1	50	20690	-10910	278	0	-94	-10280	1	0.20	0.11	0.38
2	50	10780	-4498	1088	0	-397	-3998	1	0.08	0.06	0.15
3	50	12280	-5361	987	0	-359	-5597	1	0.10	0.06	0.21
4	50	8173	-4853	210	0	-75	-3831	1	0.09	0.04	0.14
5	50	9672	-5708	225	0	-80	-5427	1	0.11	0.05	0.20
6	50	8135	-3650	446	0	-163	-2078	1	0.07	0.04	0.08
7	50	13150	-6526	157	0	-54	-7410	1	0.12	0.07	0.27
8	50	7315	-3759	27	0	-8	-2015	1	0.07	0.04	0.07
9	50	12350	-6618	67	0	-21	-7347	1	0.12	0.06	0.27
10	50	10780	-4498	1088	0	-397	-3998	1	0.08	0.06	0.15
11	50	12280	-5361	987	0	-359	-5597	1	0.10	0.06	0.21
12	50	8173	-4853	210	0	-75	-3831	1	0.09	0.04	0.14
13	50	9672	-5708	225	0	-80	-5427	1	0.11	0.05	0.20
14	50	8135	-3650	446	0	-163	-2078	1	0.07	0.04	0.08
15	50	13150	-6526	157	0	-54	-7410	1	0.12	0.07	0.27
16	50	7315	-3759	27	0	-8	-2015	1	0.07	0.04	0.07
17	50	12350	-6618	67	0	-21	-7347	1	0.12	0.06	0.27

ASTA NUM. 13 NI 1318 NF 1310 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	-5164	6407	-299	0	-96	-5440	3	0.12	0.03	0.28	
2	0	-941	2961	-1174	0	-337	-2577	3	0.05	0.00	0.21	
3	0	-191	3346	-1082	0	-304	-2996	3	0.06	0.00	0.22	
4	0	-4851	3022	-234	0	-81	-2551	3	0.06	0.02	0.16	
5	0	-4078	3398	-270	0	-84	-2969	3	0.06	0.02	0.17	
6	0	-3272	2567	-429	0	-137	-2079	3	0.05	0.02	0.14	
7	0	-761	3849	-181	0	-44	-3477	3	0.07	0.00	0.16	
8	0	-4493	2588	7	0	-18	-2056	3	0.05	0.02	0.11	
9	0	-1911	3853	-103	0	-25	-3465	3	0.07	0.01	0.16	
10	0	-941	2961	-1174	0	-337	-2577	3	0.05	0.00	0.21	
11	0	-191	3346	-1082	0	-304	-2996	3	0.06	0.00	0.22	
12	0	-4851	3022	-234	0	-81	-2551	3	0.06	0.02	0.16	
13	0	-4078	3398	-270	0	-84	-2969	3	0.06	0.02	0.17	
14	0	-3272	2567	-429	0	-137	-2079	3	0.05	0.02	0.14	
15	0	-761	3849	-181	0	-44	-3477	3	0.07	0.00	0.16	
16	0	-4493	2588	7	0	-18	-2056	3	0.05	0.02	0.11	
17	0	-1911	3853	-103	0	-25	-3465	3	0.07	0.01	0.16	
1	20	-5156	6395	-299	0	-35	-4143	3	0.12	0.03	0.21	
2	20	-935	2951	-1174	0	-100	-1978	3	0.05	0.00	0.12	
3	20	-184	3337	-1082	0	-85	-2319	3	0.06	0.00	0.12	
4	20	-4845	3012	-234	0	-34	-1940	3	0.06	0.02	0.12	
5	20	-4072	3389	-270	0	-30	-2282	3	0.06	0.02	0.12	
6	20	-3266	2558	-429	0	-50	-1560	3	0.05	0.02	0.10	
7	20	-755	3840	-181	0	-7	-2698	3	0.07	0.00	0.12	
8	20	-4487	2579	7	0	-19	-1533	3	0.05	0.02	0.09	
9	20	-1905	3844	-103	0	-4	-2686	3	0.07	0.01	0.12	
10	20	-935	2951	-1174	0	-100	-1978	3	0.05	0.00	0.12	
11	20	-184	3337	-1082	0	-85	-2319	3	0.06	0.00	0.12	
12	20	-4845	3012	-234	0	-34	-1940	3	0.06	0.02	0.12	
13	20	-4072	3389	-270	0	-30	-2282	3	0.06	0.02	0.12	
14	20	-3266	2558	-429	0	-50	-1560	3	0.05	0.02	0.10	
15	20	-755	3840	-181	0	-7	-2698	3	0.07	0.00	0.12	
16	20	-4487	2579	7	0	-19	-1533	3	0.05	0.02	0.09	
17	20	-1905	3844	-103	0	-4	-2686	3	0.07	0.01	0.12	
1	41	-5147	6382	-299	0	25	-2849	3	0.12	0.03	0.15	
2	41	-928	2941	-1174	0	138	-1381	3	0.05	0.00	0.10	
3	41	-178	3327	-1082	0	134	-1644	3	0.06	0.00	0.11	
4	41	-4838	3002	-234	0	13	-1331	3	0.06	0.02	0.08	
5	41	-4065	3379	-270	0	25	-1597	3	0.06	0.02	0.09	
6	41	-3259	2548	-429	0	37	-1043	3	0.05	0.02	0.07	
7	41	-748	3830	-181	0	30	-1921	3	0.07	0.00	0.09	
8	41	-4480	2569	7	0	-21	-1011	3	0.05	0.02	0.07	
9	41	-1898	3834	-103	0	17	-1908	3	0.07	0.01	0.09	
10	41	-928	2941	-1174	0	138	-1381	3	0.05	0.00	0.10	

11	41	-178	3327	-1082	0	134	-1644	3	0.06	0.00	0.11
12	41	-4838	3002	-234	0	13	-1331	3	0.06	0.02	0.08
13	41	-4065	3379	-270	0	25	-1597	3	0.06	0.02	0.09
14	41	-3259	2548	-429	0	37	-1043	3	0.05	0.02	0.07
15	41	-748	3830	-181	0	30	-1921	3	0.07	0.00	0.09
16	41	-4480	2569	7	0	-21	-1011	3	0.05	0.02	0.07
17	41	-1898	3834	-103	0	17	-1908	3	0.07	0.01	0.09

ASTA NUM. 14 NI 1310 NF 1289 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	-2587	3070	-105	0	17	-2955	3	0.06	0.01	0.14	
2	0	-655	1492	40	0	120	-1425	3	0.03	0.00	0.10	
3	0	-243	1731	81	0	118	-1696	3	0.03	0.00	0.11	
4	0	-2358	1493	-72	0	9	-1378	3	0.03	0.01	0.07	
5	0	-1932	1736	-15	0	22	-1653	3	0.03	0.01	0.09	
6	0	-1788	1199	-115	0	25	-1077	3	0.02	0.01	0.06	
7	0	-410	2001	28	0	25	-1986	3	0.04	0.00	0.09	
8	0	-2329	1182	-165	0	-25	-1047	3	0.02	0.01	0.06	
9	0	-905	2002	23	0	15	-1974	3	0.04	0.00	0.09	
10	0	-655	1492	40	0	120	-1425	3	0.03	0.00	0.10	
11	0	-243	1731	81	0	118	-1696	3	0.03	0.00	0.11	
12	0	-2358	1493	-72	0	9	-1378	3	0.03	0.01	0.07	
13	0	-1932	1736	-15	0	22	-1653	3	0.03	0.01	0.09	
14	0	-1788	1199	-115	0	25	-1077	3	0.02	0.01	0.06	
15	0	-410	2001	28	0	25	-1986	3	0.04	0.00	0.09	
16	0	-2329	1182	-165	0	-25	-1047	3	0.02	0.01	0.06	
17	0	-905	2002	23	0	15	-1974	3	0.04	0.00	0.09	
1	45	-2569	3042	-105	0	65	-1570	3	0.06	0.01	0.10	
2	45	-641	1471	40	0	101	-754	3	0.03	0.00	0.07	
3	45	-229	1710	81	0	81	-917	3	0.03	0.00	0.06	
4	45	-2344	1472	-72	0	42	-706	3	0.03	0.01	0.05	
5	45	-1918	1715	-15	0	28	-871	3	0.03	0.01	0.05	
6	45	-1774	1178	-115	0	77	-539	3	0.02	0.01	0.05	
7	45	-395	1980	28	0	12	-1084	3	0.04	0.00	0.05	
8	45	-2315	1161	-165	0	50	-516	3	0.02	0.01	0.05	
9	45	-891	1981	23	0	5	-1071	3	0.04	0.00	0.05	
10	45	-641	1471	40	0	101	-754	3	0.03	0.00	0.07	
11	45	-229	1710	81	0	81	-917	3	0.03	0.00	0.06	
12	45	-2344	1472	-72	0	42	-706	3	0.03	0.01	0.05	
13	45	-1918	1715	-15	0	28	-871	3	0.03	0.01	0.05	
14	45	-1774	1178	-115	0	77	-539	3	0.02	0.01	0.05	
15	45	-395	1980	28	0	12	-1084	3	0.04	0.00	0.05	
16	45	-2315	1161	-165	0	50	-516	3	0.02	0.01	0.05	
17	45	-891	1981	23	0	5	-1071	3	0.04	0.00	0.05	
1	91	-2550	3014	-105	0	112	-198	3	0.06	0.01	0.06	
2	91	-626	1449	40	0	83	-92	3	0.03	0.00	0.03	
3	91	-215	1688	81	0	44	-147	3	0.03	0.00	0.02	
4	91	-2329	1450	-72	0	75	-44	3	0.03	0.01	0.04	
5	91	-1903	1693	-15	0	35	-99	3	0.03	0.01	0.02	
6	91	-1759	1156	-115	0	129	-10	3	0.02	0.01	0.05	
7	91	-381	1958	28	0	-1	-192	3	0.04	0.00	0.01	
8	91	-2300	1139	-165	0	125	5	3	0.02	0.01	0.05	
9	91	-876	1959	23	0	-6	-178	3	0.04	0.00	0.01	
10	91	-626	1449	40	0	83	-92	3	0.03	0.00	0.03	
11	91	-215	1688	81	0	44	-147	3	0.03	0.00	0.02	
12	91	-2329	1450	-72	0	75	-44	3	0.03	0.01	0.04	
13	91	-1903	1693	-15	0	35	-99	3	0.03	0.01	0.02	
14	91	-1759	1156	-115	0	129	-10	3	0.02	0.01	0.05	
15	91	-381	1958	28	0	-1	-192	3	0.04	0.00	0.01	
16	91	-2300	1139	-165	0	125	5	3	0.02	0.01	0.05	
17	91	-876	1959	23	0	-6	-178	3	0.04	0.00	0.01	

ASTA NUM. 15 NI 1301 NF 1300 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	1	4542	27	0	42	-7530	1	0.08	0.00	0.28	
2	0	55	2038	204	0	265	-3344	1	0.04	0.00	0.12	
3	0	-60	2035	196	0	255	-3340	3	0.04	0.00	0.22	

4	0	59	2068	-223	0	-305	-3395	1	0.04	0.00	0.12
5	0	-56	2065	-227	0	-308	-3391	3	0.04	0.00	0.23
6	0	191	2052	90	0	120	-3369	1	0.04	0.00	0.12
7	0	-193	2043	63	0	87	-3353	3	0.04	0.00	0.17
8	0	192	2061	-38	0	-51	-3384	1	0.04	0.00	0.12
9	0	-191	2052	-51	0	-61	-3368	3	0.04	0.00	0.16
10	0	55	2038	204	0	265	-3344	1	0.04	0.00	0.12
11	0	-60	2035	196	0	255	-3340	3	0.04	0.00	0.22
12	0	59	2068	-223	0	-305	-3395	1	0.04	0.00	0.12
13	0	-56	2065	-227	0	-308	-3391	3	0.04	0.00	0.23
14	0	191	2052	90	0	120	-3369	1	0.04	0.00	0.12
15	0	-193	2043	63	0	87	-3353	3	0.04	0.00	0.17
16	0	192	2061	-38	0	-51	-3384	1	0.04	0.00	0.12
17	0	-191	2052	-51	0	-61	-3368	3	0.04	0.00	0.16
1	84	1	4480	27	0	19	-3738	1	0.08	0.00	0.14
2	84	55	1990	204	0	94	-1652	1	0.04	0.00	0.06
3	84	-60	1987	196	0	91	-1650	3	0.04	0.00	0.10
4	84	59	2020	-223	0	-118	-1677	1	0.04	0.00	0.06
5	84	-56	2017	-227	0	-117	-1675	3	0.04	0.00	0.11
6	84	191	2004	90	0	44	-1664	1	0.04	0.00	0.06
7	84	-193	1995	63	0	34	-1656	3	0.04	0.00	0.08
8	84	192	2013	-38	0	-19	-1672	1	0.04	0.00	0.06
9	84	-191	2004	-51	0	-18	-1664	3	0.04	0.00	0.08
10	84	55	1990	204	0	94	-1652	1	0.04	0.00	0.06
11	84	-60	1987	196	0	91	-1650	3	0.04	0.00	0.10
12	84	59	2020	-223	0	-118	-1677	1	0.04	0.00	0.06
13	84	-56	2017	-227	0	-117	-1675	3	0.04	0.00	0.11
14	84	191	2004	90	0	44	-1664	1	0.04	0.00	0.06
15	84	-193	1995	63	0	34	-1656	3	0.04	0.00	0.08
16	84	192	2013	-38	0	-19	-1672	1	0.04	0.00	0.06
17	84	-191	2004	-51	0	-18	-1664	3	0.04	0.00	0.08
1	168	1	4417	27	0	-4	1	1	0.08	0.00	0.00
2	168	55	1942	204	0	-78	0	1	0.04	0.00	0.02
3	168	-60	1939	196	0	-74	0	3	0.04	0.00	0.02
4	168	59	1972	-223	0	69	0	1	0.04	0.00	0.01
5	168	-56	1969	-227	0	73	0	3	0.04	0.00	0.02
6	168	191	1956	90	0	-32	0	1	0.04	0.00	0.01
7	168	-193	1947	63	0	-18	0	3	0.04	0.00	0.01
8	168	192	1965	-38	0	12	0	1	0.04	0.00	0.00
9	168	-191	1956	-51	0	25	0	3	0.04	0.00	0.01
10	168	55	1942	204	0	-78	0	1	0.04	0.00	0.02
11	168	-60	1939	196	0	-74	0	3	0.04	0.00	0.02
12	168	59	1972	-223	0	69	0	1	0.04	0.00	0.01
13	168	-56	1969	-227	0	73	0	3	0.04	0.00	0.02
14	168	191	1956	90	0	-32	0	1	0.04	0.00	0.01
15	168	-193	1947	63	0	-18	0	3	0.04	0.00	0.01
16	168	192	1965	-38	0	12	0	1	0.04	0.00	0.00
17	168	-191	1956	-51	0	25	0	3	0.04	0.00	0.01

ASTA NUM. 76 NI 697 NF 696 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	4546	-14	0	-24	-7537	1	0.08	0.00	0.28	
2	0	62	2069	252	0	352	-3398	1	0.04	0.00	0.12	
3	0	-54	2065	255	0	353	-3390	3	0.04	0.00	0.25	
4	0	57	2042	-192	0	-247	-3353	1	0.04	0.00	0.12	
5	0	-58	2038	-184	0	-238	-3345	3	0.04	0.00	0.21	
6	0	195	2065	66	0	97	-3391	1	0.04	0.00	0.12	
7	0	-189	2051	77	0	101	-3367	3	0.04	0.00	0.17	
8	0	193	2057	-80	0	-105	-3377	1	0.04	0.00	0.12	
9	0	-191	2043	-56	0	-78	-3353	3	0.04	0.00	0.16	
10	0	62	2069	252	0	352	-3398	1	0.04	0.00	0.12	
11	0	-54	2065	255	0	353	-3390	3	0.04	0.00	0.25	
12	0	57	2042	-192	0	-247	-3353	1	0.04	0.00	0.12	
13	0	-58	2038	-184	0	-238	-3345	3	0.04	0.00	0.21	
14	0	195	2065	66	0	97	-3391	1	0.04	0.00	0.12	
15	0	-189	2051	77	0	101	-3367	3	0.04	0.00	0.17	
16	0	193	2057	-80	0	-105	-3377	1	0.04	0.00	0.12	
17	0	-191	2043	-56	0	-78	-3353	3	0.04	0.00	0.16	
1	84	4	4484	-14	0	-13	-3742	1	0.08	0.00	0.14	
2	84	62	2021	252	0	140	-1679	1	0.04	0.00	0.06	
3	84	-54	2017	255	0	139	-1675	3	0.04	0.00	0.11	
4	84	57	1994	-192	0	-86	-1656	1	0.04	0.00	0.06	
5	84	-58	1990	-184	0	-83	-1652	3	0.04	0.00	0.09	
6	84	195	2017	66	0	41	-1675	1	0.04	0.00	0.06	
7	84	-189	2003	77	0	36	-1663	3	0.04	0.00	0.08	

8	84	193	2009	-80	0	-38	-1668	1	0.04	0.00	0.06
9	84	-191	1995	-56	0	-31	-1656	3	0.04	0.00	0.08
10	84	62	2021	252	0	140	-1679	1	0.04	0.00	0.06
11	84	-54	2017	255	0	139	-1675	3	0.04	0.00	0.11
12	84	57	1994	-192	0	-86	-1656	1	0.04	0.00	0.06
13	84	-58	1990	-184	0	-83	-1652	3	0.04	0.00	0.09
14	84	195	2017	66	0	41	-1675	1	0.04	0.00	0.06
15	84	-189	2003	77	0	36	-1663	3	0.04	0.00	0.08
16	84	193	2009	-80	0	-38	-1668	1	0.04	0.00	0.06
17	84	-191	1995	-56	0	-31	-1656	3	0.04	0.00	0.08
1	168	4	4421	-14	0	-1	1	1	0.08	0.00	0.00
2	168	62	1973	252	0	-72	0	1	0.04	0.00	0.01
3	168	-54	1969	255	0	-76	0	3	0.04	0.00	0.02
4	168	57	1946	-192	0	76	0	1	0.04	0.00	0.01
5	168	-58	1942	-184	0	72	0	3	0.04	0.00	0.02
6	168	195	1969	66	0	-15	0	1	0.04	0.00	0.00
7	168	-189	1955	77	0	-28	0	3	0.04	0.00	0.01
8	168	193	1961	-80	0	30	0	1	0.04	0.00	0.01
9	168	-191	1947	-56	0	16	0	3	0.04	0.00	0.01
10	168	62	1973	252	0	-72	0	1	0.04	0.00	0.01
11	168	-54	1969	255	0	-76	0	3	0.04	0.00	0.02
12	168	57	1946	-192	0	76	0	1	0.04	0.00	0.01
13	168	-58	1942	-184	0	72	0	3	0.04	0.00	0.02
14	168	195	1969	66	0	-15	0	1	0.04	0.00	0.00
15	168	-189	1955	77	0	-28	0	3	0.04	0.00	0.01
16	168	193	1961	-80	0	30	0	1	0.04	0.00	0.01
17	168	-191	1947	-56	0	16	0	3	0.04	0.00	0.01

ASTA NUM. 77 NI 559 NF 558 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	-2	1695	72	0	115	-2745	3	0.03	0.00	0.15	
2	0	16	787	135	0	188	-1242	1	0.01	0.00	0.05	
3	0	-46	788	160	0	226	-1245	3	0.01	0.00	0.12	
4	0	45	796	-181	0	-264	-1257	1	0.01	0.00	0.05	
5	0	-17	797	-162	0	-234	-1260	3	0.01	0.00	0.12	
6	0	99	788	28	0	38	-1245	1	0.01	0.00	0.05	
7	0	-109	793	109	0	164	-1253	3	0.01	0.00	0.10	
8	0	107	791	-53	0	-75	-1249	1	0.01	0.00	0.05	
9	0	-100	796	13	0	27	-1257	3	0.01	0.00	0.06	
10	0	16	787	135	0	188	-1242	1	0.01	0.00	0.05	
11	0	-46	788	160	0	226	-1245	3	0.01	0.00	0.12	
12	0	45	796	-181	0	-264	-1257	1	0.01	0.00	0.05	
13	0	-17	797	-162	0	-234	-1260	3	0.01	0.00	0.12	
14	0	99	788	28	0	38	-1245	1	0.01	0.00	0.05	
15	0	-109	793	109	0	164	-1253	3	0.01	0.00	0.10	
16	0	107	791	-53	0	-75	-1249	1	0.01	0.00	0.05	
17	0	-100	796	13	0	27	-1257	3	0.01	0.00	0.06	
1	84	-2	1633	72	0	55	-1346	3	0.03	0.00	0.07	
2	84	16	739	135	0	74	-601	1	0.01	0.00	0.02	
3	84	-46	740	160	0	91	-602	3	0.01	0.00	0.05	
4	84	45	748	-181	0	-112	-608	1	0.01	0.00	0.02	
5	84	-17	749	-162	0	-98	-610	3	0.01	0.00	0.06	
6	84	99	740	28	0	14	-602	1	0.01	0.00	0.02	
7	84	-109	745	109	0	73	-606	3	0.01	0.00	0.05	
8	84	107	743	-53	0	-30	-604	1	0.01	0.00	0.02	
9	84	-100	748	13	0	17	-608	3	0.01	0.00	0.03	
10	84	16	739	135	0	74	-601	1	0.01	0.00	0.02	
11	84	-46	740	160	0	91	-602	3	0.01	0.00	0.05	
12	84	45	748	-181	0	-112	-608	1	0.01	0.00	0.02	
13	84	-17	749	-162	0	-98	-610	3	0.01	0.00	0.06	
14	84	99	740	28	0	14	-602	1	0.01	0.00	0.02	
15	84	-109	745	109	0	73	-606	3	0.01	0.00	0.05	
16	84	107	743	-53	0	-30	-604	1	0.01	0.00	0.02	
17	84	-100	748	13	0	17	-608	3	0.01	0.00	0.03	
1	168	-2	1570	72	0	-6	-0	3	0.03	0.00	0.00	
2	168	16	691	135	0	-40	-0	1	0.01	0.00	0.01	
3	168	-46	692	160	0	-43	-0	3	0.01	0.00	0.01	
4	168	45	700	-181	0	41	-0	1	0.01	0.00	0.01	
5	168	-17	701	-162	0	38	-0	3	0.01	0.00	0.01	
6	168	99	692	28	0	-10	-0	1	0.01	0.00	0.00	
7	168	-109	697	109	0	-19	-0	3	0.01	0.00	0.01	
8	168	107	695	-53	0	14	-0	1	0.01	0.00	0.00	
9	168	-100	700	13	0	6	-0	3	0.01	0.00	0.00	
10	168	16	691	135	0	-40	-0	1	0.01	0.00	0.01	
11	168	-46	692	160	0	-43	-0	3	0.01	0.00	0.01	

12	168	45	700	-181	0	41	-0	1	0.01	0.00	0.01
13	168	-17	701	-162	0	38	-0	3	0.01	0.00	0.01
14	168	99	692	28	0	-10	-0	1	0.01	0.00	0.00
15	168	-109	697	109	0	-19	-0	3	0.01	0.00	0.01
16	168	107	695	-53	0	14	-0	1	0.01	0.00	0.00
17	168	-100	700	13	0	6	-0	3	0.01	0.00	0.00

ASTA NUM. 78 NI 704 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	-2391	2745	47	0	-49	-2670	3	0.05	0.01	0.14	
2	0	-2083	1162	43	0	-15	-1090	3	0.02	0.01	0.06	
3	0	-1628	1413	-16	0	-28	-1374	3	0.03	0.01	0.07	
4	0	-347	1157	-101	0	-148	-1135	3	0.02	0.00	0.09	
5	0	95	1403	-144	0	-147	-1413	1	0.03	0.00	0.05	
6	0	-2064	850	117	0	1	-757	3	0.02	0.01	0.04	
7	0	-549	1689	-79	0	-40	-1704	3	0.03	0.00	0.09	
8	0	-1521	855	58	0	-53	-777	3	0.02	0.01	0.06	
9	0	-25	1685	-115	0	-73	-1716	3	0.03	0.00	0.09	
10	0	-2083	1162	43	0	-15	-1090	3	0.02	0.01	0.06	
11	0	-1628	1413	-16	0	-28	-1374	3	0.03	0.01	0.07	
12	0	-347	1157	-101	0	-148	-1135	3	0.02	0.00	0.09	
13	0	95	1403	-144	0	-147	-1413	1	0.03	0.00	0.05	
14	0	-2064	850	117	0	1	-757	3	0.02	0.01	0.04	
15	0	-549	1689	-79	0	-40	-1704	3	0.03	0.00	0.09	
16	0	-1521	855	58	0	-53	-777	3	0.02	0.01	0.06	
17	0	-25	1685	-115	0	-73	-1716	3	0.03	0.00	0.09	
1	45	-2373	2717	47	0	-70	-1432	3	0.05	0.01	0.09	
2	45	-2069	1141	43	0	-35	-568	3	0.02	0.01	0.04	
3	45	-1614	1392	-16	0	-21	-738	3	0.03	0.01	0.05	
4	45	-333	1136	-101	0	-103	-615	3	0.02	0.00	0.06	
5	45	109	1382	-144	0	-82	-782	1	0.03	0.00	0.03	
6	45	-2050	828	117	0	-52	-377	3	0.02	0.01	0.04	
7	45	-535	1668	-79	0	-4	-944	3	0.03	0.00	0.04	
8	45	-1507	833	58	0	-79	-395	3	0.02	0.01	0.05	
9	45	-11	1664	-115	0	-21	-957	3	0.03	0.00	0.05	
10	45	-2069	1141	43	0	-35	-568	3	0.02	0.01	0.04	
11	45	-1614	1392	-16	0	-21	-738	3	0.03	0.01	0.05	
12	45	-333	1136	-101	0	-103	-615	3	0.02	0.00	0.06	
13	45	109	1382	-144	0	-82	-782	1	0.03	0.00	0.03	
14	45	-2050	828	117	0	-52	-377	3	0.02	0.01	0.04	
15	45	-535	1668	-79	0	-4	-944	3	0.03	0.00	0.04	
16	45	-1507	833	58	0	-79	-395	3	0.02	0.01	0.05	
17	45	-11	1664	-115	0	-21	-957	3	0.03	0.00	0.05	
1	91	-2354	2689	47	0	-91	-208	3	0.05	0.01	0.05	
2	91	-2054	1119	43	0	-54	-56	3	0.02	0.01	0.03	
3	91	-1600	1370	-16	0	-13	-112	3	0.03	0.01	0.02	
4	91	-319	1114	-101	0	-57	-106	3	0.02	0.00	0.02	
5	91	124	1360	-144	0	-17	-161	1	0.03	0.00	0.01	
6	91	-2035	807	117	0	-105	-7	3	0.01	0.01	0.04	
7	91	-520	1646	-79	0	32	-193	3	0.03	0.00	0.02	
8	91	-1492	812	58	0	-105	-22	3	0.01	0.01	0.04	
9	91	3	1642	-115	0	30	-208	1	0.03	0.00	0.01	
10	91	-2054	1119	43	0	-54	-56	3	0.02	0.01	0.03	
11	91	-1600	1370	-16	0	-13	-112	3	0.03	0.01	0.02	
12	91	-319	1114	-101	0	-57	-106	3	0.02	0.00	0.02	
13	91	124	1360	-144	0	-17	-161	1	0.03	0.00	0.01	
14	91	-2035	807	117	0	-105	-7	3	0.01	0.01	0.04	
15	91	-520	1646	-79	0	32	-193	3	0.03	0.00	0.02	
16	91	-1492	812	58	0	-105	-22	3	0.01	0.01	0.04	
17	91	3	1642	-115	0	30	-208	1	0.03	0.00	0.01	

ASTA NUM. 79 NI 566 NF 549 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	-960	1388	-134	0	38	-1300	3	0.03	0.00	0.07	
2	0	-257	562	20	0	82	-528	3	0.01	0.00	0.05	
3	0	-77	710	-33	0	81	-686	3	0.01	0.00	0.05	
4	0	-941	599	-19	0	23	-532	3	0.01	0.00	0.03	

5	0	-754	750	-86	0	10	-693	3	0.01	0.00	0.04
6	0	-675	415	21	0	23	-355	3	0.01	0.00	0.03
7	0	-76	907	-154	0	19	-882	3	0.02	0.00	0.04
8	0	-891	422	23	0	17	-353	3	0.01	0.00	0.02
9	0	-283	919	-171	0	-4	-884	3	0.02	0.00	0.04
10	0	-257	562	20	0	82	-528	3	0.01	0.00	0.05
11	0	-77	710	-33	0	81	-686	3	0.01	0.00	0.05
12	0	-941	599	-19	0	23	-532	3	0.01	0.00	0.03
13	0	-754	750	-86	0	10	-693	3	0.01	0.00	0.04
14	0	-675	415	21	0	23	-355	3	0.01	0.00	0.03
15	0	-76	907	-154	0	19	-882	3	0.02	0.00	0.04
16	0	-891	422	23	0	17	-353	3	0.01	0.00	0.02
17	0	-283	919	-171	0	-4	-884	3	0.02	0.00	0.04

1	45	-941	1360	-134	0	99	-677	3	0.03	0.00	0.06
2	45	-242	541	20	0	73	-278	3	0.01	0.00	0.04
3	45	-63	689	-33	0	96	-369	3	0.01	0.00	0.04
4	45	-926	577	-19	0	32	-265	3	0.01	0.00	0.03
5	45	-740	729	-86	0	49	-358	3	0.01	0.00	0.03
6	45	-660	393	21	0	14	-172	3	0.01	0.00	0.01
7	45	-62	885	-154	0	89	-476	3	0.02	0.00	0.05
8	45	-876	400	23	0	7	-166	3	0.01	0.00	0.01
9	45	-268	898	-171	0	74	-472	3	0.02	0.00	0.04
10	45	-242	541	20	0	73	-278	3	0.01	0.00	0.04
11	45	-63	689	-33	0	96	-369	3	0.01	0.00	0.04
12	45	-926	577	-19	0	32	-265	3	0.01	0.00	0.03
13	45	-740	729	-86	0	49	-358	3	0.01	0.00	0.03
14	45	-660	393	21	0	14	-172	3	0.01	0.00	0.01
15	45	-62	885	-154	0	89	-476	3	0.02	0.00	0.05
16	45	-876	400	23	0	7	-166	3	0.01	0.00	0.01
17	45	-268	898	-171	0	74	-472	3	0.02	0.00	0.04

1	91	-923	1332	-134	0	160	-67	3	0.02	0.00	0.06
2	91	-228	519	20	0	64	-38	3	0.01	0.00	0.02
3	91	-48	667	-33	0	111	-62	3	0.01	0.00	0.04
4	91	-912	556	-19	0	41	-8	3	0.01	0.00	0.02
5	91	-725	707	-86	0	88	-32	3	0.01	0.00	0.03
6	91	-646	372	21	0	4	2	3	0.01	0.00	0.00
7	91	-47	864	-154	0	158	-79	3	0.02	0.00	0.05
8	91	-862	379	23	0	-4	10	3	0.01	0.00	0.01
9	91	-254	876	-171	0	151	-70	3	0.02	0.00	0.05
10	91	-228	519	20	0	64	-38	3	0.01	0.00	0.02
11	91	-48	667	-33	0	111	-62	3	0.01	0.00	0.04
12	91	-912	556	-19	0	41	-8	3	0.01	0.00	0.02
13	91	-725	707	-86	0	88	-32	3	0.01	0.00	0.03
14	91	-646	372	21	0	4	2	3	0.01	0.00	0.00
15	91	-47	864	-154	0	158	-79	3	0.02	0.00	0.05
16	91	-862	379	23	0	-4	10	3	0.01	0.00	0.01
17	91	-254	876	-171	0	151	-70	3	0.02	0.00	0.05

ASTA NUM. 80 NI 706 NF 704 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	-4911	5808	549	0	163	-4917	3	0.11	0.03	0.28	
2	0	-4389	2424	242	0	77	-2025	3	0.04	0.02	0.13	
3	0	-3548	2815	275	0	79	-2458	3	0.05	0.02	0.14	
4	0	-417	2350	1384	0	393	-2044	3	0.04	0.00	0.21	
5	0	407	2747	1294	0	360	-2475	1	0.05	0.00	0.09	
6	0	-4078	1966	168	0	63	-1519	3	0.04	0.02	0.10	
7	0	-1273	3271	281	0	70	-2964	3	0.06	0.01	0.15	
8	0	-2844	1938	632	0	191	-1529	3	0.04	0.01	0.14	
9	0	-70	3252	564	0	149	-2969	3	0.06	0.00	0.17	
10	0	-4389	2424	242	0	77	-2025	3	0.04	0.02	0.13	
11	0	-3548	2815	275	0	79	-2458	3	0.05	0.02	0.14	
12	0	-417	2350	1384	0	393	-2044	3	0.04	0.00	0.21	
13	0	407	2747	1294	0	360	-2475	1	0.05	0.00	0.09	
14	0	-4078	1966	168	0	63	-1519	3	0.04	0.02	0.10	
15	0	-1273	3271	281	0	70	-2964	3	0.06	0.01	0.15	
16	0	-2844	1938	632	0	191	-1529	3	0.04	0.01	0.14	
17	0	-70	3252	564	0	149	-2969	3	0.06	0.00	0.17	
1	20	-4903	5796	549	0	52	-3742	3	0.11	0.03	0.20	
2	20	-4383	2414	242	0	28	-1535	3	0.04	0.02	0.09	
3	20	-3542	2806	275	0	24	-1889	3	0.05	0.02	0.10	
4	20	-411	2341	1384	0	113	-1569	3	0.04	0.00	0.10	
5	20	413	2738	1294	0	98	-1920	1	0.05	0.00	0.07	
6	20	-4072	1956	168	0	29	-1122	3	0.04	0.02	0.08	
7	20	-1267	3262	281	0	13	-2303	3	0.06	0.01	0.11	
8	20	-2838	1929	632	0	63	-1137	3	0.04	0.01	0.08	

9	20	-64	3242	564	0	35	-2312	3	0.06	0.00	0.11
10	20	-4383	2414	242	0	28	-1535	3	0.04	0.02	0.09
11	20	-3542	2806	275	0	24	-1889	3	0.05	0.02	0.10
12	20	-411	2341	1384	0	113	-1569	3	0.04	0.00	0.10
13	20	413	2738	1294	0	98	-1920	1	0.05	0.00	0.07
14	20	-4072	1956	168	0	29	-1122	3	0.04	0.02	0.08
15	20	-1267	3262	281	0	13	-2303	3	0.06	0.01	0.11
16	20	-2838	1929	632	0	63	-1137	3	0.04	0.01	0.08
17	20	-64	3242	564	0	35	-2312	3	0.06	0.00	0.11

1	41	-4895	5783	549	0	-59	-2569	3	0.11	0.03	0.15
2	41	-4377	2404	242	0	-20	-1047	3	0.04	0.02	0.07
3	41	-3535	2796	275	0	-32	-1322	3	0.05	0.02	0.08
4	41	-404	2331	1384	0	-168	-1096	3	0.04	0.00	0.10
5	41	419	2728	1294	0	-164	-1366	1	0.05	0.00	0.05
6	41	-4065	1946	168	0	-5	-726	3	0.04	0.02	0.05
7	41	-1260	3252	281	0	-44	-1643	3	0.06	0.01	0.09
8	41	-2832	1919	632	0	-65	-748	3	0.04	0.01	0.07
9	41	-57	3232	564	0	-79	-1656	3	0.06	0.00	0.09
10	41	-4377	2404	242	0	-20	-1047	3	0.04	0.02	0.07
11	41	-3535	2796	275	0	-32	-1322	3	0.05	0.02	0.08
12	41	-404	2331	1384	0	-168	-1096	3	0.04	0.00	0.10
13	41	419	2728	1294	0	-164	-1366	1	0.05	0.00	0.05
14	41	-4065	1946	168	0	-5	-726	3	0.04	0.02	0.05
15	41	-1260	3252	281	0	-44	-1643	3	0.06	0.01	0.09
16	41	-2832	1919	632	0	-65	-748	3	0.04	0.01	0.07
17	41	-57	3232	564	0	-79	-1656	3	0.06	0.00	0.09

ASTA NUM. 81 NI 568 NF 566 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	-1911	2736	-690	0	-222	-2358	3	0.05	0.01	0.18	
2	0	-369	1162	-913	0	-274	-983	3	0.02	0.00	0.13	
3	0	-24	1385	-995	0	-306	-1225	3	0.03	0.00	0.14	
4	0	-1962	1166	-344	0	-107	-978	3	0.02	0.01	0.08	
5	0	-1606	1386	-308	0	-104	-1222	3	0.03	0.01	0.09	
6	0	-1278	892	-226	0	-63	-706	3	0.02	0.01	0.05	
7	0	-127	1635	-500	0	-170	-1511	3	0.03	0.00	0.12	
8	0	-1775	896	-168	0	-45	-702	3	0.02	0.01	0.05	
9	0	-610	1635	-284	0	-108	-1510	3	0.03	0.00	0.10	
10	0	-369	1162	-913	0	-274	-983	3	0.02	0.00	0.13	
11	0	-24	1385	-995	0	-306	-1225	3	0.03	0.00	0.14	
12	0	-1962	1166	-344	0	-107	-978	3	0.02	0.01	0.08	
13	0	-1606	1386	-308	0	-104	-1222	3	0.03	0.01	0.09	
14	0	-1278	892	-226	0	-63	-706	3	0.02	0.01	0.05	
15	0	-127	1635	-500	0	-170	-1511	3	0.03	0.00	0.12	
16	0	-1775	896	-168	0	-45	-702	3	0.02	0.01	0.05	
17	0	-610	1635	-284	0	-108	-1510	3	0.03	0.00	0.10	
1	20	-1903	2724	-690	0	-82	-1805	3	0.05	0.01	0.11	
2	20	-363	1152	-913	0	-89	-749	3	0.02	0.00	0.06	
3	20	-18	1375	-995	0	-104	-945	3	0.03	0.00	0.07	
4	20	-1956	1157	-344	0	-37	-743	3	0.02	0.01	0.05	
5	20	-1600	1377	-308	0	-42	-942	3	0.03	0.01	0.06	
6	20	-1272	882	-226	0	-17	-526	3	0.02	0.01	0.03	
7	20	-121	1626	-500	0	-69	-1181	3	0.03	0.00	0.07	
8	20	-1769	886	-168	0	-11	-521	3	0.02	0.01	0.03	
9	20	-604	1626	-284	0	-50	-1179	3	0.03	0.00	0.07	
10	20	-363	1152	-913	0	-89	-749	3	0.02	0.00	0.06	
11	20	-18	1375	-995	0	-104	-945	3	0.03	0.00	0.07	
12	20	-1956	1157	-344	0	-37	-743	3	0.02	0.01	0.05	
13	20	-1600	1377	-308	0	-42	-942	3	0.03	0.01	0.06	
14	20	-1272	882	-226	0	-17	-526	3	0.02	0.01	0.03	
15	20	-121	1626	-500	0	-69	-1181	3	0.03	0.00	0.07	
16	20	-1769	886	-168	0	-11	-521	3	0.02	0.01	0.03	
17	20	-604	1626	-284	0	-50	-1179	3	0.03	0.00	0.07	
1	41	-1895	2711	-690	0	58	-1255	3	0.05	0.01	0.08	
2	41	-356	1142	-913	0	96	-516	3	0.02	0.00	0.05	
3	41	-11	1365	-995	0	98	-668	3	0.03	0.00	0.06	
4	41	-1949	1147	-344	0	33	-509	3	0.02	0.01	0.04	
5	41	-1594	1367	-308	0	21	-664	3	0.03	0.01	0.04	
6	41	-1265	872	-226	0	29	-349	3	0.02	0.01	0.03	
7	41	-115	1616	-500	0	33	-852	3	0.03	0.00	0.05	
8	41	-1763	877	-168	0	23	-343	3	0.02	0.01	0.03	
9	41	-597	1616	-284	0	7	-851	3	0.03	0.00	0.04	
10	41	-356	1142	-913	0	96	-516	3	0.02	0.00	0.05	
11	41	-11	1365	-995	0	98	-668	3	0.03	0.00	0.06	
12	41	-1949	1147	-344	0	33	-509	3	0.02	0.01	0.04	

13	41	-1594	1367	-308	0	21	-664	3	0.03	0.01	0.04
14	41	-1265	872	-226	0	29	-349	3	0.02	0.01	0.03
15	41	-115	1616	-500	0	33	-852	3	0.03	0.00	0.05
16	41	-1763	877	-168	0	23	-343	3	0.02	0.01	0.03
17	41	-597	1616	-284	0	7	-851	3	0.03	0.00	0.04

ASTA NUM. 82 NI 701 NF 706 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	18670	-10390	-497	0	-77	-4798	1	0.19	0.10	0.18	
2	0	6297	-4333	-235	0	-33	-1500	1	0.08	0.03	0.06	
3	0	7911	-5191	-246	0	-36	-2651	1	0.10	0.04	0.10	
4	0	8916	-3952	-1256	0	-174	-1829	1	0.07	0.05	0.07	
5	0	10530	-4815	-1157	0	-162	-2978	1	0.09	0.05	0.11	
6	0	5317	-3227	-185	0	-28	-256	1	0.06	0.03	0.01	
7	0	10700	-6087	-225	0	-36	-4093	1	0.11	0.06	0.15	
8	0	6123	-3105	-610	0	-85	-360	1	0.06	0.03	0.02	
9	0	11500	-5974	-468	0	-71	-4193	1	0.11	0.06	0.15	
10	0	6297	-4333	-235	0	-33	-1500	1	0.08	0.03	0.06	
11	0	7911	-5191	-246	0	-36	-2651	1	0.10	0.04	0.10	
12	0	8916	-3952	-1256	0	-174	-1829	1	0.07	0.05	0.07	
13	0	10530	-4815	-1157	0	-162	-2978	1	0.09	0.05	0.11	
14	0	5317	-3227	-185	0	-28	-256	1	0.06	0.03	0.01	
15	0	10700	-6087	-225	0	-36	-4093	1	0.11	0.06	0.15	
16	0	6123	-3105	-610	0	-85	-360	1	0.06	0.03	0.02	
17	0	11500	-5974	-468	0	-71	-4193	1	0.11	0.06	0.15	
1	25	18680	-10405	-497	0	48	-7402	1	0.19	0.10	0.27	
2	25	6305	-4345	-235	0	26	-2588	1	0.08	0.03	0.10	
3	25	7919	-5203	-246	0	26	-3954	1	0.10	0.04	0.15	
4	25	8924	-3964	-1256	0	141	-2821	1	0.07	0.05	0.10	
5	25	10535	-4827	-1157	0	128	-4186	1	0.09	0.05	0.15	
6	25	5325	-3239	-185	0	18	-1066	1	0.06	0.03	0.04	
7	25	10705	-6099	-225	0	21	-5620	1	0.11	0.06	0.21	
8	25	6131	-3117	-610	0	68	-1139	1	0.06	0.03	0.04	
9	25	11505	-5986	-468	0	47	-5691	1	0.11	0.06	0.21	
10	25	6305	-4345	-235	0	26	-2588	1	0.08	0.03	0.10	
11	25	7919	-5203	-246	0	26	-3954	1	0.10	0.04	0.15	
12	25	8924	-3964	-1256	0	141	-2821	1	0.07	0.05	0.10	
13	25	10535	-4827	-1157	0	128	-4186	1	0.09	0.05	0.15	
14	25	5325	-3239	-185	0	18	-1066	1	0.06	0.03	0.04	
15	25	10705	-6099	-225	0	21	-5620	1	0.11	0.06	0.21	
16	25	6131	-3117	-610	0	68	-1139	1	0.06	0.03	0.04	
17	25	11505	-5986	-468	0	47	-5691	1	0.11	0.06	0.21	
1	50	18690	-10420	-497	0	172	-10010	1	0.19	0.10	0.37	
2	50	6313	-4357	-235	0	84	-3678	1	0.08	0.03	0.14	
3	50	7927	-5215	-246	0	88	-5259	1	0.10	0.04	0.19	
4	50	8932	-3976	-1256	0	456	-3816	1	0.07	0.05	0.14	
5	50	10540	-4839	-1157	0	418	-5397	1	0.09	0.05	0.20	
6	50	5333	-3251	-185	0	65	-1879	1	0.06	0.03	0.07	
7	50	10710	-6111	-225	0	77	-7149	1	0.11	0.06	0.26	
8	50	6139	-3129	-610	0	221	-1922	1	0.06	0.03	0.07	
9	50	11510	-5998	-468	0	164	-7192	1	0.11	0.06	0.26	
10	50	6313	-4357	-235	0	84	-3678	1	0.08	0.03	0.14	
11	50	7927	-5215	-246	0	88	-5259	1	0.10	0.04	0.19	
12	50	8932	-3976	-1256	0	456	-3816	1	0.07	0.05	0.14	
13	50	10540	-4839	-1157	0	418	-5397	1	0.09	0.05	0.20	
14	50	5333	-3251	-185	0	65	-1879	1	0.06	0.03	0.07	
15	50	10710	-6111	-225	0	77	-7149	1	0.11	0.06	0.26	
16	50	6139	-3129	-610	0	221	-1922	1	0.06	0.03	0.07	
17	50	11510	-5998	-468	0	164	-7192	1	0.11	0.06	0.26	

ASTA NUM. 83 NI 563 NF 568 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	9960	-4916	638	0	57	-1916	1	0.09	0.05	0.07	
2	0	5186	-1518	838	0	91	340	1	0.03	0.03	0.02	
3	0	5674	-2155	936	0	102	-745	1	0.04	0.03	0.03	
4	0	3393	-2198	304	0	26	-676	1	0.04	0.02	0.02	
5	0	3884	-2834	296	0	24	-1764	1	0.05	0.02	0.06	

6	0	4008	-999	178	0	12	1247	1	0.02	0.02	0.05
7	0	5636	-3122	505	0	50	-2368	1	0.06	0.03	0.09
8	0	3456	-1209	130	0	5	941	1	0.02	0.02	0.03
9	0	5090	-3329	292	0	25	-2679	1	0.06	0.03	0.10
10	0	5186	-1518	838	0	91	340	1	0.03	0.03	0.02
11	0	5674	-2155	936	0	102	-745	1	0.04	0.03	0.03
12	0	3393	-2198	304	0	26	-676	1	0.04	0.02	0.02
13	0	3884	-2834	296	0	24	-1764	1	0.05	0.02	0.06
14	0	4008	-999	178	0	12	1247	1	0.02	0.02	0.05
15	0	5636	-3122	505	0	50	-2368	1	0.06	0.03	0.09
16	0	3456	-1209	130	0	5	941	1	0.02	0.02	0.03
17	0	5090	-3329	292	0	25	-2679	1	0.06	0.03	0.10

1	25	9971	-4932	638	0	-103	-3150	1	0.09	0.05	0.12
2	25	5194	-1530	838	0	-119	-42	1	0.03	0.03	0.02
3	25	5682	-2167	936	0	-132	-1286	1	0.04	0.03	0.05
4	25	3401	-2210	304	0	-51	-1229	1	0.04	0.02	0.05
5	25	3892	-2846	296	0	-50	-2476	1	0.05	0.02	0.09
6	25	4016	-1011	178	0	-33	995	1	0.02	0.02	0.04
7	25	5644	-3134	505	0	-77	-3152	1	0.06	0.03	0.12
8	25	3464	-1221	130	0	-28	637	1	0.02	0.02	0.02
9	25	5098	-3341	292	0	-48	-3515	1	0.06	0.03	0.13
10	25	5194	-1530	838	0	-119	-42	1	0.03	0.03	0.02
11	25	5682	-2167	936	0	-132	-1286	1	0.04	0.03	0.05
12	25	3401	-2210	304	0	-51	-1229	1	0.04	0.02	0.05
13	25	3892	-2846	296	0	-50	-2476	1	0.05	0.02	0.09
14	25	4016	-1011	178	0	-33	995	1	0.02	0.02	0.04
15	25	5644	-3134	505	0	-77	-3152	1	0.06	0.03	0.12
16	25	3464	-1221	130	0	-28	637	1	0.02	0.02	0.02
17	25	5098	-3341	292	0	-48	-3515	1	0.06	0.03	0.13

1	50	9981	-4947	638	0	-263	-4388	1	0.09	0.05	0.16
2	50	5201	-1542	838	0	-329	-427	1	0.03	0.03	0.06
3	50	5690	-2179	936	0	-367	-1830	1	0.04	0.03	0.08
4	50	3409	-2222	304	0	-127	-1784	1	0.04	0.02	0.07
5	50	3900	-2858	296	0	-124	-3190	1	0.05	0.02	0.12
6	50	4024	-1023	178	0	-78	740	1	0.02	0.02	0.03
7	50	5652	-3146	505	0	-203	-3939	1	0.06	0.03	0.14
8	50	3472	-1232	130	0	-60	329	1	0.02	0.02	0.01
9	50	5106	-3352	292	0	-121	-4353	1	0.06	0.03	0.16
10	50	5201	-1542	838	0	-329	-427	1	0.03	0.03	0.06
11	50	5690	-2179	936	0	-367	-1830	1	0.04	0.03	0.08
12	50	3409	-2222	304	0	-127	-1784	1	0.04	0.02	0.07
13	50	3900	-2858	296	0	-124	-3190	1	0.05	0.02	0.12
14	50	4024	-1023	178	0	-78	740	1	0.02	0.02	0.03
15	50	5652	-3146	505	0	-203	-3939	1	0.06	0.03	0.14
16	50	3472	-1232	130	0	-60	329	1	0.02	0.02	0.01
17	50	5106	-3352	292	0	-121	-4353	1	0.06	0.03	0.16

ASTA NUM. 84 NI 700 NF 701 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	16580	-7251	100	0	13	1867	1	0.13	0.09	0.07	
2	0	4005	-3058	43	0	6	1317	1	0.06	0.02	0.05	
3	0	6053	-3727	45	0	5	783	1	0.07	0.03	0.03	
4	0	9110	-2722	211	0	21	681	1	0.05	0.05	0.03	
5	0	11160	-3386	195	0	18	146	1	0.06	0.06	0.01	
6	0	3398	-2151	40	0	7	1726	1	0.04	0.02	0.06	
7	0	10220	-4380	44	0	4	-54	1	0.08	0.05	0.00	
8	0	4956	-2054	108	0	13	1533	1	0.04	0.03	0.06	
9	0	11780	-4276	85	0	7	-249	1	0.08	0.06	0.01	
10	0	4005	-3058	43	0	6	1317	1	0.06	0.02	0.05	
11	0	6053	-3727	45	0	5	783	1	0.07	0.03	0.03	
12	0	9110	-2722	211	0	21	681	1	0.05	0.05	0.03	
13	0	11160	-3386	195	0	18	146	1	0.06	0.06	0.01	
14	0	3398	-2151	40	0	7	1726	1	0.04	0.02	0.06	
15	0	10220	-4380	44	0	4	-54	1	0.08	0.05	0.00	
16	0	4956	-2054	108	0	13	1533	1	0.04	0.03	0.06	
17	0	11780	-4276	85	0	7	-249	1	0.08	0.06	0.01	
1	45	16600	-7279	100	0	-32	-1425	1	0.13	0.09	0.05	
2	45	4020	-3080	43	0	-13	-74	1	0.06	0.02	0.00	
3	45	6067	-3749	45	0	-15	-911	1	0.07	0.03	0.03	
4	45	9125	-2744	211	0	-74	-557	1	0.05	0.05	0.02	
5	45	11175	-3408	195	0	-70	-1394	1	0.06	0.06	0.05	
6	45	3413	-2173	40	0	-11	746	1	0.04	0.02	0.03	
7	45	10235	-4402	44	0	-16	-2044	1	0.08	0.05	0.08	
8	45	4970	-2076	108	0	-36	597	1	0.04	0.03	0.02	
9	45	11795	-4298	85	0	-31	-2192	1	0.08	0.06	0.08	

10	45	4020	-3080	43	0	-13	-74	1	0.06	0.02	0.00
11	45	6067	-3749	45	0	-15	-911	1	0.07	0.03	0.03
12	45	9125	-2744	211	0	-74	-557	1	0.05	0.05	0.02
13	45	11175	-3408	195	0	-70	-1394	1	0.06	0.06	0.05
14	45	3413	-2173	40	0	-11	746	1	0.04	0.02	0.03
15	45	10235	-4402	44	0	-16	-2044	1	0.08	0.05	0.08
16	45	4970	-2076	108	0	-36	597	1	0.04	0.03	0.02
17	45	11795	-4298	85	0	-31	-2192	1	0.08	0.06	0.08
1	91	16620	-7307	100	0	-77	-4730	1	0.14	0.09	0.17
2	91	4034	-3101	43	0	-33	-1474	1	0.06	0.02	0.05
3	91	6081	-3770	45	0	-35	-2614	1	0.07	0.03	0.10
4	91	9139	-2765	211	0	-170	-1805	1	0.05	0.05	0.07
5	91	11190	-3429	195	0	-158	-2943	1	0.06	0.06	0.11
6	91	3427	-2195	40	0	-29	-243	1	0.04	0.02	0.01
7	91	10250	-4423	44	0	-36	-4044	1	0.08	0.05	0.15
8	91	4984	-2097	108	0	-85	-348	1	0.04	0.03	0.02
9	91	11810	-4319	85	0	-69	-4144	1	0.08	0.06	0.15
10	91	4034	-3101	43	0	-33	-1474	1	0.06	0.02	0.05
11	91	6081	-3770	45	0	-35	-2614	1	0.07	0.03	0.10
12	91	9139	-2765	211	0	-170	-1805	1	0.05	0.05	0.07
13	91	11190	-3429	195	0	-158	-2943	1	0.06	0.06	0.11
14	91	3427	-2195	40	0	-29	-243	1	0.04	0.02	0.01
15	91	10250	-4423	44	0	-36	-4044	1	0.08	0.05	0.15
16	91	4984	-2097	108	0	-85	-348	1	0.04	0.03	0.02
17	91	11810	-4319	85	0	-69	-4144	1	0.08	0.06	0.15

ASTA NUM. 85 NI 562 NF 563 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	9052	-3509	-74	0	-3	1317	1	0.06	0.05	0.05	
2	0	5120	-918	-96	0	3	1191	1	0.02	0.03	0.04	
3	0	5819	-1451	-112	0	1	600	1	0.03	0.03	0.02	
4	0	2317	-1598	-37	0	-5	806	1	0.03	0.01	0.03	
5	0	3012	-2136	-38	0	-7	215	1	0.04	0.02	0.01	
6	0	3333	-539	-12	0	2	1747	1	0.01	0.02	0.06	
7	0	5662	-2318	-63	0	-4	-222	1	0.04	0.03	0.01	
8	0	2479	-742	-8	0	-0	1630	1	0.01	0.01	0.06	
9	0	4805	-2527	-39	0	-7	-339	1	0.05	0.02	0.01	
10	0	5120	-918	-96	0	3	1191	1	0.02	0.03	0.04	
11	0	5819	-1451	-112	0	1	600	1	0.03	0.03	0.02	
12	0	2317	-1598	-37	0	-5	806	1	0.03	0.01	0.03	
13	0	3012	-2136	-38	0	-7	215	1	0.04	0.02	0.01	
14	0	3333	-539	-12	0	2	1747	1	0.01	0.02	0.06	
15	0	5662	-2318	-63	0	-4	-222	1	0.04	0.03	0.01	
16	0	2479	-742	-8	0	-0	1630	1	0.01	0.01	0.06	
17	0	4805	-2527	-39	0	-7	-339	1	0.05	0.02	0.01	
1	45	9071	-3537	-74	0	30	-280	1	0.07	0.05	0.01	
2	45	5135	-939	-96	0	46	770	1	0.02	0.03	0.03	
3	45	5833	-1473	-112	0	51	-63	1	0.03	0.03	0.01	
4	45	2331	-1620	-37	0	11	77	1	0.03	0.01	0.00	
5	45	3026	-2158	-38	0	10	-757	1	0.04	0.02	0.03	
6	45	3347	-561	-12	0	8	1498	1	0.01	0.02	0.06	
7	45	5677	-2340	-63	0	25	-1278	1	0.04	0.03	0.05	
8	45	2494	-764	-8	0	4	1289	1	0.01	0.01	0.05	
9	45	4820	-2549	-39	0	11	-1488	1	0.05	0.02	0.05	
10	45	5135	-939	-96	0	46	770	1	0.02	0.03	0.03	
11	45	5833	-1473	-112	0	51	-63	1	0.03	0.03	0.01	
12	45	2331	-1620	-37	0	11	77	1	0.03	0.01	0.00	
13	45	3026	-2158	-38	0	10	-757	1	0.04	0.02	0.03	
14	45	3347	-561	-12	0	8	1498	1	0.01	0.02	0.06	
15	45	5677	-2340	-63	0	25	-1278	1	0.04	0.03	0.05	
16	45	2494	-764	-8	0	4	1289	1	0.01	0.01	0.05	
17	45	4820	-2549	-39	0	11	-1488	1	0.05	0.02	0.05	
1	91	9089	-3565	-74	0	64	-1889	1	0.07	0.05	0.07	
2	91	5149	-961	-96	0	90	339	1	0.02	0.03	0.02	
3	91	5847	-1494	-112	0	102	-735	1	0.03	0.03	0.03	
4	91	2345	-1641	-37	0	28	-662	1	0.03	0.01	0.02	
5	91	3040	-2179	-38	0	28	-1740	1	0.04	0.02	0.06	
6	91	3361	-582	-12	0	13	1239	1	0.01	0.02	0.05	
7	91	5691	-2361	-63	0	53	-2343	1	0.04	0.03	0.09	
8	91	2508	-785	-8	0	7	938	1	0.01	0.01	0.03	
9	91	4834	-2570	-39	0	29	-2648	1	0.05	0.02	0.10	
10	91	5149	-961	-96	0	90	339	1	0.02	0.03	0.02	
11	91	5847	-1494	-112	0	102	-735	1	0.03	0.03	0.03	
12	91	2345	-1641	-37	0	28	-662	1	0.03	0.01	0.02	
13	91	3040	-2179	-38	0	28	-1740	1	0.04	0.02	0.06	

14	91	3361	-582	-12	0	13	1239	1	0.01	0.02	0.05
15	91	5691	-2361	-63	0	53	-2343	1	0.04	0.03	0.09
16	91	2508	-785	-8	0	7	938	1	0.01	0.01	0.03
17	91	4834	-2570	-39	0	29	-2648	1	0.05	0.02	0.10

ASTA NUM. 86 NI 698 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	14700	-4423	-0	0	6	5898	1	0.08	0.08	0.22	
2	0	1883	-1851	-27	0	-21	3012	1	0.03	0.01	0.11	
3	0	4383	-2360	-20	0	-16	2942	1	0.04	0.02	0.11	
4	0	9339	-1579	11	0	26	2130	1	0.03	0.05	0.08	
5	0	11850	-2086	20	0	32	2058	1	0.04	0.06	0.08	
6	0	1571	-1163	-16	0	-11	2792	1	0.02	0.01	0.10	
7	0	9902	-2857	7	0	7	2561	1	0.05	0.05	0.09	
8	0	3842	-1081	-6	0	3	2525	1	0.02	0.02	0.09	
9	0	12180	-2773	20	0	22	2290	1	0.05	0.06	0.08	
10	0	1883	-1851	-27	0	-21	3012	1	0.03	0.01	0.11	
11	0	4383	-2360	-20	0	-16	2942	1	0.04	0.02	0.11	
12	0	9339	-1579	11	0	26	2130	1	0.03	0.05	0.08	
13	0	11850	-2086	20	0	32	2058	1	0.04	0.06	0.08	
14	0	1571	-1163	-16	0	-11	2792	1	0.02	0.01	0.10	
15	0	9902	-2857	7	0	7	2561	1	0.05	0.05	0.09	
16	0	3842	-1081	-6	0	3	2525	1	0.02	0.02	0.09	
17	0	12180	-2773	20	0	22	2290	1	0.05	0.06	0.08	
1	45	14720	-4451	-0	0	6	3888	1	0.08	0.08	0.14	
2	45	1898	-1873	-27	0	-9	2168	1	0.03	0.01	0.08	
3	45	4398	-2382	-20	0	-7	1868	1	0.04	0.02	0.07	
4	45	9354	-1601	11	0	21	1409	1	0.03	0.05	0.05	
5	45	11865	-2108	20	0	22	1108	1	0.04	0.06	0.04	
6	45	1586	-1185	-16	0	-3	2260	1	0.02	0.01	0.08	
7	45	9917	-2879	7	0	4	1261	1	0.05	0.05	0.05	
8	45	3856	-1103	-6	0	6	2030	1	0.02	0.02	0.07	
9	45	12195	-2795	20	0	13	1028	1	0.05	0.06	0.04	
10	45	1898	-1873	-27	0	-9	2168	1	0.03	0.01	0.08	
11	45	4398	-2382	-20	0	-7	1868	1	0.04	0.02	0.07	
12	45	9354	-1601	11	0	21	1409	1	0.03	0.05	0.05	
13	45	11865	-2108	20	0	22	1108	1	0.04	0.06	0.04	
14	45	1586	-1185	-16	0	-3	2260	1	0.02	0.01	0.08	
15	45	9917	-2879	7	0	4	1261	1	0.05	0.05	0.05	
16	45	3856	-1103	-6	0	6	2030	1	0.02	0.02	0.07	
17	45	12195	-2795	20	0	13	1028	1	0.05	0.06	0.04	
1	91	14740	-4478	-0	0	6	1865	1	0.08	0.08	0.07	
2	91	1912	-1894	-27	0	3	1314	1	0.03	0.01	0.05	
3	91	4412	-2403	-20	0	2	784	1	0.04	0.02	0.03	
4	91	9368	-1622	11	0	16	679	1	0.03	0.05	0.02	
5	91	11880	-2129	20	0	13	147	1	0.04	0.06	0.01	
6	91	1600	-1206	-16	0	4	1718	1	0.02	0.01	0.06	
7	91	9931	-2900	7	0	1	-48	1	0.05	0.05	0.00	
8	91	3870	-1124	-6	0	9	1526	1	0.02	0.02	0.06	
9	91	12210	-2817	20	0	4	-243	1	0.05	0.06	0.01	
10	91	1912	-1894	-27	0	3	1314	1	0.03	0.01	0.05	
11	91	4412	-2403	-20	0	2	784	1	0.04	0.02	0.03	
12	91	9368	-1622	11	0	16	679	1	0.03	0.05	0.02	
13	91	11880	-2129	20	0	13	147	1	0.04	0.06	0.01	
14	91	1600	-1206	-16	0	4	1718	1	0.02	0.01	0.06	
15	91	9931	-2900	7	0	1	-48	1	0.05	0.05	0.00	
16	91	3870	-1124	-6	0	9	1526	1	0.02	0.02	0.06	
17	91	12210	-2817	20	0	4	-243	1	0.05	0.06	0.01	

ASTA NUM. 87 NI 560 NF 562 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	8029	-2223	5	0	11	3352	1	0.04	0.04	0.12	
2	0	4836	-420	19	0	24	1582	1	0.01	0.02	0.06	
3	0	5773	-887	17	0	21	1419	1	0.02	0.03	0.05	
4	0	1288	-1002	-18	0	-17	1732	1	0.02	0.01	0.06	
5	0	2219	-1470	-19	0	-19	1570	1	0.03	0.01	0.06	
6	0	2511	-75	9	0	13	1824	1	0.00	0.01	0.07	

7	0	5633	-1631	3	0	5	1279	1	0.03	0.03	0.05
8	0	1432	-252	-3	0	0	1868	1	0.00	0.01	0.07
9	0	4548	-1808	-8	0	-8	1326	1	0.03	0.02	0.05
10	0	4836	-420	19	0	24	1582	1	0.01	0.02	0.06
11	0	5773	-887	17	0	21	1419	1	0.02	0.03	0.05
12	0	1288	-1002	-18	0	-17	1732	1	0.02	0.01	0.06
13	0	2219	-1470	-19	0	-19	1570	1	0.03	0.01	0.06
14	0	2511	-75	9	0	13	1824	1	0.00	0.01	0.07
15	0	5633	-1631	3	0	5	1279	1	0.03	0.03	0.05
16	0	1432	-252	-3	0	0	1868	1	0.00	0.01	0.07
17	0	4548	-1808	-8	0	-8	1326	1	0.03	0.02	0.05

1	45	8048	-2251	5	0	8	2338	1	0.04	0.04	0.09
2	45	4851	-442	19	0	15	1387	1	0.01	0.02	0.05
3	45	5787	-909	17	0	13	1012	1	0.02	0.03	0.04
4	45	1303	-1024	-18	0	-9	1273	1	0.02	0.01	0.05
5	45	2234	-1492	-19	0	-11	899	1	0.03	0.01	0.03
6	45	2526	-97	9	0	9	1785	1	0.00	0.01	0.07
7	45	5647	-1653	3	0	3	535	1	0.03	0.03	0.02
8	45	1447	-273	-3	0	2	1749	1	0.01	0.01	0.06
9	45	4563	-1830	-8	0	-4	501	1	0.03	0.02	0.02
10	45	4851	-442	19	0	15	1387	1	0.01	0.02	0.05
11	45	5787	-909	17	0	13	1012	1	0.02	0.03	0.04
12	45	1303	-1024	-18	0	-9	1273	1	0.02	0.01	0.05
13	45	2234	-1492	-19	0	-11	899	1	0.03	0.01	0.03
14	45	2526	-97	9	0	9	1785	1	0.00	0.01	0.07
15	45	5647	-1653	3	0	3	535	1	0.03	0.03	0.02
16	45	1447	-273	-3	0	2	1749	1	0.01	0.01	0.06
17	45	4563	-1830	-8	0	-4	501	1	0.03	0.02	0.02

1	91	8066	-2279	5	0	6	1312	1	0.04	0.04	0.05
2	91	4865	-463	19	0	6	1182	1	0.01	0.03	0.04
3	91	5801	-930	17	0	5	596	1	0.02	0.03	0.02
4	91	1317	-1045	-18	0	-1	805	1	0.02	0.01	0.03
5	91	2248	-1513	-19	0	-2	218	1	0.03	0.01	0.01
6	91	2540	-118	9	0	5	1736	1	0.00	0.01	0.06
7	91	5661	-1674	3	0	2	-219	1	0.03	0.03	0.01
8	91	1461	-295	-3	0	3	1621	1	0.01	0.01	0.06
9	91	4577	-1851	-8	0	-1	-333	1	0.03	0.02	0.01
10	91	4865	-463	19	0	6	1182	1	0.01	0.03	0.04
11	91	5801	-930	17	0	5	596	1	0.02	0.03	0.02
12	91	1317	-1045	-18	0	-1	805	1	0.02	0.01	0.03
13	91	2248	-1513	-19	0	-2	218	1	0.03	0.01	0.01
14	91	2540	-118	9	0	5	1736	1	0.00	0.01	0.06
15	91	5661	-1674	3	0	2	-219	1	0.03	0.03	0.01
16	91	1461	-295	-3	0	3	1621	1	0.01	0.01	0.06
17	91	4577	-1851	-8	0	-1	-333	1	0.03	0.02	0.01

ASTA NUM. 88 NI 693 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	12760	-1688	45	0	41	7408	1	0.03	0.07	0.27	
2	0	121	-678	150	0	111	3625	1	0.01	0.00	0.13	
3	0	3012	-1033	130	0	98	3877	1	0.02	0.02	0.14	
4	0	9254	-502	-126	0	-89	2586	1	0.01	0.05	0.10	
5	0	12150	-858	-147	0	-102	2836	1	0.02	0.06	0.10	
6	0	-73	-204	79	0	58	2977	3	0.00	0.00	0.14	
7	0	9563	-1388	12	0	15	3816	1	0.03	0.05	0.14	
8	0	2710	-150	-5	0	-3	2662	1	0.00	0.01	0.10	
9	0	12350	-1335	-73	0	-46	3498	1	0.02	0.06	0.13	
10	0	121	-678	150	0	111	3625	1	0.01	0.00	0.13	
11	0	3012	-1033	130	0	98	3877	1	0.02	0.02	0.14	
12	0	9254	-502	-126	0	-89	2586	1	0.01	0.05	0.10	
13	0	12150	-858	-147	0	-102	2836	1	0.02	0.06	0.10	
14	0	-73	-204	79	0	58	2977	3	0.00	0.00	0.14	
15	0	9563	-1388	12	0	15	3816	1	0.03	0.05	0.14	
16	0	2710	-150	-5	0	-3	2662	1	0.00	0.01	0.10	
17	0	12350	-1335	-73	0	-46	3498	1	0.02	0.06	0.13	
1	45	12780	-1716	45	0	21	6636	1	0.03	0.07	0.24	
2	45	135	-700	150	0	43	3313	1	0.01	0.00	0.12	
3	45	3027	-1055	130	0	39	3404	1	0.02	0.02	0.13	
4	45	9268	-524	-126	0	-32	2353	1	0.01	0.05	0.09	
5	45	12165	-879	-147	0	-35	2442	1	0.02	0.06	0.09	
6	45	-59	-226	79	0	22	2880	3	0.00	0.00	0.13	
7	45	9577	-1410	12	0	10	3182	1	0.03	0.05	0.12	
8	45	2725	-172	-5	0	-1	2589	1	0.00	0.01	0.10	
9	45	12365	-1357	-73	0	-13	2888	1	0.03	0.06	0.11	
10	45	135	-700	150	0	43	3313	1	0.01	0.00	0.12	

11	45	3027	-1055	130	0	39	3404	1	0.02	0.02	0.13
12	45	9268	-524	-126	0	-32	2353	1	0.01	0.05	0.09
13	45	12165	-879	-147	0	-35	2442	1	0.02	0.06	0.09
14	45	-59	-226	79	0	22	2880	3	0.00	0.00	0.13
15	45	9577	-1410	12	0	10	3182	1	0.03	0.05	0.12
16	45	2725	-172	-5	0	-1	2589	1	0.00	0.01	0.10
17	45	12365	-1357	-73	0	-13	2888	1	0.03	0.06	0.11
1	91	12800	-1744	45	0	0	5852	1	0.03	0.07	0.22
2	91	149	-721	150	0	-25	2991	1	0.01	0.00	0.11
3	91	3041	-1076	130	0	-20	2921	1	0.02	0.02	0.11
4	91	9282	-545	-126	0	25	2111	1	0.01	0.05	0.08
5	91	12180	-901	-147	0	31	2039	1	0.02	0.06	0.07
6	91	-45	-247	79	0	-14	2773	3	0.00	0.00	0.12
7	91	9591	-1431	12	0	5	2539	1	0.03	0.05	0.09
8	91	2739	-193	-5	0	1	2507	1	0.00	0.01	0.09
9	91	12380	-1378	-73	0	20	2269	1	0.03	0.06	0.08
10	91	149	-721	150	0	-25	2991	1	0.01	0.00	0.11
11	91	3041	-1076	130	0	-20	2921	1	0.02	0.02	0.11
12	91	9282	-545	-126	0	25	2111	1	0.01	0.05	0.08
13	91	12180	-901	-147	0	31	2039	1	0.02	0.06	0.07
14	91	-45	-247	79	0	-14	2773	3	0.00	0.00	0.12
15	91	9591	-1431	12	0	5	2539	1	0.03	0.05	0.09
16	91	2739	-193	-5	0	1	2507	1	0.00	0.01	0.09
17	91	12380	-1378	-73	0	20	2269	1	0.03	0.06	0.08

ASTA NUM. 89 NI 555 NF 560 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	6839	-878	-20	0	4	4149	1	0.02	0.04	0.15	
2	0	4147	88	-35	0	-4	1511	1	0.00	0.02	0.06	
3	0	5341	-306	-32	0	-3	1705	1	0.01	0.03	0.06	
4	0	509	-334	27	0	12	2042	1	0.01	0.00	0.08	
5	0	1700	-728	30	0	13	2237	1	0.01	0.01	0.08	
6	0	1491	402	-18	0	0	1467	1	0.01	0.01	0.05	
7	0	5473	-911	-8	0	3	2112	1	0.02	0.03	0.08	
8	0	384	274	2	0	5	1628	1	0.01	0.00	0.06	
9	0	4362	-1039	11	0	8	2275	1	0.02	0.02	0.08	
10	0	4147	88	-35	0	-4	1511	1	0.00	0.02	0.06	
11	0	5341	-306	-32	0	-3	1705	1	0.01	0.03	0.06	
12	0	509	-334	27	0	12	2042	1	0.01	0.00	0.08	
13	0	1700	-728	30	0	13	2237	1	0.01	0.01	0.08	
14	0	1491	402	-18	0	0	1467	1	0.01	0.01	0.05	
15	0	5473	-911	-8	0	3	2112	1	0.02	0.03	0.08	
16	0	384	274	2	0	5	1628	1	0.01	0.00	0.06	
17	0	4362	-1039	11	0	8	2275	1	0.02	0.02	0.08	
1	45	6858	-906	-20	0	13	3744	1	0.02	0.04	0.14	
2	45	4161	66	-35	0	12	1546	1	0.00	0.02	0.06	
3	45	5356	-328	-32	0	11	1561	1	0.01	0.03	0.06	
4	45	524	-355	27	0	-0	1886	1	0.01	0.00	0.07	
5	45	1714	-749	30	0	-1	1902	1	0.01	0.01	0.07	
6	45	1505	380	-18	0	8	1644	1	0.01	0.01	0.06	
7	45	5488	-933	-8	0	7	1694	1	0.02	0.03	0.06	
8	45	398	252	2	0	5	1747	1	0.00	0.00	0.06	
9	45	4377	-1061	11	0	3	1799	1	0.02	0.02	0.07	
10	45	4161	66	-35	0	12	1546	1	0.00	0.02	0.06	
11	45	5356	-328	-32	0	11	1561	1	0.01	0.03	0.06	
12	45	524	-355	27	0	-0	1886	1	0.01	0.00	0.07	
13	45	1714	-749	30	0	-1	1902	1	0.01	0.01	0.07	
14	45	1505	380	-18	0	8	1644	1	0.01	0.01	0.06	
15	45	5488	-933	-8	0	7	1694	1	0.02	0.03	0.06	
16	45	398	252	2	0	5	1747	1	0.00	0.00	0.06	
17	45	4377	-1061	11	0	3	1799	1	0.02	0.02	0.07	
1	91	6876	-934	-20	0	22	3327	1	0.02	0.04	0.12	
2	91	4175	45	-35	0	28	1571	1	0.00	0.02	0.06	
3	91	5370	-349	-32	0	26	1408	1	0.01	0.03	0.05	
4	91	538	-377	27	0	-13	1720	1	0.01	0.00	0.06	
5	91	1728	-771	30	0	-14	1557	1	0.01	0.01	0.06	
6	91	1519	359	-18	0	16	1812	1	0.01	0.01	0.07	
7	91	5502	-954	-8	0	10	1267	1	0.02	0.03	0.05	
8	91	413	231	2	0	4	1856	1	0.00	0.00	0.07	
9	91	4391	-1082	11	0	-2	1314	1	0.02	0.02	0.05	
10	91	4175	45	-35	0	28	1571	1	0.00	0.02	0.06	
11	91	5370	-349	-32	0	26	1408	1	0.01	0.03	0.05	
12	91	538	-377	27	0	-13	1720	1	0.01	0.00	0.06	
13	91	1728	-771	30	0	-14	1557	1	0.01	0.01	0.06	
14	91	1519	359	-18	0	16	1812	1	0.01	0.01	0.07	

15	91	5502	-954	-8	0	10	1267	1	0.02	0.03	0.05
16	91	413	231	2	0	4	1856	1	0.00	0.00	0.07
17	91	4391	-1082	11	0	-2	1314	1	0.02	0.02	0.05

ASTA NUM. 90 NI 692 NF 693 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	11070	1153	-63	0	-13	6321	1	0.02	0.06	0.23	
2	0	-221	915	-144	0	-36	2782	3	0.02	0.00	0.13	
3	0	2643	622	-133	0	-33	3296	1	0.01	0.01	0.12	
4	0	8104	285	138	0	42	2325	1	0.01	0.04	0.09	
5	0	10980	-9	149	0	46	2838	1	0.00	0.06	0.10	
6	0	-663	1042	-63	0	-14	2026	3	0.02	0.00	0.09	
7	0	8886	67	-26	0	-4	3739	1	0.00	0.05	0.14	
8	0	1877	851	23	0	9	1888	1	0.02	0.01	0.07	
9	0	11430	-127	60	0	20	3600	1	0.00	0.06	0.13	
10	0	-221	915	-144	0	-36	2782	3	0.02	0.00	0.13	
11	0	2643	622	-133	0	-33	3296	1	0.01	0.01	0.12	
12	0	8104	285	138	0	42	2325	1	0.01	0.04	0.09	
13	0	10980	-9	149	0	46	2838	1	0.00	0.06	0.10	
14	0	-663	1042	-63	0	-14	2026	3	0.02	0.00	0.09	
15	0	8886	67	-26	0	-4	3739	1	0.00	0.05	0.14	
16	0	1877	851	23	0	9	1888	1	0.02	0.01	0.07	
17	0	11430	-127	60	0	20	3600	1	0.00	0.06	0.13	
1	45	11090	1125	-63	0	15	6837	1	0.02	0.06	0.25	
2	45	-207	893	-144	0	29	3192	3	0.02	0.00	0.14	
3	45	2658	601	-133	0	27	3573	1	0.01	0.01	0.13	
4	45	8119	263	138	0	-20	2449	1	0.00	0.04	0.09	
5	45	10995	-31	149	0	-22	2829	1	0.00	0.06	0.10	
6	45	-648	1021	-63	0	14	2493	3	0.02	0.00	0.11	
7	45	8900	45	-26	0	8	3764	1	0.00	0.05	0.14	
8	45	1892	830	23	0	-1	2269	1	0.02	0.01	0.08	
9	45	11445	-148	60	0	-7	3537	1	0.00	0.06	0.13	
10	45	-207	893	-144	0	29	3192	3	0.02	0.00	0.14	
11	45	2658	601	-133	0	27	3573	1	0.01	0.01	0.13	
12	45	8119	263	138	0	-20	2449	1	0.00	0.04	0.09	
13	45	10995	-31	149	0	-22	2829	1	0.00	0.06	0.10	
14	45	-648	1021	-63	0	14	2493	3	0.02	0.00	0.11	
15	45	8900	45	-26	0	8	3764	1	0.00	0.05	0.14	
16	45	1892	830	23	0	-1	2269	1	0.02	0.01	0.08	
17	45	11445	-148	60	0	-7	3537	1	0.00	0.06	0.13	
1	91	11110	1097	-63	0	44	7341	1	0.02	0.06	0.27	
2	91	-193	872	-144	0	94	3592	3	0.02	0.00	0.18	
3	91	2672	579	-133	0	87	3840	1	0.01	0.01	0.14	
4	91	8133	242	138	0	-82	2563	1	0.00	0.04	0.09	
5	91	11010	-52	149	0	-89	2810	1	0.00	0.06	0.10	
6	91	-634	999	-63	0	42	2951	3	0.02	0.00	0.14	
7	91	8914	24	-26	0	20	3780	1	0.00	0.05	0.14	
8	91	1906	808	23	0	-11	2640	1	0.01	0.01	0.10	
9	91	11460	-170	60	0	-34	3465	1	0.00	0.06	0.13	
10	91	-193	872	-144	0	94	3592	3	0.02	0.00	0.18	
11	91	2672	579	-133	0	87	3840	1	0.01	0.01	0.14	
12	91	8133	242	138	0	-82	2563	1	0.00	0.04	0.09	
13	91	11010	-52	149	0	-89	2810	1	0.00	0.06	0.10	
14	91	-634	999	-63	0	42	2951	3	0.02	0.00	0.14	
15	91	8914	24	-26	0	20	3780	1	0.00	0.05	0.14	
16	91	1906	808	23	0	-11	2640	1	0.01	0.01	0.10	
17	91	11460	-170	60	0	-34	3465	1	0.00	0.06	0.13	

ASTA NUM. 91 NI 554 NF 555 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	5437	490	-5	0	13	3696	1	0.01	0.03	0.14	
2	0	2740	529	27	0	23	1043	1	0.01	0.01	0.04	
3	0	4268	220	23	0	21	1513	1	0.00	0.02	0.06	
4	0	281	440	-41	0	-16	1644	1	0.01	0.00	0.06	
5	0	1807	131	-44	0	-17	2115	1	0.00	0.01	0.08	
6	0	97	856	9	0	12	704	1	0.02	0.00	0.03	
7	0	5191	-174	-4	0	7	2269	1	0.00	0.03	0.08	

8	0	-651	829	-12	0	0	885	3	0.02	0.00	0.04
9	0	4442	-201	-24	0	-5	2453	1	0.00	0.02	0.09
10	0	2740	529	27	0	23	1043	1	0.01	0.01	0.04
11	0	4268	220	23	0	21	1513	1	0.00	0.02	0.06
12	0	281	440	-41	0	-16	1644	1	0.01	0.00	0.06
13	0	1807	131	-44	0	-17	2115	1	0.00	0.01	0.08
14	0	97	856	9	0	12	704	1	0.02	0.00	0.03
15	0	5191	-174	-4	0	7	2269	1	0.00	0.03	0.08
16	0	-651	829	-12	0	0	885	3	0.02	0.00	0.04
17	0	4442	-201	-24	0	-5	2453	1	0.00	0.02	0.09
1	45	5456	462	-5	0	16	3912	1	0.01	0.03	0.14
2	45	2755	507	27	0	11	1278	1	0.01	0.01	0.05
3	45	4283	198	23	0	11	1608	1	0.00	0.02	0.06
4	45	295	418	-41	0	3	1838	1	0.01	0.00	0.07
5	45	1821	109	-44	0	3	2169	1	0.00	0.01	0.08
6	45	112	835	9	0	8	1087	1	0.02	0.00	0.04
7	45	5205	-196	-4	0	9	2185	1	0.00	0.03	0.08
8	45	-637	808	-12	0	6	1256	3	0.01	0.00	0.06
9	45	4456	-222	-24	0	6	2357	1	0.00	0.02	0.09
10	45	2755	507	27	0	11	1278	1	0.01	0.01	0.05
11	45	4283	198	23	0	11	1608	1	0.00	0.02	0.06
12	45	295	418	-41	0	3	1838	1	0.01	0.00	0.07
13	45	1821	109	-44	0	3	2169	1	0.00	0.01	0.08
14	45	112	835	9	0	8	1087	1	0.02	0.00	0.04
15	45	5205	-196	-4	0	9	2185	1	0.00	0.03	0.08
16	45	-637	808	-12	0	6	1256	3	0.01	0.00	0.06
17	45	4456	-222	-24	0	6	2357	1	0.00	0.02	0.09
1	91	5474	434	-5	0	18	4115	1	0.01	0.03	0.15
2	91	2769	486	27	0	-1	1503	1	0.01	0.01	0.06
3	91	4297	177	23	0	1	1693	1	0.00	0.02	0.06
4	91	310	397	-41	0	21	2023	1	0.01	0.00	0.07
5	91	1835	87	-44	0	23	2214	1	0.00	0.01	0.08
6	91	126	813	9	0	4	1460	1	0.02	0.00	0.05
7	91	5219	-217	-4	0	10	2092	1	0.00	0.03	0.08
8	91	-622	786	-12	0	11	1617	3	0.01	0.00	0.07
9	91	4470	-244	-24	0	17	2251	1	0.00	0.02	0.08
10	91	2769	486	27	0	-1	1503	1	0.01	0.01	0.06
11	91	4297	177	23	0	1	1693	1	0.00	0.02	0.06
12	91	310	397	-41	0	21	2023	1	0.01	0.00	0.07
13	91	1835	87	-44	0	23	2214	1	0.00	0.01	0.08
14	91	126	813	9	0	4	1460	1	0.02	0.00	0.05
15	91	5219	-217	-4	0	10	2092	1	0.00	0.03	0.08
16	91	-622	786	-12	0	11	1617	3	0.01	0.00	0.07
17	91	4470	-244	-24	0	17	2251	1	0.00	0.02	0.08

ASTA NUM. 92 NI 691 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	9924	3063	46	0	20	3514	1	0.06	0.05	0.13	
2	0	248	1732	59	0	17	1205	1	0.03	0.00	0.04	
3	0	3028	1546	56	0	17	1882	1	0.03	0.02	0.07	
4	0	6659	1057	-37	0	-0	1369	1	0.02	0.03	0.05	
5	0	9446	869	-41	0	-0	2047	1	0.02	0.05	0.08	
6	0	-752	1721	32	0	12	468	3	0.03	0.00	0.03	
7	0	8516	1101	22	0	12	2724	1	0.02	0.04	0.10	
8	0	1204	1517	4	0	7	518	1	0.03	0.01	0.02	
9	0	10470	894	-7	0	7	2776	1	0.02	0.05	0.10	
10	0	248	1732	59	0	17	1205	1	0.03	0.00	0.04	
11	0	3028	1546	56	0	17	1882	1	0.03	0.02	0.07	
12	0	6659	1057	-37	0	-0	1369	1	0.02	0.03	0.05	
13	0	9446	869	-41	0	-0	2047	1	0.02	0.05	0.08	
14	0	-752	1721	32	0	12	468	3	0.03	0.00	0.03	
15	0	8516	1101	22	0	12	2724	1	0.02	0.04	0.10	
16	0	1204	1517	4	0	7	518	1	0.03	0.01	0.02	
17	0	10470	894	-7	0	7	2776	1	0.02	0.05	0.10	
1	45	9943	3035	46	0	-1	4896	1	0.06	0.05	0.18	
2	45	262	1711	59	0	-10	1985	1	0.03	0.00	0.07	
3	45	3043	1525	56	0	-9	2577	1	0.03	0.02	0.09	
4	45	6674	1036	-37	0	17	1843	1	0.02	0.03	0.07	
5	45	9460	847	-41	0	18	2436	1	0.02	0.05	0.09	
6	45	-738	1700	32	0	-3	1243	3	0.03	0.00	0.06	
7	45	8530	1080	22	0	2	3218	1	0.02	0.04	0.12	
8	45	1218	1496	4	0	6	1201	1	0.03	0.01	0.04	
9	45	10485	872	-7	0	10	3176	1	0.02	0.05	0.12	
10	45	262	1711	59	0	-10	1985	1	0.03	0.00	0.07	
11	45	3043	1525	56	0	-9	2577	1	0.03	0.02	0.09	

12	45	6674	1036	-37	0	17	1843	1	0.02	0.03	0.07
13	45	9460	847	-41	0	18	2436	1	0.02	0.05	0.09
14	45	-738	1700	32	0	-3	1243	3	0.03	0.00	0.06
15	45	8530	1080	22	0	2	3218	1	0.02	0.04	0.12
16	45	1218	1496	4	0	6	1201	1	0.03	0.01	0.04
17	45	10485	872	-7	0	10	3176	1	0.02	0.05	0.12
1	91	9961	3007	46	0	-21	6265	1	0.06	0.05	0.23
2	91	276	1689	59	0	-37	2755	1	0.03	0.00	0.10
3	91	3057	1503	56	0	-34	3263	1	0.03	0.02	0.12
4	91	6688	1014	-37	0	34	2307	1	0.02	0.03	0.08
5	91	9474	826	-41	0	37	2815	1	0.02	0.05	0.10
6	91	-724	1678	32	0	-17	2009	3	0.03	0.00	0.09
7	91	8544	1058	22	0	-8	3703	1	0.02	0.04	0.14
8	91	1232	1474	4	0	4	1874	1	0.03	0.01	0.07
9	91	10500	851	-7	0	13	3567	1	0.02	0.05	0.13
10	91	276	1689	59	0	-37	2755	1	0.03	0.00	0.10
11	91	3057	1503	56	0	-34	3263	1	0.03	0.02	0.12
12	91	6688	1014	-37	0	34	2307	1	0.02	0.03	0.08
13	91	9474	826	-41	0	37	2815	1	0.02	0.05	0.10
14	91	-724	1678	32	0	-17	2009	3	0.03	0.00	0.09
15	91	8544	1058	22	0	-8	3703	1	0.02	0.04	0.14
16	91	1232	1474	4	0	4	1874	1	0.03	0.01	0.07
17	91	10500	851	-7	0	13	3567	1	0.02	0.05	0.13

ASTA NUM. 93 NI 553 NF 554 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	3904	1938	-36	0	-3	1935	1	0.04	0.02	0.07	
2	0	999	1102	-26	0	5	62	1	0.02	0.01	0.00	
3	0	2877	870	-26	0	4	735	1	0.02	0.01	0.03	
4	0	310	1113	2	0	-7	638	1	0.02	0.00	0.02	
5	0	2188	882	2	0	-7	1311	1	0.02	0.01	0.05	
6	0	-1449	1372	-16	0	2	-520	3	0.03	0.01	0.03	
7	0	4812	600	-17	0	-0	1723	1	0.01	0.02	0.06	
8	0	-1660	1375	-8	0	-1	-345	3	0.03	0.01	0.02	
9	0	4605	604	-9	0	-4	1898	1	0.01	0.02	0.07	
10	0	999	1102	-26	0	5	62	1	0.02	0.01	0.00	
11	0	2877	870	-26	0	4	735	1	0.02	0.01	0.03	
12	0	310	1113	2	0	-7	638	1	0.02	0.00	0.02	
13	0	2188	882	2	0	-7	1311	1	0.02	0.01	0.05	
14	0	-1449	1372	-16	0	2	-520	3	0.03	0.01	0.03	
15	0	4812	600	-17	0	-0	1723	1	0.01	0.02	0.06	
16	0	-1660	1375	-8	0	-1	-345	3	0.03	0.01	0.02	
17	0	4605	604	-9	0	-4	1898	1	0.01	0.02	0.07	
1	45	3923	1910	-36	0	13	2807	1	0.04	0.02	0.10	
2	45	1014	1081	-26	0	17	556	1	0.02	0.01	0.02	
3	45	2892	849	-26	0	16	1124	1	0.02	0.01	0.04	
4	45	324	1092	2	0	-8	1137	1	0.02	0.00	0.04	
5	45	2203	860	2	0	-8	1706	1	0.02	0.01	0.06	
6	45	-1435	1351	-16	0	10	97	3	0.02	0.01	0.01	
7	45	4826	579	-17	0	7	1990	1	0.01	0.02	0.07	
8	45	-1646	1354	-8	0	2	273	3	0.03	0.01	0.02	
9	45	4619	583	-9	0	-0	2167	1	0.01	0.02	0.08	
10	45	1014	1081	-26	0	17	556	1	0.02	0.01	0.02	
11	45	2892	849	-26	0	16	1124	1	0.02	0.01	0.04	
12	45	324	1092	2	0	-8	1137	1	0.02	0.00	0.04	
13	45	2203	860	2	0	-8	1706	1	0.02	0.01	0.06	
14	45	-1435	1351	-16	0	10	97	3	0.02	0.01	0.01	
15	45	4826	579	-17	0	7	1990	1	0.01	0.02	0.07	
16	45	-1646	1354	-8	0	2	273	3	0.03	0.01	0.02	
17	45	4619	583	-9	0	-0	2167	1	0.01	0.02	0.08	
1	91	3941	1882	-36	0	29	3666	1	0.03	0.02	0.13	
2	91	1028	1059	-26	0	28	1041	1	0.02	0.01	0.04	
3	91	2906	827	-26	0	28	1504	1	0.02	0.01	0.06	
4	91	338	1070	2	0	-9	1627	1	0.02	0.00	0.06	
5	91	2217	839	2	0	-9	2091	1	0.02	0.01	0.08	
6	91	-1420	1329	-16	0	17	704	3	0.02	0.01	0.04	
7	91	4840	557	-17	0	15	2247	1	0.01	0.02	0.08	
8	91	-1631	1332	-8	0	6	882	3	0.02	0.01	0.05	
9	91	4633	561	-9	0	4	2426	1	0.01	0.02	0.09	
10	91	1028	1059	-26	0	28	1041	1	0.02	0.01	0.04	
11	91	2906	827	-26	0	28	1504	1	0.02	0.01	0.06	
12	91	338	1070	2	0	-9	1627	1	0.02	0.00	0.06	
13	91	2217	839	2	0	-9	2091	1	0.02	0.01	0.08	
14	91	-1420	1329	-16	0	17	704	3	0.02	0.01	0.04	
15	91	4840	557	-17	0	15	2247	1	0.01	0.02	0.08	

16	91	-1631	1332	-8	0	6	882	3	0.02	0.01	0.05
17	91	4633	561	-9	0	4	2426	1	0.01	0.02	0.09

ASTA NUM. 94 NI 690 NF 691 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	8785	5185	-18	0	-4	-1190	1	0.10	0.05	0.04	
2	0	687	2634	-36	0	-19	-1176	1	0.05	0.00	0.04	
3	0	3415	2561	-35	0	-18	-440	1	0.05	0.02	0.02	
4	0	5233	1907	24	0	17	-347	1	0.04	0.03	0.01	
5	0	7965	1829	25	0	18	393	1	0.03	0.04	0.01	
6	0	-886	2489	-17	0	-7	-1770	3	0.05	0.00	0.08	
7	0	8206	2244	-13	0	-3	683	1	0.04	0.04	0.03	
8	0	504	2276	1	0	4	-1526	1	0.04	0.00	0.06	
9	0	9593	2021	6	0	8	939	1	0.04	0.05	0.03	
10	0	687	2634	-36	0	-19	-1176	1	0.05	0.00	0.04	
11	0	3415	2561	-35	0	-18	-440	1	0.05	0.02	0.02	
12	0	5233	1907	24	0	17	-347	1	0.04	0.03	0.01	
13	0	7965	1829	25	0	18	393	1	0.03	0.04	0.01	
14	0	-886	2489	-17	0	-7	-1770	3	0.05	0.00	0.08	
15	0	8206	2244	-13	0	-3	683	1	0.04	0.04	0.03	
16	0	504	2276	1	0	4	-1526	1	0.04	0.00	0.06	
17	0	9593	2021	6	0	8	939	1	0.04	0.05	0.03	
1	45	8804	5157	-18	0	4	1153	1	0.10	0.05	0.04	
2	45	701	2613	-36	0	-3	13	1	0.05	0.00	0.00	
3	45	3430	2539	-35	0	-2	715	1	0.05	0.02	0.03	
4	45	5248	1886	24	0	6	512	1	0.03	0.03	0.02	
5	45	7980	1808	25	0	6	1217	1	0.03	0.04	0.04	
6	45	-872	2468	-17	0	1	-647	3	0.05	0.00	0.03	
7	45	8221	2223	-13	0	3	1695	1	0.04	0.04	0.06	
8	45	519	2255	1	0	4	-500	1	0.04	0.00	0.02	
9	45	9608	2000	6	0	5	1849	1	0.04	0.05	0.07	
10	45	701	2613	-36	0	-3	13	1	0.05	0.00	0.00	
11	45	3430	2539	-35	0	-2	715	1	0.05	0.02	0.03	
12	45	5248	1886	24	0	6	512	1	0.03	0.03	0.02	
13	45	7980	1808	25	0	6	1217	1	0.03	0.04	0.04	
14	45	-872	2468	-17	0	1	-647	3	0.05	0.00	0.03	
15	45	8221	2223	-13	0	3	1695	1	0.04	0.04	0.06	
16	45	519	2255	1	0	4	-500	1	0.04	0.00	0.02	
17	45	9608	2000	6	0	5	1849	1	0.04	0.05	0.07	
1	91	8822	5129	-18	0	12	3484	1	0.09	0.05	0.13	
2	91	716	2591	-36	0	14	1192	1	0.05	0.00	0.04	
3	91	3444	2517	-35	0	14	1861	1	0.05	0.02	0.07	
4	91	5262	1864	24	0	-5	1361	1	0.03	0.03	0.05	
5	91	7994	1786	25	0	-5	2031	1	0.03	0.04	0.07	
6	91	-857	2446	-17	0	9	466	3	0.05	0.00	0.03	
7	91	8235	2201	-13	0	8	2697	1	0.04	0.04	0.10	
8	91	533	2233	1	0	3	517	1	0.04	0.00	0.02	
9	91	9622	1978	6	0	3	2750	1	0.04	0.05	0.10	
10	91	716	2591	-36	0	14	1192	1	0.05	0.00	0.04	
11	91	3444	2517	-35	0	14	1861	1	0.05	0.02	0.07	
12	91	5262	1864	24	0	-5	1361	1	0.03	0.03	0.05	
13	91	7994	1786	25	0	-5	2031	1	0.03	0.04	0.07	
14	91	-857	2446	-17	0	9	466	3	0.05	0.00	0.03	
15	91	8235	2201	-13	0	8	2697	1	0.04	0.04	0.10	
16	91	533	2233	1	0	3	517	1	0.04	0.00	0.02	
17	91	9622	1978	6	0	3	2750	1	0.04	0.05	0.10	

ASTA NUM. 95 NI 552 NF 553 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	2313	3396	-31	0	-14	-1132	1	0.06	0.01	0.04	
2	0	-822	1722	-47	0	-30	-1472	3	0.03	0.00	0.07	
3	0	1397	1565	-46	0	-29	-666	1	0.03	0.01	0.02	
4	0	408	1758	25	0	21	-944	1	0.03	0.00	0.03	
5	0	2632	1603	25	0	22	-138	1	0.03	0.01	0.01	
6	0	-3024	1905	-24	0	-13	-2215	3	0.04	0.02	0.11	
7	0	4372	1381	-21	0	-10	473	1	0.03	0.02	0.02	
8	0	-2658	1911	-2	0	3	-2050	3	0.04	0.01	0.10	

9	0	4752	1393	1	0	5	633	1	0.03	0.02	0.02
10	0	-822	1722	-47	0	-30	-1472	3	0.03	0.00	0.07
11	0	1397	1565	-46	0	-29	-666	1	0.03	0.01	0.02
12	0	408	1758	25	0	21	-944	1	0.03	0.00	0.03
13	0	2632	1603	25	0	22	-138	1	0.03	0.01	0.01
14	0	-3024	1905	-24	0	-13	-2215	3	0.04	0.02	0.11
15	0	4372	1381	-21	0	-10	473	1	0.03	0.02	0.02
16	0	-2658	1911	-2	0	3	-2050	3	0.04	0.01	0.10
17	0	4752	1393	1	0	5	633	1	0.03	0.02	0.02
1	45	2332	3368	-31	0	-0	401	1	0.06	0.01	0.01
2	45	-808	1701	-47	0	-8	-697	3	0.03	0.00	0.04
3	45	1411	1544	-46	0	-8	39	1	0.03	0.01	0.00
4	45	423	1737	25	0	10	-152	1	0.03	0.00	0.01
5	45	2647	1582	25	0	10	583	1	0.03	0.01	0.02
6	45	-3010	1884	-24	0	-2	-1356	3	0.03	0.02	0.07
7	45	4387	1360	-21	0	-1	1095	1	0.03	0.02	0.04
8	45	-2644	1890	-2	0	4	-1189	3	0.03	0.01	0.06
9	45	4767	1372	1	0	5	1259	1	0.03	0.02	0.05
10	45	-808	1701	-47	0	-8	-697	3	0.03	0.00	0.04
11	45	1411	1544	-46	0	-8	39	1	0.03	0.01	0.00
12	45	423	1737	25	0	10	-152	1	0.03	0.00	0.01
13	45	2647	1582	25	0	10	583	1	0.03	0.01	0.02
14	45	-3010	1884	-24	0	-2	-1356	3	0.03	0.02	0.07
15	45	4387	1360	-21	0	-1	1095	1	0.03	0.02	0.04
16	45	-2644	1890	-2	0	4	-1189	3	0.03	0.01	0.06
17	45	4767	1372	1	0	5	1259	1	0.03	0.02	0.05
1	91	2350	3340	-31	0	14	1921	1	0.06	0.01	0.07
2	91	-794	1679	-47	0	13	69	3	0.03	0.00	0.01
3	91	1425	1522	-46	0	13	733	1	0.03	0.01	0.03
4	91	437	1715	25	0	-1	630	1	0.03	0.00	0.02
5	91	2661	1560	25	0	-1	1295	1	0.03	0.01	0.05
6	91	-2996	1862	-24	0	9	-507	3	0.03	0.02	0.04
7	91	4401	1338	-21	0	8	1706	1	0.02	0.02	0.06
8	91	-2629	1868	-2	0	4	-337	3	0.03	0.01	0.03
9	91	4781	1350	1	0	4	1876	1	0.02	0.02	0.07
10	91	-794	1679	-47	0	13	69	3	0.03	0.00	0.01
11	91	1425	1522	-46	0	13	733	1	0.03	0.01	0.03
12	91	437	1715	25	0	-1	630	1	0.03	0.00	0.02
13	91	2661	1560	25	0	-1	1295	1	0.03	0.01	0.05
14	91	-2996	1862	-24	0	9	-507	3	0.03	0.02	0.04
15	91	4401	1338	-21	0	8	1706	1	0.02	0.02	0.06
16	91	-2629	1868	-2	0	4	-337	3	0.03	0.01	0.03
17	91	4781	1350	1	0	4	1876	1	0.02	0.02	0.07

ASTA NUM. 96 NI 689 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	7612	7341	-48	0	-55	-7801	1	0.14	0.04	0.29	
2	0	1113	3613	-20	0	-41	-4420	1	0.07	0.01	0.16	
3	0	3825	3649	-23	0	-42	-3725	1	0.07	0.02	0.14	
4	0	3831	2798	-311	0	-270	-2854	1	0.05	0.02	0.10	
5	0	6548	2832	-331	0	-287	-2153	1	0.05	0.03	0.08	
6	0	-1087	3293	-15	0	-24	-4715	3	0.06	0.01	0.21	
7	0	7954	3413	-24	0	-29	-2398	1	0.06	0.04	0.09	
8	0	-259	3046	-57	0	-51	-4248	3	0.06	0.00	0.19	
9	0	8784	3163	-116	0	-101	-1916	1	0.06	0.05	0.07	
10	0	1113	3613	-20	0	-41	-4420	1	0.07	0.01	0.16	
11	0	3825	3649	-23	0	-42	-3725	1	0.07	0.02	0.14	
12	0	3831	2798	-311	0	-270	-2854	1	0.05	0.02	0.10	
13	0	6548	2832	-331	0	-287	-2153	1	0.05	0.03	0.08	
14	0	-1087	3293	-15	0	-24	-4715	3	0.06	0.01	0.21	
15	0	7954	3413	-24	0	-29	-2398	1	0.06	0.04	0.09	
16	0	-259	3046	-57	0	-51	-4248	3	0.06	0.00	0.19	
17	0	8784	3163	-116	0	-101	-1916	1	0.06	0.05	0.07	
1	45	7631	7313	-48	0	-34	-4481	1	0.14	0.04	0.16	
2	45	1128	3592	-20	0	-32	-2787	1	0.07	0.01	0.10	
3	45	3840	3628	-23	0	-32	-2076	1	0.07	0.02	0.08	
4	45	3846	2776	-311	0	-129	-1591	1	0.05	0.02	0.06	
5	45	6563	2811	-331	0	-137	-875	1	0.05	0.03	0.03	
6	45	-1073	3272	-15	0	-17	-3228	3	0.06	0.01	0.14	
7	45	7969	3392	-24	0	-18	-856	1	0.06	0.04	0.03	
8	45	-245	3025	-57	0	-25	-2873	3	0.06	0.00	0.13	
9	45	8798	3142	-116	0	-49	-488	1	0.06	0.05	0.02	
10	45	1128	3592	-20	0	-32	-2787	1	0.07	0.01	0.10	
11	45	3840	3628	-23	0	-32	-2076	1	0.07	0.02	0.08	
12	45	3846	2776	-311	0	-129	-1591	1	0.05	0.02	0.06	

13	45	6563	2811	-331	0	-137	-875	1	0.05	0.03	0.03
14	45	-1073	3272	-15	0	-17	-3228	3	0.06	0.01	0.14
15	45	7969	3392	-24	0	-18	-856	1	0.06	0.04	0.03
16	45	-245	3025	-57	0	-25	-2873	3	0.06	0.00	0.13
17	45	8798	3142	-116	0	-49	-488	1	0.06	0.05	0.02
1	91	7649	7285	-48	0	-12	-1173	1	0.13	0.04	0.04
2	91	1142	3570	-20	0	-22	-1164	1	0.07	0.01	0.04
3	91	3854	3606	-23	0	-21	-437	1	0.07	0.02	0.02
4	91	3860	2754	-311	0	12	-338	1	0.05	0.02	0.01
5	91	6577	2789	-331	0	13	394	1	0.05	0.03	0.01
6	91	-1058	3250	-15	0	-10	-1750	3	0.06	0.01	0.08
7	91	7983	3370	-24	0	-7	676	1	0.06	0.04	0.02
8	91	-231	3003	-57	0	1	-1507	3	0.06	0.00	0.06
9	91	8812	3120	-116	0	4	931	1	0.06	0.05	0.03
10	91	1142	3570	-20	0	-22	-1164	1	0.07	0.01	0.04
11	91	3854	3606	-23	0	-21	-437	1	0.07	0.02	0.02
12	91	3860	2754	-311	0	12	-338	1	0.05	0.02	0.01
13	91	6577	2789	-331	0	13	394	1	0.05	0.03	0.01
14	91	-1058	3250	-15	0	-10	-1750	3	0.06	0.01	0.08
15	91	7983	3370	-24	0	-7	676	1	0.06	0.04	0.02
16	91	-231	3003	-57	0	1	-1507	3	0.06	0.00	0.06
17	91	8812	3120	-116	0	4	931	1	0.06	0.05	0.03

ASTA NUM. 97 NI 551 NF 552 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	655	4842	78	0	74	-5479	1	0.09	0.00	0.20	
2	0	-2793	2272	437	0	374	-3491	3	0.04	0.01	0.27	
3	0	-241	2194	415	0	356	-2624	3	0.04	0.00	0.22	
4	0	562	2403	-43	0	-10	-3095	1	0.04	0.00	0.11	
5	0	3121	2325	-46	0	-12	-2229	1	0.04	0.02	0.08	
6	0	-4655	2408	182	0	159	-4349	3	0.04	0.02	0.25	
7	0	3852	2148	109	0	97	-1459	1	0.04	0.02	0.05	
8	0	-3643	2449	-16	0	-6	-4226	3	0.05	0.02	0.20	
9	0	4880	2188	-34	0	-17	-1340	1	0.04	0.03	0.05	
10	0	-2793	2272	437	0	374	-3491	3	0.04	0.01	0.27	
11	0	-241	2194	415	0	356	-2624	3	0.04	0.00	0.22	
12	0	562	2403	-43	0	-10	-3095	1	0.04	0.00	0.11	
13	0	3121	2325	-46	0	-12	-2229	1	0.04	0.02	0.08	
14	0	-4655	2408	182	0	159	-4349	3	0.04	0.02	0.25	
15	0	3852	2148	109	0	97	-1459	1	0.04	0.02	0.05	
16	0	-3643	2449	-16	0	-6	-4226	3	0.05	0.02	0.20	
17	0	4880	2188	-34	0	-17	-1340	1	0.04	0.03	0.05	
1	45	673	4814	78	0	38	-3291	1	0.09	0.00	0.12	
2	45	-2779	2251	437	0	176	-2466	3	0.04	0.01	0.17	
3	45	-226	2173	415	0	168	-1635	3	0.04	0.00	0.12	
4	45	576	2382	-43	0	9	-2011	1	0.04	0.00	0.07	
5	45	3135	2304	-46	0	9	-1180	1	0.04	0.02	0.04	
6	45	-4641	2387	182	0	76	-3263	3	0.04	0.02	0.18	
7	45	3867	2127	109	0	48	-491	1	0.04	0.02	0.02	
8	45	-3629	2428	-16	0	1	-3121	3	0.04	0.02	0.15	
9	45	4895	2167	-34	0	-2	-353	1	0.04	0.03	0.01	
10	45	-2779	2251	437	0	176	-2466	3	0.04	0.01	0.17	
11	45	-226	2173	415	0	168	-1635	3	0.04	0.00	0.12	
12	45	576	2382	-43	0	9	-2011	1	0.04	0.00	0.07	
13	45	3135	2304	-46	0	9	-1180	1	0.04	0.02	0.04	
14	45	-4641	2387	182	0	76	-3263	3	0.04	0.02	0.18	
15	45	3867	2127	109	0	48	-491	1	0.04	0.02	0.02	
16	45	-3629	2428	-16	0	1	-3121	3	0.04	0.02	0.15	
17	45	4895	2167	-34	0	-2	-353	1	0.04	0.03	0.01	
1	91	692	4786	78	0	3	-1116	1	0.09	0.00	0.04	
2	91	-2764	2229	437	0	-22	-1451	3	0.04	0.01	0.08	
3	91	-212	2151	415	0	-20	-655	3	0.04	0.00	0.03	
4	91	591	2360	-43	0	28	-937	1	0.04	0.00	0.03	
5	91	3149	2282	-46	0	30	-141	1	0.04	0.02	0.01	
6	91	-4626	2365	182	0	-6	-2186	3	0.04	0.02	0.12	
7	91	3881	2105	109	0	-1	468	1	0.04	0.02	0.02	
8	91	-3614	2406	-16	0	9	-2026	3	0.04	0.02	0.11	
9	91	4909	2145	-34	0	14	624	1	0.04	0.03	0.02	
10	91	-2764	2229	437	0	-22	-1451	3	0.04	0.01	0.08	
11	91	-212	2151	415	0	-20	-655	3	0.04	0.00	0.03	
12	91	591	2360	-43	0	28	-937	1	0.04	0.00	0.03	
13	91	3149	2282	-46	0	30	-141	1	0.04	0.02	0.01	
14	91	-4626	2365	182	0	-6	-2186	3	0.04	0.02	0.12	
15	91	3881	2105	109	0	-1	468	1	0.04	0.02	0.02	
16	91	-3614	2406	-16	0	9	-2026	3	0.04	0.02	0.11	

17 91 4909 2145 -34 0 14 624 1 0.04 0.03 0.02

ASTA NUM. 98 NI 699 NF 689 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	6322	9637	154	0	58	-15570	1	0.18	0.03	0.57	
2	0	1310	4437	72	0	16	-7986	1	0.08	0.01	0.29	
3	0	4029	4575	75	0	16	-7412	1	0.08	0.02	0.27	
4	0	2817	4172	1391	0	848	-6216	1	0.08	0.01	0.23	
5	0	5555	4323	1468	0	893	-5646	1	0.08	0.03	0.22	
6	0	-1419	4102	59	0	22	-8002	3	0.08	0.01	0.35	
7	0	7643	4563	69	0	22	-6087	1	0.08	0.04	0.22	
8	0	-1006	3986	254	0	149	-7443	3	0.07	0.01	0.36	
9	0	8106	4483	483	0	283	-5545	1	0.08	0.04	0.20	
10	0	1310	4437	72	0	16	-7986	1	0.08	0.01	0.29	
11	0	4029	4575	75	0	16	-7412	1	0.08	0.02	0.27	
12	0	2817	4172	1391	0	848	-6216	1	0.08	0.01	0.23	
13	0	5555	4323	1468	0	893	-5646	1	0.08	0.03	0.22	
14	0	-1419	4102	59	0	22	-8002	3	0.08	0.01	0.35	
15	0	7643	4563	69	0	22	-6087	1	0.08	0.04	0.22	
16	0	-1006	3986	254	0	149	-7443	3	0.07	0.01	0.36	
17	0	8106	4483	483	0	283	-5545	1	0.08	0.04	0.20	
1	41	6339	9612	154	0	-5	-11633	1	0.18	0.03	0.43	
2	41	1323	4418	72	0	-13	-6174	1	0.08	0.01	0.23	
3	41	4042	4556	75	0	-14	-5544	1	0.08	0.02	0.20	
4	41	2830	4153	1391	0	278	-4512	1	0.08	0.01	0.17	
5	41	5568	4304	1468	0	292	-3881	1	0.08	0.03	0.14	
6	41	-1406	4083	59	0	-3	-6327	3	0.08	0.01	0.27	
7	41	7656	4544	69	0	-6	-4224	1	0.08	0.04	0.16	
8	41	-993	3967	254	0	46	-5816	3	0.07	0.01	0.26	
9	41	8119	4464	483	0	85	-3714	1	0.08	0.04	0.14	
10	41	1323	4418	72	0	-13	-6174	1	0.08	0.01	0.23	
11	41	4042	4556	75	0	-14	-5544	1	0.08	0.02	0.20	
12	41	2830	4153	1391	0	278	-4512	1	0.08	0.01	0.17	
13	41	5568	4304	1468	0	292	-3881	1	0.08	0.03	0.14	
14	41	-1406	4083	59	0	-3	-6327	3	0.08	0.01	0.27	
15	41	7656	4544	69	0	-6	-4224	1	0.08	0.04	0.16	
16	41	-993	3967	254	0	46	-5816	3	0.07	0.01	0.26	
17	41	8119	4464	483	0	85	-3714	1	0.08	0.04	0.14	
1	82	6356	9587	154	0	-68	-7706	1	0.18	0.03	0.28	
2	82	1336	4398	72	0	-43	-4370	1	0.08	0.01	0.16	
3	82	4055	4536	75	0	-45	-3683	1	0.08	0.02	0.14	
4	82	2842	4133	1391	0	-291	-2816	1	0.08	0.01	0.10	
5	82	5581	4284	1468	0	-309	-2124	1	0.08	0.03	0.08	
6	82	-1393	4063	59	0	-27	-4660	3	0.08	0.01	0.21	
7	82	7668	4524	69	0	-34	-2369	1	0.08	0.04	0.09	
8	82	-980	3947	254	0	-58	-4196	3	0.07	0.01	0.20	
9	82	8132	4444	483	0	-112	-1891	1	0.08	0.04	0.07	
10	82	1336	4398	72	0	-43	-4370	1	0.08	0.01	0.16	
11	82	4055	4536	75	0	-45	-3683	1	0.08	0.02	0.14	
12	82	2842	4133	1391	0	-291	-2816	1	0.08	0.01	0.10	
13	82	5581	4284	1468	0	-309	-2124	1	0.08	0.03	0.08	
14	82	-1393	4063	59	0	-27	-4660	3	0.08	0.01	0.21	
15	82	7668	4524	69	0	-34	-2369	1	0.08	0.04	0.09	
16	82	-980	3947	254	0	-58	-4196	3	0.07	0.01	0.20	
17	82	8132	4444	483	0	-112	-1891	1	0.08	0.04	0.07	

ASTA NUM. 99 NI 561 NF 551 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	-1018	6314	-453	0	-276	-10560	3	0.12	0.01	0.53	
2	0	-4775	2956	-1739	0	-1027	-5851	3	0.05	0.02	0.58	
3	0	-1909	2947	-1655	0	-977	-4987	3	0.05	0.01	0.51	
4	0	488	2821	3	0	-6	-5356	1	0.05	0.00	0.20	
5	0	3349	2804	10	0	-1	-4487	1	0.05	0.02	0.16	
6	0	-6262	2973	-762	0	-452	-6715	3	0.05	0.03	0.45	
7	0	3290	2945	-482	0	-284	-3837	1	0.05	0.02	0.14	
8	0	-4635	2956	-15	0	-13	-6581	3	0.05	0.02	0.30	
9	0	4898	2902	37	0	20	-3687	1	0.05	0.03	0.14	

10	0	-4775	2956	-1739	0	-1027	-5851	3	0.05	0.02	0.58
11	0	-1909	2947	-1655	0	-977	-4987	3	0.05	0.01	0.51
12	0	488	2821	3	0	-6	-5356	1	0.05	0.00	0.20
13	0	3349	2804	10	0	-1	-4487	1	0.05	0.02	0.16
14	0	-6262	2973	-762	0	-452	-6715	3	0.05	0.03	0.45
15	0	3290	2945	-482	0	-284	-3837	1	0.05	0.02	0.14
16	0	-4635	2956	-15	0	-13	-6581	3	0.05	0.02	0.30
17	0	4898	2902	37	0	20	-3687	1	0.05	0.03	0.14

1	41	-1001	6289	-453	0	-91	-7983	3	0.12	0.01	0.36
2	41	-4762	2937	-1739	0	-316	-4645	3	0.05	0.02	0.31
3	41	-1896	2928	-1655	0	-300	-3785	3	0.05	0.01	0.26
4	41	501	2802	3	0	-7	-4206	1	0.05	0.00	0.15
5	41	3362	2785	10	0	-5	-3343	1	0.05	0.02	0.12
6	41	-6250	2954	-762	0	-140	-5503	3	0.05	0.03	0.30
7	41	3303	2926	-482	0	-87	-2636	1	0.05	0.02	0.10
8	41	-4622	2937	-15	0	-7	-5376	3	0.05	0.02	0.25
9	41	4911	2883	37	0	5	-2503	1	0.05	0.03	0.09
10	41	-4762	2937	-1739	0	-316	-4645	3	0.05	0.02	0.31
11	41	-1896	2928	-1655	0	-300	-3785	3	0.05	0.01	0.26
12	41	501	2802	3	0	-7	-4206	1	0.05	0.00	0.15
13	41	3362	2785	10	0	-5	-3343	1	0.05	0.02	0.12
14	41	-6250	2954	-762	0	-140	-5503	3	0.05	0.03	0.30
15	41	3303	2926	-482	0	-87	-2636	1	0.05	0.02	0.10
16	41	-4622	2937	-15	0	-7	-5376	3	0.05	0.02	0.25
17	41	4911	2883	37	0	5	-2503	1	0.05	0.03	0.09

1	82	-985	6263	-453	0	95	-5416	3	0.12	0.01	0.26
2	82	-4749	2917	-1739	0	396	-3447	3	0.05	0.02	0.29
3	82	-1883	2908	-1655	0	378	-2591	3	0.05	0.01	0.23
4	82	514	2782	3	0	-9	-3063	1	0.05	0.00	0.11
5	82	3375	2765	10	0	-10	-2207	1	0.05	0.02	0.08
6	82	-6237	2934	-762	0	171	-4298	3	0.05	0.03	0.26
7	82	3316	2906	-482	0	110	-1443	1	0.05	0.02	0.05
8	82	-4609	2917	-15	0	-0	-4178	3	0.05	0.02	0.20
9	82	4924	2863	37	0	-10	-1327	1	0.05	0.03	0.05
10	82	-4749	2917	-1739	0	396	-3447	3	0.05	0.02	0.29
11	82	-1883	2908	-1655	0	378	-2591	3	0.05	0.01	0.23
12	82	514	2782	3	0	-9	-3063	1	0.05	0.00	0.11
13	82	3375	2765	10	0	-10	-2207	1	0.05	0.02	0.08
14	82	-6237	2934	-762	0	171	-4298	3	0.05	0.03	0.26
15	82	3316	2906	-482	0	110	-1443	1	0.05	0.02	0.05
16	82	-4609	2917	-15	0	-0	-4178	3	0.05	0.02	0.20
17	82	4924	2863	37	0	-10	-1327	1	0.05	0.03	0.05

ASTA NUM. 100 NI 688 NF 699 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	5374	-10370	-759	0	-12	-14300	1	0.19	0.03	0.53	
2	0	3142	-4083	964	0	110	-6823	1	0.08	0.02	0.25	
3	0	2865	-4445	914	0	105	-6960	1	0.08	0.01	0.26	
4	0	1996	-4510	-11330	0	-146	-5875	1	0.16	0.01	0.22	
5	0	1736	-4856	-11920	0	-153	-6019	1	0.17	0.01	0.22	
6	0	2981	-3908	181	0	39	-6299	1	0.07	0.02	0.23	
7	0	2058	-5114	14	0	23	-6757	1	0.09	0.01	0.25	
8	0	2583	-4078	-2045	0	-33	-5990	1	0.08	0.01	0.22	
9	0	1708	-5239	-3828	0	-55	-6467	1	0.10	0.01	0.24	
10	0	3142	-4083	964	0	110	-6823	1	0.08	0.02	0.25	
11	0	2865	-4445	914	0	105	-6960	1	0.08	0.01	0.26	
12	0	1996	-4510	-11330	0	-146	-5875	1	0.16	0.01	0.22	
13	0	1736	-4856	-11920	0	-153	-6019	1	0.17	0.01	0.22	
14	0	2981	-3908	181	0	39	-6299	1	0.07	0.02	0.23	
15	0	2058	-5114	14	0	23	-6757	1	0.09	0.01	0.25	
16	0	2583	-4078	-2045	0	-33	-5990	1	0.08	0.01	0.22	
17	0	1708	-5239	-3828	0	-55	-6467	1	0.10	0.01	0.24	
1	4	5376	-10370	-759	0	21	-14755	1	0.19	0.03	0.54	
2	4	3144	-4085	964	0	68	-7002	1	0.08	0.02	0.26	
3	4	2867	-4447	914	0	65	-7155	1	0.08	0.01	0.26	
4	4	1998	-4512	-11330	0	351	-6073	1	0.16	0.01	0.22	
5	4	1738	-4859	-11920	0	371	-6232	1	0.17	0.01	0.23	
6	4	2982	-3910	181	0	31	-6471	1	0.07	0.02	0.24	
7	4	2060	-5116	14	0	22	-6981	1	0.09	0.01	0.26	
8	4	2585	-4081	-2045	0	57	-6169	1	0.08	0.01	0.23	
9	4	1709	-5241	-3828	0	113	-6697	1	0.10	0.01	0.25	
10	4	3144	-4085	964	0	68	-7002	1	0.08	0.02	0.26	
11	4	2867	-4447	914	0	65	-7155	1	0.08	0.01	0.26	
12	4	1998	-4512	-11330	0	351	-6073	1	0.16	0.01	0.22	
13	4	1738	-4859	-11920	0	371	-6232	1	0.17	0.01	0.23	

14	4	2982	-3910	181	0	31	-6471	1	0.07	0.02	0.24
15	4	2060	-5116	14	0	22	-6981	1	0.09	0.01	0.26
16	4	2585	-4081	-2045	0	57	-6169	1	0.08	0.01	0.23
17	4	1709	-5241	-3828	0	113	-6697	1	0.10	0.01	0.25
1	9	5377	-10370	-759	0	54	-15210	1	0.19	0.03	0.56
2	9	3145	-4087	964	0	26	-7182	1	0.08	0.02	0.26
3	9	2868	-4449	914	0	25	-7351	1	0.08	0.01	0.27
4	9	1999	-4514	-11330	0	849	-6271	1	0.16	0.01	0.23
5	9	1739	-4861	-11920	0	894	-6446	1	0.17	0.01	0.24
6	9	2983	-3912	181	0	24	-6643	1	0.07	0.02	0.24
7	9	2061	-5118	14	0	22	-7206	1	0.09	0.01	0.26
8	9	2586	-4083	-2045	0	147	-6348	1	0.08	0.01	0.23
9	9	1710	-5243	-3828	0	281	-6927	1	0.10	0.01	0.25
10	9	3145	-4087	964	0	26	-7182	1	0.08	0.02	0.26
11	9	2868	-4449	914	0	25	-7351	1	0.08	0.01	0.27
12	9	1999	-4514	-11330	0	849	-6271	1	0.16	0.01	0.23
13	9	1739	-4861	-11920	0	894	-6446	1	0.17	0.01	0.24
14	9	2983	-3912	181	0	24	-6643	1	0.07	0.02	0.24
15	9	2061	-5118	14	0	22	-7206	1	0.09	0.01	0.26
16	9	2586	-4083	-2045	0	147	-6348	1	0.08	0.01	0.23
17	9	1710	-5243	-3828	0	281	-6927	1	0.10	0.01	0.25

ASTA NUM. 101 NI 550 NF 561 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	3315	-5140	3056	0	-6	-5898	1	0.09	0.02	0.22	
2	0	711	-2848	13180	0	123	-2170	1	0.19	0.00	0.08	
3	0	363	-2917	12630	0	126	-2203	1	0.18	0.00	0.08	
4	0	2680	-1908	-1642	0	-162	-3172	1	0.04	0.01	0.12	
5	0	2324	-1986	-1681	0	-160	-3201	1	0.04	0.01	0.12	
6	0	1835	-2384	5532	0	30	-2501	1	0.08	0.01	0.09	
7	0	676	-2615	3700	0	40	-2613	1	0.05	0.00	0.10	
8	0	2462	-2074	-433	0	-53	-2822	1	0.04	0.01	0.10	
9	0	1279	-2332	-745	0	-47	-2919	1	0.04	0.01	0.11	
10	0	711	-2848	13180	0	123	-2170	1	0.19	0.00	0.08	
11	0	363	-2917	12630	0	126	-2203	1	0.18	0.00	0.08	
12	0	2680	-1908	-1642	0	-162	-3172	1	0.04	0.01	0.12	
13	0	2324	-1986	-1681	0	-160	-3201	1	0.04	0.01	0.12	
14	0	1835	-2384	5532	0	30	-2501	1	0.08	0.01	0.09	
15	0	676	-2615	3700	0	40	-2613	1	0.05	0.00	0.10	
16	0	2462	-2074	-433	0	-53	-2822	1	0.04	0.01	0.10	
17	0	1279	-2332	-745	0	-47	-2919	1	0.04	0.01	0.11	
1	4	3317	-5143	3056	0	-141	-6124	1	0.10	0.02	0.23	
2	4	712	-2851	13180	0	-455	-2295	1	0.19	0.00	0.10	
3	4	365	-2920	12630	0	-428	-2331	1	0.18	0.00	0.09	
4	4	2682	-1910	-1642	0	-90	-3256	1	0.04	0.01	0.12	
5	4	2326	-1988	-1681	0	-86	-3288	1	0.04	0.01	0.12	
6	4	1836	-2387	5532	0	-212	-2606	1	0.08	0.01	0.10	
7	4	677	-2617	3700	0	-122	-2727	1	0.05	0.00	0.10	
8	4	2463	-2076	-433	0	-34	-2913	1	0.04	0.01	0.11	
9	4	1281	-2334	-745	0	-15	-3021	1	0.04	0.01	0.11	
10	4	712	-2851	13180	0	-455	-2295	1	0.19	0.00	0.10	
11	4	365	-2920	12630	0	-428	-2331	1	0.18	0.00	0.09	
12	4	2682	-1910	-1642	0	-90	-3256	1	0.04	0.01	0.12	
13	4	2326	-1988	-1681	0	-86	-3288	1	0.04	0.01	0.12	
14	4	1836	-2387	5532	0	-212	-2606	1	0.08	0.01	0.10	
15	4	677	-2617	3700	0	-122	-2727	1	0.05	0.00	0.10	
16	4	2463	-2076	-433	0	-34	-2913	1	0.04	0.01	0.11	
17	4	1281	-2334	-745	0	-15	-3021	1	0.04	0.01	0.11	
1	9	3319	-5145	3056	0	-275	-6350	1	0.10	0.02	0.23	
2	9	714	-2853	13180	0	-1033	-2420	1	0.19	0.00	0.21	
3	9	366	-2922	12630	0	-982	-2460	1	0.18	0.00	0.20	
4	9	2683	-1912	-1642	0	-18	-3340	1	0.04	0.01	0.12	
5	9	2327	-1990	-1681	0	-13	-3375	1	0.04	0.01	0.12	
6	9	1837	-2389	5532	0	-455	-2711	1	0.08	0.01	0.10	
7	9	679	-2619	3700	0	-285	-2842	1	0.05	0.00	0.10	
8	9	2464	-2078	-433	0	-15	-3004	1	0.04	0.01	0.11	
9	9	1282	-2336	-745	0	18	-3124	1	0.04	0.01	0.11	
10	9	714	-2853	13180	0	-1033	-2420	1	0.19	0.00	0.21	
11	9	366	-2922	12630	0	-982	-2460	1	0.18	0.00	0.20	
12	9	2683	-1912	-1642	0	-18	-3340	1	0.04	0.01	0.12	
13	9	2327	-1990	-1681	0	-13	-3375	1	0.04	0.01	0.12	
14	9	1837	-2389	5532	0	-455	-2711	1	0.08	0.01	0.10	
15	9	679	-2619	3700	0	-285	-2842	1	0.05	0.00	0.10	
16	9	2464	-2078	-433	0	-15	-3004	1	0.04	0.01	0.11	
17	9	1282	-2336	-745	0	18	-3124	1	0.04	0.01	0.11	

ASTA NUM. 102 NI 697 NF 688 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	4790	-7310	80	0	49	-7497	1	0.14	0.02	0.28	
2	0	2475	-3698	-505	0	-314	-3380	1	0.07	0.01	0.12	
3	0	2363	-3854	-519	0	-335	-3373	1	0.07	0.01	0.12	
4	0	1971	-2709	322	0	195	-3334	1	0.05	0.01	0.12	
5	0	1865	-2872	293	0	164	-3327	1	0.05	0.01	0.12	
6	0	2396	-3136	-109	0	-50	-3372	1	0.06	0.01	0.12	
7	0	2024	-3657	-158	0	-119	-3350	1	0.07	0.01	0.12	
8	0	2223	-2813	181	0	132	-3358	1	0.05	0.01	0.12	
9	0	1869	-3354	88	0	32	-3336	1	0.06	0.01	0.12	
10	0	2475	-3698	-505	0	-314	-3380	1	0.07	0.01	0.12	
11	0	2363	-3854	-519	0	-335	-3373	1	0.07	0.01	0.12	
12	0	1971	-2709	322	0	195	-3334	1	0.05	0.01	0.12	
13	0	1865	-2872	293	0	164	-3327	1	0.05	0.01	0.12	
14	0	2396	-3136	-109	0	-50	-3372	1	0.06	0.01	0.12	
15	0	2024	-3657	-158	0	-119	-3350	1	0.07	0.01	0.12	
16	0	2223	-2813	181	0	132	-3358	1	0.05	0.01	0.12	
17	0	1869	-3354	88	0	32	-3336	1	0.06	0.01	0.12	
1	45	4809	-7338	80	0	12	-10817	1	0.14	0.02	0.40	
2	45	2489	-3720	-505	0	-85	-5060	1	0.07	0.01	0.19	
3	45	2378	-3876	-519	0	-99	-5124	1	0.07	0.01	0.19	
4	45	1985	-2731	322	0	49	-4566	1	0.05	0.01	0.17	
5	45	1880	-2894	293	0	31	-4634	1	0.05	0.01	0.17	
6	45	2410	-3158	-109	0	-0	-4798	1	0.06	0.01	0.18	
7	45	2038	-3679	-158	0	-48	-5012	1	0.07	0.01	0.18	
8	45	2238	-2835	181	0	50	-4638	1	0.05	0.01	0.17	
9	45	1884	-3376	88	0	-8	-4861	1	0.06	0.01	0.18	
10	45	2489	-3720	-505	0	-85	-5060	1	0.07	0.01	0.19	
11	45	2378	-3876	-519	0	-99	-5124	1	0.07	0.01	0.19	
12	45	1985	-2731	322	0	49	-4566	1	0.05	0.01	0.17	
13	45	1880	-2894	293	0	31	-4634	1	0.05	0.01	0.17	
14	45	2410	-3158	-109	0	-0	-4798	1	0.06	0.01	0.18	
15	45	2038	-3679	-158	0	-48	-5012	1	0.07	0.01	0.18	
16	45	2238	-2835	181	0	50	-4638	1	0.05	0.01	0.17	
17	45	1884	-3376	88	0	-8	-4861	1	0.06	0.01	0.18	
1	91	4827	-7366	80	0	-24	-14150	1	0.14	0.02	0.52	
2	91	2503	-3741	-505	0	144	-6750	1	0.07	0.01	0.25	
3	91	2392	-3897	-519	0	136	-6885	1	0.07	0.01	0.25	
4	91	1999	-2752	322	0	-97	-5808	1	0.05	0.01	0.21	
5	91	1894	-2915	293	0	-101	-5950	1	0.05	0.01	0.22	
6	91	2424	-3179	-109	0	49	-6234	1	0.06	0.01	0.23	
7	91	2052	-3700	-158	0	24	-6684	1	0.07	0.01	0.25	
8	91	2252	-2857	181	0	-32	-5927	1	0.05	0.01	0.22	
9	91	1898	-3397	88	0	-48	-6396	1	0.06	0.01	0.24	
10	91	2503	-3741	-505	0	144	-6750	1	0.07	0.01	0.25	
11	91	2392	-3897	-519	0	136	-6885	1	0.07	0.01	0.25	
12	91	1999	-2752	322	0	-97	-5808	1	0.05	0.01	0.21	
13	91	1894	-2915	293	0	-101	-5950	1	0.05	0.01	0.22	
14	91	2424	-3179	-109	0	49	-6234	1	0.06	0.01	0.23	
15	91	2052	-3700	-158	0	24	-6684	1	0.07	0.01	0.25	
16	91	2252	-2857	181	0	-32	-5927	1	0.05	0.01	0.22	
17	91	1898	-3397	88	0	-48	-6396	1	0.06	0.01	0.24	

ASTA NUM. 103 NI 559 NF 550 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	2245	-3410	-156	0	-141	-2731	1	0.06	0.01	0.10	
2	0	686	-982	-305	0	-214	-1237	1	0.02	0.00	0.05	
3	0	572	-1015	-332	0	-231	-1240	1	0.02	0.00	0.05	
4	0	1462	-2063	504	0	273	-1251	1	0.04	0.01	0.06	
5	0	1344	-2090	494	0	265	-1254	1	0.04	0.01	0.05	
6	0	1105	-1349	-104	0	-86	-1238	1	0.02	0.01	0.05	
7	0	727	-1459	-195	0	-144	-1247	1	0.03	0.00	0.05	
8	0	1353	-1698	90	0	33	-1242	1	0.03	0.01	0.05	
9	0	964	-1790	51	0	4	-1252	1	0.03	0.00	0.05	
10	0	686	-982	-305	0	-214	-1237	1	0.02	0.00	0.05	

11	0	572	-1015	-332	0	-231	-1240	1	0.02	0.00	0.05
12	0	1462	-2063	504	0	273	-1251	1	0.04	0.01	0.06
13	0	1344	-2090	494	0	265	-1254	1	0.04	0.01	0.05
14	0	1105	-1349	-104	0	-86	-1238	1	0.02	0.01	0.05
15	0	727	-1459	-195	0	-144	-1247	1	0.03	0.00	0.05
16	0	1353	-1698	90	0	33	-1242	1	0.03	0.01	0.05
17	0	964	-1790	51	0	4	-1252	1	0.03	0.00	0.05

1	45	2264	-3438	-156	0	-70	-4283	1	0.06	0.01	0.16
2	45	700	-1004	-305	0	-75	-1687	1	0.02	0.00	0.06
3	45	587	-1037	-332	0	-80	-1705	1	0.02	0.00	0.06
4	45	1476	-2085	504	0	45	-2191	1	0.04	0.01	0.08
5	45	1359	-2112	494	0	41	-2206	1	0.04	0.01	0.08
6	45	1120	-1371	-104	0	-39	-1854	1	0.03	0.01	0.07
7	45	741	-1481	-195	0	-55	-1913	1	0.03	0.00	0.07
8	45	1368	-1720	90	0	-8	-2016	1	0.03	0.01	0.07
9	45	978	-1812	51	0	-19	-2068	1	0.03	0.01	0.08
10	45	700	-1004	-305	0	-75	-1687	1	0.02	0.00	0.06
11	45	587	-1037	-332	0	-80	-1705	1	0.02	0.00	0.06
12	45	1476	-2085	504	0	45	-2191	1	0.04	0.01	0.08
13	45	1359	-2112	494	0	41	-2206	1	0.04	0.01	0.08
14	45	1120	-1371	-104	0	-39	-1854	1	0.03	0.01	0.07
15	45	741	-1481	-195	0	-55	-1913	1	0.03	0.00	0.07
16	45	1368	-1720	90	0	-8	-2016	1	0.03	0.01	0.07
17	45	978	-1812	51	0	-19	-2068	1	0.03	0.01	0.08

1	91	2282	-3466	-156	0	0	-5847	1	0.06	0.01	0.21
2	91	714	-1025	-305	0	63	-2147	1	0.02	0.00	0.08
3	91	601	-1058	-332	0	70	-2180	1	0.02	0.00	0.08
4	91	1490	-2106	504	0	-184	-3141	1	0.04	0.01	0.12
5	91	1373	-2133	494	0	-182	-3168	1	0.04	0.01	0.12
6	91	1134	-1392	-104	0	8	-2480	1	0.03	0.01	0.09
7	91	756	-1502	-195	0	33	-2589	1	0.03	0.00	0.10
8	91	1382	-1741	90	0	-49	-2800	1	0.03	0.01	0.10
9	91	993	-1833	51	0	-42	-2894	1	0.03	0.01	0.11
10	91	714	-1025	-305	0	63	-2147	1	0.02	0.00	0.08
11	91	601	-1058	-332	0	70	-2180	1	0.02	0.00	0.08
12	91	1490	-2106	504	0	-184	-3141	1	0.04	0.01	0.12
13	91	1373	-2133	494	0	-182	-3168	1	0.04	0.01	0.12
14	91	1134	-1392	-104	0	8	-2480	1	0.03	0.01	0.09
15	91	756	-1502	-195	0	33	-2589	1	0.03	0.00	0.10
16	91	1382	-1741	90	0	-49	-2800	1	0.03	0.01	0.10
17	91	993	-1833	51	0	-42	-2894	1	0.03	0.01	0.11

ASTA NUM. 104 NI 687 NF 703 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	daN	daN*m	daN*m	daN*m					
1	0	-459	692	-334	0	-95	-220	3	0.01	0.00	0.04	
2	0	-248	295	-201	0	-56	-83	3	0.01	0.00	0.02	
3	0	-251	377	-41	0	-14	-119	3	0.01	0.00	0.01	
4	0	-206	322	-222	0	-60	-105	3	0.01	0.00	0.02	
5	0	-208	404	-63	0	-18	-140	3	0.01	0.00	0.01	
6	0	-230	208	-398	0	-109	-49	3	0.01	0.00	0.04	
7	0	-240	480	135	0	33	-166	3	0.01	0.00	0.02	
8	0	-217	216	-402	0	-109	-55	3	0.01	0.00	0.04	
9	0	-227	488	128	0	32	-173	3	0.01	0.00	0.02	
10	0	-248	295	-201	0	-56	-83	3	0.01	0.00	0.02	
11	0	-251	377	-41	0	-14	-119	3	0.01	0.00	0.01	
12	0	-206	322	-222	0	-60	-105	3	0.01	0.00	0.02	
13	0	-208	404	-63	0	-18	-140	3	0.01	0.00	0.01	
14	0	-230	208	-398	0	-109	-49	3	0.01	0.00	0.04	
15	0	-240	480	135	0	33	-166	3	0.01	0.00	0.02	
16	0	-217	216	-402	0	-109	-55	3	0.01	0.00	0.04	
17	0	-227	488	128	0	32	-173	3	0.01	0.00	0.02	
1	16	-453	682	-334	0	-42	-111	3	0.01	0.00	0.02	
2	16	-243	287	-201	0	-24	-37	3	0.01	0.00	0.01	
3	16	-245	369	-41	0	-7	-59	3	0.01	0.00	0.01	
4	16	-200	315	-222	0	-25	-54	3	0.01	0.00	0.01	
5	16	-203	396	-63	0	-8	-77	3	0.01	0.00	0.01	
6	16	-225	200	-398	0	-46	-16	3	0.01	0.00	0.02	
7	16	-235	473	135	0	12	-91	3	0.01	0.00	0.01	
8	16	-212	209	-402	0	-46	-22	3	0.01	0.00	0.02	
9	16	-222	481	128	0	11	-96	3	0.01	0.00	0.01	
10	16	-243	287	-201	0	-24	-37	3	0.01	0.00	0.01	
11	16	-245	369	-41	0	-7	-59	3	0.01	0.00	0.01	
12	16	-200	315	-222	0	-25	-54	3	0.01	0.00	0.01	
13	16	-203	396	-63	0	-8	-77	3	0.01	0.00	0.01	
14	16	-225	200	-398	0	-46	-16	3	0.01	0.00	0.02	

15	16	-235	473	135	0	12	-91	3	0.01	0.00	0.01
16	16	-212	209	-402	0	-46	-22	3	0.01	0.00	0.02
17	16	-222	481	128	0	11	-96	3	0.01	0.00	0.01
1	32	-446	672	-334	0	11	-4	3	0.01	0.00	0.01
2	32	-238	280	-201	0	7	8	3	0.01	0.00	0.00
3	32	-240	362	-41	0	-1	-1	3	0.01	0.00	0.00
4	32	-195	307	-222	0	10	-5	3	0.01	0.00	0.00
5	32	-198	389	-63	0	2	-14	3	0.01	0.00	0.00
6	32	-220	192	-398	0	17	15	3	0.01	0.00	0.01
7	32	-230	465	135	0	-10	-16	3	0.01	0.00	0.00
8	32	-207	201	-402	0	18	11	3	0.01	0.00	0.01
9	32	-217	473	128	0	-9	-20	3	0.01	0.00	0.00
10	32	-238	280	-201	0	7	8	3	0.01	0.00	0.00
11	32	-240	362	-41	0	-1	-1	3	0.01	0.00	0.00
12	32	-195	307	-222	0	10	-5	3	0.01	0.00	0.00
13	32	-198	389	-63	0	2	-14	3	0.01	0.00	0.00
14	32	-220	192	-398	0	17	15	3	0.01	0.00	0.01
15	32	-230	465	135	0	-10	-16	3	0.01	0.00	0.00
16	32	-207	201	-402	0	18	11	3	0.01	0.00	0.01
17	32	-217	473	128	0	-9	-20	3	0.01	0.00	0.00

ASTA NUM. 105 NI 549 NF 565 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	-201	270	460	0	161	-81	3	0.01	0.00	0.05	
2	0	-92	130	183	0	66	-40	3	0.00	0.00	0.02	
3	0	-91	164	351	0	113	-55	3	0.01	0.00	0.04	
4	0	-116	114	70	0	38	-27	3	0.00	0.00	0.01	
5	0	-115	148	241	0	87	-42	3	0.00	0.00	0.03	
6	0	-102	83	-44	0	3	-17	3	0.00	0.00	0.00	
7	0	-98	198	518	0	162	-67	3	0.01	0.00	0.05	
8	0	-109	79	-81	0	-6	-14	3	0.00	0.00	0.00	
9	0	-105	193	484	0	154	-64	3	0.01	0.00	0.05	
10	0	-92	130	183	0	66	-40	3	0.00	0.00	0.02	
11	0	-91	164	351	0	113	-55	3	0.01	0.00	0.04	
12	0	-116	114	70	0	38	-27	3	0.00	0.00	0.01	
13	0	-115	148	241	0	87	-42	3	0.00	0.00	0.03	
14	0	-102	83	-44	0	3	-17	3	0.00	0.00	0.00	
15	0	-98	198	518	0	162	-67	3	0.01	0.00	0.05	
16	0	-109	79	-81	0	-6	-14	3	0.00	0.00	0.00	
17	0	-105	193	484	0	154	-64	3	0.01	0.00	0.05	
1	16	-195	260	460	0	88	-39	3	0.01	0.00	0.03	
2	16	-87	122	183	0	37	-20	3	0.00	0.00	0.01	
3	16	-86	156	351	0	58	-29	3	0.01	0.00	0.02	
4	16	-111	106	70	0	27	-10	3	0.00	0.00	0.01	
5	16	-110	141	241	0	49	-19	3	0.00	0.00	0.02	
6	16	-97	76	-44	0	10	-5	3	0.00	0.00	0.00	
7	16	-93	190	518	0	80	-37	3	0.01	0.00	0.03	
8	16	-104	71	-81	0	7	-2	3	0.00	0.00	0.00	
9	16	-100	185	484	0	77	-34	3	0.01	0.00	0.03	
10	16	-87	122	183	0	37	-20	3	0.00	0.00	0.01	
11	16	-86	156	351	0	58	-29	3	0.01	0.00	0.02	
12	16	-111	106	70	0	27	-10	3	0.00	0.00	0.01	
13	16	-110	141	241	0	49	-19	3	0.00	0.00	0.02	
14	16	-97	76	-44	0	10	-5	3	0.00	0.00	0.00	
15	16	-93	190	518	0	80	-37	3	0.01	0.00	0.03	
16	16	-104	71	-81	0	7	-2	3	0.00	0.00	0.00	
17	16	-100	185	484	0	77	-34	3	0.01	0.00	0.03	
1	32	-188	250	460	0	15	2	3	0.01	0.00	0.01	
2	32	-82	114	183	0	8	-1	3	0.00	0.00	0.00	
3	32	-81	149	351	0	2	-5	3	0.01	0.00	0.00	
4	32	-106	99	70	0	16	7	3	0.00	0.00	0.01	
5	32	-105	133	241	0	10	2	3	0.00	0.00	0.00	
6	32	-92	68	-44	0	17	7	3	0.00	0.00	0.01	
7	32	-88	183	518	0	-2	-7	3	0.01	0.00	0.00	
8	32	-99	64	-81	0	20	9	3	0.00	0.00	0.01	
9	32	-95	178	484	0	1	-5	3	0.01	0.00	0.00	
10	32	-82	114	183	0	8	-1	3	0.00	0.00	0.00	
11	32	-81	149	351	0	2	-5	3	0.01	0.00	0.00	
12	32	-106	99	70	0	16	7	3	0.00	0.00	0.01	
13	32	-105	133	241	0	10	2	3	0.00	0.00	0.00	
14	32	-92	68	-44	0	17	7	3	0.00	0.00	0.01	
15	32	-88	183	518	0	-2	-7	3	0.01	0.00	0.00	
16	32	-99	64	-81	0	20	9	3	0.00	0.00	0.01	
17	32	-95	178	484	0	1	-5	3	0.01	0.00	0.00	

ASTA NUM. 106 NI 429 NF 445 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	-190	270	-114	0	-59	-84	3	0.00	0.00	0.02	
2	0	-103	115	292	0	68	-32	3	0.00	0.00	0.02	
3	0	-102	149	119	0	19	-47	3	0.00	0.00	0.01	
4	0	-80	131	166	0	37	-44	3	0.00	0.00	0.01	
5	0	-78	165	-7	0	-12	-59	3	0.00	0.00	0.01	
6	0	-97	79	446	0	113	-18	3	0.01	0.00	0.04	
7	0	-92	194	-128	0	-49	-68	3	0.00	0.00	0.02	
8	0	-90	84	392	0	99	-22	3	0.01	0.00	0.03	
9	0	-85	199	-170	0	-60	-72	3	0.00	0.00	0.02	
10	0	-103	115	292	0	68	-32	3	0.00	0.00	0.02	
11	0	-102	149	119	0	19	-47	3	0.00	0.00	0.01	
12	0	-80	131	166	0	37	-44	3	0.00	0.00	0.01	
13	0	-78	165	-7	0	-12	-59	3	0.00	0.00	0.01	
14	0	-97	79	446	0	113	-18	3	0.01	0.00	0.04	
15	0	-92	194	-128	0	-49	-68	3	0.00	0.00	0.02	
16	0	-90	84	392	0	99	-22	3	0.01	0.00	0.03	
17	0	-85	199	-170	0	-60	-72	3	0.00	0.00	0.02	
1	16	-183	260	-114	0	-41	-42	3	0.00	0.00	0.02	
2	16	-98	107	292	0	22	-14	3	0.00	0.00	0.01	
3	16	-97	142	119	0	0	-24	3	0.00	0.00	0.00	
4	16	-75	123	166	0	10	-24	3	0.00	0.00	0.00	
5	16	-73	157	-7	0	-11	-33	3	0.00	0.00	0.01	
6	16	-92	72	446	0	42	-6	3	0.01	0.00	0.01	
7	16	-87	186	-128	0	-29	-38	3	0.00	0.00	0.01	
8	16	-85	76	392	0	37	-9	3	0.01	0.00	0.01	
9	16	-80	191	-170	0	-33	-41	3	0.00	0.00	0.01	
10	16	-98	107	292	0	22	-14	3	0.00	0.00	0.01	
11	16	-97	142	119	0	0	-24	3	0.00	0.00	0.00	
12	16	-75	123	166	0	10	-24	3	0.00	0.00	0.00	
13	16	-73	157	-7	0	-11	-33	3	0.00	0.00	0.01	
14	16	-92	72	446	0	42	-6	3	0.01	0.00	0.01	
15	16	-87	186	-128	0	-29	-38	3	0.00	0.00	0.01	
16	16	-85	76	392	0	37	-9	3	0.01	0.00	0.01	
17	16	-80	191	-170	0	-33	-41	3	0.00	0.00	0.01	
1	32	-177	250	-114	0	-23	-2	3	0.00	0.00	0.01	
2	32	-93	100	292	0	-25	2	3	0.00	0.00	0.01	
3	32	-92	134	119	0	-19	-2	3	0.00	0.00	0.01	
4	32	-70	115	166	0	-16	-5	3	0.00	0.00	0.01	
5	32	-68	150	-7	0	-10	-9	3	0.00	0.00	0.00	
6	32	-87	64	446	0	-28	5	3	0.01	0.00	0.01	
7	32	-82	179	-128	0	-9	-9	3	0.00	0.00	0.00	
8	32	-80	69	392	0	-25	3	3	0.01	0.00	0.01	
9	32	-75	184	-170	0	-6	-11	3	0.00	0.00	0.00	
10	32	-93	100	292	0	-25	2	3	0.00	0.00	0.01	
11	32	-92	134	119	0	-19	-2	3	0.00	0.00	0.01	
12	32	-70	115	166	0	-16	-5	3	0.00	0.00	0.01	
13	32	-68	150	-7	0	-10	-9	3	0.00	0.00	0.00	
14	32	-87	64	446	0	-28	5	3	0.01	0.00	0.01	
15	32	-82	179	-128	0	-9	-9	3	0.00	0.00	0.00	
16	32	-80	69	392	0	-25	3	3	0.01	0.00	0.01	
17	32	-75	184	-170	0	-6	-11	3	0.00	0.00	0.00	

ASTA NUM. 107 NI 439 NF 430 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	2149	-3262	57	0	80	-2733	1	0.06	0.01	0.10	
2	0	1346	-1888	-604	0	-341	-1254	1	0.03	0.01	0.07	
3	0	1228	-1914	-596	0	-335	-1256	1	0.04	0.01	0.07	
4	0	638	-910	252	0	181	-1238	1	0.02	0.00	0.05	
5	0	525	-943	276	0	196	-1240	1	0.02	0.00	0.05	
6	0	1263	-1560	-205	0	-104	-1245	1	0.03	0.01	0.05	
7	0	870	-1645	-177	0	-81	-1252	1	0.03	0.00	0.05	
8	0	1048	-1262	56	0	55	-1240	1	0.02	0.01	0.05	
9	0	672	-1375	135	0	107	-1247	1	0.03	0.00	0.05	
10	0	1346	-1888	-604	0	-341	-1254	1	0.03	0.01	0.07	
11	0	1228	-1914	-596	0	-335	-1256	1	0.04	0.01	0.07	

12	0	638	-910	252	0	181	-1238	1	0.02	0.00	0.05
13	0	525	-943	276	0	196	-1240	1	0.02	0.00	0.05
14	0	1263	-1560	-205	0	-104	-1245	1	0.03	0.01	0.05
15	0	870	-1645	-177	0	-81	-1252	1	0.03	0.00	0.05
16	0	1048	-1262	56	0	55	-1240	1	0.02	0.01	0.05
17	0	672	-1375	135	0	107	-1247	1	0.03	0.00	0.05

1	45	2168	-3290	57	0	54	-4218	1	0.06	0.01	0.16
2	45	1361	-1910	-604	0	-68	-2115	1	0.04	0.01	0.08
3	45	1243	-1936	-596	0	-65	-2128	1	0.04	0.01	0.08
4	45	653	-931	252	0	66	-1655	1	0.02	0.00	0.06
5	45	539	-965	276	0	71	-1672	1	0.02	0.00	0.06
6	45	1277	-1582	-205	0	-11	-1957	1	0.03	0.01	0.07
7	45	884	-1667	-177	0	-1	-2002	1	0.03	0.00	0.07
8	45	1062	-1284	56	0	29	-1817	1	0.02	0.01	0.07
9	45	687	-1397	135	0	46	-1875	1	0.03	0.00	0.07
10	45	1361	-1910	-604	0	-68	-2115	1	0.04	0.01	0.08
11	45	1243	-1936	-596	0	-65	-2128	1	0.04	0.01	0.08
12	45	653	-931	252	0	66	-1655	1	0.02	0.00	0.06
13	45	539	-965	276	0	71	-1672	1	0.02	0.00	0.06
14	45	1277	-1582	-205	0	-11	-1957	1	0.03	0.01	0.07
15	45	884	-1667	-177	0	-1	-2002	1	0.03	0.00	0.07
16	45	1062	-1284	56	0	29	-1817	1	0.02	0.01	0.07
17	45	687	-1397	135	0	46	-1875	1	0.03	0.00	0.07

1	91	2186	-3318	57	0	28	-5715	1	0.06	0.01	0.21
2	91	1375	-1931	-604	0	206	-2985	1	0.04	0.01	0.11
3	91	1257	-1957	-596	0	206	-3010	1	0.04	0.01	0.11
4	91	667	-953	252	0	-48	-2082	1	0.02	0.00	0.08
5	91	554	-986	276	0	-54	-2114	1	0.02	0.00	0.08
6	91	1291	-1603	-205	0	81	-2678	1	0.03	0.01	0.10
7	91	898	-1688	-177	0	79	-2762	1	0.03	0.00	0.10
8	91	1076	-1305	56	0	4	-2403	1	0.02	0.01	0.09
9	91	701	-1418	135	0	-16	-2513	1	0.03	0.00	0.09
10	91	1375	-1931	-604	0	206	-2985	1	0.04	0.01	0.11
11	91	1257	-1957	-596	0	206	-3010	1	0.04	0.01	0.11
12	91	667	-953	252	0	-48	-2082	1	0.02	0.00	0.08
13	91	554	-986	276	0	-54	-2114	1	0.02	0.00	0.08
14	91	1291	-1603	-205	0	81	-2678	1	0.03	0.01	0.10
15	91	898	-1688	-177	0	79	-2762	1	0.03	0.00	0.10
16	91	1076	-1305	56	0	4	-2403	1	0.02	0.01	0.09
17	91	701	-1418	135	0	-16	-2513	1	0.03	0.00	0.09

ASTA NUM. 108 NI 430 NF 441 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	3041	-4700	-1176	0	40	-5770	1	0.09	0.02	0.21	
2	0	2288	-1658	1212	0	174	-3021	1	0.03	0.01	0.11	
3	0	1941	-1731	1253	0	172	-3047	1	0.03	0.01	0.11	
4	0	531	-2556	-11190	0	-100	-2108	1	0.16	0.00	0.08	
5	0	196	-2619	-10640	0	-101	-2141	1	0.15	0.00	0.08	
6	0	2134	-1813	214	0	75	-2705	1	0.03	0.01	0.10	
7	0	978	-2055	352	0	71	-2794	1	0.04	0.01	0.10	
8	0	1599	-2082	-3489	0	-8	-2427	1	0.05	0.01	0.09	
9	0	485	-2287	-1604	0	-13	-2539	1	0.04	0.00	0.09	
10	0	2288	-1658	1212	0	174	-3021	1	0.03	0.01	0.11	
11	0	1941	-1731	1253	0	172	-3047	1	0.03	0.01	0.11	
12	0	531	-2556	-11190	0	-100	-2108	1	0.16	0.00	0.08	
13	0	196	-2619	-10640	0	-101	-2141	1	0.15	0.00	0.08	
14	0	2134	-1813	214	0	75	-2705	1	0.03	0.01	0.10	
15	0	978	-2055	352	0	71	-2794	1	0.04	0.01	0.10	
16	0	1599	-2082	-3489	0	-8	-2427	1	0.05	0.01	0.09	
17	0	485	-2287	-1604	0	-13	-2539	1	0.04	0.00	0.09	
1	4	3043	-4703	-1176	0	91	-5976	1	0.09	0.02	0.22	
2	4	2289	-1660	1212	0	120	-3094	1	0.03	0.01	0.11	
3	4	1942	-1733	1253	0	117	-3123	1	0.03	0.01	0.11	
4	4	533	-2558	-11190	0	392	-2220	1	0.16	0.00	0.08	
5	4	197	-2621	-10640	0	366	-2256	1	0.15	0.00	0.08	
6	4	2136	-1815	214	0	65	-2784	1	0.03	0.01	0.10	
7	4	979	-2057	352	0	56	-2884	1	0.04	0.01	0.11	
8	4	1601	-2085	-3489	0	145	-2518	1	0.05	0.01	0.09	
9	4	486	-2290	-1604	0	57	-2639	1	0.04	0.00	0.10	
10	4	2289	-1660	1212	0	120	-3094	1	0.03	0.01	0.11	
11	4	1942	-1733	1253	0	117	-3123	1	0.03	0.01	0.11	
12	4	533	-2558	-11190	0	392	-2220	1	0.16	0.00	0.08	
13	4	197	-2621	-10640	0	366	-2256	1	0.15	0.00	0.08	
14	4	2136	-1815	214	0	65	-2784	1	0.03	0.01	0.10	
15	4	979	-2057	352	0	56	-2884	1	0.04	0.01	0.11	

16	4	1601	-2085	-3489	0	145	-2518	1	0.05	0.01	0.09
17	4	486	-2290	-1604	0	57	-2639	1	0.04	0.00	0.10
1	9	3045	-4706	-1176	0	143	-6182	1	0.09	0.02	0.23
2	9	2290	-1662	1212	0	67	-3167	1	0.03	0.01	0.12
3	9	1943	-1735	1253	0	62	-3200	1	0.03	0.01	0.12
4	9	534	-2560	-11190	0	883	-2333	1	0.16	0.00	0.18
5	9	198	-2623	-10640	0	833	-2372	1	0.15	0.00	0.17
6	9	2137	-1817	214	0	56	-2864	1	0.03	0.01	0.11
7	9	981	-2059	352	0	40	-2975	1	0.04	0.01	0.11
8	9	1602	-2087	-3489	0	298	-2610	1	0.05	0.01	0.10
9	9	488	-2292	-1604	0	128	-2740	1	0.04	0.00	0.10
10	9	2290	-1662	1212	0	67	-3167	1	0.03	0.01	0.12
11	9	1943	-1735	1253	0	62	-3200	1	0.03	0.01	0.12
12	9	534	-2560	-11190	0	883	-2333	1	0.16	0.00	0.18
13	9	198	-2623	-10640	0	833	-2372	1	0.15	0.00	0.17
14	9	2137	-1817	214	0	56	-2864	1	0.03	0.01	0.11
15	9	981	-2059	352	0	40	-2975	1	0.04	0.01	0.11
16	9	1602	-2087	-3489	0	298	-2610	1	0.05	0.01	0.10
17	9	488	-2292	-1604	0	128	-2740	1	0.04	0.00	0.10

ASTA NUM. 109 NI 441 NF 431 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	1621	5694	207	0	147	-8731	1	0.11	0.01	0.32	
2	0	3080	2252	52	0	55	-3540	1	0.04	0.02	0.13	
3	0	5958	2223	45	0	51	-2660	1	0.04	0.03	0.10	
4	0	-1944	2445	1470	0	881	-4079	3	0.05	0.01	0.45	
5	0	940	2427	1387	0	831	-3207	1	0.04	0.00	0.18	
6	0	-1978	2420	60	0	54	-4794	3	0.04	0.01	0.23	
7	0	7615	2324	35	0	38	-1860	1	0.04	0.04	0.07	
8	0	-3514	2482	481	0	298	-4961	3	0.05	0.02	0.31	
9	0	6123	2420	201	0	131	-2049	1	0.04	0.03	0.08	
10	0	3080	2252	52	0	55	-3540	1	0.04	0.02	0.13	
11	0	5958	2223	45	0	51	-2660	1	0.04	0.03	0.10	
12	0	-1944	2445	1470	0	881	-4079	3	0.05	0.01	0.45	
13	0	940	2427	1387	0	831	-3207	1	0.04	0.00	0.18	
14	0	-1978	2420	60	0	54	-4794	3	0.04	0.01	0.23	
15	0	7615	2324	35	0	38	-1860	1	0.04	0.04	0.07	
16	0	-3514	2482	481	0	298	-4961	3	0.05	0.02	0.31	
17	0	6123	2420	201	0	131	-2049	1	0.04	0.03	0.08	
1	41	1638	5669	207	0	62	-6406	1	0.10	0.01	0.24	
2	41	3093	2233	52	0	34	-2623	1	0.04	0.02	0.10	
3	41	5971	2204	45	0	32	-1754	1	0.04	0.03	0.06	
4	41	-1931	2426	1470	0	279	-3083	3	0.04	0.01	0.22	
5	41	953	2408	1387	0	263	-2218	1	0.04	0.00	0.08	
6	41	-1965	2401	60	0	29	-3808	3	0.04	0.01	0.18	
7	41	7628	2305	35	0	23	-913	1	0.04	0.04	0.03	
8	41	-3501	2463	481	0	102	-3950	3	0.05	0.02	0.21	
9	41	6136	2401	201	0	48	-1063	1	0.04	0.03	0.04	
10	41	3093	2233	52	0	34	-2623	1	0.04	0.02	0.10	
11	41	5971	2204	45	0	32	-1754	1	0.04	0.03	0.06	
12	41	-1931	2426	1470	0	279	-3083	3	0.04	0.01	0.22	
13	41	953	2408	1387	0	263	-2218	1	0.04	0.00	0.08	
14	41	-1965	2401	60	0	29	-3808	3	0.04	0.01	0.18	
15	41	7628	2305	35	0	23	-913	1	0.04	0.04	0.03	
16	41	-3501	2463	481	0	102	-3950	3	0.05	0.02	0.21	
17	41	6136	2401	201	0	48	-1063	1	0.04	0.03	0.04	
1	82	1655	5643	207	0	-22	-4091	1	0.10	0.01	0.15	
2	82	3106	2213	52	0	13	-1713	1	0.04	0.02	0.06	
3	82	5984	2184	45	0	14	-857	1	0.04	0.03	0.03	
4	82	-1918	2406	1470	0	-322	-2094	3	0.04	0.01	0.19	
5	82	966	2388	1387	0	-304	-1237	1	0.04	0.00	0.06	
6	82	-1952	2381	60	0	4	-2829	3	0.04	0.01	0.13	
7	82	7641	2285	35	0	9	26	1	0.04	0.04	0.00	
8	82	-3488	2443	481	0	-95	-2946	3	0.05	0.02	0.17	
9	82	6149	2381	201	0	-34	-85	1	0.04	0.03	0.01	
10	82	3106	2213	52	0	13	-1713	1	0.04	0.02	0.06	
11	82	5984	2184	45	0	14	-857	1	0.04	0.03	0.03	
12	82	-1918	2406	1470	0	-322	-2094	3	0.04	0.01	0.19	
13	82	966	2388	1387	0	-304	-1237	1	0.04	0.00	0.06	
14	82	-1952	2381	60	0	4	-2829	3	0.04	0.01	0.13	
15	82	7641	2285	35	0	9	26	1	0.04	0.04	0.00	
16	82	-3488	2443	481	0	-95	-2946	3	0.05	0.02	0.17	
17	82	6149	2381	201	0	-34	-85	1	0.04	0.03	0.01	

ASTA NUM. 110 NI 431 NF 432 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	2828	4354	-4	0	-7	-4140	1	0.08	0.01	0.15	
2	0	2780	1949	38	0	11	-1731	1	0.04	0.01	0.06	
3	0	5367	1864	42	0	13	-864	1	0.03	0.03	0.03	
4	0	-398	1825	-362	0	-305	-2122	3	0.03	0.00	0.18	
5	0	2183	1742	-340	0	-287	-1254	1	0.03	0.01	0.06	
6	0	-1393	2008	14	0	7	-2863	3	0.04	0.01	0.13	
7	0	7232	1727	27	0	13	28	1	0.03	0.04	0.00	
8	0	-2371	1973	-105	0	-87	-2982	3	0.04	0.01	0.16	
9	0	6246	1695	-30	0	-25	-86	1	0.03	0.03	0.00	
10	0	2780	1949	38	0	11	-1731	1	0.04	0.01	0.06	
11	0	5367	1864	42	0	13	-864	1	0.03	0.03	0.03	
12	0	-398	1825	-362	0	-305	-2122	3	0.03	0.00	0.18	
13	0	2183	1742	-340	0	-287	-1254	1	0.03	0.01	0.06	
14	0	-1393	2008	14	0	7	-2863	3	0.04	0.01	0.13	
15	0	7232	1727	27	0	13	28	1	0.03	0.04	0.00	
16	0	-2371	1973	-105	0	-87	-2982	3	0.04	0.01	0.16	
17	0	6246	1695	-30	0	-25	-86	1	0.03	0.03	0.00	
1	45	2847	4327	-4	0	-5	-2173	1	0.08	0.01	0.08	
2	45	2795	1928	38	0	-6	-853	1	0.04	0.01	0.03	
3	45	5382	1843	42	0	-6	-24	1	0.03	0.03	0.00	
4	45	-383	1804	-362	0	-141	-1300	3	0.03	0.00	0.10	
5	45	2197	1721	-340	0	-133	-470	1	0.03	0.01	0.03	
6	45	-1379	1987	14	0	1	-1958	3	0.04	0.01	0.09	
7	45	7247	1706	27	0	1	806	1	0.03	0.04	0.03	
8	45	-2357	1952	-105	0	-39	-2093	3	0.04	0.01	0.11	
9	45	6261	1674	-30	0	-11	677	1	0.03	0.03	0.02	
10	45	2795	1928	38	0	-6	-853	1	0.04	0.01	0.03	
11	45	5382	1843	42	0	-6	-24	1	0.03	0.03	0.00	
12	45	-383	1804	-362	0	-141	-1300	3	0.03	0.00	0.10	
13	45	2197	1721	-340	0	-133	-470	1	0.03	0.01	0.03	
14	45	-1379	1987	14	0	1	-1958	3	0.04	0.01	0.09	
15	45	7247	1706	27	0	1	806	1	0.03	0.04	0.03	
16	45	-2357	1952	-105	0	-39	-2093	3	0.04	0.01	0.11	
17	45	6261	1674	-30	0	-11	677	1	0.03	0.03	0.02	
1	91	2865	4299	-4	0	-4	-219	1	0.08	0.01	0.01	
2	91	2809	1906	38	0	-23	16	1	0.04	0.01	0.00	
3	91	5396	1821	42	0	-25	807	1	0.03	0.03	0.03	
4	91	-369	1782	-362	0	23	-488	3	0.03	0.00	0.03	
5	91	2211	1699	-340	0	21	305	1	0.03	0.01	0.01	
6	91	-1364	1965	14	0	-6	-1062	3	0.04	0.01	0.05	
7	91	7261	1684	27	0	-11	1574	1	0.03	0.04	0.06	
8	91	-2342	1930	-105	0	8	-1214	3	0.04	0.01	0.06	
9	91	6275	1652	-30	0	2	1430	1	0.03	0.03	0.05	
10	91	2809	1906	38	0	-23	16	1	0.04	0.01	0.00	
11	91	5396	1821	42	0	-25	807	1	0.03	0.03	0.03	
12	91	-369	1782	-362	0	23	-488	3	0.03	0.00	0.03	
13	91	2211	1699	-340	0	21	305	1	0.03	0.01	0.01	
14	91	-1364	1965	14	0	-6	-1062	3	0.04	0.01	0.05	
15	91	7261	1684	27	0	-11	1574	1	0.03	0.04	0.06	
16	91	-2342	1930	-105	0	8	-1214	3	0.04	0.01	0.06	
17	91	6275	1652	-30	0	2	1430	1	0.03	0.03	0.05	

ASTA NUM. 111 NI 432 NF 433 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	4013	2994	28	0	12	-224	1	0.06	0.02	0.01	
2	0	2183	1367	-20	0	-17	20	1	0.03	0.01	0.00	
3	0	4445	1211	-21	0	-18	821	1	0.02	0.02	0.03	
4	0	1123	1310	49	0	30	-498	1	0.02	0.01	0.02	
5	0	3380	1152	47	0	29	305	1	0.02	0.02	0.01	
6	0	-870	1512	4	0	-0	-1075	3	0.03	0.00	0.05	
7	0	6671	992	1	0	-4	1595	1	0.02	0.03	0.06	
8	0	-1205	1496	25	0	14	-1231	3	0.03	0.01	0.06	
9	0	6326	968	20	0	10	1447	1	0.02	0.03	0.05	
10	0	2183	1367	-20	0	-17	20	1	0.03	0.01	0.00	
11	0	4445	1211	-21	0	-18	821	1	0.02	0.02	0.03	
12	0	1123	1310	49	0	30	-498	1	0.02	0.01	0.02	

13	0	3380	1152	47	0	29	305	1	0.02	0.02	0.01
14	0	-870	1512	4	0	-0	-1075	3	0.03	0.00	0.05
15	0	6671	992	1	0	-4	1595	1	0.02	0.03	0.06
16	0	-1205	1496	25	0	14	-1231	3	0.03	0.01	0.06
17	0	6326	968	20	0	10	1447	1	0.02	0.03	0.05

1	45	4032	2966	28	0	-1	1126	1	0.05	0.02	0.04
2	45	2198	1346	-20	0	-9	635	1	0.02	0.01	0.02
3	45	4460	1190	-21	0	-9	1365	1	0.02	0.02	0.05
4	45	1138	1289	49	0	8	91	1	0.02	0.01	0.00
5	45	3395	1131	47	0	8	823	1	0.02	0.02	0.03
6	45	-855	1491	4	0	-2	-394	3	0.03	0.00	0.02
7	45	6686	970	1	0	-4	2039	1	0.02	0.03	0.07
8	45	-1191	1475	25	0	3	-558	3	0.03	0.01	0.03
9	45	6341	947	20	0	1	1880	1	0.02	0.03	0.07
10	45	2198	1346	-20	0	-9	635	1	0.02	0.01	0.02
11	45	4460	1190	-21	0	-9	1365	1	0.02	0.02	0.05
12	45	1138	1289	49	0	8	91	1	0.02	0.01	0.00
13	45	3395	1131	47	0	8	823	1	0.02	0.02	0.03
14	45	-855	1491	4	0	-2	-394	3	0.03	0.00	0.02
15	45	6686	970	1	0	-4	2039	1	0.02	0.03	0.07
16	45	-1191	1475	25	0	3	-558	3	0.03	0.01	0.03
17	45	6341	947	20	0	1	1880	1	0.02	0.03	0.07

1	91	4050	2938	28	0	-14	2464	1	0.05	0.02	0.09
2	91	2212	1324	-20	0	0	1240	1	0.02	0.01	0.05
3	91	4474	1168	-21	0	0	1899	1	0.02	0.02	0.07
4	91	1152	1267	49	0	-14	670	1	0.02	0.01	0.02
5	91	3409	1109	47	0	-14	1330	1	0.02	0.02	0.05
6	91	-841	1469	4	0	-4	276	3	0.03	0.00	0.02
7	91	6700	949	1	0	-4	2474	1	0.02	0.03	0.09
8	91	-1176	1453	25	0	-8	105	3	0.03	0.01	0.01
9	91	6355	925	20	0	-8	2304	1	0.02	0.03	0.08
10	91	2212	1324	-20	0	0	1240	1	0.02	0.01	0.05
11	91	4474	1168	-21	0	0	1899	1	0.02	0.02	0.07
12	91	1152	1267	49	0	-14	670	1	0.02	0.01	0.02
13	91	3409	1109	47	0	-14	1330	1	0.02	0.02	0.05
14	91	-841	1469	4	0	-4	276	3	0.03	0.00	0.02
15	91	6700	949	1	0	-4	2474	1	0.02	0.03	0.09
16	91	-1176	1453	25	0	-8	105	3	0.03	0.01	0.01
17	91	6355	925	20	0	-8	2304	1	0.02	0.03	0.08

ASTA NUM. 112 NI 433 NF 434 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	5139	1621	31	0	2	2485	1	0.03	0.03	0.09	
2	0	1631	749	4	0	6	1255	1	0.01	0.01	0.05	
3	0	3556	520	4	0	7	1924	1	0.01	0.02	0.07	
4	0	2503	731	25	0	-6	671	1	0.01	0.01	0.02	
5	0	4426	502	25	0	-6	1339	1	0.01	0.02	0.05	
6	0	-331	1002	12	0	1	276	3	0.02	0.00	0.01	
7	0	6086	241	13	0	4	2503	1	0.00	0.03	0.09	
8	0	-79	998	18	0	-2	101	3	0.02	0.00	0.01	
9	0	6336	234	20	0	0	2329	1	0.00	0.03	0.09	
10	0	1631	749	4	0	6	1255	1	0.01	0.01	0.05	
11	0	3556	520	4	0	7	1924	1	0.01	0.02	0.07	
12	0	2503	731	25	0	-6	671	1	0.01	0.01	0.02	
13	0	4426	502	25	0	-6	1339	1	0.01	0.02	0.05	
14	0	-331	1002	12	0	1	276	3	0.02	0.00	0.01	
15	0	6086	241	13	0	4	2503	1	0.00	0.03	0.09	
16	0	-79	998	18	0	-2	101	3	0.02	0.00	0.01	
17	0	6336	234	20	0	0	2329	1	0.00	0.03	0.09	
1	45	5158	1593	31	0	-12	3213	1	0.03	0.03	0.12	
2	45	1646	727	4	0	4	1589	1	0.01	0.01	0.06	
3	45	3570	499	4	0	5	2154	1	0.01	0.02	0.08	
4	45	2517	709	25	0	-18	997	1	0.01	0.01	0.04	
5	45	4441	481	25	0	-17	1562	1	0.01	0.02	0.06	
6	45	-317	981	12	0	-4	726	3	0.02	0.00	0.03	
7	45	6100	219	13	0	-2	2607	1	0.00	0.03	0.10	
8	45	-65	977	18	0	-11	549	3	0.02	0.00	0.03	
9	45	6350	213	20	0	-9	2430	1	0.00	0.03	0.09	
10	45	1646	727	4	0	4	1589	1	0.01	0.01	0.06	
11	45	3570	499	4	0	5	2154	1	0.01	0.02	0.08	
12	45	2517	709	25	0	-18	997	1	0.01	0.01	0.04	
13	45	4441	481	25	0	-17	1562	1	0.01	0.02	0.06	
14	45	-317	981	12	0	-4	726	3	0.02	0.00	0.03	
15	45	6100	219	13	0	-2	2607	1	0.00	0.03	0.10	
16	45	-65	977	18	0	-11	549	3	0.02	0.00	0.03	

17	45	6350	213	20	0	-9	2430	1	0.00	0.03	0.09
1	91	5176	1565	31	0	-26	3929	1	0.03	0.03	0.14
2	91	1660	706	4	0	3	1914	1	0.01	0.01	0.07
3	91	3584	477	4	0	3	2375	1	0.01	0.02	0.09
4	91	2531	688	25	0	-29	1314	1	0.01	0.01	0.05
5	91	4455	459	25	0	-29	1775	1	0.01	0.02	0.07
6	91	-302	959	12	0	-9	1165	3	0.02	0.00	0.05
7	91	6114	198	13	0	-8	2702	1	0.00	0.03	0.10
8	91	-50	955	18	0	-19	986	3	0.02	0.00	0.05
9	91	6364	191	20	0	-18	2522	1	0.00	0.03	0.09
10	91	1660	706	4	0	3	1914	1	0.01	0.01	0.07
11	91	3584	477	4	0	3	2375	1	0.01	0.02	0.09
12	91	2531	688	25	0	-29	1314	1	0.01	0.01	0.05
13	91	4455	459	25	0	-29	1775	1	0.01	0.02	0.07
14	91	-302	959	12	0	-9	1165	3	0.02	0.00	0.05
15	91	6114	198	13	0	-8	2702	1	0.00	0.03	0.10
16	91	-50	955	18	0	-19	986	3	0.02	0.00	0.05
17	91	6364	191	20	0	-18	2522	1	0.00	0.03	0.09

ASTA NUM. 113 NI 434 NF 435 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	6191	243	15	0	-11	3964	1	0.00	0.03	0.15	
2	0	1179	110	25	0	9	1936	1	0.00	0.01	0.07	
3	0	2759	-196	29	0	10	2404	1	0.00	0.01	0.09	
4	0	3778	220	-29	0	-24	1321	1	0.00	0.02	0.05	
5	0	5359	-85	-25	0	-23	1789	1	0.00	0.03	0.07	
6	0	230	502	1	0	-5	1174	1	0.01	0.00	0.04	
7	0	5497	-517	14	0	-1	2733	1	0.01	0.03	0.10	
8	0	1008	536	-15	0	-15	990	1	0.01	0.01	0.04	
9	0	6275	-483	-3	0	-11	2549	1	0.01	0.03	0.09	
10	0	1179	110	25	0	9	1936	1	0.00	0.01	0.07	
11	0	2759	-196	29	0	10	2404	1	0.00	0.01	0.09	
12	0	3778	220	-29	0	-24	1321	1	0.00	0.02	0.05	
13	0	5359	-85	-25	0	-23	1789	1	0.00	0.03	0.07	
14	0	230	502	1	0	-5	1174	1	0.01	0.00	0.04	
15	0	5497	-517	14	0	-1	2733	1	0.01	0.03	0.10	
16	0	1008	536	-15	0	-15	990	1	0.01	0.01	0.04	
17	0	6275	-483	-3	0	-11	2549	1	0.01	0.03	0.09	
1	45	6210	215	15	0	-18	4068	1	0.00	0.03	0.15	
2	45	1194	88	25	0	-3	1981	1	0.00	0.01	0.07	
3	45	2773	-217	29	0	-3	2310	1	0.00	0.01	0.08	
4	45	3793	198	-29	0	-11	1415	1	0.00	0.02	0.05	
5	45	5374	-107	-25	0	-12	1745	1	0.00	0.03	0.06	
6	45	244	480	1	0	-5	1396	1	0.01	0.00	0.05	
7	45	5512	-538	14	0	-7	2494	1	0.01	0.03	0.09	
8	45	1022	515	-15	0	-8	1228	1	0.01	0.01	0.05	
9	45	6289	-505	-3	0	-10	2325	1	0.01	0.03	0.09	
10	45	1194	88	25	0	-3	1981	1	0.00	0.01	0.07	
11	45	2773	-217	29	0	-3	2310	1	0.00	0.01	0.08	
12	45	3793	198	-29	0	-11	1415	1	0.00	0.02	0.05	
13	45	5374	-107	-25	0	-12	1745	1	0.00	0.03	0.06	
14	45	244	480	1	0	-5	1396	1	0.01	0.00	0.05	
15	45	5512	-538	14	0	-7	2494	1	0.01	0.03	0.09	
16	45	1022	515	-15	0	-8	1228	1	0.01	0.01	0.05	
17	45	6289	-505	-3	0	-10	2325	1	0.01	0.03	0.09	
1	91	6228	187	15	0	-25	4159	1	0.00	0.03	0.15	
2	91	1208	67	25	0	-14	2016	1	0.00	0.01	0.07	
3	91	2787	-239	29	0	-16	2207	1	0.00	0.01	0.08	
4	91	3807	177	-29	0	2	1500	1	0.00	0.02	0.06	
5	91	5388	-129	-25	0	-0	1692	1	0.00	0.03	0.06	
6	91	259	459	1	0	-6	1609	1	0.01	0.00	0.06	
7	91	5526	-560	14	0	-13	2246	1	0.01	0.03	0.08	
8	91	1036	493	-15	0	-1	1457	1	0.01	0.01	0.05	
9	91	6303	-526	-3	0	-8	2092	1	0.01	0.03	0.08	
10	91	1208	67	25	0	-14	2016	1	0.00	0.01	0.07	
11	91	2787	-239	29	0	-16	2207	1	0.00	0.01	0.08	
12	91	3807	177	-29	0	2	1500	1	0.00	0.02	0.06	
13	91	5388	-129	-25	0	-0	1692	1	0.00	0.03	0.06	
14	91	259	459	1	0	-6	1609	1	0.01	0.00	0.06	
15	91	5526	-560	14	0	-13	2246	1	0.01	0.03	0.08	
16	91	1036	493	-15	0	-1	1457	1	0.01	0.01	0.05	
17	91	6303	-526	-3	0	-8	2092	1	0.01	0.03	0.08	

ASTA NUM. 114 NI 435 NF 440 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	7133	-1099	11	0	-11	4195	1	0.02	0.04	0.15	
2	0	999	-565	-17	0	-7	2036	1	0.01	0.01	0.07	
3	0	2253	-958	-20	0	-8	2231	1	0.02	0.01	0.08	
4	0	4680	-140	36	0	4	1510	1	0.00	0.02	0.06	
5	0	5936	-532	33	0	2	1705	1	0.01	0.03	0.06	
6	0	811	42	5	0	-2	1621	1	0.00	0.00	0.06	
7	0	4990	-1267	-4	0	-6	2271	1	0.02	0.03	0.08	
8	0	1919	171	21	0	1	1465	1	0.00	0.01	0.05	
9	0	6098	-1138	12	0	-3	2113	1	0.02	0.03	0.08	
10	0	999	-565	-17	0	-7	2036	1	0.01	0.01	0.07	
11	0	2253	-958	-20	0	-8	2231	1	0.02	0.01	0.08	
12	0	4680	-140	36	0	4	1510	1	0.00	0.02	0.06	
13	0	5936	-532	33	0	2	1705	1	0.01	0.03	0.06	
14	0	811	42	5	0	-2	1621	1	0.00	0.00	0.06	
15	0	4990	-1267	-4	0	-6	2271	1	0.02	0.03	0.08	
16	0	1919	171	21	0	1	1465	1	0.00	0.01	0.05	
17	0	6098	-1138	12	0	-3	2113	1	0.02	0.03	0.08	
1	45	7152	-1127	11	0	-16	3691	1	0.02	0.04	0.14	
2	45	1014	-587	-17	0	1	1775	1	0.01	0.01	0.07	
3	45	2267	-979	-20	0	1	1792	1	0.02	0.01	0.07	
4	45	4694	-162	36	0	-13	1441	1	0.00	0.02	0.05	
5	45	5951	-554	33	0	-13	1459	1	0.01	0.03	0.05	
6	45	825	20	5	0	-4	1635	1	0.00	0.00	0.06	
7	45	5005	-1289	-4	0	-4	1692	1	0.02	0.03	0.06	
8	45	1934	149	21	0	-8	1537	1	0.00	0.01	0.06	
9	45	6113	-1160	12	0	-8	1592	1	0.02	0.03	0.06	
10	45	1014	-587	-17	0	1	1775	1	0.01	0.01	0.07	
11	45	2267	-979	-20	0	1	1792	1	0.02	0.01	0.07	
12	45	4694	-162	36	0	-13	1441	1	0.00	0.02	0.05	
13	45	5951	-554	33	0	-13	1459	1	0.01	0.03	0.05	
14	45	825	20	5	0	-4	1635	1	0.00	0.00	0.06	
15	45	5005	-1289	-4	0	-4	1692	1	0.02	0.03	0.06	
16	45	1934	149	21	0	-8	1537	1	0.00	0.01	0.06	
17	45	6113	-1160	12	0	-8	1592	1	0.02	0.03	0.06	
1	91	7170	-1155	11	0	-21	3174	1	0.02	0.04	0.12	
2	91	1028	-608	-17	0	8	1504	1	0.01	0.01	0.06	
3	91	2281	-1001	-20	0	10	1344	1	0.02	0.01	0.05	
4	91	4708	-183	36	0	-29	1363	1	0.00	0.02	0.05	
5	91	5965	-576	33	0	-28	1203	1	0.01	0.03	0.04	
6	91	840	-2	5	0	-7	1639	1	0.00	0.00	0.06	
7	91	5019	-1310	-4	0	-2	1103	1	0.02	0.03	0.04	
8	91	1948	128	21	0	-18	1600	1	0.00	0.01	0.06	
9	91	6127	-1181	12	0	-14	1062	1	0.02	0.03	0.04	
10	91	1028	-608	-17	0	8	1504	1	0.01	0.01	0.06	
11	91	2281	-1001	-20	0	10	1344	1	0.02	0.01	0.05	
12	91	4708	-183	36	0	-29	1363	1	0.00	0.02	0.05	
13	91	5965	-576	33	0	-28	1203	1	0.01	0.03	0.04	
14	91	840	-2	5	0	-7	1639	1	0.00	0.00	0.06	
15	91	5019	-1310	-4	0	-2	1103	1	0.02	0.03	0.04	
16	91	1948	128	21	0	-18	1600	1	0.00	0.01	0.06	
17	91	6127	-1181	12	0	-14	1062	1	0.02	0.03	0.04	

ASTA NUM. 115 NI 440 NF 442 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	7985	-2390	-7	0	-12	3199	1	0.04	0.04	0.12	
2	0	1393	-1148	11	0	10	1516	1	0.02	0.01	0.06	
3	0	2380	-1617	12	0	12	1355	1	0.03	0.01	0.05	
4	0	4951	-568	-23	0	-28	1374	1	0.01	0.03	0.05	
5	0	5944	-1037	-21	0	-26	1214	1	0.02	0.03	0.04	
6	0	1468	-396	-3	0	-6	1650	1	0.01	0.01	0.06	
7	0	4760	-1958	1	0	1	1114	1	0.04	0.02	0.04	
8	0	2542	-221	-12	0	-17	1611	1	0.00	0.01	0.06	
9	0	5837	-1783	-9	0	-11	1073	1	0.03	0.03	0.04	
10	0	1393	-1148	11	0	10	1516	1	0.02	0.01	0.06	
11	0	2380	-1617	12	0	12	1355	1	0.03	0.01	0.05	
12	0	4951	-568	-23	0	-28	1374	1	0.01	0.03	0.05	
13	0	5944	-1037	-21	0	-26	1214	1	0.02	0.03	0.04	

14	0	1468	-396	-3	0	-6	1650	1	0.01	0.01	0.06
15	0	4760	-1958	1	0	1	1114	1	0.04	0.02	0.04
16	0	2542	-221	-12	0	-17	1611	1	0.00	0.01	0.06
17	0	5837	-1783	-9	0	-11	1073	1	0.03	0.03	0.04
1	45	8004	-2418	-7	0	-9	2109	1	0.04	0.04	0.08
2	45	1408	-1170	11	0	5	991	1	0.02	0.01	0.04
3	45	2395	-1639	12	0	7	617	1	0.03	0.01	0.02
4	45	4966	-590	-23	0	-18	1112	1	0.01	0.03	0.04
5	45	5959	-1059	-21	0	-16	739	1	0.02	0.03	0.03
6	45	1483	-418	-3	0	-5	1465	1	0.01	0.01	0.05
7	45	4775	-1980	1	0	0	222	1	0.04	0.02	0.01
8	45	2557	-243	-12	0	-12	1506	1	0.00	0.01	0.06
9	45	5852	-1805	-9	0	-7	260	1	0.03	0.03	0.01
10	45	1408	-1170	11	0	5	991	1	0.02	0.01	0.04
11	45	2395	-1639	12	0	7	617	1	0.03	0.01	0.02
12	45	4966	-590	-23	0	-18	1112	1	0.01	0.03	0.04
13	45	5959	-1059	-21	0	-16	739	1	0.02	0.03	0.03
14	45	1483	-418	-3	0	-5	1465	1	0.01	0.01	0.05
15	45	4775	-1980	1	0	0	222	1	0.04	0.02	0.01
16	45	2557	-243	-12	0	-12	1506	1	0.00	0.01	0.06
17	45	5852	-1805	-9	0	-7	260	1	0.03	0.03	0.01
1	91	8022	-2446	-7	0	-6	1007	1	0.05	0.04	0.04
2	91	1422	-1191	11	0	0	455	1	0.02	0.01	0.02
3	91	2409	-1660	12	0	1	-130	1	0.03	0.01	0.00
4	91	4980	-612	-23	0	-7	840	1	0.01	0.03	0.03
5	91	5973	-1080	-21	0	-6	255	1	0.02	0.03	0.01
6	91	1497	-439	-3	0	-3	1271	1	0.01	0.01	0.05
7	91	4789	-2001	1	0	0	-680	1	0.04	0.02	0.02
8	91	2571	-264	-12	0	-6	1391	1	0.00	0.01	0.05
9	91	5866	-1826	-9	0	-3	-562	1	0.03	0.03	0.02
10	91	1422	-1191	11	0	0	455	1	0.02	0.01	0.02
11	91	2409	-1660	12	0	1	-130	1	0.03	0.01	0.00
12	91	4980	-612	-23	0	-7	840	1	0.01	0.03	0.03
13	91	5973	-1080	-21	0	-6	255	1	0.02	0.03	0.01
14	91	1497	-439	-3	0	-3	1271	1	0.01	0.01	0.05
15	91	4789	-2001	1	0	0	-680	1	0.04	0.02	0.02
16	91	2571	-264	-12	0	-6	1391	1	0.00	0.01	0.05
17	91	5866	-1826	-9	0	-3	-562	1	0.03	0.03	0.02

ASTA NUM. 116 NI 442 NF 443 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	8758	-3602	45	0	0	1009	1	0.07	0.05	0.04	
2	0	2097	-1649	26	0	1	454	1	0.03	0.01	0.02	
3	0	2836	-2190	28	0	3	-136	1	0.04	0.01	0.00	
4	0	4905	-975	89	0	-7	846	1	0.02	0.03	0.03	
5	0	5650	-1514	104	0	-5	256	1	0.03	0.03	0.01	
6	0	2200	-788	-2	0	-4	1277	1	0.01	0.01	0.05	
7	0	4664	-2591	10	0	2	-688	1	0.05	0.02	0.03	
8	0	3056	-594	-13	0	-7	1400	1	0.01	0.02	0.05	
9	0	5519	-2386	42	0	-1	-568	1	0.04	0.03	0.02	
10	0	2097	-1649	26	0	1	454	1	0.03	0.01	0.02	
11	0	2836	-2190	28	0	3	-136	1	0.04	0.01	0.00	
12	0	4905	-975	89	0	-7	846	1	0.02	0.03	0.03	
13	0	5650	-1514	104	0	-5	256	1	0.03	0.03	0.01	
14	0	2200	-788	-2	0	-4	1277	1	0.01	0.01	0.05	
15	0	4664	-2591	10	0	2	-688	1	0.05	0.02	0.03	
16	0	3056	-594	-13	0	-7	1400	1	0.01	0.02	0.05	
17	0	5519	-2386	42	0	-1	-568	1	0.04	0.03	0.02	
1	45	8777	-3630	45	0	-20	-630	1	0.07	0.05	0.02	
2	45	2111	-1671	26	0	-11	-298	1	0.03	0.01	0.01	
3	45	2851	-2212	28	0	-10	-1133	1	0.04	0.01	0.04	
4	45	4920	-996	89	0	-48	399	1	0.02	0.03	0.01	
5	45	5664	-1536	104	0	-52	-435	1	0.03	0.03	0.02	
6	45	2215	-810	-2	0	-3	915	1	0.01	0.01	0.03	
7	45	4679	-2613	10	0	-2	-1867	1	0.05	0.02	0.07	
8	45	3070	-615	-13	0	-1	1126	1	0.01	0.02	0.04	
9	45	5534	-2408	42	0	-20	-1655	1	0.04	0.03	0.06	
10	45	2111	-1671	26	0	-11	-298	1	0.03	0.01	0.01	
11	45	2851	-2212	28	0	-10	-1133	1	0.04	0.01	0.04	
12	45	4920	-996	89	0	-48	399	1	0.02	0.03	0.01	
13	45	5664	-1536	104	0	-52	-435	1	0.03	0.03	0.02	
14	45	2215	-810	-2	0	-3	915	1	0.01	0.01	0.03	
15	45	4679	-2613	10	0	-2	-1867	1	0.05	0.02	0.07	
16	45	3070	-615	-13	0	-1	1126	1	0.01	0.02	0.04	
17	45	5534	-2408	42	0	-20	-1655	1	0.04	0.03	0.06	

1	91	8795	-3658	45	0	-41	-2281	1	0.07	0.05	0.08
2	91	2125	-1692	26	0	-23	-1060	1	0.03	0.01	0.04
3	91	2865	-2233	28	0	-22	-2140	1	0.04	0.01	0.08
4	91	4934	-1018	89	0	-88	-57	1	0.02	0.03	0.02
5	91	5678	-1557	104	0	-99	-1135	1	0.03	0.03	0.04
6	91	2229	-831	-2	0	-2	543	1	0.02	0.01	0.02
7	91	4693	-2635	10	0	-7	-3056	1	0.05	0.02	0.11
8	91	3084	-637	-13	0	5	842	1	0.01	0.02	0.03
9	91	5548	-2429	42	0	-38	-2751	1	0.04	0.03	0.10
10	91	2125	-1692	26	0	-23	-1060	1	0.03	0.01	0.04
11	91	2865	-2233	28	0	-22	-2140	1	0.04	0.01	0.08
12	91	4934	-1018	89	0	-88	-57	1	0.02	0.03	0.02
13	91	5678	-1557	104	0	-99	-1135	1	0.03	0.03	0.04
14	91	2229	-831	-2	0	-2	543	1	0.02	0.01	0.02
15	91	4693	-2635	10	0	-7	-3056	1	0.05	0.02	0.11
16	91	3084	-637	-13	0	5	842	1	0.01	0.02	0.03
17	91	5548	-2429	42	0	-38	-2751	1	0.04	0.03	0.10

ASTA NUM. 117 NI 443 NF 448 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	9479	-4897	-471	0	-37	-2313	1	0.09	0.05	0.09	
2	0	2908	-2139	-278	0	-25	-1078	1	0.04	0.01	0.04	
3	0	3430	-2780	-270	0	-23	-2168	1	0.05	0.02	0.08	
4	0	4713	-1466	-839	0	-95	-61	1	0.03	0.02	0.02	
5	0	5236	-2109	-928	0	-105	-1149	1	0.04	0.03	0.04	
6	0	2927	-1142	-106	0	-4	543	1	0.02	0.02	0.02	
7	0	4665	-3280	-127	0	-5	-3090	1	0.06	0.02	0.11	
8	0	3497	-937	-54	0	4	846	1	0.02	0.02	0.03	
9	0	5217	-3080	-403	0	-39	-2781	1	0.06	0.03	0.10	
10	0	2908	-2139	-278	0	-25	-1078	1	0.04	0.01	0.04	
11	0	3430	-2780	-270	0	-23	-2168	1	0.05	0.02	0.08	
12	0	4713	-1466	-839	0	-95	-61	1	0.03	0.02	0.02	
13	0	5236	-2109	-928	0	-105	-1149	1	0.04	0.03	0.04	
14	0	2927	-1142	-106	0	-4	543	1	0.02	0.02	0.02	
15	0	4665	-3280	-127	0	-5	-3090	1	0.06	0.02	0.11	
16	0	3497	-937	-54	0	4	846	1	0.02	0.02	0.03	
17	0	5217	-3080	-403	0	-39	-2781	1	0.06	0.03	0.10	
1	25	9490	-4913	-471	0	81	-3542	1	0.09	0.05	0.13	
2	25	2916	-2151	-278	0	45	-1616	1	0.04	0.02	0.06	
3	25	3438	-2792	-270	0	44	-2866	1	0.05	0.02	0.11	
4	25	4721	-1478	-839	0	116	-430	1	0.03	0.02	0.02	
5	25	5244	-2121	-928	0	127	-1679	1	0.04	0.03	0.06	
6	25	2935	-1154	-106	0	22	255	1	0.02	0.02	0.01	
7	25	4673	-3292	-127	0	27	-3914	1	0.06	0.02	0.14	
8	25	3505	-948	-54	0	17	610	1	0.02	0.02	0.02	
9	25	5225	-3092	-403	0	62	-3554	1	0.06	0.03	0.13	
10	25	2916	-2151	-278	0	45	-1616	1	0.04	0.02	0.06	
11	25	3438	-2792	-270	0	44	-2866	1	0.05	0.02	0.11	
12	25	4721	-1478	-839	0	116	-430	1	0.03	0.02	0.02	
13	25	5244	-2121	-928	0	127	-1679	1	0.04	0.03	0.06	
14	25	2935	-1154	-106	0	22	255	1	0.02	0.02	0.01	
15	25	4673	-3292	-127	0	27	-3914	1	0.06	0.02	0.14	
16	25	3505	-948	-54	0	17	610	1	0.02	0.02	0.02	
17	25	5225	-3092	-403	0	62	-3554	1	0.06	0.03	0.13	
1	50	9500	-4928	-471	0	199	-4775	1	0.09	0.05	0.18	
2	50	2924	-2163	-278	0	114	-2156	1	0.04	0.02	0.08	
3	50	3446	-2804	-270	0	112	-3567	1	0.05	0.02	0.13	
4	50	4729	-1490	-839	0	326	-801	1	0.03	0.02	0.06	
5	50	5252	-2133	-928	0	360	-2212	1	0.04	0.03	0.08	
6	50	2943	-1166	-106	0	49	-36	1	0.02	0.02	0.01	
7	50	4680	-3304	-127	0	58	-4740	1	0.06	0.02	0.17	
8	50	3513	-960	-54	0	31	371	1	0.02	0.02	0.01	
9	50	5233	-3104	-403	0	163	-4330	1	0.06	0.03	0.16	
10	50	2924	-2163	-278	0	114	-2156	1	0.04	0.02	0.08	
11	50	3446	-2804	-270	0	112	-3567	1	0.05	0.02	0.13	
12	50	4729	-1490	-839	0	326	-801	1	0.03	0.02	0.06	
13	50	5252	-2133	-928	0	360	-2212	1	0.04	0.03	0.08	
14	50	2943	-1166	-106	0	49	-36	1	0.02	0.02	0.01	
15	50	4680	-3304	-127	0	58	-4740	1	0.06	0.02	0.17	
16	50	3513	-960	-54	0	31	371	1	0.02	0.02	0.01	
17	50	5233	-3104	-403	0	163	-4330	1	0.06	0.03	0.16	

ASTA NUM. 118 NI 448 NF 446 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 -- cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
		daN			daN*m							
1	0	-1579	2430	500	0	160	-2076	3	0.04	0.01	0.14	
2	0	-1552	857	325	0	96	-687	3	0.02	0.01	0.07	
3	0	-1177	1080	288	0	93	-934	3	0.02	0.01	0.07	
4	0	27	857	935	0	277	-698	1	0.02	0.00	0.05	
5	0	391	1085	1011	0	308	-945	1	0.02	0.00	0.06	
6	0	-1395	581	150	0	34	-406	3	0.01	0.01	0.03	
7	0	-148	1327	90	0	43	-1226	3	0.02	0.00	0.06	
8	0	-890	576	62	0	7	-419	3	0.01	0.00	0.02	
9	0	317	1332	386	0	131	-1231	1	0.02	0.00	0.05	
10	0	-1552	857	325	0	96	-687	3	0.02	0.01	0.07	
11	0	-1177	1080	288	0	93	-934	3	0.02	0.01	0.07	
12	0	27	857	935	0	277	-698	1	0.02	0.00	0.05	
13	0	391	1085	1011	0	308	-945	1	0.02	0.00	0.06	
14	0	-1395	581	150	0	34	-406	3	0.01	0.01	0.03	
15	0	-148	1327	90	0	43	-1226	3	0.02	0.00	0.06	
16	0	-890	576	62	0	7	-419	3	0.01	0.00	0.02	
17	0	317	1332	386	0	131	-1231	1	0.02	0.00	0.05	
1	20	-1571	2417	500	0	58	-1585	3	0.04	0.01	0.09	
2	20	-1546	848	325	0	30	-514	3	0.02	0.01	0.04	
3	20	-1171	1071	288	0	34	-716	3	0.02	0.01	0.05	
4	20	33	848	935	0	88	-526	1	0.02	0.00	0.02	
5	20	398	1076	1011	0	103	-726	1	0.02	0.00	0.03	
6	20	-1389	572	150	0	4	-289	3	0.01	0.01	0.02	
7	20	-141	1317	90	0	25	-958	3	0.02	0.00	0.05	
8	20	-883	567	62	0	-5	-303	3	0.01	0.00	0.02	
9	20	324	1323	386	0	52	-962	1	0.02	0.00	0.04	
10	20	-1546	848	325	0	30	-514	3	0.02	0.01	0.04	
11	20	-1171	1071	288	0	34	-716	3	0.02	0.01	0.05	
12	20	33	848	935	0	88	-526	1	0.02	0.00	0.02	
13	20	398	1076	1011	0	103	-726	1	0.02	0.00	0.03	
14	20	-1389	572	150	0	4	-289	3	0.01	0.01	0.02	
15	20	-141	1317	90	0	25	-958	3	0.02	0.00	0.05	
16	20	-883	567	62	0	-5	-303	3	0.01	0.00	0.02	
17	20	324	1323	386	0	52	-962	1	0.02	0.00	0.04	
1	41	-1562	2404	500	0	-43	-1096	3	0.04	0.01	0.07	
2	41	-1540	838	325	0	-36	-344	3	0.02	0.01	0.03	
3	41	-1164	1061	288	0	-24	-500	3	0.02	0.01	0.03	
4	41	39	838	935	0	-102	-355	1	0.02	0.00	0.02	
5	41	404	1066	1011	0	-102	-509	1	0.02	0.00	0.02	
6	41	-1382	562	150	0	-26	-174	3	0.01	0.01	0.02	
7	41	-135	1307	90	0	7	-692	3	0.02	0.00	0.03	
8	41	-877	557	62	0	-18	-189	3	0.01	0.00	0.02	
9	41	330	1313	386	0	-26	-696	1	0.02	0.00	0.03	
10	41	-1540	838	325	0	-36	-344	3	0.02	0.01	0.03	
11	41	-1164	1061	288	0	-24	-500	3	0.02	0.01	0.03	
12	41	39	838	935	0	-102	-355	1	0.02	0.00	0.02	
13	41	404	1066	1011	0	-102	-509	1	0.02	0.00	0.02	
14	41	-1382	562	150	0	-26	-174	3	0.01	0.01	0.02	
15	41	-135	1307	90	0	7	-692	3	0.02	0.00	0.03	
16	41	-877	557	62	0	-18	-189	3	0.01	0.00	0.02	
17	41	330	1313	386	0	-26	-696	1	0.02	0.00	0.03	

ASTA NUM. 119 NI 446 NF 429 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 -- cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
		daN			daN*m							
1	0	-785	1202	31	0	-30	-1143	3	0.02	0.00	0.06	
2	0	-739	402	-109	0	-33	-366	3	0.01	0.00	0.03	
3	0	-543	555	-42	0	-20	-529	3	0.01	0.00	0.03	
4	0	-61	371	-146	0	-95	-367	3	0.01	0.00	0.04	
5	0	128	521	-92	0	-93	-528	1	0.01	0.00	0.02	
6	0	-701	222	-152	0	-27	-184	3	0.00	0.00	0.02	
7	0	-54	730	64	0	11	-726	3	0.01	0.00	0.03	
8	0	-476	226	-128	0	-18	-196	3	0.00	0.00	0.02	
9	0	145	721	42	0	-19	-726	1	0.01	0.00	0.03	
10	0	-739	402	-109	0	-33	-366	3	0.01	0.00	0.03	
11	0	-543	555	-42	0	-20	-529	3	0.01	0.00	0.03	
12	0	-61	371	-146	0	-95	-367	3	0.01	0.00	0.04	
13	0	128	521	-92	0	-93	-528	1	0.01	0.00	0.02	
14	0	-701	222	-152	0	-27	-184	3	0.00	0.00	0.02	

15	0	-54	730	64	0	11	-726	3	0.01	0.00	0.03
16	0	-476	226	-128	0	-18	-196	3	0.00	0.00	0.02
17	0	145	721	42	0	-19	-726	1	0.01	0.00	0.03
1	45	-766	1174	31	0	-44	-604	3	0.02	0.00	0.04
2	45	-724	381	-109	0	16	-189	3	0.01	0.00	0.02
3	45	-529	534	-42	0	-1	-283	3	0.01	0.00	0.01
4	45	-46	349	-146	0	-29	-204	3	0.01	0.00	0.02
5	45	142	500	-92	0	-51	-297	1	0.01	0.00	0.01
6	45	-687	201	-152	0	41	-88	3	0.00	0.00	0.02
7	45	-39	709	64	0	-18	-400	3	0.01	0.00	0.02
8	45	-461	204	-128	0	39	-98	3	0.00	0.00	0.02
9	45	159	699	42	0	-38	-405	1	0.01	0.00	0.01
10	45	-724	381	-109	0	16	-189	3	0.01	0.00	0.02
11	45	-529	534	-42	0	-1	-283	3	0.01	0.00	0.01
12	45	-46	349	-146	0	-29	-204	3	0.01	0.00	0.02
13	45	142	500	-92	0	-51	-297	1	0.01	0.00	0.01
14	45	-687	201	-152	0	41	-88	3	0.00	0.00	0.02
15	45	-39	709	64	0	-18	-400	3	0.01	0.00	0.02
16	45	-461	204	-128	0	39	-98	3	0.00	0.00	0.02
17	45	159	699	42	0	-38	-405	1	0.01	0.00	0.01
1	91	-747	1146	31	0	-58	-78	3	0.02	0.00	0.02
2	91	-710	359	-109	0	65	-22	3	0.01	0.00	0.02
3	91	-515	512	-42	0	18	-46	3	0.01	0.00	0.01
4	91	-32	328	-146	0	37	-51	3	0.01	0.00	0.01
5	91	156	478	-92	0	-10	-75	1	0.01	0.00	0.00
6	91	-673	179	-152	0	110	-2	3	0.00	0.00	0.04
7	91	-25	687	64	0	-47	-84	3	0.01	0.00	0.02
8	91	-447	183	-128	0	97	-11	3	0.00	0.00	0.03
9	91	174	678	42	0	-57	-93	1	0.01	0.00	0.01
10	91	-710	359	-109	0	65	-22	3	0.01	0.00	0.02
11	91	-515	512	-42	0	18	-46	3	0.01	0.00	0.01
12	91	-32	328	-146	0	37	-51	3	0.01	0.00	0.01
13	91	156	478	-92	0	-10	-75	1	0.01	0.00	0.00
14	91	-673	179	-152	0	110	-2	3	0.00	0.00	0.04
15	91	-25	687	64	0	-47	-84	3	0.01	0.00	0.02
16	91	-447	183	-128	0	97	-11	3	0.00	0.00	0.03
17	91	174	678	42	0	-57	-93	1	0.01	0.00	0.01

ASTA NUM. 120 NI 439 NF 438 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	0	1696	-36	0	-61	-2747	1	0.03	0.00	0.10	
2	0	46	797	218	0	322	-1260	1	0.01	0.00	0.07	
3	0	-16	798	199	0	293	-1262	3	0.01	0.00	0.14	
4	0	18	787	-116	0	-159	-1243	1	0.01	0.00	0.05	
5	0	-45	788	-139	0	-195	-1245	3	0.01	0.00	0.11	
6	0	109	792	91	0	135	-1252	1	0.01	0.00	0.05	
7	0	-99	796	29	0	38	-1257	3	0.01	0.00	0.06	
8	0	100	789	-10	0	-11	-1247	1	0.01	0.00	0.05	
9	0	-107	793	-87	0	-132	-1252	3	0.01	0.00	0.09	
10	0	46	797	218	0	322	-1260	1	0.01	0.00	0.07	
11	0	-16	798	199	0	293	-1262	3	0.01	0.00	0.14	
12	0	18	787	-116	0	-159	-1243	1	0.01	0.00	0.05	
13	0	-45	788	-139	0	-195	-1245	3	0.01	0.00	0.11	
14	0	109	792	91	0	135	-1252	1	0.01	0.00	0.05	
15	0	-99	796	29	0	38	-1257	3	0.01	0.00	0.06	
16	0	100	789	-10	0	-11	-1247	1	0.01	0.00	0.05	
17	0	-107	793	-87	0	-132	-1252	3	0.01	0.00	0.09	
1	84	0	1634	-36	0	-31	-1348	1	0.03	0.00	0.05	
2	84	46	749	218	0	139	-610	1	0.01	0.00	0.03	
3	84	-16	750	199	0	125	-611	3	0.01	0.00	0.06	
4	84	18	739	-116	0	-61	-601	1	0.01	0.00	0.02	
5	84	-45	740	-139	0	-78	-602	3	0.01	0.00	0.05	
6	84	109	744	91	0	58	-606	1	0.01	0.00	0.02	
7	84	-99	748	29	0	14	-608	3	0.01	0.00	0.03	
8	84	100	741	-10	0	-2	-603	1	0.01	0.00	0.02	
9	84	-107	745	-87	0	-59	-606	3	0.01	0.00	0.04	
10	84	46	749	218	0	139	-610	1	0.01	0.00	0.03	
11	84	-16	750	199	0	125	-611	3	0.01	0.00	0.06	
12	84	18	739	-116	0	-61	-601	1	0.01	0.00	0.02	
13	84	-45	740	-139	0	-78	-602	3	0.01	0.00	0.05	
14	84	109	744	91	0	58	-606	1	0.01	0.00	0.02	
15	84	-99	748	29	0	14	-608	3	0.01	0.00	0.03	
16	84	100	741	-10	0	-2	-603	1	0.01	0.00	0.02	
17	84	-107	745	-87	0	-59	-606	3	0.01	0.00	0.04	

1	168	0	1571	-36	0	-0	-1	1	0.03	0.00	0.00
2	168	46	701	218	0	-44	-0	1	0.01	0.00	0.01
3	168	-16	702	199	0	-42	-0	3	0.01	0.00	0.01
4	168	18	691	-116	0	36	-0	1	0.01	0.00	0.01
5	168	-45	692	-139	0	39	-0	3	0.01	0.00	0.01
6	168	109	697	91	0	-19	-0	1	0.01	0.00	0.00
7	168	-99	700	29	0	-10	-0	3	0.01	0.00	0.00
8	168	100	693	-10	0	6	-0	1	0.01	0.00	0.00
9	168	-107	697	-87	0	14	-0	3	0.01	0.00	0.00
10	168	46	701	218	0	-44	-0	1	0.01	0.00	0.01
11	168	-16	702	199	0	-42	-0	3	0.01	0.00	0.01
12	168	18	691	-116	0	36	-0	1	0.01	0.00	0.01
13	168	-45	692	-139	0	39	-0	3	0.01	0.00	0.01
14	168	109	697	91	0	-19	-0	1	0.01	0.00	0.00
15	168	-99	700	29	0	-10	-0	3	0.01	0.00	0.00
16	168	100	693	-10	0	6	-0	1	0.01	0.00	0.00
17	168	-107	697	-87	0	14	-0	3	0.01	0.00	0.00

4.2 VERIFICHE SLD – PILASTRI

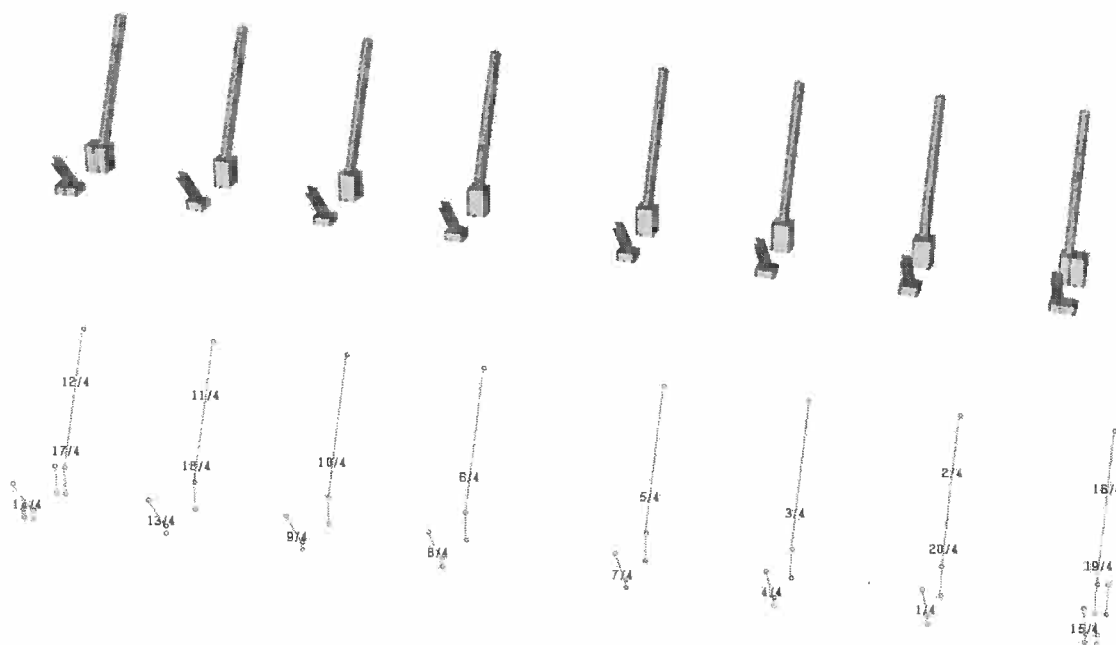


Figura 14 Verifiche dei pilastri allo SLD, numerazione elementi

Lavoro: **Corpo D Stadio Puttini_Barletta** Intestazione lavoro: **Stadio Puttilli_Barletta Corpo D**
 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 1299 NF 1303 Lungh. 209.2 cm SEZ. 6 Ps HEB 300

categoria: p.p. y qy tot.
 qy medio: 0.7914 0.7914 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	-22500	4813	-300	0	-632	-7922	1	0.07	0.06	0.16	
2	0	-15610	2995	665	0	1415	-4964	1	0.04	0.04	0.10	
3	0	-16900	93	701	0	1491	404	1	0.00	0.04	0.06	
4	0	-9444	5657	-1542	0	-3165	-9568	1	0.08	0.02	0.19	
5	0	-10500	2759	-1492	0	-3064	-4207	1	0.04	0.03	0.14	
6	0	-10380	7301	-91	0	-184	-12830	1	0.10	0.03	0.26	
7	0	-14680	-2372	29	0	71	5061	1	0.03	0.04	0.10	
8	0	-8463	8111	-739	0	-1529	-14240	1	0.11	0.02	0.29	
9	0	-11980	-1559	-567	0	-1182	3650	1	0.02	0.03	0.07	
10	0	-15610	2995	665	0	1415	-4964	1	0.04	0.04	0.10	
11	0	-16900	93	701	0	1491	404	1	0.00	0.04	0.06	
12	0	-9444	5657	-1542	0	-3165	-9568	1	0.08	0.02	0.19	
13	0	-10500	2759	-1492	0	-3064	-4207	1	0.04	0.03	0.14	
14	0	-10380	7301	-91	0	-184	-12830	1	0.10	0.03	0.26	
15	0	-14680	-2372	29	0	71	5061	1	0.03	0.04	0.10	
16	0	-8463	8111	-739	0	-1529	-14240	1	0.11	0.02	0.29	
17	0	-11980	-1559	-567	0	-1182	3650	1	0.02	0.03	0.07	
1	105	-22380	4705	-300	0	-319	-2944	1	0.06	0.06	0.06	
2	105	-15520	2913	665	0	719	-1874	1	0.04	0.04	0.04	
3	105	-16810	11	701	0	757	458	1	0.00	0.04	0.03	
4	105	-9354	5575	-1542	0	-1552	-3694	1	0.08	0.02	0.07	
5	105	-10410	2676	-1492	0	-1503	-1365	1	0.04	0.03	0.07	
6	105	-10290	7218	-91	0	-89	-5237	1	0.10	0.03	0.10	
7	105	-14590	-2455	29	0	40	2537	1	0.03	0.04	0.05	
8	105	-8373	8028	-739	0	-756	-5797	1	0.11	0.02	0.12	
9	105	-11890	-1642	-567	0	-589	1975	1	0.02	0.03	0.04	
10	105	-15520	2913	665	0	719	-1874	1	0.04	0.04	0.04	
11	105	-16810	11	701	0	757	458	1	0.00	0.04	0.03	
12	105	-9354	5575	-1542	0	-1552	-3694	1	0.08	0.02	0.07	
13	105	-10410	2676	-1492	0	-1503	-1365	1	0.04	0.03	0.07	
14	105	-10290	7218	-91	0	-89	-5237	1	0.10	0.03	0.10	
15	105	-14590	-2455	29	0	40	2537	1	0.03	0.04	0.05	
16	105	-8373	8028	-739	0	-756	-5797	1	0.11	0.02	0.12	
17	105	-11890	-1642	-567	0	-589	1975	1	0.02	0.03	0.04	
1	209	-22260	4597	-300	0	-5	1921	1	0.06	0.06	0.04	
2	209	-15430	2830	665	0	23	1130	1	0.04	0.04	0.02	
3	209	-16720	-72	701	0	24	426	1	0.00	0.04	0.01	
4	209	-9264	5492	-1542	0	61	2094	1	0.08	0.02	0.04	
5	209	-10320	2593	-1492	0	57	1391	1	0.04	0.03	0.03	
6	209	-10200	7135	-91	0	7	2269	1	0.10	0.03	0.05	
7	209	-14500	-2538	29	0	9	-75	1	0.03	0.04	0.00	
8	209	-8282	7945	-739	0	17	2560	1	0.11	0.02	0.05	
9	209	-11800	-1725	-567	0	4	214	1	0.02	0.03	0.00	
10	209	-15430	2830	665	0	23	1130	1	0.04	0.04	0.02	
11	209	-16720	-72	701	0	24	426	1	0.00	0.04	0.01	
12	209	-9264	5492	-1542	0	61	2094	1	0.08	0.02	0.04	
13	209	-10320	2593	-1492	0	57	1391	1	0.04	0.03	0.03	
14	209	-10200	7135	-91	0	7	2269	1	0.10	0.03	0.05	
15	209	-14500	-2538	29	0	9	-75	1	0.03	0.04	0.00	
16	209	-8282	7945	-739	0	17	2560	1	0.11	0.02	0.05	
17	209	-11800	-1725	-567	0	4	214	1	0.02	0.03	0.00	

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	-22500	-632	-7922	1	0.9384	0.9775	0.9946	--	--	0.06	--	0.24 Snell.	'zx' = 28
2	-15610	1415	-4964	1	0.9384	0.9845	0.9965	--	--	0.04	--	0.20 Snell.	'zx' = 28
3	-16900	1491	458	1	0.9384	0.9833	1.0082	--	--	0.05	--	0.12 Snell.	'zx' = 28
4	-9444	-3165	-9568	1	0.9384	0.9903	0.9979	--	--	0.03	--	0.35 Snell.	'zx' = 28
5	-10500	-3064	-4207	1	0.9384	0.9892	0.9969	--	--	0.03	--	0.24 Snell.	'zx' = 28
6	-10380	-184	-12830	1	0.9384	0.9891	0.9979	--	--	0.03	--	0.29 Snell.	'zx' = 28
7	-14680	71	5061	1	0.9384	0.9874	0.9986	--	--	0.04	--	0.14 Snell.	'zx' = 28
8	-8463	-1529	-14240	1	0.9384	0.9914	0.9983	--	--	0.02	--	0.37 Snell.	'zx' = 28
9	-11980	-1182	3650	1	0.9384	0.9879	0.9994	--	--	0.03	--	0.16 Snell.	'zx' = 28
10	-15610	1415	-4964	1	0.9384	0.9845	0.9965	--	--	0.04	--	0.20 Snell.	'zx' = 28
11	-16900	1491	458	1	0.9384	0.9833	1.0082	--	--	0.05	--	0.12 Snell.	'zx' = 28
12	-9444	-3165	-9568	1	0.9384	0.9903	0.9979	--	--	0.03	--	0.35 Snell.	'zx' = 28
13	-10500	-3064	-4207	1	0.9384	0.9892	0.9969	--	--	0.03	--	0.24 Snell.	'zx' = 28
14	-10380	-184	-12830	1	0.9384	0.9891	0.9979	--	--	0.03	--	0.29 Snell.	'zx' = 28
15	-14680	71	5061	1	0.9384	0.9874	0.9986	--	--	0.04	--	0.14 Snell.	'zx' = 28
16	-8463	-1529	-14240	1	0.9384	0.9914	0.9983	--	--	0.02	--	0.37 Snell.	'zx' = 28
17	-11980	-1182	3650	1	0.9384	0.9879	0.9994	--	--	0.03	--	0.16 Snell.	'zx' = 28

ASTA NUM. 2 NI 2106 NF 1318 Lungh. 272.9 cm SEZ. 6 Ps HEB 300

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.4740 0.4740 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	-31490	931	-100	0	-273	2524	1	0.01	0.08	0.05	
2	0	-15100	133	-455	0	-1175	1236	1	0.00	0.04	0.05	
3	0	-16320	805	-411	0	-1060	582	1	0.01	0.04	0.05	
4	0	-15510	-214	-406	0	-1114	2042	1	0.00	0.04	0.05	
5	0	-16780	456	-457	0	-1251	1388	1	0.01	0.04	0.05	
6	0	-13590	-772	-247	0	-644	2282	1	0.01	0.03	0.05	
7	0	-17640	1468	-99	0	-259	103	1	0.02	0.04	0.01	
8	0	-13680	-876	-8	0	-33	2527	1	0.01	0.03	0.05	
9	0	-17930	1360	-159	0	-438	346	1	0.02	0.05	0.02	
10	0	-15100	133	-455	0	-1175	1236	1	0.00	0.04	0.05	
11	0	-16320	805	-411	0	-1060	582	1	0.01	0.04	0.05	
12	0	-15510	-214	-406	0	-1114	2042	1	0.00	0.04	0.05	
13	0	-16780	456	-457	0	-1251	1388	1	0.01	0.04	0.05	
14	0	-13590	-772	-247	0	-644	2282	1	0.01	0.03	0.05	
15	0	-17640	1468	-99	0	-259	103	1	0.02	0.04	0.01	
16	0	-13680	-876	-8	0	-33	2527	1	0.01	0.03	0.05	
17	0	-17930	1360	-159	0	-438	346	1	0.02	0.05	0.02	
1	136	-31300	847	-100	0	-137	3737	1	0.01	0.08	0.07	
2	136	-14955	68	-455	0	-554	1373	1	0.00	0.04	0.03	
3	136	-16175	740	-411	0	-499	1636	1	0.01	0.04	0.03	
4	136	-15365	-279	-406	0	-560	1706	1	0.00	0.04	0.03	
5	136	-16630	392	-457	0	-628	1967	1	0.01	0.04	0.04	
6	136	-13440	-837	-247	0	-307	1184	1	0.01	0.03	0.02	
7	136	-17495	1404	-99	0	-124	2062	1	0.02	0.04	0.04	
8	136	-13535	-941	-8	0	-21	1287	1	0.01	0.03	0.03	
9	136	-17780	1296	-159	0	-222	2158	1	0.02	0.04	0.04	
10	136	-14955	68	-455	0	-554	1373	1	0.00	0.04	0.03	
11	136	-16175	740	-411	0	-499	1636	1	0.01	0.04	0.03	
12	136	-15365	-279	-406	0	-560	1706	1	0.00	0.04	0.03	
13	136	-16630	392	-457	0	-628	1967	1	0.01	0.04	0.04	
14	136	-13440	-837	-247	0	-307	1184	1	0.01	0.03	0.02	
15	136	-17495	1404	-99	0	-124	2062	1	0.02	0.04	0.04	
16	136	-13535	-941	-8	0	-21	1287	1	0.01	0.03	0.03	
17	136	-17780	1296	-159	0	-222	2158	1	0.02	0.04	0.04	
1	273	-31110	763	-100	0	-1	4836	1	0.01	0.08	0.10	
2	273	-14810	3	-455	0	67	1421	1	0.00	0.04	0.03	
3	273	-16030	675	-411	0	61	2602	1	0.01	0.04	0.05	
4	273	-15220	-344	-406	0	-7	1281	1	0.00	0.04	0.03	
5	273	-16480	327	-457	0	-5	2457	1	0.00	0.04	0.05	
6	273	-13290	-901	-247	0	30	-1	1	0.01	0.03	0.00	
7	273	-17350	1339	-99	0	11	3933	1	0.02	0.04	0.08	
8	273	-13390	-1006	-8	0	-10	-41	1	0.01	0.03	0.00	
9	273	-17630	1231	-159	0	-5	3882	1	0.02	0.04	0.08	
10	273	-14810	3	-455	0	67	1421	1	0.00	0.04	0.03	
11	273	-16030	675	-411	0	61	2602	1	0.01	0.04	0.05	
12	273	-15220	-344	-406	0	-7	1281	1	0.00	0.04	0.03	
13	273	-16480	327	-457	0	-5	2457	1	0.00	0.04	0.05	
14	273	-13290	-901	-247	0	30	-1	1	0.01	0.03	0.00	
15	273	-17350	1339	-99	0	11	3933	1	0.02	0.04	0.08	
16	273	-13390	-1006	-8	0	-10	-41	1	0.01	0.03	0.00	
17	273	-17630	1231	-159	0	-5	3882	1	0.02	0.04	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	-31490	-273	4836	1	0.8874	0.9700	1.0126	--	--	0.09	--	0.20	Snell. 'zx'= 36
2	-15100	-1175	1421	1	0.8874	0.9841	1.0103	--	--	0.04	--	0.12	Snell. 'zx'= 36
3	-16320	-1060	2602	1	0.8874	0.9828	1.0026	--	--	0.05	--	0.14	Snell. 'zx'= 36
4	-15510	-1114	2042	1	0.8874	0.9852	1.0076	--	--	0.04	--	0.13	Snell. 'zx'= 36
5	-16780	-1251	2457	1	0.8874	0.9840	1.0073	--	--	0.05	--	0.15	Snell. 'zx'= 36
6	-13590	-644	2282	1	0.8874	0.9859	0.9997	--	--	0.04	--	0.11	Snell. 'zx'= 36
7	-17640	-258	3933	1	0.8874	0.9818	0.9999	--	--	0.05	--	0.14	Snell. 'zx'= 36
8	-13680	-33	2527	1	0.8874	0.9936	0.9995	--	--	0.04	--	0.09	Snell. 'zx'= 36
9	-17930	-438	3882	1	0.8874	0.9831	1.0008	--	--	0.05	--	0.15	Snell. 'zx'= 36
10	-15100	-1175	1421	1	0.8874	0.9841	1.0103	--	--	0.04	--	0.12	Snell. 'zx'= 36
11	-16320	-1060	2602	1	0.8874	0.9828	1.0026	--	--	0.05	--	0.14	Snell. 'zx'= 36
12	-15510	-1114	2042	1	0.8874	0.9852	1.0076	--	--	0.04	--	0.13	Snell. 'zx'= 36
13	-16780	-1251	2457	1	0.8874	0.9840	1.0073	--	--	0.05	--	0.15	Snell. 'zx'= 36

14	-13590	-644	2282	1	0.8874	0.9859	0.9997	--	--	0.04	--	0.11 Snell. 'zx' = 36
15	-17640	-258	3933	1	0.8874	0.9818	0.9999	--	--	0.05	--	0.14 Snell. 'zx' = 36
16	-13680	-33	2527	1	0.8874	0.9936	0.9995	--	--	0.04	--	0.09 Snell. 'zx' = 36
17	-17930	-438	3882	1	0.8874	0.9831	1.0008	--	--	0.05	--	0.15 Snell. 'zx' = 36

ASTA NUM. 3 NI 203 NF 1344 Lungh. 545.8 cm SEZ. 6 Ps HEB 300

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4740 0.4740 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	-30590	1241	46	0	234	-516	1	0.02	0.08	0.01	
2	0	-13410	272	-92	0	-470	1015	1	0.00	0.03	0.02	
3	0	-14740	1030	-90	0	-458	-1748	1	0.01	0.04	0.04	
4	0	-12830	-61	183	0	931	2144	1	0.00	0.03	0.04	
5	0	-14180	698	185	0	941	-619	1	0.01	0.04	0.04	
6	0	-11570	-730	2	0	8	4634	1	0.01	0.03	0.09	
7	0	-16030	1798	9	0	45	-4575	1	0.02	0.04	0.09	
8	0	-11400	-831	84	0	427	4975	1	0.01	0.03	0.10	
9	0	-15880	1697	90	0	456	-4234	1	0.02	0.04	0.08	
10	0	-13410	272	-92	0	-470	1015	1	0.00	0.03	0.02	
11	0	-14740	1030	-90	0	-458	-1748	1	0.01	0.04	0.04	
12	0	-12830	-61	183	0	931	2144	1	0.00	0.03	0.04	
13	0	-14180	698	185	0	941	-619	1	0.01	0.04	0.04	
14	0	-11570	-730	2	0	8	4634	1	0.01	0.03	0.09	
15	0	-16030	1798	9	0	45	-4575	1	0.02	0.04	0.09	
16	0	-11400	-831	84	0	427	4975	1	0.01	0.03	0.10	
17	0	-15880	1697	90	0	456	-4234	1	0.02	0.04	0.08	
1	273	-30210	1073	46	0	108	2640	1	0.01	0.08	0.05	
2	273	-13120	143	-92	0	-218	1580	1	0.00	0.03	0.03	
3	273	-14450	901	-90	0	-213	888	1	0.01	0.04	0.02	
4	273	-12535	-190	183	0	431	1801	1	0.00	0.03	0.04	
5	273	-13890	568	185	0	435	1108	1	0.01	0.03	0.02	
6	273	-11280	-860	2	0	4	2464	1	0.01	0.03	0.05	
7	273	-15735	1669	9	0	20	155	1	0.02	0.04	0.00	
8	273	-11105	-961	84	0	198	2530	1	0.01	0.03	0.05	
9	273	-15590	1568	90	0	210	222	1	0.02	0.04	0.01	
10	273	-13120	143	-92	0	-218	1580	1	0.00	0.03	0.03	
11	273	-14450	901	-90	0	-213	888	1	0.01	0.04	0.02	
12	273	-12535	-190	183	0	431	1801	1	0.00	0.03	0.04	
13	273	-13890	568	185	0	435	1108	1	0.01	0.03	0.02	
14	273	-11280	-860	2	0	4	2464	1	0.01	0.03	0.05	
15	273	-15735	1669	9	0	20	155	1	0.02	0.04	0.00	
16	273	-11105	-961	84	0	198	2530	1	0.01	0.03	0.05	
17	273	-15590	1568	90	0	210	222	1	0.02	0.04	0.01	
1	546	-29830	904	46	0	-19	5338	1	0.01	0.07	0.11	
2	546	-12830	13	-92	0	34	1792	1	0.00	0.03	0.04	
3	546	-14160	772	-90	0	33	3170	1	0.01	0.04	0.06	
4	546	-12240	-320	183	0	-69	1105	1	0.00	0.03	0.02	
5	546	-13600	439	185	0	-70	2482	1	0.01	0.03	0.05	
6	546	-10990	-989	2	0	-1	-59	1	0.01	0.03	0.00	
7	546	-15440	1539	9	0	-5	4532	1	0.02	0.04	0.09	
8	546	-10810	-1090	84	0	-31	-269	1	0.01	0.03	0.01	
9	546	-15300	1438	90	0	-35	4324	1	0.02	0.04	0.09	
10	546	-12830	13	-92	0	34	1792	1	0.00	0.03	0.04	
11	546	-14160	772	-90	0	33	3170	1	0.01	0.04	0.06	
12	546	-12240	-320	183	0	-69	1105	1	0.00	0.03	0.02	
13	546	-13600	439	185	0	-70	2482	1	0.01	0.03	0.05	
14	546	-10990	-989	2	0	-1	-59	1	0.01	0.03	0.00	
15	546	-15440	1539	9	0	-5	4532	1	0.02	0.04	0.09	
16	546	-10810	-1090	84	0	-31	-269	1	0.01	0.03	0.01	
17	546	-15300	1438	90	0	-35	4324	1	0.02	0.04	0.09	

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	-30590	234	5338	1	0.6387	0.9672	1.0032	--	--	0.12	--	0.24	Snell. 'zx' = 72
2	-13410	-469	1792	1	0.6387	0.9862	1.0174	--	--	0.05	--	0.11	Snell. 'zx' = 72
3	-14740	-458	3170	1	0.6387	0.9850	0.9899	--	--	0.06	--	0.14	Snell. 'zx' = 72
4	-12830	931	2144	1	0.6387	0.9868	1.0155	--	--	0.05	--	0.13	Snell. 'zx' = 72
5	-14180	941	2482	1	0.6387	0.9853	0.9985	--	--	0.06	--	0.15	Snell. 'zx' = 72
6	-11570	8	4634	1	0.6387	0.9887	1.0031	--	--	0.05	--	0.14	Snell. 'zx' = 72
7	-16030	45	-4575	1	0.6387	0.9803	0.9756	--	--	0.06	--	0.15	Snell. 'zx' = 72
8	-11400	426	4975	1	0.6387	0.9883	1.0021	--	--	0.04	--	0.16	Snell. 'zx' = 72

9	-15880	456	4324	1	0.6387	0.9834	0.9763	--	--	0.06	--	0.17 Snell. 'zx' = 72
10	-13410	-469	1792	1	0.6387	0.9862	1.0174	--	--	0.05	--	0.11 Snell. 'zx' = 72
11	-14740	-458	3170	1	0.6387	0.9850	0.9899	--	--	0.06	--	0.14 Snell. 'zx' = 72
12	-12830	931	2144	1	0.6387	0.9868	1.0155	--	--	0.05	--	0.13 Snell. 'zx' = 72
13	-14180	941	2482	1	0.6387	0.9853	0.9985	--	--	0.06	--	0.15 Snell. 'zx' = 72
14	-11570	8	4634	1	0.6387	0.9887	1.0031	--	--	0.05	--	0.14 Snell. 'zx' = 72
15	-16030	45	-4575	1	0.6387	0.9803	0.9756	--	--	0.06	--	0.15 Snell. 'zx' = 72
16	-11400	426	4975	1	0.6387	0.9883	1.0021	--	--	0.04	--	0.16 Snell. 'zx' = 72
17	-15880	456	4324	1	0.6387	0.9834	0.9763	--	--	0.06	--	0.17 Snell. 'zx' = 72

ASTA NUM. 4 NI 1326 NF 1337 Lungh. 209.2 cm SEZ. 6 Ps HEB 300

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.7914 0.7914 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	-19350	5423	-413	0	-828	-7991	1	0.07	0.05	0.16	
2	0	-8007	3849	1295	0	2674	-5909	1	0.05	0.02	0.13	
3	0	-8964	743	1306	0	2698	-147	1	0.01	0.02	0.12	
4	0	-8506	5002	-2083	0	-4276	-8419	1	0.07	0.02	0.21	
5	0	-9459	1899	-2066	0	-4243	-2660	1	0.03	0.02	0.19	
6	0	-7050	7874	97	0	211	-13500	1	0.11	0.02	0.27	
7	0	-10240	-2481	136	0	290	5706	1	0.03	0.03	0.11	
8	0	-7201	8222	-906	0	-1854	-14260	1	0.11	0.02	0.29	
9	0	-10380	-2127	-845	0	-1729	4940	1	0.03	0.03	0.10	
10	0	-8007	3849	1295	0	2674	-5909	1	0.05	0.02	0.13	
11	0	-8964	743	1306	0	2698	-147	1	0.01	0.02	0.12	
12	0	-8506	5002	-2083	0	-4276	-8419	1	0.07	0.02	0.21	
13	0	-9459	1899	-2066	0	-4243	-2660	1	0.03	0.02	0.19	
14	0	-7050	7874	97	0	211	-13500	1	0.11	0.02	0.27	
15	0	-10240	-2481	136	0	290	5706	1	0.03	0.03	0.11	
16	0	-7201	8222	-906	0	-1854	-14260	1	0.11	0.02	0.29	
17	0	-10380	-2127	-845	0	-1729	4940	1	0.03	0.03	0.10	
1	105	-19235	5316	-413	0	-396	-2375	1	0.07	0.05	0.05	
2	105	-7917	3767	1295	0	1320	-1926	1	0.05	0.02	0.06	
3	105	-8874	660	1306	0	1332	587	1	0.01	0.02	0.06	
4	105	-8416	4920	-2083	0	-2098	-3230	1	0.07	0.02	0.09	
5	105	-9369	1816	-2066	0	-2082	-717	1	0.02	0.02	0.09	
6	105	-6960	7791	97	0	109	-5308	1	0.11	0.02	0.11	
7	105	-10150	-2564	136	0	147	3067	1	0.04	0.03	0.06	
8	105	-7111	8139	-906	0	-906	-5704	1	0.11	0.02	0.11	
9	105	-10290	-2210	-845	0	-846	2672	1	0.03	0.03	0.05	
10	105	-7917	3767	1295	0	1320	-1926	1	0.05	0.02	0.06	
11	105	-8874	660	1306	0	1332	587	1	0.01	0.02	0.06	
12	105	-8416	4920	-2083	0	-2098	-3230	1	0.07	0.02	0.09	
13	105	-9369	1816	-2066	0	-2082	-717	1	0.02	0.02	0.09	
14	105	-6960	7791	97	0	109	-5308	1	0.11	0.02	0.11	
15	105	-10150	-2564	136	0	147	3067	1	0.04	0.03	0.06	
16	105	-7111	8139	-906	0	-906	-5704	1	0.11	0.02	0.11	
17	105	-10290	-2210	-845	0	-846	2672	1	0.03	0.03	0.05	
1	209	-19120	5208	-413	0	36	3129	1	0.07	0.05	0.06	
2	209	-7827	3684	1295	0	-34	1971	1	0.05	0.02	0.04	
3	209	-8784	577	1306	0	-35	1234	1	0.01	0.02	0.02	
4	209	-8326	4837	-2083	0	81	1873	1	0.07	0.02	0.04	
5	209	-9279	1733	-2066	0	80	1139	1	0.02	0.02	0.02	
6	209	-6870	7708	97	0	7	2797	1	0.11	0.02	0.06	
7	209	-10060	-2647	136	0	4	342	1	0.04	0.03	0.01	
8	209	-7021	8056	-906	0	41	2766	1	0.11	0.02	0.06	
9	209	-10200	-2292	-845	0	38	318	1	0.03	0.03	0.01	
10	209	-7827	3684	1295	0	-34	1971	1	0.05	0.02	0.04	
11	209	-8784	577	1306	0	-35	1234	1	0.01	0.02	0.02	
12	209	-8326	4837	-2083	0	81	1873	1	0.07	0.02	0.04	
13	209	-9279	1733	-2066	0	80	1139	1	0.02	0.02	0.02	
14	209	-6870	7708	97	0	7	2797	1	0.11	0.02	0.06	
15	209	-10060	-2647	136	0	4	342	1	0.04	0.03	0.01	
16	209	-7021	8056	-906	0	41	2766	1	0.11	0.02	0.06	
17	209	-10200	-2292	-845	0	38	318	1	0.03	0.03	0.01	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx -- daN	My ----- daN*m	Mz	Classe	χmin.	ky	kz	kLT	χLT	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
1	-19350	-828	-7991	1	0.9384	0.9795	0.9936	--	--	0.05	--	0.25	Snell. 'zx'= 28
2	-8007	2674	-5909	1	0.9384	0.9918	0.9976	--	--	0.02	--	0.25	Snell. 'zx'= 28
3	-8964	2698	1234	1	0.9384	0.9908	0.9987	--	--	0.02	--	0.16	Snell. 'zx'= 28

4	-8506	-4276	-8419	1	0.9384	0.9912	0.9981	--	--	0.02	--	0.37 Snell.	'zx' = 28
5	-9459	-4243	-2660	1	0.9384	0.9903	0.9967	--	--	0.03	--	0.26 Snell.	'zx' = 28
6	-7050	211	-13500	1	0.9384	0.9932	0.9985	--	--	0.02	--	0.30 Snell.	'zx' = 28
7	-10240	290	5706	1	0.9384	0.9898	0.9995	--	--	0.03	--	0.15 Snell.	'zx' = 28
8	-7201	-1854	-14260	1	0.9384	0.9926	0.9985	--	--	0.02	--	0.38 Snell.	'zx' = 28
9	-10380	-1729	4940	1	0.9384	0.9893	0.9995	--	--	0.03	--	0.20 Snell.	'zx' = 28
10	-8007	2674	-5909	1	0.9384	0.9918	0.9976	--	--	0.02	--	0.25 Snell.	'zx' = 28
11	-8964	2698	1234	1	0.9384	0.9908	0.9987	--	--	0.02	--	0.16 Snell.	'zx' = 28
12	-8506	-4276	-8419	1	0.9384	0.9912	0.9981	--	--	0.02	--	0.37 Snell.	'zx' = 28
13	-9459	-4243	-2660	1	0.9384	0.9903	0.9967	--	--	0.03	--	0.26 Snell.	'zx' = 28
14	-7050	211	-13500	1	0.9384	0.9932	0.9985	--	--	0.02	--	0.30 Snell.	'zx' = 28
15	-10240	290	5706	1	0.9384	0.9898	0.9995	--	--	0.03	--	0.15 Snell.	'zx' = 28
16	-7201	-1854	-14260	1	0.9384	0.9926	0.9985	--	--	0.02	--	0.38 Snell.	'zx' = 28
17	-10380	-1729	4940	1	0.9384	0.9893	0.9995	--	--	0.03	--	0.20 Snell.	'zx' = 28

ASTA NUM. 5 NI 1089 NF 1120 Lungh. 545.8 cm SEZ. 6 Ps HEB 300

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4740 0.4740 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	-34300	1776	44	0	209	-1782	1	0.02	0.09	0.04	
2	0	-14780	445	-92	0	-471	655	1	0.01	0.04	0.02	
3	0	-16310	1236	-90	0	-465	-2223	1	0.02	0.04	0.04	
4	0	-14800	288	180	0	909	1138	1	0.00	0.04	0.04	
5	0	-16330	1079	181	0	914	-1740	1	0.01	0.04	0.04	
6	0	-13000	-533	2	0	6	4178	1	0.01	0.03	0.08	
7	0	-18110	2106	6	0	26	-5416	1	0.03	0.05	0.11	
8	0	-13010	-580	83	0	418	4323	1	0.01	0.03	0.09	
9	0	-18110	2058	86	0	431	-5270	1	0.03	0.05	0.11	
10	0	-14780	445	-92	0	-471	655	1	0.01	0.04	0.02	
11	0	-16310	1236	-90	0	-465	-2223	1	0.02	0.04	0.04	
12	0	-14800	288	180	0	909	1138	1	0.00	0.04	0.04	
13	0	-16330	1079	181	0	914	-1740	1	0.01	0.04	0.04	
14	0	-13000	-533	2	0	6	4178	1	0.01	0.03	0.08	
15	0	-18110	2106	6	0	26	-5416	1	0.03	0.05	0.11	
16	0	-13010	-580	83	0	418	4323	1	0.01	0.03	0.09	
17	0	-18110	2058	86	0	431	-5270	1	0.03	0.05	0.11	
1	273	-33920	1608	44	0	90	2836	1	0.02	0.09	0.06	
2	273	-14485	315	-92	0	-221	1692	1	0.00	0.04	0.03	
3	273	-16020	1107	-90	0	-219	974	1	0.02	0.04	0.02	
4	273	-14510	158	180	0	418	1746	1	0.00	0.04	0.03	
5	273	-16040	950	181	0	420	1028	1	0.01	0.04	0.02	
6	273	-12710	-662	2	0	0	2548	1	0.01	0.03	0.05	
7	273	-17815	1977	6	0	9	154	1	0.03	0.04	0.00	
8	273	-12715	-709	83	0	191	2564	1	0.01	0.03	0.05	
9	273	-17820	1929	86	0	196	171	1	0.03	0.04	0.01	
10	273	-14485	315	-92	0	-221	1692	1	0.00	0.04	0.03	
11	273	-16020	1107	-90	0	-219	974	1	0.02	0.04	0.02	
12	273	-14510	158	180	0	418	1746	1	0.00	0.04	0.03	
13	273	-16040	950	181	0	420	1028	1	0.01	0.04	0.02	
14	273	-12710	-662	2	0	0	2548	1	0.01	0.03	0.05	
15	273	-17815	1977	6	0	9	154	1	0.03	0.04	0.00	
16	273	-12715	-709	83	0	191	2564	1	0.01	0.03	0.05	
17	273	-17820	1929	86	0	196	171	1	0.03	0.04	0.01	
1	546	-33540	1440	44	0	-29	6994	1	0.02	0.08	0.14	
2	546	-14190	186	-92	0	29	2376	1	0.00	0.04	0.05	
3	546	-15730	977	-90	0	28	3818	1	0.01	0.04	0.08	
4	546	-14220	29	180	0	-72	2001	1	0.00	0.04	0.04	
5	546	-15750	820	181	0	-73	3443	1	0.01	0.04	0.07	
6	546	-12420	-791	2	0	-6	565	1	0.01	0.03	0.01	
7	546	-17520	1847	6	0	-8	5371	1	0.03	0.04	0.11	
8	546	-12420	-839	83	0	-36	452	1	0.01	0.03	0.01	
9	546	-17530	1799	86	0	-38	5258	1	0.02	0.04	0.11	
10	546	-14190	186	-92	0	29	2376	1	0.00	0.04	0.05	
11	546	-15730	977	-90	0	28	3818	1	0.01	0.04	0.08	
12	546	-14220	29	180	0	-72	2001	1	0.00	0.04	0.04	
13	546	-15750	820	181	0	-73	3443	1	0.01	0.04	0.07	
14	546	-12420	-791	2	0	-6	565	1	0.01	0.03	0.01	
15	546	-17520	1847	6	0	-8	5371	1	0.03	0.04	0.11	
16	546	-12420	-839	83	0	-36	452	1	0.01	0.03	0.01	
17	546	-17530	1799	86	0	-38	5258	1	0.02	0.04	0.11	

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	-34300	209	6994	1	0.6387	0.9547	0.9932	--	--	0.13	--	0.28	Snell.	'zx' =	72
2	-14780	-471	2376	1	0.6387	0.9856	1.0120	--	--	0.06	--	0.13	Snell.	'zx' =	72
3	-16310	-465	3818	1	0.6387	0.9841	0.9876	--	--	0.06	--	0.16	Snell.	'zx' =	72
4	-14800	909	2001	1	0.6387	0.9844	1.0193	--	--	0.06	--	0.14	Snell.	'zx' =	72
5	-16330	913	3443	1	0.6387	0.9827	0.9901	--	--	0.06	--	0.17	Snell.	'zx' =	72
6	-13000	6	4178	1	0.6387	0.9561	1.0069	--	--	0.05	--	0.14	Snell.	'zx' =	72
7	-18110	26	-5416	1	0.6387	0.9612	0.9722	--	--	0.07	--	0.18	Snell.	'zx' =	72
8	-13010	418	4323	1	0.6387	0.9859	1.0062	--	--	0.05	--	0.16	Snell.	'zx' =	72
9	-18110	430	-5270	1	0.6387	0.9802	0.9720	--	--	0.07	--	0.19	Snell.	'zx' =	72
10	-14780	-471	2376	1	0.6387	0.9856	1.0120	--	--	0.06	--	0.13	Snell.	'zx' =	72
11	-16310	-465	3818	1	0.6387	0.9841	0.9876	--	--	0.06	--	0.16	Snell.	'zx' =	72
12	-14800	909	2001	1	0.6387	0.9844	1.0193	--	--	0.06	--	0.14	Snell.	'zx' =	72
13	-16330	913	3443	1	0.6387	0.9827	0.9901	--	--	0.06	--	0.17	Snell.	'zx' =	72
14	-13000	6	4178	1	0.6387	0.9561	1.0069	--	--	0.05	--	0.14	Snell.	'zx' =	72
15	-18110	26	-5416	1	0.6387	0.9612	0.9722	--	--	0.07	--	0.18	Snell.	'zx' =	72
16	-13010	418	4323	1	0.6387	0.9859	1.0062	--	--	0.05	--	0.16	Snell.	'zx' =	72
17	-18110	430	-5270	1	0.6387	0.9802	0.9720	--	--	0.07	--	0.19	Snell.	'zx' =	72

ASTA NUM. 6 NI 951 NF 982 Lungh. 545.8 cm SEZ. 6 Ps HEB 300

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4740 0.4740 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	-34910	1913	46	0	249	-2248	1	0.03	0.09	0.05	
2	0	-15210	413	-89	0	-445	685	1	0.01	0.04	0.02	
3	0	-16760	1208	-90	0	-448	-2200	1	0.02	0.04	0.04	
4	0	-15190	572	182	0	935	194	1	0.01	0.04	0.04	
5	0	-16740	1367	182	0	931	-2692	1	0.02	0.04	0.05	
6	0	-13400	-458	7	0	42	3876	1	0.01	0.03	0.08	
7	0	-18560	2192	5	0	32	-5741	1	0.03	0.05	0.12	
8	0	-13400	-410	88	0	454	3726	1	0.01	0.03	0.07	
9	0	-18550	2240	84	0	437	-5890	1	0.03	0.05	0.12	
10	0	-15210	413	-89	0	-445	685	1	0.01	0.04	0.02	
11	0	-16760	1208	-90	0	-448	-2200	1	0.02	0.04	0.04	
12	0	-15190	572	182	0	935	194	1	0.01	0.04	0.04	
13	0	-16740	1367	182	0	931	-2692	1	0.02	0.04	0.05	
14	0	-13400	-458	7	0	42	3876	1	0.01	0.03	0.08	
15	0	-18560	2192	5	0	32	-5741	1	0.03	0.05	0.12	
16	0	-13400	-410	88	0	454	3726	1	0.01	0.03	0.07	
17	0	-18550	2240	84	0	437	-5890	1	0.03	0.05	0.12	
1	273	-34530	1745	46	0	123	2742	1	0.02	0.09	0.05	
2	273	-14920	284	-89	0	-203	1635	1	0.00	0.04	0.03	
3	273	-16465	1079	-90	0	-204	921	1	0.01	0.04	0.02	
4	273	-14900	442	182	0	437	1578	1	0.01	0.04	0.03	
5	273	-16445	1238	182	0	435	863	1	0.02	0.04	0.02	
6	273	-13110	-588	7	0	23	2449	1	0.01	0.03	0.05	
7	273	-18265	2063	5	0	19	65	1	0.03	0.05	0.00	
8	273	-13105	-539	88	0	214	2431	1	0.01	0.03	0.05	
9	273	-18260	2111	84	0	207	48	1	0.03	0.05	0.01	
10	273	-14920	284	-89	0	-203	1635	1	0.00	0.04	0.03	
11	273	-16465	1079	-90	0	-204	921	1	0.01	0.04	0.02	
12	273	-14900	442	182	0	437	1578	1	0.01	0.04	0.03	
13	273	-16445	1238	182	0	435	863	1	0.02	0.04	0.02	
14	273	-13110	-588	7	0	23	2449	1	0.01	0.03	0.05	
15	273	-18265	2063	5	0	19	65	1	0.03	0.05	0.00	
16	273	-13105	-539	88	0	214	2431	1	0.01	0.03	0.05	
17	273	-18260	2111	84	0	207	48	1	0.03	0.05	0.01	
1	546	-34150	1576	46	0	-2	7273	1	0.02	0.09	0.15	
2	546	-14630	154	-89	0	40	2233	1	0.00	0.04	0.04	
3	546	-16170	949	-90	0	41	3688	1	0.01	0.04	0.07	
4	546	-14610	313	182	0	-61	2609	1	0.00	0.04	0.05	
5	546	-16150	1108	182	0	-60	4064	1	0.02	0.04	0.08	
6	546	-12820	-717	7	0	4	668	1	0.01	0.03	0.01	
7	546	-17970	1933	5	0	6	5517	1	0.03	0.05	0.11	
8	546	-12810	-668	88	0	-26	783	1	0.01	0.03	0.02	
9	546	-17970	1982	84	0	-23	5632	1	0.03	0.05	0.11	
10	546	-14630	154	-89	0	40	2233	1	0.00	0.04	0.04	
11	546	-16170	949	-90	0	41	3688	1	0.01	0.04	0.07	
12	546	-14610	313	182	0	-61	2609	1	0.00	0.04	0.05	
13	546	-16150	1108	182	0	-60	4064	1	0.02	0.04	0.08	
14	546	-12820	-717	7	0	4	668	1	0.01	0.03	0.01	
15	546	-17970	1933	5	0	6	5517	1	0.03	0.05	0.11	
16	546	-12810	-668	88	0	-26	783	1	0.01	0.03	0.02	
17	546	-17970	1982	84	0	-23	5632	1	0.03	0.05	0.11	

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	-34910	249	7273	1	0.6387	0.9741	0.9895	--	--	0.14	--	0.29 Snell.	'zx' = 72
2	-15210	-445	2233	1	0.6387	0.9832	1.0132	--	--	0.06	--	0.12 Snell.	'zx' = 72
3	-16760	-448	3688	1	0.6387	0.9814	0.9869	--	--	0.07	--	0.16 Snell.	'zx' = 72
4	-15190	935	2609	1	0.6387	0.9849	1.0070	--	--	0.06	--	0.15 Snell.	'zx' = 72
5	-16740	930	4064	1	0.6387	0.9834	0.9848	--	--	0.07	--	0.19 Snell.	'zx' = 72
6	-13400	42	3876	1	0.6387	0.9958	1.0080	--	--	0.05	--	0.13 Snell.	'zx' = 72
7	-18560	32	-5741	1	0.6387	1.0024	0.9725	--	--	0.07	--	0.19 Snell.	'zx' = 72
8	-13400	454	3726	1	0.6387	0.9871	1.0089	--	--	0.05	--	0.15 Snell.	'zx' = 72
9	-18550	437	-5890	1	0.6387	0.9825	0.9726	--	--	0.07	--	0.21 Snell.	'zx' = 72
10	-15210	-445	2233	1	0.6387	0.9832	1.0132	--	--	0.06	--	0.12 Snell.	'zx' = 72
11	-16760	-448	3688	1	0.6387	0.9814	0.9869	--	--	0.07	--	0.16 Snell.	'zx' = 72
12	-15190	935	2609	1	0.6387	0.9849	1.0070	--	--	0.06	--	0.15 Snell.	'zx' = 72
13	-16740	930	4064	1	0.6387	0.9834	0.9848	--	--	0.07	--	0.19 Snell.	'zx' = 72
14	-13400	42	3876	1	0.6387	0.9958	1.0080	--	--	0.05	--	0.13 Snell.	'zx' = 72
15	-18560	32	-5741	1	0.6387	1.0024	0.9725	--	--	0.07	--	0.19 Snell.	'zx' = 72
16	-13400	454	3726	1	0.6387	0.9871	1.0089	--	--	0.05	--	0.15 Snell.	'zx' = 72
17	-18550	437	-5890	1	0.6387	0.9825	0.9726	--	--	0.07	--	0.21 Snell.	'zx' = 72

ASTA NUM. 7 NI 1109 NF 1113 Lungh. 209.2 cm SEZ. 6 Ps HEB 300

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.7914 0.7914 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	-26910	5144	-377	0	-755	-6572	1	0.07	0.07	0.13	
2	0	-11740	3696	1354	0	2790	-5724	1	0.05	0.03	0.13	
3	0	-12980	608	1358	0	2798	187	1	0.01	0.03	0.12	
4	0	-11150	4323	-2101	0	-4307	-6650	1	0.06	0.03	0.20	
5	0	-12390	1235	-2093	0	-4289	-739	1	0.02	0.03	0.18	
6	0	-10080	7515	137	0	290	-12930	1	0.10	0.03	0.26	
7	0	-14230	-2778	150	0	316	6769	1	0.04	0.04	0.14	
8	0	-9902	7704	-891	0	-1820	-13210	1	0.11	0.02	0.26	
9	0	-14050	-2589	-855	0	-1747	6489	1	0.04	0.04	0.13	
10	0	-11740	3696	1354	0	2790	-5724	1	0.05	0.03	0.13	
11	0	-12980	608	1358	0	2798	187	1	0.01	0.03	0.12	
12	0	-11150	4323	-2101	0	-4307	-6650	1	0.06	0.03	0.20	
13	0	-12390	1235	-2093	0	-4289	-739	1	0.02	0.03	0.18	
14	0	-10080	7515	137	0	290	-12930	1	0.10	0.03	0.26	
15	0	-14230	-2778	150	0	316	6769	1	0.04	0.04	0.14	
16	0	-9902	7704	-891	0	-1820	-13210	1	0.11	0.02	0.26	
17	0	-14050	-2589	-855	0	-1747	6489	1	0.04	0.04	0.13	
1	105	-26795	5037	-377	0	-360	-1248	1	0.07	0.07	0.03	
2	105	-11650	3613	1354	0	1374	-1902	1	0.05	0.03	0.06	
3	105	-12890	525	1358	0	1377	779	1	0.01	0.03	0.06	
4	105	-11060	4240	-2101	0	-2109	-2172	1	0.06	0.03	0.09	
5	105	-12300	1153	-2093	0	-2100	510	1	0.02	0.03	0.09	
6	105	-9990	7432	137	0	147	-5115	1	0.10	0.03	0.10	
7	105	-14140	-2861	150	0	159	3819	1	0.04	0.04	0.08	
8	105	-9812	7621	-891	0	-889	-5196	1	0.10	0.02	0.10	
9	105	-13960	-2672	-855	0	-853	3738	1	0.04	0.04	0.07	
10	105	-11650	3613	1354	0	1374	-1902	1	0.05	0.03	0.06	
11	105	-12890	525	1358	0	1377	779	1	0.01	0.03	0.06	
12	105	-11060	4240	-2101	0	-2109	-2172	1	0.06	0.03	0.09	
13	105	-12300	1153	-2093	0	-2100	510	1	0.02	0.03	0.09	
14	105	-9990	7432	137	0	147	-5115	1	0.10	0.03	0.10	
15	105	-14140	-2861	150	0	159	3819	1	0.04	0.04	0.08	
16	105	-9812	7621	-891	0	-889	-5196	1	0.10	0.02	0.10	
17	105	-13960	-2672	-855	0	-853	3738	1	0.04	0.04	0.07	
1	209	-26680	4929	-377	0	34	3964	1	0.07	0.07	0.08	
2	209	-11560	3530	1354	0	-43	1834	1	0.05	0.03	0.04	
3	209	-12800	442	1358	0	-43	1285	1	0.01	0.03	0.03	
4	209	-10970	4157	-2101	0	89	2220	1	0.06	0.03	0.04	
5	209	-12210	1070	-2093	0	88	1672	1	0.01	0.03	0.03	
6	209	-9900	7349	137	0	4	2613	1	0.10	0.02	0.05	
7	209	-14050	-2944	150	0	3	783	1	0.04	0.04	0.02	
8	209	-9722	7538	-891	0	43	2731	1	0.10	0.02	0.05	
9	209	-13870	-2754	-855	0	41	901	1	0.04	0.03	0.02	
10	209	-11560	3530	1354	0	-43	1834	1	0.05	0.03	0.04	
11	209	-12800	442	1358	0	-43	1285	1	0.01	0.03	0.03	
12	209	-10970	4157	-2101	0	89	2220	1	0.06	0.03	0.04	
13	209	-12210	1070	-2093	0	88	1672	1	0.01	0.03	0.03	
14	209	-9900	7349	137	0	4	2613	1	0.10	0.02	0.05	
15	209	-14050	-2944	150	0	3	783	1	0.04	0.04	0.02	

16	209	-9722	7538	-891	0	43	2731	1	0.10	0.02	0.05
17	209	-13870	-2754	-855	0	41	901	1	0.04	0.03	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	-26910	-755	-6572	1	0.9384	0.9715	0.9875	--	--	0.07	--	0.23	Snell. 'zx'= 28
2	-11740	2790	-5724	1	0.9384	0.9879	0.9966	--	--	0.03	--	0.26	Snell. 'zx'= 28
3	-12980	2798	1285	1	0.9384	0.9867	1.0002	--	--	0.03	--	0.18	Snell. 'zx'= 28
4	-11150	-4307	-6650	1	0.9384	0.9885	0.9967	--	--	0.03	--	0.35	Snell. 'zx'= 28
5	-12390	-4289	1672	1	0.9384	0.9872	0.9957	--	--	0.03	--	0.25	Snell. 'zx'= 28
6	-10080	290	-12930	1	0.9384	0.9900	0.9978	--	--	0.03	--	0.30	Snell. 'zx'= 28
7	-14230	316	6769	1	0.9384	0.9858	0.9998	--	--	0.04	--	0.19	Snell. 'zx'= 28
8	-9902	-1820	-13210	1	0.9384	0.9897	0.9978	--	--	0.03	--	0.37	Snell. 'zx'= 28
9	-14050	-1747	6489	1	0.9384	0.9854	1.0000	--	--	0.04	--	0.24	Snell. 'zx'= 28
10	-11740	2790	-5724	1	0.9384	0.9879	0.9966	--	--	0.03	--	0.26	Snell. 'zx'= 28
11	-12980	2798	1285	1	0.9384	0.9867	1.0002	--	--	0.03	--	0.18	Snell. 'zx'= 28
12	-11150	-4307	-6650	1	0.9384	0.9885	0.9967	--	--	0.03	--	0.35	Snell. 'zx'= 28
13	-12390	-4289	1672	1	0.9384	0.9872	0.9957	--	--	0.03	--	0.25	Snell. 'zx'= 28
14	-10080	290	-12930	1	0.9384	0.9900	0.9978	--	--	0.03	--	0.30	Snell. 'zx'= 28
15	-14230	316	6769	1	0.9384	0.9858	0.9998	--	--	0.04	--	0.19	Snell. 'zx'= 28
16	-9902	-1820	-13210	1	0.9384	0.9897	0.9978	--	--	0.03	--	0.37	Snell. 'zx'= 28
17	-14050	-1747	6489	1	0.9384	0.9854	1.0000	--	--	0.04	--	0.24	Snell. 'zx'= 28

ASTA NUM. 8 NI 971 NF 975 Lungh. 209.2 cm SEZ. 6 Ps HEB 300

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.7914 0.7914 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	-26330	4715	-318	0	-675	-5761	1	0.06	0.07	0.12	
2	0	-10950	3844	1387	0	2839	-5773	1	0.05	0.03	0.14	
3	0	-12170	760	1379	0	2822	139	1	0.01	0.03	0.12	
4	0	-11500	3214	-2070	0	-4262	-4830	1	0.04	0.03	0.19	
5	0	-12720	129	-2073	0	-4269	1084	1	0.01	0.03	0.18	
6	0	-9727	7223	181	0	362	-12330	1	0.10	0.02	0.25	
7	0	-13770	-3060	153	0	305	7374	1	0.04	0.03	0.15	
8	0	-9896	7028	-848	0	-1751	-12040	1	0.10	0.02	0.24	
9	0	-13940	-3253	-852	0	-1759	7661	1	0.04	0.04	0.15	
10	0	-10950	3844	1387	0	2839	-5773	1	0.05	0.03	0.14	
11	0	-12170	760	1379	0	2822	139	1	0.01	0.03	0.12	
12	0	-11500	3214	-2070	0	-4262	-4830	1	0.04	0.03	0.19	
13	0	-12720	129	-2073	0	-4269	1084	1	0.01	0.03	0.18	
14	0	-9727	7223	181	0	362	-12330	1	0.10	0.02	0.25	
15	0	-13770	-3060	153	0	305	7374	1	0.04	0.03	0.15	
16	0	-9896	7028	-848	0	-1751	-12040	1	0.10	0.02	0.24	
17	0	-13940	-3253	-852	0	-1759	7661	1	0.04	0.04	0.15	
1	105	-26215	4607	-318	0	-343	-886	1	0.06	0.07	0.02	
2	105	-10860	3762	1387	0	1388	-1795	1	0.05	0.03	0.06	
3	105	-12080	677	1379	0	1380	890	1	0.01	0.03	0.06	
4	105	-11410	3132	-2070	0	-2097	-1511	1	0.04	0.03	0.09	
5	105	-12630	46	-2073	0	-2100	1175	1	0.01	0.03	0.09	
6	105	-9637	7140	181	0	172	-4821	1	0.10	0.02	0.10	
7	105	-13680	-3143	153	0	145	4130	1	0.04	0.03	0.08	
8	105	-9806	6946	-848	0	-864	-4734	1	0.10	0.02	0.09	
9	105	-13850	-3336	-852	0	-868	4215	1	0.05	0.03	0.08	
10	105	-10860	3762	1387	0	1388	-1795	1	0.05	0.03	0.06	
11	105	-12080	677	1379	0	1380	890	1	0.01	0.03	0.06	
12	105	-11410	3132	-2070	0	-2097	-1511	1	0.04	0.03	0.09	
13	105	-12630	46	-2073	0	-2100	1175	1	0.01	0.03	0.09	
14	105	-9637	7140	181	0	172	-4821	1	0.10	0.02	0.10	
15	105	-13680	-3143	153	0	145	4130	1	0.04	0.03	0.08	
16	105	-9806	6946	-848	0	-864	-4734	1	0.10	0.02	0.09	
17	105	-13850	-3336	-852	0	-868	4215	1	0.05	0.03	0.08	
1	209	-26100	4499	-318	0	-10	3876	1	0.06	0.07	0.08	
2	209	-10770	3679	1387	0	-63	2096	1	0.05	0.03	0.04	
3	209	-11990	594	1379	0	-63	1555	1	0.01	0.03	0.03	
4	209	-11320	3049	-2070	0	69	1721	1	0.04	0.03	0.03	
5	209	-12540	-37	-2073	0	69	1180	1	0.01	0.03	0.02	
6	209	-9547	7057	181	0	-17	2602	1	0.10	0.02	0.05	
7	209	-13590	-3226	153	0	-16	799	1	0.04	0.03	0.02	
8	209	-9715	6863	-848	0	22	2486	1	0.09	0.02	0.05	
9	209	-13760	-3418	-852	0	22	683	1	0.05	0.03	0.01	
10	209	-10770	3679	1387	0	-63	2096	1	0.05	0.03	0.04	

11	209	-11990	594	1379	0	-63	1555	1	0.01	0.03	0.03
12	209	-11320	3049	-2070	0	69	1721	1	0.04	0.03	0.03
13	209	-12540	-37	-2073	0	69	1180	1	0.01	0.03	0.02
14	209	-9547	7057	181	0	-17	2602	1	0.10	0.02	0.05
15	209	-13590	-3226	153	0	-16	799	1	0.04	0.03	0.02
16	209	-9715	6863	-848	0	22	2486	1	0.09	0.02	0.05
17	209	-13760	-3418	-852	0	22	683	1	0.05	0.03	0.01

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	-26330	-675	-5761	1	0.9384	0.9739	0.9867	--	--	0.07	--	0.21	Snell. 'zx'= 28
2	-10950	2839	-5773	1	0.9384	0.9887	0.9966	--	--	0.03	--	0.27	Snell. 'zx'= 28
3	-12170	2822	1555	1	0.9384	0.9874	0.9998	--	--	0.03	--	0.18	Snell. 'zx'= 28
4	-11500	-4262	-4830	1	0.9384	0.9882	0.9965	--	--	0.03	--	0.31	Snell. 'zx'= 28
5	-12720	-4269	1180	1	0.9384	0.9869	1.0061	--	--	0.03	--	0.24	Snell. 'zx'= 28
6	-9727	362	-12330	1	0.9384	0.9897	0.9979	--	--	0.03	--	0.29	Snell. 'zx'= 28
7	-13770	305	7374	1	0.9384	0.9853	0.9997	--	--	0.04	--	0.20	Snell. 'zx'= 28
8	-9896	-1751	-12040	1	0.9384	0.9899	0.9979	--	--	0.03	--	0.34	Snell. 'zx'= 28
9	-13940	-1759	7661	1	0.9384	0.9857	0.9996	--	--	0.04	--	0.27	Snell. 'zx'= 28
10	-10950	2839	-5773	1	0.9384	0.9887	0.9966	--	--	0.03	--	0.27	Snell. 'zx'= 28
11	-12170	2822	1555	1	0.9384	0.9874	0.9998	--	--	0.03	--	0.18	Snell. 'zx'= 28
12	-11500	-4262	-4830	1	0.9384	0.9882	0.9965	--	--	0.03	--	0.31	Snell. 'zx'= 28
13	-12720	-4269	1180	1	0.9384	0.9869	1.0061	--	--	0.03	--	0.24	Snell. 'zx'= 28
14	-9727	362	-12330	1	0.9384	0.9897	0.9979	--	--	0.03	--	0.29	Snell. 'zx'= 28
15	-13770	305	7374	1	0.9384	0.9853	0.9997	--	--	0.04	--	0.20	Snell. 'zx'= 28
16	-9896	-1751	-12040	1	0.9384	0.9899	0.9979	--	--	0.03	--	0.34	Snell. 'zx'= 28
17	-13940	-1759	7661	1	0.9384	0.9857	0.9996	--	--	0.04	--	0.27	Snell. 'zx'= 28

ASTA NUM. 9 NI 928 NF 924 Lungh. 209.2 cm SEZ. 6 Ps HEB 300

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.7914 0.7914 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	-21660	4119	-321	0	-667	-5237	1	0.06	0.05	0.10	
2	0	-9505	3651	1360	0	2797	-5838	1	0.05	0.02	0.13	
3	0	-10550	545	1342	0	2760	-36	1	0.01	0.03	0.12	
4	0	-9092	2452	-2019	0	-4158	-3303	1	0.03	0.02	0.18	
5	0	-10140	-656	-2033	0	-4185	2504	1	0.01	0.03	0.18	
6	0	-8127	6853	191	0	390	-11720	1	0.09	0.02	0.23	
7	0	-11620	-3499	129	0	265	7622	1	0.05	0.03	0.15	
8	0	-7996	6490	-813	0	-1678	-10950	1	0.09	0.02	0.22	
9	0	-11500	-3864	-853	0	-1756	8396	1	0.05	0.03	0.17	
10	0	-9505	3651	1360	0	2797	-5838	1	0.05	0.02	0.13	
11	0	-10550	545	1342	0	2760	-36	1	0.01	0.03	0.12	
12	0	-9092	2452	-2019	0	-4158	-3303	1	0.03	0.02	0.18	
13	0	-10140	-656	-2033	0	-4185	2504	1	0.01	0.03	0.18	
14	0	-8127	6853	191	0	390	-11720	1	0.09	0.02	0.23	
15	0	-11620	-3499	129	0	265	7622	1	0.05	0.03	0.15	
16	0	-7996	6490	-813	0	-1678	-10950	1	0.09	0.02	0.22	
17	0	-11500	-3864	-853	0	-1756	8396	1	0.05	0.03	0.17	
1	105	-21540	4011	-321	0	-331	-985	1	0.05	0.05	0.02	
2	105	-9415	3568	1360	0	1374	-2063	1	0.05	0.02	0.06	
3	105	-10460	462	1342	0	1357	491	1	0.01	0.03	0.06	
4	105	-9002	2370	-2019	0	-2046	-782	1	0.03	0.02	0.09	
5	105	-10052	-739	-2033	0	-2059	1774	1	0.01	0.03	0.09	
6	105	-8037	6771	191	0	190	-4595	1	0.09	0.02	0.09	
7	105	-11530	-3582	129	0	130	3919	1	0.05	0.03	0.08	
8	105	-7906	6407	-813	0	-827	-4204	1	0.09	0.02	0.08	
9	105	-11410	-3947	-853	0	-864	4310	1	0.05	0.03	0.09	
10	105	-9415	3568	1360	0	1374	-2063	1	0.05	0.02	0.06	
11	105	-10460	462	1342	0	1357	491	1	0.01	0.03	0.06	
12	105	-9002	2370	-2019	0	-2046	-782	1	0.03	0.02	0.09	
13	105	-10052	-739	-2033	0	-2059	1774	1	0.01	0.03	0.09	
14	105	-8037	6771	191	0	190	-4595	1	0.09	0.02	0.09	
15	105	-11530	-3582	129	0	130	3919	1	0.05	0.03	0.08	
16	105	-7906	6407	-813	0	-827	-4204	1	0.09	0.02	0.08	
17	105	-11410	-3947	-853	0	-864	4310	1	0.05	0.03	0.09	
1	209	-21420	3903	-321	0	5	3154	1	0.05	0.05	0.06	
2	209	-9325	3485	1360	0	-49	1626	1	0.05	0.02	0.03	
3	209	-10370	379	1342	0	-47	931	1	0.01	0.03	0.02	
4	209	-8911	2287	-2019	0	65	1653	1	0.03	0.02	0.03	
5	209	-9963	-822	-2033	0	67	958	1	0.01	0.03	0.02	

6	209	-7946	6688	191	0	-10	2444	1	0.09	0.02	0.05
7	209	-11440	-3665	129	0	-5	129	1	0.05	0.03	0.00
8	209	-7815	6324	-813	0	23	2455	1	0.09	0.02	0.05
9	209	-11320	-4030	-853	0	28	138	1	0.06	0.03	0.00
10	209	-9325	3485	1360	0	-49	1626	1	0.05	0.02	0.03
11	209	-10370	379	1342	0	-47	931	1	0.01	0.03	0.02
12	209	-8911	2287	-2019	0	65	1653	1	0.03	0.02	0.03
13	209	-9963	-822	-2033	0	67	958	1	0.01	0.03	0.02
14	209	-7946	6688	191	0	-10	2444	1	0.09	0.02	0.05
15	209	-11440	-3665	129	0	-5	129	1	0.05	0.03	0.00
16	209	-7815	6324	-813	0	23	2455	1	0.09	0.02	0.05
17	209	-11320	-4030	-853	0	28	138	1	0.06	0.03	0.00

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	-21660	-667	-5237	1	0.9384	0.9780	0.9900	--	--	0.06	--	0.19	Snell. 'zx'= 28
2	-9505	2797	-5838	1	0.9384	0.9902	0.9975	--	--	0.03	--	0.26	Snell. 'zx'= 28
3	-10550	2760	931	1	0.9384	0.9892	0.9991	--	--	0.03	--	0.16	Snell. 'zx'= 28
4	-9092	-4158	-3303	1	0.9384	0.9907	0.9964	--	--	0.02	--	0.27	Snell. 'zx'= 28
5	-10140	-4185	2504	1	0.9384	0.9896	1.0016	--	--	0.03	--	0.26	Snell. 'zx'= 28
6	-8127	390	-11720	1	0.9384	0.9916	0.9982	--	--	0.02	--	0.27	Snell. 'zx'= 28
7	-11620	265	7622	1	0.9384	0.9880	0.9991	--	--	0.03	--	0.20	Snell. 'zx'= 28
8	-7996	-1678	-10950	1	0.9384	0.9918	0.9982	--	--	0.02	--	0.31	Snell. 'zx'= 28
9	-11500	-1756	8396	1	0.9384	0.9882	0.9991	--	--	0.03	--	0.27	Snell. 'zx'= 28
10	-9505	2797	-5838	1	0.9384	0.9902	0.9975	--	--	0.03	--	0.26	Snell. 'zx'= 28
11	-10550	2760	931	1	0.9384	0.9892	0.9991	--	--	0.03	--	0.16	Snell. 'zx'= 28
12	-9092	-4158	-3303	1	0.9384	0.9907	0.9964	--	--	0.02	--	0.27	Snell. 'zx'= 28
13	-10140	-4185	2504	1	0.9384	0.9896	1.0016	--	--	0.03	--	0.26	Snell. 'zx'= 28
14	-8127	390	-11720	1	0.9384	0.9916	0.9982	--	--	0.02	--	0.27	Snell. 'zx'= 28
15	-11620	265	7622	1	0.9384	0.9880	0.9991	--	--	0.03	--	0.20	Snell. 'zx'= 28
16	-7996	-1678	-10950	1	0.9384	0.9918	0.9982	--	--	0.02	--	0.31	Snell. 'zx'= 28
17	-11500	-1756	8396	1	0.9384	0.9882	0.9991	--	--	0.03	--	0.27	Snell. 'zx'= 28

ASTA NUM. 10 NI 948 NF 917 Lungh. 545.8 cm SEZ. 6 Ps HEB 300

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4740 0.4740 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*m							
1	0	-31040	1616	42	0	217	-1863	1	0.02	0.08	0.04	
2	0	-13390	270	-93	0	-471	911	1	0.00	0.03	0.02	
3	0	-14700	1037	-95	0	-479	-1870	1	0.01	0.04	0.04	
4	0	-14010	606	183	0	930	-232	1	0.01	0.04	0.04	
5	0	-15300	1373	181	0	920	-3014	1	0.02	0.04	0.06	
6	0	-12020	-508	6	0	31	3758	1	0.01	0.03	0.08	
7	0	-16380	2048	-0	0	3	-5512	1	0.03	0.04	0.11	
8	0	-12220	-406	88	0	450	3409	1	0.01	0.03	0.07	
9	0	-16560	2150	81	0	414	-5860	1	0.03	0.04	0.12	
10	0	-13390	270	-93	0	-471	911	1	0.00	0.03	0.02	
11	0	-14700	1037	-95	0	-479	-1870	1	0.01	0.04	0.04	
12	0	-14010	606	183	0	930	-232	1	0.01	0.04	0.04	
13	0	-15300	1373	181	0	920	-3014	1	0.02	0.04	0.06	
14	0	-12020	-508	6	0	31	3758	1	0.01	0.03	0.08	
15	0	-16380	2048	-0	0	3	-5512	1	0.03	0.04	0.11	
16	0	-12220	-406	88	0	450	3409	1	0.01	0.03	0.07	
17	0	-16560	2150	81	0	414	-5860	1	0.03	0.04	0.12	
1	273	-30660	1448	42	0	102	2319	1	0.02	0.08	0.05	
2	273	-13100	141	-93	0	-217	1471	1	0.00	0.03	0.03	
3	273	-14410	908	-95	0	-221	783	1	0.01	0.04	0.02	
4	273	-13715	477	183	0	432	1246	1	0.01	0.03	0.02	
5	273	-15010	1244	181	0	428	558	1	0.02	0.04	0.02	
6	273	-11730	-638	6	0	15	2194	1	0.01	0.03	0.04	
7	273	-16090	1919	-0	0	3	-99	1	0.03	0.04	0.00	
8	273	-11930	-535	88	0	209	2125	1	0.01	0.03	0.04	
9	273	-16270	2021	81	0	193	-168	1	0.03	0.04	0.01	
10	273	-13100	141	-93	0	-217	1471	1	0.00	0.03	0.03	
11	273	-14410	908	-95	0	-221	783	1	0.01	0.04	0.02	
12	273	-13715	477	183	0	432	1246	1	0.01	0.03	0.02	
13	273	-15010	1244	181	0	428	558	1	0.02	0.04	0.02	
14	273	-11730	-638	6	0	15	2194	1	0.01	0.03	0.04	
15	273	-16090	1919	-0	0	3	-99	1	0.03	0.04	0.00	
16	273	-11930	-535	88	0	209	2125	1	0.01	0.03	0.04	
17	273	-16270	2021	81	0	193	-168	1	0.03	0.04	0.01	

1	546	-30280	1280	42	0	-12	6041	1	0.02	0.08	0.12
2	546	-12810	11	-93	0	36	1678	1	0.00	0.03	0.03
3	546	-14120	778	-95	0	37	3083	1	0.01	0.04	0.06
4	546	-13420	348	183	0	-67	2371	1	0.00	0.03	0.05
5	546	-14720	1115	181	0	-65	3776	1	0.02	0.04	0.08
6	546	-11440	-767	6	0	-2	277	1	0.01	0.03	0.01
7	546	-15800	1789	-0	0	3	4960	1	0.02	0.04	0.10
8	546	-11640	-665	88	0	-32	488	1	0.01	0.03	0.01
9	546	-15980	1891	81	0	-27	5170	1	0.03	0.04	0.10
10	546	-12810	11	-93	0	36	1678	1	0.00	0.03	0.03
11	546	-14120	778	-95	0	37	3083	1	0.01	0.04	0.06
12	546	-13420	348	183	0	-67	2371	1	0.00	0.03	0.05
13	546	-14720	1115	181	0	-65	3776	1	0.02	0.04	0.08
14	546	-11440	-767	6	0	-2	277	1	0.01	0.03	0.01
15	546	-15800	1789	-0	0	3	4960	1	0.02	0.04	0.10
16	546	-11640	-665	88	0	-32	488	1	0.01	0.03	0.01
17	546	-15980	1891	81	0	-27	5170	1	0.03	0.04	0.10

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	-31040	216	6041	1	0.6387	0.9704	0.9910	--	--	0.12	--	0.25	Snell. 'zx' = 72
2	-13390	-470	1678	1	0.6387	0.9860	1.0169	--	--	0.05	--	0.11	Snell. 'zx' = 72
3	-14700	-479	3083	1	0.6387	0.9846	0.9885	--	--	0.06	--	0.14	Snell. 'zx' = 72
4	-14010	930	2371	1	0.6387	0.9857	1.0025	--	--	0.06	--	0.14	Snell. 'zx' = 72
5	-15300	920	3776	1	0.6387	0.9844	0.9824	--	--	0.06	--	0.17	Snell. 'zx' = 72
6	-12020	31	3758	1	0.6387	0.9887	1.0052	--	--	0.05	--	0.12	Snell. 'zx' = 72
7	-16380	3	-5512	1	0.6387	1.0469	0.9776	--	--	0.06	--	0.17	Snell. 'zx' = 72
8	-12220	450	3409	1	0.6387	0.9875	1.0068	--	--	0.05	--	0.14	Snell. 'zx' = 72
9	-16560	414	-5860	1	0.6387	0.9835	0.9778	--	--	0.07	--	0.20	Snell. 'zx' = 72
10	-13390	-470	1678	1	0.6387	0.9860	1.0169	--	--	0.05	--	0.11	Snell. 'zx' = 72
11	-14700	-479	3083	1	0.6387	0.9846	0.9885	--	--	0.06	--	0.14	Snell. 'zx' = 72
12	-14010	930	2371	1	0.6387	0.9857	1.0025	--	--	0.06	--	0.14	Snell. 'zx' = 72
13	-15300	920	3776	1	0.6387	0.9844	0.9824	--	--	0.06	--	0.17	Snell. 'zx' = 72
14	-12020	31	3758	1	0.6387	0.9887	1.0052	--	--	0.05	--	0.12	Snell. 'zx' = 72
15	-16380	3	-5512	1	0.6387	1.0469	0.9776	--	--	0.06	--	0.17	Snell. 'zx' = 72
16	-12220	450	3409	1	0.6387	0.9875	1.0068	--	--	0.05	--	0.14	Snell. 'zx' = 72
17	-16560	414	-5860	1	0.6387	0.9835	0.9778	--	--	0.07	--	0.20	Snell. 'zx' = 72

ASTA NUM. 11 NI 2090 NF 706 Lungh. 272.9 cm SEZ. 6 Ps HEB 300

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4740 0.4740 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	-29000	1217	122	0	323	2004	1	0.02	0.07	0.04	
2	0	-12970	107	438	0	1188	1539	1	0.00	0.03	0.05	
3	0	-14280	768	484	0	1310	881	1	0.01	0.04	0.06	
4	0	-12720	448	388	0	989	727	1	0.01	0.03	0.04	
5	0	-13980	1110	345	0	876	69	1	0.02	0.04	0.04	
6	0	-11050	-546	38	0	101	2027	1	0.01	0.03	0.04	
7	0	-15420	1659	189	0	508	-165	1	0.02	0.04	0.02	
8	0	-11140	-443	178	0	452	1779	1	0.01	0.03	0.04	
9	0	-15280	1763	62	0	153	-413	1	0.02	0.04	0.01	
10	0	-12970	107	438	0	1188	1539	1	0.00	0.03	0.05	
11	0	-14280	768	484	0	1310	881	1	0.01	0.04	0.06	
12	0	-12720	448	388	0	989	727	1	0.01	0.03	0.04	
13	0	-13980	1110	345	0	876	69	1	0.02	0.04	0.04	
14	0	-11050	-546	38	0	101	2027	1	0.01	0.03	0.04	
15	0	-15420	1659	189	0	508	-165	1	0.02	0.04	0.02	
16	0	-11140	-443	178	0	452	1779	1	0.01	0.03	0.04	
17	0	-15280	1763	62	0	153	-413	1	0.02	0.04	0.01	
1	136	-28810	1133	122	0	157	3607	1	0.02	0.07	0.07	
2	136	-12820	42	438	0	590	1640	1	0.00	0.03	0.03	
3	136	-14135	703	484	0	650	1885	1	0.01	0.04	0.04	
4	136	-12570	383	388	0	459	1294	1	0.01	0.03	0.03	
5	136	-13830	1045	345	0	405	1540	1	0.01	0.03	0.03	
6	136	-10905	-611	38	0	49	1238	1	0.01	0.03	0.02	
7	136	-15275	1594	189	0	250	2054	1	0.02	0.04	0.04	
8	136	-10995	-508	178	0	209	1130	1	0.01	0.03	0.02	
9	136	-15135	1699	62	0	69	1949	1	0.02	0.04	0.04	
10	136	-12820	42	438	0	590	1640	1	0.00	0.03	0.03	
11	136	-14135	703	484	0	650	1885	1	0.01	0.04	0.04	
12	136	-12570	383	388	0	459	1294	1	0.01	0.03	0.03	
13	136	-13830	1045	345	0	405	1540	1	0.01	0.03	0.03	

14	136	-10905	-611	38	0	49	1238	1	0.01	0.03	0.02
15	136	-15275	1594	189	0	250	2054	1	0.02	0.04	0.04
16	136	-10995	-508	178	0	209	1130	1	0.01	0.03	0.02
17	136	-15135	1699	62	0	69	1949	1	0.02	0.04	0.04
1	273	-28620	1049	122	0	-9	5095	1	0.01	0.07	0.10
2	273	-12670	-23	438	0	-8	1653	1	0.00	0.03	0.03
3	273	-13990	639	484	0	-9	2800	1	0.01	0.04	0.06
4	273	-12420	318	388	0	-71	1772	1	0.00	0.03	0.04
5	273	-13680	981	345	0	-65	2922	1	0.01	0.03	0.06
6	273	-10760	-675	38	0	-2	361	1	0.01	0.03	0.01
7	273	-15130	1529	189	0	-7	4185	1	0.02	0.04	0.08
8	273	-10850	-573	178	0	-33	393	1	0.01	0.03	0.01
9	273	-14990	1634	62	0	-16	4223	1	0.02	0.04	0.08
10	273	-12670	-23	438	0	-8	1653	1	0.00	0.03	0.03
11	273	-13990	639	484	0	-9	2800	1	0.01	0.04	0.06
12	273	-12420	318	388	0	-71	1772	1	0.00	0.03	0.04
13	273	-13680	981	345	0	-65	2922	1	0.01	0.03	0.06
14	273	-10760	-675	38	0	-2	361	1	0.01	0.03	0.01
15	273	-15130	1529	189	0	-7	4185	1	0.02	0.04	0.08
16	273	-10850	-573	178	0	-33	393	1	0.01	0.03	0.01
17	273	-14990	1634	62	0	-16	4223	1	0.02	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	-29000	323	5095	1	0.8874	0.9708	1.0085	--	--	0.08	--	0.20	Snell. 'zx'= 36
2	-12970	1188	1653	1	0.8874	0.9874	1.0095	--	--	0.04	--	0.12	Snell. 'zx'= 36
3	-14280	1310	2800	1	0.8874	0.9861	1.0033	--	--	0.04	--	0.15	Snell. 'zx'= 36
4	-12720	989	1772	1	0.8874	0.9863	1.0040	--	--	0.04	--	0.11	Snell. 'zx'= 36
5	-13980	876	2922	1	0.8874	0.9849	0.9999	--	--	0.04	--	0.14	Snell. 'zx'= 36
6	-11050	101	2027	1	0.8874	0.9890	1.0014	--	--	0.03	--	0.08	Snell. 'zx'= 36
7	-15420	508	4185	1	0.8874	0.9848	0.9991	--	--	0.04	--	0.15	Snell. 'zx'= 36
8	-11140	452	1779	1	0.8874	0.9880	1.0018	--	--	0.03	--	0.09	Snell. 'zx'= 36
9	-15280	153	4223	1	0.8874	0.9828	0.9983	--	--	0.04	--	0.13	Snell. 'zx'= 36
10	-12970	1188	1653	1	0.8874	0.9874	1.0095	--	--	0.04	--	0.12	Snell. 'zx'= 36
11	-14280	1310	2800	1	0.8874	0.9861	1.0033	--	--	0.04	--	0.15	Snell. 'zx'= 36
12	-12720	989	1772	1	0.8874	0.9863	1.0040	--	--	0.04	--	0.11	Snell. 'zx'= 36
13	-13980	876	2922	1	0.8874	0.9849	0.9999	--	--	0.04	--	0.14	Snell. 'zx'= 36
14	-11050	101	2027	1	0.8874	0.9890	1.0014	--	--	0.03	--	0.08	Snell. 'zx'= 36
15	-15420	508	4185	1	0.8874	0.9848	0.9991	--	--	0.04	--	0.15	Snell. 'zx'= 36
16	-11140	452	1779	1	0.8874	0.9880	1.0018	--	--	0.03	--	0.09	Snell. 'zx'= 36
17	-15280	153	4223	1	0.8874	0.9828	0.9983	--	--	0.04	--	0.13	Snell. 'zx'= 36

ASTA NUM. 12 NI 2091 NF 568 Lungh. 272.9 cm SEZ. 6 Ps HEB 300

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4740 0.4740 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	-14660	279	-151	0	-365	1497	1	0.00	0.04	0.03	
2	0	-7184	-585	-308	0	-777	1216	1	0.01	0.02	0.03	
3	0	-7825	85	-349	0	-882	550	1	0.00	0.02	0.04	
4	0	-6647	101	-610	0	-1642	708	1	0.00	0.02	0.07	
5	0	-7211	771	-566	0	-1521	41	1	0.01	0.02	0.07	
6	0	-5849	-1131	-30	0	-63	1817	1	0.02	0.01	0.04	
7	0	-7988	1102	-166	0	-413	-403	1	0.02	0.02	0.02	
8	0	-5878	-922	-286	0	-764	1661	1	0.01	0.01	0.03	
9	0	-7775	1311	-122	0	-315	-558	1	0.02	0.02	0.01	
10	0	-7184	-585	-308	0	-777	1216	1	0.01	0.02	0.03	
11	0	-7825	85	-349	0	-882	550	1	0.00	0.02	0.04	
12	0	-6647	101	-610	0	-1642	708	1	0.00	0.02	0.07	
13	0	-7211	771	-566	0	-1521	41	1	0.01	0.02	0.07	
14	0	-5849	-1131	-30	0	-63	1817	1	0.02	0.01	0.04	
15	0	-7988	1102	-166	0	-413	-403	1	0.02	0.02	0.02	
16	0	-5878	-922	-286	0	-764	1661	1	0.01	0.01	0.03	
17	0	-7775	1311	-122	0	-315	-558	1	0.02	0.02	0.01	
1	136	-14470	195	-151	0	-158	1821	1	0.00	0.04	0.04	
2	136	-7038	-649	-308	0	-357	374	1	0.01	0.02	0.02	
3	136	-7679	20	-349	0	-406	622	1	0.00	0.02	0.02	
4	136	-6501	36	-610	0	-810	801	1	0.00	0.02	0.04	
5	136	-7065	706	-566	0	-749	1049	1	0.01	0.02	0.03	
6	136	-5704	-1196	-30	0	-23	230	1	0.02	0.01	0.00	
7	136	-7842	1037	-166	0	-187	1057	1	0.01	0.02	0.02	
8	136	-5732	-986	-286	0	-373	359	1	0.01	0.01	0.02	

9	136	-7629	1246	-122	0	-149	1187	1	0.02	0.02	0.02	
10	136	-7038	-649	-308	0	-357	374	1	0.01	0.02	0.02	
11	136	-7679	20	-349	0	-406	622	1	0.00	0.02	0.02	
12	136	-6501	36	-610	0	-810	801	1	0.00	0.02	0.04	
13	136	-7065	706	-566	0	-749	1049	1	0.01	0.02	0.03	
14	136	-5704	-1196	-30	0	-23	230	1	0.02	0.01	0.00	
15	136	-7842	1037	-166	0	-187	1057	1	0.01	0.02	0.02	
16	136	-5732	-986	-286	0	-373	359	1	0.01	0.01	0.02	
17	136	-7629	1246	-122	0	-149	1187	1	0.02	0.02	0.02	
1	273	-14280	111	-151	0	48	2030	1	0.00	0.04	0.04	
2	273	-6892	-714	-308	0	63	-557	1	0.01	0.02	0.01	
3	273	-7533	-44	-349	0	70	606	1	0.00	0.02	0.01	
4	273	-6355	-29	-610	0	23	806	1	0.00	0.02	0.02	
5	273	-6919	641	-566	0	23	1968	1	0.01	0.02	0.04	
6	273	-5558	-1260	-30	0	17	-1446	1	0.02	0.01	0.03	
7	273	-7696	973	-166	0	39	2428	1	0.01	0.02	0.05	
8	273	-5586	-1051	-286	0	18	-1031	1	0.01	0.01	0.02	
9	273	-7483	1181	-122	0	17	2843	1	0.02	0.02	0.06	
10	273	-6892	-714	-308	0	63	-557	1	0.01	0.02	0.01	
11	273	-7533	-44	-349	0	70	606	1	0.00	0.02	0.01	
12	273	-6355	-29	-610	0	23	806	1	0.00	0.02	0.02	
13	273	-6919	641	-566	0	23	1968	1	0.01	0.02	0.04	
14	273	-5558	-1260	-30	0	17	-1446	1	0.02	0.01	0.03	
15	273	-7696	973	-166	0	39	2428	1	0.01	0.02	0.05	
16	273	-5586	-1051	-286	0	18	-1031	1	0.01	0.01	0.02	
17	273	-7483	1181	-122	0	17	2843	1	0.02	0.02	0.06	

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	-14660	-365	2030	1	0.8874	0.9828	1.0085	--	--	0.04	--	0.10	Snell. 'zx'= 36
2	-7184	-777	1216	1	0.8874	0.9922	0.9972	--	--	0.02	--	0.08	Snell. 'zx'= 36
3	-7825	-882	622	1	0.8874	0.9915	1.0055	--	--	0.02	--	0.07	Snell. 'zx'= 36
4	-6647	-1642	806	1	0.8874	0.9935	1.0046	--	--	0.02	--	0.11	Snell. 'zx'= 36
5	-7211	-1521	1968	1	0.8874	0.9929	1.0000	--	--	0.02	--	0.12	Snell. 'zx'= 36
6	-5849	-63	1817	1	0.8874	0.9919	0.9960	--	--	0.02	--	0.06	Snell. 'zx'= 36
7	-7988	-413	2428	1	0.8874	0.9911	0.9987	--	--	0.02	--	0.09	Snell. 'zx'= 36
8	-5878	-764	1661	1	0.8874	0.9941	0.9969	--	--	0.02	--	0.08	Snell. 'zx'= 36
9	-7775	-315	2843	1	0.8874	0.9919	0.9986	--	--	0.02	--	0.09	Snell. 'zx'= 36
10	-7184	-777	1216	1	0.8874	0.9922	0.9972	--	--	0.02	--	0.08	Snell. 'zx'= 36
11	-7825	-882	622	1	0.8874	0.9915	1.0055	--	--	0.02	--	0.07	Snell. 'zx'= 36
12	-6647	-1642	806	1	0.8874	0.9935	1.0046	--	--	0.02	--	0.11	Snell. 'zx'= 36
13	-7211	-1521	1968	1	0.8874	0.9929	1.0000	--	--	0.02	--	0.12	Snell. 'zx'= 36
14	-5849	-63	1817	1	0.8874	0.9919	0.9960	--	--	0.02	--	0.06	Snell. 'zx'= 36
15	-7988	-413	2428	1	0.8874	0.9911	0.9987	--	--	0.02	--	0.09	Snell. 'zx'= 36
16	-5878	-764	1661	1	0.8874	0.9941	0.9969	--	--	0.02	--	0.08	Snell. 'zx'= 36
17	-7775	-315	2843	1	0.8874	0.9919	0.9986	--	--	0.02	--	0.09	Snell. 'zx'= 36

ASTA NUM. 13 NI 695 NF 699 Lungh. 209.2 cm SEZ. 6 Ps HEB 300

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.7914 0.7914 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*m							
1	0	-20150	2379	-338	0	-691	-4387	1	0.03	0.05	0.09	
2	0	-8311	3304	923	0	1871	-5935	1	0.05	0.02	0.12	
3	0	-9281	409	870	0	1765	-621	1	0.01	0.02	0.08	
4	0	-13240	709	-1290	0	-2703	-1366	1	0.01	0.03	0.12	
5	0	-14450	-2190	-1326	0	-2779	3955	1	0.03	0.04	0.13	
6	0	-7395	5778	131	0	256	-10560	1	0.08	0.02	0.21	
7	0	-10630	-3873	-45	0	-97	7157	1	0.05	0.03	0.14	
8	0	-8161	4986	-543	0	-1124	-9163	1	0.07	0.02	0.18	
9	0	-12190	-4670	-663	0	-1376	8561	1	0.06	0.03	0.17	
10	0	-8311	3304	923	0	1871	-5935	1	0.05	0.02	0.12	
11	0	-9281	409	870	0	1765	-621	1	0.01	0.02	0.08	
12	0	-13240	709	-1290	0	-2703	-1366	1	0.01	0.03	0.12	
13	0	-14450	-2190	-1326	0	-2779	3955	1	0.03	0.04	0.13	
14	0	-7395	5778	131	0	256	-10560	1	0.08	0.02	0.21	
15	0	-10630	-3873	-45	0	-97	7157	1	0.05	0.03	0.14	
16	0	-8161	4986	-543	0	-1124	-9163	1	0.07	0.02	0.18	
17	0	-12190	-4670	-663	0	-1376	8561	1	0.06	0.03	0.17	
1	105	-20030	2272	-338	0	-337	-1955	1	0.03	0.05	0.04	
2	105	-8221	3222	923	0	905	-2522	1	0.04	0.02	0.05	
3	105	-9191	326	870	0	855	-237	1	0.00	0.02	0.04	

4	105	-13150	627	-1290	0	-1354	-668	1	0.01	0.03	0.06
5	105	-14360	-2273	-1326	0	-1392	1621	1	0.03	0.04	0.06
6	105	-7305	5696	131	0	119	-4557	1	0.08	0.02	0.09
7	105	-10540	-3956	-45	0	-50	3062	1	0.05	0.03	0.06
8	105	-8071	4903	-543	0	-557	-3991	1	0.07	0.02	0.08
9	105	-12100	-4753	-663	0	-682	3632	1	0.07	0.03	0.07
10	105	-8221	3222	923	0	905	-2522	1	0.04	0.02	0.05
11	105	-9191	326	870	0	855	-237	1	0.00	0.02	0.04
12	105	-13150	627	-1290	0	-1354	-668	1	0.01	0.03	0.06
13	105	-14360	-2273	-1326	0	-1392	1621	1	0.03	0.04	0.06
14	105	-7305	5696	131	0	119	-4557	1	0.08	0.02	0.09
15	105	-10540	-3956	-45	0	-50	3062	1	0.05	0.03	0.06
16	105	-8071	4903	-543	0	-557	-3991	1	0.07	0.02	0.08
17	105	-12100	-4753	-663	0	-682	3632	1	0.07	0.03	0.07

1	209	-19910	2164	-338	0	17	364	1	0.03	0.05	0.01
2	209	-8131	3139	923	0	-60	805	1	0.04	0.02	0.02
3	209	-9101	243	870	0	-56	61	1	0.00	0.02	0.00
4	209	-13060	544	-1290	0	-5	-56	1	0.01	0.03	0.00
5	209	-14270	-2356	-1326	0	-6	-800	1	0.03	0.04	0.02
6	209	-7215	5613	131	0	-18	1359	1	0.08	0.02	0.03
7	209	-10450	-4039	-45	0	-3	-1119	1	0.06	0.03	0.02
8	209	-7980	4820	-543	0	10	1094	1	0.07	0.02	0.02
9	209	-12010	-4836	-663	0	11	-1383	1	0.07	0.03	0.03
10	209	-8131	3139	923	0	-60	805	1	0.04	0.02	0.02
11	209	-9101	243	870	0	-56	61	1	0.00	0.02	0.00
12	209	-13060	544	-1290	0	-5	-56	1	0.01	0.03	0.00
13	209	-14270	-2356	-1326	0	-6	-800	1	0.03	0.04	0.02
14	209	-7215	5613	131	0	-18	1359	1	0.08	0.02	0.03
15	209	-10450	-4039	-45	0	-3	-1119	1	0.06	0.03	0.02
16	209	-7980	4820	-543	0	10	1094	1	0.07	0.02	0.02
17	209	-12010	-4836	-663	0	11	-1383	1	0.07	0.03	0.03

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	-20150	-691	-4387	1	0.9384	0.9791	0.9973	--	--	0.05	--	0.17	Snell. 'zx'= 28
2	-8311	1871	-5935	1	0.9384	0.9913	0.9986	--	--	0.02	--	0.22	Snell. 'zx'= 28
3	-9281	1765	-621	1	0.9384	0.9903	0.9990	--	--	0.02	--	0.11	Snell. 'zx'= 28
4	-13240	-2703	-1366	1	0.9384	0.9867	0.9994	--	--	0.04	--	0.18	Snell. 'zx'= 28
5	-14450	-2779	3955	1	0.9384	0.9855	0.9970	--	--	0.04	--	0.24	Snell. 'zx'= 28
6	-7395	256	-10560	1	0.9384	0.9920	0.9988	--	--	0.02	--	0.24	Snell. 'zx'= 28
7	-10630	-97	7157	1	0.9384	0.9896	0.9980	--	--	0.03	--	0.18	Snell. 'zx'= 28
8	-8161	-1124	-9163	1	0.9384	0.9917	0.9987	--	--	0.02	--	0.25	Snell. 'zx'= 28
9	-12190	-1376	8561	1	0.9384	0.9876	0.9977	--	--	0.03	--	0.26	Snell. 'zx'= 28
10	-8311	1871	-5935	1	0.9384	0.9913	0.9986	--	--	0.02	--	0.22	Snell. 'zx'= 28
11	-9281	1765	-621	1	0.9384	0.9903	0.9990	--	--	0.02	--	0.11	Snell. 'zx'= 28
12	-13240	-2703	-1366	1	0.9384	0.9867	0.9994	--	--	0.04	--	0.18	Snell. 'zx'= 28
13	-14450	-2779	3955	1	0.9384	0.9855	0.9970	--	--	0.04	--	0.24	Snell. 'zx'= 28
14	-7395	256	-10560	1	0.9384	0.9920	0.9988	--	--	0.02	--	0.24	Snell. 'zx'= 28
15	-10630	-97	7157	1	0.9384	0.9896	0.9980	--	--	0.03	--	0.18	Snell. 'zx'= 28
16	-8161	-1124	-9163	1	0.9384	0.9917	0.9987	--	--	0.02	--	0.25	Snell. 'zx'= 28
17	-12190	-1376	8561	1	0.9384	0.9876	0.9977	--	--	0.03	--	0.26	Snell. 'zx'= 28

ASTA NUM. 14 NI 557 NF 561 Lungh. 209.2 cm SEZ. 6 Ps HEB 300

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.7914 0.7914 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	-12140	6274	-379	0	-816	-8686	1	0.09	0.03	0.17	
2	0	-10490	6494	677	0	1443	-9981	1	0.09	0.03	0.20	
3	0	-10830	3315	643	0	1369	-4233	1	0.05	0.03	0.08	
4	0	-4510	3073	-1675	0	-3461	-4240	1	0.04	0.01	0.16	
5	0	-5081	-109	-1722	0	-3557	1513	1	0.01	0.01	0.15	
6	0	-6605	9020	-14	0	-23	-14690	1	0.12	0.02	0.29	
7	0	-7744	-1576	-127	0	-269	4465	1	0.02	0.02	0.09	
8	0	-4035	7981	-651	0	-1365	-12950	1	0.11	0.01	0.26	
9	0	-5935	-2619	-791	0	-1655	6214	1	0.04	0.01	0.12	
10	0	-10490	6494	677	0	1443	-9981	1	0.09	0.03	0.20	
11	0	-10830	3315	643	0	1369	-4233	1	0.05	0.03	0.08	
12	0	-4510	3073	-1675	0	-3461	-4240	1	0.04	0.01	0.16	
13	0	-5081	-109	-1722	0	-3557	1513	1	0.01	0.01	0.15	
14	0	-6605	9020	-14	0	-23	-14690	1	0.12	0.02	0.29	
15	0	-7744	-1576	-127	0	-269	4465	1	0.02	0.02	0.09	
16	0	-4035	7981	-651	0	-1365	-12950	1	0.11	0.01	0.26	

17	0	-5935	-2619	-791	0	-1655	6214	1	0.04	0.01	0.12
1	105	-12025	6167	-379	0	-420	-2180	1	0.08	0.03	0.04
2	105	-10400	6411	677	0	735	-3232	1	0.09	0.03	0.06
3	105	-10740	3232	643	0	697	-809	1	0.04	0.03	0.03
4	105	-4420	2991	-1675	0	-1709	-1069	1	0.04	0.01	0.07
5	105	-4991	-192	-1722	0	-1756	1355	1	0.01	0.01	0.08
6	105	-6515	8938	-14	0	-8	-5300	1	0.12	0.02	0.11
7	105	-7654	-1659	-127	0	-137	2773	1	0.02	0.02	0.06
8	105	-3945	7899	-651	0	-684	-4643	1	0.11	0.01	0.09
9	105	-5845	-2702	-791	0	-828	3432	1	0.04	0.01	0.07
10	105	-10400	6411	677	0	735	-3232	1	0.09	0.03	0.06
11	105	-10740	3232	643	0	697	-809	1	0.04	0.03	0.03
12	105	-4420	2991	-1675	0	-1709	-1069	1	0.04	0.01	0.07
13	105	-4991	-192	-1722	0	-1756	1355	1	0.01	0.01	0.08
14	105	-6515	8938	-14	0	-8	-5300	1	0.12	0.02	0.11
15	105	-7654	-1659	-127	0	-137	2773	1	0.02	0.02	0.06
16	105	-3945	7899	-651	0	-684	-4643	1	0.11	0.01	0.09
17	105	-5845	-2702	-791	0	-828	3432	1	0.04	0.01	0.07
1	209	-11910	6059	-379	0	-23	4214	1	0.08	0.03	0.08
2	209	-10310	6328	677	0	28	3431	1	0.09	0.03	0.07
3	209	-10650	3149	643	0	25	2528	1	0.04	0.03	0.05
4	209	-4330	2908	-1675	0	44	2016	1	0.04	0.01	0.04
5	209	-4900	-275	-1722	0	45	1111	1	0.01	0.01	0.02
6	209	-6425	8855	-14	0	7	4004	1	0.12	0.02	0.08
7	209	-7564	-1742	-127	0	-4	995	1	0.02	0.02	0.02
8	209	-3854	7816	-651	0	-4	3577	1	0.11	0.01	0.07
9	209	-5755	-2784	-791	0	-1	563	1	0.04	0.01	0.01
10	209	-10310	6328	677	0	28	3431	1	0.09	0.03	0.07
11	209	-10650	3149	643	0	25	2528	1	0.04	0.03	0.05
12	209	-4330	2908	-1675	0	44	2016	1	0.04	0.01	0.04
13	209	-4900	-275	-1722	0	45	1111	1	0.01	0.01	0.02
14	209	-6425	8855	-14	0	7	4004	1	0.12	0.02	0.08
15	209	-7564	-1742	-127	0	-4	995	1	0.02	0.02	0.02
16	209	-3854	7816	-651	0	-4	3577	1	0.11	0.01	0.07
17	209	-5755	-2784	-791	0	-1	563	1	0.04	0.01	0.01

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	-12140	-816	-8686	1	0.9384	0.9881	0.9953	--	--	0.03	--	0.24 Snell.	'zx' = 28
2	-10490	1443	-9981	1	0.9384	0.9896	0.9968	--	--	0.03	--	0.29 Snell.	'zx' = 28
3	-10830	1369	-4233	1	0.9384	0.9893	0.9950	--	--	0.03	--	0.17 Snell.	'zx' = 28
4	-4510	-3461	-4240	1	0.9384	0.9954	0.9983	--	--	0.01	--	0.25 Snell.	'zx' = 28
5	-5081	-3557	1513	1	0.9384	0.9948	1.0019	--	--	0.01	--	0.20 Snell.	'zx' = 28
6	-6605	-23	-14690	1	0.9384	0.9910	0.9983	--	--	0.02	--	0.31 Snell.	'zx' = 28
7	-7744	-269	4465	1	0.9384	0.9923	1.0004	--	--	0.02	--	0.12 Snell.	'zx' = 28
8	-4035	-1365	-12950	1	0.9384	0.9959	0.9989	--	--	0.01	--	0.33 Snell.	'zx' = 28
9	-5935	-1655	6214	1	0.9384	0.9940	0.9998	--	--	0.02	--	0.21 Snell.	'zx' = 28
10	-10490	1443	-9981	1	0.9384	0.9896	0.9968	--	--	0.03	--	0.29 Snell.	'zx' = 28
11	-10830	1369	-4233	1	0.9384	0.9893	0.9950	--	--	0.03	--	0.17 Snell.	'zx' = 28
12	-4510	-3461	-4240	1	0.9384	0.9954	0.9983	--	--	0.01	--	0.25 Snell.	'zx' = 28
13	-5081	-3557	1513	1	0.9384	0.9948	1.0019	--	--	0.01	--	0.20 Snell.	'zx' = 28
14	-6605	-23	-14690	1	0.9384	0.9910	0.9983	--	--	0.02	--	0.31 Snell.	'zx' = 28
15	-7744	-269	4465	1	0.9384	0.9923	1.0004	--	--	0.02	--	0.12 Snell.	'zx' = 28
16	-4035	-1365	-12950	1	0.9384	0.9959	0.9989	--	--	0.01	--	0.33 Snell.	'zx' = 28
17	-5935	-1655	6214	1	0.9384	0.9940	0.9998	--	--	0.02	--	0.21 Snell.	'zx' = 28

ASTA NUM. 15 NI 437 NF 441 Lungh. 209.2 cm SEZ. 6 Ps HEB 300

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.7914 0.7914 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	-10450	3231	-161	0	-306	-3987	1	0.04	0.03	0.08	
2	0	-4163	-2	1190	0	2438	552	1	0.01	0.01	0.11	
3	0	-4718	-3195	1239	0	2538	6317	1	0.04	0.01	0.13	
4	0	-9089	3396	-1247	0	-2625	-5184	1	0.05	0.02	0.12	
5	0	-9416	208	-1211	0	-2547	575	1	0.01	0.02	0.11	
6	0	-3708	4909	163	0	336	-8167	1	0.07	0.01	0.16	
7	0	-5558	-5733	326	0	671	11050	1	0.08	0.01	0.22	
8	0	-5184	5949	-554	0	-1153	-9921	1	0.08	0.01	0.20	
9	0	-6246	-4695	-432	0	-888	9304	1	0.06	0.02	0.19	
10	0	-4163	-2	1190	0	2438	552	1	0.01	0.01	0.11	
11	0	-4718	-3195	1239	0	2538	6317	1	0.04	0.01	0.13	

12	0	-9089	3396	-1247	0	-2625	-5184	1	0.05	0.02	0.12
13	0	-9416	208	-1211	0	-2547	575	1	0.01	0.02	0.11
14	0	-3708	4909	163	0	336	-8167	1	0.07	0.01	0.16
15	0	-5558	-5733	326	0	671	11050	1	0.08	0.01	0.22
16	0	-5184	5949	-554	0	-1153	-9921	1	0.08	0.01	0.20
17	0	-6246	-4695	-432	0	-888	9304	1	0.06	0.02	0.19
1	105	-10330	3124	-161	0	-138	-663	1	0.04	0.03	0.01
2	105	-4073	-85	1190	0	1193	506	1	0.01	0.01	0.05
3	105	-4628	-3278	1239	0	1242	2932	1	0.04	0.01	0.06
4	105	-8999	3313	-1247	0	-1321	-1676	1	0.05	0.02	0.06
5	105	-9326	125	-1211	0	-1280	748	1	0.01	0.02	0.06
6	105	-3618	4827	163	0	165	-3075	1	0.07	0.01	0.06
7	105	-5468	-5816	326	0	330	5011	1	0.08	0.01	0.10
8	105	-5094	5867	-554	0	-574	-3742	1	0.08	0.01	0.07
9	105	-6156	-4778	-432	0	-436	4350	1	0.07	0.02	0.09
10	105	-4073	-85	1190	0	1193	506	1	0.01	0.01	0.05
11	105	-4628	-3278	1239	0	1242	2932	1	0.04	0.01	0.06
12	105	-8999	3313	-1247	0	-1321	-1676	1	0.05	0.02	0.06
13	105	-9326	125	-1211	0	-1280	748	1	0.01	0.02	0.06
14	105	-3618	4827	163	0	165	-3075	1	0.07	0.01	0.06
15	105	-5468	-5816	326	0	330	5011	1	0.08	0.01	0.10
16	105	-5094	5867	-554	0	-574	-3742	1	0.08	0.01	0.07
17	105	-6156	-4778	-432	0	-436	4350	1	0.07	0.02	0.09
1	209	-10210	3016	-161	0	30	2548	1	0.04	0.03	0.05
2	209	-3983	-168	1190	0	-53	374	1	0.01	0.01	0.01
3	209	-4538	-3360	1239	0	-54	-539	1	0.05	0.01	0.01
4	209	-8909	3230	-1247	0	-17	1746	1	0.04	0.02	0.03
5	209	-9236	42	-1211	0	-14	836	1	0.01	0.02	0.02
6	209	-3528	4744	163	0	-6	1930	1	0.06	0.01	0.04
7	209	-5378	-5899	326	0	-11	-1115	1	0.08	0.01	0.02
8	209	-5004	5784	-554	0	5	2351	1	0.08	0.01	0.05
9	209	-6066	-4861	-432	0	15	-691	1	0.07	0.02	0.01
10	209	-3983	-168	1190	0	-53	374	1	0.01	0.01	0.01
11	209	-4538	-3360	1239	0	-54	-539	1	0.05	0.01	0.01
12	209	-8909	3230	-1247	0	-17	1746	1	0.04	0.02	0.03
13	209	-9236	42	-1211	0	-14	836	1	0.01	0.02	0.02
14	209	-3528	4744	163	0	-6	1930	1	0.06	0.01	0.04
15	209	-5378	-5899	326	0	-11	-1115	1	0.08	0.01	0.02
16	209	-5004	5784	-554	0	5	2351	1	0.08	0.01	0.05
17	209	-6066	-4861	-432	0	15	-691	1	0.07	0.02	0.01

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx daN	My daN*m	Mz	Classe	χ_{min}	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
1	-10450	-306	-3987	1	0.9384	0.9883	0.9949	--	--	0.03	--	0.12	Snell. 'zx'= 28
2	-4163	2438	552	1	0.9384	0.9957	1.0014	--	--	0.01	--	0.13	Snell. 'zx'= 28
3	-4718	2538	6317	1	0.9384	0.9951	0.9993	--	--	0.01	--	0.25	Snell. 'zx'= 28
4	-9089	-2625	-5184	1	0.9384	0.9909	0.9973	--	--	0.02	--	0.24	Snell. 'zx'= 28
5	-9416	-2547	836	1	0.9384	0.9906	1.0032	--	--	0.03	--	0.15	Snell. 'zx'= 28
6	-3708	336	-8167	1	0.9384	0.9962	0.9991	--	--	0.01	--	0.19	Snell. 'zx'= 28
7	-5558	671	11050	1	0.9384	0.9943	0.9992	--	--	0.01	--	0.26	Snell. 'zx'= 28
8	-5184	-1153	-9921	1	0.9384	0.9947	0.9988	--	--	0.01	--	0.26	Snell. 'zx'= 28
9	-6246	-888	9304	1	0.9384	0.9936	0.9992	--	--	0.02	--	0.24	Snell. 'zx'= 28
10	-4163	2438	552	1	0.9384	0.9957	1.0014	--	--	0.01	--	0.13	Snell. 'zx'= 28
11	-4718	2538	6317	1	0.9384	0.9951	0.9993	--	--	0.01	--	0.25	Snell. 'zx'= 28
12	-9089	-2625	-5184	1	0.9384	0.9909	0.9973	--	--	0.02	--	0.24	Snell. 'zx'= 28
13	-9416	-2547	836	1	0.9384	0.9906	1.0032	--	--	0.03	--	0.15	Snell. 'zx'= 28
14	-3708	336	-8167	1	0.9384	0.9962	0.9991	--	--	0.01	--	0.19	Snell. 'zx'= 28
15	-5558	671	11050	1	0.9384	0.9943	0.9992	--	--	0.01	--	0.26	Snell. 'zx'= 28
16	-5184	-1153	-9921	1	0.9384	0.9947	0.9988	--	--	0.01	--	0.26	Snell. 'zx'= 28
17	-6246	-888	9304	1	0.9384	0.9936	0.9992	--	--	0.02	--	0.24	Snell. 'zx'= 28

ASTA NUM. 16 NI 2107 NF 448 Lungh. 272.9 cm SEZ. 6 Ps HEB 300

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4740 0.4740 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	-13880	441	79	0	170	1726	1	0.01	0.03	0.03	
2	0	-5694	269	565	0	1521	912	1	0.00	0.01	0.07	
3	0	-6272	941	520	0	1398	243	1	0.01	0.02	0.06	
4	0	-6333	-420	182	0	443	1427	1	0.01	0.02	0.03	
5	0	-7004	251	187	0	452	760	1	0.00	0.02	0.02	
6	0	-4906	-755	244	0	649	1869	1	0.01	0.01	0.04	

7	0	-6834	1485	91	0	231	-362	1	0.02	0.02	0.01
8	0	-4861	-968	101	0	250	2030	1	0.01	0.01	0.04
9	0	-7146	1274	112	0	268	-201	1	0.02	0.02	0.01
10	0	-5694	269	565	0	1521	912	1	0.00	0.01	0.07
11	0	-6272	941	520	0	1398	243	1	0.01	0.02	0.06
12	0	-6333	-420	182	0	443	1427	1	0.01	0.02	0.03
13	0	-7004	251	187	0	452	760	1	0.00	0.02	0.02
14	0	-4906	-755	244	0	649	1869	1	0.01	0.01	0.04
15	0	-6834	1485	91	0	231	-362	1	0.02	0.02	0.01
16	0	-4861	-968	101	0	250	2030	1	0.01	0.01	0.04
17	0	-7146	1274	112	0	268	-201	1	0.02	0.02	0.01
1	136	-13690	357	79	0	62	2270	1	0.00	0.03	0.05
2	136	-5548	204	565	0	750	1235	1	0.00	0.01	0.03
3	136	-6126	876	520	0	688	1483	1	0.01	0.02	0.03
4	136	-6187	-485	182	0	194	809	1	0.01	0.02	0.02
5	136	-6858	186	187	0	197	1057	1	0.00	0.02	0.02
6	136	-4760	-820	244	0	317	794	1	0.01	0.01	0.02
7	136	-6689	1421	91	0	107	1620	1	0.02	0.02	0.03
8	136	-4715	-1033	101	0	112	664	1	0.01	0.01	0.01
9	136	-7000	1209	112	0	116	1493	1	0.02	0.02	0.03
10	136	-5548	204	565	0	750	1235	1	0.00	0.01	0.03
11	136	-6126	876	520	0	688	1483	1	0.01	0.02	0.03
12	136	-6187	-485	182	0	194	809	1	0.01	0.02	0.02
13	136	-6858	186	187	0	197	1057	1	0.00	0.02	0.02
14	136	-4760	-820	244	0	317	794	1	0.01	0.01	0.02
15	136	-6689	1421	91	0	107	1620	1	0.02	0.02	0.03
16	136	-4715	-1033	101	0	112	664	1	0.01	0.01	0.01
17	136	-7000	1209	112	0	116	1493	1	0.02	0.02	0.03
1	273	-13500	273	79	0	-45	2699	1	0.00	0.03	0.05
2	273	-5402	139	565	0	-21	1469	1	0.00	0.01	0.03
3	273	-5980	811	520	0	-22	2634	1	0.01	0.02	0.05
4	273	-6041	-550	182	0	-55	103	1	0.01	0.02	0.00
5	273	-6712	121	187	0	-58	1267	1	0.00	0.02	0.03
6	273	-4614	-885	244	0	-16	-370	1	0.01	0.01	0.01
7	273	-6543	1356	91	0	-17	3514	1	0.02	0.02	0.07
8	273	-4569	-1098	101	0	-26	-789	1	0.02	0.01	0.02
9	273	-6854	1144	112	0	-37	3099	1	0.02	0.02	0.06
10	273	-5402	139	565	0	-21	1469	1	0.00	0.01	0.03
11	273	-5980	811	520	0	-22	2634	1	0.01	0.02	0.05
12	273	-6041	-550	182	0	-55	103	1	0.01	0.02	0.00
13	273	-6712	121	187	0	-58	1267	1	0.00	0.02	0.03
14	273	-4614	-885	244	0	-16	-370	1	0.01	0.01	0.01
15	273	-6543	1356	91	0	-17	3514	1	0.02	0.02	0.07
16	273	-4569	-1098	101	0	-26	-789	1	0.02	0.01	0.02
17	273	-6854	1144	112	0	-37	3099	1	0.02	0.02	0.06

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	-13880	170	2699	1	0.8874	0.9808	1.0069	--	--	0.04	--	0.10	Snell. 'zx'= 36
2	-5694	1521	1469	1	0.8874	0.9944	1.0028	--	--	0.02	--	0.11	Snell. 'zx'= 36
3	-6272	1398	2634	1	0.8874	0.9938	1.0003	--	--	0.02	--	0.13	Snell. 'zx'= 36
4	-6333	443	1427	1	0.8874	0.9927	1.0003	--	--	0.02	--	0.07	Snell. 'zx'= 36
5	-7004	452	1267	1	0.8874	0.9918	1.0033	--	--	0.02	--	0.06	Snell. 'zx'= 36
6	-4906	649	1869	1	0.8874	0.9951	0.9991	--	--	0.01	--	0.08	Snell. 'zx'= 36
7	-6834	231	3514	1	0.8874	0.9926	0.9992	--	--	0.02	--	0.10	Snell. 'zx'= 36
8	-4861	250	2030	1	0.8874	0.9945	0.9983	--	--	0.01	--	0.07	Snell. 'zx'= 36
9	-7146	268	3099	1	0.8874	0.9916	0.9994	--	--	0.02	--	0.09	Snell. 'zx'= 36
10	-5694	1521	1469	1	0.8874	0.9944	1.0028	--	--	0.02	--	0.11	Snell. 'zx'= 36
11	-6272	1398	2634	1	0.8874	0.9938	1.0003	--	--	0.02	--	0.13	Snell. 'zx'= 36
12	-6333	443	1427	1	0.8874	0.9927	1.0003	--	--	0.02	--	0.07	Snell. 'zx'= 36
13	-7004	452	1267	1	0.8874	0.9918	1.0033	--	--	0.02	--	0.06	Snell. 'zx'= 36
14	-4906	649	1869	1	0.8874	0.9951	0.9991	--	--	0.01	--	0.08	Snell. 'zx'= 36
15	-6834	231	3514	1	0.8874	0.9926	0.9992	--	--	0.02	--	0.10	Snell. 'zx'= 36
16	-4861	250	2030	1	0.8874	0.9945	0.9983	--	--	0.01	--	0.07	Snell. 'zx'= 36
17	-7146	268	3099	1	0.8874	0.9916	0.9994	--	--	0.02	--	0.09	Snell. 'zx'= 36

ASTA NUM. 17 NI 537 NF 2091 Lungh. 272.9 cm SEZ. 6 Ps HEB 300

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4740 0.4740 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x -- cm	Fx ----- daN	Fy	Fz	Mx ----- daN*m	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
1	0	-15300	448	371	0	649	505	1	0.01	0.04	0.03	

2	0	-7822	-473	312	0	76	2682	1	0.01	0.02	0.05
3	0	-8504	232	385	0	168	94	1	0.00	0.02	0.01
4	0	-5810	213	1743	0	3114	303	1	0.01	0.01	0.13
5	0	-6431	918	1641	0	2958	-2286	1	0.01	0.02	0.13
6	0	-6212	-1059	42	0	52	4883	1	0.01	0.02	0.10
7	0	-8487	1289	283	0	360	-3744	1	0.02	0.02	0.08
8	0	-5661	-850	808	0	1443	4157	1	0.01	0.01	0.08
9	0	-7774	1498	436	0	874	-4469	1	0.02	0.02	0.09
10	0	-7822	-473	312	0	76	2682	1	0.01	0.02	0.05
11	0	-8504	232	385	0	168	94	1	0.00	0.02	0.01
12	0	-5810	213	1743	0	3114	303	1	0.01	0.01	0.13
13	0	-6431	918	1641	0	2958	-2286	1	0.01	0.02	0.13
14	0	-6212	-1059	42	0	52	4883	1	0.01	0.02	0.10
15	0	-8487	1289	283	0	360	-3744	1	0.02	0.02	0.08
16	0	-5661	-850	808	0	1443	4157	1	0.01	0.01	0.08
17	0	-7774	1498	436	0	874	-4469	1	0.02	0.02	0.09
1	136	-15110	364	371	0	142	1058	1	0.00	0.04	0.02
2	136	-7676	-537	312	0	-351	1993	1	0.01	0.02	0.04
3	136	-8359	167	385	0	-357	366	1	0.00	0.02	0.02
4	136	-5664	148	1743	0	736	550	1	0.01	0.01	0.03
5	136	-6285	853	1641	0	718	-1078	1	0.01	0.02	0.03
6	136	-6066	-1124	42	0	-6	3394	1	0.02	0.02	0.07
7	136	-8341	1225	283	0	-27	-2029	1	0.02	0.02	0.04
8	136	-5516	-914	808	0	340	2953	1	0.01	0.01	0.06
9	136	-7629	1433	436	0	279	-2469	1	0.02	0.02	0.05
10	136	-7676	-537	312	0	-351	1993	1	0.01	0.02	0.04
11	136	-8359	167	385	0	-357	366	1	0.00	0.02	0.02
12	136	-5664	148	1743	0	736	550	1	0.01	0.01	0.03
13	136	-6285	853	1641	0	718	-1078	1	0.01	0.02	0.03
14	136	-6066	-1124	42	0	-6	3394	1	0.02	0.02	0.07
15	136	-8341	1225	283	0	-27	-2029	1	0.02	0.02	0.04
16	136	-5516	-914	808	0	340	2953	1	0.01	0.01	0.06
17	136	-7629	1433	436	0	279	-2469	1	0.02	0.02	0.05
1	273	-14920	279	371	0	-365	1497	1	0.00	0.04	0.03
2	273	-7530	-602	312	0	-777	1216	1	0.01	0.02	0.03
3	273	-8213	102	385	0	-882	550	1	0.00	0.02	0.04
4	273	-5518	84	1743	0	-1642	708	1	0.01	0.01	0.07
5	273	-6139	788	1641	0	-1521	41	1	0.01	0.02	0.07
6	273	-5920	-1188	42	0	-63	1817	1	0.02	0.01	0.04
7	273	-8195	1160	283	0	-413	-403	1	0.02	0.02	0.02
8	273	-5370	-979	808	0	-763	1661	1	0.01	0.01	0.03
9	273	-7483	1368	436	0	-315	-558	1	0.02	0.02	0.01
10	273	-7530	-602	312	0	-777	1216	1	0.01	0.02	0.03
11	273	-8213	102	385	0	-882	550	1	0.00	0.02	0.04
12	273	-5518	84	1743	0	-1642	708	1	0.01	0.01	0.07
13	273	-6139	788	1641	0	-1521	41	1	0.01	0.02	0.07
14	273	-5920	-1188	42	0	-63	1817	1	0.02	0.01	0.04
15	273	-8195	1160	283	0	-413	-403	1	0.02	0.02	0.02
16	273	-5370	-979	808	0	-763	1661	1	0.01	0.01	0.03
17	273	-7483	1368	436	0	-315	-558	1	0.02	0.02	0.01

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	-15300	649	1497	1	0.8874	0.9717	1.0039	--	--	0.04	--	0.10 Snell.	'zx'= 36
2	-7822	-777	2682	1	0.8874	0.9913	1.0027	--	--	0.02	--	0.11 Snell.	'zx'= 36
3	-8504	-882	550	1	0.8874	0.9893	1.0013	--	--	0.02	--	0.07 Snell.	'zx'= 36
4	-5810	3114	708	1	0.8874	0.9896	1.0020	--	--	0.02	--	0.16 Snell.	'zx'= 36
5	-6431	2958	-2286	1	0.8874	0.9886	0.9998	--	--	0.02	--	0.19 Snell.	'zx'= 36
6	-6212	-63	4883	1	0.8874	0.9859	1.0017	--	--	0.02	--	0.12 Snell.	'zx'= 36
7	-8487	-413	-3744	1	0.8874	0.9802	1.0005	--	--	0.02	--	0.12 Snell.	'zx'= 36
8	-5661	1443	4157	1	0.8874	0.9898	1.0017	--	--	0.02	--	0.16 Snell.	'zx'= 36
9	-7774	874	-4469	1	0.8874	0.9881	1.0006	--	--	0.02	--	0.15 Snell.	'zx'= 36
10	-7822	-777	2682	1	0.8874	0.9913	1.0027	--	--	0.02	--	0.11 Snell.	'zx'= 36
11	-8504	-882	550	1	0.8874	0.9893	1.0013	--	--	0.02	--	0.07 Snell.	'zx'= 36
12	-5810	3114	708	1	0.8874	0.9896	1.0020	--	--	0.02	--	0.16 Snell.	'zx'= 36
13	-6431	2958	-2286	1	0.8874	0.9886	0.9998	--	--	0.02	--	0.19 Snell.	'zx'= 36
14	-6212	-63	4883	1	0.8874	0.9859	1.0017	--	--	0.02	--	0.12 Snell.	'zx'= 36
15	-8487	-413	-3744	1	0.8874	0.9802	1.0005	--	--	0.02	--	0.12 Snell.	'zx'= 36
16	-5661	1443	4157	1	0.8874	0.9898	1.0017	--	--	0.02	--	0.16 Snell.	'zx'= 36
17	-7774	874	-4469	1	0.8874	0.9881	1.0006	--	--	0.02	--	0.15 Snell.	'zx'= 36

ASTA NUM. 18 NI 675 NF 2090 Lungh. 272.9 cm SEZ. 6 Ps HEB 300

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4740 0.4740 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	-29250	1385	-130	0	-33	-1547	1	0.02	0.07	0.03
2	0	-12530	219	-1106	0	-1830	1118	1	0.01	0.03	0.08
3	0	-13760	915	-1200	0	-1964	-1439	1	0.01	0.03	0.09
4	0	-13370	560	-262	0	273	-624	1	0.01	0.03	0.01
5	0	-14550	1257	-186	0	368	-3185	1	0.02	0.04	0.06
6	0	-11330	-474	-62	0	-68	3498	1	0.01	0.03	0.07
7	0	-15420	1846	-375	0	-515	-5026	1	0.03	0.04	0.10
8	0	-11610	-371	-111	0	151	2969	1	0.01	0.03	0.06
9	0	-15550	1950	81	0	376	-5559	1	0.03	0.04	0.11
10	0	-12530	219	-1106	0	-1830	1118	1	0.01	0.03	0.08
11	0	-13760	915	-1200	0	-1964	-1439	1	0.01	0.03	0.09
12	0	-13370	560	-262	0	273	-624	1	0.01	0.03	0.01
13	0	-14550	1257	-186	0	368	-3185	1	0.02	0.04	0.06
14	0	-11330	-474	-62	0	-68	3498	1	0.01	0.03	0.07
15	0	-15420	1846	-375	0	-515	-5026	1	0.03	0.04	0.10
16	0	-11610	-371	-111	0	151	2969	1	0.01	0.03	0.06
17	0	-15550	1950	81	0	376	-5559	1	0.03	0.04	0.11
1	136	-29060	1301	-130	0	145	286	1	0.02	0.07	0.01
2	136	-12385	154	-1106	0	-321	1373	1	0.01	0.03	0.03
3	136	-13615	850	-1200	0	-327	-235	1	0.01	0.03	0.01
4	136	-13225	495	-262	0	631	96	1	0.01	0.03	0.03
5	136	-14405	1192	-186	0	622	-1514	1	0.02	0.04	0.03
6	136	-11180	-539	-62	0	16	2807	1	0.01	0.03	0.06
7	136	-15275	1781	-375	0	-4	-2551	1	0.02	0.04	0.05
8	136	-11465	-436	-111	0	302	2418	1	0.01	0.03	0.05
9	136	-15400	1886	81	0	264	-2942	1	0.03	0.04	0.06
10	136	-12385	154	-1106	0	-321	1373	1	0.01	0.03	0.03
11	136	-13615	850	-1200	0	-327	-235	1	0.01	0.03	0.01
12	136	-13225	495	-262	0	631	96	1	0.01	0.03	0.03
13	136	-14405	1192	-186	0	622	-1514	1	0.02	0.04	0.03
14	136	-11180	-539	-62	0	16	2807	1	0.01	0.03	0.06
15	136	-15275	1781	-375	0	-4	-2551	1	0.02	0.04	0.05
16	136	-11465	-436	-111	0	302	2418	1	0.01	0.03	0.05
17	136	-15400	1886	81	0	264	-2942	1	0.03	0.04	0.06
1	273	-28870	1217	-130	0	323	2004	1	0.02	0.07	0.04
2	273	-12240	89	-1106	0	1188	1539	1	0.01	0.03	0.05
3	273	-13470	785	-1200	0	1310	881	1	0.01	0.03	0.06
4	273	-13080	430	-262	0	989	727	1	0.01	0.03	0.04
5	273	-14260	1127	-186	0	876	69	1	0.02	0.04	0.04
6	273	-11030	-604	-62	0	101	2027	1	0.01	0.03	0.04
7	273	-15130	1716	-375	0	508	-165	1	0.02	0.04	0.02
8	273	-11320	-501	-111	0	452	1779	1	0.01	0.03	0.04
9	273	-15250	1821	81	0	153	-413	1	0.02	0.04	0.01
10	273	-12240	89	-1106	0	1188	1539	1	0.01	0.03	0.05
11	273	-13470	785	-1200	0	1310	881	1	0.01	0.03	0.06
12	273	-13080	430	-262	0	989	727	1	0.01	0.03	0.04
13	273	-14260	1127	-186	0	876	69	1	0.02	0.04	0.04
14	273	-11030	-604	-62	0	101	2027	1	0.01	0.03	0.04
15	273	-15130	1716	-375	0	508	-165	1	0.02	0.04	0.02
16	273	-11320	-501	-111	0	452	1779	1	0.01	0.03	0.04
17	273	-15250	1821	81	0	153	-413	1	0.02	0.04	0.01

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	-29250	323	2004	1	0.8874	0.9672	0.9808	--	--	0.08	--	0.14	Snell. 'zx' = 36
2	-12530	-1830	1539	1	0.8874	0.9751	1.0071	--	--	0.04	--	0.14	Snell. 'zx' = 36
3	-13760	-1964	-1439	1	0.8874	0.9723	0.9929	--	--	0.04	--	0.15	Snell. 'zx' = 36
4	-13370	989	727	1	0.8874	0.9930	0.9907	--	--	0.04	--	0.09	Snell. 'zx' = 36
5	-14550	876	-3185	1	0.8874	0.9957	0.9994	--	--	0.04	--	0.14	Snell. 'zx' = 36
6	-11330	101	3498	1	0.8874	0.9769	1.0051	--	--	0.03	--	0.11	Snell. 'zx' = 36
7	-15420	-515	-5026	1	0.8874	0.9626	1.0000	--	--	0.04	--	0.17	Snell. 'zx' = 36
8	-11610	452	2969	1	0.8874	0.9950	1.0054	--	--	0.03	--	0.11	Snell. 'zx' = 36
9	-15550	376	-5559	1	0.8874	0.9951	1.0005	--	--	0.04	--	0.17	Snell. 'zx' = 36
10	-12530	-1830	1539	1	0.8874	0.9751	1.0071	--	--	0.04	--	0.14	Snell. 'zx' = 36
11	-13760	-1964	-1439	1	0.8874	0.9723	0.9929	--	--	0.04	--	0.15	Snell. 'zx' = 36
12	-13370	989	727	1	0.8874	0.9930	0.9907	--	--	0.04	--	0.09	Snell. 'zx' = 36
13	-14550	876	-3185	1	0.8874	0.9957	0.9994	--	--	0.04	--	0.14	Snell. 'zx' = 36
14	-11330	101	3498	1	0.8874	0.9769	1.0051	--	--	0.03	--	0.11	Snell. 'zx' = 36
15	-15420	-515	-5026	1	0.8874	0.9626	1.0000	--	--	0.04	--	0.17	Snell. 'zx' = 36
16	-11610	452	2969	1	0.8874	0.9950	1.0054	--	--	0.03	--	0.11	Snell. 'zx' = 36
17	-15550	376	-5559	1	0.8874	0.9951	1.0005	--	--	0.04	--	0.17	Snell. 'zx' = 36

ASTA NUM. 19 NI 449 NF 2107 Lungh. 272.9 cm SEZ. 6 Ps HEB 300

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4740 0.4740 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	609	79	0	386	293	1	0.01	0.04	0.02	
2	0	-5078	381	-1342	0	-2142	49	1	0.01	0.01	0.09	
3	0	-5715	1087	-1238	0	-1981	-2548	1	0.01	0.01	0.09	
4	0	-6632	-308	245	0	1112	2445	1	0.00	0.02	0.05	
5	0	-7289	397	248	0	1128	-148	1	0.01	0.02	0.05	
6	0	-4906	-684	-415	0	-483	3911	1	0.01	0.01	0.08	
7	0	-7034	1672	-62	0	61	-4748	1	0.02	0.02	0.10	
8	0	-5178	-897	120	0	578	4654	1	0.01	0.01	0.09	
9	0	-7412	1461	131	0	625	-4011	1	0.02	0.02	0.08	
10	0	-5078	381	-1342	0	-2142	49	1	0.01	0.01	0.09	
11	0	-5715	1087	-1238	0	-1981	-2548	1	0.01	0.01	0.09	
12	0	-6632	-308	245	0	1112	2445	1	0.00	0.02	0.05	
13	0	-7289	397	248	0	1128	-148	1	0.01	0.02	0.05	
14	0	-4906	-684	-415	0	-483	3911	1	0.01	0.01	0.08	
15	0	-7034	1672	-62	0	61	-4748	1	0.02	0.02	0.10	
16	0	-5178	-897	120	0	578	4654	1	0.01	0.01	0.09	
17	0	-7412	1461	131	0	625	-4011	1	0.02	0.02	0.08	
1	136	-14070	525	79	0	278	1067	1	0.01	0.04	0.02	
2	136	-4933	316	-1342	0	-310	525	1	0.01	0.01	0.01	
3	136	-5569	1022	-1238	0	-291	-1108	1	0.01	0.01	0.02	
4	136	-6486	-373	245	0	777	1980	1	0.01	0.02	0.04	
5	136	-7143	333	248	0	790	350	1	0.00	0.02	0.03	
6	136	-4760	-748	-415	0	83	2934	1	0.01	0.01	0.06	
7	136	-6888	1607	-62	0	146	-2511	1	0.02	0.02	0.05	
8	136	-5032	-961	120	0	414	3386	1	0.01	0.01	0.07	
9	136	-7266	1396	131	0	447	-2062	1	0.02	0.02	0.04	
10	136	-4933	316	-1342	0	-310	525	1	0.01	0.01	0.01	
11	136	-5569	1022	-1238	0	-291	-1108	1	0.01	0.01	0.02	
12	136	-6486	-373	245	0	777	1980	1	0.01	0.02	0.04	
13	136	-7143	333	248	0	790	350	1	0.00	0.02	0.03	
14	136	-4760	-748	-415	0	83	2934	1	0.01	0.01	0.06	
15	136	-6888	1607	-62	0	146	-2511	1	0.02	0.02	0.05	
16	136	-5032	-961	120	0	414	3386	1	0.01	0.01	0.07	
17	136	-7266	1396	131	0	447	-2062	1	0.02	0.02	0.04	
1	273	-13880	441	79	0	170	1726	1	0.01	0.03	0.03	
2	273	-4787	252	-1342	0	1521	912	1	0.01	0.01	0.07	
3	273	-5423	958	-1238	0	1398	243	1	0.01	0.01	0.06	
4	273	-6340	-438	245	0	443	1427	1	0.01	0.02	0.03	
5	273	-6997	268	248	0	452	760	1	0.00	0.02	0.02	
6	273	-4614	-813	-415	0	649	1869	1	0.01	0.01	0.04	
7	273	-6742	1542	-62	0	231	-362	1	0.02	0.02	0.01	
8	273	-4886	-1026	120	0	250	2030	1	0.01	0.01	0.04	
9	273	-7120	1331	131	0	268	-201	1	0.02	0.02	0.01	
10	273	-4787	252	-1342	0	1521	912	1	0.01	0.01	0.07	
11	273	-5423	958	-1238	0	1398	243	1	0.01	0.01	0.06	
12	273	-6340	-438	245	0	443	1427	1	0.01	0.02	0.03	
13	273	-6997	268	248	0	452	760	1	0.00	0.02	0.02	
14	273	-4614	-813	-415	0	649	1869	1	0.01	0.01	0.04	
15	273	-6742	1542	-62	0	231	-362	1	0.02	0.02	0.01	
16	273	-4886	-1026	120	0	250	2030	1	0.01	0.01	0.04	
17	273	-7120	1331	131	0	268	-201	1	0.02	0.02	0.01	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	γ _{min.}	ky	kz	k _{LT}	χ _{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	daN	daN*m											
1	-14260	386	1726	1	0.8874	0.9962	1.0017	--	--	0.04	--	0.09	Snell. 'zx'= 36
2	-5078	-2142	912	1	0.8874	0.9894	1.0002	--	--	0.01	--	0.12	Snell. 'zx'= 36
3	-5715	-1981	-2548	1	0.8874	0.9881	0.9994	--	--	0.02	--	0.15	Snell. 'zx'= 36
4	-6632	1112	2445	1	0.8874	0.9978	1.0030	--	--	0.02	--	0.12	Snell. 'zx'= 36
5	-7289	1128	760	1	0.8874	0.9976	0.9989	--	--	0.02	--	0.08	Snell. 'zx'= 36
6	-4906	649	3911	1	0.8874	0.9895	1.0018	--	--	0.01	--	0.12	Snell. 'zx'= 36
7	-7034	231	-4748	1	0.8874	0.9962	1.0002	--	--	0.02	--	0.13	Snell. 'zx'= 36
8	-5178	578	4654	1	0.8874	0.9986	1.0017	--	--	0.01	--	0.13	Snell. 'zx'= 36
9	-7412	625	-4011	1	0.8874	0.9979	1.0001	--	--	0.02	--	0.13	Snell. 'zx'= 36
10	-5078	-2142	912	1	0.8874	0.9894	1.0002	--	--	0.01	--	0.12	Snell. 'zx'= 36
11	-5715	-1981	-2548	1	0.8874	0.9881	0.9994	--	--	0.02	--	0.15	Snell. 'zx'= 36
12	-6632	1112	2445	1	0.8874	0.9978	1.0030	--	--	0.02	--	0.12	Snell. 'zx'= 36
13	-7289	1128	760	1	0.8874	0.9976	0.9989	--	--	0.02	--	0.08	Snell. 'zx'= 36
14	-4906	649	3911	1	0.8874	0.9895	1.0018	--	--	0.01	--	0.12	Snell. 'zx'= 36
15	-7034	231	-4748	1	0.8874	0.9962	1.0002	--	--	0.02	--	0.13	Snell. 'zx'= 36

16	-5178	578	4654	1	0.8874	0.9986	1.0017	--	--	0.01	--	0.13 Snell.	'zx' =	36
17	-7412	625	-4011	1	0.8874	0.9979	1.0001	--	--	0.02	--	0.13 Snell.	'zx' =	36

ASTA NUM. 20 NI 1319 NF 2106 Lungh. 272.9 cm SEZ. 6 Ps HEB 300

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4740 0.4740 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	-31660	1099	316	0	589	-247	1	0.02	0.08	0.03	
2	0	-15960	245	607	0	481	744	1	0.00	0.04	0.02	
3	0	-17110	952	530	0	386	-1839	1	0.01	0.04	0.04	
4	0	-15000	-102	1287	0	2398	2498	1	0.01	0.04	0.11	
5	0	-16170	603	1396	0	2560	-81	1	0.01	0.04	0.11	
6	0	-14260	-700	458	0	605	4370	1	0.01	0.04	0.09	
7	0	-18070	1655	201	0	289	-4237	1	0.02	0.05	0.08	
8	0	-14070	-805	224	0	577	4899	1	0.01	0.04	0.10	
9	0	-17850	1547	549	0	1059	-3700	1	0.02	0.04	0.07	
10	0	-15960	245	607	0	481	744	1	0.00	0.04	0.02	
11	0	-17110	952	530	0	386	-1839	1	0.01	0.04	0.04	
12	0	-15000	-102	1287	0	2398	2498	1	0.01	0.04	0.11	
13	0	-16170	603	1396	0	2560	-81	1	0.01	0.04	0.11	
14	0	-14260	-700	458	0	605	4370	1	0.01	0.04	0.09	
15	0	-18070	1655	201	0	289	-4237	1	0.02	0.05	0.08	
16	0	-14070	-805	224	0	577	4899	1	0.01	0.04	0.10	
17	0	-17850	1547	549	0	1059	-3700	1	0.02	0.04	0.07	
1	136	-31470	1015	316	0	158	1196	1	0.01	0.08	0.02	
2	136	-15815	180	607	0	-347	1034	1	0.00	0.04	0.02	
3	136	-16965	887	530	0	-337	-585	1	0.01	0.04	0.01	
4	136	-14855	-167	1287	0	642	2314	1	0.01	0.04	0.05	
5	136	-16025	538	1396	0	655	698	1	0.01	0.04	0.03	
6	136	-14115	-765	458	0	-20	3370	1	0.01	0.04	0.07	
7	136	-17925	1590	201	0	15	-2023	1	0.02	0.05	0.04	
8	136	-13925	-869	224	0	272	3757	1	0.01	0.04	0.08	
9	136	-17705	1483	549	0	310	-1633	1	0.02	0.04	0.03	
10	136	-15815	180	607	0	-347	1034	1	0.00	0.04	0.02	
11	136	-16965	887	530	0	-337	-585	1	0.01	0.04	0.01	
12	136	-14855	-167	1287	0	642	2314	1	0.01	0.04	0.05	
13	136	-16025	538	1396	0	655	698	1	0.01	0.04	0.03	
14	136	-14115	-765	458	0	-20	3370	1	0.01	0.04	0.07	
15	136	-17925	1590	201	0	15	-2023	1	0.02	0.05	0.04	
16	136	-13925	-869	224	0	272	3757	1	0.01	0.04	0.08	
17	136	-17705	1483	549	0	310	-1633	1	0.02	0.04	0.03	
1	273	-31280	931	316	0	-273	2524	1	0.01	0.08	0.05	
2	273	-15670	116	607	0	-1175	1236	1	0.00	0.04	0.05	
3	273	-16820	822	530	0	-1060	582	1	0.01	0.04	0.05	
4	273	-14710	-232	1287	0	-1114	2042	1	0.01	0.04	0.05	
5	273	-15880	474	1396	0	-1251	1388	1	0.01	0.04	0.05	
6	273	-13970	-830	458	0	-644	2282	1	0.01	0.04	0.05	
7	273	-17780	1525	201	0	-259	103	1	0.02	0.04	0.01	
8	273	-13780	-934	224	0	-33	2527	1	0.01	0.03	0.05	
9	273	-17560	1418	549	0	-438	346	1	0.02	0.04	0.02	
10	273	-15670	116	607	0	-1175	1236	1	0.00	0.04	0.05	
11	273	-16820	822	530	0	-1060	582	1	0.01	0.04	0.05	
12	273	-14710	-232	1287	0	-1114	2042	1	0.01	0.04	0.05	
13	273	-15880	474	1396	0	-1251	1388	1	0.01	0.04	0.05	
14	273	-13970	-830	458	0	-644	2282	1	0.01	0.04	0.05	
15	273	-17780	1525	201	0	-259	103	1	0.02	0.04	0.01	
16	273	-13780	-934	224	0	-33	2527	1	0.01	0.03	0.05	
17	273	-17560	1418	549	0	-438	346	1	0.02	0.04	0.02	

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	-31660	589	2524	1	0.8874	0.9463	0.9967	--	--	0.09	--	0.16 Snell.	'zx' = 36
2	-15960	-1175	1236	1	0.8874	0.9743	1.0075	--	--	0.05	--	0.12 Snell.	'zx' = 36
3	-17110	-1060	-1839	1	0.8874	0.9737	0.9952	--	--	0.05	--	0.13 Snell.	'zx' = 36
4	-15000	2398	2498	1	0.8874	0.9746	1.0096	--	--	0.04	--	0.19 Snell.	'zx' = 36
5	-16170	2560	1388	1	0.8874	0.9720	0.9990	--	--	0.05	--	0.18 Snell.	'zx' = 36
6	-14260	-644	4370	1	0.8874	0.9654	1.0057	--	--	0.04	--	0.16 Snell.	'zx' = 36
7	-18070	289	-4237	1	0.8874	0.9570	0.9991	--	--	0.05	--	0.15 Snell.	'zx' = 36
8	-14070	577	4899	1	0.8874	0.9852	1.0056	--	--	0.04	--	0.16 Snell.	'zx' = 36
9	-17850	1059	-3700	1	0.8874	0.9712	0.9981	--	--	0.05	--	0.17 Snell.	'zx' = 36
10	-15960	-1175	1236	1	0.8874	0.9743	1.0075	--	--	0.05	--	0.12 Snell.	'zx' = 36

11	-17110	-1060	-1839	1	0.8874	0.9737	0.9952	--	--	0.05	--	0.13	Snell. 'zx' =	36
12	-15000	2398	2498	1	0.8874	0.9746	1.0096	--	--	0.04	--	0.19	Snell. 'zx' =	36
13	-16170	2560	1388	1	0.8874	0.9720	0.9990	--	--	0.05	--	0.18	Snell. 'zx' =	36
14	-14260	-644	4370	1	0.8874	0.9654	1.0057	--	--	0.04	--	0.16	Snell. 'zx' =	36
15	-18070	289	-4237	1	0.8874	0.9570	0.9991	--	--	0.05	--	0.15	Snell. 'zx' =	36
16	-14070	577	4899	1	0.8874	0.9852	1.0056	--	--	0.04	--	0.16	Snell. 'zx' =	36
17	-17850	1059	-3700	1	0.8874	0.9712	0.9981	--	--	0.05	--	0.17	Snell. 'zx' =	36

4.3 VERIFICHE SLD - CONTROVENTI

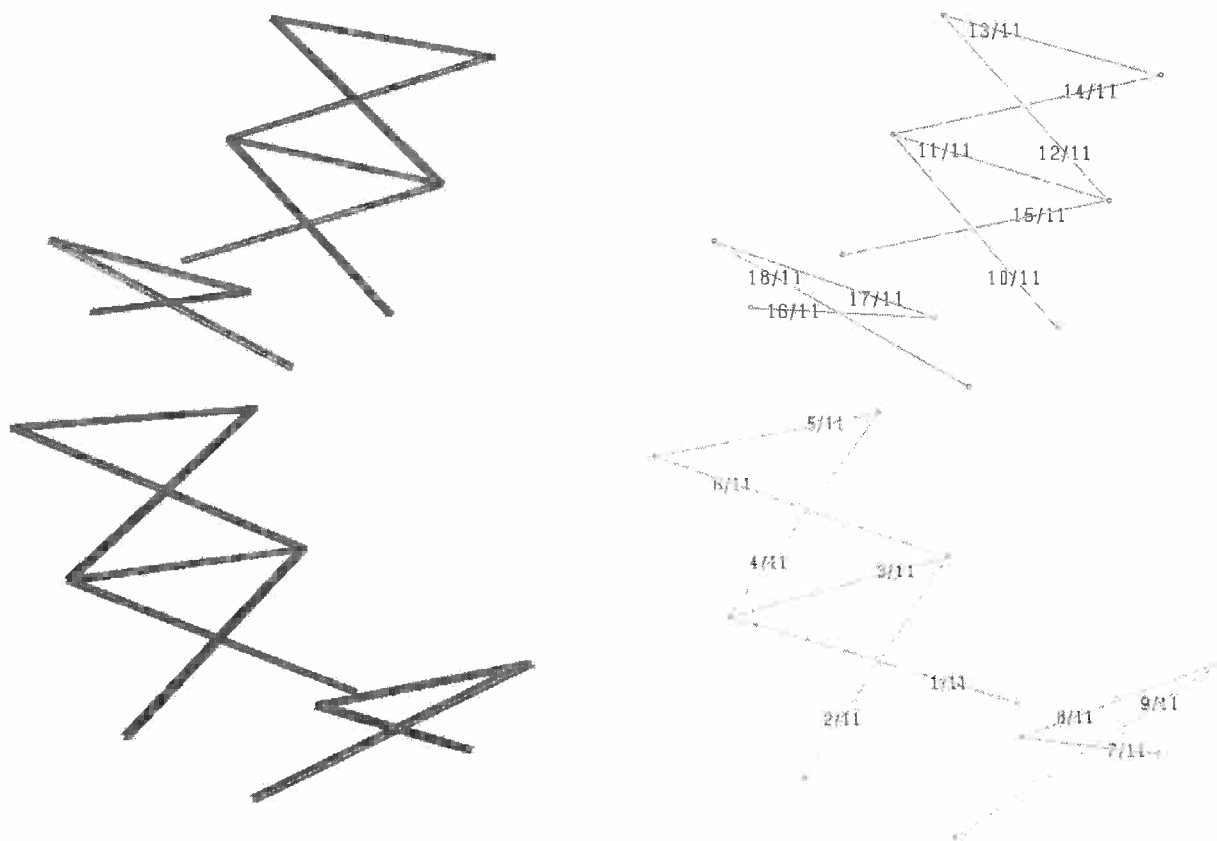


Figura 15 Verifiche dei controventi allo SLD.

Lavoro: **Corpo D Stadio Puttini_Barletta** Intestazione lavoro: **Stadio Puttilli_Barletta Corpo D**
 Elemento: **TRAVE** Metodo di verifica: **Eurocodice 3 - NTC 2008**
 Gruppo: **11** 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 449 NF 2106 Lungh. 614.0 cm SEZ. 36 Pd UNP 100 Dist.= 1.0 cm ali esterne

- categoria: p.p. y qy tot.
 - qy medio: 0.1937 0.1937 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	1256	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00	
3	0	1120	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	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	808	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00	
7	0	355	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
8	0	208	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	1256	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00	
11	0	1120	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	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	808	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00	
15	0	355	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
16	0	208	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	
1	307	-0	0	0	0	0	119	1	0.00	0.00	0.05	
2	307	1256	0	0	0	0	91	1	0.00	0.02	0.05	
3	307	1120	0	0	0	0	91	1	0.00	0.02	0.05	
4	307	-0	0	0	0	0	91	1	0.00	0.00	0.03	
5	307	-0	0	0	0	0	91	1	0.00	0.00	0.03	
6	307	808	0	0	0	0	91	1	0.00	0.01	0.05	
7	307	355	0	0	0	0	91	1	0.00	0.00	0.04	
8	307	208	0	0	0	0	91	1	0.00	0.00	0.04	
9	307	-0	0	0	0	0	91	1	0.00	0.00	0.03	
10	307	1256	0	0	0	0	91	1	0.00	0.02	0.05	
11	307	1120	0	0	0	0	91	1	0.00	0.02	0.05	
12	307	-0	0	0	0	0	91	1	0.00	0.00	0.03	
13	307	-0	0	0	0	0	91	1	0.00	0.00	0.03	
14	307	808	0	0	0	0	91	1	0.00	0.01	0.05	
15	307	355	0	0	0	0	91	1	0.00	0.00	0.04	
16	307	208	0	0	0	0	91	1	0.00	0.00	0.04	
17	307	-0	0	0	0	0	91	1	0.00	0.00	0.03	
1	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
2	614	1256	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00	
3	614	1120	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00	
4	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
5	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
6	614	808	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00	
7	614	355	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
8	614	208	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
9	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
10	614	1256	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00	
11	614	1120	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00	
12	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
13	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
14	614	808	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00	
15	614	355	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
16	614	208	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
17	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	

ASTA NUM. 2 NI 1319 NF 2107 Lungh. 614.0 cm SEZ. 36 Pd UNP 100 Dist.= 1.0 cm ali esterne

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.1937 0.1937 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	2	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	2	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
1	307	-0	0	0	0	-0	119	1	0.00	0.00	0.05
2	307	-0	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.00	0.03
3	307	-0	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.00	0.03
4	307	-0	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.00	0.03
5	307	2	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.00	0.03
6	307	-0	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.00	0.03
7	307	-0	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.00	0.03
8	307	-0	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.00	0.03
9	307	-0	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.00	0.03
10	307	-0	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.00	0.03
11	307	-0	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.00	0.03
12	307	-0	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.00	0.03
13	307	2	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.00	0.03
14	307	-0	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.00	0.03
15	307	-0	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.00	0.03
16	307	-0	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.00	0.03
17	307	-0	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.00	0.03
1	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
2	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
3	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
4	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
5	614	2	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
6	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
7	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
8	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
9	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
10	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
11	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
12	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
13	614	2	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
14	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
15	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
16	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
17	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00

ASTA NUM. 3 NI 2107 NF 2106 Lungh. 550.0 cm SEZ. 35 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	
1	275	-0	0	0	0	0	114	1	0.00	0.00	0.04	
2	275	-0	0	0	0	0	87	1	0.00	0.00	0.03	
3	275	-0	0	0	0	0	87	1	0.00	0.00	0.03	
4	275	-0	0	0	0	0	87	1	0.00	0.00	0.03	
5	275	-0	0	0	0	0	87	1	0.00	0.00	0.03	
6	275	-0	0	0	0	0	87	1	0.00	0.00	0.03	
7	275	-0	0	0	0	0	87	1	0.00	0.00	0.03	
8	275	-0	0	0	0	0	87	1	0.00	0.00	0.03	
9	275	-0	0	0	0	0	87	1	0.00	0.00	0.03	
10	275	-0	0	0	0	0	87	1	0.00	0.00	0.03	
11	275	-0	0	0	0	0	87	1	0.00	0.00	0.03	
12	275	-0	0	0	0	0	87	1	0.00	0.00	0.03	
13	275	-0	0	0	0	0	87	1	0.00	0.00	0.03	
14	275	-0	0	0	0	0	87	1	0.00	0.00	0.03	
15	275	-0	0	0	0	0	87	1	0.00	0.00	0.03	
16	275	-0	0	0	0	0	87	1	0.00	0.00	0.03	
17	275	-0	0	0	0	0	87	1	0.00	0.00	0.03	
1	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
2	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	

3	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
4	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
5	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
6	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
7	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
8	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
9	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
10	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
11	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
12	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
13	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
14	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
15	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
16	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
17	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00

ASTA NUM. 4 NI 2106 NF 448 Lungh. 614.0 cm SEZ. 36 Pd UNP 100 Dist.= 1.0 cm ali esterne

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.1937 0.1937 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	464	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	1819	0	0	0	0	0	1	0.00	0.03	0.00	
5	0	1998	0	0	0	0	0	1	0.00	0.03	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	29	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
9	0	769	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	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	1819	0	0	0	0	0	1	0.00	0.03	0.00	
13	0	1998	0	0	0	0	0	1	0.00	0.03	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	29	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
17	0	769	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00	
1	307	464	0	0	0	-0	119	1	0.00	0.01	0.05	
2	307	-0	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.00	0.03	
3	307	-0	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.00	0.03	
4	307	1819	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.03	0.06	
5	307	1998	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.03	0.06	
6	307	-0	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.00	0.03	
7	307	-0	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.00	0.03	
8	307	29	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.00	0.04	
9	307	769	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.01	0.05	
10	307	-0	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.00	0.03	
11	307	-0	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.00	0.03	
12	307	1819	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.03	0.06	
13	307	1998	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.03	0.06	
14	307	-0	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.00	0.03	
15	307	-0	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.00	0.03	
16	307	29	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.00	0.04	
17	307	769	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.01	0.05	
1	614	464	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00	
2	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
3	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
4	614	1819	0	0	0	0	0	1	0.00	0.03	0.00	
5	614	1998	0	0	0	0	0	1	0.00	0.03	0.00	
6	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
7	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
8	614	29	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
9	614	769	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00	
10	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
11	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
12	614	1819	0	0	0	0	0	1	0.00	0.03	0.00	
13	614	1998	0	0	0	0	0	1	0.00	0.03	0.00	
14	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
15	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
16	614	29	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
17	614	769	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00	

ASTA NUM. 5 NI 448 NF 1318 Lungh. 550.0 cm SEZ. 35 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	477	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	116	0	0	0	0	0	--	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	116	0	0	0	0	0	--	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	
1	275	477	0	0	0	0	114	1	0.00	0.01	0.04	
2	275	-0	0	0	0	0	87	1	0.00	0.00	0.03	
3	275	-0	0	0	0	0	87	1	0.00	0.00	0.03	
4	275	-0	0	0	0	0	87	1	0.00	0.00	0.03	
5	275	-0	0	0	0	0	87	1	0.00	0.00	0.03	
6	275	-0	0	0	0	0	87	1	0.00	0.00	0.03	
7	275	116	0	0	0	0	87	1	0.00	0.00	0.03	
8	275	-0	0	0	0	0	87	1	0.00	0.00	0.03	
9	275	-0	0	0	0	0	87	1	0.00	0.00	0.03	
10	275	-0	0	0	0	0	87	1	0.00	0.00	0.03	
11	275	-0	0	0	0	0	87	1	0.00	0.00	0.03	
12	275	-0	0	0	0	0	87	1	0.00	0.00	0.03	
13	275	-0	0	0	0	0	87	1	0.00	0.00	0.03	
14	275	-0	0	0	0	0	87	1	0.00	0.00	0.03	
15	275	116	0	0	0	0	87	1	0.00	0.00	0.03	
16	275	-0	0	0	0	0	87	1	0.00	0.00	0.03	
17	275	-0	0	0	0	0	87	1	0.00	0.00	0.03	
1	550	477	0	0	0	0	0	--	0.00	0.01	0.00	
2	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
3	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
4	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
5	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
6	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
7	550	116	0	0	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00	
8	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
9	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
10	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
11	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
12	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
13	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
14	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
15	550	116	0	0	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00	
16	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
17	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	

ASTA NUM. 6 NI 1318 NF 2107 Lungh. 614.0 cm SEZ. 36 Pd UNP 100 Dist.= 1.0 cm ali esterne

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.1937 0.1937 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	2059	0	0	0	0	0	1	0.00	0.03	0.00	
3	0	1893	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	714	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00	
7	0	150	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	2059	0	0	0	0	0	1	0.00	0.03	0.00	
11	0	1893	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	714	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00	
15	0	150	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	

1	307	-0	0	0	0	-0	119	1	0.00	0.00	0.05
2	307	2059	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.03	0.06
3	307	1893	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.03	0.06
4	307	-0	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.00	0.03
5	307	-0	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.00	0.03
6	307	714	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.01	0.04
7	307	150	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.00	0.04
8	307	-0	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.00	0.03
9	307	-0	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.00	0.03
10	307	2059	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.03	0.06
11	307	1893	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.03	0.06
12	307	-0	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.00	0.03
13	307	-0	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.00	0.03
14	307	714	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.01	0.04
15	307	150	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.00	0.04
16	307	-0	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.00	0.03
17	307	-0	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.00	0.03
1	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
2	614	2059	0	0	0	0	0	1	0.00	0.03	0.00
3	614	1893	0	0	0	0	0	1	0.00	0.03	0.00
4	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
5	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
6	614	714	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00
7	614	150	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
8	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
9	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
10	614	2059	0	0	0	0	0	1	0.00	0.03	0.00
11	614	1893	0	0	0	0	0	1	0.00	0.03	0.00
12	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
13	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
14	614	714	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00
15	614	150	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
16	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
17	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00

ASTA NUM. 7 NI 437 NF 1303 Lungh. 588.4 cm SEZ. 36 Pd UNP 100 Dist.= 1.0 cm ali esterne

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.2046 0.2046 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	15570	0	0	0	0	0	1	0.00	0.22	0.00	
3	0	16250	0	0	0	0	0	1	0.00	0.23	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	4843	0	0	0	0	0	1	0.00	0.07	0.00	
7	0	7087	0	0	0	0	0	1	0.00	0.10	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	15570	0	0	0	0	0	1	0.00	0.22	0.00	
11	0	16250	0	0	0	0	0	1	0.00	0.23	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	4843	0	0	0	0	0	1	0.00	0.07	0.00	
15	0	7087	0	0	0	0	0	1	0.00	0.10	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	

1	294	-0	0	0	0	-0	115	1	0.00	0.00	0.04	
2	294	15570	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.22	0.25	
3	294	16250	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.23	0.26	
4	294	-0	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.00	0.03	
5	294	-0	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.00	0.03	
6	294	4843	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.07	0.10	
7	294	7087	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.10	0.13	
8	294	-0	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.00	0.03	
9	294	-0	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.00	0.03	
10	294	15570	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.22	0.25	
11	294	16250	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.23	0.26	
12	294	-0	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.00	0.03	
13	294	-0	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.00	0.03	
14	294	4843	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.07	0.10	
15	294	7087	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.10	0.13	
16	294	-0	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.00	0.03	
17	294	-0	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.00	0.03	

1	588	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
2	588	15570	0	0	0	0	0	1	0.00	0.22	0.00	
3	588	16250	0	0	0	0	0	1	0.00	0.23	0.00	

4	588	-0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
5	588	-0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
6	588	4843	0	0	0	0	1	0.00	0.07	0.00
7	588	7087	0	0	0	0	1	0.00	0.10	0.00
8	588	-0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
9	588	-0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
10	588	15570	0	0	0	0	1	0.00	0.22	0.00
11	588	16250	0	0	0	0	1	0.00	0.23	0.00
12	588	-0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
13	588	-0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
14	588	4843	0	0	0	0	1	0.00	0.07	0.00
15	588	7087	0	0	0	0	1	0.00	0.10	0.00
16	588	-0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
17	588	-0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00

ASTA NUM. 8 NI 1303 NF 441 Lungh. 550.0 cm SEZ. 35 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	805	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	18	0	0	0	0	0	--	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	18	0	0	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00	
1	275	805	0	0	0	0	114	1	0.00	0.01	0.04	
2	275	-0	0	0	0	0	87	1	0.00	0.00	0.03	
3	275	-0	0	0	0	0	87	1	0.00	0.00	0.03	
4	275	-0	0	0	0	0	87	1	0.00	0.00	0.03	
5	275	-0	0	0	0	0	87	1	0.00	0.00	0.03	
6	275	-0	0	0	0	0	87	1	0.00	0.00	0.03	
7	275	-0	0	0	0	0	87	1	0.00	0.00	0.03	
8	275	-0	0	0	0	0	87	1	0.00	0.00	0.03	
9	275	18	0	0	0	0	87	1	0.00	0.00	0.03	
10	275	-0	0	0	0	0	87	1	0.00	0.00	0.03	
11	275	-0	0	0	0	0	87	1	0.00	0.00	0.03	
12	275	-0	0	0	0	0	87	1	0.00	0.00	0.03	
13	275	-0	0	0	0	0	87	1	0.00	0.00	0.03	
14	275	-0	0	0	0	0	87	1	0.00	0.00	0.03	
15	275	-0	0	0	0	0	87	1	0.00	0.00	0.03	
16	275	-0	0	0	0	0	87	1	0.00	0.00	0.03	
17	275	18	0	0	0	0	87	1	0.00	0.00	0.03	
1	550	805	0	0	0	0	0	--	0.00	0.01	0.00	
2	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
3	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
4	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
5	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
6	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
7	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
8	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
9	550	18	0	0	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00	
10	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
11	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
12	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
13	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
14	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
15	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
16	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
17	550	18	0	0	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00	

ASTA NUM. 9 NI 441 NF 1299 Lungh. 588.4 cm SEZ. 36 Pd UNP 100 Dist.= 1.0 cm ali esterne

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.2046 0.2046 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	447	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	12240	0	0	0	0	0	1	0.00	0.17	0.00		
5	0	11610	0	0	0	0	0	1	0.00	0.16	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	3665	0	0	0	0	0	1	0.00	0.05	0.00		
9	0	1459	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	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	12240	0	0	0	0	0	1	0.00	0.17	0.00		
13	0	11610	0	0	0	0	0	1	0.00	0.16	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	3665	0	0	0	0	0	1	0.00	0.05	0.00		
17	0	1459	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00		
1	294	447	0	0	0	-0	115	1	0.00	0.01	0.05		
2	294	-0	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.00	0.03		
3	294	-0	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.00	0.03		
4	294	12240	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.17	0.20		
5	294	11610	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.16	0.19		
6	294	-0	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.00	0.03		
7	294	-0	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.00	0.03		
8	294	3665	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.05	0.08		
9	294	1459	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.02	0.05		
10	294	-0	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.00	0.03		
11	294	-0	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.00	0.03		
12	294	12240	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.17	0.20		
13	294	11610	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.16	0.19		
14	294	-0	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.00	0.03		
15	294	-0	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.00	0.03		
16	294	3665	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.05	0.08		
17	294	1459	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.02	0.05		
1	588	447	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00		
2	588	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00		
3	588	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00		
4	588	12240	0	0	0	0	0	1	0.00	0.17	0.00		
5	588	11610	0	0	0	0	0	1	0.00	0.16	0.00		
6	588	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00		
7	588	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00		
8	588	3665	0	0	0	0	0	1	0.00	0.05	0.00		
9	588	1459	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00		
10	588	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00		
11	588	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00		
12	588	12240	0	0	0	0	0	1	0.00	0.17	0.00		
13	588	11610	0	0	0	0	0	1	0.00	0.16	0.00		
14	588	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00		
15	588	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00		
16	588	3665	0	0	0	0	0	1	0.00	0.05	0.00		
17	588	1459	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00		

ASTA NUM. 10 NI 675 NF 2091 Lungh. 614.0 cm SEZ. 36 Pd UNP 100 Dist.= 1.0 cm ali esterne

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.1937 0.1937 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	583	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00	
2	0	762	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00	
3	0	889	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	101	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
7	0	522	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	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
10	0	762	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00	
11	0	889	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	101	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
15	0	522	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	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	

1	307	583	0	0	0	-0	119	1	0.00	0.01	0.05
2	307	762	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.01	0.05
3	307	889	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.01	0.05
4	307	-0	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.00	0.03
5	307	-0	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.00	0.03
6	307	101	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.00	0.04
7	307	522	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.01	0.04
8	307	-0	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.00	0.03
9	307	-0	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.00	0.03
10	307	762	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.01	0.05
11	307	889	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.01	0.05
12	307	-0	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.00	0.03
13	307	-0	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.00	0.03
14	307	101	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.00	0.04
15	307	522	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.01	0.04
16	307	-0	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.00	0.03
17	307	-0	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.00	0.03

1	614	583	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00
2	614	762	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00
3	614	889	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00
4	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
5	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
6	614	101	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
7	614	522	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00
8	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
9	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
10	614	762	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00
11	614	889	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00
12	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
13	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
14	614	101	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
15	614	522	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00
16	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
17	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00

ASTA NUM. 11 NI 2091 NF 2090 Lungh. 550.0 cm SEZ. 35 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	
1	275	-0	0	0	0	-0	114	1	0.00	0.00	0.04	
2	275	-0	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03	
3	275	-0	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03	
4	275	-0	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03	
5	275	-0	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03	
6	275	-0	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03	
7	275	-0	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03	
8	275	-0	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03	
9	275	-0	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03	
10	275	-0	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03	
11	275	-0	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03	
12	275	-0	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03	
13	275	-0	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03	
14	275	-0	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03	
15	275	-0	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03	
16	275	-0	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03	
17	275	-0	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03	
1	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
2	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
3	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
4	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	

5	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
6	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
7	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
8	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
9	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
10	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
11	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
12	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
13	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
14	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
15	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
16	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
17	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00

ASTA NUM. 12 NI 2090 NF 568 Lungh. 614.0 cm SEZ. 36 Pd UNP 100 Dist.= 1.0 cm ali esterne

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.1937 0.1937 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	283	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
2	0	1654	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00	
3	0	1809	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	91	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
7	0	608	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	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
10	0	1654	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00	
11	0	1809	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	91	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
15	0	608	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	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
1	307	283	0	0	0	-0	119	1	0.00	0.00	0.05	
2	307	1654	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.02	0.06	
3	307	1809	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.03	0.06	
4	307	-0	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.00	0.03	
5	307	-0	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.00	0.03	
6	307	91	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.00	0.04	
7	307	608	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.01	0.04	
8	307	-0	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.00	0.03	
9	307	-0	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.00	0.03	
10	307	1654	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.02	0.06	
11	307	1809	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.03	0.06	
12	307	-0	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.00	0.03	
13	307	-0	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.00	0.03	
14	307	91	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.00	0.04	
15	307	608	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.01	0.04	
16	307	-0	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.00	0.03	
17	307	-0	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.00	0.03	
1	614	283	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
2	614	1654	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00	
3	614	1809	0	0	0	0	0	1	0.00	0.03	0.00	
4	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
5	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
6	614	91	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
7	614	608	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00	
8	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
9	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
10	614	1654	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00	
11	614	1809	0	0	0	0	0	1	0.00	0.03	0.00	
12	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
13	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
14	614	91	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
15	614	608	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00	
16	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
17	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	

ASTA NUM. 13 NI 568 NF 706 Lungh. 550.0 cm SEZ. 35 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	924	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	304	0	0	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00	
7	0	306	0	0	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00	
8	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
9	0	443	0	0	0	0	0	--	0.00	0.01	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	304	0	0	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00	
15	0	306	0	0	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00	
16	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
17	0	443	0	0	0	0	0	--	0.00	0.01	0.00	
1	275	924	0	0	0	-0	114	1	0.00	0.01	0.04	
2	275	-0	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03	
3	275	-0	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03	
4	275	-0	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03	
5	275	-0	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03	
6	275	304	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03	
7	275	306	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03	
8	275	-0	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03	
9	275	443	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.01	0.03	
10	275	-0	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03	
11	275	-0	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03	
12	275	-0	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03	
13	275	-0	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03	
14	275	304	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03	
15	275	306	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03	
16	275	-0	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03	
17	275	443	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.01	0.03	
1	550	924	0	0	0	0	0	--	0.00	0.01	0.00	
2	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
3	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
4	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
5	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
6	550	304	0	0	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00	
7	550	306	0	0	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00	
8	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
9	550	443	0	0	0	0	0	--	0.00	0.01	0.00	
10	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
11	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
12	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
13	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
14	550	304	0	0	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00	
15	550	306	0	0	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00	
16	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
17	550	443	0	0	0	0	0	--	0.00	0.01	0.00	

ASTA NUM. 14 NI 706 NF 2091 Lungh. 614.0 cm SEZ. 36 Pd UNP 100 Dist.= 1.0 cm ali esterne

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.1937 0.1937 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	2556	0	0	0	0	0	1	0.00	0.04	0.00	
5	0	2394	0	0	0	0	0	1	0.00	0.03	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	1201	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00	
9	0	601	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	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	2556	0	0	0	0	0	1	0.00	0.04	0.00	
13	0	2394	0	0	0	0	0	1	0.00	0.03	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	1201	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00	
17	0	601	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00	
1	307	-0	0	0	0	0	119	1	0.00	0.00	0.05	

2	307	-0	0	0	0	0	91	1	0.00	0.00	0.03
3	307	-0	0	0	0	0	91	1	0.00	0.00	0.03
4	307	2556	0	0	0	0	91	1	0.00	0.04	0.07
5	307	2394	0	0	0	0	91	1	0.00	0.03	0.07
6	307	-0	0	0	0	0	91	1	0.00	0.00	0.03
7	307	-0	0	0	0	0	91	1	0.00	0.00	0.03
8	307	1201	0	0	0	0	91	1	0.00	0.02	0.05
9	307	601	0	0	0	0	91	1	0.00	0.01	0.04
10	307	-0	0	0	0	0	91	1	0.00	0.00	0.03
11	307	-0	0	0	0	0	91	1	0.00	0.00	0.03
12	307	2556	0	0	0	0	91	1	0.00	0.04	0.07
13	307	2394	0	0	0	0	91	1	0.00	0.03	0.07
14	307	-0	0	0	0	0	91	1	0.00	0.00	0.03
15	307	-0	0	0	0	0	91	1	0.00	0.00	0.03
16	307	1201	0	0	0	0	91	1	0.00	0.02	0.05
17	307	601	0	0	0	0	91	1	0.00	0.01	0.04

1	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
2	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
3	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
4	614	2556	0	0	0	0	0	1	0.00	0.04	0.00
5	614	2394	0	0	0	0	0	1	0.00	0.03	0.00
6	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
7	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
8	614	1201	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00
9	614	601	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00
10	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
11	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
12	614	2556	0	0	0	0	0	1	0.00	0.04	0.00
13	614	2394	0	0	0	0	0	1	0.00	0.03	0.00
14	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
15	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
16	614	1201	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00
17	614	601	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00

ASTA NUM. 15 NI 2090 NF 537 Lungh. 614.0 cm SEZ. 36 Pd UNP 100 Dist.= 1.0 cm ali esterne

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.1937 0.1937 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	797	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00	
5	0	663	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	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	344	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	797	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00	
13	0	663	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	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	344	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	
1	307	-0	0	0	0	0	119	1	0.00	0.00	0.05	
2	307	-0	0	0	0	0	91	1	0.00	0.00	0.03	
3	307	-0	0	0	0	0	91	1	0.00	0.00	0.03	
4	307	797	0	0	0	0	91	1	0.00	0.01	0.05	
5	307	663	0	0	0	0	91	1	0.00	0.01	0.04	
6	307	-0	0	0	0	0	91	1	0.00	0.00	0.03	
7	307	-0	0	0	0	0	91	1	0.00	0.00	0.03	
8	307	344	0	0	0	0	91	1	0.00	0.00	0.04	
9	307	-0	0	0	0	0	91	1	0.00	0.00	0.03	
10	307	-0	0	0	0	0	91	1	0.00	0.00	0.03	
11	307	-0	0	0	0	0	91	1	0.00	0.00	0.03	
12	307	797	0	0	0	0	91	1	0.00	0.01	0.05	
13	307	663	0	0	0	0	91	1	0.00	0.01	0.04	
14	307	-0	0	0	0	0	91	1	0.00	0.00	0.03	
15	307	-0	0	0	0	0	91	1	0.00	0.00	0.03	
16	307	344	0	0	0	0	91	1	0.00	0.00	0.04	
17	307	-0	0	0	0	0	91	1	0.00	0.00	0.03	
1	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
2	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
3	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
4	614	797	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00	
5	614	663	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00	

6	614	-0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
7	614	-0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
8	614	344	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
9	614	-0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
10	614	-0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
11	614	-0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
12	614	797	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00
13	614	663	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00
14	614	-0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
15	614	-0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
16	614	344	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
17	614	-0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00

ASTA NUM. 16 NI 557 NF 699 Lungh. 588.4 cm SEZ. 36 Pd UNP 100 Dist.= 1.0 cm ali esterne

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.2046 0.2046 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	12260	0	0	0	0	0	1	0.00	0.17	0.00	
5	0	12940	0	0	0	0	0	1	0.00	0.18	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	1649	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00	
9	0	3913	0	0	0	0	0	1	0.00	0.05	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	12260	0	0	0	0	0	1	0.00	0.17	0.00	
13	0	12940	0	0	0	0	0	1	0.00	0.18	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	1649	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00	
17	0	3913	0	0	0	0	0	1	0.00	0.05	0.00	
1	294	-0	0	0	0	0	115	1	0.00	0.00	0.04	
2	294	-0	0	0	0	0	89	1	0.00	0.00	0.03	
3	294	-0	0	0	0	0	89	1	0.00	0.00	0.03	
4	294	12260	0	0	0	0	89	1	0.00	0.17	0.20	
5	294	12940	0	0	0	0	89	1	0.00	0.18	0.21	
6	294	-0	0	0	0	0	89	1	0.00	0.00	0.03	
7	294	-0	0	0	0	0	89	1	0.00	0.00	0.03	
8	294	1649	0	0	0	0	89	1	0.00	0.02	0.06	
9	294	3913	0	0	0	0	89	1	0.00	0.05	0.09	
10	294	-0	0	0	0	0	89	1	0.00	0.00	0.03	
11	294	-0	0	0	0	0	89	1	0.00	0.00	0.03	
12	294	12260	0	0	0	0	89	1	0.00	0.17	0.20	
13	294	12940	0	0	0	0	89	1	0.00	0.18	0.21	
14	294	-0	0	0	0	0	89	1	0.00	0.00	0.03	
15	294	-0	0	0	0	0	89	1	0.00	0.00	0.03	
16	294	1649	0	0	0	0	89	1	0.00	0.02	0.06	
17	294	3913	0	0	0	0	89	1	0.00	0.05	0.09	
1	588	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
2	588	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
3	588	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
4	588	12260	0	0	0	0	0	1	0.00	0.17	0.00	
5	588	12940	0	0	0	0	0	1	0.00	0.18	0.00	
6	588	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
7	588	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
8	588	1649	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00	
9	588	3913	0	0	0	0	0	1	0.00	0.05	0.00	
10	588	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
11	588	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
12	588	12260	0	0	0	0	0	1	0.00	0.17	0.00	
13	588	12940	0	0	0	0	0	1	0.00	0.18	0.00	
14	588	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
15	588	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
16	588	1649	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00	
17	588	3913	0	0	0	0	0	1	0.00	0.05	0.00	

ASTA NUM. 17 NI 699 NF 561 Lungh. 550.0 cm SEZ. 35 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	576	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	224	0	0	0	0	0	--	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	224	0	0	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00
17	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00

1	275	576	0	0	0	-0	114	1	0.00	0.01	0.04
2	275	-0	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03
3	275	-0	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03
4	275	-0	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03
5	275	-0	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03
6	275	-0	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03
7	275	-0	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03
8	275	224	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03
9	275	-0	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03
10	275	-0	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03
11	275	-0	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03
12	275	-0	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03
13	275	-0	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03
14	275	-0	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03
15	275	-0	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03
16	275	224	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03
17	275	-0	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03

1	550	576	0	0	0	0	0	--	0.00	0.01	0.00
2	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
3	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
4	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
5	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
6	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
7	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
8	550	224	0	0	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00
9	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
10	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
11	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
12	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
13	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
14	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
15	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
16	550	224	0	0	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00
17	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00

ASTA NUM. 18 NI 561 NF 695 Lungh. 588.4 cm SEZ. 36 Pd UNP 100 Dist.= 1.0 cm ali esterne

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.2046 0.2046 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	3543	0	0	0	0	0	1	0.00	0.05	0.00	
2	0	15270	0	0	0	0	0	1	0.00	0.21	0.00	
3	0	14620	0	0	0	0	0	1	0.00	0.20	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	6758	0	0	0	0	0	1	0.00	0.09	0.00	
7	0	4619	0	0	0	0	0	1	0.00	0.06	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	15270	0	0	0	0	0	1	0.00	0.21	0.00	
11	0	14620	0	0	0	0	0	1	0.00	0.20	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	6758	0	0	0	0	0	1	0.00	0.09	0.00	
15	0	4619	0	0	0	0	0	1	0.00	0.06	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	
1	294	3543	0	0	0	-0	115	1	0.00	0.05	0.09	
2	294	15270	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.21	0.25	

3	294	14620	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.20	0.24
4	294	-0	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.00	0.03
5	294	-0	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.00	0.03
6	294	6758	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.09	0.13
7	294	4619	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.06	0.10
8	294	-0	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.00	0.03
9	294	-0	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.00	0.03
10	294	15270	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.21	0.25
11	294	14620	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.20	0.24
12	294	-0	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.00	0.03
13	294	-0	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.00	0.03
14	294	6758	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.09	0.13
15	294	4619	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.06	0.10
16	294	-0	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.00	0.03
17	294	-0	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.00	0.03
1	588	3543	0	0	0	0	0	1	0.00	0.05	0.00
2	588	15270	0	0	0	0	0	1	0.00	0.21	0.00
3	588	14620	0	0	0	0	0	1	0.00	0.20	0.00
4	588	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
5	588	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
6	588	6758	0	0	0	0	0	1	0.00	0.09	0.00
7	588	4619	0	0	0	0	0	1	0.00	0.06	0.00
8	588	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
9	588	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
10	588	15270	0	0	0	0	0	1	0.00	0.21	0.00
11	588	14620	0	0	0	0	0	1	0.00	0.20	0.00
12	588	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
13	588	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
14	588	6758	0	0	0	0	0	1	0.00	0.09	0.00
15	588	4619	0	0	0	0	0	1	0.00	0.06	0.00
16	588	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
17	588	-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.

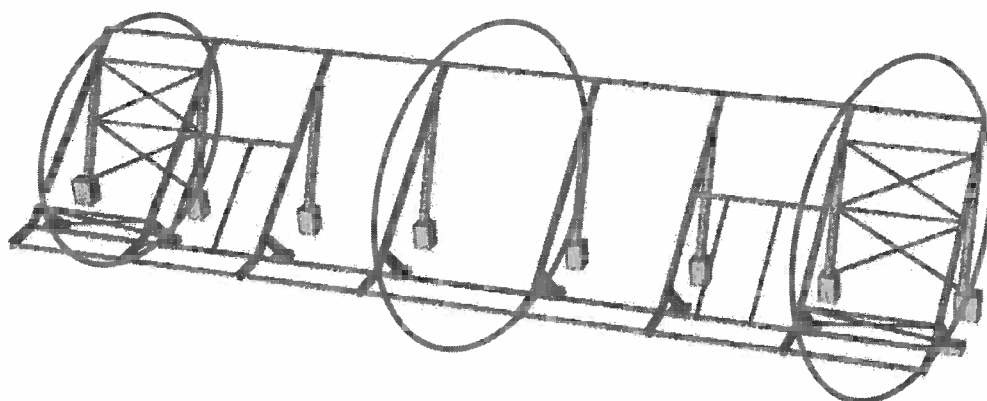


Figura 25 Corpo D_ Verifica della struttura in acciaio e modulo riportato nel tabulato

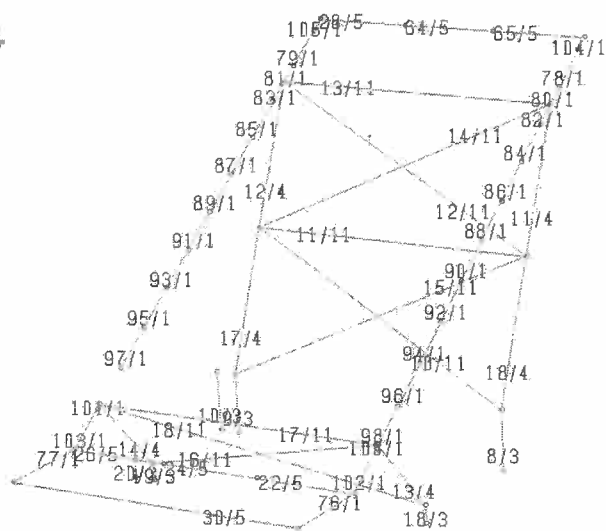
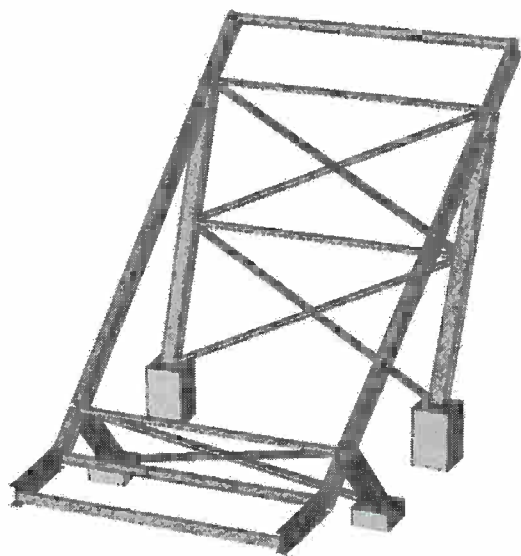


Figura 26 Corpo D_Numerazione degli elementi del Telaio 1 (da sx) riportati nel tabulato di calcolo

Lavoro: **Corpo D Stadio Puttini_Barletta** Intestazione lavoro: **Stadio Puttilli_Barletta Corpo D**
 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. 76 NI 697 NF 696 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	4546	-14	0	-24	-7537	1	0.08	0.00	0.28	
2	0	86	2075	356	0	498	-3408	1	0.04	0.00	0.13	
3	0	-76	2069	361	0	500	-3398	3	0.04	0.00	0.29	
4	0	79	2037	-262	0	-335	-3345	1	0.04	0.00	0.12	
5	0	-83	2032	-251	0	-323	-3334	3	0.04	0.00	0.24	
6	0	272	2069	96	0	140	-3398	1	0.04	0.00	0.12	
7	0	-266	2050	110	0	145	-3365	3	0.04	0.00	0.19	
8	0	270	2058	-108	0	-140	-3379	1	0.04	0.00	0.12	
9	0	-269	2038	-72	0	-98	-3346	3	0.04	0.00	0.17	
10	0	86	2075	356	0	498	-3408	1	0.04	0.00	0.13	
11	0	-76	2069	361	0	500	-3398	3	0.04	0.00	0.29	
12	0	79	2037	-262	0	-335	-3345	1	0.04	0.00	0.12	
13	0	-83	2032	-251	0	-323	-3334	3	0.04	0.00	0.24	
14	0	272	2069	96	0	140	-3398	1	0.04	0.00	0.12	
15	0	-266	2050	110	0	145	-3365	3	0.04	0.00	0.19	
16	0	270	2058	-108	0	-140	-3379	1	0.04	0.00	0.12	
17	0	-269	2038	-72	0	-98	-3346	3	0.04	0.00	0.17	
37	0	1	4544	-96	0	-136	-7534	1	0.08	0.00	0.28	
38	0	11	4554	438	0	628	-7551	1	0.08	0.00	0.28	
1	84	4	4484	-14	0	-13	-3742	1	0.08	0.00	0.14	
2	84	86	2027	356	0	198	-1684	1	0.04	0.00	0.06	
3	84	-76	2021	361	0	196	-1679	3	0.04	0.00	0.13	
4	84	79	1990	-262	0	-115	-1652	1	0.04	0.00	0.06	
5	84	-83	1984	-251	0	-111	-1647	3	0.04	0.00	0.10	
6	84	272	2022	96	0	59	-1679	1	0.04	0.00	0.06	
7	84	-266	2002	110	0	53	-1662	3	0.04	0.00	0.09	
8	84	270	2010	-108	0	-49	-1669	1	0.04	0.00	0.06	
9	84	-269	1990	-72	0	-38	-1653	3	0.04	0.00	0.08	
10	84	86	2027	356	0	198	-1684	1	0.04	0.00	0.06	
11	84	-76	2021	361	0	196	-1679	3	0.04	0.00	0.13	
12	84	79	1990	-262	0	-115	-1652	1	0.04	0.00	0.06	
13	84	-83	1984	-251	0	-111	-1647	3	0.04	0.00	0.10	
14	84	272	2022	96	0	59	-1679	1	0.04	0.00	0.06	
15	84	-266	2002	110	0	53	-1662	3	0.04	0.00	0.09	
16	84	270	2010	-108	0	-49	-1669	1	0.04	0.00	0.06	
17	84	-269	1990	-72	0	-38	-1653	3	0.04	0.00	0.08	

37	84	1	4482	-96	0	-55	-3741	1	0.08	0.00	0.14
38	84	11	4492	438	0	260	-3749	1	0.08	0.00	0.14
1	168	4	4421	-14	0	-1	1	1	0.08	0.00	0.00
2	168	86	1979	356	0	-101	0	1	0.04	0.00	0.02
3	168	-76	1973	361	0	-107	0	3	0.04	0.00	0.03
4	168	79	1942	-262	0	106	0	1	0.04	0.00	0.02
5	168	-83	1936	-251	0	100	0	3	0.04	0.00	0.03
6	168	272	1974	96	0	-21	0	1	0.04	0.00	0.00
7	168	-266	1954	110	0	-40	0	3	0.04	0.00	0.01
8	168	270	1962	-108	0	42	0	1	0.04	0.00	0.01
9	168	-269	1942	-72	0	22	0	3	0.04	0.00	0.01
10	168	86	1979	356	0	-101	0	1	0.04	0.00	0.02
11	168	-76	1973	361	0	-107	0	3	0.04	0.00	0.03
12	168	79	1942	-262	0	106	0	1	0.04	0.00	0.02
13	168	-83	1936	-251	0	100	0	3	0.04	0.00	0.03
14	168	272	1974	96	0	-21	0	1	0.04	0.00	0.00
15	168	-266	1954	110	0	-40	0	3	0.04	0.00	0.01
16	168	270	1962	-108	0	42	0	1	0.04	0.00	0.01
17	168	-269	1942	-72	0	22	0	3	0.04	0.00	0.01
37	168	1	4419	-96	0	26	1	1	0.08	0.00	0.01
38	168	11	4430	438	0	-109	1	1	0.08	0.00	0.02

ASTA NUM. 77 NI 559 NF 558 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	-2	1695	72	0	115	-2745	3	0.03	0.00	0.15	
2	0	23	785	176	0	241	-1239	1	0.01	0.00	0.05	
3	0	-64	787	210	0	294	-1243	3	0.01	0.00	0.14	
4	0	63	797	-273	0	-401	-1260	1	0.01	0.00	0.08	
5	0	-24	799	-246	0	-359	-1263	3	0.01	0.00	0.16	
6	0	139	787	26	0	30	-1242	1	0.01	0.00	0.05	
7	0	-152	793	139	0	208	-1253	3	0.01	0.00	0.12	
8	0	151	790	-91	0	-132	-1248	1	0.01	0.00	0.05	
9	0	-140	797	-0	0	8	-1260	3	0.01	0.00	0.06	
10	0	23	785	176	0	241	-1239	1	0.01	0.00	0.05	
11	0	-64	787	210	0	294	-1243	3	0.01	0.00	0.14	
12	0	63	797	-273	0	-401	-1260	1	0.01	0.00	0.08	
13	0	-24	799	-246	0	-359	-1263	3	0.01	0.00	0.16	
14	0	139	787	26	0	30	-1242	1	0.01	0.00	0.05	
15	0	-152	793	139	0	208	-1253	3	0.01	0.00	0.12	
16	0	151	790	-91	0	-132	-1248	1	0.01	0.00	0.05	
17	0	-140	797	-0	0	8	-1260	3	0.01	0.00	0.06	
37	0	4	1695	11	0	30	-2746	1	0.03	0.00	0.10	
38	0	-24	1692	137	0	164	-2741	3	0.03	0.00	0.16	
1	84	-2	1633	72	0	55	-1346	3	0.03	0.00	0.07	
2	84	23	737	176	0	93	-599	1	0.01	0.00	0.02	
3	84	-64	739	210	0	118	-601	3	0.01	0.00	0.06	
4	84	63	749	-273	0	-171	-610	1	0.01	0.00	0.03	
5	84	-24	751	-246	0	-152	-611	3	0.01	0.00	0.07	
6	84	139	739	26	0	9	-601	1	0.01	0.00	0.02	
7	84	-152	745	139	0	92	-606	3	0.01	0.00	0.05	
8	84	151	742	-91	0	-55	-604	1	0.01	0.00	0.02	
9	84	-140	749	-0	0	9	-610	3	0.01	0.00	0.03	
10	84	23	737	176	0	93	-599	1	0.01	0.00	0.02	
11	84	-64	739	210	0	118	-601	3	0.01	0.00	0.06	
12	84	63	749	-273	0	-171	-610	1	0.01	0.00	0.03	
13	84	-24	751	-246	0	-152	-611	3	0.01	0.00	0.07	
14	84	139	739	26	0	9	-601	1	0.01	0.00	0.02	
15	84	-152	745	139	0	92	-606	3	0.01	0.00	0.05	
16	84	151	742	-91	0	-55	-604	1	0.01	0.00	0.02	
17	84	-140	749	-0	0	9	-610	3	0.01	0.00	0.03	
37	84	4	1633	11	0	21	-1347	1	0.03	0.00	0.05	
38	84	-24	1630	137	0	50	-1345	3	0.03	0.00	0.07	
1	168	-2	1570	72	0	-6	-0	3	0.03	0.00	0.00	
2	168	23	689	176	0	-55	-0	1	0.01	0.00	0.01	
3	168	-64	691	210	0	-59	-0	3	0.01	0.00	0.02	
4	168	63	701	-273	0	58	-0	1	0.01	0.00	0.01	
5	168	-24	703	-246	0	54	-0	3	0.01	0.00	0.02	
6	168	139	691	26	0	-13	-0	1	0.01	0.00	0.00	
7	168	-152	697	139	0	-25	-0	3	0.01	0.00	0.01	
8	168	151	694	-91	0	21	-0	1	0.01	0.00	0.00	
9	168	-140	701	-0	0	9	-0	3	0.01	0.00	0.00	
10	168	23	689	176	0	-55	-0	1	0.01	0.00	0.01	
11	168	-64	691	210	0	-59	-0	3	0.01	0.00	0.02	
12	168	63	701	-273	0	58	-0	1	0.01	0.00	0.01	
13	168	-24	703	-246	0	54	-0	3	0.01	0.00	0.02	

14	168	139	691	26	0	-13	-0	1	0.01	0.00	0.00
15	168	-152	697	139	0	-25	-0	3	0.01	0.00	0.01
16	168	151	694	-91	0	21	-0	1	0.01	0.00	0.00
17	168	-140	701	-0	0	9	-0	3	0.01	0.00	0.00
37	168	4	1571	11	0	11	-0	1	0.03	0.00	0.00
38	168	-24	1568	137	0	-65	-1	3	0.03	0.00	0.02

ASTA NUM. 78 NI 704 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	-2391	2745	47	0	-49	-2670	3	0.05	0.01	0.14	
2	0	-2482	1125	40	0	-24	-1037	3	0.02	0.01	0.06	
3	0	-1844	1479	-43	0	-41	-1435	3	0.03	0.01	0.08	
4	0	-56	1116	-155	0	-205	-1098	3	0.02	0.00	0.11	
5	0	564	1462	-215	0	-203	-1488	1	0.03	0.00	0.05	
6	0	-2468	682	160	0	13	-565	3	0.01	0.01	0.04	
7	0	-342	1860	-116	0	-45	-1894	3	0.03	0.00	0.09	
8	0	-1707	692	69	0	-70	-595	3	0.01	0.01	0.05	
9	0	386	1854	-163	0	-89	-1909	1	0.03	0.00	0.07	
10	0	-2482	1125	40	0	-24	-1037	3	0.02	0.01	0.06	
11	0	-1844	1479	-43	0	-41	-1435	3	0.03	0.01	0.08	
12	0	-56	1116	-155	0	-205	-1098	3	0.02	0.00	0.11	
13	0	564	1462	-215	0	-203	-1488	1	0.03	0.00	0.05	
14	0	-2468	682	160	0	13	-565	3	0.01	0.01	0.04	
15	0	-342	1860	-116	0	-45	-1894	3	0.03	0.00	0.09	
16	0	-1707	692	69	0	-70	-595	3	0.01	0.01	0.05	
17	0	386	1854	-163	0	-89	-1909	1	0.03	0.00	0.07	
37	0	-2074	2704	118	0	-17	-2641	3	0.05	0.01	0.13	
38	0	-3162	3185	-755	0	-646	-3050	3	0.06	0.02	0.34	
1	45	-2373	2717	47	0	-70	-1432	3	0.05	0.01	0.09	
2	45	-2468	1104	40	0	-42	-532	3	0.02	0.01	0.05	
3	45	-1830	1458	-43	0	-22	-770	3	0.03	0.01	0.05	
4	45	-42	1095	-155	0	-135	-597	3	0.02	0.00	0.07	
5	45	578	1441	-215	0	-105	-831	1	0.03	0.00	0.03	
6	45	-2454	660	160	0	-60	-261	3	0.01	0.01	0.04	
7	45	-327	1839	-116	0	7	-1056	3	0.03	0.00	0.05	
8	45	-1693	670	69	0	-101	-287	3	0.01	0.01	0.05	
9	45	401	1833	-163	0	-16	-1074	1	0.03	0.00	0.04	
10	45	-2468	1104	40	0	-42	-532	3	0.02	0.01	0.05	
11	45	-1830	1458	-43	0	-22	-770	3	0.03	0.01	0.05	
12	45	-42	1095	-155	0	-135	-597	3	0.02	0.00	0.07	
13	45	578	1441	-215	0	-105	-831	1	0.03	0.00	0.03	
14	45	-2454	660	160	0	-60	-261	3	0.01	0.01	0.04	
15	45	-327	1839	-116	0	7	-1056	3	0.03	0.00	0.05	
16	45	-1693	670	69	0	-101	-287	3	0.01	0.01	0.05	
17	45	401	1833	-163	0	-16	-1074	1	0.03	0.00	0.04	
37	45	-2056	2676	118	0	-71	-1422	3	0.05	0.01	0.09	
38	45	-3144	3157	-755	0	-304	-1613	3	0.06	0.02	0.18	
1	91	-2354	2689	47	0	-91	-208	3	0.05	0.01	0.05	
2	91	-2453	1082	40	0	-60	-37	3	0.02	0.01	0.03	
3	91	-1815	1436	-43	0	-3	-115	3	0.03	0.01	0.01	
4	91	-27	1073	-155	0	-65	-105	3	0.02	0.00	0.02	
5	91	592	1419	-215	0	-8	-183	1	0.03	0.00	0.01	
6	91	-2439	639	160	0	-133	33	3	0.01	0.01	0.05	
7	91	-313	1817	-116	0	59	-228	3	0.03	0.00	0.03	
8	91	-1678	649	69	0	-133	12	3	0.01	0.01	0.05	
9	91	415	1811	-163	0	58	-248	1	0.03	0.00	0.01	
10	91	-2453	1082	40	0	-60	-37	3	0.02	0.01	0.03	
11	91	-1815	1436	-43	0	-3	-115	3	0.03	0.01	0.01	
12	91	-27	1073	-155	0	-65	-105	3	0.02	0.00	0.02	
13	91	592	1419	-215	0	-8	-183	1	0.03	0.00	0.01	
14	91	-2439	639	160	0	-133	33	3	0.01	0.01	0.05	
15	91	-313	1817	-116	0	59	-228	3	0.03	0.00	0.03	
16	91	-1678	649	69	0	-133	12	3	0.01	0.01	0.05	
17	91	415	1811	-163	0	58	-248	1	0.03	0.00	0.01	
37	91	-2037	2648	118	0	-124	-215	3	0.05	0.01	0.06	
38	91	-3125	3129	-755	0	38	-188	3	0.06	0.02	0.04	

ASTA NUM. 79 NI 566 NF 549 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	-960	1388	-134	0	38	-1300	3	0.03	0.00	0.07
2	0	-178	516	75	0	126	-487	3	0.01	0.00	0.06
3	0	74	723	1	0	125	-709	1	0.01	0.00	0.03
4	0	-1133	569	15	0	38	-494	3	0.01	0.01	0.04
5	0	-871	781	-79	0	20	-720	3	0.01	0.00	0.04
6	0	-757	312	62	0	31	-248	3	0.01	0.00	0.02
7	0	83	1003	-183	0	25	-987	1	0.02	0.00	0.04
8	0	-1062	320	74	0	30	-242	3	0.01	0.01	0.02
9	0	-204	1021	-209	0	-9	-991	3	0.02	0.00	0.04
10	0	-178	516	75	0	126	-487	3	0.01	0.00	0.06
11	0	74	723	1	0	125	-709	1	0.01	0.00	0.03
12	0	-1133	569	15	0	38	-494	3	0.01	0.01	0.04
13	0	-871	781	-79	0	20	-720	3	0.01	0.00	0.04
14	0	-757	312	62	0	31	-248	3	0.01	0.00	0.02
15	0	83	1003	-183	0	25	-987	1	0.02	0.00	0.04
16	0	-1062	320	74	0	30	-242	3	0.01	0.01	0.02
17	0	-204	1021	-209	0	-9	-991	3	0.02	0.00	0.04
37	0	-1161	1392	-185	0	-28	-1293	3	0.03	0.01	0.07
38	0	-494	1173	670	0	787	-1157	3	0.02	0.00	0.29
1	45	-941	1360	-134	0	99	-677	3	0.03	0.00	0.06
2	45	-164	494	75	0	92	-258	3	0.01	0.00	0.04
3	45	88	701	1	0	124	-386	1	0.01	0.00	0.02
4	45	-1119	547	15	0	32	-241	3	0.01	0.01	0.03
5	45	-856	760	-79	0	55	-371	3	0.01	0.00	0.04
6	45	-743	291	62	0	3	-111	3	0.01	0.00	0.01
7	45	97	981	-183	0	108	-537	1	0.02	0.00	0.02
8	45	-1048	298	74	0	-4	-102	3	0.01	0.01	0.01
9	45	-189	999	-209	0	86	-533	3	0.02	0.00	0.05
10	45	-164	494	75	0	92	-258	3	0.01	0.00	0.04
11	45	88	701	1	0	124	-386	1	0.01	0.00	0.02
12	45	-1119	547	15	0	32	-241	3	0.01	0.01	0.03
13	45	-856	760	-79	0	55	-371	3	0.01	0.00	0.04
14	45	-743	291	62	0	3	-111	3	0.01	0.00	0.01
15	45	97	981	-183	0	108	-537	1	0.02	0.00	0.02
16	45	-1048	298	74	0	-4	-102	3	0.01	0.01	0.01
17	45	-189	999	-209	0	86	-533	3	0.02	0.00	0.05
37	45	-1142	1364	-185	0	55	-669	3	0.03	0.01	0.05
38	45	-476	1145	670	0	483	-632	3	0.02	0.00	0.18
1	91	-923	1332	-134	0	160	-67	3	0.02	0.00	0.06
2	91	-149	473	75	0	58	-39	3	0.01	0.00	0.02
3	91	103	680	1	0	123	-73	1	0.01	0.00	0.02
4	91	-1104	525	15	0	25	2	3	0.01	0.01	0.01
5	91	-842	738	-79	0	91	-32	3	0.01	0.00	0.03
6	91	-729	269	62	0	-26	16	3	0.00	0.00	0.01
7	91	111	960	-183	0	191	-98	1	0.02	0.00	0.04
8	91	-1034	277	74	0	-37	28	3	0.01	0.01	0.02
9	91	-175	978	-209	0	181	-85	3	0.02	0.00	0.06
10	91	-149	473	75	0	58	-39	3	0.01	0.00	0.02
11	91	103	680	1	0	123	-73	1	0.01	0.00	0.02
12	91	-1104	525	15	0	25	2	3	0.01	0.01	0.01
13	91	-842	738	-79	0	91	-32	3	0.01	0.00	0.03
14	91	-729	269	62	0	-26	16	3	0.00	0.00	0.01
15	91	111	960	-183	0	191	-98	1	0.02	0.00	0.04
16	91	-1034	277	74	0	-37	28	3	0.01	0.01	0.02
17	91	-175	978	-209	0	181	-85	3	0.02	0.00	0.06
37	91	-1123	1336	-185	0	139	-57	3	0.02	0.01	0.05
38	91	-457	1117	670	0	180	-120	3	0.02	0.00	0.06

ASTA NUM. 80 NI 706 NF 704 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	-4911	5808	549	0	163	-4917	3	0.11	0.03	0.28	
2	0	-5292	2341	349	0	112	-1939	3	0.04	0.03	0.14	
3	0	-4111	2891	396	0	114	-2548	3	0.05	0.02	0.16	
4	0	265	2240	1898	0	539	-1965	1	0.04	0.00	0.11	
5	0	1418	2797	1771	0	492	-2569	1	0.05	0.01	0.11	
6	0	-4872	1704	116	0	54	-1226	3	0.03	0.03	0.09	
7	0	-936	3536	274	0	63	-3255	3	0.07	0.00	0.16	
8	0	-3151	1662	835	0	253	-1241	3	0.03	0.02	0.14	
9	0	738	3510	653	0	169	-3262	1	0.06	0.00	0.12	
10	0	-5292	2341	349	0	112	-1939	3	0.04	0.03	0.14	
11	0	-4111	2891	396	0	114	-2548	3	0.05	0.02	0.16	
12	0	265	2240	1898	0	539	-1965	1	0.04	0.00	0.11	
13	0	1418	2797	1771	0	492	-2569	1	0.05	0.01	0.11	
14	0	-4872	1704	116	0	54	-1226	3	0.03	0.03	0.09	

15	0	-936	3536	274	0	63	-3255	3	0.07	0.00	0.16
16	0	-3151	1662	835	0	253	-1241	3	0.03	0.02	0.14
17	0	738	3510	653	0	169	-3262	1	0.06	0.00	0.12
37	0	-4154	5780	285	0	86	-4878	3	0.11	0.02	0.25
38	0	-7204	5794	5929	0	1725	-5279	3	0.11	0.04	0.78
1	20	-4903	5796	549	0	52	-3742	3	0.11	0.03	0.20
2	20	-5286	2332	349	0	41	-1466	3	0.04	0.03	0.10
3	20	-4105	2882	396	0	34	-1964	3	0.05	0.02	0.11
4	20	271	2230	1898	0	154	-1512	1	0.04	0.00	0.06
5	20	1425	2788	1771	0	134	-2004	1	0.05	0.01	0.07
6	20	-4866	1695	116	0	30	-882	3	0.03	0.03	0.07
7	20	-929	3527	274	0	8	-2540	3	0.07	0.00	0.11
8	20	-3145	1653	835	0	84	-906	3	0.03	0.02	0.08
9	20	745	3501	653	0	37	-2552	1	0.06	0.00	0.09
10	20	-5286	2332	349	0	41	-1466	3	0.04	0.03	0.10
11	20	-4105	2882	396	0	34	-1964	3	0.05	0.02	0.11
12	20	271	2230	1898	0	154	-1512	1	0.04	0.00	0.06
13	20	1425	2788	1771	0	134	-2004	1	0.05	0.01	0.07
14	20	-4866	1695	116	0	30	-882	3	0.03	0.03	0.07
15	20	-929	3527	274	0	8	-2540	3	0.07	0.00	0.11
16	20	-3145	1653	835	0	84	-906	3	0.03	0.02	0.08
17	20	745	3501	653	0	37	-2552	1	0.06	0.00	0.09
37	20	-4146	5768	285	0	28	-3709	3	0.11	0.02	0.18
38	20	-7196	5782	5929	0	524	-4106	3	0.11	0.04	0.37
1	41	-4895	5783	549	0	-59	-2569	3	0.11	0.03	0.15
2	41	-5279	2322	349	0	-30	-995	3	0.04	0.03	0.08
3	41	-4098	2872	396	0	-46	-1381	3	0.05	0.02	0.09
4	41	278	2220	1898	0	-230	-1061	1	0.04	0.00	0.05
5	41	1431	2778	1771	0	-225	-1440	1	0.05	0.01	0.05
6	41	-4859	1685	116	0	7	-540	3	0.03	0.03	0.05
7	41	-923	3517	274	0	-48	-1826	3	0.06	0.00	0.10
8	41	-3138	1643	835	0	-85	-572	3	0.03	0.02	0.07
9	41	751	3491	653	0	-96	-1843	1	0.06	0.00	0.07
10	41	-5279	2322	349	0	-30	-995	3	0.04	0.03	0.08
11	41	-4098	2872	396	0	-46	-1381	3	0.05	0.02	0.09
12	41	278	2220	1898	0	-230	-1061	1	0.04	0.00	0.05
13	41	1431	2778	1771	0	-225	-1440	1	0.05	0.01	0.05
14	41	-4859	1685	116	0	7	-540	3	0.03	0.03	0.05
15	41	-923	3517	274	0	-48	-1826	3	0.06	0.00	0.10
16	41	-3138	1643	835	0	-85	-572	3	0.03	0.02	0.07
17	41	751	3491	653	0	-96	-1843	1	0.06	0.00	0.07
37	41	-4138	5755	285	0	-29	-2542	3	0.11	0.02	0.14
38	41	-7188	5769	5929	0	-678	-2936	3	0.11	0.04	0.37

ASTA NUM. 81 NI 568 NF 566 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	-1911	2736	-690	0	-222	-2358	3	0.05	0.01	0.18	
2	0	-154	1125	-1326	0	-394	-931	3	0.02	0.00	0.16	
3	0	330	1438	-1441	0	-439	-1269	1	0.03	0.00	0.09	
4	0	-2380	1130	-478	0	-145	-925	3	0.02	0.01	0.09	
5	0	-1880	1439	-427	0	-141	-1266	3	0.03	0.01	0.11	
6	0	-1420	742	-239	0	-61	-543	3	0.01	0.01	0.05	
7	0	195	1786	-626	0	-212	-1673	1	0.03	0.00	0.06	
8	0	-2117	750	-229	0	-58	-536	3	0.01	0.01	0.05	
9	0	-475	1786	-301	0	-118	-1672	3	0.03	0.00	0.11	
10	0	-154	1125	-1326	0	-394	-931	3	0.02	0.00	0.16	
11	0	330	1438	-1441	0	-439	-1269	1	0.03	0.00	0.09	
12	0	-2380	1130	-478	0	-145	-925	3	0.02	0.01	0.09	
13	0	-1880	1439	-427	0	-141	-1266	3	0.03	0.01	0.11	
14	0	-1420	742	-239	0	-61	-543	3	0.01	0.01	0.05	
15	0	195	1786	-626	0	-212	-1673	1	0.03	0.00	0.06	
16	0	-2117	750	-229	0	-58	-536	3	0.01	0.01	0.05	
17	0	-475	1786	-301	0	-118	-1672	3	0.03	0.00	0.11	
37	0	-2414	2700	-16	0	-20	-2336	3	0.05	0.01	0.12	
38	0	-389	2969	-8237	0	-2502	-2309	3	0.12	0.00	0.86	
1	20	-1903	2724	-690	0	-82	-1805	3	0.05	0.01	0.11	
2	20	-148	1116	-1326	0	-125	-704	3	0.02	0.00	0.07	
3	20	337	1429	-1441	0	-147	-979	1	0.03	0.00	0.04	
4	20	-2374	1121	-478	0	-48	-697	3	0.02	0.01	0.06	
5	20	-1874	1430	-427	0	-55	-976	3	0.03	0.01	0.07	
6	20	-1414	733	-239	0	-13	-394	3	0.01	0.01	0.03	
7	20	201	1776	-626	0	-85	-1312	1	0.03	0.00	0.05	
8	20	-2111	741	-229	0	-11	-385	3	0.01	0.01	0.03	
9	20	-469	1776	-301	0	-57	-1311	3	0.03	0.00	0.07	
10	20	-148	1116	-1326	0	-125	-704	3	0.02	0.00	0.07	

11	20	337	1429	-1441	0	-147	-979	1	0.03	0.00	0.04
12	20	-2374	1121	-478	0	-48	-697	3	0.02	0.01	0.06
13	20	-1874	1430	-427	0	-55	-976	3	0.03	0.01	0.07
14	20	-1414	733	-239	0	-13	-394	3	0.01	0.01	0.03
15	20	201	1776	-626	0	-85	-1312	1	0.03	0.00	0.05
16	20	-2111	741	-229	0	-11	-385	3	0.01	0.01	0.03
17	20	-469	1776	-301	0	-57	-1311	3	0.03	0.00	0.07
37	20	-2406	2688	-16	0	-17	-1790	3	0.05	0.01	0.09
38	20	-381	2957	-8237	0	-833	-1709	3	0.12	0.00	0.33
1	41	-1895	2711	-690	0	58	-1255	3	0.05	0.01	0.08
2	41	-141	1106	-1326	0	143	-479	3	0.02	0.00	0.06
3	41	343	1419	-1441	0	145	-691	1	0.03	0.00	0.03
4	41	-2367	1111	-478	0	48	-471	3	0.02	0.01	0.05
5	41	-1868	1420	-427	0	32	-687	3	0.03	0.01	0.05
6	41	-1407	723	-239	0	36	-246	3	0.01	0.01	0.03
7	41	208	1766	-626	0	42	-953	1	0.03	0.00	0.04
8	41	-2105	731	-229	0	35	-236	3	0.01	0.01	0.03
9	41	-463	1766	-301	0	4	-952	3	0.03	0.00	0.04
10	41	-141	1106	-1326	0	143	-479	3	0.02	0.00	0.06
11	41	343	1419	-1441	0	145	-691	1	0.03	0.00	0.03
12	41	-2367	1111	-478	0	48	-471	3	0.02	0.01	0.05
13	41	-1868	1420	-427	0	32	-687	3	0.03	0.01	0.05
14	41	-1407	723	-239	0	36	-246	3	0.01	0.01	0.03
15	41	208	1766	-626	0	42	-953	1	0.03	0.00	0.04
16	41	-2105	731	-229	0	35	-236	3	0.01	0.01	0.03
17	41	-463	1766	-301	0	4	-952	3	0.03	0.00	0.04
37	41	-2397	2675	-16	0	-13	-1247	3	0.05	0.01	0.07
38	41	-372	2944	-8237	0	836	-1111	3	0.12	0.00	0.30

ASTA NUM. 82 NI 701 NF 706 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	18670	-10390	-497	0	-77	-4798	1	0.19	0.10	0.18	
2	0	5452	-4217	-328	0	-45	-1213	1	0.08	0.03	0.04	
3	0	7717	-5421	-344	0	-48	-2829	1	0.10	0.04	0.10	
4	0	9118	-3685	-1718	0	-236	-1673	1	0.07	0.05	0.06	
5	0	11380	-4897	-1578	0	-219	-3285	1	0.09	0.06	0.12	
6	0	4075	-2670	-155	0	-23	536	1	0.05	0.02	0.02	
7	0	11630	-6683	-212	0	-34	-4849	1	0.12	0.06	0.18	
8	0	5193	-2497	-804	0	-111	391	1	0.05	0.03	0.02	
9	0	12740	-6527	-534	0	-80	-4988	1	0.12	0.07	0.18	
10	0	5452	-4217	-328	0	-45	-1213	1	0.08	0.03	0.04	
11	0	7717	-5421	-344	0	-48	-2829	1	0.10	0.04	0.10	
12	0	9118	-3685	-1718	0	-236	-1673	1	0.07	0.05	0.06	
13	0	11380	-4897	-1578	0	-219	-3285	1	0.09	0.06	0.12	
14	0	4075	-2670	-155	0	-23	536	1	0.05	0.02	0.02	
15	0	11630	-6683	-212	0	-34	-4849	1	0.12	0.06	0.18	
16	0	5193	-2497	-804	0	-111	391	1	0.05	0.03	0.02	
17	0	12740	-6527	-534	0	-80	-4988	1	0.12	0.07	0.18	
37	0	19260	-10220	-330	0	-52	-4666	1	0.19	0.10	0.17	
38	0	16850	-10920	-4866	0	-687	-5424	1	0.20	0.09	0.20	
1	25	18680	-10405	-497	0	48	-7402	1	0.19	0.10	0.27	
2	25	5460	-4229	-328	0	37	-2272	1	0.08	0.03	0.08	
3	25	7725	-5433	-344	0	38	-4189	1	0.10	0.04	0.15	
4	25	9126	-3697	-1718	0	194	-2598	1	0.07	0.05	0.10	
5	25	11385	-4909	-1578	0	176	-4514	1	0.09	0.06	0.17	
6	25	4083	-2682	-155	0	16	-134	1	0.05	0.02	0.00	
7	25	11635	-6695	-212	0	19	-6525	1	0.12	0.06	0.24	
8	25	5201	-2509	-804	0	91	-236	1	0.05	0.03	0.02	
9	25	12750	-6539	-534	0	53	-6625	1	0.12	0.07	0.24	
10	25	5460	-4229	-328	0	37	-2272	1	0.08	0.03	0.08	
11	25	7725	-5433	-344	0	38	-4189	1	0.10	0.04	0.15	
12	25	9126	-3697	-1718	0	194	-2598	1	0.07	0.05	0.10	
13	25	11385	-4909	-1578	0	176	-4514	1	0.09	0.06	0.17	
14	25	4083	-2682	-155	0	16	-134	1	0.05	0.02	0.00	
15	25	11635	-6695	-212	0	19	-6525	1	0.12	0.06	0.24	
16	25	5201	-2509	-804	0	91	-236	1	0.05	0.03	0.02	
17	25	12750	-6539	-534	0	53	-6625	1	0.12	0.07	0.24	
37	25	19270	-10235	-330	0	31	-7230	1	0.19	0.10	0.27	
38	25	16860	-10935	-4866	0	533	-8160	1	0.20	0.09	0.30	
1	50	18690	-10420	-497	0	172	-10010	1	0.19	0.10	0.37	
2	50	5468	-4241	-328	0	119	-3333	1	0.08	0.03	0.12	
3	50	7733	-5445	-344	0	124	-5552	1	0.10	0.04	0.20	
4	50	9134	-3709	-1718	0	625	-3526	1	0.07	0.05	0.14	
5	50	11390	-4921	-1578	0	572	-5745	1	0.09	0.06	0.21	
6	50	4091	-2694	-155	0	55	-808	1	0.05	0.02	0.03	

7	50	11640	-6707	-212	0	72	-8204	1	0.12	0.06	0.30
8	50	5209	-2521	-804	0	292	-866	1	0.05	0.03	0.06
9	50	12760	-6551	-534	0	187	-8265	1	0.12	0.07	0.30
10	50	5468	-4241	-328	0	119	-3333	1	0.08	0.03	0.12
11	50	7733	-5445	-344	0	124	-5552	1	0.10	0.04	0.20
12	50	9134	-3709	-1718	0	625	-3526	1	0.07	0.05	0.14
13	50	11390	-4921	-1578	0	572	-5745	1	0.09	0.06	0.21
14	50	4091	-2694	-155	0	55	-808	1	0.05	0.02	0.03
15	50	11640	-6707	-212	0	72	-8204	1	0.12	0.06	0.30
16	50	5209	-2521	-804	0	292	-866	1	0.05	0.03	0.06
17	50	12760	-6551	-534	0	187	-8265	1	0.12	0.07	0.30
37	50	19280	-10250	-330	0	114	-9797	1	0.19	0.10	0.36
38	50	16870	-10950	-4866	0	1752	-10900	1	0.20	0.09	0.50

ASTA NUM. 83 NI 563 NF 568 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	9960	-4916	638	0	57	-1916	1	0.09	0.05	0.07	
2	0	5436	-1262	1204	0	136	767	1	0.02	0.03	0.03	
3	0	6122	-2155	1342	0	152	-755	1	0.04	0.03	0.03	
4	0	2928	-2214	412	0	39	-658	1	0.04	0.02	0.02	
5	0	3617	-3105	400	0	37	-2184	1	0.06	0.02	0.08	
6	0	3785	-532	180	0	12	2037	1	0.01	0.02	0.07	
7	0	6070	-3511	639	0	65	-3036	1	0.06	0.03	0.11	
8	0	3018	-823	166	0	9	1615	1	0.02	0.02	0.06	
9	0	5309	-3799	320	0	28	-3471	1	0.07	0.03	0.13	
10	0	5436	-1262	1204	0	136	767	1	0.02	0.03	0.03	
11	0	6122	-2155	1342	0	152	-755	1	0.04	0.03	0.03	
12	0	2928	-2214	412	0	39	-658	1	0.04	0.02	0.02	
13	0	3617	-3105	400	0	37	-2184	1	0.06	0.02	0.08	
14	0	3785	-532	180	0	12	2037	1	0.01	0.02	0.07	
15	0	6070	-3511	639	0	65	-3036	1	0.06	0.03	0.11	
16	0	3018	-823	166	0	9	1615	1	0.02	0.02	0.06	
17	0	5309	-3799	320	0	28	-3471	1	0.07	0.03	0.13	
37	0	9609	-5051	25	0	-19	-1951	1	0.09	0.05	0.07	
38	0	11150	-4431	6989	0	881	-1623	1	0.10	0.06	0.18	
1	25	9971	-4932	638	0	-103	-3150	1	0.09	0.05	0.12	
2	25	5444	-1274	1204	0	-166	450	1	0.02	0.03	0.03	
3	25	6130	-2167	1342	0	-184	-1296	1	0.04	0.03	0.05	
4	25	2936	-2226	412	0	-64	-1215	1	0.04	0.02	0.04	
5	25	3625	-3117	400	0	-63	-2964	1	0.06	0.02	0.11	
6	25	3793	-544	180	0	-33	1902	1	0.01	0.02	0.07	
7	25	6078	-3523	639	0	-95	-3918	1	0.07	0.03	0.14	
8	25	3026	-835	166	0	-32	1407	1	0.02	0.02	0.05	
9	25	5317	-3811	320	0	-52	-4424	1	0.07	0.03	0.16	
10	25	5444	-1274	1204	0	-166	450	1	0.02	0.03	0.03	
11	25	6130	-2167	1342	0	-184	-1296	1	0.04	0.03	0.05	
12	25	2936	-2226	412	0	-64	-1215	1	0.04	0.02	0.04	
13	25	3625	-3117	400	0	-63	-2964	1	0.06	0.02	0.11	
14	25	3793	-544	180	0	-33	1902	1	0.01	0.02	0.07	
15	25	6078	-3523	639	0	-95	-3918	1	0.07	0.03	0.14	
16	25	3026	-835	166	0	-32	1407	1	0.02	0.02	0.05	
17	25	5317	-3811	320	0	-52	-4424	1	0.07	0.03	0.16	
37	25	9620	-5067	25	0	-26	-3219	1	0.09	0.05	0.12	
38	25	11160	-4447	6989	0	-870	-2736	1	0.10	0.06	0.18	
1	50	9981	-4947	638	0	-263	-4388	1	0.09	0.05	0.16	
2	50	5452	-1285	1204	0	-468	129	1	0.02	0.03	0.09	
3	50	6138	-2179	1342	0	-520	-1841	1	0.04	0.03	0.11	
4	50	2943	-2238	412	0	-167	-1774	1	0.04	0.02	0.07	
5	50	3633	-3129	400	0	-164	-3747	1	0.06	0.02	0.14	
6	50	3801	-556	180	0	-78	1765	1	0.01	0.02	0.06	
7	50	6086	-3535	639	0	-255	-4802	1	0.07	0.03	0.18	
8	50	3034	-847	166	0	-74	1196	1	0.02	0.02	0.04	
9	50	5325	-3823	320	0	-133	-5380	1	0.07	0.03	0.20	
10	50	5452	-1285	1204	0	-468	129	1	0.02	0.03	0.09	
11	50	6138	-2179	1342	0	-520	-1841	1	0.04	0.03	0.11	
12	50	2943	-2238	412	0	-167	-1774	1	0.04	0.02	0.07	
13	50	3633	-3129	400	0	-164	-3747	1	0.06	0.02	0.14	
14	50	3801	-556	180	0	-78	1765	1	0.01	0.02	0.06	
15	50	6086	-3535	639	0	-255	-4802	1	0.07	0.03	0.18	
16	50	3034	-847	166	0	-74	1196	1	0.02	0.02	0.04	
17	50	5325	-3823	320	0	-133	-5380	1	0.07	0.03	0.20	
37	50	9630	-5082	25	0	-32	-4490	1	0.09	0.05	0.17	
38	50	11170	-4462	6989	0	-2621	-3852	1	0.10	0.06	0.53	

ASTA NUM. 84 NI 700 NF 701 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	16580	-7251	100	0	13	1867	1	0.13	0.09	0.07	
2	0	2562	-2999	56	0	8	1549	1	0.06	0.01	0.06	
3	0	5436	-3937	58	0	6	799	1	0.07	0.03	0.03	
4	0	9713	-2527	284	0	28	658	1	0.05	0.05	0.02	
5	0	12590	-3459	262	0	24	-93	1	0.06	0.06	0.00	
6	0	1715	-1723	34	0	7	2122	1	0.03	0.01	0.08	
7	0	11290	-4850	41	0	3	-377	1	0.09	0.06	0.01	
8	0	3871	-1589	139	0	16	1855	1	0.03	0.02	0.07	
9	0	13470	-4704	95	0	8	-649	1	0.09	0.07	0.02	
10	0	2562	-2999	56	0	8	1549	1	0.06	0.01	0.06	
11	0	5436	-3937	58	0	6	799	1	0.07	0.03	0.03	
12	0	9713	-2527	284	0	28	658	1	0.05	0.05	0.02	
13	0	12590	-3459	262	0	24	-93	1	0.06	0.06	0.00	
14	0	1715	-1723	34	0	7	2122	1	0.03	0.01	0.08	
15	0	11290	-4850	41	0	3	-377	1	0.09	0.06	0.01	
16	0	3871	-1589	139	0	16	1855	1	0.03	0.02	0.07	
17	0	13470	-4704	95	0	8	-649	1	0.09	0.07	0.02	
37	0	17690	-7080	74	0	10	1841	1	0.13	0.09	0.07	
38	0	12440	-8129	780	0	77	2051	1	0.15	0.06	0.08	
1	45	16600	-7279	100	0	-32	-1425	1	0.13	0.09	0.05	
2	45	2577	-3021	56	0	-18	185	1	0.06	0.01	0.01	
3	45	5450	-3959	58	0	-20	-990	1	0.07	0.03	0.04	
4	45	9727	-2549	284	0	-101	-492	1	0.05	0.05	0.02	
5	45	12605	-3481	262	0	-94	-1666	1	0.06	0.06	0.06	
6	45	1729	-1745	34	0	-8	1337	1	0.03	0.01	0.05	
7	45	11305	-4872	41	0	-16	-2579	1	0.09	0.06	0.09	
8	45	3886	-1611	139	0	-46	1130	1	0.03	0.02	0.04	
9	45	13485	-4726	95	0	-35	-2786	1	0.09	0.07	0.10	
10	45	2577	-3021	56	0	-18	185	1	0.06	0.01	0.01	
11	45	5450	-3959	58	0	-20	-990	1	0.07	0.03	0.04	
12	45	9727	-2549	284	0	-101	-492	1	0.05	0.05	0.02	
13	45	12605	-3481	262	0	-94	-1666	1	0.06	0.06	0.06	
14	45	1729	-1745	34	0	-8	1337	1	0.03	0.01	0.05	
15	45	11305	-4872	41	0	-16	-2579	1	0.09	0.06	0.09	
16	45	3886	-1611	139	0	-46	1130	1	0.03	0.02	0.04	
17	45	13485	-4726	95	0	-35	-2786	1	0.09	0.07	0.10	
37	45	17710	-7108	74	0	-24	-1374	1	0.13	0.09	0.05	
38	45	12455	-8157	780	0	-277	-1639	1	0.15	0.06	0.06	
1	91	16620	-7307	100	0	-77	-4730	1	0.14	0.09	0.17	
2	91	2591	-3042	56	0	-43	-1189	1	0.06	0.01	0.04	
3	91	5464	-3980	58	0	-46	-2789	1	0.07	0.03	0.10	
4	91	9741	-2570	284	0	-230	-1652	1	0.05	0.05	0.06	
5	91	12620	-3502	262	0	-213	-3248	1	0.06	0.07	0.12	
6	91	1743	-1766	34	0	-24	541	1	0.03	0.01	0.02	
7	91	11320	-4894	41	0	-34	-4792	1	0.09	0.06	0.18	
8	91	3900	-1632	139	0	-109	396	1	0.03	0.02	0.02	
9	91	13500	-4747	95	0	-78	-4932	1	0.09	0.07	0.18	
10	91	2591	-3042	56	0	-43	-1189	1	0.06	0.01	0.04	
11	91	5464	-3980	58	0	-46	-2789	1	0.07	0.03	0.10	
12	91	9741	-2570	284	0	-230	-1652	1	0.05	0.05	0.06	
13	91	12620	-3502	262	0	-213	-3248	1	0.06	0.07	0.12	
14	91	1743	-1766	34	0	-24	541	1	0.03	0.01	0.02	
15	91	11320	-4894	41	0	-34	-4792	1	0.09	0.06	0.18	
16	91	3900	-1632	139	0	-109	396	1	0.03	0.02	0.02	
17	91	13500	-4747	95	0	-78	-4932	1	0.09	0.07	0.18	
37	91	17730	-7136	74	0	-57	-4601	1	0.13	0.09	0.17	
38	91	12470	-8185	780	0	-630	-5342	1	0.15	0.06	0.20	

ASTA NUM. 85 NI 562 NF 563 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	9052	-3509	-74	0	-3	1317	1	0.06	0.05	0.05	
2	0	5542	-667	-141	0	4	1386	1	0.01	0.03	0.05	
3	0	6523	-1416	-163	0	2	557	1	0.03	0.03	0.02	
4	0	1615	-1622	-52	0	-7	847	1	0.03	0.01	0.03	
5	0	2592	-2376	-54	0	-9	18	1	0.04	0.01	0.00	
6	0	3030	-139	-10	0	4	2167	1	0.00	0.02	0.08	
7	0	6299	-2635	-81	0	-5	-596	1	0.05	0.03	0.02	

8	0	1845	-419	-11	0	1	2005	1	0.01	0.01	0.07
9	0	5103	-2928	-45	0	-8	-759	1	0.05	0.03	0.03
10	0	5542	-667	-141	0	4	1386	1	0.01	0.03	0.05
11	0	6523	-1416	-163	0	2	557	1	0.03	0.03	0.02
12	0	1615	-1622	-52	0	-7	847	1	0.03	0.01	0.03
13	0	2592	-2376	-54	0	-9	18	1	0.04	0.01	0.00
14	0	3030	-139	-10	0	4	2167	1	0.00	0.02	0.08
15	0	6299	-2635	-81	0	-5	-596	1	0.05	0.03	0.02
16	0	1845	-419	-11	0	1	2005	1	0.01	0.01	0.07
17	0	5103	-2928	-45	0	-8	-759	1	0.05	0.03	0.03
37	0	8322	-3673	3	0	-6	1431	1	0.07	0.04	0.05
38	0	11970	-2726	-908	0	-2	900	1	0.05	0.06	0.03

1	45	9071	-3537	-74	0	30	-280	1	0.07	0.05	0.01
2	45	5557	-689	-141	0	69	1079	1	0.01	0.03	0.04
3	45	6537	-1438	-163	0	76	-90	1	0.03	0.03	0.01
4	45	1630	-1644	-52	0	17	107	1	0.03	0.01	0.00
5	45	2606	-2398	-54	0	15	-1064	1	0.04	0.01	0.04
6	45	3045	-161	-10	0	8	2099	1	0.00	0.02	0.08
7	45	6313	-2657	-81	0	32	-1795	1	0.05	0.03	0.07
8	45	1860	-441	-11	0	6	1810	1	0.01	0.01	0.07
9	45	5118	-2950	-45	0	12	-2091	1	0.05	0.03	0.08
10	45	5557	-689	-141	0	69	1079	1	0.01	0.03	0.04
11	45	6537	-1438	-163	0	76	-90	1	0.03	0.03	0.01
12	45	1630	-1644	-52	0	17	107	1	0.03	0.01	0.00
13	45	2606	-2398	-54	0	15	-1064	1	0.04	0.01	0.04
14	45	3045	-161	-10	0	8	2099	1	0.00	0.02	0.08
15	45	6313	-2657	-81	0	32	-1795	1	0.05	0.03	0.07
16	45	1860	-441	-11	0	6	1810	1	0.01	0.01	0.07
17	45	5118	-2950	-45	0	12	-2091	1	0.05	0.03	0.08
37	45	8341	-3701	3	0	-7	-240	1	0.07	0.04	0.01
38	45	11985	-2754	-908	0	409	-342	1	0.05	0.06	0.08

1	91	9089	-3565	-74	0	64	-1889	1	0.07	0.05	0.07
2	91	5571	-710	-141	0	133	762	1	0.01	0.03	0.03
3	91	6551	-1459	-163	0	149	-746	1	0.03	0.03	0.03
4	91	1644	-1665	-52	0	40	-643	1	0.03	0.01	0.02
5	91	2620	-2419	-54	0	40	-2155	1	0.04	0.01	0.08
6	91	3059	-182	-10	0	13	2022	1	0.00	0.02	0.07
7	91	6327	-2678	-81	0	69	-3004	1	0.05	0.03	0.11
8	91	1874	-462	-11	0	11	1605	1	0.01	0.01	0.06
9	91	5132	-2971	-45	0	33	-3433	1	0.05	0.03	0.13
10	91	5571	-710	-141	0	133	762	1	0.01	0.03	0.03
11	91	6551	-1459	-163	0	149	-746	1	0.03	0.03	0.03
12	91	1644	-1665	-52	0	40	-643	1	0.03	0.01	0.02
13	91	2620	-2419	-54	0	40	-2155	1	0.04	0.01	0.08
14	91	3059	-182	-10	0	13	2022	1	0.00	0.02	0.07
15	91	6327	-2678	-81	0	69	-3004	1	0.05	0.03	0.11
16	91	1874	-462	-11	0	11	1605	1	0.01	0.01	0.06
17	91	5132	-2971	-45	0	33	-3433	1	0.05	0.03	0.13
37	91	8359	-3729	3	0	-8	-1923	1	0.07	0.04	0.07
38	91	12000	-2781	-908	0	821	-1596	1	0.05	0.06	0.16

ASTA NUM. 86 NI 698 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	14700	-4423	-0	0	6	5898	1	0.08	0.08	0.22	
2	0	-128	-1805	-41	0	-32	3200	3	0.03	0.00	0.14	
3	0	3380	-2518	-31	0	-25	3103	1	0.05	0.02	0.11	
4	0	10320	-1423	13	0	34	1964	1	0.03	0.05	0.07	
5	0	13840	-2135	26	0	42	1863	1	0.04	0.07	0.07	
6	0	-558	-837	-24	0	-17	2890	3	0.02	0.00	0.13	
7	0	11140	-3215	9	0	8	2566	1	0.06	0.06	0.09	
8	0	2586	-724	-11	0	2	2521	1	0.01	0.01	0.09	
9	0	14320	-3098	27	0	29	2187	1	0.06	0.07	0.08	
10	0	-128	-1805	-41	0	-32	3200	3	0.03	0.00	0.14	
11	0	3380	-2518	-31	0	-25	3103	1	0.05	0.02	0.11	
12	0	10320	-1423	13	0	34	1964	1	0.03	0.05	0.07	
13	0	13840	-2135	26	0	42	1863	1	0.04	0.07	0.07	
14	0	-558	-837	-24	0	-17	2890	3	0.02	0.00	0.13	
15	0	11140	-3215	9	0	8	2566	1	0.06	0.06	0.09	
16	0	2586	-724	-11	0	2	2521	1	0.01	0.01	0.09	
17	0	14320	-3098	27	0	29	2187	1	0.06	0.07	0.08	
37	0	16230	-4304	18	0	20	5763	1	0.08	0.08	0.21	
38	0	8713	-4943	-132	0	-57	6559	1	0.09	0.04	0.24	
1	45	14720	-4451	-0	0	6	3888	1	0.08	0.08	0.14	
2	45	-113	-1827	-41	0	-14	2377	3	0.03	0.00	0.10	
3	45	3395	-2540	-31	0	-11	1957	1	0.05	0.02	0.07	

4	45	10335	-1445	13	0	28	1314	1	0.03	0.05	0.05
5	45	13855	-2157	26	0	30	891	1	0.04	0.07	0.03
6	45	-543	-859	-24	0	-7	2506	3	0.02	0.00	0.11
7	45	11150	-3237	9	0	4	1104	1	0.06	0.06	0.04
8	45	2601	-746	-11	0	7	2188	1	0.01	0.01	0.08
9	45	14335	-3120	27	0	16	778	1	0.06	0.07	0.03
10	45	-113	-1827	-41	0	-14	2377	3	0.03	0.00	0.10
11	45	3395	-2540	-31	0	-11	1957	1	0.05	0.02	0.07
12	45	10335	-1445	13	0	28	1314	1	0.03	0.05	0.05
13	45	13855	-2157	26	0	30	891	1	0.04	0.07	0.03
14	45	-543	-859	-24	0	-7	2506	3	0.02	0.00	0.11
15	45	11150	-3237	9	0	4	1104	1	0.06	0.06	0.04
16	45	2601	-746	-11	0	7	2188	1	0.01	0.01	0.08
17	45	14335	-3120	27	0	16	778	1	0.06	0.07	0.03
37	45	16250	-4332	18	0	12	3806	1	0.08	0.08	0.14
38	45	8732	-4971	-132	0	3	4313	1	0.09	0.04	0.16
1	91	14740	-4478	-0	0	6	1865	1	0.08	0.08	0.07
2	91	-99	-1848	-41	0	5	1545	3	0.03	0.00	0.07
3	91	3409	-2561	-31	0	3	801	1	0.05	0.02	0.03
4	91	10350	-1466	13	0	22	654	1	0.03	0.05	0.02
5	91	13870	-2178	26	0	18	-91	1	0.04	0.07	0.00
6	91	-529	-880	-24	0	4	2112	3	0.02	0.00	0.09
7	91	11160	-3258	9	0	-0	-368	1	0.06	0.06	0.01
8	91	2615	-768	-11	0	12	1845	1	0.01	0.01	0.07
9	91	14350	-3141	27	0	4	-640	1	0.06	0.07	0.02
10	91	-99	-1848	-41	0	5	1545	3	0.03	0.00	0.07
11	91	3409	-2561	-31	0	3	801	1	0.05	0.02	0.03
12	91	10350	-1466	13	0	22	654	1	0.03	0.05	0.02
13	91	13870	-2178	26	0	18	-91	1	0.04	0.07	0.00
14	91	-529	-880	-24	0	4	2112	3	0.02	0.00	0.09
15	91	11160	-3258	9	0	-0	-368	1	0.06	0.06	0.01
16	91	2615	-768	-11	0	12	1845	1	0.01	0.01	0.07
17	91	14350	-3141	27	0	4	-640	1	0.06	0.07	0.02
37	91	16270	-4360	18	0	3	1836	1	0.08	0.08	0.07
38	91	8750	-4999	-132	0	62	2054	1	0.09	0.05	0.08

ASTA NUM. 87 NI 560 NF 562 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	8029	-2223	5	0	11	3352	1	0.04	0.04	0.12	
2	0	5362	-211	26	0	32	1586	1	0.00	0.03	0.06	
3	0	6676	-866	24	0	28	1357	1	0.02	0.03	0.05	
4	0	391	-1027	-25	0	-25	1796	1	0.02	0.00	0.07	
5	0	1699	-1682	-27	0	-28	1568	1	0.03	0.01	0.06	
6	0	2093	273	12	0	17	1925	1	0.01	0.01	0.07	
7	0	6474	-1910	4	0	5	1160	1	0.04	0.03	0.04	
8	0	596	28	-4	0	-1	1987	1	0.00	0.00	0.07	
9	0	4961	-2158	-11	0	-12	1225	1	0.04	0.03	0.05	
10	0	5362	-211	26	0	32	1586	1	0.00	0.03	0.06	
11	0	6676	-866	24	0	28	1357	1	0.02	0.03	0.05	
12	0	391	-1027	-25	0	-25	1796	1	0.02	0.00	0.07	
13	0	1699	-1682	-27	0	-28	1568	1	0.03	0.01	0.06	
14	0	2093	273	12	0	17	1925	1	0.01	0.01	0.07	
15	0	6474	-1910	4	0	5	1160	1	0.04	0.03	0.04	
16	0	596	28	-4	0	-1	1987	1	0.00	0.00	0.07	
17	0	4961	-2158	-11	0	-12	1225	1	0.04	0.03	0.05	
37	0	7028	-2336	-5	0	-1	3569	1	0.04	0.04	0.13	
38	0	12090	-1783	53	0	59	2537	1	0.03	0.06	0.09	
1	45	8048	-2251	5	0	8	2338	1	0.04	0.04	0.09	
2	45	5376	-233	26	0	20	1485	1	0.00	0.03	0.05	
3	45	6691	-888	24	0	18	959	1	0.02	0.03	0.04	
4	45	405	-1049	-25	0	-13	1326	1	0.02	0.00	0.05	
5	45	1714	-1704	-27	0	-16	801	1	0.03	0.01	0.03	
6	45	2108	252	12	0	11	2044	1	0.00	0.01	0.08	
7	45	6489	-1932	4	0	3	290	1	0.04	0.03	0.01	
8	45	610	6	-4	0	1	1995	1	0.00	0.00	0.07	
9	45	4975	-2180	-11	0	-7	242	1	0.04	0.03	0.01	
10	45	5376	-233	26	0	20	1485	1	0.00	0.03	0.05	
11	45	6691	-888	24	0	18	959	1	0.02	0.03	0.04	
12	45	405	-1049	-25	0	-13	1326	1	0.02	0.00	0.05	
13	45	1714	-1704	-27	0	-16	801	1	0.03	0.01	0.03	
14	45	2108	252	12	0	11	2044	1	0.00	0.01	0.08	
15	45	6489	-1932	4	0	3	290	1	0.04	0.03	0.01	
16	45	610	6	-4	0	1	1995	1	0.00	0.00	0.07	
17	45	4975	-2180	-11	0	-7	242	1	0.04	0.03	0.01	
37	45	7047	-2364	-5	0	1	2504	1	0.04	0.04	0.09	
38	45	12110	-1811	53	0	35	1723	1	0.03	0.06	0.06	

1	91	8066	-2279	5	0	6	1312	1	0.04	0.04	0.05
2	91	5390	-254	26	0	8	1375	1	0.00	0.03	0.05
3	91	6705	-909	24	0	7	552	1	0.02	0.03	0.02
4	91	420	-1070	-25	0	-2	846	1	0.02	0.00	0.03
5	91	1728	-1725	-27	0	-4	24	1	0.03	0.01	0.00
6	91	2122	230	12	0	6	2153	1	0.00	0.01	0.08
7	91	6503	-1953	4	0	1	-590	1	0.04	0.03	0.02
8	91	625	-15	-4	0	3	1993	1	0.00	0.00	0.07
9	91	4989	-2201	-11	0	-2	-750	1	0.04	0.03	0.03
10	91	5390	-254	26	0	8	1375	1	0.00	0.03	0.05
11	91	6705	-909	24	0	7	552	1	0.02	0.03	0.02
12	91	420	-1070	-25	0	-2	846	1	0.02	0.00	0.03
13	91	1728	-1725	-27	0	-4	24	1	0.03	0.01	0.00
14	91	2122	230	12	0	6	2153	1	0.00	0.01	0.08
15	91	6503	-1953	4	0	1	-590	1	0.04	0.03	0.02
16	91	625	-15	-4	0	3	1993	1	0.00	0.00	0.07
17	91	4989	-2201	-11	0	-2	-750	1	0.04	0.03	0.03
37	91	7066	-2392	-5	0	3	1427	1	0.04	0.04	0.05
38	91	12130	-1839	53	0	11	896	1	0.03	0.06	0.03

ASTA NUM. 88 NI 693 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	12760	-1688	45	0	41	7408	1	0.03	0.07	0.27	
2	0	-2300	-641	209	0	152	3779	3	0.01	0.01	0.21	
3	0	1758	-1139	181	0	134	4132	1	0.02	0.01	0.15	
4	0	10490	-394	-178	0	-127	2323	1	0.01	0.05	0.09	
5	0	14560	-893	-207	0	-145	2674	1	0.02	0.08	0.10	
6	0	-2565	24	109	0	78	2869	3	0.00	0.01	0.16	
7	0	10960	-1637	15	0	19	4047	1	0.03	0.06	0.15	
8	0	1291	100	-7	0	-6	2432	1	0.00	0.01	0.09	
9	0	14850	-1563	-104	0	-67	3602	1	0.03	0.08	0.13	
10	0	-2300	-641	209	0	152	3779	3	0.01	0.01	0.21	
11	0	1758	-1139	181	0	134	4132	1	0.02	0.01	0.15	
12	0	10490	-394	-178	0	-127	2323	1	0.01	0.05	0.09	
13	0	14560	-893	-207	0	-145	2674	1	0.02	0.08	0.10	
14	0	-2565	24	109	0	78	2869	3	0.00	0.01	0.16	
15	0	10960	-1637	15	0	19	4047	1	0.03	0.06	0.15	
16	0	1291	100	-7	0	-6	2432	1	0.00	0.01	0.09	
17	0	14850	-1563	-104	0	-67	3602	1	0.03	0.08	0.13	
37	0	14470	-1631	-43	0	-23	7220	1	0.03	0.07	0.27	
38	0	6055	-1904	397	0	292	8263	1	0.04	0.03	0.30	
1	45	12780	-1716	45	0	21	6636	1	0.03	0.07	0.24	
2	45	-2286	-662	209	0	58	3484	3	0.01	0.01	0.17	
3	45	1772	-1161	181	0	53	3611	1	0.02	0.01	0.13	
4	45	10505	-416	-178	0	-47	2139	1	0.01	0.05	0.08	
5	45	14575	-915	-207	0	-52	2264	1	0.02	0.08	0.08	
6	45	-2551	3	109	0	29	2875	3	0.00	0.01	0.14	
7	45	10975	-1659	15	0	12	3300	1	0.03	0.06	0.12	
8	45	1305	78	-7	0	-3	2472	1	0.00	0.01	0.09	
9	45	14865	-1585	-104	0	-20	2889	1	0.03	0.08	0.11	
10	45	-2286	-662	209	0	58	3484	3	0.01	0.01	0.17	
11	45	1772	-1161	181	0	53	3611	1	0.02	0.01	0.13	
12	45	10505	-416	-178	0	-47	2139	1	0.01	0.05	0.08	
13	45	14575	-915	-207	0	-52	2264	1	0.02	0.08	0.08	
14	45	-2551	3	109	0	29	2875	3	0.00	0.01	0.14	
15	45	10975	-1659	15	0	12	3300	1	0.03	0.06	0.12	
16	45	1305	78	-7	0	-3	2472	1	0.00	0.01	0.09	
17	45	14865	-1585	-104	0	-20	2889	1	0.03	0.08	0.11	
37	45	14490	-1659	-43	0	-4	6475	1	0.03	0.07	0.24	
38	45	6074	-1932	397	0	112	7394	1	0.04	0.03	0.27	
1	91	12800	-1744	45	0	0	5852	1	0.03	0.07	0.22	
2	91	-2271	-684	209	0	-37	3179	3	0.01	0.01	0.15	
3	91	1786	-1182	181	0	-29	3080	1	0.02	0.01	0.11	
4	91	10520	-437	-178	0	34	1946	1	0.01	0.05	0.07	
5	91	14590	-936	-207	0	42	1845	1	0.02	0.08	0.07	
6	91	-2536	-19	109	0	-21	2871	3	0.00	0.01	0.14	
7	91	10990	-1680	15	0	5	2543	1	0.03	0.06	0.09	
8	91	1319	57	-7	0	0	2503	1	0.00	0.01	0.09	
9	91	14880	-1606	-104	0	27	2166	1	0.03	0.08	0.08	
10	91	-2271	-684	209	0	-37	3179	3	0.01	0.01	0.15	
11	91	1786	-1182	181	0	-29	3080	1	0.02	0.01	0.11	
12	91	10520	-437	-178	0	34	1946	1	0.01	0.05	0.07	
13	91	14590	-936	-207	0	42	1845	1	0.02	0.08	0.07	
14	91	-2536	-19	109	0	-21	2871	3	0.00	0.01	0.14	
15	91	10990	-1680	15	0	5	2543	1	0.03	0.06	0.09	

16	91	1319	57	-7	0	0	2503	1	0.00	0.01	0.09
17	91	14880	-1606	-104	0	27	2166	1	0.03	0.08	0.08
37	91	14510	-1687	-43	0	16	5717	1	0.03	0.07	0.21
38	91	6092	-1960	397	0	-68	6513	1	0.04	0.03	0.24

ASTA NUM. 89 NI 555 NF 560 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	6839	-878	-20	0	4	4149	1	0.02	0.04	0.15	
2	0	4636	251	-48	0	-7	1367	1	0.00	0.02	0.05	
3	0	6313	-302	-44	0	-6	1638	1	0.01	0.03	0.06	
4	0	-459	-340	40	0	16	2111	3	0.01	0.00	0.09	
5	0	1213	-893	44	0	17	2384	1	0.02	0.01	0.09	
6	0	905	691	-23	0	-1	1306	1	0.01	0.00	0.05	
7	0	6493	-1151	-10	0	3	2211	1	0.02	0.03	0.08	
8	0	-633	514	3	0	6	1529	3	0.01	0.00	0.07	
9	0	4944	-1330	17	0	10	2438	1	0.02	0.03	0.09	
10	0	4636	251	-48	0	-7	1367	1	0.00	0.02	0.05	
11	0	6313	-302	-44	0	-6	1638	1	0.01	0.03	0.06	
12	0	-459	-340	40	0	16	2111	3	0.01	0.00	0.09	
13	0	1213	-893	44	0	17	2384	1	0.02	0.01	0.09	
14	0	905	691	-23	0	-1	1306	1	0.01	0.00	0.05	
15	0	6493	-1151	-10	0	3	2211	1	0.02	0.03	0.08	
16	0	-633	514	3	0	6	1529	3	0.01	0.00	0.07	
17	0	4944	-1330	17	0	10	2438	1	0.02	0.03	0.09	
37	0	5814	-928	2	0	11	4408	1	0.02	0.03	0.16	
38	0	11020	-690	-102	0	-25	3169	1	0.01	0.06	0.12	
1	45	6858	-906	-20	0	13	3744	1	0.02	0.04	0.14	
2	45	4651	229	-48	0	14	1476	1	0.00	0.02	0.05	
3	45	6327	-323	-44	0	14	1496	1	0.01	0.03	0.05	
4	45	-445	-361	40	0	-3	1952	3	0.01	0.00	0.08	
5	45	1227	-914	44	0	-3	1974	1	0.02	0.01	0.07	
6	45	919	670	-23	0	9	1614	1	0.01	0.00	0.06	
7	45	6508	-1173	-10	0	7	1685	1	0.02	0.03	0.06	
8	45	-619	493	3	0	4	1757	3	0.01	0.00	0.08	
9	45	4958	-1352	17	0	2	1830	1	0.02	0.03	0.07	
10	45	4651	229	-48	0	14	1476	1	0.00	0.02	0.05	
11	45	6327	-323	-44	0	14	1496	1	0.01	0.03	0.05	
12	45	-445	-361	40	0	-3	1952	3	0.01	0.00	0.08	
13	45	1227	-914	44	0	-3	1974	1	0.02	0.01	0.07	
14	45	919	670	-23	0	9	1614	1	0.01	0.00	0.06	
15	45	6508	-1173	-10	0	7	1685	1	0.02	0.03	0.06	
16	45	-619	493	3	0	4	1757	3	0.01	0.00	0.08	
17	45	4958	-1352	17	0	2	1830	1	0.02	0.03	0.07	
37	45	5833	-956	2	0	10	3981	1	0.02	0.03	0.15	
38	45	11040	-718	-102	0	21	2850	1	0.01	0.06	0.10	
1	91	6876	-934	-20	0	22	3327	1	0.02	0.04	0.12	
2	91	4665	208	-48	0	36	1575	1	0.00	0.02	0.06	
3	91	6341	-345	-44	0	34	1345	1	0.01	0.03	0.05	
4	91	-431	-383	40	0	-21	1784	3	0.01	0.00	0.08	
5	91	1241	-936	44	0	-23	1555	1	0.02	0.01	0.06	
6	91	933	648	-23	0	20	1913	1	0.01	0.00	0.07	
7	91	6522	-1194	-10	0	12	1149	1	0.02	0.03	0.04	
8	91	-604	471	3	0	3	1975	3	0.01	0.00	0.09	
9	91	4972	-1373	17	0	-6	1213	1	0.03	0.03	0.04	
10	91	4665	208	-48	0	36	1575	1	0.00	0.02	0.06	
11	91	6341	-345	-44	0	34	1345	1	0.01	0.03	0.05	
12	91	-431	-383	40	0	-21	1784	3	0.01	0.00	0.08	
13	91	1241	-936	44	0	-23	1555	1	0.02	0.01	0.06	
14	91	933	648	-23	0	20	1913	1	0.01	0.00	0.07	
15	91	6522	-1194	-10	0	12	1149	1	0.02	0.03	0.04	
16	91	-604	471	3	0	3	1975	3	0.01	0.00	0.09	
17	91	4972	-1373	17	0	-6	1213	1	0.03	0.03	0.04	
37	91	5851	-984	2	0	10	3542	1	0.02	0.03	0.13	
38	91	11060	-746	-102	0	68	2519	1	0.01	0.06	0.09	

ASTA NUM. 90 NI 692 NF 693 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	11070	1153	-63	0	-13	6321	1	0.02	0.06	0.23
2	0	-2476	1098	-200	0	-51	2769	3	0.02	0.01	0.14
3	0	1545	687	-185	0	-47	3490	1	0.01	0.01	0.13
4	0	9188	215	194	0	59	2128	1	0.00	0.05	0.08
5	0	13220	-197	210	0	63	2848	1	0.00	0.07	0.10
6	0	-3089	1276	-86	0	-21	1708	3	0.02	0.02	0.09
7	0	10310	-93	-35	0	-6	4111	1	0.00	0.05	0.15
8	0	429	1011	32	0	12	1516	1	0.02	0.00	0.06
9	0	13860	-363	85	0	27	3917	1	0.01	0.07	0.14
10	0	-2476	1098	-200	0	-51	2769	3	0.02	0.01	0.14
11	0	1545	687	-185	0	-47	3490	1	0.01	0.01	0.13
12	0	9188	215	194	0	59	2128	1	0.00	0.05	0.08
13	0	13220	-197	210	0	63	2848	1	0.00	0.07	0.10
14	0	-3089	1276	-86	0	-21	1708	3	0.02	0.02	0.09
15	0	10310	-93	-35	0	-6	4111	1	0.00	0.05	0.15
16	0	429	1011	32	0	12	1516	1	0.02	0.00	0.06
17	0	13860	-363	85	0	27	3917	1	0.01	0.07	0.14
37	0	12690	999	43	0	19	6274	1	0.02	0.07	0.23
38	0	4845	1769	-472	0	-133	6613	1	0.03	0.02	0.24

1	45	11090	1125	-63	0	15	6837	1	0.02	0.06	0.25
2	45	-2462	1077	-200	0	39	3262	3	0.02	0.01	0.16
3	45	1560	666	-185	0	37	3796	1	0.01	0.01	0.14
4	45	9202	194	194	0	-29	2220	1	0.00	0.05	0.08
5	45	13230	-219	210	0	-32	2754	1	0.00	0.07	0.10
6	45	-3075	1255	-86	0	18	2281	3	0.02	0.02	0.12
7	45	10325	-115	-35	0	10	4064	1	0.00	0.05	0.15
8	45	443	990	32	0	-3	1969	1	0.02	0.00	0.07
9	45	13875	-385	85	0	-11	3747	1	0.01	0.07	0.14
10	45	-2462	1077	-200	0	39	3262	3	0.02	0.01	0.16
11	45	1560	666	-185	0	37	3796	1	0.01	0.01	0.14
12	45	9202	194	194	0	-29	2220	1	0.00	0.05	0.08
13	45	13230	-219	210	0	-32	2754	1	0.00	0.07	0.10
14	45	-3075	1255	-86	0	18	2281	3	0.02	0.02	0.12
15	45	10325	-115	-35	0	10	4064	1	0.00	0.05	0.15
16	45	443	990	32	0	-3	1969	1	0.02	0.00	0.07
17	45	13875	-385	85	0	-11	3747	1	0.01	0.07	0.14
37	45	12710	971	43	0	-1	6720	1	0.02	0.07	0.25
38	45	4864	1741	-472	0	80	7408	1	0.03	0.03	0.27

1	91	11110	1097	-63	0	44	7341	1	0.02	0.06	0.27
2	91	-2447	1055	-200	0	130	3745	3	0.02	0.01	0.21
3	91	1574	644	-185	0	121	4093	1	0.01	0.01	0.15
4	91	9216	172	194	0	-117	2303	1	0.00	0.05	0.08
5	91	13240	-240	210	0	-127	2650	1	0.00	0.07	0.10
6	91	-3060	1233	-86	0	57	2844	3	0.02	0.02	0.15
7	91	10340	-136	-35	0	26	4007	1	0.00	0.05	0.15
8	91	458	968	32	0	-17	2413	1	0.02	0.00	0.09
9	91	13890	-406	85	0	-50	3568	1	0.01	0.07	0.13
10	91	-2447	1055	-200	0	130	3745	3	0.02	0.01	0.21
11	91	1574	644	-185	0	121	4093	1	0.01	0.01	0.15
12	91	9216	172	194	0	-117	2303	1	0.00	0.05	0.08
13	91	13240	-240	210	0	-127	2650	1	0.00	0.07	0.10
14	91	-3060	1233	-86	0	57	2844	3	0.02	0.02	0.15
15	91	10340	-136	-35	0	26	4007	1	0.00	0.05	0.15
16	91	458	968	32	0	-17	2413	1	0.02	0.00	0.09
17	91	13890	-406	85	0	-50	3568	1	0.01	0.07	0.13
37	91	12730	943	43	0	-20	7154	1	0.02	0.07	0.26
38	91	4882	1713	-472	0	294	8190	1	0.03	0.03	0.30

ASTA NUM. 91 NI 554 NF 555 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	5437	490	-5	0	13	3696	1	0.01	0.03	0.14	
2	0	2930	610	40	0	30	828	1	0.01	0.02	0.03	
3	0	5075	177	35	0	28	1488	1	0.00	0.03	0.05	
4	0	-515	485	-54	0	-23	1670	3	0.01	0.00	0.08	
5	0	1627	51	-59	0	-26	2331	1	0.00	0.01	0.09	
6	0	-782	1070	15	0	15	352	3	0.02	0.00	0.02	
7	0	6366	-376	-2	0	8	2549	1	0.01	0.03	0.09	
8	0	-1823	1033	-13	0	-1	604	3	0.02	0.01	0.03	
9	0	5321	-414	-31	0	-8	2806	1	0.01	0.03	0.10	
10	0	2930	610	40	0	30	828	1	0.01	0.02	0.03	
11	0	5075	177	35	0	28	1488	1	0.00	0.03	0.05	
12	0	-515	485	-54	0	-23	1670	3	0.01	0.00	0.08	
13	0	1627	51	-59	0	-26	2331	1	0.00	0.01	0.09	
14	0	-782	1070	15	0	15	352	3	0.02	0.00	0.02	
15	0	6366	-376	-2	0	8	2549	1	0.01	0.03	0.09	
16	0	-1823	1033	-13	0	-1	604	3	0.02	0.01	0.03	

17	0	5321	-414	-31	0	-8	2806	1	0.01	0.03	0.10
37	0	4778	557	-30	0	1	3891	1	0.01	0.02	0.14
38	0	8216	219	90	0	61	2981	1	0.00	0.04	0.11
1	45	5456	462	-5	0	16	3912	1	0.01	0.03	0.14
2	45	2945	589	40	0	12	1100	1	0.01	0.02	0.04
3	45	5089	155	35	0	13	1563	1	0.00	0.03	0.06
4	45	-501	463	-54	0	1	1885	3	0.01	0.00	0.08
5	45	1641	30	-59	0	1	2349	1	0.00	0.01	0.09
6	45	-768	1049	15	0	8	832	3	0.02	0.00	0.04
7	45	6381	-398	-2	0	9	2374	1	0.01	0.03	0.09
8	45	-1809	1011	-13	0	5	1067	3	0.02	0.01	0.06
9	45	5336	-435	-31	0	6	2613	1	0.01	0.03	0.10
10	45	2945	589	40	0	12	1100	1	0.01	0.02	0.04
11	45	5089	155	35	0	13	1563	1	0.00	0.03	0.06
12	45	-501	463	-54	0	1	1885	3	0.01	0.00	0.08
13	45	1641	30	-59	0	1	2349	1	0.00	0.01	0.09
14	45	-768	1049	15	0	8	832	3	0.02	0.00	0.04
15	45	6381	-398	-2	0	9	2374	1	0.01	0.03	0.09
16	45	-1809	1011	-13	0	5	1067	3	0.02	0.01	0.06
17	45	5336	-435	-31	0	6	2613	1	0.01	0.03	0.10
37	45	4797	529	-30	0	14	4137	1	0.01	0.02	0.15
38	45	8235	191	90	0	20	3073	1	0.00	0.04	0.11
1	91	5474	434	-5	0	18	4115	1	0.01	0.03	0.15
2	91	2959	567	40	0	-6	1362	1	0.01	0.02	0.05
3	91	5103	134	35	0	-3	1628	1	0.00	0.03	0.06
4	91	-486	442	-54	0	26	2090	3	0.01	0.00	0.10
5	91	1655	8	-59	0	28	2358	1	0.00	0.01	0.09
6	91	-754	1027	15	0	1	1302	3	0.02	0.00	0.06
7	91	6395	-419	-2	0	10	2189	1	0.01	0.03	0.08
8	91	-1795	990	-13	0	11	1521	3	0.02	0.01	0.08
9	91	5350	-457	-31	0	20	2411	1	0.01	0.03	0.09
10	91	2959	567	40	0	-6	1362	1	0.01	0.02	0.05
11	91	5103	134	35	0	-3	1628	1	0.00	0.03	0.06
12	91	-486	442	-54	0	26	2090	3	0.01	0.00	0.10
13	91	1655	8	-59	0	28	2358	1	0.00	0.01	0.09
14	91	-754	1027	15	0	1	1302	3	0.02	0.00	0.06
15	91	6395	-419	-2	0	10	2189	1	0.01	0.03	0.08
16	91	-1795	990	-13	0	11	1521	3	0.02	0.01	0.08
17	91	5350	-457	-31	0	20	2411	1	0.01	0.03	0.09
37	91	4815	501	-30	0	28	4370	1	0.01	0.02	0.16
38	91	8253	163	90	0	-21	3153	1	0.00	0.04	0.12

ASTA NUM. 92 NI 691 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	9924	3063	46	0	20	3514	1	0.06	0.05	0.13	
2	0	-1610	1901	77	0	20	1038	3	0.04	0.01	0.06	
3	0	2292	1640	73	0	20	1988	1	0.03	0.01	0.07	
4	0	7372	955	-58	0	-4	1268	1	0.02	0.04	0.05	
5	0	11280	692	-63	0	-4	2219	1	0.01	0.06	0.08	
6	0	-3008	1886	40	0	13	4	3	0.03	0.02	0.02	
7	0	9998	1015	26	0	13	3170	1	0.02	0.05	0.12	
8	0	-300	1603	0	0	6	72	3	0.03	0.00	0.01	
9	0	12730	726	-16	0	6	3242	1	0.01	0.07	0.12	
10	0	-1610	1901	77	0	20	1038	3	0.04	0.01	0.06	
11	0	2292	1640	73	0	20	1988	1	0.03	0.01	0.07	
12	0	7372	955	-58	0	-4	1268	1	0.02	0.04	0.05	
13	0	11280	692	-63	0	-4	2219	1	0.01	0.06	0.08	
14	0	-3008	1886	40	0	13	4	3	0.03	0.02	0.02	
15	0	9998	1015	26	0	13	3170	1	0.02	0.05	0.12	
16	0	-300	1603	0	0	6	72	3	0.03	0.00	0.01	
17	0	12730	726	-16	0	6	3242	1	0.01	0.07	0.12	
37	0	11030	2896	10	0	16	3620	1	0.05	0.06	0.13	
38	0	5683	3722	175	0	29	3200	1	0.07	0.03	0.12	
1	45	9943	3035	46	0	-1	4896	1	0.06	0.05	0.18	
2	45	-1596	1880	77	0	-15	1894	3	0.03	0.01	0.09	
3	45	2307	1618	73	0	-14	2726	1	0.03	0.01	0.10	
4	45	7386	933	-58	0	22	1695	1	0.02	0.04	0.06	
5	45	11295	670	-63	0	24	2527	1	0.01	0.06	0.09	
6	45	-2994	1864	40	0	-5	853	3	0.03	0.02	0.05	
7	45	10014	994	26	0	1	3625	1	0.02	0.05	0.13	
8	45	-285	1582	0	0	6	794	3	0.03	0.00	0.04	
9	45	12745	704	-16	0	13	3566	1	0.01	0.07	0.13	
10	45	-1596	1880	77	0	-15	1894	3	0.03	0.01	0.09	
11	45	2307	1618	73	0	-14	2726	1	0.03	0.01	0.10	
12	45	7386	933	-58	0	22	1695	1	0.02	0.04	0.06	

13	45	11295	670	-63	0	24	2527	1	0.01	0.06	0.09
14	45	-2994	1864	40	0	-5	853	3	0.03	0.02	0.05
15	45	10014	994	26	0	1	3625	1	0.02	0.05	0.13
16	45	-285	1582	0	0	6	794	3	0.03	0.00	0.04
17	45	12745	704	-16	0	13	3566	1	0.01	0.07	0.13
37	45	11050	2868	10	0	12	4926	1	0.05	0.06	0.18
38	45	5702	3694	175	0	-50	4880	1	0.07	0.03	0.18
1	91	9961	3007	46	0	-21	6265	1	0.06	0.05	0.23
2	91	-1582	1858	77	0	-51	2741	3	0.03	0.01	0.14
3	91	2321	1596	73	0	-47	3454	1	0.03	0.01	0.13
4	91	7400	912	-58	0	49	2113	1	0.02	0.04	0.08
5	91	11310	648	-63	0	53	2826	1	0.01	0.06	0.10
6	91	-2980	1842	40	0	-23	1693	3	0.03	0.02	0.09
7	91	10030	972	26	0	-10	4071	1	0.02	0.05	0.15
8	91	-271	1560	0	0	6	1506	3	0.03	0.00	0.07
9	91	12760	682	-16	0	20	3880	1	0.01	0.07	0.14
10	91	-1582	1858	77	0	-51	2741	3	0.03	0.01	0.14
11	91	2321	1596	73	0	-47	3454	1	0.03	0.01	0.13
12	91	7400	912	-58	0	49	2113	1	0.02	0.04	0.08
13	91	11310	648	-63	0	53	2826	1	0.01	0.06	0.10
14	91	-2980	1842	40	0	-23	1693	3	0.03	0.02	0.09
15	91	10030	972	26	0	-10	4071	1	0.02	0.05	0.15
16	91	-271	1560	0	0	6	1506	3	0.03	0.00	0.07
17	91	12760	682	-16	0	20	3880	1	0.01	0.07	0.14
37	91	11070	2840	10	0	7	6219	1	0.05	0.06	0.23
38	91	5720	3666	175	0	-130	6548	1	0.07	0.03	0.24

ASTA NUM. 93 NI 553 NF 554 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	3904	1938	-36	0	-3	1935	1	0.04	0.02	0.07	
2	0	770	1148	-31	0	8	-191	1	0.02	0.00	0.01	
3	0	3406	823	-31	0	7	753	1	0.02	0.02	0.03	
4	0	-196	1164	8	0	-9	617	3	0.02	0.00	0.03	
5	0	2440	840	8	0	-10	1561	1	0.02	0.01	0.06	
6	0	-2668	1528	-17	0	4	-1007	3	0.03	0.01	0.06	
7	0	6118	444	-19	0	-0	2140	1	0.01	0.03	0.08	
8	0	-2964	1532	-6	0	-1	-765	3	0.03	0.02	0.05	
9	0	5830	450	-7	0	-5	2385	1	0.01	0.03	0.09	
10	0	770	1148	-31	0	8	-191	1	0.02	0.00	0.01	
11	0	3406	823	-31	0	7	753	1	0.02	0.02	0.03	
12	0	-196	1164	8	0	-9	617	3	0.02	0.00	0.03	
13	0	2440	840	8	0	-10	1561	1	0.02	0.01	0.06	
14	0	-2668	1528	-17	0	4	-1007	3	0.03	0.01	0.06	
15	0	6118	444	-19	0	-0	2140	1	0.01	0.03	0.08	
16	0	-2964	1532	-6	0	-1	-765	3	0.03	0.02	0.05	
17	0	5830	450	-7	0	-5	2385	1	0.01	0.03	0.09	
37	0	3780	2029	-25	0	-6	2042	1	0.04	0.02	0.08	
38	0	4646	1577	-76	0	5	1564	1	0.03	0.02	0.06	
1	45	3923	1910	-36	0	13	2807	1	0.04	0.02	0.10	
2	45	785	1127	-31	0	22	325	1	0.02	0.00	0.01	
3	45	3421	802	-31	0	21	1121	1	0.01	0.02	0.04	
4	45	-182	1143	8	0	-13	1139	3	0.02	0.00	0.05	
5	45	2455	818	8	0	-14	1937	1	0.02	0.01	0.07	
6	45	-2654	1507	-17	0	11	-320	3	0.03	0.01	0.03	
7	45	6133	423	-19	0	8	2337	1	0.01	0.03	0.09	
8	45	-2950	1511	-6	0	1	-76	3	0.03	0.02	0.02	
9	45	5845	429	-7	0	-2	2584	1	0.01	0.03	0.09	
10	45	785	1127	-31	0	22	325	1	0.02	0.00	0.01	
11	45	3421	802	-31	0	21	1121	1	0.01	0.02	0.04	
12	45	-182	1143	8	0	-13	1139	3	0.02	0.00	0.05	
13	45	2455	818	8	0	-14	1937	1	0.02	0.01	0.07	
14	45	-2654	1507	-17	0	11	-320	3	0.03	0.01	0.03	
15	45	6133	423	-19	0	8	2337	1	0.01	0.03	0.09	
16	45	-2950	1511	-6	0	1	-76	3	0.03	0.02	0.02	
17	45	5845	429	-7	0	-2	2584	1	0.01	0.03	0.09	
37	45	3799	2001	-25	0	6	2955	1	0.04	0.02	0.11	
38	45	4665	1549	-76	0	40	2272	1	0.03	0.02	0.08	
1	91	3941	1882	-36	0	29	3666	1	0.03	0.02	0.13	
2	91	799	1105	-31	0	35	830	1	0.02	0.00	0.03	
3	91	3435	780	-31	0	35	1480	1	0.01	0.02	0.05	
4	91	-167	1121	8	0	-16	1652	3	0.02	0.00	0.07	
5	91	2469	797	8	0	-17	2303	1	0.01	0.01	0.08	
6	91	-2639	1485	-17	0	19	358	3	0.03	0.01	0.03	
7	91	6147	401	-19	0	17	2524	1	0.01	0.03	0.09	
8	91	-2935	1489	-6	0	4	604	3	0.03	0.02	0.04	

9	91	5859	407	-7	0	1	2773	1	0.01	0.03	0.10
10	91	799	1105	-31	0	35	830	1	0.02	0.00	0.03
11	91	3435	780	-31	0	35	1480	1	0.01	0.02	0.05
12	91	-167	1121	8	0	-16	1652	3	0.02	0.00	0.07
13	91	2469	797	8	0	-17	2303	1	0.01	0.01	0.08
14	91	-2639	1485	-17	0	19	358	3	0.03	0.01	0.03
15	91	6147	401	-19	0	17	2524	1	0.01	0.03	0.09
16	91	-2935	1489	-6	0	4	604	3	0.03	0.02	0.04
17	91	5859	407	-7	0	1	2773	1	0.01	0.03	0.10
37	91	3818	1973	-25	0	17	3856	1	0.04	0.02	0.14
38	91	4683	1521	-76	0	74	2968	1	0.03	0.02	0.11

ASTA NUM. 94 NI 690 NF 691 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	8785	5185	-18	0	-4	-1190	1	0.10	0.05	0.04	
2	0	-794	2782	-48	0	-27	-1477	3	0.05	0.00	0.07	
3	0	3035	2679	-46	0	-25	-444	1	0.05	0.02	0.02	
4	0	5575	1761	36	0	23	-314	1	0.03	0.03	0.01	
5	0	9406	1652	38	0	24	725	1	0.03	0.05	0.03	
6	0	-2997	2578	-22	0	-10	-2311	3	0.05	0.02	0.11	
7	0	9763	2235	-15	0	-5	1132	1	0.04	0.05	0.04	
8	0	-1074	2282	4	0	5	-1972	3	0.04	0.01	0.09	
9	0	11700	1920	10	0	10	1491	1	0.04	0.06	0.05	
10	0	-794	2782	-48	0	-27	-1477	3	0.05	0.00	0.07	
11	0	3035	2679	-46	0	-25	-444	1	0.05	0.02	0.02	
12	0	5575	1761	36	0	23	-314	1	0.03	0.03	0.01	
13	0	9406	1652	38	0	24	725	1	0.03	0.05	0.03	
14	0	-2997	2578	-22	0	-10	-2311	3	0.05	0.02	0.11	
15	0	9763	2235	-15	0	-5	1132	1	0.04	0.05	0.04	
16	0	-1074	2282	4	0	5	-1972	3	0.04	0.01	0.09	
17	0	11700	1920	10	0	10	1491	1	0.04	0.06	0.05	
37	0	9382	5018	1	0	9	-932	1	0.09	0.05	0.03	
38	0	6477	5767	-91	0	-60	-2034	1	0.11	0.03	0.07	
1	45	8804	5157	-18	0	4	1153	1	0.10	0.05	0.04	
2	45	-779	2761	-48	0	-5	-221	3	0.05	0.00	0.01	
3	45	3049	2658	-46	0	-4	766	1	0.05	0.02	0.03	
4	45	5590	1739	36	0	7	479	1	0.03	0.03	0.02	
5	45	9420	1631	38	0	7	1469	1	0.03	0.05	0.05	
6	45	-2983	2557	-22	0	-0	-1148	3	0.05	0.02	0.06	
7	45	9778	2213	-15	0	2	2140	1	0.04	0.05	0.08	
8	45	-1060	2261	4	0	4	-943	3	0.04	0.01	0.05	
9	45	11715	1899	10	0	6	2356	1	0.04	0.06	0.09	
10	45	-779	2761	-48	0	-5	-221	3	0.05	0.00	0.01	
11	45	3049	2658	-46	0	-4	766	1	0.05	0.02	0.03	
12	45	5590	1739	36	0	7	479	1	0.03	0.03	0.02	
13	45	9420	1631	38	0	7	1469	1	0.03	0.05	0.05	
14	45	-2983	2557	-22	0	-0	-1148	3	0.05	0.02	0.06	
15	45	9778	2213	-15	0	2	2140	1	0.04	0.05	0.08	
16	45	-1060	2261	4	0	4	-943	3	0.04	0.01	0.05	
17	45	11715	1899	10	0	6	2356	1	0.04	0.06	0.09	
37	45	9401	4990	1	0	8	1335	1	0.09	0.05	0.05	
38	45	6496	5739	-91	0	-18	573	1	0.11	0.03	0.02	
1	91	8822	5129	-18	0	12	3484	1	0.09	0.05	0.13	
2	91	-765	2739	-48	0	17	1025	3	0.05	0.00	0.05	
3	91	3063	2636	-46	0	17	1965	1	0.05	0.02	0.07	
4	91	5604	1717	36	0	-10	1262	1	0.03	0.03	0.05	
5	91	9434	1609	38	0	-10	2203	1	0.03	0.05	0.08	
6	91	-2969	2535	-22	0	10	6	3	0.05	0.02	0.02	
7	91	9792	2191	-15	0	9	3138	1	0.04	0.05	0.12	
8	91	-1045	2239	4	0	2	77	3	0.04	0.01	0.01	
9	91	11730	1877	10	0	1	3212	1	0.03	0.06	0.12	
10	91	-765	2739	-48	0	17	1025	3	0.05	0.00	0.05	
11	91	3063	2636	-46	0	17	1965	1	0.05	0.02	0.07	
12	91	5604	1717	36	0	-10	1262	1	0.03	0.03	0.05	
13	91	9434	1609	38	0	-10	2203	1	0.03	0.05	0.08	
14	91	-2969	2535	-22	0	10	6	3	0.05	0.02	0.02	
15	91	9792	2191	-15	0	9	3138	1	0.04	0.05	0.12	
16	91	-1045	2239	4	0	2	77	3	0.04	0.01	0.01	
17	91	11730	1877	10	0	1	3212	1	0.03	0.06	0.12	
37	91	9420	4962	1	0	8	3590	1	0.09	0.05	0.13	
38	91	6514	5711	-91	0	23	3167	1	0.11	0.03	0.12	

ASTA NUM. 95 NI 552 NF 553 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	2313	3396	-31	0	-14	-1132	1	0.06	0.01	0.04	
2	0	-1492	1754	-62	0	-40	-1750	3	0.03	0.01	0.09	
3	0	1623	1534	-60	0	-39	-618	1	0.03	0.01	0.02	
4	0	235	1806	39	0	31	-1009	1	0.03	0.00	0.04	
5	0	3354	1588	40	0	32	120	1	0.03	0.02	0.01	
6	0	-4584	2011	-28	0	-16	-2791	3	0.04	0.02	0.14	
7	0	5797	1276	-24	0	-13	981	1	0.02	0.03	0.04	
8	0	-4077	2021	2	0	5	-2564	3	0.04	0.02	0.13	
9	0	6330	1294	6	0	9	1204	1	0.02	0.03	0.04	
10	0	-1492	1754	-62	0	-40	-1750	3	0.03	0.01	0.09	
11	0	1623	1534	-60	0	-39	-618	1	0.03	0.01	0.02	
12	0	235	1806	39	0	31	-1009	1	0.03	0.00	0.04	
13	0	3354	1588	40	0	32	120	1	0.03	0.02	0.01	
14	0	-4584	2011	-28	0	-16	-2791	3	0.04	0.02	0.14	
15	0	5797	1276	-24	0	-13	981	1	0.02	0.03	0.04	
16	0	-4077	2021	2	0	5	-2564	3	0.04	0.02	0.13	
17	0	6330	1294	6	0	9	1204	1	0.02	0.03	0.04	
37	0	2729	3482	-7	0	4	-1105	1	0.06	0.01	0.04	
38	0	1077	3103	-123	0	-86	-1224	1	0.06	0.01	0.04	
1	45	2332	3368	-31	0	-0	401	1	0.06	0.01	0.01	
2	45	-1478	1733	-62	0	-12	-960	3	0.03	0.01	0.05	
3	45	1637	1513	-60	0	-11	72	1	0.03	0.01	0.00	
4	45	249	1785	39	0	14	-196	1	0.03	0.00	0.01	
5	45	3369	1567	40	0	14	835	1	0.03	0.02	0.03	
6	45	-4570	1990	-28	0	-4	-1884	3	0.04	0.02	0.10	
7	45	5811	1255	-24	0	-2	1555	1	0.02	0.03	0.06	
8	45	-4063	2000	2	0	4	-1653	3	0.04	0.02	0.09	
9	45	6345	1272	6	0	6	1785	1	0.02	0.03	0.07	
10	45	-1478	1733	-62	0	-12	-960	3	0.03	0.01	0.05	
11	45	1637	1513	-60	0	-11	72	1	0.03	0.01	0.00	
12	45	249	1785	39	0	14	-196	1	0.03	0.00	0.01	
13	45	3369	1567	40	0	14	835	1	0.03	0.02	0.03	
14	45	-4570	1990	-28	0	-4	-1884	3	0.04	0.02	0.10	
15	45	5811	1255	-24	0	-2	1555	1	0.02	0.03	0.06	
16	45	-4063	2000	2	0	4	-1653	3	0.04	0.02	0.09	
17	45	6345	1272	6	0	6	1785	1	0.02	0.03	0.07	
37	45	2748	3454	-7	0	7	466	1	0.06	0.01	0.02	
38	45	1096	3076	-123	0	-30	176	1	0.06	0.01	0.01	
1	91	2350	3340	-31	0	14	1921	1	0.06	0.01	0.07	
2	91	-1463	1711	-62	0	16	-179	3	0.03	0.01	0.02	
3	91	1651	1491	-60	0	16	753	1	0.03	0.01	0.03	
4	91	263	1763	39	0	-4	608	1	0.03	0.00	0.02	
5	91	3383	1545	40	0	-4	1540	1	0.03	0.02	0.06	
6	91	-4555	1968	-28	0	9	-988	3	0.04	0.02	0.07	
7	91	5825	1233	-24	0	9	2118	1	0.02	0.03	0.08	
8	91	-4048	1978	2	0	3	-752	3	0.04	0.02	0.05	
9	91	6359	1250	6	0	3	2357	1	0.02	0.03	0.09	
10	91	-1463	1711	-62	0	16	-179	3	0.03	0.01	0.02	
11	91	1651	1491	-60	0	16	753	1	0.03	0.01	0.03	
12	91	263	1763	39	0	-4	608	1	0.03	0.00	0.02	
13	91	3383	1545	40	0	-4	1540	1	0.03	0.02	0.06	
14	91	-4555	1968	-28	0	9	-988	3	0.04	0.02	0.07	
15	91	5825	1233	-24	0	9	2118	1	0.02	0.03	0.08	
16	91	-4048	1978	2	0	3	-752	3	0.04	0.02	0.05	
17	91	6359	1250	6	0	3	2357	1	0.02	0.03	0.09	
37	91	2766	3426	-7	0	11	2025	1	0.06	0.01	0.07	
38	91	1115	3048	-123	0	26	1563	1	0.06	0.01	0.06	

ASTA NUM. 96 NI 689 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	7612	7341	-48	0	-55	-7801	1	0.14	0.04	0.29	
2	0	8	3767	-21	0	-49	-4858	1	0.07	0.00	0.18	
3	0	3814	3817	-25	0	-52	-3882	1	0.07	0.02	0.14	
4	0	3818	2624	-444	0	-385	-2662	1	0.05	0.02	0.10	
5	0	7629	2673	-471	0	-408	-1679	1	0.05	0.04	0.08	
6	0	-3076	3317	-13	0	-25	-5272	3	0.06	0.02	0.24	
7	0	9611	3485	-27	0	-33	-2019	1	0.06	0.05	0.07	
8	0	-1934	2974	-79	0	-70	-4622	3	0.05	0.01	0.22	
9	0	10770	3136	-170	0	-148	-1345	1	0.06	0.06	0.05	

10	0	8	3767	-21	0	-49	-4858	1	0.07	0.00	0.18
11	0	3814	3817	-25	0	-52	-3882	1	0.07	0.02	0.14
12	0	3818	2624	-444	0	-385	-2662	1	0.05	0.02	0.10
13	0	7629	2673	-471	0	-408	-1679	1	0.05	0.04	0.08
14	0	-3076	3317	-13	0	-25	-5272	3	0.06	0.02	0.24
15	0	9611	3485	-27	0	-33	-2019	1	0.06	0.05	0.07
16	0	-1934	2974	-79	0	-70	-4622	3	0.05	0.01	0.22
17	0	10770	3136	-170	0	-148	-1345	1	0.06	0.06	0.05
37	0	7704	7167	-152	0	-137	-7386	1	0.13	0.04	0.27
38	0	7280	8037	-186	0	-237	-9273	1	0.15	0.04	0.34
1	45	7631	7313	-48	0	-34	-4481	1	0.14	0.04	0.16
2	45	22	3746	-21	0	-40	-3156	1	0.07	0.00	0.12
3	45	3829	3796	-25	0	-40	-2157	1	0.07	0.02	0.08
4	45	3832	2603	-444	0	-184	-1478	1	0.05	0.02	0.05
5	45	7643	2652	-471	0	-195	-473	1	0.05	0.04	0.04
6	45	-3062	3296	-13	0	-19	-3774	3	0.06	0.02	0.18
7	45	9626	3464	-27	0	-20	-445	1	0.06	0.05	0.02
8	45	-1920	2953	-79	0	-34	-3279	3	0.05	0.01	0.16
9	45	10785	3115	-170	0	-71	71	1	0.06	0.06	0.01
10	45	22	3746	-21	0	-40	-3156	1	0.07	0.00	0.12
11	45	3829	3796	-25	0	-40	-2157	1	0.07	0.02	0.08
12	45	3832	2603	-444	0	-184	-1478	1	0.05	0.02	0.05
13	45	7643	2652	-471	0	-195	-473	1	0.05	0.04	0.04
14	45	-3062	3296	-13	0	-19	-3774	3	0.06	0.02	0.18
15	45	9626	3464	-27	0	-20	-445	1	0.06	0.05	0.02
16	45	-1920	2953	-79	0	-34	-3279	3	0.05	0.01	0.16
17	45	10785	3115	-170	0	-71	71	1	0.06	0.06	0.01
37	45	7723	7139	-152	0	-68	-4145	1	0.13	0.04	0.15
38	45	7299	8009	-186	0	-153	-5638	1	0.15	0.04	0.21
1	91	7649	7285	-48	0	-12	-1173	1	0.13	0.04	0.04
2	91	37	3724	-21	0	-30	-1463	1	0.07	0.00	0.05
3	91	3843	3774	-25	0	-29	-442	1	0.07	0.02	0.02
4	91	3846	2581	-444	0	18	-304	1	0.05	0.02	0.01
5	91	7657	2630	-471	0	19	723	1	0.05	0.04	0.03
6	91	-3047	3274	-13	0	-13	-2285	3	0.06	0.02	0.11
7	91	9640	3442	-27	0	-8	1119	1	0.06	0.05	0.04
8	91	-1905	2931	-79	0	2	-1946	3	0.05	0.01	0.09
9	91	10800	3093	-170	0	6	1478	1	0.06	0.06	0.05
10	91	37	3724	-21	0	-30	-1463	1	0.07	0.00	0.05
11	91	3843	3774	-25	0	-29	-442	1	0.07	0.02	0.02
12	91	3846	2581	-444	0	18	-304	1	0.05	0.02	0.01
13	91	7657	2630	-471	0	19	723	1	0.05	0.04	0.03
14	91	-3047	3274	-13	0	-13	-2285	3	0.06	0.02	0.11
15	91	9640	3442	-27	0	-8	1119	1	0.06	0.05	0.04
16	91	-1905	2931	-79	0	2	-1946	3	0.05	0.01	0.09
17	91	10800	3093	-170	0	6	1478	1	0.06	0.06	0.05
37	91	7742	7111	-152	0	1	-916	1	0.13	0.04	0.03
38	91	7318	7981	-186	0	-69	-2015	1	0.15	0.04	0.07

ASTA NUM. 97 NI 551 NF 552 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	655	4842	78	0	74	-5479	1	0.09	0.00	0.20	
2	0	-3950	2261	603	0	514	-3754	3	0.04	0.02	0.33	
3	0	-369	2152	572	0	489	-2537	3	0.04	0.00	0.26	
4	0	752	2445	-51	0	-8	-3200	1	0.05	0.00	0.12	
5	0	4341	2335	-56	0	-11	-1985	1	0.04	0.02	0.07	
6	0	-6564	2453	245	0	212	-4959	3	0.05	0.03	0.30	
7	0	5375	2087	143	0	126	-902	1	0.04	0.03	0.03	
8	0	-5161	2510	-23	0	-10	-4789	3	0.05	0.03	0.23	
9	0	6814	2143	-40	0	-18	-736	1	0.04	0.04	0.03	
10	0	-3950	2261	603	0	514	-3754	3	0.04	0.02	0.33	
11	0	-369	2152	572	0	489	-2537	3	0.04	0.00	0.26	
12	0	752	2445	-51	0	-8	-3200	1	0.05	0.00	0.12	
13	0	4341	2335	-56	0	-11	-1985	1	0.04	0.02	0.07	
14	0	-6564	2453	245	0	212	-4959	3	0.05	0.03	0.30	
15	0	5375	2087	143	0	126	-902	1	0.04	0.03	0.03	
16	0	-5161	2510	-23	0	-10	-4789	3	0.05	0.03	0.23	
17	0	6814	2143	-40	0	-18	-736	1	0.04	0.04	0.03	
37	0	1623	4943	-72	0	-45	-5547	1	0.09	0.01	0.20	
38	0	-2674	4428	1250	0	1067	-5190	3	0.08	0.01	0.55	
1	45	673	4814	78	0	38	-3291	1	0.09	0.00	0.12	
2	45	-3936	2240	603	0	241	-2734	3	0.04	0.02	0.21	
3	45	-354	2131	572	0	229	-1567	3	0.04	0.00	0.14	
4	45	767	2424	-51	0	15	-2097	1	0.04	0.00	0.08	
5	45	4356	2314	-56	0	15	-932	1	0.04	0.02	0.03	

6	45	-6550	2432	245	0	101	-3852	3	0.04	0.03	0.22
7	45	5389	2066	143	0	61	39	1	0.04	0.03	0.01
8	45	-5147	2489	-23	0	0	-3657	3	0.05	0.03	0.18
9	45	6828	2122	-40	0	0	230	1	0.04	0.04	0.01
10	45	-3936	2240	603	0	241	-2734	3	0.04	0.02	0.21
11	45	-354	2131	572	0	229	-1567	3	0.04	0.00	0.14
12	45	767	2424	-51	0	15	-2097	1	0.04	0.00	0.08
13	45	4356	2314	-56	0	15	-932	1	0.04	0.02	0.03
14	45	-6550	2432	245	0	101	-3852	3	0.04	0.03	0.22
15	45	5389	2066	143	0	61	39	1	0.04	0.03	0.01
16	45	-5147	2489	-23	0	0	-3657	3	0.05	0.03	0.18
17	45	6828	2122	-40	0	0	230	1	0.04	0.04	0.01
37	45	1642	4915	-72	0	-12	-3313	1	0.09	0.01	0.12
38	45	-2655	4400	1250	0	500	-3190	3	0.08	0.01	0.30

1	91	692	4786	78	0	3	-1116	1	0.09	0.00	0.04
2	91	-3922	2218	603	0	-32	-1724	3	0.04	0.02	0.10
3	91	-340	2109	572	0	-30	-606	3	0.04	0.00	0.04
4	91	781	2402	-51	0	38	-1004	1	0.04	0.00	0.04
5	91	4370	2292	-56	0	40	112	1	0.04	0.02	0.01
6	91	-6535	2410	245	0	-10	-2755	3	0.04	0.03	0.15
7	91	5403	2044	143	0	-3	970	1	0.04	0.03	0.04
8	91	-5132	2467	-23	0	11	-2534	3	0.05	0.03	0.13
9	91	6842	2100	-40	0	18	1186	1	0.04	0.04	0.04
10	91	-3922	2218	603	0	-32	-1724	3	0.04	0.02	0.10
11	91	-340	2109	572	0	-30	-606	3	0.04	0.00	0.04
12	91	781	2402	-51	0	38	-1004	1	0.04	0.00	0.04
13	91	4370	2292	-56	0	40	112	1	0.04	0.02	0.01
14	91	-6535	2410	245	0	-10	-2755	3	0.04	0.03	0.15
15	91	5403	2044	143	0	-3	970	1	0.04	0.03	0.04
16	91	-5132	2467	-23	0	11	-2534	3	0.05	0.03	0.13
17	91	6842	2100	-40	0	18	1186	1	0.04	0.04	0.04
37	91	1660	4887	-72	0	21	-1092	1	0.09	0.01	0.04
38	91	-2636	4372	1250	0	-66	-1202	3	0.08	0.01	0.08

ASTA NUM. 98 NI 699 NF 689 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	6322	9637	154	0	58	-15570	1	0.18	0.03	0.57	
2	0	505	4510	77	0	13	-8480	1	0.08	0.00	0.31	
3	0	4321	4704	81	0	13	-7674	1	0.09	0.02	0.28	
4	0	2632	4151	1994	0	1220	-6007	1	0.08	0.01	0.29	
5	0	6474	4362	2102	0	1283	-5208	1	0.08	0.03	0.29	
6	0	-3323	4039	59	0	21	-8501	3	0.07	0.02	0.38	
7	0	9395	4685	72	0	21	-5814	1	0.09	0.05	0.21	
8	0	-2749	3883	359	0	216	-7729	3	0.07	0.01	0.40	
9	0	10060	4587	721	0	428	-5064	1	0.08	0.05	0.19	
10	0	505	4510	77	0	13	-8480	1	0.08	0.00	0.31	
11	0	4321	4704	81	0	13	-7674	1	0.09	0.02	0.28	
12	0	2632	4151	1994	0	1220	-6007	1	0.08	0.01	0.29	
13	0	6474	4362	2102	0	1283	-5208	1	0.08	0.03	0.29	
14	0	-3323	4039	59	0	21	-8501	3	0.07	0.02	0.38	
15	0	9395	4685	72	0	21	-5814	1	0.09	0.05	0.21	
16	0	-2749	3883	359	0	216	-7729	3	0.07	0.01	0.40	
17	0	10060	4587	721	0	428	-5064	1	0.08	0.05	0.19	
37	0	6116	9681	646	0	374	-15200	1	0.18	0.03	0.56	
38	0	7600	9952	697	0	319	-17290	1	0.18	0.04	0.64	
1	41	6339	9612	154	0	-5	-11633	1	0.18	0.03	0.43	
2	41	518	4491	77	0	-18	-6639	1	0.08	0.00	0.24	
3	41	4334	4685	81	0	-20	-5753	1	0.09	0.02	0.21	
4	41	2645	4132	1994	0	404	-4313	1	0.08	0.01	0.16	
5	41	6487	4343	2102	0	423	-3427	1	0.08	0.03	0.13	
6	41	-3310	4020	59	0	-4	-6852	3	0.07	0.02	0.30	
7	41	9408	4666	72	0	-9	-3901	1	0.09	0.05	0.14	
8	41	-2736	3864	359	0	69	-6144	3	0.07	0.01	0.29	
9	41	10070	4568	721	0	133	-3191	1	0.08	0.05	0.12	
10	41	518	4491	77	0	-18	-6639	1	0.08	0.00	0.24	
11	41	4334	4685	81	0	-20	-5753	1	0.09	0.02	0.21	
12	41	2645	4132	1994	0	404	-4313	1	0.08	0.01	0.16	
13	41	6487	4343	2102	0	423	-3427	1	0.08	0.03	0.13	
14	41	-3310	4020	59	0	-4	-6852	3	0.07	0.02	0.30	
15	41	9408	4666	72	0	-9	-3901	1	0.09	0.05	0.14	
16	41	-2736	3864	359	0	69	-6144	3	0.07	0.01	0.29	
17	41	10070	4568	721	0	133	-3191	1	0.08	0.05	0.12	
37	41	6133	9656	646	0	109	-11242	1	0.18	0.03	0.41	
38	41	7617	9927	697	0	33	-13223	1	0.18	0.04	0.49	
1	82	6356	9587	154	0	-68	-7706	1	0.18	0.03	0.28	

2	82	531	4471	77	0	-50	-4805	1	0.08	0.00	0.18
3	82	4347	4665	81	0	-53	-3840	1	0.09	0.02	0.14
4	82	2658	4112	1994	0	-412	-2626	1	0.08	0.01	0.10
5	82	6500	4323	2102	0	-437	-1654	1	0.08	0.03	0.09
6	82	-3297	4000	59	0	-28	-5211	3	0.07	0.02	0.24
7	82	9420	4646	72	0	-38	-1995	1	0.09	0.05	0.07
8	82	-2723	3844	359	0	-78	-4566	3	0.07	0.01	0.23
9	82	10080	4548	721	0	-162	-1326	1	0.08	0.05	0.05
10	82	531	4471	77	0	-50	-4805	1	0.08	0.00	0.18
11	82	4347	4665	81	0	-53	-3840	1	0.09	0.02	0.14
12	82	2658	4112	1994	0	-412	-2626	1	0.08	0.01	0.10
13	82	6500	4323	2102	0	-437	-1654	1	0.08	0.03	0.09
14	82	-3297	4000	59	0	-28	-5211	3	0.07	0.02	0.24
15	82	9420	4646	72	0	-38	-1995	1	0.09	0.05	0.07
16	82	-2723	3844	359	0	-78	-4566	3	0.07	0.01	0.23
17	82	10080	4548	721	0	-162	-1326	1	0.08	0.05	0.05
37	82	6149	9630	646	0	-155	-7295	1	0.18	0.03	0.27
38	82	7634	9901	697	0	-252	-9167	1	0.18	0.04	0.34

ASTA NUM. 99 NI 561 NF 551 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	-1018	6314	-453	0	-276	-10560	3	0.12	0.01	0.53	
2	0	-6423	2953	-2376	0	-1403	-6107	3	0.05	0.03	0.71	
3	0	-2401	2941	-2258	0	-1333	-4896	3	0.05	0.01	0.62	
4	0	941	2757	-9	0	-16	-5408	1	0.05	0.00	0.20	
5	0	4954	2733	1	0	-9	-4188	1	0.05	0.03	0.15	
6	0	-8510	2977	-1004	0	-595	-7321	3	0.06	0.04	0.53	
7	0	4897	2938	-612	0	-360	-3281	1	0.05	0.03	0.12	
8	0	-6256	2951	4	0	-3	-7134	3	0.05	0.03	0.33	
9	0	7132	2870	39	0	21	-3065	1	0.05	0.04	0.11	
10	0	-6423	2953	-2376	0	-1403	-6107	3	0.05	0.03	0.71	
11	0	-2401	2941	-2258	0	-1333	-4896	3	0.05	0.01	0.62	
12	0	941	2757	-9	0	-16	-5408	1	0.05	0.00	0.20	
13	0	4954	2733	1	0	-9	-4188	1	0.05	0.03	0.15	
14	0	-8510	2977	-1004	0	-595	-7321	3	0.06	0.04	0.53	
15	0	4897	2938	-612	0	-360	-3281	1	0.05	0.03	0.12	
16	0	-6256	2951	4	0	-3	-7134	3	0.05	0.03	0.33	
17	0	7132	2870	39	0	21	-3065	1	0.05	0.04	0.11	
37	0	369	6305	93	0	45	-10620	1	0.12	0.00	0.39	
38	0	-8510	2977	-1004	0	-595	-7321	3	0.06	0.04	0.53	
1	41	-1001	6289	-453	0	-91	-7983	3	0.12	0.01	0.36	
2	41	-6410	2934	-2376	0	-431	-4903	3	0.05	0.03	0.37	
3	41	-2388	2922	-2258	0	-409	-3696	3	0.05	0.01	0.29	
4	41	954	2738	-9	0	-12	-4284	1	0.05	0.00	0.16	
5	41	4967	2714	1	0	-10	-3074	1	0.05	0.03	0.11	
6	41	-8497	2958	-1004	0	-185	-6106	3	0.05	0.04	0.35	
7	41	4910	2919	-612	0	-110	-2083	1	0.05	0.03	0.08	
8	41	-6243	2932	4	0	-4	-5930	3	0.05	0.03	0.28	
9	41	7145	2851	39	0	5	-1894	1	0.05	0.04	0.07	
10	41	-6410	2934	-2376	0	-431	-4903	3	0.05	0.03	0.37	
11	41	-2388	2922	-2258	0	-409	-3696	3	0.05	0.01	0.29	
12	41	954	2738	-9	0	-12	-4284	1	0.05	0.00	0.16	
13	41	4967	2714	1	0	-10	-3074	1	0.05	0.03	0.11	
14	41	-8497	2958	-1004	0	-185	-6106	3	0.05	0.04	0.35	
15	41	4910	2919	-612	0	-110	-2083	1	0.05	0.03	0.08	
16	41	-6243	2932	4	0	-4	-5930	3	0.05	0.03	0.28	
17	41	7145	2851	39	0	5	-1894	1	0.05	0.04	0.07	
37	41	386	6280	93	0	7	-8047	1	0.12	0.00	0.30	
38	41	-6351	6011	-4992	0	-920	-7576	3	0.11	0.03	0.63	
1	82	-985	6263	-453	0	95	-5416	3	0.12	0.01	0.26	
2	82	-6397	2914	-2376	0	541	-3706	3	0.05	0.03	0.35	
3	82	-2375	2902	-2258	0	516	-2504	3	0.05	0.01	0.27	
4	82	967	2718	-9	0	-9	-3167	1	0.05	0.00	0.12	
5	82	4979	2694	1	0	-10	-1967	1	0.05	0.03	0.07	
6	82	-8484	2939	-1004	0	226	-4899	3	0.05	0.04	0.32	
7	82	4923	2899	-612	0	141	-893	1	0.05	0.03	0.03	
8	82	-6230	2912	4	0	-6	-4734	3	0.05	0.03	0.23	
9	82	7158	2831	39	0	-11	-731	1	0.05	0.04	0.03	
10	82	-6397	2914	-2376	0	541	-3706	3	0.05	0.03	0.35	
11	82	-2375	2902	-2258	0	516	-2504	3	0.05	0.01	0.27	
12	82	967	2718	-9	0	-9	-3167	1	0.05	0.00	0.12	
13	82	4979	2694	1	0	-10	-1967	1	0.05	0.03	0.07	
14	82	-8484	2939	-1004	0	226	-4899	3	0.05	0.04	0.32	
15	82	4923	2899	-612	0	141	-893	1	0.05	0.03	0.03	
16	82	-6230	2912	4	0	-6	-4734	3	0.05	0.03	0.23	
17	82	7158	2831	39	0	-11	-731	1	0.05	0.04	0.03	

37	82	403	6255	93	0	-31	-5484	1	0.12	0.00	0.20
38	82	-6334	5986	-4992	0	1123	-5123	3	0.11	0.03	0.59

ASTA NUM. 100 NI 688 NF 699 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	5374	-10370	-759	0	-12	-14300	1	0.19	0.03	0.53	
2	0	3477	-3867	1460	0	155	-7005	1	0.07	0.02	0.26	
3	0	3088	-4375	1390	0	149	-7198	1	0.08	0.02	0.26	
4	0	1889	-4452	-16260	0	-205	-5685	1	0.23	0.01	0.21	
5	0	1524	-4939	-17090	0	-215	-5887	1	0.24	0.01	0.22	
6	0	3251	-3622	360	0	56	-6270	1	0.07	0.02	0.23	
7	0	1956	-5314	126	0	33	-6912	1	0.10	0.01	0.25	
8	0	2704	-3854	-2956	0	-46	-5842	1	0.07	0.01	0.21	
9	0	1485	-5476	-5751	0	-78	-6515	1	0.10	0.01	0.24	
10	0	3477	-3867	1460	0	155	-7005	1	0.07	0.02	0.26	
11	0	3088	-4375	1390	0	149	-7198	1	0.08	0.02	0.26	
12	0	1889	-4452	-16260	0	-205	-5685	1	0.23	0.01	0.21	
13	0	1524	-4939	-17090	0	-215	-5887	1	0.24	0.01	0.22	
14	0	3251	-3622	360	0	56	-6270	1	0.07	0.02	0.23	
15	0	1956	-5314	126	0	33	-6912	1	0.10	0.01	0.25	
16	0	2704	-3854	-2956	0	-46	-5842	1	0.07	0.01	0.21	
17	0	1485	-5476	-5751	0	-78	-6515	1	0.10	0.01	0.24	
37	0	4888	-10350	-4989	0	-70	-13900	1	0.19	0.03	0.51	
38	0	7827	-9946	-2189	0	147	-16030	1	0.18	0.04	0.59	
1	4	5376	-10370	-759	0	21	-14755	1	0.19	0.03	0.54	
2	4	3479	-3869	1460	0	91	-7175	1	0.07	0.02	0.26	
3	4	3090	-4377	1390	0	88	-7390	1	0.08	0.02	0.27	
4	4	1891	-4454	-16260	0	509	-5880	1	0.23	0.01	0.22	
5	4	1526	-4941	-17090	0	536	-6104	1	0.24	0.01	0.22	
6	4	3252	-3624	360	0	40	-6429	1	0.07	0.02	0.24	
7	4	1957	-5317	126	0	28	-7145	1	0.10	0.01	0.26	
8	4	2706	-3856	-2956	0	84	-6011	1	0.07	0.01	0.22	
9	4	1486	-5478	-5751	0	175	-6755	1	0.10	0.01	0.25	
10	4	3479	-3869	1460	0	91	-7175	1	0.07	0.02	0.26	
11	4	3090	-4377	1390	0	88	-7390	1	0.08	0.02	0.27	
12	4	1891	-4454	-16260	0	509	-5880	1	0.23	0.01	0.22	
13	4	1526	-4941	-17090	0	536	-6104	1	0.24	0.01	0.22	
14	4	3252	-3624	360	0	40	-6429	1	0.07	0.02	0.24	
15	4	1957	-5317	126	0	28	-7145	1	0.10	0.01	0.26	
16	4	2706	-3856	-2956	0	84	-6011	1	0.07	0.01	0.22	
17	4	1486	-5478	-5751	0	175	-6755	1	0.10	0.01	0.25	
37	4	4890	-10350	-4989	0	149	-14355	1	0.19	0.03	0.53	
38	4	7829	-9949	-2189	0	243	-16465	1	0.18	0.04	0.61	
1	9	5377	-10370	-759	0	54	-15210	1	0.19	0.03	0.56	
2	9	3480	-3871	1460	0	27	-7345	1	0.07	0.02	0.27	
3	9	3091	-4379	1390	0	27	-7582	1	0.08	0.02	0.28	
4	9	1892	-4456	-16260	0	1223	-6076	1	0.23	0.01	0.29	
5	9	1527	-4943	-17090	0	1286	-6321	1	0.24	0.01	0.31	
6	9	3253	-3626	360	0	24	-6588	1	0.07	0.02	0.24	
7	9	1958	-5319	126	0	22	-7379	1	0.10	0.01	0.27	
8	9	2707	-3858	-2956	0	214	-6181	1	0.07	0.01	0.23	
9	9	1487	-5480	-5751	0	427	-6996	1	0.10	0.01	0.26	
10	9	3480	-3871	1460	0	27	-7345	1	0.07	0.02	0.27	
11	9	3091	-4379	1390	0	27	-7582	1	0.08	0.02	0.28	
12	9	1892	-4456	-16260	0	1223	-6076	1	0.23	0.01	0.29	
13	9	1527	-4943	-17090	0	1286	-6321	1	0.24	0.01	0.31	
14	9	3253	-3626	360	0	24	-6588	1	0.07	0.02	0.24	
15	9	1958	-5319	126	0	22	-7379	1	0.10	0.01	0.27	
16	9	2707	-3858	-2956	0	214	-6181	1	0.07	0.01	0.23	
17	9	1487	-5480	-5751	0	427	-6996	1	0.10	0.01	0.26	
37	9	4891	-10350	-4989	0	368	-14810	1	0.19	0.03	0.54	
38	9	7830	-9952	-2189	0	339	-16900	1	0.18	0.04	0.62	

ASTA NUM. 101 NI 550 NF 561 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	3315	-5140	3056	0	-6	-5898	1	0.09	0.02	0.22	
2	0	367	-3056	18060	0	174	-1950	1	0.26	0.00	0.07	

3	0	-121	-3153	17290	0	179	-1997	3	0.25	0.00	0.14
4	0	3115	-1746	-2199	0	-226	-3348	1	0.03	0.02	0.12
5	0	2614	-1855	-2253	0	-224	-3388	1	0.03	0.01	0.12
6	0	1944	-2404	7333	0	44	-2415	1	0.11	0.01	0.09
7	0	318	-2727	4761	0	57	-2571	1	0.07	0.00	0.09
8	0	2813	-1976	-757	0	-73	-2859	1	0.04	0.01	0.11
9	0	1149	-2340	-941	0	-65	-2993	1	0.04	0.01	0.11
10	0	367	-3056	18060	0	174	-1950	1	0.26	0.00	0.07
11	0	-121	-3153	17290	0	179	-1997	3	0.25	0.00	0.14
12	0	3115	-1746	-2199	0	-226	-3348	1	0.03	0.02	0.12
13	0	2614	-1855	-2253	0	-224	-3388	1	0.03	0.01	0.12
14	0	1944	-2404	7333	0	44	-2415	1	0.11	0.01	0.09
15	0	318	-2727	4761	0	57	-2571	1	0.07	0.00	0.09
16	0	2813	-1976	-757	0	-73	-2859	1	0.04	0.01	0.11
17	0	1149	-2340	-941	0	-65	-2993	1	0.04	0.01	0.11
37	0	4230	-4979	-1465	0	-86	-6332	1	0.09	0.02	0.23
38	0	-428	-6041	36990	0	264	-4094	3	0.53	0.00	0.25

1	4	3317	-5143	3056	0	-141	-6124	1	0.10	0.02	0.23
2	4	369	-3058	18060	0	-619	-2084	1	0.26	0.00	0.13
3	4	-119	-3155	17290	0	-581	-2135	3	0.25	0.00	0.27
4	4	3117	-1748	-2199	0	-129	-3424	1	0.03	0.02	0.13
5	4	2616	-1857	-2253	0	-125	-3469	1	0.03	0.01	0.13
6	4	1946	-2406	7333	0	-278	-2520	1	0.11	0.01	0.09
7	4	319	-2730	4761	0	-152	-2691	1	0.07	0.00	0.10
8	4	2815	-1978	-757	0	-39	-2945	1	0.04	0.01	0.11
9	4	1150	-2342	-941	0	-24	-3096	1	0.04	0.01	0.11
10	4	369	-3058	18060	0	-619	-2084	1	0.26	0.00	0.13
11	4	-119	-3155	17290	0	-581	-2135	3	0.25	0.00	0.27
12	4	3117	-1748	-2199	0	-129	-3424	1	0.03	0.02	0.13
13	4	2616	-1857	-2253	0	-125	-3469	1	0.03	0.01	0.13
14	4	1946	-2406	7333	0	-278	-2520	1	0.11	0.01	0.09
15	4	319	-2730	4761	0	-152	-2691	1	0.07	0.00	0.10
16	4	2815	-1978	-757	0	-39	-2945	1	0.04	0.01	0.11
17	4	1150	-2342	-941	0	-24	-3096	1	0.04	0.01	0.11
37	4	4232	-4982	-1465	0	-22	-6551	1	0.09	0.02	0.24
38	4	-427	-6044	36990	0	-1360	-4359	3	0.53	0.00	0.60

1	9	3319	-5145	3056	0	-275	-6350	1	0.10	0.02	0.23
2	9	370	-3060	18060	0	-1412	-2218	1	0.26	0.00	0.28
3	9	-118	-3157	17290	0	-1340	-2274	3	0.25	0.00	0.50
4	9	3118	-1750	-2199	0	-33	-3501	1	0.03	0.02	0.13
5	9	2617	-1859	-2253	0	-26	-3551	1	0.03	0.01	0.13
6	9	1947	-2408	7333	0	-600	-2626	1	0.11	0.01	0.13
7	9	321	-2732	4761	0	-361	-2811	1	0.07	0.00	0.10
8	9	2816	-1980	-757	0	-6	-3032	1	0.04	0.01	0.11
9	9	1151	-2344	-941	0	17	-3199	1	0.04	0.01	0.12
10	9	370	-3060	18060	0	-1412	-2218	1	0.26	0.00	0.28
11	9	-118	-3157	17290	0	-1340	-2274	3	0.25	0.00	0.50
12	9	3118	-1750	-2199	0	-33	-3501	1	0.03	0.02	0.13
13	9	2617	-1859	-2253	0	-26	-3551	1	0.03	0.01	0.13
14	9	1947	-2408	7333	0	-600	-2626	1	0.11	0.01	0.13
15	9	321	-2732	4761	0	-361	-2811	1	0.07	0.00	0.10
16	9	2816	-1980	-757	0	-6	-3032	1	0.04	0.01	0.11
17	9	1151	-2344	-941	0	17	-3199	1	0.04	0.01	0.12
37	9	4233	-4984	-1465	0	42	-6770	1	0.09	0.02	0.25
38	9	-118	-3157	17290	0	-1340	-2274	3	0.25	0.00	0.50

ASTA NUM. 102 NI 697 NF 688 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	4790	-7310	80	0	49	-7497	1	0.14	0.02	0.28	
2	0	2618	-3885	-720	0	-448	-3390	1	0.07	0.01	0.12	
3	0	2461	-4104	-741	0	-477	-3381	1	0.08	0.01	0.12	
4	0	1919	-2508	426	0	257	-3325	1	0.05	0.01	0.12	
5	0	1771	-2737	385	0	213	-3316	1	0.05	0.01	0.12	
6	0	2507	-3097	-165	0	-77	-3379	1	0.06	0.01	0.12	
7	0	1985	-3827	-233	0	-175	-3349	1	0.07	0.01	0.12	
8	0	2270	-2651	236	0	174	-3359	1	0.05	0.01	0.12	
9	0	1777	-3413	98	0	27	-3329	1	0.06	0.01	0.12	
10	0	2618	-3885	-720	0	-448	-3390	1	0.07	0.01	0.12	
11	0	2461	-4104	-741	0	-477	-3381	1	0.08	0.01	0.12	
12	0	1919	-2508	426	0	257	-3325	1	0.05	0.01	0.12	
13	0	1771	-2737	385	0	213	-3316	1	0.05	0.01	0.12	
14	0	2507	-3097	-165	0	-77	-3379	1	0.06	0.01	0.12	
15	0	1985	-3827	-233	0	-175	-3349	1	0.07	0.01	0.12	
16	0	2270	-2651	236	0	174	-3359	1	0.05	0.01	0.12	
17	0	1777	-3413	98	0	27	-3329	1	0.06	0.01	0.12	
37	0	4543	-6880	215	0	125	-7492	1	0.13	0.02	0.28	
38	0	5929	-9172	-882	0	-557	-7513	1	0.17	0.03	0.28	

1	45	4809	-7338	80	0	12	-10817	1	0.14	0.02	0.40
2	45	2632	-3907	-720	0	-121	-5155	1	0.07	0.01	0.19
3	45	2476	-4126	-741	0	-142	-5246	1	0.08	0.01	0.19
4	45	1933	-2530	426	0	64	-4467	1	0.05	0.01	0.16
5	45	1786	-2759	385	0	38	-4561	1	0.05	0.01	0.17
6	45	2521	-3119	-165	0	-2	-4787	1	0.06	0.01	0.18
7	45	1999	-3849	-233	0	-69	-5088	1	0.07	0.01	0.19
8	45	2285	-2673	236	0	67	-4565	1	0.05	0.01	0.17
9	45	1791	-3435	98	0	-17	-4881	1	0.06	0.01	0.18
10	45	2632	-3907	-720	0	-121	-5155	1	0.07	0.01	0.19
11	45	2476	-4126	-741	0	-142	-5246	1	0.08	0.01	0.19
12	45	1933	-2530	426	0	64	-4467	1	0.05	0.01	0.16
13	45	1786	-2759	385	0	38	-4561	1	0.05	0.01	0.17
14	45	2521	-3119	-165	0	-2	-4787	1	0.06	0.01	0.18
15	45	1999	-3849	-233	0	-69	-5088	1	0.07	0.01	0.19
16	45	2285	-2673	236	0	67	-4565	1	0.05	0.01	0.17
17	45	1791	-3435	98	0	-17	-4881	1	0.06	0.01	0.18
37	45	4562	-6908	215	0	27	-10615	1	0.13	0.02	0.39
38	45	5948	-9200	-882	0	-157	-11675	1	0.17	0.03	0.43
1	91	4827	-7366	80	0	-24	-14150	1	0.14	0.02	0.52
2	91	2646	-3928	-720	0	205	-6930	1	0.07	0.01	0.25
3	91	2490	-4147	-741	0	194	-7120	1	0.08	0.01	0.26
4	91	1947	-2551	426	0	-130	-5618	1	0.05	0.01	0.21
5	91	1800	-2780	385	0	-136	-5816	1	0.05	0.01	0.21
6	91	2535	-3140	-165	0	73	-6205	1	0.06	0.01	0.23
7	91	2013	-3870	-233	0	36	-6837	1	0.07	0.01	0.25
8	91	2299	-2694	236	0	-40	-5781	1	0.05	0.01	0.21
9	91	1805	-3456	98	0	-61	-6442	1	0.06	0.01	0.24
10	91	2646	-3928	-720	0	205	-6930	1	0.07	0.01	0.25
11	91	2490	-4147	-741	0	194	-7120	1	0.08	0.01	0.26
12	91	1947	-2551	426	0	-130	-5618	1	0.05	0.01	0.21
13	91	1800	-2780	385	0	-136	-5816	1	0.05	0.01	0.21
14	91	2535	-3140	-165	0	73	-6205	1	0.06	0.01	0.23
15	91	2013	-3870	-233	0	36	-6837	1	0.07	0.01	0.25
16	91	2299	-2694	236	0	-40	-5781	1	0.05	0.01	0.21
17	91	1805	-3456	98	0	-61	-6442	1	0.06	0.01	0.24
37	91	4580	-6936	215	0	-70	-13750	1	0.13	0.02	0.51
38	91	5966	-9228	-882	0	243	-15850	1	0.17	0.03	0.58

ASTA NUM. 103 NI 559 NF 550 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	2245	-3410	-156	0	-141	-2731	1	0.06	0.01	0.10	
2	0	543	-742	-397	0	-272	-1235	1	0.01	0.00	0.06	
3	0	384	-788	-435	0	-296	-1238	1	0.01	0.00	0.06	
4	0	1626	-2249	755	0	420	-1254	1	0.04	0.01	0.08	
5	0	1461	-2287	741	0	409	-1258	1	0.04	0.01	0.08	
6	0	1132	-1257	-115	0	-93	-1235	1	0.02	0.01	0.05	
7	0	601	-1411	-243	0	-174	-1249	1	0.03	0.00	0.05	
8	0	1476	-1739	165	0	79	-1241	1	0.03	0.01	0.05	
9	0	928	-1866	119	0	42	-1255	1	0.03	0.00	0.05	
10	0	543	-742	-397	0	-272	-1235	1	0.01	0.00	0.06	
11	0	384	-788	-435	0	-296	-1238	1	0.01	0.00	0.06	
12	0	1626	-2249	755	0	420	-1254	1	0.04	0.01	0.08	
13	0	1461	-2287	741	0	409	-1258	1	0.04	0.01	0.08	
14	0	1132	-1257	-115	0	-93	-1235	1	0.02	0.01	0.05	
15	0	601	-1411	-243	0	-174	-1249	1	0.03	0.00	0.05	
16	0	1476	-1739	165	0	79	-1241	1	0.03	0.01	0.05	
17	0	928	-1866	119	0	42	-1255	1	0.03	0.00	0.05	
37	0	2572	-3883	26	0	-51	-2732	1	0.07	0.01	0.10	
38	0	885	-1416	-250	0	-156	-2731	1	0.03	0.00	0.10	
1	45	2264	-3438	-156	0	-70	-4283	1	0.06	0.01	0.16	
2	45	557	-763	-397	0	-92	-1576	1	0.01	0.00	0.06	
3	45	398	-809	-435	0	-99	-1600	1	0.01	0.00	0.06	
4	45	1640	-2271	755	0	78	-2278	1	0.04	0.01	0.08	
5	45	1476	-2309	741	0	74	-2299	1	0.04	0.01	0.08	
6	45	1147	-1279	-115	0	-41	-1810	1	0.02	0.01	0.07	
7	45	615	-1433	-243	0	-64	-1893	1	0.03	0.00	0.07	
8	45	1490	-1761	165	0	4	-2034	1	0.03	0.01	0.07	
9	45	942	-1888	119	0	-12	-2105	1	0.03	0.00	0.08	
10	45	557	-763	-397	0	-92	-1576	1	0.01	0.00	0.06	
11	45	398	-809	-435	0	-99	-1600	1	0.01	0.00	0.06	
12	45	1640	-2271	755	0	78	-2278	1	0.04	0.01	0.08	
13	45	1476	-2309	741	0	74	-2299	1	0.04	0.01	0.08	
14	45	1147	-1279	-115	0	-41	-1810	1	0.02	0.01	0.07	
15	45	615	-1433	-243	0	-64	-1893	1	0.03	0.00	0.07	

16	45	1490	-1761	165	0	4	-2034	1	0.03	0.01	0.07
17	45	942	-1888	119	0	-12	-2105	1	0.03	0.00	0.08
37	45	2591	-3911	26	0	-62	-4498	1	0.07	0.01	0.17
38	45	903	-1444	-250	0	-43	-3379	1	0.03	0.00	0.12
1	91	2282	-3466	-156	0	0	-5847	1	0.06	0.01	0.21
2	91	572	-785	-397	0	88	-1926	1	0.01	0.00	0.07
3	91	413	-831	-435	0	98	-1972	1	0.02	0.00	0.07
4	91	1654	-2292	755	0	-264	-3312	1	0.04	0.01	0.12
5	91	1490	-2330	741	0	-262	-3350	1	0.04	0.01	0.12
6	91	1161	-1300	-115	0	11	-2394	1	0.02	0.01	0.09
7	91	630	-1454	-243	0	46	-2547	1	0.03	0.00	0.09
8	91	1504	-1782	165	0	-71	-2837	1	0.03	0.01	0.10
9	91	956	-1909	119	0	-65	-2965	1	0.04	0.00	0.11
10	91	572	-785	-397	0	88	-1926	1	0.01	0.00	0.07
11	91	413	-831	-435	0	98	-1972	1	0.02	0.00	0.07
12	91	1654	-2292	755	0	-264	-3312	1	0.04	0.01	0.12
13	91	1490	-2330	741	0	-262	-3350	1	0.04	0.01	0.12
14	91	1161	-1300	-115	0	11	-2394	1	0.02	0.01	0.09
15	91	630	-1454	-243	0	46	-2547	1	0.03	0.00	0.09
16	91	1504	-1782	165	0	-71	-2837	1	0.03	0.01	0.10
17	91	956	-1909	119	0	-65	-2965	1	0.04	0.00	0.11
37	91	2609	-3939	26	0	-74	-6277	1	0.07	0.01	0.23
38	91	922	-1472	-250	0	70	-4040	1	0.03	0.00	0.15

ASTA NUM. 104 NI 687 NF 703 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	-459	692	-334	0	-95	-220	3	0.01	0.00	0.04	
2	0	-255	274	-226	0	-63	-72	3	0.01	0.00	0.02	
3	0	-259	389	-2	0	-3	-122	3	0.01	0.00	0.01	
4	0	-196	312	-257	0	-68	-103	3	0.01	0.00	0.03	
5	0	-200	427	-34	0	-9	-152	3	0.01	0.00	0.01	
6	0	-231	151	-504	0	-138	-24	3	0.01	0.00	0.04	
7	0	-244	534	243	0	62	-189	3	0.01	0.00	0.03	
8	0	-213	163	-512	0	-138	-33	3	0.01	0.00	0.04	
9	0	-226	545	234	0	60	-198	3	0.01	0.00	0.03	
10	0	-255	274	-226	0	-63	-72	3	0.01	0.00	0.02	
11	0	-259	389	-2	0	-3	-122	3	0.01	0.00	0.01	
12	0	-196	312	-257	0	-68	-103	3	0.01	0.00	0.03	
13	0	-200	427	-34	0	-9	-152	3	0.01	0.00	0.01	
14	0	-231	151	-504	0	-138	-24	3	0.01	0.00	0.04	
15	0	-244	534	243	0	62	-189	3	0.01	0.00	0.03	
16	0	-213	163	-512	0	-138	-33	3	0.01	0.00	0.04	
17	0	-226	545	234	0	60	-198	3	0.01	0.00	0.03	
37	0	-452	690	-458	0	-129	-222	3	0.01	0.00	0.05	
38	0	-489	711	109	0	36	-220	3	0.01	0.00	0.02	
1	16	-453	682	-334	0	-42	-111	3	0.01	0.00	0.02	
2	16	-250	267	-226	0	-27	-29	3	0.00	0.00	0.01	
3	16	-254	382	-2	0	-2	-61	3	0.01	0.00	0.00	
4	16	-191	305	-257	0	-27	-54	3	0.01	0.00	0.01	
5	16	-195	419	-34	0	-4	-85	3	0.01	0.00	0.01	
6	16	-226	143	-504	0	-58	-0	3	0.01	0.00	0.02	
7	16	-239	526	243	0	23	-105	3	0.01	0.00	0.01	
8	16	-208	156	-512	0	-57	-8	3	0.01	0.00	0.02	
9	16	-221	537	234	0	23	-112	3	0.01	0.00	0.01	
10	16	-250	267	-226	0	-27	-29	3	0.00	0.00	0.01	
11	16	-254	382	-2	0	-2	-61	3	0.01	0.00	0.00	
12	16	-191	305	-257	0	-27	-54	3	0.01	0.00	0.01	
13	16	-195	419	-34	0	-4	-85	3	0.01	0.00	0.01	
14	16	-226	143	-504	0	-58	-0	3	0.01	0.00	0.02	
15	16	-239	526	243	0	23	-105	3	0.01	0.00	0.01	
16	16	-208	156	-512	0	-57	-8	3	0.01	0.00	0.02	
17	16	-221	537	234	0	23	-112	3	0.01	0.00	0.01	
37	16	-445	680	-458	0	-56	-113	3	0.01	0.00	0.02	
38	16	-483	702	109	0	19	-107	3	0.01	0.00	0.01	
1	32	-446	672	-334	0	11	-4	3	0.01	0.00	0.01	
2	32	-245	259	-226	0	9	12	3	0.00	0.00	0.00	
3	32	-249	374	-2	0	-2	-1	3	0.01	0.00	0.00	
4	32	-186	297	-257	0	13	-6	3	0.01	0.00	0.01	
5	32	-190	411	-34	0	2	-19	3	0.01	0.00	0.00	
6	32	-221	136	-504	0	22	22	3	0.01	0.00	0.01	
7	32	-234	519	243	0	-15	-22	3	0.01	0.00	0.01	
8	32	-203	148	-512	0	24	16	3	0.01	0.00	0.01	
9	32	-216	530	234	0	-14	-28	3	0.01	0.00	0.01	
10	32	-245	259	-226	0	9	12	3	0.00	0.00	0.00	
11	32	-249	374	-2	0	-2	-1	3	0.01	0.00	0.00	

12	32	-186	297	-257	0	13	-6	3	0.01	0.00	0.01
13	32	-190	411	-34	0	2	-19	3	0.01	0.00	0.00
14	32	-221	136	-504	0	22	22	3	0.01	0.00	0.01
15	32	-234	519	243	0	-15	-22	3	0.01	0.00	0.01
16	32	-203	148	-512	0	24	16	3	0.01	0.00	0.01
17	32	-216	530	234	0	-14	-28	3	0.01	0.00	0.01
37	32	-439	670	-458	0	17	-6	3	0.01	0.00	0.01
38	32	-476	692	109	0	2	3	3	0.01	0.00	0.00

ASTA NUM. 105 NI 549 NF 565 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	-201	270	460	0	161	-81	3	0.01	0.00	0.05	
2	0	-87	126	165	0	60	-39	3	0.00	0.00	0.02	
3	0	-86	174	401	0	127	-60	3	0.01	0.00	0.04	
4	0	-121	105	8	0	22	-22	3	0.00	0.00	0.01	
5	0	-120	152	248	0	90	-43	3	0.00	0.00	0.03	
6	0	-101	61	-152	0	-28	-8	3	0.00	0.00	0.01	
7	0	-96	222	637	0	196	-78	3	0.01	0.00	0.06	
8	0	-111	55	-206	0	-41	-3	3	0.00	0.00	0.01	
9	0	-106	215	591	0	185	-73	3	0.01	0.00	0.06	
10	0	-87	126	165	0	60	-39	3	0.00	0.00	0.02	
11	0	-86	174	401	0	127	-60	3	0.01	0.00	0.04	
12	0	-121	105	8	0	22	-22	3	0.00	0.00	0.01	
13	0	-120	152	248	0	90	-43	3	0.00	0.00	0.03	
14	0	-101	61	-152	0	-28	-8	3	0.00	0.00	0.01	
15	0	-96	222	637	0	196	-78	3	0.01	0.00	0.06	
16	0	-111	55	-206	0	-41	-3	3	0.00	0.00	0.01	
17	0	-106	215	591	0	185	-73	3	0.01	0.00	0.06	
37	0	-210	259	376	0	139	-75	3	0.01	0.00	0.05	
38	0	-164	316	568	0	182	-108	3	0.01	0.00	0.06	
1	16	-195	260	460	0	88	-39	3	0.01	0.00	0.03	
2	16	-82	119	165	0	33	-20	3	0.00	0.00	0.01	
3	16	-81	167	401	0	63	-33	3	0.01	0.00	0.02	
4	16	-116	97	8	0	21	-6	3	0.00	0.00	0.01	
5	16	-115	145	248	0	51	-19	3	0.00	0.00	0.02	
6	16	-96	54	-152	0	-4	1	3	0.00	0.00	0.00	
7	16	-91	214	637	0	95	-44	3	0.01	0.00	0.03	
8	16	-106	48	-206	0	-8	5	3	0.00	0.00	0.00	
9	16	-101	207	591	0	91	-39	3	0.01	0.00	0.03	
10	16	-82	119	165	0	33	-20	3	0.00	0.00	0.01	
11	16	-81	167	401	0	63	-33	3	0.01	0.00	0.02	
12	16	-116	97	8	0	21	-6	3	0.00	0.00	0.01	
13	16	-115	145	248	0	51	-19	3	0.00	0.00	0.02	
14	16	-96	54	-152	0	-4	1	3	0.00	0.00	0.00	
15	16	-91	214	637	0	95	-44	3	0.01	0.00	0.03	
16	16	-106	48	-206	0	-8	5	3	0.00	0.00	0.00	
17	16	-101	207	591	0	91	-39	3	0.01	0.00	0.03	
37	16	-204	250	376	0	79	-34	3	0.01	0.00	0.03	
38	16	-158	306	568	0	92	-58	3	0.01	0.00	0.03	
1	32	-188	250	460	0	15	2	3	0.01	0.00	0.01	
2	32	-77	111	165	0	7	-2	3	0.00	0.00	0.00	
3	32	-76	159	401	0	-1	-7	3	0.01	0.00	0.00	
4	32	-111	89	8	0	19	9	3	0.00	0.00	0.01	
5	32	-110	137	248	0	11	3	3	0.00	0.00	0.00	
6	32	-91	46	-152	0	20	9	3	0.00	0.00	0.01	
7	32	-86	207	637	0	-6	-10	3	0.01	0.00	0.00	
8	32	-101	40	-206	0	24	12	3	0.00	0.00	0.01	
9	32	-96	200	591	0	-3	-7	3	0.01	0.00	0.00	
10	32	-77	111	165	0	7	-2	3	0.00	0.00	0.00	
11	32	-76	159	401	0	-1	-7	3	0.01	0.00	0.00	
12	32	-111	89	8	0	19	9	3	0.00	0.00	0.01	
13	32	-110	137	248	0	11	3	3	0.00	0.00	0.00	
14	32	-91	46	-152	0	20	9	3	0.00	0.00	0.01	
15	32	-86	207	637	0	-6	-10	3	0.01	0.00	0.00	
16	32	-101	40	-206	0	24	12	3	0.00	0.00	0.01	
17	32	-96	200	591	0	-3	-7	3	0.01	0.00	0.00	
37	32	-197	240	376	0	20	4	3	0.01	0.00	0.01	
38	32	-151	296	568	0	2	-11	3	0.01	0.00	0.00	

Lavoro: **Corpo D Stadio Puttini_Barletta** Intestazione lavoro: **Stadio Puttilli_Barletta** Corpo D
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. 22 NI 601 NF 697 Lungh. 183.3 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	1472	566	-2	0	1	-93	1	0.03	0.02	0.04	
2	0	-4836	311	-29	0	-8	-111	1	0.01	0.06	0.09	
3	0	-5294	306	-3	0	9	-111	1	0.01	0.07	0.10	
4	0	6838	227	2	0	-13	18	1	0.01	0.09	0.11	
5	0	6344	224	27	0	4	17	1	0.01	0.08	0.09	
6	0	-116	275	-48	0	-28	-61	1	0.01	0.00	0.04	
7	0	-1644	261	38	0	30	-60	1	0.01	0.02	0.06	
8	0	3531	246	-39	0	-29	-19	1	0.01	0.05	0.08	
9	0	1900	237	47	0	28	-22	1	0.01	0.03	0.05	
10	0	-4836	311	-29	0	-8	-111	1	0.01	0.06	0.09	
11	0	-5294	306	-3	0	9	-111	1	0.01	0.07	0.10	
12	0	6838	227	2	0	-13	18	1	0.01	0.09	0.11	
13	0	6344	224	27	0	4	17	1	0.01	0.08	0.09	
14	0	-116	275	-48	0	-28	-61	1	0.01	0.00	0.04	
15	0	-1644	261	38	0	30	-60	1	0.01	0.02	0.06	
16	0	3531	246	-39	0	-29	-19	1	0.01	0.05	0.08	
17	0	1900	237	47	0	28	-22	1	0.01	0.03	0.05	
37	0	5329	574	4	0	1	-64	1	0.03	0.07	0.09	
38	0	-13940	575	-23	0	-4	-227	1	0.03	0.19	0.24	
1	92	1472	-87	-2	0	3	126	1	0.00	0.02	0.05	
2	92	-4836	21	-29	0	18	41	1	0.00	0.06	0.09	
3	92	-5294	17	-3	0	12	37	1	0.00	0.07	0.09	
4	92	6838	-63	2	0	-14	93	1	0.00	0.09	0.12	
5	92	6344	-65	27	0	-21	90	1	0.00	0.08	0.12	
6	92	-116	-14	-48	0	16	59	1	0.00	0.00	0.03	
7	92	-1644	-29	38	0	-5	46	1	0.00	0.02	0.04	
8	92	3531	-44	-39	0	7	73	1	0.00	0.05	0.07	
9	92	1900	-52	47	0	-15	63	1	0.00	0.03	0.05	
10	92	-4836	21	-29	0	18	41	1	0.00	0.06	0.09	
11	92	-5294	17	-3	0	12	37	1	0.00	0.07	0.09	
12	92	6838	-63	2	0	-14	93	1	0.00	0.09	0.12	
13	92	6344	-65	27	0	-21	90	1	0.00	0.08	0.12	
14	92	-116	-14	-48	0	16	59	1	0.00	0.00	0.03	
15	92	-1644	-29	38	0	-5	46	1	0.00	0.02	0.04	
16	92	3531	-44	-39	0	7	73	1	0.00	0.05	0.07	
17	92	1900	-52	47	0	-15	63	1	0.00	0.03	0.05	
37	92	5329	-80	4	0	-2	163	1	0.00	0.07	0.11	
38	92	-13940	-78	-23	0	17	1	1	0.00	0.19	0.20	
1	183	1472	-741	-2	0	5	-253	1	0.03	0.02	0.08	
2	183	-4836	-269	-29	0	44	-73	1	0.01	0.06	0.12	
3	183	-5294	-273	-3	0	14	-80	1	0.01	0.07	0.10	
4	183	6838	-352	2	0	-16	-97	1	0.02	0.09	0.13	
5	183	6344	-355	27	0	-46	-103	1	0.02	0.08	0.15	
6	183	-116	-304	-48	0	60	-87	1	0.01	0.00	0.07	
7	183	-1644	-319	38	0	-40	-113	1	0.01	0.02	0.08	
8	183	3531	-334	-39	0	42	-100	1	0.01	0.05	0.10	
9	183	1900	-342	47	0	-58	-118	1	0.02	0.03	0.10	
10	183	-4836	-269	-29	0	44	-73	1	0.01	0.06	0.12	
11	183	-5294	-273	-3	0	14	-80	1	0.01	0.07	0.10	
12	183	6838	-352	2	0	-16	-97	1	0.02	0.09	0.13	
13	183	6344	-355	27	0	-46	-103	1	0.02	0.08	0.15	
14	183	-116	-304	-48	0	60	-87	1	0.01	0.00	0.07	
15	183	-1644	-319	38	0	-40	-113	1	0.01	0.02	0.08	
16	183	3531	-334	-39	0	42	-100	1	0.01	0.05	0.10	
17	183	1900	-342	47	0	-58	-118	1	0.02	0.03	0.10	
37	183	5329	-734	4	0	-5	-210	1	0.03	0.07	0.12	
38	183	-13940	-732	-23	0	38	-371	1	0.03	0.19	0.30	

ASTA NUM. 24 NI 600 NF 601 Lungh. 183.3 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	3964	659	0	0	2	-103	1	0.03	0.05	0.08	
2	0	-1542	257	-6	0	-17	-52	1	0.01	0.02	0.05	

3	0	-1789	253	-6	0	-1	-45	1	0.01	0.02	0.03
4	0	5137	346	6	0	-1	-83	1	0.02	0.07	0.09
5	0	4853	343	6	0	14	-79	1	0.02	0.06	0.09
6	0	1254	287	-1	0	-28	-56	1	0.01	0.02	0.05
7	0	430	275	-2	0	24	-34	1	0.01	0.01	0.03
8	0	3389	312	2	0	-22	-59	1	0.01	0.05	0.08
9	0	2448	303	2	0	28	-45	1	0.01	0.03	0.07
10	0	-1542	257	-6	0	-17	-52	1	0.01	0.02	0.05
11	0	-1789	253	-6	0	-1	-45	1	0.01	0.02	0.03
12	0	5137	346	6	0	-1	-83	1	0.02	0.07	0.09
13	0	4853	343	6	0	14	-79	1	0.02	0.06	0.09
14	0	1254	287	-1	0	-28	-56	1	0.01	0.02	0.05
15	0	430	275	-2	0	24	-34	1	0.01	0.01	0.03
16	0	3389	312	2	0	-22	-59	1	0.01	0.05	0.08
17	0	2448	303	2	0	28	-45	1	0.01	0.03	0.07
37	0	6233	672	2	0	5	-96	1	0.03	0.08	0.11
38	0	-5499	628	-8	0	-16	-183	1	0.03	0.07	0.13
1	92	3964	5	0	0	2	202	1	0.00	0.05	0.10
2	92	-1542	-33	-6	0	-11	51	1	0.00	0.02	0.04
3	92	-1789	-36	-6	0	4	55	1	0.00	0.02	0.04
4	92	5137	56	6	0	-7	101	1	0.00	0.07	0.10
5	92	4853	53	6	0	8	103	1	0.00	0.06	0.09
6	92	1254	-3	-1	0	-26	75	1	0.00	0.02	0.06
7	92	430	-14	-2	0	26	86	1	0.00	0.01	0.05
8	92	3389	22	2	0	-24	94	1	0.00	0.05	0.09
9	92	2448	13	2	0	27	100	1	0.00	0.03	0.08
10	92	-1542	-33	-6	0	-11	51	1	0.00	0.02	0.04
11	92	-1789	-36	-6	0	4	55	1	0.00	0.02	0.04
12	92	5137	56	6	0	-7	101	1	0.00	0.07	0.10
13	92	4853	53	6	0	8	103	1	0.00	0.06	0.09
14	92	1254	-3	-1	0	-26	75	1	0.00	0.02	0.06
15	92	430	-14	-2	0	26	86	1	0.00	0.01	0.05
16	92	3389	22	2	0	-24	94	1	0.00	0.05	0.09
17	92	2448	13	2	0	27	100	1	0.00	0.03	0.08
37	92	6233	18	2	0	3	221	1	0.00	0.08	0.13
38	92	-5499	-26	-8	0	-9	93	1	0.00	0.07	0.10
1	183	3964	-648	0	0	2	-93	1	0.03	0.05	0.07
2	183	-1542	-322	-6	0	-6	-112	1	0.01	0.02	0.05
3	183	-1789	-326	-6	0	10	-111	1	0.01	0.02	0.06
4	183	5137	-233	6	0	-13	20	1	0.01	0.07	0.08
5	183	4853	-236	6	0	2	19	1	0.01	0.06	0.07
6	183	1254	-292	-1	0	-25	-61	1	0.01	0.02	0.05
7	183	430	-304	-2	0	27	-60	1	0.01	0.01	0.04
8	183	3389	-268	2	0	-26	-18	1	0.01	0.05	0.07
9	183	2448	-277	2	0	25	-21	1	0.01	0.03	0.06
10	183	-1542	-322	-6	0	-6	-112	1	0.01	0.02	0.05
11	183	-1789	-326	-6	0	10	-111	1	0.01	0.02	0.06
12	183	5137	-233	6	0	-13	20	1	0.01	0.07	0.08
13	183	4853	-236	6	0	2	19	1	0.01	0.06	0.07
14	183	1254	-292	-1	0	-25	-61	1	0.01	0.02	0.05
15	183	430	-304	-2	0	27	-60	1	0.01	0.01	0.04
16	183	3389	-268	2	0	-26	-18	1	0.01	0.05	0.07
17	183	2448	-277	2	0	25	-21	1	0.01	0.03	0.06
37	183	6233	-635	2	0	1	-62	1	0.03	0.08	0.10
38	183	-5499	-679	-8	0	-2	-230	1	0.03	0.07	0.12

ASTA NUM. 26 NI 559 NF 600 Lungh. 183.3 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	2247	637	-1	0	1	-74	1	0.03	0.03	0.05	
2	0	53	339	1	0	-16	-143	1	0.01	0.00	0.04	
3	0	3	349	-27	0	-48	-155	1	0.02	0.00	0.07	
4	0	1627	129	27	0	46	210	1	0.01	0.02	0.11	
5	0	1548	134	-1	0	13	205	1	0.01	0.02	0.07	
6	0	830	287	41	0	45	-50	1	0.01	0.01	0.06	
7	0	663	319	-50	0	-64	-89	1	0.01	0.01	0.08	
8	0	1390	237	49	0	65	38	1	0.01	0.02	0.08	
9	0	1129	253	-42	0	-45	21	1	0.01	0.02	0.06	
10	0	53	339	1	0	-16	-143	1	0.01	0.00	0.04	
11	0	3	349	-27	0	-48	-155	1	0.02	0.00	0.07	
12	0	1627	129	27	0	46	210	1	0.01	0.02	0.11	
13	0	1548	134	-1	0	13	205	1	0.01	0.02	0.07	
14	0	830	287	41	0	45	-50	1	0.01	0.01	0.06	
15	0	663	319	-50	0	-64	-89	1	0.01	0.01	0.08	
16	0	1390	237	49	0	65	38	1	0.01	0.02	0.08	
17	0	1129	253	-42	0	-45	21	1	0.01	0.02	0.06	
37	0	2906	616	3	0	10	-28	1	0.03	0.04	0.05	

38	0	-931	600	-14	0	-40	-88	1	0.03	0.01	0.07
1	92	2247	-17	-1	0	2	211	1	0.00	0.03	0.08
2	92	53	50	1	0	-16	35	1	0.00	0.00	0.02
3	92	3	59	-27	0	-24	33	1	0.00	0.00	0.03
4	92	1627	-161	27	0	21	195	1	0.01	0.02	0.08
5	92	1548	-156	-1	0	14	195	1	0.01	0.02	0.07
6	92	830	-3	41	0	7	79	1	0.00	0.01	0.03
7	92	663	30	-50	0	-18	71	1	0.00	0.01	0.04
8	92	1390	-53	49	0	20	122	1	0.00	0.02	0.06
9	92	1129	-36	-42	0	-7	121	1	0.00	0.02	0.05
10	92	53	50	1	0	-16	35	1	0.00	0.00	0.02
11	92	3	59	-27	0	-24	33	1	0.00	0.00	0.03
12	92	1627	-161	27	0	21	195	1	0.01	0.02	0.08
13	92	1548	-156	-1	0	14	195	1	0.01	0.02	0.07
14	92	830	-3	41	0	7	79	1	0.00	0.01	0.03
15	92	663	30	-50	0	-18	71	1	0.00	0.01	0.04
16	92	1390	-53	49	0	20	122	1	0.00	0.02	0.06
17	92	1129	-36	-42	0	-7	121	1	0.00	0.02	0.05
37	92	2906	-38	3	0	8	237	1	0.00	0.04	0.10
38	92	-931	-54	-14	0	-28	162	1	0.00	0.01	0.07
1	183	2247	-670	-1	0	2	-104	1	0.03	0.03	0.05
2	183	53	-240	1	0	-17	-52	1	0.01	0.00	0.03
3	183	3	-230	-27	0	0	-46	1	0.01	0.00	0.01
4	183	1627	-450	27	0	-3	-85	1	0.02	0.02	0.04
5	183	1548	-445	-1	0	14	-81	1	0.02	0.02	0.05
6	183	830	-293	41	0	-30	-56	1	0.01	0.01	0.05
7	183	663	-260	-50	0	27	-35	1	0.01	0.01	0.04
8	183	1390	-343	49	0	-25	-59	1	0.02	0.02	0.05
9	183	1129	-326	-42	0	31	-45	1	0.01	0.02	0.05
10	183	53	-240	1	0	-17	-52	1	0.01	0.00	0.03
11	183	3	-230	-27	0	0	-46	1	0.01	0.00	0.01
12	183	1627	-450	27	0	-3	-85	1	0.02	0.02	0.04
13	183	1548	-445	-1	0	14	-81	1	0.02	0.02	0.05
14	183	830	-293	41	0	-30	-56	1	0.01	0.01	0.05
15	183	663	-260	-50	0	27	-35	1	0.01	0.01	0.04
16	183	1390	-343	49	0	-25	-59	1	0.02	0.02	0.05
17	183	1129	-326	-42	0	31	-45	1	0.01	0.02	0.05
37	183	2906	-692	3	0	5	-97	1	0.03	0.04	0.06
38	183	-931	-707	-14	0	-15	-186	1	0.03	0.01	0.06

ASTA NUM. 28 NI 565 NF 617 Lungh. 183.3 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	554	169	8	0	13	-34	1	0.01	0.01	0.03	
2	0	214	76	5	0	7	-14	1	0.00	0.00	0.01	
3	0	462	90	1	0	1	-14	1	0.00	0.01	0.01	
4	0	34	89	9	0	14	-22	1	0.00	0.00	0.02	
5	0	286	103	4	0	7	-21	1	0.00	0.00	0.01	
6	0	-123	64	12	0	17	-17	1	0.00	0.00	0.02	
7	0	703	110	-3	0	-5	-16	1	0.00	0.01	0.02	
8	0	-185	68	13	0	19	-19	1	0.00	0.00	0.02	
9	0	650	114	-2	0	-3	-18	1	0.01	0.01	0.02	
10	0	214	76	5	0	7	-14	1	0.00	0.00	0.01	
11	0	462	90	1	0	1	-14	1	0.00	0.01	0.01	
12	0	34	89	9	0	14	-22	1	0.00	0.00	0.02	
13	0	286	103	4	0	7	-21	1	0.00	0.00	0.01	
14	0	-123	64	12	0	17	-17	1	0.00	0.00	0.02	
15	0	703	110	-3	0	-5	-16	1	0.00	0.01	0.02	
16	0	-185	68	13	0	19	-19	1	0.00	0.00	0.02	
17	0	650	114	-2	0	-3	-18	1	0.01	0.01	0.02	
37	0	467	171	10	0	16	-36	1	0.01	0.01	0.03	
38	0	671	163	2	0	4	-27	1	0.01	0.01	0.02	
1	92	554	142	8	0	5	109	1	0.01	0.01	0.03	
2	92	214	56	5	0	2	47	1	0.00	0.00	0.01	
3	92	462	70	1	0	-0	60	1	0.00	0.01	0.02	
4	92	34	69	9	0	6	50	1	0.00	0.00	0.02	
5	92	286	82	4	0	4	63	1	0.00	0.00	0.02	
6	92	-123	44	12	0	6	33	1	0.00	0.00	0.01	
7	92	703	90	-3	0	-2	76	1	0.00	0.01	0.03	
8	92	-185	48	13	0	8	34	1	0.00	0.00	0.02	
9	92	650	94	-2	0	-1	77	1	0.00	0.01	0.03	
10	92	214	56	5	0	2	47	1	0.00	0.00	0.01	
11	92	462	70	1	0	-0	60	1	0.00	0.01	0.02	
12	92	34	69	9	0	6	50	1	0.00	0.00	0.02	
13	92	286	82	4	0	4	63	1	0.00	0.00	0.02	
14	92	-123	44	12	0	6	33	1	0.00	0.00	0.01	

15	92	703	90	-3	0	-2	76	1	0.00	0.01	0.03
16	92	-185	48	13	0	8	34	1	0.00	0.00	0.02
17	92	650	94	-2	0	-1	77	1	0.00	0.01	0.03
37	92	467	144	10	0	7	108	1	0.01	0.01	0.03
38	92	671	136	2	0	2	110	1	0.01	0.01	0.03
1	183	554	116	8	0	-2	228	1	0.01	0.01	0.06
2	183	214	36	5	0	-2	89	1	0.00	0.00	0.02
3	183	462	50	1	0	-1	115	1	0.00	0.01	0.03
4	183	34	48	9	0	-2	104	1	0.00	0.00	0.02
5	183	286	62	4	0	-0	130	1	0.00	0.00	0.03
6	183	-123	24	12	0	-5	64	1	0.00	0.00	0.02
7	183	703	70	-3	0	1	150	1	0.00	0.01	0.04
8	183	-185	28	13	0	-4	69	1	0.00	0.00	0.02
9	183	650	74	-2	0	1	154	1	0.00	0.01	0.04
10	183	214	36	5	0	-2	89	1	0.00	0.00	0.02
11	183	462	50	1	0	-1	115	1	0.00	0.01	0.03
12	183	34	48	9	0	-2	104	1	0.00	0.00	0.02
13	183	286	62	4	0	-0	130	1	0.00	0.00	0.03
14	183	-123	24	12	0	-5	64	1	0.00	0.00	0.02
15	183	703	70	-3	0	1	150	1	0.00	0.01	0.04
16	183	-185	28	13	0	-4	69	1	0.00	0.00	0.02
17	183	650	74	-2	0	1	154	1	0.00	0.01	0.04
37	183	467	118	10	0	-3	229	1	0.01	0.01	0.06
38	183	671	110	2	0	1	223	1	0.00	0.01	0.06

ASTA NUM. 30 NI 696 NF 558 Lungh. 550.0 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	-72	2352	-2	0	-5	-2170	1	0.10	0.00	0.46	
2	0	-32	1049	-20	0	-56	-998	1	0.05	0.00	0.26	
3	0	-66	1047	-21	0	-59	-987	1	0.05	0.00	0.26	
4	0	129	1037	20	0	54	-929	1	0.05	0.00	0.24	
5	0	102	1035	19	0	51	-918	1	0.05	0.00	0.24	
6	0	17	1047	-5	0	-14	-988	1	0.05	0.00	0.22	
7	0	-96	1040	-9	0	-24	-952	1	0.05	0.00	0.22	
8	0	48	1043	7	0	20	-968	1	0.05	0.00	0.22	
9	0	-43	1037	3	0	9	-931	1	0.05	0.00	0.20	
10	0	-32	1049	-20	0	-56	-998	1	0.05	0.00	0.26	
11	0	-66	1047	-21	0	-59	-987	1	0.05	0.00	0.26	
12	0	129	1037	20	0	54	-929	1	0.05	0.00	0.24	
13	0	102	1035	19	0	51	-918	1	0.05	0.00	0.24	
14	0	17	1047	-5	0	-14	-988	1	0.05	0.00	0.22	
15	0	-96	1040	-9	0	-24	-952	1	0.05	0.00	0.22	
16	0	48	1043	7	0	20	-968	1	0.05	0.00	0.22	
17	0	-43	1037	3	0	9	-931	1	0.05	0.00	0.20	
37	0	-11	2352	4	0	10	-2166	1	0.10	0.00	0.46	
38	0	-137	2355	-24	0	-66	-2184	1	0.10	0.00	0.52	
1	275	-72	391	-2	0	0	1603	1	0.02	0.00	0.34	
2	275	-32	180	-20	0	-0	691	1	0.01	0.00	0.15	
3	275	-66	178	-21	0	-0	697	1	0.01	0.00	0.15	
4	275	129	168	20	0	-2	727	1	0.01	0.00	0.16	
5	275	102	166	19	0	-2	732	1	0.01	0.00	0.16	
6	275	17	178	-5	0	-1	697	1	0.01	0.00	0.15	
7	275	-96	171	-9	0	1	715	1	0.01	0.00	0.15	
8	275	48	174	7	0	-1	707	1	0.01	0.00	0.15	
9	275	-43	168	3	0	-0	726	1	0.01	0.00	0.15	
10	275	-32	180	-20	0	-0	691	1	0.01	0.00	0.15	
11	275	-66	178	-21	0	-0	697	1	0.01	0.00	0.15	
12	275	129	168	20	0	-2	727	1	0.01	0.00	0.16	
13	275	102	166	19	0	-2	732	1	0.01	0.00	0.16	
14	275	17	178	-5	0	-1	697	1	0.01	0.00	0.15	
15	275	-96	171	-9	0	1	715	1	0.01	0.00	0.15	
16	275	48	174	7	0	-1	707	1	0.01	0.00	0.15	
17	275	-43	168	3	0	-0	726	1	0.01	0.00	0.15	
37	275	-11	390	4	0	-0	1605	1	0.02	0.00	0.34	
38	275	-137	393	-24	0	-0	1595	1	0.02	0.00	0.34	
1	550	-72	-1570	-2	0	6	-18	1	0.07	0.00	0.01	
2	550	-32	-689	-20	0	55	-9	1	0.03	0.00	0.05	
3	550	-66	-691	-21	0	59	-9	1	0.03	0.00	0.05	
4	550	129	-701	20	0	-58	-7	1	0.03	0.00	0.05	
5	550	102	-703	19	0	-54	-7	1	0.03	0.00	0.05	
6	550	17	-691	-5	0	13	-8	1	0.03	0.00	0.01	
7	550	-96	-697	-9	0	25	-8	1	0.03	0.00	0.02	
8	550	48	-694	7	0	-21	-8	1	0.03	0.00	0.02	
9	550	-43	-701	3	0	-9	-8	1	0.03	0.00	0.01	
10	550	-32	-689	-20	0	55	-9	1	0.03	0.00	0.05	

11	550	-66	-691	-21	0	59	-9	1	0.03	0.00	0.05
12	550	129	-701	20	0	-58	-7	1	0.03	0.00	0.05
13	550	102	-703	19	0	-54	-7	1	0.03	0.00	0.05
14	550	17	-691	-5	0	13	-8	1	0.03	0.00	0.01
15	550	-96	-697	-9	0	25	-8	1	0.03	0.00	0.02
16	550	48	-694	7	0	-21	-8	1	0.03	0.00	0.02
17	550	-43	-701	3	0	-9	-8	1	0.03	0.00	0.01
37	550	-11	-1571	4	0	-11	-18	1	0.07	0.00	0.01
38	550	-137	-1568	-24	0	65	-20	1	0.07	0.00	0.06

ASTA NUM. 64 NI 617 NF 652 Lungh. 183.3 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	579	-5	-1	0	-2	219	1	0.00	0.01	0.06	
2	0	230	-3	1	0	-2	87	1	0.00	0.00	0.02	
3	0	487	-5	0	0	-0	109	1	0.00	0.01	0.03	
4	0	31	16	-1	0	-2	102	1	0.00	0.00	0.02	
5	0	293	15	-2	0	-0	125	1	0.00	0.00	0.03	
6	0	-125	5	1	0	-4	65	1	0.00	0.00	0.02	
7	0	734	1	-2	0	1	140	1	0.00	0.01	0.04	
8	0	-192	10	1	0	-4	70	1	0.00	0.00	0.02	
9	0	676	6	-3	0	1	145	1	0.00	0.01	0.04	
10	0	230	-3	1	0	-2	87	1	0.00	0.00	0.02	
11	0	487	-5	0	0	-0	109	1	0.00	0.01	0.03	
12	0	31	16	-1	0	-2	102	1	0.00	0.00	0.02	
13	0	293	15	-2	0	-0	125	1	0.00	0.00	0.03	
14	0	-125	5	1	0	-4	65	1	0.00	0.00	0.02	
15	0	734	1	-2	0	1	140	1	0.00	0.01	0.04	
16	0	-192	10	1	0	-4	70	1	0.00	0.00	0.02	
17	0	676	6	-3	0	1	145	1	0.00	0.01	0.04	
37	0	489	-1	-1	0	-2	221	1	0.00	0.01	0.05	
38	0	699	-22	1	0	1	214	1	0.00	0.01	0.06	
1	92	579	-31	-1	0	-1	203	1	0.00	0.01	0.05	
2	92	230	-24	1	0	-3	74	1	0.00	0.00	0.02	
3	92	487	-25	0	0	-0	96	1	0.00	0.01	0.03	
4	92	31	-4	-1	0	-1	107	1	0.00	0.00	0.02	
5	92	293	-6	-2	0	1	129	1	0.00	0.00	0.03	
6	92	-125	-16	1	0	-5	60	1	0.00	0.00	0.02	
7	92	734	-20	-2	0	3	131	1	0.00	0.01	0.04	
8	92	-192	-10	1	0	-5	70	1	0.00	0.00	0.02	
9	92	676	-14	-3	0	4	141	1	0.00	0.01	0.04	
10	92	230	-24	1	0	-3	74	1	0.00	0.00	0.02	
11	92	487	-25	0	0	-0	96	1	0.00	0.01	0.03	
12	92	31	-4	-1	0	-1	107	1	0.00	0.00	0.02	
13	92	293	-6	-2	0	1	129	1	0.00	0.00	0.03	
14	92	-125	-16	1	0	-5	60	1	0.00	0.00	0.02	
15	92	734	-20	-2	0	3	131	1	0.00	0.01	0.04	
16	92	-192	-10	1	0	-5	70	1	0.00	0.00	0.02	
17	92	676	-14	-3	0	4	141	1	0.00	0.01	0.04	
37	92	489	-27	-1	0	-1	208	1	0.00	0.01	0.05	
38	92	699	-48	1	0	1	182	1	0.00	0.01	0.05	
1	183	579	-57	-1	0	-0	162	1	0.00	0.01	0.04	
2	183	230	-44	1	0	-4	43	1	0.00	0.00	0.02	
3	183	487	-45	0	0	-0	64	1	0.00	0.01	0.02	
4	183	31	-25	-1	0	-0	94	1	0.00	0.00	0.02	
5	183	293	-26	-2	0	3	114	1	0.00	0.00	0.03	
6	183	-125	-36	1	0	-7	36	1	0.00	0.00	0.02	
7	183	734	-40	-2	0	5	104	1	0.00	0.01	0.04	
8	183	-192	-30	1	0	-6	52	1	0.00	0.00	0.02	
9	183	676	-34	-3	0	6	120	1	0.00	0.01	0.04	
10	183	230	-44	1	0	-4	43	1	0.00	0.00	0.02	
11	183	487	-45	0	0	-0	64	1	0.00	0.01	0.02	
12	183	31	-25	-1	0	-0	94	1	0.00	0.00	0.02	
13	183	293	-26	-2	0	3	114	1	0.00	0.00	0.03	
14	183	-125	-36	1	0	-7	36	1	0.00	0.00	0.02	
15	183	734	-40	-2	0	5	104	1	0.00	0.01	0.04	
16	183	-192	-30	1	0	-6	52	1	0.00	0.00	0.02	
17	183	676	-34	-3	0	6	120	1	0.00	0.01	0.04	
37	183	489	-54	-1	0	-1	171	1	0.00	0.01	0.04	
38	183	699	-74	1	0	-0	126	1	0.00	0.01	0.04	

ASTA NUM. 65 NI 652 NF 703 Lungh. 183.3 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	549	-217	-2	0	-1	172	1	0.01	0.01	0.04	
2	0	221	-92	-5	0	-4	49	1	0.00	0.00	0.02	
3	0	482	-118	-2	0	-0	68	1	0.01	0.01	0.02	
4	0	5	-82	-0	0	-1	100	1	0.00	0.00	0.02	
5	0	271	-107	2	0	3	120	1	0.00	0.00	0.03	
6	0	-143	-57	-6	0	-7	43	1	0.00	0.00	0.02	
7	0	728	-144	2	0	5	108	1	0.01	0.01	0.04	
8	0	-216	-55	-5	0	-6	58	1	0.00	0.00	0.02	
9	0	664	-140	3	0	6	123	1	0.01	0.01	0.04	
10	0	221	-92	-5	0	-4	49	1	0.00	0.00	0.02	
11	0	482	-118	-2	0	-0	68	1	0.01	0.01	0.02	
12	0	5	-82	-0	0	-1	100	1	0.00	0.00	0.02	
13	0	271	-107	2	0	3	120	1	0.00	0.00	0.03	
14	0	-143	-57	-6	0	-7	43	1	0.00	0.00	0.02	
15	0	728	-144	2	0	5	108	1	0.01	0.01	0.04	
16	0	-216	-55	-5	0	-6	58	1	0.00	0.00	0.02	
17	0	664	-140	3	0	6	123	1	0.01	0.01	0.04	
37	0	456	-214	-2	0	-1	182	1	0.01	0.01	0.05	
38	0	671	-235	-2	0	0	136	1	0.01	0.01	0.04	
1	92	549	-243	-2	0	1	-39	1	0.01	0.01	0.02	
2	92	221	-112	-5	0	0	-45	1	0.00	0.00	0.01	
3	92	482	-138	-2	0	2	-49	1	0.01	0.01	0.02	
4	92	5	-102	-0	0	-0	16	1	0.00	0.00	0.00	
5	92	271	-127	2	0	1	12	1	0.01	0.00	0.01	
6	92	-143	-78	-6	0	-1	-19	1	0.00	0.00	0.01	
7	92	728	-164	2	0	3	-33	1	0.01	0.01	0.02	
8	92	-216	-75	-5	0	-1	-1	1	0.00	0.00	0.00	
9	92	664	-160	3	0	3	-15	1	0.01	0.01	0.01	
10	92	221	-112	-5	0	0	-45	1	0.00	0.00	0.01	
11	92	482	-138	-2	0	2	-49	1	0.01	0.01	0.02	
12	92	5	-102	-0	0	-0	16	1	0.00	0.00	0.00	
13	92	271	-127	2	0	1	12	1	0.01	0.00	0.01	
14	92	-143	-78	-6	0	-1	-19	1	0.00	0.00	0.01	
15	92	728	-164	2	0	3	-33	1	0.01	0.01	0.02	
16	92	-216	-75	-5	0	-1	-1	1	0.00	0.00	0.00	
17	92	664	-160	3	0	3	-15	1	0.01	0.01	0.01	
37	92	456	-240	-2	0	1	-27	1	0.01	0.01	0.01	
38	92	671	-261	-2	0	2	-91	1	0.01	0.01	0.03	
1	183	549	-270	-2	0	4	-274	1	0.01	0.01	0.07	
2	183	221	-132	-5	0	5	-156	1	0.01	0.00	0.04	
3	183	482	-158	-2	0	4	-184	1	0.01	0.01	0.05	
4	183	5	-122	-0	0	-0	-86	1	0.01	0.00	0.02	
5	183	271	-147	2	0	-1	-114	1	0.01	0.00	0.03	
6	183	-143	-98	-6	0	5	-100	1	0.00	0.00	0.03	
7	183	728	-184	2	0	2	-192	1	0.01	0.01	0.05	
8	183	-216	-95	-5	0	3	-79	1	0.00	0.00	0.02	
9	183	664	-181	3	0	1	-171	1	0.01	0.01	0.05	
10	183	221	-132	-5	0	5	-156	1	0.01	0.00	0.04	
11	183	482	-158	-2	0	4	-184	1	0.01	0.01	0.05	
12	183	5	-122	-0	0	-0	-86	1	0.01	0.00	0.02	
13	183	271	-147	2	0	-1	-114	1	0.01	0.00	0.03	
14	183	-143	-98	-6	0	5	-100	1	0.00	0.00	0.03	
15	183	728	-184	2	0	2	-192	1	0.01	0.01	0.05	
16	183	-216	-95	-5	0	3	-79	1	0.00	0.00	0.02	
17	183	664	-181	3	0	1	-171	1	0.01	0.01	0.05	
37	183	456	-266	-2	0	2	-259	1	0.01	0.01	0.06	
38	183	671	-287	-2	0	3	-343	1	0.01	0.01	0.08	

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

Elemento: **TRAVE** Metodo di verifica: **Eurocodice 3 - NTC 2008**

Gruppo: **11** 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 675 NF 2091 Lungh. 614.0 cm SEZ. 36 Pd UNP 100 Dist.= 1.0 cm ali esterne

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.1937 0.1937 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	583	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00	

2	0	1030	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00
3	0	1207	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	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	106	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
7	0	697	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	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
10	0	1030	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00
11	0	1207	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	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	106	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
15	0	697	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	-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	2469	0	0	0	0	0	1	0.00	0.03	0.00

1	307	583	0	0	0	-0	119	1	0.00	0.01	0.05
2	307	1030	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.01	0.05
3	307	1207	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.02	0.05
4	307	-0	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.00	0.03
5	307	-0	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.00	0.03
6	307	106	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.00	0.04
7	307	697	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.01	0.04
8	307	-0	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.00	0.03
9	307	-0	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.00	0.03
10	307	1030	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.01	0.05
11	307	1207	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.02	0.05
12	307	-0	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.00	0.03
13	307	-0	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.00	0.03
14	307	106	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.00	0.04
15	307	697	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.01	0.04
16	307	-0	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.00	0.03
17	307	-0	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.00	0.03
37	307	-0	0	0	0	-0	119	1	0.00	0.00	0.05
38	307	2469	0	0	0	-0	119	1	0.00	0.03	0.08

1	614	583	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00
2	614	1030	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00
3	614	1207	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00
4	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
5	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
6	614	106	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
7	614	697	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00
8	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
9	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
10	614	1030	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00
11	614	1207	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00
12	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
13	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
14	614	106	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
15	614	697	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00
16	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
17	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
37	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
38	614	2469	0	0	0	0	0	1	0.00	0.03	0.00

ASTA NUM. 11 NI 2091 NF 2090 Lungh. 550.0 cm SEZ. 35 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	275	-0	0	0	0	-0	114	1	0.00	0.00	0.04
2	275	-0	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03
3	275	-0	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03
4	275	-0	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03
5	275	-0	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03
6	275	-0	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03
7	275	-0	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03
8	275	-0	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03
9	275	-0	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03
10	275	-0	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03
11	275	-0	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03
12	275	-0	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03
13	275	-0	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03
14	275	-0	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03
15	275	-0	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03
16	275	-0	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03
17	275	-0	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03
37	275	-0	0	0	0	-0	114	1	0.00	0.00	0.04
38	275	-0	0	0	0	-0	114	1	0.00	0.00	0.04
1	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
2	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
3	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
4	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
5	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
6	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
7	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
8	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
9	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
10	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
11	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
12	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
13	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
14	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
15	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
16	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
17	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
37	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
38	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00

ASTA NUM. 12 NI 2090 NF 568 Lungh. 614.0 cm SEZ. 36 Pd UNP 100 Dist.= 1.0 cm ali esterne

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.1937 0.1937 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	283	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
2	0	2403	0	0	0	0	0	1	0.00	0.03	0.00	
3	0	2621	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	232	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
7	0	958	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	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
10	0	2403	0	0	0	0	0	1	0.00	0.03	0.00	
11	0	2621	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	232	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
15	0	958	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	-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	5488	0	0	0	0	0	1	0.00	0.08	0.00	
1	307	283	0	0	0	-0	119	1	0.00	0.00	0.05	
2	307	2403	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.03	0.07	
3	307	2621	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.04	0.07	
4	307	-0	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.00	0.03	
5	307	-0	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.00	0.03	
6	307	232	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.00	0.04	
7	307	958	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.01	0.05	
8	307	-0	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.00	0.03	
9	307	-0	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.00	0.03	
10	307	2403	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.03	0.07	
11	307	2621	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.04	0.07	
12	307	-0	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.00	0.03	
13	307	-0	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.00	0.03	

14	307	232	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.00	0.04
15	307	958	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.01	0.05
16	307	-0	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.00	0.03
17	307	-0	0	0	0	-0	91	1	0.00	0.00	0.03
37	307	-0	0	0	0	-0	119	1	0.00	0.00	0.05
38	307	5488	0	0	0	-0	119	1	0.00	0.08	0.12
1	614	283	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
2	614	2403	0	0	0	0	0	1	0.00	0.03	0.00
3	614	2621	0	0	0	0	0	1	0.00	0.04	0.00
4	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
5	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
6	614	232	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
7	614	958	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00
8	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
9	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
10	614	2403	0	0	0	0	0	1	0.00	0.03	0.00
11	614	2621	0	0	0	0	0	1	0.00	0.04	0.00
12	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
13	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
14	614	232	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
15	614	958	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00
16	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
17	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
37	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
38	614	5488	0	0	0	0	0	1	0.00	0.08	0.00

ASTA NUM. 13 NI 568 NF 706 Lungh. 550.0 cm SEZ. 35 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	924	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	185	0	0	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00	
7	0	189	0	0	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00	
8	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
9	0	447	0	0	0	0	0	--	0.00	0.01	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	185	0	0	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00	
15	0	189	0	0	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00	
16	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
17	0	447	0	0	0	0	0	--	0.00	0.01	0.00	
37	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
38	0	9326	0	0	0	0	0	---	0.00	0.12	0.00	
1	275	924	0	0	0	-0	114	1	0.00	0.01	0.04	
2	275	-0	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03	
3	275	-0	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03	
4	275	-0	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03	
5	275	-0	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03	
6	275	185	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03	
7	275	189	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03	
8	275	-0	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03	
9	275	447	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.01	0.03	
10	275	-0	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03	
11	275	-0	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03	
12	275	-0	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03	
13	275	-0	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03	
14	275	185	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03	
15	275	189	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03	
16	275	-0	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03	
17	275	447	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.01	0.03	
37	275	-0	0	0	0	-0	114	1	0.00	0.00	0.04	
38	275	9326	0	0	0	-0	114	1	0.00	0.12	0.04	
1	550	924	0	0	0	0	0	--	0.00	0.01	0.00	
2	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
3	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
4	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
5	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
6	550	185	0	0	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00	
7	550	189	0	0	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00	
8	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
9	550	447	0	0	0	0	0	--	0.00	0.01	0.00	

10	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
11	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
12	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
13	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
14	550	185	0	0	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00
15	550	189	0	0	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00
16	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
17	550	447	0	0	0	0	0	--	0.00	0.01	0.00
37	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
38	550	9326	0	0	0	0	0	--	0.00	0.12	0.00

ASTA NUM. 14 NI 706 NF 2091 Lungh. 614.0 cm SEZ. 36 Pd UNP 100 Dist.= 1.0 cm ali esterne

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.1937 0.1937 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	3484	0	0	0	0	0	1	0.00	0.05	0.00	
5	0	3254	0	0	0	0	0	1	0.00	0.05	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	1568	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00	
9	0	762	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	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	3484	0	0	0	0	0	1	0.00	0.05	0.00	
13	0	3254	0	0	0	0	0	1	0.00	0.05	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	1568	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00	
17	0	762	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00	
37	0	566	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	307	-0	0	0	0	0	119	1	0.00	0.00	0.05	
2	307	-0	0	0	0	0	91	1	0.00	0.00	0.03	
3	307	-0	0	0	0	0	91	1	0.00	0.00	0.03	
4	307	3484	0	0	0	0	91	1	0.00	0.05	0.08	
5	307	3254	0	0	0	0	91	1	0.00	0.05	0.08	
6	307	-0	0	0	0	0	91	1	0.00	0.00	0.03	
7	307	-0	0	0	0	0	91	1	0.00	0.00	0.03	
8	307	1568	0	0	0	0	91	1	0.00	0.02	0.06	
9	307	762	0	0	0	0	91	1	0.00	0.01	0.05	
10	307	-0	0	0	0	0	91	1	0.00	0.00	0.03	
11	307	-0	0	0	0	0	91	1	0.00	0.00	0.03	
12	307	3484	0	0	0	0	91	1	0.00	0.05	0.08	
13	307	3254	0	0	0	0	91	1	0.00	0.05	0.08	
14	307	-0	0	0	0	0	91	1	0.00	0.00	0.03	
15	307	-0	0	0	0	0	91	1	0.00	0.00	0.03	
16	307	1568	0	0	0	0	91	1	0.00	0.02	0.06	
17	307	762	0	0	0	0	91	1	0.00	0.01	0.05	
37	307	566	0	0	0	0	119	1	0.00	0.01	0.05	
38	307	-0	0	0	0	0	119	1	0.00	0.00	0.05	
1	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
2	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
3	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
4	614	3484	0	0	0	0	0	1	0.00	0.05	0.00	
5	614	3254	0	0	0	0	0	1	0.00	0.05	0.00	
6	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
7	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
8	614	1568	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00	
9	614	762	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00	
10	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
11	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
12	614	3484	0	0	0	0	0	1	0.00	0.05	0.00	
13	614	3254	0	0	0	0	0	1	0.00	0.05	0.00	
14	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
15	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
16	614	1568	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00	
17	614	762	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00	
37	614	566	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00	
38	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	

ASTA NUM. 15 NI 2090 NF 537 Lungh. 614.0 cm SEZ. 36 Pd UNP 100 Dist.= 1.0 cm ali esterne

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.1937 0.1937 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	1177	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00	
5	0	989	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	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	535	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	1177	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00	
13	0	989	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	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	535	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	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
1	307	-0	0	0	0	0	119	1	0.00	0.00	0.05	
2	307	-0	0	0	0	0	91	1	0.00	0.00	0.03	
3	307	-0	0	0	0	0	91	1	0.00	0.00	0.03	
4	307	1177	0	0	0	0	91	1	0.00	0.02	0.05	
5	307	989	0	0	0	0	91	1	0.00	0.01	0.05	
6	307	-0	0	0	0	0	91	1	0.00	0.00	0.03	
7	307	-0	0	0	0	0	91	1	0.00	0.00	0.03	
8	307	535	0	0	0	0	91	1	0.00	0.01	0.04	
9	307	-0	0	0	0	0	91	1	0.00	0.00	0.03	
10	307	-0	0	0	0	0	91	1	0.00	0.00	0.03	
11	307	-0	0	0	0	0	91	1	0.00	0.00	0.03	
12	307	1177	0	0	0	0	91	1	0.00	0.02	0.05	
13	307	989	0	0	0	0	91	1	0.00	0.01	0.05	
14	307	-0	0	0	0	0	91	1	0.00	0.00	0.03	
15	307	-0	0	0	0	0	91	1	0.00	0.00	0.03	
16	307	535	0	0	0	0	91	1	0.00	0.01	0.04	
17	307	-0	0	0	0	0	91	1	0.00	0.00	0.03	
37	307	-0	0	0	0	0	119	1	0.00	0.00	0.05	
38	307	-0	0	0	0	0	119	1	0.00	0.00	0.05	
1	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
2	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
3	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
4	614	1177	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00	
5	614	989	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00	
6	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
7	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
8	614	535	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00	
9	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
10	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
11	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
12	614	1177	0	0	0	0	0	1	0.00	0.02	0.00	
13	614	989	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00	
14	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
15	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
16	614	535	0	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00	
17	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
37	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
38	614	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	

ASTA NUM. 16 NI 557 NF 699 Lungh. 588.4 cm SEZ. 36 Pd UNP 100 Dist.= 1.0 cm ali esterne

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.2046 0.2046 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	17770	0	0	0	0	0	1	0.00	0.25	0.00	
5	0	18720	0	0	0	0	0	1	0.00	0.26	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	2876	0	0	0	0	0	1	0.00	0.04	0.00	
9	0	6072	0	0	0	0	0	1	0.00	0.08	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	17770	0	0	0	0	0	1	0.00	0.25	0.00
13	0	18720	0	0	0	0	0	1	0.00	0.26	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	2876	0	0	0	0	0	1	0.00	0.04	0.00
17	0	6072	0	0	0	0	0	1	0.00	0.08	0.00
37	0	4984	0	0	0	0	0	1	0.00	0.07	0.00
38	0	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00

1	294	-0	0	0	0	0	115	1	0.00	0.00	0.04
2	294	-0	0	0	0	0	89	1	0.00	0.00	0.03
3	294	-0	0	0	0	0	89	1	0.00	0.00	0.03
4	294	17770	0	0	0	0	89	1	0.00	0.25	0.28
5	294	18720	0	0	0	0	89	1	0.00	0.26	0.29
6	294	-0	0	0	0	0	89	1	0.00	0.00	0.03
7	294	-0	0	0	0	0	89	1	0.00	0.00	0.03
8	294	2876	0	0	0	0	89	1	0.00	0.04	0.07
9	294	6072	0	0	0	0	89	1	0.00	0.08	0.12
10	294	-0	0	0	0	0	89	1	0.00	0.00	0.03
11	294	-0	0	0	0	0	89	1	0.00	0.00	0.03
12	294	17770	0	0	0	0	89	1	0.00	0.25	0.28
13	294	18720	0	0	0	0	89	1	0.00	0.26	0.29
14	294	-0	0	0	0	0	89	1	0.00	0.00	0.03
15	294	-0	0	0	0	0	89	1	0.00	0.00	0.03
16	294	2876	0	0	0	0	89	1	0.00	0.04	0.07
17	294	6072	0	0	0	0	89	1	0.00	0.08	0.12
37	294	4984	0	0	0	0	115	1	0.00	0.07	0.11
38	294	-0	0	0	0	0	115	1	0.00	0.00	0.04

1	588	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
2	588	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
3	588	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
4	588	17770	0	0	0	0	0	1	0.00	0.25	0.00
5	588	18720	0	0	0	0	0	1	0.00	0.26	0.00
6	588	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
7	588	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
8	588	2876	0	0	0	0	0	1	0.00	0.04	0.00
9	588	6072	0	0	0	0	0	1	0.00	0.08	0.00
10	588	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
11	588	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
12	588	17770	0	0	0	0	0	1	0.00	0.25	0.00
13	588	18720	0	0	0	0	0	1	0.00	0.26	0.00
14	588	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
15	588	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
16	588	2876	0	0	0	0	0	1	0.00	0.04	0.00
17	588	6072	0	0	0	0	0	1	0.00	0.08	0.00
37	588	4984	0	0	0	0	0	1	0.00	0.07	0.00
38	588	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00

ASTA NUM. 17 NI 699 NF 561 Lungh. 550.0 cm SEZ. 35 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	576	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	4351	0	0	0	0	0	--	0.00	0.06	0.00	
1	275	576	0	0	0	-0	114	1	0.00	0.01	0.04	
2	275	-0	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03	
3	275	-0	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03	
4	275	-0	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03	
5	275	-0	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03	
6	275	-0	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03	

7	275	-0	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03
8	275	-0	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03
9	275	-0	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03
10	275	-0	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03
11	275	-0	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03
12	275	-0	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03
13	275	-0	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03
14	275	-0	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03
15	275	-0	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03
16	275	-0	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03
17	275	-0	0	0	0	-0	87	1	0.00	0.00	0.03
37	275	-0	0	0	0	-0	114	1	0.00	0.00	0.04
38	275	4351	0	0	0	-0	114	1	0.00	0.06	0.04

1	550	576	0	0	0	0	0	--	0.00	0.01	0.00
2	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
3	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
4	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
5	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
6	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
7	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
8	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
9	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
10	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
11	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
12	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
13	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
14	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
15	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
16	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
17	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
37	550	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
38	550	4351	0	0	0	0	0	--	0.00	0.06	0.00

ASTA NUM. 18 NI 561 NF 695 Lungh. 588.4 cm SEZ. 36 Pd UNP 100 Dist.= 1.0 cm ali esterne

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.2046 0.2046 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	3543	0	0	0	0	0	1	0.00	0.05	0.00	
2	0	20730	0	0	0	0	0	1	0.00	0.29	0.00	
3	0	19830	0	0	0	0	0	1	0.00	0.28	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	8789	0	0	0	0	0	1	0.00	0.12	0.00	
7	0	5787	0	0	0	0	0	1	0.00	0.08	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	20730	0	0	0	0	0	1	0.00	0.29	0.00	
11	0	19830	0	0	0	0	0	1	0.00	0.28	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	8789	0	0	0	0	0	1	0.00	0.12	0.00	
15	0	5787	0	0	0	0	0	1	0.00	0.08	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	38030	0	0	0	0	0	1	0.00	0.53	0.00	
1	294	3543	0	0	0	-0	115	1	0.00	0.05	0.09	
2	294	20730	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.29	0.32	
3	294	19830	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.28	0.31	
4	294	-0	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.00	0.03	
5	294	-0	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.00	0.03	
6	294	8789	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.12	0.16	
7	294	5787	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.08	0.11	
8	294	-0	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.00	0.03	
9	294	-0	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.00	0.03	
10	294	20730	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.29	0.32	
11	294	19830	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.28	0.31	
12	294	-0	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.00	0.03	
13	294	-0	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.00	0.03	
14	294	8789	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.12	0.16	
15	294	5787	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.08	0.11	
16	294	-0	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.00	0.03	
17	294	-0	0	0	0	-0	89	1	0.00	0.00	0.03	
37	294	-0	0	0	0	-0	115	1	0.00	0.00	0.04	
38	294	38030	0	0	0	-0	115	1	0.00	0.53	0.57	
1	588	3543	0	0	0	0	0	1	0.00	0.05	0.00	
2	588	20730	0	0	0	0	0	1	0.00	0.29	0.00	

3	588	19830	0	0	0	0	0	1	0.00	0.28	0.00
4	588	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
5	588	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
6	588	8789	0	0	0	0	0	1	0.00	0.12	0.00
7	588	5787	0	0	0	0	0	1	0.00	0.08	0.00
8	588	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
9	588	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
10	588	20730	0	0	0	0	0	1	0.00	0.29	0.00
11	588	19830	0	0	0	0	0	1	0.00	0.28	0.00
12	588	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
13	588	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
14	588	8789	0	0	0	0	0	1	0.00	0.12	0.00
15	588	5787	0	0	0	0	0	1	0.00	0.08	0.00
16	588	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
17	588	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
37	588	-0	0	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
38	588	38030	0	0	0	0	0	1	0.00	0.53	0.00

Lavoro: **Corpo D Stadio Puttini_Barletta** Intestazione lavoro: **Stadio Puttilli_Barletta Corpo D**
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. 11 NI 2090 NF 706 Lungh. 272.9 cm SEZ. 6 Ps HEB 300

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.4740 0.4740 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	-29000	1217	122	0	323	2004	1	0.02	0.07	0.04	
2	0	-12910	-96	624	0	1694	1832	1	0.00	0.03	0.07	
3	0	-14750	832	687	0	1865	909	1	0.01	0.04	0.08	
4	0	-12520	382	548	0	1399	695	1	0.01	0.03	0.06	
5	0	-14290	1312	487	0	1240	-228	1	0.02	0.04	0.05	
6	0	-10240	-1011	69	0	187	2518	1	0.01	0.03	0.05	
7	0	-16380	2083	281	0	759	-559	1	0.03	0.04	0.03	
8	0	-10310	-870	251	0	640	2174	1	0.01	0.03	0.04	
9	0	-16150	2229	73	0	181	-905	1	0.03	0.04	0.02	
10	0	-12910	-96	624	0	1694	1832	1	0.00	0.03	0.07	
11	0	-14750	832	687	0	1865	909	1	0.01	0.04	0.08	
12	0	-12520	382	548	0	1399	695	1	0.01	0.03	0.06	
13	0	-14290	1312	487	0	1240	-228	1	0.02	0.04	0.05	
14	0	-10240	-1011	69	0	187	2518	1	0.01	0.03	0.05	
15	0	-16380	2083	281	0	759	-559	1	0.03	0.04	0.03	
16	0	-10310	-870	251	0	640	2174	1	0.01	0.03	0.04	
17	0	-16150	2229	73	0	181	-905	1	0.03	0.04	0.02	
37	0	-29010	1144	107	0	262	2026	1	0.02	0.07	0.04	
38	0	-29680	1397	1469	0	3982	2043	1	0.02	0.07	0.17	
1	136	-28810	1133	122	0	157	3607	1	0.02	0.07	0.07	
2	136	-12765	-161	624	0	843	1657	1	0.00	0.03	0.04	
3	136	-14605	768	687	0	927	2001	1	0.01	0.04	0.04	
4	136	-12375	317	548	0	651	1172	1	0.00	0.03	0.03	
5	136	-14145	1247	487	0	575	1518	1	0.02	0.04	0.03	
6	136	-10093	-1076	69	0	93	1094	1	0.01	0.03	0.02	
7	136	-16235	2019	281	0	375	2239	1	0.03	0.04	0.04	
8	136	-10165	-934	251	0	298	944	1	0.01	0.03	0.02	
9	136	-16005	2165	73	0	80	2093	1	0.03	0.04	0.04	
10	136	-12765	-161	624	0	843	1657	1	0.00	0.03	0.04	
11	136	-14605	768	687	0	927	2001	1	0.01	0.04	0.04	
12	136	-12375	317	548	0	651	1172	1	0.00	0.03	0.03	
13	136	-14145	1247	487	0	575	1518	1	0.02	0.04	0.03	
14	136	-10093	-1076	69	0	93	1094	1	0.01	0.03	0.02	
15	136	-16235	2019	281	0	375	2239	1	0.03	0.04	0.04	
16	136	-10165	-934	251	0	298	944	1	0.01	0.03	0.02	
17	136	-16005	2165	73	0	80	2093	1	0.03	0.04	0.04	
37	136	-28820	1060	107	0	116	3530	1	0.01	0.07	0.07	
38	136	-29490	1313	1469	0	1977	3892	1	0.02	0.07	0.09	
1	273	-28620	1049	122	0	-9	5095	1	0.01	0.07	0.10	
2	273	-12620	-225	624	0	-8	1394	1	0.00	0.03	0.03	
3	273	-14460	703	687	0	-11	3004	1	0.01	0.04	0.06	
4	273	-12230	253	548	0	-97	1561	1	0.00	0.03	0.03	
5	273	-14000	1182	487	0	-89	3175	1	0.02	0.04	0.06	
6	273	-9945	-1140	69	0	-2	-418	1	0.02	0.03	0.01	
7	273	-16090	1954	281	0	-10	4949	1	0.03	0.04	0.10	

8	273	-10020	-999	251	0	-44	-375	1	0.01	0.03	0.01
9	273	-15860	2100	73	0	-20	5003	1	0.03	0.04	0.10
10	273	-12620	-225	624	0	-8	1394	1	0.00	0.03	0.03
11	273	-14460	703	687	0	-11	3004	1	0.01	0.04	0.06
12	273	-12230	253	548	0	-97	1561	1	0.00	0.03	0.03
13	273	-14000	1182	487	0	-89	3175	1	0.02	0.04	0.06
14	273	-9945	-1140	69	0	-2	-418	1	0.02	0.03	0.01
15	273	-16090	1954	281	0	-10	4949	1	0.03	0.04	0.10
16	273	-10020	-999	251	0	-44	-375	1	0.01	0.03	0.01
17	273	-15860	2100	73	0	-20	5003	1	0.03	0.04	0.10
37	273	-28630	976	107	0	-31	4919	1	0.01	0.07	0.10
38	273	-29300	1229	1469	0	-28	5626	1	0.02	0.07	0.11

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	-29000	323	5095	1	0.8874	0.9708	1.0085	--	--	0.08	--	0.20	Snell. 'zx'= 36
2	-12910	1694	1832	1	0.8874	0.9875	1.0077	--	--	0.04	--	0.15	Snell. 'zx'= 36
3	-14750	1865	3004	1	0.8874	0.9857	1.0033	--	--	0.04	--	0.18	Snell. 'zx'= 36
4	-12520	1399	1561	1	0.8874	0.9866	1.0043	--	--	0.04	--	0.13	Snell. 'zx'= 36
5	-14290	1240	3175	1	0.8874	0.9846	0.9988	--	--	0.04	--	0.16	Snell. 'zx'= 36
6	-10240	187	2518	1	0.8874	0.9900	0.9984	--	--	0.03	--	0.09	Snell. 'zx'= 36
7	-16380	759	4949	1	0.8874	0.9839	0.9980	--	--	0.05	--	0.18	Snell. 'zx'= 36
8	-10310	640	2174	1	0.8874	0.9890	0.9983	--	--	0.03	--	0.10	Snell. 'zx'= 36
9	-16150	181	5003	1	0.8874	0.9817	0.9971	--	--	0.05	--	0.15	Snell. 'zx'= 36
10	-12910	1694	1832	1	0.8874	0.9875	1.0077	--	--	0.04	--	0.15	Snell. 'zx'= 36
11	-14750	1865	3004	1	0.8874	0.9857	1.0033	--	--	0.04	--	0.18	Snell. 'zx'= 36
12	-12520	1399	1561	1	0.8874	0.9866	1.0043	--	--	0.04	--	0.13	Snell. 'zx'= 36
13	-14290	1240	3175	1	0.8874	0.9846	0.9988	--	--	0.04	--	0.16	Snell. 'zx'= 36
14	-10240	187	2518	1	0.8874	0.9900	0.9984	--	--	0.03	--	0.09	Snell. 'zx'= 36
15	-16380	759	4949	1	0.8874	0.9839	0.9980	--	--	0.05	--	0.18	Snell. 'zx'= 36
16	-10310	640	2174	1	0.8874	0.9890	0.9983	--	--	0.03	--	0.10	Snell. 'zx'= 36
17	-16150	181	5003	1	0.8874	0.9817	0.9971	--	--	0.05	--	0.15	Snell. 'zx'= 36
37	-29010	262	4919	1	0.8874	0.9667	1.0090	--	--	0.08	--	0.19	Snell. 'zx'= 36
38	-29680	3982	5626	1	0.8874	0.9711	1.0080	--	--	0.08	--	0.36	Snell. 'zx'= 36

ASTA NUM. 12 NI 2091 NF 568 Lungh. 272.9 cm SEZ. 6 Ps HEB 300

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4740 0.4740 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	-14660	279	-151	0	-365	1497	1	0.00	0.04	0.03	
2	0	-7391	-856	-431	0	-1093	1452	1	0.01	0.02	0.05	
3	0	-8291	84	-488	0	-1240	518	1	0.00	0.02	0.05	
4	0	-6597	105	-836	0	-2257	740	1	0.00	0.02	0.10	
5	0	-7389	1045	-774	0	-2086	-195	1	0.01	0.02	0.09	
6	0	-5520	-1622	-43	0	-97	2295	1	0.02	0.01	0.05	
7	0	-8521	1512	-234	0	-587	-820	1	0.02	0.02	0.03	
8	0	-5518	-1332	-379	0	-1015	2080	1	0.02	0.01	0.05	
9	0	-8173	1803	-158	0	-412	-1037	1	0.02	0.02	0.02	
10	0	-7391	-856	-431	0	-1093	1452	1	0.01	0.02	0.05	
11	0	-8291	84	-488	0	-1240	518	1	0.00	0.02	0.05	
12	0	-6597	105	-836	0	-2257	740	1	0.00	0.02	0.10	
13	0	-7389	1045	-774	0	-2086	-195	1	0.01	0.02	0.09	
14	0	-5520	-1622	-43	0	-97	2295	1	0.02	0.01	0.05	
15	0	-8521	1512	-234	0	-587	-820	1	0.02	0.02	0.03	
16	0	-5518	-1332	-379	0	-1015	2080	1	0.02	0.01	0.05	
17	0	-8173	1803	-158	0	-412	-1037	1	0.02	0.02	0.02	
37	0	-14720	282	-41	0	-96	1616	1	0.00	0.04	0.03	
38	0	-16560	245	-984	0	-2550	1104	1	0.01	0.04	0.11	
1	136	-14470	195	-151	0	-158	1821	1	0.00	0.04	0.04	
2	136	-7245	-920	-431	0	-505	240	1	0.01	0.02	0.02	
3	136	-8146	20	-488	0	-574	589	1	0.00	0.02	0.02	
4	136	-6451	40	-836	0	-1116	839	1	0.00	0.02	0.05	
5	136	-7243	980	-774	0	-1030	1187	1	0.01	0.02	0.04	
6	136	-5374	-1687	-43	0	-38	38	1	0.02	0.01	0.00	
7	136	-8375	1447	-234	0	-269	1198	1	0.02	0.02	0.02	
8	136	-5372	-1397	-379	0	-498	218	1	0.02	0.01	0.02	
9	136	-8027	1739	-158	0	-197	1380	1	0.02	0.02	0.03	
10	136	-7245	-920	-431	0	-505	240	1	0.01	0.02	0.02	
11	136	-8146	20	-488	0	-574	589	1	0.00	0.02	0.02	
12	136	-6451	40	-836	0	-1116	839	1	0.00	0.02	0.05	

13	136	-7243	980	-774	0	-1030	1187	1	0.01	0.02	0.04
14	136	-5374	-1687	-43	0	-38	38	1	0.02	0.01	0.00
15	136	-8375	1447	-234	0	-269	1198	1	0.02	0.02	0.02
16	136	-5372	-1397	-379	0	-498	218	1	0.02	0.01	0.02
17	136	-8027	1739	-158	0	-197	1380	1	0.02	0.02	0.03
37	136	-14530	198	-41	0	-40	1943	1	0.00	0.04	0.04
38	136	-16370	161	-984	0	-1208	1381	1	0.01	0.04	0.05
1	273	-14280	111	-151	0	48	2030	1	0.00	0.04	0.04
2	273	-7099	-985	-431	0	83	-1060	1	0.01	0.02	0.02
3	273	-8000	-45	-488	0	92	572	1	0.00	0.02	0.01
4	273	-6305	-25	-836	0	25	849	1	0.00	0.02	0.02
5	273	-7097	915	-774	0	26	2480	1	0.01	0.02	0.05
6	273	-5228	-1751	-43	0	20	-2308	1	0.02	0.01	0.05
7	273	-8229	1382	-234	0	50	3129	1	0.02	0.02	0.06
8	273	-5226	-1462	-379	0	18	-1732	1	0.02	0.01	0.03
9	273	-7881	1674	-158	0	18	3709	1	0.02	0.02	0.07
10	273	-7099	-985	-431	0	83	-1060	1	0.01	0.02	0.02
11	273	-8000	-45	-488	0	92	572	1	0.00	0.02	0.01
12	273	-6305	-25	-836	0	25	849	1	0.00	0.02	0.02
13	273	-7097	915	-774	0	26	2480	1	0.01	0.02	0.05
14	273	-5228	-1751	-43	0	20	-2308	1	0.02	0.01	0.05
15	273	-8229	1382	-234	0	50	3129	1	0.02	0.02	0.06
16	273	-5226	-1462	-379	0	18	-1732	1	0.02	0.01	0.03
17	273	-7881	1674	-158	0	18	3709	1	0.02	0.02	0.07
37	273	-14340	113	-41	0	16	2155	1	0.00	0.04	0.04
38	273	-16180	77	-984	0	135	1543	1	0.01	0.04	0.03

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	-14660	-365	2030	1	0.8874	0.9828	1.0085	--	--	0.04	--	0.10	Snell. 'zx'= 36
2	-7391	-1093	1452	1	0.8874	0.9920	0.9955	--	--	0.02	--	0.10	Snell. 'zx'= 36
3	-8291	-1240	589	1	0.8874	0.9911	1.0058	--	--	0.02	--	0.09	Snell. 'zx'= 36
4	-6597	-2257	849	1	0.8874	0.9935	1.0045	--	--	0.02	--	0.13	Snell. 'zx'= 36
5	-7389	-2086	2480	1	0.8874	0.9928	0.9994	--	--	0.02	--	0.16	Snell. 'zx'= 36
6	-5520	-97	-2308	1	0.8874	0.9929	0.9953	--	--	0.02	--	0.07	Snell. 'zx'= 36
7	-8521	-587	3129	1	0.8874	0.9907	0.9979	--	--	0.02	--	0.11	Snell. 'zx'= 36
8	-5518	-1015	2080	1	0.8874	0.9945	0.9961	--	--	0.02	--	0.10	Snell. 'zx'= 36
9	-8173	-412	3709	1	0.8874	0.9916	0.9979	--	--	0.02	--	0.11	Snell. 'zx'= 36
10	-7391	-1093	1452	1	0.8874	0.9920	0.9955	--	--	0.02	--	0.10	Snell. 'zx'= 36
11	-8291	-1240	589	1	0.8874	0.9911	1.0058	--	--	0.02	--	0.09	Snell. 'zx'= 36
12	-6597	-2257	849	1	0.8874	0.9935	1.0045	--	--	0.02	--	0.13	Snell. 'zx'= 36
13	-7389	-2086	2480	1	0.8874	0.9928	0.9994	--	--	0.02	--	0.16	Snell. 'zx'= 36
14	-5520	-97	-2308	1	0.8874	0.9929	0.9953	--	--	0.02	--	0.07	Snell. 'zx'= 36
15	-8521	-587	3129	1	0.8874	0.9907	0.9979	--	--	0.02	--	0.11	Snell. 'zx'= 36
16	-5518	-1015	2080	1	0.8874	0.9945	0.9961	--	--	0.02	--	0.10	Snell. 'zx'= 36
17	-8173	-412	3709	1	0.8874	0.9916	0.9979	--	--	0.02	--	0.11	Snell. 'zx'= 36
37	-14720	-96	2155	1	0.8874	0.9819	1.0086	--	--	0.04	--	0.09	Snell. 'zx'= 36
38	-16560	-2550	1543	1	0.8874	0.9827	1.0093	--	--	0.05	--	0.19	Snell. 'zx'= 36

ASTA NUM. 13 NI 695 NF 699 Lungh. 209.2 cm SEZ. 6 Ps HEB 300

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.7914 0.7914 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	-20150	2379	-338	0	-691	-4387	1	0.03	0.05	0.09	
2	0	-7991	4411	1426	0	2894	-7919	1	0.06	0.02	0.16	
3	0	-9352	347	1352	0	2746	-461	1	0.01	0.02	0.12	
4	0	-15110	777	-1688	0	-3546	-1520	1	0.01	0.04	0.15	
5	0	-16800	-3291	-1738	0	-3651	5945	1	0.05	0.04	0.17	
6	0	-6706	7881	314	0	627	-14400	1	0.11	0.02	0.29	
7	0	-11240	-5664	67	0	132	10460	1	0.08	0.03	0.21	
8	0	-7977	6786	-640	0	-1330	-12480	1	0.09	0.02	0.25	
9	0	-13640	-6776	-809	0	-1685	12420	1	0.09	0.03	0.25	
10	0	-7991	4411	1426	0	2894	-7919	1	0.06	0.02	0.16	
11	0	-9352	347	1352	0	2746	-461	1	0.01	0.02	0.12	
12	0	-15110	777	-1688	0	-3546	-1520	1	0.01	0.04	0.15	
13	0	-16800	-3291	-1738	0	-3651	5945	1	0.05	0.04	0.17	
14	0	-6706	7881	314	0	627	-14400	1	0.11	0.02	0.29	
15	0	-11240	-5664	67	0	132	10460	1	0.08	0.03	0.21	
16	0	-7977	6786	-640	0	-1330	-12480	1	0.09	0.02	0.25	
17	0	-13640	-6776	-809	0	-1685	12420	1	0.09	0.03	0.25	

37	0	-21990	2106	-977	0	-2015	-3792	1	0.03	0.06	0.09
38	0	-19860	3524	1465	0	2928	-6758	1	0.05	0.05	0.14
1	105	-20030	2272	-338	0	-337	-1955	1	0.03	0.05	0.04
2	105	-7901	4328	1426	0	1403	-3349	1	0.06	0.02	0.07
3	105	-9262	265	1352	0	1332	-141	1	0.01	0.02	0.06
4	105	-15020	694	-1688	0	-1781	-751	1	0.01	0.04	0.08
5	105	-16710	-3374	-1738	0	-1833	2460	1	0.05	0.04	0.08
6	105	-6616	7798	314	0	299	-6200	1	0.11	0.02	0.12
7	105	-11150	-5747	67	0	62	4491	1	0.08	0.03	0.09
8	105	-7887	6704	-640	0	-660	-5423	1	0.09	0.02	0.11
9	105	-13550	-6859	-809	0	-838	5287	1	0.09	0.03	0.11
10	105	-7901	4328	1426	0	1403	-3349	1	0.06	0.02	0.07
11	105	-9262	265	1352	0	1332	-141	1	0.01	0.02	0.06
12	105	-15020	694	-1688	0	-1781	-751	1	0.01	0.04	0.08
13	105	-16710	-3374	-1738	0	-1833	2460	1	0.05	0.04	0.08
14	105	-6616	7798	314	0	299	-6200	1	0.11	0.02	0.12
15	105	-11150	-5747	67	0	62	4491	1	0.08	0.03	0.09
16	105	-7887	6704	-640	0	-660	-5423	1	0.09	0.02	0.11
17	105	-13550	-6859	-809	0	-838	5287	1	0.09	0.03	0.11
37	105	-21870	1999	-977	0	-993	-1645	1	0.03	0.05	0.04
38	105	-19745	3416	1465	0	1395	-3129	1	0.05	0.05	0.06
1	209	-19910	2164	-338	0	17	364	1	0.03	0.05	0.01
2	209	-7811	4245	1426	0	-89	1135	1	0.06	0.02	0.02
3	209	-9172	182	1352	0	-83	92	1	0.01	0.02	0.00
4	209	-14930	611	-1688	0	-15	-69	1	0.01	0.04	0.00
5	209	-16620	-3457	-1738	0	-16	-1112	1	0.05	0.04	0.02
6	209	-6526	7715	314	0	-29	1913	1	0.11	0.02	0.04
7	209	-11060	-5830	67	0	-8	-1565	1	0.08	0.03	0.03
8	209	-7797	6621	-640	0	9	1548	1	0.09	0.02	0.03
9	209	-13460	-6941	-809	0	8	-1932	1	0.10	0.03	0.04
10	209	-7811	4245	1426	0	-89	1135	1	0.06	0.02	0.02
11	209	-9172	182	1352	0	-83	92	1	0.01	0.02	0.00
12	209	-14930	611	-1688	0	-15	-69	1	0.01	0.04	0.00
13	209	-16620	-3457	-1738	0	-16	-1112	1	0.05	0.04	0.02
14	209	-6526	7715	314	0	-29	1913	1	0.11	0.02	0.04
15	209	-11060	-5830	67	0	-8	-1565	1	0.08	0.03	0.03
16	209	-7797	6621	-640	0	9	1548	1	0.09	0.02	0.03
17	209	-13460	-6941	-809	0	8	-1932	1	0.10	0.03	0.04
37	209	-21750	1891	-977	0	29	389	1	0.03	0.05	0.01
38	209	-19630	3308	1465	0	-138	388	1	0.05	0.05	0.01

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	-20150	-691	-4387	1	0.9384	0.9791	0.9973	--	--	0.05	--	0.17	Snell. 'zx'= 28
2	-7991	2894	-7919	1	0.9384	0.9917	0.9986	--	--	0.02	--	0.30	Snell. 'zx'= 28
3	-9352	2746	-461	1	0.9384	0.9902	0.9985	--	--	0.03	--	0.15	Snell. 'zx'= 28
4	-15110	-3546	-1520	1	0.9384	0.9848	0.9993	--	--	0.04	--	0.22	Snell. 'zx'= 28
5	-16800	-3651	5945	1	0.9384	0.9831	0.9966	--	--	0.05	--	0.32	Snell. 'zx'= 28
6	-6706	627	-14400	1	0.9384	0.9929	0.9989	--	--	0.02	--	0.33	Snell. 'zx'= 28
7	-11240	132	10460	1	0.9384	0.9879	0.9980	--	--	0.03	--	0.24	Snell. 'zx'= 28
8	-7977	-1330	-12480	1	0.9384	0.9919	0.9987	--	--	0.02	--	0.33	Snell. 'zx'= 28
9	-13640	-1685	12420	1	0.9384	0.9862	0.9975	--	--	0.04	--	0.36	Snell. 'zx'= 28
10	-7991	2894	-7919	1	0.9384	0.9917	0.9986	--	--	0.02	--	0.30	Snell. 'zx'= 28
11	-9352	2746	-461	1	0.9384	0.9902	0.9985	--	--	0.03	--	0.15	Snell. 'zx'= 28
12	-15110	-3546	-1520	1	0.9384	0.9848	0.9993	--	--	0.04	--	0.22	Snell. 'zx'= 28
13	-16800	-3651	5945	1	0.9384	0.9831	0.9966	--	--	0.05	--	0.32	Snell. 'zx'= 28
14	-6706	627	-14400	1	0.9384	0.9929	0.9989	--	--	0.02	--	0.33	Snell. 'zx'= 28
15	-11240	132	10460	1	0.9384	0.9879	0.9980	--	--	0.03	--	0.24	Snell. 'zx'= 28
16	-7977	-1330	-12480	1	0.9384	0.9919	0.9987	--	--	0.02	--	0.33	Snell. 'zx'= 28
17	-13640	-1685	12420	1	0.9384	0.9862	0.9975	--	--	0.04	--	0.36	Snell. 'zx'= 28
37	-21990	-2015	-3792	1	0.9384	0.9775	0.9968	--	--	0.06	--	0.22	Snell. 'zx'= 28
38	-19860	2928	-6758	1	0.9384	0.9789	0.9976	--	--	0.05	--	0.31	Snell. 'zx'= 28

ASTA NUM. 14 NI 557 NF 561 Lungh. 209.2 cm SEZ. 6 Ps HEB 300

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.7914 0.7914 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	-12140	6274	-379	0	-816	-8686	1	0.09	0.03	0.17	
2	0	-12430	7817	1104	0	2353	-12290	1	0.11	0.03	0.25	

3	0	-12910	3355	1057	0	2250	-4224	1	0.05	0.03	0.10
4	0	-4287	3023	-2233	0	-4600	-4244	1	0.04	0.01	0.21
5	0	-5087	-1441	-2298	0	-4734	3826	1	0.02	0.01	0.21
6	0	-6978	11360	135	0	295	-18900	1	0.16	0.02	0.38
7	0	-8576	-3509	-23	0	-51	7986	1	0.05	0.02	0.16
8	0	-3618	9923	-774	0	-1618	-16480	1	0.14	0.01	0.33
9	0	-6286	-4967	-993	0	-2068	10430	1	0.07	0.02	0.21
10	0	-12430	7817	1104	0	2353	-12290	1	0.11	0.03	0.25
11	0	-12910	3355	1057	0	2250	-4224	1	0.05	0.03	0.10
12	0	-4287	3023	-2233	0	-4600	-4244	1	0.04	0.01	0.21
13	0	-5087	-1441	-2298	0	-4734	3826	1	0.02	0.01	0.21
14	0	-6978	11360	135	0	295	-18900	1	0.16	0.02	0.38
15	0	-8576	-3509	-23	0	-51	7986	1	0.05	0.02	0.16
16	0	-3618	9923	-774	0	-1618	-16480	1	0.14	0.01	0.33
17	0	-6286	-4967	-993	0	-2068	10430	1	0.07	0.02	0.21
37	0	-10790	5780	-1557	0	-3259	-8012	1	0.08	0.03	0.17
38	0	-24770	7957	2082	0	4463	-11000	1	0.11	0.06	0.24
1	105	-12025	6167	-379	0	-420	-2180	1	0.08	0.03	0.04
2	105	-12340	7734	1104	0	1198	-4157	1	0.11	0.03	0.08
3	105	-12820	3273	1057	0	1144	-758	1	0.04	0.03	0.05
4	105	-4197	2940	-2233	0	-2265	-1125	1	0.04	0.01	0.10
5	105	-4997	-1524	-2298	0	-2331	2275	1	0.02	0.01	0.10
6	105	-6888	11280	135	0	154	-7060	1	0.15	0.02	0.14
7	105	-8486	-3592	-23	0	-26	4272	1	0.05	0.02	0.09
8	105	-3528	9841	-774	0	-808	-6146	1	0.13	0.01	0.12
9	105	-6196	-5050	-993	0	-1030	5191	1	0.07	0.02	0.10
10	105	-12340	7734	1104	0	1198	-4157	1	0.11	0.03	0.08
11	105	-12820	3273	1057	0	1144	-758	1	0.04	0.03	0.05
12	105	-4197	2940	-2233	0	-2265	-1125	1	0.04	0.01	0.10
13	105	-4997	-1524	-2298	0	-2331	2275	1	0.02	0.01	0.10
14	105	-6888	11280	135	0	154	-7060	1	0.15	0.02	0.14
15	105	-8486	-3592	-23	0	-26	4272	1	0.05	0.02	0.09
16	105	-3528	9841	-774	0	-808	-6146	1	0.13	0.01	0.12
17	105	-6196	-5050	-993	0	-1030	5191	1	0.07	0.02	0.10
37	105	-10675	5673	-1557	0	-1630	-2022	1	0.08	0.03	0.07
38	105	-24655	7850	2082	0	2285	-2734	1	0.11	0.06	0.10
1	209	-11910	6059	-379	0	-23	4214	1	0.08	0.03	0.08
2	209	-12250	7651	1104	0	43	3889	1	0.10	0.03	0.08
3	209	-12730	3190	1057	0	38	2622	1	0.04	0.03	0.05
4	209	-4106	2857	-2233	0	71	1907	1	0.04	0.01	0.04
5	209	-4907	-1607	-2298	0	73	637	1	0.02	0.01	0.01
6	209	-6798	11200	135	0	13	4694	1	0.15	0.02	0.09
7	209	-8395	-3675	-23	0	-2	471	1	0.05	0.02	0.01
8	209	-3438	9758	-774	0	1	4102	1	0.13	0.01	0.08
9	209	-6106	-5133	-993	0	9	-134	1	0.07	0.02	0.00
10	209	-12250	7651	1104	0	43	3889	1	0.10	0.03	0.08
11	209	-12730	3190	1057	0	38	2622	1	0.04	0.03	0.05
12	209	-4106	2857	-2233	0	71	1907	1	0.04	0.01	0.04
13	209	-4907	-1607	-2298	0	73	637	1	0.02	0.01	0.01
14	209	-6798	11200	135	0	13	4694	1	0.15	0.02	0.09
15	209	-8395	-3675	-23	0	-2	471	1	0.05	0.02	0.01
16	209	-3438	9758	-774	0	1	4102	1	0.13	0.01	0.08
17	209	-6106	-5133	-993	0	9	-134	1	0.07	0.02	0.00
37	209	-10560	5565	-1557	0	-1	3855	1	0.08	0.03	0.08
38	209	-24540	7742	2082	0	107	5419	1	0.11	0.06	0.11

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	-12140	-816	-8686	1	0.9384	0.9881	0.9953	--	--	0.03	--	0.24	Snell. 'zx' = 28
2	-12430	2353	-12290	1	0.9384	0.9877	0.9964	--	--	0.03	--	0.38	Snell. 'zx' = 28
3	-12910	2250	-4224	1	0.9384	0.9872	0.9939	--	--	0.03	--	0.21	Snell. 'zx' = 28
4	-4287	-4600	-4244	1	0.9384	0.9956	0.9984	--	--	0.01	--	0.29	Snell. 'zx' = 28
5	-5087	-4734	3826	1	0.9384	0.9948	1.0001	--	--	0.01	--	0.29	Snell. 'zx' = 28
6	-6978	295	-18900	1	0.9384	0.9933	0.9983	--	--	0.02	--	0.41	Snell. 'zx' = 28
7	-8576	-51	7986	1	0.9384	0.9918	0.9996	--	--	0.02	--	0.19	Snell. 'zx' = 28
8	-3618	-1618	-16480	1	0.9384	0.9963	0.9991	--	--	0.01	--	0.41	Snell. 'zx' = 28
9	-6286	-2068	10430	1	0.9384	0.9936	0.9994	--	--	0.02	--	0.31	Snell. 'zx' = 28
10	-12430	2353	-12290	1	0.9384	0.9877	0.9964	--	--	0.03	--	0.38	Snell. 'zx' = 28
11	-12910	2250	-4224	1	0.9384	0.9872	0.9939	--	--	0.03	--	0.21	Snell. 'zx' = 28
12	-4287	-4600	-4244	1	0.9384	0.9956	0.9984	--	--	0.01	--	0.29	Snell. 'zx' = 28
13	-5087	-4734	3826	1	0.9384	0.9948	1.0001	--	--	0.01	--	0.29	Snell. 'zx' = 28
14	-6978	295	-18900	1	0.9384	0.9933	0.9983	--	--	0.02	--	0.41	Snell. 'zx' = 28
15	-8576	-51	7986	1	0.9384	0.9918	0.9996	--	--	0.02	--	0.19	Snell. 'zx' = 28
16	-3618	-1618	-16480	1	0.9384	0.9963	0.9991	--	--	0.01	--	0.41	Snell. 'zx' = 28
17	-6286	-2068	10430	1	0.9384	0.9936	0.9994	--	--	0.02	--	0.31	Snell. 'zx' = 28
37	-10790	-3259	-8012	1	0.9384	0.9891	0.9958	--	--	0.03	--	0.33	Snell. 'zx' = 28

38 -24770 4463 -11000 1 0.9384 0.9757 0.9902 -- -- 0.07 -- 0.47 Snell. 'zx'= 28

ASTA NUM. 17 NI 537 NF 2091 Lungh. 272.9 cm SEZ. 6 Ps HEB 300

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4740 0.4740 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	-15300	448	371	0	649	505	1	0.01	0.04	0.03	
2	0	-8151	-751	403	0	8	3677	1	0.01	0.02	0.07	
3	0	-9109	238	505	0	138	45	1	0.00	0.02	0.01	
4	0	-5351	210	2373	0	4220	343	1	0.01	0.01	0.18	
5	0	-6223	1199	2229	0	3998	-3289	1	0.02	0.02	0.18	
6	0	-5894	-1573	26	0	-24	6765	1	0.02	0.01	0.14	
7	0	-9087	1722	365	0	408	-5343	1	0.02	0.02	0.11	
8	0	-5149	-1284	1053	0	1858	5760	1	0.02	0.01	0.12	
9	0	-8090	2014	552	0	1093	-6356	1	0.03	0.02	0.13	
10	0	-8151	-751	403	0	8	3677	1	0.01	0.02	0.07	
11	0	-9109	238	505	0	138	45	1	0.00	0.02	0.01	
12	0	-5351	210	2373	0	4220	343	1	0.01	0.01	0.18	
13	0	-6223	1199	2229	0	3998	-3289	1	0.02	0.02	0.18	
14	0	-5894	-1573	26	0	-24	6765	1	0.02	0.01	0.14	
15	0	-9087	1722	365	0	408	-5343	1	0.02	0.02	0.11	
16	0	-5149	-1284	1053	0	1858	5760	1	0.02	0.01	0.12	
17	0	-8090	2014	552	0	1093	-6356	1	0.03	0.02	0.13	
37	0	-14850	450	467	0	1177	617	1	0.01	0.04	0.05	
38	0	-18040	413	1228	0	803	207	1	0.01	0.05	0.03	
1	136	-15110	364	371	0	142	1058	1	0.00	0.04	0.02	
2	136	-8005	-815	403	0	-542	2609	1	0.01	0.02	0.05	
3	136	-8963	173	505	0	-551	325	1	0.00	0.02	0.02	
4	136	-5205	145	2373	0	981	586	1	0.01	0.01	0.04	
5	136	-6077	1134	2229	0	956	-1698	1	0.02	0.02	0.04	
6	136	-5749	-1638	26	0	-60	4574	1	0.02	0.01	0.09	
7	136	-8941	1657	365	0	-90	-3038	1	0.02	0.02	0.06	
8	136	-5003	-1349	1053	0	421	3964	1	0.02	0.01	0.08	
9	136	-7944	1949	552	0	340	-3652	1	0.03	0.02	0.07	
10	136	-8005	-815	403	0	-542	2609	1	0.01	0.02	0.05	
11	136	-8963	173	505	0	-551	325	1	0.00	0.02	0.02	
12	136	-5205	145	2373	0	981	586	1	0.01	0.01	0.04	
13	136	-6077	1134	2229	0	956	-1698	1	0.02	0.02	0.04	
14	136	-5749	-1638	26	0	-60	4574	1	0.02	0.01	0.09	
15	136	-8941	1657	365	0	-90	-3038	1	0.02	0.02	0.06	
16	136	-5003	-1349	1053	0	421	3964	1	0.02	0.01	0.08	
17	136	-7944	1949	552	0	340	-3652	1	0.03	0.02	0.07	
37	136	-14660	366	467	0	540	1174	1	0.01	0.04	0.02	
38	136	-17850	329	1228	0	-873	713	1	0.01	0.04	0.04	
1	273	-14920	279	371	0	-365	1497	1	0.00	0.04	0.03	
2	273	-7859	-880	403	0	-1093	1452	1	0.01	0.02	0.05	
3	273	-8817	109	505	0	-1240	518	1	0.00	0.02	0.05	
4	273	-5059	81	2373	0	-2257	740	1	0.01	0.01	0.10	
5	273	-5931	1069	2229	0	-2086	-195	1	0.01	0.01	0.09	
6	273	-5603	-1702	26	0	-96	2295	1	0.02	0.01	0.05	
7	273	-8795	1592	365	0	-587	-820	1	0.02	0.02	0.03	
8	273	-4857	-1413	1053	0	-1015	2080	1	0.02	0.01	0.05	
9	273	-7798	1884	552	0	-412	-1037	1	0.03	0.02	0.02	
10	273	-7859	-880	403	0	-1093	1452	1	0.01	0.02	0.05	
11	273	-8817	109	505	0	-1240	518	1	0.00	0.02	0.05	
12	273	-5059	81	2373	0	-2257	740	1	0.01	0.01	0.10	
13	273	-5931	1069	2229	0	-2086	-195	1	0.01	0.01	0.09	
14	273	-5603	-1702	26	0	-96	2295	1	0.02	0.01	0.05	
15	273	-8795	1592	365	0	-587	-820	1	0.02	0.02	0.03	
16	273	-4857	-1413	1053	0	-1015	2080	1	0.02	0.01	0.05	
17	273	-7798	1884	552	0	-412	-1037	1	0.03	0.02	0.02	
37	273	-14470	282	467	0	-96	1616	1	0.00	0.04	0.03	
38	273	-17660	245	1228	0	-2550	1105	1	0.01	0.04	0.11	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	γ _{min.}	ky	kz	kLT	χ _{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	daN	daN*m											
1	-15300	649	1497	1	0.8874	0.9717	1.0039	--	--	0.04	--	0.10 Snell. 'zx'=' 36	
2	-8151	-1093	3677	1	0.8874	0.9921	1.0024	--	--	0.02	--	0.14 Snell. 'zx'=' 36	
3	-9109	-1240	518	1	0.8874	0.9896	1.0009	--	--	0.03	--	0.09 Snell. 'zx'=' 36	

4	-5351	4220	740	1	0.8874	0.9903	1.0020	--	--	0.02	--	0.21 Snell.	'zx'=' 36
5	-6223	3998	-3289	1	0.8874	0.9889	1.0001	--	--	0.02	--	0.25 Snell.	'zx'=' 36
6	-5894	-96	6765	1	0.8874	0.9967	1.0015	--	--	0.02	--	0.16 Snell.	'zx'=' 36
7	-9087	-587	-5343	1	0.8874	0.9813	1.0009	--	--	0.03	--	0.16 Snell.	'zx'=' 36
8	-5149	1858	5760	1	0.8874	0.9906	1.0014	--	--	0.01	--	0.21 Snell.	'zx'=' 36
9	-8090	1093	-6356	1	0.8874	0.9874	1.0008	--	--	0.02	--	0.20 Snell.	'zx'=' 36
10	-8151	-1093	3677	1	0.8874	0.9921	1.0024	--	--	0.02	--	0.14 Snell.	'zx'=' 36
11	-9109	-1240	518	1	0.8874	0.9896	1.0009	--	--	0.03	--	0.09 Snell.	'zx'=' 36
12	-5351	4220	740	1	0.8874	0.9903	1.0020	--	--	0.02	--	0.21 Snell.	'zx'=' 36
13	-6223	3998	-3289	1	0.8874	0.9889	1.0001	--	--	0.02	--	0.25 Snell.	'zx'=' 36
14	-5894	-96	6765	1	0.8874	0.9967	1.0015	--	--	0.02	--	0.16 Snell.	'zx'=' 36
15	-9087	-587	-5343	1	0.8874	0.9813	1.0009	--	--	0.03	--	0.16 Snell.	'zx'=' 36
16	-5149	1858	5760	1	0.8874	0.9906	1.0014	--	--	0.01	--	0.21 Snell.	'zx'=' 36
17	-8090	1093	-6356	1	0.8874	0.9874	1.0008	--	--	0.02	--	0.20 Snell.	'zx'=' 36
37	-14850	1177	1616	1	0.8874	0.9838	1.0043	--	--	0.04	--	0.12 Snell.	'zx'=' 36
38	-18040	-2550	1105	1	0.8874	0.9737	1.0026	--	--	0.05	--	0.18 Snell.	'zx'=' 36

ASTA NUM. 18 NI 675 NF 2090 Lungh. 272.9 cm SEZ. 6 Ps HEB 300

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.4740 0.4740 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	-29250	1385	-130	0	-33	-1547	1	0.02	0.07	0.03	
2	0	-12140	9	-1616	0	-2718	1984	1	0.01	0.03	0.12	
3	0	-13870	986	-1748	0	-2906	-1605	1	0.01	0.03	0.13	
4	0	-13350	487	-417	0	261	-458	1	0.01	0.03	0.01	
5	0	-15010	1465	-310	0	394	-4051	1	0.02	0.04	0.08	
6	0	-10460	-962	-164	0	-260	5321	1	0.01	0.03	0.11	
7	0	-16210	2293	-603	0	-887	-6641	1	0.03	0.04	0.13	
8	0	-10880	-821	-202	0	89	4591	1	0.01	0.03	0.09	
9	0	-16400	2440	100	0	454	-7386	1	0.03	0.04	0.15	
10	0	-12140	9	-1616	0	-2718	1984	1	0.01	0.03	0.12	
11	0	-13870	986	-1748	0	-2906	-1605	1	0.01	0.03	0.13	
12	0	-13350	487	-417	0	261	-458	1	0.01	0.03	0.01	
13	0	-15010	1465	-310	0	394	-4051	1	0.02	0.04	0.08	
14	0	-10460	-962	-164	0	-260	5321	1	0.01	0.03	0.11	
15	0	-16210	2293	-603	0	-887	-6641	1	0.03	0.04	0.13	
16	0	-10880	-821	-202	0	89	4591	1	0.01	0.03	0.09	
17	0	-16400	2440	100	0	454	-7386	1	0.03	0.04	0.15	
37	0	-29390	1312	108	0	558	-1326	1	0.02	0.07	0.03	
38	0	-27620	1565	-3446	0	-5422	-1999	1	0.02	0.07	0.24	
1	136	-29060	1301	-130	0	145	286	1	0.02	0.07	0.01	
2	136	-11995	-56	-1616	0	-512	1952	1	0.01	0.03	0.04	
3	136	-13725	921	-1748	0	-521	-304	1	0.01	0.03	0.02	
4	136	-13205	423	-417	0	830	163	1	0.01	0.03	0.04	
5	136	-14865	1401	-310	0	817	-2096	1	0.02	0.04	0.04	
6	136	-10315	-1027	-164	0	-36	3964	1	0.01	0.03	0.08	
7	136	-16065	2229	-603	0	-64	-3556	1	0.03	0.04	0.07	
8	136	-10730	-885	-202	0	365	3427	1	0.01	0.03	0.07	
9	136	-16255	2375	100	0	317	-4101	1	0.03	0.04	0.08	
10	136	-11995	-56	-1616	0	-512	1952	1	0.01	0.03	0.04	
11	136	-13725	921	-1748	0	-521	-304	1	0.01	0.03	0.02	
12	136	-13205	423	-417	0	830	163	1	0.01	0.03	0.04	
13	136	-14865	1401	-310	0	817	-2096	1	0.02	0.04	0.04	
14	136	-10315	-1027	-164	0	-36	3964	1	0.01	0.03	0.08	
15	136	-16065	2229	-603	0	-64	-3556	1	0.03	0.04	0.07	
16	136	-10730	-885	-202	0	365	3427	1	0.01	0.03	0.07	
17	136	-16255	2375	100	0	317	-4101	1	0.03	0.04	0.08	
37	136	-29200	1228	108	0	410	407	1	0.02	0.07	0.02	
38	136	-27430	1481	-3446	0	-720	79	1	0.02	0.07	0.03	
1	273	-28870	1217	-130	0	323	2004	1	0.02	0.07	0.04	
2	273	-11850	-120	-1616	0	1694	1832	1	0.01	0.03	0.07	
3	273	-13580	856	-1748	0	1865	909	1	0.01	0.03	0.08	
4	273	-13060	358	-417	0	1399	695	1	0.00	0.03	0.06	
5	273	-14720	1336	-310	0	1240	-228	1	0.02	0.04	0.05	
6	273	-10170	-1092	-164	0	188	2518	1	0.01	0.03	0.05	
7	273	-15920	2164	-603	0	759	-559	1	0.03	0.04	0.03	
8	273	-10580	-950	-202	0	640	2174	1	0.01	0.03	0.04	
9	273	-16110	2310	100	0	181	-905	1	0.03	0.04	0.02	
10	273	-11850	-120	-1616	0	1694	1832	1	0.01	0.03	0.07	
11	273	-13580	856	-1748	0	1865	909	1	0.01	0.03	0.08	
12	273	-13060	358	-417	0	1399	695	1	0.00	0.03	0.06	
13	273	-14720	1336	-310	0	1240	-228	1	0.02	0.04	0.05	
14	273	-10170	-1092	-164	0	188	2518	1	0.01	0.03	0.05	
15	273	-15920	2164	-603	0	759	-559	1	0.03	0.04	0.03	
16	273	-10580	-950	-202	0	640	2174	1	0.01	0.03	0.04	
17	273	-16110	2310	100	0	181	-905	1	0.03	0.04	0.02	
37	273	-29010	1144	108	0	262	2026	1	0.02	0.07	0.04	
38	273	-27240	1397	-3446	0	3982	2042	1	0.02	0.07	0.17	

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	-29250	323	2004	1	0.8874	0.9672	0.9808	--	--	0.08	--	0.14	Snell. 'zx'= 36
2	-12140	-2718	1984	1	0.8874	0.9764	1.0088	--	--	0.03	--	0.19	Snell. 'zx'= 36
3	-13870	-2906	-1605	1	0.8874	0.9726	0.9933	--	--	0.04	--	0.19	Snell. 'zx'= 36
4	-13350	1399	695	1	0.8874	0.9911	0.9930	--	--	0.04	--	0.11	Snell. 'zx'= 36
5	-15010	1240	-4051	1	0.8874	0.9931	1.0003	--	--	0.04	--	0.18	Snell. 'zx'= 36
6	-10460	-260	5321	1	0.8874	0.9780	1.0038	--	--	0.03	--	0.15	Snell. 'zx'= 36
7	-16210	-887	-6641	1	0.8874	0.9625	1.0006	--	--	0.05	--	0.22	Snell. 'zx'= 36
8	-10880	640	4591	1	0.8874	0.9919	1.0039	--	--	0.03	--	0.15	Snell. 'zx'= 36
9	-16400	454	-7386	1	0.8874	0.9945	1.0011	--	--	0.05	--	0.21	Snell. 'zx'= 36
10	-12140	-2718	1984	1	0.8874	0.9764	1.0088	--	--	0.03	--	0.19	Snell. 'zx'= 36
11	-13870	-2906	-1605	1	0.8874	0.9726	0.9933	--	--	0.04	--	0.19	Snell. 'zx'= 36
12	-13350	1399	695	1	0.8874	0.9911	0.9930	--	--	0.04	--	0.11	Snell. 'zx'= 36
13	-15010	1240	-4051	1	0.8874	0.9931	1.0003	--	--	0.04	--	0.18	Snell. 'zx'= 36
14	-10460	-260	5321	1	0.8874	0.9780	1.0038	--	--	0.03	--	0.15	Snell. 'zx'= 36
15	-16210	-887	-6641	1	0.8874	0.9625	1.0006	--	--	0.05	--	0.22	Snell. 'zx'= 36
16	-10880	640	4591	1	0.8874	0.9919	1.0039	--	--	0.03	--	0.15	Snell. 'zx'= 36
17	-16400	454	-7386	1	0.8874	0.9945	1.0011	--	--	0.05	--	0.21	Snell. 'zx'= 36
37	-29390	558	2026	1	0.8874	0.9936	0.9835	--	--	0.08	--	0.15	Snell. 'zx'= 36
38	-27620	-5422	2042	1	0.8874	0.9414	0.9771	--	--	0.08	--	0.34	Snell. 'zx'= 36

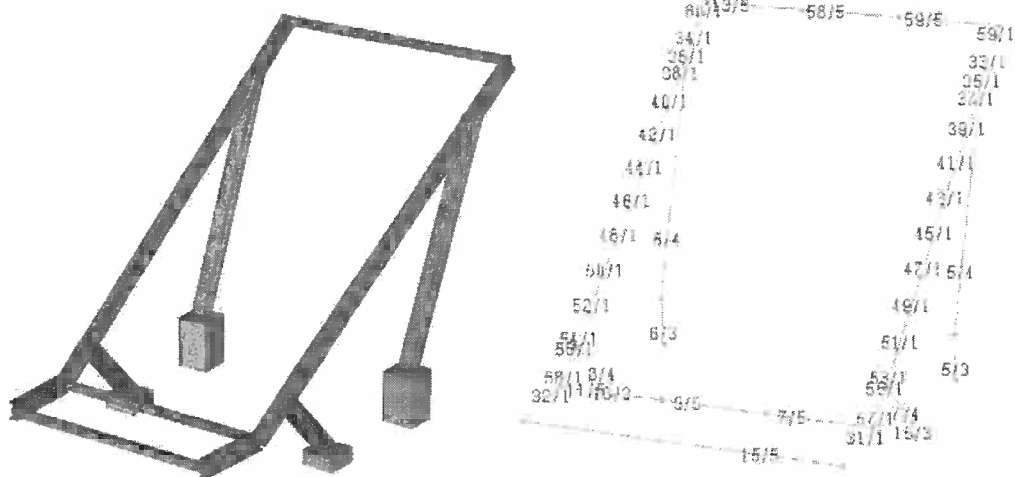


Figura 27 Corpo D Numerazione degli elementi del Telaio 4 (da sx) riportati nel tabulato di calcolo

Lavoro: **Corpo D Stadio Puttini_Barletta** Intestazione lavoro: **Stadio Puttilli_Barletta Corpo D**
 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. 31 NI 1111 NF 1110 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 -- cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
		----- daN			----- daN*m							

1	0	0	4755	-25	0	-41	-7889	1	0.09	0.00	0.29
2	0	85	2128	200	0	271	-3496	1	0.04	0.00	0.13
3	0	-97	2127	194	0	262	-3495	3	0.04	0.00	0.23
4	0	97	2166	-228	0	-316	-3560	1	0.04	0.00	0.13
5	0	-85	2165	-234	0	-324	-3559	3	0.04	0.00	0.25
6	0	302	2142	57	0	75	-3520	1	0.04	0.00	0.13
7	0	-305	2140	37	0	47	-3516	3	0.04	0.00	0.16
8	0	306	2153	-72	0	-100	-3540	1	0.04	0.00	0.13
9	0	-302	2151	-90	0	-128	-3536	3	0.04	0.00	0.19
10	0	85	2128	200	0	271	-3496	1	0.04	0.00	0.13
11	0	-97	2127	194	0	262	-3495	3	0.04	0.00	0.23
12	0	97	2166	-228	0	-316	-3560	1	0.04	0.00	0.13
13	0	-85	2165	-234	0	-324	-3559	3	0.04	0.00	0.25
14	0	302	2142	57	0	75	-3520	1	0.04	0.00	0.13
15	0	-305	2140	37	0	47	-3516	3	0.04	0.00	0.16
16	0	306	2153	-72	0	-100	-3540	1	0.04	0.00	0.13
17	0	-302	2151	-90	0	-128	-3536	3	0.04	0.00	0.19
37	0	-1	4751	-13	0	-24	-7882	3	0.09	0.00	0.33
38	0	4	4768	-68	0	-105	-7910	1	0.09	0.00	0.29

1	84	0	4693	-25	0	-20	-3918	1	0.09	0.00	0.14
2	84	85	2080	200	0	103	-1728	1	0.04	0.00	0.06
3	84	-97	2079	194	0	99	-1727	3	0.04	0.00	0.10
4	84	97	2118	-228	0	-124	-1760	1	0.04	0.00	0.06
5	84	-85	2117	-234	0	-127	-1759	3	0.04	0.00	0.11
6	84	302	2094	57	0	28	-1740	1	0.04	0.00	0.06
7	84	-305	2092	37	0	15	-1738	3	0.04	0.00	0.08
8	84	306	2106	-72	0	-40	-1750	1	0.04	0.00	0.06
9	84	-302	2103	-90	0	-52	-1748	3	0.04	0.00	0.09
10	84	85	2080	200	0	103	-1728	1	0.04	0.00	0.06
11	84	-97	2079	194	0	99	-1727	3	0.04	0.00	0.10
12	84	97	2118	-228	0	-124	-1760	1	0.04	0.00	0.06
13	84	-85	2117	-234	0	-127	-1759	3	0.04	0.00	0.11
14	84	302	2094	57	0	28	-1740	1	0.04	0.00	0.06
15	84	-305	2092	37	0	15	-1738	3	0.04	0.00	0.08
16	84	306	2106	-72	0	-40	-1750	1	0.04	0.00	0.06
17	84	-302	2103	-90	0	-52	-1748	3	0.04	0.00	0.09
37	84	-1	4689	-13	0	-13	-3915	3	0.09	0.00	0.17
38	84	4	4706	-68	0	-48	-3929	1	0.09	0.00	0.14

1	168	0	4630	-25	0	1	0	1	0.09	0.00	0.00
2	168	85	2032	200	0	-65	0	1	0.04	0.00	0.01
3	168	-97	2031	194	0	-64	0	3	0.04	0.00	0.02
4	168	97	2070	-228	0	68	0	1	0.04	0.00	0.01
5	168	-85	2069	-234	0	69	0	3	0.04	0.00	0.02
6	168	302	2046	57	0	-20	0	1	0.04	0.00	0.00
7	168	-305	2044	37	0	-16	0	3	0.04	0.00	0.01
8	168	306	2058	-72	0	20	0	1	0.04	0.00	0.00
9	168	-302	2055	-90	0	23	0	3	0.04	0.00	0.01
10	168	85	2032	200	0	-65	0	1	0.04	0.00	0.01
11	168	-97	2031	194	0	-64	0	3	0.04	0.00	0.02
12	168	97	2070	-228	0	68	0	1	0.04	0.00	0.01
13	168	-85	2069	-234	0	69	0	3	0.04	0.00	0.02
14	168	302	2046	57	0	-20	0	1	0.04	0.00	0.00
15	168	-305	2044	37	0	-16	0	3	0.04	0.00	0.01
16	168	306	2058	-72	0	20	0	1	0.04	0.00	0.00
17	168	-302	2055	-90	0	23	0	3	0.04	0.00	0.01
37	168	-1	4626	-13	0	-2	0	3	0.09	0.00	0.00
38	168	4	4643	-68	0	9	0	1	0.09	0.00	0.00

ASTA NUM. 32 NI 973 NF 972 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	-0	4759	23	0	40	-7896	3	0.09	0.00	0.34	
2	0	96	2168	213	0	294	-3563	1	0.04	0.00	0.13	
3	0	-86	2166	220	0	305	-3560	3	0.04	0.00	0.24	
4	0	85	2132	-214	0	-291	-3503	1	0.04	0.00	0.13	
5	0	-97	2130	-207	0	-280	-3500	3	0.04	0.00	0.23	
6	0	305	2158	56	0	78	-3547	1	0.04	0.00	0.13	
7	0	-302	2151	79	0	113	-3536	3	0.04	0.00	0.18	
8	0	302	2147	-72	0	-97	-3528	1	0.04	0.00	0.13	
9	0	-306	2140	-48	0	-62	-3517	3	0.04	0.00	0.17	
10	0	96	2168	213	0	294	-3563	1	0.04	0.00	0.13	
11	0	-86	2166	220	0	305	-3560	3	0.04	0.00	0.24	

12	0	85	2132	-214	0	-291	-3503	1	0.04	0.00	0.13
13	0	-97	2130	-207	0	-280	-3500	3	0.04	0.00	0.23
14	0	305	2158	56	0	78	-3547	1	0.04	0.00	0.13
15	0	-302	2151	79	0	113	-3536	3	0.04	0.00	0.18
16	0	302	2147	-72	0	-97	-3528	1	0.04	0.00	0.13
17	0	-306	2140	-48	0	-62	-3517	3	0.04	0.00	0.17
37	0	-1	4758	8	0	17	-7893	3	0.09	0.00	0.33
38	0	4	4764	76	0	117	-7905	1	0.09	0.00	0.29

1	84	-0	4697	23	0	20	-3922	3	0.09	0.00	0.17
2	84	96	2120	213	0	115	-1761	1	0.04	0.00	0.06
3	84	-86	2118	220	0	120	-1760	3	0.04	0.00	0.11
4	84	85	2084	-214	0	-111	-1731	1	0.04	0.00	0.06
5	84	-97	2082	-207	0	-106	-1730	3	0.04	0.00	0.10
6	84	305	2110	56	0	31	-1753	1	0.04	0.00	0.06
7	84	-302	2103	79	0	46	-1748	3	0.04	0.00	0.09
8	84	302	2099	-72	0	-36	-1744	1	0.04	0.00	0.06
9	84	-306	2092	-48	0	-21	-1738	3	0.04	0.00	0.08
10	84	96	2120	213	0	115	-1761	1	0.04	0.00	0.06
11	84	-86	2118	220	0	120	-1760	3	0.04	0.00	0.11
12	84	85	2084	-214	0	-111	-1731	1	0.04	0.00	0.06
13	84	-97	2082	-207	0	-106	-1730	3	0.04	0.00	0.10
14	84	305	2110	56	0	31	-1753	1	0.04	0.00	0.06
15	84	-302	2103	79	0	46	-1748	3	0.04	0.00	0.09
16	84	302	2099	-72	0	-36	-1744	1	0.04	0.00	0.06
17	84	-306	2092	-48	0	-21	-1738	3	0.04	0.00	0.08
37	84	-1	4696	8	0	11	-3920	3	0.09	0.00	0.17
38	84	4	4702	76	0	53	-3926	1	0.09	0.00	0.14

1	168	-0	4634	23	0	1	0	3	0.09	0.00	0.00
2	168	96	2072	213	0	-63	0	1	0.04	0.00	0.01
3	168	-86	2070	220	0	-65	0	3	0.04	0.00	0.02
4	168	85	2036	-214	0	70	0	1	0.04	0.00	0.01
5	168	-97	2034	-207	0	68	0	3	0.04	0.00	0.02
6	168	305	2062	56	0	-15	0	1	0.04	0.00	0.00
7	168	-302	2055	79	0	-20	0	3	0.04	0.00	0.01
8	168	302	2051	-72	0	24	0	1	0.04	0.00	0.00
9	168	-306	2044	-48	0	20	0	3	0.04	0.00	0.01
10	168	96	2072	213	0	-63	0	1	0.04	0.00	0.01
11	168	-86	2070	220	0	-65	0	3	0.04	0.00	0.02
12	168	85	2036	-214	0	70	0	1	0.04	0.00	0.01
13	168	-97	2034	-207	0	68	0	3	0.04	0.00	0.02
14	168	305	2062	56	0	-15	0	1	0.04	0.00	0.00
15	168	-302	2055	79	0	-20	0	3	0.04	0.00	0.01
16	168	302	2051	-72	0	24	0	1	0.04	0.00	0.00
17	168	-306	2044	-48	0	20	0	3	0.04	0.00	0.01
37	168	-1	4633	8	0	4	0	3	0.09	0.00	0.00
38	168	4	4640	76	0	-11	0	1	0.09	0.00	0.00

ASTA NUM. 33 NI 1118 NF 1101 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	-2314	3217	78	0	13	-3111	3	0.06	0.01	0.14	
2	0	-1281	1244	86	0	15	-1181	3	0.02	0.01	0.06	
3	0	-810	1618	120	0	22	-1598	3	0.03	0.00	0.08	
4	0	-1333	1312	7	0	-3	-1243	3	0.02	0.01	0.06	
5	0	-863	1687	40	0	4	-1661	3	0.03	0.00	0.07	
6	0	-1851	829	21	0	2	-713	3	0.02	0.01	0.04	
7	0	-282	2074	135	0	24	-2104	3	0.04	0.00	0.10	
8	0	-1867	848	-3	0	-4	-730	3	0.02	0.01	0.04	
9	0	-298	2096	109	0	18	-2124	3	0.04	0.00	0.10	
10	0	-1281	1244	86	0	15	-1181	3	0.02	0.01	0.06	
11	0	-810	1618	120	0	22	-1598	3	0.03	0.00	0.08	
12	0	-1333	1312	7	0	-3	-1243	3	0.02	0.01	0.06	
13	0	-863	1687	40	0	4	-1661	3	0.03	0.00	0.07	
14	0	-1851	829	21	0	2	-713	3	0.02	0.01	0.04	
15	0	-282	2074	135	0	24	-2104	3	0.04	0.00	0.10	
16	0	-1867	848	-3	0	-4	-730	3	0.02	0.01	0.04	
17	0	-298	2096	109	0	18	-2124	3	0.04	0.00	0.10	
37	0	-2325	3203	84	0	14	-3097	3	0.06	0.01	0.14	
38	0	-2266	3297	53	0	6	-3189	3	0.06	0.01	0.15	

1	45	-2295	3190	78	0	-23	-1660	3	0.06	0.01	0.09	
2	45	-1267	1223	86	0	-24	-622	3	0.02	0.01	0.04	
3	45	-795	1597	120	0	-33	-870	3	0.03	0.00	0.05	
4	45	-1319	1291	7	0	-6	-653	3	0.02	0.01	0.04	
5	45	-848	1666	40	0	-15	-902	3	0.03	0.00	0.05	

6	45	-1837	807	21	0	-8	-342	3	0.01	0.01	0.03
7	45	-267	2053	135	0	-37	-1169	3	0.04	0.00	0.06
8	45	-1853	826	-3	0	-3	-351	3	0.02	0.01	0.02
9	45	-283	2075	109	0	-31	-1179	3	0.04	0.00	0.06
10	45	-1267	1223	86	0	-24	-622	3	0.02	0.01	0.04
11	45	-795	1597	120	0	-33	-870	3	0.03	0.00	0.05
12	45	-1319	1291	7	0	-6	-653	3	0.02	0.01	0.04
13	45	-848	1666	40	0	-15	-902	3	0.03	0.00	0.05
14	45	-1837	807	21	0	-8	-342	3	0.01	0.01	0.03
15	45	-267	2053	135	0	-37	-1169	3	0.04	0.00	0.06
16	45	-1853	826	-3	0	-3	-351	3	0.02	0.01	0.02
17	45	-283	2075	109	0	-31	-1179	3	0.04	0.00	0.06
37	45	-2306	3175	84	0	-24	-1652	3	0.06	0.01	0.09
38	45	-2248	3269	53	0	-18	-1701	3	0.06	0.01	0.09
1	91	-2276	3162	78	0	-58	-221	3	0.06	0.01	0.04
2	91	-1252	1201	86	0	-63	-73	3	0.02	0.01	0.03
3	91	-781	1575	120	0	-87	-152	3	0.03	0.00	0.04
4	91	-1304	1269	7	0	-9	-73	3	0.02	0.01	0.01
5	91	-834	1644	40	0	-33	-152	3	0.03	0.00	0.02
6	91	-1823	786	21	0	-18	19	3	0.01	0.01	0.02
7	91	-253	2031	135	0	-98	-243	3	0.04	0.00	0.04
8	91	-1838	805	-3	0	-1	19	3	0.01	0.01	0.01
9	91	-269	2053	109	0	-80	-243	3	0.04	0.00	0.04
10	91	-1252	1201	86	0	-63	-73	3	0.02	0.01	0.03
11	91	-781	1575	120	0	-87	-152	3	0.03	0.00	0.04
12	91	-1304	1269	7	0	-9	-73	3	0.02	0.01	0.01
13	91	-834	1644	40	0	-33	-152	3	0.03	0.00	0.02
14	91	-1823	786	21	0	-18	19	3	0.01	0.01	0.02
15	91	-253	2031	135	0	-98	-243	3	0.04	0.00	0.04
16	91	-1838	805	-3	0	-1	19	3	0.01	0.01	0.01
17	91	-269	2053	109	0	-80	-243	3	0.04	0.00	0.04
37	91	-2287	3147	84	0	-62	-219	3	0.06	0.01	0.04
38	91	-2229	3241	53	0	-42	-226	3	0.06	0.01	0.03

ASTA NUM. 34 NI 980 NF 963 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	-2331	3304	-39	0	-10	-3188	3	0.06	0.01	0.15	
2	0	-1343	1383	39	0	7	-1306	3	0.03	0.01	0.06	
3	0	-873	1755	11	0	1	-1721	3	0.03	0.00	0.08	
4	0	-1290	1316	-40	0	-11	-1245	3	0.02	0.01	0.06	
5	0	-820	1687	-69	0	-17	-1660	3	0.03	0.00	0.08	
6	0	-1876	923	45	0	7	-797	3	0.02	0.01	0.04	
7	0	-309	2163	-51	0	-12	-2182	3	0.04	0.00	0.10	
8	0	-1861	905	21	0	2	-780	3	0.02	0.01	0.04	
9	0	-293	2142	-77	0	-18	-2163	3	0.04	0.00	0.10	
10	0	-1343	1383	39	0	7	-1306	3	0.03	0.01	0.06	
11	0	-873	1755	11	0	1	-1721	3	0.03	0.00	0.08	
12	0	-1290	1316	-40	0	-11	-1245	3	0.02	0.01	0.06	
13	0	-820	1687	-69	0	-17	-1660	3	0.03	0.00	0.08	
14	0	-1876	923	45	0	7	-797	3	0.02	0.01	0.04	
15	0	-309	2163	-51	0	-12	-2182	3	0.04	0.00	0.10	
16	0	-1861	905	21	0	2	-780	3	0.02	0.01	0.04	
17	0	-293	2142	-77	0	-18	-2163	3	0.04	0.00	0.10	
37	0	-2348	3290	-43	0	-11	-3173	3	0.06	0.01	0.15	
38	0	-2270	3385	-15	0	-3	-3267	3	0.06	0.01	0.15	
1	45	-2313	3276	-39	0	8	-1697	3	0.06	0.01	0.08	
2	45	-1329	1362	39	0	-11	-684	3	0.03	0.01	0.04	
3	45	-859	1734	11	0	-3	-931	3	0.03	0.00	0.04	
4	45	-1276	1295	-40	0	7	-653	3	0.02	0.01	0.04	
5	45	-805	1666	-69	0	15	-900	3	0.03	0.00	0.05	
6	45	-1862	902	45	0	-13	-384	3	0.02	0.01	0.03	
7	45	-294	2142	-51	0	11	-1207	3	0.04	0.00	0.05	
8	45	-1847	883	21	0	-8	-375	3	0.02	0.01	0.03	
9	45	-278	2121	-77	0	17	-1198	3	0.04	0.00	0.06	
10	45	-1329	1362	39	0	-11	-684	3	0.03	0.01	0.04	
11	45	-859	1734	11	0	-3	-931	3	0.03	0.00	0.04	
12	45	-1276	1295	-40	0	7	-653	3	0.02	0.01	0.04	
13	45	-805	1666	-69	0	15	-900	3	0.03	0.00	0.05	
14	45	-1862	902	45	0	-13	-384	3	0.02	0.01	0.03	
15	45	-294	2142	-51	0	11	-1207	3	0.04	0.00	0.05	
16	45	-1847	883	21	0	-8	-375	3	0.02	0.01	0.03	
17	45	-278	2121	-77	0	17	-1198	3	0.04	0.00	0.06	
37	45	-2329	3262	-43	0	9	-1689	3	0.06	0.01	0.08	
38	45	-2252	3357	-15	0	4	-1740	3	0.06	0.01	0.08	

1	91	-2294	3248	-39	0	25	-219	3	0.06	0.01	0.03
2	91	-1314	1340	39	0	-29	-72	3	0.02	0.01	0.02
3	91	-844	1712	11	0	-8	-150	3	0.03	0.00	0.01
4	91	-1261	1273	-40	0	25	-72	3	0.02	0.01	0.02
5	91	-791	1644	-69	0	46	-150	3	0.03	0.00	0.02
6	91	-1847	880	45	0	-33	20	3	0.02	0.01	0.02
7	91	-280	2120	-51	0	34	-242	3	0.04	0.00	0.02
8	91	-1832	862	21	0	-17	20	3	0.02	0.01	0.02
9	91	-264	2099	-77	0	52	-242	3	0.04	0.00	0.03
10	91	-1314	1340	39	0	-29	-72	3	0.02	0.01	0.02
11	91	-844	1712	11	0	-8	-150	3	0.03	0.00	0.01
12	91	-1261	1273	-40	0	25	-72	3	0.02	0.01	0.02
13	91	-791	1644	-69	0	46	-150	3	0.03	0.00	0.02
14	91	-1847	880	45	0	-33	20	3	0.02	0.01	0.02
15	91	-280	2120	-51	0	34	-242	3	0.04	0.00	0.02
16	91	-1832	862	21	0	-17	20	3	0.02	0.01	0.02
17	91	-264	2099	-77	0	52	-242	3	0.04	0.00	0.03
37	91	-2310	3234	-43	0	28	-217	3	0.06	0.01	0.03
38	91	-2233	3329	-15	0	11	-225	3	0.06	0.01	0.02

ASTA NUM. 35 NI 1120 NF 1118 Lungh. 40.5 cm SEZ. 1 Ps IPE 360

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 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	-4605	6660	-5	0	1	-5681	3	0.12	0.02	0.26	
2	0	-2448	2605	7	0	20	-2185	3	0.05	0.01	0.11	
3	0	-1677	3201	-0	0	23	-2829	3	0.06	0.01	0.13	
4	0	-2504	2727	-2	0	-18	-2299	3	0.05	0.01	0.11	
5	0	-1734	3323	-10	0	-15	-2943	3	0.06	0.01	0.14	
6	0	-3374	1953	12	0	4	-1472	3	0.04	0.02	0.08	
7	0	-803	3943	-13	0	13	-3617	3	0.07	0.00	0.16	
8	0	-3390	1991	9	0	-7	-1505	3	0.04	0.02	0.08	
9	0	-820	3979	-16	0	2	-3653	3	0.07	0.00	0.16	
10	0	-2448	2605	7	0	20	-2185	3	0.05	0.01	0.11	
11	0	-1677	3201	-0	0	23	-2829	3	0.06	0.01	0.13	
12	0	-2504	2727	-2	0	-18	-2299	3	0.05	0.01	0.11	
13	0	-1734	3323	-10	0	-15	-2943	3	0.06	0.01	0.14	
14	0	-3374	1953	12	0	4	-1472	3	0.04	0.02	0.08	
15	0	-803	3943	-13	0	13	-3617	3	0.07	0.00	0.16	
16	0	-3390	1991	9	0	-7	-1505	3	0.04	0.02	0.08	
17	0	-820	3979	-16	0	2	-3653	3	0.07	0.00	0.16	
37	0	-4636	6637	-10	0	1	-5658	3	0.12	0.02	0.26	
38	0	-4464	6755	12	0	-0	-5795	3	0.12	0.02	0.26	

1	20	-4597	6648	-5	0	2	-4333	3	0.12	0.02	0.20	
2	20	-2442	2595	7	0	18	-1659	3	0.05	0.01	0.09	
3	20	-1671	3192	-0	0	23	-2182	3	0.06	0.01	0.11	
4	20	-2498	2718	-2	0	-17	-1748	3	0.05	0.01	0.09	
5	20	-1728	3314	-10	0	-13	-2271	3	0.06	0.01	0.11	
6	20	-3368	1944	12	0	1	-1077	3	0.04	0.02	0.06	
7	20	-797	3933	-13	0	16	-2820	3	0.07	0.00	0.13	
8	20	-3384	1981	9	0	-9	-1103	3	0.04	0.02	0.07	
9	20	-814	3969	-16	0	5	-2848	3	0.07	0.00	0.12	
10	20	-2442	2595	7	0	18	-1659	3	0.05	0.01	0.09	
11	20	-1671	3192	-0	0	23	-2182	3	0.06	0.01	0.11	
12	20	-2498	2718	-2	0	-17	-1748	3	0.05	0.01	0.09	
13	20	-1728	3314	-10	0	-13	-2271	3	0.06	0.01	0.11	
14	20	-3368	1944	12	0	1	-1077	3	0.04	0.02	0.06	
15	20	-797	3933	-13	0	16	-2820	3	0.07	0.00	0.13	
16	20	-3384	1981	9	0	-9	-1103	3	0.04	0.02	0.07	
17	20	-814	3969	-16	0	5	-2848	3	0.07	0.00	0.12	
37	20	-4628	6625	-10	0	3	-4315	3	0.12	0.02	0.20	
38	20	-4456	6743	12	0	-3	-4428	3	0.12	0.02	0.21	

1	41	-4588	6635	-5	0	3	-2988	3	0.12	0.02	0.15	
2	41	-2435	2585	7	0	17	-1134	3	0.05	0.01	0.06	
3	41	-1664	3182	-0	0	23	-1536	3	0.06	0.01	0.08	
4	41	-2491	2708	-2	0	-17	-1198	3	0.05	0.01	0.07	
5	41	-1721	3304	-10	0	-11	-1601	3	0.06	0.01	0.08	
6	41	-3361	1934	12	0	-1	-685	3	0.04	0.02	0.05	
7	41	-790	3923	-13	0	19	-2024	3	0.07	0.00	0.09	
8	41	-3378	1971	9	0	-11	-703	3	0.04	0.02	0.05	
9	41	-807	3959	-16	0	8	-2045	3	0.07	0.00	0.09	
10	41	-2435	2585	7	0	17	-1134	3	0.05	0.01	0.06	
11	41	-1664	3182	-0	0	23	-1536	3	0.06	0.01	0.08	
12	41	-2491	2708	-2	0	-17	-1198	3	0.05	0.01	0.07	
13	41	-1721	3304	-10	0	-11	-1601	3	0.06	0.01	0.08	

14	41	-3361	1934	12	0	-1	-685	3	0.04	0.02	0.05
15	41	-790	3923	-13	0	19	-2024	3	0.07	0.00	0.09
16	41	-3378	1971	9	0	-11	-703	3	0.04	0.02	0.05
17	41	-807	3959	-16	0	8	-2045	3	0.07	0.00	0.09
37	41	-4619	6612	-10	0	5	-2974	3	0.12	0.02	0.15
38	41	-4448	6730	12	0	-5	-3063	3	0.12	0.02	0.15

ASTA NUM. 36 NI 982 NF 980 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	-4599	6797	21	0	3	-5810	3	0.13	0.02	0.27	
2	0	-2489	2835	17	0	22	-2403	3	0.05	0.01	0.12	
3	0	-1722	3430	24	0	20	-3044	3	0.06	0.01	0.14	
4	0	-2430	2715	7	0	-15	-2291	3	0.05	0.01	0.11	
5	0	-1661	3310	14	0	-18	-2932	3	0.06	0.01	0.14	
6	0	-3369	2102	5	0	12	-1615	3	0.04	0.02	0.09	
7	0	-811	4085	28	0	3	-3752	3	0.08	0.00	0.16	
8	0	-3354	2065	2	0	0	-1582	3	0.04	0.02	0.08	
9	0	-792	4049	26	0	-8	-3717	3	0.07	0.00	0.16	
10	0	-2489	2835	17	0	22	-2403	3	0.05	0.01	0.12	
11	0	-1722	3430	24	0	20	-3044	3	0.06	0.01	0.14	
12	0	-2430	2715	7	0	-15	-2291	3	0.05	0.01	0.11	
13	0	-1661	3310	14	0	-18	-2932	3	0.06	0.01	0.14	
14	0	-3369	2102	5	0	12	-1615	3	0.04	0.02	0.09	
15	0	-811	4085	28	0	3	-3752	3	0.08	0.00	0.16	
16	0	-3354	2065	2	0	0	-1582	3	0.04	0.02	0.08	
17	0	-792	4049	26	0	-8	-3717	3	0.07	0.00	0.16	
37	0	-4641	6776	25	0	3	-5788	3	0.13	0.02	0.26	
38	0	-4430	6889	4	0	5	-5924	3	0.13	0.02	0.27	
1	20	-4591	6785	21	0	-1	-4434	3	0.13	0.02	0.21	
2	20	-2483	2826	17	0	19	-1830	3	0.05	0.01	0.09	
3	20	-1716	3421	24	0	15	-2350	3	0.06	0.01	0.11	
4	20	-2424	2705	7	0	-17	-1742	3	0.05	0.01	0.09	
5	20	-1655	3301	14	0	-21	-2262	3	0.06	0.01	0.11	
6	20	-3363	2092	5	0	10	-1190	3	0.04	0.02	0.07	
7	20	-804	4076	28	0	-2	-2925	3	0.08	0.00	0.13	
8	20	-3348	2055	2	0	-0	-1165	3	0.04	0.02	0.07	
9	20	-786	4040	26	0	-13	-2898	3	0.07	0.00	0.13	
10	20	-2483	2826	17	0	19	-1830	3	0.05	0.01	0.09	
11	20	-1716	3421	24	0	15	-2350	3	0.06	0.01	0.11	
12	20	-2424	2705	7	0	-17	-1742	3	0.05	0.01	0.09	
13	20	-1655	3301	14	0	-21	-2262	3	0.06	0.01	0.11	
14	20	-3363	2092	5	0	10	-1190	3	0.04	0.02	0.07	
15	20	-804	4076	28	0	-2	-2925	3	0.08	0.00	0.13	
16	20	-3348	2055	2	0	-0	-1165	3	0.04	0.02	0.07	
17	20	-786	4040	26	0	-13	-2898	3	0.07	0.00	0.13	
37	20	-4633	6764	25	0	-2	-4416	3	0.12	0.02	0.21	
38	20	-4422	6877	4	0	4	-4530	3	0.13	0.02	0.21	
1	41	-4583	6772	21	0	-5	-3061	3	0.13	0.02	0.15	
2	41	-2476	2816	17	0	15	-1258	3	0.05	0.01	0.07	
3	41	-1709	3411	24	0	10	-1658	3	0.06	0.01	0.08	
4	41	-2417	2695	7	0	-18	-1195	3	0.05	0.01	0.07	
5	41	-1648	3291	14	0	-24	-1594	3	0.06	0.01	0.08	
6	41	-3356	2082	5	0	9	-767	3	0.04	0.02	0.05	
7	41	-798	4066	28	0	-8	-2100	3	0.08	0.00	0.09	
8	41	-3341	2045	2	0	-1	-750	3	0.04	0.02	0.05	
9	41	-779	4030	26	0	-18	-2081	3	0.07	0.00	0.10	
10	41	-2476	2816	17	0	15	-1258	3	0.05	0.01	0.07	
11	41	-1709	3411	24	0	10	-1658	3	0.06	0.01	0.08	
12	41	-2417	2695	7	0	-18	-1195	3	0.05	0.01	0.07	
13	41	-1648	3291	14	0	-24	-1594	3	0.06	0.01	0.08	
14	41	-3356	2082	5	0	9	-767	3	0.04	0.02	0.05	
15	41	-798	4066	28	0	-8	-2100	3	0.08	0.00	0.09	
16	41	-3341	2045	2	0	-1	-750	3	0.04	0.02	0.05	
17	41	-779	4030	26	0	-18	-2081	3	0.07	0.00	0.10	
37	41	-4625	6751	25	0	-7	-3047	3	0.12	0.02	0.15	
38	41	-4413	6864	4	0	3	-3138	3	0.13	0.02	0.15	

ASTA NUM. 37 NI 1115 NF 1120 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	22920	-12500	-48	0	2	-6401	1	0.23	0.12	0.24	
2	0	9198	-4876	57	0	4	-1896	1	0.09	0.05	0.07	
3	0	11240	-6337	47	0	3	-3831	1	0.12	0.06	0.14	
4	0	9286	-4584	-139	0	-6	-1630	1	0.08	0.05	0.06	
5	0	11320	-6044	-148	0	-7	-3565	1	0.11	0.06	0.13	
6	0	6846	-3071	-1	0	2	456	1	0.06	0.04	0.02	
7	0	13640	-7939	-32	0	-1	-5995	1	0.15	0.07	0.22	
8	0	6874	-2984	-60	0	-1	537	1	0.06	0.04	0.02	
9	0	13670	-7851	-89	0	-4	-5917	1	0.15	0.07	0.22	
10	0	9198	-4876	57	0	4	-1896	1	0.09	0.05	0.07	
11	0	11240	-6337	47	0	3	-3831	1	0.12	0.06	0.14	
12	0	9286	-4584	-139	0	-6	-1630	1	0.08	0.05	0.06	
13	0	11320	-6044	-148	0	-7	-3565	1	0.11	0.06	0.13	
14	0	6846	-3071	-1	0	2	456	1	0.06	0.04	0.02	
15	0	13640	-7939	-32	0	-1	-5995	1	0.15	0.07	0.22	
16	0	6874	-2984	-60	0	-1	537	1	0.06	0.04	0.02	
17	0	13670	-7851	-89	0	-4	-5917	1	0.15	0.07	0.22	
37	0	23080	-12500	-33	0	3	-6233	1	0.23	0.12	0.23	
38	0	22460	-12490	-87	0	-1	-6965	1	0.23	0.12	0.26	
1	25	22930	-12515	-48	0	14	-9534	1	0.23	0.12	0.35	
2	25	9206	-4888	57	0	-10	-3119	1	0.09	0.05	0.11	
3	25	11245	-6349	47	0	-9	-5421	1	0.12	0.06	0.20	
4	25	9294	-4596	-139	0	29	-2780	1	0.08	0.05	0.10	
5	25	11330	-6056	-148	0	31	-5082	1	0.11	0.06	0.19	
6	25	6854	-3083	-1	0	2	-316	1	0.06	0.04	0.01	
7	25	13650	-7951	-32	0	7	-7986	1	0.15	0.07	0.29	
8	25	6882	-2996	-60	0	14	-212	1	0.06	0.04	0.01	
9	25	13675	-7863	-89	0	19	-7886	1	0.15	0.07	0.29	
10	25	9206	-4888	57	0	-10	-3119	1	0.09	0.05	0.11	
11	25	11245	-6349	47	0	-9	-5421	1	0.12	0.06	0.20	
12	25	9294	-4596	-139	0	29	-2780	1	0.08	0.05	0.10	
13	25	11330	-6056	-148	0	31	-5082	1	0.11	0.06	0.19	
14	25	6854	-3083	-1	0	2	-316	1	0.06	0.04	0.01	
15	25	13650	-7951	-32	0	7	-7986	1	0.15	0.07	0.29	
16	25	6882	-2996	-60	0	14	-212	1	0.06	0.04	0.01	
17	25	13675	-7863	-89	0	19	-7886	1	0.15	0.07	0.29	
37	25	23090	-12520	-33	0	11	-9370	1	0.23	0.12	0.34	
38	25	22470	-12505	-87	0	21	-10096	1	0.23	0.12	0.37	
1	50	22940	-12530	-48	0	26	-12670	1	0.23	0.12	0.47	
2	50	9214	-4900	57	0	-24	-4345	1	0.09	0.05	0.16	
3	50	11250	-6361	47	0	-20	-7013	1	0.12	0.06	0.26	
4	50	9302	-4608	-139	0	64	-3933	1	0.09	0.05	0.14	
5	50	11340	-6068	-148	0	68	-6601	1	0.11	0.06	0.24	
6	50	6862	-3095	-1	0	2	-1090	1	0.06	0.04	0.04	
7	50	13660	-7963	-32	0	15	-9980	1	0.15	0.07	0.37	
8	50	6890	-3008	-60	0	29	-965	1	0.06	0.04	0.04	
9	50	13680	-7875	-89	0	41	-9858	1	0.15	0.07	0.36	
10	50	9214	-4900	57	0	-24	-4345	1	0.09	0.05	0.16	
11	50	11250	-6361	47	0	-20	-7013	1	0.12	0.06	0.26	
12	50	9302	-4608	-139	0	64	-3933	1	0.09	0.05	0.14	
13	50	11340	-6068	-148	0	68	-6601	1	0.11	0.06	0.24	
14	50	6862	-3095	-1	0	2	-1090	1	0.06	0.04	0.04	
15	50	13660	-7963	-32	0	15	-9980	1	0.15	0.07	0.37	
16	50	6890	-3008	-60	0	29	-965	1	0.06	0.04	0.04	
17	50	13680	-7875	-89	0	41	-9858	1	0.15	0.07	0.36	
37	50	23100	-12540	-33	0	20	-12510	1	0.23	0.12	0.46	
38	50	22480	-12520	-87	0	43	-13230	1	0.23	0.12	0.49	

ASTA NUM. 38 NI 977 NF 982 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	23360	-12810	-25	0	-7	-6657	1	0.24	0.12	0.24	
2	0	9577	-4799	63	0	0	-1855	1	0.09	0.05	0.07	
3	0	11630	-6277	71	0	1	-3797	1	0.12	0.06	0.14	
4	0	9494	-5093	-133	0	-9	-2122	1	0.09	0.05	0.08	
5	0	11550	-6571	-125	0	-9	-4064	1	0.12	0.06	0.15	
6	0	7156	-3179	-15	0	-4	317	1	0.06	0.04	0.01	
7	0	13990	-8104	11	0	-2	-6156	1	0.15	0.07	0.23	
8	0	7128	-3268	-73	0	-7	236	1	0.06	0.04	0.01	

9	0	13960	-8194	-45	0	-4	-6237	1	0.15	0.07	0.23
10	0	9577	-4799	63	0	0	-1855	1	0.09	0.05	0.07
11	0	11630	-6277	71	0	1	-3797	1	0.12	0.06	0.14
12	0	9494	-5093	-133	0	-9	-2122	1	0.09	0.05	0.08
13	0	11550	-6571	-125	0	-9	-4064	1	0.12	0.06	0.15
14	0	7156	-3179	-15	0	-4	317	1	0.06	0.04	0.01
15	0	13990	-8104	11	0	-2	-6156	1	0.15	0.07	0.23
16	0	7128	-3268	-73	0	-7	236	1	0.06	0.04	0.01
17	0	13960	-8194	-45	0	-4	-6237	1	0.15	0.07	0.23
37	0	23520	-12810	-38	0	-8	-6491	1	0.24	0.12	0.24
38	0	22900	-12780	15	0	-4	-7219	1	0.24	0.12	0.27
1	25	23370	-12825	-25	0	-1	-9867	1	0.24	0.12	0.36
2	25	9585	-4811	63	0	-15	-3059	1	0.09	0.05	0.11
3	25	11635	-6289	71	0	-17	-5372	1	0.12	0.06	0.20
4	25	9502	-5105	-133	0	24	-3400	1	0.09	0.05	0.12
5	25	11555	-6583	-125	0	23	-5712	1	0.12	0.06	0.21
6	25	7164	-3191	-15	0	-0	-481	1	0.06	0.04	0.02
7	25	13995	-8116	11	0	-5	-8187	1	0.15	0.07	0.30
8	25	7136	-3280	-73	0	11	-585	1	0.06	0.04	0.02
9	25	13970	-8206	-45	0	7	-8292	1	0.15	0.07	0.30
10	25	9585	-4811	63	0	-15	-3059	1	0.09	0.05	0.11
11	25	11635	-6289	71	0	-17	-5372	1	0.12	0.06	0.20
12	25	9502	-5105	-133	0	24	-3400	1	0.09	0.05	0.12
13	25	11555	-6583	-125	0	23	-5712	1	0.12	0.06	0.21
14	25	7164	-3191	-15	0	-0	-481	1	0.06	0.04	0.02
15	25	13995	-8116	11	0	-5	-8187	1	0.15	0.07	0.30
16	25	7136	-3280	-73	0	11	-585	1	0.06	0.04	0.02
17	25	13970	-8206	-45	0	7	-8292	1	0.15	0.07	0.30
37	25	23530	-12825	-38	0	2	-9704	1	0.24	0.12	0.36
38	25	22910	-12795	15	0	-8	-10423	1	0.24	0.12	0.38
1	50	23380	-12840	-25	0	6	-13080	1	0.24	0.12	0.48
2	50	9593	-4823	63	0	-31	-4266	1	0.09	0.05	0.16
3	50	11640	-6301	71	0	-34	-6949	1	0.12	0.06	0.26
4	50	9510	-5117	-133	0	57	-4681	1	0.09	0.05	0.17
5	50	11560	-6594	-125	0	54	-7363	1	0.12	0.06	0.27
6	50	7172	-3203	-15	0	3	-1282	1	0.06	0.04	0.05
7	50	14000	-8128	11	0	-7	-10220	1	0.15	0.07	0.38
8	50	7144	-3292	-73	0	29	-1408	1	0.06	0.04	0.05
9	50	13980	-8218	-45	0	18	-10350	1	0.15	0.07	0.38
10	50	9593	-4823	63	0	-31	-4266	1	0.09	0.05	0.16
11	50	11640	-6301	71	0	-34	-6949	1	0.12	0.06	0.26
12	50	9510	-5117	-133	0	57	-4681	1	0.09	0.05	0.17
13	50	11560	-6594	-125	0	54	-7363	1	0.12	0.06	0.27
14	50	7172	-3203	-15	0	3	-1282	1	0.06	0.04	0.05
15	50	14000	-8128	11	0	-7	-10220	1	0.15	0.07	0.38
16	50	7144	-3292	-73	0	29	-1408	1	0.06	0.04	0.05
17	50	13980	-8218	-45	0	18	-10350	1	0.15	0.07	0.38
37	50	23540	-12840	-38	0	11	-12920	1	0.24	0.12	0.47
38	50	22920	-12810	15	0	-12	-13630	1	0.24	0.12	0.50

ASTA NUM. 39 NI 1114 NF 1115 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	21200	-8954	12	0	5	1828	1	0.17	0.11	0.07	
2	0	8275	-3470	-3	0	2	1298	1	0.06	0.04	0.05	
3	0	10650	-4629	-1	0	4	433	1	0.09	0.05	0.02	
4	0	8316	-3183	22	0	3	1300	1	0.06	0.04	0.05	
5	0	10690	-4343	24	0	5	436	1	0.08	0.06	0.02	
6	0	5505	-2014	2	0	1	2305	1	0.04	0.03	0.08	
7	0	13440	-5878	10	0	5	-578	1	0.11	0.07	0.02	
8	0	5520	-1925	9	0	1	2306	1	0.04	0.03	0.08	
9	0	13450	-5794	18	0	5	-577	1	0.11	0.07	0.02	
10	0	8275	-3470	-3	0	2	1298	1	0.06	0.04	0.05	
11	0	10650	-4629	-1	0	4	433	1	0.09	0.05	0.02	
12	0	8316	-3183	22	0	3	1300	1	0.06	0.04	0.05	
13	0	10690	-4343	24	0	5	436	1	0.08	0.06	0.02	
14	0	5505	-2014	2	0	1	2305	1	0.04	0.03	0.08	
15	0	13440	-5878	10	0	5	-578	1	0.11	0.07	0.02	
16	0	5520	-1925	9	0	1	2306	1	0.04	0.03	0.08	
17	0	13450	-5794	18	0	5	-577	1	0.11	0.07	0.02	
37	0	21340	-8957	9	0	4	1996	1	0.17	0.11	0.07	
38	0	20820	-8949	26	0	14	1266	1	0.17	0.11	0.05	
1	45	21215	-8982	12	0	-0	-2236	1	0.17	0.11	0.08	
2	45	8289	-3492	-3	0	4	-280	1	0.06	0.04	0.01	

3	45	10665	-4651	-1	0	4	-1670	1	0.09	0.05	0.06
4	45	8330	-3205	22	0	-6	-147	1	0.06	0.04	0.01
5	45	10705	-4365	24	0	-6	-1537	1	0.08	0.06	0.06
6	45	5520	-2036	2	0	0	1388	1	0.04	0.03	0.05
7	45	13455	-5900	10	0	1	-3247	1	0.11	0.07	0.12
8	45	5534	-1947	9	0	-3	1428	1	0.04	0.03	0.05
9	45	13465	-5816	18	0	-2	-3208	1	0.11	0.07	0.12
10	45	8289	-3492	-3	0	4	-280	1	0.06	0.04	0.01
11	45	10665	-4651	-1	0	4	-1670	1	0.09	0.05	0.06
12	45	8330	-3205	22	0	-6	-147	1	0.06	0.04	0.01
13	45	10705	-4365	24	0	-6	-1537	1	0.08	0.06	0.06
14	45	5520	-2036	2	0	0	1388	1	0.04	0.03	0.05
15	45	13455	-5900	10	0	1	-3247	1	0.11	0.07	0.12
16	45	5534	-1947	9	0	-3	1428	1	0.04	0.03	0.05
17	45	13465	-5816	18	0	-2	-3208	1	0.11	0.07	0.12
37	45	21360	-8985	9	0	-0	-2070	1	0.17	0.11	0.08
38	45	20840	-8977	26	0	2	-2796	1	0.17	0.11	0.10

1	91	21230	-9010	12	0	-6	-6313	1	0.17	0.11	0.23
2	91	8303	-3513	-3	0	6	-1867	1	0.06	0.04	0.07
3	91	10680	-4672	-1	0	5	-3782	1	0.09	0.06	0.14
4	91	8344	-3226	22	0	-16	-1604	1	0.06	0.04	0.06
5	91	10720	-4386	24	0	-17	-3520	1	0.08	0.06	0.13
6	91	5534	-2057	2	0	-1	461	1	0.04	0.03	0.02
7	91	13470	-5921	10	0	-4	-5925	1	0.11	0.07	0.22
8	91	5548	-1969	9	0	-7	541	1	0.04	0.03	0.02
9	91	13480	-5837	18	0	-10	-5848	1	0.11	0.07	0.21
10	91	8303	-3513	-3	0	6	-1867	1	0.06	0.04	0.07
11	91	10680	-4672	-1	0	5	-3782	1	0.09	0.06	0.14
12	91	8344	-3226	22	0	-16	-1604	1	0.06	0.04	0.06
13	91	10720	-4386	24	0	-17	-3520	1	0.08	0.06	0.13
14	91	5534	-2057	2	0	-1	461	1	0.04	0.03	0.02
15	91	13470	-5921	10	0	-4	-5925	1	0.11	0.07	0.22
16	91	5548	-1969	9	0	-7	541	1	0.04	0.03	0.02
17	91	13480	-5837	18	0	-10	-5848	1	0.11	0.07	0.21
37	91	21380	-9013	9	0	-4	-6148	1	0.17	0.11	0.23
38	91	20860	-9005	26	0	-10	-6871	1	0.17	0.11	0.25

ASTA NUM. 40 NI 976 NF 977 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	21670	-9208	0	0	-2	1804	1	0.17	0.11	0.07	
2	0	8638	-3361	-9	0	-0	1238	1	0.06	0.04	0.05	
3	0	11030	-4535	-11	0	-2	381	1	0.08	0.06	0.01	
4	0	8611	-3647	16	0	0	1234	1	0.07	0.04	0.05	
5	0	11000	-4820	14	0	-1	376	1	0.09	0.06	0.01	
6	0	5837	-2087	4	0	2	2234	1	0.04	0.03	0.08	
7	0	13800	-6003	-5	0	-3	-624	1	0.11	0.07	0.02	
8	0	5825	-2175	11	0	2	2234	1	0.04	0.03	0.08	
9	0	13790	-6089	3	0	-3	-626	1	0.11	0.07	0.02	
10	0	8638	-3361	-9	0	-0	1238	1	0.06	0.04	0.05	
11	0	11030	-4535	-11	0	-2	381	1	0.08	0.06	0.01	
12	0	8611	-3647	16	0	0	1234	1	0.07	0.04	0.05	
13	0	11000	-4820	14	0	-1	376	1	0.09	0.06	0.01	
14	0	5837	-2087	4	0	2	2234	1	0.04	0.03	0.08	
15	0	13800	-6003	-5	0	-3	-624	1	0.11	0.07	0.02	
16	0	5825	-2175	11	0	2	2234	1	0.04	0.03	0.08	
17	0	13790	-6089	3	0	-3	-626	1	0.11	0.07	0.02	
37	0	21810	-9213	3	0	-1	1974	1	0.17	0.11	0.07	
38	0	21300	-9195	-13	0	-10	1237	1	0.17	0.11	0.05	
1	45	21690	-9236	0	0	-2	-2375	1	0.17	0.11	0.09	
2	45	8653	-3383	-9	0	4	-290	1	0.06	0.04	0.01	
3	45	11045	-4557	-11	0	3	-1679	1	0.08	0.06	0.06	
4	45	8626	-3669	16	0	-7	-424	1	0.07	0.04	0.02	
5	45	11015	-4842	14	0	-7	-1814	1	0.09	0.06	0.07	
6	45	5852	-2109	4	0	0	1284	1	0.04	0.03	0.05	
7	45	13815	-6025	-5	0	-1	-3349	1	0.11	0.07	0.12	
8	45	5840	-2197	11	0	-3	1243	1	0.04	0.03	0.05	
9	45	13805	-6111	3	0	-4	-3390	1	0.11	0.07	0.12	
10	45	8653	-3383	-9	0	4	-290	1	0.06	0.04	0.01	
11	45	11045	-4557	-11	0	3	-1679	1	0.08	0.06	0.06	
12	45	8626	-3669	16	0	-7	-424	1	0.07	0.04	0.02	
13	45	11015	-4842	14	0	-7	-1814	1	0.09	0.06	0.07	
14	45	5852	-2109	4	0	0	1284	1	0.04	0.03	0.05	
15	45	13815	-6025	-5	0	-1	-3349	1	0.11	0.07	0.12	
16	45	5840	-2197	11	0	-3	1243	1	0.04	0.03	0.05	

17	45	13805	-6111	3	0	-4	-3390	1	0.11	0.07	0.12
37	45	21830	-9241	3	0	-2	-2208	1	0.17	0.11	0.08
38	45	21320	-9223	-13	0	-4	-2936	1	0.17	0.11	0.11
1	91	21710	-9264	0	0	-3	-6566	1	0.17	0.11	0.24
2	91	8667	-3404	-9	0	7	-1827	1	0.06	0.04	0.07
3	91	11060	-4578	-11	0	8	-3749	1	0.08	0.06	0.14
4	91	8640	-3690	16	0	-14	-2091	1	0.07	0.04	0.08
5	91	11030	-4863	14	0	-14	-4013	1	0.09	0.06	0.15
6	91	5866	-2130	4	0	-2	324	1	0.04	0.03	0.01
7	91	13830	-6046	-5	0	1	-6084	1	0.11	0.07	0.22
8	91	5854	-2218	11	0	-8	243	1	0.04	0.03	0.01
9	91	13820	-6132	3	0	-5	-6164	1	0.11	0.07	0.23
10	91	8667	-3404	-9	0	7	-1827	1	0.06	0.04	0.07
11	91	11060	-4578	-11	0	8	-3749	1	0.08	0.06	0.14
12	91	8640	-3690	16	0	-14	-2091	1	0.07	0.04	0.08
13	91	11030	-4863	14	0	-14	-4013	1	0.09	0.06	0.15
14	91	5866	-2130	4	0	-2	324	1	0.04	0.03	0.01
15	91	13830	-6046	-5	0	1	-6084	1	0.11	0.07	0.22
16	91	5854	-2218	11	0	-8	243	1	0.04	0.03	0.01
17	91	13820	-6132	3	0	-5	-6164	1	0.11	0.07	0.23
37	91	21850	-9269	3	0	-4	-6402	1	0.17	0.11	0.24
38	91	21340	-9251	-13	0	2	-7121	1	0.17	0.11	0.26

ASTA NUM. 41 NI 1112 NF 1114 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	19660	-5837	4	0	3	7143	1	0.11	0.10	0.26	
2	0	7514	-2170	5	0	5	3279	1	0.04	0.04	0.12	
3	0	10260	-3092	6	0	7	3257	1	0.06	0.05	0.12	
4	0	7341	-1970	-3	0	-4	3100	1	0.04	0.04	0.11	
5	0	10080	-2892	-2	0	-1	3080	1	0.05	0.05	0.11	
6	0	4239	-1024	1	0	-1	3239	1	0.02	0.02	0.12	
7	0	13380	-4098	5	0	6	3167	1	0.08	0.07	0.12	
8	0	4187	-963	-1	0	-3	3184	1	0.02	0.02	0.12	
9	0	13320	-4039	3	0	4	3115	1	0.07	0.07	0.11	
10	0	7514	-2170	5	0	5	3279	1	0.04	0.04	0.12	
11	0	10260	-3092	6	0	7	3257	1	0.06	0.05	0.12	
12	0	7341	-1970	-3	0	-4	3100	1	0.04	0.04	0.11	
13	0	10080	-2892	-2	0	-1	3080	1	0.05	0.05	0.11	
14	0	4239	-1024	1	0	-1	3239	1	0.02	0.02	0.12	
15	0	13380	-4098	5	0	6	3167	1	0.08	0.07	0.12	
16	0	4187	-963	-1	0	-3	3184	1	0.02	0.02	0.12	
17	0	13320	-4039	3	0	4	3115	1	0.07	0.07	0.11	
37	0	19830	-5831	5	0	2	7303	1	0.11	0.10	0.27	
38	0	19260	-5840	-0	0	7	6591	1	0.11	0.10	0.24	
1	45	19680	-5865	4	0	1	4491	1	0.11	0.10	0.17	
2	45	7529	-2192	5	0	2	2290	1	0.04	0.04	0.08	
3	45	10270	-3114	6	0	4	1851	1	0.06	0.05	0.07	
4	45	7356	-1992	-3	0	-2	2203	1	0.04	0.04	0.08	
5	45	10095	-2914	-2	0	-0	1764	1	0.05	0.05	0.06	
6	45	4253	-1046	1	0	-1	2770	1	0.02	0.02	0.10	
7	45	13395	-4120	5	0	4	1305	1	0.08	0.07	0.05	
8	45	4202	-985	-1	0	-3	2743	1	0.02	0.02	0.10	
9	45	13335	-4061	3	0	3	1280	1	0.08	0.07	0.05	
10	45	7529	-2192	5	0	2	2290	1	0.04	0.04	0.08	
11	45	10270	-3114	6	0	4	1851	1	0.06	0.05	0.07	
12	45	7356	-1992	-3	0	-2	2203	1	0.04	0.04	0.08	
13	45	10095	-2914	-2	0	-0	1764	1	0.05	0.05	0.06	
14	45	4253	-1046	1	0	-1	2770	1	0.02	0.02	0.10	
15	45	13395	-4120	5	0	4	1305	1	0.08	0.07	0.05	
16	45	4202	-985	-1	0	-3	2743	1	0.02	0.02	0.10	
17	45	13335	-4061	3	0	3	1280	1	0.08	0.07	0.05	
37	45	19845	-5859	5	0	-0	4654	1	0.11	0.10	0.17	
38	45	19280	-5868	-0	0	7	3938	1	0.11	0.10	0.14	
1	91	19700	-5893	4	0	-1	1827	1	0.11	0.10	0.07	
2	91	7543	-2213	5	0	0	1292	1	0.04	0.04	0.05	
3	91	10280	-3135	6	0	1	435	1	0.06	0.05	0.02	
4	91	7370	-2013	-3	0	-1	1296	1	0.04	0.04	0.05	
5	91	10110	-2935	-2	0	0	439	1	0.05	0.05	0.02	
6	91	4267	-1067	1	0	-2	2291	1	0.02	0.02	0.08	
7	91	13410	-4141	5	0	2	-567	1	0.08	0.07	0.02	
8	91	4216	-1006	-1	0	-2	2292	1	0.02	0.02	0.08	
9	91	13350	-4082	3	0	2	-565	1	0.08	0.07	0.02	
10	91	7543	-2213	5	0	0	1292	1	0.04	0.04	0.05	

11	91	10280	-3135	6	0	1	435	1	0.06	0.05	0.02
12	91	7370	-2013	-3	0	-1	1296	1	0.04	0.04	0.05
13	91	10110	-2935	-2	0	0	439	1	0.05	0.05	0.02
14	91	4267	-1067	1	0	-2	2291	1	0.02	0.02	0.08
15	91	13410	-4141	5	0	2	-567	1	0.08	0.07	0.02
16	91	4216	-1006	-1	0	-2	2292	1	0.02	0.02	0.08
17	91	13350	-4082	3	0	2	-565	1	0.08	0.07	0.02
37	91	19860	-5887	5	0	-2	1993	1	0.11	0.10	0.07
38	91	19300	-5896	-0	0	8	1272	1	0.11	0.10	0.05

ASTA NUM. 42 NI 974 NF 976 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	20110	-6036	-3	0	-0	7300	1	0.11	0.10	0.27	
2	0	7667	-2111	3	0	5	3167	1	0.04	0.04	0.12	
3	0	10420	-3042	2	0	2	3161	1	0.06	0.05	0.12	
4	0	7869	-2307	-4	0	-3	3340	1	0.04	0.04	0.12	
5	0	10620	-3239	-5	0	-5	3334	1	0.06	0.05	0.12	
6	0	4512	-1092	1	0	5	3231	1	0.02	0.02	0.12	
7	0	13690	-4198	-3	0	-3	3212	1	0.08	0.07	0.12	
8	0	4570	-1152	-0	0	3	3284	1	0.02	0.02	0.12	
9	0	13750	-4258	-5	0	-5	3264	1	0.08	0.07	0.12	
10	0	7667	-2111	3	0	5	3167	1	0.04	0.04	0.12	
11	0	10420	-3042	2	0	2	3161	1	0.06	0.05	0.12	
12	0	7869	-2307	-4	0	-3	3340	1	0.04	0.04	0.12	
13	0	10620	-3239	-5	0	-5	3334	1	0.06	0.05	0.12	
14	0	4512	-1092	1	0	5	3231	1	0.02	0.02	0.12	
15	0	13690	-4198	-3	0	-3	3212	1	0.08	0.07	0.12	
16	0	4570	-1152	-0	0	3	3284	1	0.02	0.02	0.12	
17	0	13750	-4258	-5	0	-5	3264	1	0.08	0.07	0.12	
37	0	20260	-6032	-3	0	1	7464	1	0.11	0.10	0.27	
38	0	19730	-6038	0	0	-5	6742	1	0.11	0.10	0.25	

1	45	20125	-6064	-3	0	1	4558	1	0.11	0.10	0.17	
2	45	7682	-2133	3	0	3	2205	1	0.04	0.04	0.08	
3	45	10435	-3064	2	0	2	1778	1	0.06	0.05	0.07	
4	45	7884	-2329	-4	0	-1	2289	1	0.04	0.04	0.08	
5	45	10635	-3261	-5	0	-3	1861	1	0.06	0.05	0.07	
6	45	4527	-1114	1	0	4	2731	1	0.02	0.02	0.10	
7	45	13705	-4220	-3	0	-2	1305	1	0.08	0.07	0.05	
8	45	4585	-1174	-0	0	3	2757	1	0.02	0.02	0.10	
9	45	13765	-4280	-5	0	-3	1330	1	0.08	0.07	0.05	
10	45	7682	-2133	3	0	3	2205	1	0.04	0.04	0.08	
11	45	10435	-3064	2	0	2	1778	1	0.06	0.05	0.07	
12	45	7884	-2329	-4	0	-1	2289	1	0.04	0.04	0.08	
13	45	10635	-3261	-5	0	-3	1861	1	0.06	0.05	0.07	
14	45	4527	-1114	1	0	4	2731	1	0.02	0.02	0.10	
15	45	13705	-4220	-3	0	-2	1305	1	0.08	0.07	0.05	
16	45	4585	-1174	-0	0	3	2757	1	0.02	0.02	0.10	
17	45	13765	-4280	-5	0	-3	1330	1	0.08	0.07	0.05	
37	45	20280	-6060	-3	0	2	4724	1	0.11	0.10	0.17	
38	45	19750	-6066	0	0	-5	4000	1	0.11	0.10	0.15	

1	91	20140	-6092	-3	0	2	1804	1	0.11	0.10	0.07	
2	91	7696	-2154	3	0	2	1234	1	0.04	0.04	0.05	
3	91	10450	-3085	2	0	1	384	1	0.06	0.05	0.01	
4	91	7898	-2350	-4	0	1	1229	1	0.04	0.04	0.05	
5	91	10650	-3282	-5	0	-0	379	1	0.06	0.05	0.01	
6	91	4541	-1135	1	0	3	2221	1	0.02	0.02	0.08	
7	91	13720	-4241	-3	0	-0	-612	1	0.08	0.07	0.02	
8	91	4599	-1195	-0	0	3	2221	1	0.02	0.02	0.08	
9	91	13780	-4301	-5	0	-1	-614	1	0.08	0.07	0.02	
10	91	7696	-2154	3	0	2	1234	1	0.04	0.04	0.05	
11	91	10450	-3085	2	0	1	384	1	0.06	0.05	0.01	
12	91	7898	-2350	-4	0	1	1229	1	0.04	0.04	0.05	
13	91	10650	-3282	-5	0	-0	379	1	0.06	0.05	0.01	
14	91	4541	-1135	1	0	3	2221	1	0.02	0.02	0.08	
15	91	13720	-4241	-3	0	-0	-612	1	0.08	0.07	0.02	
16	91	4599	-1195	-0	0	3	2221	1	0.02	0.02	0.08	
17	91	13780	-4301	-5	0	-1	-614	1	0.08	0.07	0.02	
37	91	20300	-6088	-3	0	4	1972	1	0.11	0.10	0.07	
38	91	19770	-6094	0	0	-6	1245	1	0.11	0.10	0.05	

ASTA NUM. 43 NI 1107 NF 1112 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	18030	-2783	-12	0	-14	9631	1	0.05	0.09	0.35	
2	0	6867	-861	-7	0	-4	4051	1	0.02	0.04	0.15	
3	0	9918	-1559	-12	0	-7	4661	1	0.03	0.05	0.17	
4	0	6254	-815	2	0	-7	3834	1	0.02	0.03	0.14	
5	0	9305	-1512	-4	0	-9	4444	1	0.03	0.05	0.16	
6	0	3064	-33	2	0	-2	3263	1	0.00	0.02	0.12	
7	0	13240	-2358	-15	0	-11	5296	1	0.04	0.07	0.19	
8	0	2878	-19	5	0	-3	3197	1	0.00	0.01	0.12	
9	0	13050	-2345	-13	0	-12	5231	1	0.04	0.07	0.19	
10	0	6867	-861	-7	0	-4	4051	1	0.02	0.04	0.15	
11	0	9918	-1559	-12	0	-7	4661	1	0.03	0.05	0.17	
12	0	6254	-815	2	0	-7	3834	1	0.02	0.03	0.14	
13	0	9305	-1512	-4	0	-9	4444	1	0.03	0.05	0.16	
14	0	3064	-33	2	0	-2	3263	1	0.00	0.02	0.12	
15	0	13240	-2358	-15	0	-11	5296	1	0.04	0.07	0.19	
16	0	2878	-19	5	0	-3	3197	1	0.00	0.01	0.12	
17	0	13050	-2345	-13	0	-12	5231	1	0.04	0.07	0.19	
37	0	18320	-2743	-7	0	-11	9754	1	0.05	0.09	0.36	
38	0	17260	-2906	-31	0	-28	9200	1	0.05	0.09	0.34	
1	45	18050	-2811	-12	0	-9	8364	1	0.05	0.09	0.31	
2	45	6881	-882	-7	0	-1	3656	1	0.02	0.04	0.13	
3	45	9932	-1581	-12	0	-1	3950	1	0.03	0.05	0.15	
4	45	6268	-836	2	0	-7	3460	1	0.02	0.03	0.13	
5	45	9319	-1534	-4	0	-8	3754	1	0.03	0.05	0.14	
6	45	3079	-54	2	0	-3	3243	1	0.00	0.02	0.12	
7	45	13250	-2380	-15	0	-4	4222	1	0.04	0.07	0.16	
8	45	2893	-41	5	0	-5	3183	1	0.00	0.01	0.12	
9	45	13065	-2367	-13	0	-6	4164	1	0.04	0.07	0.15	
10	45	6881	-882	-7	0	-1	3656	1	0.02	0.04	0.13	
11	45	9932	-1581	-12	0	-1	3950	1	0.03	0.05	0.15	
12	45	6268	-836	2	0	-7	3460	1	0.02	0.03	0.13	
13	45	9319	-1534	-4	0	-8	3754	1	0.03	0.05	0.14	
14	45	3079	-54	2	0	-3	3243	1	0.00	0.02	0.12	
15	45	13250	-2380	-15	0	-4	4222	1	0.04	0.07	0.16	
16	45	2893	-41	5	0	-5	3183	1	0.00	0.01	0.12	
17	45	13065	-2367	-13	0	-6	4164	1	0.04	0.07	0.15	
37	45	18335	-2771	-7	0	-8	8504	1	0.05	0.09	0.31	
38	45	17280	-2934	-31	0	-14	7877	1	0.05	0.09	0.29	
1	91	18070	-2839	-12	0	-4	7084	1	0.05	0.09	0.26	
2	91	6895	-904	-7	0	2	3251	1	0.02	0.04	0.12	
3	91	9946	-1602	-12	0	4	3229	1	0.03	0.05	0.12	
4	91	6282	-858	2	0	-8	3076	1	0.02	0.03	0.11	
5	91	9333	-1555	-4	0	-6	3054	1	0.03	0.05	0.11	
6	91	3093	-76	2	0	-4	3214	1	0.00	0.02	0.12	
7	91	13260	-2402	-15	0	3	3139	1	0.04	0.07	0.12	
8	91	2907	-62	5	0	-7	3160	1	0.00	0.01	0.12	
9	91	13080	-2388	-13	0	-0	3087	1	0.04	0.07	0.11	
10	91	6895	-904	-7	0	2	3251	1	0.02	0.04	0.12	
11	91	9946	-1602	-12	0	4	3229	1	0.03	0.05	0.12	
12	91	6282	-858	2	0	-8	3076	1	0.02	0.03	0.11	
13	91	9333	-1555	-4	0	-6	3054	1	0.03	0.05	0.11	
14	91	3093	-76	2	0	-4	3214	1	0.00	0.02	0.12	
15	91	13260	-2402	-15	0	3	3139	1	0.04	0.07	0.12	
16	91	2907	-62	5	0	-7	3160	1	0.00	0.01	0.12	
17	91	13080	-2388	-13	0	-0	3087	1	0.04	0.07	0.11	
37	91	18350	-2799	-7	0	-4	7242	1	0.05	0.09	0.27	
38	91	17300	-2962	-31	0	-0	6541	1	0.05	0.09	0.24	

ASTA NUM. 44 NI 969 NF 974 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	18390	-2861	2	0	7	9858	1	0.05	0.09	0.36	
2	0	6551	-883	-5	0	3	3961	1	0.02	0.03	0.15	
3	0	9617	-1581	0	0	6	4587	1	0.03	0.05	0.17	
4	0	7198	-931	2	0	0	4176	1	0.02	0.04	0.15	
5	0	10260	-1629	7	0	2	4801	1	0.03	0.05	0.18	

6	0	3175	-88	-8	0	-0	3305	1	0.00	0.02	0.12
7	0	13390	-2414	8	0	7	5391	1	0.04	0.07	0.20
8	0	3368	-102	-6	0	-1	3371	1	0.00	0.02	0.12
9	0	13590	-2429	10	0	6	5456	1	0.04	0.07	0.20
10	0	6551	-883	-5	0	3	3961	1	0.02	0.03	0.15
11	0	9617	-1581	0	0	6	4587	1	0.03	0.05	0.17
12	0	7198	-931	2	0	0	4176	1	0.02	0.04	0.15
13	0	10260	-1629	7	0	2	4801	1	0.03	0.05	0.18
14	0	3175	-88	-8	0	-0	3305	1	0.00	0.02	0.12
15	0	13390	-2414	8	0	7	5391	1	0.04	0.07	0.20
16	0	3368	-102	-6	0	-1	3371	1	0.00	0.02	0.12
17	0	13590	-2429	10	0	6	5456	1	0.04	0.07	0.20
37	0	18640	-2826	-3	0	3	9988	1	0.05	0.10	0.37
38	0	17670	-2975	23	0	21	9413	1	0.05	0.09	0.35
1	45	18410	-2889	2	0	6	8555	1	0.05	0.09	0.31
2	45	6566	-904	-5	0	6	3556	1	0.02	0.03	0.13
3	45	9632	-1603	0	0	6	3865	1	0.03	0.05	0.14
4	45	7212	-953	2	0	-1	3749	1	0.02	0.04	0.14
5	45	10275	-1651	7	0	-1	4058	1	0.03	0.05	0.15
6	45	3189	-109	-8	0	3	3260	1	0.00	0.02	0.12
7	45	13405	-2436	8	0	3	4292	1	0.05	0.07	0.16
8	45	3383	-123	-6	0	1	3320	1	0.00	0.02	0.12
9	45	13605	-2451	10	0	1	4350	1	0.05	0.07	0.16
10	45	6566	-904	-5	0	6	3556	1	0.02	0.03	0.13
11	45	9632	-1603	0	0	6	3865	1	0.03	0.05	0.14
12	45	7212	-953	2	0	-1	3749	1	0.02	0.04	0.14
13	45	10275	-1651	7	0	-1	4058	1	0.03	0.05	0.15
14	45	3189	-109	-8	0	3	3260	1	0.00	0.02	0.12
15	45	13405	-2436	8	0	3	4292	1	0.05	0.07	0.16
16	45	3383	-123	-6	0	1	3320	1	0.00	0.02	0.12
17	45	13605	-2451	10	0	1	4350	1	0.05	0.07	0.16
37	45	18660	-2854	-3	0	4	8701	1	0.05	0.10	0.32
38	45	17690	-3003	23	0	11	8058	1	0.06	0.09	0.30
1	91	18430	-2917	2	0	5	7240	1	0.05	0.09	0.27
2	91	6580	-926	-5	0	8	3141	1	0.02	0.03	0.12
3	91	9646	-1624	0	0	5	3134	1	0.03	0.05	0.12
4	91	7226	-974	2	0	-2	3312	1	0.02	0.04	0.12
5	91	10290	-1672	7	0	-4	3305	1	0.03	0.05	0.12
6	91	3203	-131	-8	0	7	3206	1	0.00	0.02	0.12
7	91	13420	-2457	8	0	-1	3183	1	0.05	0.07	0.12
8	91	3397	-145	-6	0	4	3259	1	0.00	0.02	0.12
9	91	13620	-2472	10	0	-3	3235	1	0.05	0.07	0.12
10	91	6580	-926	-5	0	8	3141	1	0.02	0.03	0.12
11	91	9646	-1624	0	0	5	3134	1	0.03	0.05	0.12
12	91	7226	-974	2	0	-2	3312	1	0.02	0.04	0.12
13	91	10290	-1672	7	0	-4	3305	1	0.03	0.05	0.12
14	91	3203	-131	-8	0	7	3206	1	0.00	0.02	0.12
15	91	13420	-2457	8	0	-1	3183	1	0.05	0.07	0.12
16	91	3397	-145	-6	0	4	3259	1	0.00	0.02	0.12
17	91	13620	-2472	10	0	-3	3235	1	0.05	0.07	0.12
37	91	18680	-2882	-3	0	6	7402	1	0.05	0.10	0.27
38	91	17710	-3031	23	0	1	6691	1	0.06	0.09	0.25

ASTA NUM. 45 NI 1106 NF 1107 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	16230	214	35	0	10	9376	1	0.00	0.08	0.34	
2	0	6112	393	15	0	7	3679	1	0.01	0.03	0.14	
3	0	9348	-111	22	0	9	4738	1	0.00	0.05	0.17	
4	0	5225	363	12	0	1	3491	1	0.01	0.03	0.13	
5	0	8461	-140	18	0	3	4550	1	0.00	0.04	0.17	
6	0	1987	967	7	0	2	2379	1	0.02	0.01	0.09	
7	0	12770	-711	28	0	10	5908	1	0.01	0.07	0.22	
8	0	1718	958	5	0	0	2322	1	0.02	0.01	0.09	
9	0	12510	-720	27	0	8	5852	1	0.01	0.06	0.22	
10	0	6112	393	15	0	7	3679	1	0.01	0.03	0.14	
11	0	9348	-111	22	0	9	4738	1	0.00	0.05	0.17	
12	0	5225	363	12	0	1	3491	1	0.01	0.03	0.13	
13	0	8461	-140	18	0	3	4550	1	0.00	0.04	0.17	
14	0	1987	967	7	0	2	2379	1	0.02	0.01	0.09	
15	0	12770	-711	28	0	10	5908	1	0.01	0.07	0.22	
16	0	1718	958	5	0	0	2322	1	0.02	0.01	0.09	
17	0	12510	-720	27	0	8	5852	1	0.01	0.06	0.22	
37	0	16660	311	28	0	8	9409	1	0.01	0.09	0.35	
38	0	14790	-146	65	0	19	9279	1	0.00	0.08	0.34	

1	45	16245	186	35	0	-6	9467	1	0.00	0.08	0.35
2	45	6126	371	15	0	0	3852	1	0.01	0.03	0.14
3	45	9363	-133	22	0	-0	4682	1	0.00	0.05	0.17
4	45	5240	342	12	0	-5	3650	1	0.01	0.03	0.13
5	45	8476	-162	18	0	-5	4481	1	0.00	0.04	0.16
6	45	2001	946	7	0	-1	2812	1	0.02	0.01	0.10
7	45	12785	-733	28	0	-3	5581	1	0.01	0.07	0.21
8	45	1733	937	5	0	-2	2751	1	0.02	0.01	0.10
9	45	12525	-741	27	0	-4	5521	1	0.01	0.06	0.20
10	45	6126	371	15	0	0	3852	1	0.01	0.03	0.14
11	45	9363	-133	22	0	-0	4682	1	0.00	0.05	0.17
12	45	5240	342	12	0	-5	3650	1	0.01	0.03	0.13
13	45	8476	-162	18	0	-5	4481	1	0.00	0.04	0.16
14	45	2001	946	7	0	-1	2812	1	0.02	0.01	0.10
15	45	12785	-733	28	0	-3	5581	1	0.01	0.07	0.21
16	45	1733	937	5	0	-2	2751	1	0.02	0.01	0.10
17	45	12525	-741	27	0	-4	5521	1	0.01	0.06	0.20
37	45	16680	283	28	0	-4	9543	1	0.01	0.09	0.35
38	45	14810	-173	65	0	-10	9207	1	0.00	0.08	0.34

1	91	16260	158	35	0	-21	9545	1	0.00	0.08	0.35
2	91	6140	350	15	0	-7	4015	1	0.01	0.03	0.15
3	91	9377	-154	22	0	-10	4617	1	0.00	0.05	0.17
4	91	5254	320	12	0	-10	3800	1	0.01	0.03	0.14
5	91	8490	-183	18	0	-14	4403	1	0.00	0.04	0.16
6	91	2015	924	7	0	-4	3236	1	0.02	0.01	0.12
7	91	12800	-754	28	0	-16	5244	1	0.01	0.07	0.19
8	91	1747	915	5	0	-5	3171	1	0.02	0.01	0.12
9	91	12540	-763	27	0	-17	5181	1	0.01	0.06	0.19
10	91	6140	350	15	0	-7	4015	1	0.01	0.03	0.15
11	91	9377	-154	22	0	-10	4617	1	0.00	0.05	0.17
12	91	5254	320	12	0	-10	3800	1	0.01	0.03	0.14
13	91	8490	-183	18	0	-14	4403	1	0.00	0.04	0.16
14	91	2015	924	7	0	-4	3236	1	0.02	0.01	0.12
15	91	12800	-754	28	0	-16	5244	1	0.01	0.07	0.19
16	91	1747	915	5	0	-5	3171	1	0.02	0.01	0.12
17	91	12540	-763	27	0	-17	5181	1	0.01	0.06	0.19
37	91	16700	255	28	0	-17	9665	1	0.00	0.09	0.36
38	91	14830	-201	65	0	-39	9122	1	0.00	0.08	0.34

ASTA NUM. 46 NI 968 NF 969 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	16520	361	-18	0	-5	9467	1	0.01	0.09	0.35	
2	0	5532	413	-3	0	2	3572	1	0.01	0.03	0.13	
3	0	8771	-81	-9	0	0	4637	1	0.00	0.05	0.17	
4	0	6444	443	-6	0	-4	3756	1	0.01	0.03	0.14	
5	0	9683	-50	-12	0	-7	4821	1	0.00	0.05	0.18	
6	0	2035	996	3	0	3	2395	1	0.02	0.01	0.09	
7	0	12830	-649	-17	0	-5	5946	1	0.01	0.07	0.22	
8	0	2309	1006	2	0	1	2451	1	0.02	0.01	0.09	
9	0	13110	-639	-18	0	-7	6002	1	0.01	0.07	0.22	
10	0	5532	413	-3	0	2	3572	1	0.01	0.03	0.13	
11	0	8771	-81	-9	0	0	4637	1	0.00	0.05	0.17	
12	0	6444	443	-6	0	-4	3756	1	0.01	0.03	0.14	
13	0	9683	-50	-12	0	-7	4821	1	0.00	0.05	0.18	
14	0	2035	996	3	0	3	2395	1	0.02	0.01	0.09	
15	0	12830	-649	-17	0	-5	5946	1	0.01	0.07	0.22	
16	0	2309	1006	2	0	1	2451	1	0.02	0.01	0.09	
17	0	13110	-639	-18	0	-7	6002	1	0.01	0.07	0.22	
37	0	16970	456	-10	0	-3	9510	1	0.01	0.09	0.35	
38	0	15040	13	-47	0	-12	9346	1	0.00	0.08	0.34	

1	45	16540	333	-18	0	3	9624	1	0.01	0.09	0.35	
2	45	5547	391	-3	0	4	3754	1	0.01	0.03	0.14	
3	45	8786	-102	-9	0	4	4595	1	0.00	0.05	0.17	
4	45	6459	422	-6	0	-2	3952	1	0.01	0.03	0.15	
5	45	9698	-72	-12	0	-1	4793	1	0.00	0.05	0.18	
6	45	2050	975	3	0	1	2841	1	0.02	0.01	0.10	
7	45	12845	-670	-17	0	3	5647	1	0.01	0.07	0.21	
8	45	2324	985	2	0	-0	2902	1	0.02	0.01	0.11	
9	45	13125	-661	-18	0	1	5707	1	0.01	0.07	0.21	
10	45	5547	391	-3	0	4	3754	1	0.01	0.03	0.14	
11	45	8786	-102	-9	0	4	4595	1	0.00	0.05	0.17	
12	45	6459	422	-6	0	-2	3952	1	0.01	0.03	0.15	
13	45	9698	-72	-12	0	-1	4793	1	0.00	0.05	0.18	

14	45	2050	975	3	0	1	2841	1	0.02	0.01	0.10
15	45	12845	-670	-17	0	3	5647	1	0.01	0.07	0.21
16	45	2324	985	2	0	-0	2902	1	0.02	0.01	0.11
17	45	13125	-661	-18	0	1	5707	1	0.01	0.07	0.21
37	45	16985	428	-10	0	2	9710	1	0.01	0.09	0.36
38	45	15055	-15	-47	0	9	9345	1	0.00	0.08	0.34

1	91	16560	305	-18	0	11	9769	1	0.01	0.09	0.36
2	91	5561	370	-3	0	5	3926	1	0.01	0.03	0.14
3	91	8800	-124	-9	0	8	4544	1	0.00	0.05	0.17
4	91	6473	400	-6	0	1	4138	1	0.01	0.03	0.15
5	91	9712	-93	-12	0	4	4756	1	0.00	0.05	0.17
6	91	2064	953	3	0	-0	3278	1	0.02	0.01	0.12
7	91	12860	-692	-17	0	10	5338	1	0.01	0.07	0.20
8	91	2338	963	2	0	-1	3343	1	0.02	0.01	0.12
9	91	13140	-682	-18	0	9	5403	1	0.01	0.07	0.20
10	91	5561	370	-3	0	5	3926	1	0.01	0.03	0.14
11	91	8800	-124	-9	0	8	4544	1	0.00	0.05	0.17
12	91	6473	400	-6	0	1	4138	1	0.01	0.03	0.15
13	91	9712	-93	-12	0	4	4756	1	0.00	0.05	0.17
14	91	2064	953	3	0	-0	3278	1	0.02	0.01	0.12
15	91	12860	-692	-17	0	10	5338	1	0.01	0.07	0.20
16	91	2338	963	2	0	-1	3343	1	0.02	0.01	0.12
17	91	13140	-682	-18	0	9	5403	1	0.01	0.07	0.20
37	91	17000	400	-10	0	7	9897	1	0.01	0.09	0.36
38	91	15070	-43	-47	0	30	9332	1	0.00	0.08	0.34

ASTA NUM. 47 NI 1105 NF 1106 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	14140	3560	-8	0	-3	6089	1	0.07	0.07	0.22	
2	0	5293	1775	-2	0	3	2057	1	0.03	0.03	0.08	
3	0	8669	1516	-5	0	2	3338	1	0.03	0.04	0.12	
4	0	4030	1696	-3	0	-5	1942	1	0.03	0.02	0.07	
5	0	7405	1438	-5	0	-5	3223	1	0.03	0.04	0.12	
6	0	867	2047	1	0	1	526	1	0.04	0.00	0.02	
7	0	12120	1185	-8	0	-1	4795	1	0.02	0.06	0.18	
8	0	485	2023	1	0	-1	491	1	0.04	0.00	0.02	
9	0	11740	1162	-8	0	-3	4761	1	0.02	0.06	0.17	
10	0	5293	1775	-2	0	3	2057	1	0.03	0.03	0.08	
11	0	8669	1516	-5	0	2	3338	1	0.03	0.04	0.12	
12	0	4030	1696	-3	0	-5	1942	1	0.03	0.02	0.07	
13	0	7405	1438	-5	0	-5	3223	1	0.03	0.04	0.12	
14	0	867	2047	1	0	1	526	1	0.04	0.00	0.02	
15	0	12120	1185	-8	0	-1	4795	1	0.02	0.06	0.18	
16	0	485	2023	1	0	-1	491	1	0.04	0.00	0.02	
17	0	11740	1162	-8	0	-3	4761	1	0.02	0.06	0.17	
37	0	14760	3642	-4	0	-1	6046	1	0.07	0.08	0.22	
38	0	11920	3245	-24	0	-8	6283	1	0.06	0.06	0.23	

1	45	14155	3532	-8	0	1	7696	1	0.07	0.07	0.28	
2	45	5308	1754	-2	0	4	2856	1	0.03	0.03	0.10	
3	45	8684	1495	-5	0	5	4020	1	0.03	0.04	0.15	
4	45	4045	1675	-3	0	-3	2706	1	0.03	0.02	0.10	
5	45	7419	1417	-5	0	-3	3870	1	0.03	0.04	0.14	
6	45	881	2026	1	0	0	1448	1	0.04	0.00	0.05	
7	45	12135	1164	-8	0	3	5327	1	0.02	0.06	0.20	
8	45	500	2002	1	0	-2	1403	1	0.04	0.00	0.05	
9	45	11755	1141	-8	0	1	5282	1	0.02	0.06	0.19	
10	45	5308	1754	-2	0	4	2856	1	0.03	0.03	0.10	
11	45	8684	1495	-5	0	5	4020	1	0.03	0.04	0.15	
12	45	4045	1675	-3	0	-3	2706	1	0.03	0.02	0.10	
13	45	7419	1417	-5	0	-3	3870	1	0.03	0.04	0.14	
14	45	881	2026	1	0	0	1448	1	0.04	0.00	0.05	
15	45	12135	1164	-8	0	3	5327	1	0.02	0.06	0.20	
16	45	500	2002	1	0	-2	1403	1	0.04	0.00	0.05	
17	45	11755	1141	-8	0	1	5282	1	0.02	0.06	0.19	
37	45	14780	3615	-4	0	0	7690	1	0.07	0.08	0.28	
38	45	11940	3217	-24	0	3	7747	1	0.06	0.06	0.28	

1	91	14170	3504	-8	0	4	9290	1	0.06	0.07	0.34	
2	91	5322	1732	-2	0	5	3646	1	0.03	0.03	0.13	
3	91	8698	1473	-5	0	7	4692	1	0.03	0.04	0.17	
4	91	4059	1653	-3	0	-2	3460	1	0.03	0.02	0.13	
5	91	7433	1395	-5	0	-0	4507	1	0.03	0.04	0.17	
6	91	895	2004	1	0	0	2361	1	0.04	0.00	0.09	
7	91	12150	1142	-8	0	6	5850	1	0.02	0.06	0.22	

8	91	514	1980	1	0	-2	2305	1	0.04	0.00	0.08
9	91	11770	1119	-8	0	4	5794	1	0.02	0.06	0.21
10	91	5322	1732	-2	0	5	3646	1	0.03	0.03	0.13
11	91	8698	1473	-5	0	7	4692	1	0.03	0.04	0.17
12	91	4059	1653	-3	0	-2	3460	1	0.03	0.02	0.13
13	91	7433	1395	-5	0	-0	4507	1	0.03	0.04	0.17
14	91	895	2004	1	0	0	2361	1	0.04	0.00	0.09
15	91	12150	1142	-8	0	6	5850	1	0.02	0.06	0.22
16	91	514	1980	1	0	-2	2305	1	0.04	0.00	0.08
17	91	11770	1119	-8	0	4	5794	1	0.02	0.06	0.21
37	91	14800	3587	-4	0	2	9322	1	0.07	0.08	0.34
38	91	11960	3189	-24	0	13	9198	1	0.06	0.06	0.34

ASTA NUM. 48 NI 967 NF 968 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	14430	3678	0	0	1	6072	1	0.07	0.07	0.22	
2	0	4387	1737	-1	0	4	1985	1	0.03	0.02	0.07	
3	0	7754	1487	1	0	4	3265	1	0.03	0.04	0.12	
4	0	5653	1816	-1	0	-4	2095	1	0.03	0.03	0.08	
5	0	9021	1566	1	0	-3	3375	1	0.03	0.05	0.12	
6	0	857	2054	-4	0	1	535	1	0.04	0.00	0.02	
7	0	12080	1220	4	0	2	4800	1	0.02	0.06	0.18	
8	0	1238	2078	-4	0	-1	568	1	0.04	0.01	0.02	
9	0	12470	1245	4	0	-0	4834	1	0.02	0.06	0.18	
10	0	4387	1737	-1	0	4	1985	1	0.03	0.02	0.07	
11	0	7754	1487	1	0	4	3265	1	0.03	0.04	0.12	
12	0	5653	1816	-1	0	-4	2095	1	0.03	0.03	0.08	
13	0	9021	1566	1	0	-3	3375	1	0.03	0.05	0.12	
14	0	857	2054	-4	0	1	535	1	0.04	0.00	0.02	
15	0	12080	1220	4	0	2	4800	1	0.02	0.06	0.18	
16	0	1238	2078	-4	0	-1	568	1	0.04	0.01	0.02	
17	0	12470	1245	4	0	-0	4834	1	0.02	0.06	0.18	
37	0	15050	3768	-3	0	-0	6031	1	0.07	0.08	0.22	
38	0	12210	3340	14	0	6	6263	1	0.06	0.06	0.23	
1	45	14445	3650	0	0	1	7732	1	0.07	0.07	0.28	
2	45	4402	1716	-1	0	4	2767	1	0.03	0.02	0.10	
3	45	7769	1466	1	0	3	3934	1	0.03	0.04	0.14	
4	45	5668	1795	-1	0	-3	2913	1	0.03	0.03	0.11	
5	45	9036	1545	1	0	-4	4080	1	0.03	0.05	0.15	
6	45	871	2033	-4	0	3	1461	1	0.04	0.00	0.05	
7	45	12095	1199	4	0	-0	5348	1	0.02	0.06	0.20	
8	45	1253	2057	-4	0	0	1505	1	0.04	0.01	0.06	
9	45	12485	1224	4	0	-2	5393	1	0.02	0.06	0.20	
10	45	4402	1716	-1	0	4	2767	1	0.03	0.02	0.10	
11	45	7769	1466	1	0	3	3934	1	0.03	0.04	0.14	
12	45	5668	1795	-1	0	-3	2913	1	0.03	0.03	0.11	
13	45	9036	1545	1	0	-4	4080	1	0.03	0.05	0.15	
14	45	871	2033	-4	0	3	1461	1	0.04	0.00	0.05	
15	45	12095	1199	4	0	-0	5348	1	0.02	0.06	0.20	
16	45	1253	2057	-4	0	0	1505	1	0.04	0.01	0.06	
17	45	12485	1224	4	0	-2	5393	1	0.02	0.06	0.20	
37	45	15070	3740	-3	0	1	7732	1	0.07	0.08	0.28	
38	45	12230	3312	14	0	-0	7770	1	0.06	0.06	0.29	
1	91	14460	3622	0	0	1	9380	1	0.07	0.07	0.34	
2	91	4416	1694	-1	0	5	3540	1	0.03	0.02	0.13	
3	91	7783	1444	1	0	3	4593	1	0.03	0.04	0.17	
4	91	5682	1773	-1	0	-3	3722	1	0.03	0.03	0.14	
5	91	9050	1523	1	0	-4	4775	1	0.03	0.05	0.18	
6	91	886	2011	-4	0	4	2377	1	0.04	0.00	0.09	
7	91	12110	1177	4	0	-2	5887	1	0.02	0.06	0.22	
8	91	1267	2035	-4	0	2	2432	1	0.04	0.01	0.09	
9	91	12500	1202	4	0	-4	5942	1	0.02	0.06	0.22	
10	91	4416	1694	-1	0	5	3540	1	0.03	0.02	0.13	
11	91	7783	1444	1	0	3	4593	1	0.03	0.04	0.17	
12	91	5682	1773	-1	0	-3	3722	1	0.03	0.03	0.14	
13	91	9050	1523	1	0	-4	4775	1	0.03	0.05	0.18	
14	91	886	2011	-4	0	4	2377	1	0.04	0.00	0.09	
15	91	12110	1177	4	0	-2	5887	1	0.02	0.06	0.22	
16	91	1267	2035	-4	0	2	2432	1	0.04	0.01	0.09	
17	91	12500	1202	4	0	-4	5942	1	0.02	0.06	0.22	
37	91	15090	3712	-3	0	3	9421	1	0.07	0.08	0.35	
38	91	12250	3284	14	0	-6	9264	1	0.06	0.06	0.34	

ASTA NUM. 49 NI 1104 NF 1105 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	11830	6995	11	0	2	-279	1	0.13	0.06	0.01	
2	0	4391	3181	-5	0	-3	-823	1	0.06	0.02	0.03	
3	0	7917	3181	-5	0	-4	443	1	0.06	0.04	0.02	
4	0	2697	3079	17	0	8	-844	1	0.06	0.01	0.03	
5	0	6221	3079	17	0	7	422	1	0.06	0.03	0.02	
6	0	-362	3144	4	0	2	-2303	3	0.06	0.00	0.10	
7	0	11390	3143	2	0	-2	1918	1	0.06	0.06	0.07	
8	0	-873	3113	10	0	5	-2309	3	0.06	0.00	0.10	
9	0	10880	3112	8	0	2	1912	1	0.06	0.06	0.07	
10	0	4391	3181	-5	0	-3	-823	1	0.06	0.02	0.03	
11	0	7917	3181	-5	0	-4	443	1	0.06	0.04	0.02	
12	0	2697	3079	17	0	8	-844	1	0.06	0.01	0.03	
13	0	6221	3079	17	0	7	422	1	0.06	0.03	0.02	
14	0	-362	3144	4	0	2	-2303	3	0.06	0.00	0.10	
15	0	11390	3143	2	0	-2	1918	1	0.06	0.06	0.07	
16	0	-873	3113	10	0	5	-2309	3	0.06	0.00	0.10	
17	0	10880	3112	8	0	2	1912	1	0.06	0.06	0.07	
37	0	12560	7045	11	0	4	-368	1	0.13	0.06	0.01	
38	0	9152	6795	8	0	-4	98	1	0.13	0.05	0.00	
1	45	11850	6968	11	0	-3	2885	1	0.13	0.06	0.11	
2	45	4406	3160	-5	0	-1	613	1	0.06	0.02	0.02	
3	45	7932	3160	-5	0	-2	1879	1	0.06	0.04	0.07	
4	45	2712	3058	17	0	0	547	1	0.06	0.01	0.02	
5	45	6236	3057	17	0	-1	1813	1	0.06	0.03	0.07	
6	45	-348	3123	4	0	0	-883	3	0.06	0.00	0.04	
7	45	11405	3122	2	0	-2	3337	1	0.06	0.06	0.12	
8	45	-859	3092	10	0	1	-903	3	0.06	0.00	0.04	
9	45	10890	3091	8	0	-2	3318	1	0.06	0.06	0.12	
10	45	4406	3160	-5	0	-1	613	1	0.06	0.02	0.02	
11	45	7932	3160	-5	0	-2	1879	1	0.06	0.04	0.07	
12	45	2712	3058	17	0	0	547	1	0.06	0.01	0.02	
13	45	6236	3057	17	0	-1	1813	1	0.06	0.03	0.07	
14	45	-348	3123	4	0	0	-883	3	0.06	0.00	0.04	
15	45	11405	3122	2	0	-2	3337	1	0.06	0.06	0.12	
16	45	-859	3092	10	0	1	-903	3	0.06	0.00	0.04	
17	45	10890	3091	8	0	-2	3318	1	0.06	0.06	0.12	
37	45	12580	7017	11	0	-2	2819	1	0.13	0.06	0.10	
38	45	9171	6767	8	0	-8	3171	1	0.13	0.05	0.12	
1	91	11870	6940	11	0	-8	6036	1	0.13	0.06	0.22	
2	91	4420	3138	-5	0	1	2040	1	0.06	0.02	0.07	
3	91	7946	3138	-5	0	1	3306	1	0.06	0.04	0.12	
4	91	2726	3036	17	0	-8	1927	1	0.06	0.01	0.07	
5	91	6250	3035	17	0	-8	3193	1	0.06	0.03	0.12	
6	91	-334	3101	4	0	-1	527	3	0.06	0.00	0.02	
7	91	11420	3100	2	0	-3	4747	1	0.06	0.06	0.17	
8	91	-844	3070	10	0	-4	493	3	0.06	0.00	0.03	
9	91	10900	3069	8	0	-6	4714	1	0.06	0.06	0.17	
10	91	4420	3138	-5	0	1	2040	1	0.06	0.02	0.07	
11	91	7946	3138	-5	0	1	3306	1	0.06	0.04	0.12	
12	91	2726	3036	17	0	-8	1927	1	0.06	0.01	0.07	
13	91	6250	3035	17	0	-8	3193	1	0.06	0.03	0.12	
14	91	-334	3101	4	0	-1	527	3	0.06	0.00	0.02	
15	91	11420	3100	2	0	-3	4747	1	0.06	0.06	0.17	
16	91	-844	3070	10	0	-4	493	3	0.06	0.00	0.03	
17	91	10900	3069	8	0	-6	4714	1	0.06	0.06	0.17	
37	91	12600	6989	11	0	-7	5992	1	0.13	0.06	0.22	
38	91	9189	6739	8	0	-11	6231	1	0.12	0.05	0.23	

ASTA NUM. 50 NI 966 NF 967 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	12110	7021	-9	0	-2	-319	1	0.13	0.06	0.01	
2	0	3099	3079	-14	0	-6	-801	1	0.06	0.02	0.03	

3	0	6609	3084	-14	0	-6	459	1	0.06	0.03	0.02
4	0	4759	3174	8	0	5	-779	1	0.06	0.02	0.03
5	0	8271	3179	8	0	6	482	1	0.06	0.04	0.02
6	0	-462	3105	-7	0	-3	-2258	3	0.06	0.00	0.10
7	0	11240	3121	-5	0	-0	1943	1	0.06	0.06	0.07
8	0	37	3134	-1	0	-0	-2252	1	0.06	0.00	0.08
9	0	11750	3150	1	0	3	1950	1	0.06	0.06	0.07
10	0	3099	3079	-14	0	-6	-801	1	0.06	0.02	0.03
11	0	6609	3084	-14	0	-6	459	1	0.06	0.03	0.02
12	0	4759	3174	8	0	5	-779	1	0.06	0.02	0.03
13	0	8271	3179	8	0	6	482	1	0.06	0.04	0.02
14	0	-462	3105	-7	0	-3	-2258	3	0.06	0.00	0.10
15	0	11240	3121	-5	0	-0	1943	1	0.06	0.06	0.07
16	0	37	3134	-1	0	-0	-2252	1	0.06	0.00	0.08
17	0	11750	3150	1	0	3	1950	1	0.06	0.06	0.07
37	0	12780	7078	-10	0	-3	-412	1	0.13	0.07	0.02
38	0	9609	6801	-7	0	4	73	1	0.13	0.05	0.00
1	45	12125	6993	-9	0	3	2856	1	0.13	0.06	0.10
2	45	3113	3058	-14	0	0	589	1	0.06	0.02	0.02
3	45	6623	3063	-14	0	1	1852	1	0.06	0.03	0.07
4	45	4774	3153	8	0	2	654	1	0.06	0.02	0.02
5	45	8285	3158	8	0	2	1917	1	0.06	0.04	0.07
6	45	-448	3084	-7	0	-0	-856	3	0.06	0.00	0.04
7	45	11255	3100	-5	0	2	3353	1	0.06	0.06	0.12
8	45	52	3113	-1	0	0	-837	1	0.06	0.00	0.03
9	45	11765	3129	1	0	2	3372	1	0.06	0.06	0.12
10	45	3113	3058	-14	0	0	589	1	0.06	0.02	0.02
11	45	6623	3063	-14	0	1	1852	1	0.06	0.03	0.07
12	45	4774	3153	8	0	2	654	1	0.06	0.02	0.02
13	45	8285	3158	8	0	2	1917	1	0.06	0.04	0.07
14	45	-448	3084	-7	0	-0	-856	3	0.06	0.00	0.04
15	45	11255	3100	-5	0	2	3353	1	0.06	0.06	0.12
16	45	52	3113	-1	0	0	-837	1	0.06	0.00	0.03
17	45	11765	3129	1	0	2	3372	1	0.06	0.06	0.12
37	45	12800	7050	-10	0	2	2789	1	0.13	0.07	0.10
38	45	9628	6773	-7	0	7	3148	1	0.13	0.05	0.12
1	91	12140	6965	-9	0	7	6019	1	0.13	0.06	0.22
2	91	3127	3036	-14	0	6	1970	1	0.06	0.02	0.07
3	91	6637	3041	-14	0	7	3235	1	0.06	0.03	0.12
4	91	4788	3131	8	0	-2	2078	1	0.06	0.02	0.08
5	91	8299	3136	8	0	-2	3343	1	0.06	0.04	0.12
6	91	-434	3062	-7	0	3	536	3	0.06	0.00	0.03
7	91	11270	3078	-5	0	4	4753	1	0.06	0.06	0.17
8	91	66	3091	-1	0	1	568	1	0.06	0.00	0.02
9	91	11780	3107	1	0	2	4785	1	0.06	0.06	0.18
10	91	3127	3036	-14	0	6	1970	1	0.06	0.02	0.07
11	91	6637	3041	-14	0	7	3235	1	0.06	0.03	0.12
12	91	4788	3131	8	0	-2	2078	1	0.06	0.02	0.08
13	91	8299	3136	8	0	-2	3343	1	0.06	0.04	0.12
14	91	-434	3062	-7	0	3	536	3	0.06	0.00	0.03
15	91	11270	3078	-5	0	4	4753	1	0.06	0.06	0.17
16	91	66	3091	-1	0	1	568	1	0.06	0.00	0.02
17	91	11780	3107	1	0	2	4785	1	0.06	0.06	0.18
37	91	12820	7022	-10	0	6	5978	1	0.13	0.07	0.22
38	91	9646	6745	-7	0	10	6211	1	0.12	0.05	0.23

ASTA NUM. 51 NI 1103 NF 1104 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	9273	10480	6	0	3	-9740	1	0.19	0.05	0.36	
2	0	3302	4572	42	0	34	-4935	1	0.08	0.02	0.18	
3	0	6998	4837	44	0	34	-3924	1	0.09	0.04	0.14	
4	0	1297	4509	-49	0	-40	-4898	1	0.08	0.01	0.18	
5	0	4990	4774	-47	0	-39	-3886	1	0.09	0.03	0.14	
6	0	-1752	4241	8	0	7	-6097	3	0.08	0.01	0.26	
7	0	10560	5124	15	0	10	-2725	1	0.09	0.05	0.10	
8	0	-2357	4222	-20	0	-15	-6085	3	0.08	0.01	0.27	
9	0	9955	5105	-11	0	-12	-2714	1	0.09	0.05	0.10	
10	0	3302	4572	42	0	34	-4935	1	0.08	0.02	0.18	
11	0	6998	4837	44	0	34	-3924	1	0.09	0.04	0.14	
12	0	1297	4509	-49	0	-40	-4898	1	0.08	0.01	0.18	
13	0	4990	4774	-47	0	-39	-3886	1	0.09	0.03	0.14	
14	0	-1752	4241	8	0	7	-6097	3	0.08	0.01	0.26	
15	0	10560	5124	15	0	10	-2725	1	0.09	0.05	0.10	
16	0	-2357	4222	-20	0	-15	-6085	3	0.08	0.01	0.27	

17	0	9955	5105	-11	0	-12	-2714	1	0.09	0.05	0.10
37	0	9986	10490	11	0	8	-9834	1	0.19	0.05	0.36
38	0	6656	10430	-4	0	-11	-9319	1	0.19	0.03	0.34
1	45	9292	10450	6	0	0	-4997	1	0.19	0.05	0.18
2	45	3317	4551	42	0	14	-2868	1	0.08	0.02	0.11
3	45	7012	4816	44	0	14	-1737	1	0.09	0.04	0.06
4	45	1311	4488	-49	0	-17	-2859	1	0.08	0.01	0.11
5	45	5005	4753	-47	0	-17	-1728	1	0.09	0.03	0.06
6	45	-1738	4220	8	0	4	-4180	3	0.08	0.01	0.18
7	45	10575	5103	15	0	3	-408	1	0.09	0.05	0.02
8	45	-2343	4201	-20	0	-6	-4177	3	0.08	0.01	0.19
9	45	9970	5084	-11	0	-6	-405	1	0.09	0.05	0.01
10	45	3317	4551	42	0	14	-2868	1	0.08	0.02	0.11
11	45	7012	4816	44	0	14	-1737	1	0.09	0.04	0.06
12	45	1311	4488	-49	0	-17	-2859	1	0.08	0.01	0.11
13	45	5005	4753	-47	0	-17	-1728	1	0.09	0.03	0.06
14	45	-1738	4220	8	0	4	-4180	3	0.08	0.01	0.18
15	45	10575	5103	15	0	3	-408	1	0.09	0.05	0.02
16	45	-2343	4201	-20	0	-6	-4177	3	0.08	0.01	0.19
17	45	9970	5084	-11	0	-6	-405	1	0.09	0.05	0.01
37	45	10003	10460	11	0	3	-5089	1	0.19	0.05	0.19
38	45	6675	10400	-4	0	-9	-4599	1	0.19	0.03	0.17
1	91	9310	10420	6	0	-3	-268	1	0.19	0.05	0.01
2	91	3331	4529	42	0	-5	-811	1	0.08	0.02	0.03
3	91	7026	4794	44	0	-6	441	1	0.09	0.04	0.02
4	91	1325	4466	-49	0	5	-830	1	0.08	0.01	0.03
5	91	5019	4731	-47	0	4	421	1	0.09	0.03	0.02
6	91	-1724	4198	8	0	0	-2273	3	0.08	0.01	0.10
7	91	10590	5081	15	0	-4	1899	1	0.09	0.05	0.07
8	91	-2328	4179	-20	0	3	-2279	3	0.08	0.01	0.11
9	91	9984	5062	-11	0	-1	1894	1	0.09	0.05	0.07
10	91	3331	4529	42	0	-5	-811	1	0.08	0.02	0.03
11	91	7026	4794	44	0	-6	441	1	0.09	0.04	0.02
12	91	1325	4466	-49	0	5	-830	1	0.08	0.01	0.03
13	91	5019	4731	-47	0	4	421	1	0.09	0.03	0.02
14	91	-1724	4198	8	0	0	-2273	3	0.08	0.01	0.10
15	91	10590	5081	15	0	-4	1899	1	0.09	0.05	0.07
16	91	-2328	4179	-20	0	3	-2279	3	0.08	0.01	0.11
17	91	9984	5062	-11	0	-1	1894	1	0.09	0.05	0.07
37	91	10020	10430	11	0	-2	-356	1	0.19	0.05	0.01
38	91	6693	10370	-4	0	-7	109	1	0.19	0.03	0.00

ASTA NUM. 52 NI 965 NF 966 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	9550	10390	-24	0	-17	-9699	1	0.19	0.05	0.36	
2	0	1736	4460	32	0	25	-4811	1	0.08	0.01	0.18	
3	0	5416	4726	30	0	24	-3806	1	0.09	0.03	0.14	
4	0	3664	4507	-60	0	-47	-4832	1	0.08	0.02	0.18	
5	0	7346	4773	-62	0	-48	-3827	1	0.09	0.04	0.14	
6	0	-1925	4167	2	0	1	-5986	3	0.08	0.01	0.26	
7	0	10340	5053	-6	0	-3	-2636	1	0.09	0.05	0.10	
8	0	-1344	4182	-25	0	-20	-5993	3	0.08	0.01	0.26	
9	0	10930	5068	-32	0	-24	-2643	1	0.09	0.06	0.10	
10	0	1736	4460	32	0	25	-4811	1	0.08	0.01	0.18	
11	0	5416	4726	30	0	24	-3806	1	0.09	0.03	0.14	
12	0	3664	4507	-60	0	-47	-4832	1	0.08	0.02	0.18	
13	0	7346	4773	-62	0	-48	-3827	1	0.09	0.04	0.14	
14	0	-1925	4167	2	0	1	-5986	3	0.08	0.01	0.26	
15	0	10340	5053	-6	0	-3	-2636	1	0.09	0.05	0.10	
16	0	-1344	4182	-25	0	-20	-5993	3	0.08	0.01	0.26	
17	0	10930	5068	-32	0	-24	-2643	1	0.09	0.06	0.10	
37	0	10170	10400	-27	0	-21	-9795	1	0.19	0.05	0.36	
38	0	7212	10360	-15	0	-5	-9282	1	0.19	0.04	0.34	
1	45	9569	10365	-24	0	-6	-4996	1	0.19	0.05	0.18	
2	45	1750	4439	32	0	11	-2795	1	0.08	0.01	0.10	
3	45	5430	4705	30	0	11	-1669	1	0.09	0.03	0.06	
4	45	3679	4486	-60	0	-20	-2794	1	0.08	0.02	0.10	
5	45	7361	4752	-62	0	-20	-1669	1	0.09	0.04	0.06	
6	45	-1911	4146	2	0	-0	-4103	3	0.08	0.01	0.18	
7	45	10355	5032	-6	0	0	-351	1	0.09	0.05	0.01	
8	45	-1330	4161	-25	0	-9	-4103	3	0.08	0.01	0.18	
9	45	10945	5047	-32	0	-9	-352	1	0.09	0.06	0.01	
10	45	1750	4439	32	0	11	-2795	1	0.08	0.01	0.10	

11	45	5430	4705	30	0	11	-1669	1	0.09	0.03	0.06
12	45	3679	4486	-60	0	-20	-2794	1	0.08	0.02	0.10
13	45	7361	4752	-62	0	-20	-1669	1	0.09	0.04	0.06
14	45	-1911	4146	2	0	-0	-4103	3	0.08	0.01	0.18
15	45	10355	5032	-6	0	0	-351	1	0.09	0.05	0.01
16	45	-1330	4161	-25	0	-9	-4103	3	0.08	0.01	0.18
17	45	10945	5047	-32	0	-9	-352	1	0.09	0.06	0.01
37	45	10190	10370	-27	0	-9	-5091	1	0.19	0.05	0.19
38	45	7231	10335	-15	0	2	-4593	1	0.19	0.04	0.17

1	91	9587	10340	-24	0	4	-306	1	0.19	0.05	0.01
2	91	1764	4417	32	0	-4	-788	1	0.08	0.01	0.03
3	91	5444	4683	30	0	-3	458	1	0.09	0.03	0.02
4	91	3693	4464	-60	0	7	-767	1	0.08	0.02	0.03
5	91	7375	4730	-62	0	8	479	1	0.09	0.04	0.02
6	91	-1897	4124	2	0	-1	-2229	3	0.08	0.01	0.10
7	91	10370	5010	-6	0	3	1924	1	0.09	0.05	0.07
8	91	-1315	4139	-25	0	2	-2223	3	0.08	0.01	0.10
9	91	10960	5025	-32	0	6	1930	1	0.09	0.06	0.07
10	91	1764	4417	32	0	-4	-788	1	0.08	0.01	0.03
11	91	5444	4683	30	0	-3	458	1	0.09	0.03	0.02
12	91	3693	4464	-60	0	7	-767	1	0.08	0.02	0.03
13	91	7375	4730	-62	0	8	479	1	0.09	0.04	0.02
14	91	-1897	4124	2	0	-1	-2229	3	0.08	0.01	0.10
15	91	10370	5010	-6	0	3	1924	1	0.09	0.05	0.07
16	91	-1315	4139	-25	0	2	-2223	3	0.08	0.01	0.10
17	91	10960	5025	-32	0	6	1930	1	0.09	0.06	0.07
37	91	10210	10340	-27	0	4	-399	1	0.19	0.05	0.01
38	91	7250	10310	-15	0	8	84	1	0.19	0.04	0.00

ASTA NUM. 53 NI 1113 NF 1103 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	6674	14130	42	0	31	-21170	1	0.26	0.03	0.78	
2	0	1976	6004	-150	0	-86	-9773	1	0.11	0.01	0.36	
3	0	5862	6538	-155	0	-89	-9210	1	0.12	0.03	0.34	
4	0	50	6027	233	0	140	-9755	1	0.11	0.00	0.36	
5	0	3934	6561	228	0	136	-9193	1	0.12	0.02	0.34	
6	0	-3257	5391	-11	0	-3	-10420	3	0.10	0.02	0.45	
7	0	9695	7172	-26	0	-13	-8545	1	0.13	0.05	0.31	
8	0	-3838	5398	103	0	63	-10410	3	0.10	0.02	0.47	
9	0	9109	7180	86	0	53	-8540	1	0.13	0.05	0.31	
10	0	1976	6004	-150	0	-86	-9773	1	0.11	0.01	0.36	
11	0	5862	6538	-155	0	-89	-9210	1	0.12	0.03	0.34	
12	0	50	6027	233	0	140	-9755	1	0.11	0.00	0.36	
13	0	3934	6561	228	0	136	-9193	1	0.12	0.02	0.34	
14	0	-3257	5391	-11	0	-3	-10420	3	0.10	0.02	0.45	
15	0	9695	7172	-26	0	-13	-8545	1	0.13	0.05	0.31	
16	0	-3838	5398	103	0	63	-10410	3	0.10	0.02	0.47	
17	0	9109	7180	86	0	53	-8540	1	0.13	0.05	0.31	
37	0	7199	14090	15	0	13	-21220	1	0.26	0.04	0.78	
38	0	4755	14260	114	0	77	-20860	1	0.26	0.02	0.77	
1	41	6691	14105	42	0	13	-15389	1	0.26	0.03	0.57	
2	41	1989	5985	-150	0	-24	-7320	1	0.11	0.01	0.27	
3	41	5875	6519	-155	0	-25	-6538	1	0.12	0.03	0.24	
4	41	63	6008	233	0	44	-7292	1	0.11	0.00	0.27	
5	41	3947	6542	228	0	43	-6512	1	0.12	0.02	0.24	
6	41	-3244	5372	-11	0	1	-8218	3	0.10	0.02	0.36	
7	41	9708	7153	-26	0	-2	-5614	1	0.13	0.05	0.21	
8	41	-3826	5379	103	0	21	-8207	3	0.10	0.02	0.37	
9	41	9122	7161	86	0	18	-5606	1	0.13	0.05	0.21	
10	41	1989	5985	-150	0	-24	-7320	1	0.11	0.01	0.27	
11	41	5875	6519	-155	0	-25	-6538	1	0.12	0.03	0.24	
12	41	63	6008	233	0	44	-7292	1	0.11	0.00	0.27	
13	41	3947	6542	228	0	43	-6512	1	0.12	0.02	0.24	
14	41	-3244	5372	-11	0	1	-8218	3	0.10	0.02	0.36	
15	41	9708	7153	-26	0	-2	-5614	1	0.13	0.05	0.21	
16	41	-3826	5379	103	0	21	-8207	3	0.10	0.02	0.37	
17	41	9122	7161	86	0	18	-5606	1	0.13	0.05	0.21	
37	41	7216	14065	15	0	7	-15460	1	0.26	0.04	0.57	
38	41	4772	14235	114	0	30	-15025	1	0.26	0.02	0.55	
1	82	6708	14080	42	0	-4	-9618	1	0.26	0.03	0.35	
2	82	2002	5965	-150	0	37	-4874	1	0.11	0.01	0.18	
3	82	5888	6499	-155	0	38	-3874	1	0.12	0.03	0.14	
4	82	75	5988	233	0	-51	-4837	1	0.11	0.00	0.18	

5	82	3960	6523	228	0	-50	-3838	1	0.12	0.02	0.14
6	82	-3231	5352	-11	0	5	-6023	3	0.10	0.02	0.27
7	82	9720	7133	-26	0	8	-2690	1	0.13	0.05	0.10
8	82	-3813	5359	103	0	-21	-6011	3	0.10	0.02	0.28
9	82	9135	7141	86	0	-18	-2679	1	0.13	0.05	0.10
10	82	2002	5965	-150	0	37	-4874	1	0.11	0.01	0.18
11	82	5888	6499	-155	0	38	-3874	1	0.12	0.03	0.14
12	82	75	5988	233	0	-51	-4837	1	0.11	0.00	0.18
13	82	3960	6523	228	0	-50	-3838	1	0.12	0.02	0.14
14	82	-3231	5352	-11	0	5	-6023	3	0.10	0.02	0.27
15	82	9720	7133	-26	0	8	-2690	1	0.13	0.05	0.10
16	82	-3813	5359	103	0	-21	-6011	3	0.10	0.02	0.28
17	82	9135	7141	86	0	-18	-2679	1	0.13	0.05	0.10
37	82	7232	14040	15	0	1	-9711	1	0.26	0.04	0.36
38	82	4789	14210	114	0	-17	-9200	1	0.26	0.02	0.34

ASTA NUM. 54 NI 975 NF 965 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	6934	13860	36	0	18	-20910	1	0.26	0.04	0.77	
2	0	493	5904	-157	0	-94	-9568	1	0.11	0.00	0.35	
3	0	4366	6427	-151	0	-90	-9003	1	0.12	0.02	0.33	
4	0	2322	5866	225	0	131	-9558	1	0.11	0.01	0.35	
5	0	6196	6389	231	0	135	-8993	1	0.12	0.03	0.33	
6	0	-3413	5284	-30	0	-20	-10220	3	0.10	0.02	0.45	
7	0	9496	7029	-9	0	-6	-8339	1	0.13	0.05	0.31	
8	0	-2860	5273	83	0	47	-10220	3	0.10	0.01	0.45	
9	0	10060	7016	102	0	59	-8336	1	0.13	0.05	0.31	
10	0	493	5904	-157	0	-94	-9568	1	0.11	0.00	0.35	
11	0	4366	6427	-151	0	-90	-9003	1	0.12	0.02	0.33	
12	0	2322	5866	225	0	131	-9558	1	0.11	0.01	0.35	
13	0	6196	6389	231	0	135	-8993	1	0.12	0.03	0.33	
14	0	-3413	5284	-30	0	-20	-10220	3	0.10	0.02	0.45	
15	0	9496	7029	-9	0	-6	-8339	1	0.13	0.05	0.31	
16	0	-2860	5273	83	0	47	-10220	3	0.10	0.01	0.45	
17	0	10060	7016	102	0	59	-8336	1	0.13	0.05	0.31	
37	0	7368	13820	57	0	31	-20960	1	0.26	0.04	0.77	
38	0	5299	14030	-28	0	-23	-20630	1	0.26	0.03	0.76	

1	41	6951	13835	36	0	3	-15239	1	0.26	0.04	0.56	
2	41	506	5885	-157	0	-30	-7156	1	0.11	0.00	0.26	
3	41	4379	6408	-151	0	-28	-6377	1	0.12	0.02	0.23	
4	41	2335	5847	225	0	39	-7161	1	0.11	0.01	0.26	
5	41	6209	6370	231	0	40	-6382	1	0.12	0.03	0.23	
6	41	-3400	5265	-30	0	-7	-8062	3	0.10	0.02	0.35	
7	41	9509	7010	-9	0	-2	-5467	1	0.13	0.05	0.20	
8	41	-2847	5254	83	0	13	-8066	3	0.10	0.01	0.35	
9	41	10070	6997	102	0	17	-5469	1	0.13	0.05	0.20	
10	41	506	5885	-157	0	-30	-7156	1	0.11	0.00	0.26	
11	41	4379	6408	-151	0	-28	-6377	1	0.12	0.02	0.23	
12	41	2335	5847	225	0	39	-7161	1	0.11	0.01	0.26	
13	41	6209	6370	231	0	40	-6382	1	0.12	0.03	0.23	
14	41	-3400	5265	-30	0	-7	-8062	3	0.10	0.02	0.35	
15	41	9509	7010	-9	0	-2	-5467	1	0.13	0.05	0.20	
16	41	-2847	5254	83	0	13	-8066	3	0.10	0.01	0.35	
17	41	10070	6997	102	0	17	-5469	1	0.13	0.05	0.20	
37	41	7385	13790	57	0	8	-15312	1	0.25	0.04	0.56	
38	41	5316	14005	-28	0	-12	-14891	1	0.26	0.03	0.55	

1	82	6968	13810	36	0	-12	-9578	1	0.26	0.04	0.35	
2	82	519	5865	-157	0	35	-4752	1	0.11	0.00	0.17	
3	82	4392	6388	-151	0	34	-3758	1	0.12	0.02	0.14	
4	82	2348	5827	225	0	-53	-4772	1	0.11	0.01	0.18	
5	82	6222	6350	231	0	-54	-3779	1	0.12	0.03	0.14	
6	82	-3387	5245	-30	0	5	-5912	3	0.10	0.02	0.26	
7	82	9522	6990	-9	0	1	-2602	1	0.13	0.05	0.10	
8	82	-2834	5234	83	0	-21	-5920	3	0.10	0.01	0.27	
9	82	10080	6977	102	0	-24	-2609	1	0.13	0.05	0.10	
10	82	519	5865	-157	0	35	-4752	1	0.11	0.00	0.17	
11	82	4392	6388	-151	0	34	-3758	1	0.12	0.02	0.14	
12	82	2348	5827	225	0	-53	-4772	1	0.11	0.01	0.18	
13	82	6222	6350	231	0	-54	-3779	1	0.12	0.03	0.14	
14	82	-3387	5245	-30	0	5	-5912	3	0.10	0.02	0.26	
15	82	9522	6990	-9	0	1	-2602	1	0.13	0.05	0.10	
16	82	-2834	5234	83	0	-21	-5920	3	0.10	0.01	0.27	
17	82	10080	6977	102	0	-24	-2609	1	0.13	0.05	0.10	
37	82	7401	13760	57	0	-15	-9674	1	0.25	0.04	0.36	

38 82 5333 13980 -28 0 -1 -9163 1 0.26 0.03 0.34

ASTA NUM. 55 NI 1102 NF 1113 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	7410	-12980	-335	0	-5	-16060	1	0.24	0.04	0.59	
2	0	4173	-5915	1859	0	91	-7388	1	0.11	0.02	0.27	
3	0	3528	-6420	1860	0	88	-7551	1	0.12	0.02	0.28	
4	0	3244	-5208	-2534	0	-105	-6891	1	0.10	0.02	0.25	
5	0	2598	-5715	-2526	0	-107	-7055	1	0.11	0.01	0.26	
6	0	4570	-5072	320	0	26	-7016	1	0.09	0.02	0.26	
7	0	2422	-6756	323	0	16	-7561	1	0.12	0.01	0.28	
8	0	4290	-4859	-985	0	-33	-6866	1	0.09	0.02	0.25	
9	0	2137	-6546	-962	0	-41	-7411	1	0.12	0.01	0.27	
10	0	4173	-5915	1859	0	91	-7388	1	0.11	0.02	0.27	
11	0	3528	-6420	1860	0	88	-7551	1	0.12	0.02	0.28	
12	0	3244	-5208	-2534	0	-105	-6891	1	0.10	0.02	0.25	
13	0	2598	-5715	-2526	0	-107	-7055	1	0.11	0.01	0.26	
14	0	4570	-5072	320	0	26	-7016	1	0.09	0.02	0.26	
15	0	2422	-6756	323	0	16	-7561	1	0.12	0.01	0.28	
16	0	4290	-4859	-985	0	-33	-6866	1	0.09	0.02	0.25	
17	0	2137	-6546	-962	0	-41	-7411	1	0.12	0.01	0.27	
37	0	7919	-13320	-86	0	2	-16330	1	0.25	0.04	0.60	
38	0	5441	-11750	-1017	0	-23	-15040	1	0.22	0.03	0.55	
1	4	7412	-12985	-335	0	10	-16630	1	0.24	0.04	0.61	
2	4	4175	-5917	1859	0	9	-7647	1	0.11	0.02	0.28	
3	4	3530	-6422	1860	0	6	-7833	1	0.12	0.02	0.29	
4	4	3246	-5210	-2534	0	7	-7120	1	0.10	0.02	0.26	
5	4	2600	-5717	-2526	0	4	-7306	1	0.11	0.01	0.27	
6	4	4572	-5074	320	0	12	-7239	1	0.09	0.02	0.27	
7	4	2423	-6758	323	0	2	-7857	1	0.12	0.01	0.29	
8	4	4291	-4861	-985	0	11	-7079	1	0.09	0.02	0.26	
9	4	2138	-6548	-962	0	1	-7698	1	0.12	0.01	0.28	
10	4	4175	-5917	1859	0	9	-7647	1	0.11	0.02	0.28	
11	4	3530	-6422	1860	0	6	-7833	1	0.12	0.02	0.29	
12	4	3246	-5210	-2534	0	7	-7120	1	0.10	0.02	0.26	
13	4	2600	-5717	-2526	0	4	-7306	1	0.11	0.01	0.27	
14	4	4572	-5074	320	0	12	-7239	1	0.09	0.02	0.27	
15	4	2423	-6758	323	0	2	-7857	1	0.12	0.01	0.29	
16	4	4291	-4861	-985	0	11	-7079	1	0.09	0.02	0.26	
17	4	2138	-6548	-962	0	1	-7698	1	0.12	0.01	0.28	
37	4	7921	-13320	-86	0	5	-16915	1	0.25	0.04	0.62	
38	4	5443	-11750	-1017	0	22	-15555	1	0.22	0.03	0.57	
1	9	7414	-12990	-335	0	25	-17200	1	0.24	0.04	0.63	
2	9	4176	-5919	1859	0	-73	-7907	1	0.11	0.02	0.29	
3	9	3531	-6424	1860	0	-76	-8115	1	0.12	0.02	0.30	
4	9	3247	-5212	-2534	0	118	-7349	1	0.10	0.02	0.27	
5	9	2601	-5719	-2526	0	115	-7557	1	0.11	0.01	0.28	
6	9	4573	-5076	320	0	-3	-7462	1	0.09	0.02	0.27	
7	9	2424	-6760	323	0	-12	-8154	1	0.12	0.01	0.30	
8	9	4292	-4863	-985	0	54	-7292	1	0.09	0.02	0.27	
9	9	2139	-6550	-962	0	43	-7986	1	0.12	0.01	0.29	
10	9	4176	-5919	1859	0	-73	-7907	1	0.11	0.02	0.29	
11	9	3531	-6424	1860	0	-76	-8115	1	0.12	0.02	0.30	
12	9	3247	-5212	-2534	0	118	-7349	1	0.10	0.02	0.27	
13	9	2601	-5719	-2526	0	115	-7557	1	0.11	0.01	0.28	
14	9	4573	-5076	320	0	-3	-7462	1	0.09	0.02	0.27	
15	9	2424	-6760	323	0	-12	-8154	1	0.12	0.01	0.30	
16	9	4292	-4863	-985	0	54	-7292	1	0.09	0.02	0.27	
17	9	2139	-6550	-962	0	43	-7986	1	0.12	0.01	0.29	
37	9	7923	-13320	-86	0	9	-17500	1	0.25	0.04	0.64	
38	9	5445	-11750	-1017	0	67	-16070	1	0.22	0.03	0.59	

ASTA NUM. 56 NI 964 NF 975 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	7336	-12610	-282	0	-6	-15920	1	0.23	0.04	0.59
2	0	3242	-5078	1890	0	88	-6844	1	0.09	0.02	0.25
3	0	2595	-5553	1885	0	92	-6997	1	0.10	0.01	0.26
4	0	4080	-5742	-2507	0	-108	-7301	1	0.11	0.02	0.27
5	0	3435	-6216	-2505	0	-104	-7453	1	0.11	0.02	0.27
6	0	4261	-4748	354	0	15	-6817	1	0.09	0.02	0.25
7	0	2106	-6331	336	0	27	-7326	1	0.12	0.01	0.27
8	0	4515	-4951	-953	0	-43	-6957	1	0.09	0.02	0.26
9	0	2365	-6532	-951	0	-31	-7466	1	0.12	0.01	0.27
10	0	3242	-5078	1890	0	88	-6844	1	0.09	0.02	0.25
11	0	2595	-5553	1885	0	92	-6997	1	0.10	0.01	0.26
12	0	4080	-5742	-2507	0	-108	-7301	1	0.11	0.02	0.27
13	0	3435	-6216	-2505	0	-104	-7453	1	0.11	0.02	0.27
14	0	4261	-4748	354	0	15	-6817	1	0.09	0.02	0.25
15	0	2106	-6331	336	0	27	-7326	1	0.12	0.01	0.27
16	0	4515	-4951	-953	0	-43	-6957	1	0.09	0.02	0.26
17	0	2365	-6532	-951	0	-31	-7466	1	0.12	0.01	0.27
37	0	7781	-12920	-506	0	-14	-16170	1	0.24	0.04	0.59
38	0	5585	-11460	415	0	18	-15000	1	0.21	0.03	0.55

1	4	7338	-12610	-282	0	6	-16475	1	0.23	0.04	0.61
2	4	3244	-5080	1890	0	5	-7067	1	0.09	0.02	0.26
3	4	2597	-5555	1885	0	9	-7241	1	0.10	0.01	0.27
4	4	4082	-5744	-2507	0	2	-7553	1	0.11	0.02	0.28
5	4	3436	-6218	-2505	0	6	-7726	1	0.11	0.02	0.28
6	4	4263	-4750	354	0	-0	-7025	1	0.09	0.02	0.26
7	4	2107	-6333	336	0	12	-7604	1	0.12	0.01	0.28
8	4	4517	-4953	-953	0	-1	-7174	1	0.09	0.02	0.26
9	4	2367	-6534	-951	0	11	-7753	1	0.12	0.01	0.28
10	4	3244	-5080	1890	0	5	-7067	1	0.09	0.02	0.26
11	4	2597	-5555	1885	0	9	-7241	1	0.10	0.01	0.27
12	4	4082	-5744	-2507	0	2	-7553	1	0.11	0.02	0.28
13	4	3436	-6218	-2505	0	6	-7726	1	0.11	0.02	0.28
14	4	4263	-4750	354	0	-0	-7025	1	0.09	0.02	0.26
15	4	2107	-6333	336	0	12	-7604	1	0.12	0.01	0.28
16	4	4517	-4953	-953	0	-1	-7174	1	0.09	0.02	0.26
17	4	2367	-6534	-951	0	11	-7753	1	0.12	0.01	0.28
37	4	7783	-12925	-506	0	8	-16735	1	0.24	0.04	0.62
38	4	5587	-11460	415	0	-0	-15505	1	0.21	0.03	0.57

1	9	7340	-12610	-282	0	19	-17030	1	0.23	0.04	0.63
2	9	3245	-5082	1890	0	-78	-7290	1	0.09	0.02	0.27
3	9	2598	-5557	1885	0	-74	-7485	1	0.10	0.01	0.28
4	9	4083	-5746	-2507	0	112	-7805	1	0.11	0.02	0.29
5	9	3437	-6220	-2505	0	116	-7999	1	0.11	0.02	0.29
6	9	4264	-4752	354	0	-16	-7234	1	0.09	0.02	0.27
7	9	2108	-6335	336	0	-3	-7882	1	0.12	0.01	0.29
8	9	4518	-4955	-953	0	40	-7392	1	0.09	0.02	0.27
9	9	2368	-6536	-951	0	53	-8040	1	0.12	0.01	0.30
10	9	3245	-5082	1890	0	-78	-7290	1	0.09	0.02	0.27
11	9	2598	-5557	1885	0	-74	-7485	1	0.10	0.01	0.28
12	9	4083	-5746	-2507	0	112	-7805	1	0.11	0.02	0.29
13	9	3437	-6220	-2505	0	116	-7999	1	0.11	0.02	0.29
14	9	4264	-4752	354	0	-16	-7234	1	0.09	0.02	0.27
15	9	2108	-6335	336	0	-3	-7882	1	0.12	0.01	0.29
16	9	4518	-4955	-953	0	40	-7392	1	0.09	0.02	0.27
17	9	2368	-6536	-951	0	53	-8040	1	0.12	0.01	0.30
37	9	7784	-12930	-506	0	30	-17300	1	0.24	0.04	0.64
38	9	5589	-11460	415	0	-19	-16010	1	0.21	0.03	0.59

ASTA NUM. 57 NI 1111 NF 1102 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	5830	-8859	79	0	49	-7846	1	0.16	0.03	0.29	
2	0	2949	-4213	-439	0	-285	-3476	1	0.08	0.02	0.13	
3	0	2698	-4390	-428	0	-278	-3477	1	0.08	0.01	0.13	
4	0	2562	-3601	540	0	341	-3540	1	0.07	0.01	0.13	
5	0	2310	-3778	551	0	349	-3541	1	0.07	0.01	0.13	
6	0	3102	-3784	-109	0	-74	-3497	1	0.07	0.02	0.13	
7	0	2263	-4374	-73	0	-50	-3501	1	0.08	0.01	0.13	
8	0	2985	-3599	184	0	113	-3517	1	0.07	0.02	0.13	
9	0	2145	-4188	218	0	137	-3521	1	0.08	0.01	0.13	
10	0	2949	-4213	-439	0	-285	-3476	1	0.08	0.02	0.13	
11	0	2698	-4390	-428	0	-278	-3477	1	0.08	0.01	0.13	
12	0	2562	-3601	540	0	341	-3540	1	0.07	0.01	0.13	
13	0	2310	-3778	551	0	349	-3541	1	0.07	0.01	0.13	

14	0	3102	-3784	-109	0	-74	-3497	1	0.07	0.02	0.13
15	0	2263	-4374	-73	0	-50	-3501	1	0.08	0.01	0.13
16	0	2985	-3599	184	0	113	-3517	1	0.07	0.02	0.13
17	0	2145	-4188	218	0	137	-3521	1	0.08	0.01	0.13
37	0	6028	-9160	51	0	32	-7839	1	0.17	0.03	0.29
38	0	5084	-7722	177	0	116	-7869	1	0.14	0.03	0.29

1	45	5849	-8887	79	0	13	-11867	1	0.16	0.03	0.44
2	45	2964	-4235	-439	0	-86	-5390	1	0.08	0.02	0.20
3	45	2712	-4412	-428	0	-84	-5471	1	0.08	0.01	0.20
4	45	2576	-3623	540	0	97	-5177	1	0.07	0.01	0.19
5	45	2325	-3800	551	0	99	-5258	1	0.07	0.01	0.19
6	45	3117	-3806	-109	0	-25	-5217	1	0.07	0.02	0.19
7	45	2277	-4396	-73	0	-17	-5488	1	0.08	0.01	0.20
8	45	2999	-3621	184	0	30	-5153	1	0.07	0.02	0.19
9	45	2160	-4210	218	0	38	-5424	1	0.08	0.01	0.20
10	45	2964	-4235	-439	0	-86	-5390	1	0.08	0.02	0.20
11	45	2712	-4412	-428	0	-84	-5471	1	0.08	0.01	0.20
12	45	2576	-3623	540	0	97	-5177	1	0.07	0.01	0.19
13	45	2325	-3800	551	0	99	-5258	1	0.07	0.01	0.19
14	45	3117	-3806	-109	0	-25	-5217	1	0.07	0.02	0.19
15	45	2277	-4396	-73	0	-17	-5488	1	0.08	0.01	0.20
16	45	2999	-3621	184	0	30	-5153	1	0.07	0.02	0.19
17	45	2160	-4210	218	0	38	-5424	1	0.08	0.01	0.20
37	45	6047	-9188	51	0	8	-11998	1	0.17	0.03	0.44
38	45	5103	-7750	177	0	36	-11373	1	0.14	0.03	0.42

1	91	5868	-8915	79	0	-23	-15900	1	0.16	0.03	0.58
2	91	2978	-4256	-439	0	113	-7314	1	0.08	0.02	0.27
3	91	2726	-4433	-428	0	110	-7475	1	0.08	0.01	0.27
4	91	2590	-3644	540	0	-148	-6823	1	0.07	0.01	0.25
5	91	2339	-3821	551	0	-151	-6985	1	0.07	0.01	0.26
6	91	3131	-3827	-109	0	25	-6946	1	0.07	0.02	0.26
7	91	2291	-4417	-73	0	16	-7485	1	0.08	0.01	0.28
8	91	3013	-3642	184	0	-53	-6798	1	0.07	0.02	0.25
9	91	2174	-4231	218	0	-61	-7336	1	0.08	0.01	0.27
10	91	2978	-4256	-439	0	113	-7314	1	0.08	0.02	0.27
11	91	2726	-4433	-428	0	110	-7475	1	0.08	0.01	0.27
12	91	2590	-3644	540	0	-148	-6823	1	0.07	0.01	0.25
13	91	2339	-3821	551	0	-151	-6985	1	0.07	0.01	0.26
14	91	3131	-3827	-109	0	25	-6946	1	0.07	0.02	0.26
15	91	2291	-4417	-73	0	16	-7485	1	0.08	0.01	0.28
16	91	3013	-3642	184	0	-53	-6798	1	0.07	0.02	0.25
17	91	2174	-4231	218	0	-61	-7336	1	0.08	0.01	0.27
37	91	6065	-9216	51	0	-15	-16170	1	0.17	0.03	0.59
38	91	5122	-7778	177	0	-45	-14890	1	0.14	0.03	0.55

ASTA NUM. 58 NI 973 NF 964 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	5724	-8699	-57	0	-45	-7853	1	0.16	0.03	0.29	
2	0	2524	-3546	-485	0	-316	-3543	1	0.07	0.01	0.13	
3	0	2266	-3713	-499	0	-325	-3542	1	0.07	0.01	0.13	
4	0	2881	-4110	493	0	309	-3483	1	0.08	0.01	0.13	
5	0	2622	-4277	479	0	300	-3482	1	0.08	0.01	0.13	
6	0	2944	-3538	-127	0	-87	-3523	1	0.07	0.02	0.13	
7	0	2083	-4095	-174	0	-118	-3521	1	0.08	0.01	0.13	
8	0	3053	-3710	166	0	100	-3505	1	0.07	0.02	0.13	
9	0	2192	-4269	117	0	69	-3502	1	0.08	0.01	0.13	
10	0	2524	-3546	-485	0	-316	-3543	1	0.07	0.01	0.13	
11	0	2266	-3713	-499	0	-325	-3542	1	0.07	0.01	0.13	
12	0	2881	-4110	493	0	309	-3483	1	0.08	0.01	0.13	
13	0	2622	-4277	479	0	300	-3482	1	0.08	0.01	0.13	
14	0	2944	-3538	-127	0	-87	-3523	1	0.07	0.02	0.13	
15	0	2083	-4095	-174	0	-118	-3521	1	0.08	0.01	0.13	
16	0	3053	-3710	166	0	100	-3505	1	0.07	0.02	0.13	
17	0	2192	-4269	117	0	69	-3502	1	0.08	0.01	0.13	
37	0	5899	-8968	-20	0	-22	-7850	1	0.17	0.03	0.29	
38	0	5058	-7682	-177	0	-126	-7863	1	0.14	0.03	0.29	

1	45	5743	-8727	-57	0	-20	-11800	1	0.16	0.03	0.43	
2	45	2539	-3568	-485	0	-96	-5155	1	0.07	0.01	0.19	
3	45	2281	-3735	-499	0	-99	-5230	1	0.07	0.01	0.19	
4	45	2895	-4132	493	0	86	-5350	1	0.08	0.01	0.20	
5	45	2637	-4299	479	0	83	-5425	1	0.08	0.01	0.20	
6	45	2958	-3560	-127	0	-30	-5132	1	0.07	0.02	0.19	
7	45	2098	-4117	-174	0	-39	-5382	1	0.08	0.01	0.20	

8	45	3067	-3732	166	0	25	-5192	1	0.07	0.02	0.19
9	45	2207	-4291	117	0	16	-5442	1	0.08	0.01	0.20
10	45	2539	-3568	-485	0	-96	-5155	1	0.07	0.01	0.19
11	45	2281	-3735	-499	0	-99	-5230	1	0.07	0.01	0.19
12	45	2895	-4132	493	0	86	-5350	1	0.08	0.01	0.20
13	45	2637	-4299	479	0	83	-5425	1	0.08	0.01	0.20
14	45	2958	-3560	-127	0	-30	-5132	1	0.07	0.02	0.19
15	45	2098	-4117	-174	0	-39	-5382	1	0.08	0.01	0.20
16	45	3067	-3732	166	0	25	-5192	1	0.07	0.02	0.19
17	45	2207	-4291	117	0	16	-5442	1	0.08	0.01	0.20
37	45	5918	-8996	-20	0	-13	-11919	1	0.17	0.03	0.44
38	45	5077	-7710	-177	0	-46	-11350	1	0.14	0.03	0.42

1	91	5761	-8755	-57	0	6	-15760	1	0.16	0.03	0.58
2	91	2553	-3589	-485	0	124	-6777	1	0.07	0.01	0.25
3	91	2295	-3756	-499	0	127	-6927	1	0.07	0.01	0.25
4	91	2909	-4153	493	0	-138	-7227	1	0.08	0.01	0.27
5	91	2651	-4320	479	0	-134	-7378	1	0.08	0.01	0.27
6	91	2972	-3581	-127	0	28	-6750	1	0.07	0.02	0.25
7	91	2112	-4138	-174	0	40	-7252	1	0.08	0.01	0.27
8	91	3081	-3753	166	0	-50	-6888	1	0.07	0.02	0.25
9	91	2221	-4312	117	0	-38	-7391	1	0.08	0.01	0.27
10	91	2553	-3589	-485	0	124	-6777	1	0.07	0.01	0.25
11	91	2295	-3756	-499	0	127	-6927	1	0.07	0.01	0.25
12	91	2909	-4153	493	0	-138	-7227	1	0.08	0.01	0.27
13	91	2651	-4320	479	0	-134	-7378	1	0.08	0.01	0.27
14	91	2972	-3581	-127	0	28	-6750	1	0.07	0.02	0.25
15	91	2112	-4138	-174	0	40	-7252	1	0.08	0.01	0.27
16	91	3081	-3753	166	0	-50	-6888	1	0.07	0.02	0.25
17	91	2221	-4312	117	0	-38	-7391	1	0.08	0.01	0.27
37	91	5937	-9024	-20	0	-4	-16000	1	0.17	0.03	0.59
38	91	5096	-7737	-177	0	35	-14850	1	0.14	0.03	0.55

ASTA NUM. 59 NI 1101 NF 1117 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	-479	726	-158	0	-56	-233	3	0.01	0.00	0.03	
2	0	-233	303	-215	0	-64	-91	3	0.01	0.00	0.02	
3	0	-241	419	-300	0	-89	-141	3	0.01	0.00	0.03	
4	0	-238	308	4	0	-7	-92	3	0.01	0.00	0.01	
5	0	-246	425	-81	0	-31	-142	3	0.01	0.00	0.02	
6	0	-226	169	-44	0	-16	-33	3	0.00	0.00	0.01	
7	0	-251	557	-329	0	-100	-199	3	0.01	0.00	0.04	
8	0	-227	170	21	0	1	-33	3	0.00	0.00	0.00	
9	0	-253	559	-258	0	-81	-200	3	0.01	0.00	0.03	
10	0	-233	303	-215	0	-64	-91	3	0.01	0.00	0.02	
11	0	-241	419	-300	0	-89	-141	3	0.01	0.00	0.03	
12	0	-238	308	4	0	-7	-92	3	0.01	0.00	0.01	
13	0	-246	425	-81	0	-31	-142	3	0.01	0.00	0.02	
14	0	-226	169	-44	0	-16	-33	3	0.00	0.00	0.01	
15	0	-251	557	-329	0	-100	-199	3	0.01	0.00	0.04	
16	0	-227	170	21	0	1	-33	3	0.00	0.00	0.00	
17	0	-253	559	-258	0	-81	-200	3	0.01	0.00	0.03	
37	0	-480	720	-174	0	-60	-231	3	0.01	0.00	0.03	
38	0	-475	746	-97	0	-41	-240	3	0.01	0.00	0.02	

1	16	-472	717	-158	0	-31	-119	3	0.01	0.00	0.02	
2	16	-228	295	-215	0	-30	-43	3	0.01	0.00	0.01	
3	16	-236	412	-300	0	-41	-75	3	0.01	0.00	0.02	
4	16	-233	301	4	0	-7	-44	3	0.01	0.00	0.01	
5	16	-241	417	-81	0	-19	-75	3	0.01	0.00	0.01	
6	16	-221	161	-44	0	-9	-7	3	0.00	0.00	0.00	
7	16	-246	549	-329	0	-48	-111	3	0.01	0.00	0.02	
8	16	-222	163	21	0	-3	-7	3	0.00	0.00	0.00	
9	16	-248	551	-258	0	-40	-112	3	0.01	0.00	0.02	
10	16	-228	295	-215	0	-30	-43	3	0.01	0.00	0.01	
11	16	-236	412	-300	0	-41	-75	3	0.01	0.00	0.02	
12	16	-233	301	4	0	-7	-44	3	0.01	0.00	0.01	
13	16	-241	417	-81	0	-19	-75	3	0.01	0.00	0.01	
14	16	-221	161	-44	0	-9	-7	3	0.00	0.00	0.00	
15	16	-246	549	-329	0	-48	-111	3	0.01	0.00	0.02	
16	16	-222	163	21	0	-3	-7	3	0.00	0.00	0.00	
17	16	-248	551	-258	0	-40	-112	3	0.01	0.00	0.02	
37	16	-474	710	-174	0	-33	-117	3	0.01	0.00	0.02	
38	16	-469	736	-97	0	-25	-122	3	0.01	0.00	0.02	

1	32	-466	707	-158	0	-6	-6	3	0.01	0.00	0.00	

2	32	-223	288	-215	0	4	3	3	0.01	0.00	0.00
3	32	-231	404	-300	0	6	-10	3	0.01	0.00	0.00
4	32	-228	293	4	0	-8	3	3	0.01	0.00	0.00
5	32	-236	410	-81	0	-6	-10	3	0.01	0.00	0.00
6	32	-216	153	-44	0	-3	18	3	0.00	0.00	0.00
7	32	-241	542	-329	0	5	-25	3	0.01	0.00	0.00
8	32	-217	155	21	0	-6	18	3	0.00	0.00	0.00
9	32	-243	544	-258	0	1	-25	3	0.01	0.00	0.00
10	32	-223	288	-215	0	4	3	3	0.01	0.00	0.00
11	32	-231	404	-300	0	6	-10	3	0.01	0.00	0.00
12	32	-228	293	4	0	-8	3	3	0.01	0.00	0.00
13	32	-236	410	-81	0	-6	-10	3	0.01	0.00	0.00
14	32	-216	153	-44	0	-3	18	3	0.00	0.00	0.00
15	32	-241	542	-329	0	5	-25	3	0.01	0.00	0.00
16	32	-217	155	21	0	-6	18	3	0.00	0.00	0.00
17	32	-243	544	-258	0	1	-25	3	0.01	0.00	0.00
37	32	-467	701	-174	0	-5	-5	3	0.01	0.00	0.00
38	32	-462	726	-97	0	-10	-7	3	0.01	0.00	0.01

ASTA NUM. 60 NI 963 NF 979 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	-482	728	46	0	24	-233	3	0.01	0.00	0.02	
2	0	-240	309	-135	0	-31	-92	3	0.01	0.00	0.01	
3	0	-248	425	-64	0	-10	-142	3	0.01	0.00	0.01	
4	0	-236	304	83	0	26	-90	3	0.01	0.00	0.01	
5	0	-243	420	155	0	47	-140	3	0.01	0.00	0.02	
6	0	-230	171	-142	0	-36	-33	3	0.00	0.00	0.01	
7	0	-255	559	94	0	34	-199	3	0.01	0.00	0.02	
8	0	-229	170	-76	0	-19	-33	3	0.00	0.00	0.01	
9	0	-253	558	165	0	53	-199	3	0.01	0.00	0.03	
10	0	-240	309	-135	0	-31	-92	3	0.01	0.00	0.01	
11	0	-248	425	-64	0	-10	-142	3	0.01	0.00	0.01	
12	0	-236	304	83	0	26	-90	3	0.01	0.00	0.01	
13	0	-243	420	155	0	47	-140	3	0.01	0.00	0.02	
14	0	-230	171	-142	0	-36	-33	3	0.00	0.00	0.01	
15	0	-255	559	94	0	34	-199	3	0.01	0.00	0.02	
16	0	-229	170	-76	0	-19	-33	3	0.00	0.00	0.01	
17	0	-253	558	165	0	53	-199	3	0.01	0.00	0.03	
37	0	-483	721	56	0	26	-230	3	0.01	0.00	0.02	
38	0	-478	748	-11	0	9	-240	3	0.01	0.00	0.02	
1	16	-475	718	46	0	16	-118	3	0.01	0.00	0.01	
2	16	-235	301	-135	0	-10	-43	3	0.01	0.00	0.01	
3	16	-243	418	-64	0	-0	-75	3	0.01	0.00	0.00	
4	16	-231	296	83	0	13	-43	3	0.01	0.00	0.01	
5	16	-238	412	155	0	23	-74	3	0.01	0.00	0.01	
6	16	-225	164	-142	0	-13	-6	3	0.00	0.00	0.01	
7	16	-250	552	94	0	19	-111	3	0.01	0.00	0.01	
8	16	-224	162	-76	0	-7	-6	3	0.00	0.00	0.00	
9	16	-248	550	165	0	27	-111	3	0.01	0.00	0.01	
10	16	-235	301	-135	0	-10	-43	3	0.01	0.00	0.01	
11	16	-243	418	-64	0	-0	-75	3	0.01	0.00	0.00	
12	16	-231	296	83	0	13	-43	3	0.01	0.00	0.01	
13	16	-238	412	155	0	23	-74	3	0.01	0.00	0.01	
14	16	-225	164	-142	0	-13	-6	3	0.00	0.00	0.01	
15	16	-250	552	94	0	19	-111	3	0.01	0.00	0.01	
16	16	-224	162	-76	0	-7	-6	3	0.00	0.00	0.00	
17	16	-248	550	165	0	27	-111	3	0.01	0.00	0.01	
37	16	-477	711	56	0	17	-117	3	0.01	0.00	0.01	
38	16	-472	738	-11	0	11	-122	3	0.01	0.00	0.01	
1	32	-469	708	46	0	9	-5	3	0.01	0.00	0.01	
2	32	-230	294	-135	0	11	4	3	0.01	0.00	0.00	
3	32	-238	410	-64	0	10	-9	3	0.01	0.00	0.00	
4	32	-226	289	83	0	-0	4	3	0.01	0.00	0.00	
5	32	-233	405	155	0	-2	-9	3	0.01	0.00	0.00	
6	32	-220	156	-142	0	9	19	3	0.00	0.00	0.00	
7	32	-245	544	94	0	4	-24	3	0.01	0.00	0.00	
8	32	-219	155	-76	0	6	19	3	0.00	0.00	0.00	
9	32	-243	542	165	0	1	-24	3	0.01	0.00	0.00	
10	32	-230	294	-135	0	11	4	3	0.01	0.00	0.00	
11	32	-238	410	-64	0	10	-9	3	0.01	0.00	0.00	
12	32	-226	289	83	0	-0	4	3	0.01	0.00	0.00	
13	32	-233	405	155	0	-2	-9	3	0.01	0.00	0.00	
14	32	-220	156	-142	0	9	19	3	0.00	0.00	0.00	
15	32	-245	544	94	0	4	-24	3	0.01	0.00	0.00	

16	32	-219	155	-76	0	6	19	3	0.00	0.00	0.00
17	32	-243	542	165	0	1	-24	3	0.01	0.00	0.00
37	32	-470	702	56	0	8	-5	3	0.01	0.00	0.01
38	32	-465	728	-11	0	12	-6	3	0.01	0.00	0.01

Lavoro: **Corpo D Stadio Puttini_Barletta** Intestazione lavoro: **Stadio Puttilli_Barletta Corpo D**
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**
 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. 7 NI 1015 NF 1111 Lungh. 233.3 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	900	757	-1	0	0	-235	1	0.03	0.01	0.06	
2	0	1305	373	-18	0	-9	-127	1	0.02	0.02	0.05	
3	0	842	369	5	0	10	-124	1	0.02	0.01	0.05	
4	0	127	297	-6	0	-10	-82	1	0.01	0.00	0.03	
5	0	-336	294	17	0	9	-79	1	0.01	0.00	0.03	
6	0	1371	350	-40	0	-31	-115	1	0.02	0.02	0.07	
7	0	-170	339	36	0	32	-105	1	0.01	0.00	0.05	
8	0	1016	328	-37	0	-32	-102	1	0.01	0.01	0.06	
9	0	-531	317	40	0	32	-91	1	0.01	0.01	0.05	
10	0	1305	373	-18	0	-9	-127	1	0.02	0.02	0.05	
11	0	842	369	5	0	10	-124	1	0.02	0.01	0.05	
12	0	127	297	-6	0	-10	-82	1	0.01	0.00	0.03	
13	0	-336	294	17	0	9	-79	1	0.01	0.00	0.03	
14	0	1371	350	-40	0	-31	-115	1	0.02	0.02	0.07	
15	0	-170	339	36	0	32	-105	1	0.01	0.00	0.05	
16	0	1016	328	-37	0	-32	-102	1	0.01	0.01	0.06	
17	0	-531	317	40	0	32	-91	1	0.01	0.01	0.05	
37	0	2239	756	-1	0	-0	-238	1	0.03	0.03	0.08	
38	0	-3937	760	1	0	2	-223	1	0.03	0.05	0.10	

1	117	900	-75	-1	0	1	163	1	0.00	0.01	0.05	
2	117	1305	4	-18	0	11	92	1	0.00	0.02	0.05	
3	117	842	1	5	0	4	92	1	0.00	0.01	0.03	
4	117	127	-71	-6	0	-3	50	1	0.00	0.00	0.01	
5	117	-336	-75	17	0	-10	49	1	0.00	0.00	0.02	
6	117	1371	-18	-40	0	16	78	1	0.00	0.02	0.05	
7	117	-170	-29	36	0	-10	76	1	0.00	0.00	0.03	
8	117	1016	-41	-37	0	11	66	1	0.00	0.01	0.04	
9	117	-531	-52	40	0	-15	64	1	0.00	0.01	0.03	
10	117	1305	4	-18	0	11	92	1	0.00	0.02	0.05	
11	117	842	1	5	0	4	92	1	0.00	0.01	0.03	
12	117	127	-71	-6	0	-3	50	1	0.00	0.00	0.01	
13	117	-336	-75	17	0	-10	49	1	0.00	0.00	0.02	
14	117	1371	-18	-40	0	16	78	1	0.00	0.02	0.05	
15	117	-170	-29	36	0	-10	76	1	0.00	0.00	0.03	
16	117	1016	-41	-37	0	11	66	1	0.00	0.01	0.04	
17	117	-531	-52	40	0	-15	64	1	0.00	0.01	0.03	
37	117	2239	-76	-1	0	1	159	1	0.00	0.03	0.06	
38	117	-3937	-72	1	0	1	178	1	0.00	0.05	0.09	

1	233	900	-908	-1	0	2	-410	1	0.04	0.01	0.10	
2	233	1305	-365	-18	0	32	-118	1	0.02	0.02	0.07	
3	233	842	-368	5	0	-3	-122	1	0.02	0.01	0.04	
4	233	127	-440	-6	0	4	-248	1	0.02	0.00	0.06	
5	233	-336	-443	17	0	-30	-253	1	0.02	0.00	0.08	
6	233	1371	-387	-40	0	63	-158	1	0.02	0.02	0.11	
7	233	-170	-398	36	0	-53	-173	1	0.02	0.00	0.08	
8	233	1016	-410	-37	0	54	-197	1	0.02	0.01	0.10	
9	233	-531	-421	40	0	-61	-212	1	0.02	0.01	0.10	
10	233	1305	-365	-18	0	32	-118	1	0.02	0.02	0.07	
11	233	842	-368	5	0	-3	-122	1	0.02	0.01	0.04	
12	233	127	-440	-6	0	4	-248	1	0.02	0.00	0.06	
13	233	-336	-443	17	0	-30	-253	1	0.02	0.00	0.08	
14	233	1371	-387	-40	0	63	-158	1	0.02	0.02	0.11	
15	233	-170	-398	36	0	-53	-173	1	0.02	0.00	0.08	
16	233	1016	-410	-37	0	54	-197	1	0.02	0.01	0.10	
17	233	-531	-421	40	0	-61	-212	1	0.02	0.01	0.10	
37	233	2239	-908	-1	0	3	-416	1	0.04	0.03	0.12	
38	233	-3937	-905	1	0	-1	-392	1	0.04	0.05	0.14	

ASTA NUM. 9 NI 1014 NF 1015 Lungh. 233.3 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	3621	832	0	0	1	-234	1	0.04	0.05	0.10	
2	0	1973	351	-1	0	-8	-85	1	0.02	0.03	0.05	
3	0	1497	351	-1	0	7	-81	1	0.02	0.02	0.04	
4	0	1932	388	1	0	-7	-128	1	0.02	0.03	0.06	
5	0	1457	387	1	0	9	-124	1	0.02	0.02	0.05	
6	0	2451	364	-0	0	-26	-104	1	0.02	0.03	0.08	
7	0	866	363	-0	0	26	-92	1	0.02	0.01	0.05	
8	0	2437	375	0	0	-26	-117	1	0.02	0.03	0.08	
9	0	853	374	0	0	27	-105	1	0.02	0.01	0.06	
10	0	1973	351	-1	0	-8	-85	1	0.02	0.03	0.05	
11	0	1497	351	-1	0	7	-81	1	0.02	0.02	0.04	
12	0	1932	388	1	0	-7	-128	1	0.02	0.03	0.06	
13	0	1457	387	1	0	9	-124	1	0.02	0.02	0.05	
14	0	2451	364	-0	0	-26	-104	1	0.02	0.03	0.08	
15	0	866	363	-0	0	26	-92	1	0.02	0.01	0.05	
16	0	2437	375	0	0	-26	-117	1	0.02	0.03	0.08	
17	0	853	374	0	0	27	-105	1	0.02	0.01	0.06	
37	0	4961	832	0	0	0	-238	1	0.04	0.07	0.12	
38	0	-1229	831	0	0	3	-220	1	0.04	0.02	0.06	
1	117	3621	-0	0	0	1	251	1	0.00	0.05	0.10	
2	117	1973	-18	-1	0	-8	109	1	0.00	0.03	0.06	
3	117	1497	-18	-1	0	8	113	1	0.00	0.02	0.05	
4	117	1932	19	1	0	-8	110	1	0.00	0.03	0.06	
5	117	1457	19	1	0	8	113	1	0.00	0.02	0.05	
6	117	2451	-5	-0	0	-26	105	1	0.00	0.03	0.08	
7	117	866	-5	-0	0	27	117	1	0.00	0.01	0.06	
8	117	2437	6	0	0	-26	105	1	0.00	0.03	0.08	
9	117	853	6	0	0	27	117	1	0.00	0.01	0.06	
10	117	1973	-18	-1	0	-8	109	1	0.00	0.03	0.06	
11	117	1497	-18	-1	0	8	113	1	0.00	0.02	0.05	
12	117	1932	19	1	0	-8	110	1	0.00	0.03	0.06	
13	117	1457	19	1	0	8	113	1	0.00	0.02	0.05	
14	117	2451	-5	-0	0	-26	105	1	0.00	0.03	0.08	
15	117	866	-5	-0	0	27	117	1	0.00	0.01	0.06	
16	117	2437	6	0	0	-26	105	1	0.00	0.03	0.08	
17	117	853	6	0	0	27	117	1	0.00	0.01	0.06	
37	117	4961	-0	0	0	0	247	1	0.00	0.07	0.12	
38	117	-1229	-1	0	0	2	264	1	0.00	0.02	0.07	
1	233	3621	-832	0	0	1	-235	1	0.04	0.05	0.10	
2	233	1973	-386	-1	0	-7	-126	1	0.02	0.03	0.06	
3	233	1497	-387	-1	0	9	-123	1	0.02	0.02	0.05	
4	233	1932	-350	1	0	-8	-83	1	0.02	0.03	0.05	
5	233	1457	-350	1	0	7	-80	1	0.02	0.02	0.04	
6	233	2451	-374	-0	0	-26	-115	1	0.02	0.03	0.08	
7	233	866	-374	-0	0	27	-104	1	0.02	0.01	0.06	
8	233	2437	-363	0	0	-26	-102	1	0.02	0.03	0.08	
9	233	853	-363	0	0	26	-91	1	0.02	0.01	0.05	
10	233	1973	-386	-1	0	-7	-126	1	0.02	0.03	0.06	
11	233	1497	-387	-1	0	9	-123	1	0.02	0.02	0.05	
12	233	1932	-350	1	0	-8	-83	1	0.02	0.03	0.05	
13	233	1457	-350	1	0	7	-80	1	0.02	0.02	0.04	
14	233	2451	-374	-0	0	-26	-115	1	0.02	0.03	0.08	
15	233	866	-374	-0	0	27	-104	1	0.02	0.01	0.06	
16	233	2437	-363	0	0	-26	-102	1	0.02	0.03	0.08	
17	233	853	-363	0	0	26	-91	1	0.02	0.01	0.05	
37	233	4961	-832	0	0	0	-238	1	0.04	0.07	0.12	
38	233	-1229	-833	0	0	2	-222	1	0.04	0.02	0.07	

ASTA NUM. 11 NI 973 NF 1014 Lungh. 233.3 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	995	904	1	0	2	-401	1	0.04	0.01	0.10
2	0	247	435	6	0	5	-238	1	0.02	0.00	0.06
3	0	-196	438	-17	0	-30	-243	1	0.02	0.00	0.08
4	0	1341	360	18	0	32	-107	1	0.02	0.02	0.07
5	0	900	363	-5	0	-2	-112	1	0.02	0.01	0.04
6	0	1083	405	37	0	55	-187	1	0.02	0.01	0.10
7	0	-394	416	-40	0	-61	-202	1	0.02	0.01	0.10
8	0	1411	382	40	0	63	-148	1	0.02	0.02	0.10
9	0	-59	393	-36	0	-53	-163	1	0.02	0.00	0.08
10	0	247	435	6	0	5	-238	1	0.02	0.00	0.06
11	0	-196	438	-17	0	-30	-243	1	0.02	0.00	0.08
12	0	1341	360	18	0	32	-107	1	0.02	0.02	0.07
13	0	900	363	-5	0	-2	-112	1	0.02	0.01	0.04
14	0	1083	405	37	0	55	-187	1	0.02	0.01	0.10
15	0	-394	416	-40	0	-61	-202	1	0.02	0.01	0.10
16	0	1411	382	40	0	63	-148	1	0.02	0.02	0.10
17	0	-59	393	-36	0	-53	-163	1	0.02	0.00	0.08
37	0	2332	903	1	0	3	-404	1	0.04	0.03	0.12
38	0	-3864	904	-2	0	-2	-388	1	0.04	0.05	0.13
1	117	995	71	1	0	1	168	1	0.00	0.01	0.05
2	117	247	66	6	0	-2	54	1	0.00	0.00	0.02
3	117	-196	70	-17	0	-10	54	1	0.00	0.00	0.02
4	117	1341	-9	18	0	12	97	1	0.00	0.02	0.05
5	117	900	-6	-5	0	4	97	1	0.00	0.01	0.04
6	117	1083	36	37	0	12	70	1	0.00	0.01	0.04
7	117	-394	47	-40	0	-14	68	1	0.00	0.01	0.03
8	117	1411	13	40	0	16	82	1	0.00	0.02	0.05
9	117	-59	25	-36	0	-10	81	1	0.00	0.00	0.03
10	117	247	66	6	0	-2	54	1	0.00	0.00	0.02
11	117	-196	70	-17	0	-10	54	1	0.00	0.00	0.02
12	117	1341	-9	18	0	12	97	1	0.00	0.02	0.05
13	117	900	-6	-5	0	4	97	1	0.00	0.01	0.04
14	117	1083	36	37	0	12	70	1	0.00	0.01	0.04
15	117	-394	47	-40	0	-14	68	1	0.00	0.01	0.03
16	117	1411	13	40	0	16	82	1	0.00	0.02	0.05
17	117	-59	25	-36	0	-10	81	1	0.00	0.00	0.03
37	117	2332	71	1	0	2	165	1	0.00	0.03	0.07
38	117	-3864	72	-2	0	1	181	1	0.00	0.05	0.09
1	233	995	-761	1	0	1	-234	1	0.03	0.01	0.06
2	233	247	-302	6	0	-10	-84	1	0.01	0.00	0.03
3	233	-196	-299	-17	0	10	-80	1	0.01	0.00	0.03
4	233	1341	-378	18	0	-9	-129	1	0.02	0.02	0.05
5	233	900	-374	-5	0	10	-125	1	0.02	0.01	0.05
6	233	1083	-333	37	0	-31	-104	1	0.01	0.01	0.06
7	233	-394	-321	-40	0	32	-92	1	0.01	0.01	0.05
8	233	1411	-355	40	0	-31	-117	1	0.02	0.02	0.07
9	233	-59	-344	-36	0	32	-105	1	0.02	0.00	0.05
10	233	247	-302	6	0	-10	-84	1	0.01	0.00	0.03
11	233	-196	-299	-17	0	10	-80	1	0.01	0.00	0.03
12	233	1341	-378	18	0	-9	-129	1	0.02	0.02	0.05
13	233	900	-374	-5	0	10	-125	1	0.02	0.01	0.05
14	233	1083	-333	37	0	-31	-104	1	0.01	0.01	0.06
15	233	-394	-321	-40	0	32	-92	1	0.01	0.01	0.05
16	233	1411	-355	40	0	-31	-117	1	0.02	0.02	0.07
17	233	-59	-344	-36	0	32	-105	1	0.02	0.00	0.05
37	233	2332	-761	1	0	0	-238	1	0.03	0.03	0.08
38	233	-3864	-760	-2	0	3	-221	1	0.03	0.05	0.10

ASTA NUM. 13 NI 979 NF 1031 Lungh. 233.3 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	-240	262	8	0	13	-337	1	0.01	0.00	0.08	
2	0	-478	126	7	0	11	-155	1	0.01	0.01	0.05	
3	0	273	150	3	0	6	-187	1	0.01	0.00	0.05	
4	0	-442	125	5	0	7	-150	1	0.01	0.01	0.04	
5	0	309	148	2	0	2	-182	1	0.01	0.00	0.04	
6	0	-1350	98	10	0	16	-116	1	0.00	0.02	0.06	
7	0	1155	177	-1	0	-1	-223	1	0.01	0.02	0.06	
8	0	-1337	98	9	0	14	-114	1	0.00	0.02	0.05	
9	0	1173	176	-2	0	-2	-221	1	0.01	0.02	0.06	
10	0	-478	126	7	0	11	-155	1	0.01	0.01	0.05	
11	0	273	150	3	0	6	-187	1	0.01	0.00	0.05	
12	0	-442	125	5	0	7	-150	1	0.01	0.01	0.04	
13	0	309	148	2	0	2	-182	1	0.01	0.00	0.04	
14	0	-1350	98	10	0	16	-116	1	0.00	0.02	0.06	

15	0	1155	177	-1	0	-1	-223	1	0.01	0.02	0.06
16	0	-1337	98	9	0	14	-114	1	0.00	0.02	0.05
17	0	1173	176	-2	0	-2	-221	1	0.01	0.02	0.06
37	0	-529	261	8	0	13	-337	1	0.01	0.01	0.09
38	0	715	263	7	0	11	-336	1	0.01	0.01	0.09
1	117	-240	228	8	0	4	-51	1	0.01	0.00	0.02
2	117	-478	100	7	0	3	-23	1	0.00	0.01	0.01
3	117	273	124	3	0	2	-28	1	0.01	0.00	0.01
4	117	-442	99	5	0	2	-19	1	0.00	0.01	0.01
5	117	309	123	2	0	0	-23	1	0.01	0.00	0.01
6	117	-1350	72	10	0	4	-17	1	0.00	0.02	0.03
7	117	1155	151	-1	0	0	-31	1	0.01	0.02	0.02
8	117	-1337	72	9	0	4	-15	1	0.00	0.02	0.02
9	117	1173	151	-2	0	-0	-30	1	0.01	0.02	0.02
10	117	-478	100	7	0	3	-23	1	0.00	0.01	0.01
11	117	273	124	3	0	2	-28	1	0.01	0.00	0.01
12	117	-442	99	5	0	2	-19	1	0.00	0.01	0.01
13	117	309	123	2	0	0	-23	1	0.01	0.00	0.01
14	117	-1350	72	10	0	4	-17	1	0.00	0.02	0.03
15	117	1155	151	-1	0	0	-31	1	0.01	0.02	0.02
16	117	-1337	72	9	0	4	-15	1	0.00	0.02	0.02
17	117	1173	151	-2	0	-0	-30	1	0.01	0.02	0.02
37	117	-529	228	8	0	4	-51	1	0.01	0.01	0.02
38	117	715	229	7	0	4	-49	1	0.01	0.01	0.02
1	233	-240	195	8	0	-5	196	1	0.01	0.00	0.05
2	233	-478	75	7	0	-4	79	1	0.00	0.01	0.03
3	233	273	98	3	0	-2	102	1	0.00	0.00	0.03
4	233	-442	73	5	0	-4	82	1	0.00	0.01	0.03
5	233	309	97	2	0	-2	105	1	0.00	0.00	0.03
6	233	-1350	47	10	0	-7	53	1	0.00	0.02	0.04
7	233	1155	126	-1	0	1	130	1	0.01	0.02	0.04
8	233	-1337	46	9	0	-7	54	1	0.00	0.02	0.04
9	233	1173	125	-2	0	2	131	1	0.01	0.02	0.04
10	233	-478	75	7	0	-4	79	1	0.00	0.01	0.03
11	233	273	98	3	0	-2	102	1	0.00	0.00	0.03
12	233	-442	73	5	0	-4	82	1	0.00	0.01	0.03
13	233	309	97	2	0	-2	105	1	0.00	0.00	0.03
14	233	-1350	47	10	0	-7	53	1	0.00	0.02	0.04
15	233	1155	126	-1	0	1	130	1	0.01	0.02	0.04
16	233	-1337	46	9	0	-7	54	1	0.00	0.02	0.04
17	233	1173	125	-2	0	2	131	1	0.01	0.02	0.04
37	233	-529	195	8	0	-6	195	1	0.01	0.01	0.05
38	233	715	196	7	0	-4	199	1	0.01	0.01	0.05

ASTA NUM. 15 NI 1110 NF 972 Lungh. 700.0 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	-26	2495	-0	0	-0	-2544	1	0.11	0.00	0.53	
2	0	47	1098	-8	0	-28	-1099	1	0.05	0.00	0.26	
3	0	-12	1098	-8	0	-28	-1101	1	0.05	0.00	0.26	
4	0	39	1113	8	0	29	-1151	1	0.05	0.00	0.27	
5	0	-20	1113	8	0	30	-1153	1	0.05	0.00	0.27	
6	0	104	1103	-2	0	-8	-1115	1	0.05	0.00	0.24	
7	0	-93	1104	-2	0	-8	-1121	1	0.05	0.00	0.24	
8	0	101	1107	3	0	9	-1131	1	0.05	0.00	0.25	
9	0	-95	1108	3	0	9	-1137	1	0.05	0.00	0.25	
10	0	47	1098	-8	0	-28	-1099	1	0.05	0.00	0.26	
11	0	-12	1098	-8	0	-28	-1101	1	0.05	0.00	0.26	
12	0	39	1113	8	0	29	-1151	1	0.05	0.00	0.27	
13	0	-20	1113	8	0	30	-1153	1	0.05	0.00	0.27	
14	0	104	1103	-2	0	-8	-1115	1	0.05	0.00	0.24	
15	0	-93	1104	-2	0	-8	-1121	1	0.05	0.00	0.24	
16	0	101	1107	3	0	9	-1131	1	0.05	0.00	0.25	
17	0	-95	1108	3	0	9	-1137	1	0.05	0.00	0.25	
37	0	151	2495	0	0	-0	-2536	1	0.11	0.00	0.53	
38	0	-673	2497	-0	0	1	-2573	1	0.11	0.01	0.55	
1	350	-26	-1	-0	0	-0	1822	1	0.00	0.00	0.38	
2	350	47	-8	-8	0	-0	809	1	0.00	0.00	0.17	
3	350	-12	-8	-8	0	-0	808	1	0.00	0.00	0.17	
4	350	39	7	8	0	-0	808	1	0.00	0.00	0.17	
5	350	-20	7	8	0	0	806	1	0.00	0.00	0.17	
6	350	104	-3	-2	0	-0	810	1	0.00	0.00	0.17	
7	350	-93	-2	-2	0	0	806	1	0.00	0.00	0.17	
8	350	101	1	3	0	-0	809	1	0.00	0.00	0.17	

9	350	-95	2	3	0	0	805	1	0.00	0.00	0.17
10	350	47	-8	-8	0	-0	809	1	0.00	0.00	0.17
11	350	-12	-8	-8	0	-0	808	1	0.00	0.00	0.17
12	350	39	7	8	0	-0	808	1	0.00	0.00	0.17
13	350	-20	7	8	0	0	806	1	0.00	0.00	0.17
14	350	104	-3	-2	0	-0	810	1	0.00	0.00	0.17
15	350	-93	-2	-2	0	0	806	1	0.00	0.00	0.17
16	350	101	1	3	0	-0	809	1	0.00	0.00	0.17
17	350	-95	2	3	0	0	805	1	0.00	0.00	0.17
37	350	151	-1	0	0	-1	1828	1	0.00	0.00	0.38
38	350	-673	1	-0	0	1	1797	1	0.00	0.01	0.39

1	700	-26	-2497	-0	0	-0	-2549	1	0.11	0.00	0.53
2	700	47	-1114	-8	0	28	-1153	1	0.05	0.00	0.27
3	700	-12	-1114	-8	0	28	-1154	1	0.05	0.00	0.27
4	700	39	-1099	8	0	-30	-1104	1	0.05	0.00	0.26
5	700	-20	-1099	8	0	-30	-1105	1	0.05	0.00	0.26
6	700	104	-1109	-2	0	7	-1136	1	0.05	0.00	0.25
7	700	-93	-1108	-2	0	8	-1138	1	0.05	0.00	0.25
8	700	101	-1104	3	0	-10	-1121	1	0.05	0.00	0.24
9	700	-95	-1104	3	0	-9	-1123	1	0.05	0.00	0.24
10	700	47	-1114	-8	0	28	-1153	1	0.05	0.00	0.27
11	700	-12	-1114	-8	0	28	-1154	1	0.05	0.00	0.27
12	700	39	-1099	8	0	-30	-1104	1	0.05	0.00	0.26
13	700	-20	-1099	8	0	-30	-1105	1	0.05	0.00	0.26
14	700	104	-1109	-2	0	7	-1136	1	0.05	0.00	0.25
15	700	-93	-1108	-2	0	8	-1138	1	0.05	0.00	0.25
16	700	101	-1104	3	0	-10	-1121	1	0.05	0.00	0.24
17	700	-95	-1104	3	0	-9	-1123	1	0.05	0.00	0.24
37	700	151	-2497	0	0	-1	-2545	1	0.11	0.00	0.54
38	700	-673	-2495	-0	0	2	-2569	1	0.11	0.01	0.55

ASTA NUM. 58 NI 1031 NF 1066 Lungh. 233.3 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	-210	34	-0	0	-5	185	1	0.00	0.00	0.05	
2	0	-459	27	-0	0	-4	75	1	0.00	0.01	0.03	
3	0	296	27	-0	0	-1	97	1	0.00	0.00	0.03	
4	0	-435	25	-0	0	-4	76	1	0.00	0.01	0.03	
5	0	320	25	-0	0	-1	98	1	0.00	0.00	0.03	
6	0	-1340	26	-0	0	-7	50	1	0.00	0.02	0.03	
7	0	1178	26	0	0	2	123	1	0.00	0.02	0.04	
8	0	-1331	26	-0	0	-7	51	1	0.00	0.02	0.03	
9	0	1193	26	0	0	2	123	1	0.00	0.02	0.04	
10	0	-459	27	-0	0	-4	75	1	0.00	0.01	0.03	
11	0	296	27	-0	0	-1	97	1	0.00	0.00	0.03	
12	0	-435	25	-0	0	-4	76	1	0.00	0.01	0.03	
13	0	320	25	-0	0	-1	98	1	0.00	0.00	0.03	
14	0	-1340	26	-0	0	-7	50	1	0.00	0.02	0.03	
15	0	1178	26	0	0	2	123	1	0.00	0.02	0.04	
16	0	-1331	26	-0	0	-7	51	1	0.00	0.02	0.03	
17	0	1193	26	0	0	2	123	1	0.00	0.02	0.04	
37	0	-499	34	-0	0	-5	184	1	0.00	0.01	0.05	
38	0	745	34	-0	0	-3	189	1	0.00	0.01	0.05	
1	117	-210	1	-0	0	-5	205	1	0.00	0.00	0.05	
2	117	-459	1	-0	0	-4	91	1	0.00	0.01	0.03	
3	117	296	1	-0	0	-1	113	1	0.00	0.00	0.03	
4	117	-435	-0	-0	0	-4	91	1	0.00	0.01	0.03	
5	117	320	-0	-0	0	-1	113	1	0.00	0.00	0.03	
6	117	-1340	1	-0	0	-7	66	1	0.00	0.02	0.04	
7	117	1178	1	0	0	2	138	1	0.00	0.02	0.05	
8	117	-1331	0	-0	0	-7	66	1	0.00	0.02	0.04	
9	117	1193	0	0	0	2	138	1	0.00	0.02	0.05	
10	117	-459	1	-0	0	-4	91	1	0.00	0.01	0.03	
11	117	296	1	-0	0	-1	113	1	0.00	0.00	0.03	
12	117	-435	-0	-0	0	-4	91	1	0.00	0.01	0.03	
13	117	320	-0	-0	0	-1	113	1	0.00	0.00	0.03	
14	117	-1340	1	-0	0	-7	66	1	0.00	0.02	0.04	
15	117	1178	1	0	0	2	138	1	0.00	0.02	0.05	
16	117	-1331	0	-0	0	-7	66	1	0.00	0.02	0.04	
17	117	1193	0	0	0	2	138	1	0.00	0.02	0.05	
37	117	-499	1	-0	0	-5	205	1	0.00	0.01	0.05	
38	117	745	1	-0	0	-3	209	1	0.00	0.01	0.06	
1	233	-210	-33	-0	0	-5	187	1	0.00	0.00	0.05	
2	233	-459	-25	-0	0	-4	77	1	0.00	0.01	0.03	

3	233	296	-25	-0	0	-1	99	1	0.00	0.00	0.03
4	233	-435	-26	-0	0	-4	76	1	0.00	0.01	0.02
5	233	320	-26	-0	0	-1	97	1	0.00	0.00	0.03
6	233	-1340	-25	-0	0	-7	52	1	0.00	0.02	0.03
7	233	1178	-25	0	0	2	124	1	0.00	0.02	0.04
8	233	-1331	-25	-0	0	-7	51	1	0.00	0.02	0.03
9	233	1193	-26	0	0	2	124	1	0.00	0.02	0.04
10	233	-459	-25	-0	0	-4	77	1	0.00	0.01	0.03
11	233	296	-25	-0	0	-1	99	1	0.00	0.00	0.03
12	233	-435	-26	-0	0	-4	76	1	0.00	0.01	0.02
13	233	320	-26	-0	0	-1	97	1	0.00	0.00	0.03
14	233	-1340	-25	-0	0	-7	52	1	0.00	0.02	0.03
15	233	1178	-25	0	0	2	124	1	0.00	0.02	0.04
16	233	-1331	-25	-0	0	-7	51	1	0.00	0.02	0.03
17	233	1193	-26	0	0	2	124	1	0.00	0.02	0.04
37	233	-499	-33	-0	0	-5	186	1	0.00	0.01	0.05
38	233	745	-33	-0	0	-3	190	1	0.00	0.01	0.05

ASTA NUM. 59 NI 1066 NF 1117 Lungh. 233.3 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	-240	-194	-7	0	-5	198	1	0.01	0.00	0.05	
2	0	-467	-73	-4	0	-4	83	1	0.00	0.01	0.03	
3	0	284	-97	-1	0	-1	106	1	0.00	0.00	0.03	
4	0	-455	-74	-6	0	-4	80	1	0.00	0.01	0.03	
5	0	295	-98	-3	0	-1	104	1	0.00	0.00	0.03	
6	0	-1347	-46	-9	0	-7	55	1	0.00	0.02	0.04	
7	0	1156	-125	2	0	2	133	1	0.01	0.02	0.04	
8	0	-1341	-46	-9	0	-7	54	1	0.00	0.02	0.04	
9	0	1167	-125	2	0	2	132	1	0.01	0.02	0.04	
10	0	-467	-73	-4	0	-4	83	1	0.00	0.01	0.03	
11	0	284	-97	-1	0	-1	106	1	0.00	0.00	0.03	
12	0	-455	-74	-6	0	-4	80	1	0.00	0.01	0.03	
13	0	295	-98	-3	0	-1	104	1	0.00	0.00	0.03	
14	0	-1347	-46	-9	0	-7	55	1	0.00	0.02	0.04	
15	0	1156	-125	2	0	2	133	1	0.01	0.02	0.04	
16	0	-1341	-46	-9	0	-7	54	1	0.00	0.02	0.04	
17	0	1167	-125	2	0	2	132	1	0.01	0.02	0.04	
37	0	-529	-194	-8	0	-6	197	1	0.01	0.01	0.05	
38	0	715	-195	-6	0	-4	201	1	0.01	0.01	0.05	
1	117	-240	-228	-7	0	3	-48	1	0.01	0.00	0.02	
2	117	-467	-99	-4	0	1	-17	1	0.00	0.01	0.01	
3	117	284	-122	-1	0	-0	-21	1	0.01	0.00	0.01	
4	117	-455	-100	-6	0	3	-21	1	0.00	0.01	0.01	
5	117	295	-124	-3	0	2	-26	1	0.01	0.00	0.01	
6	117	-1347	-71	-9	0	3	-13	1	0.00	0.02	0.02	
7	117	1156	-150	2	0	-1	-28	1	0.01	0.02	0.02	
8	117	-1341	-72	-9	0	4	-15	1	0.00	0.02	0.02	
9	117	1167	-151	2	0	-1	-29	1	0.01	0.02	0.02	
10	117	-467	-99	-4	0	1	-17	1	0.00	0.01	0.01	
11	117	284	-122	-1	0	-0	-21	1	0.01	0.00	0.01	
12	117	-455	-100	-6	0	3	-21	1	0.00	0.01	0.01	
13	117	295	-124	-3	0	2	-26	1	0.01	0.00	0.01	
14	117	-1347	-71	-9	0	3	-13	1	0.00	0.02	0.02	
15	117	1156	-150	2	0	-1	-28	1	0.01	0.02	0.02	
16	117	-1341	-72	-9	0	4	-15	1	0.00	0.02	0.02	
17	117	1167	-151	2	0	-1	-29	1	0.01	0.02	0.02	
37	117	-529	-227	-8	0	3	-49	1	0.01	0.01	0.02	
38	117	715	-229	-6	0	3	-47	1	0.01	0.01	0.02	
1	233	-240	-261	-7	0	11	-333	1	0.01	0.00	0.08	
2	233	-467	-124	-4	0	6	-147	1	0.01	0.01	0.04	
3	233	284	-148	-1	0	1	-179	1	0.01	0.00	0.04	
4	233	-455	-126	-6	0	10	-153	1	0.01	0.01	0.05	
5	233	295	-149	-3	0	5	-185	1	0.01	0.00	0.05	
6	233	-1347	-97	-9	0	13	-112	1	0.00	0.02	0.05	
7	233	1156	-176	2	0	-4	-218	1	0.01	0.02	0.06	
8	233	-1341	-97	-9	0	14	-113	1	0.00	0.02	0.05	
9	233	1167	-177	2	0	-3	-220	1	0.01	0.02	0.06	
10	233	-467	-124	-4	0	6	-147	1	0.01	0.01	0.04	
11	233	284	-148	-1	0	1	-179	1	0.01	0.00	0.04	
12	233	-455	-126	-6	0	10	-153	1	0.01	0.01	0.05	
13	233	295	-149	-3	0	5	-185	1	0.01	0.00	0.05	
14	233	-1347	-97	-9	0	13	-112	1	0.00	0.02	0.05	
15	233	1156	-176	2	0	-4	-218	1	0.01	0.02	0.06	
16	233	-1341	-97	-9	0	14	-113	1	0.00	0.02	0.05	

17	233	1167	-177	2	0	-3	-220	1	0.01	0.02	0.06
37	233	-529	-261	-8	0	12	-333	1	0.01	0.01	0.09
38	233	715	-262	-6	0	10	-333	1	0.01	0.01	0.09

Lavoro: **Corpo D Stadio Puttini_Barletta** Intestazione lavoro: **Stadio Puttilli_Barletta Corpo D**
 Elemento: **TRAVE** Metodo di verifica: **Eurocodice 3 - NTC 2008**
 Gruppo: **4** Descrizione: **Pilastr**
 Tabella: **Tabella pilastr**
 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. 5 NI 1089 NF 1120 Lungh. 545.8 cm SEZ. 6 Ps HEB 300

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4740 0.4740 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	-34300	1776	44	0	209	-1782	1	0.02	0.09	0.04	
2	0	-14460	316	-147	0	-752	1140	1	0.00	0.04	0.03	
3	0	-16610	1427	-145	0	-743	-2899	1	0.02	0.04	0.06	
4	0	-14490	96	235	0	1189	1817	1	0.00	0.04	0.05	
5	0	-16640	1206	236	0	1195	-2221	1	0.02	0.04	0.05	
6	0	-11970	-1055	-15	0	-82	6085	1	0.01	0.03	0.12	
7	0	-19130	2647	-9	0	-54	-7379	1	0.04	0.05	0.15	
8	0	-11980	-1122	98	0	496	6288	1	0.02	0.03	0.13	
9	0	-19140	2581	103	0	518	-7175	1	0.04	0.05	0.14	
10	0	-14460	316	-147	0	-752	1140	1	0.00	0.04	0.03	
11	0	-16610	1427	-145	0	-743	-2899	1	0.02	0.04	0.06	
12	0	-14490	96	235	0	1189	1817	1	0.00	0.04	0.05	
13	0	-16640	1206	236	0	1195	-2221	1	0.02	0.04	0.05	
14	0	-11970	-1055	-15	0	-82	6085	1	0.01	0.03	0.12	
15	0	-19130	2647	-9	0	-54	-7379	1	0.04	0.05	0.15	
16	0	-11980	-1122	98	0	496	6288	1	0.02	0.03	0.13	
17	0	-19140	2581	103	0	518	-7175	1	0.04	0.05	0.14	
37	0	-34450	1654	23	0	105	-1261	1	0.02	0.09	0.03	
38	0	-33840	2171	100	0	497	-3493	1	0.03	0.09	0.07	
1	273	-33920	1608	44	0	90	2836	1	0.02	0.09	0.06	
2	273	-14170	187	-147	0	-351	1827	1	0.00	0.04	0.04	
3	273	-16320	1298	-145	0	-348	819	1	0.02	0.04	0.02	
4	273	-14200	-34	235	0	548	1902	1	0.00	0.04	0.04	
5	273	-16350	1077	236	0	551	895	1	0.01	0.04	0.02	
6	273	-11680	-1185	-15	0	-40	3028	1	0.02	0.03	0.06	
7	273	-18840	2518	-9	0	-28	-331	1	0.03	0.05	0.01	
8	273	-11690	-1251	98	0	228	3050	1	0.02	0.03	0.06	
9	273	-18850	2452	103	0	237	-308	1	0.03	0.05	0.01	
10	273	-14170	187	-147	0	-351	1827	1	0.00	0.04	0.04	
11	273	-16320	1298	-145	0	-348	819	1	0.02	0.04	0.02	
12	273	-14200	-34	235	0	548	1902	1	0.00	0.04	0.04	
13	273	-16350	1077	236	0	551	895	1	0.01	0.04	0.02	
14	273	-11680	-1185	-15	0	-40	3028	1	0.02	0.03	0.06	
15	273	-18840	2518	-9	0	-28	-331	1	0.03	0.05	0.01	
16	273	-11690	-1251	98	0	228	3050	1	0.02	0.03	0.06	
17	273	-18850	2452	103	0	237	-308	1	0.03	0.05	0.01	
37	273	-34070	1486	23	0	42	3024	1	0.02	0.09	0.06	
38	273	-33460	2003	100	0	223	2203	1	0.03	0.08	0.04	
1	546	-33540	1440	44	0	-29	6994	1	0.02	0.08	0.14	
2	546	-13880	57	-147	0	49	2160	1	0.00	0.03	0.04	
3	546	-16030	1168	-145	0	48	4184	1	0.02	0.04	0.08	
4	546	-13910	-163	235	0	-92	1634	1	0.00	0.03	0.03	
5	546	-16060	948	236	0	-94	3657	1	0.01	0.04	0.07	
6	546	-11390	-1314	-15	0	1	-383	1	0.02	0.03	0.01	
7	546	-18550	2388	-9	0	-3	6363	1	0.03	0.05	0.13	
8	546	-11400	-1380	98	0	-41	-541	1	0.02	0.03	0.01	
9	546	-18560	2322	103	0	-45	6205	1	0.03	0.05	0.12	
10	546	-13880	57	-147	0	49	2160	1	0.00	0.03	0.04	
11	546	-16030	1168	-145	0	48	4184	1	0.02	0.04	0.08	
12	546	-13910	-163	235	0	-92	1634	1	0.00	0.03	0.03	
13	546	-16060	948	236	0	-94	3657	1	0.01	0.04	0.07	
14	546	-11390	-1314	-15	0	1	-383	1	0.02	0.03	0.01	
15	546	-18550	2388	-9	0	-3	6363	1	0.03	0.05	0.13	
16	546	-11400	-1380	98	0	-41	-541	1	0.02	0.03	0.01	
17	546	-18560	2322	103	0	-45	6205	1	0.03	0.05	0.12	
37	546	-33690	1318	23	0	-22	6850	1	0.02	0.08	0.14	
38	546	-33080	1835	100	0	-50	7439	1	0.03	0.08	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	-34300	209	6994	1	0.6387	0.9547	0.9932	--	--	0.13	--	0.28 Snell.	'zx'= 72
2	-14460	-752	2160	1	0.6387	0.9856	1.0178	--	--	0.06	--	0.13 Snell.	'zx'= 72
3	-16610	-743	4184	1	0.6387	0.9835	0.9839	--	--	0.07	--	0.18 Snell.	'zx'= 72
4	-14490	1189	1902	1	0.6387	0.9848	1.0266	--	--	0.06	--	0.15 Snell.	'zx'= 72
5	-16640	1195	3657	1	0.6387	0.9825	0.9867	--	--	0.07	--	0.19 Snell.	'zx'= 72
6	-11970	-82	6085	1	0.6387	0.9908	1.0019	--	--	0.05	--	0.17 Snell.	'zx'= 72
7	-19130	-54	-7379	1	0.6387	0.9908	0.9748	--	--	0.08	--	0.22 Snell.	'zx'= 72
8	-11980	496	6288	1	0.6387	0.9872	1.0014	--	--	0.05	--	0.19 Snell.	'zx'= 72
9	-19140	518	-7175	1	0.6387	0.9792	0.9748	--	--	0.08	--	0.24 Snell.	'zx'= 72
10	-14460	-752	2160	1	0.6387	0.9856	1.0178	--	--	0.06	--	0.13 Snell.	'zx'= 72
11	-16610	-743	4184	1	0.6387	0.9835	0.9839	--	--	0.07	--	0.18 Snell.	'zx'= 72
12	-14490	1189	1902	1	0.6387	0.9848	1.0266	--	--	0.06	--	0.15 Snell.	'zx'= 72
13	-16640	1195	3657	1	0.6387	0.9825	0.9867	--	--	0.07	--	0.19 Snell.	'zx'= 72
14	-11970	-82	6085	1	0.6387	0.9908	1.0019	--	--	0.05	--	0.17 Snell.	'zx'= 72
15	-19130	-54	-7379	1	0.6387	0.9908	0.9748	--	--	0.08	--	0.22 Snell.	'zx'= 72
16	-11980	496	6288	1	0.6387	0.9872	1.0014	--	--	0.05	--	0.19 Snell.	'zx'= 72
17	-19140	518	-7175	1	0.6387	0.9792	0.9748	--	--	0.08	--	0.24 Snell.	'zx'= 72
37	-34450	105	6850	1	0.6387	0.9444	0.9976	--	--	0.14	--	0.28 Snell.	'zx'= 72
38	-33840	497	7439	1	0.6387	0.9611	0.9799	--	--	0.13	--	0.30 Snell.	'zx'= 72

ASTA NUM. 6 NI 951 NF 982 Lungh. 545.8 cm SEZ. 6 Ps HEB 300

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4740 0.4740 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	-34910	1913	46	0	249	-2248	1	0.03	0.09	0.05	
2	0	-14900	220	-144	0	-724	1367	1	0.00	0.04	0.03	
3	0	-17070	1336	-145	0	-728	-2682	1	0.02	0.04	0.05	
4	0	-14870	443	238	0	1217	679	1	0.01	0.04	0.05	
5	0	-17040	1559	237	0	1210	-3370	1	0.02	0.04	0.07	
6	0	-12370	-1003	-9	0	-40	5846	1	0.01	0.03	0.12	
7	0	-19600	2717	-12	0	-53	-7650	1	0.04	0.05	0.15	
8	0	-12360	-936	105	0	538	5640	1	0.01	0.03	0.11	
9	0	-19590	2784	100	0	519	-7860	1	0.04	0.05	0.16	
10	0	-14900	220	-144	0	-724	1367	1	0.00	0.04	0.03	
11	0	-17070	1336	-145	0	-728	-2682	1	0.02	0.04	0.05	
12	0	-14870	443	238	0	1217	679	1	0.01	0.04	0.05	
13	0	-17040	1559	237	0	1210	-3370	1	0.02	0.04	0.07	
14	0	-12370	-1003	-9	0	-40	5846	1	0.01	0.03	0.12	
15	0	-19600	2717	-12	0	-53	-7650	1	0.04	0.05	0.15	
16	0	-12360	-936	105	0	538	5640	1	0.01	0.03	0.11	
17	0	-19590	2784	100	0	519	-7860	1	0.04	0.05	0.16	
37	0	-35070	1790	63	0	338	-1722	1	0.02	0.09	0.03	
38	0	-34410	2306	-11	0	-41	-3960	1	0.03	0.09	0.08	
1	273	-34530	1745	46	0	123	2742	1	0.02	0.09	0.05	
2	273	-14610	91	-144	0	-332	1792	1	0.00	0.04	0.04	
3	273	-16780	1207	-145	0	-333	788	1	0.02	0.04	0.02	
4	273	-14580	313	238	0	568	1711	1	0.00	0.04	0.03	
5	273	-16750	1430	237	0	565	707	1	0.02	0.04	0.02	
6	273	-12075	-1132	-9	0	-15	2933	1	0.02	0.03	0.06	
7	273	-19305	2588	-12	0	-20	-412	1	0.04	0.05	0.01	
8	273	-12065	-1065	105	0	253	2909	1	0.01	0.03	0.06	
9	273	-19300	2655	100	0	245	-437	1	0.04	0.05	0.01	
10	273	-14610	91	-144	0	-332	1792	1	0.00	0.04	0.04	
11	273	-16780	1207	-145	0	-333	788	1	0.02	0.04	0.02	
12	273	-14580	313	238	0	568	1711	1	0.00	0.04	0.03	
13	273	-16750	1430	237	0	565	707	1	0.02	0.04	0.02	
14	273	-12075	-1132	-9	0	-15	2933	1	0.02	0.03	0.06	
15	273	-19305	2588	-12	0	-20	-412	1	0.04	0.05	0.01	
16	273	-12065	-1065	105	0	253	2909	1	0.01	0.03	0.06	
17	273	-19300	2655	100	0	245	-437	1	0.04	0.05	0.01	
37	273	-34690	1622	63	0	165	2935	1	0.02	0.09	0.06	
38	273	-34030	2138	-11	0	-11	2104	1	0.03	0.09	0.04	
1	546	-34150	1576	46	0	-2	7273	1	0.02	0.09	0.15	
2	546	-14320	-38	-144	0	60	1863	1	0.00	0.04	0.04	

3	546	-16490	1077	-145	0	61	3905	1	0.01	0.04	0.08	
4	546	-14290	184	238	0	-82	2389	1	0.00	0.04	0.05	
5	546	-16460	1300	237	0	-80	4431	1	0.02	0.04	0.09	
6	546	-11780	-1261	-9	0	9	-333	1	0.02	0.03	0.01	
7	546	-19010	2458	-12	0	13	6472	1	0.03	0.05	0.13	
8	546	-11770	-1195	105	0	-33	-174	1	0.02	0.03	0.00	
9	546	-19010	2526	100	0	-29	6632	1	0.03	0.05	0.13	
10	546	-14320	-38	-144	0	60	1863	1	0.00	0.04	0.04	
11	546	-16490	1077	-145	0	61	3905	1	0.01	0.04	0.08	
12	546	-14290	184	238	0	-82	2389	1	0.00	0.04	0.05	
13	546	-16460	1300	237	0	-80	4431	1	0.02	0.04	0.09	
14	546	-11780	-1261	-9	0	9	-333	1	0.02	0.03	0.01	
15	546	-19010	2458	-12	0	13	6472	1	0.03	0.05	0.13	
16	546	-11770	-1195	105	0	-33	-174	1	0.02	0.03	0.00	
17	546	-19010	2526	100	0	-29	6632	1	0.03	0.05	0.13	
37	546	-34310	1454	63	0	-8	7132	1	0.02	0.09	0.14	
38	546	-33650	1969	-11	0	19	7708	1	0.03	0.08	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	-34910	249	7273	1	0.6387	0.9741	0.9895	--	--	0.14	--	0.29	Snell. 'zx'= 72
2	-14900	-724	1863	1	0.6387	0.9840	1.0234	--	--	0.06	--	0.13	Snell. 'zx'= 72
3	-17070	-728	3905	1	0.6387	0.9816	0.9838	--	--	0.07	--	0.17	Snell. 'zx'= 72
4	-14870	1217	2389	1	0.6387	0.9851	1.0122	--	--	0.06	--	0.16	Snell. 'zx'= 72
5	-17040	1210	4431	1	0.6387	0.9830	0.9813	--	--	0.07	--	0.21	Snell. 'zx'= 72
6	-12370	-40	5846	1	0.6387	0.9783	1.0021	--	--	0.05	--	0.17	Snell. 'zx'= 72
7	-19600	-53	-7650	1	0.6387	0.9654	0.9748	--	--	0.08	--	0.23	Snell. 'zx'= 72
8	-12360	538	5640	1	0.6387	0.9879	1.0027	--	--	0.05	--	0.18	Snell. 'zx'= 72
9	-19590	519	-7860	1	0.6387	0.9813	0.9748	--	--	0.08	--	0.25	Snell. 'zx'= 72
10	-14900	-724	1863	1	0.6387	0.9840	1.0234	--	--	0.06	--	0.13	Snell. 'zx'= 72
11	-17070	-728	3905	1	0.6387	0.9816	0.9838	--	--	0.07	--	0.17	Snell. 'zx'= 72
12	-14870	1217	2389	1	0.6387	0.9851	1.0122	--	--	0.06	--	0.16	Snell. 'zx'= 72
13	-17040	1210	4431	1	0.6387	0.9830	0.9813	--	--	0.07	--	0.21	Snell. 'zx'= 72
14	-12370	-40	5846	1	0.6387	0.9783	1.0021	--	--	0.05	--	0.17	Snell. 'zx'= 72
15	-19600	-53	-7650	1	0.6387	0.9654	0.9748	--	--	0.08	--	0.23	Snell. 'zx'= 72
16	-12360	538	5640	1	0.6387	0.9879	1.0027	--	--	0.05	--	0.18	Snell. 'zx'= 72
17	-19590	519	-7860	1	0.6387	0.9813	0.9748	--	--	0.08	--	0.25	Snell. 'zx'= 72
37	-35070	338	7132	1	0.6387	0.9714	0.9939	--	--	0.14	--	0.29	Snell. 'zx'= 72
38	-34410	-41	7708	1	0.6387	0.9042	0.9767	--	--	0.14	--	0.29	Snell. 'zx'= 72

ASTA NUM. 7 NI 1109 NF 1113 Lungh. 209.2 cm SEZ. 6 Ps HEB 300

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.7914 0.7914 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	-26910	5144	-377	0	-755	-6572	1	0.07	0.07	0.13	
2	0	-11610	4194	2053	0	4225	-6735	1	0.06	0.03	0.20	
3	0	-13360	-140	2058	0	4236	1561	1	0.01	0.03	0.18	
4	0	-10780	5073	-2810	0	-5762	-8035	1	0.07	0.03	0.27	
5	0	-12530	740	-2797	0	-5735	261	1	0.02	0.03	0.25	
6	0	-9280	9554	344	0	715	-16860	1	0.13	0.02	0.34	
7	0	-15100	-4892	362	0	752	10800	1	0.07	0.04	0.22	
8	0	-9030	9819	-1101	0	-2253	-17250	1	0.13	0.02	0.35	
9	0	-14850	-4626	-1061	0	-2171	10410	1	0.06	0.04	0.21	
10	0	-11610	4194	2053	0	4225	-6735	1	0.06	0.03	0.20	
11	0	-13360	-140	2058	0	4236	1561	1	0.01	0.03	0.18	
12	0	-10780	5073	-2810	0	-5762	-8035	1	0.07	0.03	0.27	
13	0	-12530	740	-2797	0	-5735	261	1	0.02	0.03	0.25	
14	0	-9280	9554	344	0	715	-16860	1	0.13	0.02	0.34	
15	0	-15100	-4892	362	0	752	10800	1	0.07	0.04	0.22	
16	0	-9030	9819	-1101	0	-2253	-17250	1	0.13	0.02	0.35	
17	0	-14850	-4626	-1061	0	-2171	10410	1	0.06	0.04	0.21	
37	0	-27200	5174	-101	0	-185	-6876	1	0.07	0.07	0.14	
38	0	-25830	4924	-1131	0	-2312	-5295	1	0.07	0.06	0.11	
1	105	-26795	5037	-377	0	-360	-1248	1	0.07	0.07	0.03	
2	105	-11520	4111	2053	0	2078	-2392	1	0.06	0.03	0.09	
3	105	-13265	-223	2058	0	2083	1371	1	0.01	0.03	0.09	
4	105	-10690	4991	-2810	0	-2823	-2771	1	0.07	0.03	0.12	
5	105	-12440	657	-2797	0	-2810	992	1	0.02	0.03	0.12	

6	105	-9190	9471	344	0	356	-6908	1	0.13	0.02	0.14
7	105	-15010	-4975	362	0	373	5638	1	0.07	0.04	0.11
8	105	-8940	9736	-1101	0	-1101	-7021	1	0.13	0.02	0.14
9	105	-14760	-4709	-1061	0	-1061	5526	1	0.06	0.04	0.11
10	105	-11520	4111	2053	0	2078	-2392	1	0.06	0.03	0.09
11	105	-13265	-223	2058	0	2083	1371	1	0.01	0.03	0.09
12	105	-10690	4991	-2810	0	-2823	-2771	1	0.07	0.03	0.12
13	105	-12440	657	-2797	0	-2810	992	1	0.02	0.03	0.12
14	105	-9190	9471	344	0	356	-6908	1	0.13	0.02	0.14
15	105	-15010	-4975	362	0	373	5638	1	0.07	0.04	0.11
16	105	-8940	9736	-1101	0	-1101	-7021	1	0.13	0.02	0.14
17	105	-14760	-4709	-1061	0	-1061	5526	1	0.06	0.04	0.11
37	105	-27085	5067	-101	0	-79	-1520	1	0.07	0.07	0.03
38	105	-25715	4816	-1131	0	-1129	-201	1	0.07	0.06	0.05

1	209	-26680	4929	-377	0	34	3964	1	0.07	0.07	0.08
2	209	-11430	4028	2053	0	-69	1865	1	0.06	0.03	0.04
3	209	-13170	-306	2058	0	-70	1095	1	0.01	0.03	0.02
4	209	-10600	4908	-2810	0	116	2406	1	0.07	0.03	0.05
5	209	-12350	575	-2797	0	115	1636	1	0.02	0.03	0.03
6	209	-9100	9388	344	0	-4	2958	1	0.13	0.02	0.06
7	209	-14920	-5058	362	0	-5	390	1	0.07	0.04	0.01
8	209	-8850	9653	-1101	0	51	3121	1	0.13	0.02	0.06
9	209	-14670	-4792	-1061	0	49	555	1	0.07	0.04	0.01
10	209	-11430	4028	2053	0	-69	1865	1	0.06	0.03	0.04
11	209	-13170	-306	2058	0	-70	1095	1	0.01	0.03	0.02
12	209	-10600	4908	-2810	0	116	2406	1	0.07	0.03	0.05
13	209	-12350	575	-2797	0	115	1636	1	0.02	0.03	0.03
14	209	-9100	9388	344	0	-4	2958	1	0.13	0.02	0.06
15	209	-14920	-5058	362	0	-5	390	1	0.07	0.04	0.01
16	209	-8850	9653	-1101	0	51	3121	1	0.13	0.02	0.06
17	209	-14670	-4792	-1061	0	49	555	1	0.07	0.04	0.01
37	209	-26970	4959	-101	0	26	3723	1	0.07	0.07	0.07
38	209	-25600	4708	-1131	0	55	4780	1	0.06	0.06	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	-26910	-755	-6572	1	0.9384	0.9715	0.9875	--	--	0.07	--	0.23 Snell.	'zx'= 28
2	-11610	4225	-6735	1	0.9384	0.9881	0.9970	--	--	0.03	--	0.35 Snell.	'zx'= 28
3	-13360	4236	1561	1	0.9384	0.9863	1.0047	--	--	0.04	--	0.25 Snell.	'zx'= 28
4	-10780	-5762	-8035	1	0.9384	0.9889	0.9970	--	--	0.03	--	0.43 Snell.	'zx'= 28
5	-12530	-5735	1636	1	0.9384	0.9871	1.0003	--	--	0.03	--	0.31 Snell.	'zx'= 28
6	-9280	715	-16860	1	0.9384	0.9906	0.9982	--	--	0.02	--	0.39 Snell.	'zx'= 28
7	-15100	752	10800	1	0.9384	0.9846	0.9990	--	--	0.04	--	0.29 Snell.	'zx'= 28
8	-9030	-2253	-17250	1	0.9384	0.9907	0.9982	--	--	0.02	--	0.47 Snell.	'zx'= 28
9	-14850	-2171	10410	1	0.9384	0.9846	0.9992	--	--	0.04	--	0.34 Snell.	'zx'= 28
10	-11610	4225	-6735	1	0.9384	0.9881	0.9970	--	--	0.03	--	0.35 Snell.	'zx'= 28
11	-13360	4236	1561	1	0.9384	0.9863	1.0047	--	--	0.04	--	0.25 Snell.	'zx'= 28
12	-10780	-5762	-8035	1	0.9384	0.9889	0.9970	--	--	0.03	--	0.43 Snell.	'zx'= 28
13	-12530	-5735	1636	1	0.9384	0.9871	1.0003	--	--	0.03	--	0.31 Snell.	'zx'= 28
14	-9280	715	-16860	1	0.9384	0.9906	0.9982	--	--	0.02	--	0.39 Snell.	'zx'= 28
15	-15100	752	10800	1	0.9384	0.9846	0.9990	--	--	0.04	--	0.29 Snell.	'zx'= 28
16	-9030	-2253	-17250	1	0.9384	0.9907	0.9982	--	--	0.02	--	0.47 Snell.	'zx'= 28
17	-14850	-2171	10410	1	0.9384	0.9846	0.9992	--	--	0.04	--	0.34 Snell.	'zx'= 28
37	-27200	-185	-6876	1	0.9384	0.9682	0.9884	--	--	0.07	--	0.22 Snell.	'zx'= 28
38	-25830	-2312	-5295	1	0.9384	0.9732	0.9832	--	--	0.07	--	0.27 Snell.	'zx'= 28

ASTA NUM. 8 NI 971 NF 975 Lungh. 209.2 cm SEZ. 6 Ps HEB 300

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.7914 0.7914 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	-26330	4715	-318	0	-675	-5761	1	0.06	0.07	0.12	
2	0	-10600	4594	2090	0	4283	-7160	1	0.06	0.03	0.20	
3	0	-12300	265	2078	0	4259	1138	1	0.01	0.03	0.18	
4	0	-11370	3712	-2775	0	-5710	-5839	1	0.05	0.03	0.26	
5	0	-13070	-618	-2779	0	-5717	2459	1	0.02	0.03	0.25	
6	0	-8878	9335	397	0	805	-16370	1	0.13	0.02	0.33	
7	0	-14550	-5096	358	0	725	11290	1	0.07	0.04	0.23	
8	0	-9114	9070	-1050	0	-2166	-15970	1	0.12	0.02	0.32	

9	0	-14790	-5365	-1066	0	-2200	11690	1	0.07	0.04	0.23
10	0	-10600	4594	2090	0	4283	-7160	1	0.06	0.03	0.20
11	0	-12300	265	2078	0	4259	1138	1	0.01	0.03	0.18
12	0	-11370	3712	-2775	0	-5710	-5839	1	0.05	0.03	0.26
13	0	-13070	-618	-2779	0	-5717	2459	1	0.02	0.03	0.25
14	0	-8878	9335	397	0	805	-16370	1	0.13	0.02	0.33
15	0	-14550	-5096	358	0	725	11290	1	0.07	0.04	0.23
16	0	-9114	9070	-1050	0	-2166	-15970	1	0.12	0.02	0.32
17	0	-14790	-5365	-1066	0	-2200	11690	1	0.07	0.04	0.23
37	0	-26590	4766	-563	0	-1181	-6085	1	0.07	0.07	0.12
38	0	-25380	4448	443	0	894	-4458	1	0.06	0.06	0.09
1	105	-26215	4607	-318	0	-343	-886	1	0.06	0.07	0.02
2	105	-10510	4511	2090	0	2097	-2398	1	0.06	0.03	0.09
3	105	-12210	182	2078	0	2085	1371	1	0.01	0.03	0.09
4	105	-11280	3629	-2775	0	-2807	-2000	1	0.05	0.03	0.12
5	105	-12980	-701	-2779	0	-2811	1770	1	0.02	0.03	0.12
6	105	-8788	9252	397	0	390	-6648	1	0.13	0.02	0.13
7	105	-14460	-5179	358	0	351	5917	1	0.07	0.04	0.12
8	105	-9024	8987	-1050	0	-1068	-6528	1	0.12	0.02	0.13
9	105	-14700	-5448	-1066	0	-1085	6036	1	0.07	0.04	0.12
10	105	-10510	4511	2090	0	2097	-2398	1	0.06	0.03	0.09
11	105	-12210	182	2078	0	2085	1371	1	0.01	0.03	0.09
12	105	-11280	3629	-2775	0	-2807	-2000	1	0.05	0.03	0.12
13	105	-12980	-701	-2779	0	-2811	1770	1	0.02	0.03	0.12
14	105	-8788	9252	397	0	390	-6648	1	0.13	0.02	0.13
15	105	-14460	-5179	358	0	351	5917	1	0.07	0.04	0.12
16	105	-9024	8987	-1050	0	-1068	-6528	1	0.12	0.02	0.13
17	105	-14700	-5448	-1066	0	-1085	6036	1	0.07	0.04	0.12
37	105	-26475	4659	-563	0	-592	-1156	1	0.06	0.07	0.03
38	105	-25260	4341	443	0	431	138	1	0.06	0.06	0.02
1	209	-26100	4499	-318	0	-10	3876	1	0.06	0.07	0.08
2	209	-10420	4428	2090	0	-90	2277	1	0.06	0.03	0.05
3	209	-12120	99	2078	0	-89	1518	1	0.01	0.03	0.03
4	209	-11190	3546	-2775	0	96	1753	1	0.05	0.03	0.04
5	209	-12890	-783	-2779	0	96	994	1	0.02	0.03	0.02
6	209	-8698	9169	397	0	-25	2987	1	0.13	0.02	0.06
7	209	-14370	-5261	358	0	-24	457	1	0.07	0.04	0.01
8	209	-8933	8904	-1050	0	30	2828	1	0.12	0.02	0.06
9	209	-14610	-5531	-1066	0	31	296	1	0.08	0.04	0.01
10	209	-10420	4428	2090	0	-90	2277	1	0.06	0.03	0.05
11	209	-12120	99	2078	0	-89	1518	1	0.01	0.03	0.03
12	209	-11190	3546	-2775	0	96	1753	1	0.05	0.03	0.04
13	209	-12890	-783	-2779	0	96	994	1	0.02	0.03	0.02
14	209	-8698	9169	397	0	-25	2987	1	0.13	0.02	0.06
15	209	-14370	-5261	358	0	-24	457	1	0.07	0.04	0.01
16	209	-8933	8904	-1050	0	30	2828	1	0.12	0.02	0.06
17	209	-14610	-5531	-1066	0	31	296	1	0.08	0.04	0.01
37	209	-26360	4551	-563	0	-3	3661	1	0.06	0.07	0.07
38	209	-25140	4233	443	0	-32	4622	1	0.06	0.06	0.09

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	-26330	-675	-5761	1	0.9384	0.9739	0.9867	--	--	0.07	--	0.21	Snell. 'zx'= 28
2	-10600	4283	-7160	1	0.9384	0.9891	0.9970	--	--	0.03	--	0.35	Snell. 'zx'= 28
3	-12300	4259	1518	1	0.9384	0.9873	1.0047	--	--	0.03	--	0.24	Snell. 'zx'= 28
4	-11370	-5710	-5839	1	0.9384	0.9883	0.9969	--	--	0.03	--	0.39	Snell. 'zx'= 28
5	-13070	-5717	2459	1	0.9384	0.9866	1.0022	--	--	0.04	--	0.33	Snell. 'zx'= 28
6	-8878	805	-16370	1	0.9384	0.9907	0.9982	--	--	0.02	--	0.39	Snell. 'zx'= 28
7	-14550	725	11290	1	0.9384	0.9848	0.9991	--	--	0.04	--	0.30	Snell. 'zx'= 28
8	-9114	-2166	-15970	1	0.9384	0.9907	0.9982	--	--	0.02	--	0.44	Snell. 'zx'= 28
9	-14790	-2200	11690	1	0.9384	0.9848	0.9989	--	--	0.04	--	0.37	Snell. 'zx'= 28
10	-10600	4283	-7160	1	0.9384	0.9891	0.9970	--	--	0.03	--	0.35	Snell. 'zx'= 28
11	-12300	4259	1518	1	0.9384	0.9873	1.0047	--	--	0.03	--	0.24	Snell. 'zx'= 28
12	-11370	-5710	-5839	1	0.9384	0.9883	0.9969	--	--	0.03	--	0.39	Snell. 'zx'= 28
13	-13070	-5717	2459	1	0.9384	0.9866	1.0022	--	--	0.04	--	0.33	Snell. 'zx'= 28
14	-8878	805	-16370	1	0.9384	0.9907	0.9982	--	--	0.02	--	0.39	Snell. 'zx'= 28
15	-14550	725	11290	1	0.9384	0.9848	0.9991	--	--	0.04	--	0.30	Snell. 'zx'= 28
16	-9114	-2166	-15970	1	0.9384	0.9907	0.9982	--	--	0.02	--	0.44	Snell. 'zx'= 28
17	-14790	-2200	11690	1	0.9384	0.9848	0.9989	--	--	0.04	--	0.37	Snell. 'zx'= 28
37	-26590	-1181	-6085	1	0.9384	0.9732	0.9877	--	--	0.07	--	0.24	Snell. 'zx'= 28
38	-25380	893	4622	1	0.9384	0.9733	0.9825	--	--	0.07	--	0.20	Snell. 'zx'= 28

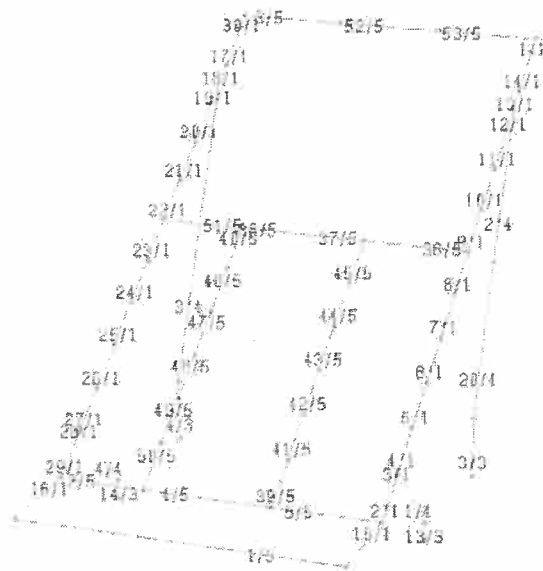
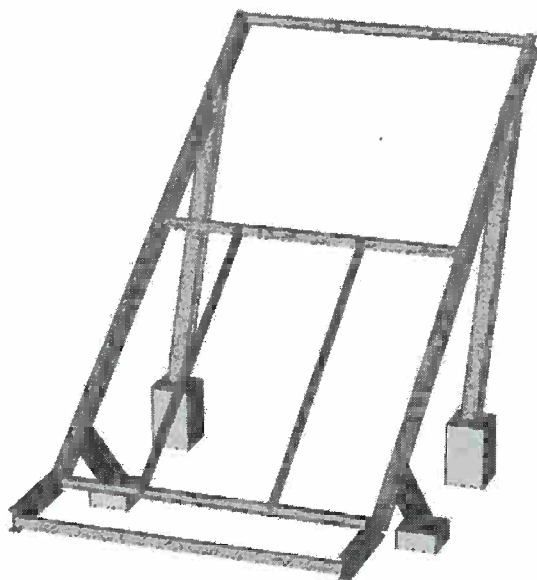


Figura 28 Corpo D_Numerazione degli elementi del Telaio 6 (da sx) riportati nel tabulato di calcolo

Lavoro: **Corpo D Stadio Puttilli Barletta** Intestazione lavoro: **Stadio Puttilli Barletta Corpo D**
 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. 1 NI 1289 NF 1309 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	-477	696	406	0	116	-218	3	0.01	0.00	0.05	
2	0	-217	314	350	0	94	-99	3	0.01	0.00	0.03	
3	0	-221	427	135	0	38	-147	3	0.01	0.00	0.02	
4	0	-275	277	297	0	82	-69	3	0.01	0.00	0.03	
5	0	-279	391	81	0	25	-118	3	0.01	0.00	0.01	
6	0	-233	166	591	0	161	-30	3	0.01	0.00	0.05	
7	0	-248	545	-124	0	-29	-193	3	0.01	0.00	0.02	
8	0	-250	154	575	0	158	-20	3	0.01	0.00	0.05	
9	0	-265	534	-148	0	-35	-184	3	0.01	0.00	0.02	
10	0	-217	314	350	0	94	-99	3	0.01	0.00	0.03	
11	0	-221	427	135	0	38	-147	3	0.01	0.00	0.02	
12	0	-275	277	297	0	82	-69	3	0.01	0.00	0.03	
13	0	-279	391	81	0	25	-118	3	0.01	0.00	0.01	
14	0	-233	166	591	0	161	-30	3	0.01	0.00	0.05	
15	0	-248	545	-124	0	-29	-193	3	0.01	0.00	0.02	
16	0	-250	154	575	0	158	-20	3	0.01	0.00	0.05	
17	0	-265	534	-148	0	-35	-184	3	0.01	0.00	0.02	
37	0	-470	694	535	0	151	-220	3	0.01	0.00	0.06	
38	0	-506	716	-40	0	-16	-217	3	0.01	0.00	0.02	
1	16	-470	686	406	0	51	-108	3	0.01	0.00	0.02	
2	16	-212	306	350	0	39	-49	3	0.01	0.00	0.02	
3	16	-216	420	135	0	16	-80	3	0.01	0.00	0.01	
4	16	-270	269	297	0	35	-25	3	0.00	0.00	0.01	
5	16	-274	383	81	0	12	-57	3	0.01	0.00	0.01	
6	16	-227	159	591	0	67	-4	3	0.01	0.00	0.02	
7	16	-243	537	-124	0	-9	-107	3	0.01	0.00	0.01	
8	16	-245	146	575	0	67	3	3	0.01	0.00	0.02	
9	16	-260	526	-148	0	-12	-100	3	0.01	0.00	0.01	
10	16	-212	306	350	0	39	-49	3	0.01	0.00	0.02	
11	16	-216	420	135	0	16	-80	3	0.01	0.00	0.01	
12	16	-270	269	297	0	35	-25	3	0.00	0.00	0.01	
13	16	-274	383	81	0	12	-57	3	0.01	0.00	0.01	
14	16	-227	159	591	0	67	-4	3	0.01	0.00	0.02	

15	16	-243	537	-124	0	-9	-107	3	0.01	0.00	0.01
16	16	-245	146	575	0	67	3	3	0.01	0.00	0.02
17	16	-260	526	-148	0	-12	-100	3	0.01	0.00	0.01
37	16	-464	684	535	0	66	-110	3	0.01	0.00	0.03
38	16	-500	706	-40	0	-10	-105	3	0.01	0.00	0.01
1	32	-464	676	406	0	-13	-0	3	0.01	0.00	0.01
2	32	-207	299	350	0	-16	-1	3	0.01	0.00	0.01
3	32	-211	412	135	0	-5	-14	3	0.01	0.00	0.00
4	32	-265	261	297	0	-12	17	3	0.00	0.00	0.01
5	32	-269	376	81	0	-1	4	3	0.01	0.00	0.00
6	32	-222	151	591	0	-26	20	3	0.01	0.00	0.01
7	32	-238	530	-124	0	11	-22	3	0.01	0.00	0.01
8	32	-240	139	575	0	-25	26	3	0.01	0.00	0.01
9	32	-255	519	-148	0	12	-17	3	0.01	0.00	0.01
10	32	-207	299	350	0	-16	-1	3	0.01	0.00	0.01
11	32	-211	412	135	0	-5	-14	3	0.01	0.00	0.00
12	32	-265	261	297	0	-12	17	3	0.00	0.00	0.01
13	32	-269	376	81	0	-1	4	3	0.01	0.00	0.00
14	32	-222	151	591	0	-26	20	3	0.01	0.00	0.01
15	32	-238	530	-124	0	11	-22	3	0.01	0.00	0.01
16	32	-240	139	575	0	-25	26	3	0.01	0.00	0.01
17	32	-255	519	-148	0	12	-17	3	0.01	0.00	0.01
37	32	-457	675	535	0	-19	-3	3	0.01	0.00	0.01
38	32	-493	696	-40	0	-4	6	3	0.01	0.00	0.00

ASTA NUM. 2 NI 1301 NF 1291 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	5147	-7852	-105	0	-65	-7490	1	0.15	0.03	0.28	
2	0	2219	-3067	-628	0	-322	-3316	1	0.06	0.01	0.12	
3	0	2063	-3299	-583	0	-275	-3310	1	0.06	0.01	0.12	
4	0	2811	-4095	662	0	410	-3388	1	0.08	0.01	0.12	
5	0	2642	-4310	694	0	444	-3383	1	0.08	0.01	0.12	
6	0	2535	-3054	-320	0	-201	-3349	1	0.06	0.01	0.12	
7	0	2012	-3827	-167	0	-45	-3330	1	0.07	0.01	0.12	
8	0	2717	-3370	72	0	22	-3371	1	0.06	0.01	0.12	
9	0	2156	-4089	179	0	138	-3352	1	0.08	0.01	0.12	
10	0	2219	-3067	-628	0	-322	-3316	1	0.06	0.01	0.12	
11	0	2063	-3299	-583	0	-275	-3310	1	0.06	0.01	0.12	
12	0	2811	-4095	662	0	410	-3388	1	0.08	0.01	0.12	
13	0	2642	-4310	694	0	444	-3383	1	0.08	0.01	0.12	
14	0	2535	-3054	-320	0	-201	-3349	1	0.06	0.01	0.12	
15	0	2012	-3827	-167	0	-45	-3330	1	0.07	0.01	0.12	
16	0	2717	-3370	72	0	22	-3371	1	0.06	0.01	0.12	
17	0	2156	-4089	179	0	138	-3352	1	0.08	0.01	0.12	
37	0	5012	-7597	-260	0	-126	-7481	1	0.14	0.03	0.27	
38	0	6092	-9403	915	0	570	-7519	1	0.17	0.03	0.28	
1	45	5166	-7880	-105	0	-17	-11054	1	0.15	0.03	0.41	
2	45	2234	-3089	-628	0	-37	-4711	1	0.06	0.01	0.17	
3	45	2077	-3321	-583	0	-11	-4810	1	0.06	0.01	0.18	
4	45	2826	-4117	662	0	109	-5249	1	0.08	0.01	0.19	
5	45	2657	-4332	694	0	130	-5341	1	0.08	0.01	0.20	
6	45	2550	-3076	-320	0	-57	-4738	1	0.06	0.01	0.17	
7	45	2027	-3849	-167	0	31	-5069	1	0.07	0.01	0.19	
8	45	2732	-3392	72	0	-11	-4903	1	0.06	0.01	0.18	
9	45	2170	-4111	179	0	57	-5210	1	0.08	0.01	0.19	
10	45	2234	-3089	-628	0	-37	-4711	1	0.06	0.01	0.17	
11	45	2077	-3321	-583	0	-11	-4810	1	0.06	0.01	0.18	
12	45	2826	-4117	662	0	109	-5249	1	0.08	0.01	0.19	
13	45	2657	-4332	694	0	130	-5341	1	0.08	0.01	0.20	
14	45	2550	-3076	-320	0	-57	-4738	1	0.06	0.01	0.17	
15	45	2027	-3849	-167	0	31	-5069	1	0.07	0.01	0.19	
16	45	2732	-3392	72	0	-11	-4903	1	0.06	0.01	0.18	
17	45	2170	-4111	179	0	57	-5210	1	0.08	0.01	0.19	
37	45	5031	-7625	-260	0	-8	-10929	1	0.14	0.03	0.40	
38	45	6111	-9431	915	0	155	-11788	1	0.17	0.03	0.43	
1	91	5184	-7908	-105	0	30	-14630	1	0.15	0.03	0.54	
2	91	2248	-3110	-628	0	248	-6115	1	0.06	0.01	0.22	
3	91	2091	-3342	-583	0	254	-6319	1	0.06	0.01	0.23	
4	91	2840	-4138	662	0	-191	-7119	1	0.08	0.01	0.26	
5	91	2671	-4353	694	0	-185	-7308	1	0.08	0.01	0.27	
6	91	2564	-3097	-320	0	88	-6136	1	0.06	0.01	0.23	
7	91	2041	-3870	-167	0	107	-6818	1	0.07	0.01	0.25	
8	91	2746	-3413	72	0	-43	-6444	1	0.06	0.01	0.24	
9	91	2184	-4132	179	0	-24	-7077	1	0.08	0.01	0.26	
10	91	2248	-3110	-628	0	248	-6115	1	0.06	0.01	0.22	

11	91	2091	-3342	-583	0	254	-6319	1	0.06	0.01	0.23
12	91	2840	-4138	662	0	-191	-7119	1	0.08	0.01	0.26
13	91	2671	-4353	694	0	-185	-7308	1	0.08	0.01	0.27
14	91	2564	-3097	-320	0	88	-6136	1	0.06	0.01	0.23
15	91	2041	-3870	-167	0	107	-6818	1	0.07	0.01	0.25
16	91	2746	-3413	72	0	-43	-6444	1	0.06	0.01	0.24
17	91	2184	-4132	179	0	-24	-7077	1	0.08	0.01	0.26
37	91	5049	-7653	-260	0	110	-14390	1	0.14	0.03	0.53
38	91	6129	-9459	915	0	-260	-16070	1	0.17	0.03	0.59

ASTA NUM. 3 NI 1291 NF 1303 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	Ex	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1	0	6209	-11530	414	0	21	-14790	1	0.21	0.03	0.54	
2	0	2862	-4952	18710	0	334	-6184	1	0.27	0.01	0.23	
3	0	2456	-5469	19530	0	343	-6392	1	0.28	0.01	0.23	
4	0	3949	-4457	-2000	0	-146	-7192	1	0.08	0.02	0.26	
5	0	3513	-5003	-1938	0	-144	-7385	1	0.09	0.02	0.27	
6	0	3530	-4379	5135	0	108	-6200	1	0.08	0.02	0.23	
7	0	2178	-6104	7893	0	139	-6893	1	0.11	0.01	0.25	
8	0	3869	-4224	-866	0	-34	-6510	1	0.08	0.02	0.24	
9	0	2417	-6041	-662	0	-26	-7151	1	0.11	0.01	0.26	
10	0	2862	-4952	18710	0	334	-6184	1	0.27	0.01	0.23	
11	0	2456	-5469	19530	0	343	-6392	1	0.28	0.01	0.23	
12	0	3949	-4457	-2000	0	-146	-7192	1	0.08	0.02	0.26	
13	0	3513	-5003	-1938	0	-144	-7385	1	0.09	0.02	0.27	
14	0	3530	-4379	5135	0	108	-6200	1	0.08	0.02	0.23	
15	0	2178	-6104	7893	0	139	-6893	1	0.11	0.01	0.25	
16	0	3869	-4224	-866	0	-34	-6510	1	0.08	0.02	0.24	
17	0	2417	-6041	-662	0	-26	-7151	1	0.11	0.01	0.26	
37	0	6470	-11450	7115	0	130	-14550	1	0.21	0.03	0.53	
38	0	6741	-10860	1744	0	-162	-16240	1	0.20	0.03	0.60	
1	4	6211	-11530	414	0	3	-15295	1	0.21	0.03	0.56	
2	4	2864	-4954	18710	0	-488	-6401	1	0.27	0.01	0.24	
3	4	2458	-5472	19530	0	-515	-6632	1	0.28	0.01	0.24	
4	4	3951	-4459	-2000	0	-58	-7388	1	0.08	0.02	0.27	
5	4	3515	-5005	-1938	0	-59	-7604	1	0.09	0.02	0.28	
6	4	3532	-4381	5135	0	-117	-6392	1	0.08	0.02	0.23	
7	4	2180	-6106	7893	0	-208	-7161	1	0.11	0.01	0.26	
8	4	3871	-4226	-866	0	4	-6695	1	0.08	0.02	0.25	
9	4	2419	-6043	-662	0	3	-7416	1	0.11	0.01	0.27	
10	4	2864	-4954	18710	0	-488	-6401	1	0.27	0.01	0.24	
11	4	2458	-5472	19530	0	-515	-6632	1	0.28	0.01	0.24	
12	4	3951	-4459	-2000	0	-58	-7388	1	0.08	0.02	0.27	
13	4	3515	-5005	-1938	0	-59	-7604	1	0.09	0.02	0.28	
14	4	3532	-4381	5135	0	-117	-6392	1	0.08	0.02	0.23	
15	4	2180	-6106	7893	0	-208	-7161	1	0.11	0.01	0.26	
16	4	3871	-4226	-866	0	4	-6695	1	0.08	0.02	0.25	
17	4	2419	-6043	-662	0	3	-7416	1	0.11	0.01	0.27	
37	4	6472	-11450	7115	0	-182	-15050	1	0.21	0.03	0.55	
38	4	6743	-10860	1744	0	-239	-16715	1	0.20	0.03	0.61	
1	9	6212	-11530	414	0	-16	-15800	1	0.21	0.03	0.58	
2	9	2865	-4956	18710	0	-1309	-6619	1	0.27	0.01	0.32	
3	9	2459	-5474	19530	0	-1372	-6873	1	0.28	0.01	0.33	
4	9	3952	-4461	-2000	0	29	-7584	1	0.08	0.02	0.28	
5	9	3516	-5007	-1938	0	27	-7824	1	0.09	0.02	0.29	
6	9	3533	-4383	5135	0	-343	-6585	1	0.08	0.02	0.24	
7	9	2181	-6108	7893	0	-554	-7429	1	0.11	0.01	0.27	
8	9	3872	-4228	-866	0	42	-6881	1	0.08	0.02	0.25	
9	9	2420	-6045	-662	0	32	-7682	1	0.11	0.01	0.28	
10	9	2865	-4956	18710	0	-1309	-6619	1	0.27	0.01	0.32	
11	9	2459	-5474	19530	0	-1372	-6873	1	0.28	0.01	0.33	
12	9	3952	-4461	-2000	0	29	-7584	1	0.08	0.02	0.28	
13	9	3516	-5007	-1938	0	27	-7824	1	0.09	0.02	0.29	
14	9	3533	-4383	5135	0	-343	-6585	1	0.08	0.02	0.24	
15	9	2181	-6108	7893	0	-554	-7429	1	0.11	0.01	0.27	
16	9	3872	-4228	-866	0	42	-6881	1	0.08	0.02	0.25	
17	9	2420	-6045	-662	0	32	-7682	1	0.11	0.01	0.28	
37	9	6474	-11450	7115	0	-495	-15550	1	0.21	0.03	0.57	
38	9	6745	-10860	1744	0	-315	-17190	1	0.20	0.03	0.63	

ASTA NUM. 4 NI 1303 NF 1292 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	5117	11170	-91	0	-16	-17720	1	0.21	0.03	0.65	
2	0	1542	5176	-2112	0	-1301	-7706	1	0.10	0.01	0.34	
3	0	5367	5472	-2218	0	-1364	-6973	1	0.10	0.03	0.33	
4	0	-1193	5369	8	0	45	-10020	3	0.10	0.01	0.44	
5	0	2600	5643	-1	0	42	-9278	1	0.10	0.01	0.34	
6	0	-4044	4729	-570	0	-341	-9272	3	0.09	0.02	0.51	
7	0	8706	5719	-924	0	-550	-6826	1	0.11	0.04	0.25	
8	0	-4852	4795	39	0	47	-9974	3	0.09	0.02	0.45	
9	0	7783	5705	8	0	35	-7485	1	0.11	0.04	0.28	
10	0	1542	5176	-2112	0	-1301	-7706	1	0.10	0.01	0.34	
11	0	5367	5472	-2218	0	-1364	-6973	1	0.10	0.03	0.33	
12	0	-1193	5369	8	0	45	-10020	3	0.10	0.01	0.44	
13	0	2600	5643	-1	0	42	-9278	1	0.10	0.01	0.34	
14	0	-4044	4729	-570	0	-341	-9272	3	0.09	0.02	0.51	
15	0	8706	5719	-924	0	-550	-6826	1	0.11	0.04	0.25	
16	0	-4852	4795	39	0	47	-9974	3	0.09	0.02	0.45	
17	0	7783	5705	8	0	35	-7485	1	0.11	0.04	0.28	
37	0	5701	11340	-842	0	-494	-17460	1	0.21	0.03	0.64	
38	0	4361	11450	-641	0	-291	-19300	1	0.21	0.02	0.71	
1	41	5134	11145	-91	0	21	-13153	1	0.21	0.03	0.48	
2	41	1555	5157	-2112	0	-437	-5592	1	0.10	0.01	0.21	
3	41	5380	5453	-2218	0	-456	-4737	1	0.10	0.03	0.17	
4	41	-1180	5350	8	0	42	-7829	3	0.10	0.01	0.34	
5	41	2613	5624	-1	0	42	-6973	1	0.10	0.01	0.26	
6	41	-4031	4710	-570	0	-108	-7340	3	0.09	0.02	0.36	
7	41	8719	5700	-924	0	-172	-4490	1	0.11	0.04	0.17	
8	41	-4839	4776	39	0	31	-8016	3	0.09	0.02	0.37	
9	41	7796	5686	8	0	32	-5154	1	0.11	0.04	0.19	
10	41	1555	5157	-2112	0	-437	-5592	1	0.10	0.01	0.21	
11	41	5380	5453	-2218	0	-456	-4737	1	0.10	0.03	0.17	
12	41	-1180	5350	8	0	42	-7829	3	0.10	0.01	0.34	
13	41	2613	5624	-1	0	42	-6973	1	0.10	0.01	0.26	
14	41	-4031	4710	-570	0	-108	-7340	3	0.09	0.02	0.36	
15	41	8719	5700	-924	0	-172	-4490	1	0.11	0.04	0.17	
16	41	-4839	4776	39	0	31	-8016	3	0.09	0.02	0.37	
17	41	7796	5686	8	0	32	-5154	1	0.11	0.04	0.19	
37	41	5718	11315	-842	0	-149	-12825	1	0.21	0.03	0.47	
38	41	4378	11425	-641	0	-29	-14619	1	0.21	0.02	0.54	
1	82	5150	11120	-91	0	58	-8596	1	0.21	0.03	0.32	
2	82	1568	5137	-2112	0	428	-3486	1	0.09	0.01	0.13	
3	82	5393	5433	-2218	0	452	-2509	1	0.10	0.03	0.10	
4	82	-1167	5330	8	0	39	-5646	3	0.10	0.01	0.25	
5	82	2626	5604	-1	0	43	-4675	1	0.10	0.01	0.17	
6	82	-4018	4691	-570	0	126	-5416	3	0.09	0.02	0.28	
7	82	8732	5680	-924	0	206	-2161	1	0.10	0.04	0.08	
8	82	-4826	4756	39	0	15	-6065	3	0.09	0.02	0.28	
9	82	7809	5666	8	0	29	-2831	1	0.10	0.04	0.10	
10	82	1568	5137	-2112	0	428	-3486	1	0.09	0.01	0.13	
11	82	5393	5433	-2218	0	452	-2509	1	0.10	0.03	0.10	
12	82	-1167	5330	8	0	39	-5646	3	0.10	0.01	0.25	
13	82	2626	5604	-1	0	43	-4675	1	0.10	0.01	0.17	
14	82	-4018	4691	-570	0	126	-5416	3	0.09	0.02	0.28	
15	82	8732	5680	-924	0	206	-2161	1	0.10	0.04	0.08	
16	82	-4826	4756	39	0	15	-6065	3	0.09	0.02	0.28	
17	82	7809	5666	8	0	29	-2831	1	0.10	0.04	0.10	
37	82	5734	11290	-842	0	196	-8201	1	0.21	0.03	0.30	
38	82	4395	11400	-641	0	234	-9949	1	0.21	0.02	0.37	

ASTA NUM. 5 NI 1292 NF 1293 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	7099	8313	36	0	49	-8705	1	0.15	0.04	0.32	
2	0	3197	3293	462	0	403	-3534	1	0.06	0.02	0.13	
3	0	6942	3389	489	0	426	-2546	1	0.06	0.04	0.09	
4	0	-1163	4381	6	0	39	-5712	3	0.08	0.01	0.25	
5	0	2578	4475	12	0	43	-4729	1	0.08	0.01	0.17	
6	0	-2655	3544	124	0	117	-5485	3	0.07	0.01	0.28	
7	0	9827	3863	214	0	192	-2192	1	0.07	0.05	0.08	
8	0	-3958	3872	-7	0	13	-6138	3	0.07	0.02	0.28	
9	0	8502	4182	13	0	25	-2867	1	0.08	0.04	0.11	
10	0	3197	3293	462	0	403	-3534	1	0.06	0.02	0.13	
11	0	6942	3389	489	0	426	-2546	1	0.06	0.04	0.09	

12	0	-1163	4381	6	0	39	-5712	3	0.08	0.01	0.25
13	0	2578	4475	12	0	43	-4729	1	0.08	0.01	0.17
14	0	-2655	3544	124	0	117	-5485	3	0.07	0.01	0.28
15	0	9827	3863	214	0	192	-2192	1	0.07	0.05	0.08
16	0	-3958	3872	-7	0	13	-6138	3	0.07	0.02	0.28
17	0	8502	4182	13	0	25	-2867	1	0.08	0.04	0.11
37	0	8261	8185	194	0	180	-8307	1	0.15	0.04	0.31
38	0	3485	8969	171	0	223	-10060	1	0.17	0.02	0.37
1	45	7118	8285	36	0	33	-4944	1	0.15	0.04	0.18
2	45	3212	3272	462	0	194	-2047	1	0.06	0.02	0.08
3	45	6957	3368	489	0	205	-1015	1	0.06	0.04	0.04
4	45	-1149	4360	6	0	37	-3731	3	0.08	0.01	0.17
5	45	2593	4453	12	0	38	-2706	1	0.08	0.01	0.10
6	45	-2641	3523	124	0	60	-3884	3	0.07	0.01	0.19
7	45	9842	3842	214	0	95	-446	1	0.07	0.05	0.02
8	45	-3944	3851	-7	0	16	-4389	3	0.07	0.02	0.21
9	45	8516	4161	13	0	19	-977	1	0.08	0.04	0.04
10	45	3212	3272	462	0	194	-2047	1	0.06	0.02	0.08
11	45	6957	3368	489	0	205	-1015	1	0.06	0.04	0.04
12	45	-1149	4360	6	0	37	-3731	3	0.08	0.01	0.17
13	45	2593	4453	12	0	38	-2706	1	0.08	0.01	0.10
14	45	-2641	3523	124	0	60	-3884	3	0.07	0.01	0.19
15	45	9842	3842	214	0	95	-446	1	0.07	0.05	0.02
16	45	-3944	3851	-7	0	16	-4389	3	0.07	0.02	0.21
17	45	8516	4161	13	0	19	-977	1	0.08	0.04	0.04
37	45	8280	8157	194	0	92	-4604	1	0.15	0.04	0.17
38	45	3504	8941	171	0	145	-6004	1	0.17	0.02	0.22
1	91	7137	8257	36	0	17	-1196	1	0.15	0.04	0.04
2	91	3226	3250	462	0	-15	-569	1	0.06	0.02	0.02
3	91	6971	3346	489	0	-17	506	1	0.06	0.04	0.02
4	91	-1135	4338	6	0	34	-1760	3	0.08	0.01	0.09
5	91	2607	4431	12	0	32	-694	1	0.08	0.01	0.03
6	91	-2626	3501	124	0	4	-2293	3	0.06	0.01	0.11
7	91	9856	3820	214	0	-2	1290	1	0.07	0.05	0.05
8	91	-3929	3829	-7	0	19	-2649	3	0.07	0.02	0.14
9	91	8530	4139	13	0	13	904	1	0.08	0.04	0.03
10	91	3226	3250	462	0	-15	-569	1	0.06	0.02	0.02
11	91	6971	3346	489	0	-17	506	1	0.06	0.04	0.02
12	91	-1135	4338	6	0	34	-1760	3	0.08	0.01	0.09
13	91	2607	4431	12	0	32	-694	1	0.08	0.01	0.03
14	91	-2626	3501	124	0	4	-2293	3	0.06	0.01	0.11
15	91	9856	3820	214	0	-2	1290	1	0.07	0.05	0.05
16	91	-3929	3829	-7	0	19	-2649	3	0.07	0.02	0.14
17	91	8530	4139	13	0	13	904	1	0.08	0.04	0.03
37	91	8298	8129	194	0	4	-914	1	0.15	0.04	0.03
38	91	3522	8913	171	0	67	-1961	1	0.16	0.02	0.07

ASTA NUM. 6 NI 1293 NF 1295 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	9014	5742	24	0	11	-1217	1	0.11	0.05	0.04	
2	0	5574	2150	-42	0	-20	-584	1	0.04	0.03	0.02	
3	0	9284	2056	-44	0	-22	504	1	0.04	0.05	0.02	
4	0	-1359	3235	43	0	32	-1780	3	0.06	0.01	0.09	
5	0	2353	3147	42	0	30	-701	1	0.06	0.01	0.03	
6	0	-1108	2684	-5	0	1	-2324	3	0.05	0.01	0.10	
7	0	11260	2370	-10	0	-5	1300	1	0.04	0.06	0.05	
8	0	-3184	3009	21	0	16	-2682	3	0.06	0.02	0.13	
9	0	9171	2716	18	0	10	913	1	0.05	0.05	0.03	
10	0	5574	2150	-42	0	-20	-584	1	0.04	0.03	0.02	
11	0	9284	2056	-44	0	-22	504	1	0.04	0.05	0.02	
12	0	-1359	3235	43	0	32	-1780	3	0.06	0.01	0.09	
13	0	2353	3147	42	0	30	-701	1	0.06	0.01	0.03	
14	0	-1108	2684	-5	0	1	-2324	3	0.05	0.01	0.10	
15	0	11260	2370	-10	0	-5	1300	1	0.04	0.06	0.05	
16	0	-3184	3009	21	0	16	-2682	3	0.06	0.02	0.13	
17	0	9171	2716	18	0	10	913	1	0.05	0.05	0.03	
37	0	10820	5560	2	0	-1	-934	1	0.10	0.06	0.03	
38	0	2968	6283	78	0	60	-1983	1	0.12	0.02	0.07	
1	45	9033	5714	24	0	1	1379	1	0.11	0.05	0.05	
2	45	5588	2129	-42	0	-1	386	1	0.04	0.03	0.01	
3	45	9299	2035	-44	0	-2	1430	1	0.04	0.05	0.05	
4	45	-1345	3214	43	0	12	-319	3	0.06	0.01	0.02	
5	45	2368	3126	42	0	11	721	1	0.06	0.01	0.03	
6	45	-1094	2663	-5	0	3	-1112	3	0.05	0.01	0.05	
7	45	11275	2349	-10	0	-1	2369	1	0.04	0.06	0.09	

8	45	-3170	2988	21	0	7	-1323	3	0.06	0.02	0.07
9	45	9186	2695	18	0	2	2139	1	0.05	0.05	0.08
10	45	5588	2129	-42	0	-1	386	1	0.04	0.03	0.01
11	45	9299	2035	-44	0	-2	1430	1	0.04	0.05	0.05
12	45	-1345	3214	43	0	12	-319	3	0.06	0.01	0.02
13	45	2368	3126	42	0	11	721	1	0.06	0.01	0.03
14	45	-1094	2663	-5	0	3	-1112	3	0.05	0.01	0.05
15	45	11275	2349	-10	0	-1	2369	1	0.04	0.06	0.09
16	45	-3170	2988	21	0	7	-1323	3	0.06	0.02	0.07
17	45	9186	2695	18	0	2	2139	1	0.05	0.05	0.08
37	45	10835	5532	2	0	-2	1579	1	0.10	0.06	0.06
38	45	2987	6255	78	0	25	857	1	0.12	0.02	0.03

1	91	9052	5686	24	0	-10	3962	1	0.11	0.05	0.15
2	91	5602	2107	-42	0	19	1345	1	0.04	0.03	0.05
3	91	9313	2013	-44	0	18	2347	1	0.04	0.05	0.09
4	91	-1331	3192	43	0	-7	1132	3	0.06	0.01	0.06
5	91	2382	3104	42	0	-9	2132	1	0.06	0.01	0.08
6	91	-1079	2641	-5	0	5	89	3	0.05	0.01	0.01
7	91	11290	2327	-10	0	4	3429	1	0.04	0.06	0.13
8	91	-3156	2966	21	0	-2	26	3	0.05	0.02	0.02
9	91	9200	2673	18	0	-6	3355	1	0.05	0.05	0.12
10	91	5602	2107	-42	0	19	1345	1	0.04	0.03	0.05
11	91	9313	2013	-44	0	18	2347	1	0.04	0.05	0.09
12	91	-1331	3192	43	0	-7	1132	3	0.06	0.01	0.06
13	91	2382	3104	42	0	-9	2132	1	0.06	0.01	0.08
14	91	-1079	2641	-5	0	5	89	3	0.05	0.01	0.01
15	91	11290	2327	-10	0	4	3429	1	0.04	0.06	0.13
16	91	-3156	2966	21	0	-2	26	3	0.05	0.02	0.02
17	91	9200	2673	18	0	-6	3355	1	0.05	0.05	0.12
37	91	10850	5504	2	0	-3	4080	1	0.10	0.06	0.15
38	91	3005	6227	78	0	-11	3685	1	0.12	0.02	0.14

ASTA NUM. 7 NI 1295 NF 1296 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	10840	3236	-20	0	-15	3994	1	0.06	0.06	0.15	
2	0	7985	1215	42	0	14	1350	1	0.02	0.04	0.05	
3	0	11710	938	47	0	13	2364	1	0.02	0.06	0.09	
4	0	-1561	2198	-56	0	-8	1143	3	0.04	0.01	0.06	
5	0	2164	1924	-52	0	-9	2154	1	0.04	0.01	0.08	
6	0	344	1901	-4	0	2	83	1	0.04	0.00	0.00	
7	0	12770	978	10	0	0	3461	1	0.02	0.07	0.13	
8	0	-2515	2196	-34	0	-4	21	3	0.04	0.01	0.02	
9	0	9875	1282	-22	0	-8	3388	1	0.02	0.05	0.12	
10	0	7985	1215	42	0	14	1350	1	0.02	0.04	0.05	
11	0	11710	938	47	0	13	2364	1	0.02	0.06	0.09	
12	0	-1561	2198	-56	0	-8	1143	3	0.04	0.01	0.06	
13	0	2164	1924	-52	0	-9	2154	1	0.04	0.01	0.08	
14	0	344	1901	-4	0	2	83	1	0.04	0.00	0.00	
15	0	12770	978	10	0	0	3461	1	0.02	0.07	0.13	
16	0	-2515	2196	-34	0	-4	21	3	0.04	0.01	0.02	
17	0	9875	1282	-22	0	-8	3388	1	0.02	0.05	0.12	
37	0	13070	3061	6	0	-9	4112	1	0.06	0.07	0.15	
38	0	3252	3879	-93	0	-14	3718	1	0.07	0.02	0.14	
1	45	10860	3209	-20	0	-6	5454	1	0.06	0.06	0.20	
2	45	8000	1194	42	0	-6	1896	1	0.02	0.04	0.07	
3	45	11725	917	47	0	-8	2784	1	0.02	0.06	0.10	
4	45	-1547	2176	-56	0	17	2134	3	0.04	0.01	0.10	
5	45	2179	1903	-52	0	14	3021	1	0.04	0.01	0.11	
6	45	359	1879	-4	0	4	939	1	0.03	0.00	0.03	
7	45	12780	957	10	0	-4	3899	1	0.02	0.07	0.14	
8	45	-2501	2175	-34	0	11	1011	3	0.04	0.01	0.06	
9	45	9889	1261	-22	0	2	3964	1	0.02	0.05	0.15	
10	45	8000	1194	42	0	-6	1896	1	0.02	0.04	0.07	
11	45	11725	917	47	0	-8	2784	1	0.02	0.06	0.10	
12	45	-1547	2176	-56	0	17	2134	3	0.04	0.01	0.10	
13	45	2179	1903	-52	0	14	3021	1	0.04	0.01	0.11	
14	45	359	1879	-4	0	4	939	1	0.03	0.00	0.03	
15	45	12780	957	10	0	-4	3899	1	0.02	0.07	0.14	
16	45	-2501	2175	-34	0	11	1011	3	0.04	0.01	0.06	
17	45	9889	1261	-22	0	2	3964	1	0.02	0.05	0.15	
37	45	13085	3033	6	0	-12	5493	1	0.06	0.07	0.20	
38	45	3271	3851	-93	0	28	5469	1	0.07	0.02	0.20	
1	91	10880	3181	-20	0	3	6902	1	0.06	0.06	0.25	
2	91	8014	1172	42	0	-25	2432	1	0.02	0.04	0.09	
3	91	11740	895	47	0	-29	3194	1	0.02	0.06	0.12	

4	91	-1532	2154	-56	0	42	3115	3	0.04	0.01	0.15
5	91	2193	1881	-52	0	38	3878	1	0.03	0.01	0.14
6	91	373	1857	-4	0	6	1786	1	0.03	0.00	0.07
7	91	12790	935	10	0	-9	4328	1	0.02	0.07	0.16
8	91	-2486	2153	-34	0	26	1992	3	0.04	0.01	0.10
9	91	9903	1239	-22	0	12	4530	1	0.02	0.05	0.17
10	91	8014	1172	42	0	-25	2432	1	0.02	0.04	0.09
11	91	11740	895	47	0	-29	3194	1	0.02	0.06	0.12
12	91	-1532	2154	-56	0	42	3115	3	0.04	0.01	0.15
13	91	2193	1881	-52	0	38	3878	1	0.03	0.01	0.14
14	91	373	1857	-4	0	6	1786	1	0.03	0.00	0.07
15	91	12790	935	10	0	-9	4328	1	0.02	0.07	0.16
16	91	-2486	2153	-34	0	26	1992	3	0.04	0.01	0.10
17	91	9903	1239	-22	0	12	4530	1	0.02	0.05	0.17
37	91	13100	3005	6	0	-15	6861	1	0.06	0.07	0.25
38	91	3289	3823	-93	0	70	7208	1	0.07	0.02	0.26

ASTA NUM. 8 NI 1296 NF 1297 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	12700	883	20	0	-4	6963	1	0.02	0.07	0.26	
2	0	10220	364	-122	0	-31	2449	1	0.01	0.05	0.09	
3	0	13990	-74	-140	0	-37	3220	1	0.00	0.07	0.12	
4	0	-1724	1084	205	0	46	3144	3	0.02	0.01	0.15	
5	0	2046	647	187	0	41	3916	1	0.01	0.01	0.14	
6	0	1683	1133	18	0	4	1797	1	0.02	0.01	0.07	
7	0	14260	-326	-43	0	-14	4368	1	0.01	0.07	0.16	
8	0	-1895	1349	117	0	27	2007	3	0.02	0.01	0.10	
9	0	10640	-106	56	0	10	4575	1	0.00	0.05	0.17	
10	0	10220	364	-122	0	-31	2449	1	0.01	0.05	0.09	
11	0	13990	-74	-140	0	-37	3220	1	0.00	0.07	0.12	
12	0	-1724	1084	205	0	46	3144	3	0.02	0.01	0.15	
13	0	2046	647	187	0	41	3916	1	0.01	0.01	0.14	
14	0	1683	1133	18	0	4	1797	1	0.02	0.01	0.07	
15	0	14260	-326	-43	0	-14	4368	1	0.01	0.07	0.16	
16	0	-1895	1349	117	0	27	2007	3	0.02	0.01	0.10	
17	0	10640	-106	56	0	10	4575	1	0.00	0.05	0.17	
37	0	15020	768	-62	0	-24	6922	1	0.01	0.08	0.25	
38	0	4445	1339	343	0	75	7271	1	0.02	0.02	0.27	
1	45	12720	855	20	0	-13	7357	1	0.02	0.07	0.27	
2	45	10235	343	-122	0	24	2609	1	0.01	0.05	0.10	
3	45	14005	-95	-140	0	27	3182	1	0.00	0.07	0.12	
4	45	-1710	1063	205	0	-47	3630	3	0.02	0.01	0.17	
5	45	2060	626	187	0	-44	4204	1	0.01	0.01	0.15	
6	45	1698	1112	18	0	-4	2306	1	0.02	0.01	0.08	
7	45	14270	-348	-43	0	6	4215	1	0.01	0.07	0.15	
8	45	-1881	1328	117	0	-26	2613	3	0.02	0.01	0.13	
9	45	10655	-128	56	0	-15	4522	1	0.00	0.05	0.17	
10	45	10235	343	-122	0	24	2609	1	0.01	0.05	0.10	
11	45	14005	-95	-140	0	27	3182	1	0.00	0.07	0.12	
12	45	-1710	1063	205	0	-47	3630	3	0.02	0.01	0.17	
13	45	2060	626	187	0	-44	4204	1	0.01	0.01	0.15	
14	45	1698	1112	18	0	-4	2306	1	0.02	0.01	0.08	
15	45	14270	-348	-43	0	6	4215	1	0.01	0.07	0.15	
16	45	-1881	1328	117	0	-26	2613	3	0.02	0.01	0.13	
17	45	10655	-128	56	0	-15	4522	1	0.00	0.05	0.17	
37	45	15035	740	-62	0	3	7264	1	0.01	0.08	0.27	
38	45	4464	1311	343	0	-81	7871	1	0.02	0.02	0.29	
1	91	12740	827	20	0	-22	7738	1	0.02	0.07	0.28	
2	91	10250	321	-122	0	79	2760	1	0.01	0.05	0.10	
3	91	14020	-117	-140	0	90	3134	1	0.00	0.07	0.12	
4	91	-1695	1041	205	0	-140	4107	3	0.02	0.01	0.22	
5	91	2074	604	187	0	-129	4483	1	0.01	0.01	0.16	
6	91	1712	1090	18	0	-12	2805	1	0.02	0.01	0.10	
7	91	14280	-370	-43	0	26	4053	1	0.01	0.07	0.15	
8	91	-1866	1306	117	0	-78	3210	3	0.02	0.01	0.17	
9	91	10670	-149	56	0	-40	4459	1	0.00	0.05	0.16	
10	91	10250	321	-122	0	79	2760	1	0.01	0.05	0.10	
11	91	14020	-117	-140	0	90	3134	1	0.00	0.07	0.12	
12	91	-1695	1041	205	0	-140	4107	3	0.02	0.01	0.22	
13	91	2074	604	187	0	-129	4483	1	0.01	0.01	0.16	
14	91	1712	1090	18	0	-12	2805	1	0.02	0.01	0.10	
15	91	14280	-370	-43	0	26	4053	1	0.01	0.07	0.15	
16	91	-1866	1306	117	0	-78	3210	3	0.02	0.01	0.17	
17	91	10670	-149	56	0	-40	4459	1	0.00	0.05	0.16	
37	91	15050	712	-62	0	31	7593	1	0.01	0.08	0.28	
38	91	4482	1283	343	0	-236	8459	1	0.02	0.02	0.31	

ASTA NUM. 9 NI 1297 NF 1302 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	14800	-1745	-9	0	-16	7806	1	0.03	0.08	0.29	
2	0	11660	-418	129	0	95	2784	1	0.01	0.06	0.10	
3	0	15400	-953	153	0	110	3163	1	0.02	0.08	0.12	
4	0	-1017	-567	-197	0	-144	4142	3	0.01	0.01	0.22	
5	0	2719	-1101	-173	0	-129	4523	1	0.02	0.01	0.17	
6	0	2915	153	-13	0	-7	2827	1	0.00	0.02	0.10	
7	0	15380	-1630	67	0	43	4092	1	0.03	0.08	0.15	
8	0	-882	107	-111	0	-79	3236	3	0.00	0.00	0.16	
9	0	11540	-1671	-32	0	-29	4501	1	0.03	0.06	0.17	
10	0	11660	-418	129	0	95	2784	1	0.01	0.06	0.10	
11	0	15400	-953	153	0	110	3163	1	0.02	0.08	0.12	
12	0	-1017	-567	-197	0	-144	4142	3	0.01	0.01	0.22	
13	0	2719	-1101	-173	0	-129	4523	1	0.02	0.01	0.17	
14	0	2915	153	-13	0	-7	2827	1	0.00	0.02	0.10	
15	0	15380	-1630	67	0	43	4092	1	0.03	0.08	0.15	
16	0	-882	107	-111	0	-79	3236	3	0.00	0.00	0.16	
17	0	11540	-1671	-32	0	-29	4501	1	0.03	0.06	0.17	
37	0	16620	-1716	54	0	31	7662	1	0.03	0.09	0.28	
38	0	7890	-1870	-277	0	-208	8525	1	0.03	0.04	0.31	
1	45	14820	-1773	-9	0	-12	7009	1	0.03	0.08	0.26	
2	45	11675	-440	129	0	37	2590	1	0.01	0.06	0.10	
3	45	15415	-974	153	0	41	2726	1	0.02	0.08	0.10	
4	45	-1003	-588	-197	0	-54	3880	3	0.01	0.01	0.18	
5	45	2733	-1123	-173	0	-50	4019	1	0.02	0.01	0.15	
6	45	2930	131	-13	0	-1	2891	1	0.00	0.02	0.11	
7	45	15395	-1652	67	0	12	3349	1	0.03	0.08	0.12	
8	45	-868	85	-111	0	-29	3279	3	0.00	0.00	0.15	
9	45	11555	-1693	-32	0	-15	3739	1	0.03	0.06	0.14	
10	45	11675	-440	129	0	37	2590	1	0.01	0.06	0.10	
11	45	15415	-974	153	0	41	2726	1	0.02	0.08	0.10	
12	45	-1003	-588	-197	0	-54	3880	3	0.01	0.01	0.18	
13	45	2733	-1123	-173	0	-50	4019	1	0.02	0.01	0.15	
14	45	2930	131	-13	0	-1	2891	1	0.00	0.02	0.11	
15	45	15395	-1652	67	0	12	3349	1	0.03	0.08	0.12	
16	45	-868	85	-111	0	-29	3279	3	0.00	0.00	0.15	
17	45	11555	-1693	-32	0	-15	3739	1	0.03	0.06	0.14	
37	45	16640	-1744	54	0	7	6878	1	0.03	0.09	0.25	
38	45	7909	-1898	-277	0	-82	7671	1	0.04	0.04	0.28	
1	91	14840	-1801	-9	0	-7	6199	1	0.03	0.08	0.23	
2	91	11690	-461	129	0	-22	2386	1	0.01	0.06	0.09	
3	91	15430	-996	153	0	-29	2280	1	0.02	0.08	0.08	
4	91	-988	-610	-197	0	35	3609	3	0.01	0.01	0.17	
5	91	2747	-1144	-173	0	28	3506	1	0.02	0.01	0.13	
6	91	2944	110	-13	0	5	2946	1	0.00	0.02	0.11	
7	91	15410	-1673	67	0	-18	2596	1	0.03	0.08	0.10	
8	91	-853	64	-111	0	22	3313	3	0.00	0.00	0.15	
9	91	11570	-1714	-32	0	-0	2967	1	0.03	0.06	0.11	
10	91	11690	-461	129	0	-22	2386	1	0.01	0.06	0.09	
11	91	15430	-996	153	0	-29	2280	1	0.02	0.08	0.08	
12	91	-988	-610	-197	0	35	3609	3	0.01	0.01	0.17	
13	91	2747	-1144	-173	0	28	3506	1	0.02	0.01	0.13	
14	91	2944	110	-13	0	5	2946	1	0.00	0.02	0.11	
15	91	15410	-1673	67	0	-18	2596	1	0.03	0.08	0.10	
16	91	-853	64	-111	0	22	3313	3	0.00	0.00	0.15	
17	91	11570	-1714	-32	0	-0	2967	1	0.03	0.06	0.11	
37	91	16660	-1772	54	0	-18	6081	1	0.03	0.09	0.22	
38	91	7927	-1926	-277	0	43	6805	1	0.04	0.04	0.25	

ASTA NUM. 10 NI 1302 NF 1304 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	16750	-4568	-12	0	-13	6249	1	0.08	0.09	0.23	
2	0	11800	-1541	-1	0	-23	2407	1	0.03	0.06	0.09	
3	0	15050	-2269	-12	0	-30	2303	1	0.04	0.08	0.08	
4	0	1381	-1913	37	0	30	3635	1	0.04	0.01	0.13	

5	0	4619	-2642	28	0	23	3533	1	0.05	0.02	0.13
6	0	4434	-821	14	0	2	2968	1	0.02	0.02	0.11
7	0	15250	-3249	-21	0	-20	2620	1	0.06	0.08	0.10
8	0	1320	-932	22	0	18	3337	1	0.02	0.01	0.12
9	0	12080	-3359	-5	0	-4	2993	1	0.06	0.06	0.11
10	0	11800	-1541	-1	0	-23	2407	1	0.03	0.06	0.09
11	0	15050	-2269	-12	0	-30	2303	1	0.04	0.08	0.08
12	0	1381	-1913	37	0	30	3635	1	0.04	0.01	0.13
13	0	4619	-2642	28	0	23	3533	1	0.05	0.02	0.13
14	0	4434	-821	14	0	2	2968	1	0.02	0.02	0.11
15	0	15250	-3249	-21	0	-20	2620	1	0.06	0.08	0.10
16	0	1320	-932	22	0	18	3337	1	0.02	0.01	0.12
17	0	12080	-3359	-5	0	-4	2993	1	0.06	0.06	0.11
37	0	18320	-4473	-24	0	-22	6132	1	0.08	0.09	0.23
38	0	10740	-5040	96	0	32	6854	1	0.09	0.06	0.25
1	45	16765	-4596	-12	0	-8	4173	1	0.08	0.09	0.15
2	45	11815	-1563	-1	0	-22	1704	1	0.03	0.06	0.06
3	45	15065	-2291	-12	0	-24	1270	1	0.04	0.08	0.05
4	45	1396	-1935	37	0	13	2763	1	0.04	0.01	0.10
5	45	4634	-2664	28	0	10	2331	1	0.05	0.02	0.09
6	45	4449	-843	14	0	-4	2591	1	0.02	0.02	0.10
7	45	15265	-3271	-21	0	-11	1143	1	0.06	0.08	0.04
8	45	1335	-954	22	0	8	2910	1	0.02	0.01	0.11
9	45	12095	-3381	-5	0	-2	1466	1	0.06	0.06	0.05
10	45	11815	-1563	-1	0	-22	1704	1	0.03	0.06	0.06
11	45	15065	-2291	-12	0	-24	1270	1	0.04	0.08	0.05
12	45	1396	-1935	37	0	13	2763	1	0.04	0.01	0.10
13	45	4634	-2664	28	0	10	2331	1	0.05	0.02	0.09
14	45	4449	-843	14	0	-4	2591	1	0.02	0.02	0.10
15	45	15265	-3271	-21	0	-11	1143	1	0.06	0.08	0.04
16	45	1335	-954	22	0	8	2910	1	0.02	0.01	0.11
17	45	12095	-3381	-5	0	-2	1466	1	0.06	0.06	0.05
37	45	18340	-4501	-24	0	-11	4098	1	0.08	0.09	0.15
38	45	10755	-5068	96	0	-11	4563	1	0.09	0.06	0.17
1	91	16780	-4624	-12	0	-2	2084	1	0.09	0.09	0.08
2	91	11830	-1584	-1	0	-22	991	1	0.03	0.06	0.04
3	91	15080	-2312	-12	0	-19	226	1	0.04	0.08	0.01
4	91	1410	-1956	37	0	-3	1882	1	0.04	0.01	0.07
5	91	4648	-2685	28	0	-2	1119	1	0.05	0.02	0.04
6	91	4463	-864	14	0	-10	2205	1	0.02	0.02	0.08
7	91	15280	-3292	-21	0	-1	-344	1	0.06	0.08	0.01
8	91	1349	-975	22	0	-2	2473	1	0.02	0.01	0.09
9	91	12110	-3402	-5	0	0	-70	1	0.06	0.06	0.00
10	91	11830	-1584	-1	0	-22	991	1	0.03	0.06	0.04
11	91	15080	-2312	-12	0	-19	226	1	0.04	0.08	0.01
12	91	1410	-1956	37	0	-3	1882	1	0.04	0.01	0.07
13	91	4648	-2685	28	0	-2	1119	1	0.05	0.02	0.04
14	91	4463	-864	14	0	-10	2205	1	0.02	0.02	0.08
15	91	15280	-3292	-21	0	-1	-344	1	0.06	0.08	0.01
16	91	1349	-975	22	0	-2	2473	1	0.02	0.01	0.09
17	91	12110	-3402	-5	0	0	-70	1	0.06	0.06	0.00
37	91	18360	-4529	-24	0	-1	2052	1	0.08	0.09	0.08
38	91	10770	-5096	96	0	-55	2260	1	0.09	0.06	0.08

ASTA NUM. 11 NI 1304 NF 1305 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	18610	-7515	-62	0	-9	2089	1	0.14	0.10	0.08	
2	0	11390	-2811	-258	0	-28	997	1	0.05	0.06	0.04	
3	0	14060	-3750	-235	0	-25	226	1	0.07	0.07	0.01	
4	0	4283	-3264	-51	0	-7	1889	1	0.06	0.02	0.07	
5	0	6944	-4209	-53	0	-6	1120	1	0.08	0.04	0.04	
6	0	5849	-1863	-112	0	-15	2218	1	0.03	0.03	0.08	
7	0	14730	-4995	-46	0	-5	-351	1	0.09	0.08	0.01	
8	0	3726	-1993	-14	0	-5	2486	1	0.04	0.02	0.09	
9	0	12560	-5131	-24	0	-3	-77	1	0.09	0.06	0.00	
10	0	11390	-2811	-258	0	-28	997	1	0.05	0.06	0.04	
11	0	14060	-3750	-235	0	-25	226	1	0.07	0.07	0.01	
12	0	4283	-3264	-51	0	-7	1889	1	0.06	0.02	0.07	
13	0	6944	-4209	-53	0	-6	1120	1	0.08	0.04	0.04	
14	0	5849	-1863	-112	0	-15	2218	1	0.03	0.03	0.08	
15	0	14730	-4995	-46	0	-5	-351	1	0.09	0.08	0.01	
16	0	3726	-1993	-14	0	-5	2486	1	0.04	0.02	0.09	
17	0	12560	-5131	-24	0	-3	-77	1	0.09	0.06	0.00	
37	0	19740	-7381	-43	0	-7	2058	1	0.14	0.10	0.08	
38	0	14530	-8338	-740	0	-69	2259	1	0.15	0.07	0.08	

1	45	18630	-7543	-62	0	19	-1323	1	0.14	0.10	0.05
2	45	11405	-2833	-258	0	89	-282	1	0.05	0.06	0.02
3	45	14075	-3772	-235	0	82	-1478	1	0.07	0.07	0.05
4	45	4298	-3286	-51	0	16	405	1	0.06	0.02	0.01
5	45	6959	-4231	-53	0	18	-792	1	0.08	0.04	0.03
6	45	5864	-1885	-112	0	36	1369	1	0.03	0.03	0.05
7	45	14740	-5017	-46	0	16	-2619	1	0.09	0.08	0.10
8	45	3741	-2015	-14	0	1	1578	1	0.04	0.02	0.06
9	45	12575	-5153	-24	0	8	-2407	1	0.10	0.06	0.09
10	45	11405	-2833	-258	0	89	-282	1	0.05	0.06	0.02
11	45	14075	-3772	-235	0	82	-1478	1	0.07	0.07	0.05
12	45	4298	-3286	-51	0	16	405	1	0.06	0.02	0.01
13	45	6959	-4231	-53	0	18	-792	1	0.08	0.04	0.03
14	45	5864	-1885	-112	0	36	1369	1	0.03	0.03	0.05
15	45	14740	-5017	-46	0	16	-2619	1	0.09	0.08	0.10
16	45	3741	-2015	-14	0	1	1578	1	0.04	0.02	0.06
17	45	12575	-5153	-24	0	8	-2407	1	0.10	0.06	0.09
37	45	19760	-7409	-43	0	12	-1293	1	0.14	0.10	0.05
38	45	14550	-8366	-740	0	266	-1526	1	0.15	0.07	0.06

1	91	18650	-7571	-62	0	47	-4747	1	0.14	0.10	0.17
2	91	11420	-2854	-258	0	206	-1571	1	0.05	0.06	0.06
3	91	14090	-3793	-235	0	189	-3192	1	0.07	0.07	0.12
4	91	4312	-3307	-51	0	39	-1089	1	0.06	0.02	0.04
5	91	6973	-4252	-53	0	42	-2714	1	0.08	0.04	0.10
6	91	5878	-1906	-112	0	87	510	1	0.04	0.03	0.02
7	91	14750	-5038	-46	0	37	-4897	1	0.09	0.08	0.18
8	91	3755	-2036	-14	0	8	661	1	0.04	0.02	0.02
9	91	12590	-5174	-24	0	19	-4747	1	0.10	0.06	0.17
10	91	11420	-2854	-258	0	206	-1571	1	0.05	0.06	0.06
11	91	14090	-3793	-235	0	189	-3192	1	0.07	0.07	0.12
12	91	4312	-3307	-51	0	39	-1089	1	0.06	0.02	0.04
13	91	6973	-4252	-53	0	42	-2714	1	0.08	0.04	0.10
14	91	5878	-1906	-112	0	87	510	1	0.04	0.03	0.02
15	91	14750	-5038	-46	0	37	-4897	1	0.09	0.08	0.18
16	91	3755	-2036	-14	0	8	661	1	0.04	0.02	0.02
17	91	12590	-5174	-24	0	19	-4747	1	0.10	0.06	0.17
37	91	19780	-7436	-43	0	31	-4656	1	0.14	0.10	0.17
38	91	14570	-8394	-740	0	601	-5323	1	0.16	0.08	0.20

ASTA NUM. 12 NI 1305 NF 1318 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	20670	-10880	278	0	45	-4815	1	0.20	0.11	0.18	
2	0	10980	-4209	1546	0	211	-1592	1	0.08	0.06	0.06	
3	0	13080	-5420	1405	0	193	-3229	1	0.10	0.07	0.12	
4	0	7331	-4711	305	0	42	-1113	1	0.09	0.04	0.04	
5	0	9446	-5914	323	0	45	-2754	1	0.11	0.05	0.10	
6	0	7263	-3018	645	0	86	507	1	0.06	0.04	0.02	
7	0	14290	-7055	224	0	35	-4953	1	0.13	0.07	0.18	
8	0	6170	-3187	37	0	6	656	1	0.06	0.03	0.02	
9	0	13180	-7183	108	0	19	-4804	1	0.13	0.07	0.18	
10	0	10980	-4209	1546	0	211	-1592	1	0.08	0.06	0.06	
11	0	13080	-5420	1405	0	193	-3229	1	0.10	0.07	0.12	
12	0	7331	-4711	305	0	42	-1113	1	0.09	0.04	0.04	
13	0	9446	-5914	323	0	45	-2754	1	0.11	0.05	0.10	
14	0	7263	-3018	645	0	86	507	1	0.06	0.04	0.02	
15	0	14290	-7055	224	0	35	-4953	1	0.13	0.07	0.18	
16	0	6170	-3187	37	0	6	656	1	0.06	0.03	0.02	
17	0	13180	-7183	108	0	19	-4804	1	0.13	0.07	0.18	
37	0	21290	-10750	148	0	25	-4721	1	0.20	0.11	0.17	
38	0	18920	-11360	4658	0	656	-5405	1	0.21	0.10	0.20	
1	25	20680	-10895	278	0	-25	-7546	1	0.20	0.11	0.28	
2	25	10985	-4221	1546	0	-177	-2648	1	0.08	0.06	0.10	
3	25	13090	-5432	1405	0	-159	-4589	1	0.10	0.07	0.17	
4	25	7339	-4723	305	0	-35	-2295	1	0.09	0.04	0.08	
5	25	9454	-5926	323	0	-36	-4238	1	0.11	0.05	0.16	
6	25	7271	-3030	645	0	-75	-251	1	0.06	0.04	0.01	
7	25	14300	-7067	224	0	-21	-6722	1	0.13	0.07	0.25	
8	25	6178	-3199	37	0	-3	-144	1	0.06	0.03	0.01	
9	25	13185	-7195	108	0	-8	-6605	1	0.13	0.07	0.24	
10	25	10985	-4221	1546	0	-177	-2648	1	0.08	0.06	0.10	
11	25	13090	-5432	1405	0	-159	-4589	1	0.10	0.07	0.17	
12	25	7339	-4723	305	0	-35	-2295	1	0.09	0.04	0.08	
13	25	9454	-5926	323	0	-36	-4238	1	0.11	0.05	0.16	
14	25	7271	-3030	645	0	-75	-251	1	0.06	0.04	0.01	
15	25	14300	-7067	224	0	-21	-6722	1	0.13	0.07	0.25	
16	25	6178	-3199	37	0	-3	-144	1	0.06	0.03	0.01	

17	25	13185	-7195	108	0	-8	-6605	1	0.13	0.07	0.24
37	25	21300	-10765	148	0	-13	-7419	1	0.20	0.11	0.27
38	25	18930	-11375	4658	0	-511	-8256	1	0.21	0.10	0.30
1	50	20690	-10910	278	0	-94	-10280	1	0.20	0.11	0.38
2	50	10990	-4232	1546	0	-564	-3707	1	0.08	0.06	0.14
3	50	13100	-5444	1405	0	-511	-5951	1	0.10	0.07	0.22
4	50	7347	-4734	305	0	-111	-3480	1	0.09	0.04	0.13
5	50	9462	-5938	323	0	-117	-5724	1	0.11	0.05	0.21
6	50	7279	-3042	645	0	-237	-1012	1	0.06	0.04	0.05
7	50	14310	-7078	224	0	-78	-8494	1	0.13	0.07	0.31
8	50	6185	-3210	37	0	-13	-947	1	0.06	0.03	0.03
9	50	13190	-7207	108	0	-35	-8409	1	0.13	0.07	0.31
10	50	10990	-4232	1546	0	-564	-3707	1	0.08	0.06	0.14
11	50	13100	-5444	1405	0	-511	-5951	1	0.10	0.07	0.22
12	50	7347	-4734	305	0	-111	-3480	1	0.09	0.04	0.13
13	50	9462	-5938	323	0	-117	-5724	1	0.11	0.05	0.21
14	50	7279	-3042	645	0	-237	-1012	1	0.06	0.04	0.05
15	50	14310	-7078	224	0	-78	-8494	1	0.13	0.07	0.31
16	50	6185	-3210	37	0	-13	-947	1	0.06	0.03	0.03
17	50	13190	-7207	108	0	-35	-8409	1	0.13	0.07	0.31
37	50	21310	-10780	148	0	-50	-10120	1	0.20	0.11	0.37
38	50	18940	-11390	4658	0	-1678	-11110	1	0.21	0.10	0.50

ASTA NUM. 13 NI 1318 NF 1310 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	-5164	6407	-299	0	-96	-5440	3	0.12	0.03	0.28	
2	0	-253	2851	-1684	0	-482	-2498	3	0.05	0.00	0.25	
3	0	800	3392	-1555	0	-435	-3085	1	0.06	0.00	0.11	
4	0	-5737	2940	-345	0	-116	-2466	3	0.05	0.03	0.17	
5	0	-4653	3473	-392	0	-120	-3059	3	0.06	0.02	0.19	
6	0	-3525	2298	-639	0	-201	-1799	3	0.04	0.02	0.15	
7	0	-4	4099	-271	0	-64	-3761	3	0.08	0.00	0.18	
8	0	-5226	2343	5	0	-24	-1787	3	0.04	0.03	0.11	
9	0	-1611	4103	-163	0	-38	-3745	3	0.08	0.01	0.17	
10	0	-253	2851	-1684	0	-482	-2498	3	0.05	0.00	0.25	
11	0	800	3392	-1555	0	-435	-3085	1	0.06	0.00	0.11	
12	0	-5737	2940	-345	0	-116	-2466	3	0.05	0.03	0.17	
13	0	-4653	3473	-392	0	-120	-3059	3	0.06	0.02	0.19	
14	0	-3525	2298	-639	0	-201	-1799	3	0.04	0.02	0.15	
15	0	-4	4099	-271	0	-64	-3761	3	0.08	0.00	0.18	
16	0	-5226	2343	5	0	-24	-1787	3	0.04	0.03	0.11	
17	0	-1611	4103	-163	0	-38	-3745	3	0.08	0.01	0.17	
37	0	-4415	6389	-76	0	-31	-5421	3	0.12	0.02	0.26	
38	0	-7390	6411	-5693	0	-1661	-5819	3	0.12	0.04	0.78	
1	20	-5156	6395	-299	0	-35	-4143	3	0.12	0.03	0.21	
2	20	-247	2842	-1684	0	-141	-1921	3	0.05	0.00	0.12	
3	20	807	3383	-1555	0	-120	-2399	1	0.06	0.00	0.09	
4	20	-5731	2931	-345	0	-46	-1872	3	0.05	0.03	0.12	
5	20	-4647	3464	-392	0	-40	-2356	3	0.06	0.02	0.13	
6	20	-3519	2289	-639	0	-72	-1335	3	0.04	0.02	0.10	
7	20	2	4089	-271	0	-9	-2932	1	0.08	0.00	0.11	
8	20	-5220	2334	5	0	-26	-1313	3	0.04	0.03	0.09	
9	20	-1605	4094	-163	0	-5	-2915	3	0.08	0.01	0.13	
10	20	-247	2842	-1684	0	-141	-1921	3	0.05	0.00	0.12	
11	20	807	3383	-1555	0	-120	-2399	1	0.06	0.00	0.09	
12	20	-5731	2931	-345	0	-46	-1872	3	0.05	0.03	0.12	
13	20	-4647	3464	-392	0	-40	-2356	3	0.06	0.02	0.13	
14	20	-3519	2289	-639	0	-72	-1335	3	0.04	0.02	0.10	
15	20	2	4089	-271	0	-9	-2932	1	0.08	0.00	0.11	
16	20	-5220	2334	5	0	-26	-1313	3	0.04	0.03	0.09	
17	20	-1605	4094	-163	0	-5	-2915	3	0.08	0.01	0.13	
37	20	-4407	6377	-76	0	-16	-4128	3	0.12	0.02	0.20	
38	20	-7382	6399	-5693	0	-508	-4522	3	0.12	0.04	0.38	
1	41	-5147	6382	-299	0	25	-2849	3	0.12	0.03	0.15	
2	41	-240	2832	-1684	0	200	-1346	3	0.05	0.00	0.12	
3	41	813	3373	-1555	0	195	-1715	1	0.06	0.00	0.06	
4	41	-5724	2921	-345	0	23	-1279	3	0.05	0.03	0.09	
5	41	-4640	3454	-392	0	39	-1655	3	0.06	0.02	0.10	
6	41	-3513	2279	-639	0	58	-872	3	0.04	0.02	0.07	
7	41	9	4079	-271	0	46	-2104	1	0.08	0.00	0.08	
8	41	-5213	2324	5	0	-27	-842	3	0.04	0.03	0.07	
9	41	-1598	4084	-163	0	28	-2087	3	0.08	0.01	0.10	
10	41	-240	2832	-1684	0	200	-1346	3	0.05	0.00	0.12	
11	41	813	3373	-1555	0	195	-1715	1	0.06	0.00	0.06	
12	41	-5724	2921	-345	0	23	-1279	3	0.05	0.03	0.09	

13	41	-4640	3454	-392	0	39	-1655	3	0.06	0.02	0.10
14	41	-3513	2279	-639	0	58	-872	3	0.04	0.02	0.07
15	41	9	4079	-271	0	46	-2104	1	0.08	0.00	0.08
16	41	-5213	2324	5	0	-27	-842	3	0.04	0.03	0.07
17	41	-1598	4084	-163	0	28	-2087	3	0.08	0.01	0.10
37	41	-4398	6364	-76	0	-0	-2837	3	0.12	0.02	0.14
38	41	-7373	6386	-5693	0	646	-3227	3	0.12	0.04	0.37

ASTA NUM. 14 NI 1310 NF 1289 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	-2587	3070	-105	0	17	-2955	3	0.06	0.01	0.14	
2	0	-361	1451	94	0	176	-1387	3	0.03	0.00	0.11	
3	0	216	1787	151	0	173	-1769	1	0.03	0.00	0.07	
4	0	-2750	1457	-67	0	19	-1326	3	0.03	0.01	0.07	
5	0	-2152	1802	12	0	36	-1715	3	0.03	0.01	0.09	
6	0	-1952	1041	-124	0	43	-900	3	0.02	0.01	0.06	
7	0	-20	2164	75	0	41	-2174	3	0.04	0.00	0.10	
8	0	-2704	1033	-203	0	-31	-872	3	0.02	0.01	0.06	
9	0	-710	2169	67	0	27	-2159	3	0.04	0.00	0.10	
10	0	-361	1451	94	0	176	-1387	3	0.03	0.00	0.11	
11	0	216	1787	151	0	173	-1769	1	0.03	0.00	0.07	
12	0	-2750	1457	-67	0	19	-1326	3	0.03	0.01	0.07	
13	0	-2152	1802	12	0	36	-1715	3	0.03	0.01	0.09	
14	0	-1952	1041	-124	0	43	-900	3	0.02	0.01	0.06	
15	0	-20	2164	75	0	41	-2174	3	0.04	0.00	0.10	
16	0	-2704	1033	-203	0	-31	-872	3	0.02	0.01	0.06	
17	0	-710	2169	67	0	27	-2159	3	0.04	0.00	0.10	
37	0	-2272	3047	-173	0	-11	-2941	3	0.06	0.01	0.14	
38	0	-3326	3520	699	0	616	-3344	3	0.07	0.02	0.34	
1	45	-2569	3042	-105	0	65	-1570	3	0.06	0.01	0.10	
2	45	-347	1430	94	0	133	-735	3	0.03	0.00	0.07	
3	45	231	1766	151	0	104	-964	1	0.03	0.00	0.04	
4	45	-2736	1436	-67	0	49	-670	3	0.03	0.01	0.06	
5	45	-2138	1780	12	0	30	-903	3	0.03	0.01	0.06	
6	45	-1938	1019	-124	0	99	-433	3	0.02	0.01	0.06	
7	45	-5	2143	75	0	7	-1198	3	0.04	0.00	0.05	
8	45	-2690	1011	-203	0	61	-408	3	0.02	0.01	0.05	
9	45	-696	2148	67	0	-3	-1181	3	0.04	0.00	0.05	
10	45	-347	1430	94	0	133	-735	3	0.03	0.00	0.07	
11	45	231	1766	151	0	104	-964	1	0.03	0.00	0.04	
12	45	-2736	1436	-67	0	49	-670	3	0.03	0.01	0.06	
13	45	-2138	1780	12	0	30	-903	3	0.03	0.01	0.06	
14	45	-1938	1019	-124	0	99	-433	3	0.02	0.01	0.06	
15	45	-5	2143	75	0	7	-1198	3	0.04	0.00	0.05	
16	45	-2690	1011	-203	0	61	-408	3	0.02	0.01	0.05	
17	45	-696	2148	67	0	-3	-1181	3	0.04	0.00	0.05	
37	45	-2253	3019	-173	0	67	-1567	3	0.06	0.01	0.10	
38	45	-3307	3492	699	0	299	-1755	3	0.06	0.02	0.18	
1	91	-2550	3014	-105	0	112	-198	3	0.06	0.01	0.06	
2	91	-333	1408	94	0	91	-92	3	0.03	0.00	0.03	
3	91	245	1744	151	0	36	-169	1	0.03	0.00	0.01	
4	91	-2721	1414	-67	0	80	-24	3	0.03	0.01	0.04	
5	91	-2124	1758	12	0	24	-102	3	0.03	0.01	0.02	
6	91	-1923	998	-124	0	155	24	3	0.02	0.01	0.06	
7	91	9	2121	75	0	-27	-232	1	0.04	0.00	0.01	
8	91	-2675	990	-203	0	153	45	3	0.02	0.01	0.06	
9	91	-682	2126	67	0	-33	-213	3	0.04	0.00	0.02	
10	91	-333	1408	94	0	91	-92	3	0.03	0.00	0.03	
11	91	245	1744	151	0	36	-169	1	0.03	0.00	0.01	
12	91	-2721	1414	-67	0	80	-24	3	0.03	0.01	0.04	
13	91	-2124	1758	12	0	24	-102	3	0.03	0.01	0.02	
14	91	-1923	998	-124	0	155	24	3	0.02	0.01	0.06	
15	91	9	2121	75	0	-27	-232	1	0.04	0.00	0.01	
16	91	-2675	990	-203	0	153	45	3	0.02	0.01	0.06	
17	91	-682	2126	67	0	-33	-213	3	0.04	0.00	0.02	
37	91	-2234	2991	-173	0	146	-206	3	0.06	0.01	0.06	
38	91	-3288	3464	699	0	-18	-179	3	0.06	0.02	0.03	

ASTA NUM. 15 NI 1301 NF 1300 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							

cm		daN			daN*m						
1	0	1	4542	27	0	42	-7530	1	0.08	0.00	0.28
2	0	77	2032	277	0	358	-3335	1	0.04	0.00	0.12
3	0	-85	2028	265	0	344	-3328	3	0.04	0.00	0.24
4	0	83	2074	-326	0	-449	-3406	1	0.04	0.00	0.13
5	0	-78	2070	-332	0	-453	-3399	3	0.04	0.00	0.28
6	0	268	2052	117	0	154	-3369	1	0.04	0.00	0.12
7	0	-271	2039	78	0	107	-3346	3	0.04	0.00	0.17
8	0	270	2065	-65	0	-91	-3390	1	0.04	0.00	0.12
9	0	-269	2052	-85	0	-106	-3368	3	0.04	0.00	0.17
10	0	77	2032	277	0	358	-3335	1	0.04	0.00	0.12
11	0	-85	2028	265	0	344	-3328	3	0.04	0.00	0.24
12	0	83	2074	-326	0	-449	-3406	1	0.04	0.00	0.13
13	0	-78	2070	-332	0	-453	-3399	3	0.04	0.00	0.28
14	0	268	2052	117	0	154	-3369	1	0.04	0.00	0.12
15	0	-271	2039	78	0	107	-3346	3	0.04	0.00	0.17
16	0	270	2065	-65	0	-91	-3390	1	0.04	0.00	0.12
17	0	-269	2052	-85	0	-106	-3368	3	0.04	0.00	0.17
37	0	-1	4537	102	0	141	-7522	3	0.08	0.00	0.35
38	0	8	4559	-443	0	-642	-7558	1	0.08	0.00	0.28
1	84	1	4480	27	0	19	-3738	1	0.08	0.00	0.14
2	84	77	1984	277	0	125	-1647	1	0.04	0.00	0.06
3	84	-85	1980	265	0	121	-1644	3	0.04	0.00	0.11
4	84	83	2026	-326	0	-175	-1683	1	0.04	0.00	0.06
5	84	-78	2022	-332	0	-174	-1679	3	0.04	0.00	0.12
6	84	268	2004	117	0	55	-1664	1	0.04	0.00	0.06
7	84	-271	1991	78	0	41	-1653	3	0.04	0.00	0.08
8	84	270	2017	-65	0	-36	-1675	1	0.04	0.00	0.06
9	84	-269	2004	-85	0	-35	-1664	3	0.04	0.00	0.08
10	84	77	1984	277	0	125	-1647	1	0.04	0.00	0.06
11	84	-85	1980	265	0	121	-1644	3	0.04	0.00	0.11
12	84	83	2026	-326	0	-175	-1683	1	0.04	0.00	0.06
13	84	-78	2022	-332	0	-174	-1679	3	0.04	0.00	0.12
14	84	268	2004	117	0	55	-1664	1	0.04	0.00	0.06
15	84	-271	1991	78	0	41	-1653	3	0.04	0.00	0.08
16	84	270	2017	-65	0	-36	-1675	1	0.04	0.00	0.06
17	84	-269	2004	-85	0	-35	-1664	3	0.04	0.00	0.08
37	84	-1	4475	102	0	56	-3734	3	0.08	0.00	0.17
38	84	8	4497	-443	0	-269	-3752	1	0.08	0.00	0.14
1	168	1	4417	27	0	-4	1	1	0.08	0.00	0.00
2	168	77	1936	277	0	-108	0	1	0.04	0.00	0.02
3	168	-85	1932	265	0	-102	0	3	0.04	0.00	0.03
4	168	83	1978	-326	0	99	0	1	0.04	0.00	0.02
5	168	-78	1974	-332	0	104	0	3	0.04	0.00	0.03
6	168	268	1956	117	0	-43	0	1	0.04	0.00	0.01
7	168	-271	1943	78	0	-25	0	3	0.04	0.00	0.01
8	168	270	1969	-65	0	19	0	1	0.04	0.00	0.00
9	168	-269	1956	-85	0	37	0	3	0.04	0.00	0.01
10	168	77	1936	277	0	-108	0	1	0.04	0.00	0.02
11	168	-85	1932	265	0	-102	0	3	0.04	0.00	0.03
12	168	83	1978	-326	0	99	0	1	0.04	0.00	0.02
13	168	-78	1974	-332	0	104	0	3	0.04	0.00	0.03
14	168	268	1956	117	0	-43	0	1	0.04	0.00	0.01
15	168	-271	1943	78	0	-25	0	3	0.04	0.00	0.01
16	168	270	1969	-65	0	19	0	1	0.04	0.00	0.00
17	168	-269	1956	-85	0	37	0	3	0.04	0.00	0.01
37	168	-1	4412	102	0	-30	1	3	0.08	0.00	0.01
38	168	8	4434	-443	0	104	1	1	0.08	0.00	0.02

ASTA NUM. 16 NI 1330 NF 1328 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	-2	3769	7	0	9	-6231	3	0.07	0.00	0.26	
2	0	77	1737	251	0	335	-2840	1	0.03	0.00	0.10	
3	0	-84	1740	235	0	313	-2845	3	0.03	0.00	0.21	
4	0	83	1685	-238	0	-318	-2752	1	0.03	0.00	0.10	
5	0	-78	1689	-253	0	-339	-2758	3	0.03	0.00	0.22	
6	0	267	1714	96	0	131	-2801	1	0.03	0.00	0.10	
7	0	-271	1726	46	0	58	-2821	3	0.03	0.00	0.14	
8	0	269	1698	-50	0	-65	-2775	1	0.03	0.00	0.10	
9	0	-269	1710	-100	0	-137	-2794	3	0.03	0.00	0.16	
10	0	77	1737	251	0	335	-2840	1	0.03	0.00	0.10	
11	0	-84	1740	235	0	313	-2845	3	0.03	0.00	0.21	
12	0	83	1685	-238	0	-318	-2752	1	0.03	0.00	0.10	
13	0	-78	1689	-253	0	-339	-2758	3	0.03	0.00	0.22	

14	0	267	1714	96	0	131	-2801	1	0.03	0.00	0.10
15	0	-271	1726	46	0	58	-2821	3	0.03	0.00	0.14
16	0	269	1698	-50	0	-65	-2775	1	0.03	0.00	0.10
17	0	-269	1710	-100	0	-137	-2794	3	0.03	0.00	0.16
37	0	-4	3776	24	0	26	-6243	3	0.07	0.00	0.27
38	0	10	3746	-69	0	-75	-6193	1	0.07	0.00	0.23
1	84	-2	3707	7	0	2	-3089	3	0.07	0.00	0.13
2	84	77	1689	251	0	125	-1400	1	0.03	0.00	0.05
3	84	-84	1692	235	0	116	-1402	3	0.03	0.00	0.09
4	84	83	1637	-238	0	-118	-1356	1	0.03	0.00	0.05
5	84	-78	1641	-253	0	-127	-1359	3	0.03	0.00	0.10
6	84	267	1666	96	0	50	-1380	1	0.03	0.00	0.05
7	84	-271	1678	46	0	19	-1390	3	0.03	0.00	0.06
8	84	269	1650	-50	0	-23	-1367	1	0.03	0.00	0.05
9	84	-269	1662	-100	0	-53	-1377	3	0.03	0.00	0.07
10	84	77	1689	251	0	125	-1400	1	0.03	0.00	0.05
11	84	-84	1692	235	0	116	-1402	3	0.03	0.00	0.09
12	84	83	1637	-238	0	-118	-1356	1	0.03	0.00	0.05
13	84	-78	1641	-253	0	-127	-1359	3	0.03	0.00	0.10
14	84	267	1666	96	0	50	-1380	1	0.03	0.00	0.05
15	84	-271	1678	46	0	19	-1390	3	0.03	0.00	0.06
16	84	269	1650	-50	0	-23	-1367	1	0.03	0.00	0.05
17	84	-269	1662	-100	0	-53	-1377	3	0.03	0.00	0.07
37	84	-4	3714	24	0	6	-3095	3	0.07	0.00	0.13
38	84	10	3684	-69	0	-17	-3070	1	0.07	0.00	0.11
1	168	-2	3644	7	0	-4	-0	3	0.07	0.00	0.00
2	168	77	1641	251	0	-86	-0	1	0.03	0.00	0.02
3	168	-84	1644	235	0	-82	-0	3	0.03	0.00	0.03
4	168	83	1589	-238	0	82	-0	1	0.03	0.00	0.02
5	168	-78	1593	-253	0	86	-0	3	0.03	0.00	0.03
6	168	267	1618	96	0	-31	-0	1	0.03	0.00	0.01
7	168	-271	1630	46	0	-19	-0	3	0.03	0.00	0.01
8	168	269	1602	-50	0	19	-0	1	0.03	0.00	0.00
9	168	-269	1614	-100	0	31	-0	3	0.03	0.00	0.01
10	168	77	1641	251	0	-86	-0	1	0.03	0.00	0.02
11	168	-84	1644	235	0	-82	-0	3	0.03	0.00	0.03
12	168	83	1589	-238	0	82	-0	1	0.03	0.00	0.02
13	168	-78	1593	-253	0	86	-0	3	0.03	0.00	0.03
14	168	267	1618	96	0	-31	-0	1	0.03	0.00	0.01
15	168	-271	1630	46	0	-19	-0	3	0.03	0.00	0.01
16	168	269	1602	-50	0	19	-0	1	0.03	0.00	0.00
17	168	-269	1614	-100	0	31	-0	3	0.03	0.00	0.01
37	168	-4	3651	24	0	-15	-0	3	0.07	0.00	0.00
38	168	10	3621	-69	0	42	-0	1	0.07	0.00	0.01

ASTA NUM. 17 NI 1342 NF 1308 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	-2018	2845	-62	0	-11	-2742	3	0.05	0.01	0.13	
2	0	-1743	1141	35	0	10	-1059	3	0.02	0.01	0.06	
3	0	-1480	1470	88	0	19	-1422	3	0.03	0.01	0.07	
4	0	-408	1041	-17	0	-9	-1007	3	0.02	0.00	0.05	
5	0	-156	1364	37	0	1	-1365	3	0.03	0.00	0.06	
6	0	-1532	739	-51	0	-9	-634	3	0.01	0.01	0.04	
7	0	-659	1833	125	0	20	-1843	3	0.03	0.00	0.09	
8	0	-1112	715	-70	0	-16	-625	3	0.01	0.01	0.04	
9	0	-280	1797	111	0	15	-1822	3	0.03	0.00	0.08	
10	0	-1743	1141	35	0	10	-1059	3	0.02	0.01	0.06	
11	0	-1480	1470	88	0	19	-1422	3	0.03	0.01	0.07	
12	0	-408	1041	-17	0	-9	-1007	3	0.02	0.00	0.05	
13	0	-156	1364	37	0	1	-1365	3	0.03	0.00	0.06	
14	0	-1532	739	-51	0	-9	-634	3	0.01	0.01	0.04	
15	0	-659	1833	125	0	20	-1843	3	0.03	0.00	0.09	
16	0	-1112	715	-70	0	-16	-625	3	0.01	0.01	0.04	
17	0	-280	1797	111	0	15	-1822	3	0.03	0.00	0.08	
37	0	-2111	2905	-82	0	-13	-2792	3	0.05	0.01	0.13	
38	0	-1859	2417	104	0	20	-2365	3	0.04	0.01	0.11	
1	45	-2000	2817	-62	0	17	-1459	3	0.05	0.01	0.08	
2	45	-1729	1120	35	0	-6	-547	3	0.02	0.01	0.03	
3	45	-1466	1448	88	0	-21	-761	3	0.03	0.01	0.05	
4	45	-393	1020	-17	0	-1	-540	3	0.02	0.00	0.02	
5	45	-142	1343	37	0	-16	-752	3	0.02	0.00	0.04	
6	45	-1518	718	-51	0	14	-304	3	0.01	0.01	0.02	
7	45	-645	1812	125	0	-36	-1017	3	0.03	0.00	0.06	
8	45	-1098	694	-70	0	16	-305	3	0.01	0.01	0.02	
9	45	-265	1776	111	0	-35	-1012	3	0.03	0.00	0.05	

10	45	-1729	1120	35	0	-6	-547	3	0.02	0.01	0.03
11	45	-1466	1448	88	0	-21	-761	3	0.03	0.01	0.05
12	45	-393	1020	-17	0	-1	-540	3	0.02	0.00	0.02
13	45	-142	1343	37	0	-16	-752	3	0.02	0.00	0.04
14	45	-1518	718	-51	0	14	-304	3	0.01	0.01	0.02
15	45	-645	1812	125	0	-36	-1017	3	0.03	0.00	0.06
16	45	-1098	694	-70	0	16	-305	3	0.01	0.01	0.02
17	45	-265	1776	111	0	-35	-1012	3	0.03	0.00	0.05
37	45	-2093	2877	-82	0	24	-1482	3	0.05	0.01	0.08
38	45	-1840	2389	104	0	-27	-1276	3	0.04	0.01	0.07
1	91	-1981	2789	-62	0	45	-189	3	0.05	0.01	0.03
2	91	-1714	1098	35	0	-22	-45	3	0.02	0.01	0.02
3	91	-1452	1426	88	0	-61	-110	3	0.03	0.01	0.03
4	91	-379	998	-17	0	7	-83	3	0.02	0.00	0.01
5	91	-127	1321	37	0	-33	-148	3	0.02	0.00	0.02
6	91	-1503	696	-51	0	37	16	3	0.01	0.01	0.02
7	91	-631	1790	125	0	-93	-201	3	0.03	0.00	0.04
8	91	-1083	672	-70	0	47	4	3	0.01	0.01	0.02
9	91	-251	1754	111	0	-85	-212	3	0.03	0.00	0.04
10	91	-1714	1098	35	0	-22	-45	3	0.02	0.01	0.02
11	91	-1452	1426	88	0	-61	-110	3	0.03	0.01	0.03
12	91	-379	998	-17	0	7	-83	3	0.02	0.00	0.01
13	91	-127	1321	37	0	-33	-148	3	0.02	0.00	0.02
14	91	-1503	696	-51	0	37	16	3	0.01	0.01	0.02
15	91	-631	1790	125	0	-93	-201	3	0.03	0.00	0.04
16	91	-1083	672	-70	0	47	4	3	0.01	0.01	0.02
17	91	-251	1754	111	0	-85	-212	3	0.03	0.00	0.04
37	91	-2074	2849	-82	0	62	-185	3	0.05	0.01	0.04
38	91	-1821	2361	104	0	-74	-200	3	0.04	0.01	0.04

ASTA NUM. 18 NI 1344 NF 1342 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	-4124	5835	23	0	-3	-4996	3	0.11	0.02	0.23	
2	0	-3496	2445	14	0	22	-2003	3	0.05	0.02	0.11	
3	0	-3173	2959	5	0	26	-2560	3	0.05	0.02	0.13	
4	0	-611	2166	8	0	-19	-1849	3	0.04	0.00	0.09	
5	0	-305	2686	-2	0	-14	-2403	3	0.05	0.00	0.11	
6	0	-2783	1717	24	0	1	-1304	3	0.03	0.01	0.07	
7	0	-1712	3434	-6	0	14	-3159	3	0.06	0.01	0.14	
8	0	-1887	1623	22	0	-12	-1259	3	0.03	0.01	0.07	
9	0	-879	3365	-9	0	3	-3113	3	0.06	0.00	0.13	
10	0	-3496	2445	14	0	22	-2003	3	0.05	0.02	0.11	
11	0	-3173	2959	5	0	26	-2560	3	0.05	0.02	0.13	
12	0	-611	2166	8	0	-19	-1849	3	0.04	0.00	0.09	
13	0	-305	2686	-2	0	-14	-2403	3	0.05	0.00	0.11	
14	0	-2783	1717	24	0	1	-1304	3	0.03	0.01	0.07	
15	0	-1712	3434	-6	0	14	-3159	3	0.06	0.01	0.14	
16	0	-1887	1623	22	0	-12	-1259	3	0.03	0.01	0.07	
17	0	-879	3365	-9	0	3	-3113	3	0.06	0.00	0.13	
37	0	-4315	5914	15	0	-5	-5078	3	0.11	0.02	0.23	
38	0	-3679	5530	25	0	18	-4498	3	0.10	0.02	0.21	
1	20	-4116	5823	23	0	-8	-3815	3	0.11	0.02	0.18	
2	20	-3490	2435	14	0	19	-1509	3	0.04	0.02	0.09	
3	20	-3167	2950	5	0	25	-1962	3	0.05	0.02	0.11	
4	20	-604	2157	8	0	-20	-1411	3	0.04	0.00	0.07	
5	20	-298	2677	-2	0	-14	-1860	3	0.05	0.00	0.08	
6	20	-2777	1708	24	0	-4	-957	3	0.03	0.01	0.06	
7	20	-1706	3425	-6	0	16	-2465	3	0.06	0.01	0.12	
8	20	-1881	1613	22	0	-16	-931	3	0.03	0.01	0.05	
9	20	-873	3356	-9	0	5	-2433	3	0.06	0.00	0.11	
10	20	-3490	2435	14	0	19	-1509	3	0.04	0.02	0.09	
11	20	-3167	2950	5	0	25	-1962	3	0.05	0.02	0.11	
12	20	-604	2157	8	0	-20	-1411	3	0.04	0.00	0.07	
13	20	-298	2677	-2	0	-14	-1860	3	0.05	0.00	0.08	
14	20	-2777	1708	24	0	-4	-957	3	0.03	0.01	0.06	
15	20	-1706	3425	-6	0	16	-2465	3	0.06	0.01	0.12	
16	20	-1881	1613	22	0	-16	-931	3	0.03	0.01	0.05	
17	20	-873	3356	-9	0	5	-2433	3	0.06	0.00	0.11	
37	20	-4307	5902	15	0	-8	-3881	3	0.11	0.02	0.19	
38	20	-3671	5518	25	0	13	-3379	3	0.10	0.02	0.16	
1	41	-4107	5810	23	0	-13	-2637	3	0.11	0.02	0.13	
2	41	-3483	2425	14	0	16	-1016	3	0.04	0.02	0.06	
3	41	-3160	2940	5	0	24	-1365	3	0.05	0.02	0.08	
4	41	-598	2147	8	0	-22	-975	3	0.04	0.00	0.05	
5	41	-292	2667	-2	0	-13	-1318	3	0.05	0.00	0.06	

6	41	-2771	1698	24	0	-9	-612	3	0.03	0.01	0.04
7	41	-1700	3415	-6	0	17	-1772	3	0.06	0.01	0.09
8	41	-1874	1603	22	0	-21	-606	3	0.03	0.01	0.04
9	41	-866	3346	-9	0	7	-1754	3	0.06	0.00	0.08
10	41	-3483	2425	14	0	16	-1016	3	0.04	0.02	0.06
11	41	-3160	2940	5	0	24	-1365	3	0.05	0.02	0.08
12	41	-598	2147	8	0	-22	-975	3	0.04	0.00	0.05
13	41	-292	2667	-2	0	-13	-1318	3	0.05	0.00	0.06
14	41	-2771	1698	24	0	-9	-612	3	0.03	0.01	0.04
15	41	-1700	3415	-6	0	17	-1772	3	0.06	0.01	0.09
16	41	-1874	1603	22	0	-21	-606	3	0.03	0.01	0.04
17	41	-866	3346	-9	0	7	-1754	3	0.06	0.00	0.08
37	41	-4299	5889	15	0	-11	-2686	3	0.11	0.02	0.14
38	41	-3662	5505	25	0	8	-2263	3	0.10	0.02	0.12

ASTA NUM. 19 NI 1339 NF 1344 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	20560	-10890	-24	0	2	-4868	1	0.20	0.11	0.18	
2	0	7239	-4304	65	0	5	-1496	1	0.08	0.04	0.05	
3	0	8622	-5660	53	0	5	-3306	1	0.10	0.04	0.12	
4	0	9678	-3746	-133	0	-7	-657	1	0.07	0.05	0.02	
5	0	11060	-5106	-146	0	-7	-2463	1	0.09	0.06	0.09	
6	0	6472	-2500	12	0	1	898	1	0.05	0.03	0.03	
7	0	11080	-7020	-30	0	-1	-5136	1	0.13	0.06	0.19	
8	0	7202	-2322	-47	0	-3	1145	1	0.04	0.04	0.04	
9	0	11820	-6863	-88	0	-4	-4877	1	0.13	0.06	0.18	
10	0	7239	-4304	65	0	5	-1496	1	0.08	0.04	0.05	
11	0	8622	-5660	53	0	5	-3306	1	0.10	0.04	0.12	
12	0	9678	-3746	-133	0	-7	-657	1	0.07	0.05	0.02	
13	0	11060	-5106	-146	0	-7	-2463	1	0.09	0.06	0.09	
14	0	6472	-2500	12	0	1	898	1	0.05	0.03	0.03	
15	0	11080	-7020	-30	0	-1	-5136	1	0.13	0.06	0.19	
16	0	7202	-2322	-47	0	-3	1145	1	0.04	0.04	0.04	
17	0	11820	-6863	-88	0	-4	-4877	1	0.13	0.06	0.18	
37	0	20710	-10900	20	0	5	-4795	1	0.20	0.11	0.18	
38	0	19780	-10870	-173	0	-2	-4956	1	0.20	0.10	0.18	
1	25	20570	-10905	-24	0	8	-7597	1	0.20	0.11	0.28	
2	25	7247	-4316	65	0	-11	-2576	1	0.08	0.04	0.09	
3	25	8630	-5672	53	0	-8	-4726	1	0.10	0.04	0.17	
4	25	9686	-3758	-133	0	27	-1598	1	0.07	0.05	0.06	
5	25	11065	-5118	-146	0	30	-3744	1	0.09	0.06	0.14	
6	25	6480	-2512	12	0	-2	270	1	0.05	0.03	0.01	
7	25	11085	-7032	-30	0	7	-6897	1	0.13	0.06	0.25	
8	25	7210	-2334	-47	0	9	562	1	0.04	0.04	0.02	
9	25	11825	-6875	-88	0	18	-6599	1	0.13	0.06	0.24	
10	25	7247	-4316	65	0	-11	-2576	1	0.08	0.04	0.09	
11	25	8630	-5672	53	0	-8	-4726	1	0.10	0.04	0.17	
12	25	9686	-3758	-133	0	27	-1598	1	0.07	0.05	0.06	
13	25	11065	-5118	-146	0	30	-3744	1	0.09	0.06	0.14	
14	25	6480	-2512	12	0	-2	270	1	0.05	0.03	0.01	
15	25	11085	-7032	-30	0	7	-6897	1	0.13	0.06	0.25	
16	25	7210	-2334	-47	0	9	562	1	0.04	0.04	0.02	
17	25	11825	-6875	-88	0	18	-6599	1	0.13	0.06	0.24	
37	25	20720	-10915	20	0	-0	-7526	1	0.20	0.11	0.28	
38	25	19790	-10885	-173	0	41	-7681	1	0.20	0.10	0.28	
1	50	20580	-10920	-24	0	14	-10330	1	0.20	0.11	0.38	
2	50	7255	-4328	65	0	-27	-3659	1	0.08	0.04	0.13	
3	50	8638	-5684	53	0	-22	-6149	1	0.11	0.04	0.23	
4	50	9693	-3770	-133	0	60	-2541	1	0.07	0.05	0.09	
5	50	11070	-5130	-146	0	66	-5028	1	0.09	0.06	0.18	
6	50	6488	-2524	12	0	-5	-361	1	0.05	0.03	0.01	
7	50	11090	-7043	-30	0	14	-8660	1	0.13	0.06	0.32	
8	50	7218	-2346	-47	0	20	-25	1	0.04	0.04	0.00	
9	50	11830	-6887	-88	0	40	-8323	1	0.13	0.06	0.31	
10	50	7255	-4328	65	0	-27	-3659	1	0.08	0.04	0.13	
11	50	8638	-5684	53	0	-22	-6149	1	0.11	0.04	0.23	
12	50	9693	-3770	-133	0	60	-2541	1	0.07	0.05	0.09	
13	50	11070	-5130	-146	0	66	-5028	1	0.09	0.06	0.18	
14	50	6488	-2524	12	0	-5	-361	1	0.05	0.03	0.01	
15	50	11090	-7043	-30	0	14	-8660	1	0.13	0.06	0.32	
16	50	7218	-2346	-47	0	20	-25	1	0.04	0.04	0.00	
17	50	11830	-6887	-88	0	40	-8323	1	0.13	0.06	0.31	
37	50	20730	-10930	20	0	-5	-10260	1	0.20	0.11	0.38	
38	50	19800	-10900	-173	0	85	-10410	1	0.20	0.10	0.38	

ASTA NUM. 20 NI 1338 NF 1339 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	18680	-7787	3	0	4	2284	1	0.14	0.10	0.08	
2	0	5552	-3009	-16	0	-3	1277	1	0.06	0.03	0.05	
3	0	6998	-4108	-13	0	-1	481	1	0.08	0.04	0.02	
4	0	9599	-2573	21	0	3	1707	1	0.05	0.05	0.06	
5	0	11050	-3667	23	0	4	911	1	0.07	0.06	0.03	
6	0	5260	-1586	-2	0	-1	2355	1	0.03	0.03	0.09	
7	0	10080	-5249	7	0	5	-298	1	0.10	0.05	0.01	
8	0	6469	-1461	10	0	2	2484	1	0.03	0.03	0.09	
9	0	11310	-5112	17	0	6	-167	1	0.09	0.06	0.01	
10	0	5552	-3009	-16	0	-3	1277	1	0.06	0.03	0.05	
11	0	6998	-4108	-13	0	-1	481	1	0.08	0.04	0.02	
12	0	9599	-2573	21	0	3	1707	1	0.05	0.05	0.06	
13	0	11050	-3667	23	0	4	911	1	0.07	0.06	0.03	
14	0	5260	-1586	-2	0	-1	2355	1	0.03	0.03	0.09	
15	0	10080	-5249	7	0	5	-298	1	0.10	0.05	0.01	
16	0	6469	-1461	10	0	2	2484	1	0.03	0.03	0.09	
17	0	11310	-5112	17	0	6	-167	1	0.09	0.06	0.01	
37	0	18690	-7788	-3	0	3	2357	1	0.14	0.10	0.09	
38	0	18560	-7625	0	0	-6	2049	1	0.14	0.10	0.08	
1	45	18700	-7815	3	0	3	-1251	1	0.14	0.10	0.05	
2	45	5567	-3031	-16	0	4	-92	1	0.06	0.03	0.00	
3	45	7013	-4130	-13	0	5	-1386	1	0.08	0.04	0.05	
4	45	9614	-2595	21	0	-7	536	1	0.05	0.05	0.02	
5	45	11065	-3689	23	0	-6	-755	1	0.07	0.06	0.03	
6	45	5274	-1608	-2	0	-0	1631	1	0.03	0.03	0.06	
7	45	10095	-5271	7	0	2	-2681	1	0.10	0.05	0.10	
8	45	6484	-1483	10	0	-3	1817	1	0.03	0.03	0.07	
9	45	11325	-5134	17	0	-1	-2489	1	0.09	0.06	0.09	
10	45	5567	-3031	-16	0	4	-92	1	0.06	0.03	0.00	
11	45	7013	-4130	-13	0	5	-1386	1	0.08	0.04	0.05	
12	45	9614	-2595	21	0	-7	536	1	0.05	0.05	0.02	
13	45	11065	-3689	23	0	-6	-755	1	0.07	0.06	0.03	
14	45	5274	-1608	-2	0	-0	1631	1	0.03	0.03	0.06	
15	45	10095	-5271	7	0	2	-2681	1	0.10	0.05	0.10	
16	45	6484	-1483	10	0	-3	1817	1	0.03	0.03	0.07	
17	45	11325	-5134	17	0	-1	-2489	1	0.09	0.06	0.09	
37	45	18710	-7816	-3	0	4	-1178	1	0.14	0.10	0.04	
38	45	18580	-7653	0	0	-6	-1413	1	0.14	0.10	0.05	
1	91	18720	-7843	3	0	1	-4799	1	0.14	0.10	0.18	
2	91	5581	-3052	-16	0	11	-1470	1	0.06	0.03	0.05	
3	91	7027	-4152	-13	0	10	-3262	1	0.08	0.04	0.12	
4	91	9628	-2616	21	0	-16	-645	1	0.05	0.05	0.02	
5	91	11080	-3710	23	0	-17	-2432	1	0.07	0.06	0.09	
6	91	5288	-1630	-2	0	1	897	1	0.03	0.03	0.03	
7	91	10110	-5292	7	0	-1	-5074	1	0.10	0.05	0.19	
8	91	6498	-1504	10	0	-8	1140	1	0.03	0.03	0.04	
9	91	11340	-5155	17	0	-9	-4820	1	0.10	0.06	0.18	
10	91	5581	-3052	-16	0	11	-1470	1	0.06	0.03	0.05	
11	91	7027	-4152	-13	0	10	-3262	1	0.08	0.04	0.12	
12	91	9628	-2616	21	0	-16	-645	1	0.05	0.05	0.02	
13	91	11080	-3710	23	0	-17	-2432	1	0.07	0.06	0.09	
14	91	5288	-1630	-2	0	1	897	1	0.03	0.03	0.03	
15	91	10110	-5292	7	0	-1	-5074	1	0.10	0.05	0.19	
16	91	6498	-1504	10	0	-8	1140	1	0.03	0.03	0.04	
17	91	11340	-5155	17	0	-9	-4820	1	0.10	0.06	0.18	
37	91	18730	-7844	-3	0	6	-4726	1	0.14	0.10	0.17	
38	91	18600	-7681	0	0	-6	-4887	1	0.14	0.10	0.18	

ASTA NUM. 21 NI 1332 NF 1338 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	16680	-4855	-27	0	-19	6704	1	0.09	0.09	0.25	
2	0	3703	-1899	-21	0	-22	3014	1	0.04	0.02	0.11	
3	0	5244	-2786	-32	0	-29	3029	1	0.05	0.03	0.11	
4	0	9441	-1395	12	0	11	2980	1	0.03	0.05	0.11	
5	0	10980	-2281	2	0	4	2994	1	0.04	0.06	0.11	
6	0	3894	-689	-1	0	-2	2984	1	0.01	0.02	0.11	

7	0	9030	-3645	-35	0	-26	3035	1	0.07	0.05	0.11
8	0	5612	-539	8	0	7	2974	1	0.01	0.03	0.11
9	0	10770	-3491	-24	0	-16	3024	1	0.06	0.06	0.11
10	0	3703	-1899	-21	0	-22	3014	1	0.04	0.02	0.11
11	0	5244	-2786	-32	0	-29	3029	1	0.05	0.03	0.11
12	0	9441	-1395	12	0	11	2980	1	0.03	0.05	0.11
13	0	10980	-2281	2	0	4	2994	1	0.04	0.06	0.11
14	0	3894	-689	-1	0	-2	2984	1	0.01	0.02	0.11
15	0	9030	-3645	-35	0	-26	3035	1	0.07	0.05	0.11
16	0	5612	-539	8	0	7	2974	1	0.01	0.03	0.11
17	0	10770	-3491	-24	0	-16	3024	1	0.06	0.06	0.11
37	0	16500	-4854	-28	0	-20	6775	1	0.09	0.09	0.25
38	0	17290	-4832	-9	0	-17	6451	1	0.09	0.09	0.24

1	45	16700	-4883	-27	0	-7	4497	1	0.09	0.09	0.17
2	45	3718	-1921	-21	0	-12	2148	1	0.04	0.02	0.08
3	45	5259	-2808	-32	0	-15	1762	1	0.05	0.03	0.06
4	45	9455	-1417	12	0	6	2343	1	0.03	0.05	0.09
5	45	10995	-2303	2	0	3	1956	1	0.04	0.06	0.07
6	45	3909	-711	-1	0	-2	2667	1	0.01	0.02	0.10
7	45	9045	-3667	-35	0	-11	1379	1	0.07	0.05	0.05
8	45	5627	-560	8	0	4	2725	1	0.01	0.03	0.10
9	45	10785	-3513	-24	0	-6	1437	1	0.06	0.06	0.05
10	45	3718	-1921	-21	0	-12	2148	1	0.04	0.02	0.08
11	45	5259	-2808	-32	0	-15	1762	1	0.05	0.03	0.06
12	45	9455	-1417	12	0	6	2343	1	0.03	0.05	0.09
13	45	10995	-2303	2	0	3	1956	1	0.04	0.06	0.07
14	45	3909	-711	-1	0	-2	2667	1	0.01	0.02	0.10
15	45	9045	-3667	-35	0	-11	1379	1	0.07	0.05	0.05
16	45	5627	-560	8	0	4	2725	1	0.01	0.03	0.10
17	45	10785	-3513	-24	0	-6	1437	1	0.06	0.06	0.05
37	45	16520	-4882	-28	0	-7	4569	1	0.09	0.09	0.17
38	45	17310	-4860	-9	0	-13	4255	1	0.09	0.09	0.16

1	91	16720	-4911	-27	0	5	2278	1	0.09	0.09	0.08
2	91	3732	-1942	-21	0	-2	1273	1	0.04	0.02	0.05
3	91	5273	-2829	-32	0	-0	485	1	0.05	0.03	0.02
4	91	9469	-1438	12	0	0	1696	1	0.03	0.05	0.06
5	91	11010	-2324	2	0	2	908	1	0.04	0.06	0.03
6	91	3923	-732	-1	0	-2	2340	1	0.01	0.02	0.09
7	91	9059	-3688	-35	0	5	-288	1	0.07	0.05	0.01
8	91	5641	-582	8	0	-0	2467	1	0.01	0.03	0.09
9	91	10800	-3534	-24	0	5	-159	1	0.07	0.06	0.01
10	91	3732	-1942	-21	0	-2	1273	1	0.04	0.02	0.05
11	91	5273	-2829	-32	0	-0	485	1	0.05	0.03	0.02
12	91	9469	-1438	12	0	0	1696	1	0.03	0.05	0.06
13	91	11010	-2324	2	0	2	908	1	0.04	0.06	0.03
14	91	3923	-732	-1	0	-2	2340	1	0.01	0.02	0.09
15	91	9059	-3688	-35	0	5	-288	1	0.07	0.05	0.01
16	91	5641	-582	8	0	-0	2467	1	0.01	0.03	0.09
17	91	10800	-3534	-24	0	5	-159	1	0.07	0.06	0.01
37	91	16540	-4910	-28	0	5	2351	1	0.09	0.09	0.09
38	91	17330	-4888	-9	0	-9	2047	1	0.09	0.09	0.08

ASTA NUM. 22 NI 1317 NF 1332 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	14310	-1790	89	0	62	8297	1	0.03	0.07	0.30	
2	0	1677	-752	76	0	47	3692	1	0.01	0.01	0.14	
3	0	3368	-1415	111	0	71	4308	1	0.03	0.02	0.16	
4	0	9018	-101	-17	0	-7	3066	1	0.00	0.05	0.11	
5	0	10710	-765	18	0	18	3680	1	0.01	0.06	0.14	
6	0	2277	253	3	0	-1	2751	1	0.00	0.01	0.10	
7	0	7911	-1958	120	0	81	4804	1	0.04	0.04	0.18	
8	0	4483	449	-25	0	-17	2563	1	0.01	0.02	0.09	
9	0	10130	-1762	92	0	65	4614	1	0.03	0.05	0.17	
10	0	1677	-752	76	0	47	3692	1	0.01	0.01	0.14	
11	0	3368	-1415	111	0	71	4308	1	0.03	0.02	0.16	
12	0	9018	-101	-17	0	-7	3066	1	0.00	0.05	0.11	
13	0	10710	-765	18	0	18	3680	1	0.01	0.06	0.14	
14	0	2277	253	3	0	-1	2751	1	0.00	0.01	0.10	
15	0	7911	-1958	120	0	81	4804	1	0.04	0.04	0.18	
16	0	4483	449	-25	0	-17	2563	1	0.01	0.02	0.09	
17	0	10130	-1762	92	0	65	4614	1	0.03	0.05	0.17	
37	0	13840	-1827	72	0	47	8401	1	0.03	0.07	0.31	
38	0	15950	-1678	177	0	138	7949	1	0.03	0.08	0.29	
1	45	14330	-1818	89	0	21	7480	1	0.03	0.07	0.27	
2	45	1692	-773	76	0	13	3346	1	0.01	0.01	0.12	

3	45	3383	-1437	111	0	21	3662	1	0.03	0.02	0.13
4	45	9033	-123	-17	0	1	3015	1	0.00	0.05	0.11
5	45	10725	-786	18	0	9	3329	1	0.01	0.06	0.12
6	45	2292	232	3	0	-2	2861	1	0.00	0.01	0.11
7	45	7926	-1980	120	0	27	3912	1	0.04	0.04	0.14
8	45	4498	428	-25	0	-5	2762	1	0.01	0.02	0.10
9	45	10145	-1784	92	0	23	3811	1	0.03	0.05	0.14
10	45	1692	-773	76	0	13	3346	1	0.01	0.01	0.12
11	45	3383	-1437	111	0	21	3662	1	0.03	0.02	0.13
12	45	9033	-123	-17	0	1	3015	1	0.00	0.05	0.11
13	45	10725	-786	18	0	9	3329	1	0.01	0.06	0.12
14	45	2292	232	3	0	-2	2861	1	0.00	0.01	0.11
15	45	7926	-1980	120	0	27	3912	1	0.04	0.04	0.14
16	45	4498	428	-25	0	-5	2762	1	0.01	0.02	0.10
17	45	10145	-1784	92	0	23	3811	1	0.03	0.05	0.14
37	45	13860	-1855	72	0	14	7567	1	0.03	0.07	0.28
38	45	15970	-1706	177	0	58	7182	1	0.03	0.08	0.26

1	91	14350	-1846	89	0	-19	6650	1	0.03	0.07	0.24
2	91	1706	-795	76	0	-22	2991	1	0.01	0.01	0.11
3	91	3397	-1458	111	0	-29	3006	1	0.03	0.02	0.11
4	91	9047	-144	-17	0	9	2954	1	0.00	0.05	0.11
5	91	10740	-808	18	0	1	2968	1	0.01	0.06	0.11
6	91	2306	210	3	0	-3	2961	1	0.00	0.01	0.11
7	91	7940	-2001	120	0	-28	3010	1	0.04	0.04	0.11
8	91	4512	406	-25	0	6	2951	1	0.01	0.02	0.11
9	91	10160	-1805	92	0	-18	2998	1	0.03	0.05	0.11
10	91	1706	-795	76	0	-22	2991	1	0.01	0.01	0.11
11	91	3397	-1458	111	0	-29	3006	1	0.03	0.02	0.11
12	91	9047	-144	-17	0	9	2954	1	0.00	0.05	0.11
13	91	10740	-808	18	0	1	2968	1	0.01	0.06	0.11
14	91	2306	210	3	0	-3	2961	1	0.00	0.01	0.11
15	91	7940	-2001	120	0	-28	3010	1	0.04	0.04	0.11
16	91	4512	406	-25	0	6	2951	1	0.01	0.02	0.11
17	91	10160	-1805	92	0	-18	2998	1	0.03	0.05	0.11
37	91	13880	-1883	72	0	-19	6720	1	0.03	0.07	0.25
38	91	15990	-1734	177	0	-22	6403	1	0.03	0.08	0.24

ASTA NUM. 23 NI 1316 NF 1317 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	12210	1513	-212	0	-88	6876	1	0.03	0.06	0.25	
2	0	988	859	-93	0	-33	2899	1	0.02	0.01	0.11	
3	0	3018	524	-134	0	-46	3810	1	0.01	0.02	0.14	
4	0	7467	887	-67	0	-34	2256	1	0.02	0.04	0.08	
5	0	9494	552	-108	0	-48	3167	1	0.01	0.05	0.12	
6	0	900	1258	-37	0	-18	1609	1	0.02	0.00	0.06	
7	0	7665	141	-172	0	-63	4648	1	0.00	0.04	0.17	
8	0	2850	1266	-29	0	-19	1416	1	0.02	0.01	0.05	
9	0	9620	150	-164	0	-63	4453	1	0.00	0.05	0.16	
10	0	988	859	-93	0	-33	2899	1	0.02	0.01	0.11	
11	0	3018	524	-134	0	-46	3810	1	0.01	0.02	0.14	
12	0	7467	887	-67	0	-34	2256	1	0.02	0.04	0.08	
13	0	9494	552	-108	0	-48	3167	1	0.01	0.05	0.12	
14	0	900	1258	-37	0	-18	1609	1	0.02	0.00	0.06	
15	0	7665	141	-172	0	-63	4648	1	0.00	0.04	0.17	
16	0	2850	1266	-29	0	-19	1416	1	0.02	0.01	0.05	
17	0	9620	150	-164	0	-63	4453	1	0.00	0.05	0.16	
37	0	12380	1488	-166	0	-73	6999	1	0.03	0.06	0.26	
38	0	11990	1595	-407	0	-153	6467	1	0.03	0.06	0.24	
1	45	12230	1485	-212	0	8	7555	1	0.03	0.06	0.28	
2	45	1003	837	-93	0	9	3283	1	0.02	0.01	0.12	
3	45	3033	502	-134	0	14	4043	1	0.01	0.02	0.15	
4	45	7482	866	-67	0	-4	2653	1	0.02	0.04	0.10	
5	45	9509	530	-108	0	1	3412	1	0.01	0.05	0.13	
6	45	914	1237	-37	0	-2	2174	1	0.02	0.00	0.08	
7	45	7680	120	-172	0	15	4707	1	0.00	0.04	0.17	
8	45	2865	1245	-29	0	-6	1984	1	0.02	0.01	0.07	
9	45	9635	128	-164	0	11	4516	1	0.00	0.05	0.17	
10	45	1003	837	-93	0	9	3283	1	0.02	0.01	0.12	
11	45	3033	502	-134	0	14	4043	1	0.01	0.02	0.15	
12	45	7482	866	-67	0	-4	2653	1	0.02	0.04	0.10	
13	45	9509	530	-108	0	1	3412	1	0.01	0.05	0.13	
14	45	914	1237	-37	0	-2	2174	1	0.02	0.00	0.08	
15	45	7680	120	-172	0	15	4707	1	0.00	0.04	0.17	
16	45	2865	1245	-29	0	-6	1984	1	0.02	0.01	0.07	
17	45	9635	128	-164	0	11	4516	1	0.00	0.05	0.17	
37	45	12400	1460	-166	0	2	7667	1	0.03	0.06	0.28	

38	45	12010	1567	-407	0	31	7183	1	0.03	0.06	0.26
1	91	12250	1457	-212	0	104	8222	1	0.03	0.06	0.30
2	91	1017	816	-93	0	51	3658	1	0.02	0.01	0.13
3	91	3047	481	-134	0	75	4266	1	0.01	0.02	0.16
4	91	7496	844	-67	0	26	3040	1	0.02	0.04	0.11
5	91	9523	509	-108	0	50	3647	1	0.01	0.05	0.13
6	91	929	1215	-37	0	15	2729	1	0.02	0.00	0.10
7	91	7694	98	-172	0	93	4756	1	0.00	0.04	0.17
8	91	2879	1223	-29	0	7	2543	1	0.02	0.01	0.09
9	91	9649	107	-164	0	86	4569	1	0.00	0.05	0.17
10	91	1017	816	-93	0	51	3658	1	0.02	0.01	0.13
11	91	3047	481	-134	0	75	4266	1	0.01	0.02	0.16
12	91	7496	844	-67	0	26	3040	1	0.02	0.04	0.11
13	91	9523	509	-108	0	50	3647	1	0.01	0.05	0.13
14	91	929	1215	-37	0	15	2729	1	0.02	0.00	0.10
15	91	7694	98	-172	0	93	4756	1	0.00	0.04	0.17
16	91	2879	1223	-29	0	7	2543	1	0.02	0.01	0.09
17	91	9649	107	-164	0	86	4569	1	0.00	0.05	0.17
37	91	12420	1432	-166	0	78	8322	1	0.03	0.06	0.31
38	91	12030	1539	-407	0	216	7887	1	0.03	0.06	0.29

ASTA NUM. 24 NI 1315 NF 1316 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	10150	3549	101	0	-0	3625	1	0.07	0.05	0.13	
2	0	444	1699	44	0	6	1352	1	0.03	0.00	0.05	
3	0	2957	1514	58	0	5	2420	1	0.03	0.02	0.09	
4	0	5586	1733	35	0	-5	689	1	0.03	0.03	0.03	
5	0	8096	1547	49	0	-6	1757	1	0.03	0.04	0.06	
6	0	-671	1926	25	0	2	-127	3	0.04	0.00	0.01	
7	0	7706	1307	71	0	1	3435	1	0.02	0.04	0.13	
8	0	878	1936	22	0	-1	-326	1	0.04	0.00	0.01	
9	0	9254	1317	68	0	-3	3234	1	0.02	0.05	0.12	
10	0	444	1699	44	0	6	1352	1	0.03	0.00	0.05	
11	0	2957	1514	58	0	5	2420	1	0.03	0.02	0.09	
12	0	5586	1733	35	0	-5	689	1	0.03	0.03	0.03	
13	0	8096	1547	49	0	-6	1757	1	0.03	0.04	0.06	
14	0	-671	1926	25	0	2	-127	3	0.04	0.00	0.01	
15	0	7706	1307	71	0	1	3435	1	0.02	0.04	0.13	
16	0	878	1936	22	0	-1	-326	1	0.04	0.00	0.01	
17	0	9254	1317	68	0	-3	3234	1	0.02	0.05	0.12	
37	0	10530	3523	90	0	3	3768	1	0.07	0.05	0.14	
38	0	9523	3635	150	0	-13	3147	1	0.07	0.05	0.12	
1	45	10170	3521	101	0	-46	5227	1	0.07	0.05	0.19	
2	45	458	1678	44	0	-14	2117	1	0.03	0.00	0.08	
3	45	2972	1493	58	0	-21	3101	1	0.03	0.02	0.11	
4	45	5601	1712	35	0	-21	1469	1	0.03	0.03	0.05	
5	45	8111	1526	49	0	-28	2453	1	0.03	0.04	0.09	
6	45	-657	1905	25	0	-9	741	3	0.04	0.00	0.04	
7	45	7721	1286	71	0	-31	4023	1	0.02	0.04	0.15	
8	45	892	1915	22	0	-11	547	1	0.04	0.00	0.02	
9	45	9269	1296	68	0	-33	3826	1	0.02	0.05	0.14	
10	45	458	1678	44	0	-14	2117	1	0.03	0.00	0.08	
11	45	2972	1493	58	0	-21	3101	1	0.03	0.02	0.11	
12	45	5601	1712	35	0	-21	1469	1	0.03	0.03	0.05	
13	45	8111	1526	49	0	-28	2453	1	0.03	0.04	0.09	
14	45	-657	1905	25	0	-9	741	3	0.04	0.00	0.04	
15	45	7721	1286	71	0	-31	4023	1	0.02	0.04	0.15	
16	45	892	1915	22	0	-11	547	1	0.04	0.00	0.02	
17	45	9269	1296	68	0	-33	3826	1	0.02	0.05	0.14	
37	45	10550	3495	90	0	-38	5358	1	0.06	0.05	0.20	
38	45	9542	3607	150	0	-81	4788	1	0.07	0.05	0.18	
1	91	10190	3493	101	0	-92	6816	1	0.06	0.05	0.25	
2	91	473	1656	44	0	-34	2872	1	0.03	0.00	0.11	
3	91	2986	1471	58	0	-47	3773	1	0.03	0.02	0.14	
4	91	5615	1690	35	0	-37	2240	1	0.03	0.03	0.08	
5	91	8125	1504	49	0	-50	3139	1	0.03	0.04	0.12	
6	91	-642	1883	25	0	-21	1599	3	0.03	0.00	0.08	
7	91	7735	1264	71	0	-63	4601	1	0.02	0.04	0.17	
8	91	906	1893	22	0	-21	1409	1	0.03	0.00	0.05	
9	91	9283	1274	68	0	-64	4409	1	0.02	0.05	0.16	
10	91	473	1656	44	0	-34	2872	1	0.03	0.00	0.11	
11	91	2986	1471	58	0	-47	3773	1	0.03	0.02	0.14	
12	91	5615	1690	35	0	-37	2240	1	0.03	0.03	0.08	
13	91	8125	1504	49	0	-50	3139	1	0.03	0.04	0.12	
14	91	-642	1883	25	0	-21	1599	3	0.03	0.00	0.08	

15	91	7735	1264	71	0	-63	4601	1	0.02	0.04	0.17
16	91	906	1893	22	0	-21	1409	1	0.03	0.00	0.05
17	91	9283	1274	68	0	-64	4409	1	0.02	0.05	0.16
37	91	10570	3467	90	0	-79	6935	1	0.06	0.05	0.25
38	91	9560	3579	150	0	-150	6416	1	0.07	0.05	0.24

ASTA NUM. 25 NI 1314 NF 1315 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	8000	5619	10	0	-3	-1470	1	0.10	0.04	0.05	
2	0	-71	2586	-1	0	1	-983	3	0.05	0.00	0.04	
3	0	2918	2547	-1	0	-0	108	1	0.05	0.02	0.00	
4	0	3602	2556	11	0	-1	-1608	1	0.05	0.02	0.06	
5	0	6588	2517	11	0	-2	-518	1	0.05	0.03	0.02	
6	0	-2256	2618	3	0	2	-2471	3	0.05	0.01	0.11	
7	0	7708	2488	2	0	-3	1164	1	0.05	0.04	0.04	
8	0	-1148	2609	7	0	1	-2658	3	0.05	0.01	0.12	
9	0	8810	2480	6	0	-3	974	1	0.05	0.05	0.04	
10	0	-71	2586	-1	0	1	-983	3	0.05	0.00	0.04	
11	0	2918	2547	-1	0	-0	108	1	0.05	0.02	0.00	
12	0	3602	2556	11	0	-1	-1608	1	0.05	0.02	0.06	
13	0	6588	2517	11	0	-2	-518	1	0.05	0.03	0.02	
14	0	-2256	2618	3	0	2	-2471	3	0.05	0.01	0.11	
15	0	7708	2488	2	0	-3	1164	1	0.05	0.04	0.04	
16	0	-1148	2609	7	0	1	-2658	3	0.05	0.01	0.12	
17	0	8810	2480	6	0	-3	974	1	0.05	0.05	0.04	
37	0	8381	5637	9	0	-0	-1346	1	0.10	0.04	0.05	
38	0	7558	5552	11	0	-13	-1881	1	0.10	0.04	0.07	
1	45	8019	5591	10	0	-7	1070	1	0.10	0.04	0.04	
2	45	-57	2565	-1	0	1	184	3	0.05	0.00	0.01	
3	45	2933	2526	-1	0	0	1257	1	0.05	0.02	0.05	
4	45	3617	2535	11	0	-6	-455	1	0.05	0.02	0.02	
5	45	6602	2496	11	0	-7	618	1	0.05	0.03	0.02	
6	45	-2242	2597	3	0	0	-1290	3	0.05	0.01	0.06	
7	45	7722	2467	2	0	-4	2287	1	0.05	0.04	0.08	
8	45	-1134	2588	7	0	-2	-1481	3	0.05	0.01	0.07	
9	45	8825	2459	6	0	-6	2093	1	0.05	0.05	0.08	
10	45	-57	2565	-1	0	1	184	3	0.05	0.00	0.01	
11	45	2933	2526	-1	0	0	1257	1	0.05	0.02	0.05	
12	45	3617	2535	11	0	-6	-455	1	0.05	0.02	0.02	
13	45	6602	2496	11	0	-7	618	1	0.05	0.03	0.02	
14	45	-2242	2597	3	0	0	-1290	3	0.05	0.01	0.06	
15	45	7722	2467	2	0	-4	2287	1	0.05	0.04	0.08	
16	45	-1134	2588	7	0	-2	-1481	3	0.05	0.01	0.07	
17	45	8825	2459	6	0	-6	2093	1	0.05	0.05	0.08	
37	45	8400	5610	9	0	-4	1202	1	0.10	0.04	0.04	
38	45	7577	5524	11	0	-18	629	1	0.10	0.04	0.02	
1	91	8037	5563	10	0	-11	3597	1	0.10	0.04	0.13	
2	91	-43	2543	-1	0	2	1341	3	0.05	0.00	0.06	
3	91	2947	2504	-1	0	1	2396	1	0.05	0.02	0.09	
4	91	3631	2513	11	0	-11	689	1	0.05	0.02	0.03	
5	91	6616	2474	11	0	-12	1744	1	0.05	0.03	0.06	
6	91	-2227	2575	3	0	-1	-118	3	0.05	0.01	0.02	
7	91	7736	2445	2	0	-5	3400	1	0.05	0.04	0.12	
8	91	-1120	2566	7	0	-5	-313	3	0.05	0.01	0.02	
9	91	8839	2437	6	0	-9	3202	1	0.05	0.05	0.12	
10	91	-43	2543	-1	0	2	1341	3	0.05	0.00	0.06	
11	91	2947	2504	-1	0	1	2396	1	0.05	0.02	0.09	
12	91	3631	2513	11	0	-11	689	1	0.05	0.02	0.03	
13	91	6616	2474	11	0	-12	1744	1	0.05	0.03	0.06	
14	91	-2227	2575	3	0	-1	-118	3	0.05	0.01	0.02	
15	91	7736	2445	2	0	-5	3400	1	0.05	0.04	0.12	
16	91	-1120	2566	7	0	-5	-313	3	0.05	0.01	0.02	
17	91	8839	2437	6	0	-9	3202	1	0.05	0.05	0.12	
37	91	8418	5582	9	0	-8	3738	1	0.10	0.04	0.14	
38	91	7595	5496	11	0	-23	3126	1	0.10	0.04	0.11	

ASTA NUM. 26 NI 1313 NF 1314 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	5860	7705	10	0	-4	-8403	1	0.14	0.03	0.31
2	0	-462	3504	55	0	47	-4126	3	0.06	0.00	0.19
3	0	2996	3607	54	0	45	-3143	1	0.07	0.02	0.12
4	0	1529	3371	-55	0	-57	-4619	1	0.06	0.01	0.17
5	0	4982	3475	-55	0	-59	-3637	1	0.06	0.03	0.13
6	0	-3792	3332	17	0	13	-5439	3	0.06	0.02	0.25
7	0	7736	3678	15	0	6	-2163	1	0.07	0.04	0.08
8	0	-3189	3292	-16	0	-18	-5586	3	0.06	0.02	0.25
9	0	8327	3638	-17	0	-25	-2313	1	0.07	0.04	0.09
10	0	-462	3504	55	0	47	-4126	3	0.06	0.00	0.19
11	0	2996	3607	54	0	45	-3143	1	0.07	0.02	0.12
12	0	1529	3371	-55	0	-57	-4619	1	0.06	0.01	0.17
13	0	4982	3475	-55	0	-59	-3637	1	0.06	0.03	0.13
14	0	-3792	3332	17	0	13	-5439	3	0.06	0.02	0.25
15	0	7736	3678	15	0	6	-2163	1	0.07	0.04	0.08
16	0	-3189	3292	-16	0	-18	-5586	3	0.06	0.02	0.25
17	0	8327	3638	-17	0	-25	-2313	1	0.07	0.04	0.09
37	0	6118	7784	35	0	20	-8352	1	0.14	0.03	0.31
38	0	5862	7424	-66	0	-83	-8556	1	0.14	0.03	0.31
1	45	5879	7677	10	0	-9	-4918	1	0.14	0.03	0.18
2	45	-448	3483	55	0	22	-2543	3	0.06	0.00	0.11
3	45	3011	3586	54	0	20	-1513	1	0.07	0.02	0.06
4	45	1543	3350	-55	0	-32	-3096	1	0.06	0.01	0.11
5	45	4997	3454	-55	0	-34	-2067	1	0.06	0.03	0.08
6	45	-3778	3311	17	0	5	-3934	3	0.06	0.02	0.18
7	45	7750	3657	15	0	-1	-501	1	0.07	0.04	0.02
8	45	-3175	3271	-16	0	-11	-4099	3	0.06	0.02	0.19
9	45	8342	3617	-17	0	-17	-669	1	0.07	0.04	0.02
10	45	-448	3483	55	0	22	-2543	3	0.06	0.00	0.11
11	45	3011	3586	54	0	20	-1513	1	0.07	0.02	0.06
12	45	1543	3350	-55	0	-32	-3096	1	0.06	0.01	0.11
13	45	4997	3454	-55	0	-34	-2067	1	0.06	0.03	0.08
14	45	-3778	3311	17	0	5	-3934	3	0.06	0.02	0.18
15	45	7750	3657	15	0	-1	-501	1	0.07	0.04	0.02
16	45	-3175	3271	-16	0	-11	-4099	3	0.06	0.02	0.19
17	45	8342	3617	-17	0	-17	-669	1	0.07	0.04	0.02
37	45	6137	7756	35	0	4	-4831	1	0.14	0.03	0.18
38	45	5881	7396	-66	0	-53	-5198	1	0.14	0.03	0.19
1	91	5897	7649	10	0	-14	-1446	1	0.14	0.03	0.05
2	91	-434	3461	55	0	-3	-970	3	0.06	0.00	0.04
3	91	3025	3564	54	0	-4	107	1	0.07	0.02	0.00
4	91	1557	3328	-55	0	-7	-1583	1	0.06	0.01	0.06
5	91	5011	3432	-55	0	-9	-507	1	0.06	0.03	0.02
6	91	-3763	3289	17	0	-2	-2438	3	0.06	0.02	0.12
7	91	7764	3635	15	0	-8	1151	1	0.07	0.04	0.04
8	91	-3160	3249	-16	0	-4	-2622	3	0.06	0.02	0.13
9	91	8356	3595	-17	0	-9	965	1	0.07	0.04	0.04
10	91	-434	3461	55	0	-3	-970	3	0.06	0.00	0.04
11	91	3025	3564	54	0	-4	107	1	0.07	0.02	0.00
12	91	1557	3328	-55	0	-7	-1583	1	0.06	0.01	0.06
13	91	5011	3432	-55	0	-9	-507	1	0.06	0.03	0.02
14	91	-3763	3289	17	0	-2	-2438	3	0.06	0.02	0.12
15	91	7764	3635	15	0	-8	1151	1	0.07	0.04	0.04
16	91	-3160	3249	-16	0	-4	-2622	3	0.06	0.02	0.13
17	91	8356	3595	-17	0	-9	965	1	0.07	0.04	0.04
37	91	6155	7728	35	0	-12	-1323	1	0.14	0.03	0.05
38	91	5900	7368	-66	0	-23	-1853	1	0.14	0.03	0.07

ASTA NUM. 27 NI 1337 NF 1313 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	3705	9969	118	0	79	-16440	1	0.18	0.02	0.60	
2	0	-747	4476	-83	0	-19	-7725	3	0.08	0.00	0.33	
3	0	3143	4695	-87	0	-25	-6934	1	0.09	0.02	0.25	
4	0	-580	4350	246	0	131	-8104	3	0.08	0.00	0.38	
5	0	3304	4568	241	0	124	-7313	1	0.08	0.02	0.27	
6	0	-5233	4168	35	0	38	-8768	3	0.08	0.03	0.40	
7	0	7733	4898	21	0	19	-6130	1	0.09	0.04	0.23	
8	0	-5178	4129	132	0	82	-8880	3	0.08	0.03	0.42	
9	0	7769	4859	116	0	61	-6245	1	0.09	0.04	0.23	
10	0	-747	4476	-83	0	-19	-7725	3	0.08	0.00	0.33	
11	0	3143	4695	-87	0	-25	-6934	1	0.09	0.02	0.25	
12	0	-580	4350	246	0	131	-8104	3	0.08	0.00	0.38	
13	0	3304	4568	241	0	124	-7313	1	0.08	0.02	0.27	
14	0	-5233	4168	35	0	38	-8768	3	0.08	0.03	0.40	
15	0	7733	4898	21	0	19	-6130	1	0.09	0.04	0.23	

16	0	-5178	4129	132	0	82	-8880	3	0.08	0.03	0.42
17	0	7769	4859	116	0	61	-6245	1	0.09	0.04	0.23
37	0	3739	10120	66	0	63	-16510	1	0.19	0.02	0.61
38	0	4306	9408	231	0	87	-16130	1	0.17	0.02	0.59
1	41	3722	9944	118	0	31	-12364	1	0.18	0.02	0.45
2	41	-734	4457	-83	0	15	-5897	3	0.08	0.00	0.25
3	41	3156	4676	-87	0	10	-5017	1	0.09	0.02	0.18
4	41	-567	4331	246	0	30	-6328	3	0.08	0.00	0.27
5	41	3317	4549	241	0	25	-5447	1	0.08	0.02	0.20
6	41	-5220	4149	35	0	24	-7066	3	0.08	0.03	0.33
7	41	7746	4879	21	0	10	-4130	1	0.09	0.04	0.15
8	41	-5165	4110	132	0	28	-7194	3	0.08	0.03	0.33
9	41	7782	4840	116	0	13	-4261	1	0.09	0.04	0.16
10	41	-734	4457	-83	0	15	-5897	3	0.08	0.00	0.25
11	41	3156	4676	-87	0	10	-5017	1	0.09	0.02	0.18
12	41	-567	4331	246	0	30	-6328	3	0.08	0.00	0.27
13	41	3317	4549	241	0	25	-5447	1	0.08	0.02	0.20
14	41	-5220	4149	35	0	24	-7066	3	0.08	0.03	0.33
15	41	7746	4879	21	0	10	-4130	1	0.09	0.04	0.15
16	41	-5165	4110	132	0	28	-7194	3	0.08	0.03	0.33
17	41	7782	4840	116	0	13	-4261	1	0.09	0.04	0.16
37	41	3756	10095	66	0	37	-12373	1	0.19	0.02	0.45
38	41	4323	9383	231	0	-8	-12285	1	0.17	0.02	0.45
1	82	3739	9918	118	0	-17	-8299	1	0.18	0.02	0.31
2	82	-721	4437	-83	0	49	-4077	3	0.08	0.00	0.19
3	82	3169	4656	-87	0	46	-3107	1	0.09	0.02	0.11
4	82	-554	4311	246	0	-71	-4560	3	0.08	0.00	0.21
5	82	3329	4530	241	0	-73	-3589	1	0.08	0.02	0.13
6	82	-5207	4129	35	0	10	-5372	3	0.08	0.03	0.25
7	82	7759	4860	21	0	1	-2137	1	0.09	0.04	0.08
8	82	-5152	4090	132	0	-26	-5516	3	0.08	0.03	0.26
9	82	7795	4820	116	0	-34	-2284	1	0.09	0.04	0.08
10	82	-721	4437	-83	0	49	-4077	3	0.08	0.00	0.19
11	82	3169	4656	-87	0	46	-3107	1	0.09	0.02	0.11
12	82	-554	4311	246	0	-71	-4560	3	0.08	0.00	0.21
13	82	3329	4530	241	0	-73	-3589	1	0.08	0.02	0.13
14	82	-5207	4129	35	0	10	-5372	3	0.08	0.03	0.25
15	82	7759	4860	21	0	1	-2137	1	0.09	0.04	0.08
16	82	-5152	4090	132	0	-26	-5516	3	0.08	0.03	0.26
17	82	7795	4820	116	0	-34	-2284	1	0.09	0.04	0.08
37	82	3773	10070	66	0	10	-8247	1	0.19	0.02	0.30
38	82	4340	9357	231	0	-102	-8451	1	0.17	0.02	0.31

ASTA NUM. 28 NI 1312 NF 1337 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	5888	-9718	-296	0	46	-12460	1	0.18	0.03	0.46	
2	0	2102	-3611	1849	0	155	-5269	1	0.07	0.01	0.19	
3	0	1499	-4029	1861	0	151	-5475	1	0.07	0.01	0.20	
4	0	3757	-4680	-2489	0	-109	-5692	1	0.09	0.02	0.21	
5	0	3151	-5095	-2470	0	-114	-5895	1	0.09	0.02	0.22	
6	0	3379	-3482	316	0	67	-5164	1	0.06	0.02	0.19	
7	0	1367	-4875	357	0	50	-5850	1	0.09	0.01	0.22	
8	0	3878	-3804	-974	0	-13	-5293	1	0.07	0.02	0.19	
9	0	1862	-5187	-913	0	-29	-5971	1	0.10	0.01	0.22	
10	0	2102	-3611	1849	0	155	-5269	1	0.07	0.01	0.19	
11	0	1499	-4029	1861	0	151	-5475	1	0.07	0.01	0.20	
12	0	3757	-4680	-2489	0	-109	-5692	1	0.09	0.02	0.21	
13	0	3151	-5095	-2470	0	-114	-5895	1	0.09	0.02	0.22	
14	0	3379	-3482	316	0	67	-5164	1	0.06	0.02	0.19	
15	0	1367	-4875	357	0	50	-5850	1	0.09	0.01	0.22	
16	0	3878	-3804	-974	0	-13	-5293	1	0.07	0.02	0.19	
17	0	1862	-5187	-913	0	-29	-5971	1	0.10	0.01	0.22	
37	0	6191	-9384	347	0	92	-12270	1	0.17	0.03	0.45	
38	0	5320	-11030	-2173	0	-124	-13250	1	0.20	0.03	0.49	
1	4	5890	-9721	-296	0	59	-12885	1	0.18	0.03	0.47	
2	4	2104	-3613	1849	0	74	-5428	1	0.07	0.01	0.20	
3	4	1500	-4031	1861	0	69	-5652	1	0.07	0.01	0.21	
4	4	3759	-4683	-2489	0	0	-5897	1	0.09	0.02	0.22	
5	4	3153	-5097	-2470	0	-6	-6119	1	0.09	0.02	0.22	
6	4	3381	-3484	316	0	53	-5317	1	0.06	0.02	0.20	
7	4	1369	-4877	357	0	35	-6064	1	0.09	0.01	0.22	
8	4	3880	-3806	-974	0	30	-5460	1	0.07	0.02	0.20	
9	4	1864	-5189	-913	0	11	-6199	1	0.10	0.01	0.23	
10	4	2104	-3613	1849	0	74	-5428	1	0.07	0.01	0.20	
11	4	1500	-4031	1861	0	69	-5652	1	0.07	0.01	0.21	

12	4	3759	-4683	-2489	0	0	-5897	1	0.09	0.02	0.22
13	4	3153	-5097	-2470	0	-6	-6119	1	0.09	0.02	0.22
14	4	3381	-3484	316	0	53	-5317	1	0.06	0.02	0.20
15	4	1369	-4877	357	0	35	-6064	1	0.09	0.01	0.22
16	4	3880	-3806	-974	0	30	-5460	1	0.07	0.02	0.20
17	4	1864	-5189	-913	0	11	-6199	1	0.10	0.01	0.23
37	4	6193	-9387	347	0	77	-12680	1	0.17	0.03	0.47
38	4	5322	-11030	-2173	0	-28	-13735	1	0.20	0.03	0.50
1	9	5891	-9723	-296	0	72	-13310	1	0.18	0.03	0.49
2	9	2105	-3615	1849	0	-7	-5587	1	0.07	0.01	0.21
3	9	1501	-4033	1861	0	-13	-5829	1	0.07	0.01	0.21
4	9	3760	-4685	-2489	0	109	-6103	1	0.09	0.02	0.22
5	9	3154	-5099	-2470	0	103	-6343	1	0.09	0.02	0.23
6	9	3382	-3486	316	0	39	-5470	1	0.06	0.02	0.20
7	9	1370	-4879	357	0	19	-6278	1	0.09	0.01	0.23
8	9	3881	-3808	-974	0	73	-5627	1	0.07	0.02	0.21
9	9	1865	-5191	-913	0	51	-6427	1	0.10	0.01	0.24
10	9	2105	-3615	1849	0	-7	-5587	1	0.07	0.01	0.21
11	9	1501	-4033	1861	0	-13	-5829	1	0.07	0.01	0.21
12	9	3760	-4685	-2489	0	109	-6103	1	0.09	0.02	0.22
13	9	3154	-5099	-2470	0	103	-6343	1	0.09	0.02	0.23
14	9	3382	-3486	316	0	39	-5470	1	0.06	0.02	0.20
15	9	1370	-4879	357	0	19	-6278	1	0.09	0.01	0.23
16	9	3881	-3808	-974	0	73	-5627	1	0.07	0.02	0.21
17	9	1865	-5191	-913	0	51	-6427	1	0.10	0.01	0.24
37	9	6195	-9389	347	0	61	-13090	1	0.17	0.03	0.48
38	9	5324	-11030	-2173	0	67	-14220	1	0.20	0.03	0.52

ASTA NUM. 29 NI 1330 NF 1312 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	4425	-6737	-23	0	8	-6198	1	0.12	0.02	0.23	
2	0	1852	-2623	-553	0	-329	-2823	1	0.05	0.01	0.10	
3	0	1682	-2840	-550	0	-331	-2830	1	0.05	0.01	0.10	
4	0	2272	-3172	543	0	347	-2738	1	0.06	0.01	0.10	
5	0	2100	-3386	547	0	345	-2745	1	0.06	0.01	0.10	
6	0	2187	-2550	-169	0	-88	-2784	1	0.05	0.01	0.10	
7	0	1620	-3271	-157	0	-95	-2807	1	0.06	0.01	0.10	
8	0	2314	-2717	159	0	115	-2759	1	0.05	0.01	0.10	
9	0	1741	-3431	171	0	108	-2781	1	0.06	0.01	0.10	
10	0	1852	-2623	-553	0	-329	-2823	1	0.05	0.01	0.10	
11	0	1682	-2840	-550	0	-331	-2830	1	0.05	0.01	0.10	
12	0	2272	-3172	543	0	347	-2738	1	0.06	0.01	0.10	
13	0	2100	-3386	547	0	345	-2745	1	0.06	0.01	0.10	
14	0	2187	-2550	-169	0	-88	-2784	1	0.05	0.01	0.10	
15	0	1620	-3271	-157	0	-95	-2807	1	0.06	0.01	0.10	
16	0	2314	-2717	159	0	115	-2759	1	0.05	0.01	0.10	
17	0	1741	-3431	171	0	108	-2781	1	0.06	0.01	0.10	
37	0	4307	-6519	-133	0	-39	-6209	1	0.12	0.02	0.23	
38	0	4949	-7644	391	0	193	-6160	1	0.14	0.03	0.23	
1	45	4444	-6765	-23	0	18	-9258	1	0.13	0.02	0.34	
2	45	1867	-2645	-553	0	-78	-4017	1	0.05	0.01	0.15	
3	45	1697	-2862	-550	0	-82	-4122	1	0.05	0.01	0.15	
4	45	2287	-3194	543	0	101	-4180	1	0.06	0.01	0.15	
5	45	2115	-3408	547	0	97	-4284	1	0.06	0.01	0.16	
6	45	2202	-2572	-169	0	-11	-3945	1	0.05	0.01	0.14	
7	45	1635	-3293	-157	0	-23	-4294	1	0.06	0.01	0.16	
8	45	2329	-2739	159	0	43	-3995	1	0.05	0.01	0.15	
9	45	1756	-3453	171	0	30	-4340	1	0.06	0.01	0.16	
10	45	1867	-2645	-553	0	-78	-4017	1	0.05	0.01	0.15	
11	45	1697	-2862	-550	0	-82	-4122	1	0.05	0.01	0.15	
12	45	2287	-3194	543	0	101	-4180	1	0.06	0.01	0.15	
13	45	2115	-3408	547	0	97	-4284	1	0.06	0.01	0.16	
14	45	2202	-2572	-169	0	-11	-3945	1	0.05	0.01	0.14	
15	45	1635	-3293	-157	0	-23	-4294	1	0.06	0.01	0.16	
16	45	2329	-2739	159	0	43	-3995	1	0.05	0.01	0.15	
17	45	1756	-3453	171	0	30	-4340	1	0.06	0.01	0.16	
37	45	4326	-6547	-133	0	21	-9168	1	0.12	0.02	0.34	
38	45	4968	-7672	391	0	15	-9629	1	0.14	0.03	0.35	
1	91	4462	-6793	-23	0	29	-12330	1	0.13	0.02	0.45	
2	91	1881	-2666	-553	0	173	-5221	1	0.05	0.01	0.19	
3	91	1711	-2883	-550	0	167	-5423	1	0.05	0.01	0.20	
4	91	2301	-3215	543	0	-146	-5632	1	0.06	0.01	0.21	
5	91	2129	-3429	547	0	-151	-5833	1	0.06	0.01	0.21	
6	91	2216	-2593	-169	0	66	-5115	1	0.05	0.01	0.19	
7	91	1649	-3314	-157	0	48	-5791	1	0.06	0.01	0.21	

8	91	2343	-2760	159	0	-30	-5240	1	0.05	0.01	0.19
9	91	1770	-3474	171	0	-47	-5909	1	0.06	0.01	0.22
10	91	1881	-2666	-553	0	173	-5221	1	0.05	0.01	0.19
11	91	1711	-2883	-550	0	167	-5423	1	0.05	0.01	0.20
12	91	2301	-3215	543	0	-146	-5632	1	0.06	0.01	0.21
13	91	2129	-3429	547	0	-151	-5833	1	0.06	0.01	0.21
14	91	2216	-2593	-169	0	66	-5115	1	0.05	0.01	0.19
15	91	1649	-3314	-157	0	48	-5791	1	0.06	0.01	0.21
16	91	2343	-2760	159	0	-30	-5240	1	0.05	0.01	0.19
17	91	1770	-3474	171	0	-47	-5909	1	0.06	0.01	0.22
37	91	4344	-6575	-133	0	81	-12140	1	0.12	0.02	0.45
38	91	4986	-7700	391	0	-162	-13110	1	0.14	0.03	0.48

ASTA NUM. 30 NI 1308 NF 1341 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	-443	657	174	0	47	-207	3	0.01	0.00	0.03	
2	0	-232	267	-92	0	-22	-73	3	0.00	0.00	0.01	
3	0	-244	372	-244	0	-63	-117	3	0.01	0.00	0.03	
4	0	-197	285	53	0	10	-89	3	0.01	0.00	0.01	
5	0	-209	389	-103	0	-32	-132	3	0.01	0.00	0.02	
6	0	-205	152	148	0	40	-29	3	0.00	0.00	0.01	
7	0	-245	502	-361	0	-96	-173	3	0.01	0.00	0.04	
8	0	-195	158	196	0	51	-34	3	0.00	0.00	0.02	
9	0	-235	507	-318	0	-87	-178	3	0.01	0.00	0.04	
10	0	-232	267	-92	0	-22	-73	3	0.00	0.00	0.01	
11	0	-244	372	-244	0	-63	-117	3	0.01	0.00	0.03	
12	0	-197	285	53	0	10	-89	3	0.01	0.00	0.01	
13	0	-209	389	-103	0	-32	-132	3	0.01	0.00	0.02	
14	0	-205	152	148	0	40	-29	3	0.00	0.00	0.01	
15	0	-245	502	-361	0	-96	-173	3	0.01	0.00	0.04	
16	0	-195	158	196	0	51	-34	3	0.00	0.00	0.02	
17	0	-235	507	-318	0	-87	-178	3	0.01	0.00	0.04	
37	0	-450	651	233	0	64	-204	3	0.01	0.00	0.03	
38	0	-418	663	-245	0	-73	-213	3	0.01	0.00	0.03	
1	16	-437	647	174	0	20	-103	3	0.01	0.00	0.01	
2	16	-227	259	-92	0	-8	-32	3	0.00	0.00	0.00	
3	16	-239	364	-244	0	-24	-58	3	0.01	0.00	0.01	
4	16	-192	277	53	0	1	-45	3	0.01	0.00	0.00	
5	16	-204	382	-103	0	-16	-71	3	0.01	0.00	0.01	
6	16	-200	145	148	0	16	-6	3	0.00	0.00	0.01	
7	16	-240	494	-361	0	-39	-94	3	0.01	0.00	0.02	
8	16	-190	151	196	0	20	-10	3	0.00	0.00	0.01	
9	16	-230	499	-318	0	-37	-98	3	0.01	0.00	0.02	
10	16	-227	259	-92	0	-8	-32	3	0.00	0.00	0.00	
11	16	-239	364	-244	0	-24	-58	3	0.01	0.00	0.01	
12	16	-192	277	53	0	1	-45	3	0.01	0.00	0.00	
13	16	-204	382	-103	0	-16	-71	3	0.01	0.00	0.01	
14	16	-200	145	148	0	16	-6	3	0.00	0.00	0.01	
15	16	-240	494	-361	0	-39	-94	3	0.01	0.00	0.02	
16	16	-190	151	196	0	20	-10	3	0.00	0.00	0.01	
17	16	-230	499	-318	0	-37	-98	3	0.01	0.00	0.02	
37	16	-443	642	233	0	27	-101	3	0.01	0.00	0.01	
38	16	-411	653	-245	0	-34	-108	3	0.01	0.00	0.02	
1	32	-430	637	174	0	-8	-1	3	0.01	0.00	0.00	
2	32	-222	252	-92	0	7	9	3	0.00	0.00	0.00	
3	32	-234	357	-244	0	15	-1	3	0.01	0.00	0.01	
4	32	-187	269	53	0	-7	-1	3	0.00	0.00	0.00	
5	32	-199	374	-103	0	0	-11	3	0.01	0.00	0.00	
6	32	-195	137	148	0	-7	17	3	0.00	0.00	0.00	
7	32	-235	487	-361	0	18	-17	3	0.01	0.00	0.01	
8	32	-185	143	196	0	-11	13	3	0.00	0.00	0.00	
9	32	-225	491	-318	0	14	-20	3	0.01	0.00	0.01	
10	32	-222	252	-92	0	7	9	3	0.00	0.00	0.00	
11	32	-234	357	-244	0	15	-1	3	0.01	0.00	0.01	
12	32	-187	269	53	0	-7	-1	3	0.00	0.00	0.00	
13	32	-199	374	-103	0	0	-11	3	0.01	0.00	0.00	
14	32	-195	137	148	0	-7	17	3	0.00	0.00	0.00	
15	32	-235	487	-361	0	18	-17	3	0.01	0.00	0.01	
16	32	-185	143	196	0	-11	13	3	0.00	0.00	0.00	
17	32	-225	491	-318	0	14	-20	3	0.01	0.00	0.01	
37	32	-437	632	233	0	-10	-0	3	0.01	0.00	0.01	
38	32	-404	643	-245	0	5	-5	3	0.01	0.00	0.00	

Lavoro: **Corpo D Stadio Puttini_Barletta** Intestazione lavoro: **Stadio Puttilli_Barletta Corpo D**
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
 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 1300 NF 1328 Lungh. 550.0 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	-9	2066	-1	0	-4	-2161	1	0.09	0.00	0.46	
2	0	171	901	-18	0	-50	-918	1	0.04	0.00	0.24	
3	0	133	898	-17	0	-48	-910	1	0.04	0.00	0.23	
4	0	-69	930	16	0	47	-996	1	0.04	0.00	0.25	
5	0	-108	927	17	0	50	-989	1	0.04	0.00	0.25	
6	0	123	915	-7	0	-20	-956	1	0.04	0.00	0.22	
7	0	-4	906	-4	0	-11	-930	1	0.04	0.00	0.20	
8	0	51	923	3	0	9	-980	1	0.04	0.00	0.21	
9	0	-77	915	6	0	17	-955	1	0.04	0.00	0.22	
10	0	171	901	-18	0	-50	-918	1	0.04	0.00	0.24	
11	0	133	898	-17	0	-48	-910	1	0.04	0.00	0.23	
12	0	-69	930	16	0	47	-996	1	0.04	0.00	0.25	
13	0	-108	927	17	0	50	-989	1	0.04	0.00	0.25	
14	0	123	915	-7	0	-20	-956	1	0.04	0.00	0.22	
15	0	-4	906	-4	0	-11	-930	1	0.04	0.00	0.20	
16	0	51	923	3	0	9	-980	1	0.04	0.00	0.21	
17	0	-77	915	6	0	17	-955	1	0.04	0.00	0.22	
37	0	140	2063	-5	0	-15	-2151	1	0.09	0.00	0.46	
38	0	-535	2078	13	0	44	-2189	1	0.09	0.01	0.50	
1	275	-9	105	-1	0	-0	824	1	0.00	0.00	0.17	
2	275	171	32	-18	0	-2	365	1	0.00	0.00	0.08	
3	275	133	30	-17	0	-2	366	1	0.00	0.00	0.08	
4	275	-69	61	16	0	2	365	1	0.00	0.00	0.08	
5	275	-108	58	17	0	2	365	1	0.00	0.00	0.08	
6	275	123	46	-7	0	-1	364	1	0.00	0.00	0.08	
7	275	-4	37	-4	0	-0	366	1	0.00	0.00	0.08	
8	275	51	54	3	0	0	364	1	0.00	0.00	0.08	
9	275	-77	46	6	0	1	366	1	0.00	0.00	0.08	
10	275	171	32	-18	0	-2	365	1	0.00	0.00	0.08	
11	275	133	30	-17	0	-2	366	1	0.00	0.00	0.08	
12	275	-69	61	16	0	2	365	1	0.00	0.00	0.08	
13	275	-108	58	17	0	2	365	1	0.00	0.00	0.08	
14	275	123	46	-7	0	-1	364	1	0.00	0.00	0.08	
15	275	-4	37	-4	0	-0	366	1	0.00	0.00	0.08	
16	275	51	54	3	0	0	364	1	0.00	0.00	0.08	
17	275	-77	46	6	0	1	366	1	0.00	0.00	0.08	
37	275	140	101	-5	0	-2	824	1	0.00	0.00	0.18	
38	275	-535	116	13	0	7	828	1	0.01	0.01	0.19	
1	550	-9	-1856	-1	0	4	-1584	1	0.08	0.00	0.33	
2	550	171	-837	-18	0	47	-741	1	0.04	0.00	0.20	
3	550	133	-839	-17	0	44	-748	1	0.04	0.00	0.20	
4	550	-69	-808	16	0	-43	-663	1	0.04	0.00	0.18	
5	550	-108	-811	17	0	-45	-670	1	0.04	0.00	0.18	
6	550	123	-823	-7	0	18	-705	1	0.04	0.00	0.17	
7	550	-4	-832	-4	0	11	-728	1	0.04	0.00	0.16	
8	550	51	-815	3	0	-8	-681	1	0.04	0.00	0.15	
9	550	-77	-823	6	0	-16	-704	1	0.04	0.00	0.16	
10	550	171	-837	-18	0	47	-741	1	0.04	0.00	0.20	
11	550	133	-839	-17	0	44	-748	1	0.04	0.00	0.20	
12	550	-69	-808	16	0	-43	-663	1	0.04	0.00	0.18	
13	550	-108	-811	17	0	-45	-670	1	0.04	0.00	0.18	
14	550	123	-823	-7	0	18	-705	1	0.04	0.00	0.17	
15	550	-4	-832	-4	0	11	-728	1	0.04	0.00	0.16	
16	550	51	-815	3	0	-8	-681	1	0.04	0.00	0.15	
17	550	-77	-823	6	0	-16	-704	1	0.04	0.00	0.16	
37	550	140	-1860	-5	0	12	-1594	1	0.08	0.00	0.35	
38	550	-535	-1845	13	0	-29	-1548	1	0.08	0.01	0.36	

ASTA NUM. 2 NI 1330 NF 1369 Lungh. 146.3 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	-1364	505	-5	0	-10	-258	1	0.02	0.02	0.08
2	0	6699	30	-20	0	-25	-75	1	0.00	0.09	0.13
3	0	5983	29	-29	0	-33	-88	1	0.00	0.08	0.13
4	0	-6419	385	30	0	28	-123	1	0.02	0.09	0.14
5	0	-7141	385	20	0	20	-136	1	0.02	0.10	0.14
6	0	2748	173	7	0	3	-81	1	0.01	0.04	0.06
7	0	364	168	-24	0	-24	-123	1	0.01	0.00	0.05
8	0	-1210	280	22	0	19	-96	1	0.01	0.02	0.05
9	0	-3638	281	-10	0	-8	-139	1	0.01	0.05	0.09
10	0	6699	30	-20	0	-25	-75	1	0.00	0.09	0.13
11	0	5983	29	-29	0	-33	-88	1	0.00	0.08	0.13
12	0	-6419	385	30	0	28	-123	1	0.02	0.09	0.14
13	0	-7141	385	20	0	20	-136	1	0.02	0.10	0.14
14	0	2748	173	7	0	3	-81	1	0.01	0.04	0.06
15	0	364	168	-24	0	-24	-123	1	0.01	0.00	0.05
16	0	-1210	280	22	0	19	-96	1	0.01	0.02	0.05
17	0	-3638	281	-10	0	-8	-139	1	0.01	0.05	0.09
37	0	3406	374	20	0	14	-184	1	0.02	0.05	0.10
38	0	-18960	922	-82	0	-85	-512	1	0.04	0.25	0.43

1	73	-1364	-17	-5	0	-6	-79	1	0.00	0.02	0.04
2	73	6699	-201	-20	0	-10	-138	1	0.01	0.09	0.13
3	73	5983	-203	-29	0	-11	-151	1	0.01	0.08	0.12
4	73	-6419	153	30	0	6	73	1	0.01	0.09	0.11
5	73	-7141	154	20	0	5	61	1	0.01	0.10	0.11
6	73	2748	-58	7	0	-2	-39	1	0.00	0.04	0.05
7	73	364	-63	-24	0	-6	-85	1	0.00	0.00	0.03
8	73	-1210	49	22	0	2	24	1	0.00	0.02	0.02
9	73	-3638	50	-10	0	-1	-18	1	0.00	0.05	0.05
10	73	6699	-201	-20	0	-10	-138	1	0.01	0.09	0.13
11	73	5983	-203	-29	0	-11	-151	1	0.01	0.08	0.12
12	73	-6419	153	30	0	6	73	1	0.01	0.09	0.11
13	73	-7141	154	20	0	5	61	1	0.01	0.10	0.11
14	73	2748	-58	7	0	-2	-39	1	0.00	0.04	0.05
15	73	364	-63	-24	0	-6	-85	1	0.00	0.00	0.03
16	73	-1210	49	22	0	2	24	1	0.00	0.02	0.02
17	73	-3638	50	-10	0	-1	-18	1	0.00	0.05	0.05
37	73	3406	-148	20	0	-1	-101	1	0.01	0.05	0.07
38	73	-18960	400	-82	0	-24	-28	1	0.02	0.25	0.28

1	146	-1364	-539	-5	0	-2	-282	1	0.02	0.02	0.08
2	146	6699	-432	-20	0	4	-369	1	0.02	0.09	0.17
3	146	5983	-434	-29	0	10	-384	1	0.02	0.08	0.17
4	146	-6419	-78	30	0	-16	101	1	0.00	0.09	0.12
5	146	-7141	-78	20	0	-10	88	1	0.00	0.10	0.12
6	146	2748	-289	7	0	-8	-166	1	0.01	0.04	0.08
7	146	364	-295	-24	0	11	-216	1	0.01	0.00	0.06
8	146	-1210	-182	22	0	-14	-25	1	0.01	0.02	0.03
9	146	-3638	-182	-10	0	6	-67	1	0.01	0.05	0.07
10	146	6699	-432	-20	0	4	-369	1	0.02	0.09	0.17
11	146	5983	-434	-29	0	10	-384	1	0.02	0.08	0.17
12	146	-6419	-78	30	0	-16	101	1	0.00	0.09	0.12
13	146	-7141	-78	20	0	-10	88	1	0.00	0.10	0.12
14	146	2748	-289	7	0	-8	-166	1	0.01	0.04	0.08
15	146	364	-295	-24	0	11	-216	1	0.01	0.00	0.06
16	146	-1210	-182	22	0	-14	-25	1	0.01	0.02	0.03
17	146	-3638	-182	-10	0	6	-67	1	0.01	0.05	0.07
37	146	3406	-670	20	0	-16	-400	1	0.03	0.05	0.14
38	146	-18960	-122	-82	0	36	74	1	0.01	0.25	0.30

ASTA NUM. 3 NI 1341 NF 1391 Lungh. 183.3 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	-249	246	3	0	1	-283	1	0.01	0.00	0.06	
2	0	-767	120	7	0	8	-146	1	0.01	0.01	0.05	
3	0	-270	146	4	0	6	-179	1	0.01	0.00	0.05	
4	0	-433	103	3	0	2	-112	1	0.00	0.01	0.03	
5	0	61	129	0	0	0	-145	1	0.01	0.00	0.03	
6	0	-1233	83	9	0	8	-96	1	0.00	0.02	0.04	
7	0	424	171	-1	0	1	-206	1	0.01	0.01	0.05	
8	0	-1126	78	7	0	6	-86	1	0.00	0.02	0.04	
9	0	539	166	-2	0	-0	-195	1	0.01	0.01	0.05	
10	0	-767	120	7	0	8	-146	1	0.01	0.01	0.05	
11	0	-270	146	4	0	6	-179	1	0.01	0.00	0.05	
12	0	-433	103	3	0	2	-112	1	0.00	0.01	0.03	
13	0	61	129	0	0	0	-145	1	0.01	0.00	0.03	
14	0	-1233	83	9	0	8	-96	1	0.00	0.02	0.04	

15	0	424	171	-1	0	1	-206	1	0.01	0.01	0.05
16	0	-1126	78	7	0	6	-86	1	0.00	0.02	0.04
17	0	539	166	-2	0	-0	-195	1	0.01	0.01	0.05
37	0	-495	249	3	0	1	-288	1	0.01	0.01	0.07
38	0	340	230	4	0	5	-256	1	0.01	0.00	0.06
1	92	-249	220	3	0	-2	-69	1	0.01	0.00	0.02
2	92	-767	100	7	0	1	-46	1	0.00	0.01	0.02
3	92	-270	126	4	0	2	-54	1	0.01	0.00	0.02
4	92	-433	83	3	0	-1	-27	1	0.00	0.01	0.01
5	92	61	109	0	0	-0	-36	1	0.00	0.00	0.01
6	92	-1233	63	9	0	-0	-29	1	0.00	0.02	0.02
7	92	424	151	-1	0	2	-58	1	0.01	0.01	0.02
8	92	-1126	58	7	0	-1	-24	1	0.00	0.02	0.02
9	92	539	146	-2	0	1	-52	1	0.01	0.01	0.02
10	92	-767	100	7	0	1	-46	1	0.00	0.01	0.02
11	92	-270	126	4	0	2	-54	1	0.01	0.00	0.02
12	92	-433	83	3	0	-1	-27	1	0.00	0.01	0.01
13	92	61	109	0	0	-0	-36	1	0.00	0.00	0.01
14	92	-1233	63	9	0	-0	-29	1	0.00	0.02	0.02
15	92	424	151	-1	0	2	-58	1	0.01	0.01	0.02
16	92	-1126	58	7	0	-1	-24	1	0.00	0.02	0.02
17	92	539	146	-2	0	1	-52	1	0.01	0.01	0.02
37	92	-495	223	3	0	-2	-72	1	0.01	0.01	0.02
38	92	340	204	4	0	2	-58	1	0.01	0.00	0.02
1	183	-249	194	3	0	-4	121	1	0.01	0.00	0.03
2	183	-767	80	7	0	-5	37	1	0.00	0.01	0.02
3	183	-270	106	4	0	-2	52	1	0.00	0.00	0.02
4	183	-433	63	3	0	-4	39	1	0.00	0.01	0.02
5	183	61	89	0	0	-1	55	1	0.00	0.00	0.01
6	183	-1233	43	9	0	-8	19	1	0.00	0.02	0.03
7	183	424	131	-1	0	2	71	1	0.01	0.01	0.02
8	183	-1126	38	7	0	-8	20	1	0.00	0.02	0.03
9	183	539	126	-2	0	3	72	1	0.01	0.01	0.02
10	183	-767	80	7	0	-5	37	1	0.00	0.01	0.02
11	183	-270	106	4	0	-2	52	1	0.00	0.00	0.02
12	183	-433	63	3	0	-4	39	1	0.00	0.01	0.02
13	183	61	89	0	0	-1	55	1	0.00	0.00	0.01
14	183	-1233	43	9	0	-8	19	1	0.00	0.02	0.03
15	183	424	131	-1	0	2	71	1	0.01	0.01	0.02
16	183	-1126	38	7	0	-8	20	1	0.00	0.02	0.03
17	183	539	126	-2	0	3	72	1	0.01	0.01	0.02
37	183	-495	197	3	0	-5	120	1	0.01	0.01	0.04
38	183	340	177	4	0	-2	117	1	0.01	0.00	0.03

ASTA NUM. 4 NI 1369 NF 1375 Lungh. 220.3 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	132	865	-3	0	0	-289	1	0.04	0.00	0.06	
2	0	9848	523	15	0	12	-390	1	0.02	0.13	0.22	
3	0	9019	549	18	0	17	-405	1	0.02	0.12	0.22	
4	0	-7818	235	-23	0	-19	113	1	0.01	0.10	0.15	
5	0	-8663	258	-20	0	-14	101	1	0.01	0.12	0.15	
6	0	4320	367	0	0	-3	-174	1	0.02	0.06	0.10	
7	0	1560	455	10	0	13	-224	1	0.02	0.02	0.08	
8	0	-1010	281	-11	0	-13	-23	1	0.01	0.01	0.03	
9	0	-3851	359	-1	0	5	-64	1	0.02	0.05	0.07	
10	0	9848	523	15	0	12	-390	1	0.02	0.13	0.22	
11	0	9019	549	18	0	17	-405	1	0.02	0.12	0.22	
12	0	-7818	235	-23	0	-19	113	1	0.01	0.10	0.15	
13	0	-8663	258	-20	0	-14	101	1	0.01	0.12	0.15	
14	0	4320	367	0	0	-3	-174	1	0.02	0.06	0.10	
15	0	1560	455	10	0	13	-224	1	0.02	0.02	0.08	
16	0	-1010	281	-11	0	-13	-23	1	0.01	0.01	0.03	
17	0	-3851	359	-1	0	5	-64	1	0.02	0.05	0.07	
37	0	6505	908	-0	0	-6	-418	1	0.04	0.09	0.18	
38	0	-23130	807	-24	0	13	105	1	0.04	0.31	0.34	
1	110	132	79	-3	0	4	231	1	0.00	0.00	0.05	
2	110	9848	175	15	0	-5	-6	1	0.01	0.13	0.14	
3	110	9019	201	18	0	-3	9	1	0.01	0.12	0.12	
4	110	-7818	-113	-23	0	6	180	1	0.00	0.10	0.15	
5	110	-8663	-90	-20	0	8	194	1	0.00	0.12	0.16	
6	110	4320	19	0	0	-4	38	1	0.00	0.06	0.07	
7	110	1560	107	10	0	3	86	1	0.00	0.02	0.04	
8	110	-1010	-68	-11	0	-0	94	1	0.00	0.01	0.03	
9	110	-3851	11	-1	0	6	139	1	0.00	0.05	0.09	
10	110	9848	175	15	0	-5	-6	1	0.01	0.13	0.14	

11	110	9019	201	18	0	-3	9	1	0.01	0.12	0.12
12	110	-7818	-113	-23	0	6	180	1	0.00	0.10	0.15
13	110	-8663	-90	-20	0	8	194	1	0.00	0.12	0.16
14	110	4320	19	0	0	-4	38	1	0.00	0.06	0.07
15	110	1560	107	10	0	3	86	1	0.00	0.02	0.04
16	110	-1010	-68	-11	0	-0	94	1	0.00	0.01	0.03
17	110	-3851	11	-1	0	6	139	1	0.00	0.05	0.09
37	110	6505	122	-0	0	-5	149	1	0.01	0.09	0.12
38	110	-23130	21	-24	0	39	560	1	0.00	0.31	0.46
1	220	132	-706	-3	0	8	-114	1	0.03	0.00	0.03
2	220	9848	-174	15	0	-22	-5	1	0.01	0.13	0.15
3	220	9019	-147	18	0	-23	39	1	0.01	0.12	0.15
4	220	-7818	-461	-23	0	32	-136	1	0.02	0.10	0.16
5	220	-8663	-438	-20	0	30	-97	1	0.02	0.12	0.16
6	220	4320	-330	0	0	-4	-134	1	0.01	0.06	0.09
7	220	1560	-241	10	0	-8	12	1	0.01	0.02	0.03
8	220	-1010	-416	-11	0	12	-172	1	0.02	0.01	0.06
9	220	-3851	-337	-1	0	7	-40	1	0.01	0.05	0.07
10	220	9848	-174	15	0	-22	-5	1	0.01	0.13	0.15
11	220	9019	-147	18	0	-23	39	1	0.01	0.12	0.15
12	220	-7818	-461	-23	0	32	-136	1	0.02	0.10	0.16
13	220	-8663	-438	-20	0	30	-97	1	0.02	0.12	0.16
14	220	4320	-330	0	0	-4	-134	1	0.01	0.06	0.09
15	220	1560	-241	10	0	-8	12	1	0.01	0.02	0.03
16	220	-1010	-416	-11	0	12	-172	1	0.02	0.01	0.06
17	220	-3851	-337	-1	0	7	-40	1	0.01	0.05	0.07
37	220	6505	-664	-0	0	-5	-149	1	0.03	0.09	0.12
38	220	-23130	-765	-24	0	66	151	1	0.03	0.31	0.40

ASTA NUM. 5 NI 1375 NF 1301 Lungh. 183.3 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	-1083	533	10	0	7	-118	1	0.02	0.01	0.05	
2	0	6131	281	-61	0	-37	2	1	0.01	0.08	0.11	
3	0	5543	241	-58	0	-37	44	1	0.01	0.07	0.12	
4	0	-6439	191	52	0	34	-136	1	0.01	0.09	0.14	
5	0	-7012	156	55	0	34	-100	1	0.01	0.09	0.14	
6	0	2377	331	-21	0	-11	-127	1	0.01	0.03	0.07	
7	0	417	197	-12	0	-10	10	1	0.01	0.01	0.02	
8	0	-1424	303	13	0	10	-168	1	0.01	0.02	0.06	
9	0	-3352	185	23	0	12	-46	1	0.01	0.04	0.06	
10	0	6131	281	-61	0	-37	2	1	0.01	0.08	0.11	
11	0	5543	241	-58	0	-37	44	1	0.01	0.07	0.12	
12	0	-6439	191	52	0	34	-136	1	0.01	0.09	0.14	
13	0	-7012	156	55	0	34	-100	1	0.01	0.09	0.14	
14	0	2377	331	-21	0	-11	-127	1	0.01	0.03	0.07	
15	0	417	197	-12	0	-10	10	1	0.01	0.01	0.02	
16	0	-1424	303	13	0	10	-168	1	0.01	0.02	0.06	
17	0	-3352	185	23	0	12	-46	1	0.01	0.04	0.06	
37	0	3256	591	-24	0	-15	-144	1	0.03	0.04	0.09	
38	0	-17900	156	114	0	80	122	1	0.01	0.24	0.34	
1	92	-1083	-121	10	0	-2	70	1	0.01	0.01	0.03	
2	92	6131	-8	-61	0	19	128	1	0.00	0.08	0.13	
3	92	5543	-49	-58	0	17	132	1	0.00	0.07	0.12	
4	92	-6439	-99	52	0	-13	-94	1	0.00	0.09	0.12	
5	92	-7012	-134	55	0	-16	-90	1	0.01	0.09	0.13	
6	92	2377	41	-21	0	8	43	1	0.00	0.03	0.05	
7	92	417	-93	-12	0	1	57	1	0.00	0.01	0.02	
8	92	-1424	13	13	0	-2	-23	1	0.00	0.02	0.03	
9	92	-3352	-105	23	0	-10	-9	1	0.00	0.04	0.06	
10	92	6131	-8	-61	0	19	128	1	0.00	0.08	0.13	
11	92	5543	-49	-58	0	17	132	1	0.00	0.07	0.12	
12	92	-6439	-99	52	0	-13	-94	1	0.00	0.09	0.12	
13	92	-7012	-134	55	0	-16	-90	1	0.01	0.09	0.13	
14	92	2377	41	-21	0	8	43	1	0.00	0.03	0.05	
15	92	417	-93	-12	0	1	57	1	0.00	0.01	0.02	
16	92	-1424	13	13	0	-2	-23	1	0.00	0.02	0.03	
17	92	-3352	-105	23	0	-10	-9	1	0.00	0.04	0.06	
37	92	3256	-63	-24	0	7	98	1	0.00	0.04	0.07	
38	92	-17900	-498	114	0	-24	-35	1	0.02	0.24	0.27	
1	183	-1083	-775	10	0	-11	-340	1	0.03	0.01	0.10	
2	183	6131	-298	-61	0	75	-13	1	0.01	0.08	0.15	
3	183	5543	-338	-58	0	70	-46	1	0.01	0.07	0.14	
4	183	-6439	-388	52	0	-61	-317	1	0.02	0.09	0.21	
5	183	-7012	-423	55	0	-66	-345	1	0.02	0.09	0.22	
6	183	2377	-248	-21	0	27	-51	1	0.01	0.03	0.07	

7	183	417	-382	-12	0	12	-160	1	0.02	0.01	0.05
8	183	-1424	-277	13	0	-14	-144	1	0.01	0.02	0.06
9	183	-3352	-395	23	0	-31	-238	1	0.02	0.04	0.12
10	183	6131	-298	-61	0	75	-13	1	0.01	0.08	0.15
11	183	5543	-338	-58	0	70	-46	1	0.01	0.07	0.14
12	183	-6439	-388	52	0	-61	-317	1	0.02	0.09	0.21
13	183	-7012	-423	55	0	-66	-345	1	0.02	0.09	0.22
14	183	2377	-248	-21	0	27	-51	1	0.01	0.03	0.07
15	183	417	-382	-12	0	12	-160	1	0.02	0.01	0.05
16	183	-1424	-277	13	0	-14	-144	1	0.01	0.02	0.06
17	183	-3352	-395	23	0	-31	-238	1	0.02	0.04	0.12
37	183	3256	-717	-24	0	29	-260	1	0.03	0.04	0.12
38	183	-17900	-1152	114	0	-129	-792	1	0.05	0.24	0.52

ASTA NUM. 36 NI 1297 NF 1242 Lungh. 183.3 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	-132	72	4	0	0	-33	1	0.00	0.00	0.01	
2	0	1513	58	-15	0	-12	-60	1	0.00	0.02	0.04	
3	0	1655	65	-19	0	-14	-68	1	0.00	0.02	0.05	
4	0	-2341	3	16	0	10	28	1	0.00	0.03	0.05	
5	0	-2201	10	13	0	7	19	1	0.00	0.03	0.04	
6	0	-41	29	0	0	-1	-19	1	0.00	0.00	0.01	
7	0	431	54	-12	0	-10	-47	1	0.00	0.01	0.02	
8	0	-1202	13	10	0	6	7	1	0.00	0.02	0.02	
9	0	-730	37	-3	0	-4	-20	1	0.00	0.01	0.02	
10	0	1513	58	-15	0	-12	-60	1	0.00	0.02	0.04	
11	0	1655	65	-19	0	-14	-68	1	0.00	0.02	0.05	
12	0	-2341	3	16	0	10	28	1	0.00	0.03	0.05	
13	0	-2201	10	13	0	7	19	1	0.00	0.03	0.04	
14	0	-41	29	0	0	-1	-19	1	0.00	0.00	0.01	
15	0	431	54	-12	0	-10	-47	1	0.00	0.01	0.02	
16	0	-1202	13	10	0	6	7	1	0.00	0.02	0.02	
17	0	-730	37	-3	0	-4	-20	1	0.00	0.01	0.02	
37	0	958	72	5	0	3	-43	1	0.00	0.01	0.02	
38	0	-4540	59	2	0	-7	12	1	0.00	0.06	0.07	
1	92	-132	46	4	0	-3	21	1	0.00	0.00	0.01	
2	92	1513	37	-15	0	2	-16	1	0.00	0.02	0.03	
3	92	1655	45	-19	0	3	-17	1	0.00	0.02	0.03	
4	92	-2341	-18	16	0	-5	21	1	0.00	0.03	0.04	
5	92	-2201	-10	13	0	-5	19	1	0.00	0.03	0.04	
6	92	-41	9	0	0	-1	-1	1	0.00	0.00	0.00	
7	92	431	34	-12	0	1	-6	1	0.00	0.01	0.01	
8	92	-1202	-7	10	0	-4	10	1	0.00	0.02	0.02	
9	92	-730	17	-3	0	-1	5	1	0.00	0.01	0.01	
10	92	1513	37	-15	0	2	-16	1	0.00	0.02	0.03	
11	92	1655	45	-19	0	3	-17	1	0.00	0.02	0.03	
12	92	-2341	-18	16	0	-5	21	1	0.00	0.03	0.04	
13	92	-2201	-10	13	0	-5	19	1	0.00	0.03	0.04	
14	92	-41	9	0	0	-1	-1	1	0.00	0.00	0.00	
15	92	431	34	-12	0	1	-6	1	0.00	0.01	0.01	
16	92	-1202	-7	10	0	-4	10	1	0.00	0.02	0.02	
17	92	-730	17	-3	0	-1	5	1	0.00	0.01	0.01	
37	92	958	46	5	0	-2	11	1	0.00	0.01	0.02	
38	92	-4540	33	2	0	-9	54	1	0.00	0.06	0.08	
1	183	-132	19	4	0	-7	50	1	0.00	0.00	0.02	
2	183	1513	17	-15	0	16	9	1	0.00	0.02	0.04	
3	183	1655	25	-19	0	20	14	1	0.00	0.02	0.04	
4	183	-2341	-38	16	0	-21	-5	1	0.00	0.03	0.05	
5	183	-2201	-30	13	0	-16	1	1	0.00	0.03	0.04	
6	183	-41	-11	0	0	-2	-2	1	0.00	0.00	0.00	
7	183	431	14	-12	0	12	15	1	0.00	0.01	0.02	
8	183	-1202	-28	10	0	-13	-6	1	0.00	0.02	0.03	
9	183	-730	-3	-3	0	1	11	1	0.00	0.01	0.01	
10	183	1513	17	-15	0	16	9	1	0.00	0.02	0.04	
11	183	1655	25	-19	0	20	14	1	0.00	0.02	0.04	
12	183	-2341	-38	16	0	-21	-5	1	0.00	0.03	0.05	
13	183	-2201	-30	13	0	-16	1	1	0.00	0.03	0.04	
14	183	-41	-11	0	0	-2	-2	1	0.00	0.00	0.00	
15	183	431	14	-12	0	12	15	1	0.00	0.01	0.02	
16	183	-1202	-28	10	0	-13	-6	1	0.00	0.02	0.03	
17	183	-730	-3	-3	0	1	11	1	0.00	0.01	0.01	
37	183	958	19	5	0	-6	41	1	0.00	0.01	0.03	
38	183	-4540	7	2	0	-11	72	1	0.00	0.06	0.09	

ASTA NUM. 37 NI 1242 NF 1396 Lungh. 183.3 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	58	17	-10	0	-7	2	1	0.00	0.00	0.01	
2	0	1426	20	22	0	30	-15	1	0.00	0.02	0.05	
3	0	1365	19	29	0	36	-10	1	0.00	0.02	0.05	
4	0	-1752	21	-33	0	-35	-24	1	0.00	0.02	0.06	
5	0	-1817	20	-27	0	-29	-19	1	0.00	0.02	0.05	
6	0	348	22	-4	0	-0	-25	1	0.00	0.00	0.01	
7	0	141	19	16	0	21	-7	1	0.00	0.00	0.02	
8	0	-607	22	-21	0	-20	-28	1	0.00	0.01	0.03	
9	0	-815	19	-0	0	1	-10	1	0.00	0.01	0.01	
10	0	1426	20	22	0	30	-15	1	0.00	0.02	0.05	
11	0	1365	19	29	0	36	-10	1	0.00	0.02	0.05	
12	0	-1752	21	-33	0	-35	-24	1	0.00	0.02	0.06	
13	0	-1817	20	-27	0	-29	-19	1	0.00	0.02	0.05	
14	0	348	22	-4	0	-0	-25	1	0.00	0.00	0.01	
15	0	141	19	16	0	21	-7	1	0.00	0.00	0.02	
16	0	-607	22	-21	0	-20	-28	1	0.00	0.01	0.03	
17	0	-815	19	-0	0	1	-10	1	0.00	0.01	0.01	
37	0	1367	16	-5	0	-0	-9	1	0.00	0.02	0.02	
38	0	-5188	24	-29	0	-33	28	1	0.00	0.07	0.10	
1	92	58	-9	-10	0	2	5	1	0.00	0.00	0.00	
2	92	1426	-0	22	0	10	-6	1	0.00	0.02	0.03	
3	92	1365	-1	29	0	10	-2	1	0.00	0.02	0.03	
4	92	-1752	1	-33	0	-5	-14	1	0.00	0.02	0.03	
5	92	-1817	0	-27	0	-5	-10	1	0.00	0.02	0.03	
6	92	348	2	-4	0	4	-14	1	0.00	0.00	0.01	
7	92	141	-2	16	0	6	1	1	0.00	0.00	0.01	
8	92	-607	2	-21	0	-1	-17	1	0.00	0.01	0.01	
9	92	-815	-1	-0	0	1	-2	1	0.00	0.01	0.01	
10	92	1426	-0	22	0	10	-6	1	0.00	0.02	0.03	
11	92	1365	-1	29	0	10	-2	1	0.00	0.02	0.03	
12	92	-1752	1	-33	0	-5	-14	1	0.00	0.02	0.03	
13	92	-1817	0	-27	0	-5	-10	1	0.00	0.02	0.03	
14	92	348	2	-4	0	4	-14	1	0.00	0.00	0.01	
15	92	141	-2	16	0	6	1	1	0.00	0.00	0.01	
16	92	-607	2	-21	0	-1	-17	1	0.00	0.01	0.01	
17	92	-815	-1	-0	0	1	-2	1	0.00	0.01	0.01	
37	92	1367	-10	-5	0	4	-6	1	0.00	0.02	0.02	
38	92	-5188	-2	-29	0	-6	38	1	0.00	0.07	0.08	
1	183	58	-36	-10	0	12	-16	1	0.00	0.00	0.01	
2	183	1426	-20	22	0	-11	-15	1	0.00	0.02	0.03	
3	183	1365	-21	29	0	-16	-12	1	0.00	0.02	0.03	
4	183	-1752	-19	-33	0	25	-22	1	0.00	0.02	0.05	
5	183	-1817	-20	-27	0	20	-19	1	0.00	0.02	0.05	
6	183	348	-18	-4	0	8	-22	1	0.00	0.00	0.02	
7	183	141	-22	16	0	-9	-10	1	0.00	0.00	0.01	
8	183	-607	-18	-21	0	18	-24	1	0.00	0.01	0.03	
9	183	-815	-21	-0	0	2	-12	1	0.00	0.01	0.01	
10	183	1426	-20	22	0	-11	-15	1	0.00	0.02	0.03	
11	183	1365	-21	29	0	-16	-12	1	0.00	0.02	0.03	
12	183	-1752	-19	-33	0	25	-22	1	0.00	0.02	0.05	
13	183	-1817	-20	-27	0	20	-19	1	0.00	0.02	0.05	
14	183	348	-18	-4	0	8	-22	1	0.00	0.00	0.02	
15	183	141	-22	16	0	-9	-10	1	0.00	0.00	0.01	
16	183	-607	-18	-21	0	18	-24	1	0.00	0.01	0.03	
17	183	-815	-21	-0	0	2	-12	1	0.00	0.01	0.01	
37	183	1367	-36	-5	0	9	-28	1	0.00	0.02	0.03	
38	183	-5188	-29	-29	0	20	24	1	0.00	0.07	0.09	

ASTA NUM. 38 NI 1396 NF 393 Lungh. 37.0 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	-340	-34	-10	0	11	-17	1	0.00	0.00	0.02	
2	0	744	-2	28	0	-9	-14	1	0.00	0.01	0.02	
3	0	478	-12	33	0	-14	-10	1	0.00	0.01	0.02	
4	0	-1076	14	-37	0	23	-25	1	0.00	0.01	0.04	
5	0	-1345	4	-32	0	18	-21	1	0.00	0.02	0.04	
6	0	389	14	-1	0	8	-23	1	0.00	0.01	0.02	
7	0	-498	-18	16	0	-8	-9	1	0.00	0.01	0.02	

8	0	-156	19	-20	0	18	-26	1	0.00	0.00	0.02
9	0	-1044	-13	-3	0	1	-13	1	0.00	0.01	0.02
10	0	744	-2	28	0	-9	-14	1	0.00	0.01	0.02
11	0	478	-12	33	0	-14	-10	1	0.00	0.01	0.02
12	0	-1076	14	-37	0	23	-25	1	0.00	0.01	0.04
13	0	-1345	4	-32	0	18	-21	1	0.00	0.02	0.04
14	0	389	14	-1	0	8	-23	1	0.00	0.01	0.02
15	0	-498	-18	16	0	-8	-9	1	0.00	0.01	0.02
16	0	-156	19	-20	0	18	-26	1	0.00	0.00	0.02
17	0	-1044	-13	-3	0	1	-13	1	0.00	0.01	0.02
37	0	844	-22	-2	0	9	-29	1	0.00	0.01	0.03
38	0	-5104	-81	-31	0	18	22	1	0.00	0.07	0.09
1	19	-340	-39	-10	0	13	-24	1	0.00	0.00	0.02
2	19	744	-7	28	0	-15	-15	1	0.00	0.01	0.03
3	19	478	-16	33	0	-20	-13	1	0.00	0.01	0.03
4	19	-1076	9	-37	0	30	-23	1	0.00	0.01	0.05
5	19	-1345	-0	-32	0	24	-21	1	0.00	0.02	0.04
6	19	389	10	-1	0	8	-21	1	0.00	0.01	0.02
7	19	-498	-22	16	0	-11	-13	1	0.00	0.01	0.02
8	19	-156	15	-20	0	21	-23	1	0.00	0.00	0.03
9	19	-1044	-17	-3	0	2	-15	1	0.00	0.01	0.02
10	19	744	-7	28	0	-15	-15	1	0.00	0.01	0.03
11	19	478	-16	33	0	-20	-13	1	0.00	0.01	0.03
12	19	-1076	9	-37	0	30	-23	1	0.00	0.01	0.05
13	19	-1345	-0	-32	0	24	-21	1	0.00	0.02	0.04
14	19	389	10	-1	0	8	-21	1	0.00	0.01	0.02
15	19	-498	-22	16	0	-11	-13	1	0.00	0.01	0.02
16	19	-156	15	-20	0	21	-23	1	0.00	0.00	0.03
17	19	-1044	-17	-3	0	2	-15	1	0.00	0.01	0.02
37	19	844	-28	-2	0	9	-34	1	0.00	0.01	0.03
38	19	-5104	-86	-31	0	24	7	1	0.00	0.07	0.09
1	37	-340	-44	-10	0	15	-32	1	0.00	0.00	0.02
2	37	744	-11	28	0	-20	-17	1	0.00	0.01	0.03
3	37	478	-20	33	0	-26	-16	1	0.00	0.01	0.03
4	37	-1076	5	-37	0	37	-22	1	0.00	0.01	0.05
5	37	-1345	-4	-32	0	30	-21	1	0.00	0.02	0.05
6	37	389	6	-1	0	8	-19	1	0.00	0.01	0.02
7	37	-498	-26	16	0	-14	-18	1	0.00	0.01	0.02
8	37	-156	11	-20	0	25	-21	1	0.00	0.00	0.03
9	37	-1044	-21	-3	0	3	-19	1	0.00	0.01	0.02
10	37	744	-11	28	0	-20	-17	1	0.00	0.01	0.03
11	37	478	-20	33	0	-26	-16	1	0.00	0.01	0.03
12	37	-1076	5	-37	0	37	-22	1	0.00	0.01	0.05
13	37	-1345	-4	-32	0	30	-21	1	0.00	0.02	0.05
14	37	389	6	-1	0	8	-19	1	0.00	0.01	0.02
15	37	-498	-26	16	0	-14	-18	1	0.00	0.01	0.02
16	37	-156	11	-20	0	25	-21	1	0.00	0.00	0.03
17	37	-1044	-21	-3	0	3	-19	1	0.00	0.01	0.02
37	37	844	-33	-2	0	10	-40	1	0.00	0.01	0.03
38	37	-5104	-91	-31	0	29	-10	1	0.00	0.07	0.10

ASTA NUM. 39 NI 1375 NF 1237 Lungh. 90.6 cm SEZ. 7 Ps UNP 180

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.0583 0.0583 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	-235	2	0	0	10	1	0.01	0.00	0.00	
2	0	-183	196	37	0	17	-10	1	0.01	0.00	0.02	
3	0	-255	202	35	0	15	-10	1	0.01	0.00	0.02	
4	0	218	-149	-6	0	-2	7	1	0.01	0.00	0.01	
5	0	154	-156	-9	0	-4	7	1	0.01	0.00	0.01	
6	0	100	-19	15	0	7	1	1	0.00	0.00	0.01	
7	0	-140	-0	8	0	3	-1	1	0.00	0.00	0.00	
8	0	218	-119	3	0	2	6	1	0.01	0.00	0.01	
9	0	6	-142	-9	0	-5	6	1	0.01	0.00	0.01	
10	0	-183	196	37	0	17	-10	1	0.01	0.00	0.02	
11	0	-255	202	35	0	15	-10	1	0.01	0.00	0.02	
12	0	218	-149	-6	0	-2	7	1	0.01	0.00	0.01	
13	0	154	-156	-9	0	-4	7	1	0.01	0.00	0.01	
14	0	100	-19	15	0	7	1	1	0.00	0.00	0.01	
15	0	-140	-0	8	0	3	-1	1	0.00	0.00	0.00	
16	0	218	-119	3	0	2	6	1	0.01	0.00	0.01	
17	0	6	-142	-9	0	-5	6	1	0.01	0.00	0.01	
37	0	24	-109	22	0	11	8	1	0.00	0.00	0.01	
38	0	392	-276	-25	0	-15	-2	1	0.01	0.01	0.02	
1	45	169	-238	2	0	-1	-98	1	0.01	0.00	0.02	
2	45	-181	193	37	0	0	78	1	0.01	0.00	0.02	
3	45	-253	199	35	0	-0	80	1	0.01	0.00	0.02	

4	45	220	-152	-6	0	0	-61	1	0.01	0.00	0.02
5	45	156	-159	-9	0	-0	-64	1	0.01	0.00	0.02
6	45	102	-21	15	0	1	-8	1	0.00	0.00	0.00
7	45	-138	-3	8	0	-1	-2	1	0.00	0.00	0.00
8	45	220	-122	3	0	1	-49	1	0.01	0.00	0.01
9	45	7	-144	-9	0	-1	-59	1	0.01	0.00	0.01
10	45	-181	193	37	0	0	78	1	0.01	0.00	0.02
11	45	-253	199	35	0	-0	80	1	0.01	0.00	0.02
12	45	220	-152	-6	0	0	-61	1	0.01	0.00	0.02
13	45	156	-159	-9	0	-0	-64	1	0.01	0.00	0.02
14	45	102	-21	15	0	1	-8	1	0.00	0.00	0.00
15	45	-138	-3	8	0	-1	-2	1	0.00	0.00	0.00
16	45	220	-122	3	0	1	-49	1	0.01	0.00	0.01
17	45	7	-144	-9	0	-1	-59	1	0.01	0.00	0.01
37	45	26	-112	22	0	0	-42	1	0.00	0.00	0.01
38	45	394	-280	-25	0	-4	-128	1	0.01	0.01	0.04
1	91	171	-242	2	0	-1	-206	1	0.01	0.00	0.05
2	91	-179	191	37	0	-17	165	1	0.01	0.00	0.05
3	91	-251	196	35	0	-16	170	1	0.01	0.00	0.05
4	91	221	-155	-6	0	3	-131	1	0.01	0.00	0.03
5	91	158	-162	-9	0	4	-137	1	0.01	0.00	0.03
6	91	103	-24	15	0	-6	-18	1	0.00	0.00	0.01
7	91	-136	-6	8	0	-5	-4	1	0.00	0.00	0.01
8	91	222	-124	3	0	-1	-105	1	0.01	0.00	0.03
9	91	9	-147	-9	0	3	-125	1	0.01	0.00	0.03
10	91	-179	191	37	0	-17	165	1	0.01	0.00	0.05
11	91	-251	196	35	0	-16	170	1	0.01	0.00	0.05
12	91	221	-155	-6	0	3	-131	1	0.01	0.00	0.03
13	91	158	-162	-9	0	4	-137	1	0.01	0.00	0.03
14	91	103	-24	15	0	-6	-18	1	0.00	0.00	0.01
15	91	-136	-6	8	0	-5	-4	1	0.00	0.00	0.01
16	91	222	-124	3	0	-1	-105	1	0.01	0.00	0.03
17	91	9	-147	-9	0	3	-125	1	0.01	0.00	0.03
37	91	29	-116	22	0	-10	-93	1	0.01	0.00	0.03
38	91	397	-283	-25	0	8	-255	1	0.01	0.01	0.07

ASTA NUM. 40 NI 393 NF 1397 Lungh. 90.6 cm SEZ. 7 Ps UNP 180

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.0583 0.0583 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	-309	67	-12	0	-7	-2	1	0.00	0.00	0.01	
2	0	-394	35	-10	0	-6	-2	1	0.00	0.01	0.01	
3	0	-291	47	-12	0	-7	-2	1	0.00	0.00	0.01	
4	0	-72	10	-0	0	1	1	1	0.00	0.00	0.00	
5	0	33	22	-2	0	-1	0	1	0.00	0.00	0.00	
6	0	-395	12	-3	0	-2	0	1	0.00	0.01	0.01	
7	0	-49	52	-11	0	-6	-2	1	0.00	0.00	0.01	
8	0	-299	4	-1	0	-0	1	1	0.00	0.00	0.00	
9	0	49	45	-8	0	-5	-1	1	0.00	0.00	0.00	
10	0	-394	35	-10	0	-6	-2	1	0.00	0.01	0.01	
11	0	-291	47	-12	0	-7	-2	1	0.00	0.00	0.01	
12	0	-72	10	-0	0	1	1	1	0.00	0.00	0.00	
13	0	33	22	-2	0	-1	0	1	0.00	0.00	0.00	
14	0	-395	12	-3	0	-2	0	1	0.00	0.01	0.01	
15	0	-49	52	-11	0	-6	-2	1	0.00	0.00	0.01	
16	0	-299	4	-1	0	-0	1	1	0.00	0.00	0.00	
17	0	49	45	-8	0	-5	-1	1	0.00	0.00	0.00	
37	0	-1166	78	-10	0	-6	0	1	0.00	0.02	0.02	
38	0	2481	24	-20	0	-10	-6	1	0.00	0.03	0.04	
1	45	-311	64	-12	0	-1	28	1	0.00	0.00	0.01	
2	45	-396	32	-10	0	-1	14	1	0.00	0.01	0.01	
3	45	-292	44	-12	0	-2	18	1	0.00	0.00	0.01	
4	45	-74	8	-0	0	1	5	1	0.00	0.00	0.00	
5	45	31	20	-2	0	0	10	1	0.00	0.00	0.00	
6	45	-397	9	-3	0	-0	5	1	0.00	0.01	0.01	
7	45	-51	50	-11	0	-1	21	1	0.00	0.00	0.01	
8	45	-301	2	-1	0	0	2	1	0.00	0.00	0.00	
9	45	48	42	-8	0	-1	19	1	0.00	0.00	0.01	
10	45	-396	32	-10	0	-1	14	1	0.00	0.01	0.01	
11	45	-292	44	-12	0	-2	18	1	0.00	0.00	0.01	
12	45	-74	8	-0	0	1	5	1	0.00	0.00	0.00	
13	45	31	20	-2	0	0	10	1	0.00	0.00	0.00	
14	45	-397	9	-3	0	-0	5	1	0.00	0.01	0.01	
15	45	-51	50	-11	0	-1	21	1	0.00	0.00	0.01	
16	45	-301	2	-1	0	0	2	1	0.00	0.00	0.00	
17	45	48	42	-8	0	-1	19	1	0.00	0.00	0.01	
37	45	-1169	75	-10	0	-1	35	1	0.00	0.02	0.02	
38	45	2479	21	-20	0	-1	4	1	0.00	0.03	0.04	

1	91	-313	60	-12	0	4	56	1	0.00	0.00	0.02
2	91	-398	29	-10	0	3	27	1	0.00	0.01	0.01
3	91	-294	42	-12	0	4	38	1	0.00	0.00	0.02
4	91	-76	5	-0	0	1	8	1	0.00	0.00	0.00
5	91	29	17	-2	0	1	18	1	0.00	0.00	0.01
6	91	-399	6	-3	0	1	8	1	0.00	0.01	0.01
7	91	-52	47	-11	0	4	43	1	0.00	0.00	0.01
8	91	-303	-1	-1	0	0	2	1	0.00	0.00	0.00
9	91	46	40	-8	0	3	37	1	0.00	0.00	0.01
10	91	-398	29	-10	0	3	27	1	0.00	0.01	0.01
11	91	-294	42	-12	0	4	38	1	0.00	0.00	0.02
12	91	-76	5	-0	0	1	8	1	0.00	0.00	0.00
13	91	29	17	-2	0	1	18	1	0.00	0.00	0.01
14	91	-399	6	-3	0	1	8	1	0.00	0.01	0.01
15	91	-52	47	-11	0	4	43	1	0.00	0.00	0.01
16	91	-303	-1	-1	0	0	2	1	0.00	0.00	0.00
17	91	46	40	-8	0	3	37	1	0.00	0.00	0.01
37	91	-1171	71	-10	0	3	68	1	0.00	0.02	0.03
38	91	2477	17	-20	0	8	13	1	0.00	0.03	0.04

ASTA NUM. 41 NI 1237 NF 1238 Lungh. 90.6 cm SEZ. 7 Ps UNP 180

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.0583 0.0583 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	338	224	-3	0	-1	-293	1	0.01	0.00	0.07	
2	0	-829	-389	-8	0	-6	242	1	0.02	0.01	0.07	
3	0	-798	-389	-8	0	-6	249	1	0.02	0.01	0.07	
4	0	401	123	-3	0	-1	-180	1	0.01	0.01	0.04	
5	0	457	144	-3	0	-0	-190	1	0.01	0.01	0.05	
6	0	-252	-59	-4	0	-3	-23	1	0.00	0.00	0.01	
7	0	-149	-59	-4	0	-2	-2	1	0.00	0.00	0.00	
8	0	111	89	-3	0	-1	-146	1	0.00	0.00	0.03	
9	0	299	160	-1	0	0	-177	1	0.01	0.00	0.04	
10	0	-829	-389	-8	0	-6	242	1	0.02	0.01	0.07	
11	0	-798	-389	-8	0	-6	249	1	0.02	0.01	0.07	
12	0	401	123	-3	0	-1	-180	1	0.01	0.01	0.04	
13	0	457	144	-3	0	-0	-190	1	0.01	0.01	0.05	
14	0	-252	-59	-4	0	-3	-23	1	0.00	0.00	0.01	
15	0	-149	-59	-4	0	-2	-2	1	0.00	0.00	0.00	
16	0	111	89	-3	0	-1	-146	1	0.00	0.00	0.03	
17	0	299	160	-1	0	0	-177	1	0.01	0.00	0.04	
37	0	-571	28	-5	0	-3	-132	1	0.00	0.01	0.04	
38	0	2507	205	-6	0	-1	-349	1	0.01	0.03	0.11	
1	45	340	220	-3	0	1	-192	1	0.01	0.00	0.05	
2	45	-827	-392	-8	0	-3	65	1	0.02	0.01	0.03	
3	45	-796	-391	-8	0	-3	72	1	0.02	0.01	0.03	
4	45	402	120	-3	0	1	-125	1	0.01	0.01	0.03	
5	45	458	141	-3	0	1	-125	1	0.01	0.01	0.03	
6	45	-251	-62	-4	0	-1	-50	1	0.00	0.00	0.01	
7	45	-147	-61	-4	0	-1	-29	1	0.00	0.00	0.01	
8	45	112	86	-3	0	0	-106	1	0.00	0.00	0.02	
9	45	301	158	-1	0	1	-105	1	0.01	0.00	0.03	
10	45	-827	-392	-8	0	-3	65	1	0.02	0.01	0.03	
11	45	-796	-391	-8	0	-3	72	1	0.02	0.01	0.03	
12	45	402	120	-3	0	1	-125	1	0.01	0.01	0.03	
13	45	458	141	-3	0	1	-125	1	0.01	0.01	0.03	
14	45	-251	-62	-4	0	-1	-50	1	0.00	0.00	0.01	
15	45	-147	-61	-4	0	-1	-29	1	0.00	0.00	0.01	
16	45	112	86	-3	0	0	-106	1	0.00	0.00	0.02	
17	45	301	158	-1	0	1	-105	1	0.01	0.00	0.03	
37	45	-569	24	-5	0	-1	-120	1	0.00	0.01	0.03	
38	45	2509	202	-6	0	2	-257	1	0.01	0.03	0.09	
1	91	343	217	-3	0	2	-93	1	0.01	0.00	0.03	
2	91	-826	-394	-8	0	1	-113	1	0.02	0.01	0.04	
3	91	-795	-394	-8	0	1	-106	1	0.02	0.01	0.03	
4	91	404	117	-3	0	2	-72	1	0.01	0.01	0.02	
5	91	460	139	-3	0	2	-62	1	0.01	0.01	0.02	
6	91	-249	-64	-4	0	1	-79	1	0.00	0.00	0.02	
7	91	-146	-64	-4	0	1	-58	1	0.00	0.00	0.02	
8	91	114	83	-3	0	1	-68	1	0.00	0.00	0.02	
9	91	303	155	-1	0	1	-34	1	0.01	0.00	0.01	
10	91	-826	-394	-8	0	1	-113	1	0.02	0.01	0.04	
11	91	-795	-394	-8	0	1	-106	1	0.02	0.01	0.03	
12	91	404	117	-3	0	2	-72	1	0.01	0.01	0.02	
13	91	460	139	-3	0	2	-62	1	0.01	0.01	0.02	
14	91	-249	-64	-4	0	1	-79	1	0.00	0.00	0.02	
15	91	-146	-64	-4	0	1	-58	1	0.00	0.00	0.02	

16	91	114	83	-3	0	1	-68	1	0.00	0.00	0.02
17	91	303	155	-1	0	1	-34	1	0.01	0.00	0.01
37	91	-566	21	-5	0	2	-110	1	0.00	0.01	0.03
38	91	2511	198	-6	0	5	-166	1	0.01	0.03	0.07

ASTA NUM. 42 NI 1238 NF 1239 Lungh. 90.6 cm SEZ. 7 Ps UNP 180

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.0583 0.0583 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	402	248	-1	0	0	-211	1	0.01	0.01	0.05	
2	0	-301	64	-3	0	-0	-99	1	0.00	0.00	0.02	
3	0	-192	62	-3	0	-0	-89	1	0.00	0.00	0.02	
4	0	244	150	-1	0	0	-149	1	0.01	0.00	0.03	
5	0	358	149	-1	0	0	-137	1	0.01	0.00	0.03	
6	0	-201	103	-1	0	-0	-119	1	0.00	0.00	0.03	
7	0	163	98	-1	0	0	-84	1	0.00	0.00	0.02	
8	0	-38	129	-1	0	-0	-134	1	0.01	0.00	0.03	
9	0	342	127	-0	0	0	-94	1	0.01	0.00	0.02	
10	0	-301	64	-3	0	-0	-99	1	0.00	0.00	0.02	
11	0	-192	62	-3	0	-0	-89	1	0.00	0.00	0.02	
12	0	244	150	-1	0	0	-149	1	0.01	0.00	0.03	
13	0	358	149	-1	0	0	-137	1	0.01	0.00	0.03	
14	0	-201	103	-1	0	-0	-119	1	0.00	0.00	0.03	
15	0	163	98	-1	0	0	-84	1	0.00	0.00	0.02	
16	0	-38	129	-1	0	-0	-134	1	0.01	0.00	0.03	
17	0	342	127	-0	0	0	-94	1	0.01	0.00	0.02	
37	0	-665	215	-1	0	0	-194	1	0.01	0.01	0.05	
38	0	3625	334	-4	0	-0	-326	1	0.01	0.05	0.12	
1	45	404	245	-1	0	1	-100	1	0.01	0.01	0.03	
2	45	-299	61	-3	0	1	-71	1	0.00	0.00	0.02	
3	45	-190	59	-3	0	1	-61	1	0.00	0.00	0.02	
4	45	246	147	-1	0	1	-82	1	0.01	0.00	0.02	
5	45	359	147	-1	0	1	-70	1	0.01	0.00	0.02	
6	45	-199	100	-1	0	1	-72	1	0.00	0.00	0.02	
7	45	165	95	-1	0	1	-40	1	0.00	0.00	0.01	
8	45	-36	126	-1	0	0	-76	1	0.01	0.00	0.02	
9	45	344	124	-0	0	0	-37	1	0.01	0.00	0.01	
10	45	-299	61	-3	0	1	-71	1	0.00	0.00	0.02	
11	45	-190	59	-3	0	1	-61	1	0.00	0.00	0.02	
12	45	246	147	-1	0	1	-82	1	0.01	0.00	0.02	
13	45	359	147	-1	0	1	-70	1	0.01	0.00	0.02	
14	45	-199	100	-1	0	1	-72	1	0.00	0.00	0.02	
15	45	165	95	-1	0	1	-40	1	0.00	0.00	0.01	
16	45	-36	126	-1	0	0	-76	1	0.01	0.00	0.02	
17	45	344	124	-0	0	0	-37	1	0.01	0.00	0.01	
37	45	-663	212	-1	0	1	-98	1	0.01	0.01	0.03	
38	45	3628	330	-4	0	1	-176	1	0.01	0.05	0.09	
1	91	407	241	-1	0	1	10	1	0.01	0.01	0.01	
2	91	-298	58	-3	0	3	-44	1	0.00	0.00	0.02	
3	91	-188	57	-3	0	3	-35	1	0.00	0.00	0.01	
4	91	248	145	-1	0	1	-16	1	0.01	0.00	0.01	
5	91	361	144	-1	0	1	-4	1	0.01	0.00	0.01	
6	91	-198	98	-1	0	1	-28	1	0.00	0.00	0.01	
7	91	167	93	-1	0	1	2	1	0.00	0.00	0.00	
8	91	-34	124	-1	0	1	-20	1	0.01	0.00	0.01	
9	91	345	122	-0	0	0	18	1	0.01	0.00	0.01	
10	91	-298	58	-3	0	3	-44	1	0.00	0.00	0.02	
11	91	-188	57	-3	0	3	-35	1	0.00	0.00	0.01	
12	91	248	145	-1	0	1	-16	1	0.01	0.00	0.01	
13	91	361	144	-1	0	1	-4	1	0.01	0.00	0.01	
14	91	-198	98	-1	0	1	-28	1	0.00	0.00	0.01	
15	91	167	93	-1	0	1	2	1	0.00	0.00	0.00	
16	91	-34	124	-1	0	1	-20	1	0.01	0.00	0.01	
17	91	345	122	-0	0	0	18	1	0.01	0.00	0.01	
37	91	-661	208	-1	0	1	-2	1	0.01	0.01	0.01	
38	91	3630	327	-4	0	3	-27	1	0.01	0.05	0.06	

ASTA NUM. 43 NI 1239 NF 1240 Lungh. 90.6 cm SEZ. 7 Ps UNP 180

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.0583 0.0583 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	493	130	0	0	0	-47	1	0.01	0.01	0.02
2	0	-71	127	-1	0	-0	-88	1	0.01	0.00	0.02
3	0	76	122	-1	0	-0	-73	1	0.01	0.00	0.02
4	0	96	98	1	0	1	-64	1	0.00	0.00	0.02
5	0	243	88	1	0	1	-45	1	0.00	0.00	0.01
6	0	-178	91	-1	0	-0	-70	1	0.00	0.00	0.02
7	0	314	74	-0	0	0	-20	1	0.00	0.00	0.01
8	0	-127	83	0	0	0	-65	1	0.00	0.00	0.02
9	0	366	52	1	0	0	-2	1	0.00	0.00	0.01
10	0	-71	127	-1	0	-0	-88	1	0.01	0.00	0.02
11	0	76	122	-1	0	-0	-73	1	0.01	0.00	0.02
12	0	96	98	1	0	1	-64	1	0.00	0.00	0.02
13	0	243	88	1	0	1	-45	1	0.00	0.00	0.01
14	0	-178	91	-1	0	-0	-70	1	0.00	0.00	0.02
15	0	314	74	-0	0	0	-20	1	0.00	0.00	0.01
16	0	-127	83	0	0	0	-65	1	0.00	0.00	0.02
17	0	366	52	1	0	0	-2	1	0.00	0.00	0.01
37	0	-620	148	-0	0	0	-60	1	0.01	0.01	0.02
38	0	3915	216	1	0	1	-130	1	0.01	0.05	0.08
1	45	495	126	0	0	0	11	1	0.01	0.01	0.01
2	45	-70	124	-1	0	0	-31	1	0.01	0.00	0.01
3	45	78	119	-1	0	0	-19	1	0.01	0.00	0.01
4	45	97	95	1	0	0	-21	1	0.00	0.00	0.01
5	45	245	86	1	0	0	-6	1	0.00	0.00	0.00
6	45	-176	88	-1	0	0	-30	1	0.00	0.00	0.01
7	45	316	72	-0	0	0	13	1	0.00	0.00	0.01
8	45	-125	81	0	0	0	-27	1	0.00	0.00	0.01
9	45	368	50	1	0	0	21	1	0.00	0.00	0.01
10	45	-70	124	-1	0	0	-31	1	0.01	0.00	0.01
11	45	78	119	-1	0	0	-19	1	0.01	0.00	0.01
12	45	97	95	1	0	0	-21	1	0.00	0.00	0.01
13	45	245	86	1	0	0	-6	1	0.00	0.00	0.00
14	45	-176	88	-1	0	0	-30	1	0.00	0.00	0.01
15	45	316	72	-0	0	0	13	1	0.00	0.00	0.01
16	45	-125	81	0	0	0	-27	1	0.00	0.00	0.01
17	45	368	50	1	0	0	21	1	0.00	0.00	0.01
37	45	-618	145	-0	0	0	6	1	0.01	0.01	0.01
38	45	3918	212	1	0	0	-33	1	0.01	0.05	0.06
1	91	497	123	0	0	-0	68	1	0.01	0.01	0.02
2	91	-68	121	-1	0	1	24	1	0.01	0.00	0.01
3	91	80	116	-1	0	1	35	1	0.01	0.00	0.01
4	91	99	93	1	0	-0	22	1	0.00	0.00	0.01
5	91	246	83	1	0	-0	32	1	0.00	0.00	0.01
6	91	-174	85	-1	0	0	9	1	0.00	0.00	0.00
7	91	317	69	-0	0	0	45	1	0.00	0.00	0.01
8	91	-124	78	0	0	0	9	1	0.00	0.00	0.00
9	91	370	47	1	0	-0	43	1	0.00	0.00	0.01
10	91	-68	121	-1	0	1	24	1	0.01	0.00	0.01
11	91	80	116	-1	0	1	35	1	0.01	0.00	0.01
12	91	99	93	1	0	-0	22	1	0.00	0.00	0.01
13	91	246	83	1	0	-0	32	1	0.00	0.00	0.01
14	91	-174	85	-1	0	0	9	1	0.00	0.00	0.00
15	91	317	69	-0	0	0	45	1	0.00	0.00	0.01
16	91	-124	78	0	0	0	9	1	0.00	0.00	0.00
17	91	370	47	1	0	-0	43	1	0.00	0.00	0.01
37	91	-615	142	-0	0	0	71	1	0.01	0.01	0.02
38	91	3920	209	1	0	0	62	1	0.01	0.05	0.07

ASTA NUM. 44 NI 1240 NF 1241 Lungh. 90.6 cm SEZ. 7 Ps UNP 180

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.0583 0.0583 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	523	13	-2	0	-1	75	1	0.00	0.01	0.02	
2	0	-55	23	-1	0	-1	12	1	0.00	0.00	0.00	
3	0	82	11	-1	0	-1	30	1	0.00	0.00	0.01	
4	0	51	25	-0	0	0	10	1	0.00	0.00	0.00	
5	0	188	11	0	0	0	29	1	0.00	0.00	0.01	
6	0	-164	32	-1	0	-0	-7	1	0.00	0.00	0.00	
7	0	292	-9	-1	0	-0	55	1	0.00	0.00	0.02	
8	0	-132	33	-1	0	-0	-7	1	0.00	0.00	0.00	
9	0	329	-12	-0	0	-0	57	1	0.00	0.00	0.02	
10	0	-55	23	-1	0	-1	12	1	0.00	0.00	0.00	
11	0	82	11	-1	0	-1	30	1	0.00	0.00	0.01	
12	0	51	25	-0	0	0	10	1	0.00	0.00	0.00	
13	0	188	11	0	0	0	29	1	0.00	0.00	0.01	
14	0	-164	32	-1	0	-0	-7	1	0.00	0.00	0.00	
15	0	292	-9	-1	0	-0	55	1	0.00	0.00	0.02	
16	0	-132	33	-1	0	-0	-7	1	0.00	0.00	0.00	

17	0	329	-12	-0	0	-0	57	1	0.00	0.00	0.02
37	0	-477	19	-2	0	-1	77	1	0.00	0.01	0.02
38	0	3551	20	-1	0	-0	46	1	0.00	0.05	0.06
1	45	525	9	-2	0	0	80	1	0.00	0.01	0.02
2	45	-53	21	-1	0	-0	21	1	0.00	0.00	0.01
3	45	84	8	-1	0	-0	34	1	0.00	0.00	0.01
4	45	52	22	-0	0	0	21	1	0.00	0.00	0.01
5	45	190	9	0	0	0	34	1	0.00	0.00	0.01
6	45	-162	30	-1	0	0	7	1	0.00	0.00	0.00
7	45	294	-12	-1	0	-0	51	1	0.00	0.00	0.01
8	45	-130	30	-1	0	0	7	1	0.00	0.00	0.00
9	45	330	-14	-0	0	0	51	1	0.00	0.00	0.02
10	45	-53	21	-1	0	-0	21	1	0.00	0.00	0.01
11	45	84	8	-1	0	-0	34	1	0.00	0.00	0.01
12	45	52	22	-0	0	0	21	1	0.00	0.00	0.01
13	45	190	9	0	0	0	34	1	0.00	0.00	0.01
14	45	-162	30	-1	0	0	7	1	0.00	0.00	0.00
15	45	294	-12	-1	0	-0	51	1	0.00	0.00	0.01
16	45	-130	30	-1	0	0	7	1	0.00	0.00	0.00
17	45	330	-14	-0	0	0	51	1	0.00	0.00	0.02
37	45	-475	16	-2	0	-0	85	1	0.00	0.01	0.02
38	45	3554	16	-1	0	0	55	1	0.00	0.05	0.06
1	91	527	6	-2	0	1	83	1	0.00	0.01	0.03
2	91	-51	18	-1	0	0	30	1	0.00	0.00	0.01
3	91	86	6	-1	0	0	38	1	0.00	0.00	0.01
4	91	54	20	-0	0	0	30	1	0.00	0.00	0.01
5	91	192	6	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
6	91	-160	27	-1	0	1	20	1	0.00	0.00	0.01
7	91	295	-15	-1	0	0	45	1	0.00	0.00	0.01
8	91	-129	28	-1	0	1	20	1	0.00	0.00	0.01
9	91	332	-17	-0	0	0	44	1	0.00	0.00	0.01
10	91	-51	18	-1	0	0	30	1	0.00	0.00	0.01
11	91	86	6	-1	0	0	38	1	0.00	0.00	0.01
12	91	54	20	-0	0	0	30	1	0.00	0.00	0.01
13	91	192	6	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
14	91	-160	27	-1	0	1	20	1	0.00	0.00	0.01
15	91	295	-15	-1	0	0	45	1	0.00	0.00	0.01
16	91	-129	28	-1	0	1	20	1	0.00	0.00	0.01
17	91	332	-17	-0	0	0	44	1	0.00	0.00	0.01
37	91	-473	12	-2	0	1	91	1	0.00	0.01	0.03
38	91	3556	13	-1	0	1	61	1	0.00	0.05	0.06

ASTA NUM. 45 NI 1241 NF 1242 Lungh. 90.6 cm SEZ. 7 Ps UNP 180

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.0583 0.0583 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	370	-127	3	0	0	134	1	0.01	0.00	0.03	
2	0	-102	-78	-7	0	-3	49	1	0.00	0.00	0.01	
3	0	-12	-103	-9	0	-3	65	1	0.00	0.00	0.02	
4	0	42	19	14	0	5	38	1	0.00	0.00	0.01	
5	0	132	-6	13	0	4	54	1	0.00	0.00	0.02	
6	0	-150	-12	2	0	0	25	1	0.00	0.00	0.01	
7	0	148	-96	-3	0	-1	78	1	0.00	0.00	0.02	
8	0	-107	17	9	0	3	21	1	0.00	0.00	0.01	
9	0	194	-67	4	0	1	75	1	0.00	0.00	0.02	
10	0	-102	-78	-7	0	-3	49	1	0.00	0.00	0.01	
11	0	-12	-103	-9	0	-3	65	1	0.00	0.00	0.02	
12	0	42	19	14	0	5	38	1	0.00	0.00	0.01	
13	0	132	-6	13	0	4	54	1	0.00	0.00	0.02	
14	0	-150	-12	2	0	0	25	1	0.00	0.00	0.01	
15	0	148	-96	-3	0	-1	78	1	0.00	0.00	0.02	
16	0	-107	17	9	0	3	21	1	0.00	0.00	0.01	
17	0	194	-67	4	0	1	75	1	0.00	0.00	0.02	
37	0	-285	-154	-3	0	-2	148	1	0.01	0.00	0.04	
38	0	2378	-25	23	0	7	87	1	0.00	0.03	0.06	
1	45	372	-131	3	0	-1	75	1	0.01	0.00	0.02	
2	45	-100	-80	-7	0	1	13	1	0.00	0.00	0.00	
3	45	-11	-105	-9	0	1	18	1	0.00	0.00	0.00	
4	45	44	16	14	0	-2	46	1	0.00	0.00	0.01	
5	45	133	-9	13	0	-2	50	1	0.00	0.00	0.01	
6	45	-148	-15	2	0	-1	19	1	0.00	0.00	0.01	
7	45	150	-99	-3	0	0	34	1	0.00	0.00	0.01	
8	45	-105	14	9	0	-1	29	1	0.00	0.00	0.01	
9	45	196	-69	4	0	-1	44	1	0.00	0.00	0.01	
10	45	-100	-80	-7	0	1	13	1	0.00	0.00	0.00	
11	45	-11	-105	-9	0	1	18	1	0.00	0.00	0.00	
12	45	44	16	14	0	-2	46	1	0.00	0.00	0.01	

13	45	133	-9	13	0	-2	50	1	0.00	0.00	0.01
14	45	-148	-15	2	0	-1	19	1	0.00	0.00	0.01
15	45	150	-99	-3	0	0	34	1	0.00	0.00	0.01
16	45	-105	14	9	0	-1	29	1	0.00	0.00	0.01
17	45	196	-69	4	0	-1	44	1	0.00	0.00	0.01
37	45	-283	-157	-3	0	-0	77	1	0.01	0.00	0.02
38	45	2380	-29	23	0	-3	75	1	0.00	0.03	0.05

1	91	374	-134	3	0	-2	15	1	0.01	0.01	0.01
2	91	-98	-83	-7	0	4	-24	1	0.00	0.00	0.01
3	91	-9	-108	-9	0	5	-31	1	0.00	0.00	0.01
4	91	46	14	14	0	-8	53	1	0.00	0.00	0.02
5	91	135	-11	13	0	-8	46	1	0.00	0.00	0.02
6	91	-146	-18	2	0	-2	11	1	0.00	0.00	0.01
7	91	152	-101	-3	0	1	-11	1	0.00	0.00	0.01
8	91	-103	12	9	0	-5	34	1	0.00	0.00	0.01
9	91	198	-72	4	0	-2	12	1	0.00	0.00	0.01
10	91	-98	-83	-7	0	4	-24	1	0.00	0.00	0.01
11	91	-9	-108	-9	0	5	-31	1	0.00	0.00	0.01
12	91	46	14	14	0	-8	53	1	0.00	0.00	0.02
13	91	135	-11	13	0	-8	46	1	0.00	0.00	0.02
14	91	-146	-18	2	0	-2	11	1	0.00	0.00	0.01
15	91	152	-101	-3	0	1	-11	1	0.00	0.00	0.01
16	91	-103	12	9	0	-5	34	1	0.00	0.00	0.01
17	91	198	-72	4	0	-2	12	1	0.00	0.00	0.01
37	91	-281	-161	-3	0	1	5	1	0.01	0.00	0.01
38	91	2382	-32	23	0	-13	61	1	0.00	0.03	0.06

ASTA NUM. 46 NI 1397 NF 1398 Lungh. 90.6 cm SEZ. 7 Ps UNP 180

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.0583 0.0583 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	-189	2	3	0	2	35	1	0.00	0.00	0.01	
2	0	-446	-4	2	0	1	18	1	0.00	0.01	0.01	
3	0	-294	8	2	0	1	23	1	0.00	0.00	0.01	
4	0	24	-5	1	0	1	6	1	0.00	0.00	0.00	
5	0	177	7	1	0	1	11	1	0.00	0.00	0.01	
6	0	-447	-19	1	0	0	8	1	0.00	0.01	0.01	
7	0	60	23	2	0	1	24	1	0.00	0.00	0.01	
8	0	-307	-19	1	0	0	5	1	0.00	0.00	0.01	
9	0	204	23	2	0	1	20	1	0.00	0.00	0.01	
10	0	-446	-4	2	0	1	18	1	0.00	0.01	0.01	
11	0	-294	8	2	0	1	23	1	0.00	0.00	0.01	
12	0	24	-5	1	0	1	6	1	0.00	0.00	0.00	
13	0	177	7	1	0	1	11	1	0.00	0.00	0.01	
14	0	-447	-19	1	0	0	8	1	0.00	0.01	0.01	
15	0	60	23	2	0	1	24	1	0.00	0.00	0.01	
16	0	-307	-19	1	0	0	5	1	0.00	0.00	0.01	
17	0	204	23	2	0	1	20	1	0.00	0.00	0.01	
37	0	-1450	-3	3	0	2	43	1	0.00	0.02	0.03	
38	0	3822	20	4	0	3	7	1	0.00	0.05	0.05	
1	45	-192	-1	3	0	1	35	1	0.00	0.00	0.01	
2	45	-448	-7	2	0	0	16	1	0.00	0.01	0.01	
3	45	-296	6	2	0	0	26	1	0.00	0.00	0.01	
4	45	23	-8	1	0	0	3	1	0.00	0.00	0.00	
5	45	176	5	1	0	0	13	1	0.00	0.00	0.01	
6	45	-449	-22	1	0	0	-1	1	0.00	0.01	0.01	
7	45	58	20	2	0	0	34	1	0.00	0.00	0.01	
8	45	-308	-22	1	0	0	-5	1	0.00	0.00	0.01	
9	45	202	20	2	0	0	30	1	0.00	0.00	0.01	
10	45	-448	-7	2	0	0	16	1	0.00	0.01	0.01	
11	45	-296	6	2	0	0	26	1	0.00	0.00	0.01	
12	45	23	-8	1	0	0	3	1	0.00	0.00	0.00	
13	45	176	5	1	0	0	13	1	0.00	0.00	0.01	
14	45	-449	-22	1	0	0	-1	1	0.00	0.01	0.01	
15	45	58	20	2	0	0	34	1	0.00	0.00	0.01	
16	45	-308	-22	1	0	0	-5	1	0.00	0.00	0.01	
17	45	202	20	2	0	0	30	1	0.00	0.00	0.01	
37	45	-1452	-7	3	0	0	41	1	0.00	0.02	0.03	
38	45	3820	16	4	0	1	16	1	0.00	0.05	0.06	
1	91	-194	-5	3	0	-1	34	1	0.00	0.00	0.01	
2	91	-450	-10	2	0	-0	12	1	0.00	0.01	0.01	
3	91	-298	3	2	0	-1	28	1	0.00	0.00	0.01	
4	91	21	-11	1	0	-0	-1	1	0.00	0.00	0.00	
5	91	174	2	1	0	-0	15	1	0.00	0.00	0.01	
6	91	-451	-25	1	0	-0	-11	1	0.00	0.01	0.01	
7	91	56	18	2	0	-1	42	1	0.00	0.00	0.01	
8	91	-310	-25	1	0	-0	-15	1	0.00	0.00	0.01	

9	91	200	17	2	0	-1	38	1	0.00	0.00	0.01
10	91	-450	-10	2	0	-0	12	1	0.00	0.01	0.01
11	91	-298	3	2	0	-1	28	1	0.00	0.00	0.01
12	91	21	-11	1	0	-0	-1	1	0.00	0.00	0.00
13	91	174	2	1	0	-0	15	1	0.00	0.00	0.01
14	91	-451	-25	1	0	-0	-11	1	0.00	0.01	0.01
15	91	56	18	2	0	-1	42	1	0.00	0.00	0.01
16	91	-310	-25	1	0	-0	-15	1	0.00	0.00	0.01
17	91	200	17	2	0	-1	38	1	0.00	0.00	0.01
37	91	-1454	-10	3	0	-1	37	1	0.00	0.02	0.03
38	91	3818	13	4	0	-1	22	1	0.00	0.05	0.06

ASTA NUM. 47 NI 1398 NF 1399 Lungh. 90.6 cm SEZ. 7 Ps UNP 180

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.0583 0.0583 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	-85	-80	3	0	2	34	1	0.00	0.00	0.01	
2	0	-441	-34	1	0	0	14	1	0.00	0.01	0.01	
3	0	-274	-25	1	0	0	22	1	0.00	0.00	0.01	
4	0	100	-48	2	0	1	6	1	0.00	0.00	0.00	
5	0	268	-39	2	0	1	15	1	0.00	0.00	0.01	
6	0	-430	-50	1	0	0	1	1	0.00	0.01	0.01	
7	0	126	-18	2	0	1	30	1	0.00	0.00	0.01	
8	0	-268	-54	1	0	1	-1	1	0.00	0.00	0.00	
9	0	293	-22	2	0	1	28	1	0.00	0.00	0.01	
10	0	-441	-34	1	0	0	14	1	0.00	0.01	0.01	
11	0	-274	-25	1	0	0	22	1	0.00	0.00	0.01	
12	0	100	-48	2	0	1	6	1	0.00	0.00	0.00	
13	0	268	-39	2	0	1	15	1	0.00	0.00	0.01	
14	0	-430	-50	1	0	0	1	1	0.00	0.01	0.01	
15	0	126	-18	2	0	1	30	1	0.00	0.00	0.01	
16	0	-268	-54	1	0	1	-1	1	0.00	0.00	0.00	
17	0	293	-22	2	0	1	28	1	0.00	0.00	0.01	
37	0	-1454	-79	3	0	1	36	1	0.00	0.02	0.03	
38	0	4226	-85	4	0	2	26	1	0.00	0.06	0.06	
1	45	-87	-84	3	0	0	-3	1	0.00	0.00	0.00	
2	45	-443	-37	1	0	-0	-2	1	0.00	0.01	0.01	
3	45	-276	-27	1	0	-0	11	1	0.00	0.00	0.01	
4	45	98	-51	2	0	0	-16	1	0.00	0.00	0.00	
5	45	267	-42	2	0	0	-3	1	0.00	0.00	0.00	
6	45	-432	-52	1	0	-0	-22	1	0.00	0.01	0.01	
7	45	125	-21	2	0	0	21	1	0.00	0.00	0.01	
8	45	-269	-57	1	0	0	-26	1	0.00	0.00	0.01	
9	45	291	-25	2	0	0	17	1	0.00	0.00	0.01	
10	45	-443	-37	1	0	-0	-2	1	0.00	0.01	0.01	
11	45	-276	-27	1	0	-0	11	1	0.00	0.00	0.01	
12	45	98	-51	2	0	0	-16	1	0.00	0.00	0.00	
13	45	267	-42	2	0	0	-3	1	0.00	0.00	0.00	
14	45	-432	-52	1	0	-0	-22	1	0.00	0.01	0.01	
15	45	125	-21	2	0	0	21	1	0.00	0.00	0.01	
16	45	-269	-57	1	0	0	-26	1	0.00	0.00	0.01	
17	45	291	-25	2	0	0	17	1	0.00	0.00	0.01	
37	45	-1456	-82	3	0	0	0	1	0.00	0.02	0.02	
38	45	4224	-88	4	0	0	-13	1	0.00	0.06	0.06	
1	91	-89	-87	3	0	-1	-42	1	0.00	0.00	0.01	
2	91	-445	-39	1	0	-0	-20	1	0.00	0.01	0.01	
3	91	-278	-30	1	0	-1	-2	1	0.00	0.00	0.00	
4	91	97	-54	2	0	-1	-40	1	0.00	0.00	0.01	
5	91	265	-44	2	0	-1	-23	1	0.00	0.00	0.01	
6	91	-434	-55	1	0	-0	-47	1	0.00	0.01	0.02	
7	91	123	-24	2	0	-1	11	1	0.00	0.00	0.00	
8	91	-271	-59	1	0	-0	-53	1	0.00	0.00	0.02	
9	91	290	-28	2	0	-1	5	1	0.00	0.00	0.01	
10	91	-445	-39	1	0	-0	-20	1	0.00	0.01	0.01	
11	91	-278	-30	1	0	-1	-2	1	0.00	0.00	0.00	
12	91	97	-54	2	0	-1	-40	1	0.00	0.00	0.01	
13	91	265	-44	2	0	-1	-23	1	0.00	0.00	0.01	
14	91	-434	-55	1	0	-0	-47	1	0.00	0.01	0.02	
15	91	123	-24	2	0	-1	11	1	0.00	0.00	0.00	
16	91	-271	-59	1	0	-0	-53	1	0.00	0.00	0.02	
17	91	290	-28	2	0	-1	5	1	0.00	0.00	0.01	
37	91	-1458	-86	3	0	-1	-38	1	0.00	0.02	0.03	
38	91	4221	-92	4	0	-2	-54	1	0.00	0.06	0.07	

ASTA NUM. 48 NI 1399 NF 1400 Lungh. 90.6 cm SEZ. 7 Ps UNP 180

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.0583 0.0583 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	-61	-174	3	0	2	1	1	0.01	0.00	0.00	
2	0	-403	-61	1	0	0	-2	1	0.00	0.01	0.01	
3	0	-260	-59	1	0	0	9	1	0.00	0.00	0.01	
4	0	114	-96	2	0	1	-11	1	0.00	0.00	0.00	
5	0	258	-94	2	0	1	-1	1	0.00	0.00	0.00	
6	0	-366	-75	1	0	0	-17	1	0.00	0.00	0.01	
7	0	108	-69	2	0	1	18	1	0.00	0.00	0.01	
8	0	-211	-86	1	0	1	-20	1	0.00	0.00	0.01	
9	0	270	-79	2	0	1	15	1	0.00	0.00	0.01	
10	0	-403	-61	1	0	0	-2	1	0.00	0.01	0.01	
11	0	-260	-59	1	0	0	9	1	0.00	0.00	0.01	
12	0	114	-96	2	0	1	-11	1	0.00	0.00	0.00	
13	0	258	-94	2	0	1	-1	1	0.00	0.00	0.00	
14	0	-366	-75	1	0	0	-17	1	0.00	0.00	0.01	
15	0	108	-69	2	0	1	18	1	0.00	0.00	0.01	
16	0	-211	-86	1	0	1	-20	1	0.00	0.00	0.01	
17	0	270	-79	2	0	1	15	1	0.00	0.00	0.01	
37	0	-1281	-156	3	0	1	1	1	0.01	0.02	0.02	
38	0	3767	-235	5	0	3	1	1	0.01	0.05	0.05	
1	45	-63	-177	3	0	0	-78	1	0.01	0.00	0.02	
2	45	-404	-63	1	0	-0	-30	1	0.00	0.01	0.01	
3	45	-262	-61	1	0	-0	-18	1	0.00	0.00	0.01	
4	45	112	-98	2	0	0	-55	1	0.00	0.00	0.01	
5	45	256	-96	2	0	0	-44	1	0.00	0.00	0.01	
6	45	-368	-78	1	0	0	-52	1	0.00	0.00	0.02	
7	45	106	-71	2	0	0	-14	1	0.00	0.00	0.00	
8	45	-212	-88	1	0	0	-59	1	0.00	0.00	0.02	
9	45	268	-82	2	0	0	-21	1	0.00	0.00	0.01	
10	45	-404	-63	1	0	-0	-30	1	0.00	0.01	0.01	
11	45	-262	-61	1	0	-0	-18	1	0.00	0.00	0.01	
12	45	112	-98	2	0	0	-55	1	0.00	0.00	0.01	
13	45	256	-96	2	0	0	-44	1	0.00	0.00	0.01	
14	45	-368	-78	1	0	0	-52	1	0.00	0.00	0.02	
15	45	106	-71	2	0	0	-14	1	0.00	0.00	0.00	
16	45	-212	-88	1	0	0	-59	1	0.00	0.00	0.02	
17	45	268	-82	2	0	0	-21	1	0.00	0.00	0.01	
37	45	-1284	-160	3	0	0	-70	1	0.01	0.02	0.03	
38	45	3765	-239	5	0	1	-106	1	0.01	0.05	0.07	
1	91	-66	-180	3	0	-1	-159	1	0.01	0.00	0.04	
2	91	-406	-66	1	0	-0	-59	1	0.00	0.01	0.02	
3	91	-264	-64	1	0	-1	-47	1	0.00	0.00	0.01	
4	91	111	-101	2	0	-1	-100	1	0.00	0.00	0.02	
5	91	255	-99	2	0	-1	-88	1	0.00	0.00	0.02	
6	91	-370	-80	1	0	-0	-88	1	0.00	0.00	0.02	
7	91	104	-74	2	0	-1	-47	1	0.00	0.00	0.01	
8	91	-214	-91	1	0	-0	-100	1	0.00	0.00	0.02	
9	91	266	-84	2	0	-1	-59	1	0.00	0.00	0.02	
10	91	-406	-66	1	0	-0	-59	1	0.00	0.01	0.02	
11	91	-264	-64	1	0	-1	-47	1	0.00	0.00	0.01	
12	91	111	-101	2	0	-1	-100	1	0.00	0.00	0.02	
13	91	255	-99	2	0	-1	-88	1	0.00	0.00	0.02	
14	91	-370	-80	1	0	-0	-88	1	0.00	0.00	0.02	
15	91	104	-74	2	0	-1	-47	1	0.00	0.00	0.01	
16	91	-214	-91	1	0	-0	-100	1	0.00	0.00	0.02	
17	91	266	-84	2	0	-1	-59	1	0.00	0.00	0.02	
37	91	-1286	-163	3	0	-1	-143	1	0.01	0.02	0.05	
38	91	3763	-242	5	0	-2	-215	1	0.01	0.05	0.10	

ASTA NUM. 49 NI 1400 NF 1401 Lungh. 90.6 cm SEZ. 7 Ps UNP 180

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 0.0583 0.0583 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	-12	-176	1	0	1	-70	1	0.01	0.00	0.02	
2	0	-243	-62	5	0	1	-25	1	0.00	0.00	0.01	
3	0	-167	-80	5	0	1	-15	1	0.00	0.00	0.01	
4	0	77	-61	-4	0	-1	-52	1	0.00	0.00	0.01	
5	0	155	-79	-4	0	-0	-42	1	0.00	0.00	0.01	
6	0	-197	-41	1	0	0	-46	1	0.00	0.00	0.01	
7	0	56	-101	3	0	1	-13	1	0.00	0.00	0.00	
8	0	-99	-41	-2	0	-0	-54	1	0.00	0.00	0.01	
9	0	161	-102	-0	0	1	-21	1	0.00	0.00	0.01	

10	0	-243	-62	5	0	1	-25	1	0.00	0.00	0.01
11	0	-167	-80	5	0	1	-15	1	0.00	0.00	0.01
12	0	77	-61	-4	0	-1	-52	1	0.00	0.00	0.01
13	0	155	-79	-4	0	-0	-42	1	0.00	0.00	0.01
14	0	-197	-41	1	0	0	-46	1	0.00	0.00	0.01
15	0	56	-101	3	0	1	-13	1	0.00	0.00	0.00
16	0	-99	-41	-2	0	-0	-54	1	0.00	0.00	0.01
17	0	161	-102	-0	0	1	-21	1	0.00	0.00	0.01
37	0	-802	-136	3	0	1	-65	1	0.01	0.01	0.02
38	0	2476	-327	-3	0	2	-85	1	0.01	0.03	0.05
1	45	-15	-179	1	0	0	-151	1	0.01	0.00	0.03
2	45	-245	-64	5	0	-1	-54	1	0.00	0.00	0.02
3	45	-169	-82	5	0	-1	-52	1	0.00	0.00	0.01
4	45	75	-64	-4	0	1	-81	1	0.00	0.00	0.02
5	45	153	-82	-4	0	1	-79	1	0.00	0.00	0.02
6	45	-198	-44	1	0	-0	-66	1	0.00	0.00	0.02
7	45	54	-104	3	0	-0	-59	1	0.00	0.00	0.01
8	45	-101	-44	-2	0	0	-74	1	0.00	0.00	0.02
9	45	159	-105	-0	0	1	-67	1	0.00	0.00	0.02
10	45	-245	-64	5	0	-1	-54	1	0.00	0.00	0.02
11	45	-169	-82	5	0	-1	-52	1	0.00	0.00	0.01
12	45	75	-64	-4	0	1	-81	1	0.00	0.00	0.02
13	45	153	-82	-4	0	1	-79	1	0.00	0.00	0.02
14	45	-198	-44	1	0	-0	-66	1	0.00	0.00	0.02
15	45	54	-104	3	0	-0	-59	1	0.00	0.00	0.01
16	45	-101	-44	-2	0	0	-74	1	0.00	0.00	0.02
17	45	159	-105	-0	0	1	-67	1	0.00	0.00	0.02
37	45	-805	-140	3	0	-1	-128	1	0.01	0.01	0.04
38	45	2474	-331	-3	0	3	-234	1	0.01	0.03	0.08
1	91	-17	-183	1	0	-1	-233	1	0.01	0.00	0.05
2	91	-247	-67	5	0	-4	-84	1	0.00	0.00	0.02
3	91	-171	-85	5	0	-4	-90	1	0.00	0.00	0.02
4	91	73	-66	-4	0	3	-110	1	0.00	0.00	0.03
5	91	152	-84	-4	0	3	-116	1	0.00	0.00	0.03
6	91	-200	-46	1	0	-1	-86	1	0.00	0.00	0.02
7	91	52	-107	3	0	-1	-107	1	0.00	0.00	0.02
8	91	-103	-47	-2	0	1	-94	1	0.00	0.00	0.02
9	91	157	-107	-0	0	1	-115	1	0.00	0.00	0.03
10	91	-247	-67	5	0	-4	-84	1	0.00	0.00	0.02
11	91	-171	-85	5	0	-4	-90	1	0.00	0.00	0.02
12	91	73	-66	-4	0	3	-110	1	0.00	0.00	0.03
13	91	152	-84	-4	0	3	-116	1	0.00	0.00	0.03
14	91	-200	-46	1	0	-1	-86	1	0.00	0.00	0.02
15	91	52	-107	3	0	-1	-107	1	0.00	0.00	0.02
16	91	-103	-47	-2	0	1	-94	1	0.00	0.00	0.02
17	91	157	-107	-0	0	1	-115	1	0.00	0.00	0.03
37	91	-807	-143	3	0	-2	-192	1	0.01	0.01	0.05
38	91	2471	-334	-3	0	4	-385	1	0.01	0.03	0.12

ASTA NUM. 50 NI 1401 NF 1369 Lungh. 90.6 cm SEZ. 7 Ps UNP 180

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.0583 0.0583 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	193	-9	0	-4	-164	1	0.01	0.00	0.04	
2	0	116	69	-15	0	-5	-57	1	0.00	0.00	0.02	
3	0	72	74	-14	0	-4	-61	1	0.00	0.00	0.02	
4	0	28	96	4	0	-1	-81	1	0.00	0.00	0.02	
5	0	-15	100	5	0	-0	-85	1	0.00	0.00	0.02	
6	0	141	73	-10	0	-4	-61	1	0.00	0.00	0.02	
7	0	-7	88	-6	0	-2	-74	1	0.00	0.00	0.02	
8	0	115	81	-4	0	-3	-68	1	0.00	0.00	0.02	
9	0	-31	96	0	0	-1	-82	1	0.00	0.00	0.02	
10	0	116	69	-15	0	-5	-57	1	0.00	0.00	0.02	
11	0	72	74	-14	0	-4	-61	1	0.00	0.00	0.02	
12	0	28	96	4	0	-1	-81	1	0.00	0.00	0.02	
13	0	-15	100	5	0	-0	-85	1	0.00	0.00	0.02	
14	0	141	73	-10	0	-4	-61	1	0.00	0.00	0.02	
15	0	-7	88	-6	0	-2	-74	1	0.00	0.00	0.02	
16	0	115	81	-4	0	-3	-68	1	0.00	0.00	0.02	
17	0	-31	96	0	0	-1	-82	1	0.00	0.00	0.02	
37	0	62	164	-22	0	-9	-134	1	0.01	0.00	0.04	
38	0	316	307	40	0	12	-277	1	0.01	0.00	0.07	
1	45	121	189	-9	0	-0	-78	1	0.01	0.00	0.02	
2	45	114	66	-15	0	2	-26	1	0.00	0.00	0.01	
3	45	70	71	-14	0	2	-28	1	0.00	0.00	0.01	
4	45	27	93	4	0	-2	-38	1	0.00	0.00	0.01	
5	45	-17	98	5	0	-2	-40	1	0.00	0.00	0.01	

6	45	139	70	-10	0	0	-28	1	0.00	0.00	0.01
7	45	-8	86	-6	0	0	-35	1	0.00	0.00	0.01
8	45	113	79	-4	0	-1	-32	1	0.00	0.00	0.01
9	45	-33	94	0	0	-1	-39	1	0.00	0.00	0.01
10	45	114	66	-15	0	2	-26	1	0.00	0.00	0.01
11	45	70	71	-14	0	2	-28	1	0.00	0.00	0.01
12	45	27	93	4	0	-2	-38	1	0.00	0.00	0.01
13	45	-17	98	5	0	-2	-40	1	0.00	0.00	0.01
14	45	139	70	-10	0	0	-28	1	0.00	0.00	0.01
15	45	-8	86	-6	0	0	-35	1	0.00	0.00	0.01
16	45	113	79	-4	0	-1	-32	1	0.00	0.00	0.01
17	45	-33	94	0	0	-1	-39	1	0.00	0.00	0.01
37	45	59	160	-22	0	1	-61	1	0.01	0.00	0.01
38	45	314	304	40	0	-6	-138	1	0.01	0.00	0.04
1	91	119	186	-9	0	4	7	1	0.01	0.00	0.01
2	91	113	64	-15	0	9	3	1	0.00	0.00	0.01
3	91	68	68	-14	0	8	4	1	0.00	0.00	0.01
4	91	25	90	4	0	-4	3	1	0.00	0.00	0.00
5	91	-19	95	5	0	-5	3	1	0.00	0.00	0.01
6	91	137	68	-10	0	5	3	1	0.00	0.00	0.01
7	91	-10	83	-6	0	3	3	1	0.00	0.00	0.00
8	91	111	76	-4	0	1	3	1	0.00	0.00	0.00
9	91	-34	91	0	0	-1	3	1	0.00	0.00	0.00
10	91	113	64	-15	0	9	3	1	0.00	0.00	0.01
11	91	68	68	-14	0	8	4	1	0.00	0.00	0.01
12	91	25	90	4	0	-4	3	1	0.00	0.00	0.00
13	91	-19	95	5	0	-5	3	1	0.00	0.00	0.01
14	91	137	68	-10	0	5	3	1	0.00	0.00	0.01
15	91	-10	83	-6	0	3	3	1	0.00	0.00	0.00
16	91	111	76	-4	0	1	3	1	0.00	0.00	0.00
17	91	-34	91	0	0	-1	3	1	0.00	0.00	0.00
37	91	57	157	-22	0	11	11	1	0.01	0.00	0.01
38	91	312	300	40	0	-24	-2	1	0.01	0.00	0.03

ASTA NUM. 51 NI 393 NF 1317 Lungh. 146.3 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	-1867	-43	14	0	7	14	1	0.00	0.02	0.03	
2	0	-405	-6	-15	0	-17	2	1	0.00	0.01	0.02	
3	0	-802	-1	-19	0	-20	2	1	0.00	0.01	0.03	
4	0	-1044	-18	29	0	24	-1	1	0.00	0.01	0.04	
5	0	-1443	-13	25	0	21	-1	1	0.00	0.02	0.04	
6	0	-181	-15	5	0	2	2	1	0.00	0.00	0.00	
7	0	-1506	1	-7	0	-10	0	1	0.00	0.02	0.03	
8	0	-370	-19	18	0	15	1	1	0.00	0.00	0.02	
9	0	-1696	-3	6	0	2	-0	1	0.00	0.02	0.02	
10	0	-405	-6	-15	0	-17	2	1	0.00	0.01	0.02	
11	0	-802	-1	-19	0	-20	2	1	0.00	0.01	0.03	
12	0	-1044	-18	29	0	24	-1	1	0.00	0.01	0.04	
13	0	-1443	-13	25	0	21	-1	1	0.00	0.02	0.04	
14	0	-181	-15	5	0	2	2	1	0.00	0.00	0.00	
15	0	-1506	1	-7	0	-10	0	1	0.00	0.02	0.03	
16	0	-370	-19	18	0	15	1	1	0.00	0.00	0.02	
17	0	-1696	-3	6	0	2	-0	1	0.00	0.02	0.02	
37	0	-1011	-44	3	0	-1	7	1	0.00	0.01	0.02	
38	0	-5320	-23	50	0	32	28	1	0.00	0.07	0.11	
1	73	-1867	-64	14	0	-4	-25	1	0.00	0.02	0.03	
2	73	-405	-22	-15	0	-6	-8	1	0.00	0.01	0.01	
3	73	-802	-17	-19	0	-7	-4	1	0.00	0.01	0.02	
4	73	-1044	-34	29	0	3	-20	1	0.00	0.01	0.02	
5	73	-1443	-29	25	0	2	-16	1	0.00	0.02	0.02	
6	73	-181	-31	5	0	-1	-16	1	0.00	0.00	0.01	
7	73	-1506	-15	-7	0	-5	-5	1	0.00	0.02	0.03	
8	73	-370	-35	18	0	1	-19	1	0.00	0.00	0.01	
9	73	-1696	-19	6	0	-2	-8	1	0.00	0.02	0.03	
10	73	-405	-22	-15	0	-6	-8	1	0.00	0.01	0.01	
11	73	-802	-17	-19	0	-7	-4	1	0.00	0.01	0.02	
12	73	-1044	-34	29	0	3	-20	1	0.00	0.01	0.02	
13	73	-1443	-29	25	0	2	-16	1	0.00	0.02	0.02	
14	73	-181	-31	5	0	-1	-16	1	0.00	0.00	0.01	
15	73	-1506	-15	-7	0	-5	-5	1	0.00	0.02	0.03	
16	73	-370	-35	18	0	1	-19	1	0.00	0.00	0.01	
17	73	-1696	-19	6	0	-2	-8	1	0.00	0.02	0.03	
37	73	-1011	-65	3	0	-3	-32	1	0.00	0.01	0.02	
38	73	-5320	-44	50	0	-4	4	1	0.00	0.07	0.08	
1	146	-1867	-85	14	0	-14	-80	1	0.00	0.02	0.05	

2	146	-405	-38	-15	0	5	-30	1	0.00	0.01	0.02
3	146	-802	-33	-19	0	7	-23	1	0.00	0.01	0.02
4	146	-1044	-50	29	0	-18	-50	1	0.00	0.01	0.04
5	146	-1443	-45	25	0	-16	-43	1	0.00	0.02	0.04
6	146	-181	-48	5	0	-5	-44	1	0.00	0.00	0.02
7	146	-1506	-31	-7	0	0	-22	1	0.00	0.02	0.02
8	146	-370	-51	18	0	-12	-51	1	0.00	0.00	0.03
9	146	-1696	-35	6	0	-7	-28	1	0.00	0.02	0.03
10	146	-405	-38	-15	0	5	-30	1	0.00	0.01	0.02
11	146	-802	-33	-19	0	7	-23	1	0.00	0.01	0.02
12	146	-1044	-50	29	0	-18	-50	1	0.00	0.01	0.04
13	146	-1443	-45	25	0	-16	-43	1	0.00	0.02	0.04
14	146	-181	-48	5	0	-5	-44	1	0.00	0.00	0.02
15	146	-1506	-31	-7	0	0	-22	1	0.00	0.02	0.02
16	146	-370	-51	18	0	-12	-51	1	0.00	0.00	0.03
17	146	-1696	-35	6	0	-7	-28	1	0.00	0.02	0.03
37	146	-1011	-86	3	0	-5	-87	1	0.00	0.01	0.04
38	146	-5320	-64	50	0	-41	-35	1	0.00	0.07	0.11

ASTA NUM. 52 NI 1391 NF 1247 Lungh. 183.3 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	-225	21	-1	0	-4	112	1	0.00	0.00	0.03	
2	0	-752	24	-1	0	-5	33	1	0.00	0.01	0.02	
3	0	-257	26	-1	0	-2	49	1	0.00	0.00	0.02	
4	0	-429	0	2	0	-3	37	1	0.00	0.01	0.02	
5	0	62	2	2	0	-0	53	1	0.00	0.00	0.01	
6	0	-1219	13	-0	0	-7	16	1	0.00	0.02	0.03	
7	0	430	20	0	0	2	69	1	0.00	0.01	0.02	
8	0	-1115	6	1	0	-7	17	1	0.00	0.01	0.02	
9	0	541	13	1	0	3	70	1	0.00	0.01	0.02	
10	0	-752	24	-1	0	-5	33	1	0.00	0.01	0.02	
11	0	-257	26	-1	0	-2	49	1	0.00	0.00	0.02	
12	0	-429	0	2	0	-3	37	1	0.00	0.01	0.02	
13	0	62	2	2	0	-0	53	1	0.00	0.00	0.01	
14	0	-1219	13	-0	0	-7	16	1	0.00	0.02	0.03	
15	0	430	20	0	0	2	69	1	0.00	0.01	0.02	
16	0	-1115	6	1	0	-7	17	1	0.00	0.01	0.02	
17	0	541	13	1	0	3	70	1	0.00	0.01	0.02	
37	0	-469	25	-1	0	-5	111	1	0.00	0.01	0.03	
38	0	351	1	2	0	-1	113	1	0.00	0.00	0.03	
1	92	-225	-5	-1	0	-3	120	1	0.00	0.00	0.03	
2	92	-752	4	-1	0	-4	46	1	0.00	0.01	0.02	
3	92	-257	6	-1	0	-1	64	1	0.00	0.00	0.02	
4	92	-429	-20	2	0	-5	28	1	0.00	0.01	0.02	
5	92	62	-18	2	0	-2	45	1	0.00	0.00	0.01	
6	92	-1219	-7	-0	0	-7	18	1	0.00	0.02	0.03	
7	92	430	-0	0	0	2	78	1	0.00	0.01	0.02	
8	92	-1115	-14	1	0	-7	13	1	0.00	0.01	0.02	
9	92	541	-7	1	0	2	73	1	0.00	0.01	0.02	
10	92	-752	4	-1	0	-4	46	1	0.00	0.01	0.02	
11	92	-257	6	-1	0	-1	64	1	0.00	0.00	0.02	
12	92	-429	-20	2	0	-5	28	1	0.00	0.01	0.02	
13	92	62	-18	2	0	-2	45	1	0.00	0.00	0.01	
14	92	-1219	-7	-0	0	-7	18	1	0.00	0.02	0.03	
15	92	430	-0	0	0	2	78	1	0.00	0.01	0.02	
16	92	-1115	-14	1	0	-7	13	1	0.00	0.01	0.02	
17	92	541	-7	1	0	2	73	1	0.00	0.01	0.02	
37	92	-469	-2	-1	0	-4	122	1	0.00	0.01	0.04	
38	92	351	-26	2	0	-3	102	1	0.00	0.00	0.03	
1	183	-225	-32	-1	0	-3	103	1	0.00	0.00	0.03	
2	183	-752	-16	-1	0	-3	40	1	0.00	0.01	0.02	
3	183	-257	-14	-1	0	-0	60	1	0.00	0.00	0.02	
4	183	-429	-40	2	0	-6	-0	1	0.00	0.01	0.01	
5	183	62	-38	2	0	-3	20	1	0.00	0.00	0.01	
6	183	-1219	-27	-0	0	-7	3	1	0.00	0.02	0.02	
7	183	430	-21	0	0	2	69	1	0.00	0.01	0.02	
8	183	-1115	-34	1	0	-8	-9	1	0.00	0.01	0.02	
9	183	541	-28	1	0	1	57	1	0.00	0.01	0.02	
10	183	-752	-16	-1	0	-3	40	1	0.00	0.01	0.02	
11	183	-257	-14	-1	0	-0	60	1	0.00	0.00	0.02	
12	183	-429	-40	2	0	-6	-0	1	0.00	0.01	0.01	
13	183	62	-38	2	0	-3	20	1	0.00	0.00	0.01	
14	183	-1219	-27	-0	0	-7	3	1	0.00	0.02	0.02	
15	183	430	-21	0	0	2	69	1	0.00	0.01	0.02	
16	183	-1115	-34	1	0	-8	-9	1	0.00	0.01	0.02	
17	183	541	-28	1	0	1	57	1	0.00	0.01	0.02	

37	183	-469	-28	-1	0	-3	108	1	0.00	0.01	0.03
38	183	351	-52	2	0	-5	66	1	0.00	0.00	0.02

ASTA NUM. 53 NI 1247 NF 1309 Lungh. 183.3 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	-236	-208	-8	0	-3	107	1	0.01	0.00	0.03	
2	0	-748	-79	-7	0	-3	41	1	0.00	0.01	0.02	
3	0	-260	-103	-1	0	-1	63	1	0.00	0.00	0.02	
4	0	-440	-95	-9	0	-6	2	1	0.00	0.01	0.01	
5	0	44	-119	-3	0	-3	24	1	0.01	0.00	0.01	
6	0	-1211	-56	-15	0	-8	1	1	0.00	0.02	0.02	
7	0	412	-137	6	0	2	75	1	0.01	0.01	0.02	
8	0	-1112	-61	-16	0	-8	-10	1	0.00	0.01	0.02	
9	0	519	-142	6	0	1	64	1	0.01	0.01	0.02	
10	0	-748	-79	-7	0	-3	41	1	0.00	0.01	0.02	
11	0	-260	-103	-1	0	-1	63	1	0.00	0.00	0.02	
12	0	-440	-95	-9	0	-6	2	1	0.00	0.01	0.01	
13	0	44	-119	-3	0	-3	24	1	0.01	0.00	0.01	
14	0	-1211	-56	-15	0	-8	1	1	0.00	0.02	0.02	
15	0	412	-137	6	0	2	75	1	0.01	0.01	0.02	
16	0	-1112	-61	-16	0	-8	-10	1	0.00	0.01	0.02	
17	0	519	-142	6	0	1	64	1	0.01	0.01	0.02	
37	0	-476	-205	-10	0	-3	111	1	0.01	0.01	0.03	
38	0	329	-225	-5	0	-5	74	1	0.01	0.00	0.02	
1	92	-236	-234	-8	0	4	-96	1	0.01	0.00	0.03	
2	92	-748	-99	-7	0	3	-41	1	0.00	0.01	0.02	
3	92	-260	-123	-1	0	0	-41	1	0.01	0.00	0.01	
4	92	-440	-115	-9	0	2	-94	1	0.01	0.01	0.03	
5	92	44	-139	-3	0	-1	-94	1	0.01	0.00	0.02	
6	92	-1211	-76	-15	0	7	-59	1	0.00	0.02	0.03	
7	92	412	-157	6	0	-4	-60	1	0.01	0.01	0.02	
8	92	-1112	-81	-16	0	6	-75	1	0.00	0.01	0.04	
9	92	519	-162	6	0	-4	-76	1	0.01	0.01	0.03	
10	92	-748	-99	-7	0	3	-41	1	0.00	0.01	0.02	
11	92	-260	-123	-1	0	0	-41	1	0.01	0.00	0.01	
12	92	-440	-115	-9	0	2	-94	1	0.01	0.01	0.03	
13	92	44	-139	-3	0	-1	-94	1	0.01	0.00	0.02	
14	92	-1211	-76	-15	0	7	-59	1	0.00	0.02	0.03	
15	92	412	-157	6	0	-4	-60	1	0.01	0.01	0.02	
16	92	-1112	-81	-16	0	6	-75	1	0.00	0.01	0.04	
17	92	519	-162	6	0	-4	-76	1	0.01	0.01	0.03	
37	92	-476	-231	-10	0	6	-88	1	0.01	0.01	0.03	
38	92	329	-251	-5	0	-0	-144	1	0.01	0.00	0.03	
1	183	-236	-260	-8	0	12	-322	1	0.01	0.00	0.08	
2	183	-748	-119	-7	0	10	-141	1	0.01	0.01	0.05	
3	183	-260	-143	-1	0	1	-163	1	0.01	0.00	0.04	
4	183	-440	-135	-9	0	11	-208	1	0.01	0.01	0.06	
5	183	44	-160	-3	0	2	-231	1	0.01	0.00	0.05	
6	183	-1211	-96	-15	0	21	-138	1	0.00	0.02	0.06	
7	183	412	-178	6	0	-10	-214	1	0.01	0.01	0.06	
8	183	-1112	-101	-16	0	21	-158	1	0.00	0.01	0.07	
9	183	519	-182	6	0	-10	-234	1	0.01	0.01	0.06	
10	183	-748	-119	-7	0	10	-141	1	0.01	0.01	0.05	
11	183	-260	-143	-1	0	1	-163	1	0.01	0.00	0.04	
12	183	-440	-135	-9	0	11	-208	1	0.01	0.01	0.06	
13	183	44	-160	-3	0	2	-231	1	0.01	0.00	0.05	
14	183	-1211	-96	-15	0	21	-138	1	0.00	0.02	0.06	
15	183	412	-178	6	0	-10	-214	1	0.01	0.01	0.06	
16	183	-1112	-101	-16	0	21	-158	1	0.00	0.01	0.07	
17	183	519	-182	6	0	-10	-234	1	0.01	0.01	0.06	
37	183	-476	-257	-10	0	15	-312	1	0.01	0.01	0.08	
38	183	329	-278	-5	0	4	-387	1	0.01	0.00	0.09	

Lavoro: **Corpo D Stadio Puttini_Barletta** Intestazione lavoro: **Stadio Puttilli_Barletta Corpo D**
 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 1299 NF 1303 Lungh. 209.2 cm SEZ. 6 Ps HEB 300

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.7914 0.7914 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	-22500	4813	-300	0	-632	-7922	1	0.07	0.06	0.16	
2	0	-17500	3050	1070	0	2270	-5121	1	0.04	0.04	0.11	
3	0	-19320	-1023	1121	0	2377	2413	1	0.01	0.05	0.10	
4	0	-9086	6780	-2051	0	-4201	-11570	1	0.09	0.02	0.23	
5	0	-10570	2710	-1980	0	-4057	-4042	1	0.04	0.03	0.18	
6	0	-10150	9093	8	0	25	-16160	1	0.12	0.03	0.32	
7	0	-16190	-4482	177	0	383	8947	1	0.06	0.04	0.18	
8	0	-7715	10210	-918	0	-1893	-18100	1	0.14	0.02	0.36	
9	0	-12650	-3346	-682	0	-1417	6976	1	0.05	0.03	0.14	
10	0	-17500	3050	1070	0	2270	-5121	1	0.04	0.04	0.11	
11	0	-19320	-1023	1121	0	2377	2413	1	0.01	0.05	0.10	
12	0	-9086	6780	-2051	0	-4201	-11570	1	0.09	0.02	0.23	
13	0	-10570	2710	-1980	0	-4057	-4042	1	0.04	0.03	0.18	
14	0	-10150	9093	8	0	25	-16160	1	0.12	0.03	0.32	
15	0	-16190	-4482	177	0	383	8947	1	0.06	0.04	0.18	
16	0	-7715	10210	-918	0	-1893	-18100	1	0.14	0.02	0.36	
17	0	-12650	-3346	-682	0	-1417	6976	1	0.05	0.03	0.14	
37	0	-25520	4507	360	0	750	-7295	1	0.06	0.06	0.15	
38	0	-21910	6024	-2115	0	-4274	-10270	1	0.08	0.06	0.23	
1	105	-22380	4705	-300	0	-319	-2944	1	0.06	0.06	0.06	
2	105	-17410	2968	1070	0	1151	-1974	1	0.04	0.04	0.05	
3	105	-19230	-1106	1121	0	1205	1300	1	0.02	0.05	0.05	
4	105	-8996	6697	-2051	0	-2056	-4521	1	0.09	0.02	0.10	
5	105	-10480	2627	-1980	0	-1986	-1251	1	0.04	0.03	0.09	
6	105	-10062	9011	8	0	17	-6693	1	0.12	0.03	0.13	
7	105	-16100	-4565	177	0	198	4216	1	0.06	0.04	0.08	
8	105	-7625	10130	-918	0	-933	-7460	1	0.14	0.02	0.15	
9	105	-12560	-3429	-682	0	-703	3433	1	0.05	0.03	0.07	
10	105	-17410	2968	1070	0	1151	-1974	1	0.04	0.04	0.05	
11	105	-19230	-1106	1121	0	1205	1300	1	0.02	0.05	0.05	
12	105	-8996	6697	-2051	0	-2056	-4521	1	0.09	0.02	0.10	
13	105	-10480	2627	-1980	0	-1986	-1251	1	0.04	0.03	0.09	
14	105	-10062	9011	8	0	17	-6693	1	0.12	0.03	0.13	
15	105	-16100	-4565	177	0	198	4216	1	0.06	0.04	0.08	
16	105	-7625	10130	-918	0	-933	-7460	1	0.14	0.02	0.15	
17	105	-12560	-3429	-682	0	-703	3433	1	0.05	0.03	0.07	
37	105	-25405	4400	360	0	374	-2636	1	0.06	0.06	0.05	
38	105	-21790	5916	-2115	0	-2062	-4024	1	0.08	0.05	0.10	
1	209	-22260	4597	-300	0	-5	1921	1	0.06	0.06	0.04	
2	209	-17320	2885	1070	0	32	1087	1	0.04	0.04	0.02	
3	209	-19140	-1188	1121	0	33	100	1	0.02	0.05	0.00	
4	209	-8906	6614	-2051	0	90	2441	1	0.09	0.02	0.05	
5	209	-10390	2544	-1980	0	85	1454	1	0.03	0.03	0.03	
6	209	-9973	8928	8	0	9	2687	1	0.12	0.03	0.05	
7	209	-16010	-4648	177	0	12	-603	1	0.06	0.04	0.01	
8	209	-7534	10050	-918	0	28	3093	1	0.14	0.02	0.06	
9	209	-12470	-3511	-682	0	10	-197	1	0.05	0.03	0.00	
10	209	-17320	2885	1070	0	32	1087	1	0.04	0.04	0.02	
11	209	-19140	-1188	1121	0	33	100	1	0.02	0.05	0.00	
12	209	-8906	6614	-2051	0	90	2441	1	0.09	0.02	0.05	
13	209	-10390	2544	-1980	0	85	1454	1	0.03	0.03	0.03	
14	209	-9973	8928	8	0	9	2687	1	0.12	0.03	0.05	
15	209	-16010	-4648	177	0	12	-603	1	0.06	0.04	0.01	
16	209	-7534	10050	-918	0	28	3093	1	0.14	0.02	0.06	
17	209	-12470	-3511	-682	0	10	-197	1	0.05	0.03	0.00	
37	209	-25290	4292	360	0	-2	1910	1	0.06	0.06	0.04	
38	209	-21670	5808	-2115	0	150	2109	1	0.08	0.05	0.04	

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	-22500	-632	-7922	1	0.9384	0.9775	0.9946	--	--	0.06	--	0.24 Snell.	'zx' = 28
2	-17500	2270	-5121	1	0.9384	0.9826	0.9962	--	--	0.05	--	0.25 Snell.	'zx' = 28
3	-19320	2377	2413	1	0.9384	0.9808	0.9990	--	--	0.05	--	0.20 Snell.	'zx' = 28
4	-9086	-4201	-11570	1	0.9384	0.9906	0.9980	--	--	0.02	--	0.43 Snell.	'zx' = 28
5	-10570	-4057	-4042	1	0.9384	0.9891	0.9967	--	--	0.03	--	0.28 Snell.	'zx' = 28
6	-10150	25	-16160	1	0.9384	0.9939	0.9980	--	--	0.03	--	0.35 Snell.	'zx' = 28
7	-16190	383	8947	1	0.9384	0.9843	0.9979	--	--	0.04	--	0.24 Snell.	'zx' = 28
8	-7715	-1893	-18100	1	0.9384	0.9921	0.9985	--	--	0.02	--	0.46 Snell.	'zx' = 28
9	-12650	-1417	6976	1	0.9384	0.9871	0.9987	--	--	0.03	--	0.23 Snell.	'zx' = 28

10	-17500	2270	-5121	1	0.9384	0.9826	0.9962	--	--	0.05	--	0.25 Snell.	'zx' = 28
11	-19320	2377	2413	1	0.9384	0.9808	0.9990	--	--	0.05	--	0.20 Snell.	'zx' = 28
12	-9086	-4201	-11570	1	0.9384	0.9906	0.9980	--	--	0.02	--	0.43 Snell.	'zx' = 28
13	-10570	-4057	-4042	1	0.9384	0.9891	0.9967	--	--	0.03	--	0.28 Snell.	'zx' = 28
14	-10150	25	-16160	1	0.9384	0.9939	0.9980	--	--	0.03	--	0.35 Snell.	'zx' = 28
15	-16190	383	8947	1	0.9384	0.9843	0.9979	--	--	0.04	--	0.24 Snell.	'zx' = 28
16	-7715	-1893	-18100	1	0.9384	0.9921	0.9985	--	--	0.02	--	0.46 Snell.	'zx' = 28
17	-12650	-1417	6976	1	0.9384	0.9871	0.9987	--	--	0.03	--	0.23 Snell.	'zx' = 28
37	-25520	750	-7295	1	0.9384	0.9742	0.9936	--	--	0.07	--	0.25 Snell.	'zx' = 28
38	-21910	-4274	-10270	1	0.9384	0.9770	0.9953	--	--	0.06	--	0.44 Snell.	'zx' = 28

ASTA NUM. 2 NI 2106 NF 1318 Lungh. 272.9 cm SEZ. 6 Ps HEB 300

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4740 0.4740 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	-31490	931	-100	0	-273	2524	1	0.01	0.08	0.05	
2	0	-14910	67	-614	0	-1583	1204	1	0.00	0.04	0.07	
3	0	-16630	1010	-552	0	-1421	286	1	0.01	0.04	0.06	
4	0	-15460	-420	-596	0	-1633	2335	1	0.01	0.04	0.07	
5	0	-17250	522	-662	0	-1809	1417	1	0.01	0.04	0.08	
6	0	-12780	-1203	-322	0	-837	2673	1	0.02	0.03	0.05	
7	0	-18480	1941	-114	0	-296	-386	1	0.03	0.05	0.01	
8	0	-12920	-1348	-16	0	-56	3014	1	0.02	0.03	0.06	
9	0	-18830	1790	-255	0	-699	-45	1	0.02	0.05	0.03	
10	0	-14910	67	-614	0	-1583	1204	1	0.00	0.04	0.07	
11	0	-16630	1010	-552	0	-1421	286	1	0.01	0.04	0.06	
12	0	-15460	-420	-596	0	-1633	2335	1	0.01	0.04	0.07	
13	0	-17250	522	-662	0	-1809	1417	1	0.01	0.04	0.08	
14	0	-12780	-1203	-322	0	-837	2673	1	0.02	0.03	0.05	
15	0	-18480	1941	-114	0	-296	-386	1	0.03	0.05	0.01	
16	0	-12920	-1348	-16	0	-56	3014	1	0.02	0.03	0.06	
17	0	-18830	1790	-255	0	-699	-45	1	0.02	0.05	0.03	
37	0	-31370	872	-83	0	-207	2545	1	0.01	0.08	0.05	
38	0	-32150	1084	-1453	0	-3947	2557	1	0.01	0.08	0.17	
1	136	-31300	847	-100	0	-137	3737	1	0.01	0.08	0.07	
2	136	-14765	2	-614	0	-745	1251	1	0.00	0.04	0.03	
3	136	-16480	945	-552	0	-668	1620	1	0.01	0.04	0.03	
4	136	-15315	-484	-596	0	-819	1719	1	0.01	0.04	0.04	
5	136	-17100	457	-662	0	-906	2085	1	0.01	0.04	0.04	
6	136	-12635	-1268	-322	0	-398	987	1	0.02	0.03	0.02	
7	136	-18335	1876	-114	0	-140	2218	1	0.03	0.05	0.04	
8	136	-12775	-1413	-16	0	-34	1131	1	0.02	0.03	0.02	
9	136	-18685	1726	-255	0	-351	2353	1	0.02	0.05	0.05	
10	136	-14765	2	-614	0	-745	1251	1	0.00	0.04	0.03	
11	136	-16480	945	-552	0	-668	1620	1	0.01	0.04	0.03	
12	136	-15315	-484	-596	0	-819	1719	1	0.01	0.04	0.04	
13	136	-17100	457	-662	0	-906	2085	1	0.01	0.04	0.04	
14	136	-12635	-1268	-322	0	-398	987	1	0.02	0.03	0.02	
15	136	-18335	1876	-114	0	-140	2218	1	0.03	0.05	0.04	
16	136	-12775	-1413	-16	0	-34	1131	1	0.02	0.03	0.02	
17	136	-18685	1726	-255	0	-351	2353	1	0.02	0.05	0.05	
37	136	-31180	788	-83	0	-93	3678	1	0.01	0.08	0.07	
38	136	-31960	1000	-1453	0	-1965	3979	1	0.01	0.08	0.09	
1	273	-31110	763	-100	0	-1	4836	1	0.01	0.08	0.10	
2	273	-14620	-63	-614	0	93	1209	1	0.00	0.04	0.02	
3	273	-16330	881	-552	0	85	2866	1	0.01	0.04	0.06	
4	273	-15170	-549	-596	0	-6	1014	1	0.01	0.04	0.02	
5	273	-16950	393	-662	0	-3	2665	1	0.01	0.04	0.05	
6	273	-12490	-1332	-322	0	41	-787	1	0.02	0.03	0.02	
7	273	-18190	1811	-114	0	15	4734	1	0.02	0.05	0.09	
8	273	-12630	-1477	-16	0	-12	-841	1	0.02	0.03	0.02	
9	273	-18540	1661	-255	0	-3	4664	1	0.02	0.05	0.09	
10	273	-14620	-63	-614	0	93	1209	1	0.00	0.04	0.02	
11	273	-16330	881	-552	0	85	2866	1	0.01	0.04	0.06	
12	273	-15170	-549	-596	0	-6	1014	1	0.01	0.04	0.02	
13	273	-16950	393	-662	0	-3	2665	1	0.01	0.04	0.05	
14	273	-12490	-1332	-322	0	41	-787	1	0.02	0.03	0.02	
15	273	-18190	1811	-114	0	15	4734	1	0.02	0.05	0.09	
16	273	-12630	-1477	-16	0	-12	-841	1	0.02	0.03	0.02	
17	273	-18540	1661	-255	0	-3	4664	1	0.02	0.05	0.09	
37	273	-30990	704	-83	0	21	4696	1	0.01	0.08	0.09	
38	273	-31770	916	-1453	0	17	5287	1	0.01	0.08	0.11	

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	-31490	-273	4836	1	0.8874	0.9700	1.0126	--	--	0.09	--	0.20	Snell. 'zx' = 36
2	-14910	-1583	1251	1	0.8874	0.9843	1.0117	--	--	0.04	--	0.13	Snell. 'zx' = 36
3	-16630	-1421	2866	1	0.8874	0.9824	1.0010	--	--	0.05	--	0.16	Snell. 'zx' = 36
4	-15460	-1633	2335	1	0.8874	0.9852	1.0051	--	--	0.04	--	0.16	Snell. 'zx' = 36
5	-17250	-1809	2665	1	0.8874	0.9835	1.0071	--	--	0.05	--	0.18	Snell. 'zx' = 36
6	-12780	-837	2673	1	0.8874	0.9867	0.9966	--	--	0.04	--	0.13	Snell. 'zx' = 36
7	-18480	-296	4734	1	0.8874	0.9807	0.9982	--	--	0.05	--	0.16	Snell. 'zx' = 36
8	-12920	-56	3014	1	0.8874	0.9921	0.9967	--	--	0.04	--	0.10	Snell. 'zx' = 36
9	-18830	-699	4664	1	0.8874	0.9820	0.9993	--	--	0.05	--	0.18	Snell. 'zx' = 36
10	-14910	-1583	1251	1	0.8874	0.9843	1.0117	--	--	0.04	--	0.13	Snell. 'zx' = 36
11	-16630	-1421	2866	1	0.8874	0.9824	1.0010	--	--	0.05	--	0.16	Snell. 'zx' = 36
12	-15460	-1633	2335	1	0.8874	0.9852	1.0051	--	--	0.04	--	0.16	Snell. 'zx' = 36
13	-17250	-1809	2665	1	0.8874	0.9835	1.0071	--	--	0.05	--	0.18	Snell. 'zx' = 36
14	-12780	-837	2673	1	0.8874	0.9867	0.9966	--	--	0.04	--	0.13	Snell. 'zx' = 36
15	-18480	-296	4734	1	0.8874	0.9807	0.9982	--	--	0.05	--	0.16	Snell. 'zx' = 36
16	-12920	-56	3014	1	0.8874	0.9921	0.9967	--	--	0.04	--	0.10	Snell. 'zx' = 36
17	-18830	-699	4664	1	0.8874	0.9820	0.9993	--	--	0.05	--	0.18	Snell. 'zx' = 36
37	-31370	-207	4696	1	0.8874	0.9648	1.0131	--	--	0.09	--	0.19	Snell. 'zx' = 36
38	-32150	-3947	5287	1	0.8874	0.9689	1.0119	--	--	0.09	--	0.36	Snell. 'zx' = 36

ASTA NUM. 3 NI 203 NF 1344 Lungh. 545.8 cm SEZ. 6 Ps HEB 300

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4740 0.4740 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	-30590	1241	46	0	234	-516	1	0.02	0.08	0.01	
2	0	-13300	187	-148	0	-755	1343	1	0.00	0.03	0.03	
3	0	-15180	1251	-145	0	-739	-2534	1	0.02	0.04	0.05	
4	0	-12480	-280	239	0	1214	2927	1	0.00	0.03	0.06	
5	0	-14370	784	242	0	1228	-950	1	0.01	0.04	0.05	
6	0	-10720	-1220	-17	0	-84	6423	1	0.02	0.03	0.13	
7	0	-16970	2328	-6	0	-32	-6501	1	0.03	0.04	0.13	
8	0	-10440	-1361	99	0	503	6900	1	0.02	0.03	0.14	
9	0	-16770	2187	108	0	549	-6023	1	0.03	0.04	0.12	
10	0	-13300	187	-148	0	-755	1343	1	0.00	0.03	0.03	
11	0	-15180	1251	-145	0	-739	-2534	1	0.02	0.04	0.05	
12	0	-12480	-280	239	0	1214	2927	1	0.00	0.03	0.06	
13	0	-14370	784	242	0	1228	-950	1	0.01	0.04	0.05	
14	0	-10720	-1220	-17	0	-84	6423	1	0.02	0.03	0.13	
15	0	-16970	2328	-6	0	-32	-6501	1	0.03	0.04	0.13	
16	0	-10440	-1361	99	0	503	6900	1	0.02	0.03	0.14	
17	0	-16770	2187	108	0	549	-6023	1	0.03	0.04	0.12	
37	0	-30930	1130	-5	0	-27	-64	1	0.02	0.08	0.00	
38	0	-29390	1620	198	0	1004	-2012	1	0.02	0.07	0.04	
1	273	-30210	1073	46	0	108	2640	1	0.01	0.08	0.05	
2	273	-13010	57	-148	0	-350	1676	1	0.00	0.03	0.03	
3	273	-14885	1122	-145	0	-343	704	1	0.02	0.04	0.01	
4	273	-12185	-410	239	0	562	1986	1	0.01	0.03	0.04	
5	273	-14075	655	242	0	569	1014	1	0.01	0.04	0.02	
6	273	-10430	-1350	-17	0	-39	2917	1	0.02	0.03	0.06	
7	273	-16680	2199	-6	0	-16	-323	1	0.03	0.04	0.01	
8	273	-10147	-1491	99	0	233	3009	1	0.02	0.03	0.06	
9	273	-16480	2058	108	0	253	-230	1	0.03	0.04	0.01	
10	273	-13010	57	-148	0	-350	1676	1	0.00	0.03	0.03	
11	273	-14885	1122	-145	0	-343	704	1	0.02	0.04	0.01	
12	273	-12185	-410	239	0	562	1986	1	0.01	0.03	0.04	
13	273	-14075	655	242	0	569	1014	1	0.01	0.04	0.02	
14	273	-10430	-1350	-17	0	-39	2917	1	0.02	0.03	0.06	
15	273	-16680	2199	-6	0	-16	-323	1	0.03	0.04	0.01	
16	273	-10147	-1491	99	0	233	3009	1	0.02	0.03	0.06	
17	273	-16480	2058	108	0	253	-230	1	0.03	0.04	0.01	
37	273	-30550	962	-5	0	-14	2791	1	0.01	0.08	0.06	
38	273	-29010	1452	198	0	464	2181	1	0.02	0.07	0.04	
1	546	-29830	904	46	0	-19	5338	1	0.01	0.07	0.11	
2	546	-12720	-72	-148	0	55	1656	1	0.00	0.03	0.03	
3	546	-14590	992	-145	0	53	3589	1	0.01	0.04	0.07	
4	546	-11890	-539	239	0	-89	692	1	0.01	0.03	0.01	
5	546	-13780	526	242	0	-91	2625	1	0.01	0.03	0.05	
6	546	-10140	-1479	-17	0	7	-943	1	0.02	0.03	0.02	
7	546	-16390	2069	-6	0	-0	5501	1	0.03	0.04	0.11	
8	546	-9853	-1620	99	0	-36	-1235	1	0.02	0.02	0.02	
9	546	-16190	1929	108	0	-42	5210	1	0.03	0.04	0.10	
10	546	-12720	-72	-148	0	55	1656	1	0.00	0.03	0.03	
11	546	-14590	992	-145	0	53	3589	1	0.01	0.04	0.07	
12	546	-11890	-539	239	0	-89	692	1	0.01	0.03	0.01	

13	546	-13780	526	242	0	-91	2625	1	0.01	0.03	0.05
14	546	-10140	-1479	-17	0	7	-943	1	0.02	0.03	0.02
15	546	-16390	2069	-6	0	-0	5501	1	0.03	0.04	0.11
16	546	-9853	-1620	99	0	-36	-1235	1	0.02	0.02	0.02
17	546	-16190	1929	108	0	-42	5210	1	0.03	0.04	0.10
37	546	-30170	794	-5	0	-0	5186	1	0.01	0.08	0.10
38	546	-28630	1284	198	0	-75	5914	1	0.02	0.07	0.12

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	-30590	234	5338	1	0.6387	0.9672	1.0032	--	--	0.12	--	0.24	Snell. 'zx'= 72
2	-13300	-755	1676	1	0.6387	0.9863	1.0225	--	--	0.05	--	0.12	Snell. 'zx'= 72
3	-15180	-739	3589	1	0.6387	0.9845	0.9852	--	--	0.06	--	0.16	Snell. 'zx'= 72
4	-12480	1214	2927	1	0.6387	0.9871	1.0091	--	--	0.05	--	0.16	Snell. 'zx'= 72
5	-14370	1228	2625	1	0.6387	0.9852	0.9955	--	--	0.06	--	0.16	Snell. 'zx'= 72
6	-10720	-84	6423	1	0.6387	0.9886	1.0000	--	--	0.04	--	0.17	Snell. 'zx'= 72
7	-16970	-32	-6501	1	0.6387	0.9882	0.9783	--	--	0.07	--	0.20	Snell. 'zx'= 72
8	-10440	502	6900	1	0.6387	0.9893	0.9994	--	--	0.04	--	0.20	Snell. 'zx'= 72
9	-16770	549	-6023	1	0.6387	0.9824	0.9780	--	--	0.07	--	0.21	Snell. 'zx'= 72
10	-13300	-755	1676	1	0.6387	0.9863	1.0225	--	--	0.05	--	0.12	Snell. 'zx'= 72
11	-15180	-739	3589	1	0.6387	0.9845	0.9852	--	--	0.06	--	0.16	Snell. 'zx'= 72
12	-12480	1214	2927	1	0.6387	0.9871	1.0091	--	--	0.05	--	0.16	Snell. 'zx'= 72
13	-14370	1228	2625	1	0.6387	0.9852	0.9955	--	--	0.06	--	0.16	Snell. 'zx'= 72
14	-10720	-84	6423	1	0.6387	0.9886	1.0000	--	--	0.04	--	0.17	Snell. 'zx'= 72
15	-16970	-32	-6501	1	0.6387	0.9882	0.9783	--	--	0.07	--	0.20	Snell. 'zx'= 72
16	-10440	502	6900	1	0.6387	0.9893	0.9994	--	--	0.04	--	0.20	Snell. 'zx'= 72
17	-16770	549	-6023	1	0.6387	0.9824	0.9780	--	--	0.07	--	0.21	Snell. 'zx'= 72
37	-30930	-27	5186	1	0.6387	0.9789	1.0080	--	--	0.12	--	0.23	Snell. 'zx'= 72
38	-29390	1004	5914	1	0.6387	0.9695	0.9898	--	--	0.12	--	0.27	Snell. 'zx'= 72

ASTA NUM. 4 NI 1326 NF 1337 Lungh. 209.2 cm SEZ. 6 Ps HEB 300

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.7914 0.7914 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	-19350	5423	-413	0	-828	-7991	1	0.07	0.05	0.16	
2	0	-7723	4245	1975	0	4074	-6569	1	0.06	0.02	0.19	
3	0	-9065	-115	1991	0	4107	1518	1	0.01	0.02	0.18	
4	0	-8425	5861	-2778	0	-5708	-10090	1	0.08	0.02	0.29	
5	0	-9763	1505	-2754	0	-5659	-2005	1	0.02	0.02	0.25	
6	0	-6380	9893	294	0	616	-17230	1	0.14	0.02	0.35	
7	0	-10850	-4639	349	0	727	9730	1	0.06	0.03	0.20	
8	0	-6591	10380	-1118	0	-2291	-18280	1	0.14	0.02	0.37	
9	0	-11050	-4144	-1041	0	-2135	8660	1	0.06	0.03	0.17	
10	0	-7723	4245	1975	0	4074	-6569	1	0.06	0.02	0.19	
11	0	-9065	-115	1991	0	4107	1518	1	0.01	0.02	0.18	
12	0	-8425	5861	-2778	0	-5708	-10090	1	0.08	0.02	0.29	
13	0	-9763	1505	-2754	0	-5659	-2005	1	0.02	0.02	0.25	
14	0	-6380	9893	294	0	616	-17230	1	0.14	0.02	0.35	
15	0	-10850	-4639	349	0	727	9730	1	0.06	0.03	0.20	
16	0	-6591	10380	-1118	0	-2291	-18280	1	0.14	0.02	0.37	
17	0	-11050	-4144	-1041	0	-2135	8660	1	0.06	0.03	0.17	
37	0	-19130	5662	281	0	605	-8200	1	0.08	0.05	0.16	
38	0	-20270	4384	-2404	0	-4942	-7035	1	0.06	0.05	0.23	
1	105	-19235	5316	-413	0	-396	-2375	1	0.07	0.05	0.05	
2	105	-7633	4163	1975	0	2008	-2172	1	0.06	0.02	0.09	
3	105	-8975	-197	1991	0	2024	1355	1	0.01	0.02	0.09	
4	105	-8335	5779	-2778	0	-2802	-4001	1	0.08	0.02	0.13	
5	105	-9673	1422	-2754	0	-2778	-474	1	0.02	0.02	0.12	
6	105	-6290	9811	294	0	308	-6923	1	0.13	0.02	0.14	
7	105	-10760	-4722	349	0	362	4834	1	0.06	0.03	0.10	
8	105	-6501	10295	-1118	0	-1121	-7470	1	0.14	0.02	0.15	
9	105	-10960	-4227	-1041	0	-1045	4282	1	0.06	0.03	0.09	
10	105	-7633	4163	1975	0	2008	-2172	1	0.06	0.02	0.09	
11	105	-8975	-197	1991	0	2024	1355	1	0.01	0.02	0.09	
12	105	-8335	5779	-2778	0	-2802	-4001	1	0.08	0.02	0.13	
13	105	-9673	1422	-2754	0	-2778	-474	1	0.02	0.02	0.12	
14	105	-6290	9811	294	0	308	-6923	1	0.13	0.02	0.14	
15	105	-10760	-4722	349	0	362	4834	1	0.06	0.03	0.10	
16	105	-6501	10295	-1118	0	-1121	-7470	1	0.14	0.02	0.15	
17	105	-10960	-4227	-1041	0	-1045	4282	1	0.06	0.03	0.09	
37	105	-19010	5554	281	0	311	-2334	1	0.08	0.05	0.05	
38	105	-20150	4277	-2404	0	-2427	-2506	1	0.06	0.05	0.11	

1	209	-19120	5208	-413	0	36	3129	1	0.07	0.05	0.06
2	209	-7543	4080	1975	0	-57	2138	1	0.06	0.02	0.04
3	209	-8885	-280	1991	0	-58	1105	1	0.01	0.02	0.02
4	209	-8245	5696	-2778	0	105	2001	1	0.08	0.02	0.04
5	209	-9582	1339	-2754	0	103	970	1	0.02	0.02	0.02
6	209	-6199	9728	294	0	1	3298	1	0.13	0.02	0.07
7	209	-10670	-4805	349	0	-3	-148	1	0.07	0.03	0.00
8	209	-6411	10210	-1118	0	49	3253	1	0.14	0.02	0.07
9	209	-10870	-4309	-1041	0	44	-182	1	0.06	0.03	0.00
10	209	-7543	4080	1975	0	-57	2138	1	0.06	0.02	0.04
11	209	-8885	-280	1991	0	-58	1105	1	0.01	0.02	0.02
12	209	-8245	5696	-2778	0	105	2001	1	0.08	0.02	0.04
13	209	-9582	1339	-2754	0	103	970	1	0.02	0.02	0.02
14	209	-6199	9728	294	0	1	3298	1	0.13	0.02	0.07
15	209	-10670	-4805	349	0	-3	-148	1	0.07	0.03	0.00
16	209	-6411	10210	-1118	0	49	3253	1	0.14	0.02	0.07
17	209	-10870	-4309	-1041	0	44	-182	1	0.06	0.03	0.00
37	209	-18890	5446	281	0	16	3419	1	0.07	0.05	0.07
38	209	-20030	4169	-2404	0	88	1911	1	0.06	0.05	0.04

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	-19350	-828	-7991	1	0.9384	0.9795	0.9936	--	--	0.05	--	0.25 Snell.	'zx' = 28
2	-7723	4074	-6569	1	0.9384	0.9921	0.9978	--	--	0.02	--	0.33 Snell.	'zx' = 28
3	-9065	4107	1518	1	0.9384	0.9907	1.0033	--	--	0.02	--	0.23 Snell.	'zx' = 28
4	-8425	-5708	-10090	1	0.9384	0.9913	0.9982	--	--	0.02	--	0.47 Snell.	'zx' = 28
5	-9763	-5659	-2005	1	0.9384	0.9899	0.9963	--	--	0.03	--	0.31 Snell.	'zx' = 28
6	-6380	616	-17230	1	0.9384	0.9936	0.9987	--	--	0.02	--	0.39 Snell.	'zx' = 28
7	-10850	727	9730	1	0.9384	0.9890	0.9990	--	--	0.03	--	0.25 Snell.	'zx' = 28
8	-6591	-2291	-18280	1	0.9384	0.9932	0.9987	--	--	0.02	--	0.48 Snell.	'zx' = 28
9	-11050	-2135	8660	1	0.9384	0.9886	0.9989	--	--	0.03	--	0.29 Snell.	'zx' = 28
10	-7723	4074	-6569	1	0.9384	0.9921	0.9978	--	--	0.02	--	0.33 Snell.	'zx' = 28
11	-9065	4107	1518	1	0.9384	0.9907	1.0033	--	--	0.02	--	0.23 Snell.	'zx' = 28
12	-8425	-5708	-10090	1	0.9384	0.9913	0.9982	--	--	0.02	--	0.47 Snell.	'zx' = 28
13	-9763	-5659	-2005	1	0.9384	0.9899	0.9963	--	--	0.03	--	0.31 Snell.	'zx' = 28
14	-6380	616	-17230	1	0.9384	0.9936	0.9987	--	--	0.02	--	0.39 Snell.	'zx' = 28
15	-10850	727	9730	1	0.9384	0.9890	0.9990	--	--	0.03	--	0.25 Snell.	'zx' = 28
16	-6591	-2291	-18280	1	0.9384	0.9932	0.9987	--	--	0.02	--	0.48 Snell.	'zx' = 28
17	-11050	-2135	8660	1	0.9384	0.9886	0.9989	--	--	0.03	--	0.29 Snell.	'zx' = 28
37	-19130	605	-8200	1	0.9384	0.9813	0.9933	--	--	0.05	--	0.24 Snell.	'zx' = 28
38	-20270	-4942	-7035	1	0.9384	0.9791	0.9948	--	--	0.05	--	0.40 Snell.	'zx' = 28

ASTA NUM. 20 NI 1319 NF 2106 Lungh. 272.9 cm SEZ. 6 Ps HEB 300

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.4740 0.4740 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	-31660	1099	316	0	589	-247	1	0.02	0.08	0.03	
2	0	-15940	172	760	0	492	911	1	0.00	0.04	0.02	
3	0	-17550	1164	652	0	359	-2713	1	0.02	0.04	0.05	
4	0	-14610	-314	1812	0	3313	3369	1	0.01	0.04	0.15	
5	0	-16280	676	1948	0	3507	-251	1	0.01	0.04	0.15	
6	0	-13560	-1154	551	0	666	6000	1	0.02	0.03	0.12	
7	0	-18900	2151	190	0	223	-6079	1	0.03	0.05	0.12	
8	0	-13120	-1299	278	0	702	6736	1	0.02	0.03	0.14	
9	0	-18580	2000	791	0	1460	-5328	1	0.03	0.05	0.11	
10	0	-15940	172	760	0	492	911	1	0.00	0.04	0.02	
11	0	-17550	1164	652	0	359	-2713	1	0.02	0.04	0.05	
12	0	-14610	-314	1812	0	3313	3369	1	0.01	0.04	0.15	
13	0	-16280	676	1948	0	3507	-251	1	0.01	0.04	0.15	
14	0	-13560	-1154	551	0	666	6000	1	0.02	0.03	0.12	
15	0	-18900	2151	190	0	223	-6079	1	0.03	0.05	0.12	
16	0	-13120	-1299	278	0	702	6736	1	0.02	0.03	0.14	
17	0	-18580	2000	791	0	1460	-5328	1	0.03	0.05	0.11	
37	0	-31820	1040	46	0	-82	-65	1	0.01	0.08	0.00	
38	0	-29990	1252	3651	0	6018	-631	1	0.02	0.08	0.26	
1	136	-31470	1015	316	0	158	1196	1	0.01	0.08	0.02	
2	136	-15795	107	760	0	-545	1102	1	0.00	0.04	0.02	
3	136	-17405	1099	652	0	-531	-1169	1	0.02	0.04	0.02	
4	136	-14465	-379	1812	0	840	2896	1	0.01	0.04	0.06	
5	136	-16130	611	1948	0	849	627	1	0.01	0.04	0.04	
6	136	-13410	-1219	551	0	-85	4381	1	0.02	0.03	0.09	

7	136	-18755	2086	190	0	-37	-3188	1	0.03	0.05	0.06	
8	136	-12975	-1364	278	0	323	4919	1	0.02	0.03	0.10	
9	136	-18435	1936	791	0	381	-2643	1	0.03	0.05	0.05	
10	136	-15795	107	760	0	-545	1102	1	0.00	0.04	0.02	
11	136	-17405	1099	652	0	-531	-1169	1	0.02	0.04	0.02	
12	136	-14465	-379	1812	0	840	2896	1	0.01	0.04	0.06	
13	136	-16130	611	1948	0	849	627	1	0.01	0.04	0.04	
14	136	-13410	-1219	551	0	-85	4381	1	0.02	0.03	0.09	
15	136	-18755	2086	190	0	-37	-3188	1	0.03	0.05	0.06	
16	136	-12975	-1364	278	0	323	4919	1	0.02	0.03	0.10	
17	136	-18435	1936	791	0	381	-2643	1	0.03	0.05	0.05	
37	136	-31630	956	46	0	-144	1298	1	0.01	0.08	0.03	
38	136	-29800	1168	3651	0	1036	1020	1	0.02	0.07	0.04	
1	273	-31280	931	316	0	-273	2524	1	0.01	0.08	0.05	
2	273	-15650	43	760	0	-1583	1204	1	0.00	0.04	0.07	
3	273	-17260	1034	652	0	-1421	286	1	0.01	0.04	0.06	
4	273	-14320	-444	1812	0	-1633	2335	1	0.01	0.04	0.07	
5	273	-15980	546	1948	0	-1809	1417	1	0.01	0.04	0.08	
6	273	-13260	-1284	551	0	-837	2673	1	0.02	0.03	0.05	
7	273	-18610	2021	190	0	-296	-386	1	0.03	0.05	0.01	
8	273	-12830	-1428	278	0	-56	3014	1	0.02	0.03	0.06	
9	273	-18290	1871	791	0	-699	-45	1	0.03	0.05	0.03	
10	273	-15650	43	760	0	-1583	1204	1	0.00	0.04	0.07	
11	273	-17260	1034	652	0	-1421	286	1	0.01	0.04	0.06	
12	273	-14320	-444	1812	0	-1633	2335	1	0.01	0.04	0.07	
13	273	-15980	546	1948	0	-1809	1417	1	0.01	0.04	0.08	
14	273	-13260	-1284	551	0	-837	2673	1	0.02	0.03	0.05	
15	273	-18610	2021	190	0	-296	-386	1	0.03	0.05	0.01	
16	273	-12830	-1428	278	0	-56	3014	1	0.02	0.03	0.06	
17	273	-18290	1871	791	0	-699	-45	1	0.03	0.05	0.03	
37	273	-31440	872	46	0	-207	2545	1	0.01	0.08	0.05	
38	273	-29610	1084	3651	0	-3947	2557	1	0.02	0.07	0.17	

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	-31660	589	2524	1	0.8874	0.9463	0.9967	--	--	0.09	--	0.16	Snell. 'zx'= 36
2	-15940	-1583	1204	1	0.8874	0.9768	1.0094	--	--	0.05	--	0.14	Snell. 'zx'= 36
3	-17550	-1421	-2713	1	0.8874	0.9761	0.9981	--	--	0.05	--	0.16	Snell. 'zx'= 36
4	-14610	3313	3369	1	0.8874	0.9746	1.0079	--	--	0.04	--	0.25	Snell. 'zx'= 36
5	-16280	3507	1417	1	0.8874	0.9711	0.9974	--	--	0.05	--	0.22	Snell. 'zx'= 36
6	-13560	-837	6000	1	0.8874	0.9699	1.0046	--	--	0.04	--	0.19	Snell. 'zx'= 36
7	-18900	-296	-6079	1	0.8874	0.9593	1.0004	--	--	0.05	--	0.19	Snell. 'zx'= 36
8	-13120	702	6736	1	0.8874	0.9857	1.0044	--	--	0.04	--	0.20	Snell. 'zx'= 36
9	-18580	1460	-5328	1	0.8874	0.9681	0.9996	--	--	0.05	--	0.22	Snell. 'zx'= 36
10	-15940	-1583	1204	1	0.8874	0.9768	1.0094	--	--	0.05	--	0.14	Snell. 'zx'= 36
11	-17550	-1421	-2713	1	0.8874	0.9761	0.9981	--	--	0.05	--	0.16	Snell. 'zx'= 36
12	-14610	3313	3369	1	0.8874	0.9746	1.0079	--	--	0.04	--	0.25	Snell. 'zx'= 36
13	-16280	3507	1417	1	0.8874	0.9711	0.9974	--	--	0.05	--	0.22	Snell. 'zx'= 36
14	-13560	-837	6000	1	0.8874	0.9699	1.0046	--	--	0.04	--	0.19	Snell. 'zx'= 36
15	-18900	-296	-6079	1	0.8874	0.9593	1.0004	--	--	0.05	--	0.19	Snell. 'zx'= 36
16	-13120	702	6736	1	0.8874	0.9857	1.0044	--	--	0.04	--	0.20	Snell. 'zx'= 36
17	-18580	1460	-5328	1	0.8874	0.9681	0.9996	--	--	0.05	--	0.22	Snell. 'zx'= 36
37	-31820	-207	2545	1	0.8874	0.9894	0.9986	--	--	0.09	--	0.15	Snell. 'zx'= 36
38	-29990	6018	2557	1	0.8874	0.9401	0.9932	--	--	0.08	--	0.38	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.

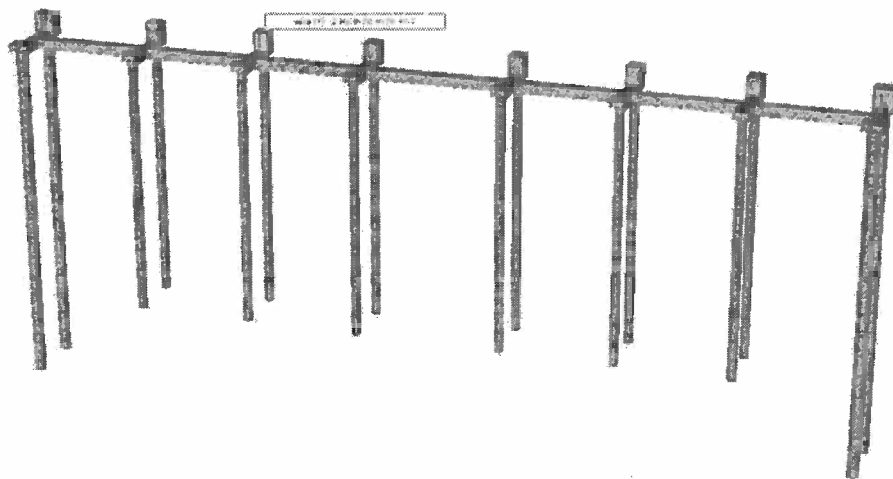


Figura 30 Corpo D_Verifica elementi di fondazione

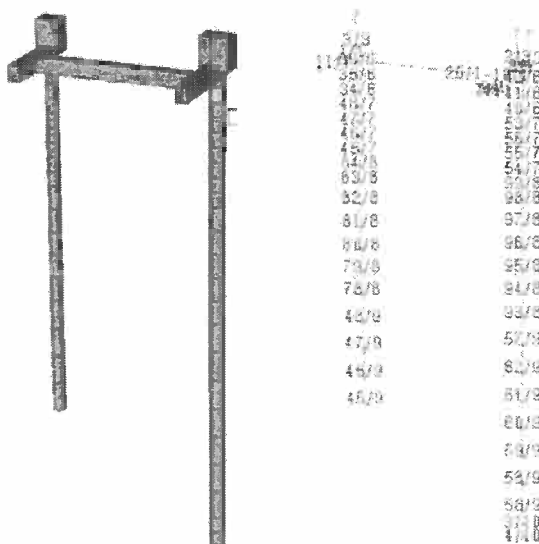


Figura 31 Corpo D_Numerazione elementi riportati nel tabulato

Lavoro: **Corpo D Stadio Puttini_Barletta** Intestazione lavoro: **Stadio Puttilli_Barletta Corpo D**
 Elemento: **PILASTRO** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella pilastri**
 Descrizione: **Pulvini**
 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 1368 NF 1276 SEZ. Rp B= 70.0 H= 55.0 (pilastro)
PIL. NUM. 1
 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	--	--	-16840	2107	-2942	0	-2914	-3710	10.05	14.07	3	0.08	0.04	0.12	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-24510	3609	-962	0	-596	-7126	10.05	14.07	3	0.11	0.04	0.16	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-24510	3489	-679	0	2304	-6878	10.05	14.07	3	0.11	0.04	0.16	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-10770	1754	-2015	0	-3452	-2960	10.05	14.07	3	0.07	0.02	0.11	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-11930	1844	-1733	0	-1313	-3110	10.05	14.07	3	0.05	0.02	0.09	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-16740	2626	-1685	0	-4116	-4964	10.05	14.07	3	0.11	0.03	0.13	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-16730	2223	-744	0	3847	-4133	10.05	14.07	3	0.09	0.03	0.10	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-11370	1770	-2012	0	-4986	-3288	10.05	14.07	3	0.10	0.02	0.11	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-13900	1883	-1033	0	3332	-3346	10.05	14.07	3	0.08	0.02	0.09	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-24510	3609	-962	0	-596	-7126	10.05	14.07	3	0.11	0.04	0.16	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-24510	3489	-679	0	2304	-6878	10.05	14.07	3	0.11	0.04	0.16	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-10770	1754	-2015	0	-3452	-2960	10.05	14.07	3	0.07	0.02	0.11	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-11930	1844	-1733	0	-1313	-3110	10.05	14.07	3	0.05	0.02	0.09	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-16740	2626	-1685	0	-4116	-4964	10.05	14.07	3	0.11	0.03	0.13	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-16730	2223	-744	0	3847	-4133	10.05	14.07	3	0.09	0.03	0.10	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-11370	1770	-2012	0	-4986	-3288	10.05	14.07	3	0.10	0.02	0.11	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-13900	1883	-1033	0	3332	-3346	10.05	14.07	3	0.08	0.02	0.09	0.00	0.00	12.8

37	0	--	--	-18750	2269	-2898	0	-2897	-4211	10.05	14.07	3	0.08	0.03	0.11	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-17030	2516	-3492	0	-3382	-4104	10.05	14.07	3	0.09	0.04	0.15	0.00	0.00	12.8

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 10.9 n.spille lungo B: 2, lungo H: 1

1	112	--	--	-15440	2107	-2942	0	381	-1351	10.05	14.07	4	0.03	0.04	0.10	0.00	0.00	12.8
2	112	--	--	-23440	3609	-962	0	481	-3083	10.05	14.07	4	0.06	0.04	0.13	0.00	0.00	12.8
3	112	--	--	-23440	3489	-679	0	2304	-2970	10.05	14.07	4	0.07	0.04	0.12	0.00	0.00	12.8
4	112	--	--	-9693	1754	-2015	0	-1195	-995	10.05	14.07	4	0.03	0.02	0.07	0.00	0.00	12.8
5	112	--	--	-10860	1844	-1733	0	628	-1044	10.05	14.07	4	0.02	0.02	0.06	0.00	0.00	12.8
6	112	--	--	-15660	2626	-1685	0	-2229	-2022	10.05	14.07	4	0.05	0.03	0.10	0.00	0.00	12.8
7	112	--	--	-15650	2223	-744	0	3847	-1643	10.05	14.07	3	0.06	0.03	0.08	0.00	0.00	12.8
8	112	--	--	-10290	1770	-2012	0	-2732	-1306	10.05	14.07	3	0.04	0.02	0.10	0.00	0.00	12.8
9	112	--	--	-12820	1883	-1033	0	3332	-1237	10.05	14.07	3	0.05	0.02	0.06	0.00	0.00	12.8
10	112	--	--	-23440	3609	-962	0	481	-3083	10.05	14.07	4	0.06	0.04	0.13	0.00	0.00	12.8
11	112	--	--	-23440	3489	-679	0	2304	-2970	10.05	14.07	4	0.07	0.04	0.12	0.00	0.00	12.8
12	112	--	--	-9693	1754	-2015	0	-1195	-995	10.05	14.07	4	0.03	0.02	0.07	0.00	0.00	12.8
13	112	--	--	-10860	1844	-1733	0	628	-1044	10.05	14.07	4	0.02	0.02	0.06	0.00	0.00	12.8
14	112	--	--	-15660	2626	-1685	0	-2229	-2022	10.05	14.07	4	0.05	0.03	0.10	0.00	0.00	12.8
15	112	--	--	-15650	2223	-744	0	3847	-1643	10.05	14.07	3	0.06	0.03	0.08	0.00	0.00	12.8
16	112	--	--	-10290	1770	-2012	0	-2732	-1306	10.05	14.07	3	0.04	0.02	0.10	0.00	0.00	12.8
17	112	--	--	-12820	1883	-1033	0	3332	-1237	10.05	14.07	3	0.05	0.02	0.06	0.00	0.00	12.8
37	112	--	--	-17350	2269	-2898	0	349	-1670	10.05	14.07	4	0.04	0.03	0.10	0.00	0.00	12.8
38	112	--	--	-15630	2516	-3492	0	529	-1286	10.05	14.07	4	0.03	0.04	0.12	0.00	0.00	12.8

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 10.9 n.spille lungo B: 2, lungo H: 1

ASTA NUM. 2 NI 1415 NF 449 SEZ. Rp B= 70.0 H= 55.0 (pilastro)

PIL. NUM. 2

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	--	--	-10650	505	-2943	0	-2915	-2321	10.05	14.07	3	0.06	0.04	0.15	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	7250	2605	-962	0	-596	-6254	10.05	14.07	2	0.20	0.03	0.20	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	5954	2408	-679	0	2304	-5940	10.05	14.07	2	0.19	0.03	0.18	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-8865	615	-2015	0	-3452	-1971	10.05	14.07	3	0.06	0.02	0.11	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-9001	628	-1733	0	-1313	-2054	10.05	14.07	3	0.04	0.02	0.07	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	48	1657	-1685	0	-4116	-4123	10.05	14.07	3	0.13	0.02	0.13	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-4295	999	-744	0	3847	-3070	10.05	14.07	3	0.09	0.01	0.06	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-6084	758	-2012	0	-4986	-2410	10.05	14.07	3	0.10	0.02	0.13	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-7704	626	-1033	0	3332	-2255	10.05	14.07	3	0.07	0.01	0.06	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	7250	2605	-962	0	-596	-6254	10.05	14.07	2	0.20	0.03	0.20	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	5954	2408	-679	0	2304	-5940	10.05	14.07	2	0.19	0.03	0.18	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-8865	615	-2015	0	-3452	-1971	10.05	14.07	3	0.06	0.02	0.11	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-9001	628	-1733	0	-1313	-2054	10.05	14.07	3	0.04	0.02	0.07	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	48	1657	-1685	0	-4116	-4123	10.05	14.07	3	0.13	0.02	0.13	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-4295	999	-744	0	3847	-3070	10.05	14.07	3	0.09	0.01	0.06	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-6084	758	-2012	0	-4986	-2410	10.05	14.07	3	0.10	0.02	0.13	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-7704	626	-1033	0	3332	-2255	10.05	14.07	3	0.07	0.01	0.06	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-8558	676	-2898	0	-2897	-2829	10.05	14.07	3	0.07	0.04	0.16	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-12850	777	-3492	0	-3383	-2595	10.05	14.07	3	0.07	0.04	0.17	0.00	0.00	12.8

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 10.9 n.spille lungo B: 2, lungo H: 1

1	112	--	--	-9244	505	-2943	0	381	-1755	10.05	14.07	4	0.03	0.04	0.11	0.00	0.00	12.8
2	112	--	--	8328	2605	-962	0	481	-3336	10.05	14.07	2	0.14	0.03	0.20	0.00	0.00	12.8
3	112	--	--	7032	2408	-679	0	2304	-3243	10.05	14.07	2	0.13	0.03	0.18	0.00	0.00	12.8
4	112	--	--	-7787	615	-2015	0	-1195	-1283	10.05	14.07	3	0.03	0.02	0.08	0.00	0.00	12.8
5	112	--	--	-7923	628	-1733	0	628	-1351	10.05	14.07	4	0.02	0.02	0.06	0.00	0.00	12.8
6	112	--	--	1126	1657	-1685	0	-2229	-2267	10.05	14.07	3	0.08	0.02	0.13	0.00	0.00	12.8
7	112	--	--	-3217	999	-744	0	3847	-1952	10.05	14.07	3	0.08	0.01	0.06	0.00	0.00	12.8
8	112	--	--	-5006	758	-2012	0	-2732	-1562	10.05	14.07	3	0.05	0.02	0.13	0.00	0.00	12.8
9	112	--	--	-6626	626	-1033	0	3332	-1554	10.05	14.07	3	0.06	0.01	0.06	0.00	0.00	12.8
10	112	--	--	8328	2605	-962	0	481	-3336	10.05	14.07	2	0.14	0.03	0.20	0.00	0.00	12.8
11	112	--	--	7032	2408	-679	0	2304	-3243	10.05	14.07	2	0.13	0.03	0.18	0.00	0.00	12.8
12	112	--	--	-7787	615	-2015	0	-1195	-1283	10.05	14.07	3	0.03	0.02	0.08	0.00	0.00	12.8
13	112	--	--	-7923	628	-1733	0	628	-1351	10.05	14.07	4	0.02	0.02	0.06	0.00	0.00	12.8
14	112	--	--	1126	1657	-1685	0	-2229	-2267	10.05	14.07	3	0.08	0.02	0.13	0.00	0.00	12.8
15	112	--	--	-3217	999	-744	0	3847	-1952	10.05	14.07	3	0.08	0.01	0.06	0.00	0.00	12.8
16	112	--	--	-5006	758	-2012	0	-2732	-1562	10.05	14.07	3	0.05	0.02	0.13	0.00	0.00	12.8
17	112	--	--	-6626	626	-1033	0	3332	-1554	10.05	14.07	3	0.06	0.01	0.06	0.00	0.00	12.8
37	112	--	--	-7157	676	-2898	0	349	-2072	10.05	14.07	3	0.03	0.04	0.11	0.00	0.00	12.8
38	112	--	--	-11450	777	-3492	0	529	-1725	10.05	14.07	4	0.03	0.04	0.12	0.00	0.00	12.8

apost= 6.03 aant= 6.03 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 10.9 n.spille lungo B: 2, lungo H: 1

ASTA NUM. 3 NI 1320 NF 1319 SEZ. Rp B= 70.0 H= 70.0 (pilastro)

PIL. NUM. 3

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	--	--	-31170	-315	-11830	0	-13000	891	16.08	14.07	3	0.12	0.11	0.45	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-16010	-685	-6326	0	-7996	1215	16.08	14.07	3	0.08	0.06	0.28	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-17890	-577	-6026	0	-4035	972	16.08	14.07	4	0.04	0.06	0.22	0.00	0.00	12.8

4	0	--	--	-14540	-2015	-6205	0	-10320	5285	16.08	14.07	3	0.14	0.06	0.30	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-16390	-2311	-5898	0	-6355	5794	16.08	14.07	3	0.10	0.06	0.25	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-13300	-528	-6624	0	-13420	1200	16.08	14.07	3	0.16	0.06	0.33	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-19520	-167	-5619	0	-214	391	16.08	14.07	6	0.03	0.05	0.15	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-12840	-300	-6579	0	-14100	979	16.08	14.07	3	0.17	0.06	0.34	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-19170	-813	-5627	0	-974	2246	16.08	14.07	4	0.03	0.05	0.15	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-16010	-685	-6326	0	-7996	1215	16.08	14.07	3	0.08	0.06	0.28	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-17890	-577	-6026	0	-4035	972	16.08	14.07	4	0.04	0.06	0.22	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-14540	-2015	-6205	0	-10320	5285	16.08	14.07	3	0.14	0.06	0.30	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-16390	-2311	-5898	0	-6355	5794	16.08	14.07	3	0.10	0.06	0.25	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-13300	-528	-6624	0	-13420	1200	16.08	14.07	3	0.16	0.06	0.33	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-19520	-167	-5619	0	-214	391	16.08	14.07	6	0.03	0.05	0.15	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-12840	-300	-6579	0	-14100	979	16.08	14.07	3	0.17	0.06	0.34	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-19170	-813	-5627	0	-974	2246	16.08	14.07	4	0.03	0.05	0.15	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-31290	-45	-11940	0	-13310	-25	16.08	14.07	3	0.13	0.11	0.46	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-29060	-5076	-10720	0	-11380	11190	16.08	14.07	3	0.18	0.10	0.41	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	--	--	-29390	-315	-11830	0	247	538	16.08	14.07	6	0.04	0.11	0.29	0.00	0.00	12.8
2	112	--	--	-14640	-685	-6326	0	-911	447	16.08	14.07	4	0.02	0.06	0.18	0.00	0.00	12.8
3	112	--	--	-16510	-577	-6026	0	2713	326	16.08	14.07	4	0.03	0.06	0.19	0.00	0.00	12.8
4	112	--	--	-13170	-2015	-6205	0	-3369	3029	16.08	14.07	3	0.05	0.06	0.24	0.00	0.00	12.8
5	112	--	--	-15020	-2311	-5898	0	251	3206	16.08	14.07	4	0.03	0.06	0.16	0.00	0.00	12.8
6	112	--	--	-11920	-528	-6624	0	-6000	608	16.08	14.07	3	0.06	0.06	0.31	0.00	0.00	12.8
7	112	--	--	-18150	-167	-5619	0	6079	203	16.08	14.07	3	0.06	0.05	0.23	0.00	0.00	12.8
8	112	--	--	-11470	-300	-6579	0	-6736	643	16.08	14.07	3	0.07	0.06	0.31	0.00	0.00	12.8
9	112	--	--	-17800	-813	-5627	0	5328	1335	16.08	14.07	3	0.05	0.05	0.22	0.00	0.00	12.8
10	112	--	--	-14640	-685	-6326	0	-911	447	16.08	14.07	4	0.02	0.06	0.18	0.00	0.00	12.8
11	112	--	--	-16510	-577	-6026	0	2713	326	16.08	14.07	4	0.03	0.06	0.19	0.00	0.00	12.8
12	112	--	--	-13170	-2015	-6205	0	-3369	3029	16.08	14.07	3	0.05	0.06	0.24	0.00	0.00	12.8
13	112	--	--	-15020	-2311	-5898	0	251	3206	16.08	14.07	4	0.03	0.06	0.16	0.00	0.00	12.8
14	112	--	--	-11920	-528	-6624	0	-6000	608	16.08	14.07	3	0.06	0.06	0.31	0.00	0.00	12.8
15	112	--	--	-18150	-167	-5619	0	6079	203	16.08	14.07	3	0.06	0.05	0.23	0.00	0.00	12.8
16	112	--	--	-11470	-300	-6579	0	-6736	643	16.08	14.07	3	0.07	0.06	0.31	0.00	0.00	12.8
17	112	--	--	-17800	-813	-5627	0	5328	1335	16.08	14.07	3	0.05	0.05	0.22	0.00	0.00	12.8
37	112	--	--	-29510	-45	-11940	0	65	-76	16.08	14.07	6	0.04	0.11	0.30	0.00	0.00	12.8
38	112	--	--	-27280	-5076	-10720	0	631	5500	16.08	14.07	4	0.06	0.10	0.27	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

Lavoro: **Corpo D Stadio Puttini_Barletta** Intestazione lavoro: **Stadio Puttilli_Barletta** Corpo D
Elemento: **PILASTRO** Gruppo: **6** 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**
p min.: **1.000** % Passo max. armatura longitudinale: **50.0** cm

ASTA NUM. 34 NI 1136 NF 410 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)
PIL. NUM. 3

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			cmq/m		cm
1	0	--	--	-5065	-46	236	0	-1	-0	14.07	6	0.02	0.01	0.04	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-2250	-75	-44	0	0	-0	14.07	6	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-2992	-60	343	0	-2	-0	14.07	6	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-1040	-330	-120	0	1	-2	14.07	6	0.00	0.01	0.05	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-1779	-354	266	0	-1	-2	14.07	6	0.01	0.01	0.07	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-950	-86	-520	0	3	-0	14.07	6	0.00	0.02	0.08	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-3421	-36	767	0	-4	-0	14.07	6	0.01	0.02	0.12	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-582	-87	-542	0	3	-0	14.07	6	0.00	0.02	0.08	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-3070	-143	746	0	-4	-1	14.07	6	0.01	0.02	0.11	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-2250	-75	-44	0	0	-0	14.07	6	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-2992	-60	343	0	-2	-0	14.07	6	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-1040	-330	-120	0	1	-2	14.07	6	0.00	0.01	0.05	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-1779	-354	266	0	-1	-2	14.07	6	0.01	0.01	0.07	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-950	-86	-520	0	3	-0	14.07	6	0.00	0.02	0.08	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-3421	-36	767	0	-4	-0	14.07	6	0.01	0.02	0.12	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-582	-87	-542	0	3	-0	14.07	6	0.00	0.02	0.08	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-3070	-143	746	0	-4	-1	14.07	6	0.01	0.02	0.11	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-5248	9	188	0	-1	0	14.07	6	0.02	0.01	0.03	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-4017	-637	381	0	-2	-4	14.07	6	0.02	0.02	0.11	0.00	0.00	12.8

armatura distribuita= 14.07

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 4

1	50	--	--	-4860	-46	236	0	-119	-23	14.07	6	0.02	0.01	0.04	0.00	0.00	12.8
2	50	--	--	-2093	-75	-44	0	22	-38	14.07	6	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	12.8
3	50	--	--	-2835	-60	343	0	-173	-30	14.07	4	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	12.8
4	50	--	--	-883	-330	-120	0	61	-167	14.07	3	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	12.8
5	50	--	--	-1622	-354	266	0	-134	-179	14.07	3	0.02	0.01	0.07	0.00	0.00	12.8
6	50	--	--	-793	-86	-520	0	263	-44	14.07	3	0.02	0.02	0.08	0.00	0.00	12.8
7	50	--	--	-3264	-36	767	0	-388	-18	14.07	4	0.03	0.02	0.12	0.00	0.00	12.8
8	50	--	--	-425	-87	-542	0	274	-44	14.07	3	0.03	0.02	0.08	0.00	0.00	12.8
9	50	--	--	-2913	-143	746	0	-377	-73	14.07	3	0.03	0.02	0.11	0.00	0.00	12.8
10	50	--	--	-2093	-75	-44	0	22	-38	14.07	6	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	12.8
11	50	--	--	-2835	-60	343	0	-173	-30	14.07	4	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00	12.8
12	50	--	--	-883	-330	-120	0	61	-167	14.07	3	0.01	0.01	0.05	0.00	0.00	12.8
13	50	--	--	-1622	-354	266	0	-134	-179	14.07	3	0.02	0.01	0.07	0.00	0.00	12.8

14	50	--	--	-793	-86	-520	0	263	-44	14.07	3	0.02	0.02	0.08	0.00	12.8
15	50	--	--	-3264	-36	767	0	-388	-18	14.07	4	0.03	0.02	0.12	0.00	12.8
16	50	--	--	-425	-87	-542	0	274	-44	14.07	3	0.03	0.02	0.08	0.00	12.8
17	50	--	--	-2913	-143	746	0	-377	-73	14.07	3	0.03	0.02	0.11	0.00	12.8
37	50	--	--	-5044	9	188	0	-95	4	14.07	6	0.02	0.01	0.03	0.00	12.8
38	50	--	--	-3813	-637	381	0	-193	-322	14.07	4	0.03	0.02	0.11	0.00	12.8

armatura distribuita= 14.07

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 4

ASTA NUM. 35 NI 410 NF 1786 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)
PIL. NUM. 3A

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	cmq				cmq/m	cm	
1	0	--	--	-4901	53	-274	0	-119	-23	14.07	6	0.03	0.01	0.04	0.00	12.8
2	0	--	--	-2118	87	51	0	22	-38	14.07	6	0.01	0.00	0.02	0.00	12.8
3	0	--	--	-2863	70	-398	0	-173	-30	14.07	4	0.02	0.01	0.06	0.00	12.8
4	0	--	--	-902	383	139	0	61	-167	14.07	3	0.01	0.01	0.06	0.00	12.8
5	0	--	--	-1644	411	-309	0	-134	-179	14.07	3	0.02	0.02	0.08	0.00	12.8
6	0	--	--	-812	100	604	0	263	-44	14.07	3	0.02	0.02	0.09	0.00	12.8
7	0	--	--	-3294	42	-891	0	-388	-18	14.07	4	0.03	0.03	0.13	0.00	12.8
8	0	--	--	-442	101	630	0	274	-44	14.07	3	0.03	0.02	0.10	0.00	12.8
9	0	--	--	-2941	167	-866	0	-377	-73	14.07	3	0.03	0.03	0.13	0.00	12.8
10	0	--	--	-2118	87	51	0	22	-38	14.07	6	0.01	0.00	0.02	0.00	12.8
11	0	--	--	-2863	70	-398	0	-173	-30	14.07	4	0.02	0.01	0.06	0.00	12.8
12	0	--	--	-902	383	139	0	61	-167	14.07	3	0.01	0.01	0.06	0.00	12.8
13	0	--	--	-1644	411	-309	0	-134	-179	14.07	3	0.02	0.02	0.08	0.00	12.8
14	0	--	--	-812	100	604	0	263	-44	14.07	3	0.02	0.02	0.09	0.00	12.8
15	0	--	--	-3294	42	-891	0	-388	-18	14.07	4	0.03	0.03	0.13	0.00	12.8
16	0	--	--	-442	101	630	0	274	-44	14.07	3	0.03	0.02	0.10	0.00	12.8
17	0	--	--	-2941	167	-866	0	-377	-73	14.07	3	0.03	0.03	0.13	0.00	12.8
37	0	--	--	-5086	-10	-219	0	-95	4	14.07	6	0.03	0.01	0.03	0.00	12.8
38	0	--	--	-3849	739	-443	0	-193	-322	14.07	4	0.03	0.03	0.13	0.00	12.8

armatura distribuita= 14.07

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 4

1	50	--	--	-4697	53	-274	0	18	3	14.07	6	0.02	0.01	0.04	0.00	12.8
2	50	--	--	-1961	87	51	0	-3	6	14.07	6	0.01	0.00	0.02	0.00	12.8
3	50	--	--	-2706	70	-398	0	26	5	14.07	6	0.01	0.01	0.06	0.00	12.8
4	50	--	--	-745	383	139	0	-9	25	14.07	5	0.00	0.01	0.06	0.00	12.8
5	50	--	--	-1487	411	-309	0	20	27	14.07	6	0.01	0.02	0.08	0.00	12.8
6	50	--	--	-654	100	604	0	-39	6	14.07	4	0.00	0.02	0.09	0.00	12.8
7	50	--	--	-3137	42	-891	0	58	3	14.07	6	0.02	0.03	0.13	0.00	12.8
8	50	--	--	-285	101	630	0	-41	7	14.07	3	0.00	0.02	0.10	0.00	12.8
9	50	--	--	-2784	167	-866	0	56	11	14.07	6	0.01	0.03	0.13	0.00	12.8
10	50	--	--	-1961	87	51	0	-3	6	14.07	6	0.01	0.00	0.02	0.00	12.8
11	50	--	--	-2706	70	-398	0	26	5	14.07	6	0.01	0.01	0.06	0.00	12.8
12	50	--	--	-745	383	139	0	-9	25	14.07	5	0.00	0.01	0.06	0.00	12.8
13	50	--	--	-1487	411	-309	0	20	27	14.07	6	0.01	0.02	0.08	0.00	12.8
14	50	--	--	-654	100	604	0	-39	6	14.07	4	0.00	0.02	0.09	0.00	12.8
15	50	--	--	-3137	42	-891	0	58	3	14.07	6	0.02	0.03	0.13	0.00	12.8
16	50	--	--	-285	101	630	0	-41	7	14.07	3	0.00	0.02	0.10	0.00	12.8
17	50	--	--	-2784	167	-866	0	56	11	14.07	6	0.01	0.03	0.13	0.00	12.8
37	50	--	--	-4881	-10	-219	0	14	-1	14.07	6	0.02	0.01	0.03	0.00	12.8
38	50	--	--	-3645	739	-443	0	29	48	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

ASTA NUM. 36 NI 1786 NF 1320 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)
PIL. NUM. 3B

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	cmq				cmq/m	cm	
1	0	--	--	-4738	1369	-7039	0	18	3	14.07	6	0.02	0.21	1.08	0.00	12.8
2	0	--	--	-1985	2238	1301	0	-3	6	14.07	6	0.01	0.08	0.39	0.00	12.8
3	0	--	--	-2734	1790	-10220	0	26	5	14.07	6	0.01	0.31	1.56	0.00	12.8
4	0	--	--	-764	9837	3581	0	-9	25	14.07	5	0.00	0.31	1.58	0.00	12.8
5	0	--	--	-1510	10550	-7922	0	20	27	14.07	6	0.01	0.39	1.99	0.00	12.8
6	0	--	--	-672	2569	15500	0	-39	6	14.07	4	0.00	0.46	2.37	0.00	12.8
7	0	--	--	-3168	1077	-22890	0	58	3	14.07	6	0.02	0.68	3.46	0.00	12.8
8	0	--	--	-300	2596	16180	0	-41	7	14.07	3	0.00	0.48	2.47	0.00	12.8
9	0	--	--	-2814	4279	-22240	0	56	11	14.07	6	0.01	0.67	3.42	0.00	12.8
10	0	--	--	-1985	2238	1301	0	-3	6	14.07	6	0.01	0.08	0.39	0.00	12.8
11	0	--	--	-2734	1790	-10220	0	26	5	14.07	6	0.01	0.31	1.56	0.00	12.8
12	0	--	--	-764	9837	3581	0	-9	25	14.07	5	0.00	0.31	1.58	0.00	12.8
13	0	--	--	-1510	10550	-7922	0	20	27	14.07	6	0.01	0.39	1.99	0.00	12.8
14	0	--	--	-672	2569	15500	0	-39	6	14.07	4	0.00	0.46	2.37	0.00	12.8
15	0	--	--	-3168	1077	-22890	0	58	3	14.07	6	0.02	0.68	3.46	0.00	12.8
16	0	--	--	-300	2596	16180	0	-41	7	14.07	3	0.00	0.48	2.47	0.00	12.8
17	0	--	--	-2814	4279	-22240	0	56	11	14.07	6	0.01	0.67	3.42	0.00	12.8
37	0	--	--	-4923	-255	-5615	0	14	-1	14.07	6	0.02	0.17	0.85	0.00	12.8
38	0	--	--	-3682	18990	-11380	0	29	48	14.07	6	0.02	0.65	3.34	0.00	12.8

armatura distribuita= 14.07

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 4

1	50	--	--	-4534	1369	-7039	0	3538	688	14.07	3	0.38	0.21	1.08	0.00	12.8
2	50	--	--	-1828	2238	1301	0	-654	1125	14.07	3	0.13	0.08	0.39	0.00	12.8
3	50	--	--	-2577	1790	-10220	0	5136	900	14.07	3	0.58	0.31	1.56	0.00	12.8

4	50	--	--	-607	9837	3581	0	-1800	4944	14.07	3	0.61	0.31	1.58	0.00	12.8
5	50	--	--	-1353	10550	-7922	0	3981	5300	14.07	3	0.76	0.39	1.99	0.00	12.8
6	50	--	--	-515	2569	15500	0	-7792	1291	14.07	3	0.92	0.46	2.37	0.00	12.8
7	50	--	--	-3011	1077	-22890	0	11510	542	22.12	3	0.92	0.68	3.46	0.00	12.8
8	50	--	--	-143	2596	16180	0	-8133	1305	14.07	3	0.96	0.48	2.47	0.00	12.8
9	50	--	--	-2656	4279	-22240	0	11180	2150	20.11	3	0.99	0.67	3.42	0.00	12.8
10	50	--	--	-1828	2238	1301	0	-654	1125	14.07	3	0.13	0.08	0.39	0.00	12.8
11	50	--	--	-2577	1790	-10220	0	5136	900	14.07	3	0.58	0.31	1.56	0.00	12.8
12	50	--	--	-607	9837	3581	0	-1800	4944	14.07	3	0.61	0.31	1.58	0.00	12.8
13	50	--	--	-1353	10550	-7922	0	3981	5300	14.07	3	0.76	0.39	1.99	0.00	12.8
14	50	--	--	-515	2569	15500	0	-7792	1291	14.07	3	0.92	0.46	2.37	0.00	12.8
15	50	--	--	-3011	1077	-22890	0	11510	542	22.12	3	0.92	0.68	3.46	0.00	12.8
16	50	--	--	-143	2596	16180	0	-8133	1305	14.07	3	0.96	0.48	2.47	0.00	12.8
17	50	--	--	-2656	4279	-22240	0	11180	2150	20.11	3	0.99	0.67	3.42	0.00	12.8
37	50	--	--	-4719	-255	-5615	0	2822	-128	14.07	3	0.29	0.17	0.85	0.00	12.8
38	50	--	--	-3478	18990	-11380	0	5720	9542	20.11	3	0.96	0.65	3.34	0.00	12.8

armatura distribuita= 22.12

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 3

ASTA NUM. 40 NI 2019 NF 2018 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)
PIL. NUM. 21

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	--	--	-11350	19	-78	0	7	2	20.11	6	0.04	0.00	0.01	0.00	12.8
2	0	--	--	-6699	251	89	0	-9	24	20.11	6	0.02	0.00	0.03	0.00	12.8
3	0	--	--	-7186	240	483	0	-46	23	20.11	6	0.02	0.01	0.06	0.00	12.8
4	0	--	--	-9374	-21	-512	0	49	-2	20.11	6	0.03	0.01	0.06	0.00	12.8
5	0	--	--	-9863	-11	-118	0	11	-1	20.11	6	0.03	0.00	0.01	0.00	12.8
6	0	--	--	-7116	115	-581	0	55	11	20.11	6	0.02	0.01	0.07	0.00	12.8
7	0	--	--	-8742	81	732	0	-70	8	20.11	6	0.03	0.01	0.09	0.00	12.8
8	0	--	--	-7936	12	-761	0	73	1	20.11	6	0.02	0.01	0.09	0.00	12.8
9	0	--	--	-9509	23	547	0	-52	2	20.11	6	0.03	0.01	0.06	0.00	12.8
10	0	--	--	-6699	251	89	0	-9	24	20.11	6	0.02	0.00	0.03	0.00	12.8
11	0	--	--	-7186	240	483	0	-46	23	20.11	6	0.02	0.01	0.06	0.00	12.8
12	0	--	--	-9374	-21	-512	0	49	-2	20.11	6	0.03	0.01	0.06	0.00	12.8
13	0	--	--	-9863	-11	-118	0	11	-1	20.11	6	0.03	0.00	0.01	0.00	12.8
14	0	--	--	-7116	115	-581	0	55	11	20.11	6	0.02	0.01	0.07	0.00	12.8
15	0	--	--	-8742	81	732	0	-70	8	20.11	6	0.03	0.01	0.09	0.00	12.8
16	0	--	--	-7936	12	-761	0	73	1	20.11	6	0.02	0.01	0.09	0.00	12.8
17	0	--	--	-9509	23	547	0	-52	2	20.11	6	0.03	0.01	0.06	0.00	12.8
37	0	--	--	-10860	57	-14	0	1	5	20.11	6	0.04	0.00	0.01	0.00	12.8
38	0	--	--	-13840	-10	-304	0	29	-1	20.11	6	0.05	0.01	0.04	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

1	50	--	--	-11030	19	-78	0	46	12	20.11	6	0.04	0.00	0.01	0.00	12.8
2	50	--	--	-6453	251	89	0	-53	149	20.11	6	0.02	0.00	0.03	0.00	12.8
3	50	--	--	-6940	240	483	0	-288	143	20.11	5	0.03	0.01	0.06	0.00	12.8
4	50	--	--	-9128	-21	-512	0	305	-12	20.11	6	0.03	0.01	0.06	0.00	12.8
5	50	--	--	-9617	-11	-118	0	70	-6	20.11	6	0.03	0.00	0.01	0.00	12.8
6	50	--	--	-6871	115	-581	0	346	69	20.11	4	0.03	0.01	0.07	0.00	12.8
7	50	--	--	-8496	81	732	0	-436	48	20.11	4	0.03	0.01	0.09	0.00	12.8
8	50	--	--	-7691	12	-761	0	453	7	20.11	4	0.03	0.01	0.09	0.00	12.8
9	50	--	--	-9263	23	547	0	-326	14	20.11	6	0.03	0.01	0.06	0.00	12.8
10	50	--	--	-6453	251	89	0	-53	149	20.11	6	0.02	0.00	0.03	0.00	12.8
11	50	--	--	-6940	240	483	0	-288	143	20.11	5	0.03	0.01	0.06	0.00	12.8
12	50	--	--	-9128	-21	-512	0	305	-12	20.11	6	0.03	0.01	0.06	0.00	12.8
13	50	--	--	-9617	-11	-118	0	70	-6	20.11	6	0.03	0.00	0.01	0.00	12.8
14	50	--	--	-6871	115	-581	0	346	69	20.11	4	0.03	0.01	0.07	0.00	12.8
15	50	--	--	-8496	81	732	0	-436	48	20.11	4	0.03	0.01	0.09	0.00	12.8
16	50	--	--	-7691	12	-761	0	453	7	20.11	4	0.03	0.01	0.09	0.00	12.8
17	50	--	--	-9263	23	547	0	-326	14	20.11	6	0.03	0.01	0.06	0.00	12.8
37	50	--	--	-10540	57	-14	0	8	34	20.11	6	0.04	0.00	0.01	0.00	12.8
38	50	--	--	-13520	-10	-304	0	181	-6	20.11	6	0.05	0.01	0.04	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

ASTA NUM. 41 NI 2018 NF 2048 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)
PIL. NUM. 21a

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	--	--	-11090	-79	318	0	46	12	20.11	6	0.04	0.01	0.04	0.00	12.8
2	0	--	--	-6491	-1023	-365	0	-53	149	20.11	6	0.02	0.02	0.13	0.00	12.8
3	0	--	--	-6979	-982	-1972	0	-288	143	20.11	5	0.03	0.04	0.26	0.00	12.8
4	0	--	--	-9173	84	2089	0	305	-12	20.11	6	0.03	0.04	0.25	0.00	12.8
5	0	--	--	-9663	44	482	0	70	-6	20.11	6	0.03	0.01	0.06	0.00	12.8
6	0	--	--	-6909	-470	2370	0	346	69	20.11	4	0.03	0.04	0.29	0.00	12.8
7	0	--	--	-8539	-331	-2988	0	-436	48	20.11	4	0.03	0.06	0.36	0.00	12.8
8	0	--	--	-7732	-48	3106	0	453	7	20.11	4	0.03	0.06	0.37	0.00	12.8
9	0	--	--	-9309	-94	-2232	0	-326	14	20.11	6	0.03	0.04	0.27	0.00	12.8
10	0	--	--	-6491	-1023	-365	0	-53	149	20.11	6	0.02	0.02	0.13	0.00	12.8
11	0	--	--	-6979	-982	-1972	0	-288	143	20.11	5	0.03	0.04	0.26	0.00	12.8
12	0	--	--	-9173	84	2089	0	305	-12	20.11	6	0.03	0.04	0.25	0.00	12.8
13	0	--	--	-9663	44	482	0	70	-6	20.11	6	0.03	0.01	0.06	0.00	12.8
14	0	--	--	-6909	-470	2370	0	346	69	20.11	4	0.03	0.04	0.29	0.00	12.8
15	0	--	--	-8539	-331	-2988	0	-436	48	20.11	4	0.03	0.06	0.36	0.00	12.8

16	0	--	--	-7732	-48	3106	0	453	7	20.11	4	0.03	0.06	0.37	0.00	12.8
17	0	--	--	-9309	-94	-2232	0	-326	14	20.11	6	0.03	0.04	0.27	0.00	12.8
37	0	--	--	-10600	-232	57	0	8	34	20.11	6	0.04	0.00	0.03	0.00	12.8
38	0	--	--	-13590	39	1241	0	181	-6	20.11	6	0.05	0.02	0.15	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

1	50	--	--	-10770	-79	318	0	-113	-28	20.11	6	0.04	0.01	0.04	0.00	12.8
2	50	--	--	-6245	-1023	-365	0	129	-362	20.11	4	0.02	0.02	0.13	0.00	12.8
3	50	--	--	-6733	-982	-1972	0	699	-348	20.11	4	0.04	0.04	0.26	0.00	12.8
4	50	--	--	-8927	84	2089	0	-740	30	20.11	4	0.04	0.04	0.25	0.00	12.8
5	50	--	--	-9418	44	482	0	-171	15	20.11	6	0.03	0.01	0.06	0.00	12.8
6	50	--	--	-6664	-470	2370	0	-839	-166	20.11	4	0.04	0.04	0.29	0.00	12.8
7	50	--	--	-8294	-331	-2988	0	1058	-117	20.11	4	0.05	0.06	0.36	0.00	12.8
8	50	--	--	-7486	-48	3106	0	-1100	-17	20.11	4	0.05	0.06	0.37	0.00	12.8
9	50	--	--	-9063	-94	-2232	0	791	-33	20.11	4	0.04	0.04	0.27	0.00	12.8
10	50	--	--	-6245	-1023	-365	0	129	-362	20.11	4	0.02	0.02	0.13	0.00	12.8
11	50	--	--	-6733	-982	-1972	0	699	-348	20.11	4	0.04	0.04	0.26	0.00	12.8
12	50	--	--	-8927	84	2089	0	-740	30	20.11	4	0.04	0.04	0.25	0.00	12.8
13	50	--	--	-9418	44	482	0	-171	15	20.11	6	0.03	0.01	0.06	0.00	12.8
14	50	--	--	-6664	-470	2370	0	-839	-166	20.11	4	0.04	0.04	0.29	0.00	12.8
15	50	--	--	-8294	-331	-2988	0	1058	-117	20.11	4	0.05	0.06	0.36	0.00	12.8
16	50	--	--	-7486	-48	3106	0	-1100	-17	20.11	4	0.05	0.06	0.37	0.00	12.8
17	50	--	--	-9063	-94	-2232	0	791	-33	20.11	4	0.04	0.04	0.27	0.00	12.8
37	50	--	--	-10280	-232	57	0	-20	-82	20.11	6	0.03	0.00	0.03	0.00	12.8
38	50	--	--	-13270	39	1241	0	-439	14	20.11	6	0.05	0.02	0.15	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

ASTA NUM. 42 NI 2048 NF 1372 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)
PIL. NUM. 21B

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	--	--	-10820	-533	2146	0	-113	-28	20.11	6	0.04	0.04	0.26	0.00	12.8
2	0	--	--	-6283	-6900	-2463	0	129	-362	20.11	4	0.02	0.14	0.87	0.00	12.8
3	0	--	--	-6773	-6622	-13300	0	699	-348	20.11	4	0.04	0.28	1.76	0.00	12.8
4	0	--	--	-8971	566	14090	0	-740	30	20.11	4	0.04	0.26	1.67	0.00	12.8
5	0	--	--	-9464	295	3251	0	-171	15	20.11	6	0.03	0.06	0.39	0.00	12.8
6	0	--	--	-6702	-3169	15980	0	-839	-166	20.11	4	0.04	0.30	1.93	0.00	12.8
7	0	--	--	-8338	-2233	-20150	0	1058	-117	20.11	4	0.05	0.38	2.41	0.00	12.8
8	0	--	--	-7526	-324	20950	0	-1100	-17	20.11	4	0.05	0.39	2.49	0.00	12.8
9	0	--	--	-9109	-634	-15050	0	791	-33	20.11	4	0.04	0.28	1.79	0.00	12.8
10	0	--	--	-6283	-6900	-2463	0	129	-362	20.11	4	0.02	0.14	0.87	0.00	12.8
11	0	--	--	-6773	-6622	-13300	0	699	-348	20.11	4	0.04	0.28	1.76	0.00	12.8
12	0	--	--	-8971	566	14090	0	-740	30	20.11	4	0.04	0.26	1.67	0.00	12.8
13	0	--	--	-9464	295	3251	0	-171	15	20.11	6	0.03	0.06	0.39	0.00	12.8
14	0	--	--	-6702	-3169	15980	0	-839	-166	20.11	4	0.04	0.30	1.93	0.00	12.8
15	0	--	--	-8338	-2233	-20150	0	1058	-117	20.11	4	0.05	0.38	2.41	0.00	12.8
16	0	--	--	-7526	-324	20950	0	-1100	-17	20.11	4	0.05	0.39	2.49	0.00	12.8
17	0	--	--	-9109	-634	-15050	0	791	-33	20.11	4	0.04	0.28	1.79	0.00	12.8
37	0	--	--	-10330	-1563	382	0	-20	-82	20.11	6	0.03	0.03	0.19	0.00	12.8
38	0	--	--	-13330	265	8367	0	-439	14	20.11	6	0.05	0.16	0.99	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

1	50	--	--	-10500	-533	2146	0	-1186	-294	20.11	4	0.06	0.04	0.26	0.00	12.8
2	50	--	--	-6038	-6900	-2463	0	1361	-3813	20.11	3	0.22	0.14	0.87	0.00	12.8
3	50	--	--	-6528	-6622	-13300	0	7350	-3659	20.11	3	0.48	0.28	1.76	0.00	12.8
4	50	--	--	-8726	566	14090	0	-7783	313	20.11	3	0.44	0.26	1.67	0.00	12.8
5	50	--	--	-9218	295	3251	0	-1796	163	20.11	3	0.08	0.06	0.39	0.00	12.8
6	50	--	--	-6456	-3169	15980	0	-8831	-1751	20.11	3	0.53	0.30	1.93	0.00	12.8
7	50	--	--	-8093	-2233	-20150	0	11130	-1234	20.11	3	0.66	0.38	2.41	0.00	12.8
8	50	--	--	-7280	-324	20950	0	-11570	-179	20.11	3	0.69	0.39	2.49	0.00	12.8
9	50	--	--	-8864	-634	-15050	0	8318	-351	20.11	3	0.47	0.28	1.79	0.00	12.8
10	50	--	--	-6038	-6900	-2463	0	1361	-3813	20.11	3	0.22	0.14	0.87	0.00	12.8
11	50	--	--	-6528	-6622	-13300	0	7350	-3659	20.11	3	0.48	0.28	1.76	0.00	12.8
12	50	--	--	-8726	566	14090	0	-7783	313	20.11	3	0.44	0.26	1.67	0.00	12.8
13	50	--	--	-9218	295	3251	0	-1796	163	20.11	3	0.08	0.06	0.39	0.00	12.8
14	50	--	--	-6456	-3169	15980	0	-8831	-1751	20.11	3	0.53	0.30	1.93	0.00	12.8
15	50	--	--	-8093	-2233	-20150	0	11130	-1234	20.11	3	0.66	0.38	2.41	0.00	12.8
16	50	--	--	-7280	-324	20950	0	-11570	-179	20.11	3	0.69	0.39	2.49	0.00	12.8
17	50	--	--	-8864	-634	-15050	0	8318	-351	20.11	3	0.47	0.28	1.79	0.00	12.8
37	50	--	--	-10010	-1563	382	0	-211	-864	20.11	4	0.05	0.03	0.19	0.00	12.8
38	50	--	--	-13010	265	8367	0	-4623	146	20.11	3	0.21	0.16	0.99	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.11

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 5

Lavoro: **Corpo D Stadio Puttini_Barletta** Intestazione lavoro: **Stadio Puttilli_Barletta** Corpo D
 Elemento: **PILASTRO** Gruppo: **7** 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**
 ρ min.: **1.000 %** Passo max. armatura longitudinale: **50.0 cm**

ASTA NUM. 45 NI 1132 NF 1133 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)
PIL. NUM. 3

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	--	--	-5376	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-2577	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-3280	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-1431	-0	-0	0	0	-0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-2130	-0	0	0	-0	-0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-1346	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-3686	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-997	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-3353	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-2577	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-3280	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-1431	-0	-0	0	0	-0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-2130	-0	0	0	-0	-0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-1346	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-3686	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-997	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-3353	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-5549	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-4384	-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	--	--	-5171	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
2	50	--	--	-2420	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
3	50	--	--	-3123	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
4	50	--	--	-1274	-0	-0	0	0	-0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
5	50	--	--	-1973	-0	0	0	-0	-0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
6	50	--	--	-1189	-0	-0	0	0	-0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	50	--	--	-3529	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
8	50	--	--	-840	-0	-0	0	0	-0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
9	50	--	--	-3196	-0	0	0	-0	-0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	50	--	--	-2420	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	50	--	--	-3123	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
12	50	--	--	-1274	-0	-0	0	0	-0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
13	50	--	--	-1973	-0	0	0	-0	-0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
14	50	--	--	-1189	-0	-0	0	0	-0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	50	--	--	-3529	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
16	50	--	--	-840	-0	-0	0	0	-0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
17	50	--	--	-3196	-0	0	0	-0	-0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	50	--	--	-5345	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
38	50	--	--	-4179	-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. 46 NI 1133 NF 1134 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

PIL. NUM. 3A

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	--	--	-5365	0	-3	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-2536	1	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-3254	1	-4	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-1365	3	1	0	0	-0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-2080	4	-3	0	-0	-0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-1278	1	6	0	0	-0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-3668	0	-8	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-922	1	6	0	0	-0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-3329	2	-8	0	-0	-0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-2536	1	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-3254	1	-4	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-1365	3	1	0	0	-0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-2080	4	-3	0	-0	-0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-1278	1	6	0	0	-0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-3668	0	-8	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-922	1	6	0	0	-0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-3329	2	-8	0	-0	-0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-5543	-0	-2	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-4352	7	-4	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	--	--	-5161	0	-3	0	1	0	14.07	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
2	50	--	--	-2379	1	0	0	-0	0	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
3	50	--	--	-3096	1	-4	0	2	0	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
4	50	--	--	-1208	3	1	0	-1	2	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
5	50	--	--	-1922	4	-3	0	1	2	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
6	50	--	--	-1121	1	6	0	-3	0	14.07	6	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
7	50	--	--	-3511	0	-8	0	4	0	14.07	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
8	50	--	--	-765	1	6	0	-3	0	14.07	6	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
9	50	--	--	-3172	2	-8	0	4	1	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	50	--	--	-2379	1	0	0	-0	0	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	50	--	--	-3096	1	-4	0	2	0	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
12	50	--	--	-1208	3	1	0	-1	2	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
13	50	--	--	-1922	4	-3	0	1	2	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
14	50	--	--	-1121	1	6	0	-3	0	14.07	6	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
15	50	--	--	-3511	0	-8	0	4	0	14.07	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8

16	50	--	--	-765	1	6	0	-3	0	14.07	6	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
17	50	--	--	-3172	2	-8	0	4	1	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	50	--	--	-5339	-0	-2	0	1	-0	14.07	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
38	50	--	--	-4148	7	-4	0	2	3	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. 47 NI 1134 NF 1135 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)
FIL. NUM. 3B

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	--	--	-5355	-0	2	0	1	0	14.07	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-2494	-1	-0	0	-0	0	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-3227	-0	2	0	2	0	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-1299	-2	-1	0	-1	2	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-2029	-3	2	0	1	2	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-1210	-1	-4	0	-3	0	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-3651	-0	5	0	4	0	14.07	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-846	-1	-4	0	-3	0	14.07	6	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-3304	-1	5	0	4	1	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-2494	-1	-0	0	-0	0	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-3227	-0	2	0	2	0	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-1299	-2	-1	0	-1	2	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-2029	-3	2	0	1	2	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-1210	-1	-4	0	-3	0	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-3651	-0	5	0	4	0	14.07	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-846	-1	-4	0	-3	0	14.07	6	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-3304	-1	5	0	4	1	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-5537	0	1	0	1	-0	14.07	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-4321	-5	3	0	2	3	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	--	--	-5151	-0	2	0	0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
2	50	--	--	-2337	-1	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
3	50	--	--	-3070	-0	2	0	1	0	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
4	50	--	--	-1142	-2	-1	0	-0	1	14.07	6	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
5	50	--	--	-1872	-3	2	0	0	1	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
6	50	--	--	-1053	-1	-4	0	-1	0	14.07	6	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
7	50	--	--	-3494	-0	5	0	1	0	14.07	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
8	50	--	--	-689	-1	-4	0	-1	0	14.07	6	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
9	50	--	--	-3147	-1	5	0	1	0	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	50	--	--	-2337	-1	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	50	--	--	-3070	-0	2	0	1	0	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
12	50	--	--	-1142	-2	-1	0	-0	1	14.07	6	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
13	50	--	--	-1872	-3	2	0	0	1	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
14	50	--	--	-1053	-1	-4	0	-1	0	14.07	6	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
15	50	--	--	-3494	-0	5	0	1	0	14.07	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
16	50	--	--	-689	-1	-4	0	-1	0	14.07	6	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
17	50	--	--	-3147	-1	5	0	1	0	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	50	--	--	-5333	0	1	0	0	-0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
38	50	--	--	-4117	-5	3	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. 48 NI 1135 NF 1136 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)
FIL. NUM. 3C

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	--	--	-5248	-1	3	0	0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-2395	-1	-1	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-3136	-1	5	0	1	0	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-1188	-5	-2	0	-0	1	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-1925	-5	4	0	0	1	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-1098	-1	-7	0	-1	0	14.07	6	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-3564	-1	11	0	1	0	14.07	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-730	-1	-8	0	-1	0	14.07	6	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-3213	-2	11	0	1	0	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-2395	-1	-1	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-3136	-1	5	0	1	0	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-1188	-5	-2	0	-0	1	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-1925	-5	4	0	0	1	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-1098	-1	-7	0	-1	0	14.07	6	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-3564	-1	11	0	1	0	14.07	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-730	-1	-8	0	-1	0	14.07	6	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-3213	-2	11	0	1	0	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-5432	0	3	0	0	-0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-4203	-9	5	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	--	--	-5044	-1	3	0	-1	-0	14.07	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
2	50	--	--	-2238	-1	-1	0	0	-0	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
3	50	--	--	-2979	-1	5	0	-2	-0	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
4	50	--	--	-1031	-5	-2	0	1	-2	14.07	6	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
5	50	--	--	-1768	-5	4	0	-1	-2	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8

6	50	--	--	-941	-1	-7	0	3	-0	14.07	6	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
7	50	--	--	-3407	-1	11	0	-4	-0	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
8	50	--	--	-573	-1	-8	0	3	-0	14.07	6	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
9	50	--	--	-3056	-2	11	0	-4	-1	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	50	--	--	-2238	-1	-1	0	0	-0	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	50	--	--	-2979	-1	5	0	-2	-0	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
12	50	--	--	-1031	-5	-2	0	1	-2	14.07	6	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
13	50	--	--	-1768	-5	4	0	-1	-2	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
14	50	--	--	-941	-1	-7	0	3	-0	14.07	6	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
15	50	--	--	-3407	-1	11	0	-4	-0	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
16	50	--	--	-573	-1	-8	0	3	-0	14.07	6	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
17	50	--	--	-3056	-2	11	0	-4	-1	14.07	6	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	50	--	--	-5227	0	3	0	-1	0	14.07	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
38	50	--	--	-3999	-9	5	0	-2	-4	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. 53 NI 2020 NF 2019 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)
PIL. NUM. 21c

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	--	--	-11640	2	-10	0	2	1	20.11	6	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-6925	32	11	0	-3	8	20.11	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-7412	31	62	0	-15	8	20.11	6	0.02	0.00	0.01	0.00	12.8
4	0	--	--	-9597	-3	-65	0	16	-1	20.11	6	0.03	0.00	0.01	0.00	12.8
5	0	--	--	-10080	-1	-15	0	4	-0	20.11	6	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-7342	15	-74	0	18	4	20.11	6	0.02	0.00	0.01	0.00	12.8
7	0	--	--	-8966	10	93	0	-23	3	20.11	6	0.03	0.00	0.01	0.00	12.8
8	0	--	--	-8161	2	-97	0	24	0	20.11	6	0.02	0.00	0.01	0.00	12.8
9	0	--	--	-9732	3	70	0	-17	1	20.11	6	0.03	0.00	0.01	0.00	12.8
10	0	--	--	-6925	32	11	0	-3	8	20.11	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-7412	31	62	0	-15	8	20.11	6	0.02	0.00	0.01	0.00	12.8
12	0	--	--	-9597	-3	-65	0	16	-1	20.11	6	0.03	0.00	0.01	0.00	12.8
13	0	--	--	-10080	-1	-15	0	4	-0	20.11	6	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-7342	15	-74	0	18	4	20.11	6	0.02	0.00	0.01	0.00	12.8
15	0	--	--	-8966	10	93	0	-23	3	20.11	6	0.03	0.00	0.01	0.00	12.8
16	0	--	--	-8161	2	-97	0	24	0	20.11	6	0.02	0.00	0.01	0.00	12.8
17	0	--	--	-9732	3	70	0	-17	1	20.11	6	0.03	0.00	0.01	0.00	12.8
37	0	--	--	-11150	7	-2	0	0	2	20.11	6	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-14130	-1	-39	0	10	-0	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	--	--	-11320	2	-10	0	7	2	20.11	6	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
2	50	--	--	-6680	32	11	0	-9	24	20.11	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
3	50	--	--	-7166	31	62	0	-46	23	20.11	6	0.02	0.00	0.01	0.00	12.8
4	50	--	--	-9351	-3	-65	0	49	-2	20.11	6	0.03	0.00	0.01	0.00	12.8
5	50	--	--	-9840	-1	-15	0	11	-1	20.11	6	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
6	50	--	--	-7097	15	-74	0	55	11	20.11	6	0.02	0.00	0.01	0.00	12.8
7	50	--	--	-8720	10	93	0	-70	8	20.11	6	0.03	0.00	0.01	0.00	12.8
8	50	--	--	-7916	2	-97	0	73	1	20.11	6	0.02	0.00	0.01	0.00	12.8
9	50	--	--	-9486	3	70	0	-52	2	20.11	6	0.03	0.00	0.01	0.00	12.8
10	50	--	--	-6680	32	11	0	-9	24	20.11	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
11	50	--	--	-7166	31	62	0	-46	23	20.11	6	0.02	0.00	0.01	0.00	12.8
12	50	--	--	-9351	-3	-65	0	49	-2	20.11	6	0.03	0.00	0.01	0.00	12.8
13	50	--	--	-9840	-1	-15	0	11	-1	20.11	6	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
14	50	--	--	-7097	15	-74	0	55	11	20.11	6	0.02	0.00	0.01	0.00	12.8
15	50	--	--	-8720	10	93	0	-70	8	20.11	6	0.03	0.00	0.01	0.00	12.8
16	50	--	--	-7916	2	-97	0	73	1	20.11	6	0.02	0.00	0.01	0.00	12.8
17	50	--	--	-9486	3	70	0	-52	2	20.11	6	0.03	0.00	0.01	0.00	12.8
37	50	--	--	-10830	7	-2	0	1	5	20.11	6	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
38	50	--	--	-13810	-1	-39	0	29	-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. 54 NI 2023 NF 2022 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)
PIL. NUM. 21

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	--	--	-11930	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-7215	-1	-0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-7686	-1	-3	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-9801	0	3	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-10270	0	1	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-7619	-1	3	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-9190	-0	-4	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-8412	-0	4	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-9932	-0	-3	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-7215	-1	-0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-7686	-1	-3	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-9801	0	3	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-10270	0	1	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-7619	-1	3	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-9190	-0	-4	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-8412	-0	4	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-9932	-0	-3	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8

37	0	--	--	-11460	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-14340	0	2	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	--	--	-11610	-0	0	0	-0	-0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
2	50	--	--	-6970	-1	-0	0	0	-1	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
3	50	--	--	-7441	-1	-3	0	1	-1	20.11	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
4	50	--	--	-9556	0	3	0	-1	0	20.11	6	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
5	50	--	--	-10030	0	1	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
6	50	--	--	-7374	-1	3	0	-1	-0	20.11	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
7	50	--	--	-8945	-0	-4	0	2	-0	20.11	6	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
8	50	--	--	-8166	-0	4	0	-2	-0	20.11	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
9	50	--	--	-9687	-0	-3	0	1	-0	20.11	6	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
10	50	--	--	-6970	-1	-0	0	0	-1	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
11	50	--	--	-7441	-1	-3	0	1	-1	20.11	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
12	50	--	--	-9556	0	3	0	-1	0	20.11	6	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
13	50	--	--	-10030	0	1	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
14	50	--	--	-7374	-1	3	0	-1	-0	20.11	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
15	50	--	--	-8945	-0	-4	0	2	-0	20.11	6	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
16	50	--	--	-8166	-0	4	0	-2	-0	20.11	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
17	50	--	--	-9687	-0	-3	0	1	-0	20.11	6	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
37	50	--	--	-11140	-0	0	0	-0	-0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
38	50	--	--	-14030	0	2	0	-1	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. 55 NI 2022 NF 2021 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

PIL. NUM. 21a

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	--	--	-11880	-1	3	0	-0	-0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-7148	-10	-4	0	0	-1	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-7625	-9	-19	0	1	-1	20.11	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-9768	1	20	0	-1	0	20.11	6	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-10250	0	5	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-7557	-5	23	0	-1	-0	20.11	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-9149	-3	-29	0	2	-0	20.11	6	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-8361	-0	30	0	-2	-0	20.11	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-9901	-1	-22	0	1	-0	20.11	6	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-7148	-10	-4	0	0	-1	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-7625	-9	-19	0	1	-1	20.11	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-9768	1	20	0	-1	0	20.11	6	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-10250	0	5	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-7557	-5	23	0	-1	-0	20.11	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-9149	-3	-29	0	2	-0	20.11	6	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-8361	-0	30	0	-2	-0	20.11	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-9901	-1	-22	0	1	-0	20.11	6	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-11400	-2	1	0	-0	-0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-14320	0	12	0	-1	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	--	--	-11560	-1	3	0	-2	-0	20.11	6	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
2	50	--	--	-6903	-10	-4	0	2	-6	20.11	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
3	50	--	--	-7380	-9	-19	0	11	-5	20.11	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
4	50	--	--	-9523	1	20	0	-11	0	20.11	6	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
5	50	--	--	-10000	0	5	0	-3	0	20.11	6	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
6	50	--	--	-7312	-5	23	0	-13	-3	20.11	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
7	50	--	--	-8904	-3	-29	0	16	-2	20.11	6	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
8	50	--	--	-8115	-0	30	0	-17	-0	20.11	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
9	50	--	--	-9655	-1	-22	0	12	-1	20.11	6	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
10	50	--	--	-6903	-10	-4	0	2	-6	20.11	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
11	50	--	--	-7380	-9	-19	0	11	-5	20.11	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
12	50	--	--	-9523	1	20	0	-11	0	20.11	6	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
13	50	--	--	-10000	0	5	0	-3	0	20.11	6	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
14	50	--	--	-7312	-5	23	0	-13	-3	20.11	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
15	50	--	--	-8904	-3	-29	0	16	-2	20.11	6	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
16	50	--	--	-8115	-0	30	0	-17	-0	20.11	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
17	50	--	--	-9655	-1	-22	0	12	-1	20.11	6	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
37	50	--	--	-11080	-2	1	0	-0	-1	20.11	6	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
38	50	--	--	-14000	0	12	0	-7	0	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. 56 NI 2021 NF 2020 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

PIL. NUM. 21b

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	--	--	-11830	2	-8	0	-2	-0	20.11	6	0.04		0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-7081	27	10	0	2	-6	20.11	6	0.02		0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-7565	26	52	0	11	-5	20.11	6	0.02		0.00	0.01	0.00	12.8
4	0	--	--	-9736	-2	-55	0	-11	0	20.11	6	0.03		0.00	0.01	0.00	12.8
5	0	--	--	-10220	-1	-13	0	-3	0	20.11	6	0.03		0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-7496	12	-63	0	-13	-3	20.11	6	0.02		0.00	0.01	0.00	12.8
7	0	--	--	-9108	9	79	0	16	-2	20.11	6	0.03		0.00	0.01	0.00	12.8

8	0	--	--	-8309	1	-82	0	-17	-0	20.11	6	0.02	0.00	0.01	0.00	12.8
9	0	--	--	-9870	2	59	0	12	-1	20.11	6	0.03	0.00	0.01	0.00	12.8
10	0	--	--	-7081	27	10	0	2	-6	20.11	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-7565	26	52	0	11	-5	20.11	6	0.02	0.00	0.01	0.00	12.8
12	0	--	--	-9736	-2	-55	0	-11	0	20.11	6	0.03	0.00	0.01	0.00	12.8
13	0	--	--	-10220	-1	-13	0	-3	0	20.11	6	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-7496	12	-63	0	-13	-3	20.11	6	0.02	0.00	0.01	0.00	12.8
15	0	--	--	-9108	9	79	0	16	-2	20.11	6	0.03	0.00	0.01	0.00	12.8
16	0	--	--	-8309	1	-82	0	-17	-0	20.11	6	0.02	0.00	0.01	0.00	12.8
17	0	--	--	-9870	2	59	0	12	-1	20.11	6	0.03	0.00	0.01	0.00	12.8
37	0	--	--	-11340	6	-1	0	-0	-1	20.11	6	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-14300	-1	-33	0	-7	0	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	--	--	-11510	2	-8	0	2	1	20.11	6	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
2	50	--	--	-6836	27	10	0	-3	8	20.11	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
3	50	--	--	-7319	26	52	0	-15	8	20.11	6	0.02	0.00	0.01	0.00	12.8
4	50	--	--	-9490	-2	-55	0	16	-1	20.11	6	0.03	0.00	0.01	0.00	12.8
5	50	--	--	-9975	-1	-13	0	4	-0	20.11	6	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
6	50	--	--	-7250	12	-63	0	18	4	20.11	6	0.02	0.00	0.01	0.00	12.8
7	50	--	--	-8863	9	79	0	-23	3	20.11	6	0.03	0.00	0.01	0.00	12.8
8	50	--	--	-8064	1	-82	0	24	0	20.11	6	0.02	0.00	0.01	0.00	12.8
9	50	--	--	-9624	2	59	0	-17	1	20.11	6	0.03	0.00	0.01	0.00	12.8
10	50	--	--	-6836	27	10	0	-3	8	20.11	6	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
11	50	--	--	-7319	26	52	0	-15	8	20.11	6	0.02	0.00	0.01	0.00	12.8
12	50	--	--	-9490	-2	-55	0	16	-1	20.11	6	0.03	0.00	0.01	0.00	12.8
13	50	--	--	-9975	-1	-13	0	4	-0	20.11	6	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
14	50	--	--	-7250	12	-63	0	18	4	20.11	6	0.02	0.00	0.01	0.00	12.8
15	50	--	--	-8863	9	79	0	-23	3	20.11	6	0.03	0.00	0.01	0.00	12.8
16	50	--	--	-8064	1	-82	0	24	0	20.11	6	0.02	0.00	0.01	0.00	12.8
17	50	--	--	-9624	2	59	0	-17	1	20.11	6	0.03	0.00	0.01	0.00	12.8
37	50	--	--	-11020	6	-1	0	0	2	20.11	6	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
38	50	--	--	-13980	-1	-33	0	10	-0	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

Lavoro: **Corpo D Stadio Puttini_Barletta** Intestazione lavoro: **Stadio Puttilli_Barletta Corpo D**
 Elemento: **PILASTRO** Gruppo: **8** 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. 78 NI 1138 NF 1139 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)
PIL. NUM. 3

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	--	--	-3971	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-2091	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-2525	0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-1382	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-1814	0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-1329	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-2777	0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-1113	0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-2571	0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-2091	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-2525	0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-1382	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-1814	0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-1329	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-2777	0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-1113	0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-2571	0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-4078	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-3357	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	--	--	-3644	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
2	80	--	--	-1839	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
3	80	--	--	-2274	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
4	80	--	--	-1131	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
5	80	--	--	-1563	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
6	80	--	--	-1078	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
7	80	--	--	-2525	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
8	80	--	--	-862	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
9	80	--	--	-2320	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	80	--	--	-1839	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	80	--	--	-2274	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
12	80	--	--	-1131	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
13	80	--	--	-1563	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
14	80	--	--	-1078	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
15	80	--	--	-2525	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
16	80	--	--	-862	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
17	80	--	--	-2320	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	80	--	--	-3752	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8

38 80 -- -- -3031 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. 79 NI 1139 NF 407 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)
PIL. NUM. 3A

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	--	--	-4296	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-2229	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-2714	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-1437	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-1920	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-1378	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-2995	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-1138	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-2765	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-2229	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-2714	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-1437	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-1920	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-1378	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-2995	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-1138	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-2765	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-4416	0	0	0	0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-3611	-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	--	--	-3970	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
2	80	--	--	-1977	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
3	80	--	--	-2463	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
4	80	--	--	-1186	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
5	80	--	--	-1669	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
6	80	--	--	-1127	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
7	80	--	--	-2743	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
8	80	--	--	-886	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
9	80	--	--	-2514	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	80	--	--	-1977	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	80	--	--	-2463	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
12	80	--	--	-1186	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
13	80	--	--	-1669	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
14	80	--	--	-1127	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
15	80	--	--	-2743	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
16	80	--	--	-886	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
17	80	--	--	-2514	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	80	--	--	-4090	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
38	80	--	--	-3284	-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. 80 NI 407 NF 406 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)
PIL. NUM. 3B

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	--	--	-4622	0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-2367	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-2903	0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-1493	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-2026	0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-1428	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-3213	0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-1162	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-2959	0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-2367	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-2903	0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-1493	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-2026	0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-1428	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-3213	0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-1162	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-2959	0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-4755	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-3866	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	--	--	-4296	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
2	80	--	--	-2116	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
3	80	--	--	-2652	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
4	80	--	--	-1242	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
5	80	--	--	-1775	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
6	80	--	--	-1176	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	80	--	--	-2962	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
8	80	--	--	-911	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8

9	80	--	--	-2708	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	80	--	--	-2116	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	80	--	--	-2652	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
12	80	--	--	-1242	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
13	80	--	--	-1775	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
14	80	--	--	-1176	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	80	--	--	-2962	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
16	80	--	--	-911	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
17	80	--	--	-2708	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	80	--	--	-4428	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
38	80	--	--	-3539	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. 81 NI 406 NF 1258 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)
PIL. NUM. 3C

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	--	--	-4949	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-2506	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-3093	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-1549	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-2133	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-1478	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-3432	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-1186	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-3154	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-2506	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-3093	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-1549	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-2133	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-1478	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-3432	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-1186	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-3154	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-5094	0	0	0	0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-4121	-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	--	--	-4622	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
2	80	--	--	-2255	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
3	80	--	--	-2841	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
4	80	--	--	-1298	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
5	80	--	--	-1882	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
6	80	--	--	-1226	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	80	--	--	-3181	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
8	80	--	--	-935	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
9	80	--	--	-2903	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	80	--	--	-2255	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	80	--	--	-2841	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
12	80	--	--	-1298	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
13	80	--	--	-1882	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
14	80	--	--	-1226	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	80	--	--	-3181	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
16	80	--	--	-935	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
17	80	--	--	-2903	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	80	--	--	-4768	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
38	80	--	--	-3794	-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. 82 NI 1258 NF 1621 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)
PIL. NUM. 3D

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	--	--	-5277	0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-2645	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-3283	0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-1605	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-2240	0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-1527	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-3651	0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-1211	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-3349	0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-2645	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-3283	0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-1605	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-2240	0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-1527	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-3651	0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-1211	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-3349	0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-5434	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-4376	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	--	--	-4950	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
2	80	--	--	-2394	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
3	80	--	--	-3031	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
4	80	--	--	-1354	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
5	80	--	--	-1988	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
6	80	--	--	-1276	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	80	--	--	-3400	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
8	80	--	--	-960	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
9	80	--	--	-3098	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	80	--	--	-2394	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	80	--	--	-3031	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
12	80	--	--	-1354	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
13	80	--	--	-1988	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
14	80	--	--	-1276	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	80	--	--	-3400	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
16	80	--	--	-960	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
17	80	--	--	-3098	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	80	--	--	-5108	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
38	80	--	--	-4050	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. 83 NI 1621 NF 1131 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)
 PIL. NUM. 3E

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	--	--	-5482	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-2711	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-3390	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-1604	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-2280	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-1521	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-3783	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-1184	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-3461	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-2711	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-3390	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-1604	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-2280	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-1521	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-3783	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-1184	-0	-0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-3461	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-5650	0	0	0	0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-4523	-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	--	--	-5278	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
2	50	--	--	-2554	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
3	50	--	--	-3233	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
4	50	--	--	-1447	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
5	50	--	--	-2122	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
6	50	--	--	-1364	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	50	--	--	-3626	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
8	50	--	--	-1027	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
9	50	--	--	-3304	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	50	--	--	-2554	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	50	--	--	-3233	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
12	50	--	--	-1447	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
13	50	--	--	-2122	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
14	50	--	--	-1364	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	50	--	--	-3626	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
16	50	--	--	-1027	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
17	50	--	--	-3304	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	50	--	--	-5446	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
38	50	--	--	-4319	-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. 84 NI 1131 NF 1132 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)
 PIL. NUM. 3F

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	--	--	-5483	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-2676	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-3371	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-1543	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-2235	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-1458	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-3773	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-1113	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-3444	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-2676	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8

11	0	--	--	-3371	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-1543	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-2235	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-1458	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-3773	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-1113	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-3444	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-5655	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-4502	-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	--	--	-5279	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
2	50	--	--	-2519	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
3	50	--	--	-3214	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
4	50	--	--	-1386	-0	-0	0	0	-0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
5	50	--	--	-2077	-0	0	0	-0	-0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
6	50	--	--	-1301	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	50	--	--	-3616	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
8	50	--	--	-956	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
9	50	--	--	-3287	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	50	--	--	-2519	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	50	--	--	-3214	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
12	50	--	--	-1386	-0	-0	0	0	-0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
13	50	--	--	-2077	-0	0	0	-0	-0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
14	50	--	--	-1301	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	50	--	--	-3616	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
16	50	--	--	-956	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
17	50	--	--	-3287	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	50	--	--	-5451	0	0	0	-0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
38	50	--	--	-4297	-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. 92 NI 2024 NF 2023 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

PIL. NUM. 21F

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	--	--	-12120	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-7372	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-7839	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-9940	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-10410	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-7773	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-9334	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-8560	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-10070	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-7372	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-7839	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-9940	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-10410	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-7773	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-9334	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-8560	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-10070	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-11650	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-14510	-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	--	--	-11800	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
2	50	--	--	-7126	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
3	50	--	--	-7594	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
4	50	--	--	-9695	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
5	50	--	--	-10160	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
6	50	--	--	-7527	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
7	50	--	--	-9088	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
8	50	--	--	-8315	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
9	50	--	--	-9825	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
10	50	--	--	-7126	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
11	50	--	--	-7594	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
12	50	--	--	-9695	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
13	50	--	--	-10160	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
14	50	--	--	-7527	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
15	50	--	--	-9088	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
16	50	--	--	-8315	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
17	50	--	--	-9825	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
37	50	--	--	-11330	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
38	50	--	--	-14200	-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. 93 NI 2029 NF 2028 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

PIL. NUM. 21

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	--	--	-10410	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-6505	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-6866	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-8487	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-8849	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-6815	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-8019	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-7422	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-8587	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-6505	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-6866	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-8487	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-8849	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-6815	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-8019	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-7422	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-8587	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-10050	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-12260	-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	--	--	-9902	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
2	80	--	--	-6113	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
3	80	--	--	-6473	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
4	80	--	--	-8094	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
5	80	--	--	-8456	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
6	80	--	--	-6422	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
7	80	--	--	-7626	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
8	80	--	--	-7029	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
9	80	--	--	-8194	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
10	80	--	--	-6113	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
11	80	--	--	-6473	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
12	80	--	--	-8094	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
13	80	--	--	-8456	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
14	80	--	--	-6422	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
15	80	--	--	-7626	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
16	80	--	--	-7029	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
17	80	--	--	-8194	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
37	80	--	--	-9541	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
38	80	--	--	-11750	-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. 94 NI 2028 NF 2027 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

PIL. NUM. 21A

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	--	--	-10790	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-6711	-0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-7092	-0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-8806	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-9189	0	0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-7038	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-8311	-0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-7680	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-8912	-0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-6711	-0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-7092	-0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-8806	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-9189	0	0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-7038	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-8311	-0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-7680	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-8912	-0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-10410	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-12750	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	--	--	-10280	-0	0	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
2	80	--	--	-6318	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
3	80	--	--	-6700	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
4	80	--	--	-8413	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
5	80	--	--	-8796	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
6	80	--	--	-6645	-0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
7	80	--	--	-7918	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
8	80	--	--	-7288	-0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
9	80	--	--	-8519	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
10	80	--	--	-6318	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
11	80	--	--	-6700	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
12	80	--	--	-8413	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
13	80	--	--	-8796	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
14	80	--	--	-6645	-0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
15	80	--	--	-7918	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
16	80	--	--	-7288	-0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
17	80	--	--	-8519	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
37	80	--	--	-9900	-0	0	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
38	80	--	--	-12240	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. 95 NI 2027 NF 2026 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)
PIL. NUM. 21B

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	--	--	-11170	0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-6917	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-7320	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-9127	-0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-9531	-0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-7262	0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-8605	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-7940	0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-9239	0	0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-6917	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-7320	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-9127	-0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-9531	-0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-7262	0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-8605	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-7940	0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-9239	0	0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-10770	0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-13230	-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	--	--	-10660	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
2	80	--	--	-6525	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
3	80	--	--	-6927	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
4	80	--	--	-8734	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
5	80	--	--	-9138	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
6	80	--	--	-6870	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
7	80	--	--	-8212	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
8	80	--	--	-7547	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
9	80	--	--	-8846	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
10	80	--	--	-6525	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
11	80	--	--	-6927	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
12	80	--	--	-8734	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
13	80	--	--	-9138	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
14	80	--	--	-6870	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
15	80	--	--	-8212	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
16	80	--	--	-7547	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
17	80	--	--	-8846	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
37	80	--	--	-10260	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
38	80	--	--	-12720	-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. 96 NI 2026 NF 2025 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)
PIL. NUM. 21C

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	--	--	-11560	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-7125	-0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-7548	-0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-9449	0	0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-9874	0	0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-7487	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-8900	-0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-8200	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-9566	-0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-7125	-0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-7548	-0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-9449	0	0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-9874	0	0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-7487	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-8900	-0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-8200	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-9566	-0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-11130	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-13720	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	--	--	-11050	-0	0	0	-0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
2	80	--	--	-6732	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
3	80	--	--	-7155	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
4	80	--	--	-9056	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
5	80	--	--	-9481	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
6	80	--	--	-7095	-0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
7	80	--	--	-8507	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
8	80	--	--	-7807	-0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
9	80	--	--	-9174	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
10	80	--	--	-6732	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8

11	80	--	--	-7155	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
12	80	--	--	-9056	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
13	80	--	--	-9481	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
14	80	--	--	-7095	-0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
15	80	--	--	-8507	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
16	80	--	--	-7807	-0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
17	80	--	--	-9174	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
37	80	--	--	-10620	-0	0	0	-0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
38	80	--	--	-13210	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. 97 NI 2025 NF 2030 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)
FIL. NUM. 21D

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	--	--	-11940	-0	0	0	-0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-7333	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-7777	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-9772	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-10220	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-7713	-0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-9195	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-8461	-0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-9895	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-7333	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-7777	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-9772	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-10220	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-7713	-0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-9195	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-8461	-0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-9895	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-11500	-0	0	0	-0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-14220	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	--	--	-11430	-0	0	0	-0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
2	80	--	--	-6940	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
3	80	--	--	-7384	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
4	80	--	--	-9379	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
5	80	--	--	-9825	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
6	80	--	--	-7321	-0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
7	80	--	--	-8803	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
8	80	--	--	-8069	-0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
9	80	--	--	-9502	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
10	80	--	--	-6940	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
11	80	--	--	-7384	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
12	80	--	--	-9379	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
13	80	--	--	-9825	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
14	80	--	--	-7321	-0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
15	80	--	--	-8803	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
16	80	--	--	-8069	-0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
17	80	--	--	-9502	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
37	80	--	--	-10980	-0	0	0	-0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
38	80	--	--	-13700	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. 98 NI 2030 NF 2024 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)
FIL. NUM. 21E

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	--	--	-12160	0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-7429	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-7890	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-9962	-0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-10420	-0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-7824	0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-9363	0	0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-8601	0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-10090	0	0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-7429	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-7890	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-9962	-0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-10420	-0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-7824	0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-9363	0	0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-8601	0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-10090	0	0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-11700	0	-0	0	-0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-14520	-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	--	--	-11840	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
2	50	--	--	-7184	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
3	50	--	--	-7645	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
4	50	--	--	-9716	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
5	50	--	--	-10180	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
6	50	--	--	-7579	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
7	50	--	--	-9118	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
8	50	--	--	-8355	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
9	50	--	--	-9844	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
10	50	--	--	-7184	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
11	50	--	--	-7645	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
12	50	--	--	-9716	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
13	50	--	--	-10180	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
14	50	--	--	-7579	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
15	50	--	--	-9118	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
16	50	--	--	-8355	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
17	50	--	--	-9844	0	0	0	-0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
37	50	--	--	-11380	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
38	50	--	--	-14200	-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 D Stadio Puttini_Barletta** Intestazione lavoro: **Stadio Puttilli_Barletta Corpo D**
 Elemento: **PILASTRO** Gruppo: **9** 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. 45 NI 380 NF 1783 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

PIL. NUM. 3

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	--	--	-879	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-525	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-593	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-414	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-482	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-406	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-633	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-372	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-601	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-525	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-593	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-414	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-482	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-406	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-633	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-372	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-601	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-896	0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-783	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	--	--	-471	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
2	100	--	--	-211	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
3	100	--	--	-279	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
4	100	--	--	-100	-0	-0	0	0	0	14.07	6	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
5	100	--	--	-168	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
6	100	--	--	-92	-0	-0	0	0	0	14.07	6	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
7	100	--	--	-319	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
8	100	--	--	-58	-0	-0	0	0	0	14.07	6	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
9	100	--	--	-286	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
10	100	--	--	-211	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
11	100	--	--	-279	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
12	100	--	--	-100	-0	-0	0	0	0	14.07	6	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
13	100	--	--	-168	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
14	100	--	--	-92	-0	-0	0	0	0	14.07	6	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
15	100	--	--	-319	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
16	100	--	--	-58	-0	-0	0	0	0	14.07	6	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
17	100	--	--	-286	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
37	100	--	--	-488	0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
38	100	--	--	-375	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. 46 NI 1783 NF 1130 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)

PIL. NUM. 3A

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	--	--	-2230	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8	
2	0	--	--	-1262	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8	

3	0	--	--	-1466	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-928	0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-1132	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-903	0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-1584	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-802	0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-1487	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-1262	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-1466	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-928	0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-1132	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-903	0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-1584	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-802	0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-1487	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-2280	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-1941	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	--	--	-1821	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
2	100	--	--	-947	0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
3	100	--	--	-1152	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
4	100	--	--	-614	0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
5	100	--	--	-817	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
6	100	--	--	-589	0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
7	100	--	--	-1270	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
8	100	--	--	-487	0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
9	100	--	--	-1173	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	100	--	--	-947	0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
11	100	--	--	-1152	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
12	100	--	--	-614	0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
13	100	--	--	-817	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
14	100	--	--	-589	0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
15	100	--	--	-1270	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
16	100	--	--	-487	0	0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
17	100	--	--	-1173	0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	100	--	--	-1872	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
38	100	--	--	-1532	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. 47 NI 1130 NF 1137 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)
PIL. NUM. 3B

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	--	--	-3581	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8	
2	0	--	--	-1998	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8	
3	0	--	--	-2340	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8	
4	0	--	--	-1442	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8	
5	0	--	--	-1782	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8	
6	0	--	--	-1401	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8	
7	0	--	--	-2537	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8	
8	0	--	--	-1232	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8	
9	0	--	--	-2375	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8	
10	0	--	--	-1998	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8	
11	0	--	--	-2340	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8	
12	0	--	--	-1442	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8	
13	0	--	--	-1782	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8	
14	0	--	--	-1401	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8	
15	0	--	--	-2537	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8	
16	0	--	--	-1232	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8	
17	0	--	--	-2375	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8	
37	0	--	--	-3665	0	0	0	0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8	
38	0	--	--	-3100	-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	--	--	-3173	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
2	100	--	--	-1684	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
3	100	--	--	-2025	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
4	100	--	--	-1128	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
5	100	--	--	-1468	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
6	100	--	--	-1087	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
7	100	--	--	-2223	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
8	100	--	--	-918	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
9	100	--	--	-2061	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	100	--	--	-1684	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	100	--	--	-2025	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
12	100	--	--	-1128	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
13	100	--	--	-1468	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
14	100	--	--	-1087	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
15	100	--	--	-2223	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
16	100	--	--	-918	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
17	100	--	--	-2061	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	100	--	--	-3257	0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
38	100	--	--	-2691	-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. 48 NI 1137 NF 1138 SEZ. Cp D= 40.0 (pilastro)
 PIL. NUM. 3C

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	--	--	-4054	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-2210	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-2620	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-1543	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-1950	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-1493	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-2856	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-1290	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-2663	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-2210	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-2620	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-1543	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-1950	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-1493	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-2856	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-1290	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-2663	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-4155	0	0	0	0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-3476	-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	--	--	-3645	-0	0	0	0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
2	100	--	--	-1896	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
3	100	--	--	-2306	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
4	100	--	--	-1229	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
5	100	--	--	-1636	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
6	100	--	--	-1179	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	100	--	--	-2542	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
8	100	--	--	-976	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
9	100	--	--	-2348	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	100	--	--	-1896	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	100	--	--	-2306	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
12	100	--	--	-1229	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
13	100	--	--	-1636	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
14	100	--	--	-1179	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	100	--	--	-2542	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
16	100	--	--	-976	-0	-0	0	0	0	14.07	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
17	100	--	--	-2348	-0	0	0	-0	0	14.07	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	100	--	--	-3746	0	0	0	0	0	14.07	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
38	100	--	--	-3067	-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. 56 NI 2044 NF 2041 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)
 PIL. NUM. 21

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	--	--	-2465	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-1596	0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-1668	0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-1992	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-2064	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-1658	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-1898	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-1779	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-2012	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-1596	0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-1668	0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-1992	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-2064	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-1658	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-1898	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-1779	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-2012	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-2393	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-2835	-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	--	--	-1827	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
2	100	--	--	-1105	0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
3	100	--	--	-1177	0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
4	100	--	--	-1501	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
5	100	--	--	-1573	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
6	100	--	--	-1167	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
7	100	--	--	-1407	0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
8	100	--	--	-1288	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
9	100	--	--	-1521	0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
10	100	--	--	-1105	0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
11	100	--	--	-1177	0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
12	100	--	--	-1501	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8

13	100	--	--	-1573	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
14	100	--	--	-1167	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
15	100	--	--	-1407	0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
16	100	--	--	-1288	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
17	100	--	--	-1521	0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
37	100	--	--	-1755	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
38	100	--	--	-2197	-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. 57 NI 2032 NF 2029 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

PIL. NUM. 21F

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	--	--	-10610	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.04	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-6698	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-7048	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-8622	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-8974	0	0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-6998	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-8167	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-7588	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-8719	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-6698	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-7048	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-8622	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-8974	0	0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-6998	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-8167	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-7588	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-8719	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-10260	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-12400	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	--	--	-9968	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
2	100	--	--	-6207	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
3	100	--	--	-6557	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
4	100	--	--	-8131	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
5	100	--	--	-8483	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
6	100	--	--	-6507	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
7	100	--	--	-7676	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
8	100	--	--	-7097	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
9	100	--	--	-8228	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
10	100	--	--	-6207	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
11	100	--	--	-6557	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
12	100	--	--	-8131	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
13	100	--	--	-8483	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
14	100	--	--	-6507	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
15	100	--	--	-7676	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
16	100	--	--	-7097	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
17	100	--	--	-8228	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
37	100	--	--	-9617	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
38	100	--	--	-11760	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. 58 NI 2041 NF 2040 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

PIL. NUM. 21A

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	--	--	-3022	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-1908	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-2008	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-2456	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-2557	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-1994	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-2327	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-2162	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-2484	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-1908	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-2008	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-2456	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-2557	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-1994	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-2327	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-2162	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-2484	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-2922	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-3533	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	--	--	-2384	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
2	100	--	--	-1417	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8

3	100	--	--	-1517	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
4	100	--	--	-1965	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
5	100	--	--	-2066	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
6	100	--	--	-1503	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
7	100	--	--	-1836	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
8	100	--	--	-1671	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
9	100	--	--	-1993	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	100	--	--	-1417	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
11	100	--	--	-1517	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
12	100	--	--	-1965	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
13	100	--	--	-2066	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
14	100	--	--	-1503	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
15	100	--	--	-1836	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
16	100	--	--	-1671	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
17	100	--	--	-1993	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	100	--	--	-2284	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
38	100	--	--	-2895	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. 59 NI 2040 NF 2037 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

PIL. NUM. 21B

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	--	--	-4773	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-3024	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-3179	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-3877	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-4033	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-3157	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-3676	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-3419	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-3920	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-3024	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-3179	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-3877	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-4033	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-3157	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-3676	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-3419	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-3920	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-4618	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-5569	-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	--	--	-4135	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
2	100	--	--	-2533	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
3	100	--	--	-2689	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
4	100	--	--	-3386	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
5	100	--	--	-3542	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
6	100	--	--	-2666	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	100	--	--	-3185	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
8	100	--	--	-2928	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
9	100	--	--	-3429	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	100	--	--	-2533	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	100	--	--	-2689	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
12	100	--	--	-3386	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
13	100	--	--	-3542	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
14	100	--	--	-2666	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	100	--	--	-3185	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
16	100	--	--	-2928	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
17	100	--	--	-3429	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	100	--	--	-3980	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
38	100	--	--	-4931	-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. 60 NI 2037 NF 2036 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

PIL. NUM. 21C

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	--	--	-6527	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-4141	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-4352	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-5300	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-5511	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-4322	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-5026	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-4677	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-5358	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-4141	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-4352	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-5300	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-5511	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-4322	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8

15	0	--	--	-5026	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-4677	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-5358	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-6316	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-7608	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	--	--	-5889	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
2	100	--	--	-3650	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
3	100	--	--	-3861	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
4	100	--	--	-4809	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
5	100	--	--	-5021	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
6	100	--	--	-3831	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	100	--	--	-4535	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
8	100	--	--	-4186	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
9	100	--	--	-4867	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
10	100	--	--	-3650	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	100	--	--	-3861	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
12	100	--	--	-4809	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
13	100	--	--	-5021	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
14	100	--	--	-3831	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	100	--	--	-4535	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
16	100	--	--	-4186	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
17	100	--	--	-4867	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
37	100	--	--	-5678	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
38	100	--	--	-6969	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. 61 NI 2036 NF 2033 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)
PIL. NUM. 21D

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/m	cm	
1	0	--	--	-8283	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-5260	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-5527	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-6724	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-6992	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-5489	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-6378	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-5938	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-6798	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-5260	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-5527	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-6724	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-6992	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-5489	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-6378	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-5938	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-6798	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-8016	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-9649	-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	--	--	-7645	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
2	100	--	--	-4769	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
3	100	--	--	-5036	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
4	100	--	--	-6233	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
5	100	--	--	-6501	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
6	100	--	--	-4998	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
7	100	--	--	-5888	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
8	100	--	--	-5447	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
9	100	--	--	-6308	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
10	100	--	--	-4769	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
11	100	--	--	-5036	0	0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
12	100	--	--	-6233	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
13	100	--	--	-6501	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
14	100	--	--	-4998	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
15	100	--	--	-5888	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
16	100	--	--	-5447	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
17	100	--	--	-6308	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
37	100	--	--	-7378	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
38	100	--	--	-9011	-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. 62 NI 2033 NF 2032 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)
PIL. NUM. 21E

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/m	cm	
1	0	--	--	-10040	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-6381	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-6704	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-8152	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8

5	0	--	--	-8475	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-6658	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-7733	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-7200	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-8241	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-6381	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-6704	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-8152	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-8475	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-6658	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-7733	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-7200	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-8241	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-9720	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-11690	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	--	--	-9405	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
2	100	--	--	-5890	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
3	100	--	--	-6213	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
4	100	--	--	-7661	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
5	100	--	--	-7985	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
6	100	--	--	-6167	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
7	100	--	--	-7243	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
8	100	--	--	-6710	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
9	100	--	--	-7751	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
10	100	--	--	-5890	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
11	100	--	--	-6213	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
12	100	--	--	-7661	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
13	100	--	--	-7985	0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
14	100	--	--	-6167	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
15	100	--	--	-7243	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
16	100	--	--	-6710	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
17	100	--	--	-7751	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.02	0.00	0.00	0.00	12.8
37	100	--	--	-9082	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.03	0.00	0.00	0.00	12.8
38	100	--	--	-11060	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 D Stadio Puttini_Barletta** Intestazione lavoro: **Stadio Puttilli_Barletta Corpo D**
 Elemento: **PILASTRO** Gruppo: **10** 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. 3 NI 2049 NF 2044 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)

PIL. NUM. 21A

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	--	--	-2009	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-1320	0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-1374	0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-1616	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-1671	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-1366	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-1546	0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-1457	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-1632	0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-1320	0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-1374	0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-1616	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-1671	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-1366	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-1546	0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-1457	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-1632	0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-1954	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.01	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-2285	-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	--	--	-1689	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
2	50	--	--	-1074	0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
3	50	--	--	-1128	0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
4	50	--	--	-1371	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
5	50	--	--	-1425	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
6	50	--	--	-1121	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
7	50	--	--	-1301	0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
8	50	--	--	-1212	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
9	50	--	--	-1386	0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
10	50	--	--	-1074	0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
11	50	--	--	-1128	0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
12	50	--	--	-1371	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
13	50	--	--	-1425	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
14	50	--	--	-1121	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8

15	50	--	--	-1301	0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
16	50	--	--	-1212	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
17	50	--	--	-1386	0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
37	50	--	--	-1635	0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
38	50	--	--	-1966	-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 2045 NF 2049 SEZ. Cp D= 50.0 (pilastro)
FIL. NUM. 21

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	--	--	-776	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
2	0	--	--	-522	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
3	0	--	--	-540	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
4	0	--	--	-621	0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
5	0	--	--	-639	0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
6	0	--	--	-537	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
7	0	--	--	-597	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
8	0	--	--	-568	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
9	0	--	--	-626	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
10	0	--	--	-522	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
11	0	--	--	-540	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
12	0	--	--	-621	0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
13	0	--	--	-639	0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
14	0	--	--	-537	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
15	0	--	--	-597	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
16	0	--	--	-568	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
17	0	--	--	-626	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
37	0	--	--	-758	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
38	0	--	--	-868	0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	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	--	--	-457	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
2	50	--	--	-276	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
3	50	--	--	-294	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
4	50	--	--	-375	0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
5	50	--	--	-393	0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
6	50	--	--	-292	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
7	50	--	--	-352	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
8	50	--	--	-322	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
9	50	--	--	-380	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
10	50	--	--	-276	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
11	50	--	--	-294	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
12	50	--	--	-375	0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
13	50	--	--	-393	0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
14	50	--	--	-292	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
15	50	--	--	-352	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
16	50	--	--	-322	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
17	50	--	--	-380	-0	-0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
37	50	--	--	-439	-0	0	0	0	0	20.11	7	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8
38	50	--	--	-549	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 D Stadio Puttini Barletta** Intestazione lavoro: **Stadio Puttilli Barletta Corpo D**
 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

Nome travata: **Fondaz_103_IP1** Descrizione: **Fondazione_1 3-13**
 ASTA NUM. 1 NI 1320 NF 579 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
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Fx, M Bielle V, Mx			cmq/m		cm
cm	cm	daN	daN	daN	daN*m	daN*m	daN*m	cmq	cmq	cmq	cmq	cmq	cmq/m			cm		cm
1	0	-0	-25280	0	0	0	12748	4.02	4.02	8.04	4.02	0.15	0.90	0.61	3.04	6.00	0.00	15.1
2	0	-0	-13400	0	0	0	5332	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.74	0.33	1.90	3.18	0.00	28.6
3	0	-0	-14410	0	0	0	7010	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.97	0.35	2.05	3.42	0.00	26.6
4	0	-0	-13340	0	0	0	6518	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.90	0.32	1.89	3.17	0.00	28.7
5	0	-0	-14330	0	0	0	8190	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.76	0.35	1.90	3.40	0.00	26.7
6	0	-0	-12200	0	0	0	3797	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.53	0.30	1.73	2.90	0.00	31.4
7	0	-0	-15540	0	0	0	9389	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.88	0.38	2.06	3.69	0.00	24.6
8	0	-0	-12170	0	0	0	4147	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.58	0.30	1.73	2.89	0.00	31.4
9	0	-0	-15600	0	0	0	9810	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.91	0.38	2.07	3.70	0.00	24.5
10	0	-0	-13400	0	0	0	5332	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.74	0.33	1.90	3.18	0.00	28.6
11	0	-0	-14410	0	0	0	7010	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.97	0.35	2.05	3.42	0.00	26.6
12	0	-0	-13340	0	0	0	6518	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.90	0.32	1.89	3.17	0.00	28.7

13	0	-0	-14330	0	0	0	8190	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.76	0.35	1.90	3.40	0.00	26.7
14	0	-0	-12200	0	0	0	3797	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.53	0.30	1.73	2.90	0.00	31.4
15	0	-0	-15540	0	0	0	9389	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.88	0.38	2.06	3.69	0.00	24.6
16	0	-0	-12170	0	0	0	4147	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.58	0.30	1.73	2.89	0.00	31.4
17	0	-0	-15600	0	0	0	9810	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.91	0.38	2.07	3.70	0.00	24.5
37	0	-0	-25180	0	0	0	12353	4.02	4.02	8.04	4.02	0.15	0.87	0.61	3.03	5.98	0.00	15.2
38	0	-0	-24390	0	0	0	13442	4.02	4.02	8.04	4.02	0.15	0.95	0.59	2.94	5.79	0.00	15.7

apost= -- aant= -- ainf= 4.02 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 15.1

1	46	-0	-25280	0	0	-0	16540	4.02	4.02	10.05	4.02	0.17	0.94	0.61	2.82	6.00	0.00	15.1
2	46	-0	-13400	0	0	-0	7342	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.68	0.33	1.78	3.18	0.00	28.6
3	46	-0	-14410	0	0	-0	9172	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.85	0.35	1.91	3.42	0.00	26.6
4	46	-0	-13340	0	0	-0	8519	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.79	0.32	1.77	3.17	0.00	28.7
5	46	-0	-14330	0	0	-0	10340	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.96	0.35	1.90	3.40	0.00	26.7
6	46	-0	-12200	0	0	-0	5627	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.78	0.30	1.73	2.90	0.00	31.4
7	46	-0	-15540	0	0	-0	11720	4.02	4.02	8.04	4.02	0.15	0.83	0.38	1.87	3.69	0.00	24.6
8	46	-0	-12170	0	0	-0	5972	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.83	0.30	1.73	2.89	0.00	31.4
9	46	-0	-15600	0	0	-0	12150	4.02	4.02	8.04	4.02	0.15	0.86	0.38	1.88	3.70	0.00	24.5
10	46	-0	-13400	0	0	-0	7342	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.68	0.33	1.78	3.18	0.00	28.6
11	46	-0	-14410	0	0	-0	9172	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.85	0.35	1.91	3.42	0.00	26.6
12	46	-0	-13340	0	0	-0	8519	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.79	0.32	1.77	3.17	0.00	28.7
13	46	-0	-14330	0	0	-0	10340	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.96	0.35	1.90	3.40	0.00	26.7
14	46	-0	-12200	0	0	-0	5627	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.78	0.30	1.73	2.90	0.00	31.4
15	46	-0	-15540	0	0	-0	11720	4.02	4.02	8.04	4.02	0.15	0.83	0.38	1.87	3.69	0.00	24.6
16	46	-0	-12170	0	0	-0	5972	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.83	0.30	1.73	2.89	0.00	31.4
17	46	-0	-15600	0	0	-0	12150	4.02	4.02	8.04	4.02	0.15	0.86	0.38	1.88	3.70	0.00	24.5
37	46	-0	-25180	0	0	-0	16130	4.02	4.02	10.05	4.02	0.17	0.91	0.61	2.81	5.98	0.00	15.2
38	46	-0	-24390	0	0	-0	17100	4.02	4.02	10.05	4.02	0.17	0.97	0.59	2.73	5.79	0.00	15.7

apost= -- aant= -- ainf= 6.03 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 15.1

1	92	-0	-22690	0	0	-0	-14711	4.02	4.02	4.02	10.05	0.17	0.83	0.55	2.54	5.39	0.00	16.9
2	92	-0	-11880	0	0	-0	-8999	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.84	0.29	1.57	2.82	0.00	32.2
3	92	-0	-12710	0	0	-0	-8349	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.78	0.31	1.68	3.02	0.00	30.1
4	92	-0	-12190	0	0	-0	-8252	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.77	0.30	1.62	2.89	0.00	31.4
5	92	-0	-13010	0	0	-0	-7594	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.71	0.32	1.72	3.09	0.00	29.4
6	92	-0	-11010	0	0	-0	-9487	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.88	0.27	1.46	2.61	0.00	--
7	92	-0	-13780	0	0	-0	-7312	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.68	0.33	1.83	3.27	0.00	27.8
8	92	-0	-11100	0	0	-0	-9257	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.86	0.27	1.47	2.64	0.00	--
9	92	-0	-13950	0	0	-0	-7107	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.99	0.34	1.98	3.31	0.00	27.4
10	92	-0	-11880	0	0	-0	-8999	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.84	0.29	1.57	2.82	0.00	32.2
11	92	-0	-12710	0	0	-0	-8349	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.78	0.31	1.68	3.02	0.00	30.1
12	92	-0	-12190	0	0	-0	-8252	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.77	0.30	1.62	2.89	0.00	31.4
13	92	-0	-13010	0	0	-0	-7594	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.71	0.32	1.72	3.09	0.00	29.4
14	92	-0	-11010	0	0	-0	-9487	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.88	0.27	1.46	2.61	0.00	--
15	92	-0	-13780	0	0	-0	-7312	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.68	0.33	1.83	3.27	0.00	27.8
16	92	-0	-11100	0	0	-0	-9257	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.86	0.27	1.47	2.64	0.00	--
17	92	-0	-13950	0	0	-0	-7107	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.99	0.34	1.98	3.31	0.00	27.4
37	92	-0	-22530	0	0	-0	-14887	4.02	4.02	4.02	10.05	0.17	0.84	0.55	2.52	5.35	0.00	17.0
38	92	-0	-22150	0	0	-0	-13430	4.02	4.02	4.02	8.04	0.15	0.95	0.54	2.67	5.26	0.00	17.3

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 6.03 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 16.9

1	138	-0	-20210	0	0	-0	-14711	4.02	4.02	4.02	10.05	0.17	0.83	0.49	2.26	4.80	0.00	18.9
2	138	-0	-10370	0	0	-0	-8999	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.84	0.25	1.37	2.46	0.00	--
3	138	-0	-11110	0	0	-0	-8349	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.78	0.27	1.47	2.64	0.00	--
4	138	-0	-11060	0	0	-0	-8252	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.77	0.27	1.47	2.63	0.00	--
5	138	-0	-11780	0	0	-0	-7594	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.71	0.29	1.56	2.80	0.00	32.5
6	138	-0	-9760	0	0	-0	-9487	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.88	0.24	1.29	2.32	0.00	--
7	138	-0	-12200	0	0	-0	-7312	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.68	0.30	1.62	2.90	0.00	31.4
8	138	-0	-9958	0	0	-0	-9257	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.86	0.24	1.32	2.36	0.00	--
9	138	-0	-12470	0	0	-0	-7107	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.99	0.30	1.77	2.96	0.00	30.7
10	138	-0	-10370	0	0	-0	-8999	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.84	0.25	1.37	2.46	0.00	--
11	138	-0	-11110	0	0	-0	-8349	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.78	0.27	1.47	2.64	0.00	--
12	138	-0	-11060	0	0	-0	-8252	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.77	0.27	1.47	2.63	0.00	--
13	138	-0	-11780	0	0	-0	-7594	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.71	0.29	1.56	2.80	0.00	32.5
14	138	-0	-9760	0	0	-0	-9487	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.88	0.24	1.29	2.32	0.00	--
15	138	-0	-12200	0	0	-0	-7312	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.68	0.30	1.62	2.90	0.00	31.4
16	138	-0	-9958	0	0	-0	-9257	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.86	0.24	1.32	2.36	0.00	--
17	138	-0	-12470	0	0	-0	-7107	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.99	0.30	1.77	2.96	0.00	30.7
37	138	-0	-19970	0	0	-0	-14887	4.02	4.02	4.02	10.05	0.17	0.84	0.49	2.23	4.74	0.00	19.2
38	138	-0	-20060	0	0	-0	-13430	4.02	4.02	4.02	8.04	0.15	0.95	0.49	2.41	4.76	0.00	19.1

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 6.03 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 18.9

Nome travata: **Fondaz 103_IP1** Descrizione: **Fondazione 1 3-13**
ASTA NUM. 11 NI 579 NF 1298 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	9987	-0	0	0	-14040	4.02	4.02	4.02	8.04	0.15	0.99	0.24	1.20	2.37	0.00	--
2	0	-0	8819	-0	0	0	-9119	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.85	0.21	1.17	2.09	0.00	--
3	0	-0	8426	-0	0	0	-8333	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.78	0.20	1.12	2.00	0.00	--
4	0	-0	2726	-0	0	0	-7203	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	1.00	0.07	0.39	0.00	0.00	--
5	0	-0	2334	-0	0	0	-6414	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.89	0.06	0.33	0.00	0.00	--
6	0	-0	7107	-0	0	0	-9345	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.87	0.17	0.94	0.00	0.00	--
7	0	-0	5802	-0	0	0	-6724	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.93	0.14	0.82	0.00	0.00	--

8	0	-0	5272	-0	0	0	-8765	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.82	0.13	0.70	0.00	0.00	--
9	0	-0	3930	-0	0	0	-6152	4.02	4.02	4.02	6.03	0.10	0.85	0.10	0.56	0.00	0.00	--
10	0	-0	8819	-0	0	0	-9119	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.85	0.21	1.17	2.09	0.00	--
11	0	-0	8426	-0	0	0	-8333	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.78	0.20	1.12	2.00	0.00	--
12	0	-0	2726	-0	0	0	-7203	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	1.00	0.07	0.39	0.00	0.00	--
13	0	-0	2334	-0	0	0	-6414	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.89	0.06	0.33	0.00	0.00	--
14	0	-0	7107	-0	0	0	-9345	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.87	0.17	0.94	0.00	0.00	--
15	0	-0	5802	-0	0	0	-6724	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.93	0.14	0.82	0.00	0.00	--
16	0	-0	5272	-0	0	0	-8765	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.82	0.13	0.70	0.00	0.00	--
17	0	-0	3930	-0	0	0	-6152	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.85	0.10	0.56	0.00	0.00	--
37	0	-0	11450	-0	0	0	-14530	4.02	4.02	4.02	10.05	0.17	0.82	0.28	1.28	2.72	0.00	--
38	0	-0	4301	-0	0	0	-11780	4.02	4.02	4.02	8.04	0.15	0.83	0.10	0.52	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 6.03 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	46	-0	12380	-0	0	0	-14040	4.02	4.02	4.02	8.04	0.15	0.99	0.30	1.49	2.94	0.00	30.9
2	46	-0	10380	-0	0	0	-9119	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.85	0.25	1.38	2.46	0.00	--
3	46	-0	9930	-0	0	0	-8333	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.78	0.24	1.32	2.36	0.00	--
4	46	-0	3894	-0	0	0	-7203	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	1.00	0.09	0.55	0.00	0.00	--
5	46	-0	3446	-0	0	0	-6414	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.89	0.08	0.49	0.00	0.00	--
6	46	-0	8589	-0	0	0	-9345	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.87	0.21	1.14	2.04	0.00	--
7	46	-0	7099	-0	0	0	-6724	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.93	0.17	1.01	1.69	0.00	--
8	46	-0	6634	-0	0	0	-8765	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.82	0.16	0.88	0.00	0.00	--
9	46	-0	5111	-0	0	0	-6152	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.85	0.12	0.73	0.00	0.00	--
10	46	-0	10380	-0	0	0	-9119	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.85	0.25	1.38	2.46	0.00	--
11	46	-0	9930	-0	0	0	-8333	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.78	0.24	1.32	2.36	0.00	--
12	46	-0	3894	-0	0	0	-7203	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	1.00	0.09	0.55	0.00	0.00	--
13	46	-0	3446	-0	0	0	-6414	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.89	0.08	0.49	0.00	0.00	--
14	46	-0	8589	-0	0	0	-9345	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.87	0.21	1.14	2.04	0.00	--
15	46	-0	7099	-0	0	0	-6724	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.93	0.17	1.01	1.69	0.00	--
16	46	-0	6634	-0	0	0	-8765	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.82	0.16	0.88	0.00	0.00	--
17	46	-0	5111	-0	0	0	-6152	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.85	0.12	0.73	0.00	0.00	--
37	46	-0	13950	-0	0	0	-14530	4.02	4.02	4.02	10.05	0.17	0.82	0.34	1.56	3.31	0.00	27.4
38	46	-0	6233	-0	0	0	-11780	4.02	4.02	4.02	8.04	0.15	0.83	0.15	0.75	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 6.03 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 27.4

1	92	-0	14840	-0	0	0	-11639	4.02	4.02	4.02	8.04	0.15	0.82	0.36	1.79	3.52	0.00	25.8
2	92	-0	12020	-0	0	0	-6676	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.93	0.29	1.71	2.85	0.00	31.8
3	92	-0	11440	-0	0	0	3607	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.50	0.28	1.62	2.72	0.00	--
4	92	-0	5139	-0	0	0	-6886	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.96	0.12	0.73	0.00	0.00	--
5	92	-0	4552	-0	0	0	-6172	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.86	0.11	0.65	0.00	0.00	--
6	92	-0	10250	-0	0	0	-7571	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.71	0.25	1.36	2.43	0.00	--
7	92	-0	8299	-0	0	0	-5199	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.72	0.20	1.18	1.97	0.00	--
8	92	-0	8175	-0	0	0	-7631	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.71	0.20	1.08	1.94	0.00	--
9	92	-0	6191	-0	0	0	-5282	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.73	0.15	0.88	0.00	0.00	--
10	92	-0	12020	-0	0	0	-6676	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.93	0.29	1.71	2.85	0.00	31.8
11	92	-0	11440	-0	0	0	3607	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.50	0.28	1.62	2.72	0.00	--
12	92	-0	5139	-0	0	0	-6886	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.96	0.12	0.73	0.00	0.00	--
13	92	-0	4552	-0	0	0	-6172	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.86	0.11	0.65	0.00	0.00	--
14	92	-0	10250	-0	0	0	-7571	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.71	0.25	1.36	2.43	0.00	--
15	92	-0	8299	-0	0	0	-5199	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.72	0.20	1.18	1.97	0.00	--
16	92	-0	8175	-0	0	0	-7631	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.71	0.20	1.08	1.94	0.00	--
17	92	-0	6191	-0	0	0	-5282	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.73	0.15	0.88	0.00	0.00	--
37	92	-0	16520	-0	0	0	-11626	4.02	4.02	4.02	8.04	0.15	0.82	0.40	1.99	3.92	0.00	23.2
38	92	-0	8181	-0	0	0	-11276	4.02	4.02	4.02	8.04	0.15	0.79	0.20	0.98	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 23.2

1	138	-0	14840	-0	0	0	785	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.11	0.36	2.11	3.52	0.00	25.8
2	138	-0	12020	-0	0	0	3386	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.47	0.29	1.71	2.85	0.00	31.8
3	138	-0	11440	-0	0	0	3607	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.50	0.28	1.62	2.72	0.00	--
4	138	-0	5139	-0	0	0	-4531	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.63	0.12	0.73	0.00	0.00	--
5	138	-0	4552	-0	0	0	-4086	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.57	0.11	0.65	0.00	0.00	--
6	138	-0	10250	-0	0	0	1010	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.14	0.25	1.46	2.43	0.00	--
7	138	-0	8299	-0	0	0	1748	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.24	0.20	1.18	1.97	0.00	--
8	138	-0	8175	-0	0	0	-4323	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.60	0.20	1.16	1.94	0.00	--
9	138	-0	6191	-0	0	0	0	4.02	4.02	4.02	4.02	0.00	0.00	0.15	0.88	0.00	0.00	--
10	138	-0	12020	-0	0	0	3386	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.47	0.29	1.71	2.85	0.00	31.8
11	138	-0	11440	-0	0	0	3607	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.50	0.28	1.62	2.72	0.00	--
12	138	-0	5139	-0	0	0	-4531	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.63	0.12	0.73	0.00	0.00	--
13	138	-0	4552	-0	0	0	-4086	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.57	0.11	0.65	0.00	0.00	--
14	138	-0	10250	-0	0	0	1010	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.14	0.25	1.46	2.43	0.00	--
15	138	-0	8299	-0	0	0	1748	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.24	0.20	1.18	1.97	0.00	--
16	138	-0	8175	-0	0	0	-4323	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.60	0.20	1.16	1.94	0.00	--
17	138	-0	6191	-0	0	0	0	4.02	4.02	4.02	4.02	0.00	0.00	0.15	0.88	0.00	0.00	--
37	138	-0	16520	-0	0	0	2202	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.31	0.40	2.35	3.92	0.00	23.2
38	138	-0	8181	-0	0	0	-7526	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.70	0.20	1.08	1.94	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 23.2

Nome travata: **Fondaz 113 IP1** Descrizione: **Fondazione 1 11-12**
ASTA NUM. 17 NI 1352 NF 1373 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	8013	0	0	0	-4130	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.57	0.19	1.14	1.90	0.00	--
2	0	-0	-5444	-0	0	-0	-628	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.09	0.13	0.77	0.00	0.00	--

3	0	-0	-5014	-0	0	-0	-430	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.06	0.12	0.71	0.00	0.00	--
4	0	-0	13070	0	0	0	-5530	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.77	0.32	1.86	3.10	0.00	29.3
5	0	-0	14020	0	0	0	-5566	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.77	0.34	1.99	3.33	0.00	27.3
6	0	-0	4566	0	0	0	-2944	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.41	0.11	0.65	0.00	0.00	--
7	0	-0	6001	0	0	0	-2547	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.35	0.15	0.85	0.00	0.00	--
8	0	-0	9952	0	0	0	-4656	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.65	0.24	1.41	2.36	0.00	--
9	0	-0	13110	0	0	0	-4778	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.66	0.32	1.86	3.11	0.00	29.2
10	0	-0	-5444	-0	0	-0	-628	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.09	0.13	0.77	0.00	0.00	--
11	0	-0	-5014	-0	0	-0	-430	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.06	0.12	0.71	0.00	0.00	--
12	0	-0	13070	0	0	0	-5530	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.77	0.32	1.86	3.10	0.00	29.3
13	0	-0	14020	0	0	0	-5566	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.77	0.34	1.99	3.33	0.00	27.3
14	0	-0	4566	0	0	0	-2944	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.41	0.11	0.65	0.00	0.00	--
15	0	-0	6001	0	0	0	-2547	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.35	0.15	0.85	0.00	0.00	--
16	0	-0	9952	0	0	0	-4656	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.65	0.24	1.41	2.36	0.00	--
17	0	-0	13110	0	0	0	-4778	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.66	0.32	1.86	3.11	0.00	29.2
37	0	-0	302	0	0	0	-1810	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.25	0.01	0.04	0.00	0.00	--
38	0	-0	13360	0	0	0	-6143	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.85	0.32	1.90	3.17	0.00	28.6

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 27.3

1	7	-0	8485	0	0	0	-4130	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.57	0.21	1.21	2.01	0.00	--
2	7	-0	-5444	-0	0	-0	376	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.05	0.13	0.77	0.00	0.00	--
3	7	-0	-5014	-0	0	-0	495	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.07	0.12	0.71	0.00	0.00	--
4	7	-0	13500	0	0	0	-5530	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.77	0.33	1.92	3.21	0.00	28.3
5	7	-0	14430	0	0	0	-5566	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.77	0.35	2.05	3.43	0.00	26.5
6	7	-0	4954	0	0	0	-2944	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.41	0.12	0.70	0.00	0.00	--
7	7	-0	6294	0	0	0	-2547	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.35	0.15	0.89	0.00	0.00	--
8	7	-0	10380	0	0	0	-4656	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.65	0.25	1.47	2.46	0.00	--
9	7	-0	13440	0	0	0	-4778	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.66	0.33	1.91	3.19	0.00	28.5
10	7	-0	-5444	-0	0	-0	376	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.05	0.13	0.77	0.00	0.00	--
11	7	-0	-5014	-0	0	-0	495	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.07	0.12	0.71	0.00	0.00	--
12	7	-0	13500	0	0	0	-5530	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.77	0.33	1.92	3.21	0.00	28.3
13	7	-0	14430	0	0	0	-5566	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.77	0.35	2.05	3.43	0.00	26.5
14	7	-0	4954	0	0	0	-2944	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.41	0.12	0.70	0.00	0.00	--
15	7	-0	6294	0	0	0	-2547	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.35	0.15	0.89	0.00	0.00	--
16	7	-0	10380	0	0	0	-4656	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.65	0.25	1.47	2.46	0.00	--
17	7	-0	13440	0	0	0	-4778	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.66	0.33	1.91	3.19	0.00	28.5
37	7	-0	751	0	0	0	-1810	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.25	0.02	0.11	0.00	0.00	--
38	7	-0	13920	0	0	0	-6143	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.85	0.34	1.98	3.31	0.00	27.5

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 26.5

1	13	-0	8955	0	0	0	-4130	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.57	0.22	1.27	2.13	0.00	--
2	13	-0	-5135	-0	0	0	-628	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.09	0.12	0.73	0.00	0.00	--
3	13	-0	-4733	-0	0	0	-430	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.06	0.11	0.67	0.00	0.00	--
4	13	-0	13940	0	0	0	-5530	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.77	0.34	1.98	3.31	0.00	27.5
5	13	-0	14840	0	0	0	-5566	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.77	0.36	2.11	3.52	0.00	25.8
6	13	-0	5342	0	0	0	-2944	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.41	0.13	0.76	0.00	0.00	--
7	13	-0	6588	0	0	0	-2547	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.35	0.16	0.94	0.00	0.00	--
8	13	-0	10810	0	0	0	-4656	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.65	0.26	1.54	2.57	0.00	--
9	13	-0	13780	0	0	0	-4778	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.66	0.33	1.96	3.27	0.00	27.8
10	13	-0	-5135	-0	0	0	-628	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.09	0.12	0.73	0.00	0.00	--
11	13	-0	-4733	-0	0	0	-430	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.06	0.11	0.67	0.00	0.00	--
12	13	-0	13940	0	0	0	-5530	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.77	0.34	1.98	3.31	0.00	27.5
13	13	-0	14840	0	0	0	-5566	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.77	0.36	2.11	3.52	0.00	25.8
14	13	-0	5342	0	0	0	-2944	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.41	0.13	0.76	0.00	0.00	--
15	13	-0	6588	0	0	0	-2547	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.35	0.16	0.94	0.00	0.00	--
16	13	-0	10810	0	0	0	-4656	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.65	0.26	1.54	2.57	0.00	--
17	13	-0	13780	0	0	0	-4778	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.66	0.33	1.96	3.27	0.00	27.8
37	13	-0	1199	0	0	0	-1810	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.25	0.03	0.17	0.00	0.00	--
38	13	-0	14490	0	0	0	-6143	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.85	0.35	2.06	3.44	0.00	26.4

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 25.8

1	20	-0	8955	0	0	0	-4130	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.57	0.22	1.27	2.13	0.00	--
2	20	-0	-4826	-0	0	0	-628	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.09	0.12	0.69	0.00	0.00	--
3	20	-0	-4453	-0	0	0	-430	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.06	0.11	0.63	0.00	0.00	--
4	20	-0	13940	0	0	0	-5530	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.77	0.34	1.98	3.31	0.00	27.5
5	20	-0	14840	0	0	0	-5566	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.77	0.36	2.11	3.52	0.00	25.8
6	20	-0	5342	0	0	0	-2944	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.41	0.13	0.76	0.00	0.00	--
7	20	-0	6588	0	0	0	-2547	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.35	0.16	0.94	0.00	0.00	--
8	20	-0	10810	0	0	0	-4656	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.65	0.26	1.54	2.57	0.00	--
9	20	-0	13780	0	0	0	-4778	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.66	0.33	1.96	3.27	0.00	27.8
10	20	-0	-4826	-0	0	0	-628	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.09	0.12	0.69	0.00	0.00	--
11	20	-0	-4453	-0	0	0	-430	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.06	0.11	0.63	0.00	0.00	--
12	20	-0	13940	0	0	0	-5530	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.77	0.34	1.98	3.31	0.00	27.5
13	20	-0	14840	0	0	0	-5566	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.77	0.36	2.11	3.52	0.00	25.8
14	20	-0	5342	0	0	0	-2944	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.41	0.13	0.76	0.00	0.00	--
15	20	-0	6588	0	0	0	-2547	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.35	0.16	0.94	0.00	0.00	--
16	20	-0	10810	0	0	0	-4656	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.65	0.26	1.54	2.57	0.00	--
17	20	-0	13780	0	0	0	-4778	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.66	0.33	1.96	3.27	0.00	27.8
37	20	-0	1199	0	0	0	-1810	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.25	0.03	0.17	0.00	0.00	--
38	20	-0	14490	0	0	0	-6143	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.85	0.35	2.06	3.44	0.00	26.4

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 25.8

Nome travata: **Fondaz_113_IP1** Descrizione: **Fondazione 1 11-12**
ASTA NUM. 7 NI 1373 NF 1374 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
----	---	----	----	----	----	----	----	-------	------

cm		daN		daN*m		cmq		Fx, M		Bielle		V, Mx		cmq/m		cm		
1	0	-0	40910	0	0	0	-1829	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.25	0.99	5.81	9.71	0.00	9.4
2	0	-0	15200	0	0	0	-2070	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.29	0.37	2.16	3.61	0.00	25.2
3	0	-0	13010	0	0	0	-1925	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.27	0.32	1.85	3.09	0.00	29.4
4	0	-0	47340	0	0	0	-1594	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.22	1.00	6.72	13.85	0.00	7.3
5	0	-0	45680	0	0	0	-1397	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.19	1.00	6.49	12.63	0.00	8.0
6	0	-0	33120	0	0	0	-1757	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.24	0.80	4.70	7.86	0.00	11.6
7	0	-0	25820	0	0	0	-1274	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.18	0.63	3.67	6.13	0.00	14.8
8	0	-0	42610	0	0	0	-1644	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.23	1.00	6.05	10.62	0.00	9.0
9	0	-0	37090	0	0	0	-986	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.14	0.90	5.27	8.81	0.00	10.3
10	0	-0	15200	0	0	0	-2070	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.29	0.37	2.16	3.61	0.00	25.2
11	0	-0	13010	0	0	0	-1925	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.27	0.32	1.85	3.09	0.00	29.4
12	0	-0	47340	0	0	0	-1594	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.22	1.00	6.72	13.85	0.00	7.3
13	0	-0	45680	0	0	0	-1397	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.19	1.00	6.49	12.63	0.00	8.0
14	0	-0	33120	0	0	0	-1757	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.24	0.80	4.70	7.86	0.00	11.6
15	0	-0	25820	0	0	0	-1274	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.18	0.63	3.67	6.13	0.00	14.8
16	0	-0	42610	0	0	0	-1644	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.23	1.00	6.05	10.62	0.00	9.0
17	0	-0	37090	0	0	0	-986	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.14	0.90	5.27	8.81	0.00	10.3
37	0	-0	30560	0	0	0	-2290	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.32	0.74	4.34	7.26	0.00	12.5
38	0	-0	56510	0	0	0	-2224	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.31	1.00	8.03	24.03	0.00	4.2

apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 4.2										
1	7	-0	41380	0	0	-0	22557	4.02	4.02	14.07	4.02	0.21	0.93	1.00	4.13	9.90	0.00	9.2
2	7	-0	15510	0	0	0	-2070	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.29	0.38	2.20	3.68	0.00	24.7
3	7	-0	13290	0	0	0	-1925	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.27	0.32	1.89	3.16	0.00	28.8
4	7	-0	47780	0	0	-0	21679	4.02	4.02	14.07	4.02	0.21	0.89	1.00	4.77	14.20	0.00	7.1
5	7	-0	46090	0	0	-0	22224	4.02	4.02	14.07	4.02	0.21	0.91	1.00	4.60	12.92	0.00	7.8
6	7	-0	33500	0	0	-0	18116	4.02	4.02	12.06	4.02	0.19	0.86	0.81	3.52	7.95	0.00	11.4
7	7	-0	26110	0	0	-0	14216	4.02	4.02	10.05	4.02	0.17	0.81	0.63	2.92	6.20	0.00	14.7
8	7	-0	43030	0	0	-0	22504	4.02	4.02	14.07	4.02	0.21	0.93	1.00	4.30	10.88	0.00	8.9
9	7	-0	37420	0	0	-0	21218	4.02	4.02	14.07	4.02	0.21	0.87	0.91	3.74	8.88	0.00	10.2
10	7	-0	15510	0	0	0	-2070	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.29	0.38	2.20	3.68	0.00	24.7
11	7	-0	13290	0	0	0	-1925	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.27	0.32	1.89	3.16	0.00	28.8
12	7	-0	47780	0	0	-0	21679	4.02	4.02	14.07	4.02	0.21	0.89	1.00	4.77	14.20	0.00	7.1
13	7	-0	46090	0	0	-0	22224	4.02	4.02	14.07	4.02	0.21	0.91	1.00	4.60	12.92	0.00	7.8
14	7	-0	33500	0	0	-0	18116	4.02	4.02	12.06	4.02	0.19	0.86	0.81	3.52	7.95	0.00	11.4
15	7	-0	26110	0	0	-0	14216	4.02	4.02	10.05	4.02	0.17	0.81	0.63	2.92	6.20	0.00	14.7
16	7	-0	43030	0	0	-0	22504	4.02	4.02	14.07	4.02	0.21	0.93	1.00	4.30	10.88	0.00	8.9
17	7	-0	37420	0	0	-0	21218	4.02	4.02	14.07	4.02	0.21	0.87	0.91	3.74	8.88	0.00	10.2
37	7	-0	31010	0	0	0	-2290	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.32	0.75	4.40	7.36	0.00	12.3
38	7	-0	57080	0	0	-0	17769	4.02	4.02	12.06	4.02	0.19	0.85	1.00	6.00	25.08	0.00	4.0

apost= --		aant= --		ainf= 10.05		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 4.0										
1	13	-0	41850	0	0	-0	0	4.02	4.02	4.02	4.02	0.00	0.00	1.00	5.94	10.17	0.00	9.1
2	13	-0	15820	0	0	0	-2070	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.29	0.38	2.25	3.76	0.00	24.2
3	13	-0	13580	0	0	0	-1925	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.27	0.33	1.93	3.22	0.00	28.2
4	13	-0	48210	0	0	-0	521	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.07	1.00	6.85	14.54	0.00	6.9
5	13	-0	46500	0	0	-0	644	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.09	1.00	6.60	13.22	0.00	7.6
6	13	-0	33890	0	0	-0	0	4.02	4.02	4.02	4.02	0.00	0.00	0.82	4.81	8.05	0.00	11.3
7	13	-0	26400	0	0	-0	0	4.02	4.02	4.02	4.02	0.00	0.00	0.64	3.75	6.27	0.00	14.5
8	13	-0	43460	0	0	-0	255	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.04	1.00	6.17	11.15	0.00	8.8
9	13	-0	37750	0	0	-0	672	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.09	0.92	5.36	8.96	0.00	10.1
10	13	-0	15820	0	0	0	-2070	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.29	0.38	2.25	3.76	0.00	24.2
11	13	-0	13580	0	0	0	-1925	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.27	0.33	1.93	3.22	0.00	28.2
12	13	-0	48210	0	0	-0	521	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.07	1.00	6.85	14.54	0.00	6.9
13	13	-0	46500	0	0	-0	644	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.09	1.00	6.60	13.22	0.00	7.6
14	13	-0	33890	0	0	-0	0	4.02	4.02	4.02	4.02	0.00	0.00	0.82	4.81	8.05	0.00	11.3
15	13	-0	26400	0	0	-0	0	4.02	4.02	4.02	4.02	0.00	0.00	0.64	3.75	6.27	0.00	14.5
16	13	-0	43460	0	0	-0	255	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.04	1.00	6.17	11.15	0.00	8.8
17	13	-0	37750	0	0	-0	672	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.09	0.92	5.36	8.96	0.00	10.1
37	13	-0	31460	0	0	-0	0	4.02	4.02	4.02	4.02	0.00	0.00	0.76	4.47	7.47	0.00	12.2
38	13	-0	57640	0	0	-0	295	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.04	1.00	8.19	26.24	0.00	3.8

apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 3.8										
1	20	-0	41850	0	0	-0	-1829	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.25	1.00	5.94	10.17	0.00	9.1
2	20	-0	15820	0	0	-0	0	4.02	4.02	4.02	4.02	0.00	0.00	0.38	2.25	3.76	0.00	24.2
3	20	-0	13580	0	0	-0	0	4.02	4.02	4.02	4.02	0.00	0.00	0.33	1.93	3.22	0.00	28.2
4	20	-0	48210	0	0	-0	520	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.07	1.00	6.85	14.54	0.00	6.9
5	20	-0	46500	0	0	-0	644	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.09	1.00	6.60	13.22	0.00	7.6
6	20	-0	33890	0	0	-0	0	4.02	4.02	4.02	4.02	0.00	0.00	0.82	4.81	8.05	0.00	11.3
7	20	-0	26400	0	0	-0	-1274	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.18	0.64	3.75	6.27	0.00	14.5
8	20	-0	43460	0	0	-0	255	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.04	1.00	6.17	11.15	0.00	8.8
9	20	-0	37750	0	0	-0	671	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.09	0.92	5.36	8.96	0.00	10.1
10	20	-0	15820	0	0	-0	0	4.02	4.02	4.02	4.02	0.00	0.00	0.38	2.25	3.76	0.00	24.2
11	20	-0	13580	0	0	-0	0	4.02	4.02	4.02	4.02	0.00	0.00	0.33	1.93	3.22	0.00	28.2
12	20	-0	48210	0	0	-0	520	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.07	1.00	6.85	14.54	0.00	6.9
13	20	-0	46500	0	0	-0	644	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.09	1.00	6.60	13.22	0.00	7.6
14	20	-0	33890	0	0	-0	0	4.02	4.02	4.02	4.02	0.00	0.00	0.82	4.81	8.05	0.00	11.3
15	20	-0	26400	0	0	-0	-1274	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.18	0.64	3.75	6.27	0.00	14.5
16	20	-0	43460	0	0	-0	255	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.04	1.00	6.17	11.15	0.00	8.8
17	20	-0	37750	0	0	-0	671	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.09	0.92	5.36	8.96	0.00	10.1
37	20	-0	31460	0	0	-0	0	4.02	4.02	4.02	4.02	0.00	0.00	0.76	4.47	7.47	0.00	12.2
38	20	-0	57640	0	0	-0	295	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.04	1.00	8.19	26.24	0.00	3.0

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	-16630	-0	0	0	1216	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.17	0.40	2.36	3.95	0.00	23.0
2	0	-0	-24380	-0	0	0	3469	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.48	0.59	3.46	5.79	0.00	15.7
3	0	-0	-24370	-0	0	0	3222	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.45	0.59	3.46	5.79	0.00	15.7
4	0	-0	-10600	-0	0	0	1370	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.19	0.26	1.51	2.52	0.00	--
5	0	-0	-11760	-0	0	0	1346	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.19	0.29	1.67	2.79	0.00	32.5
6	0	-0	-16600	-0	0	0	2474	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.34	0.40	2.36	3.94	0.00	23.1
7	0	-0	-16560	-0	0	0	1649	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.23	0.40	2.35	3.93	0.00	23.1
8	0	-0	-11220	-0	0	0	1605	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.22	0.27	1.59	2.66	0.00	--
9	0	-0	-13720	-0	0	0	1288	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.18	0.33	1.95	3.26	0.00	27.9
10	0	-0	-24380	-0	0	0	3469	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.48	0.59	3.46	5.79	0.00	15.7
11	0	-0	-24370	-0	0	0	3222	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.45	0.59	3.46	5.79	0.00	15.7
12	0	-0	-10600	-0	0	0	1370	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.19	0.26	1.51	2.52	0.00	--
13	0	-0	-11760	-0	0	0	1346	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.19	0.29	1.67	2.79	0.00	32.5
14	0	-0	-16600	-0	0	0	2474	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.34	0.40	2.36	3.94	0.00	23.1
15	0	-0	-16560	-0	0	0	1649	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.23	0.40	2.35	3.93	0.00	23.1
16	0	-0	-11220	-0	0	0	1605	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.22	0.27	1.59	2.66	0.00	--
17	0	-0	-13720	-0	0	0	1288	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.18	0.33	1.95	3.26	0.00	27.9
37	0	-0	-18550	-0	0	0	1429	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.20	0.45	2.63	4.40	0.00	20.6
38	0	-0	-16790	-0	0	0	1586	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.22	0.41	2.38	3.99	0.00	22.8
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 15.7										
1	7	-0	-16630	-0	0	0	3710	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.51	0.40	2.36	3.95	0.00	23.0
2	7	-0	-24380	-0	0	0	7126	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.99	0.59	3.46	5.79	0.00	15.7
3	7	-0	-24370	-0	0	0	6878	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.95	0.59	3.46	5.79	0.00	15.7
4	7	-0	-10600	-0	0	0	2960	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.41	0.26	1.51	2.52	0.00	--
5	7	-0	-11760	-0	0	0	3110	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.43	0.29	1.67	2.79	0.00	32.5
6	7	-0	-16600	-0	0	0	4964	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.69	0.40	2.36	3.94	0.00	23.1
7	7	-0	-16560	-0	0	0	4133	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.57	0.40	2.35	3.93	0.00	23.1
8	7	-0	-11220	-0	0	0	3288	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.46	0.27	1.59	2.66	0.00	--
9	7	-0	-13720	-0	0	0	3346	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.46	0.33	1.95	3.26	0.00	27.9
10	7	-0	-24380	-0	0	0	7126	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.99	0.59	3.46	5.79	0.00	15.7
11	7	-0	-24370	-0	0	0	6878	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.95	0.59	3.46	5.79	0.00	15.7
12	7	-0	-10600	-0	0	0	2960	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.41	0.26	1.51	2.52	0.00	--
13	7	-0	-11760	-0	0	0	3110	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.43	0.29	1.67	2.79	0.00	32.5
14	7	-0	-16600	-0	0	0	4964	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.69	0.40	2.36	3.94	0.00	23.1
15	7	-0	-16560	-0	0	0	4133	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.57	0.40	2.35	3.93	0.00	23.1
16	7	-0	-11220	-0	0	0	3288	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.46	0.27	1.59	2.66	0.00	--
17	7	-0	-13720	-0	0	0	3346	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.46	0.33	1.95	3.26	0.00	27.9
37	7	-0	-18550	-0	0	0	4211	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.58	0.45	2.63	4.40	0.00	20.6
38	7	-0	-16790	-0	0	0	4104	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.57	0.41	2.38	3.99	0.00	22.8
apost= --		aant= --		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 15.7										
1	13	-0	-16200	-0	0	0	10135	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.94	0.39	2.15	3.85	0.00	23.6
2	13	-0	-24100	-0	0	0	16708	4.02	4.02	10.05	4.02	0.17	0.95	0.59	2.69	5.72	0.00	15.9
3	13	-0	-24080	-0	0	0	16451	4.02	4.02	10.05	4.02	0.17	0.93	0.59	2.69	5.72	0.00	15.9
4	13	-0	-10260	-0	0	0	7025	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.97	0.25	1.46	2.44	0.00	--
5	13	-0	-11410	-0	0	0	7632	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.71	0.28	1.51	2.71	0.00	--
6	13	-0	-16310	-0	0	0	11442	4.02	4.02	8.04	4.02	0.15	0.81	0.40	1.96	3.87	0.00	23.5
7	13	-0	-16240	-0	0	0	10581	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.99	0.39	2.15	3.86	0.00	23.6
8	13	-0	-10910	-0	0	0	7615	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.71	0.27	1.45	2.59	0.00	--
9	13	-0	-13380	-0	0	0	8653	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.81	0.33	1.77	3.18	0.00	28.6
10	13	-0	-24100	-0	0	0	16708	4.02	4.02	10.05	4.02	0.17	0.95	0.59	2.69	5.72	0.00	15.9
11	13	-0	-24080	-0	0	0	16451	4.02	4.02	10.05	4.02	0.17	0.93	0.59	2.69	5.72	0.00	15.9
12	13	-0	-10260	-0	0	0	7025	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.97	0.25	1.46	2.44	0.00	--
13	13	-0	-11410	-0	0	0	7632	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.71	0.28	1.51	2.71	0.00	--
14	13	-0	-16310	-0	0	0	11442	4.02	4.02	8.04	4.02	0.15	0.81	0.40	1.96	3.87	0.00	23.5
15	13	-0	-16240	-0	0	0	10581	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.99	0.39	2.15	3.86	0.00	23.6
16	13	-0	-10910	-0	0	0	7615	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.71	0.27	1.45	2.59	0.00	--
17	13	-0	-13380	-0	0	0	8653	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.81	0.33	1.77	3.18	0.00	28.6
37	13	-0	-18140	-0	0	0	11411	4.02	4.02	8.04	4.02	0.15	0.80	0.44	2.18	4.31	0.00	21.1
38	13	-0	-16310	-0	0	0	10569	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.99	0.40	2.16	3.87	0.00	23.5
apost= --		aant= --		ainf= 6.03		asup= --		(e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 15.9										
1	20	-0	-15780	-0	0	0	540	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.07	0.38	2.24	3.75	0.00	24.3
2	20	-0	-23820	-0	0	0	2412	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.33	0.58	3.38	5.66	0.00	16.1
3	20	-0	-23790	-0	0	0	2167	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.30	0.58	3.38	5.65	0.00	16.1
4	20	-0	-9922	-0	0	0	952	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.13	0.24	1.41	2.36	0.00	--
5	20	-0	-11060	-0	0	0	878	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.12	0.27	1.57	2.63	0.00	--
6	20	-0	-16020	-0	0	0	1773	4										

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 16.1

Nome travata: **Fondaz 112 IP1** Descrizione: **Fondazione 1 1-2**
ASTA NUM. 8 NI 1372 NF 1415 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	9589	0	0	0	-4279	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.59	0.23	1.36	2.28	0.00	--
2	0	-0	-7949	-0	0	0	-6254	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.87	0.19	1.13	1.89	0.00	--
3	0	-0	-6681	-0	0	0	-5940	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.82	0.16	0.95	0.00	0.00	--
4	0	-0	8016	0	0	0	-3606	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.50	0.19	1.14	1.90	0.00	--
5	0	-0	8125	0	0	0	-3712	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.51	0.20	1.15	1.93	0.00	--
6	0	-0	-771	-0	0	0	-4123	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.57	0.02	0.11	0.00	0.00	--
7	0	-0	3482	0	0	0	-3815	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.53	0.08	0.49	0.00	0.00	--
8	0	-0	5316	0	0	0	-3510	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.49	0.13	0.76	0.00	0.00	--
9	0	-0	6848	0	0	0	-3662	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.51	0.17	0.97	0.00	0.00	--
10	0	-0	-7949	-0	0	0	-6254	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.87	0.19	1.13	1.89	0.00	--
11	0	-0	-6681	-0	0	0	-5940	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.82	0.16	0.95	0.00	0.00	--
12	0	-0	8016	0	0	0	-3606	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.50	0.19	1.14	1.90	0.00	--
13	0	-0	8125	0	0	0	-3712	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.51	0.20	1.15	1.93	0.00	--
14	0	-0	-771	-0	0	0	-4123	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.57	0.02	0.11	0.00	0.00	--
15	0	-0	3482	0	0	0	-3815	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.53	0.08	0.49	0.00	0.00	--
16	0	-0	5316	0	0	0	-3510	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.49	0.13	0.76	0.00	0.00	--
17	0	-0	6848	0	0	0	-3662	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.51	0.17	0.97	0.00	0.00	--
37	0	-0	7529	0	0	0	-4382	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.61	0.18	1.07	1.79	0.00	--
38	0	-0	11660	0	0	0	-4969	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.69	0.28	1.66	2.77	0.00	32.8

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 32.8

1	7	-0	10010	0	0	-0	-4279	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.59	0.24	1.42	2.38	0.00	--
2	7	-0	-7949	-0	0	0	-6254	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.87	0.19	1.13	1.89	0.00	--
3	7	-0	-6681	-0	0	0	-5940	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.82	0.16	0.95	0.00	0.00	--
4	7	-0	8356	0	0	-0	-3606	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.50	0.20	1.19	1.98	0.00	--
5	7	-0	8475	0	0	-0	-3712	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.51	0.21	1.20	2.01	0.00	--
6	7	-0	-771	-0	0	0	-4123	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.57	0.02	0.11	0.00	0.00	--
7	7	-0	3807	0	0	-0	-3815	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.53	0.09	0.54	0.00	0.00	--
8	7	-0	5623	0	0	-0	-3510	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.49	0.14	0.80	0.00	0.00	--
9	7	-0	7190	0	0	-0	-3662	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.51	0.17	1.02	1.71	0.00	--
10	7	-0	-7949	-0	0	0	-6254	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.87	0.19	1.13	1.89	0.00	--
11	7	-0	-6681	-0	0	0	-5940	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.82	0.16	0.95	0.00	0.00	--
12	7	-0	8356	0	0	-0	-3606	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.50	0.20	1.19	1.98	0.00	--
13	7	-0	8475	0	0	-0	-3712	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.51	0.21	1.20	2.01	0.00	--
14	7	-0	-771	-0	0	0	-4123	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.57	0.02	0.11	0.00	0.00	--
15	7	-0	3807	0	0	-0	-3815	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.53	0.09	0.54	0.00	0.00	--
16	7	-0	5623	0	0	-0	-3510	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.49	0.14	0.80	0.00	0.00	--
17	7	-0	7190	0	0	-0	-3662	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.51	0.17	1.02	1.71	0.00	--
37	7	-0	7940	0	0	-0	-4382	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.61	0.19	1.13	1.89	0.00	--
38	7	-0	12140	0	0	-0	-4969	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.69	0.29	1.72	2.88	0.00	31.5

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 31.5

1	13	-0	10430	0	0	-0	-4279	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.59	0.25	1.48	2.48	0.00	--
2	13	-0	-7670	-0	0	0	-6254	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.87	0.19	1.09	1.82	0.00	--
3	13	-0	-6390	-0	0	0	-5940	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.82	0.16	0.91	0.00	0.00	--
4	13	-0	8695	0	0	-0	-3606	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.50	0.21	1.23	2.06	0.00	--
5	13	-0	8826	0	0	-0	-3712	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.51	0.21	1.25	2.10	0.00	--
6	13	-0	-482	-0	0	0	-4123	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.57	0.01	0.07	0.00	0.00	--
7	13	-0	4132	0	0	-0	-3815	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.53	0.10	0.59	0.00	0.00	--
8	13	-0	5930	0	0	-0	-3510	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.49	0.14	0.84	0.00	0.00	--
9	13	-0	7533	0	0	-0	-3662	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.51	0.18	1.07	1.79	0.00	--
10	13	-0	-7670	-0	0	0	-6254	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.87	0.19	1.09	1.82	0.00	--
11	13	-0	-6390	-0	0	0	-5940	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.82	0.16	0.91	0.00	0.00	--
12	13	-0	8695	0	0	-0	-3606	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.50	0.21	1.23	2.06	0.00	--
13	13	-0	8826	0	0	-0	-3712	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.51	0.21	1.25	2.10	0.00	--
14	13	-0	-482	-0	0	0	-4123	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.57	0.01	0.07	0.00	0.00	--
15	13	-0	4132	0	0	-0	-3815	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.53	0.10	0.59	0.00	0.00	--
16	13	-0	5930	0	0	-0	-3510	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.49	0.14	0.84	0.00	0.00	--
17	13	-0	7533	0	0	-0	-3662	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.51	0.18	1.07	1.79	0.00	--
37	13	-0	8352	0	0	-0	-4382	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.61	0.20	1.19	1.98	0.00	--
38	13	-0	12610	0	0	-0	-4969	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.69	0.31	1.79	2.99	0.00	30.4

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 30.4

1	20	-0	10430	0	0	-0	-4279	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.59	0.25	1.48	2.48	0.00	--
2	20	-0	-7390	-0	0	0	-6254	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.87	0.18	1.05	1.75	0.00	--
3	20	-0	-6100	-0	0	0	-5940	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.82	0.15	0.87	0.00	0.00	--
4	20	-0	8695	0	0	-0	-3606	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.50	0.21	1.23	2.06	0.00	--
5	20	-0	8826	0	0	-0	-3712	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.51	0.21	1.25	2.10	0.00	--
6	20	-0	-193	-0	0	0	-4123	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.57	0.00	0.03	0.00	0.00	--
7	20	-0	4132	0	0	-0	-3815	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.53	0.10	0.59	0.00	0.00	--
8	20	-0	5930	0	0	-0	-3510	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.49	0.14	0.84	0.00	0.00	--
9	20	-0	7533	0	0	-0	-3662	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.51	0.18	1.07	1.79	0.00	--
10	20	-0	-7390	-0	0	0	-6254	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.87	0.18	1.05	1.75	0.00	--
11	20	-0	-6100	-0	0	0	-5940	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.82	0.15	0.87	0.00	0.00	--
12	20	-0	8695	0	0	-0	-3606	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.50	0.21	1.23	2.06	0.00	--
13	20	-0	8826	0	0	-0	-3712	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.51	0.21	1.25	2.10	0.00	--
14	20	-0	-193	-0	0	0	-4123	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.57	0.00	0.03	0.00	0.00	--
15	20	-0	4132	0	0	-0	-3815	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.53	0.10	0.59	0.00	0.00	--

16	20	-0	5930	0	0	-0	-3510	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.49	0.14	0.84	0.00	0.00	--
17	20	-0	7533	0	0	-0	-3662	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.51	0.18	1.07	1.79	0.00	--
37	20	-0	8352	0	0	-0	-4382	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.61	0.20	1.19	1.98	0.00	--
38	20	-0	12610	0	0	-0	-4969	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.69	0.31	1.79	2.99	0.00	30.4

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 30.4

Nome travata: **Fondaz 102 IPI** Descrizione: **Fondazione 1**
ASTA NUM. 9 NI 1373 NF 398 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	-17140	0	0	0	9362	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.87	0.42	2.27	4.07	0.00	22.3
2	0	-0	-11260	0	0	0	6028	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.84	0.27	1.60	2.67	0.00	--
3	0	-0	-10090	0	0	0	5156	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.72	0.25	1.43	2.40	0.00	--
4	0	-0	-18320	0	0	0	12350	4.02	4.02	8.04	4.02	0.15	0.87	0.45	2.21	4.35	0.00	20.9
5	0	-0	-17150	0	0	0	11480	4.02	4.02	8.04	4.02	0.15	0.81	0.42	2.06	4.07	0.00	22.3
6	0	-0	-15120	0	0	0	9269	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.86	0.37	2.00	3.59	0.00	25.3
7	0	-0	-11220	0	0	0	6357	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.88	0.27	1.59	2.66	0.00	--
8	0	-0	-17240	0	0	0	11160	4.02	4.02	8.04	4.02	0.15	0.79	0.42	2.08	4.09	0.00	22.2
9	0	-0	-13400	0	0	0	8340	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.78	0.33	1.78	3.18	0.00	28.6
10	0	-0	-11260	0	0	0	6028	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.84	0.27	1.60	2.67	0.00	--
11	0	-0	-10090	0	0	0	5156	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.72	0.25	1.43	2.40	0.00	--
12	0	-0	-18320	0	0	0	12350	4.02	4.02	8.04	4.02	0.15	0.87	0.45	2.21	4.35	0.00	20.9
13	0	-0	-17150	0	0	0	11480	4.02	4.02	8.04	4.02	0.15	0.81	0.42	2.06	4.07	0.00	22.3
14	0	-0	-15120	0	0	0	9269	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.86	0.37	2.00	3.59	0.00	25.3
15	0	-0	-11220	0	0	0	6357	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.88	0.27	1.59	2.66	0.00	--
16	0	-0	-17240	0	0	0	11160	4.02	4.02	8.04	4.02	0.15	0.79	0.42	2.08	4.09	0.00	22.2
17	0	-0	-13400	0	0	0	8340	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.78	0.33	1.78	3.18	0.00	28.6
37	0	-0	-15640	0	0	0	7948	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.74	0.38	2.07	3.71	0.00	24.5
38	0	-0	-22660	0	0	0	14390	4.02	4.02	10.05	4.02	0.17	0.82	0.55	2.53	5.38	0.00	16.9

apost= -- aant= -- ainf= 6.03 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 16.9

1	46	-0	-17140	0	0	0	9362	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.87	0.42	2.27	4.07	0.00	22.3
2	46	-0	-11260	0	0	0	6028	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.84	0.27	1.60	2.67	0.00	--
3	46	-0	-10090	0	0	0	5156	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.72	0.25	1.43	2.40	0.00	--
4	46	-0	-18320	0	0	0	12350	4.02	4.02	8.04	4.02	0.15	0.87	0.45	2.21	4.35	0.00	20.9
5	46	-0	-17150	0	0	0	11480	4.02	4.02	8.04	4.02	0.15	0.81	0.42	2.06	4.07	0.00	22.3
6	46	-0	-15120	0	0	0	9269	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.86	0.37	2.00	3.59	0.00	25.3
7	46	-0	-11220	0	0	0	6357	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.88	0.27	1.59	2.66	0.00	--
8	46	-0	-17240	0	0	0	11160	4.02	4.02	8.04	4.02	0.15	0.79	0.42	2.08	4.09	0.00	22.2
9	46	-0	-13400	0	0	0	8340	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.78	0.33	1.78	3.18	0.00	28.6
10	46	-0	-11260	0	0	0	6028	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.84	0.27	1.60	2.67	0.00	--
11	46	-0	-10090	0	0	0	5156	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.72	0.25	1.43	2.40	0.00	--
12	46	-0	-18320	0	0	0	12350	4.02	4.02	8.04	4.02	0.15	0.87	0.45	2.21	4.35	0.00	20.9
13	46	-0	-17150	0	0	0	11480	4.02	4.02	8.04	4.02	0.15	0.81	0.42	2.06	4.07	0.00	22.3
14	46	-0	-15120	0	0	0	9269	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.86	0.37	2.00	3.59	0.00	25.3
15	46	-0	-11220	0	0	0	6357	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.88	0.27	1.59	2.66	0.00	--
16	46	-0	-17240	0	0	0	11160	4.02	4.02	8.04	4.02	0.15	0.79	0.42	2.08	4.09	0.00	22.2
17	46	-0	-13400	0	0	0	8340	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.78	0.33	1.78	3.18	0.00	28.6
37	46	-0	-15640	0	0	0	7948	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.74	0.38	2.07	3.71	0.00	24.5
38	46	-0	-22660	0	0	0	14390	4.02	4.02	10.05	4.02	0.17	0.82	0.55	2.53	5.38	0.00	16.9

apost= -- aant= -- ainf= 6.03 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 16.9

1	92	-0	-13940	0	0	-0	-9866	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.92	0.34	1.85	3.31	0.00	27.5
2	92	-0	-9166	0	0	-0	-6612	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.92	0.22	1.30	2.18	0.00	--
3	92	-0	-8144	0	0	-0	-6055	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.84	0.20	1.16	1.93	0.00	--
4	92	-0	-15400	0	0	-0	-8912	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.83	0.37	2.04	3.66	0.00	24.9
5	92	-0	-14380	0	0	-0	-8356	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.78	0.35	1.91	3.41	0.00	26.6
6	92	-0	-12560	0	0	-0	-8083	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.75	0.31	1.66	2.98	0.00	30.5
7	92	-0	-9150	0	0	-0	-6224	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.86	0.22	1.30	2.17	0.00	--
8	92	-0	-14430	0	0	-0	-8779	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.82	0.35	1.91	3.43	0.00	26.5
9	92	-0	-11090	0	0	-0	-6922	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.96	0.27	1.58	2.63	0.00	--
10	92	-0	-9166	0	0	-0	-6612	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.92	0.22	1.30	2.18	0.00	--
11	92	-0	-8144	0	0	-0	-6055	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.84	0.20	1.16	1.93	0.00	--
12	92	-0	-15400	0	0	-0	-8912	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.83	0.37	2.04	3.66	0.00	24.9
13	92	-0	-14380	0	0	-0	-8356	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.78	0.35	1.91	3.41	0.00	26.6
14	92	-0	-12560	0	0	-0	-8083	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.75	0.31	1.66	2.98	0.00	30.5
15	92	-0	-9150	0	0	-0	-6224	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.86	0.22	1.30	2.17	0.00	--
16	92	-0	-14430	0	0	-0	-8779	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.82	0.35	1.91	3.43	0.00	26.5
17	92	-0	-11090	0	0	-0	-6922	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.96	0.27	1.58	2.63	0.00	--
37	92	-0	-12590	0	0	-0	-9406	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.88	0.31	1.67	2.99	0.00	30.4
38	92	-0	-18860	0	0	-0	-11617	4.02	4.02	4.02	8.04	0.15	0.82	0.46	2.27	4.48	0.00	20.3

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 20.3

1	138	-0	-10870	0	0	-0	-9866	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.92	0.26	1.44	2.58	0.00	--
2	138	-0	-7151	0	0	-0	-6612	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.92	0.17	1.02	1.70	0.00	--
3	138	-0	-6224	0	0	-0	-6055	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.84	0.15	0.88	0.00	0.00	--
4	138	-0	-12660	0	0	-0	-8912	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.83	0.31	1.68	3.01	0.00	30.2
5	138	-0	-11740	0	0	-0	-8356	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.78	0.29	1.56	2.79	0.00	32.6
6	138	-0	-10170	0	0	-0	-8083	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.75	0.25	1.35	2.41	0.00	--
7	138	-0	-7081	0	0	-0	-6224	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.86	0.17	1.01	1.68	0.00	--
8	138	-0	-11820	0	0	-0	-8779	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.82	0.29	1.57	2.81	0.00	32.4
9	138	-0	-8804	0	0	-0	-6922	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.96	0.21	1.25	2.09	0.00	--
10	138	-0	-7151	0	0	-0	-6612	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.92	0.17	1.02	1.70	0.00	--

11	138	-0	-6224	0	0	-0	-6055	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.84	0.15	0.88	0.00	0.00	--
12	138	-0	-12660	0	0	-0	-8912	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.83	0.31	1.68	3.01	0.00	30.2
13	138	-0	-11740	0	0	-0	-8356	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.78	0.29	1.56	2.79	0.00	32.6
14	138	-0	-10170	0	0	-0	-8083	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.75	0.25	1.35	2.41	0.00	--
15	138	-0	-7081	0	0	-0	-6224	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.86	0.17	1.01	1.68	0.00	--
16	138	-0	-11820	0	0	-0	-8779	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.82	0.29	1.57	2.81	0.00	32.4
17	138	-0	-8804	0	0	-0	-6922	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.96	0.21	1.25	2.09	0.00	--
37	138	-0	-9638	0	0	-0	-9406	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.88	0.23	1.28	2.29	0.00	--
38	138	-0	-15220	0	0	-0	-11617	4.02	4.02	4.02	8.04	0.15	0.82	0.37	1.83	3.61	0.00	25.1

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 4.02 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 25.1

Nome travata: **Fondaz 102 IP1** Descrizione: **Fondazione 1**
ASTA NUM. 10 NI 398 NF 1372 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	7021	-0	0	-0	-9074	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.85	0.17	0.93	0.00	0.00	--
2	0	-0	4668	-0	0	-0	-6534	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.91	0.11	0.66	0.00	0.00	--
3	0	-0	5323	-0	0	-0	-5746	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.80	0.13	0.76	0.00	0.00	--
4	0	-0	2751	-0	0	-0	-8050	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.75	0.07	0.36	0.00	0.00	--
5	0	-0	3406	-0	0	-0	-7265	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.68	0.08	0.45	0.00	0.00	--
6	0	-0	3269	-0	0	-0	-7998	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.75	0.08	0.43	0.00	0.00	--
7	0	-0	5455	-0	0	-0	-5373	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.75	0.13	0.77	0.00	0.00	--
8	0	-0	2717	-0	0	-0	-8461	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.79	0.07	0.36	0.00	0.00	--
9	0	-0	4799	-0	0	-0	-5821	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.81	0.12	0.68	0.00	0.00	--
10	0	-0	4668	-0	0	-0	-6534	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.91	0.11	0.66	0.00	0.00	--
11	0	-0	5323	-0	0	-0	-5746	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.80	0.13	0.76	0.00	0.00	--
12	0	-0	2751	-0	0	-0	-8050	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.75	0.07	0.36	0.00	0.00	--
13	0	-0	3406	-0	0	-0	-7265	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.68	0.08	0.45	0.00	0.00	--
14	0	-0	3269	-0	0	-0	-7998	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.75	0.08	0.43	0.00	0.00	--
15	0	-0	5455	-0	0	-0	-5373	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.75	0.13	0.77	0.00	0.00	--
16	0	-0	2717	-0	0	-0	-8461	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.79	0.07	0.36	0.00	0.00	--
17	0	-0	4799	-0	0	-0	-5821	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.81	0.12	0.68	0.00	0.00	--
37	0	-0	7627	-0	0	-0	-8841	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.82	0.19	1.01	1.81	0.00	--
38	0	-0	5508	-0	0	-0	-10100	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.94	0.13	0.73	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	9975	-0	0	-0	-9074	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.85	0.24	1.32	2.37	0.00	--
2	46	-0	6606	-0	0	-0	-6534	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.91	0.16	0.94	0.00	0.00	--
3	46	-0	7263	-0	0	-0	-5746	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.80	0.18	1.03	1.72	0.00	--
4	46	-0	5236	-0	0	-0	-8050	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.75	0.13	0.69	0.00	0.00	--
5	46	-0	5894	-0	0	-0	-7265	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.68	0.14	0.78	0.00	0.00	--
6	46	-0	5403	-0	0	-0	-7998	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.75	0.13	0.72	0.00	0.00	--
7	46	-0	7598	-0	0	-0	-5373	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.75	0.18	1.08	1.80	0.00	--
8	46	-0	5017	-0	0	-0	-8461	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.79	0.12	0.66	0.00	0.00	--
9	46	-0	7102	-0	0	-0	-5821	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.81	0.17	1.01	1.69	0.00	--
10	46	-0	6606	-0	0	-0	-6534	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.91	0.16	0.94	0.00	0.00	--
11	46	-0	7263	-0	0	-0	-5746	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.80	0.18	1.03	1.72	0.00	--
12	46	-0	5236	-0	0	-0	-8050	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.75	0.13	0.69	0.00	0.00	--
13	46	-0	5894	-0	0	-0	-7265	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.68	0.14	0.78	0.00	0.00	--
14	46	-0	5403	-0	0	-0	-7998	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.75	0.13	0.72	0.00	0.00	--
15	46	-0	7598	-0	0	-0	-5373	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.75	0.18	1.08	1.80	0.00	--
16	46	-0	5017	-0	0	-0	-8461	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.79	0.12	0.66	0.00	0.00	--
17	46	-0	7102	-0	0	-0	-5821	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.81	0.17	1.01	1.69	0.00	--
37	46	-0	10480	-0	0	-0	-8841	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.82	0.25	1.39	2.49	0.00	--
38	46	-0	8916	-0	0	-0	-10100	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.94	0.22	1.18	2.12	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	92	-0	12930	-0	0	-0	-8121	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.76	0.31	1.71	3.07	0.00	29.6
2	92	-0	8552	-0	0	-0	-5889	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.82	0.21	1.21	2.03	0.00	--
3	92	-0	9253	-0	0	-0	4264	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.59	0.22	1.31	2.20	0.00	--
4	92	-0	7658	-0	0	-0	-8050	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.75	0.19	1.01	1.82	0.00	--
5	92	-0	8360	-0	0	-0	-7265	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.68	0.20	1.11	1.98	0.00	--
6	92	-0	7472	-0	0	-0	-7974	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.74	0.18	0.99	0.00	0.00	--
7	92	-0	9813	-0	0	0	5107	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.71	0.24	1.39	2.33	0.00	--
8	92	-0	7231	-0	0	-0	-8461	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.79	0.18	0.96	0.00	0.00	--
9	92	-0	9456	-0	0	-0	-5366	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.74	0.23	1.34	2.25	0.00	--
10	92	-0	8552	-0	0	-0	-5889	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.82	0.21	1.21	2.03	0.00	--
11	92	-0	9253	-0	0	-0	4264	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.59	0.22	1.31	2.20	0.00	--
12	92	-0	7658	-0	0	-0	-8050	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.75	0.19	1.01	1.82	0.00	--
13	92	-0	8360	-0	0	-0	-7265	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.68	0.20	1.11	1.98	0.00	--
14	92	-0	7472	-0	0	-0	-7974	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.74	0.18	0.99	0.00	0.00	--
15	92	-0	9813	-0	0	0	5107	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.71	0.24	1.39	2.33	0.00	--
16	92	-0	7231	-0	0	-0	-8461	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.79	0.18	0.96	0.00	0.00	--
17	92	-0	9456	-0	0	-0	-5366	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.74	0.23	1.34	2.25	0.00	--
37	92	-0	13360	-0	0	-0	-7605	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.71	0.32	1.77	3.17	0.00	28.6
38	92	-0	12290	-0	0	-0	-9990	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.93	0.30	1.63	2.92	0.00	31.1

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 28.6

1	138	-0	12930	-0	0	0	4643	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.64	0.31	1.84	3.07	0.00	29.6
2	138	-0	8552	-0	0	0	2553	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.35	0.21	1.21	2.03	0.00	--
3	138	-0	9253	-0	0	0	4264	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.59	0.22	1.31	2.20	0.00	--
4	138	-0	7658	-0	0	-0	-4928	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.68	0.19	1.09	1.82	0.00	--
5	138	-0	8360	-0	0	0	830	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.12	0.20	1.19	1.98	0.00	--

6	138	-0	7472	-0	0	0	-4549	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.63	0.18	1.06	1.77	0.00	--
7	138	-0	9813	-0	0	0	5107	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.71	0.24	1.39	2.33	0.00	--
8	138	-0	7231	-0	0	-0	-5425	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.75	0.18	1.03	1.72	0.00	--
9	138	-0	9456	-0	0	0	3968	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.55	0.23	1.34	2.25	0.00	--
10	138	-0	8552	-0	0	0	2553	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.35	0.21	1.21	2.03	0.00	--
11	138	-0	9253	-0	0	0	4264	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.59	0.22	1.31	2.20	0.00	--
12	138	-0	7658	-0	0	-0	-4928	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.68	0.19	1.09	1.82	0.00	--
13	138	-0	8360	-0	0	0	830	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.12	0.20	1.19	1.98	0.00	--
14	138	-0	7472	-0	0	0	-4549	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.63	0.18	1.06	1.77	0.00	--
15	138	-0	9813	-0	0	0	5107	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.71	0.24	1.39	2.33	0.00	--
16	138	-0	7231	-0	0	-0	-5425	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.75	0.18	1.03	1.72	0.00	--
17	138	-0	9456	-0	0	0	3968	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.55	0.23	1.34	2.25	0.00	--
37	138	-0	13360	-0	0	0	5583	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.77	0.32	1.90	3.17	0.00	28.6
38	138	-0	12290	-0	0	0	2141	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.30	0.30	1.75	2.92	0.00	31.1

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 28.6

Nome travata: **Fondaz 101 IP1** Descrizione: **Fondazione 1**
ASTA NUM. 25 NI 398 NF 579 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	-8721	-0	0	-0	8301	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.77	0.21	1.16	2.07	0.00	--
2	0	-0	-5810	-0	0	-0	5920	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.82	0.14	0.83	0.00	0.00	--
3	0	-0	-5676	-0	0	-0	5661	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.79	0.14	0.81	0.00	0.00	--
4	0	-0	-7465	-0	0	-0	8939	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.83	0.18	0.99	0.00	0.00	--
5	0	-0	-7332	-0	0	-0	8692	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.81	0.18	0.97	0.00	0.00	--
6	0	-0	-6572	-0	0	-0	7276	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.68	0.16	0.87	0.00	0.00	--
7	0	-0	-6124	-0	0	-0	6415	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.89	0.15	0.87	0.00	0.00	--
8	0	-0	-7083	-0	0	-0	8196	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.76	0.17	0.94	0.00	0.00	--
9	0	-0	-6618	-0	0	-0	7317	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.68	0.16	0.88	0.00	0.00	--
10	0	-0	-5810	-0	0	-0	5920	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.82	0.14	0.83	0.00	0.00	--
11	0	-0	-5676	-0	0	-0	5661	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.79	0.14	0.81	0.00	0.00	--
12	0	-0	-7465	-0	0	-0	8939	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.83	0.18	0.99	0.00	0.00	--
13	0	-0	-7332	-0	0	-0	8692	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.81	0.18	0.97	0.00	0.00	--
14	0	-0	-6572	-0	0	-0	7276	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.68	0.16	0.87	0.00	0.00	--
15	0	-0	-6124	-0	0	-0	6415	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.89	0.15	0.87	0.00	0.00	--
16	0	-0	-7083	-0	0	-0	8196	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.76	0.17	0.94	0.00	0.00	--
17	0	-0	-6618	-0	0	-0	7317	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.68	0.16	0.88	0.00	0.00	--
37	0	-0	-8438	-0	0	-0	7758	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.72	0.21	1.12	2.00	0.00	--
38	0	-0	-10030	-0	0	-0	11080	4.02	4.02	8.04	4.02	0.15	0.78	0.24	1.21	2.38	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 4.02 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	190	-0	-8721	-0	0	0	-8257	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.77	0.21	1.16	2.07	0.00	--
2	190	-0	-5810	-0	0	0	-5111	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.71	0.14	0.83	0.00	0.00	--
3	190	-0	-5676	-0	0	0	-5115	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.71	0.14	0.81	0.00	0.00	--
4	190	-0	-7465	-0	0	0	-5590	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.78	0.18	1.06	1.77	0.00	--
5	190	-0	-7332	-0	0	0	-5480	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.76	0.18	1.04	1.74	0.00	--
6	190	-0	-6572	-0	0	0	-5202	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.72	0.16	0.93	0.00	0.00	--
7	190	-0	-6124	-0	0	0	-5212	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.72	0.15	0.87	0.00	0.00	--
8	190	-0	-7083	-0	0	0	-5483	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.76	0.17	1.01	1.68	0.00	--
9	190	-0	-6618	-0	0	0	-5248	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.73	0.16	0.94	0.00	0.00	--
10	190	-0	-5810	-0	0	0	-5111	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.71	0.14	0.83	0.00	0.00	--
11	190	-0	-5676	-0	0	0	-5115	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.71	0.14	0.81	0.00	0.00	--
12	190	-0	-7465	-0	0	0	-5590	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.78	0.18	1.06	1.77	0.00	--
13	190	-0	-7332	-0	0	0	-5480	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.76	0.18	1.04	1.74	0.00	--
14	190	-0	-6572	-0	0	0	-5202	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.72	0.16	0.93	0.00	0.00	--
15	190	-0	-6124	-0	0	0	-5212	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.72	0.15	0.87	0.00	0.00	--
16	190	-0	-7083	-0	0	0	-5483	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.76	0.17	1.01	1.68	0.00	--
17	190	-0	-6618	-0	0	0	-5248	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.73	0.16	0.94	0.00	0.00	--
37	190	-0	-8438	-0	0	0	-8262	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.77	0.21	1.12	2.00	0.00	--
38	190	-0	-10030	-0	0	0	-7959	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.74	0.24	1.33	2.38	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	380	-0	9466	0	0	0	-8257	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.77	0.23	1.25	2.25	0.00	--
2	380	-0	6011	0	0	0	-5111	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.71	0.15	0.85	0.00	0.00	--
3	380	-0	6094	0	0	0	-5115	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.71	0.15	0.87	0.00	0.00	--
4	380	-0	4938	0	0	0	-5590	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.78	0.12	0.70	0.00	0.00	--
5	380	-0	5028	0	0	0	-5480	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.76	0.12	0.71	0.00	0.00	--
6	380	-0	5434	0	0	0	-5202	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.72	0.13	0.77	0.00	0.00	--
7	380	-0	5709	0	0	0	-5212	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.72	0.14	0.81	0.00	0.00	--
8	380	-0	5072	0	0	0	-5483	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.76	0.12	0.72	0.00	0.00	--
9	380	-0	5385	0	0	0	-5248	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.73	0.13	0.76	0.00	0.00	--
10	380	-0	6011	0	0	0	-5111	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.71	0.15	0.85	0.00	0.00	--
11	380	-0	6094	0	0	0	-5115	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.71	0.15	0.87	0.00	0.00	--
12	380	-0	4938	0	0	0	-5590	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.78	0.12	0.70	0.00	0.00	--
13	380	-0	5028	0	0	0	-5480	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.76	0.12	0.71	0.00	0.00	--
14	380	-0	5434	0	0	0	-5202	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.72	0.13	0.77	0.00	0.00	--
15	380	-0	5709	0	0	0	-5212	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.72	0.14	0.81	0.00	0.00	--
16	380	-0	5072	0	0	0	-5483	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.76	0.12	0.72	0.00	0.00	--
17	380	-0	5385	0	0	0	-5248	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.73	0.13	0.76	0.00	0.00	--
37	380	-0	9744	0	0	0	-8262	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.77	0.24	1.29	2.31	0.00	--
38	380	-0	8449	0	0	0	-7959	4.02	4.02	4.02	6.03	0.13	0.74	0.21	1.12	2.01	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	570	-0	9466	0	0	-0	11052	4.02	4.02	8.04	4.02	0.15	0.78	0.23	1.14	2.25	0.00	--
2	570	-0	6011	0	0	-0	7015	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.97	0.15	0.85	0.00	0.00	--
3	570	-0	6094	0	0	-0	7269	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.68	0.15	0.81	0.00	0.00	--
4	570	-0	4938	0	0	-0	3785	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.53	0.12	0.70	0.00	0.00	--
5	570	-0	5028	0	0	-0	4066	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.56	0.12	0.71	0.00	0.00	--
6	570	-0	5434	0	0	-0	5245	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.73	0.13	0.77	0.00	0.00	--
7	570	-0	5709	0	0	-0	6084	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.84	0.14	0.81	0.00	0.00	--
8	570	-0	5072	0	0	-0	4146	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.58	0.12	0.72	0.00	0.00	--
9	570	-0	5385	0	0	-0	5107	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.71	0.13	0.76	0.00	0.00	--
10	570	-0	6011	0	0	-0	7015	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.97	0.15	0.85	0.00	0.00	--
11	570	-0	6094	0	0	-0	7269	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.68	0.15	0.81	0.00	0.00	--
12	570	-0	4938	0	0	-0	3785	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.53	0.12	0.70	0.00	0.00	--
13	570	-0	5028	0	0	-0	4066	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.56	0.12	0.71	0.00	0.00	--
14	570	-0	5434	0	0	-0	5245	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.73	0.13	0.77	0.00	0.00	--
15	570	-0	5709	0	0	-0	6084	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.84	0.14	0.81	0.00	0.00	--
16	570	-0	5072	0	0	-0	4146	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.58	0.12	0.72	0.00	0.00	--
17	570	-0	5385	0	0	-0	5107	4.02	4.02	4.02	4.02	0.10	0.71	0.13	0.76	0.00	0.00	--
37	570	-0	9744	0	0	-0	11804	4.02	4.02	8.04	4.02	0.15	0.83	0.24	1.17	2.31	0.00	--
38	570	-0	8449	0	0	-0	8586	4.02	4.02	6.03	4.02	0.13	0.80	0.21	1.12	2.01	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

