

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI

Arch. Luigi Fioramanti mandataria capogruppo

Mandanti: LFArchitettura srl, Arch. Ettore Curto, Studio associato di architettura Laura Cominetti e Ivano Molinaris, Ing. Diego Valleriani, Arch. Stefano Spagnolo, ING S.r.l., Ing. Gabriele Conti

Via Alfieri,4 - 00040 Rocca Priora (RM), Italy - Tel. +39 (06) 9472020 Fax. +39 (06) 94073594

<http://www.lfarchitettura.it> e-mail: info@lfarchitettura.it

COMMITTENTE

COMUNE DI SOMMA LOMBARDO PROVINCIA DI VARESE



COMMESSA

INTERVENTO DI ADEGUAMENTO NORMATIVO COMPRENSIVO DI VULNERABILITA' SISMICA DELLA SCUOLA PRIMARIA G.RODARI A SOMMALOMBARDO



FASE PROGETTUALE

PROGETTO ESECUTIVO

DOCUMENTO SPECIFICO

Tabulato di calcolo

DISCIPLINA

STRUTTURE

PROGETTAZIONE E COORDINAMENTO

INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE E COORD. SICUR. IN FASE DI PROGETTAZIONE

ARCH. LUIGI FIORAMANTI

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA

LFARCHITETTURA SRL

ING. GABRIELE CONTI

PROGETTAZIONE STRUTTURE

ING. DIEGO VALLERIANI

PROGETTAZIONE IMPIANTI

ING. S.r.l.

DIREZIONE LAVORI E COORD. SICUR. IN FASE DI ESECUZIONE

ARCH. STEFANO SPAGNOLO - ARCH. ETTORE CURTO

STUDIO ASSOCIATO DI ARCHITETTURA L. COMINETTI E I. MOLINARIS

TAVOLA NUMERO

ES06

FOGLIO

AGGIORNAMENTO

REVISIONE

SCALA DI
RAPPRESENTAZIONE

SCALA DI ANNOTAZIONE

DATA DI EMISSIONE

Giugno 2021

FILE **ES06_Tabulato di calcolo.pdf**

IL PROGETTISTA

IL COMMITTENTE

ANTE OPERAM

Sommario

1. DATI GENERALI	3
2. VERIFICHE STRUTTURALI ALLO SLU – Meccanismi duttili	72
3. VERIFICHE STRUTTURALI ALLO SLU – Meccanismi fragili	83

1. DATI GENERALI

INTESTAZIONE E DATI CARATTERISTICI DELLA STRUTTURA

Nome dell'archivio di lavoro	ANTE_travi_SLU_100%
Intestazione del lavoro	Vulnerabilit sismica scuola
Tipo di struttura	Nello Spazio
Tipo di analisi	Statica e Dinamica
Tipo di soluzione	Lineare
Unita' di misura delle forze	daN
Unita' di misura delle lunghezze	m
Normativa	NTC-2018
Edificio esistente	
Analisi per meccanismi fragili attiva	

NORMATIVA

Vita nominale costruzione	50 anni
Classe d'uso costruzione	III
Vita di riferimento	75 anni
Localita'	Somma Lombardo - Via Eugenio Villoresi 96
Longitudine (WGS84)	8.69592
Latitudine (WGS84)	45.6788
Categoria del suolo	C
Coefficiente topografico	1
Coefficiente di smorzamento	5%
Eccentricita' accidentale	5%
Numero di frequenze	1
Periodo proprio T1 in direzione X	0.466
Periodo proprio T1 in direzione Y	0.466
Comportamento strutturale	Dissipativo

PARAMETRI SISMICI

	TR	ag/g	FO	TC*	CC	Ss	Pga (ag*S) (m/s^2)
SLO	45	0.0170	2.5520	0.17	1.89	1.50	0.250
SLD	75	0.0209	2.5260	0.20	1.78	1.50	0.308
SLV	712	0.0415	2.6400	0.29	1.58	1.50	0.611
SLE	712	0.0415	2.6400	0.29	1.58	1.50	0.611
SLC	1462	0.0491	2.7040	0.31	1.55	1.50	0.723

PARAMETRI SISMICI EDIFICIO ESISTENTE

SLV	712	0.0415	2.6400	0.29	1.58	1.50	0.611
-----	-----	--------	--------	------	------	------	-------

RIEPILOGO DELLE SEZIONI UTILIZZATE NEL MODELLO STRUTTURALE

SEZIONI RETTANGOLARI

Codice	Base	H
1	0.300	0.300
2	0.300	0.700
3	0.300	0.500
4	0.200	0.600
5	0.700	0.200
6	0.300	0.200
7	0.700	0.300
8	0.300	0.600
9	0.500	0.270
10	0.300	0.270
11	0.200	1.050
12	0.200	1.450
13	0.200	0.750
14	0.200	0.580
15	0.700	0.270
16	0.300	0.580
17	0.200	0.850
18	0.300	0.350
19	0.300	1.350
20	0.200	0.270
21	0.300	1.000
22	0.300	0.800
23	0.300	0.350
24	0.300	0.600
25	0.300	0.500
26	0.250	0.400
27	0.600	0.600
29	0.600	0.220
30	0.300	0.220
31	0.500	0.220
32	0.600	0.300
33	0.250	0.300
34	0.300	1.150
35	0.900	0.220
36	0.400	0.250
37	0.300	0.200
38	0.900	0.600
39	0.300	1.450
40	0.300	0.850
41	0.700	0.220
42	0.300	0.570
43	0.300	0.520
44	0.500	0.220
45	0.800	0.220
46	0.900	0.600
47	0.400	0.600
48	0.200	0.400
50	0.300	0.500
51	0.500	0.300
52	0.150	1.170
53	0.300	1.050
54	0.300	0.200
55	0.300	0.700
56	0.300	0.800
59	0.150	0.600
60	0.150	1.250
61	0.150	0.860

Codice	Base	H
62	0.150	0.990
64	1.800	1.800
65	0.600	0.200

SEZIONI A T

Codice	B	H	h	b
28	0.900	1.600	0.600	0.300
63	0.900	1.000	0.600	0.300

SEZIONI A L

Codice	Altezza	Base	Sp. anima	Sp. Ala	Posizione
57	0.800	0.300	0.200	0.400	3
58	0.800	0.500	0.300	0.400	3

CARICHI PER ELEMENTI TRAVE, TRAVE DI FONDAZIONE E RETICOLARE

Momento distribuito torcente mx

Descrizione	Cod.	Cond. carico	Tipo Azione/categoria	Val. iniz.	Dist. nodo I	Val. finale	Dist.fin. nodo I
G1k_Scala_momento_torcente_distribuito	23	Condizione peso proprio	Permanente: Peso Proprio	416.000000	0.000	416.000000	0.000
G2k_Scala_momento_torcente_distribuito	25	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	305.000000	0.000	305.000000	0.000
Qk_Scala_momento_torcente	27	Condizione 2	Variabile: Aree di acquisto e congresso	512.000000	0.000	512.000000	0.000

Carico distribuito con riferimento globale Z, agente sulla lunghezza reale

Descrizione	Cod.	Cond. carico	Tipo Azione/categoria	Val. iniz.	Dist.iniz. nodo I	Val. finale	Dist.fin. nodo I	Aliq.inerz.	Aliq.inerz. SLD
1_Corpo originario 1972 - 1 Solaio in latero-cemento di vespaio H=13+2 cm	1	Condizione peso proprio	Permanente: Peso Proprio	-	0.000	-	0.000	1.0000	1.0000
2_Corpo originario 1972 - 1 Solaio soletta in c.a. H=20 cm - sopra piano interrato	2	Condizione peso proprio	Permanente: Peso Proprio	-	0.000	-	0.000	1.0000	1.0000
3_Corpo originario 1972 - 1 Solaio in latero cemento H=20+2 cm - sopra piano interrato	3	Condizione peso proprio	Permanente: Peso Proprio	-	0.000	-	0.000	1.0000	1.0000
4_Corpo originario 1972 - 2 Solaio in latero-cemento H=24+3 cm (tipo 1)	4	Condizione peso proprio	Permanente: Peso Proprio	-	0.000	-	0.000	1.0000	1.0000
5_Ampliamento 1988 - 2 Solaio in latero-cemento H=20+2 cm (tipo 2)	5	Condizione peso proprio	Permanente: Peso Proprio	-	0.000	-	0.000	1.0000	1.0000
6_Corpo originario 1972 - 2 Solaio con travi a pi-greco H=30+5 cm (tipo 3)	6	Condizione peso proprio	Permanente: Peso Proprio	-	0.000	-	0.000	1.0000	1.0000
7_Corpo originario 1972 - 3 Solaio (tipo1) (sottocopertura + copertura)	7	Condizione peso proprio	Permanente: Peso Proprio	-	0.000	-	0.000	1.0000	1.0000
8_Ampliamento 1979 - 3 Solaio (tipo 2) (sottocopertura + copertura)	8	Condizione peso proprio	Permanente: Peso Proprio	-	0.000	-	0.000	1.0000	1.0000
9_Ampliamento 1979 - 3 Solaio (tipo 2) (sottocopertura + copertura)	9	Condizione peso proprio	Permanente: Peso Proprio	-	0.000	-	0.000	1.0000	1.0000
10_Ampliamento 1988 - 3 Solaio (tipo 2) (sottocopertura + copertura)	10	Condizione peso proprio	Permanente: Peso Proprio	-	0.000	-	0.000	1.0000	1.0000
11_Corpo originario 1972 - 2 Solaio in latero-cemento pacchetto di finitura	11	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	-	0.000	-	0.000	1.0000	1.0000
12_Corpo originario 1972 - 2 Solaio in latero-cemento pacchetto di finitura zona laboratori	12	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	-	0.000	-	0.000	1.0000	1.0000
13_Corpo originario 1972 - 2 Solaio in latero-cemento pacchetto di finitura zona aule	13	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	-	0.000	-	0.000	1.0000	1.0000
14_Corpo originario 1972 - 2 Solaio in latero-cemento	14	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	-	0.000	-	0.000	1.0000	1.0000

Tabulato di calcolo – ANTE OPERAM

Descrizione	Cod.	Cond. carico	Tipo Azione/categoria	Val. iniz.	Dist.iniz. nodo I	Val. finale	Dist.fin. nodo I	Aliq.inerz.	Aliq.inerz. SLD
pacchetto di finitura zona terrazzo lato palestra									
15_ Ampliamento 1988 - 2 Solaio in latero-cemento pacchetto di finitura	15	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	- 344.000000	0.000	- 344.000000	0.000	1.0000	1.0000
16_Corpo originario 1972 - 2 Solaio in latero-cemento pacchetto di finitura zona terrazzo	16	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	- 415.000000	0.000	- 415.000000	0.000	1.0000	1.0000
17_Corpo originario 1972 - 3 Solaio pacchetto di finitura copertura	17	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	-88.000000	0.000	-88.000000	0.000	1.0000	1.0000
20_Categoria C1 - scuole	18	Condizione 2	Variabile: Aree di acquisto e congresso	- 300.000000	0.000	- 300.000000	0.000	0.6000	0.6000
21_Categoria C1 - Scale, Terrazzi	19	Condizione 2	Variabile: Aree di acquisto e congresso	- 400.000000	0.000	- 400.000000	0.000	0.6000	0.6000
22_Categoria E1 - Biblioteca	20	Condizione 3	Variabile: Magazzini	- 600.000000	0.000	- 600.000000	0.000	0.8000	0.8000
23_Neve 1000 m.s.m.	21	Condizione 4	Variabile: Neve	- 133.029999	0.000	- 133.029999	0.000	0.0000	0.0000
G1k_Scala_carico_di distribuito_	22	Condizione peso proprio	Permanente: Peso Proprio	- 520.000000	0.000	- 520.000000	0.000	1.0000	1.0000
G2k_Scala_carico_di distribuito	24	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	- 381.000000	0.000	- 381.000000	0.000	1.0000	1.0000
Qk_Scala_carico_dist ribuito	26	Condizione 2	Variabile: Aree di acquisto e congresso	- 640.000000	0.000	- 640.000000	0.000	1.0000	1.0000
G2k_Tamponatura	28	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	- 1069.000000	0.000	- 1069.000000	0.000	1.0000	1.0000
4_Corpo originario 1972 - 2 Solaio RINFORZATO in latero-cemento H=24+3 cm (tipo 1)	29	Condizione peso proprio	Permanente: Peso Proprio	- 395.000000	0.000	- 395.000000	0.000	1.0000	1.0000
12_Corpo originario 1972 - 2 Solaio in latero-cemento pacchetto di finitura zona laboratori	30	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	- 207.000000	0.000	- 207.000000	0.000	1.0000	1.0000

LISTA MATERIALI UTILIZZATI

Codice	Descrizione	Mod. elast.	Coef. Poisson	Peso unit.	Dil. term.	Aliq. inerz.	Rigid. taglio	Rigid. fless.
1	CORPO_1	+2.73e+09	0.120	2500.00000	+1.00e-05	1.000	+7.00e-01	+7.00e-01
2	Infinitamente_rigido	+3.21e+10	0.120	0.00000	+1.00e-05	1.000	+1.00e+00	+1.00e+00
3	senza p.p. Calcestruzzo C25/30 (Rck	+3.21e+08	0.120	0.00000	+1.00e-05	1.000	+1.00e+00	+1.00e+00
4	CORPO_1_Ampliamento	+2.92e+09	0.120	2500.00000	+1.00e-05	1.000	+7.00e-01	+7.00e-01
5	CORPO_2	+2.72e+09	0.120	2500.00000	+1.00e-05	1.000	+7.00e-01	+7.00e-01
6	Calcestruzzo C25/30 (Rck 300)	+3.21e+09	0.120	2500.00000	+1.00e-05	1.000	+1.00e+00	+1.00e+00

GRUPPI DELLA STRUTTURA

ELEMENTO FINITO: TRAVE

Numero gruppo	Descrizione gruppo		
1	Pilastrini_Piano_Terra		
2	Travi_Secondo_Solaio		
3	Pilastrini_Piano_Primo		
4	Travi_Solaio_Copertura		
5	_Braccetti_rigidi_Secondo_Solaio		
6	Braccetti_rigidi_fondazione		
7	Travi_interrato		
8	Travi_Collegamento_Fondazioni		
9	AmpliamentoCorpo1_travi_3_solaio		
10	Trave_Piano_Interrato		
11	CORPO1_Travi_scala		

ELEMENTO FINITO: PIASTRA

Numero gruppo	Descrizione gruppo		
1	Pareti_Interrato		

ELEMENTO FINITO: TRAVE DI FONDAZIONE

Numero gruppo	Descrizione gruppo		
1	Travi_di_fondazione		
2	Fondazioni_interrato		

NODI DEL MODELLO

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
1	0.000	0.000	2.950	0.000	LNK[2072]	LNK[2072]	0	0	0	0
2	4.780	0.200	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
3	11.760	0.000	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
4	0.000	4.900	2.950	0.000	LNK[2072]	LNK[2072]	0	0	0	0
5	4.960	4.600	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
6	8.160	4.600	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
7	11.760	4.600	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
8	15.960	4.800	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
9	23.460	4.800	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
10	30.960	4.800	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
11	33.560	4.800	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
12	36.960	4.600	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
13	40.560	4.600	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
14	5.160	8.350	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
15	11.760	8.350	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
16	0.000	12.100	2.950	0.000	LNK[2072]	LNK[2072]	0	0	0	0
17	2.360	12.100	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
18	4.960	12.100	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
19	8.160	12.100	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
20	11.760	12.100	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
21	15.960	12.100	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
22	19.710	12.100	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
23	23.460	12.100	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
24	27.210	12.100	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
25	30.960	12.100	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
26	33.560	12.100	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
27	36.960	12.100	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
28	40.560	12.100	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
29	16.110	15.300	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
30	20.460	15.550	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
31	20.460	18.150	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
32	2.360	19.600	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
33	4.960	19.600	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
34	8.160	19.600	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
35	2.346	0.098	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
36	11.760	19.600	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
37	11.960	19.950	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
38	16.110	19.600	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
39	20.460	19.400	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
40	20.460	20.150	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
41	30.960	18.150	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
42	30.960	19.400	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
43	33.560	19.600	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
44	35.860	19.600	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
45	40.560	19.600	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
46	40.560	21.400	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
47	30.960	21.400	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
48	2.160	25.300	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
49	6.910	25.050	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
50	11.960	25.300	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
51	11.960	29.900	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
52	20.460	29.900	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
53	30.960	26.400	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
57	35.860	26.400	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
58	40.760	26.400	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
60	30.960	29.900	3.550	0.000	0	0	0	0	0	0
83	30.960	29.900	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
85	40.760	26.400	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
86	35.860	26.400	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
90	30.960	26.400	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
91	20.460	29.900	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
92	11.960	29.900	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
93	11.960	25.300	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
94	6.910	25.050	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
95	2.160	25.300	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
96	30.960	21.400	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
97	40.560	21.400	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
98	40.560	19.600	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
99	35.860	19.600	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
100	33.560	19.600	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
101	30.960	19.400	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
102	30.960	18.150	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
103	20.460	20.150	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
104	20.460	19.400	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
105	16.110	19.600	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
106	11.960	19.950	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
107	11.760	19.600	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
108	8.160	19.950	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
109	8.160	19.600	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
110	4.960	19.600	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
111	2.360	19.600	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
112	20.460	18.150	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
113	20.460	15.550	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
114	16.110	15.300	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
115	40.560	12.100	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
116	36.960	12.100	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
117	33.560	12.100	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
118	30.960	12.100	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
119	27.210	12.100	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
120	23.460	12.100	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
121	19.710	12.100	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
122	15.960	12.100	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
123	11.760	12.100	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
124	8.160	12.100	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
125	4.960	12.100	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
126	2.360	12.100	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
127	0.000	12.100	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
128	11.760	8.350	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
129	5.160	8.350	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
130	40.560	4.600	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
131	36.960	4.600	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
132	33.560	4.800	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
133	30.960	4.800	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
134	23.460	4.800	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
135	15.960	4.800	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
136	11.760	4.600	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
137	8.160	4.600	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
138	4.960	4.600	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
139	0.000	4.900	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
140	11.760	0.000	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
141	4.780	0.200	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
142	0.000	0.000	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
143	2.346	0.000	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
144	2.313	13.864	2.504	0.000	0	0	0	0	0	0
145	2.346	0.400	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
146	4.780	0.400	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
147	4.780	0.000	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
148	15.960	5.000	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
149	15.960	4.600	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
150	23.460	5.000	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
151	30.960	5.000	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
152	33.560	5.000	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
153	33.560	4.600	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
154	40.360	4.600	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
155	40.360	12.100	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
156	40.360	19.600	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
157	40.360	21.400	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
158	40.760	21.400	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
159	40.760	26.200	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
160	30.960	26.200	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
161	35.860	26.200	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
162	30.960	19.600	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
163	20.460	15.300	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
164	11.960	19.600	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
165	2.560	19.600	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
166	2.160	19.600	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
167	2.160	25.100	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
168	11.960	25.050	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
169	20.460	29.700	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
170	11.960	29.700	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
171	2.560	12.100	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
172	2.346	8.350	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
173	2.160	20.800	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
174	20.460	19.600	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
176	11.760	12.100	10.570	0.000	PXY[2936]	PXY[2936]	0	0	0	PXY[2936]
177	20.460	29.900	10.570	0.000	PXY[2938]	PXY[2938]	0	0	0	PXY[2938]
178	29.190	31.670	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
179	29.648	31.610	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
181	20.520	30.358	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
182	20.697	30.785	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
183	20.978	31.152	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
184	21.345	31.433	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
185	21.772	31.610	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
186	22.230	31.670	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
187	30.075	31.433	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
188	30.442	31.152	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
189	30.723	30.785	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
190	30.900	30.358	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
191	20.460	20.150	10.570	0.000	PXY[2938]	PXY[2938]	0	0	0	PXY[2938]
192	16.110	19.600	10.570	0.000	PXY[2936]	PXY[2936]	0	0	0	PXY[2936]
197	20.460	20.150	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
198	40.760	26.400	10.570	0.000	PXY[2936]	PXY[2936]	0	0	0	PXY[2936]
199	35.860	26.400	10.570	0.000	PXY[2936]	PXY[2936]	0	0	0	PXY[2936]
200	30.960	26.400	10.570	0.000	PXY[2936]	PXY[2936]	0	0	0	PXY[2936]
201	40.560	21.400	10.570	0.000	PXY[2936]	PXY[2936]	0	0	0	PXY[2936]
202	40.560	19.600	10.570	0.000	PXY[2936]	PXY[2936]	0	0	0	PXY[2936]
203	30.960	19.400	10.570	0.000	PXY[2936]	PXY[2936]	0	0	0	PXY[2936]
204	2.160	19.600	10.570	0.000	PXY[2938]	PXY[2938]	0	0	0	PXY[2938]
205	20.460	19.400	10.570	0.000	PXY[2936]	PXY[2936]	0	0	0	PXY[2936]
206	20.460	19.600	10.570	0.000	PXY[2936]	PXY[2936]	0	0	0	PXY[2936]
207	20.460	19.200	10.570	0.000	PXY[2936]	PXY[2936]	0	0	0	PXY[2936]
208	11.960	29.900	10.570	0.000	PXY[2938]	PXY[2938]	0	0	0	PXY[2938]
209	6.910	25.050	10.570	0.000	PXY[2938]	PXY[2938]	0	0	0	PXY[2938]
210	11.960	25.300	10.570	0.000	PXY[2938]	PXY[2938]	0	0	0	PXY[2938]
211	2.160	25.300	10.570	0.000	PXY[2938]	PXY[2938]	0	0	0	PXY[2938]
212	11.760	19.600	10.570	0.000	PXY[2936]	PXY[2936]	0	0	0	PXY[2936]
213	4.960	19.600	10.570	0.000	PXY[2936]	PXY[2936]	0	0	0	PXY[2936]
214	2.360	19.600	10.570	0.000	PXY[2938]	PXY[2938]	0	0	0	PXY[2938]
215	40.360	19.600	10.570	0.000	PXY[2936]	PXY[2936]	0	0	0	PXY[2936]
216	20.460	29.900	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
217	4.960	12.100	10.570	0.000	PXY[2936]	PXY[2936]	0	0	0	PXY[2936]

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
218	40.560	12.100	10.570	0.000	PXY[2936]	PXY[2936]	0	0	0	PXY[2936]
219	40.560	4.600	10.570	0.000	PXY[2936]	PXY[2936]	0	0	0	PXY[2936]
220	33.560	4.800	10.570	0.000	PXY[2936]	PXY[2936]	0	0	0	PXY[2936]
221	30.960	4.800	10.570	0.000	PXY[2936]	PXY[2936]	0	0	0	PXY[2936]
222	23.460	4.800	10.570	0.000	PXY[2936]	PXY[2936]	0	0	0	PXY[2936]
223	15.960	4.800	10.570	0.000	PXY[2936]	PXY[2936]	0	0	0	PXY[2936]
224	4.960	4.600	10.570	0.000	PXY[2936]	PXY[2936]	0	0	0	PXY[2936]
225	11.760	4.600	10.570	0.000	PXY[2936]	PXY[2936]	0	0	0	PXY[2936]
226	30.960	19.600	10.570	0.000	PXY[2936]	PXY[2936]	0	0	0	PXY[2936]
227	35.860	26.200	10.570	0.000	PXY[2936]	PXY[2936]	0	0	0	PXY[2936]
228	40.760	21.400	10.570	0.000	PXY[2936]	PXY[2936]	0	0	0	PXY[2936]
229	40.760	26.200	10.570	0.000	PXY[2936]	PXY[2936]	0	0	0	PXY[2936]
230	30.960	26.200	10.570	0.000	PXY[2936]	PXY[2936]	0	0	0	PXY[2936]
240	30.960	21.400	10.570	0.000	PXY[2936]	PXY[2936]	0	0	0	PXY[2936]
241	30.960	19.200	10.570	0.000	PXY[2936]	PXY[2936]	0	0	0	PXY[2936]
242	33.560	19.600	10.570	0.000	PXY[2936]	PXY[2936]	0	0	0	PXY[2936]
243	35.860	19.600	10.570	0.000	PXY[2936]	PXY[2936]	0	0	0	PXY[2936]
244	11.960	19.950	10.570	0.000	PXY[2938]	PXY[2938]	0	0	0	PXY[2938]
245	8.160	19.950	10.570	0.000	PXY[2938]	PXY[2938]	0	0	0	PXY[2938]
246	8.160	19.600	10.570	0.000	PXY[2936]	PXY[2936]	0	0	0	PXY[2936]
247	36.960	4.600	10.570	0.000	PXY[2936]	PXY[2936]	0	0	0	PXY[2936]
248	36.960	12.100	10.570	0.000	PXY[2936]	PXY[2936]	0	0	0	PXY[2936]
249	33.560	12.100	10.570	0.000	PXY[2936]	PXY[2936]	0	0	0	PXY[2936]
250	30.960	12.100	10.570	0.000	PXY[2936]	PXY[2936]	0	0	0	PXY[2936]
251	27.210	12.100	10.570	0.000	PXY[2936]	PXY[2936]	0	0	0	PXY[2936]
252	23.460	12.100	10.570	0.000	PXY[2936]	PXY[2936]	0	0	0	PXY[2936]
253	19.710	12.100	10.570	0.000	PXY[2936]	PXY[2936]	0	0	0	PXY[2936]
254	15.960	12.100	10.570	0.000	PXY[2936]	PXY[2936]	0	0	0	PXY[2936]
255	8.160	12.100	10.570	0.000	PXY[2936]	PXY[2936]	0	0	0	PXY[2936]
256	40.360	21.400	10.570	0.000	PXY[2936]	PXY[2936]	0	0	0	PXY[2936]
257	8.160	4.600	10.570	0.000	PXY[2936]	PXY[2936]	0	0	0	PXY[2936]
258	40.360	12.100	10.570	0.000	PXY[2936]	PXY[2936]	0	0	0	PXY[2936]
259	40.360	4.600	10.570	0.000	PXY[2936]	PXY[2936]	0	0	0	PXY[2936]
260	33.560	4.600	10.570	0.000	PXY[2936]	PXY[2936]	0	0	0	PXY[2936]
261	33.560	5.000	10.570	0.000	PXY[2936]	PXY[2936]	0	0	0	PXY[2936]
262	30.960	5.000	10.570	0.000	PXY[2936]	PXY[2936]	0	0	0	PXY[2936]
263	23.460	5.000	10.570	0.000	PXY[2936]	PXY[2936]	0	0	0	PXY[2936]
264	15.960	4.600	10.570	0.000	PXY[2936]	PXY[2936]	0	0	0	PXY[2936]
265	15.960	5.000	10.570	0.000	PXY[2936]	PXY[2936]	0	0	0	PXY[2936]
266	16.110	19.600	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
267	4.960	12.100	0.720	0.000	0	0	0	0	0	0
268	2.360	19.600	0.700	0.000	0	0	0	0	0	0
269	4.960	19.600	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
270	2.160	25.300	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
271	6.910	25.250	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
272	11.960	29.900	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
273	33.560	18.150	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
274	35.860	18.150	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
275	40.560	18.150	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
276	20.520	30.358	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
277	20.697	30.785	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
278	30.960	29.900	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
279	20.978	31.152	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
280	40.760	26.400	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
281	35.860	26.400	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
282	21.345	31.433	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
283	21.772	31.610	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
284	22.230	31.670	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
285	30.960	26.400	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
286	2.346	8.350	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
287	29.190	31.670	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
288	29.648	31.610	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
289	30.075	31.433	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
290	30.960	21.400	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
291	40.560	21.400	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
292	40.560	19.600	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
293	35.860	19.600	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
294	33.560	19.600	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
295	30.960	19.400	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
296	30.960	18.150	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
297	20.460	19.400	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
298	30.442	31.152	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
299	30.723	30.785	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
300	30.900	30.358	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
301	40.560	8.350	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
302	2.346	0.098	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
303	2.346	4.758	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
304	20.460	18.150	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
305	20.460	15.550	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
306	16.110	15.300	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
307	40.560	12.100	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
308	36.960	12.100	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
309	33.560	12.100	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
310	30.960	12.100	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
311	27.210	12.100	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
312	23.460	12.100	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
313	19.710	12.100	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
314	15.960	12.100	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
315	13.610	15.300	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
316	13.460	12.100	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
317	13.610	19.600	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
318	20.460	25.025	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
319	13.660	25.025	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
320	11.760	8.350	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
321	5.160	8.350	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
322	40.560	4.600	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
323	36.960	4.600	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
324	33.560	4.800	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
325	30.960	4.800	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
326	23.460	4.800	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
327	15.960	4.800	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
328	11.760	4.600	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
329	8.160	4.600	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
330	4.960	4.600	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
331	0.000	4.900	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
332	11.760	0.000	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
333	4.780	0.200	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
334	0.000	0.000	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
335	2.360	12.100	0.720	0.000	0	0	0	0	0	0
336	8.160	12.100	0.720	0.000	0	0	0	0	0	0
337	11.760	12.100	0.720	0.000	0	0	0	0	0	0
338	2.360	19.600	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
339	2.160	19.600	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
340	2.160	25.300	0.720	0.000	0	0	0	0	0	0
341	4.960	19.600	0.720	0.000	0	0	0	0	0	0
342	11.960	25.300	0.700	0.000	0	0	0	0	0	0
343	11.960	19.600	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
344	8.160	19.600	0.700	0.000	0	0	0	0	0	0
345	10.660	19.600	0.700	0.000	0	0	0	0	0	0
346	10.660	19.600	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
347	6.910	25.250	0.720	0.000	0	0	0	0	0	0
348	6.910	25.250	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
349	2.160	19.600	0.700	0.000	0	0	0	0	0	0
350	2.160	19.600	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
351	11.960	12.100	0.720	0.000	0	0	0	0	0	0
352	11.960	19.600	0.700	0.000	0	0	0	0	0	0
353	11.960	12.100	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
354	11.760	19.600	0.700	0.000	0	0	0	0	0	0
355	10.660	25.300	0.700	0.000	0	0	0	0	0	0
356	10.660	25.300	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
357	11.960	12.100	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
358	11.760	19.600	1.930	0.000	0	0	0	0	0	0
359	11.960	25.300	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
360	11.960	15.300	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
361	11.960	19.600	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
362	11.960	15.300	0.720	0.000	0	0	0	0	0	0
363	11.960	15.300	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
364	11.960	25.025	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
365	11.960	25.025	0.700	0.000	0	0	0	0	0	0
366	11.960	25.025	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
367	10.660	29.900	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
368	10.660	25.300	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
369	10.660	29.900	2.850	0.000	PXY[2939]	PXY[2939]	0	0	0	PXY[2939]
370	6.110	25.250	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
371	6.110	25.250	0.720	0.000	0	0	0	0	0	0
372	3.660	25.300	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
373	10.660	31.900	2.850	0.000	PXY[2939]	PXY[2939]	0	0	0	PXY[2939]
374	10.660	31.900	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
375	6.110	31.850	2.850	0.000	PXY[2939]	PXY[2939]	0	0	0	PXY[2939]
376	6.110	31.850	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
377	6.110	31.850	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
378	10.660	31.900	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
379	10.660	25.300	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
380	10.660	26.680	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
381	10.660	26.680	2.850	0.000	PXY[2939]	PXY[2939]	0	0	0	PXY[2939]
382	10.660	25.300	1.350	0.000	0	0	0	0	0	0
383	10.660	19.600	1.350	0.000	0	0	0	0	0	0
384	10.660	26.680	1.350	0.000	0	0	0	0	0	0
385	10.660	26.680	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
386	10.660	26.680	0.700	0.000	0	0	0	0	0	0
387	10.660	29.900	0.700	0.000	0	0	0	0	0	0
388	10.660	29.900	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
389	10.660	29.900	1.350	0.000	0	0	0	0	0	0
390	11.960	25.300	1.350	0.000	0	0	0	0	0	0
391	11.760	19.600	1.350	0.000	0	0	0	0	0	0
392	2.160	19.600	2.930	0.000	0	0	0	0	0	0
393	0.000	12.100	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
394	2.360	12.100	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
395	3.660	25.300	2.850	0.000	0	0	0	0	0	0
396	6.910	25.250	2.850	0.000	0	0	0	0	0	0
397	2.160	25.300	3.030	0.000	0	0	0	0	0	0
398	6.110	25.250	2.850	0.000	PXY[2939]	PXY[2939]	0	0	0	PXY[2939]
399	3.660	25.300	0.720	0.000	0	0	0	0	0	0
400	3.660	25.300	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
401	2.360	12.100	2.930	0.000	0	0	0	0	0	0
402	11.960	29.700	10.570	0.000	PXY[2938]	PXY[2938]	0	0	0	PXY[2938]
403	20.460	29.700	10.570	0.000	PXY[2938]	PXY[2938]	0	0	0	PXY[2938]
404	11.960	25.050	10.570	0.000	PXY[2938]	PXY[2938]	0	0	0	PXY[2938]
405	2.160	25.100	10.570	0.000	PXY[2938]	PXY[2938]	0	0	0	PXY[2938]
435	2.346	4.758	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
436	2.346	4.660	7.100	0.000	PXY[2935]	PXY[2935]	0	0	0	PXY[2935]
437	2.160	19.600	2.558	0.000	0	0	0	0	0	0
438	2.265	15.671	0.710	0.000	0	0	0	0	0	0

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
439	2.322	13.512	2.461	0.000	0	0	0	0	0	0
440	2.237	16.724	1.170	0.000	0	0	0	0	0	0
441	2.293	14.600	2.930	0.000	0	0	0	0	0	0
442	2.315	13.794	1.169	0.000	0	0	0	0	0	0
443	2.255	16.029	1.823	0.000	0	0	0	0	0	0
444	2.303	14.243	2.930	0.000	0	0	0	0	0	0
445	2.185	18.673	2.023	0.000	0	0	0	0	0	0
446	2.265	15.661	1.506	0.000	0	0	0	0	0	0
447	2.313	13.878	1.830	0.000	0	0	0	0	0	0
448	2.172	19.147	2.117	0.000	0	0	0	0	0	0
449	2.265	15.650	1.027	0.000	0	0	0	0	0	0
450	2.312	13.885	1.495	0.000	0	0	0	0	0	0
451	2.160	19.600	2.187	0.000	0	0	0	0	0	0
452	2.275	15.295	1.167	0.000	0	0	0	0	0	0
453	2.312	13.886	2.930	0.000	0	0	0	0	0	0
454	2.227	17.082	1.026	0.000	0	0	0	0	0	0
455	2.274	15.314	0.711	0.000	0	0	0	0	0	0
456	2.322	13.529	2.930	0.000	0	0	0	0	0	0
457	2.236	16.743	0.708	0.000	0	0	0	0	0	0
458	2.293	14.611	2.458	0.000	0	0	0	0	0	0
459	2.303	14.221	1.133	0.000	0	0	0	0	0	0
460	2.227	17.100	0.707	0.000	0	0	0	0	0	0
461	2.303	14.241	2.511	0.000	0	0	0	0	0	0
462	2.185	18.675	2.514	0.000	0	0	0	0	0	0
463	2.256	16.009	1.172	0.000	0	0	0	0	0	0
464	2.322	13.515	1.948	0.000	0	0	0	0	0	0
465	2.173	19.108	2.535	0.000	0	0	0	0	0	0
466	2.246	16.377	1.539	0.000	0	0	0	0	0	0
467	2.321	13.550	1.522	0.000	0	0	0	0	0	0
468	2.312	13.886	0.715	0.000	0	0	0	0	0	0
469	2.303	14.243	0.714	0.000	0	0	0	0	0	0
470	2.330	13.223	1.332	0.000	0	0	0	0	0	0
471	2.339	12.869	1.075	0.000	0	0	0	0	0	0
472	2.331	13.171	0.717	0.000	0	0	0	0	0	0
473	2.324	13.435	0.992	0.000	0	0	0	0	0	0
474	2.337	12.965	2.118	0.000	0	0	0	0	0	0
475	2.332	13.134	2.536	0.000	0	0	0	0	0	0
476	2.340	12.840	2.643	0.000	0	0	0	0	0	0
477	2.348	12.556	2.458	0.000	0	0	0	0	0	0
478	2.352	12.399	2.112	0.000	0	0	0	0	0	0
479	2.360	12.100	2.440	0.000	0	0	0	0	0	0
480	2.346	12.613	1.472	0.000	0	0	0	0	0	0
481	2.349	12.510	1.097	0.000	0	0	0	0	0	0
482	2.284	14.939	1.028	0.000	0	0	0	0	0	0
483	2.294	14.591	1.177	0.000	0	0	0	0	0	0
484	2.293	14.600	0.713	0.000	0	0	0	0	0	0
485	2.284	14.957	0.712	0.000	0	0	0	0	0	0
486	2.293	14.614	1.827	0.000	0	0	0	0	0	0
487	2.301	14.303	1.480	0.000	0	0	0	0	0	0
488	2.284	14.950	1.507	0.000	0	0	0	0	0	0
489	2.274	15.314	1.850	0.000	0	0	0	0	0	0
490	2.246	16.365	1.027	0.000	0	0	0	0	0	0
491	2.255	16.029	0.710	0.000	0	0	0	0	0	0
492	2.246	16.386	0.709	0.000	0	0	0	0	0	0
493	2.236	16.743	1.822	0.000	0	0	0	0	0	0
494	2.227	17.090	1.503	0.000	0	0	0	0	0	0
495	2.218	17.441	1.843	0.000	0	0	0	0	0	0
496	2.218	17.440	1.176	0.000	0	0	0	0	0	0
497	2.210	17.736	1.498	0.000	0	0	0	0	0	0
498	2.207	17.831	2.519	0.000	0	0	0	0	0	0
499	2.197	18.231	2.518	0.000	0	0	0	0	0	0

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
500	2.198	18.171	2.930	0.000	0	0	0	0	0	0
501	2.208	17.814	2.930	0.000	0	0	0	0	0	0
502	2.190	18.465	1.610	0.000	0	0	0	0	0	0
503	2.182	18.779	1.484	0.000	0	0	0	0	0	0
504	2.179	18.883	1.749	0.000	0	0	0	0	0	0
505	2.171	19.198	1.751	0.000	0	0	0	0	0	0
506	2.172	19.159	1.355	0.000	0	0	0	0	0	0
507	2.160	19.600	1.443	0.000	0	0	0	0	0	0
508	2.160	19.600	1.815	0.000	0	0	0	0	0	0
509	2.177	18.967	1.081	0.000	0	0	0	0	0	0
510	2.169	19.246	1.050	0.000	0	0	0	0	0	0
511	2.187	18.587	1.213	0.000	0	0	0	0	0	0
512	2.189	18.529	0.703	0.000	0	0	0	0	0	0
513	2.179	18.886	0.702	0.000	0	0	0	0	0	0
514	2.226	17.119	2.612	0.000	0	0	0	0	0	0
515	2.217	17.467	2.462	0.000	0	0	0	0	0	0
516	2.217	17.457	2.930	0.000	0	0	0	0	0	0
517	2.227	17.100	2.930	0.000	0	0	0	0	0	0
518	2.245	16.407	2.613	0.000	0	0	0	0	0	0
519	2.236	16.762	2.470	0.000	0	0	0	0	0	0
520	2.236	16.743	2.930	0.000	0	0	0	0	0	0
521	2.246	16.386	2.930	0.000	0	0	0	0	0	0
522	2.264	15.692	2.612	0.000	0	0	0	0	0	0
523	2.255	16.048	2.470	0.000	0	0	0	0	0	0
524	2.255	16.029	2.930	0.000	0	0	0	0	0	0
525	2.265	15.671	2.930	0.000	0	0	0	0	0	0
526	2.283	14.973	2.609	0.000	0	0	0	0	0	0
527	2.274	15.332	2.465	0.000	0	0	0	0	0	0
528	2.274	15.314	2.930	0.000	0	0	0	0	0	0
529	2.284	14.957	2.930	0.000	0	0	0	0	0	0
530	2.331	13.171	2.930	0.000	0	0	0	0	0	0
531	2.349	12.529	1.917	0.000	0	0	0	0	0	0
532	2.360	12.100	1.540	0.000	0	0	0	0	0	0
533	2.360	12.100	1.130	0.000	0	0	0	0	0	0
534	2.341	12.814	0.718	0.000	0	0	0	0	0	0
535	2.322	13.529	0.716	0.000	0	0	0	0	0	0
536	2.170	19.243	2.930	0.000	0	0	0	0	0	0
537	2.179	18.886	2.648	0.000	0	0	0	0	0	0
538	2.179	18.886	2.930	0.000	0	0	0	0	0	0
539	2.189	18.529	2.930	0.000	0	0	0	0	0	0
540	2.199	18.132	1.507	0.000	0	0	0	0	0	0
541	2.198	18.181	1.137	0.000	0	0	0	0	0	0
542	2.208	17.783	1.830	0.000	0	0	0	0	0	0
543	2.197	18.214	2.122	0.000	0	0	0	0	0	0
544	2.199	18.154	1.780	0.000	0	0	0	0	0	0
545	2.227	17.098	1.926	0.000	0	0	0	0	0	0
546	2.209	17.766	2.162	0.000	0	0	0	0	0	0
547	2.227	17.106	2.107	0.000	0	0	0	0	0	0
548	2.246	16.383	1.723	0.000	0	0	0	0	0	0
549	2.245	16.396	2.142	0.000	0	0	0	0	0	0
550	2.265	15.674	1.929	0.000	0	0	0	0	0	0
551	2.265	15.680	2.109	0.000	0	0	0	0	0	0
552	2.284	14.962	1.931	0.000	0	0	0	0	0	0
553	2.284	14.964	2.109	0.000	0	0	0	0	0	0
554	2.301	14.301	2.145	0.000	0	0	0	0	0	0
555	2.302	14.267	1.811	0.000	0	0	0	0	0	0
556	2.313	13.876	2.110	0.000	0	0	0	0	0	0
557	2.350	12.457	2.930	0.000	0	0	0	0	0	0
558	2.208	17.806	1.127	0.000	0	0	0	0	0	0
559	2.208	17.814	0.705	0.000	0	0	0	0	0	0
560	2.198	18.171	0.704	0.000	0	0	0	0	0	0

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
561	2.217	17.457	0.706	0.000	0	0	0	0	0	0
562	2.327	13.355	1.710	0.000	0	0	0	0	0	0
563	2.335	13.031	1.672	0.000	0	0	0	0	0	0
564	2.350	12.457	0.719	0.000	0	0	0	0	0	0
565	2.170	19.243	0.701	0.000	0	0	0	0	0	0
566	2.341	12.814	2.930	0.000	0	0	0	0	0	0
567	2.160	19.600	1.072	0.000	0	0	0	0	0	0
568	4.293	12.100	1.257	0.000	0	0	0	0	0	0
569	4.532	12.100	1.033	0.000	0	0	0	0	0	0
570	4.217	12.100	0.720	0.000	0	0	0	0	0	0
571	3.984	12.100	1.077	0.000	0	0	0	0	0	0
572	3.943	12.100	3.144	0.000	0	0	0	0	0	0
573	3.576	12.100	3.119	0.000	0	0	0	0	0	0
574	3.474	12.100	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
575	3.846	12.100	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
576	4.568	12.100	1.372	0.000	0	0	0	0	0	0
577	4.470	12.100	1.738	0.000	0	0	0	0	0	0
578	4.960	12.100	1.781	0.000	0	0	0	0	0	0
579	4.960	12.100	1.428	0.000	0	0	0	0	0	0
580	4.078	12.100	2.776	0.000	0	0	0	0	0	0
581	3.948	12.100	2.423	0.000	0	0	0	0	0	0
582	3.679	12.100	2.691	0.000	0	0	0	0	0	0
583	4.104	12.100	1.515	0.000	0	0	0	0	0	0
584	3.404	12.100	1.963	0.000	0	0	0	0	0	0
585	3.246	12.100	1.676	0.000	0	0	0	0	0	0
586	2.878	12.100	1.913	0.000	0	0	0	0	0	0
587	3.227	12.100	2.171	0.000	0	0	0	0	0	0
588	3.526	12.100	1.163	0.000	0	0	0	0	0	0
589	3.474	12.100	0.720	0.000	0	0	0	0	0	0
590	3.103	12.100	0.720	0.000	0	0	0	0	0	0
591	3.063	12.100	1.236	0.000	0	0	0	0	0	0
592	2.726	12.100	1.134	0.000	0	0	0	0	0	0
593	2.731	12.100	0.720	0.000	0	0	0	0	0	0
594	2.787	12.100	2.275	0.000	0	0	0	0	0	0
595	4.555	12.100	2.138	0.000	0	0	0	0	0	0
596	4.495	12.100	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0
597	4.960	12.100	2.489	0.000	0	0	0	0	0	0
598	4.960	12.100	2.135	0.000	0	0	0	0	0	0
599	3.108	12.100	2.459	0.000	0	0	0	0	0	0
600	3.215	12.100	2.831	0.000	0	0	0	0	0	0
601	3.455	12.100	2.340	0.000	0	0	0	0	0	0
602	3.846	12.100	0.720	0.000	0	0	0	0	0	0
603	2.756	12.100	1.462	0.000	0	0	0	0	0	0
604	2.845	12.100	3.018	0.000	0	0	0	0	0	0
605	3.187	12.100	3.134	0.000	0	0	0	0	0	0
606	2.763	12.100	2.637	0.000	0	0	0	0	0	0
607	2.731	12.100	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
608	4.147	12.100	1.877	0.000	0	0	0	0	0	0
609	3.646	12.100	1.603	0.000	0	0	0	0	0	0
610	4.288	12.100	3.123	0.000	0	0	0	0	0	0
611	4.592	12.100	2.916	0.000	0	0	0	0	0	0
612	3.103	12.100	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
613	4.286	12.100	2.218	0.000	0	0	0	0	0	0
614	4.217	12.100	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
615	4.589	12.100	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
616	4.607	12.100	3.198	0.000	0	0	0	0	0	0
617	4.960	12.100	3.196	0.000	0	0	0	0	0	0
618	4.960	12.100	2.842	0.000	0	0	0	0	0	0
619	4.960	12.100	1.074	0.000	0	0	0	0	0	0
620	4.589	12.100	0.720	0.000	0	0	0	0	0	0
621	3.730	12.100	2.040	0.000	0	0	0	0	0	0

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
622	11.960	15.779	2.750	0.000	0	0	0	0	0	0
623	11.960	15.758	3.202	0.000	0	0	0	0	0	0
624	11.960	15.300	3.150	0.000	0	0	0	0	0	0
625	11.960	15.300	2.750	0.000	0	0	0	0	0	0
626	11.960	16.067	3.000	0.000	0	0	0	0	0	0
627	11.960	16.375	3.325	0.000	0	0	0	0	0	0
628	11.960	16.017	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
629	11.960	17.293	3.156	0.000	0	0	0	0	0	0
630	11.960	17.450	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
631	11.960	17.092	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
632	11.960	16.952	3.312	0.000	0	0	0	0	0	0
633	11.960	18.476	2.429	0.000	0	0	0	0	0	0
634	11.960	18.843	2.448	0.000	0	0	0	0	0	0
635	11.960	18.567	2.750	0.000	0	0	0	0	0	0
636	11.960	19.138	2.755	0.000	0	0	0	0	0	0
637	11.960	19.600	2.750	0.000	0	0	0	0	0	0
638	11.960	19.600	3.150	0.000	0	0	0	0	0	0
639	11.960	19.209	3.140	0.000	0	0	0	0	0	0
640	11.960	18.857	3.083	0.000	0	0	0	0	0	0
641	11.960	19.205	2.368	0.000	0	0	0	0	0	0
642	11.960	17.610	2.353	0.000	0	0	0	0	0	0
643	11.960	17.450	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
644	11.960	17.808	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
645	11.960	17.737	3.011	0.000	0	0	0	0	0	0
646	11.960	17.426	2.691	0.000	0	0	0	0	0	0
647	11.960	18.027	2.563	0.000	0	0	0	0	0	0
648	11.960	17.064	2.776	0.000	0	0	0	0	0	0
649	11.960	16.688	3.025	0.000	0	0	0	0	0	0
650	11.960	16.293	2.209	0.000	0	0	0	0	0	0
651	11.960	16.017	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
652	11.960	16.375	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
653	11.960	16.377	2.736	0.000	0	0	0	0	0	0
654	11.960	15.755	2.298	0.000	0	0	0	0	0	0
655	11.960	16.052	2.502	0.000	0	0	0	0	0	0
656	11.960	15.300	2.350	0.000	0	0	0	0	0	0
657	11.960	19.600	2.350	0.000	0	0	0	0	0	0
658	11.960	18.167	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
659	11.960	18.525	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
660	11.960	17.306	2.539	0.000	0	0	0	0	0	0
661	11.960	17.133	2.222	0.000	0	0	0	0	0	0
662	11.960	16.733	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
663	11.960	18.192	3.027	0.000	0	0	0	0	0	0
664	11.960	18.167	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
665	11.960	17.808	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
666	11.960	16.713	2.397	0.000	0	0	0	0	0	0
667	11.960	18.519	3.222	0.000	0	0	0	0	0	0
668	11.960	15.658	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
669	11.960	18.883	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
670	11.960	16.733	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
671	11.960	17.092	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
672	11.960	16.375	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
673	11.960	19.242	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
674	11.960	18.883	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
675	11.960	15.658	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
676	11.960	19.242	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
677	11.960	18.525	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
678	11.960	17.760	1.062	0.000	0	0	0	0	0	0
679	11.960	17.450	1.177	0.000	0	0	0	0	0	0
680	11.960	17.450	0.710	0.000	0	0	0	0	0	0
681	11.960	17.808	0.708	0.000	0	0	0	0	0	0
682	11.960	17.294	1.579	0.000	0	0	0	0	0	0

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
683	11.960	16.442	1.337	0.000	0	0	0	0	0	0
684	11.960	16.870	1.328	0.000	0	0	0	0	0	0
685	11.960	16.100	1.362	0.000	0	0	0	0	0	0
686	11.960	15.684	1.200	0.000	0	0	0	0	0	0
687	11.960	15.921	1.629	0.000	0	0	0	0	0	0
688	11.960	15.639	1.580	0.000	0	0	0	0	0	0
689	11.960	17.639	1.500	0.000	0	0	0	0	0	0
690	11.960	18.457	1.318	0.000	0	0	0	0	0	0
691	11.960	18.030	1.307	0.000	0	0	0	0	0	0
692	11.960	18.167	0.707	0.000	0	0	0	0	0	0
693	11.960	18.525	0.705	0.000	0	0	0	0	0	0
694	11.960	18.799	1.298	0.000	0	0	0	0	0	0
695	11.960	19.216	1.462	0.000	0	0	0	0	0	0
696	11.960	18.979	1.028	0.000	0	0	0	0	0	0
697	11.960	19.261	1.077	0.000	0	0	0	0	0	0
698	11.960	19.600	1.533	0.000	0	0	0	0	0	0
699	11.960	15.658	0.718	0.000	0	0	0	0	0	0
700	11.960	16.017	0.717	0.000	0	0	0	0	0	0
701	11.960	15.300	1.130	0.000	0	0	0	0	0	0
702	11.960	16.375	0.715	0.000	0	0	0	0	0	0
703	11.960	16.733	0.713	0.000	0	0	0	0	0	0
704	11.960	17.138	1.069	0.000	0	0	0	0	0	0
705	11.960	17.092	0.712	0.000	0	0	0	0	0	0
706	11.960	19.242	0.702	0.000	0	0	0	0	0	0
707	11.960	19.600	1.117	0.000	0	0	0	0	0	0
708	11.960	18.883	0.703	0.000	0	0	0	0	0	0
709	11.960	15.300	1.540	0.000	0	0	0	0	0	0
710	11.960	14.070	3.134	0.000	0	0	0	0	0	0
711	11.960	14.233	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
712	11.960	13.878	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
713	11.960	12.558	2.745	0.000	0	0	0	0	0	0
714	11.960	12.492	3.132	0.000	0	0	0	0	0	0
715	11.960	12.100	3.150	0.000	0	0	0	0	0	0
716	11.960	12.100	2.750	0.000	0	0	0	0	0	0
717	11.960	14.762	2.720	0.000	0	0	0	0	0	0
718	11.960	14.891	3.181	0.000	0	0	0	0	0	0
719	11.960	14.533	3.293	0.000	0	0	0	0	0	0
720	11.960	14.392	2.948	0.000	0	0	0	0	0	0
721	11.960	14.797	2.285	0.000	0	0	0	0	0	0
722	11.960	14.944	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
723	11.960	14.395	2.430	0.000	0	0	0	0	0	0
724	11.960	14.233	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
725	11.960	14.589	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
726	11.960	13.941	2.490	0.000	0	0	0	0	0	0
727	11.960	14.204	2.735	0.000	0	0	0	0	0	0
728	11.960	13.660	2.936	0.000	0	0	0	0	0	0
729	11.960	13.216	3.071	0.000	0	0	0	0	0	0
730	11.960	12.851	3.052	0.000	0	0	0	0	0	0
731	11.960	13.126	2.750	0.000	0	0	0	0	0	0
732	11.960	12.488	2.360	0.000	0	0	0	0	0	0
733	11.960	12.838	2.417	0.000	0	0	0	0	0	0
734	11.960	12.100	2.350	0.000	0	0	0	0	0	0
735	11.960	13.522	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
736	11.960	13.167	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
737	11.960	13.496	2.473	0.000	0	0	0	0	0	0
738	11.960	13.522	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
739	11.960	13.878	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
740	11.960	14.589	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
741	11.960	13.173	2.278	0.000	0	0	0	0	0	0
742	11.960	12.811	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
743	11.960	12.456	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
744	11.960	12.456	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
745	11.960	12.811	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
746	11.960	13.167	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
747	11.960	14.944	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
748	11.960	12.486	1.489	0.000	0	0	0	0	0	0
749	11.960	12.456	1.098	0.000	0	0	0	0	0	0
750	11.960	12.817	1.076	0.000	0	0	0	0	0	0
751	11.960	12.916	1.415	0.000	0	0	0	0	0	0
752	11.960	14.681	1.629	0.000	0	0	0	0	0	0
753	11.960	14.496	1.363	0.000	0	0	0	0	0	0
754	11.960	14.918	1.200	0.000	0	0	0	0	0	0
755	11.960	14.963	1.580	0.000	0	0	0	0	0	0
756	11.960	14.093	1.336	0.000	0	0	0	0	0	0
757	11.960	14.233	0.720	0.000	0	0	0	0	0	0
758	11.960	14.589	0.720	0.000	0	0	0	0	0	0
759	11.960	12.100	1.540	0.000	0	0	0	0	0	0
760	11.960	13.323	1.528	0.000	0	0	0	0	0	0
761	11.960	13.671	1.588	0.000	0	0	0	0	0	0
762	11.960	13.825	1.079	0.000	0	0	0	0	0	0
763	11.960	13.502	1.191	0.000	0	0	0	0	0	0
764	11.960	13.522	0.720	0.000	0	0	0	0	0	0
765	11.960	13.878	0.720	0.000	0	0	0	0	0	0
766	11.960	14.944	0.720	0.000	0	0	0	0	0	0
767	11.960	13.106	1.093	0.000	0	0	0	0	0	0
768	11.960	13.167	0.720	0.000	0	0	0	0	0	0
769	11.960	12.100	1.130	0.000	0	0	0	0	0	0
770	11.960	12.456	0.720	0.000	0	0	0	0	0	0
771	11.960	12.811	0.720	0.000	0	0	0	0	0	0
772	9.436	12.100	2.388	0.000	0	0	0	0	0	0
773	9.942	12.100	2.406	0.000	0	0	0	0	0	0
774	9.805	12.100	1.966	0.000	0	0	0	0	0	0
775	9.324	12.100	1.918	0.000	0	0	0	0	0	0
776	11.319	12.100	1.793	0.000	0	0	0	0	0	0
777	11.760	12.100	1.781	0.000	0	0	0	0	0	0
778	11.760	12.100	1.428	0.000	0	0	0	0	0	0
779	11.229	12.100	1.457	0.000	0	0	0	0	0	0
780	9.870	12.100	2.827	0.000	0	0	0	0	0	0
781	9.951	12.100	3.165	0.000	0	0	0	0	0	0
782	10.290	12.100	3.127	0.000	0	0	0	0	0	0
783	10.268	12.100	2.754	0.000	0	0	0	0	0	0
784	9.094	12.100	2.871	0.000	0	0	0	0	0	0
785	8.991	12.100	2.502	0.000	0	0	0	0	0	0
786	8.570	12.100	2.704	0.000	0	0	0	0	0	0
787	8.646	12.100	3.113	0.000	0	0	0	0	0	0
788	11.052	12.100	1.005	0.000	0	0	0	0	0	0
789	11.040	12.100	0.720	0.000	0	0	0	0	0	0
790	10.680	12.100	0.720	0.000	0	0	0	0	0	0
791	10.773	12.100	1.193	0.000	0	0	0	0	0	0
792	11.067	12.100	3.159	0.000	0	0	0	0	0	0
793	10.624	12.100	3.042	0.000	0	0	0	0	0	0
794	10.680	12.100	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
795	11.040	12.100	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
796	11.374	12.100	3.191	0.000	0	0	0	0	0	0
797	11.760	12.100	3.196	0.000	0	0	0	0	0	0
798	11.760	12.100	2.842	0.000	0	0	0	0	0	0
799	11.263	12.100	2.856	0.000	0	0	0	0	0	0
800	11.313	12.100	2.433	0.000	0	0	0	0	0	0
801	11.760	12.100	2.489	0.000	0	0	0	0	0	0
802	10.919	12.100	2.234	0.000	0	0	0	0	0	0
803	11.329	12.100	2.148	0.000	0	0	0	0	0	0
804	11.005	12.100	1.778	0.000	0	0	0	0	0	0

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
805	10.333	12.100	1.121	0.000	0	0	0	0	0	0
806	10.320	12.100	0.720	0.000	0	0	0	0	0	0
807	11.361	12.100	1.071	0.000	0	0	0	0	0	0
808	11.760	12.100	1.074	0.000	0	0	0	0	0	0
809	8.870	12.100	2.036	0.000	0	0	0	0	0	0
810	8.518	12.100	1.817	0.000	0	0	0	0	0	0
811	8.406	12.100	2.091	0.000	0	0	0	0	0	0
812	8.512	12.100	2.333	0.000	0	0	0	0	0	0
813	9.833	12.100	1.684	0.000	0	0	0	0	0	0
814	10.132	12.100	1.853	0.000	0	0	0	0	0	0
815	8.807	12.100	1.103	0.000	0	0	0	0	0	0
816	9.235	12.100	1.221	0.000	0	0	0	0	0	0
817	9.240	12.100	0.720	0.000	0	0	0	0	0	0
818	8.880	12.100	0.720	0.000	0	0	0	0	0	0
819	8.599	12.100	1.401	0.000	0	0	0	0	0	0
820	8.160	12.100	1.428	0.000	0	0	0	0	0	0
821	8.160	12.100	1.781	0.000	0	0	0	0	0	0
822	8.517	12.100	1.072	0.000	0	0	0	0	0	0
823	8.160	12.100	1.074	0.000	0	0	0	0	0	0
824	10.234	12.100	1.491	0.000	0	0	0	0	0	0
825	9.961	12.100	1.074	0.000	0	0	0	0	0	0
826	9.851	12.100	1.372	0.000	0	0	0	0	0	0
827	10.586	12.100	2.447	0.000	0	0	0	0	0	0
828	10.847	12.100	2.646	0.000	0	0	0	0	0	0
829	9.960	12.100	0.720	0.000	0	0	0	0	0	0
830	9.679	12.100	3.152	0.000	0	0	0	0	0	0
831	9.291	12.100	3.098	0.000	0	0	0	0	0	0
832	9.240	12.100	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
833	9.600	12.100	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
834	10.614	12.100	1.612	0.000	0	0	0	0	0	0
835	11.400	12.100	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
836	10.320	12.100	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
837	10.492	12.100	1.964	0.000	0	0	0	0	0	0
838	9.439	12.100	2.781	0.000	0	0	0	0	0	0
839	8.938	12.100	3.246	0.000	0	0	0	0	0	0
840	8.997	12.100	1.638	0.000	0	0	0	0	0	0
841	9.551	12.100	1.554	0.000	0	0	0	0	0	0
842	9.659	12.100	1.094	0.000	0	0	0	0	0	0
843	10.297	12.100	2.160	0.000	0	0	0	0	0	0
844	8.520	12.100	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
845	8.160	12.100	3.196	0.000	0	0	0	0	0	0
846	9.600	12.100	0.720	0.000	0	0	0	0	0	0
847	8.880	12.100	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
848	11.760	12.100	2.135	0.000	0	0	0	0	0	0
849	8.160	12.100	2.489	0.000	0	0	0	0	0	0
850	8.160	12.100	2.842	0.000	0	0	0	0	0	0
851	11.400	12.100	0.720	0.000	0	0	0	0	0	0
852	8.160	12.100	2.135	0.000	0	0	0	0	0	0
853	8.520	12.100	0.720	0.000	0	0	0	0	0	0
854	9.960	12.100	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
855	6.212	12.100	2.753	0.000	0	0	0	0	0	0
856	5.888	12.100	2.384	0.000	0	0	0	0	0	0
857	5.477	12.100	2.749	0.000	0	0	0	0	0	0
858	5.731	12.100	3.003	0.000	0	0	0	0	0	0
859	5.416	12.100	3.213	0.000	0	0	0	0	0	0
860	5.671	12.100	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
861	5.938	12.100	3.308	0.000	0	0	0	0	0	0
862	6.763	12.100	1.144	0.000	0	0	0	0	0	0
863	7.130	12.100	1.122	0.000	0	0	0	0	0	0
864	7.093	12.100	0.720	0.000	0	0	0	0	0	0
865	6.738	12.100	0.720	0.000	0	0	0	0	0	0

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
866	7.697	12.100	1.771	0.000	0	0	0	0	0	0
867	7.665	12.100	1.377	0.000	0	0	0	0	0	0
868	6.324	12.100	3.171	0.000	0	0	0	0	0	0
869	6.382	12.100	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
870	6.738	12.100	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
871	6.726	12.100	3.157	0.000	0	0	0	0	0	0
872	7.783	12.100	1.066	0.000	0	0	0	0	0	0
873	6.872	12.100	2.108	0.000	0	0	0	0	0	0
874	7.269	12.100	2.119	0.000	0	0	0	0	0	0
875	7.261	12.100	1.761	0.000	0	0	0	0	0	0
876	6.880	12.100	1.623	0.000	0	0	0	0	0	0
877	7.711	12.100	2.127	0.000	0	0	0	0	0	0
878	7.693	12.100	2.469	0.000	0	0	0	0	0	0
879	7.613	12.100	2.807	0.000	0	0	0	0	0	0
880	7.762	12.100	3.199	0.000	0	0	0	0	0	0
881	5.338	12.100	1.998	0.000	0	0	0	0	0	0
882	5.472	12.100	2.289	0.000	0	0	0	0	0	0
883	5.328	12.100	1.082	0.000	0	0	0	0	0	0
884	5.369	12.100	1.428	0.000	0	0	0	0	0	0
885	6.351	12.100	1.584	0.000	0	0	0	0	0	0
886	6.313	12.100	1.104	0.000	0	0	0	0	0	0
887	6.011	12.100	1.381	0.000	0	0	0	0	0	0
888	7.457	12.100	3.267	0.000	0	0	0	0	0	0
889	7.166	12.100	3.084	0.000	0	0	0	0	0	0
890	7.093	12.100	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
891	7.449	12.100	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
892	5.680	12.100	1.068	0.000	0	0	0	0	0	0
893	7.230	12.100	1.479	0.000	0	0	0	0	0	0
894	6.027	12.100	0.720	0.000	0	0	0	0	0	0
895	6.479	12.100	1.941	0.000	0	0	0	0	0	0
896	6.236	12.100	2.165	0.000	0	0	0	0	0	0
897	6.552	12.100	2.425	0.000	0	0	0	0	0	0
898	6.912	12.100	2.693	0.000	0	0	0	0	0	0
899	7.272	12.100	2.440	0.000	0	0	0	0	0	0
900	6.041	12.100	1.971	0.000	0	0	0	0	0	0
901	7.497	12.100	1.080	0.000	0	0	0	0	0	0
902	7.449	12.100	0.720	0.000	0	0	0	0	0	0
903	6.027	12.100	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
904	6.633	12.100	2.855	0.000	0	0	0	0	0	0
905	5.671	12.100	0.720	0.000	0	0	0	0	0	0
906	5.661	12.100	1.805	0.000	0	0	0	0	0	0
907	5.316	12.100	0.720	0.000	0	0	0	0	0	0
908	5.224	12.100	1.740	0.000	0	0	0	0	0	0
909	6.382	12.100	0.720	0.000	0	0	0	0	0	0
910	7.804	12.100	0.720	0.000	0	0	0	0	0	0
911	7.804	12.100	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
912	5.316	12.100	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
913	2.160	24.587	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
914	2.160	24.587	3.017	0.000	0	0	0	0	0	0
915	2.160	24.944	3.024	0.000	0	0	0	0	0	0
916	2.160	24.944	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
917	2.160	23.875	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
918	2.160	23.875	3.005	0.000	0	0	0	0	0	0
919	2.160	24.231	3.011	0.000	0	0	0	0	0	0
920	2.160	24.231	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
921	2.160	23.519	2.999	0.000	0	0	0	0	0	0
922	2.160	23.519	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
923	2.160	23.163	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
924	2.160	23.163	2.992	0.000	0	0	0	0	0	0
925	2.160	22.450	2.980	0.000	0	0	0	0	0	0
926	2.160	22.450	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
927	2.160	22.094	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
928	2.160	22.094	2.974	0.000	0	0	0	0	0	0
929	2.160	21.381	2.961	0.000	0	0	0	0	0	0
930	2.160	21.381	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
931	2.160	21.025	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
932	2.160	21.025	2.955	0.000	0	0	0	0	0	0
933	2.160	20.669	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
934	2.160	20.669	2.949	0.000	0	0	0	0	0	0
935	2.160	20.313	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
936	2.160	20.313	2.942	0.000	0	0	0	0	0	0
937	2.160	19.956	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
938	2.160	19.956	2.936	0.000	0	0	0	0	0	0
939	2.160	21.737	2.967	0.000	0	0	0	0	0	0
940	2.160	21.737	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
941	2.160	22.806	2.986	0.000	0	0	0	0	0	0
942	2.160	22.806	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
943	2.160	22.805	1.545	0.000	0	0	0	0	0	0
944	2.160	22.444	1.184	0.000	0	0	0	0	0	0
945	2.160	22.804	1.029	0.000	0	0	0	0	0	0
946	2.160	23.162	1.185	0.000	0	0	0	0	0	0
947	2.160	22.461	1.819	0.000	0	0	0	0	0	0
948	2.160	22.128	1.492	0.000	0	0	0	0	0	0
949	2.160	22.070	1.131	0.000	0	0	0	0	0	0
950	2.160	21.663	1.126	0.000	0	0	0	0	0	0
951	2.160	21.737	0.707	0.000	0	0	0	0	0	0
952	2.160	22.094	0.709	0.000	0	0	0	0	0	0
953	2.160	19.955	1.457	0.000	0	0	0	0	0	0
954	2.160	19.966	1.094	0.000	0	0	0	0	0	0
955	2.160	19.956	0.701	0.000	0	0	0	0	0	0
956	2.160	20.313	0.703	0.000	0	0	0	0	0	0
957	2.160	20.340	1.161	0.000	0	0	0	0	0	0
958	2.160	20.790	1.040	0.000	0	0	0	0	0	0
959	2.160	20.669	0.704	0.000	0	0	0	0	0	0
960	2.160	21.025	0.705	0.000	0	0	0	0	0	0
961	2.160	20.228	1.780	0.000	0	0	0	0	0	0
962	2.160	19.952	2.088	0.000	0	0	0	0	0	0
963	2.160	19.967	2.539	0.000	0	0	0	0	0	0
964	2.160	20.332	2.544	0.000	0	0	0	0	0	0
965	2.160	21.365	2.586	0.000	0	0	0	0	0	0
966	2.160	21.733	2.576	0.000	0	0	0	0	0	0
967	2.160	23.514	2.567	0.000	0	0	0	0	0	0
968	2.160	23.886	2.560	0.000	0	0	0	0	0	0
969	2.160	25.300	1.105	0.000	0	0	0	0	0	0
970	2.160	24.809	1.125	0.000	0	0	0	0	0	0
971	2.160	24.944	0.719	0.000	0	0	0	0	0	0
972	2.160	24.588	1.008	0.000	0	0	0	0	0	0
973	2.160	24.378	1.145	0.000	0	0	0	0	0	0
974	2.160	24.231	0.716	0.000	0	0	0	0	0	0
975	2.160	24.587	0.717	0.000	0	0	0	0	0	0
976	2.160	20.747	2.244	0.000	0	0	0	0	0	0
977	2.160	20.689	2.573	0.000	0	0	0	0	0	0
978	2.160	20.379	2.108	0.000	0	0	0	0	0	0
979	2.160	21.700	1.858	0.000	0	0	0	0	0	0
980	2.160	21.652	1.516	0.000	0	0	0	0	0	0
981	2.160	22.108	1.828	0.000	0	0	0	0	0	0
982	2.160	22.456	2.508	0.000	0	0	0	0	0	0
983	2.160	22.099	2.558	0.000	0	0	0	0	0	0
984	2.160	23.147	1.824	0.000	0	0	0	0	0	0
985	2.160	23.468	1.500	0.000	0	0	0	0	0	0
986	2.160	25.300	1.490	0.000	0	0	0	0	0	0
987	2.160	24.849	1.554	0.000	0	0	0	0	0	0

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
988	2.160	24.168	2.076	0.000	0	0	0	0	0	0
989	2.160	24.375	1.651	0.000	0	0	0	0	0	0
990	2.160	24.586	1.935	0.000	0	0	0	0	0	0
991	2.160	24.482	2.209	0.000	0	0	0	0	0	0
992	2.160	24.669	2.628	0.000	0	0	0	0	0	0
993	2.160	24.947	2.663	0.000	0	0	0	0	0	0
994	2.160	23.837	2.179	0.000	0	0	0	0	0	0
995	2.160	23.858	1.897	0.000	0	0	0	0	0	0
996	2.160	24.289	2.486	0.000	0	0	0	0	0	0
997	2.160	21.023	2.529	0.000	0	0	0	0	0	0
998	2.160	21.299	2.276	0.000	0	0	0	0	0	0
999	2.160	21.305	1.896	0.000	0	0	0	0	0	0
1000	2.160	21.042	1.875	0.000	0	0	0	0	0	0
1001	2.160	21.170	1.575	0.000	0	0	0	0	0	0
1002	2.160	21.731	2.219	0.000	0	0	0	0	0	0
1003	2.160	24.901	1.936	0.000	0	0	0	0	0	0
1004	2.160	25.300	1.875	0.000	0	0	0	0	0	0
1005	2.160	25.300	2.260	0.000	0	0	0	0	0	0
1006	2.160	24.861	2.346	0.000	0	0	0	0	0	0
1007	2.160	23.487	1.842	0.000	0	0	0	0	0	0
1008	2.160	23.443	2.185	0.000	0	0	0	0	0	0
1009	2.160	22.805	1.727	0.000	0	0	0	0	0	0
1010	2.160	22.805	2.168	0.000	0	0	0	0	0	0
1011	2.160	23.155	2.515	0.000	0	0	0	0	0	0
1012	2.160	22.161	2.180	0.000	0	0	0	0	0	0
1013	2.160	23.163	0.713	0.000	0	0	0	0	0	0
1014	2.160	23.519	0.714	0.000	0	0	0	0	0	0
1015	2.160	23.532	1.133	0.000	0	0	0	0	0	0
1016	2.160	22.806	2.668	0.000	0	0	0	0	0	0
1017	2.160	23.875	0.715	0.000	0	0	0	0	0	0
1018	2.160	23.934	1.138	0.000	0	0	0	0	0	0
1019	2.160	20.687	1.914	0.000	0	0	0	0	0	0
1020	2.160	21.252	1.111	0.000	0	0	0	0	0	0
1021	2.160	21.381	0.706	0.000	0	0	0	0	0	0
1022	2.160	23.917	1.546	0.000	0	0	0	0	0	0
1023	2.160	22.450	0.710	0.000	0	0	0	0	0	0
1024	2.160	22.806	0.711	0.000	0	0	0	0	0	0
1025	2.160	20.641	1.490	0.000	0	0	0	0	0	0
1026	2.160	25.300	2.645	0.000	0	0	0	0	0	0
1027	2.160	21.028	2.131	0.000	0	0	0	0	0	0
1028	2.360	19.600	1.769	0.000	0	0	0	0	0	0
1029	2.360	19.600	1.413	0.000	0	0	0	0	0	0
1030	2.360	19.600	2.838	0.000	0	0	0	0	0	0
1031	2.360	19.600	2.481	0.000	0	0	0	0	0	0
1032	2.360	19.600	3.194	0.000	0	0	0	0	0	0
1033	2.360	19.600	2.125	0.000	0	0	0	0	0	0
1034	2.360	19.600	1.056	0.000	0	0	0	0	0	0
1035	4.532	19.600	1.535	0.000	0	0	0	0	0	0
1036	4.148	19.600	1.693	0.000	0	0	0	0	0	0
1037	4.511	19.600	1.889	0.000	0	0	0	0	0	0
1038	3.856	19.600	3.180	0.000	0	0	0	0	0	0
1039	4.209	19.600	3.141	0.000	0	0	0	0	0	0
1040	3.926	19.600	2.906	0.000	0	0	0	0	0	0
1041	3.254	19.600	1.489	0.000	0	0	0	0	0	0
1042	3.376	19.600	1.852	0.000	0	0	0	0	0	0
1043	3.690	19.600	1.650	0.000	0	0	0	0	0	0
1044	3.493	19.600	3.104	0.000	0	0	0	0	0	0
1045	3.073	19.600	3.008	0.000	0	0	0	0	0	0
1046	3.103	19.600	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
1047	3.474	19.600	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
1048	4.564	19.600	3.189	0.000	0	0	0	0	0	0

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
1049	4.960	19.600	3.196	0.000	0	0	0	0	0	0
1050	4.960	19.600	2.842	0.000	0	0	0	0	0	0
1051	4.470	19.600	2.850	0.000	0	0	0	0	0	0
1052	4.585	19.600	2.452	0.000	0	0	0	0	0	0
1053	4.960	19.600	2.489	0.000	0	0	0	0	0	0
1054	3.846	19.600	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
1055	4.140	19.600	1.337	0.000	0	0	0	0	0	0
1056	4.482	19.600	1.139	0.000	0	0	0	0	0	0
1057	4.960	19.600	1.074	0.000	0	0	0	0	0	0
1058	4.589	19.600	0.717	0.000	0	0	0	0	0	0
1059	2.731	19.600	0.703	0.000	0	0	0	0	0	0
1060	2.713	19.600	1.054	0.000	0	0	0	0	0	0
1061	4.254	19.600	2.253	0.000	0	0	0	0	0	0
1062	4.681	19.600	2.165	0.000	0	0	0	0	0	0
1063	2.630	19.600	2.847	0.000	0	0	0	0	0	0
1064	2.803	19.600	2.565	0.000	0	0	0	0	0	0
1065	3.397	19.600	1.120	0.000	0	0	0	0	0	0
1066	3.828	19.600	1.172	0.000	0	0	0	0	0	0
1067	3.846	19.600	0.711	0.000	0	0	0	0	0	0
1068	3.474	19.600	0.709	0.000	0	0	0	0	0	0
1069	2.756	19.600	2.126	0.000	0	0	0	0	0	0
1070	2.826	19.600	1.755	0.000	0	0	0	0	0	0
1071	3.535	19.600	2.236	0.000	0	0	0	0	0	0
1072	3.931	19.600	2.074	0.000	0	0	0	0	0	0
1073	4.173	19.600	1.014	0.000	0	0	0	0	0	0
1074	3.172	19.600	2.377	0.000	0	0	0	0	0	0
1075	3.034	19.600	2.034	0.000	0	0	0	0	0	0
1076	3.647	19.600	2.692	0.000	0	0	0	0	0	0
1077	4.036	19.600	2.560	0.000	0	0	0	0	0	0
1078	3.299	19.600	2.688	0.000	0	0	0	0	0	0
1079	3.037	19.600	1.133	0.000	0	0	0	0	0	0
1080	2.729	19.600	1.338	0.000	0	0	0	0	0	0
1081	3.103	19.600	0.706	0.000	0	0	0	0	0	0
1082	4.217	19.600	0.714	0.000	0	0	0	0	0	0
1083	4.960	19.600	1.781	0.000	0	0	0	0	0	0
1084	4.960	19.600	1.428	0.000	0	0	0	0	0	0
1085	4.217	19.600	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
1086	2.703	19.600	3.152	0.000	0	0	0	0	0	0
1087	2.731	19.600	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
1088	4.960	19.600	2.135	0.000	0	0	0	0	0	0
1089	4.589	19.600	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
1090	11.027	19.600	1.350	0.000	0	0	0	0	0	0
1091	11.027	19.600	0.700	0.000	0	0	0	0	0	0
1092	11.393	19.600	1.350	0.000	0	0	0	0	0	0
1093	11.393	19.600	0.700	0.000	0	0	0	0	0	0
1094	11.760	19.600	1.640	0.000	0	0	0	0	0	0
1095	9.965	19.600	1.008	0.000	0	0	0	0	0	0
1096	10.291	19.600	1.107	0.000	0	0	0	0	0	0
1097	10.303	19.600	0.700	0.000	0	0	0	0	0	0
1098	9.946	19.600	0.700	0.000	0	0	0	0	0	0
1099	9.212	19.600	1.498	0.000	0	0	0	0	0	0
1100	8.981	19.600	1.843	0.000	0	0	0	0	0	0
1101	9.355	19.600	1.740	0.000	0	0	0	0	0	0
1102	9.589	19.600	0.700	0.000	0	0	0	0	0	0
1103	9.652	19.600	1.196	0.000	0	0	0	0	0	0
1104	8.573	19.600	1.024	0.000	0	0	0	0	0	0
1105	8.160	19.600	1.056	0.000	0	0	0	0	0	0
1106	8.160	19.600	1.413	0.000	0	0	0	0	0	0
1107	8.454	19.600	1.379	0.000	0	0	0	0	0	0
1108	8.886	19.600	1.288	0.000	0	0	0	0	0	0
1109	9.165	19.600	0.976	0.000	0	0	0	0	0	0

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
1110	8.874	19.600	0.700	0.000	0	0	0	0	0	0
1111	8.996	19.600	2.721	0.000	0	0	0	0	0	0
1112	9.108	19.600	2.316	0.000	0	0	0	0	0	0
1113	8.628	19.600	2.435	0.000	0	0	0	0	0	0
1114	8.639	19.600	2.868	0.000	0	0	0	0	0	0
1115	8.536	19.600	3.192	0.000	0	0	0	0	0	0
1116	8.160	19.600	2.838	0.000	0	0	0	0	0	0
1117	8.160	19.600	3.194	0.000	0	0	0	0	0	0
1118	10.190	19.600	2.813	0.000	0	0	0	0	0	0
1119	10.019	19.600	3.160	0.000	0	0	0	0	0	0
1120	10.293	19.600	3.181	0.000	0	0	0	0	0	0
1121	9.559	19.600	2.398	0.000	0	0	0	0	0	0
1122	9.755	19.600	2.565	0.000	0	0	0	0	0	0
1123	9.891	19.600	2.056	0.000	0	0	0	0	0	0
1124	9.482	19.600	2.101	0.000	0	0	0	0	0	0
1125	8.160	19.600	2.481	0.000	0	0	0	0	0	0
1126	8.517	19.600	0.700	0.000	0	0	0	0	0	0
1127	8.831	19.600	3.152	0.000	0	0	0	0	0	0
1128	8.874	19.600	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
1129	9.231	19.600	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
1130	9.237	19.600	3.004	0.000	0	0	0	0	0	0
1131	9.589	19.600	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
1132	9.655	19.600	3.070	0.000	0	0	0	0	0	0
1133	10.182	19.600	1.753	0.000	0	0	0	0	0	0
1134	10.660	19.600	1.717	0.000	0	0	0	0	0	0
1135	10.207	19.600	1.348	0.000	0	0	0	0	0	0
1136	8.160	19.600	1.769	0.000	0	0	0	0	0	0
1137	8.623	19.600	1.675	0.000	0	0	0	0	0	0
1138	9.766	19.600	1.671	0.000	0	0	0	0	0	0
1139	9.422	19.600	2.563	0.000	0	0	0	0	0	0
1140	8.597	19.600	2.030	0.000	0	0	0	0	0	0
1141	9.231	19.600	0.700	0.000	0	0	0	0	0	0
1142	10.265	19.600	2.335	0.000	0	0	0	0	0	0
1143	10.660	19.600	2.817	0.000	0	0	0	0	0	0
1144	10.660	19.600	2.450	0.000	0	0	0	0	0	0
1145	8.160	19.600	2.125	0.000	0	0	0	0	0	0
1146	10.367	19.600	2.050	0.000	0	0	0	0	0	0
1147	10.303	19.600	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
1148	10.660	19.600	3.183	0.000	0	0	0	0	0	0
1149	8.517	19.600	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
1150	9.946	19.600	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
1151	10.660	19.600	2.083	0.000	0	0	0	0	0	0
1152	11.760	19.600	2.335	0.000	0	0	0	0	0	0
1153	11.760	19.600	2.740	0.000	0	0	0	0	0	0
1154	11.760	19.600	3.145	0.000	0	0	0	0	0	0
1155	2.160	20.478	0.339	0.000	0	0	0	0	0	0
1156	2.160	20.066	0.283	0.000	0	0	0	0	0	0
1157	2.160	20.313	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1158	2.160	20.669	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1159	2.160	19.600	0.350	0.000	0	0	0	0	0	0
1160	2.160	24.969	0.359	0.000	0	0	0	0	0	0
1161	2.160	24.944	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1162	2.160	25.300	0.360	0.000	0	0	0	0	0	0
1163	2.160	23.922	0.358	0.000	0	0	0	0	0	0
1164	2.160	23.875	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1165	2.160	24.231	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1166	2.160	24.274	0.358	0.000	0	0	0	0	0	0
1167	2.160	22.979	0.356	0.000	0	0	0	0	0	0
1168	2.160	22.627	0.355	0.000	0	0	0	0	0	0
1169	2.160	22.806	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1170	2.160	23.163	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
1171	2.160	21.916	0.354	0.000	0	0	0	0	0	0
1172	2.160	21.559	0.353	0.000	0	0	0	0	0	0
1173	2.160	21.737	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1174	2.160	22.094	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1175	2.160	21.203	0.353	0.000	0	0	0	0	0	0
1176	2.160	21.381	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1177	2.160	20.845	0.351	0.000	0	0	0	0	0	0
1178	2.160	21.025	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1179	2.160	19.956	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1180	2.160	22.272	0.354	0.000	0	0	0	0	0	0
1181	2.160	22.450	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1182	2.160	23.316	0.356	0.000	0	0	0	0	0	0
1183	2.160	23.519	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1184	2.160	23.583	0.357	0.000	0	0	0	0	0	0
1185	2.160	24.587	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1186	2.160	24.625	0.359	0.000	0	0	0	0	0	0
1187	2.360	19.600	0.350	0.000	0	0	0	0	0	0
1188	6.212	19.600	2.751	0.000	0	0	0	0	0	0
1189	5.888	19.600	2.382	0.000	0	0	0	0	0	0
1190	5.477	19.600	2.748	0.000	0	0	0	0	0	0
1191	5.731	19.600	3.002	0.000	0	0	0	0	0	0
1192	5.416	19.600	3.213	0.000	0	0	0	0	0	0
1193	5.671	19.600	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
1194	5.938	19.600	3.307	0.000	0	0	0	0	0	0
1195	6.872	19.600	2.102	0.000	0	0	0	0	0	0
1196	7.269	19.600	2.112	0.000	0	0	0	0	0	0
1197	7.261	19.600	1.752	0.000	0	0	0	0	0	0
1198	6.880	19.600	1.615	0.000	0	0	0	0	0	0
1199	7.783	19.600	1.051	0.000	0	0	0	0	0	0
1200	7.804	19.600	0.702	0.000	0	0	0	0	0	0
1201	7.449	19.600	0.704	0.000	0	0	0	0	0	0
1202	7.497	19.600	1.066	0.000	0	0	0	0	0	0
1203	6.324	19.600	3.170	0.000	0	0	0	0	0	0
1204	6.382	19.600	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
1205	6.738	19.600	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
1206	6.726	19.600	3.156	0.000	0	0	0	0	0	0
1207	6.763	19.600	1.134	0.000	0	0	0	0	0	0
1208	7.130	19.600	1.110	0.000	0	0	0	0	0	0
1209	7.093	19.600	0.707	0.000	0	0	0	0	0	0
1210	6.738	19.600	0.709	0.000	0	0	0	0	0	0
1211	7.711	19.600	2.118	0.000	0	0	0	0	0	0
1212	7.697	19.600	1.760	0.000	0	0	0	0	0	0
1213	7.693	19.600	2.462	0.000	0	0	0	0	0	0
1214	7.613	19.600	2.803	0.000	0	0	0	0	0	0
1215	6.912	19.600	2.690	0.000	0	0	0	0	0	0
1216	7.166	19.600	3.082	0.000	0	0	0	0	0	0
1217	7.272	19.600	2.434	0.000	0	0	0	0	0	0
1218	7.457	19.600	3.266	0.000	0	0	0	0	0	0
1219	7.762	19.600	3.196	0.000	0	0	0	0	0	0
1220	5.338	19.600	1.997	0.000	0	0	0	0	0	0
1221	5.472	19.600	2.288	0.000	0	0	0	0	0	0
1222	5.328	19.600	1.080	0.000	0	0	0	0	0	0
1223	5.369	19.600	1.426	0.000	0	0	0	0	0	0
1224	6.351	19.600	1.578	0.000	0	0	0	0	0	0
1225	6.313	19.600	1.097	0.000	0	0	0	0	0	0
1226	6.011	19.600	1.376	0.000	0	0	0	0	0	0
1227	7.093	19.600	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
1228	7.449	19.600	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
1229	5.680	19.600	1.064	0.000	0	0	0	0	0	0
1230	7.230	19.600	1.469	0.000	0	0	0	0	0	0
1231	6.027	19.600	0.713	0.000	0	0	0	0	0	0

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
1232	7.665	19.600	1.364	0.000	0	0	0	0	0	0
1233	6.041	19.600	1.967	0.000	0	0	0	0	0	0
1234	6.236	19.600	2.162	0.000	0	0	0	0	0	0
1235	6.027	19.600	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
1236	6.552	19.600	2.421	0.000	0	0	0	0	0	0
1237	6.633	19.600	2.852	0.000	0	0	0	0	0	0
1238	5.671	19.600	0.716	0.000	0	0	0	0	0	0
1239	5.661	19.600	1.802	0.000	0	0	0	0	0	0
1240	5.316	19.600	0.718	0.000	0	0	0	0	0	0
1241	6.479	19.600	1.936	0.000	0	0	0	0	0	0
1242	5.224	19.600	1.739	0.000	0	0	0	0	0	0
1243	6.382	19.600	0.711	0.000	0	0	0	0	0	0
1244	7.804	19.600	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
1245	5.316	19.600	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
1246	2.721	19.600	0.351	0.000	0	0	0	0	0	0
1247	4.188	19.600	0.385	0.000	0	0	0	0	0	0
1248	3.814	19.600	0.385	0.000	0	0	0	0	0	0
1249	4.960	19.600	0.360	0.000	0	0	0	0	0	0
1250	4.567	19.600	0.379	0.000	0	0	0	0	0	0
1251	4.589	19.600	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1252	3.445	19.600	0.379	0.000	0	0	0	0	0	0
1253	3.081	19.600	0.365	0.000	0	0	0	0	0	0
1254	4.217	19.600	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1255	3.846	19.600	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1256	3.474	19.600	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1257	3.103	19.600	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1258	2.731	19.600	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1259	3.279	25.300	1.082	0.000	0	0	0	0	0	0
1260	3.245	25.300	1.374	0.000	0	0	0	0	0	0
1261	3.660	25.300	1.430	0.000	0	0	0	0	0	0
1262	3.660	25.300	1.075	0.000	0	0	0	0	0	0
1263	3.111	25.300	1.789	0.000	0	0	0	0	0	0
1264	3.660	25.300	1.785	0.000	0	0	0	0	0	0
1265	2.560	25.300	3.098	0.000	0	0	0	0	0	0
1266	2.535	25.300	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
1267	2.910	25.300	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
1268	2.926	25.300	3.066	0.000	0	0	0	0	0	0
1269	3.247	25.300	2.802	0.000	0	0	0	0	0	0
1270	3.282	25.300	3.154	0.000	0	0	0	0	0	0
1271	2.960	25.300	2.439	0.000	0	0	0	0	0	0
1272	2.684	25.300	2.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1273	2.493	25.300	2.331	0.000	0	0	0	0	0	0
1274	2.623	25.300	2.721	0.000	0	0	0	0	0	0
1275	2.684	25.300	1.517	0.000	0	0	0	0	0	0
1276	2.931	25.300	1.167	0.000	0	0	0	0	0	0
1277	2.572	25.300	1.122	0.000	0	0	0	0	0	0
1278	2.910	25.300	0.720	0.000	0	0	0	0	0	0
1279	2.535	25.300	0.720	0.000	0	0	0	0	0	0
1280	3.285	25.300	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
1281	3.660	25.300	3.200	0.000	0	0	0	0	0	0
1282	3.280	25.300	2.214	0.000	0	0	0	0	0	0
1283	3.660	25.300	2.140	0.000	0	0	0	0	0	0
1284	3.396	25.300	2.502	0.000	0	0	0	0	0	0
1285	3.285	25.300	0.720	0.000	0	0	0	0	0	0
1286	3.660	25.300	2.495	0.000	0	0	0	0	0	0
1287	4.876	25.275	1.196	0.000	0	0	0	0	0	0
1288	5.377	25.265	1.245	0.000	0	0	0	0	0	0
1289	5.293	25.267	0.720	0.000	0	0	0	0	0	0
1290	4.885	25.275	0.720	0.000	0	0	0	0	0	0
1291	4.068	25.292	2.850	0.000	0	0	0	0	0	0
1292	4.077	25.291	2.500	0.000	0	0	0	0	0	0

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
1293	5.739	25.258	1.402	0.000	0	0	0	0	0	0
1294	5.733	25.258	1.108	0.000	0	0	0	0	0	0
1295	4.167	25.290	1.908	0.000	0	0	0	0	0	0
1296	4.586	25.281	2.096	0.000	0	0	0	0	0	0
1297	4.488	25.283	1.791	0.000	0	0	0	0	0	0
1298	4.429	25.284	1.545	0.000	0	0	0	0	0	0
1299	4.799	25.277	1.650	0.000	0	0	0	0	0	0
1300	4.437	25.284	1.159	0.000	0	0	0	0	0	0
1301	3.976	25.294	1.207	0.000	0	0	0	0	0	0
1302	4.068	25.292	0.720	0.000	0	0	0	0	0	0
1303	5.232	25.268	2.276	0.000	0	0	0	0	0	0
1304	5.231	25.268	1.786	0.000	0	0	0	0	0	0
1305	4.983	25.273	1.955	0.000	0	0	0	0	0	0
1306	5.768	25.257	2.321	0.000	0	0	0	0	0	0
1307	5.717	25.258	1.821	0.000	0	0	0	0	0	0
1308	5.293	25.267	2.850	0.000	0	0	0	0	0	0
1309	5.702	25.258	2.850	0.000	0	0	0	0	0	0
1310	6.110	25.250	2.495	0.000	0	0	0	0	0	0
1311	6.110	25.250	2.140	0.000	0	0	0	0	0	0
1312	4.094	25.291	2.242	0.000	0	0	0	0	0	0
1313	4.477	25.283	2.850	0.000	0	0	0	0	0	0
1314	4.433	25.284	2.420	0.000	0	0	0	0	0	0
1315	6.110	25.250	1.785	0.000	0	0	0	0	0	0
1316	4.477	25.283	0.720	0.000	0	0	0	0	0	0
1317	4.803	25.277	2.417	0.000	0	0	0	0	0	0
1318	4.047	25.292	1.615	0.000	0	0	0	0	0	0
1319	6.110	25.250	1.075	0.000	0	0	0	0	0	0
1320	5.702	25.258	0.720	0.000	0	0	0	0	0	0
1321	4.885	25.275	2.850	0.000	0	0	0	0	0	0
1322	6.110	25.250	1.430	0.000	0	0	0	0	0	0
1323	6.503	25.250	1.641	0.000	0	0	0	0	0	0
1324	6.910	25.250	1.430	0.000	0	0	0	0	0	0
1325	6.501	25.250	1.382	0.000	0	0	0	0	0	0
1326	6.520	25.250	1.983	0.000	0	0	0	0	0	0
1327	6.910	25.250	1.785	0.000	0	0	0	0	0	0
1328	6.586	25.250	2.387	0.000	0	0	0	0	0	0
1329	6.910	25.250	2.495	0.000	0	0	0	0	0	0
1330	6.510	25.250	2.850	0.000	0	0	0	0	0	0
1331	6.910	25.250	2.140	0.000	0	0	0	0	0	0
1332	6.510	25.250	0.720	0.000	0	0	0	0	0	0
1333	6.512	25.250	1.060	0.000	0	0	0	0	0	0
1334	6.910	25.250	1.075	0.000	0	0	0	0	0	0
1335	10.326	25.296	2.712	0.000	0	0	0	0	0	0
1336	10.267	25.295	2.332	0.000	0	0	0	0	0	0
1337	10.660	25.300	2.350	0.000	0	0	0	0	0	0
1339	9.166	25.280	3.093	0.000	0	0	0	0	0	0
1340	9.562	25.285	2.975	0.000	0	0	0	0	0	0
1341	9.535	25.285	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
1342	9.160	25.280	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
1343	10.304	25.295	3.125	0.000	0	0	0	0	0	0
1344	10.285	25.295	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
1345	9.910	25.290	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
1346	9.953	25.291	3.084	0.000	0	0	0	0	0	0
1347	7.235	25.254	2.018	0.000	0	0	0	0	0	0
1348	8.900	25.277	1.764	0.000	0	0	0	0	0	0
1349	8.716	25.274	1.519	0.000	0	0	0	0	0	0
1350	9.099	25.279	1.252	0.000	0	0	0	0	0	0
1351	9.291	25.282	1.773	0.000	0	0	0	0	0	0
1352	7.591	25.259	3.150	0.000	0	0	0	0	0	0
1353	7.985	25.264	3.104	0.000	0	0	0	0	0	0
1354	8.035	25.265	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
1355	7.660	25.260	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
1356	7.359	25.256	1.534	0.000	0	0	0	0	0	0
1357	7.313	25.255	2.388	0.000	0	0	0	0	0	0
1358	7.437	25.257	2.768	0.000	0	0	0	0	0	0
1359	8.435	25.270	2.629	0.000	0	0	0	0	0	0
1360	8.406	25.270	3.117	0.000	0	0	0	0	0	0
1361	7.908	25.263	2.598	0.000	0	0	0	0	0	0
1362	9.099	25.279	2.662	0.000	0	0	0	0	0	0
1363	8.793	25.275	3.156	0.000	0	0	0	0	0	0
1364	8.778	25.275	2.832	0.000	0	0	0	0	0	0
1365	9.972	25.291	1.109	0.000	0	0	0	0	0	0
1366	9.580	25.286	1.181	0.000	0	0	0	0	0	0
1367	9.535	25.285	0.706	0.000	0	0	0	0	0	0
1368	9.910	25.290	0.704	0.000	0	0	0	0	0	0
1369	10.159	25.293	1.480	0.000	0	0	0	0	0	0
1370	10.660	25.300	1.650	0.000	0	0	0	0	0	0
1371	10.327	25.296	1.888	0.000	0	0	0	0	0	0
1372	8.785	25.275	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
1373	7.300	25.255	1.112	0.000	0	0	0	0	0	0
1374	9.160	25.280	0.708	0.000	0	0	0	0	0	0
1375	9.034	25.278	2.122	0.000	0	0	0	0	0	0
1376	9.299	25.282	2.379	0.000	0	0	0	0	0	0
1377	8.811	25.275	2.358	0.000	0	0	0	0	0	0
1378	9.428	25.284	2.621	0.000	0	0	0	0	0	0
1379	9.723	25.288	2.498	0.000	0	0	0	0	0	0
1380	9.940	25.290	2.093	0.000	0	0	0	0	0	0
1381	10.066	25.292	2.660	0.000	0	0	0	0	0	0
1382	7.964	25.264	1.199	0.000	0	0	0	0	0	0
1383	8.035	25.265	0.714	0.000	0	0	0	0	0	0
1384	8.410	25.270	0.712	0.000	0	0	0	0	0	0
1385	8.402	25.270	1.286	0.000	0	0	0	0	0	0
1386	9.753	25.288	1.626	0.000	0	0	0	0	0	0
1387	7.653	25.260	2.201	0.000	0	0	0	0	0	0
1388	8.192	25.267	1.844	0.000	0	0	0	0	0	0
1389	8.020	25.265	2.224	0.000	0	0	0	0	0	0
1390	7.753	25.261	1.659	0.000	0	0	0	0	0	0
1391	8.333	25.269	2.193	0.000	0	0	0	0	0	0
1392	8.705	25.274	2.042	0.000	0	0	0	0	0	0
1393	9.588	25.286	2.162	0.000	0	0	0	0	0	0
1394	7.285	25.255	0.718	0.000	0	0	0	0	0	0
1395	7.584	25.259	1.437	0.000	0	0	0	0	0	0
1396	7.633	25.260	1.114	0.000	0	0	0	0	0	0
1397	8.410	25.270	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
1398	8.759	25.275	1.088	0.000	0	0	0	0	0	0
1399	8.785	25.275	0.710	0.000	0	0	0	0	0	0
1400	10.296	25.295	1.061	0.000	0	0	0	0	0	0
1401	10.285	25.295	0.702	0.000	0	0	0	0	0	0
1402	10.660	25.300	3.150	0.000	0	0	0	0	0	0
1403	7.660	25.260	0.716	0.000	0	0	0	0	0	0
1404	7.263	25.255	3.178	0.000	0	0	0	0	0	0
1405	7.285	25.255	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
1406	8.520	25.271	1.799	0.000	0	0	0	0	0	0
1407	4.719	25.278	0.366	0.000	0	0	0	0	0	0
1408	5.113	25.270	0.351	0.000	0	0	0	0	0	0
1409	4.885	25.275	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1410	4.477	25.283	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1411	5.578	25.261	0.292	0.000	0	0	0	0	0	0
1412	5.293	25.267	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1413	4.422	25.284	0.368	0.000	0	0	0	0	0	0
1414	4.051	25.292	0.359	0.000	0	0	0	0	0	0
1415	6.110	25.250	0.360	0.000	0	0	0	0	0	0

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
1416	5.702	25.258	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1417	3.660	25.300	0.360	0.000	0	0	0	0	0	0
1418	4.068	25.292	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1419	2.558	25.300	0.351	0.000	0	0	0	0	0	0
1420	2.535	25.300	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1421	3.308	25.300	0.359	0.000	0	0	0	0	0	0
1422	3.285	25.300	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1423	2.937	25.300	0.356	0.000	0	0	0	0	0	0
1424	2.910	25.300	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1425	11.960	25.025	1.533	0.000	0	0	0	0	0	0
1426	11.960	25.300	1.650	0.000	0	0	0	0	0	0
1427	11.960	25.300	1.025	0.000	0	0	0	0	0	0
1428	11.960	25.025	1.117	0.000	0	0	0	0	0	0
1429	11.506	25.300	1.055	0.000	0	0	0	0	0	0
1430	11.076	25.300	1.116	0.000	0	0	0	0	0	0
1431	11.093	25.300	1.350	0.000	0	0	0	0	0	0
1432	11.527	25.300	1.350	0.000	0	0	0	0	0	0
1433	11.527	25.300	0.700	0.000	0	0	0	0	0	0
1434	11.093	25.300	0.700	0.000	0	0	0	0	0	0
1435	6.910	25.250	0.360	0.000	0	0	0	0	0	0
1436	7.307	25.255	0.380	0.000	0	0	0	0	0	0
1437	10.302	25.295	0.452	0.000	0	0	0	0	0	0
1438	10.285	25.295	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1439	8.818	25.275	0.386	0.000	0	0	0	0	0	0
1440	9.193	25.280	0.385	0.000	0	0	0	0	0	0
1441	7.690	25.260	0.386	0.000	0	0	0	0	0	0
1442	8.067	25.265	0.387	0.000	0	0	0	0	0	0
1443	8.442	25.270	0.387	0.000	0	0	0	0	0	0
1444	9.567	25.285	0.385	0.000	0	0	0	0	0	0
1445	9.939	25.290	0.394	0.000	0	0	0	0	0	0
1446	7.285	25.255	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1447	7.660	25.260	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1448	8.035	25.265	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1449	8.410	25.270	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1450	8.785	25.275	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1451	9.160	25.280	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1452	9.535	25.285	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1453	9.910	25.290	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1454	6.510	25.250	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1455	6.518	25.250	0.360	0.000	0	0	0	0	0	0
1456	11.960	25.025	2.350	0.000	0	0	0	0	0	0
1457	11.960	25.300	2.350	0.000	0	0	0	0	0	0
1458	11.960	25.300	2.750	0.000	0	0	0	0	0	0
1459	11.960	25.025	2.750	0.000	0	0	0	0	0	0
1460	11.960	25.300	3.150	0.000	0	0	0	0	0	0
1461	11.960	25.025	3.150	0.000	0	0	0	0	0	0
1462	11.960	20.071	2.757	0.000	0	0	0	0	0	0
1463	11.960	20.059	2.301	0.000	0	0	0	0	0	0
1464	11.960	20.366	2.516	0.000	0	0	0	0	0	0
1465	11.960	20.323	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
1466	11.960	20.673	2.248	0.000	0	0	0	0	0	0
1467	11.960	22.439	3.021	0.000	0	0	0	0	0	0
1468	11.960	22.131	2.492	0.000	0	0	0	0	0	0
1469	11.960	22.561	2.364	0.000	0	0	0	0	0	0
1470	11.960	22.813	2.723	0.000	0	0	0	0	0	0
1471	11.960	23.418	2.746	0.000	0	0	0	0	0	0
1472	11.960	23.166	2.401	0.000	0	0	0	0	0	0
1473	11.960	23.588	2.282	0.000	0	0	0	0	0	0
1474	11.960	23.711	2.510	0.000	0	0	0	0	0	0
1475	11.960	23.948	3.253	0.000	0	0	0	0	0	0
1476	11.960	24.300	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
1477	11.960	23.938	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
1478	11.960	24.255	2.511	0.000	0	0	0	0	0	0
1479	11.960	23.950	2.246	0.000	0	0	0	0	0	0
1480	11.960	24.302	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
1481	11.960	24.563	2.299	0.000	0	0	0	0	0	0
1482	11.960	23.965	2.750	0.000	0	0	0	0	0	0
1483	11.960	24.540	2.750	0.000	0	0	0	0	0	0
1484	11.960	24.563	3.201	0.000	0	0	0	0	0	0
1485	11.960	24.254	2.989	0.000	0	0	0	0	0	0
1486	11.960	22.854	2.246	0.000	0	0	0	0	0	0
1487	11.960	23.151	3.078	0.000	0	0	0	0	0	0
1488	11.960	23.212	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
1489	11.960	22.850	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
1490	11.960	22.801	3.207	0.000	0	0	0	0	0	0
1491	11.960	21.780	2.769	0.000	0	0	0	0	0	0
1492	11.960	22.012	3.139	0.000	0	0	0	0	0	0
1493	11.960	21.655	3.232	0.000	0	0	0	0	0	0
1494	11.960	21.494	2.996	0.000	0	0	0	0	0	0
1495	11.960	21.214	2.736	0.000	0	0	0	0	0	0
1496	11.960	21.313	3.261	0.000	0	0	0	0	0	0
1497	11.960	20.982	3.005	0.000	0	0	0	0	0	0
1498	11.960	20.685	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
1499	11.960	20.663	2.772	0.000	0	0	0	0	0	0
1500	11.960	20.756	3.291	0.000	0	0	0	0	0	0
1501	11.960	20.357	3.094	0.000	0	0	0	0	0	0
1502	11.960	19.993	3.142	0.000	0	0	0	0	0	0
1503	11.960	22.487	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
1504	11.960	22.125	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
1505	11.960	21.038	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
1506	11.960	21.400	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
1507	11.960	21.452	2.417	0.000	0	0	0	0	0	0
1508	11.960	21.784	2.294	0.000	0	0	0	0	0	0
1509	11.960	24.663	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
1510	11.960	23.710	2.987	0.000	0	0	0	0	0	0
1511	11.960	23.582	3.213	0.000	0	0	0	0	0	0
1512	11.960	20.913	2.513	0.000	0	0	0	0	0	0
1513	11.960	21.034	2.286	0.000	0	0	0	0	0	0
1514	11.960	22.132	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
1515	11.960	22.493	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
1516	11.960	21.408	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
1517	11.960	21.770	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
1518	11.960	20.675	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
1519	11.960	24.663	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
1520	11.960	19.962	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
1521	11.960	20.313	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
1522	11.960	22.855	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
1523	11.960	23.217	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
1524	11.960	23.575	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
1525	11.960	23.940	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
1526	11.960	21.047	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
1527	11.960	21.763	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
1528	11.960	23.578	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
1529	11.960	20.323	0.700	0.000	0	0	0	0	0	0
1530	11.960	20.416	1.348	0.000	0	0	0	0	0	0
1531	11.960	20.038	1.153	0.000	0	0	0	0	0	0
1532	11.960	20.232	1.620	0.000	0	0	0	0	0	0
1533	11.960	19.954	1.566	0.000	0	0	0	0	0	0
1534	11.960	24.393	1.620	0.000	0	0	0	0	0	0
1535	11.960	24.209	1.348	0.000	0	0	0	0	0	0
1536	11.960	24.587	1.153	0.000	0	0	0	0	0	0
1537	11.960	24.671	1.566	0.000	0	0	0	0	0	0

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
1538	11.960	23.883	1.329	0.000	0	0	0	0	0	0
1539	11.960	23.940	0.700	0.000	0	0	0	0	0	0
1540	11.960	24.302	0.700	0.000	0	0	0	0	0	0
1541	11.960	23.080	1.346	0.000	0	0	0	0	0	0
1542	11.960	22.684	1.153	0.000	0	0	0	0	0	0
1543	11.960	22.855	0.700	0.000	0	0	0	0	0	0
1544	11.960	23.217	0.700	0.000	0	0	0	0	0	0
1545	11.960	22.179	1.589	0.000	0	0	0	0	0	0
1546	11.960	22.494	1.479	0.000	0	0	0	0	0	0
1547	11.960	20.740	1.329	0.000	0	0	0	0	0	0
1548	11.960	21.096	1.325	0.000	0	0	0	0	0	0
1549	11.960	19.868	0.995	0.000	0	0	0	0	0	0
1550	11.960	19.962	0.700	0.000	0	0	0	0	0	0
1551	11.960	21.469	1.326	0.000	0	0	0	0	0	0
1552	11.960	21.907	1.329	0.000	0	0	0	0	0	0
1553	11.960	22.493	0.700	0.000	0	0	0	0	0	0
1554	11.960	22.336	1.074	0.000	0	0	0	0	0	0
1555	11.960	22.132	0.700	0.000	0	0	0	0	0	0
1556	11.960	23.515	1.330	0.000	0	0	0	0	0	0
1557	11.960	23.578	0.700	0.000	0	0	0	0	0	0
1558	11.960	24.757	0.995	0.000	0	0	0	0	0	0
1559	11.960	24.663	0.700	0.000	0	0	0	0	0	0
1560	11.960	20.685	0.700	0.000	0	0	0	0	0	0
1561	11.960	21.047	0.700	0.000	0	0	0	0	0	0
1562	11.960	21.408	0.700	0.000	0	0	0	0	0	0
1563	11.960	21.770	0.700	0.000	0	0	0	0	0	0
1564	11.960	22.806	1.594	0.000	0	0	0	0	0	0
1565	6.110	31.211	2.556	0.000	0	0	0	0	0	0
1566	6.110	31.505	2.514	0.000	0	0	0	0	0	0
1567	6.110	31.483	2.850	0.000	PXY[2939]	PXY[2939]	0	0	0	PXY[2939]
1568	6.110	31.117	2.850	0.000	PXY[2939]	PXY[2939]	0	0	0	PXY[2939]
1569	6.110	30.202	2.226	0.000	0	0	0	0	0	0
1570	6.110	30.580	2.288	0.000	0	0	0	0	0	0
1571	6.110	30.383	2.850	0.000	PXY[2939]	PXY[2939]	0	0	0	PXY[2939]
1572	6.110	30.017	2.850	0.000	PXY[2939]	PXY[2939]	0	0	0	PXY[2939]
1573	6.110	27.171	1.972	0.000	0	0	0	0	0	0
1574	6.110	27.439	2.262	0.000	0	0	0	0	0	0
1575	6.110	27.098	2.534	0.000	0	0	0	0	0	0
1576	6.110	26.854	2.230	0.000	0	0	0	0	0	0
1577	6.110	26.491	1.924	0.000	0	0	0	0	0	0
1578	6.110	26.676	2.540	0.000	0	0	0	0	0	0
1579	6.110	26.391	2.293	0.000	0	0	0	0	0	0
1580	6.110	26.911	1.668	0.000	0	0	0	0	0	0
1581	6.110	26.645	1.319	0.000	0	0	0	0	0	0
1582	6.110	27.083	1.062	0.000	0	0	0	0	0	0
1583	6.110	27.338	1.425	0.000	0	0	0	0	0	0
1584	6.110	25.638	1.047	0.000	0	0	0	0	0	0
1585	6.110	25.731	1.464	0.000	0	0	0	0	0	0
1586	6.110	25.635	1.784	0.000	0	0	0	0	0	0
1587	6.110	25.983	0.857	0.000	0	0	0	0	0	0
1588	6.110	26.201	1.235	0.000	0	0	0	0	0	0
1589	6.110	26.054	2.463	0.000	0	0	0	0	0	0
1590	6.110	25.983	2.850	0.000	PXY[2939]	PXY[2939]	0	0	0	PXY[2939]
1591	6.110	25.617	2.850	0.000	PXY[2939]	PXY[2939]	0	0	0	PXY[2939]
1592	6.110	25.621	2.462	0.000	0	0	0	0	0	0
1593	6.110	25.610	2.060	0.000	0	0	0	0	0	0
1594	6.110	25.969	1.870	0.000	0	0	0	0	0	0
1595	6.110	28.052	1.809	0.000	0	0	0	0	0	0
1596	6.110	27.773	1.496	0.000	0	0	0	0	0	0
1597	6.110	28.183	1.267	0.000	0	0	0	0	0	0
1598	6.110	28.426	1.603	0.000	0	0	0	0	0	0

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
1599	6.110	27.734	2.024	0.000	0	0	0	0	0	0
1600	6.110	27.977	2.289	0.000	0	0	0	0	0	0
1601	6.110	27.761	2.548	0.000	0	0	0	0	0	0
1602	6.110	28.289	2.089	0.000	0	0	0	0	0	0
1603	6.110	28.562	2.396	0.000	0	0	0	0	0	0
1604	6.110	28.126	2.515	0.000	0	0	0	0	0	0
1605	6.110	28.995	2.424	0.000	0	0	0	0	0	0
1606	6.110	28.828	2.142	0.000	0	0	0	0	0	0
1607	6.110	29.336	2.184	0.000	0	0	0	0	0	0
1608	6.110	29.630	2.502	0.000	0	0	0	0	0	0
1609	6.110	29.304	2.586	0.000	0	0	0	0	0	0
1610	6.110	29.650	2.850	0.000	PXY[2939]	PXY[2939]	0	0	0	PXY[2939]
1611	6.110	29.841	2.076	0.000	0	0	0	0	0	0
1612	6.110	31.014	2.345	0.000	0	0	0	0	0	0
1613	6.110	30.750	2.850	0.000	PXY[2939]	PXY[2939]	0	0	0	PXY[2939]
1614	6.110	26.350	2.850	0.000	PXY[2939]	PXY[2939]	0	0	0	PXY[2939]
1615	6.110	27.450	1.130	0.000	0	0	0	0	0	0
1616	6.110	27.450	2.850	0.000	PXY[2939]	PXY[2939]	0	0	0	PXY[2939]
1617	6.110	28.550	1.335	0.000	0	0	0	0	0	0
1618	6.110	29.505	1.929	0.000	0	0	0	0	0	0
1619	6.110	29.157	1.891	0.000	0	0	0	0	0	0
1620	6.110	29.283	1.472	0.000	0	0	0	0	0	0
1621	6.110	29.650	1.540	0.000	0	0	0	0	0	0
1622	6.110	30.017	1.608	0.000	0	0	0	0	0	0
1623	6.110	26.350	0.925	0.000	0	0	0	0	0	0
1624	6.110	30.383	1.677	0.000	0	0	0	0	0	0
1625	6.110	30.750	1.745	0.000	0	0	0	0	0	0
1626	6.110	26.323	1.592	0.000	0	0	0	0	0	0
1627	6.110	31.117	1.813	0.000	0	0	0	0	0	0
1628	6.110	27.495	1.737	0.000	0	0	0	0	0	0
1629	6.110	27.083	2.850	0.000	PXY[2939]	PXY[2939]	0	0	0	PXY[2939]
1630	6.110	31.462	2.275	0.000	0	0	0	0	0	0
1631	6.110	31.483	1.882	0.000	0	0	0	0	0	0
1632	6.110	31.850	2.400	0.000	0	0	0	0	0	0
1633	6.110	28.580	1.885	0.000	0	0	0	0	0	0
1634	6.110	26.717	0.993	0.000	0	0	0	0	0	0
1635	6.110	28.917	2.850	0.000	PXY[2939]	PXY[2939]	0	0	0	PXY[2939]
1636	6.110	28.550	2.850	0.000	PXY[2939]	PXY[2939]	0	0	0	PXY[2939]
1637	6.110	28.776	1.701	0.000	0	0	0	0	0	0
1638	6.110	26.717	2.850	0.000	PXY[2939]	PXY[2939]	0	0	0	PXY[2939]
1639	6.110	27.817	1.198	0.000	0	0	0	0	0	0
1640	6.110	28.183	2.850	0.000	PXY[2939]	PXY[2939]	0	0	0	PXY[2939]
1641	6.110	27.817	2.850	0.000	PXY[2939]	PXY[2939]	0	0	0	PXY[2939]
1642	6.110	28.917	1.403	0.000	0	0	0	0	0	0
1643	6.110	29.283	2.850	0.000	PXY[2939]	PXY[2939]	0	0	0	PXY[2939]
1644	6.110	25.617	0.788	0.000	0	0	0	0	0	0
1645	10.660	29.488	2.336	0.000	0	0	0	0	0	0
1646	10.660	29.184	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
1647	10.660	29.542	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
1648	10.660	29.230	2.541	0.000	0	0	0	0	0	0
1649	10.660	28.974	2.439	0.000	0	0	0	0	0	0
1650	10.660	29.900	2.400	0.000	0	0	0	0	0	0
1651	10.660	29.542	2.850	0.000	PXY[2939]	PXY[2939]	0	0	0	PXY[2939]
1652	10.660	28.640	2.411	0.000	0	0	0	0	0	0
1653	10.660	28.827	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
1654	10.660	28.287	2.401	0.000	0	0	0	0	0	0
1655	10.660	28.469	2.850	0.000	PXY[2939]	PXY[2939]	0	0	0	PXY[2939]
1656	10.660	28.111	2.850	0.000	PXY[2939]	PXY[2939]	0	0	0	PXY[2939]
1657	10.660	27.921	2.382	0.000	0	0	0	0	0	0
1658	10.660	27.513	2.303	0.000	0	0	0	0	0	0
1659	10.660	27.753	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
1660	10.660	28.111	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
1661	10.660	27.753	2.850	0.000	PXY[2939]	PXY[2939]	0	0	0	PXY[2939]
1662	10.660	27.396	2.850	0.000	PXY[2939]	PXY[2939]	0	0	0	PXY[2939]
1663	10.660	26.680	2.400	0.000	0	0	0	0	0	0
1664	10.660	27.070	2.369	0.000	0	0	0	0	0	0
1665	10.660	27.038	2.850	0.000	PXY[2939]	PXY[2939]	0	0	0	PXY[2939]
1666	10.660	28.469	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
1667	10.660	28.827	2.850	0.000	PXY[2939]	PXY[2939]	0	0	0	PXY[2939]
1668	10.660	29.184	2.850	0.000	PXY[2939]	PXY[2939]	0	0	0	PXY[2939]
1669	10.660	27.396	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
1670	10.660	27.038	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
1671	10.660	31.155	2.409	0.000	0	0	0	0	0	0
1672	10.660	31.517	2.398	0.000	0	0	0	0	0	0
1673	10.660	31.500	2.850	0.000	PXY[2939]	PXY[2939]	0	0	0	PXY[2939]
1674	10.660	31.100	2.850	0.000	PXY[2939]	PXY[2939]	0	0	0	PXY[2939]
1675	10.660	30.871	2.406	0.000	0	0	0	0	0	0
1676	10.660	30.528	2.394	0.000	0	0	0	0	0	0
1677	10.660	30.700	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
1678	10.660	31.100	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
1679	10.660	30.700	2.850	0.000	PXY[2939]	PXY[2939]	0	0	0	PXY[2939]
1680	10.660	30.300	2.850	0.000	PXY[2939]	PXY[2939]	0	0	0	PXY[2939]
1681	10.660	30.255	2.389	0.000	0	0	0	0	0	0
1682	10.660	31.900	2.400	0.000	0	0	0	0	0	0
1683	10.660	31.500	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
1684	10.660	30.300	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
1685	9.942	31.892	2.400	0.000	0	0	0	0	0	0
1686	10.307	31.896	2.400	0.000	0	0	0	0	0	0
1687	10.281	31.896	2.850	0.000	PXY[2939]	PXY[2939]	0	0	0	PXY[2939]
1688	9.902	31.892	2.850	0.000	PXY[2939]	PXY[2939]	0	0	0	PXY[2939]
1689	8.813	31.880	2.400	0.000	0	0	0	0	0	0
1690	9.191	31.884	2.400	0.000	0	0	0	0	0	0
1691	9.143	31.883	2.850	0.000	PXY[2939]	PXY[2939]	0	0	0	PXY[2939]
1692	8.764	31.879	2.850	0.000	PXY[2939]	PXY[2939]	0	0	0	PXY[2939]
1693	7.676	31.867	2.400	0.000	0	0	0	0	0	0
1694	8.055	31.871	2.400	0.000	0	0	0	0	0	0
1695	8.006	31.871	2.850	0.000	PXY[2939]	PXY[2939]	0	0	0	PXY[2939]
1696	7.627	31.867	2.850	0.000	PXY[2939]	PXY[2939]	0	0	0	PXY[2939]
1697	7.299	31.863	2.400	0.000	0	0	0	0	0	0
1698	7.247	31.863	2.850	0.000	PXY[2939]	PXY[2939]	0	0	0	PXY[2939]
1699	6.936	31.859	2.400	0.000	0	0	0	0	0	0
1700	6.868	31.858	2.850	0.000	PXY[2939]	PXY[2939]	0	0	0	PXY[2939]
1701	6.645	31.856	2.400	0.000	0	0	0	0	0	0
1702	6.489	31.854	2.850	0.000	PXY[2939]	PXY[2939]	0	0	0	PXY[2939]
1703	8.434	31.876	2.400	0.000	0	0	0	0	0	0
1704	8.385	31.875	2.850	0.000	PXY[2939]	PXY[2939]	0	0	0	PXY[2939]
1705	9.568	31.888	2.400	0.000	0	0	0	0	0	0
1706	9.523	31.887	2.850	0.000	PXY[2939]	PXY[2939]	0	0	0	PXY[2939]
1707	10.281	31.896	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
1708	9.902	31.892	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
1709	9.523	31.887	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
1710	9.143	31.883	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
1711	8.764	31.879	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
1712	8.385	31.875	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
1713	8.006	31.871	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
1714	7.627	31.867	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
1715	7.248	31.862	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
1716	6.868	31.858	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
1717	6.367	31.853	2.391	0.000	0	0	0	0	0	0
1718	6.489	31.854	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
1719	11.960	26.531	1.509	0.000	0	0	0	0	0	0
1720	11.960	26.903	1.561	0.000	0	0	0	0	0	0

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
1721	11.960	26.715	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
1722	11.960	26.362	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
1723	11.960	27.069	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
1724	11.960	27.314	1.620	0.000	0	0	0	0	0	0
1725	11.960	27.423	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
1726	11.960	26.149	1.449	0.000	0	0	0	0	0	0
1727	11.960	26.008	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
1728	11.960	25.684	1.351	0.000	0	0	0	0	0	0
1729	11.960	25.654	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
1730	11.960	25.654	0.796	0.000	0	0	0	0	0	0
1731	11.960	26.008	0.892	0.000	0	0	0	0	0	0
1732	11.960	27.777	1.373	0.000	0	0	0	0	0	0
1733	11.960	27.777	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
1734	11.960	28.131	1.469	0.000	0	0	0	0	0	0
1735	11.960	28.131	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
1736	11.960	28.485	1.565	0.000	0	0	0	0	0	0
1737	11.960	28.485	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
1738	11.960	28.838	1.662	0.000	0	0	0	0	0	0
1739	11.960	28.838	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
1740	11.960	29.192	1.758	0.000	0	0	0	0	0	0
1741	11.960	29.192	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
1742	11.960	29.546	1.854	0.000	0	0	0	0	0	0
1743	11.960	29.546	1.950	0.000	0	0	0	0	0	0
1744	11.960	26.362	0.988	0.000	0	0	0	0	0	0
1745	11.960	26.715	1.085	0.000	0	0	0	0	0	0
1746	11.960	27.069	1.181	0.000	0	0	0	0	0	0
1747	11.960	27.423	1.277	0.000	0	0	0	0	0	0
1748	10.660	26.220	0.700	0.000	0	0	0	0	0	0
1749	10.660	26.220	1.350	0.000	0	0	0	0	0	0
1750	10.660	25.990	1.350	0.000	0	0	0	0	0	0
1751	10.660	25.990	0.700	0.000	0	0	0	0	0	0
1752	10.660	26.680	1.025	0.000	0	0	0	0	0	0
1753	10.660	25.760	1.350	0.000	0	0	0	0	0	0
1754	10.660	25.760	0.700	0.000	0	0	0	0	0	0
1755	10.660	26.450	1.350	0.000	0	0	0	0	0	0
1756	10.660	25.530	0.700	0.000	0	0	0	0	0	0
1757	10.660	25.530	1.350	0.000	0	0	0	0	0	0
1758	10.660	26.269	0.247	0.000	0	0	0	0	0	0
1759	10.660	25.621	0.416	0.000	0	0	0	0	0	0
1760	10.660	25.913	0.323	0.000	0	0	0	0	0	0
1761	10.660	26.220	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1762	10.660	25.760	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1763	10.660	30.854	0.537	0.000	0	0	0	0	0	0
1764	10.660	30.735	0.933	0.000	0	0	0	0	0	0
1765	10.660	30.356	0.845	0.000	0	0	0	0	0	0
1766	10.660	30.549	0.463	0.000	0	0	0	0	0	0
1767	10.660	30.647	1.428	0.000	0	0	0	0	0	0
1768	10.660	31.169	1.390	0.000	0	0	0	0	0	0
1769	10.660	30.275	0.499	0.000	0	0	0	0	0	0
1770	10.660	30.300	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1771	10.660	30.700	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1772	10.660	30.296	1.297	0.000	0	0	0	0	0	0
1773	10.660	30.287	1.578	0.000	0	0	0	0	0	0
1774	10.660	31.221	0.407	0.000	0	0	0	0	0	0
1775	10.660	31.100	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1776	10.660	31.502	1.194	0.000	0	0	0	0	0	0
1777	10.660	31.517	1.526	0.000	0	0	0	0	0	0
1778	10.660	31.435	0.722	0.000	0	0	0	0	0	0
1779	10.660	31.900	0.780	0.000	0	0	0	0	0	0
1780	10.660	31.900	1.170	0.000	0	0	0	0	0	0
1781	10.660	31.516	0.377	0.000	0	0	0	0	0	0

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
1782	10.660	31.900	0.390	0.000	0	0	0	0	0	0
1783	10.660	31.900	1.560	0.000	0	0	0	0	0	0
1784	10.660	31.055	0.895	0.000	0	0	0	0	0	0
1785	10.660	29.900	1.650	0.000	0	0	0	0	0	0
1786	10.660	29.900	1.025	0.000	0	0	0	0	0	0
1787	10.660	31.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1788	10.660	29.319	0.426	0.000	0	0	0	0	0	0
1789	10.660	29.184	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1790	10.660	29.542	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1791	10.660	29.673	0.295	0.000	0	0	0	0	0	0
1792	10.660	28.993	0.374	0.000	0	0	0	0	0	0
1793	10.660	28.644	0.358	0.000	0	0	0	0	0	0
1794	10.660	28.827	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1795	10.660	28.289	0.353	0.000	0	0	0	0	0	0
1796	10.660	28.469	0.700	0.000	0	0	0	0	0	0
1797	10.660	28.111	0.700	0.000	0	0	0	0	0	0
1798	10.660	27.932	0.351	0.000	0	0	0	0	0	0
1799	10.660	27.575	0.349	0.000	0	0	0	0	0	0
1800	10.660	27.753	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1801	10.660	28.111	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1802	10.660	27.753	0.700	0.000	0	0	0	0	0	0
1803	10.660	27.396	0.700	0.000	0	0	0	0	0	0
1804	10.660	27.225	0.335	0.000	0	0	0	0	0	0
1805	10.660	27.396	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1806	10.660	27.038	0.700	0.000	0	0	0	0	0	0
1807	10.660	26.902	0.265	0.000	0	0	0	0	0	0
1808	10.660	27.038	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1809	10.660	28.469	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1810	10.660	28.827	0.700	0.000	0	0	0	0	0	0
1811	10.660	29.184	0.700	0.000	0	0	0	0	0	0
1812	10.660	29.542	0.700	0.000	0	0	0	0	0	0
1813	10.660	28.111	1.350	0.000	0	0	0	0	0	0
1814	10.660	27.753	1.350	0.000	0	0	0	0	0	0
1815	10.660	27.396	1.350	0.000	0	0	0	0	0	0
1816	10.660	27.038	1.350	0.000	0	0	0	0	0	0
1817	10.660	29.542	1.350	0.000	0	0	0	0	0	0
1818	10.660	29.184	1.350	0.000	0	0	0	0	0	0
1819	10.660	28.827	1.350	0.000	0	0	0	0	0	0
1820	10.660	28.469	1.350	0.000	0	0	0	0	0	0
1821	6.110	28.296	0.387	0.000	0	0	0	0	0	0
1822	6.110	27.972	0.606	0.000	0	0	0	0	0	0
1823	6.110	27.817	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1824	6.110	28.183	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1825	6.110	31.005	1.366	0.000	0	0	0	0	0	0
1826	6.110	30.593	1.348	0.000	0	0	0	0	0	0
1827	6.110	31.064	0.634	0.000	0	0	0	0	0	0
1828	6.110	30.716	0.325	0.000	0	0	0	0	0	0
1829	6.110	31.117	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1830	6.110	31.409	0.347	0.000	0	0	0	0	0	0
1831	6.110	29.548	0.765	0.000	0	0	0	0	0	0
1832	6.110	29.273	0.447	0.000	0	0	0	0	0	0
1833	6.110	29.707	0.326	0.000	0	0	0	0	0	0
1834	6.110	29.855	0.548	0.000	0	0	0	0	0	0
1835	6.110	26.900	0.501	0.000	0	0	0	0	0	0
1836	6.110	26.532	0.465	0.000	0	0	0	0	0	0
1837	6.110	26.717	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1838	6.110	27.083	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1839	6.110	25.983	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1840	6.110	25.729	0.320	0.000	0	0	0	0	0	0
1841	6.110	25.617	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1842	6.110	26.154	0.418	0.000	0	0	0	0	0	0

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
1843	6.110	26.350	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1844	6.110	30.900	0.996	0.000	0	0	0	0	0	0
1845	6.110	31.227	0.909	0.000	0	0	0	0	0	0
1846	6.110	31.427	1.344	0.000	0	0	0	0	0	0
1847	6.110	31.850	1.560	0.000	0	0	0	0	0	0
1848	6.110	27.266	0.535	0.000	0	0	0	0	0	0
1849	6.110	27.450	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1850	6.110	27.628	0.570	0.000	0	0	0	0	0	0
1851	6.110	28.512	0.651	0.000	0	0	0	0	0	0
1852	6.110	28.557	0.272	0.000	0	0	0	0	0	0
1853	6.110	28.846	0.419	0.000	0	0	0	0	0	0
1854	6.110	29.015	0.702	0.000	0	0	0	0	0	0
1855	6.110	30.091	0.804	0.000	0	0	0	0	0	0
1856	6.110	30.069	0.290	0.000	0	0	0	0	0	0
1857	6.110	30.375	0.548	0.000	0	0	0	0	0	0
1858	6.110	30.598	0.742	0.000	0	0	0	0	0	0
1859	6.110	31.520	0.762	0.000	0	0	0	0	0	0
1860	6.110	31.850	0.390	0.000	0	0	0	0	0	0
1861	6.110	31.850	0.780	0.000	0	0	0	0	0	0
1862	6.110	31.597	1.081	0.000	0	0	0	0	0	0
1863	6.110	31.850	1.170	0.000	0	0	0	0	0	0
1864	6.110	30.383	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1865	6.110	29.750	1.072	0.000	0	0	0	0	0	0
1866	6.110	29.309	1.018	0.000	0	0	0	0	0	0
1867	6.110	28.324	0.862	0.000	0	0	0	0	0	0
1868	6.110	28.665	0.928	0.000	0	0	0	0	0	0
1869	6.110	31.483	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1870	6.110	30.360	1.046	0.000	0	0	0	0	0	0
1871	6.110	30.750	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1872	6.110	30.171	1.267	0.000	0	0	0	0	0	0
1873	6.110	28.917	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1874	6.110	29.283	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1875	6.110	28.962	1.112	0.000	0	0	0	0	0	0
1876	6.110	29.650	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1877	6.110	30.017	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1878	6.110	28.550	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1879	7.531	31.866	1.584	0.000	0	0	0	0	0	0
1880	9.513	31.887	0.632	0.000	0	0	0	0	0	0
1881	9.154	31.883	0.337	0.000	0	0	0	0	0	0
1882	9.523	31.888	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1883	9.828	31.891	0.375	0.000	0	0	0	0	0	0
1884	10.266	31.896	1.547	0.000	0	0	0	0	0	0
1885	8.775	31.879	0.365	0.000	0	0	0	0	0	0
1886	8.377	31.875	0.466	0.000	0	0	0	0	0	0
1887	8.385	31.875	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1888	8.764	31.879	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1889	7.204	31.862	1.410	0.000	0	0	0	0	0	0
1890	6.926	31.859	1.612	0.000	0	0	0	0	0	0
1891	6.866	31.858	1.190	0.000	0	0	0	0	0	0
1892	7.179	31.862	1.066	0.000	0	0	0	0	0	0
1893	6.500	31.854	1.568	0.000	0	0	0	0	0	0
1894	6.501	31.854	0.387	0.000	0	0	0	0	0	0
1895	6.572	31.855	0.734	0.000	0	0	0	0	0	0
1896	7.629	31.867	0.801	0.000	0	0	0	0	0	0
1897	7.920	31.870	0.541	0.000	0	0	0	0	0	0
1898	8.002	31.871	1.034	0.000	0	0	0	0	0	0
1899	7.592	31.866	1.127	0.000	0	0	0	0	0	0
1900	7.539	31.866	0.400	0.000	0	0	0	0	0	0
1901	7.627	31.867	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1902	8.006	31.871	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1903	9.174	31.884	0.948	0.000	0	0	0	0	0	0

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
1904	8.871	31.880	0.660	0.000	0	0	0	0	0	0
1905	9.887	31.892	0.849	0.000	0	0	0	0	0	0
1906	10.272	31.896	0.802	0.000	0	0	0	0	0	0
1907	10.208	31.895	1.178	0.000	0	0	0	0	0	0
1908	10.275	31.896	0.394	0.000	0	0	0	0	0	0
1909	8.481	31.876	0.980	0.000	0	0	0	0	0	0
1910	8.395	31.875	1.502	0.000	0	0	0	0	0	0
1911	7.986	31.871	1.506	0.000	0	0	0	0	0	0
1912	9.520	31.887	1.215	0.000	0	0	0	0	0	0
1913	9.882	31.891	1.511	0.000	0	0	0	0	0	0
1914	9.148	31.883	1.527	0.000	0	0	0	0	0	0
1915	8.870	31.880	1.257	0.000	0	0	0	0	0	0
1916	9.902	31.892	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1917	7.362	31.864	0.714	0.000	0	0	0	0	0	0
1918	6.503	31.854	1.173	0.000	0	0	0	0	0	0
1919	9.508	31.887	1.657	0.000	0	0	0	0	0	0
1920	8.778	31.879	1.562	0.000	0	0	0	0	0	0
1921	6.489	31.854	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1922	10.281	31.896	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1923	9.143	31.883	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1924	7.076	31.861	0.582	0.000	0	0	0	0	0	0
1925	6.910	31.859	0.897	0.000	0	0	0	0	0	0
1926	6.839	31.858	0.404	0.000	0	0	0	0	0	0
1927	7.185	31.862	0.341	0.000	0	0	0	0	0	0
1928	7.247	31.863	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1929	6.868	31.858	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
1930	11.960	25.774	2.750	0.000	0	0	0	0	0	0
1931	11.960	25.752	2.299	0.000	0	0	0	0	0	0
1932	11.960	26.055	2.510	0.000	0	0	0	0	0	0
1933	11.960	26.364	2.238	0.000	0	0	0	0	0	0
1934	11.960	27.452	2.750	0.000	0	0	0	0	0	0
1935	11.960	27.810	3.047	0.000	0	0	0	0	0	0
1936	11.960	27.455	3.227	0.000	0	0	0	0	0	0
1937	11.960	27.121	3.093	0.000	0	0	0	0	0	0
1938	11.960	29.148	2.490	0.000	0	0	0	0	0	0
1939	11.960	28.927	2.193	0.000	0	0	0	0	0	0
1940	11.960	29.449	2.296	0.000	0	0	0	0	0	0
1941	11.960	28.239	3.182	0.000	0	0	0	0	0	0
1942	11.960	28.618	3.238	0.000	0	0	0	0	0	0
1943	11.960	28.485	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
1944	11.960	28.131	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
1945	11.960	28.804	2.708	0.000	0	0	0	0	0	0
1946	11.960	28.570	2.353	0.000	0	0	0	0	0	0
1947	11.960	29.428	2.749	0.000	0	0	0	0	0	0
1948	11.960	29.500	3.135	0.000	0	0	0	0	0	0
1949	11.960	29.112	3.070	0.000	0	0	0	0	0	0
1950	11.960	29.192	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
1951	11.960	28.838	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
1952	11.960	28.125	2.526	0.000	0	0	0	0	0	0
1953	11.960	27.777	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
1954	11.960	27.338	2.196	0.000	0	0	0	0	0	0
1955	11.960	26.871	2.767	0.000	0	0	0	0	0	0
1956	11.960	26.706	3.218	0.000	0	0	0	0	0	0
1957	11.960	26.585	2.992	0.000	0	0	0	0	0	0
1958	11.960	26.053	2.989	0.000	0	0	0	0	0	0
1959	11.960	26.352	3.254	0.000	0	0	0	0	0	0
1960	11.960	26.008	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
1961	11.960	25.752	3.201	0.000	0	0	0	0	0	0
1962	11.960	26.337	2.749	0.000	0	0	0	0	0	0
1963	11.960	29.900	2.350	0.000	0	0	0	0	0	0
1964	11.960	29.900	2.750	0.000	0	0	0	0	0	0

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
1965	11.960	29.900	3.150	0.000	0	0	0	0	0	0
1966	11.960	27.123	2.494	0.000	0	0	0	0	0	0
1967	11.960	26.781	2.234	0.000	0	0	0	0	0	0
1968	11.960	27.688	2.362	0.000	0	0	0	0	0	0
1969	11.960	28.434	2.905	0.000	0	0	0	0	0	0
1970	11.960	25.654	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
1971	11.960	26.599	2.504	0.000	0	0	0	0	0	0
1972	11.960	27.423	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
1973	11.960	27.069	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
1974	11.960	29.546	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
1975	11.960	26.362	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
1976	11.960	26.715	3.550	0.000	PXY[2937]	PXY[2937]	0	0	0	PXY[2937]
1977	20.460	19.400	4.950	0.000	0	0	0	0	0	0
1978	20.460	19.600	4.950	0.000	0	0	0	0	0	0
1979	20.460	18.150	4.950	0.000	0	0	0	0	0	0
1980	20.460	15.550	5.590	0.000	0	0	0	0	0	0
1981	20.460	16.800	5.590	0.000	0	0	0	0	0	0
1982	18.760	19.600	4.950	0.000	0	0	0	0	0	0
1983	20.460	15.300	5.590	0.000	0	0	0	0	0	0
1984	18.760	15.300	5.590	0.000	0	0	0	0	0	0
1985	10.660	25.300	2.850	0.000	PXY[2939]	PXY[2939]	0	0	0	PXY[2939]
2071	2.346	0.098	2.950	0.000	0	0	0	0	0	0
2072	2.346	4.758	2.950	0.000	** MASTER	** MASTER	0	0	0	0

Legenda: descrizione della simbologia adottata per i gradi di liberta'

Simbolo	Descrizione del Grado di Libertà'
0	libero
1	bloccato
MASTER	Master di una o piu' relazioni
PXY[nnn]	Slave di piano rigido XY [nnn = nodo master, e' stato assegnato automaticamente in fase di calcolo]
LNK[nnn]	Slave di link [nnn = nodo master]

PROSPETTO RIASSUNTIVO CENTRI DELLE MASSE E DELLE RIGIDENZE

Nodo	CENTRI DELLE MASSE			Nodi master automatici	CENTRI DELLE RIGIDENZE		ECCENTRICITA' RELATIVE	
	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z		Coord. X	Coord. Y	Coord. X	Coord. Y
2935	20.517	16.291	7.100	-6	21.592	14.624	1.075	-1.667
2936	24.140	13.533	10.570	-3	26.656	18.191	2.516	4.658
2937	9.692	18.701	3.550	-2	12.287	16.466	2.594	-2.235
2938	12.796	24.357	10.570	-4	11.000	19.850	-1.796	-4.506
2939	8.415	28.767	2.850	-8	8.058	28.828	-0.357	0.061

GRUPPI ELEMENTO FINITO TRAVE

GRUPPO NUMERO: 1 - DESCRIZIONE: PILASTRI_PIANO_TERRA

Asta	Nodi			Connessioni		Mat.	Sez.	Offset strutturali/Conci rigidi
	I	J	K	Nodo I	Nodo J			
1	6	137	0	Rigida	Rigida	1	1	
2	14	129	0	Rigida	Rigida	1	1	
3	19	124	0	Rigida	Rigida	1	1	
4	21	122	0	Rigida	Rigida	1	1	
5	22	121	0	Rigida	Rigida	1	1	
6	23	120	0	Rigida	Rigida	1	1	
7	24	119	0	Rigida	Rigida	1	1	
8	25	118	0	Rigida	Rigida	1	1	
9	26	117	0	Rigida	Rigida	1	1	
10	27	116	0	Rigida	Rigida	1	1	
11	12	131	0	Rigida	Rigida	1	1	
12	34	109	0	Rigida	Rigida	1	1	
13	44	99	0	Rigida	Rigida	1	1	
14	43	100	0	Rigida	Rigida	1	1	
15	41	102	0	Rigida	Rigida	1	1	Concio rigido: Distanza I= 0.000 Distanza J= 0.850
16	47	96	0	Rigida	Rigida	1	1	
17	1	142	0	Rigida	Rigida	1	6	
18	4	139	0	Rigida	Rigida	1	6	
19	16	127	0	Rigida	Rigida	1	6	
20	2	141	0	Rigida	Rigida	1	7	
21	3	140	0	Rigida	Rigida	1	2	
22	7	136	0	Rigida	Rigida	1	2	Concio rigido: Distanza I= 0.000 Distanza J= 0.750
23	5	138	0	Rigida	Rigida	1	2	
24	8	135	0	Rigida	Rigida	1	7	Concio rigido: Distanza I= 0.000 Distanza J= 0.750
25	9	134	0	Rigida	Rigida	1	7	Concio rigido: Distanza I= 0.000 Distanza J= 0.750
26	10	133	0	Rigida	Rigida	1	7	Concio rigido: Distanza I= 0.000 Distanza J= 0.750
27	11	132	0	Rigida	Rigida	1	7	Concio rigido: Distanza I= 0.000 Distanza J= 0.750
28	13	130	0	Rigida	Rigida	1	2	
29	28	115	0	Rigida	Rigida	1	2	
30	18	125	0	Rigida	Rigida	1	2	
31	17	126	0	Rigida	Rigida	1	2	
32	15	128	0	Rigida	Rigida	1	2	
33	32	111	0	Rigida	Rigida	1	2	
34	33	110	0	Rigida	Rigida	1	2	
35	36	107	0	Rigida	Rigida	1	2	Concio rigido: Distanza I= 0.850 Distanza J= 0.850
36	48	95	0	Rigida	Rigida	1	7	
37	50	93	0	Rigida	Rigida	1	7	Concio rigido: Distanza I= 0.000 Distanza J= 0.850
38	49	94	0	Rigida	Rigida	1	4	
39	51	92	0	Rigida	Rigida	1	7	
40	52	91	0	Rigida	Rigida	1	7	Concio rigido: Distanza I= 0.000 Distanza J= 0.680

Asta	Nodi			Connessioni		Mat.		Sez.	Offset strutturali/Conci rigidi
	I	J	K	Nodo I	Nodo J				
41	38	105	0	Rigida	Rigida	1	4	Concio rigido: Distanza I= 0.850 Distanza J= 0.850	
42	29	114	0	Rigida	Rigida	1	4		
43	31	1979	0	Rigida	Rigida	1	6	Concio rigido: Distanza I= 0.000 Distanza J= 0.850	
44	30	1980	0	Rigida	Rigida	1	5		
45	39	1977	0	Rigida	Rigida	1	5	Concio rigido: Distanza I= 0.000 Distanza J= 0.800	
46	40	103	0	Rigida	(1)	4	7		
47	42	101	0	Rigida	Rigida	1	7	Concio rigido: Distanza I= 0.000 Distanza J= 0.800	
48	45	98	0	Rigida	Rigida	1	2		
49	46	97	0	Rigida	Rigida	1	2	Concio rigido: Distanza I= 0.000 Distanza J= 0.680	
50	53	90	0	Rigida	Rigida	1	7		
51	57	86	0	Rigida	Rigida	1	7	Concio rigido: Distanza I= 0.000 Distanza J= 0.680	
52	58	85	0	Rigida	Rigida	1	7		
53	60	83	0	Rigida	Rigida	1	7	Concio rigido: Distanza I= 0.000 Distanza J= 0.680	
54	20	123	0	Rigida	Rigida	1	2		
55	35	143	0	Rigida	Rigida	1	6	Concio rigido: Distanza I= 0.000 Distanza J= 0.680	
56	435	436	0	Rigida	Rigida	1	6		
57	1977	104	0	Rigida	Rigida	1	5	Concio rigido: Distanza I= 0.000 Distanza J= 0.680	
58	1980	113	0	Rigida	Rigida	1	5		
59	1979	112	0	Rigida	Rigida	1	6	Concio rigido: Distanza I= 0.000 Distanza J= 0.850	

Legenda delle connessioni

Nota	Descrizione
1	Fx=Rigida Fy=Rigida Fz=Rigida Mx=Svinc. My=Svinc. Mz=Svinc.

GRUPPO NUMERO: 2 - DESCRIZIONE: TRAVI_SECONDO_SOLAIO

Asta	Nodi			Connessioni		Mat.		Sez.	Offset strutturali/Conci rigidi
	I	J	K	Nodo I	Nodo J				
1	142	139	0	Rigida	Rigida	1	9	Concio rigido: Distanza I= 0.000 Distanza J= 0.850	
2	139	436	0	Rigida	Rigida	1	9		
3	436	138	0	Rigida	Rigida	1	9	Concio rigido: Distanza I= 0.000 Distanza J= 0.850	
4	138	137	0	Rigida	Rigida	1	9		
5	137	136	0	Rigida	Rigida	1	9	Concio rigido: Distanza I= 0.000 Distanza J= 0.850	
6	145	146	0	Rigida	Rigida	1	42		
7	147	140	0	Rigida	Rigida	1	10	Concio rigido: Distanza I= 0.000 Distanza J= 0.850	
8	436	145	0	Rigida	Rigida	1	10		
9	142	143	0	Rigida	Rigida	1	9	Concio rigido: Distanza I= 0.000 Distanza J= 0.850	
10	436	172	0	Rigida	Rigida	1	10		
11	140	136	0	Rigida	Rigida	1	12	Concio rigido: Distanza I= 0.000 Distanza J= 0.850	
12	136	149	0	Rigida	Rigida	1	13		
13	148	150	0	Rigida	Rigida	1	12	Concio rigido: Distanza I= 0.000 Distanza J= 0.850	
14	150	151	0	Rigida	Rigida	1	12		

Asta	Nodi			Conessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
15	151	152	0	Rigida	Rigida	1	13
16	153	131	0	Rigida	Rigida	1	10
17	131	154	0	Rigida	Rigida	1	10
18	154	155	0	Rigida	Rigida	1	12
19	155	156	0	Rigida	Rigida	1	12
20	156	157	0	Rigida	Rigida	1	14
21	158	159	0	Rigida	Rigida	1	10
22	116	155	0	Rigida	Rigida	1	15
23	117	116	0	Rigida	Rigida	1	15
24	118	117	0	Rigida	Rigida	1	15
25	119	118	0	Rigida	Rigida	1	15
26	120	119	0	Rigida	Rigida	1	15
27	121	120	0	Rigida	Rigida	1	15
28	122	121	0	Rigida	Rigida	1	15
29	123	122	0	Rigida	Rigida	1	15
30	124	123	0	Rigida	Rigida	1	15
31	125	124	0	Rigida	Rigida	1	15
32	127	126	0	Rigida	Rigida	1	10
33	171	125	0	Rigida	Rigida	1	10
34	139	127	0	Rigida	Rigida	1	11
35	167	94	0	Rigida	Rigida	1	12
36	94	168	0	Rigida	Rigida	1	12
37	165	110	0	Rigida	Rigida	1	10
38	110	109	0	Rigida	Rigida	1	15
39	109	107	0	Rigida	Rigida	1	15
40	164	105	0	Rigida	Rigida	1	17
41	106	168	0	Rigida	Rigida	1	40
42	93	170	0	Rigida	Rigida	1	18
43	170	169	0	Rigida	Rigida	1	12
44	103	169	0	Rigida	Rigida	1	19
45	105	174	0	Rigida	Rigida	1	20
46	114	163	0	Rigida	Rigida	1	20
47	113	112	0	Rigida	Rigida	1	20
48	112	104	0	Rigida	Rigida	1	20
49	105	114	0	Rigida	Rigida	1	9
50	112	102	0	Rigida	Rigida	1	21
51	102	101	0	Rigida	Rigida	1	22
52	162	96	0	Rigida	Rigida	1	23
53	96	160	0	Rigida	Rigida	1	23

Asta	Nodi			Conessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
54	90	83	0	Rigida	Rigida	1	16
55	160	161	0	Rigida	Rigida	1	14
56	161	159	0	Rigida	Rigida	1	14
57	162	100	0	Rigida	Rigida	1	15
58	100	99	0	Rigida	Rigida	1	15
59	99	156	0	Rigida	Rigida	1	15
60	171	165	0	Rigida	Rigida	1	12
61	166	173	0	Rigida	Rigida	1	16
62	173	167	0	Rigida	Rigida	1	10
63	91	181	0	Rigida	Rigida	1	18
64	181	182	0	Rigida	Rigida	1	18
65	182	183	0	Rigida	Rigida	1	18
66	183	184	0	Rigida	Rigida	1	18
67	184	185	0	Rigida	Rigida	1	18
68	185	186	0	Rigida	Rigida	1	18
69	186	178	0	Rigida	Rigida	1	18
70	178	179	0	Rigida	Rigida	1	18
71	179	187	0	Rigida	Rigida	1	18
72	187	188	0	Rigida	Rigida	1	18
73	188	189	0	Rigida	Rigida	1	18
74	189	190	0	Rigida	Rigida	1	18
75	190	83	0	Rigida	Rigida	1	18
76	103	174	0	Rigida	Rigida	1	19
77	106	164	0	Rigida	Rigida	1	18
78	91	169	0	Rigida	Rigida	2	12
79	170	92	0	Rigida	Rigida	2	12
80	168	93	0	Rigida	Rigida	2	12
81	167	95	0	Rigida	Rigida	2	12
82	111	165	0	Rigida	Rigida	2	12
83	166	111	0	Rigida	Rigida	2	16
84	109	108	0	Rigida	Rigida	2	26
85	107	164	0	Rigida	Rigida	2	17
86	104	174	0	Rigida	Rigida	2	19
87	113	163	0	Rigida	Rigida	2	26
88	101	162	0	Rigida	Rigida	2	26
89	126	171	0	Rigida	Rigida	2	12
90	145	143	0	Rigida	Rigida	2	26
91	141	147	0	Rigida	Rigida	2	26
92	146	141	0	Rigida	Rigida	2	26

Asta	Nodi			Connessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
93	135	149	0	Rigida	Rigida	2	13
94	148	135	0	Rigida	Rigida	2	12
95	150	134	0	Rigida	Rigida	2	12
96	151	133	0	Rigida	Rigida	2	12
97	132	153	0	Rigida	Rigida	2	26
98	152	132	0	Rigida	Rigida	2	13
99	90	160	0	Rigida	Rigida	2	16
100	86	161	0	Rigida	Rigida	2	14
101	159	85	0	Rigida	Rigida	2	14
102	97	158	0	Rigida	Rigida	2	26
103	157	97	0	Rigida	Rigida	2	14
104	156	98	0	Rigida	Rigida	2	12
105	155	115	0	Rigida	Rigida	2	12
106	154	130	0	Rigida	Rigida	2	12

GRUPPO NUMERO: 3 - DESCRIZIONE: PILASTRI_PIANO_PRIMO

Asta	Nodi			Connessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
1	137	257	0	Rigida	Rigida	1	1
2	124	255	0	Rigida	Rigida	1	1
3	122	254	0	Rigida	Rigida	1	1
4	121	253	0	Rigida	Rigida	1	1
5	120	252	0	Rigida	Rigida	1	1
6	119	251	0	Rigida	Rigida	1	1
7	118	250	0	Rigida	Rigida	1	1
8	117	249	0	Rigida	Rigida	1	1
9	116	248	0	Rigida	Rigida	1	1
10	131	247	0	Rigida	Rigida	1	1
11	109	246	0	Rigida	Rigida	1	1
12	108	245	0	(1)	Rigida	4	33
13	106	244	0	(1)	Rigida	4	33
14	99	243	0	Rigida	Rigida	1	1
15	100	242	0	Rigida	Rigida	1	1
16	96	240	0	Rigida	Rigida	1	1
17	136	225	0	Rigida	Rigida	1	2
18	138	224	0	Rigida	Rigida	1	2
19	135	223	0	Rigida	Rigida	1	7
20	134	222	0	Rigida	Rigida	1	7
21	133	221	0	Rigida	Rigida	1	7
22	132	220	0	Rigida	Rigida	1	7

Concio rigido: Distanza I= 0.870 Distanza J= 0.000

Concio rigido: Distanza I= 0.700 Distanza J= 0.000

Concio rigido: Distanza I= 0.700 Distanza J= 0.000

Concio rigido: Distanza I= 0.700 Distanza J= 0.000

Asta	Nodi			Conessioni		Mat.		Sez.	Offset strutturali/Conci rigidi
	I	J	K	Nodo I	Nodo J				
23	130	219	0	Rigida	Rigida	1	2		Concio rigido: Distanza I= 0.870 Distanza J= 0.000
24	115	218	0	Rigida	Rigida	1	2		Concio rigido: Distanza I= 0.870 Distanza J= 0.000
25	125	217	0	Rigida	Rigida	1	2		
26	111	214	0	Rigida	Rigida	4	2		Concio rigido: Distanza I= 0.870 Distanza J= 0.000
27	110	213	0	Rigida	Rigida	1	2		
28	107	212	0	Rigida	Rigida	1	2		
29	95	211	0	Rigida	Rigida	4	7		Concio rigido: Distanza I= 0.870 Distanza J= 0.000
30	93	210	0	Rigida	Rigida	4	32		Concio rigido: Distanza I= 0.870 Distanza J= 0.000
31	94	209	0	Rigida	Rigida	4	4		Concio rigido: Distanza I= 0.870 Distanza J= 0.000
32	92	208	0	Rigida	Rigida	4	32		Concio rigido: Distanza I= 0.870 Distanza J= 0.000
33	91	177	0	Rigida	Rigida	4	7		Concio rigido: Distanza I= 0.870 Distanza J= 0.000
34	105	192	0	Rigida	Rigida	4	4		
35	104	205	0	Rigida	Rigida	1	5		Concio rigido: Distanza I= 0.680 Distanza J= 0.000
36	103	191	0	(1)	Rigida	4	7		
37	101	203	0	Rigida	Rigida	1	7		
38	98	202	0	Rigida	Rigida	1	2		Concio rigido: Distanza I= 0.870 Distanza J= 0.000
39	97	201	0	Rigida	Rigida	1	2		
40	90	200	0	Rigida	Rigida	1	7		
41	86	199	0	Rigida	Rigida	1	7		
42	85	198	0	Rigida	Rigida	1	7		
43	123	176	0	Rigida	Rigida	1	2		

Legenda delle connessioni

Nota	Descrizione
1	Fx=Rigida Fy=Rigida Fz=Rigida Mx=Svinc. My=Svinc. Mz=Svinc.

GRUPPO NUMERO: 4 - DESCRIZIONE: TRAVI_SOLAIO_COPERTURA

Asta	Nodi			Conessioni		Mat.		Sez.	Offset strutturali/Conci rigidi
	I	J	K	Nodo I	Nodo J				
1	224	257	0	Rigida	Rigida	1	12		
2	257	225	0	Rigida	Rigida	1	12		
3	225	264	0	Rigida	Rigida	1	12		
4	265	263	0	Rigida	Rigida	1	12		
5	263	262	0	Rigida	Rigida	1	12		
6	262	261	0	Rigida	Rigida	1	12		
7	260	247	0	Rigida	Rigida	1	12		
8	247	259	0	Rigida	Rigida	1	12		
9	259	258	0	Rigida	Rigida	1	12		
10	258	215	0	Rigida	Rigida	1	12		
11	215	256	0	Rigida	Rigida	1	12		
12	228	229	0	Rigida	Rigida	1	12		
13	229	227	0	Rigida	Rigida	1	12		
14	227	230	0	Rigida	Rigida	1	12		

Asta	Nodi			Conessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
15	230	240	0	Rigida	Rigida	1	12
16	240	226	0	Rigida	Rigida	1	12
17	241	207	0	Rigida	Rigida	1	12
18	217	213	0	Rigida	Rigida	1	12
19	224	217	0	Rigida	Rigida	1	12
20	217	255	0	Rigida	Rigida	1	24
21	255	176	0	Rigida	Rigida	1	24
22	176	254	0	Rigida	Rigida	1	24
23	254	253	0	Rigida	Rigida	1	24
24	253	252	0	Rigida	Rigida	1	24
25	252	251	0	Rigida	Rigida	1	24
26	251	250	0	Rigida	Rigida	1	24
27	250	249	0	Rigida	Rigida	1	24
28	249	248	0	Rigida	Rigida	1	24
29	248	258	0	Rigida	Rigida	1	24
30	226	242	0	Rigida	Rigida	1	25
31	242	243	0	Rigida	Rigida	1	25
32	243	215	0	Rigida	Rigida	1	25
33	246	213	0	Rigida	Rigida	1	12
34	212	246	0	Rigida	Rigida	1	12
35	192	212	0	Rigida	Rigida	1	12
36	206	192	0	Rigida	Rigida	1	12
37	206	205	0	Rigida	Rigida	2	12
38	207	205	0	Rigida	Rigida	2	12
39	256	201	0	Rigida	Rigida	2	12
40	201	228	0	Rigida	Rigida	2	12
41	198	229	0	Rigida	Rigida	2	12
42	227	199	0	Rigida	Rigida	2	12
43	230	200	0	Rigida	Rigida	2	12
44	226	203	0	Rigida	Rigida	2	12
45	203	241	0	Rigida	Rigida	2	12
46	265	223	0	Rigida	Rigida	2	12
47	223	264	0	Rigida	Rigida	2	12
48	222	263	0	Rigida	Rigida	2	12
49	221	262	0	Rigida	Rigida	2	12
50	260	220	0	Rigida	Rigida	2	12
51	220	261	0	Rigida	Rigida	2	12
52	259	219	0	Rigida	Rigida	2	12
53	258	218	0	Rigida	Rigida	2	12

Asta	Nodi		K	Connessioni		Mat.	Sez.	Offset strutturali/Conci rigidi
	I	J		Nodo I	Nodo J			
54	215	202	0	Rigida	Rigida	2	12	

GRUPPO NUMERO: 5 - DESCRIZIONE: _BRACCETTI_RIGIDI_SECONDO_SOLAIO

Asta	Nodi		K	Connessioni		Mat.	Sez.	Offset strutturali/Conci rigidi
	I	J		Nodo I	Nodo J			
1	1980	1983	0	Rigida	Rigida	2	26	
2	1978	1977	0	Rigida	Rigida	2	26	

GRUPPO NUMERO: 6 - DESCRIZIONE: BRACCETTI_RIGIDI_FONDAZIONE

Asta	Nodi		K	Connessioni		Mat.	Sez.	Offset strutturali/Conci rigidi
	I	J		Nodo I	Nodo J			
1	334	1	0	Rigida	Rigida	2	27	
2	331	4	0	Rigida	Rigida	2	27	
3	333	2	0	Rigida	Rigida	2	27	
4	330	5	0	Rigida	Rigida	2	27	
5	332	3	0	Rigida	Rigida	2	27	
6	328	7	0	Rigida	Rigida	2	27	
7	320	15	0	Rigida	Rigida	2	27	
8	329	6	0	Rigida	Rigida	2	27	
9	327	8	0	Rigida	Rigida	2	27	
10	326	9	0	Rigida	Rigida	2	27	
11	321	14	0	Rigida	Rigida	2	27	
12	314	21	0	Rigida	Rigida	2	27	
13	313	22	0	Rigida	Rigida	2	27	
14	312	23	0	Rigida	Rigida	2	27	
15	311	24	0	Rigida	Rigida	2	27	
16	310	25	0	Rigida	Rigida	2	27	
17	309	26	0	Rigida	Rigida	2	27	
18	325	10	0	Rigida	Rigida	2	27	
19	324	11	0	Rigida	Rigida	2	27	
20	323	12	0	Rigida	Rigida	2	27	
21	322	13	0	Rigida	Rigida	2	27	
22	308	27	0	Rigida	Rigida	2	27	
23	307	28	0	Rigida	Rigida	2	27	
24	296	41	0	Rigida	Rigida	2	27	
25	295	42	0	Rigida	Rigida	2	27	
26	290	47	0	Rigida	Rigida	2	27	
27	294	43	0	Rigida	Rigida	2	27	

Asta	Nodi			Conessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
28	293	44	0	Rigida	Rigida	2	27
29	292	45	0	Rigida	Rigida	2	27
30	291	46	0	Rigida	Rigida	2	27
31	197	40	0	Rigida	Rigida	2	27
32	297	39	0	Rigida	Rigida	2	27
33	266	38	0	Rigida	Rigida	2	27
34	216	52	0	Rigida	Rigida	2	27
35	285	53	0	Rigida	Rigida	2	27
36	278	60	0	Rigida	Rigida	2	27
37	281	57	0	Rigida	Rigida	2	27
38	280	58	0	Rigida	Rigida	2	27
39	304	31	0	Rigida	Rigida	2	27
40	305	30	0	Rigida	Rigida	2	27
41	306	29	0	Rigida	Rigida	2	27
42	302	2071	0	Rigida	Rigida	2	27
43	303	2072	0	Rigida	Rigida	2	27
44	271	1404	0	Rigida	Rigida	2	1
45	397	48	0	Rigida	Rigida	2	1
46	32	1086	0	Rigida	Rigida	2	1
47	17	604	0	Rigida	Rigida	2	1
48	617	18	0	Rigida	Rigida	2	1
49	845	19	0	Rigida	Rigida	2	1
50	797	20	0	Rigida	Rigida	2	1
51	36	638	0	Rigida	Rigida	2	1
52	1154	36	0	Rigida	Rigida	2	1
53	1460	50	0	Rigida	Rigida	2	1
54	51	1948	0	Rigida	Rigida	2	1
55	1965	51	0	Rigida	Rigida	2	1
56	393	16	0	Rigida	Rigida	2	27
57	2071	35	0	Rigida	Rigida	2	27
58	2072	435	0	Rigida	Rigida	2	27

GRUPPO NUMERO: 7 - DESCRIZIONE: TRAVI_INTERRATO

Asta	Nodi			Conessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
1	372	271	0	Rigida	Rigida	1	65
2	32	17	0	Rigida	Rigida	1	31
3	346	36	0	Rigida	Rigida	1	30
4	356	50	0	Rigida	Rigida	1	30

Asta	Nodi			Conessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
5	1341	1342	0	Rigida	Rigida	3	49
6	1344	1345	0	Rigida	Rigida	3	49
7	1345	1341	0	Rigida	Rigida	3	49
8	1354	1355	0	Rigida	Rigida	3	49
9	1342	1372	0	Rigida	Rigida	3	49
10	1397	1354	0	Rigida	Rigida	3	49
11	1355	1405	0	Rigida	Rigida	3	49
12	1372	1397	0	Rigida	Rigida	3	49
13	1046	1047	0	Rigida	Rigida	3	49
14	1047	1054	0	Rigida	Rigida	3	49
15	1054	1085	0	Rigida	Rigida	3	49
16	1087	1046	0	Rigida	Rigida	3	49
17	1085	1089	0	Rigida	Rigida	3	49
18	1089	33	0	Rigida	Rigida	2	1
19	869	870	0	Rigida	Rigida	3	49
20	890	891	0	Rigida	Rigida	3	49
21	860	903	0	Rigida	Rigida	3	49
22	870	890	0	Rigida	Rigida	3	49
23	903	869	0	Rigida	Rigida	3	49
24	891	911	0	Rigida	Rigida	3	49
25	860	912	0	Rigida	Rigida	3	49
26	794	795	0	Rigida	Rigida	3	49
27	832	833	0	Rigida	Rigida	3	49
28	795	835	0	Rigida	Rigida	3	49
29	836	794	0	Rigida	Rigida	3	49
30	844	847	0	Rigida	Rigida	3	49
31	847	832	0	Rigida	Rigida	3	49
32	833	854	0	Rigida	Rigida	3	49
33	854	836	0	Rigida	Rigida	3	49
34	1204	1205	0	Rigida	Rigida	3	49
35	1227	1228	0	Rigida	Rigida	3	49
36	1193	1235	0	Rigida	Rigida	3	49
37	1205	1227	0	Rigida	Rigida	3	49
38	1235	1204	0	Rigida	Rigida	3	49
39	1244	34	0	Rigida	Rigida	2	1
40	1228	1244	0	Rigida	Rigida	3	49
41	33	1245	0	Rigida	Rigida	2	1
42	1193	1245	0	Rigida	Rigida	3	49
43	913	916	0	Rigida	Rigida	3	49

Asta	Nodi			Connessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
44	917	920	0	Rigida	Rigida	3	49
45	922	923	0	Rigida	Rigida	3	49
46	926	927	0	Rigida	Rigida	3	49
47	930	931	0	Rigida	Rigida	3	49
48	931	933	0	Rigida	Rigida	3	49
49	933	935	0	Rigida	Rigida	3	49
50	935	937	0	Rigida	Rigida	3	49
51	937	350	0	Rigida	Rigida	3	49
52	940	930	0	Rigida	Rigida	3	49
53	927	940	0	Rigida	Rigida	3	49
54	942	926	0	Rigida	Rigida	3	49
55	923	942	0	Rigida	Rigida	3	49
56	922	917	0	Rigida	Rigida	3	49
57	920	913	0	Rigida	Rigida	3	49
58	711	712	0	Rigida	Rigida	3	49
59	735	736	0	Rigida	Rigida	3	49
60	711	740	0	Rigida	Rigida	3	49
61	712	735	0	Rigida	Rigida	3	49
62	736	742	0	Rigida	Rigida	3	49
63	742	743	0	Rigida	Rigida	3	49
64	743	353	0	Rigida	Rigida	3	49
65	363	747	0	Rigida	Rigida	3	49
66	747	740	0	Rigida	Rigida	3	49
67	630	631	0	Rigida	Rigida	3	49
68	662	631	0	Rigida	Rigida	3	49
69	664	665	0	Rigida	Rigida	3	49
70	665	630	0	Rigida	Rigida	3	49
71	628	668	0	Rigida	Rigida	3	49
72	662	672	0	Rigida	Rigida	3	49
73	668	363	0	Rigida	Rigida	3	49
74	343	673	0	Rigida	Rigida	3	49
75	673	674	0	Rigida	Rigida	3	49
76	674	677	0	Rigida	Rigida	3	49
77	677	664	0	Rigida	Rigida	3	49
78	628	672	0	Rigida	Rigida	3	49
79	1476	1477	0	Rigida	Rigida	3	49
80	1488	1489	0	Rigida	Rigida	3	49
81	1503	1504	0	Rigida	Rigida	3	49
82	1505	1506	0	Rigida	Rigida	3	49

Asta	Nodi			Conessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
83	1489	1503	0	Rigida	Rigida	3	49
84	1505	1518	0	Rigida	Rigida	3	49
85	366	1519	0	Rigida	Rigida	3	49
86	1476	1519	0	Rigida	Rigida	3	49
87	1521	37	0	Rigida	Rigida	3	49
88	37	343	0	Rigida	Rigida	3	49
89	1477	1524	0	Rigida	Rigida	3	49
90	1518	1521	0	Rigida	Rigida	3	49
91	1504	1527	0	Rigida	Rigida	3	49
92	1527	1506	0	Rigida	Rigida	3	49
93	1524	1488	0	Rigida	Rigida	3	49
94	1943	1944	0	Rigida	Rigida	3	49
95	1950	1951	0	Rigida	Rigida	3	49
96	1944	1953	0	Rigida	Rigida	3	49
97	1943	1951	0	Rigida	Rigida	3	49
98	1960	1970	0	Rigida	Rigida	3	49
99	1953	1972	0	Rigida	Rigida	3	49
100	1972	1973	0	Rigida	Rigida	3	49
101	1974	1950	0	Rigida	Rigida	3	49
102	1960	1975	0	Rigida	Rigida	3	49
103	1973	1976	0	Rigida	Rigida	3	49
104	1976	1975	0	Rigida	Rigida	3	49
105	1128	1129	0	Rigida	Rigida	3	49
106	1129	1131	0	Rigida	Rigida	3	49
107	1147	346	0	Rigida	Rigida	3	49
108	34	1149	0	Rigida	Rigida	2	1
109	1149	1128	0	Rigida	Rigida	3	49
110	1131	1150	0	Rigida	Rigida	3	49
111	1150	1147	0	Rigida	Rigida	3	49
112	1266	1267	0	Rigida	Rigida	3	49
113	1267	1280	0	Rigida	Rigida	3	49
114	574	575	0	Rigida	Rigida	3	49
115	607	612	0	Rigida	Rigida	3	49
116	612	574	0	Rigida	Rigida	3	49
117	614	615	0	Rigida	Rigida	3	49
118	575	614	0	Rigida	Rigida	3	49
119	271	49	0	Rigida	Rigida	2	26
120	356	1344	0	Rigida	Rigida	2	1
121	271	1405	0	Rigida	Rigida	2	1

Asta	Nodi			Connessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
122	372	1280	0	Rigida	Rigida	2	1
123	48	916	0	Rigida	Rigida	2	1
124	1266	48	0	Rigida	Rigida	2	1
125	32	1087	0	Rigida	Rigida	2	1
126	350	32	0	Rigida	Rigida	2	1
127	17	607	0	Rigida	Rigida	2	1
128	18	615	0	Rigida	Rigida	2	1
129	18	912	0	Rigida	Rigida	2	1
130	19	911	0	Rigida	Rigida	2	1
131	844	19	0	Rigida	Rigida	2	1
132	20	835	0	Rigida	Rigida	2	1
133	353	20	0	Rigida	Rigida	2	1
134	36	343	0	Rigida	Rigida	2	1
135	50	366	0	Rigida	Rigida	2	1
136	1970	50	0	Rigida	Rigida	2	1
137	51	1974	0	Rigida	Rigida	2	1
138	49	1405	0	Rigida	Rigida	2	26
139	33	1049	0	Rigida	Rigida	2	1
140	34	1117	0	Rigida	Rigida	2	1

GRUPPO NUMERO: 8 - DESCRIZIONE: TRAVI_COLLEGAMENTO_FONDAZIONI

Asta	Nodi			Connessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
1	316	357	0	Rigida	Rigida	1	2
2	319	364	0	Rigida	Rigida	1	2
3	317	361	0	Rigida	Rigida	1	2
4	315	360	0	Rigida	Rigida	1	2

GRUPPO NUMERO: 9 - DESCRIZIONE: AMPLIAMENTOCORPO1_TRAVI_3_SOLAIO

Asta	Nodi			Connessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
1	403	191	0	Rigida	Rigida	4	39
2	209	245	0	Rigida	Rigida	4	35
3	244	404	0	Rigida	Rigida	4	34
4	402	403	0	Rigida	Rigida	4	12
5	210	402	0	Rigida	Rigida	4	12
6	209	404	0	Rigida	Rigida	4	12
7	405	209	0	Rigida	Rigida	4	12

Asta	Nodi			Connessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
8	204	405	0	Rigida	Rigida	4	12
9	214	213	0	Rigida	Rigida	4	12
10	191	244	0	Rigida	Rigida	4	36
11	244	245	0	Rigida	Rigida	4	37
12	211	405	0	Rigida	Rigida	2	12
13	177	403	0	Rigida	Rigida	2	12
14	208	402	0	Rigida	Rigida	2	12
15	210	404	0	Rigida	Rigida	2	12
16	204	214	0	Rigida	Rigida	2	12

GRUPPO NUMERO: 10 - DESCRIZIONE: TRAVE_PIANO_INTERRATO

Asta	Nodi			Connessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
1	381	1985	0	Rigida	Rigida	1	30
2	1687	1688	0	Rigida	Rigida	3	49
3	1691	1692	0	Rigida	Rigida	3	49
4	1695	1696	0	Rigida	Rigida	3	49
5	1696	1698	0	Rigida	Rigida	3	49
6	1698	1700	0	Rigida	Rigida	3	49
7	1700	1702	0	Rigida	Rigida	3	49
8	1704	1695	0	Rigida	Rigida	3	49
9	1692	1704	0	Rigida	Rigida	3	49
10	1706	1691	0	Rigida	Rigida	3	49
11	1688	1706	0	Rigida	Rigida	3	49
12	373	1687	0	Rigida	Rigida	3	49
13	1702	375	0	Rigida	Rigida	3	49
14	1673	1674	0	Rigida	Rigida	3	49
15	1679	1680	0	Rigida	Rigida	3	49
16	1674	1679	0	Rigida	Rigida	3	49
17	1673	373	0	Rigida	Rigida	3	49
18	1680	369	0	Rigida	Rigida	3	49
19	369	1651	0	Rigida	Rigida	3	49
20	1655	1656	0	Rigida	Rigida	3	49
21	1661	1662	0	Rigida	Rigida	3	49
22	1665	381	0	Rigida	Rigida	3	49
23	1662	1665	0	Rigida	Rigida	3	49
24	1656	1661	0	Rigida	Rigida	3	49
25	1667	1655	0	Rigida	Rigida	3	49
26	1668	1667	0	Rigida	Rigida	3	49

Asta	Nodi			Conessioni		Mat.	Sez.	Offset strutturali/Conci rigidi
	I	J	K	Nodo I	Nodo J			
27	1651	1668	0	Rigida	Rigida	3	49	
28	1567	1568	0	Rigida	Rigida	3	49	
29	1571	1572	0	Rigida	Rigida	3	49	
30	1590	1591	0	Rigida	Rigida	3	49	
31	1572	1610	0	Rigida	Rigida	3	49	
32	1613	1571	0	Rigida	Rigida	3	49	
33	1614	1590	0	Rigida	Rigida	3	49	
34	1591	398	0	Rigida	Rigida	3	49	
35	1616	1629	0	Rigida	Rigida	3	49	
36	1635	1636	0	Rigida	Rigida	3	49	
37	1629	1638	0	Rigida	Rigida	3	49	
38	1636	1640	0	Rigida	Rigida	3	49	
39	1640	1641	0	Rigida	Rigida	3	49	
40	1614	1638	0	Rigida	Rigida	3	49	
41	1568	1613	0	Rigida	Rigida	3	49	
42	1616	1641	0	Rigida	Rigida	3	49	
43	375	1567	0	Rigida	Rigida	3	49	
44	1610	1643	0	Rigida	Rigida	3	49	
45	1643	1635	0	Rigida	Rigida	3	49	

GRUPPO NUMERO: 11 - DESCRIZIONE: CORPO1_TRAVI_SCALA

Asta	Nodi			Conessioni		Mat.	Sez.	Offset strutturali/Conci rigidi
	I	J	K	Nodo I	Nodo J			
1	38	1982	0	Rigida	Rigida	1	48	
2	1983	1984	0	Rigida	Rigida	1	48	
3	1984	114	0	Rigida	Rigida	1	48	
4	1977	1979	0	Rigida	Rigida	1	48	
5	1979	1981	0	Rigida	Rigida	1	48	
6	1981	1980	0	Rigida	Rigida	1	48	
7	1982	1978	0	Rigida	Rigida	1	48	

GRUPPI ELEMENTO FINITO TRAVE - ELEMENTI CON CARICO APPLICATO

GRUPPO NUMERO: 2- DESCRIZIONE: TRAVI_SECONDO_SOLAIO

Asta		Carichi					
2	Codice carico	4	14	21			
	Moltiplicatore	6.0186	6.0186	6.0186			
3	Codice carico	4	14	21			
	Moltiplicatore	5.8500	5.8500	5.8500			
4	Codice carico	4	13	14	18	21	28
	Moltiplicatore	6.0500	3.7500	2.3000	3.7500	2.3000	0.8800
5	Codice carico	4	13	14	18	21	28
	Moltiplicatore	6.0500	3.7500	2.3000	3.7500	2.3000	0.8800
6	Codice carico	4	14	21			
	Moltiplicatore	2.1161	2.1161	2.1161			
7	Codice carico	4	14	21			
	Moltiplicatore	2.3000	2.3000	2.3000			
9	Codice carico	4	14	21			
	Moltiplicatore	2.3900	2.3900	2.3900			
12	Codice carico	4	13	18			
	Moltiplicatore	3.7500	3.7500	3.7500			
13	Codice carico	4	13	18			
	Moltiplicatore	3.5500	3.5500	3.5500			
14	Codice carico	4	13	18			
	Moltiplicatore	3.5500	3.5500	3.5500			
15	Codice carico	4	13	18	28		
	Moltiplicatore	3.5500	3.5500	3.5500	0.4000		
16	Codice carico	4	13	18	28		
	Moltiplicatore	3.7500	3.7500	3.7500	0.8800		
17	Codice carico	4	13	18	28		
	Moltiplicatore	3.7500	3.7500	3.7500	0.8800		
20	Codice carico	28					
	Moltiplicatore	0.8800					
22	Codice carico	4	13	18			
	Moltiplicatore	7.5000	7.5000	7.5000			
23	Codice carico	4	13	18			
	Moltiplicatore	7.5000	7.5000	7.5000			
24	Codice carico	4	13	18			
	Moltiplicatore	7.3000	7.3000	7.3000			
25	Codice carico	4	13	18			

Asta	Carichi					
	Moltiplicatore	6.5750	6.5750	6.5750		
26	Codice carico	4	13	18		
	Moltiplicatore	6.5750	6.5750	6.5750		
27	Codice carico	4	13	18		
	Moltiplicatore	6.5700	6.5700	6.5700		
28	Codice carico	4	13	18		
	Moltiplicatore	5.1500	5.1500	5.1500		
29	Codice carico	4	13	18		
	Moltiplicatore	7.5000	7.5000	7.5000		
30	Codice carico	4	13	18		
	Moltiplicatore	7.5000	7.5000	7.5000		
31	Codice carico	4	13	18		
	Moltiplicatore	7.5000	7.5000	7.5000		
32	Codice carico	4	14	21		
	Moltiplicatore	3.6604	3.6604	3.6604		
33	Codice carico	4	14	21		
	Moltiplicatore	7.4862	7.4862	7.4862		
35	Codice carico	18	28	29	30	
	Moltiplicatore	2.7200	0.6100	2.7200	2.7200	
36	Codice carico	18	28	29	30	
	Moltiplicatore	2.7250	0.6100	2.7200	2.7200	
37	Codice carico	4	14	18	21	29 30
	Moltiplicatore	3.7700	3.7500	2.7416	3.7500	2.7200 2.7200
38	Codice carico	4	13	18	29	30
	Moltiplicatore	3.7600	3.7500	6.4796	2.7200	2.7200
39	Codice carico	4	13	18	29	30
	Moltiplicatore	3.7500	3.7500	6.4750	2.7200	2.7200
40	Codice carico	4	13	18	28	
	Moltiplicatore	3.7500	3.7500	3.7500	0.5000	
41	Codice carico	6	12	18		
	Moltiplicatore	4.2500	4.2500	4.2500		
42	Codice carico	6	12	18	28	
	Moltiplicatore	4.2500	4.2500	4.2500	0.8800	
43	Codice carico	28				
	Moltiplicatore	0.6000				
44	Codice carico	6	12	16	18	19
	Moltiplicatore	9.5000	4.2500	5.2500	4.2500	5.2500

Asta		Carichi			
45	Codice carico	28			
	Moltiplicatore	0.8800			
46	Codice carico	4	13	18	
	Moltiplicatore	1.6000	1.6000	1.6000	
48	Codice carico	6	16	19	
	Moltiplicatore	5.2500	5.2500	5.2500	
50	Codice carico	4	13	18	
	Moltiplicatore	3.0200	3.0200	3.0200	
51	Codice carico	6	16	19	
	Moltiplicatore	5.2500	5.2500	5.2500	
52	Codice carico	6	16	19	
	Moltiplicatore	5.2500	5.2500	5.2500	
53	Codice carico	6	16	19	28
	Moltiplicatore	5.2500	5.2500	5.2500	0.8800
54	Codice carico	6	16	19	
	Moltiplicatore	5.2500	5.2500	5.2500	
55	Codice carico	4	13	18	
	Moltiplicatore	3.3000	3.3000	3.3000	
56	Codice carico	4	13	18	
	Moltiplicatore	3.3000	3.3000	3.3000	
57	Codice carico	4	13	18	
	Moltiplicatore	7.0500	7.0500	7.0500	
58	Codice carico	4	13	18	
	Moltiplicatore	7.0500	7.0500	7.0500	
59	Codice carico	4	13	18	
	Moltiplicatore	7.0500	7.0500	7.0500	
63	Codice carico	6	16	19	
	Moltiplicatore	5.1752	5.1752	5.1752	
64	Codice carico	6	16	19	
	Moltiplicatore	4.7130	4.7130	4.7130	
65	Codice carico	6	16	19	
	Moltiplicatore	3.8654	3.8654	3.8654	
66	Codice carico	6	16	19	
	Moltiplicatore	2.7688	2.7688	2.7688	
67	Codice carico	6	16	19	
	Moltiplicatore	1.5888	1.5888	1.5888	
68	Codice carico	6	16	19	

Asta	Carichi				
	Moltiplicatore	0.4842	0.4842	0.4842	
70	Codice carico	6	16	19	
	Moltiplicatore	0.4842	0.4842	0.4842	
71	Codice carico	6	16	19	
	Moltiplicatore	1.5887	1.5887	1.5887	
72	Codice carico	6	16	19	
	Moltiplicatore	2.7688	2.7688	2.7688	
73	Codice carico	6	16	19	
	Moltiplicatore	3.8654	3.8654	3.8654	
74	Codice carico	6	16	19	
	Moltiplicatore	4.7130	4.7130	4.7130	
75	Codice carico	6	16	19	
	Moltiplicatore	5.1752	5.1752	5.1752	
76	Codice carico	6	12	16	18 19
	Moltiplicatore	9.5000	4.2500	5.2500	4.2500 5.2500
77	Codice carico	6	12	18	
	Moltiplicatore	4.2500	4.2500	4.2500	

GRUPPO NUMERO: 4- DESCRIZIONE: TRAVI_SOLAIO_COPERTURA

Asta	Carichi				
1	Codice carico	7	17	21	
	Moltiplicatore	3.7500	3.7500	3.7500	
2	Codice carico	7	17	21	
	Moltiplicatore	3.7500	3.7500	3.7500	
3	Codice carico	7	17	21	
	Moltiplicatore	3.7500	3.7500	3.7500	
4	Codice carico	7	17	21	
	Moltiplicatore	3.5500	3.5500	3.5500	
5	Codice carico	7	17	21	
	Moltiplicatore	3.5500	3.5500	3.5500	
6	Codice carico	7	17	21	
	Moltiplicatore	3.5500	3.5500	3.5500	
7	Codice carico	7	17	21	
	Moltiplicatore	3.7500	3.7500	3.7500	
8	Codice carico	7	17	21	
	Moltiplicatore	3.7500	3.7500	3.7500	
13	Codice carico	7	17	21	
	Moltiplicatore	3.3000	3.3000	3.3000	

Asta		Carichi		
14	Codice carico	7	17	21
	Moltiplicatore	3.3000	3.3000	3.3000
17	Codice carico	7	17	21
	Moltiplicatore	3.5500	3.5500	3.5500
20	Codice carico	7	17	21
	Moltiplicatore	7.5000	7.5000	7.5000
21	Codice carico	7	17	21
	Moltiplicatore	7.5000	7.5000	7.5000
22	Codice carico	7	17	21
	Moltiplicatore	7.5000	7.5000	7.5000
23	Codice carico	7	17	21
	Moltiplicatore	7.3000	7.3000	7.3000
24	Codice carico	7	17	21
	Moltiplicatore	7.2000	7.2000	7.2000
25	Codice carico	7	17	21
	Moltiplicatore	7.1000	7.1000	7.1000
26	Codice carico	7	17	21
	Moltiplicatore	7.1000	7.1000	7.1000
27	Codice carico	7	17	21
	Moltiplicatore	7.3000	7.3000	7.3000
28	Codice carico	7	17	21
	Moltiplicatore	7.5000	7.5000	7.5000
29	Codice carico	7	17	21
	Moltiplicatore	7.5000	7.5000	7.5000
30	Codice carico	7	17	21
	Moltiplicatore	7.0500	7.0500	7.0500
31	Codice carico	7	17	21
	Moltiplicatore	7.0500	7.0500	7.0500
32	Codice carico	7	17	21
	Moltiplicatore	7.0500	7.0500	7.0500
33	Codice carico	7	17	21
	Moltiplicatore	3.7500	3.7500	3.7500
34	Codice carico	7	17	21
	Moltiplicatore	3.7500	3.7500	3.7500
35	Codice carico	7	17	21
	Moltiplicatore	3.7500	3.7500	3.7500
36	Codice carico	7	17	21

Asta	Carichi		
Moltiplicatore	3.7500	3.7500	3.7500

GRUPPO NUMERO: 7- DESCRIZIONE: TRAVI_INTERRATO

Asta	Carichi					
1	Codice carico	2	11	18		
	Moltiplicatore	2.4500	2.4500	2.4500		
3	Codice carico	2	3	11	18	20
	Moltiplicatore	2.4500	3.7500	6.2000	2.4500	3.7500
4	Codice carico	2	11	18		
	Moltiplicatore	2.4500	2.4500	2.4500		
5	Codice carico	2	11	18		
	Moltiplicatore	2.4500	2.4500	2.4500		
6	Codice carico	2	11	18		
	Moltiplicatore	2.4500	2.4500	2.4500		
7	Codice carico	2	11	18		
	Moltiplicatore	2.4500	2.4500	2.4500		
8	Codice carico	2	11	18		
	Moltiplicatore	2.4500	2.4500	2.4500		
9	Codice carico	2	11	18		
	Moltiplicatore	2.4500	2.4500	2.4500		
10	Codice carico	2	11	18		
	Moltiplicatore	2.4500	2.4500	2.4500		
11	Codice carico	2	11	18		
	Moltiplicatore	2.4500	2.4500	2.4500		
12	Codice carico	2	11	18		
	Moltiplicatore	2.4500	2.4500	2.4500		
13	Codice carico	2	3	11	18	20
	Moltiplicatore	2.4500	3.7500	6.2000	2.4500	3.7500
14	Codice carico	2	3	11	18	20
	Moltiplicatore	2.4500	3.7500	6.2000	2.4500	3.7500
15	Codice carico	2	3	11	18	20
	Moltiplicatore	2.4500	3.7500	6.2000	2.4500	3.7500
16	Codice carico	2	3	11	18	20
	Moltiplicatore	2.4500	3.7500	6.2000	2.4500	3.7500
17	Codice carico	2	3	11	18	20
	Moltiplicatore	2.4500	3.7500	6.2000	2.4500	3.7500
18	Codice carico	2	3	11	18	20
	Moltiplicatore	2.4500	3.7500	6.2000	2.4500	3.7500

Asta		Carichi				
19	Codice carico	3	11	20		
	Moltiplicatore	3.7500	3.7500	3.7500		
20	Codice carico	3	11	20		
	Moltiplicatore	3.7500	3.7500	3.7500		
21	Codice carico	3	11	20		
	Moltiplicatore	3.7500	3.7500	3.7500		
22	Codice carico	3	11	20		
	Moltiplicatore	3.7500	3.7500	3.7500		
23	Codice carico	3	11	20		
	Moltiplicatore	3.7500	3.7500	3.7500		
24	Codice carico	3	11	20		
	Moltiplicatore	3.7500	3.7500	3.7500		
25	Codice carico	3	11	20		
	Moltiplicatore	3.7500	3.7500	3.7500		
26	Codice carico	3	11	20		
	Moltiplicatore	3.7500	3.7500	3.7500		
27	Codice carico	3	11	20		
	Moltiplicatore	3.7500	3.7500	3.7500		
28	Codice carico	3	11	20		
	Moltiplicatore	3.7500	3.7500	3.7500		
29	Codice carico	3	11	20		
	Moltiplicatore	3.7500	3.7500	3.7500		
30	Codice carico	3	11	20		
	Moltiplicatore	3.7500	3.7500	3.7500		
31	Codice carico	3	11	20		
	Moltiplicatore	3.7500	3.7500	3.7500		
32	Codice carico	3	11	20		
	Moltiplicatore	3.7500	3.7500	3.7500		
33	Codice carico	3	11	20		
	Moltiplicatore	3.7500	3.7500	3.7500		
34	Codice carico	2	3	11	18	20
	Moltiplicatore	2.4500	3.7500	6.2000	2.4500	3.7500
35	Codice carico	2	3	11	18	20
	Moltiplicatore	2.4500	3.7500	6.2000	2.4500	3.7500
36	Codice carico	2	3	11	18	20
	Moltiplicatore	2.4500	3.7500	6.2000	2.4500	3.7500
37	Codice carico	2	3	11	18	20
	Moltiplicatore	2.4500	3.7500	6.2000	2.4500	3.7500

Asta	Carichi					
	Moltiplicatore	2.4500	3.7500	6.2000	2.4500	3.7500
38	Codice carico	2	3	11	18	20
	Moltiplicatore	2.4500	3.7500	6.2000	2.4500	3.7500
39	Codice carico	2	3	11	18	20
	Moltiplicatore	2.4500	3.7500	6.2000	2.4500	3.7500
40	Codice carico	2	3	11	18	20
	Moltiplicatore	2.4500	3.7500	6.2000	2.4500	3.7500
41	Codice carico	2	3	11	18	20
	Moltiplicatore	2.4500	3.7500	6.2000	2.4500	3.7500
42	Codice carico	2	3	11	18	20
	Moltiplicatore	2.4500	3.7500	6.2000	2.4500	3.7500
43	Codice carico	2	11	18	28	
	Moltiplicatore	1.4300	1.4300	1.4300	1.0000	
44	Codice carico	2	11	18	28	
	Moltiplicatore	1.4300	1.4300	1.4300	1.0000	
45	Codice carico	2	11	18	28	
	Moltiplicatore	1.4300	1.4300	1.4300	1.0000	
46	Codice carico	2	11	18	28	
	Moltiplicatore	1.4300	1.4300	1.4300	1.0000	
47	Codice carico	2	11	18	28	
	Moltiplicatore	1.4300	1.4300	1.4300	1.0000	
48	Codice carico	2	11	18	28	
	Moltiplicatore	1.4300	1.4300	1.4300	1.0000	
49	Codice carico	2	11	18	28	
	Moltiplicatore	1.4300	1.4300	1.4300	1.0000	
50	Codice carico	2	11	18	28	
	Moltiplicatore	1.4300	1.4300	1.4300	1.0000	
51	Codice carico	2	11	18	28	
	Moltiplicatore	1.4300	1.4300	1.4300	1.0000	
52	Codice carico	2	11	18	28	
	Moltiplicatore	1.4300	1.4300	1.4300	1.0000	
53	Codice carico	2	11	18	28	
	Moltiplicatore	1.4300	1.4300	1.4300	1.0000	
54	Codice carico	2	11	18	28	
	Moltiplicatore	1.4300	1.4300	1.4300	1.0000	
55	Codice carico	2	11	18	28	
	Moltiplicatore	1.4300	1.4300	1.4300	1.0000	

Asta	Carichi				
56	Codice carico	2	11	18	28
	Moltiplicatore	1.4300	1.4300	1.4300	1.0000
57	Codice carico	2	11	18	28
	Moltiplicatore	1.4300	1.4300	1.4300	1.0000
79	Codice carico	2	11	18	
	Moltiplicatore	1.4300	1.4300	1.4300	
80	Codice carico	2	11	18	
	Moltiplicatore	1.4300	1.4300	1.4300	
81	Codice carico	2	11	18	
	Moltiplicatore	1.4300	1.4300	1.4300	
82	Codice carico	2	11	18	
	Moltiplicatore	1.4300	1.4300	1.4300	
83	Codice carico	2	11	18	
	Moltiplicatore	1.4300	1.4300	1.4300	
84	Codice carico	2	11	18	
	Moltiplicatore	1.4300	1.4300	1.4300	
85	Codice carico	2	11	18	
	Moltiplicatore	1.4300	1.4300	1.4300	
86	Codice carico	2	11	18	
	Moltiplicatore	1.4300	1.4300	1.4300	
87	Codice carico	2	11	18	
	Moltiplicatore	1.4300	1.4300	1.4300	
88	Codice carico	2	11	18	
	Moltiplicatore	1.4300	1.4300	1.4300	
89	Codice carico	2	11	18	
	Moltiplicatore	1.4300	1.4300	1.4300	
90	Codice carico	2	11	18	
	Moltiplicatore	1.4300	1.4300	1.4300	
91	Codice carico	2	11	18	
	Moltiplicatore	1.4300	1.4300	1.4300	
92	Codice carico	2	11	18	
	Moltiplicatore	1.4300	1.4300	1.4300	
93	Codice carico	2	11	18	
	Moltiplicatore	1.4300	1.4300	1.4300	
94	Codice carico	28			
	Moltiplicatore	1.0000			
95	Codice carico	28			

Asta	Carichi					
	Moltiplicatore	1.0000				
96	Codice carico	28				
	Moltiplicatore	1.0000				
97	Codice carico	28				
	Moltiplicatore	1.0000				
98	Codice carico	28				
	Moltiplicatore	1.0000				
99	Codice carico	28				
	Moltiplicatore	1.0000				
100	Codice carico	28				
	Moltiplicatore	1.0000				
101	Codice carico	28				
	Moltiplicatore	1.0000				
102	Codice carico	28				
	Moltiplicatore	1.0000				
103	Codice carico	28				
	Moltiplicatore	1.0000				
104	Codice carico	28				
	Moltiplicatore	1.0000				
105	Codice carico	2	3	11	18	20
	Moltiplicatore	2.4500	3.7500	6.2000	2.4500	3.7500
106	Codice carico	2	3	11	18	20
	Moltiplicatore	2.4500	3.7500	6.2000	2.4500	3.7500
107	Codice carico	2	3	11	18	20
	Moltiplicatore	2.4500	3.7500	6.2000	2.4500	3.7500
108	Codice carico	2	3	11	18	20
	Moltiplicatore	2.4500	3.7500	6.2000	2.4500	3.7500
109	Codice carico	2	3	11	18	20
	Moltiplicatore	2.4500	3.7500	6.2000	2.4500	3.7500
110	Codice carico	2	3	11	18	20
	Moltiplicatore	2.4500	3.7500	6.2000	2.4500	3.7500
111	Codice carico	2	3	11	18	20
	Moltiplicatore	2.4500	3.7500	6.2000	2.4500	3.7500
112	Codice carico	2	11	18		
	Moltiplicatore	2.4500	2.4500	2.4500		
113	Codice carico	2	11	18		
	Moltiplicatore	2.4500	2.4500	2.4500		

Asta		Carichi				
114	Codice carico	3	11	20		
	Moltiplicatore	3.7500	3.7500	3.7500		
115	Codice carico	3	11	20		
	Moltiplicatore	3.7500	3.7500	3.7500		
116	Codice carico	3	11	20		
	Moltiplicatore	3.7500	3.7500	3.7500		
117	Codice carico	3	11	20		
	Moltiplicatore	3.7500	3.7500	3.7500		
118	Codice carico	3	11	20		
	Moltiplicatore	3.7500	3.7500	3.7500		
123	Codice carico	2	11	18	28	
	Moltiplicatore	1.4300	1.4300	1.4300	1.0000	
125	Codice carico	2	3	11	18	20
	Moltiplicatore	2.4500	3.7500	6.2000	2.4500	3.7500
126	Codice carico	2	3	11	18	20
	Moltiplicatore	2.4500	3.7500	6.2000	2.4500	3.7500
134	Codice carico	2	3	11	18	20
	Moltiplicatore	2.4500	3.7500	6.2000	2.4500	3.7500
135	Codice carico	2	11	18		
	Moltiplicatore	1.4300	1.4300	1.4300		
136	Codice carico	28				
	Moltiplicatore	1.0000				
137	Codice carico	28				
	Moltiplicatore	1.0000				

GRUPPO NUMERO: 9- DESCRIZIONE: AMPLIAMENTOCORPO1_TRAVI_3_SOLAIO

Asta		Carichi			
1	Codice carico	9	17	21	
	Moltiplicatore	4.2500	4.2500	4.2500	
2	Codice carico	8	17	21	
	Moltiplicatore	4.7591	4.7591	4.7591	
3	Codice carico	8	9	17	21
	Moltiplicatore	2.2125	4.2500	6.4625	6.4625
5	Codice carico	9	17	21	
	Moltiplicatore	4.2500	4.2500	4.2500	
8	Codice carico	8	17	21	
	Moltiplicatore	2.6800	2.6800	2.6800	

GRUPPO NUMERO: 10- DESCRIZIONE: TRAVE_PIANO_INTERRATO

Asta	Carichi			
1	Codice carico	3	17	21
	Moltiplicatore	2.2750	2.2750	2.2750
14	Codice carico	3	17	21
	Moltiplicatore	2.2750	2.2750	2.2750
15	Codice carico	3	17	21
	Moltiplicatore	2.2750	2.2750	2.2750
16	Codice carico	3	17	21
	Moltiplicatore	2.2750	2.2750	2.2750
17	Codice carico	3	17	21
	Moltiplicatore	1.6835	1.6835	1.6835
18	Codice carico	3	17	21
	Moltiplicatore	2.2750	2.2750	2.2750
19	Codice carico	3	17	21
	Moltiplicatore	2.2750	2.2750	2.2750
20	Codice carico	3	17	21
	Moltiplicatore	2.2750	2.2750	2.2750
21	Codice carico	3	17	21
	Moltiplicatore	2.2750	2.2750	2.2750
22	Codice carico	3	17	21
	Moltiplicatore	2.2750	2.2750	2.2750
23	Codice carico	3	17	21
	Moltiplicatore	2.2750	2.2750	2.2750
24	Codice carico	3	17	21
	Moltiplicatore	2.2750	2.2750	2.2750
25	Codice carico	3	17	21
	Moltiplicatore	2.2750	2.2750	2.2750
26	Codice carico	3	17	21
	Moltiplicatore	2.2750	2.2750	2.2750
27	Codice carico	3	17	21
	Moltiplicatore	2.2750	2.2750	2.2750
28	Codice carico	3	17	21
	Moltiplicatore	2.2750	2.2750	2.2750
29	Codice carico	3	17	21
	Moltiplicatore	2.2750	2.2750	2.2750
30	Codice carico	3	17	21
	Moltiplicatore	2.2750	2.2750	2.2750
31	Codice carico	3	17	21

Asta	Carichi			
	Moltiplicatore	2.2750	2.2750	2.2750
32	Codice carico	3	17	21
	Moltiplicatore	2.2750	2.2750	2.2750
33	Codice carico	3	17	21
	Moltiplicatore	2.2750	2.2750	2.2750
34	Codice carico	3	17	21
	Moltiplicatore	1.1375	1.1375	1.1375
35	Codice carico	3	17	21
	Moltiplicatore	2.2750	2.2750	2.2750
36	Codice carico	3	17	21
	Moltiplicatore	2.2750	2.2750	2.2750
37	Codice carico	3	17	21
	Moltiplicatore	2.2750	2.2750	2.2750
38	Codice carico	3	17	21
	Moltiplicatore	2.2750	2.2750	2.2750
39	Codice carico	3	17	21
	Moltiplicatore	2.2750	2.2750	2.2750
40	Codice carico	3	17	21
	Moltiplicatore	2.2750	2.2750	2.2750
41	Codice carico	3	17	21
	Moltiplicatore	2.2750	2.2750	2.2750
42	Codice carico	3	17	21
	Moltiplicatore	2.2750	2.2750	2.2750
43	Codice carico	3	17	21
	Moltiplicatore	2.2750	2.2750	2.2750
44	Codice carico	3	17	21
	Moltiplicatore	2.2750	2.2750	2.2750
45	Codice carico	3	17	21
	Moltiplicatore	2.2750	2.2750	2.2750

GRUPPO NUMERO: 11- DESCRIZIONE: CORPO1_TRAVI_SCALA

Asta	Carichi						
1	Codice carico	22	23	24	25	26	27
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
2	Codice carico	22	23	24	25	26	27
	Moltiplicatore	1.0000	-1.0000	1.0000	-1.0000	1.0000	-1.0000
3	Codice carico	22	23	24	25	26	27
	Moltiplicatore	1.0000	-1.0000	1.0000	-1.0000	1.0000	-1.0000

Asta		Carichi					
4	Codice carico	22	23	24	25	26	27
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
5	Codice carico	22	23	24	25	26	27
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
6	Codice carico	22	23	24	25	26	27
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
7	Codice carico	22	23	24	25	26	27
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000

COMBINAZIONI DI CARICO

NORMATIVA: NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI 2018 ITALIA

COMBINAZIONI PER LE VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
8	SLU_100%	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.300
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.500
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 2	1.500
			Variabile: Magazzini	Condizione 3	1.500
			Variabile: Neve	Condizione 4	1.500

2. VERIFICHE STRUTTURALI ALLO SLU – Meccanismi duttili

VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE DUTTILI (PRESSOFLESSIONE)

Lavoro: ANTE_travi_SLU_100% Intestazione lavoro: Vulnerabilità sismica scuola
 Elemento: TRAVE Gruppo: 2 Tabella: CORPO1 1972_TRAVI
 Descrizione: Travi_Secondo_Solaio
 Spunt. I 15.0 cm Spunt. J 15.0 cm
 Rcm: 247.00 daN/cm² fym: 3916.0 daN/cm² fatt. confidenza: 1.20
 Tensioni di calcolo: fcdm:-170.84 daN/cm² fydm: 3263.3 daN/cm²
 Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali: γ_c : 1.50 γ_s : 1.15 α_{cc} : 1.00

ASTA NUM. 35 NI 167 NF 94 SEZ. Rp B= 0.200 H= 1.450 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
 qy medio: 1799.40 1215.13 816.00 3830.53 daN/m

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	daN	daN*m	cmq				daN*m	Fx,M	
8	0	-0	-860	5.34	5.34	4.21	6.06	33083	0.03	
8	32	-0	7678	5.34	5.34	4.21	6.06	24947	0.31	
8	63	-0	7678	5.34	5.34	4.21	3.80	25827	0.30	
8	95	-0	7678	5.34	5.34	4.21	2.26	32245	0.24	
8	127	-0	7678	5.34	5.34	4.21	2.26	32245	0.24	
8	158	-0	7678	5.34	5.34	4.21	2.26	32245	0.24	
8	190	-0	7678	5.34	5.34	4.21	2.26	32245	0.24	
8	222	-0	7678	5.34	5.34	4.21	2.26	32245	0.24	
8	238	-0	7678	5.34	5.34	4.21	2.26	32245	0.24	
8	269	-0	7678	5.34	5.34	4.21	2.26	32245	0.24	
8	301	-0	7678	5.34	5.34	4.21	2.26	32245	0.24	
8	333	-0	7678	5.34	5.34	4.21	2.26	32245	0.24	
8	364	-0	-13682	5.34	5.34	4.21	2.26	23866	0.57	
8	396	-0	-13682	5.34	5.34	4.21	3.80	24025	0.57	
8	428	-0	-13682	5.34	5.34	4.21	6.06	33083	0.41	
8	475	-0	-13682	5.34	5.34	4.21	6.06	33083	0.41	

ASTA NUM. 36 NI 94 NF 168 SEZ. Rp B= 0.200 H= 1.450 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
 qy medio: 1799.40 1215.13 817.50 3832.03 daN/m

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	daN	daN*m	cmq				daN*m	Fx,M	
8	0	-0	-14023	5.34	5.34	4.21	7.60	39863	0.35	
8	34	-0	-14023	5.34	5.34	4.21	7.60	39863	0.35	
8	67	-0	-14023	5.34	5.34	4.21	3.80	24025	0.58	
8	101	-0	-14023	5.34	5.34	4.21	2.26	23866	0.59	
8	135	-0	9509	5.34	5.34	4.21	2.26	32245	0.29	
8	168	-0	9509	5.34	5.34	4.21	2.26	32245	0.29	
8	202	-0	9509	5.34	5.34	4.21	2.26	32245	0.29	
8	236	-0	9509	5.34	5.34	4.21	2.26	32245	0.29	
8	253	-0	9509	5.34	5.34	4.21	2.26	32245	0.29	

8	286	-0	9509	5.34	5.34	4.21	2.26	32245	0.29
8	320	-0	9509	5.34	5.34	4.21	2.26	32245	0.29
8	354	-0	9509	5.34	5.34	4.21	2.26	32245	0.29
8	387	-0	9509	5.34	5.34	4.21	2.26	32245	0.29
8	421	-0	9509	5.34	5.34	4.21	2.26	32245	0.29
8	454	-0	9509	5.34	5.34	4.21	6.06	24947	0.38
8	505	-0	-532	5.34	5.34	4.21	6.06	33083	0.02

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

VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE DUTTILI (PRESSOFLESSIONE)

Lavoro: ANTE_travi_SLU_100% Intestazione lavoro: Vulnerabilità sismica scuola
 Elemento: TRAVE Gruppo: 2 Tabella: CORPO1_1972_TRAVI_SPUNTAMENTO J=35CM
 Descrizione: Travi_Secondo_Solaio
 Spunt. I 15.0 cm Spunt. J 35.0 cm
 Rcm: 247.00 daN/cm² fym: 3916.0 daN/cm² fatt. confidenza: 1.20
 Tensioni di calcolo: fcdm:-170.84 daN/cm² fydm: 3263.3 daN/cm²
 Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali: γ_c : 1.50 γ_s : 1.15 α_{cc} : 1.00

ASTA NUM. 37 NI 165 NF 110 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.270 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso Neve qy tot.
 qy medio: 2449.37 1950.54 822.47 498.86 5721.25 daN/m

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	daN	daN*m	cmq				daN*m	Fx,M	
8	0	-0	-3576	2.26	2.26	2.26	5.65	4080	0.88	
8	16	-0	-3576	2.26	2.26	2.26	5.65	4080	0.88	
8	32	-0	-3544	2.26	2.26	2.26	5.65	4080	0.87	
8	48	-0	-2100	2.26	2.26	2.26	3.39	2505	0.84	
8	64	-0	1783	2.26	2.26	2.26	3.39	1702	1.05	NON Verif.
8	80	-0	1934	2.26	2.26	3.39	2.26	2505	0.77	
8	96	-0	1934	2.26	2.26	3.39	2.26	2505	0.77	
8	112	-0	1934	2.26	2.26	3.39	2.26	2505	0.77	
8	120	-0	1934	2.26	2.26	3.39	2.26	2505	0.77	
8	136	-0	1934	2.26	2.26	3.39	2.26	2505	0.77	
8	152	-0	1934	2.26	2.26	3.39	2.26	2505	0.77	
8	168	-0	1934	2.26	2.26	3.39	2.26	2505	0.77	
8	184	-0	1810	2.26	2.26	2.26	3.39	1702	1.06	NON Verif.
8	200	-0	-1818	2.26	2.26	2.26	9.55	6687	0.27	
8	216	-0	-1818	2.26	2.26	2.26	9.55	6687	0.27	
8	240	-0	-1818	2.26	2.26	2.26	9.55	6687	0.27	

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

VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE DUTTILI (PRESSOFLESSIONE)

Lavoro: ANTE_travi_SLU_100% Intestazione lavoro: Vulnerabilità sismica scuola
 Elemento: TRAVE Gruppo: 2 Tabella: CORPO1_1972_TRAVI_SPUNTAMENTO i=35CM
 Descrizione: Travi_Secondo_Solaio
 Spunt. I 35.0 cm Spunt. J 15.0 cm
 Rcm: 247.00 daN/cm² fym: 3916.0 daN/cm² fatt. confidenza: 1.20
 Tensioni di calcolo: fcdm:-170.84 daN/cm² fydm: 3263.3 daN/cm²
 Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali: γ_c : 1.50 γ_s : 1.15 α_{cc} : 1.00

ASTA NUM. 38 NI 110 NF 109 SEZ. Rp B= 0.700 H= 0.270 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
 qy medio: 2716.26 1425.54 1943.89 6085.69 daN/m

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	daN	daN*m			cmq		daN*m	Fx,M	
8	0	-0	-5447	3.08	3.08	6.03	9.55	6997	0.78	
8	21	-0	-5447	3.08	3.08	6.03	9.55	6997	0.78	
8	43	-0	-5447	3.08	3.08	6.03	9.55	6997	0.78	
8	64	-0	-3001	3.08	3.08	6.03	6.16	4601	0.65	
8	85	-0	2672	3.08	3.08	6.03	3.08	4509	0.59	
8	107	-0	3420	3.08	3.08	9.11	3.08	6698	0.51	
8	128	-0	3454	3.08	3.08	9.11	3.08	6698	0.52	
8	149	-0	3454	3.08	3.08	9.11	3.08	6698	0.52	
8	160	-0	3454	3.08	3.08	9.11	3.08	6698	0.52	
8	181	-0	3454	3.08	3.08	9.11	3.08	6698	0.52	
8	203	-0	3454	3.08	3.08	9.11	3.08	6698	0.52	
8	224	-0	3261	3.08	3.08	9.11	3.08	6698	0.49	
8	245	-0	2451	3.08	3.08	6.03	3.08	4509	0.54	
8	267	-0	-3642	3.08	3.08	6.03	6.16	4601	0.79	
8	288	-0	-6167	3.08	3.08	6.03	6.16	4601	1.34	NON Verif.
8	320	-0	-6167	3.08	3.08	6.03	6.16	4601	1.34	NON Verif.

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

VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE DUTTILI (PRESSOFLESSIONE)

Lavoro: ANTE_travi_SLU_100% Intestazione lavoro: Vulnerabilità sismica scuola
 Elemento: TRAVE Gruppo: 2 Tabella: CORPO1_1972_TRAVI_SPUNTAMENTO J=35CM
 Descrizione: Travi_Secondo_Solaio
 Spunt. I 15.0 cm Spunt. J 35.0 cm
 Rcm: 247.00 daN/cm² fym: 3916.0 daN/cm² fatt. confidenza: 1.20
 Tensioni di calcolo: fcdm:-170.84 daN/cm² fydm: 3263.3 daN/cm²
 Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali: γ_c : 1.50 γ_s : 1.15 α_{cc} : 1.00

ASTA NUM. 39 NI 109 NF 107 SEZ. Rp B= 0.700 H= 0.270 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
 qy medio: 2713.15 1425.54 1942.50 6081.19 daN/m

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	daN	daN*m		cmq			daN*m	Fx,M	
8	0	-0	-7263	2.26	2.26	10.05	8.01	5905	1.23	NON Verif.
8	24	-0	-7263	2.26	2.26	10.05	8.01	5905	1.23	NON Verif.
8	48	-0	-5115	2.26	2.26	10.05	6.47	4820	1.06	NON Verif.
8	72	-0	2576	2.26	2.26	10.05	3.39	7356	0.35	
8	96	-0	3892	2.26	2.26	13.13	3.39	9484	0.41	
8	120	-0	4714	2.26	2.26	13.13	3.39	9484	0.50	
8	144	-0	4724	2.26	2.26	13.13	3.39	9484	0.50	
8	168	-0	4724	2.26	2.26	13.13	3.39	9484	0.50	
8	180	-0	4724	2.26	2.26	13.13	3.39	9484	0.50	
8	204	-0	4724	2.26	2.26	13.13	3.39	9484	0.50	
8	228	-0	4724	2.26	2.26	13.13	3.39	9484	0.50	
8	252	-0	3971	2.26	2.26	13.13	3.39	9484	0.42	
8	276	-0	2693	2.26	2.26	10.05	3.39	7356	0.37	
8	300	-0	-4874	2.26	2.26	10.05	6.47	4820	1.01	NON Verif.
8	324	-0	-7181	2.26	2.26	10.05	9.86	7203	1.00	
8	360	-0	-7181	2.26	2.26	10.05	9.86	7203	1.00	

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

VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE DUTTILI (PRESSOFLESSIONE)

Lavoro: ANTE_travi_SLU_100% Intestazione lavoro: Vulnerabilità sismica scuola
 Elemento: TRAVE Gruppo: 2 Tabella: CORPO1 1972_TRAVI
 Descrizione: Travi_Secondo_Solaio
 Spunt. I 15.0 cm Spunt. J 15.0 cm
 Rcm: 247.00 daN/cm² fym: 3916.0 daN/cm² fatt. confidenza: 1.20
 Tensioni di calcolo: fcdm: -170.84 daN/cm² fydm: 3263.3 daN/cm²
 Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali: γ_c : 1.50 γ_s : 1.15 α_{cc} : 1.00

ASTA NUM. 41 NI 106 NF 168 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.850 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
 qy medio: 2125.00 1466.25 1275.00 4866.25 daN/m

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	daN	daN*m	cmq				daN*m	Fx,M	
8	0	-0	15919	4.02	4.02	7.10	7.35	18379	0.87	
8	34	-0	17081	4.02	4.02	7.10	7.35	18379	0.93	
8	68	-0	17081	4.02	4.02	7.10	7.35	18379	0.93	
8	102	-0	17081	4.02	4.02	7.10	5.34	18362	0.93	
8	136	-0	17081	4.02	4.02	7.10	5.34	18362	0.93	
8	170	-0	17081	4.02	4.02	7.10	2.26	22613	0.76	
8	204	-0	17081	4.02	4.02	7.10	2.26	22613	0.76	
8	238	-0	17081	4.02	4.02	7.10	2.26	22613	0.76	
8	255	-0	17081	4.02	4.02	7.10	2.26	22613	0.76	
8	289	-0	17081	4.02	4.02	7.10	2.26	22613	0.76	
8	323	-0	17081	4.02	4.02	7.10	2.26	22613	0.76	
8	357	-0	17081	4.02	4.02	7.10	5.34	18362	0.93	
8	391	-0	16740	4.02	4.02	7.10	5.34	18362	0.91	
8	425	-0	-14088	4.02	4.02	7.10	13.04	33444	0.42	
8	459	-0	-14088	4.02	4.02	4.02	13.04	33280	0.42	
8	510	-0	-14088	4.02	4.02	4.02	13.04	33280	0.42	

ASTA NUM. 61 NI 166 NF 173 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.580 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
 qy medio: 435.00 435.00 daN/m

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	daN	daN*m	cmq				daN*m	Fx,M	
8	0	-0	-1466	2.26	2.26	2.26	5.40	9295	0.16	
8	8	-0	-1466	2.26	2.26	2.26	5.40	9295	0.16	
8	16	-0	-1466	2.26	2.26	2.26	5.40	9295	0.16	
8	24	-0	-1466	2.26	2.26	2.26	5.40	9295	0.16	
8	32	-0	-1466	2.26	2.26	2.26	5.40	9295	0.16	
8	40	-0	-1466	2.26	2.26	2.26	5.40	9295	0.16	

8	48	-0	-1466	2.26	2.26	2.26	5.40	9295	0.16
8	56	-0	-1466	2.26	2.26	2.26	5.40	9295	0.16
8	60	-0	-1466	2.26	2.26	2.26	5.40	9295	0.16
8	68	-0	-1377	2.26	2.26	2.26	5.40	9295	0.15
8	76	-0	-1279	2.26	2.26	2.26	5.40	9295	0.14
8	84	-0	-1185	2.26	2.26	2.26	5.40	9295	0.13
8	92	-0	-1095	2.26	2.26	2.26	5.40	9295	0.12
8	100	-0	-1009	2.26	2.26	2.26	5.40	9295	0.11
8	108	-0	-926	2.26	2.26	2.26	5.40	9295	0.10
8	120	-0	-483	2.26	2.26	2.26	5.40	9295	0.05

ASTA NUM. 62 NI 173 NF 167 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.270 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 202.50 202.50 daN/m

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

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	daN	daN*m	cmq				daN*m	Fx,M	
8	0	-0	-393	2.26	2.26	2.26	5.37	3888	0.10	
8	29	-0	-393	2.26	2.26	2.26	5.37	3888	0.10	
8	57	-0	-261	2.26	2.26	2.26	5.37	3888	0.07	
8	86	-0	-121	2.26	2.26	2.26	2.26	1701	0.07	
8	115	-0	155	2.26	2.26	3.80	2.26	2794	0.06	
8	143	-0	207	2.26	2.26	3.80	2.26	2794	0.07	
8	172	-0	239	2.26	2.26	3.80	2.26	2794	0.09	
8	201	-0	239	2.26	2.26	3.80	2.26	2794	0.09	
8	215	-0	239	2.26	2.26	3.80	2.26	2794	0.09	
8	244	-0	239	2.26	2.26	3.80	2.26	2794	0.09	
8	272	-0	239	2.26	2.26	3.80	2.26	2794	0.09	
8	301	-0	221	2.26	2.26	3.80	2.26	2794	0.08	
8	330	-0	175	2.26	2.26	2.26	2.26	1701	0.10	
8	358	-0	108	2.26	2.26	2.26	6.50	1704	0.06	
8	387	-0	-209	2.26	2.26	2.26	6.50	4661	0.04	
8	430	-0	-261	2.26	2.26	2.26	6.50	4661	0.06	

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

VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE DUTTILI (PRESSOFLESSIONE)

Lavoro: ANTE_travi_SLU_100% Intestazione lavoro: Vulnerabilità sismica scuola
 Elemento: PILASTRO Gruppo: 1 Tabella: CORPO1_1972_PILASTRI
 Descrizione: Pilastri Piano Terra
 Rcm: 247.00 daN/cm² fym: 3916.0 daN/cm² fatt. confidenza: 1.20
 Tensioni di calcolo: fcdm: -170.84 daN/cm² fydm: 3263.3 daN/cm²
 Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali: γc: 1.50 γs: 1.15 acc: 1.00
 Coefficiente di fragilità a sforzo normale: 0.800

ASTA NUM. 12 NI 34 NF 109 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 37
 Copriferro: 4.0 cm

NC	x	Fx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	I.R.	Note
	cm	daN	daN*m		cmq				daN*m		Fx, M	Fx, My, Mz	
8	0	-46600	832	346	3.08	3.08	4.62	4.62	2813	1268	0.30	0.36	
8	24	-46531	676	289	3.08	3.08	4.62	4.62	2346	1066	0.30	0.35	
8	47	-46461	520	232	3.08	3.08	4.62	4.62	1858	867	0.30	0.34	
8	71	-46392	365	176	3.08	3.08	4.62	4.62	1338	660	0.30	0.33	
8	95	-46323	209	119	3.08	3.08	4.62	4.62	780	449	0.30	0.32	
8	118	-46253	53	62	3.08	3.08	4.62	4.62	190	226	0.30	0.34	
8	142	-46184	-103	5	3.08	3.08	4.62	4.62	388	2	0.30	3.36	
8	166	-46115	-259	-52	3.08	3.08	4.62	4.62	973	189	0.30	0.33	
8	178	-46080	-337	-80	3.08	3.08	4.62	4.62	1250	298	0.30	0.33	
8	201	-46011	-493	-137	3.08	3.08	4.62	4.62	1784	522	0.30	0.33	
8	225	-45941	-649	-194	3.08	3.08	4.62	4.62	2287	731	0.30	0.34	
8	249	-45872	-805	-251	3.08	3.08	4.62	4.62	2770	947	0.30	0.34	
8	272	-45803	-961	-308	3.08	3.08	4.62	4.62	3221	1150	0.30	0.35	
8	296	-45733	-1117	-365	3.08	3.08	4.62	4.62	3657	1357	0.30	0.36	
8	320	-45664	-1273	-422	3.08	3.08	4.62	4.62	4065	1550	0.31	0.37	
8	355	-45560	-1507	-507	3.08	3.08	4.62	4.62	4630	1846	0.33	0.38	

ASTA NUM. 33 NI 32 NF 111 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.700 (pilastro)
PIL. NUM. 35
 Copriferro: 4.0 cm

NC	x	Fx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	I.R.	Note
	cm	daN	daN*m		cmq				daN*m		Fx, M	Fx, My, Mz	
8	0	-31170	58	1204	4.62	4.62	4.62	4.62	689	13201	0.10	0.18	
8	24	-31009	49	1101	4.62	4.62	4.62	4.62	574	12256	0.10	0.17	
8	47	-30847	39	998	4.62	4.62	4.62	4.62	457	11279	0.10	0.17	
8	71	-30686	30	895	4.62	4.62	4.62	4.62	337	10289	0.10	0.17	
8	95	-30525	20	792	4.62	4.62	4.62	4.62	220	9247	0.10	0.18	
8	118	-30363	10	689	4.62	4.62	4.62	4.62	95	8184	0.09	0.19	
8	142	-30202	1	586	4.62	4.62	4.62	4.62	0	7067	0.09	0.08	
8	166	-30041	-9	483	4.62	4.62	4.62	4.62	78	5926	0.09	0.20	

8	178	-29960	-14	431	4.62	4.62	4.62	4.62	148	5331	0.09	0.17
8	201	-29799	-23	328	4.62	4.62	4.62	4.62	269	4122	0.09	0.17
8	225	-29637	-33	225	4.62	4.62	4.62	4.62	400	2876	0.09	0.16
8	249	-29476	-43	122	4.62	4.62	4.62	4.62	530	1572	0.09	0.16
8	272	-29315	-52	19	4.62	4.62	4.62	4.62	658	215	0.09	0.17
8	296	-29153	-62	-84	4.62	4.62	4.62	4.62	785	1083	0.09	0.16
8	320	-28992	-72	-187	4.62	4.62	4.62	4.62	915	2440	0.09	0.15
8	355	-28750	-86	-342	4.62	4.62	4.62	4.62	1109	4440	0.09	0.15

ASTA NUM. 34 NI 33 NF 110 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.700 (pilastro)
 PIL. NUM. 36
 Copriferro: 4.0 cm

NC	x	Fx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	I.R.	Note	
	cm	daN	daN*m		cmq				daN*m	Fx, M	Fx, My, Mz			
8	0	-41850	690	1825	3.39	3.39	3.39	3.39	5430	14182	0.14	0.09		
8	24	-41689	576	1642	3.39	3.39	3.39	3.39	4648	13006	0.13	0.09		
8	47	-41527	461	1460	3.39	3.39	3.39	3.39	3805	11766	0.13	0.09		
8	71	-41366	346	1277	3.39	3.39	3.39	3.39	2929	10494	0.13	0.08		
8	95	-41205	231	1095	3.39	3.39	3.39	3.39	1996	9156	0.13	0.08		
8	118	-41043	116	912	3.39	3.39	3.39	3.39	1019	7779	0.13	0.08		
8	142	-40882	1	730	3.39	3.39	3.39	3.39	0	6344	0.13	0.04		
8	166	-40721	-114	547	3.39	3.39	3.39	3.39	1015	4846	0.13	0.08		
8	178	-40640	-172	456	3.39	3.39	3.39	3.39	1518	4065	0.13	0.08		
8	201	-40479	-287	273	3.39	3.39	3.39	3.39	2513	2474	0.13	0.08		
8	225	-40317	-402	91	3.39	3.39	3.39	3.39	3441	814	0.13	0.08		
8	249	-40156	-517	-92	3.39	3.39	3.39	3.39	4361	830	0.13	0.08		
8	272	-39995	-632	-274	3.39	3.39	3.39	3.39	5224	2510	0.13	0.08		
8	296	-39833	-747	-457	3.39	3.39	3.39	3.39	6068	4152	0.13	0.08		
8	320	-39672	-862	-639	3.39	3.39	3.39	3.39	6861	5755	0.13	0.08		
8	355	-39430	-1034	-913	3.39	3.39	3.39	3.39	8020	8080	0.13	0.08		

ASTA NUM. 35 NI 36 NF 107 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.700 (pilastro)
 PIL. NUM. 38
 Copriferro: 4.0 cm

NC	x	Fx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	I.R.	Note	
	cm	daN	daN*m		cmq				daN*m	Fx, M	Fx, My, Mz			
8	0	-85310	3171	-2930	3.39	3.39	3.39	3.39	10412	11524	0.30	0.34		
8	24	-85149	2510	-2884	3.39	3.39	3.39	3.39	8789	11383	0.29	0.32		
8	47	-84988	1849	-2839	3.39	3.39	3.39	3.39	6872	11241	0.27	0.31		
8	71	-84827	1188	-2793	3.39	3.39	3.39	3.39	4691	11097	0.27	0.29		
8	94	-84666	527	-2747	3.39	3.39	3.39	3.39	2219	10953	0.27	0.28		
8	118	-84506	-134	-2702	3.39	3.39	3.39	3.39	561	10826	0.27	0.28		
8	142	-84345	-794	-2656	3.39	3.39	3.39	3.39	3281	10680	0.27	0.28		
8	165	-84184	-1455	-2610	3.39	3.39	3.39	3.39	5657	10533	0.27	0.29		
8	178	-84100	-1798	-2587	3.39	3.39	3.39	3.39	6770	10457	0.27	0.30		
8	201	-83939	-2459	-2541	3.39	3.39	3.39	3.39	8746	10308	0.28	0.31		
8	225	-83779	-3119	-2496	3.39	3.39	3.39	3.39	10425	10159	0.30	0.32		
8	248	-83618	-3780	-2450	3.39	3.39	3.39	3.39	11825	10008	0.32	0.34		

8	272	-83470	-4387	-2408	3.39	3.39	3.39	3.39	12879	9868	0.34	0.36
8	296	-83470	-4387	-2408	3.39	3.39	3.39	3.39	12879	9868	0.34	0.36
8	319	-83470	-4387	-2408	3.39	3.39	3.39	3.39	12879	9868	0.34	0.36
8	354	-83470	-4387	-2408	3.39	3.39	3.39	3.39	12879	9868	0.34	0.36

ASTA NUM. 36 NI 48 NF 95 SEZ. Rp B= 0.700 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 49
 Copriferro: 4.0 cm

NC	x	Fx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	I.R.	Note
	cm	daN	daN*m		cmq				daN*m		Fx, M	Fx, My, Mz	
8	0	-23680	2501	694	3.39	3.39	3.39	3.39	27955	8749	0.09	0.17	
8	24	-23519	2271	577	3.39	3.39	3.39	3.39	26386	7591	0.09	0.16	
8	47	-23357	2041	459	3.39	3.39	3.39	3.39	24647	6322	0.08	0.16	
8	71	-23196	1811	342	3.39	3.39	3.39	3.39	22726	4912	0.08	0.15	
8	95	-23035	1581	225	3.39	3.39	3.39	3.39	20624	3389	0.08	0.14	
8	118	-22873	1351	107	3.39	3.39	3.39	3.39	18275	1687	0.07	0.14	
8	142	-22712	1121	-10	3.39	3.39	3.39	3.39	15762	134	0.07	0.15	
8	166	-22551	891	-127	3.39	3.39	3.39	3.39	13037	2015	0.07	0.13	
8	178	-22470	776	-186	3.39	3.39	3.39	3.39	11579	2904	0.07	0.13	
8	201	-22309	546	-303	3.39	3.39	3.39	3.39	8485	4585	0.07	0.13	
8	225	-22147	316	-421	3.39	3.39	3.39	3.39	5117	6138	0.07	0.13	
8	249	-21986	86	-538	3.39	3.39	3.39	3.39	1437	7580	0.07	0.13	
8	272	-21825	-144	-655	3.39	3.39	3.39	3.39	2419	8915	0.07	0.13	
8	296	-21663	-374	-773	3.39	3.39	3.39	3.39	6150	10117	0.08	0.14	
8	320	-21502	-604	-890	3.39	3.39	3.39	3.39	9636	11189	0.08	0.14	
8	355	-21260	-949	-1066	3.39	3.39	3.39	3.39	14474	12555	0.08	0.15	

ASTA NUM. 37 NI 50 NF 93 SEZ. Rp B= 0.700 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 50
 Copriferro: 4.0 cm

NC	x	Fx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	I.R.	Note
	cm	daN	daN*m		cmq				daN*m		Fx, M	Fx, My, Mz	
8	0	-91650	-4561	640	3.39	3.39	3.39	3.39	15873	2479	0.30	0.33	
8	24	-91489	-3156	539	3.39	3.39	3.39	3.39	11568	2101	0.30	0.32	
8	47	-91328	-1750	438	3.39	3.39	3.39	3.39	6769	1726	0.30	0.30	
8	71	-91167	-345	337	3.39	3.39	3.39	3.39	1391	1339	0.29	0.29	
8	94	-91006	1060	237	3.39	3.39	3.39	3.39	4218	936	0.29	0.30	
8	118	-90846	2466	136	3.39	3.39	3.39	3.39	9335	528	0.29	0.31	
8	142	-90685	3871	35	3.39	3.39	3.39	3.39	13942	111	0.29	0.37	
8	165	-90524	5276	-66	3.39	3.39	3.39	3.39	18097	240	0.29	0.35	
8	178	-90440	6004	-118	3.39	3.39	3.39	3.39	20090	460	0.30	0.34	
8	201	-90279	7410	-219	3.39	3.39	3.39	3.39	23572	867	0.31	0.35	
8	225	-90119	8815	-320	3.39	3.39	3.39	3.39	26612	1282	0.33	0.36	
8	248	-89958	10220	-421	3.39	3.39	3.39	3.39	29224	1682	0.35	0.38	
8	272	-89810	11510	-513	3.39	3.39	3.39	3.39	31275	2038	0.37	0.40	
8	296	-89810	11510	-513	3.39	3.39	3.39	3.39	31275	2038	0.37	0.40	
8	319	-89810	11510	-513	3.39	3.39	3.39	3.39	31275	2038	0.37	0.40	

8 354 -89810 11510 -513 3.39 3.39 3.39 3.39 31275 2038 0.37 0.40

ASTA NUM. 38 NI 49 NF 94 SEZ. Rp B= 0.200 H= 0.600 (pilastro)

PIL. NUM. 48

Copriferro: 3.0 cm

NC	x	Fx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	I.R.	Note
	cm	daN	daN*m		cmq				daN*m		Fx, M	Fx, My, Mz	
8	0	-51530	482	-569	3.39	3.39	2.26	2.26	1867	2371	0.28	0.29	
8	24	-51438	415	-590	3.39	3.39	2.26	2.26	1628	2462	0.28	0.28	
8	47	-51346	347	-612	3.39	3.39	2.26	2.26	1392	2554	0.28	0.28	
8	71	-51254	280	-633	3.39	3.39	2.26	2.26	1135	2645	0.28	0.28	
8	95	-51162	213	-655	3.39	3.39	2.26	2.26	876	2737	0.27	0.27	
8	118	-51070	145	-676	3.39	3.39	2.26	2.26	604	2828	0.27	0.27	
8	142	-50978	78	-698	3.39	3.39	2.26	2.26	323	2919	0.27	0.27	
8	166	-50886	11	-719	3.39	3.39	2.26	2.26	26	3001	0.27	0.42	
8	178	-50840	-23	-730	3.39	3.39	2.26	2.26	81	3047	0.27	0.31	
8	201	-50748	-91	-751	3.39	3.39	2.26	2.26	379	3138	0.27	0.27	
8	225	-50656	-158	-773	3.39	3.39	2.26	2.26	663	3229	0.27	0.27	
8	249	-50564	-225	-795	3.39	3.39	2.26	2.26	939	3321	0.27	0.27	
8	272	-50472	-293	-816	3.39	3.39	2.26	2.26	1202	3412	0.27	0.27	
8	296	-50380	-360	-838	3.39	3.39	2.26	2.26	1465	3503	0.27	0.28	
8	320	-50288	-427	-859	3.39	3.39	2.26	2.26	1710	3594	0.27	0.28	
8	355	-50150	-528	-891	3.39	3.39	2.26	2.26	2077	3730	0.27	0.28	

3. VERIFICHE STRUTTURALI ALLO SLU – Meccanismi fragili

Lavoro: ANTE travi_SLU_100% Intestazione lavoro: Vulnerabilità sismica scuola
 Elemento: TRAVE Gruppo: 2 Tabella: CORPO1 1972_TRAVI
 Descrizione: Travi_Secondo_Solaio
 Calcolo Vu(flex) ABILITATO Metodo di calcolo taglio: Opzione 2
 Spunt. I 15.0 cm Spunt. J 15.0 cm
 Rcm: 247.00 daN/cm² fym: 3916.0 daN/cm² fatt. confidenza: 1.20
 Tensioni di calcolo per Vu(flex): fcdm:-246.01 daN/cm² fydm: 4699.2 daN/cm²
 Tensioni di calcolo per Vu(taglio): fcdm:-113.89 daN/cm² fydm: 2837.7 daN/cm²
 Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali: γ_c : 1.50 γ_s : 1.15 α_{cc} : 1.00

ASTA NUM. 35 NI 167 NF 94 SEZ. Rp B= 0.200 H= 1.450 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
 qy medio: 1799.40 1215.13 816.00 3830.53 daN/m

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

Mr.sup(I): 39331 daN*m, Mr.inf(I): 27477 daN*m, Mr.sup(J): 39331 daN*m, Mr.inf(J): 27477 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq	cmq/m				daN					
8	0	-0	10000	-0	4.21	6.06	2.83	22387	7764	25658	50191	25658	2.50	0.87	
8	32	-0	8277	-0	4.21	6.06	2.83	21266	7329	25658	50191	25658	2.50	0.83	
8	63	-0	6607	-0	4.21	3.80	2.83	20180	7329	25658	50191	25658	2.50	0.79	
8	95	-0	4884	-0	4.21	2.26	2.83	19058	7329	25658	50191	25658	2.50	0.74	
8	127	-0	3161	-0	4.21	2.26	2.83	17937	7329	25658	50191	25658	2.50	0.70	
8	158	-0	1492	-0	4.21	2.26	2.83	16851	7329	25658	50191	25658	2.50	0.66	
8	190	-0	-231	-0	4.21	2.26	2.83	15729	7329	25658	50191	25658	2.50	0.61	
8	222	-0	-1955	-0	4.21	2.26	2.83	14608	7329	25658	50191	25658	2.50	0.57	
8	238	-0	-2816	-0	4.21	2.26	2.83	14082	7329	25658	50191	25658	2.50	0.55	
8	269	-0	-4486	-0	4.21	2.26	2.83	15169	7329	25658	50191	25658	2.50	0.59	
8	301	-0	-6209	-0	4.21	2.26	2.83	16290	7329	25658	50191	25658	2.50	0.63	
8	333	-0	-7932	-0	4.21	2.26	2.83	17411	7329	25658	50191	25658	2.50	0.68	
8	364	-0	-9601	-0	4.21	2.26	2.83	18498	7329	25658	50191	25658	2.50	0.72	
8	396	-0	-11324	-0	4.21	3.80	2.83	19619	7329	25658	50191	25658	2.50	0.76	
8	428	-0	-13048	-0	4.21	6.06	2.83	20740	7764	25658	50191	25658	2.50	0.81	
8	475	-0	-15580	-0	4.21	6.06	2.83	22387	7764	25658	50191	25658	2.50	0.87	

ASTA NUM. 36 NI 94 NF 168 SEZ. Rp B= 0.200 H= 1.450 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
 qy medio: 1799.40 1215.13 817.50 3832.03 daN/m

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

Mr.sup(I): 49154 daN*m, Mr.inf(I): 27495 daN*m, Mr.sup(J): 39331 daN*m, Mr.inf(J): 27477 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq	cmq/m				daN					
8	0	-0	16360	0	4.21	7.60	2.83	24025	8373	25658	50191	25658	2.50	0.94	
8	34	-0	14528	0	4.21	7.60	2.83	22833	8373	25658	50191	25658	2.50	0.89	
8	67	-0	12750	0	4.21	3.80	2.83	21676	7329	25658	50191	25658	2.50	0.84	
8	101	-0	10918	0	4.21	2.26	2.83	20485	7329	25658	50191	25658	2.50	0.80	
8	135	-0	9086	0	4.21	2.26	2.83	19293	7329	25658	50191	25658	2.50	0.75	
8	168	-0	7308	0	4.21	2.26	2.83	18136	7329	25658	50191	25658	2.50	0.71	

8	202	-0	5476	0	4.21	2.26	2.83	16944	7329	25658	50191	25658	2.50	0.66
8	236	-0	3644	0	4.21	2.26	2.83	15753	7329	25658	50191	25658	2.50	0.61
8	253	-0	2728	0	4.21	2.26	2.83	15159	7329	25658	50191	25658	2.50	0.59
8	286	-0	950	0	4.21	2.26	2.83	14407	7329	25658	50191	25658	2.50	0.56
8	320	-0	-882	0	4.21	2.26	2.83	15599	7329	25658	50191	25658	2.50	0.61
8	354	-0	-2714	0	4.21	2.26	2.83	16791	7329	25658	50191	25658	2.50	0.65
8	387	-0	-4492	0	4.21	2.26	2.83	17947	7329	25658	50191	25658	2.50	0.70
8	421	-0	-6324	0	4.21	2.26	2.83	19139	7329	25658	50191	25658	2.50	0.75
8	454	-0	-8102	0	4.21	6.06	2.83	20296	7329	25658	50191	25658	2.50	0.79
8	505	-0	-10850	0	4.21	6.06	2.83	22083	7764	25658	50191	25658	2.50	0.86

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

VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE FRAGILI (TAGLIO)

Lavoro: ANTE_travi_SLU_100% Intestazione lavoro: Vulnerabilità sismica scuola
 Elemento: TRAVE Gruppo: 2 Tabella: CORPO1_1972_TRAVI_SPUNTAMENTO J=35CM
 Descrizione: Travi_Secondo Solaio
 Calcolo Vu(flex) ABILITATO Metodo di calcolo taglio: Opzione 2
 Spunt. I 15.0 cm Spunt. J 35.0 cm
 Rcm: 247.00 daN/cm² fym: 3916.0 daN/cm² fatt. confidenza: 1.20
 Tensioni di calcolo per Vu(flex): fcdm:-246.01 daN/cm² fydm: 4699.2 daN/cm²
 Tensioni di calcolo per Vu(taglio): fcdm:-113.89 daN/cm² fydm: 2837.7 daN/cm²
 Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali: γ_c : 1.50 γ_s : 1.15 acc: 1.00

ASTA NUM. 37 NI 165 NF 110 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.270 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso Neve qy tot.
 qy medio: 2449.37 1950.54 822.47 498.86 5721.25 daN/m

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

Mr.sup(I): 5876 daN*m, Mr.inf(I): 2452 daN*m, Mr.sup(J): 9590 daN*m, Mr.inf(J): 2454 daN*m

NC	x cm	Fx daN	Fy daN	Fz	AINF cmq	ASUP cmq	Asw/s cmq/m	Vu(flex)	Vrd	Vrsd daN	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
8	0	-0	10080	0	2.26	5.65	5.18	9343	4226	7938	12724	7938	2.50	1.27	NON Ver.
8	16	-0	8785	0	2.26	5.65	5.18	8560	4226	7938	12724	7938	2.50	1.11	NON Ver.
8	32	-0	7490	0	2.26	5.65	5.18	7777	4226	7938	12724	7938	2.50	0.98	
8	48	-0	6195	0	2.26	3.39	5.18	6994	3564	7938	12724	7938	2.50	0.88	
8	64	-0	4900	0	2.26	3.39	5.18	6211	3114	7938	12724	7938	2.50	0.78	
8	80	-0	3605	0	3.39	2.26	5.18	5428	3564	7938	12724	7938	2.50	0.68	
8	96	-0	2310	0	3.39	2.26	2.83	4645	3564	4337	12724	4337	2.50	0.53	
8	112	-0	1015	0	3.39	2.26	2.83	4665	3564	4337	12724	4337	2.50	0.23	
8	120	-0	368	0	3.39	2.26	2.83	5017	3564	4337	12724	4337	2.50	0.08	
8	136	-0	-927	0	3.39	2.26	2.83	5800	3564	4337	12724	4337	2.50	0.21	
8	152	-0	-2222	0	3.39	2.26	2.83	6583	3564	4337	12724	4337	2.50	0.51	
8	168	-0	-3517	0	3.39	2.26	5.18	7366	3564	7938	12724	7938	2.50	0.93	
8	184	-0	-4812	0	2.26	3.39	5.18	8149	3114	7938	12724	7938	2.50	0.61	
8	200	-0	-6107	0	2.26	9.55	5.18	8932	5034	7938	12724	7938	2.50	0.77	
8	216	-0	-7402	0	2.26	9.55	5.18	9715	5034	7938	12724	7938	2.50	0.93	
8	240	-0	-9344	0	2.26	9.55	5.18	10889	5034	7938	12724	7938	2.50	1.18	NON Ver.

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

VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE FRAGILI (TAGLIO)

Lavoro: ANTE_travi_SLU_100% Intestazione lavoro: Vulnerabilità sismica scuola
 Elemento: TRAVE Gruppo: 2 Tabella: CORPO1_1972_TRAVI_SPUNTAMENTO i=35CM
 Descrizione: Travi_Secondo_Solaio
 Calcolo Vu(flex) ABILITATO Metodo di calcolo taglio: Opzione 2
 Spunt. I 35.0 cm Spunt. J 15.0 cm
 Rcm: 247.00 daN/cm² fym: 3916.0 daN/cm² fatt. confidenza: 1.20
 Tensioni di calcolo per Vu(flex): fcdm:-246.01 daN/cm² fydm: 4699.2 daN/cm²
 Tensioni di calcolo per Vu(taglio): fcdm:-113.89 daN/cm² fydm: 2837.7 daN/cm²
 Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali: γ_c : 1.50 γ_s : 1.15 acc: 1.00

ASTA NUM. 38 NI 110 NF 109 SEZ. Rp B= 0.700 H= 0.270 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
 qy medio: 2716.26 1425.54 1943.89 6085.69 daN/m

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

Mr.sup(I): 10084 daN*m, Mr.inf(I): 6493 daN*m, Mr.sup(J): 6627 daN*m, Mr.inf(J): 6493 daN*m

NC	x cm	Fx daN	Fy daN	Fz	AINF	ASUP	Asw/s cmq/m	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
8	0	-0	13960	0	6.03	9.55	7.95	13673	8856	12182	29690	12182	2.50	1.15	NON Ver.
8	21	-0	12157	0	6.03	9.55	7.95	12559	8856	12182	29690	12182	2.50	1.00	
8	43	-0	10269	0	6.03	9.55	7.95	11391	8856	12182	29690	12182	2.50	0.94	
8	64	-0	8466	0	6.03	6.16	7.95	10276	7651	12182	29690	12182	2.50	0.84	
8	85	-0	6663	0	6.03	3.08	7.95	9162	7597	12182	29690	12182	2.50	0.75	
8	107	-0	4775	0	9.11	3.08	3.14	7994	8717	4812	29690	4812	2.50	0.99	
8	128	-0	2972	0	9.11	3.08	3.14	6879	8717	4812	29690	4812	2.50	0.62	
8	149	-0	1169	0	9.11	3.08	3.14	5764	8717	4812	29690	4812	2.50	0.24	
8	160	-0	225	0	9.11	3.08	3.14	5180	8717	4812	29690	4812	2.50	0.05	
8	181	-0	-1578	0	9.11	3.08	3.14	5215	8717	4812	29690	4812	2.50	0.33	
8	203	-0	-3466	0	9.11	3.08	3.14	6382	8717	4812	29690	4812	2.50	0.72	
8	224	-0	-5269	0	9.11	3.08	7.95	7497	8717	12182	29690	12182	2.50	0.62	
8	245	-0	-7072	0	6.03	3.08	7.95	8612	7597	12182	29690	12182	2.50	0.71	
8	267	-0	-8960	0	6.03	6.16	7.95	9780	7651	12182	29690	12182	2.50	0.80	
8	288	-0	-10763	0	6.03	6.16	7.95	10894	7651	12182	29690	12182	2.50	0.89	
8	320	-0	-13510	0	6.03	6.16	7.95	12593	7651	12182	29690	12182	2.50	1.11	NON Ver.

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

VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE FRAGILI (TAGLIO)

Lavoro: ANTE_travi_SLU_100% Intestazione lavoro: Vulnerabilità sismica scuola
 Elemento: TRAVE Gruppo: 2 Tabella: CORPO1_1972_TRAVI_SPUNTAMENTO J=35CM
 Descrizione: Travi_Secondo_Solaio
 Calcolo Vu(flex) ABILITATO Metodo di calcolo taglio: Opzione 2
 Spunt. I 15.0 cm Spunt. J 35.0 cm
 Rcm: 247.00 daN/cm² fym: 3916.0 daN/cm² fatt. confidenza: 1.20
 Tensioni di calcolo per Vu(flex): fcdm:-246.01 daN/cm² fydm: 4699.2 daN/cm²
 Tensioni di calcolo per Vu(taglio): fcdm:-113.89 daN/cm² fydm: 2837.7 daN/cm²
 Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali: γ_c : 1.50 γ_s : 1.15 acc: 1.00

ASTA NUM. 39 NI 109 NF 107 SEZ. Rp B= 0.700 H= 0.270 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
 qy medio: 2713.15 1425.54 1942.50 6081.19 daN/m

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

Mr.sup(I): 8512 daN*m, Mr.inf(I): 10582 daN*m, Mr.sup(J): 10384 daN*m, Mr.inf(J): 10576 daN*m

NC	x cm	Fx daN	Fy daN	Fz	AINF cmq	ASUP cmq	Asw/s cmq/m	Vu(flex)	Vrd	Vrsd daN	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
8	0	-0	15010	-0	10.05	8.01	8.34	14850	8351	12780	29690	12780	2.50	1.17	NON Ver.
8	24	-0	12951	-0	10.05	8.01	8.34	13577	8351	12780	29690	12780	2.50	1.01	NON Ver.
8	48	-0	10891	-0	10.05	6.47	8.34	12304	7778	12780	29690	12780	2.50	0.96	
8	72	-0	8832	-0	10.05	3.39	5.94	11031	9008	9102	29690	9102	2.50	0.97	
8	96	-0	6773	-0	13.13	3.39	3.53	9758	9847	5409	29690	5409	2.50	1.25	NON Ver.
8	120	-0	4713	-0	13.13	3.39	3.53	8485	9847	5409	29690	5409	2.50	0.87	
8	144	-0	2654	-0	13.13	3.39	3.53	7212	9847	5409	29690	5409	2.50	0.49	
8	168	-0	595	-0	13.13	3.39	3.53	5939	9847	5409	29690	5409	2.50	0.11	
8	180	-0	-435	-0	13.13	3.39	3.53	5824	9847	5409	29690	5409	2.50	0.08	
8	204	-0	-2494	-0	13.13	3.39	3.53	7097	9847	5409	29690	5409	2.50	0.46	
8	228	-0	-4554	-0	13.13	3.39	3.53	8370	9847	5409	29690	5409	2.50	0.84	
8	252	-0	-6613	-0	13.13	3.39	3.53	9643	9847	5409	29690	5409	2.50	1.22	NON Ver.
8	276	-0	-8672	-0	10.05	3.39	5.94	10916	9008	9102	29690	9102	2.50	0.95	
8	300	-0	-10732	-0	10.05	6.47	8.34	12189	7778	12780	29690	12780	2.50	0.95	
8	324	-0	-12791	-0	10.05	9.86	8.34	13462	8950	12780	29690	12780	2.50	1.00	NON Ver.
8	360	-0	-15880	-0	10.05	9.86	8.34	15371	8950	12780	29690	12780	2.50	1.24	NON Ver.

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

VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE FRAGILI (TAGLIO)

Lavoro: ANTE_travi_SLU_100% Intestazione lavoro: Vulnerabilità sismica scuola
 Elemento: TRAVE Gruppo: 2 Tabella: CORPO1 1972_TRAVI
 Descrizione: Travi_Secondo_Solaio
 Calcolo Vu(flex) ABILITATO Metodo di calcolo taglio: Opzione 2
 Spunt. I 15.0 cm Spunt. J 15.0 cm
 Rcm: 247.00 daN/cm² fym: 3916.0 daN/cm² fatt. confidenza: 1.20
 Tensioni di calcolo per Vu(flex): fcdm:-246.01 daN/cm² fydm: 4699.2 daN/cm²
 Tensioni di calcolo per Vu(taglio): fcdm:-113.89 daN/cm² fydm: 2837.7 daN/cm²
 Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali: γc: 1.50 γs: 1.15 acc: 1.00

ASTA NUM. 41 NI 106 NF 168 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.850 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
 qy medio: 2125.00 1466.25 1275.00 4866.25 daN/m

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

Mr.sup(I): 27351 daN*m, Mr.inf(I): 26437 daN*m, Mr.sup(J): 47786 daN*m, Mr.inf(J): 15063 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq	cmq/m		daN					(theta)		
8	0	-0	13830	0	7.10	7.35	4.66	19425	8079	24397	43475	24397	2.50	0.80	
8	34	-0	11493	0	7.10	7.35	4.66	17944	8079	24397	43475	24397	2.50	0.74	
8	68	-0	9157	0	7.10	7.35	4.66	16463	8079	24397	43475	24397	2.50	0.67	
8	102	-0	6820	0	7.10	5.34	4.66	14982	8079	24397	43475	24397	2.50	0.61	
8	136	-0	4483	0	7.10	5.34	4.66	13501	8079	24397	43475	24397	2.50	0.55	
8	170	-0	2147	0	7.10	2.26	4.66	12019	8079	24397	43475	24397	2.50	0.49	
8	204	-0	-190	0	7.10	2.26	3.53	12722	8079	18481	43475	18481	2.50	0.69	
8	238	-0	-2527	0	7.10	2.26	3.53	13943	8079	18481	43475	18481	2.50	0.75	
8	255	-0	-3695	0	7.10	2.26	3.53	14553	8079	18481	43475	18481	2.50	0.79	
8	289	-0	-6032	0	7.10	2.26	3.53	16035	8079	18481	43475	18481	2.50	0.87	
8	323	-0	-8368	0	7.10	2.26	3.53	17516	8079	18481	43475	18481	2.50	0.95	
8	357	-0	-10705	0	7.10	5.34	4.66	18997	8079	24397	43475	24397	2.50	0.78	
8	391	-0	-13042	0	7.10	5.34	4.66	20478	8079	24397	43475	24397	2.50	0.84	
8	425	-0	-15378	0	7.10	13.04	4.66	21959	9894	24397	43475	24397	2.50	0.90	
8	459	-0	-17715	0	4.02	13.04	4.66	23440	9894	24397	43475	24397	2.50	0.96	
8	510	-0	-21220	0	4.02	13.04	4.66	25662	9894	24397	43475	24397	2.50	0.87	

ASTA NUM. 61 NI 166 NF 173 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.580 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
 qy medio: 435.00 435.00 daN/m

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

Mr.sup(I): 13380 daN*m, Mr.inf(I): 5675 daN*m, Mr.sup(J): 13380 daN*m, Mr.inf(J): 5675 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq	cmq/m		daN					(theta)		
8	0	-0	1276	-0	2.26	5.40	2.83	16140	6063	9938	29160	9938	2.50	0.13	

8	8	-0	1231	-0	2.26	5.40	2.83	16105	6063	9938	29160	9938	2.50	0.12
8	16	-0	1186	-0	2.26	5.40	2.83	16071	6063	9938	29160	9938	2.50	0.12
8	24	-0	1140	-0	2.26	5.40	2.83	16036	6063	9938	29160	9938	2.50	0.11
8	32	-0	1095	-0	2.26	5.40	2.83	16001	6063	9938	29160	9938	2.50	0.11
8	40	-0	1050	-0	2.26	5.40	2.83	15966	6063	9938	29160	9938	2.50	0.11
8	48	-0	1005	-0	2.26	5.40	2.83	15931	6063	9938	29160	9938	2.50	0.10
8	56	-0	960	-0	2.26	5.40	2.83	15897	6063	9938	29160	9938	2.50	0.10
8	60	-0	937	-0	2.26	5.40	2.83	15879	6063	9938	29160	9938	2.50	0.09
8	68	-0	892	-0	2.26	5.40	2.83	15914	6063	9938	29160	9938	2.50	0.09
8	76	-0	846	-0	2.26	5.40	2.83	15949	6063	9938	29160	9938	2.50	0.09
8	84	-0	801	-0	2.26	5.40	2.83	15984	6063	9938	29160	9938	2.50	0.08
8	92	-0	756	-0	2.26	5.40	2.83	16018	6063	9938	29160	9938	2.50	0.08
8	100	-0	711	-0	2.26	5.40	2.83	16053	6063	9938	29160	9938	2.50	0.07
8	108	-0	666	-0	2.26	5.40	2.83	16088	6063	9938	29160	9938	2.50	0.07
8	120	-0	598	-0	2.26	5.40	2.83	16140	6063	9938	29160	9938	2.50	0.06

ASTA NUM. 62 NI 173 NF 167 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.270 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 202.50 202.50 daN/m

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

Mr.sup(I): 5600 daN*m, Mr.inf(I): 2451 daN*m, Mr.sup(J): 6706 daN*m, Mr.inf(J): 2452 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm		daN			cmq	cmq/m			daN					
8	0	-0	598	-0	2.26	5.37	3.68	2308	4155	5639	12724	5639	2.50	0.41	
8	29	-0	521	-0	2.26	5.37	3.68	2249	4155	5639	12724	5639	2.50	0.40	
8	57	-0	448	-0	2.26	5.37	3.68	2192	4155	5639	12724	5639	2.50	0.39	
8	86	-0	371	-0	2.26	2.26	3.68	2134	3114	5639	12724	5639	2.50	0.38	
8	115	-0	295	-0	3.80	2.26	3.68	2075	3703	5639	12724	5639	2.50	0.37	
8	143	-0	221	-0	3.80	2.26	3.68	2018	3703	5639	12724	5639	2.50	0.36	
8	172	-0	145	-0	3.80	2.26	3.68	2043	3703	5639	12724	5639	2.50	0.36	
8	201	-0	69	-0	3.80	2.26	3.68	2101	3703	5639	12724	5639	2.50	0.37	
8	215	-0	32	-0	3.80	2.26	3.68	2130	3703	5639	12724	5639	2.50	0.38	
8	244	-0	-45	-0	3.80	2.26	3.68	2188	3703	5639	12724	5639	2.50	0.39	
8	272	-0	-118	-0	3.80	2.26	3.68	2245	3703	5639	12724	5639	2.50	0.40	
8	301	-0	-195	-0	3.80	2.26	3.68	2304	3703	5639	12724	5639	2.50	0.41	
8	330	-0	-271	-0	2.26	2.26	3.68	2362	3114	5639	12724	5639	2.50	0.42	
8	358	-0	-345	-0	2.26	6.50	3.68	2419	3114	5639	12724	5639	2.50	0.43	
8	387	-0	-421	-0	2.26	6.50	3.68	2478	4428	5639	12724	5639	2.50	0.44	
8	430	-0	-534	-0	2.26	6.50	3.68	2565	4428	5639	12724	5639	2.50	0.45	

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

VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE FRAGILI (TAGLIO)

Lavoro: ANTE_travi_SLU_100% Intestazione lavoro: Vulnerabilità sismica scuola
 Elemento: PILASTRO Gruppo: 1 Tabella: CORPO1_1972_PILASTRI
 Descrizione: Pilastri Piano Terra
 Calcolo Vu(flex) ABILITATO Metodo di calcolo taglio: Opzione 2
 Rcm: 247.00 daN/cm² fym: 3916.0 daN/cm² fatt. confidenza: 1.20
 Tensioni di calcolo per Vu(flex): fcdm:-246.01 daN/cm² fydm: 4699.2 daN/cm²
 Tensioni di calcolo per Vu(taglio): fcdm:-113.89 daN/cm² fydm: 2837.7 daN/cm²
 Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali: γc: 1.50 γs: 1.15 acc: 1.00

ASTA NUM. 12 NI 34 NF 109 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 37
 Copriferro: 4.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz. daN	fin.	iniz. daN*m	fin.	iniz. daN*m	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
8	-46600	-45560	9499	-9448	10076	-9995	3.08	3.08	4.62	4.62	5654	5337

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrd	Vrds	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	Vrd	Vrds	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
8	0	-240	659	2.83	6755	4698	17231	4698	2.50	6238	4698	17231	4698	2.50	0.14	
8	24	-240	659	2.83	6755	4698	17231	4698	2.50	6238	4698	17231	4698	2.50	0.14	
8	47	-240	659	2.83	6755	4698	17231	4698	2.50	6238	4698	17231	4698	2.50	0.14	
8	71	-240	659	2.83	6755	4698	17231	4698	2.50	6238	4698	17231	4698	2.50	0.14	
8	95	-240	659	2.83	6755	4698	17231	4698	2.50	6238	4698	17231	4698	2.50	0.14	
8	118	-240	659	2.83	6755	4698	17231	4698	2.50	6238	4698	17231	4698	2.50	0.14	
8	142	-240	659	2.83	6755	4698	17231	4698	2.50	6238	4698	17231	4698	2.50	0.14	
8	166	-240	659	2.83	6755	4698	17231	4698	2.50	6238	4698	17231	4698	2.50	0.14	
8	178	-240	659	2.83	6755	4698	17231	4698	2.50	6238	4698	17231	4698	2.50	0.14	
8	201	-240	659	2.83	6755	4698	17231	4698	2.50	6238	4698	17231	4698	2.50	0.14	
8	225	-240	659	2.83	6755	4698	17231	4698	2.50	6238	4698	17231	4698	2.50	0.14	
8	249	-240	659	2.83	6755	4698	17231	4698	2.50	6238	4698	17231	4698	2.50	0.14	
8	272	-240	659	2.83	6755	4698	17231	4698	2.50	6238	4698	17231	4698	2.50	0.14	
8	296	-240	659	2.83	6755	4698	17231	4698	2.50	6238	4698	17231	4698	2.50	0.14	
8	320	-240	659	2.83	6755	4698	17231	4698	2.50	6238	4698	17231	4698	2.50	0.14	
8	355	-240	659	2.83	6755	4698	17231	4698	2.50	6238	4698	17231	4698	2.50	0.14	

ASTA NUM. 33 NI 32 NF 111 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.700 (pilastro)
PIL. NUM. 35
 Copriferro: 4.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz. daN	fin.	iniz. daN*m	fin.	iniz. daN*m	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
8	-31170	-28750	9990	-9721	24819	-24143	4.62	4.62	4.62	4.62	13792	5552

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrd	Vrds	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	Vrd	Vrds	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
8	0	-435	41	2.83	10695	11925	39553	11925	2.50	11541	4698	36356	4698	2.50	0.04	

Tabulato di calcolo – ANTE OPERAM

8	24	-435	41	2.83	10673	11925	39529	11925	2.50	11520	4698	36335	4698	2.50	0.04
8	47	-435	41	2.83	10650	11925	39505	11925	2.50	11499	4698	36313	4698	2.50	0.04
8	71	-435	41	2.83	10627	11925	39482	11925	2.50	11478	4698	36291	4698	2.50	0.04
8	95	-435	41	2.83	10604	11925	39458	11925	2.50	11457	4698	36270	4698	2.50	0.04
8	118	-435	41	2.83	10581	11925	39435	11925	2.50	11436	4698	36248	4698	2.50	0.04
8	142	-435	41	2.83	10559	11925	39411	11925	2.50	11415	4698	36226	4698	2.50	0.04
8	166	-435	41	2.83	10536	11925	39387	11925	2.50	11394	4698	36205	4698	2.50	0.04
8	178	-435	41	2.83	10524	11925	39376	11925	2.50	11384	4698	36194	4698	2.50	0.04
8	201	-435	41	2.83	10501	11925	39352	11925	2.50	11363	4698	36172	4698	2.50	0.04
8	225	-435	41	2.83	10479	11925	39328	11925	2.50	11342	4698	36150	4698	2.50	0.04
8	249	-435	41	2.83	10456	11925	39305	11925	2.50	11321	4698	36129	4698	2.50	0.04
8	272	-435	41	2.83	10433	11925	39281	11925	2.50	11300	4698	36107	4698	2.50	0.04
8	296	-435	41	2.83	10410	11925	39258	11925	2.50	11279	4698	36085	4698	2.50	0.04
8	320	-435	41	2.83	10387	11925	39234	11925	2.50	11258	4698	36064	4698	2.50	0.04
8	355	-435	41	2.83	10353	11925	39199	11925	2.50	11226	4698	36031	4698	2.50	0.04

ASTA NUM. 34 NI 33 NF 110 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.700 (pilastro)

PIL. NUM. 36

Copriferro: 4.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
8	-41850	-39430	9047	-8800	22172	-21567	3.39	3.39	3.39	3.39	12321	5027

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vred	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrds	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
8	0	-771	486	2.83	12035	11925	41115	11925	2.50	12929	4698	37793	4698	2.50	0.10	
8	24	-771	486	2.83	12012	11925	41092	11925	2.50	12908	4698	37771	4698	2.50	0.10	
8	47	-771	486	2.83	11989	11925	41068	11925	2.50	12887	4698	37749	4698	2.50	0.10	
8	71	-771	486	2.83	11967	11925	41044	11925	2.50	12866	4698	37728	4698	2.50	0.10	
8	95	-771	486	2.83	11944	11925	41021	11925	2.50	12845	4698	37706	4698	2.50	0.10	
8	118	-771	486	2.83	11921	11925	40997	11925	2.50	12824	4698	37684	4698	2.50	0.10	
8	142	-771	486	2.83	11898	11925	40973	11925	2.50	12803	4698	37663	4698	2.50	0.10	
8	166	-771	486	2.83	11875	11925	40950	11925	2.50	12782	4698	37641	4698	2.50	0.10	
8	178	-771	486	2.83	11864	11925	40938	11925	2.50	12772	4698	37630	4698	2.50	0.10	
8	201	-771	486	2.83	11841	11925	40914	11925	2.50	12751	4698	37608	4698	2.50	0.10	
8	225	-771	486	2.83	11818	11925	40891	11925	2.50	12730	4698	37587	4698	2.50	0.10	
8	249	-771	486	2.83	11795	11925	40867	11925	2.50	12709	4698	37565	4698	2.50	0.10	
8	272	-771	486	2.83	11773	11925	40844	11925	2.50	12688	4698	37543	4698	2.50	0.10	
8	296	-771	486	2.83	11750	11925	40820	11925	2.50	12667	4698	37521	4698	2.50	0.10	
8	320	-771	486	2.83	11727	11925	40796	11925	2.50	12646	4698	37500	4698	2.50	0.10	
8	355	-771	486	2.83	11693	11925	40761	11925	2.50	12615	4698	37467	4698	2.50	0.10	

ASTA NUM. 35 NI 36 NF 107 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.700 (pilastro)

PIL. NUM. 38

Copriferro: 4.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
8	-85310	-83470	13474	-13287	-33037	-32577	3.39	3.39	3.39	3.39	18527	7556

Tabulato di calcolo – ANTE OPERAM

NC	x -- cm	Fy ----- daN	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrd -----	Vrzd ----- dir. y daN	Vrcd ----- dir. y daN	Vu(taglio) -----	ctg (theta)	Vrd -----	Vrzd ----- dir. z daN	Vrcd ----- dir. z daN	Vu(taglio) -----	ctg (theta)	I.R.	Nota
8	0	193	2799	2.83	12881	11925	43740	11925	2.50	13707	4698	40206	4698	2.50	0.60	
8	24	193	2799	2.83	12881	11925	43740	11925	2.50	13707	4698	40206	4698	2.50	0.60	
8	47	193	2799	2.83	12881	11925	43740	11925	2.50	13707	4698	40206	4698	2.50	0.60	
8	71	193	2799	2.83	12881	11925	43740	11925	2.50	13707	4698	40206	4698	2.50	0.60	
8	94	193	2799	2.83	12881	11925	43740	11925	2.50	13707	4698	40206	4698	2.50	0.60	
8	118	193	2799	2.83	12881	11925	43740	11925	2.50	13707	4698	40206	4698	2.50	0.60	
8	142	193	2799	2.83	12881	11925	43740	11925	2.50	13707	4698	40206	4698	2.50	0.60	
8	165	193	2799	2.83	12881	11925	43740	11925	2.50	13707	4698	40206	4698	2.50	0.60	
8	178	193	2799	2.83	12881	11925	43740	11925	2.50	13707	4698	40206	4698	2.50	0.60	
8	201	193	2799	2.83	12881	11925	43740	11925	2.50	13707	4698	40206	4698	2.50	0.60	
8	225	193	2799	2.83	12881	11925	43740	11925	2.50	13707	4698	40206	4698	2.50	0.60	
8	248	193	2799	2.83	12881	11925	43740	11925	2.50	13707	4698	40206	4698	2.50	0.60	
8	272	193	2799	2.83	12881	11925	43740	11925	2.50	13707	4698	40206	4698	2.50	0.60	
8	296	193	2799	2.83	12881	11925	43740	11925	2.50	13707	4698	40206	4698	2.50	0.60	
8	319	193	2799	2.83	12881	11925	43740	11925	2.50	13707	4698	40206	4698	2.50	0.60	
8	354	193	2799	2.83	12881	11925	43740	11925	2.50	13707	4698	40206	4698	2.50	0.60	

ASTA NUM. 36 NI 48 NF 95 SEZ. Rp B= 0.700 H= 0.300 (pilastro)

PIL. NUM. 49

Copriferro: 4.0 cm

NC	Fx iniz. fin. daN		My res. iniz. fin. daN*m		Mz res. iniz. fin. daN*m		APOST/AANT iniz. fin. cmq		AINF/ASUP iniz. fin. cmq		Vu (flex) dir. y dir. z daN	
8	-23680	-21260	17539	-16788	7149	-6841	3.39	3.39	3.39	3.39	3941	9669

NC	x -- cm	Fy ----- daN	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrd -----	Vrzd ----- dir. y daN	Vrcd ----- dir. y daN	Vu(taglio) -----	ctg (theta)	Vrd -----	Vrzd ----- dir. z daN	Vrcd ----- dir. z daN	Vu(taglio) -----	ctg (theta)	I.R.	Nota
8	0	-496	972	2.83	10567	4698	35349	4698	2.50	9465	11925	38457	11925	2.50	0.84	
8	24	-496	972	2.83	10546	4698	35327	4698	2.50	9442	11925	38433	11925	2.50	0.84	
8	47	-496	972	2.83	10525	4698	35306	4698	2.50	9420	11925	38410	11925	2.50	0.84	
8	71	-496	972	2.83	10504	4698	35284	4698	2.50	9397	11925	38386	11925	2.50	0.84	
8	95	-496	972	2.83	10483	4698	35262	4698	2.50	9374	11925	38362	11925	2.50	0.84	
8	118	-496	972	2.83	10462	4698	35241	4698	2.50	9351	11925	38339	11925	2.50	0.84	
8	142	-496	972	2.83	10441	4698	35219	4698	2.50	9328	11925	38315	11925	2.50	0.84	
8	166	-496	972	2.83	10420	4698	35197	4698	2.50	9306	11925	38292	11925	2.50	0.84	
8	178	-496	972	2.83	10410	4698	35186	4698	2.50	9294	11925	38280	11925	2.50	0.84	
8	201	-496	972	2.83	10389	4698	35165	4698	2.50	9271	11925	38256	11925	2.50	0.84	
8	225	-496	972	2.83	10368	4698	35143	4698	2.50	9249	11925	38233	11925	2.50	0.84	
8	249	-496	972	2.83	10347	4698	35121	4698	2.50	9226	11925	38209	11925	2.50	0.84	
8	272	-496	972	2.83	10326	4698	35100	4698	2.50	9203	11925	38185	11925	2.50	0.84	
8	296	-496	972	2.83	10305	4698	35078	4698	2.50	9180	11925	38162	11925	2.50	0.84	
8	320	-496	972	2.83	10284	4698	35056	4698	2.50	9157	11925	38138	11925	2.50	0.84	
8	355	-496	972	2.83	10253	4698	35024	4698	2.50	9123	11925	38103	11925	2.50	0.84	

ASTA NUM. 37 NI 50 NF 93 SEZ. Rp B= 0.700 H= 0.300 (pilastro)

PIL. NUM. 50

Copriferro: 4.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz. daN	fin. daN	iniz. daN*m	fin. daN*m	iniz. daN*m	fin. daN*m	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
8	-91650	-89810	-34622	34162	14120	-13933	3.39	3.39	3.39	3.39	7921	19422

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrd	Vrdsd	Vrcd	Vu(taglio) dir. y daN	ctg (theta)	Vrd	Vrdsd	Vrcd	Vu(taglio) dir. z daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
8	24	-427	-5952	2.83	13707	4698	40206	4698	2.50	12881	11925	43740	11925	2.50	0.50	
8	47	-427	-5952	2.83	13707	4698	40206	4698	2.50	12881	11925	43740	11925	2.50	0.50	
8	71	-427	-5952	2.83	13707	4698	40206	4698	2.50	12881	11925	43740	11925	2.50	0.50	
8	94	-427	-5952	2.83	13707	4698	40206	4698	2.50	12881	11925	43740	11925	2.50	0.50	
8	118	-427	-5952	2.83	13707	4698	40206	4698	2.50	12881	11925	43740	11925	2.50	0.50	
8	142	-427	-5952	2.83	13707	4698	40206	4698	2.50	12881	11925	43740	11925	2.50	0.50	
8	165	-427	-5952	2.83	13707	4698	40206	4698	2.50	12881	11925	43740	11925	2.50	0.50	
8	178	-427	-5952	2.83	13707	4698	40206	4698	2.50	12881	11925	43740	11925	2.50	0.50	
8	201	-427	-5952	2.83	13707	4698	40206	4698	2.50	12881	11925	43740	11925	2.50	0.50	
8	225	-427	-5952	2.83	13707	4698	40206	4698	2.50	12881	11925	43740	11925	2.50	0.50	
8	248	-427	-5952	2.83	13707	4698	40206	4698	2.50	12881	11925	43740	11925	2.50	0.50	
8	272	-427	-5952	2.83	13707	4698	40206	4698	2.50	12881	11925	43740	11925	2.50	0.50	
8	296	-427	-5952	2.83	13707	4698	40206	4698	2.50	12881	11925	43740	11925	2.50	0.50	
8	319	-427	-5952	2.83	13707	4698	40206	4698	2.50	12881	11925	43740	11925	2.50	0.50	
8	354	-427	-5952	2.83	13707	4698	40206	4698	2.50	12881	11925	43740	11925	2.50	0.50	

ASTA NUM. 38 NI 49 NF 94 SEZ. Rp B= 0.200 H= 0.600 (pilastro)
 PILL. NUM. 48
 Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz. daN	fin. daN	iniz. daN*m	fin. daN*m	iniz. daN*m	fin. daN*m	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
8	-51530	-50150	6271	-6192	-19763	-19544	3.39	3.39	2.26	2.26	11072	3511

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrd	Vrdsd	Vrcd	Vu(taglio) dir. y daN	ctg (theta)	Vrd	Vrdsd	Vrcd	Vu(taglio) dir. z daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
8	24	-91	285	2.83	7560	10299	25184	10299	2.50	8186	3072	22533	3072	2.50	0.09	
8	47	-91	285	2.83	7560	10299	25184	10299	2.50	8186	3072	22533	3072	2.50	0.09	
8	71	-91	285	2.83	7560	10299	25184	10299	2.50	8186	3072	22533	3072	2.50	0.09	
8	95	-91	285	2.83	7560	10299	25184	10299	2.50	8186	3072	22533	3072	2.50	0.09	
8	118	-91	285	2.83	7560	10299	25184	10299	2.50	8186	3072	22533	3072	2.50	0.09	
8	142	-91	285	2.83	7560	10299	25184	10299	2.50	8186	3072	22533	3072	2.50	0.09	
8	166	-91	285	2.83	7560	10299	25184	10299	2.50	8186	3072	22533	3072	2.50	0.09	
8	178	-91	285	2.83	7560	10299	25184	10299	2.50	8186	3072	22533	3072	2.50	0.09	
8	201	-91	285	2.83	7560	10299	25184	10299	2.50	8186	3072	22533	3072	2.50	0.09	
8	225	-91	285	2.83	7560	10299	25184	10299	2.50	8186	3072	22533	3072	2.50	0.09	
8	249	-91	285	2.83	7560	10299	25184	10299	2.50	8186	3072	22533	3072	2.50	0.09	
8	272	-91	285	2.83	7560	10299	25184	10299	2.50	8186	3072	22533	3072	2.50	0.09	
8	296	-91	285	2.83	7560	10299	25184	10299	2.50	8186	3072	22533	3072	2.50	0.09	

Tabulato di calcolo – ANTE OPERAM

8	320	-91	285	2.83	7560	10299	25184	10299	2.50	8186	3072	22533	3072	2.50	0.09
8	355	-91	285	2.83	7560	10299	25184	10299	2.50	8186	3072	22533	3072	2.50	0.09

POST OPERAM

Sommario

1. DATI GENERALI.....	3
2. VERIFICHE STRUTTURALI ALLO SLU – Meccanismi duttili	5
735. VERIFICHE STRUTTURALI ALLO SLU – Meccanismi fragili	16

1. DATI GENERALI

Il modello post operam differisce dal modello ante operam per il valore dei carichi applicati sul solaio oggetto dell'intervento, che si riportano a seguire.

CARICHI PER ELEMENTI TRAVE, TRAVE DI FONDAZIONE E RETICOLARE

Momento distribuito torcente mx

Descrizione	Cod.	Cond. carico	Tipo Azione/categoria	Val. iniz.	Dist. nodo I	Val. finale	Dist.fin. nodo I
G1k_Scala_momento_torcente_distribuito	23	Condizione peso proprio	Permanente: Peso Proprio	416.000000	0.000	416.000000	0.000
G2k_Scala_momento_torcente_distribuito	25	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	305.000000	0.000	305.000000	0.000
Qk_Scala_momento_torcente	27	Condizione 2	Variabile: Aree di acquisto e congresso	512.000000	0.000	512.000000	0.000

Carico distribuito con riferimento globale Z, agente sulla lunghezza reale

Descrizione	Cod.	Cond. carico	Tipo Azione/categoria	Val. iniz.	Dist.iniz. nodo I	Val. finale	Dist.fin. nodo I	Aliq.inerz.	Aliq.inerz. SLD
1_Corpo originario 1972 - 1 Solaio in latero-cemento di vespaio H=13+2 cm	1	Condizione peso proprio	Permanente: Peso Proprio	- 190.000000	0.000	- 190.000000	0.000	1.0000	1.0000
2_Corpo originario 1972 - 1 Solaio soletta in c.a. H=20 cm - sopra piano interrato	2	Condizione peso proprio	Permanente: Peso Proprio	- 500.000000	0.000	- 500.000000	0.000	1.0000	1.0000
3_Corpo originario 1972 - 1 Solaio in latero cemento H=20+2 cm - sopra piano interrato	3	Condizione peso proprio	Permanente: Peso Proprio	- 247.000000	0.000	- 247.000000	0.000	1.0000	1.0000
4_Corpo originario 1972 - 2 Solaio in latero-cemento H=24+3 cm (tipo 1)	4	Condizione peso proprio	Permanente: Peso Proprio	- 311.000000	0.000	- 311.000000	0.000	1.0000	1.0000
5_Ampliamento 1988 - 2 Solaio in latero-cemento H=20+2 cm (tipo 2)	5	Condizione peso proprio	Permanente: Peso Proprio	- 232.000000	0.000	- 232.000000	0.000	1.0000	1.0000
6_Corpo originario 1972 - 2 Solaio con travi a pi-greco H=30+5 cm (tipo 3)	6	Condizione peso proprio	Permanente: Peso Proprio	- 350.000000	0.000	- 350.000000	0.000	1.0000	1.0000
7_Corpo originario 1972 - 3 Solaio (tipo 1) (sottocopertura + copertura)	7	Condizione peso proprio	Permanente: Peso Proprio	- 303.000000	0.000	- 303.000000	0.000	1.0000	1.0000
8_Ampliamento 1979 - 3 Solaio (tipo 2) (sottocopertura + copertura)	8	Condizione peso proprio	Permanente: Peso Proprio	- 290.000000	0.000	- 290.000000	0.000	1.0000	1.0000
9_Ampliamento 1979 - 3 Solaio (tipo 2) (sottocopertura + copertura)	9	Condizione peso proprio	Permanente: Peso Proprio	- 383.000000	0.000	- 383.000000	0.000	1.0000	1.0000
10_Ampliamento 1988 - 3 Solaio (tipo 2) (sottocopertura + copertura)	10	Condizione peso proprio	Permanente: Peso Proprio	- 308.000000	0.000	- 308.000000	0.000	1.0000	1.0000
11_Corpo originario 1972 - 2 Solaio in latero-cemento pacchetto di finitura	11	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	- 280.000000	0.000	- 280.000000	0.000	1.0000	1.0000
12_Corpo originario 1972 - 2 Solaio in latero-cemento pacchetto di finitura zona laboratori	12	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	- 345.000000	0.000	- 345.000000	0.000	1.0000	1.0000

Tabulato di calcolo – POST OPERAM

Descrizione	Cod.	Cond. carico	Tipo Azione/categoria	Val. iniz.	Dist.iniz. nodo I	Val. finale	Dist.fin. nodo I	Aliq.inerz.	Aliq.inerz. SLD
13_Corpo originario 1972 - 2 Solaio in latero-cemento pacchetto di finitura zona aule	13	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	- 230.000000	0.000	- 230.000000	0.000	1.0000	1.0000
14_Corpo originario 1972 - 2 Solaio in latero-cemento pacchetto di finitura zona terrazzo lato palestra	14	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	- 238.000000	0.000	- 238.000000	0.000	1.0000	1.0000
15_Ampliamento 1988 - 2 Solaio in latero-cemento pacchetto di finitura	15	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	- 344.000000	0.000	- 344.000000	0.000	1.0000	1.0000
16_Corpo originario 1972 - 2 Solaio in latero-cemento pacchetto di finitura zona terrazzo	16	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	- 160.000000	0.000	- 160.000000	0.000	1.0000	1.0000
17_Corpo originario 1972 - 3 Solaio pacchetto di finitura copertura	17	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	-88.000000	0.000	-88.000000	0.000	1.0000	1.0000
20_Categoria C1 - scuole	18	Condizione 2	Variabile: Aree di acquisto e congresso	- 300.000000	0.000	- 300.000000	0.000	0.6000	0.6000
21_Categoria C1 - Scale, Terrazzi	19	Condizione 2	Variabile: Aree di acquisto e congresso	- 100.000000	0.000	- 100.000000	0.000	0.6000	0.6000
22_Categoria E1 - Biblioteca	20	Condizione 3	Variabile: Magazzini	- 600.000000	0.000	- 600.000000	0.000	0.8000	0.8000
23_Neve 1000 m.s.m.	21	Condizione 4	Variabile: Neve	- 133.029999	0.000	- 133.029999	0.000	0.0000	0.0000
G1k_Scala_carico_di distribuito_	22	Condizione peso proprio	Permanente: Peso Proprio	- 520.000000	0.000	- 520.000000	0.000	1.0000	1.0000
G2k_Scala_carico_di distribuito	24	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	- 381.000000	0.000	- 381.000000	0.000	1.0000	1.0000
Qk_Scala_carico_dist ribuito	26	Condizione 2	Variabile: Aree di acquisto e congresso	- 640.000000	0.000	- 640.000000	0.000	1.0000	1.0000
G2k_Tamponatura	28	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	- 1069.000000	0.000	- 1069.000000	0.000	1.0000	1.0000
4_Corpo originario 1972 - 2 Solaio RINFORZATO in latero-cemento H=24+3 cm (tipo 1)	29	Condizione peso proprio	Permanente: Peso Proprio	- 395.000000	0.000	- 395.000000	0.000	1.0000	1.0000
12_Corpo originario 1972 - 2 Solaio RINFORZATO in latero-cemento pacchetto di finitura zona laboratori	30	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	- 207.000000	0.000	- 207.000000	0.000	1.0000	1.0000

2. VERIFICHE STRUTTURALI ALLO SLU – Meccanismi duttili

3. VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE DUTTILI (PRESSOFLESSIONE)

4.

5. Lavoro: **Rinforzo travi SLU 100%** Intestazione lavoro: **Vulnerabilità sismica scuola**
 6. Elemento: **TRAVE** Gruppo: **2** Tabella: **CORPO1 1972_TRAVI**
 7. Descrizione: **Travi_Secondo_Solaio**
 8. Spunt. I **15.0** cm Spunt. J **15.0** cm
 9. Rcm: **247.00** daN/cm² fym: **3916.0** daN/cm² fatt. confidenza: **1.20**
 10. Tensioni di calcolo: fcdm: **-170.84** daN/cm² fydm: **3263.3** daN/cm²
 11. Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali: γ_c : **1.50** γ_s : **1.15** α_{cc} : **1.00**

12.
 13. **ASTA NUM. 35** NI 167 NF 94 SEZ. Rp B= 0.200 H= 1.450 (trave)

14.
 15. categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
 16. qy medio: 1799.40 1215.13 816.00 3830.53 daN/m

17.
 18. Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	daN	daN*m	cmq				daN*m	Fx,M	
20.	7	0	-0	-1471	5.34	5.34	4.21	6.06	33083	0.04
21.										
22.										
23.										
24.	7	32	-0	7622	5.34	5.34	4.21	6.06	24947	0.31
25.										
26.	7	63	-0	7622	5.34	5.34	4.21	3.80	25827	0.30
27.										
28.	7	95	-0	7622	5.34	5.34	4.21	2.26	32245	0.24
29.										
30.	7	127	-0	7622	5.34	5.34	4.21	2.26	32245	0.24
31.										
32.	7	158	-0	7622	5.34	5.34	4.21	2.26	32245	0.24
33.										
34.	7	190	-0	7622	5.34	5.34	4.21	2.26	32245	0.24
35.										
36.	7	222	-0	7622	5.34	5.34	4.21	2.26	32245	0.24
37.										
38.	7	238	-0	7622	5.34	5.34	4.21	2.26	32245	0.24
39.										
40.	7	269	-0	7622	5.34	5.34	4.21	2.26	32245	0.24
41.										
42.	7	301	-0	7622	5.34	5.34	4.21	2.26	32245	0.24
43.										
44.	7	333	-0	7622	5.34	5.34	4.21	2.26	32245	0.24
45.										
46.	7	364	-0	-12895	5.34	5.34	4.21	2.26	23866	0.54
47.										
48.	7	396	-0	-12895	5.34	5.34	4.21	3.80	24025	0.54
49.										
50.	7	428	-0	-12895	5.34	5.34	4.21	6.06	33083	0.39
51.										
52.	7	475	-0	-12895	5.34	5.34	4.21	6.06	33083	0.39
53.										
54.										
55.										

56. **ASTA NUM. 36** NI 94 NF 168 SEZ. Rp B= 0.200 H= 1.450 (trave)

57.
 58. categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
 59. qy medio: 1799.40 1215.13 817.50 3832.03 daN/m

60.
 61. Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	daN	daN*m	cmq				daN*m	Fx,M	
63.	7	0	-0	-14363	5.34	5.34	4.21	7.60	39863	0.36
64.										
65.										
66.										
67.	7	34	-0	-14363	5.34	5.34	4.21	7.60	39863	0.36
68.										
69.	7	67	-0	-14363	5.34	5.34	4.21	3.80	24025	0.60
70.										
71.	7	101	-0	-14363	5.34	5.34	4.21	2.26	23866	0.60
72.										
73.	7	135	-0	9620	5.34	5.34	4.21	2.26	32245	0.30
74.										
75.	7	168	-0	9620	5.34	5.34	4.21	2.26	32245	0.30
76.										
77.	7	202	-0	9620	5.34	5.34	4.21	2.26	32245	0.30
78.										
79.	7	236	-0	9620	5.34	5.34	4.21	2.26	32245	0.30
80.										
81.	7	253	-0	9620	5.34	5.34	4.21	2.26	32245	0.30
82.										
83.	7	286	-0	9620	5.34	5.34	4.21	2.26	32245	0.30
84.										
85.										

86.										
87.	7	320	-0	9620	5.34	5.34	4.21	2.26	32245	0.30
88.										
89.	7	354	-0	9620	5.34	5.34	4.21	2.26	32245	0.30
90.										
91.	7	387	-0	9620	5.34	5.34	4.21	2.26	32245	0.30
92.										
93.	7	421	-0	9620	5.34	5.34	4.21	2.26	32245	0.30
94.										
95.	7	454	-0	9620	5.34	5.34	4.21	6.06	24947	0.39
96.										
97.	7	505	-0	-166	5.34	5.34	4.21	6.06	33083	0.01
98.										
99.										
100.										

102. AMV s.r.l.
 103. Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
 104. 34077 Ronchi dei Legionari (GO)

105.

106.

107.

108. VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE DUTTILI (PRESSOFLESSIONE)

109.

110. Lavoro: **Rinforzo_travi_SLU_100%** Intestazione lavoro: **Vulnerabilità sismica scuola**

111. Elemento: **TRAVE** Gruppo: **2** Tabella: **CORPO1_1972_TRAVI_SPUNTAMENTO J=35CM**

112. Descrizione: **Travi_Secondo_Solaio**

113. Spunt. I **15.0** cm Spunt. J **35.0** cm

114. Rcm: **247.00** daN/cm² fym: **3916.0** daN/cm² fatt. confidenza: **1.20**

115. Tensioni di calcolo: fcdm: **-170.84** daN/cm² fydm: **3263.3** daN/cm²

116. Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali: γ_c : **1.50** γ_s : **1.15** α_{cc} : **1.00**

117.

118. **ASTA NUM. 37** NI 165 NF 110 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.270 (trave)

119.

120. categoria: p.p. y Permanente Congresso Neve qy tot.

121. qy medio: 2449.37 1455.54 822.47 498.86 5226.25 daN/m

122.

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

124.

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

126.

127.	cm	daN	daN*m	cmq			daN*m	Fx,M
------	----	-----	-------	-----	--	--	-------	------

128.

129.	7	0	-0	-3269	2.26	2.26	2.26	11.56	7909	0.41
130.										
131.	7	16	-0	-3269	2.26	2.26	2.26	11.56	7909	0.41
132.										
133.	7	32	-0	-3239	2.26	2.26	2.26	11.56	7909	0.41
134.										
135.	7	48	-0	-1926	2.26	2.26	2.26	9.30	6525	0.30
136.										
137.	7	64	-0	1608	2.26	2.26	2.26	9.30	1705	0.94
138.										
139.	7	80	-0	1750	2.26	2.26	3.39	8.17	2496	0.70
140.										
141.	7	96	-0	1750	2.26	2.26	3.39	8.17	2496	0.70
142.										
143.	7	112	-0	1750	2.26	2.26	3.39	8.17	2496	0.70
144.										
145.	7	120	-0	1750	2.26	2.26	3.39	8.17	2496	0.70
146.										
147.	7	136	-0	1750	2.26	2.26	3.39	8.17	2496	0.70
148.										
149.	7	152	-0	1750	2.26	2.26	3.39	8.17	2496	0.70
150.										
151.	7	168	-0	1750	2.26	2.26	3.39	8.17	2496	0.70
152.										
153.	7	184	-0	1642	2.26	2.26	2.26	9.30	1705	0.96
154.										
155.	7	200	-0	-1645	2.26	2.26	2.26	15.46	10027	0.16
156.										
157.	7	216	-0	-1645	2.26	2.26	2.26	15.46	10027	0.16
158.										
159.	7	240	-0	-1645	2.26	2.26	2.26	15.46	10027	0.16
160.										
161.										
162.										

164. AMV s.r.l.
 165. Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
 166. 34077 Ronchi dei Legionari (GO)

167.

168.

169.

170. VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE DUTTILI (PRESSOFLESSIONE)

171.

172. Lavoro: Rinforzo_travi_SLU_100% Intestazione lavoro: Vulnerabilità sismica scuola
 173. Elemento: TRAVE Gruppo: 2 Tabella: CORPO1_1972_TRAVI_SPUNTAMENTO i=35CM
 174. Descrizione: Travi_Secondo_Solaio
 175. Spunt. I 35.0 cm Spunt. J 15.0 cm
 176. Rcm: 247.00 daN/cm² fym: 3916.0 daN/cm² fatt. confidenza: 1.20
 177. Tensioni di calcolo: fcdm:-170.84 daN/cm² fydm: 3263.3 daN/cm²
 178. Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali: γ_c : 1.50 γ_s : 1.15 α_{cc} : 1.00

179.

180. ASTA NUM. 38 NI 110 NF 109 SEZ. Rp B= 0.700 H= 0.270 (trave)

181.

182. categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
 183. qy medio: 2716.26 1425.54 1943.89 6085.69 daN/m

184.

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

186.

187. NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
188. --	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
189. cm	daN	daN*m	cmq					daN*m	Fx,M	
190.										
191.	7	0	-0	-5407	3.08	3.08	6.03	15.46	11076	0.49
192.										
193.	7	21	-0	-5407	3.08	3.08	6.03	15.46	11076	0.49
194.										
195.	7	43	-0	-5407	3.08	3.08	6.03	15.46	11076	0.49
196.										
197.	7	64	-0	-2964	3.08	3.08	6.03	12.07	8753	0.34
198.										
199.	7	85	-0	2695	3.08	3.08	6.03	8.99	4509	0.60
200.										
201.	7	107	-0	3438	3.08	3.08	9.11	8.99	6680	0.51
202.										
203.	7	128	-0	3468	3.08	3.08	9.11	8.99	6680	0.52
204.										
205.	7	149	-0	3468	3.08	3.08	9.11	8.99	6680	0.52
206.										
207.	7	160	-0	3468	3.08	3.08	9.11	8.99	6680	0.52
208.										
209.	7	181	-0	3468	3.08	3.08	9.11	8.99	6680	0.52
210.										
211.	7	203	-0	3468	3.08	3.08	9.11	8.99	6680	0.52
212.										
213.	7	224	-0	3267	3.08	3.08	9.11	8.99	6680	0.49
214.										
215.	7	245	-0	2453	3.08	3.08	6.03	8.99	4509	0.54
216.										
217.	7	267	-0	-3655	3.08	3.08	6.03	12.07	8753	0.42
218.										
219.	7	288	-0	-6182	3.08	3.08	6.03	12.07	8753	0.71
220.										
221.	7	320	-0	-6182	3.08	3.08	6.03	12.07	8753	0.71
222.										
223.										
224.										

226. AMV s.r.l.
 227. Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
 228. 34077 Ronchi dei Legionari (GO)

229.

230.

231.

232. VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE DUTTILI (PRESSOFLESSIONE)

233.

234. Lavoro: **Rinforzo_travi_SLU_100%** Intestazione lavoro: **Vulnerabilità sismica scuola**

235. Elemento: **TRAVE** Gruppo: **2** Tabella: **CORPO1_1972_TRAVI_SPUNTAMENTO J=35CM**

236. Descrizione: **Travi_Secondo_Solaio**

237. Spunt. I **15.0** cm Spunt. J **35.0** cm

238. Rcm: **247.00** daN/cm² fym: **3916.0** daN/cm² fatt. confidenza: **1.20**

239. Tensioni di calcolo: fcdm: **-170.84** daN/cm² fydm: **3263.3** daN/cm²

240. Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali: γ_c : **1.50** γ_s : **1.15** α_{cc} : **1.00**

241.

242. **ASTA NUM. 39** NI 109 NF 107 SEZ. Rp B= 0.700 H= 0.270 (trave)

243.

244. categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

245. qy medio: 2713.15 1425.54 1942.50 6081.19 daN/m

246.

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

248.

249. NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
250.	--	--	--							
251.	cm	daN	daN*m		cmq			daN*m	Fx,M	
252.										
253.	7	0	-0	-7244	2.26	2.26	10.05	13.92	10023	0.72
254.										
255.	7	24	-0	-7244	2.26	2.26	10.05	13.92	10023	0.72
256.										
257.	7	48	-0	-5096	2.26	2.26	10.05	12.38	8958	0.57
258.										
259.	7	72	-0	2590	2.26	2.26	10.05	9.30	7337	0.35
260.										
261.	7	96	-0	3905	2.26	2.26	13.13	9.30	9479	0.41
262.										
263.	7	120	-0	4725	2.26	2.26	13.13	9.30	9479	0.50
264.										
265.	7	144	-0	4733	2.26	2.26	13.13	9.30	9479	0.50
266.										
267.	7	168	-0	4733	2.26	2.26	13.13	9.30	9479	0.50
268.										
269.	7	180	-0	4733	2.26	2.26	13.13	9.30	9479	0.50
270.										
271.	7	204	-0	4733	2.26	2.26	13.13	9.30	9479	0.50
272.										
273.	7	228	-0	4733	2.26	2.26	13.13	9.30	9479	0.50
274.										
275.	7	252	-0	3977	2.26	2.26	13.13	9.30	9479	0.42
276.										
277.	7	276	-0	2698	2.26	2.26	10.05	9.30	7337	0.37
278.										
279.	7	300	-0	-4872	2.26	2.26	10.05	12.38	8958	0.54
280.										
281.	7	324	-0	-7182	2.26	2.26	10.05	15.77	11294	0.64
282.										
283.	7	360	-0	-7182	2.26	2.26	10.05	15.77	11294	0.64
284.										
285.										
286.										

288. AMV s.r.l.
 289. Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
 290. 34077 Ronchi dei Legionari (GO)
 291.
 292.
 293.

294. VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE DUTTILI (PRESSOFLESSIONE)

295.

296. Lavoro: **Rinforzo_travi_SLU_100%** Intestazione lavoro: **Vulnerabilità sismica scuola**

297. Elemento: **TRAVE** Gruppo: **2** Tabella: **CORPO1 1972_TRAVI**

298. Descrizione: **Travi_Secondo_Solaio**

299. Spunt. I **15.0** cm Spunt. J **15.0** cm

300. Rcm: **247.00** daN/cm² fym: **3916.0** daN/cm² fatt. confidenza: **1.20**

301. Tensioni di calcolo: fcdm: **-170.84** daN/cm² fydm: **3263.3** daN/cm²

302. Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali: γ_c : **1.50** γ_s : **1.15** α_{cc} : **1.00**

303.

304. **ASTA NUM. 41** NI 106 NF 168 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.850 (trave)

305.

306. categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

307. qy medio: 2125.00 1466.25 1275.00 4866.25 daN/m

308.

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

310.

311.	NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
312.		cm	daN	daN*m			cmq		daN*m	Fx,M	
313.											
314.											
315.	7	0	-0	15807	4.02	4.02	7.10	7.35	18379	0.86	
316.											
317.	7	34	-0	16862	4.02	4.02	7.10	7.35	18379	0.92	
318.											
319.	7	68	-0	16862	4.02	4.02	7.10	7.35	18379	0.92	
320.											
321.	7	102	-0	16862	4.02	4.02	7.10	5.34	18362	0.92	
322.											
323.	7	136	-0	16862	4.02	4.02	7.10	5.34	18362	0.92	
324.											
325.	7	170	-0	16862	4.02	4.02	7.10	2.26	22613	0.75	
326.											
327.	7	204	-0	16862	4.02	4.02	7.10	2.26	22613	0.75	
328.											
329.	7	238	-0	16862	4.02	4.02	7.10	2.26	22613	0.75	
330.											
331.	7	255	-0	16862	4.02	4.02	7.10	2.26	22613	0.75	
332.											
333.	7	289	-0	16862	4.02	4.02	7.10	2.26	22613	0.75	
334.											
335.	7	323	-0	16862	4.02	4.02	7.10	2.26	22613	0.75	
336.											
337.	7	357	-0	16862	4.02	4.02	7.10	5.34	18362	0.92	
338.											
339.	7	391	-0	16436	4.02	4.02	7.10	5.34	18362	0.90	
340.											
341.	7	425	-0	-14572	4.02	4.02	7.10	13.04	33444	0.44	
342.											
343.	7	459	-0	-14572	4.02	4.02	4.02	13.04	33280	0.44	
344.											
345.	7	510	-0	-14572	4.02	4.02	4.02	13.04	33280	0.44	
346.											

347. **ASTA NUM. 61** NI 166 NF 173 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.580 (trave)

348.

349. categoria: p.p. y qy tot.

350. qy medio: 435.00 435.00 daN/m

351.

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

353.

354.	NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
355.		cm	daN	daN*m			cmq		daN*m	Fx,M	
356.											
357.											
358.	7	0	-0	-1514	2.26	2.26	2.26	5.40	9295	0.16	
359.											
360.	7	8	-0	-1514	2.26	2.26	2.26	5.40	9295	0.16	
361.											
362.	7	16	-0	-1514	2.26	2.26	2.26	5.40	9295	0.16	
363.											
364.	7	24	-0	-1514	2.26	2.26	2.26	5.40	9295	0.16	
365.											
366.	7	32	-0	-1514	2.26	2.26	2.26	5.40	9295	0.16	
367.											
368.	7	40	-0	-1514	2.26	2.26	2.26	5.40	9295	0.16	

369.										
370.	7	48	-0	-1514	2.26	2.26	2.26	5.40	9295	0.16
371.										
372.	7	56	-0	-1514	2.26	2.26	2.26	5.40	9295	0.16
373.										
374.	7	60	-0	-1514	2.26	2.26	2.26	5.40	9295	0.16
375.										
376.	7	68	-0	-1424	2.26	2.26	2.26	5.40	9295	0.15
377.										
378.	7	76	-0	-1326	2.26	2.26	2.26	5.40	9295	0.14
379.										
380.	7	84	-0	-1230	2.26	2.26	2.26	5.40	9295	0.13
381.										
382.	7	92	-0	-1139	2.26	2.26	2.26	5.40	9295	0.12
383.										
384.	7	100	-0	-1051	2.26	2.26	2.26	5.40	9295	0.11
385.										
386.	7	108	-0	-966	2.26	2.26	2.26	5.40	9295	0.10
387.										
388.	7	120	-0	-512	2.26	2.26	2.26	5.40	9295	0.06
389.										

390. ASTA NUM. 62 NI 173 NF 167 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.270 (trave)

391. categoria: p.p. y qy tot.

393. qy medio: 202.50 202.50 daN/m

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

396.	NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
398.		cm	daN	daN*m				cmq	daN*m	Fx,M	
401.	7	0	-0	-420	2.26	2.26	2.26	5.37	3888	0.11	
402.											
403.	7	29	-0	-420	2.26	2.26	2.26	5.37	3888	0.11	
404.											
405.	7	57	-0	-284	2.26	2.26	2.26	5.37	3888	0.07	
406.											
407.	7	86	-0	-140	2.26	2.26	2.26	2.26	1701	0.08	
408.											
409.	7	115	-0	151	2.26	2.26	3.80	2.26	2794	0.05	
410.											
411.	7	143	-0	208	2.26	2.26	3.80	2.26	2794	0.07	
412.											
413.	7	172	-0	245	2.26	2.26	3.80	2.26	2794	0.09	
414.											
415.	7	201	-0	250	2.26	2.26	3.80	2.26	2794	0.09	
416.											
417.	7	215	-0	250	2.26	2.26	3.80	2.26	2794	0.09	
418.											
419.	7	244	-0	250	2.26	2.26	3.80	2.26	2794	0.09	
420.											
421.	7	272	-0	250	2.26	2.26	3.80	2.26	2794	0.09	
422.											
423.	7	301	-0	239	2.26	2.26	3.80	2.26	2794	0.09	
424.											
425.	7	330	-0	197	2.26	2.26	2.26	2.26	1701	0.12	
426.											
427.	7	358	-0	135	2.26	2.26	2.26	6.50	1704	0.08	
428.											
429.	7	387	-0	-168	2.26	2.26	2.26	6.50	4661	0.04	
430.											
431.	7	430	-0	-219	2.26	2.26	2.26	6.50	4661	0.05	
432.											
433.											
434.											

436. AMV s.r.l.
 437. Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
 438. 34077 Ronchi dei Legionari (GO)
 439.
 440.
 441.

442. VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE DUTTILI (PRESSOFLESSIONE)

443.

444. Lavoro: **Rinforzo travi SLU 100%** Intestazione lavoro: **Vulnerabilità sismica scuola**

445. Elemento: **PILASTRO** Gruppo: **1** Tabella: **CORPOI_1972_PILASTRI**

446. Descrizione: **Pilastri Piano Terra**

447. Rcm: **247.00** daN/cm² fym: **3916.0** daN/cm² fatt. confidenza: **1.20**

448. Tensioni di calcolo: fcdm: **-170.84** daN/cm² fydm: **3263.3** daN/cm²

449. Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali: γc: **1.50** γs: **1.15** acc: **1.00**

450. Coefficiente di fragilità a sforzo normale: **0.800**

451.

452.

453. **ASTA NUM. 12** NI 34 NF 109 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)

454. **PIL. NUM. 39**

455. Copriferro: 4.0 cm

456.

457.	NC	x	Fx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	I.R.	Note
458.	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
459.		cm	daN	daN*m		cmq				daN*m		Fx,M	Fx,My,Mz	
460.														
461.	7	0	-46740	818	334	3.08	3.08	4.62	4.62	2763	1221	0.31	0.36	
462.														
463.	7	24	-46671	665	279	3.08	3.08	4.62	4.62	2303	1025	0.30	0.35	
464.														
465.	7	47	-46603	512	224	3.08	3.08	4.62	4.62	1823	832	0.30	0.34	
466.														
467.	7	71	-46534	358	168	3.08	3.08	4.62	4.62	1312	631	0.30	0.33	
468.														
469.	7	95	-46465	205	113	3.08	3.08	4.62	4.62	764	425	0.30	0.33	
470.														
471.	7	118	-46397	52	58	3.08	3.08	4.62	4.62	187	209	0.30	0.34	
472.														
473.	7	142	-46328	-101	3	3.08	3.08	4.62	4.62	377	0	0.30	0.16	
474.														
475.	7	166	-46259	-254	-52	3.08	3.08	4.62	4.62	952	190	0.30	0.33	
476.														
477.	7	178	-46225	-331	-80	3.08	3.08	4.62	4.62	1224	302	0.30	0.33	
478.														
479.	7	201	-46156	-484	-135	3.08	3.08	4.62	4.62	1748	512	0.30	0.33	
480.														
481.	7	225	-46088	-637	-191	3.08	3.08	4.62	4.62	2243	722	0.30	0.34	
482.														
483.	7	249	-46019	-791	-246	3.08	3.08	4.62	4.62	2719	925	0.30	0.34	
484.														
485.	7	272	-45950	-944	-301	3.08	3.08	4.62	4.62	3163	1122	0.30	0.35	
486.														
487.	7	296	-45882	-1097	-356	3.08	3.08	4.62	4.62	3593	1322	0.30	0.36	
488.														
489.	7	320	-45813	-1250	-411	3.08	3.08	4.62	4.62	3997	1510	0.31	0.37	
490.														
491.	7	355	-45710	-1480	-494	3.08	3.08	4.62	4.62	4557	1798	0.32	0.38	
492.														

493. **ASTA NUM. 33** NI 32 NF 111 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.700 (pilastro)

494. **PIL. NUM. 37**

495. Copriferro: 4.0 cm

496.

497.	NC	x	Fx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	I.R.	Note
498.	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
499.		cm	daN	daN*m		cmq				daN*m		Fx,M	Fx,My,Mz	
500.														
501.	7	0	-30240	40	1114	4.62	4.62	4.62	4.62	484	12663	0.09	0.17	
502.														
503.	7	24	-30078	34	1022	4.62	4.62	4.62	4.62	411	11782	0.09	0.17	
504.														
505.	7	47	-29916	28	929	4.62	4.62	4.62	4.62	329	10892	0.09	0.17	
506.														
507.	7	71	-29754	22	837	4.62	4.62	4.62	4.62	251	9957	0.09	0.17	
508.														
509.	7	95	-29592	16	745	4.62	4.62	4.62	4.62	172	8990	0.09	0.18	
510.														
511.	7	118	-29430	10	652	4.62	4.62	4.62	4.62	93	8008	0.09	0.19	
512.														
513.	7	142	-29268	4	560	4.62	4.62	4.62	4.62	11	6975	0.09	0.42	
514.														
515.	7	166	-29106	-2	467	4.62	4.62	4.62	4.62	0	5923	0.09	0.08	
516.														

517.	7	178	-29025	-5	421	4.62	4.62	4.62	4.62	36	5374	0.09	0.23
518.													
519.	7	201	-28863	-12	329	4.62	4.62	4.62	4.62	118	4262	0.09	0.17
520.													
521.	7	225	-28701	-18	237	4.62	4.62	4.62	4.62	203	3106	0.09	0.16
522.													
523.	7	249	-28539	-24	144	4.62	4.62	4.62	4.62	289	1909	0.09	0.16
524.													
525.	7	272	-28377	-30	52	4.62	4.62	4.62	4.62	374	677	0.09	0.16
526.													
527.	7	296	-28215	-36	-41	4.62	4.62	4.62	4.62	459	523	0.09	0.16
528.													
529.	7	320	-28053	-42	-133	4.62	4.62	4.62	4.62	543	1799	0.09	0.15
530.													
531.	7	355	-27810	-51	-272	4.62	4.62	4.62	4.62	685	3675	0.09	0.15
532.													

533. ASTA NUM. 34 NI 33 NF 110 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.700 (pilastro)

534. PIL. NUM. 38

535. Copriferro: 4.0 cm

536.	NC	x	Fx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	I.R.	Note
537.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
538.														
539.		cm	daN	daN*m			cmq			daN*m		Fx, M	Fx, My, Mz	
540.														
541.	7	0	-41260	654	1833	3.39	3.39	3.39	3.39	5240	14411	0.13	0.09	
542.														
543.	7	24	-41099	546	1638	3.39	3.39	3.39	3.39	4492	13135	0.13	0.09	
544.														
545.	7	47	-40937	439	1442	3.39	3.39	3.39	3.39	3686	11787	0.13	0.08	
546.														
547.	7	71	-40776	331	1247	3.39	3.39	3.39	3.39	2852	10401	0.13	0.08	
548.														
549.	7	95	-40615	224	1051	3.39	3.39	3.39	3.39	1965	8939	0.13	0.08	
550.														
551.	7	118	-40453	116	856	3.39	3.39	3.39	3.39	1041	7430	0.13	0.08	
552.														
553.	7	142	-40292	9	661	3.39	3.39	3.39	3.39	46	5851	0.13	0.12	
554.														
555.	7	166	-40131	-99	465	3.39	3.39	3.39	3.39	881	4197	0.13	0.08	
556.														
557.	7	178	-40050	-153	368	3.39	3.39	3.39	3.39	1378	3347	0.13	0.07	
558.														
559.	7	201	-39889	-260	172	3.39	3.39	3.39	3.39	2319	1588	0.13	0.07	
560.														
561.	7	225	-39727	-368	-23	3.39	3.39	3.39	3.39	3226	187	0.13	0.08	
562.														
563.	7	249	-39566	-475	-219	3.39	3.39	3.39	3.39	4094	2027	0.13	0.08	
564.														
565.	7	272	-39405	-583	-414	3.39	3.39	3.39	3.39	4925	3825	0.13	0.08	
566.														
567.	7	296	-39243	-690	-609	3.39	3.39	3.39	3.39	5742	5556	0.13	0.08	
568.														
569.	7	320	-39082	-798	-805	3.39	3.39	3.39	3.39	6507	7244	0.13	0.08	
570.														
571.	7	355	-38840	-959	-1098	3.39	3.39	3.39	3.39	7634	9688	0.13	0.08	
572.														

573. ASTA NUM. 35 NI 36 NF 107 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.700 (pilastro)

574. PIL. NUM. 40

575. Copriferro: 4.0 cm

576.	NC	x	Fx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	I.R.	Note
577.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
578.														
579.		cm	daN	daN*m			cmq			daN*m		Fx, M	Fx, My, Mz	
580.														
581.	7	0	-83510	3121	-2881	3.39	3.39	3.39	3.39	10451	11570	0.30	0.33	
582.														
583.	7	24	-83349	2471	-2798	3.39	3.39	3.39	3.39	8828	11292	0.28	0.31	
584.														
585.	7	47	-83188	1821	-2716	3.39	3.39	3.39	3.39	6907	11012	0.27	0.29	
586.														
587.	7	71	-83027	1171	-2633	3.39	3.39	3.39	3.39	4719	10747	0.27	0.28	
588.														
589.	7	94	-82866	521	-2550	3.39	3.39	3.39	3.39	2238	10461	0.27	0.27	
590.														
591.	7	118	-82706	-129	-2467	3.39	3.39	3.39	3.39	555	10173	0.27	0.27	
592.														
593.	7	142	-82545	-779	-2385	3.39	3.39	3.39	3.39	3289	9881	0.27	0.27	
594.														
595.	7	165	-82384	-1429	-2302	3.39	3.39	3.39	3.39	5675	9586	0.27	0.28	
596.														
597.	7	178	-82300	-1766	-2259	3.39	3.39	3.39	3.39	6793	9432	0.27	0.29	
598.														
599.	7	201	-82139	-2416	-2176	3.39	3.39	3.39	3.39	8775	9132	0.28	0.30	
600.														
601.	7	225	-81979	-3066	-2094	3.39	3.39	3.39	3.39	10457	8828	0.29	0.31	
602.														
603.	7	248	-81818	-3716	-2011	3.39	3.39	3.39	3.39	11858	8521	0.31	0.33	

604.													
605.	7	272	-81670	-4313	-1935	3.39	3.39	3.39	3.39	12912	8253	0.33	0.34
606.													
607.	7	296	-81670	-4313	-1935	3.39	3.39	3.39	3.39	12912	8253	0.33	0.34
608.													
609.	7	319	-81670	-4313	-1935	3.39	3.39	3.39	3.39	12912	8253	0.33	0.34
610.													
611.	7	354	-81670	-4313	-1935	3.39	3.39	3.39	3.39	12912	8253	0.33	0.34
612.													

613. **ASTA NUM. 36** NI 48 NF 95 SEZ. Rp B= 0.700 H= 0.300 (pilastro)

614. **PIL. NUM. 49**

615. Copriferro: 4.0 cm

616.	NC	x	Fx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	I.R.	Note
617.		cm	daN	daN*m						daN*m		Fx,M	Fx,My,Mz	
618.														
619.														
620.														
621.	7	0	-23990	2193	642	3.39	3.39	3.39	3.39	25430	8158	0.09	0.16	
622.														
623.	7	24	-23829	2030	534	3.39	3.39	3.39	3.39	24209	7041	0.08	0.16	
624.														
625.	7	47	-23667	1867	425	3.39	3.39	3.39	3.39	22898	5844	0.08	0.15	
626.														
627.	7	71	-23506	1704	316	3.39	3.39	3.39	3.39	21493	4536	0.08	0.15	
628.														
629.	7	95	-23345	1541	207	3.39	3.39	3.39	3.39	19992	3100	0.08	0.14	
630.														
631.	7	118	-23183	1377	98	3.39	3.39	3.39	3.39	18364	1520	0.07	0.14	
632.														
633.	7	142	-23022	1214	-11	3.39	3.39	3.39	3.39	16666	140	0.07	0.15	
634.														
635.	7	166	-22861	1051	-120	3.39	3.39	3.39	3.39	14843	1867	0.07	0.13	
636.														
637.	7	178	-22780	970	-174	3.39	3.39	3.39	3.39	13907	2689	0.07	0.13	
638.														
639.	7	201	-22619	806	-283	3.39	3.39	3.39	3.39	11914	4252	0.07	0.13	
640.														
641.	7	225	-22457	643	-392	3.39	3.39	3.39	3.39	9806	5703	0.07	0.13	
642.														
643.	7	249	-22296	480	-501	3.39	3.39	3.39	3.39	7554	7058	0.07	0.13	
644.														
645.	7	272	-22135	317	-610	3.39	3.39	3.39	3.39	5140	8332	0.07	0.13	
646.														
647.	7	296	-21973	154	-719	3.39	3.39	3.39	3.39	2567	9502	0.08	0.14	
648.														
649.	7	320	-21812	-9	-827	3.39	3.39	3.39	3.39	124	10558	0.08	0.15	
650.														
651.	7	355	-21570	-254	-991	3.39	3.39	3.39	3.39	4259	11937	0.08	0.14	
652.														

653. **ASTA NUM. 37** NI 50 NF 93 SEZ. Rp B= 0.700 H= 0.300 (pilastro)

654. **PIL. NUM. 50**

655. Copriferro: 4.0 cm

656.	NC	x	Fx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	I.R.	Note
657.		cm	daN	daN*m						daN*m		Fx,M	Fx,My,Mz	
658.														
659.														
660.														
661.	7	0	-90970	-3964	569	3.39	3.39	3.39	3.39	14173	2227	0.29	0.32	
662.														
663.	7	24	-90809	-2705	486	3.39	3.39	3.39	3.39	10160	1910	0.29	0.31	
664.														
665.	7	47	-90648	-1447	404	3.39	3.39	3.39	3.39	5702	1601	0.29	0.30	
666.														
667.	7	71	-90487	-188	321	3.39	3.39	3.39	3.39	750	1282	0.29	0.29	
668.														
669.	7	94	-90326	1071	238	3.39	3.39	3.39	3.39	4290	950	0.29	0.29	
670.														
671.	7	118	-90166	2329	156	3.39	3.39	3.39	3.39	8922	619	0.29	0.30	
672.														
673.	7	142	-90005	3588	73	3.39	3.39	3.39	3.39	13141	274	0.29	0.33	
674.														
675.	7	165	-89844	4847	-10	3.39	3.39	3.39	3.39	16981	5	0.29	2.40	
676.														
677.	7	178	-89760	5499	-52	3.39	3.39	3.39	3.39	18828	186	0.29	0.35	
678.														
679.	7	201	-89599	6757	-135	3.39	3.39	3.39	3.39	22149	532	0.30	0.34	
680.														
681.	7	225	-89439	8016	-218	3.39	3.39	3.39	3.39	25087	870	0.32	0.35	
682.														
683.	7	248	-89278	9275	-300	3.39	3.39	3.39	3.39	27666	1213	0.34	0.36	
684.														
685.	7	272	-89130	10430	-376	3.39	3.39	3.39	3.39	29735	1516	0.35	0.38	
686.														
687.	7	296	-89130	10430	-376	3.39	3.39	3.39	3.39	29735	1516	0.35	0.38	
688.														
689.	7	319	-89130	10430	-376	3.39	3.39	3.39	3.39	29735	1516	0.35	0.38	
690.														

691. 7 354 -89130 10430 -376 3.39 3.39 3.39 3.39 29735 1516 0.35 0.38

692.

693. **ASTA NUM. 38** NI 49 NF 94 SEZ. Rp B= 0.200 H= 0.600 (pilastro)

694. PIL. NUM. 48

695. Copriferro: 3.0 cm

696.

697.	NC	x	Fx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	My.Res.	Mz.Res.	I.R.	I.R.	Note
698.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
699.		cm	daN	daN*m		cmq				daN*m		Fx,M	Fx,My,Mz	
700.														
701.	7	0	-51290	473	-649	3.39	3.39	2.26	2.26	1843	2708	0.28	0.29	
702.														
703.	7	24	-51197	406	-655	3.39	3.39	2.26	2.26	1604	2736	0.28	0.28	
704.														
705.	7	47	-51105	339	-660	3.39	3.39	2.26	2.26	1368	2763	0.27	0.28	
706.														
707.	7	71	-51012	273	-666	3.39	3.39	2.26	2.26	1111	2791	0.27	0.28	
708.														
709.	7	95	-50919	206	-672	3.39	3.39	2.26	2.26	852	2819	0.27	0.27	
710.														
711.	7	118	-50827	139	-678	3.39	3.39	2.26	2.26	580	2846	0.27	0.27	
712.														
713.	7	142	-50734	72	-683	3.39	3.39	2.26	2.26	296	2874	0.27	0.27	
714.														
715.	7	166	-50641	5	-689	3.39	3.39	2.26	2.26	2	2902	0.27	5.59	
716.														
717.	7	178	-50595	-28	-692	3.39	3.39	2.26	2.26	105	2916	0.27	0.29	
718.														
719.	7	201	-50502	-95	-697	3.39	3.39	2.26	2.26	401	2935	0.27	0.27	
720.														
721.	7	225	-50410	-162	-703	3.39	3.39	2.26	2.26	683	2963	0.27	0.27	
722.														
723.	7	249	-50317	-228	-709	3.39	3.39	2.26	2.26	957	2991	0.27	0.27	
724.														
725.	7	272	-50224	-295	-714	3.39	3.39	2.26	2.26	1218	3020	0.27	0.27	
726.														
727.	7	296	-50132	-362	-720	3.39	3.39	2.26	2.26	1480	3048	0.27	0.27	
728.														
729.	7	320	-50039	-429	-726	3.39	3.39	2.26	2.26	1724	3076	0.27	0.28	
730.														
731.	7	355	-49900	-529	-734	3.39	3.39	2.26	2.26	2089	3119	0.27	0.28	
732.														
733.														
734.														

735. VERIFICHE STRUTTURALI ALLO SLU – Meccanismi fragili

VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE FRAGILI (TAGLIO)

Lavoro: **Rinforzo travi SLU_100%** Intestazione lavoro: **Vulnerabilità sismica scuola**
 Elemento: **TRAVE** Gruppo: **2** Tabella: **CORPOL 1972_TRAVI**
 Descrizione: **Travi_Secondo Solaio**
 Calcolo Vu(flex) ABILITATO Metodo di calcolo taglio: Opzione 2
 Spunt. I **15.0** cm Spunt. J **15.0** cm
 Rcm: **247.00** daN/cm² fym: **3916.0** daN/cm² fatt. confidenza: **1.20**
 Tensioni di calcolo per Vu(flex): fcdm: **-246.01** daN/cm² fydm: **4699.2** daN/cm²
 Tensioni di calcolo per Vu(taglio): fcdm: **-113.89** daN/cm² fydm: **2837.7** daN/cm²
 Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali: γ_c : **1.50** γ_s : **1.15** α_{cc} : **1.00**

ASTA NUM. 35 NI 167 NF 94 SEZ. Rp B= 0.200 H= 1.450 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
 qy medio: 1799.40 1215.13 816.00 3830.53 daN/m

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

Mr.sup(I): 39331 daN*m, Mr.inf(I): 27477 daN*m, Mr.sup(J): 39331 daN*m, Mr.inf(J): 27477 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN			(theta)				
7	0	-0	10310	-0	4.21	6.06	2.83	22387	7764	25658	50191	25658	2.50	0.87	
7	32	-0	8587	-0	4.21	6.06	2.83	21266	7329	25658	50191	25658	2.50	0.83	
7	63	-0	6917	-0	4.21	3.80	2.83	20180	7329	25658	50191	25658	2.50	0.79	
7	95	-0	5194	-0	4.21	2.26	2.83	19058	7329	25658	50191	25658	2.50	0.74	
7	127	-0	3471	-0	4.21	2.26	2.83	17937	7329	25658	50191	25658	2.50	0.70	
7	158	-0	1802	-0	4.21	2.26	2.83	16851	7329	25658	50191	25658	2.50	0.66	
7	190	-0	79	-0	4.21	2.26	2.83	15729	7329	25658	50191	25658	2.50	0.61	
7	222	-0	-1645	-0	4.21	2.26	2.83	14608	7329	25658	50191	25658	2.50	0.57	
7	238	-0	-2506	-0	4.21	2.26	2.83	14082	7329	25658	50191	25658	2.50	0.55	
7	269	-0	-4176	-0	4.21	2.26	2.83	15169	7329	25658	50191	25658	2.50	0.59	
7	301	-0	-5899	-0	4.21	2.26	2.83	16290	7329	25658	50191	25658	2.50	0.63	
7	333	-0	-7622	-0	4.21	2.26	2.83	17411	7329	25658	50191	25658	2.50	0.68	
7	364	-0	-9291	-0	4.21	2.26	2.83	18498	7329	25658	50191	25658	2.50	0.72	
7	396	-0	-11014	-0	4.21	3.80	2.83	19619	7329	25658	50191	25658	2.50	0.76	
7	428	-0	-12738	-0	4.21	6.06	2.83	20740	7764	25658	50191	25658	2.50	0.81	
7	475	-0	-15270	-0	4.21	6.06	2.83	22387	7764	25658	50191	25658	2.50	0.87	

ASTA NUM. 36 NI 94 NF 168 SEZ. Rp B= 0.200 H= 1.450 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
 qy medio: 1799.40 1215.13 817.50 3832.03 daN/m

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

Mr.sup(I): 49154 daN*m, Mr.inf(I): 27495 daN*m, Mr.sup(J): 39331 daN*m, Mr.inf(J): 27477 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN			(theta)				
7	0	-0	16500	0	4.21	7.60	2.83	24025	8373	25658	50191	25658	2.50	0.94	
7	34	-0	14668	0	4.21	7.60	2.83	22833	8373	25658	50191	25658	2.50	0.89	
7	67	-0	12890	0	4.21	3.80	2.83	21676	7329	25658	50191	25658	2.50	0.84	
7	101	-0	11058	0	4.21	2.26	2.83	20485	7329	25658	50191	25658	2.50	0.80	

7	135	-0	9226	0	4.21	2.26	2.83	19293	7329	25658	50191	25658	2.50	0.75
7	168	-0	7448	0	4.21	2.26	2.83	18136	7329	25658	50191	25658	2.50	0.71
7	202	-0	5616	0	4.21	2.26	2.83	16944	7329	25658	50191	25658	2.50	0.66
7	236	-0	3784	0	4.21	2.26	2.83	15753	7329	25658	50191	25658	2.50	0.61
7	253	-0	2868	0	4.21	2.26	2.83	15159	7329	25658	50191	25658	2.50	0.59
7	286	-0	1090	0	4.21	2.26	2.83	14407	7329	25658	50191	25658	2.50	0.56
7	320	-0	-742	0	4.21	2.26	2.83	15599	7329	25658	50191	25658	2.50	0.61
7	354	-0	-2574	0	4.21	2.26	2.83	16791	7329	25658	50191	25658	2.50	0.65
7	387	-0	-4352	0	4.21	2.26	2.83	17947	7329	25658	50191	25658	2.50	0.70
7	421	-0	-6184	0	4.21	2.26	2.83	19139	7329	25658	50191	25658	2.50	0.75
7	454	-0	-7962	0	4.21	6.06	2.83	20296	7329	25658	50191	25658	2.50	0.79
7	505	-0	-10710	0	4.21	6.06	2.83	22083	7764	25658	50191	25658	2.50	0.86

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

VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE FRAGILI (TAGLIO)

Lavoro: **Rinforzo travi SLU_100%** Intestazione lavoro: **Vulnerabilità sismica scuola**
 Elemento: **TRAVE** Gruppo: **2** Tabella: **CORPO1_1972_TRAVI_SPUNTAMENTO J=35CM**
 Descrizione: **Travi Secondo Solaio**
 Calcolo Vu(flex) ABILITATO Metodo di calcolo taglio: Opzione 2
 Spunt. I **15.0** cm Spunt. J **35.0** cm
 Rcm: **247.00** daN/cm² fym: **3916.0** daN/cm² fatt. confidenza: **1.20**
 Tensioni di calcolo per Vu(flex): fcdm: **-246.01** daN/cm² fydm: **4699.2** daN/cm²
 Tensioni di calcolo per Vu(taglio): fcdm: **-113.89** daN/cm² fydm: **2837.7** daN/cm²
 Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali: γ_c : **1.50** γ_s : **1.15** α_{cc} : **1.00**

ASTA NUM. 37 NI 165 NF 110 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.270 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso Neve qy tot.
 qy medio: 2449.37 1455.54 822.47 498.86 5226.25 daN/m

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

Mr.sup(I): 11367 daN*m, Mr.inf(I): 2455 daN*m, Mr.sup(J): 14438 daN*m, Mr.inf(J): 2456 daN*m

NC	x cm	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s cmq/m	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
7	0	-0	9164	0	2.26	11.56	5.18	11038	5365	7938	12724	7938	2.50	1.15	NON Ver.
7	16	-0	7988	0	2.26	11.56	5.18	10334	5365	7938	12724	7938	2.50	1.01	NON Ver.
7	32	-0	6812	0	2.26	11.56	5.18	9630	5365	7938	12724	7938	2.50	0.86	
7	48	-0	5636	0	2.26	9.30	5.18	8926	4990	7938	12724	7938	2.50	0.71	
7	64	-0	4460	0	2.26	9.30	5.18	8223	3114	7938	12724	7938	2.50	0.56	
7	80	-0	3284	0	3.39	8.17	5.18	7519	3564	7938	12724	7938	2.50	0.95	
7	96	-0	2108	0	3.39	8.17	2.83	6815	3564	4337	12724	4337	2.50	0.49	
7	112	-0	932	0	3.39	8.17	2.83	6726	3564	4337	12724	4337	2.50	0.22	
7	120	-0	344	0	3.39	8.17	2.83	7039	3564	4337	12724	4337	2.50	0.08	
7	136	-0	-831	0	3.39	8.17	2.83	7743	3564	4337	12724	4337	2.50	0.19	
7	152	-0	-2007	0	3.39	8.17	2.83	8446	3564	4337	12724	4337	2.50	0.46	
7	168	-0	-3183	0	3.39	8.17	5.18	9150	3564	7938	12724	7938	2.50	0.40	
7	184	-0	-4359	0	2.26	9.30	5.18	9854	3114	7938	12724	7938	2.50	0.55	
7	200	-0	-5535	0	2.26	15.46	5.18	10558	5772	7938	12724	7938	2.50	0.70	
7	216	-0	-6711	0	2.26	15.46	5.18	11261	5772	7938	12724	7938	2.50	0.85	
7	240	-0	-8475	0	2.26	15.46	5.18	12317	5772	7938	12724	7938	2.50	1.07	NON Ver.

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

VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE FRAGILI (TAGLIO)

Lavoro: **Rinforzo travi SLU_100%** Intestazione lavoro: **Vulnerabilità sismica scuola**
 Elemento: **TRAVE** Gruppo: **2** Tabella: **CORPO1_1972_TRAVI_SPUNTAMENTO i=35CM**
 Descrizione: **Travi Secondo Solaio**
 Calcolo Vu(flex) ABILITATO Metodo di calcolo taglio: Opzione 2
 Spunt. I **35.0** cm Spunt. J **15.0** cm
 Rcm: **247.00** daN/cm² fym: **3916.0** daN/cm² fatt. confidenza: **1.20**
 Tensioni di calcolo per Vu(flex): fcdm: **-246.01** daN/cm² fydm: **4699.2** daN/cm²
 Tensioni di calcolo per Vu(taglio): fcdm: **-113.89** daN/cm² fydm: **2837.7** daN/cm²
 Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali: γ_c : **1.50** γ_s : **1.15** α_{cc} : **1.00**

ASTA NUM. 38 NI 110 NF 109 SEZ. Rp B= 0.700 H= 0.270 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
 qy medio: 2716.26 1425.54 1943.89 6085.69 daN/m

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

Mr.sup(I): 15937 daN*m, Mr.inf(I): 6492 daN*m, Mr.sup(J): 12609 daN*m, Mr.inf(J): 6493 daN*m

NC	x cm	Fx daN	Fy daN	Fz	AINF cmq	ASUP cmq	Asw/s cmq/m	Vu(flex)	Vrd	Vrsd daN	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
7	0	-0	13940	0	6.03	15.46	7.95	15502	10398	12182	29690	12182	2.50	1.14	NON Ver.
7	21	-0	12137	0	6.03	15.46	7.95	14388	10398	12182	29690	12182	2.50	1.00	
7	43	-0	10249	0	6.03	15.46	7.95	13220	10398	12182	29690	12182	2.50	0.84	
7	64	-0	8446	0	6.03	12.07	7.95	12105	9575	12182	29690	12182	2.50	0.99	
7	85	-0	6643	0	6.03	8.99	7.95	10990	7597	12182	29690	12182	2.50	0.90	
7	107	-0	4755	0	9.11	8.99	3.14	9823	8717	4812	29690	4812	2.50	0.99	
7	128	-0	2952	0	9.11	8.99	3.14	8708	8717	4812	29690	4812	2.50	0.61	
7	149	-0	1149	0	9.11	8.99	3.14	7593	8717	4812	29690	4812	2.50	0.24	
7	160	-0	205	0	9.11	8.99	3.14	7009	8717	4812	29690	4812	2.50	0.04	
7	181	-0	-1598	0	9.11	8.99	3.14	7084	8717	4812	29690	4812	2.50	0.33	
7	203	-0	-3486	0	9.11	8.99	3.14	8252	8717	4812	29690	4812	2.50	0.72	
7	224	-0	-5289	0	9.11	8.99	7.95	9366	8717	12182	29690	12182	2.50	0.77	
7	245	-0	-7092	0	6.03	8.99	7.95	10481	7597	12182	29690	12182	2.50	0.86	
7	267	-0	-8980	0	6.03	12.07	7.95	11649	9575	12182	29690	12182	2.50	0.96	
7	288	-0	-10783	0	6.03	12.07	7.95	12764	9575	12182	29690	12182	2.50	0.89	
7	320	-0	-13530	0	6.03	12.07	7.95	14462	9575	12182	29690	12182	2.50	1.11	NON Ver.

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

VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE FRAGILI (TAGLIO)

Lavoro: **Rinforzo travi SLU_100%** Intestazione lavoro: **Vulnerabilità sismica scuola**
 Elemento: **TRAVE** Gruppo: **2** Tabella: **CORPO1_1972_TRAVI_SPUNTAMENTO J=35CM**
 Descrizione: **Travi_Secondo Solaio**
 Calcolo Vu(flex) ABILITATO Metodo di calcolo taglio: Opzione 2
 Spunt. I **15.0** cm Spunt. J **35.0** cm
 Rcm: **247.00** daN/cm² fym: **3916.0** daN/cm² fatt. confidenza: **1.20**
 Tensioni di calcolo per Vu(flex): fcdm: **-246.01** daN/cm² fydm: **4699.2** daN/cm²
 Tensioni di calcolo per Vu(taglio): fcdm: **-113.89** daN/cm² fydm: **2837.7** daN/cm²
 Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali: γ_c : **1.50** γ_s : **1.15** α_{cc} : **1.00**

ASTA NUM. 39 NI 109 NF 107 SEZ. Rp B= 0.700 H= 0.270 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
 qy medio: 2713.15 1425.54 1942.50 6081.19 daN/m

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

Mr.sup(I): 14437 daN*m, Mr.inf(I): 10565 daN*m, Mr.sup(J): 16258 daN*m, Mr.inf(J): 10560 daN*m

NC	x cm	Fx daN	Fy daN	Fz	AINF cmq	ASUP cmq	Asw/s cmq/m	Vu(flex)	Vrd	Vrsd daN	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
7	0	-0	15000	-0	10.05	13.92	8.34	16491	10041	12780	29690	12780	2.50	1.17	NON Ver.
7	24	-0	12941	-0	10.05	13.92	8.34	15218	10041	12780	29690	12780	2.50	1.01	NON Ver.
7	48	-0	10883	-0	10.05	12.38	8.34	13945	9656	12780	29690	12780	2.50	0.85	
7	72	-0	8824	-0	10.05	9.30	5.94	12672	9008	9102	29690	9102	2.50	0.97	
7	96	-0	6765	-0	13.13	9.30	3.53	11399	9847	5409	29690	5409	2.50	1.25	NON Ver.
7	120	-0	4707	-0	13.13	9.30	3.53	10126	9847	5409	29690	5409	2.50	0.87	
7	144	-0	2648	-0	13.13	9.30	3.53	8853	9847	5409	29690	5409	2.50	0.49	
7	168	-0	589	-0	13.13	9.30	3.53	7580	9847	5409	29690	5409	2.50	0.11	
7	180	-0	-440	-0	13.13	9.30	3.53	7451	9847	5409	29690	5409	2.50	0.08	
7	204	-0	-2499	-0	13.13	9.30	3.53	8724	9847	5409	29690	5409	2.50	0.46	
7	228	-0	-4557	-0	13.13	9.30	3.53	9997	9847	5409	29690	5409	2.50	0.84	
7	252	-0	-6616	-0	13.13	9.30	3.53	11270	9847	5409	29690	5409	2.50	1.22	NON Ver.
7	276	-0	-8675	-0	10.05	9.30	5.94	12543	9008	9102	29690	9102	2.50	0.95	
7	300	-0	-10733	-0	10.05	12.38	8.34	13816	9656	12780	29690	12780	2.50	0.84	
7	324	-0	-12792	-0	10.05	15.77	8.34	15089	10467	12780	29690	12780	2.50	1.00	NON Ver.
7	360	-0	-15880	-0	10.05	15.77	8.34	16998	10467	12780	29690	12780	2.50	1.24	NON Ver.

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

VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE FRAGILI (TAGLIO)

Lavoro: **Rinforzo travi SLU 100%** Intestazione lavoro: **Vulnerabilità sismica scuola**
 Elemento: **TRAVE** Gruppo: **2** Tabella: **CORPO1 1972_TRAVI**
 Descrizione: **Travi_Secondo Solaio**
 Calcolo Vu(flex) ABILITATO Metodo di calcolo taglio: Opzione 2
 Spunt. I **15.0** cm Spunt. J **15.0** cm
 Rcm: **247.00** daN/cm² fym: **3916.0** daN/cm² fatt. confidenza: **1.20**
 Tensioni di calcolo per Vu(flex): fcdm: **-246.01** daN/cm² fydm: **4699.2** daN/cm²
 Tensioni di calcolo per Vu(taglio): fcdm: **-113.89** daN/cm² fydm: **2837.7** daN/cm²
 Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali: γ_c : **1.50** γ_s : **1.15** α_{cc} : **1.00**

ASTA NUM. 41 NI 106 NF 168 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.850 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
 qy medio: 2125.00 1466.25 1275.00 4866.25 daN/m

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

Mr.sup(I): 27351 daN*m, Mr.inf(I): 26437 daN*m, Mr.sup(J): 47786 daN*m, Mr.inf(J): 15063 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq	cmq/m		daN			(theta)				
7	0	-0	13750	0	7.10	7.35	4.66	19425	8079	24397	43475	24397	2.50	0.80	
7	34	-0	11413	0	7.10	7.35	4.66	17944	8079	24397	43475	24397	2.50	0.74	
7	68	-0	9075	0	7.10	7.35	4.66	16463	8079	24397	43475	24397	2.50	0.67	
7	102	-0	6738	0	7.10	5.34	4.66	14982	8079	24397	43475	24397	2.50	0.61	
7	136	-0	4401	0	7.10	5.34	4.66	13501	8079	24397	43475	24397	2.50	0.55	
7	170	-0	2063	0	7.10	2.26	4.66	12019	8079	24397	43475	24397	2.50	0.49	
7	204	-0	-274	0	7.10	2.26	3.53	12722	8079	18481	43475	18481	2.50	0.69	
7	238	-0	-2611	0	7.10	2.26	3.53	13943	8079	18481	43475	18481	2.50	0.75	
7	255	-0	-3780	0	7.10	2.26	3.53	14553	8079	18481	43475	18481	2.50	0.79	
7	289	-0	-6117	0	7.10	2.26	3.53	16035	8079	18481	43475	18481	2.50	0.87	
7	323	-0	-8455	0	7.10	2.26	3.53	17516	8079	18481	43475	18481	2.50	0.95	
7	357	-0	-10792	0	7.10	5.34	4.66	18997	8079	24397	43475	24397	2.50	0.78	
7	391	-0	-13129	0	7.10	5.34	4.66	20478	8079	24397	43475	24397	2.50	0.84	
7	425	-0	-15467	0	7.10	13.04	4.66	21959	9894	24397	43475	24397	2.50	0.90	
7	459	-0	-17804	0	4.02	13.04	4.66	23440	9894	24397	43475	24397	2.50	0.96	
7	510	-0	-21310	0	4.02	13.04	4.66	25662	9894	24397	43475	24397	2.50	0.87	

ASTA NUM. 61 NI 166 NF 173 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.580 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
 qy medio: 435.00 435.00 daN/m

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

Mr.sup(I): 13380 daN*m, Mr.inf(I): 5675 daN*m, Mr.sup(J): 13380 daN*m, Mr.inf(J): 5675 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq	cmq/m		daN			(theta)				
7	0	-0	1293	-0	2.26	5.40	2.83	16140	6063	9938	29160	9938	2.50	0.13	

7	8	-0	1248	-0	2.26	5.40	2.83	16105	6063	9938	29160	9938	2.50	0.13
7	16	-0	1203	-0	2.26	5.40	2.83	16071	6063	9938	29160	9938	2.50	0.12
7	24	-0	1157	-0	2.26	5.40	2.83	16036	6063	9938	29160	9938	2.50	0.12
7	32	-0	1112	-0	2.26	5.40	2.83	16001	6063	9938	29160	9938	2.50	0.11
7	40	-0	1067	-0	2.26	5.40	2.83	15966	6063	9938	29160	9938	2.50	0.11
7	48	-0	1022	-0	2.26	5.40	2.83	15931	6063	9938	29160	9938	2.50	0.10
7	56	-0	976	-0	2.26	5.40	2.83	15897	6063	9938	29160	9938	2.50	0.10
7	60	-0	954	-0	2.26	5.40	2.83	15879	6063	9938	29160	9938	2.50	0.10
7	68	-0	909	-0	2.26	5.40	2.83	15914	6063	9938	29160	9938	2.50	0.09
7	76	-0	863	-0	2.26	5.40	2.83	15949	6063	9938	29160	9938	2.50	0.09
7	84	-0	818	-0	2.26	5.40	2.83	15984	6063	9938	29160	9938	2.50	0.08
7	92	-0	773	-0	2.26	5.40	2.83	16018	6063	9938	29160	9938	2.50	0.08
7	100	-0	728	-0	2.26	5.40	2.83	16053	6063	9938	29160	9938	2.50	0.07
7	108	-0	682	-0	2.26	5.40	2.83	16088	6063	9938	29160	9938	2.50	0.07
7	120	-0	615	-0	2.26	5.40	2.83	16140	6063	9938	29160	9938	2.50	0.06

ASTA NUM. 62 NI 173 NF 167 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.270 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 202.50 202.50 daN/m

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

Mr.sup(I): 5600 daN*m, Mr.inf(I): 2451 daN*m, Mr.sup(J): 6706 daN*m, Mr.inf(J): 2452 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrds	Vrds	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm		daN		cmq	cmq/m				daN					
7	0	-0	615	-0	2.26	5.37	3.68	2308	4155	5639	12724	5639	2.50	0.41	
7	29	-0	538	-0	2.26	5.37	3.68	2249	4155	5639	12724	5639	2.50	0.40	
7	57	-0	464	-0	2.26	5.37	3.68	2192	4155	5639	12724	5639	2.50	0.39	
7	86	-0	388	-0	2.26	2.26	3.68	2134	3114	5639	12724	5639	2.50	0.38	
7	115	-0	312	-0	3.80	2.26	3.68	2075	3703	5639	12724	5639	2.50	0.37	
7	143	-0	238	-0	3.80	2.26	3.68	2018	3703	5639	12724	5639	2.50	0.36	
7	172	-0	162	-0	3.80	2.26	3.68	2043	3703	5639	12724	5639	2.50	0.36	
7	201	-0	85	-0	3.80	2.26	3.68	2101	3703	5639	12724	5639	2.50	0.37	
7	215	-0	49	-0	3.80	2.26	3.68	2130	3703	5639	12724	5639	2.50	0.38	
7	244	-0	-28	-0	3.80	2.26	3.68	2188	3703	5639	12724	5639	2.50	0.39	
7	272	-0	-101	-0	3.80	2.26	3.68	2245	3703	5639	12724	5639	2.50	0.40	
7	301	-0	-178	-0	3.80	2.26	3.68	2304	3703	5639	12724	5639	2.50	0.41	
7	330	-0	-254	-0	2.26	2.26	3.68	2362	3114	5639	12724	5639	2.50	0.42	
7	358	-0	-328	-0	2.26	6.50	3.68	2419	3114	5639	12724	5639	2.50	0.43	
7	387	-0	-404	-0	2.26	6.50	3.68	2478	4428	5639	12724	5639	2.50	0.44	
7	430	-0	-517	-0	2.26	6.50	3.68	2565	4428	5639	12724	5639	2.50	0.45	

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

VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE FRAGILI (TAGLIO)

Lavoro: **Rinforzo travi SLU_100%** Intestazione lavoro: **Vulnerabilità sismica scuola**
 Elemento: **PILASTRO** Gruppo: **1** Tabella: **CORPO1_1972_PILASTRI**
 Descrizione: **Pilastri Piano Terra**
 Calcolo Vu(flex) ABILITATO Metodo di calcolo taglio: Opzione 2
 Rcm: **247.00** daN/cm² fym: **3916.0** daN/cm² fatt. confidenza: **1.20**
 Tensioni di calcolo per Vu(flex): fcdm: **-246.01** daN/cm² fydm: **4699.2** daN/cm²
 Tensioni di calcolo per Vu(taglio): fcdm: **-113.89** daN/cm² fydm: **2837.7** daN/cm²
 Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali: γ_c : **1.50** γ_s : **1.15** α_{cc} : **1.00**

ASTA NUM. 12 NI 34 NF 109 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 39
 Copriferro: 4.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq		cmq		daN	
7	-46740	-45710	9505	-9455	10086	-10007	3.08	3.08	4.62	4.62	5660	5341

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrds	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
7	0	-233	647	2.83	6755	4698	17231	4698	2.50	6238	4698	17231	4698	2.50	0.14	
7	24	-233	647	2.83	6755	4698	17231	4698	2.50	6238	4698	17231	4698	2.50	0.14	
7	47	-233	647	2.83	6755	4698	17231	4698	2.50	6238	4698	17231	4698	2.50	0.14	
7	71	-233	647	2.83	6755	4698	17231	4698	2.50	6238	4698	17231	4698	2.50	0.14	
7	95	-233	647	2.83	6755	4698	17231	4698	2.50	6238	4698	17231	4698	2.50	0.14	
7	118	-233	647	2.83	6755	4698	17231	4698	2.50	6238	4698	17231	4698	2.50	0.14	
7	142	-233	647	2.83	6755	4698	17231	4698	2.50	6238	4698	17231	4698	2.50	0.14	
7	166	-233	647	2.83	6755	4698	17231	4698	2.50	6238	4698	17231	4698	2.50	0.14	
7	178	-233	647	2.83	6755	4698	17231	4698	2.50	6238	4698	17231	4698	2.50	0.14	
7	201	-233	647	2.83	6755	4698	17231	4698	2.50	6238	4698	17231	4698	2.50	0.14	
7	225	-233	647	2.83	6755	4698	17231	4698	2.50	6238	4698	17231	4698	2.50	0.14	
7	249	-233	647	2.83	6755	4698	17231	4698	2.50	6238	4698	17231	4698	2.50	0.14	
7	272	-233	647	2.83	6755	4698	17231	4698	2.50	6238	4698	17231	4698	2.50	0.14	
7	296	-233	647	2.83	6755	4698	17231	4698	2.50	6238	4698	17231	4698	2.50	0.14	
7	320	-233	647	2.83	6755	4698	17231	4698	2.50	6238	4698	17231	4698	2.50	0.14	
7	355	-233	647	2.83	6755	4698	17231	4698	2.50	6238	4698	17231	4698	2.50	0.14	

ASTA NUM. 33 NI 32 NF 111 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.700 (pilastro)
PIL. NUM. 37
 Copriferro: 4.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq		cmq		daN	
7	-30240	-27810	9887	-9616	24559	-23881	4.62	4.62	4.62	4.62	13645	5494

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrds	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
7	0	-390	26	2.83	10564	11925	39417	11925	2.50	11420	4698	36231	4698	2.50	0.03	

Tabulato di calcolo – POST OPERAM

7	24	-390	26	2.83	10541	11925	39393	11925	2.50	11399	4698	36210	4698	2.50	0.03
7	47	-390	26	2.83	10518	11925	39369	11925	2.50	11378	4698	36188	4698	2.50	0.03
7	71	-390	26	2.83	10495	11925	39345	11925	2.50	11357	4698	36166	4698	2.50	0.03
7	95	-390	26	2.83	10472	11925	39322	11925	2.50	11336	4698	36144	4698	2.50	0.03
7	118	-390	26	2.83	10449	11925	39298	11925	2.50	11315	4698	36122	4698	2.50	0.03
7	142	-390	26	2.83	10426	11925	39274	11925	2.50	11294	4698	36101	4698	2.50	0.03
7	166	-390	26	2.83	10404	11925	39251	11925	2.50	11273	4698	36079	4698	2.50	0.03
7	178	-390	26	2.83	10392	11925	39239	11925	2.50	11262	4698	36068	4698	2.50	0.03
7	201	-390	26	2.83	10369	11925	39215	11925	2.50	11241	4698	36046	4698	2.50	0.03
7	225	-390	26	2.83	10346	11925	39191	11925	2.50	11220	4698	36024	4698	2.50	0.03
7	249	-390	26	2.83	10323	11925	39168	11925	2.50	11199	4698	36003	4698	2.50	0.03
7	272	-390	26	2.83	10300	11925	39144	11925	2.50	11178	4698	35981	4698	2.50	0.03
7	296	-390	26	2.83	10278	11925	39120	11925	2.50	11157	4698	35959	4698	2.50	0.03
7	320	-390	26	2.83	10255	11925	39097	11925	2.50	11136	4698	35937	4698	2.50	0.03
7	355	-390	26	2.83	10220	11925	39061	11925	2.50	11104	4698	35905	4698	2.50	0.03

ASTA NUM. 34 NI 33 NF 110 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.700 (pilastro)
PIL. NUM. 38
 Copriferro: 4.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
7	-41260	-38840	8986	-8740	22024	-21419	3.39	3.39	3.39	3.39	12238	4993

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrd	Vrdsd dir. y daN	Vred	Vu(taglio)	ctg (theta)	Vrd	Vrdsd dir. z daN	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
7	0	-826	454	2.83	11952	11925	41029	11925	2.50	12853	4698	37713	4698	2.50	0.10	
7	24	-826	454	2.83	11929	11925	41005	11925	2.50	12832	4698	37692	4698	2.50	0.10	
7	47	-826	454	2.83	11906	11925	40982	11925	2.50	12811	4698	37670	4698	2.50	0.10	
7	71	-826	454	2.83	11883	11925	40958	11925	2.50	12790	4698	37648	4698	2.50	0.10	
7	95	-826	454	2.83	11860	11925	40934	11925	2.50	12769	4698	37627	4698	2.50	0.10	
7	118	-826	454	2.83	11838	11925	40911	11925	2.50	12748	4698	37605	4698	2.50	0.10	
7	142	-826	454	2.83	11815	11925	40887	11925	2.50	12727	4698	37583	4698	2.50	0.10	
7	166	-826	454	2.83	11792	11925	40864	11925	2.50	12706	4698	37561	4698	2.50	0.10	
7	178	-826	454	2.83	11780	11925	40852	11925	2.50	12695	4698	37551	4698	2.50	0.10	
7	201	-826	454	2.83	11758	11925	40828	11925	2.50	12674	4698	37529	4698	2.50	0.10	
7	225	-826	454	2.83	11735	11925	40805	11925	2.50	12653	4698	37507	4698	2.50	0.10	
7	249	-826	454	2.83	11712	11925	40781	11925	2.50	12632	4698	37486	4698	2.50	0.10	
7	272	-826	454	2.83	11689	11925	40757	11925	2.50	12611	4698	37464	4698	2.50	0.10	
7	296	-826	454	2.83	11666	11925	40734	11925	2.50	12590	4698	37442	4698	2.50	0.10	
7	320	-826	454	2.83	11644	11925	40710	11925	2.50	12569	4698	37420	4698	2.50	0.10	
7	355	-826	454	2.83	11609	11925	40675	11925	2.50	12538	4698	37388	4698	2.50	0.10	

ASTA NUM. 35 NI 36 NF 107 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.700 (pilastro)
PIL. NUM. 40
 Copriferro: 4.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
7	-83510	-81670	13291	-13104	-32587	-32127	3.39	3.39	3.39	3.39	18273	7453

Tabulato di calcolo – POST OPERAM

NC	x -- cm	Fy ----- daN	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrd -----	Vrzd ----- dir. y daN	Vrcd ----- dir. z daN	Vu(taglio) -----	ctg (theta)	Vrd -----	Vrzd ----- dir. z daN	Vrcd ----- dir. z daN	Vu(taglio) -----	ctg (theta)	I.R.	Nota
7	0	350	2753	2.83	12881	11925	43740	11925	2.50	13707	4698	40206	4698	2.50	0.59	
7	24	350	2753	2.83	12881	11925	43740	11925	2.50	13707	4698	40206	4698	2.50	0.59	
7	47	350	2753	2.83	12881	11925	43740	11925	2.50	13707	4698	40206	4698	2.50	0.59	
7	71	350	2753	2.83	12881	11925	43740	11925	2.50	13707	4698	40206	4698	2.50	0.59	
7	94	350	2753	2.83	12881	11925	43740	11925	2.50	13707	4698	40206	4698	2.50	0.59	
7	118	350	2753	2.83	12881	11925	43740	11925	2.50	13707	4698	40206	4698	2.50	0.59	
7	142	350	2753	2.83	12881	11925	43740	11925	2.50	13707	4698	40206	4698	2.50	0.59	
7	165	350	2753	2.83	12881	11925	43740	11925	2.50	13707	4698	40206	4698	2.50	0.59	
7	178	350	2753	2.83	12881	11925	43740	11925	2.50	13707	4698	40206	4698	2.50	0.59	
7	201	350	2753	2.83	12881	11925	43740	11925	2.50	13707	4698	40206	4698	2.50	0.59	
7	225	350	2753	2.83	12881	11925	43740	11925	2.50	13707	4698	40206	4698	2.50	0.59	
7	248	350	2753	2.83	12881	11925	43740	11925	2.50	13707	4698	40206	4698	2.50	0.59	
7	272	350	2753	2.83	12881	11925	43740	11925	2.50	13707	4698	40206	4698	2.50	0.59	
7	296	350	2753	2.83	12881	11925	43740	11925	2.50	13707	4698	40206	4698	2.50	0.59	
7	319	350	2753	2.83	12881	11925	43740	11925	2.50	13707	4698	40206	4698	2.50	0.59	
7	354	350	2753	2.83	12881	11925	43740	11925	2.50	13707	4698	40206	4698	2.50	0.59	

ASTA NUM. 36 NI 48 NF 95 SEZ. Rp B= 0.700 H= 0.300 (pilastro)

PIL. NUM. 49

Copriferro: 4.0 cm

NC	Fx iniz. fin. daN		My res. iniz. fin. daN*m		Mz res. iniz. fin. daN*m		APOST/AANT iniz. fin. cmq		AINF/ASUP iniz. fin. cmq		Vu(flex) dir. y dir. z daN	
7	-23990	-21570	17635	-16884	7189	-6880	3.39	3.39	3.39	3.39	3963	9724

NC	x -- cm	Fy ----- daN	Fz ----- cmq/m	Asw/s ----- cmq/m	Vrd -----	Vrzd ----- dir. y daN	Vrcd ----- dir. z daN	Vu(taglio) -----	ctg (theta)	Vrd -----	Vrzd ----- dir. z daN	Vrcd ----- dir. z daN	Vu(taglio) -----	ctg (theta)	I.R.	Nota
7	0	-460	689	2.83	10607	4698	35391	4698	2.50	9509	11925	38502	11925	2.50	0.84	
7	24	-460	689	2.83	10586	4698	35369	4698	2.50	9486	11925	38478	11925	2.50	0.84	
7	47	-460	689	2.83	10566	4698	35347	4698	2.50	9464	11925	38455	11925	2.50	0.84	
7	71	-460	689	2.83	10545	4698	35326	4698	2.50	9441	11925	38431	11925	2.50	0.84	
7	95	-460	689	2.83	10524	4698	35304	4698	2.50	9418	11925	38408	11925	2.50	0.84	
7	118	-460	689	2.83	10503	4698	35282	4698	2.50	9395	11925	38384	11925	2.50	0.84	
7	142	-460	689	2.83	10482	4698	35261	4698	2.50	9372	11925	38360	11925	2.50	0.84	
7	166	-460	689	2.83	10461	4698	35239	4698	2.50	9349	11925	38337	11925	2.50	0.84	
7	178	-460	689	2.83	10450	4698	35228	4698	2.50	9338	11925	38325	11925	2.50	0.84	
7	201	-460	689	2.83	10429	4698	35206	4698	2.50	9315	11925	38301	11925	2.50	0.84	
7	225	-460	689	2.83	10408	4698	35185	4698	2.50	9292	11925	38278	11925	2.50	0.84	
7	249	-460	689	2.83	10387	4698	35163	4698	2.50	9270	11925	38254	11925	2.50	0.84	
7	272	-460	689	2.83	10366	4698	35141	4698	2.50	9247	11925	38231	11925	2.50	0.84	
7	296	-460	689	2.83	10345	4698	35120	4698	2.50	9224	11925	38207	11925	2.50	0.84	
7	320	-460	689	2.83	10324	4698	35098	4698	2.50	9201	11925	38183	11925	2.50	0.84	
7	355	-460	689	2.83	10293	4698	35065	4698	2.50	9167	11925	38148	11925	2.50	0.84	

ASTA NUM. 37 NI 50 NF 93 SEZ. Rp B= 0.700 H= 0.300 (pilastro)

PIL. NUM. 50

Copriferro: 4.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq		cmq		daN	
7	-90970	-89130	-34452	33992	14051	-13864	3.39	3.39	3.39	3.39	7882	19326

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrds	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	cm	daN		cmq/m	dir. y			(theta)		dir. z			(theta)			
7	0	-350	-5331	2.83	13707	4698	40206	4698	2.50	12881	11925	43740	11925	2.50	0.45	
7	24	-350	-5331	2.83	13707	4698	40206	4698	2.50	12881	11925	43740	11925	2.50	0.45	
7	47	-350	-5331	2.83	13707	4698	40206	4698	2.50	12881	11925	43740	11925	2.50	0.45	
7	71	-350	-5331	2.83	13707	4698	40206	4698	2.50	12881	11925	43740	11925	2.50	0.45	
7	94	-350	-5331	2.83	13707	4698	40206	4698	2.50	12881	11925	43740	11925	2.50	0.45	
7	118	-350	-5331	2.83	13707	4698	40206	4698	2.50	12881	11925	43740	11925	2.50	0.45	
7	142	-350	-5331	2.83	13707	4698	40206	4698	2.50	12881	11925	43740	11925	2.50	0.45	
7	165	-350	-5331	2.83	13707	4698	40206	4698	2.50	12881	11925	43740	11925	2.50	0.45	
7	178	-350	-5331	2.83	13707	4698	40206	4698	2.50	12881	11925	43740	11925	2.50	0.45	
7	201	-350	-5331	2.83	13707	4698	40206	4698	2.50	12881	11925	43740	11925	2.50	0.45	
7	225	-350	-5331	2.83	13707	4698	40206	4698	2.50	12881	11925	43740	11925	2.50	0.45	
7	248	-350	-5331	2.83	13707	4698	40206	4698	2.50	12881	11925	43740	11925	2.50	0.45	
7	272	-350	-5331	2.83	13707	4698	40206	4698	2.50	12881	11925	43740	11925	2.50	0.45	
7	296	-350	-5331	2.83	13707	4698	40206	4698	2.50	12881	11925	43740	11925	2.50	0.45	
7	319	-350	-5331	2.83	13707	4698	40206	4698	2.50	12881	11925	43740	11925	2.50	0.45	
7	354	-350	-5331	2.83	13707	4698	40206	4698	2.50	12881	11925	43740	11925	2.50	0.45	

ASTA NUM. 38 NI 49 NF 94 SEZ. Rp B= 0.200 H= 0.600 (pilastro)
 PILL. NUM. 48
 Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq		cmq		daN	
7	-51290	-49900	6257	-6178	-19725	-19504	3.39	3.39	2.26	2.26	11050	3503

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrds	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrds	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	cm	daN		cmq/m	dir. y			(theta)		dir. z			(theta)			
7	0	-24	282	2.83	7560	10299	25184	10299	2.50	8186	3072	22533	3072	2.50	0.09	
7	24	-24	282	2.83	7560	10299	25184	10299	2.50	8186	3072	22533	3072	2.50	0.09	
7	47	-24	282	2.83	7560	10299	25184	10299	2.50	8186	3072	22533	3072	2.50	0.09	
7	71	-24	282	2.83	7560	10299	25184	10299	2.50	8186	3072	22533	3072	2.50	0.09	
7	95	-24	282	2.83	7560	10299	25184	10299	2.50	8186	3072	22533	3072	2.50	0.09	
7	118	-24	282	2.83	7560	10299	25184	10299	2.50	8186	3072	22533	3072	2.50	0.09	
7	142	-24	282	2.83	7560	10299	25184	10299	2.50	8186	3072	22533	3072	2.50	0.09	
7	166	-24	282	2.83	7560	10299	25184	10299	2.50	8186	3072	22533	3072	2.50	0.09	
7	178	-24	282	2.83	7560	10299	25184	10299	2.50	8186	3072	22533	3072	2.50	0.09	
7	201	-24	282	2.83	7560	10299	25184	10299	2.50	8186	3072	22533	3072	2.50	0.09	
7	225	-24	282	2.83	7560	10299	25184	10299	2.50	8186	3072	22533	3072	2.50	0.09	
7	249	-24	282	2.83	7560	10299	25184	10299	2.50	8186	3072	22533	3072	2.50	0.09	
7	272	-24	282	2.83	7560	10299	25184	10299	2.50	8186	3072	22533	3072	2.50	0.09	
7	296	-24	282	2.83	7560	10299	25184	10299	2.50	8186	3072	22533	3072	2.50	0.09	

Tabulato di calcolo – POST OPERAM

7	320	-24	282	2.83	7560	10299	25184	10299	2.50	8186	3072	22533	3072	2.50	0.09
7	355	-24	282	2.83	7560	10299	25184	10299	2.50	8186	3072	22533	3072	2.50	0.09

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

Lavoro: **Scala giusta** Intestazione lavoro:
 Elemento: **TRAVE** Metodo di verifica: **Eurocodice 3 - NTC 2018**
 Gruppo: **2** Descrizione: **Travi**
 Tabella: **Tabella travi** Struttura: **Nuova**
 Tipo acciaio: **S 275** Beta piano 'yx': **1.000** Beta piano 'zx': **1.000**
 Tipologia sismica: **Senza prescrizioni aggiuntive**
 γ_{M0} : **1.050** γ_{M1} : **1.050** $\gamma_{M1'}$: **1.050** γ_{M2} : **1.250** γ_{rv} : **0.000** γ_{M0} Pf: **1.000** γ_{M1} Pf: **1.000**
 Tipo collegamento: **saldato** Connessione su un solo lato Connessione sul lato corto (solo 'L')

ASTA NUM. 1 NI 10 NF 7 Lugh. 116.1 cm SEZ. 1 Ps UNP 180

categoria: p.p. y Permanente Uffici qy tot.
 qy medio: 19.31 55.63 223.11 298.05 daN/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1A	0	-309	247	6	0	1	-101	1	0.05	0.00	0.03	
1B	0	-309	268	6	0	1	-111	1	0.05	0.00	0.03	
1C	0	-309	247	-6	0	-1	-101	1	0.05	0.00	0.03	
1D	0	-309	268	-6	0	-1	-111	1	0.05	0.00	0.03	
1E	0	-260	247	6	0	1	-101	1	0.05	0.00	0.03	
1F	0	-260	268	6	0	1	-111	1	0.05	0.00	0.03	
1G	0	-260	247	-6	0	-1	-101	1	0.05	0.00	0.03	
1H	0	-260	268	-6	0	-1	-111	1	0.05	0.00	0.03	
1I	0	-313	247	20	1	3	-101	1	0.05	0.00	0.03	
1J	0	-313	268	20	1	3	-111	1	0.06	0.00	0.03	
1K	0	-313	247	-20	1	-3	-101	1	0.05	0.00	0.03	
1L	0	-313	268	-20	1	-3	-111	1	0.06	0.00	0.03	
1M	0	-256	247	20	1	3	-101	1	0.05	0.00	0.03	
1N	0	-256	268	20	1	3	-111	1	0.06	0.00	0.03	
1O	0	-256	247	-20	1	-3	-101	1	0.05	0.00	0.03	
1P	0	-256	268	-20	1	-3	-111	1	0.06	0.00	0.03	
1Q	0	-301	249	6	0	1	-102	1	0.05	0.00	0.03	
1R	0	-301	266	6	0	1	-110	1	0.05	0.00	0.03	
1S	0	-301	249	-6	0	-1	-102	1	0.05	0.00	0.03	
1T	0	-301	266	-6	0	-1	-110	1	0.05	0.00	0.03	
1U	0	-269	249	6	0	1	-102	1	0.05	0.00	0.03	
1V	0	-269	266	6	0	1	-110	1	0.05	0.00	0.03	
1W	0	-269	249	-6	0	-1	-102	1	0.05	0.00	0.03	
1X	0	-269	266	-6	0	-1	-110	1	0.05	0.00	0.03	
2	0	-601	541	-0	0	-0	-222	1	0.11	0.01	0.05	
7	0	-498	556	-3	-9	10	-220	1	0.07	0.01	0.06	
1A	12	-296	223	6	0	0	-74	1	0.04	0.00	0.02	
1B	12	-296	243	6	0	0	-81	1	0.05	0.00	0.02	
1C	12	-296	223	-6	0	-0	-74	1	0.04	0.00	0.02	
1D	12	-296	243	-6	0	-0	-81	1	0.05	0.00	0.02	
1E	12	-247	223	6	0	0	-74	1	0.04	0.00	0.02	
1F	12	-247	243	6	0	0	-81	1	0.05	0.00	0.02	
1G	12	-247	223	-6	0	-0	-74	1	0.04	0.00	0.02	
1H	12	-247	243	-6	0	-0	-81	1	0.05	0.00	0.02	
1I	12	-300	223	20	1	1	-74	1	0.05	0.00	0.02	
1J	12	-300	244	20	1	1	-81	1	0.05	0.00	0.02	
1K	12	-300	223	-20	1	-1	-74	1	0.05	0.00	0.02	
1L	12	-300	244	-20	1	-1	-81	1	0.05	0.00	0.02	
1M	12	-243	223	20	1	1	-74	1	0.05	0.00	0.02	
1N	12	-243	244	20	1	1	-81	1	0.05	0.00	0.02	
1O	12	-243	223	-20	1	-1	-74	1	0.05	0.00	0.02	
1P	12	-243	244	-20	1	-1	-81	1	0.05	0.00	0.02	
1Q	12	-288	225	6	0	0	-75	1	0.04	0.00	0.02	
1R	12	-288	241	6	0	0	-81	1	0.05	0.00	0.02	
1S	12	-288	225	-6	0	-0	-75	1	0.04	0.00	0.02	
1T	12	-288	241	-6	0	-0	-81	1	0.05	0.00	0.02	
1U	12	-255	225	6	0	0	-75	1	0.04	0.00	0.02	
1V	12	-255	241	6	0	0	-81	1	0.05	0.00	0.02	
1W	12	-255	225	-6	0	-0	-75	1	0.04	0.00	0.02	
1X	12	-255	241	-6	0	-0	-81	1	0.05	0.00	0.02	
2	12	-573	489	-0	0	-0	-162	1	0.10	0.01	0.04	
7	12	-470	505	-3	-9	10	-158	1	0.06	0.01	0.05	
1A	23	-283	199	6	0	-1	-50	1	0.04	0.00	0.01	
1B	23	-283	219	6	0	-1	-55	1	0.04	0.00	0.02	
1C	23	-283	199	-6	0	0	-50	1	0.04	0.00	0.01	
1D	23	-283	219	-6	0	0	-55	1	0.04	0.00	0.02	
1E	23	-234	199	6	0	-1	-50	1	0.04	0.00	0.01	
1F	23	-234	219	6	0	-1	-55	1	0.04	0.00	0.02	
1G	23	-234	199	-6	0	0	-50	1	0.04	0.00	0.01	
1H	23	-234	219	-6	0	0	-55	1	0.04	0.00	0.01	
1I	23	-287	198	20	1	-2	-50	1	0.04	0.00	0.02	
1J	23	-287	220	20	1	-2	-54	1	0.05	0.00	0.02	

1K	23	-287	198	-20	1	2	-50	1	0.04	0.00	0.02
1L	23	-287	220	-20	1	2	-54	1	0.05	0.00	0.02
1M	23	-230	198	20	1	-2	-50	1	0.04	0.00	0.01
1N	23	-230	220	20	1	-2	-54	1	0.05	0.00	0.02
1O	23	-230	198	-20	1	2	-50	1	0.04	0.00	0.01
1P	23	-230	220	-20	1	2	-54	1	0.05	0.00	0.02
1Q	23	-274	201	6	0	-1	-50	1	0.04	0.00	0.01
1R	23	-274	217	6	0	-1	-54	1	0.04	0.00	0.02
1S	23	-274	201	-6	0	0	-50	1	0.04	0.00	0.01
1T	23	-274	217	-6	0	0	-54	1	0.04	0.00	0.02
1U	23	-242	201	6	0	-1	-50	1	0.04	0.00	0.01
1V	23	-242	217	6	0	-1	-54	1	0.04	0.00	0.02
1W	23	-242	201	-6	0	0	-50	1	0.04	0.00	0.01
1X	23	-242	217	-6	0	0	-54	1	0.04	0.00	0.02
2	23	-545	438	-0	0	-0	-108	1	0.09	0.01	0.03
7	23	-442	453	-3	-9	11	-103	1	0.05	0.01	0.04
1A	35	-269	175	6	0	-1	-28	1	0.03	0.00	0.01
1B	35	-269	195	6	0	-1	-30	1	0.04	0.00	0.01
1C	35	-269	175	-6	0	1	-28	1	0.03	0.00	0.01
1D	35	-269	195	-6	0	1	-30	1	0.04	0.00	0.01
1E	35	-221	175	6	0	-1	-28	1	0.03	0.00	0.01
1F	35	-221	195	6	0	-1	-30	1	0.04	0.00	0.01
1G	35	-221	175	-6	0	1	-28	1	0.03	0.00	0.01
1H	35	-221	195	-6	0	1	-30	1	0.04	0.00	0.01
1I	35	-274	174	20	1	-4	-28	1	0.04	0.00	0.01
1J	35	-274	195	20	1	-4	-30	1	0.04	0.00	0.01
1K	35	-274	174	-20	1	4	-28	1	0.04	0.00	0.01
1L	35	-274	195	-20	1	4	-30	1	0.04	0.00	0.01
1M	35	-216	174	20	1	-4	-28	1	0.04	0.00	0.01
1N	35	-216	195	20	1	-4	-30	1	0.04	0.00	0.01
1O	35	-216	174	-20	1	4	-28	1	0.04	0.00	0.01
1P	35	-216	195	-20	1	4	-30	1	0.04	0.00	0.01
1Q	35	-261	177	6	0	-1	-28	1	0.04	0.00	0.01
1R	35	-261	193	6	0	-1	-30	1	0.04	0.00	0.01
1S	35	-261	177	-6	0	1	-28	1	0.04	0.00	0.01
1T	35	-261	193	-6	0	1	-30	1	0.04	0.00	0.01
1U	35	-229	177	6	0	-1	-28	1	0.04	0.00	0.01
1V	35	-229	193	6	0	-1	-30	1	0.04	0.00	0.01
1W	35	-229	177	-6	0	1	-28	1	0.04	0.00	0.01
1X	35	-229	193	-6	0	1	-30	1	0.04	0.00	0.01
2	35	-517	386	-0	0	-0	-60	1	0.08	0.01	0.02
7	35	-414	402	-3	-9	11	-53	1	0.04	0.01	0.03
1A	46	-256	150	6	0	-2	-9	1	0.03	0.00	0.01
1B	46	-256	171	6	0	-2	-9	1	0.03	0.00	0.01
1C	46	-256	150	-6	0	2	-9	1	0.03	0.00	0.01
1D	46	-256	171	-6	0	2	-9	1	0.03	0.00	0.01
1E	46	-208	150	6	0	-2	-9	1	0.03	0.00	0.01
1F	46	-208	171	6	0	-2	-9	1	0.03	0.00	0.01
1G	46	-208	150	-6	0	2	-9	1	0.03	0.00	0.01
1H	46	-208	171	-6	0	2	-9	1	0.03	0.00	0.01
1I	46	-261	150	20	1	-6	-9	1	0.03	0.00	0.01
1J	46	-261	171	20	1	-6	-9	1	0.04	0.00	0.01
1K	46	-261	150	-20	1	6	-9	1	0.03	0.00	0.01
1L	46	-261	171	-20	1	6	-9	1	0.04	0.00	0.01
1M	46	-203	150	20	1	-6	-9	1	0.03	0.00	0.01
1N	46	-203	171	20	1	-6	-9	1	0.04	0.00	0.01
1O	46	-203	150	-20	1	6	-9	1	0.03	0.00	0.01
1P	46	-203	171	-20	1	6	-9	1	0.04	0.00	0.01
1Q	46	-248	152	6	0	-2	-9	1	0.03	0.00	0.01
1R	46	-248	169	6	0	-2	-9	1	0.03	0.00	0.01
1S	46	-248	152	-6	0	2	-9	1	0.03	0.00	0.01
1T	46	-248	169	-6	0	2	-9	1	0.03	0.00	0.01
1U	46	-216	152	6	0	-2	-9	1	0.03	0.00	0.01
1V	46	-216	169	6	0	-2	-9	1	0.03	0.00	0.01
1W	46	-216	152	-6	0	2	-9	1	0.03	0.00	0.01
1X	46	-216	169	-6	0	2	-9	1	0.03	0.00	0.01
2	46	-489	335	-0	0	-0	-19	1	0.07	0.01	0.01
7	46	-386	350	-3	-9	11	-9	1	0.03	0.01	0.02
1A	58	-243	126	6	0	-3	7	1	0.03	0.00	0.01
1B	58	-243	147	6	0	-3	9	1	0.03	0.00	0.01
1C	58	-243	126	-6	0	3	7	1	0.03	0.00	0.01
1D	58	-243	147	-6	0	3	9	1	0.03	0.00	0.01
1E	58	-194	126	6	0	-3	7	1	0.03	0.00	0.01
1F	58	-194	147	6	0	-3	9	1	0.03	0.00	0.01
1G	58	-194	126	-6	0	3	7	1	0.03	0.00	0.01
1H	58	-194	147	-6	0	3	9	1	0.03	0.00	0.01
1I	58	-247	126	20	1	-9	7	1	0.03	0.00	0.01
1J	58	-247	147	20	1	-9	10	1	0.03	0.00	0.01
1K	58	-247	126	-20	1	9	7	1	0.03	0.00	0.01
1L	58	-247	147	-20	1	9	10	1	0.03	0.00	0.01
1M	58	-190	126	20	1	-9	7	1	0.03	0.00	0.01
1N	58	-190	147	20	1	-9	10	1	0.03	0.00	0.01
1O	58	-190	126	-20	1	9	7	1	0.03	0.00	0.01
1P	58	-190	147	-20	1	9	10	1	0.03	0.00	0.01
1Q	58	-235	128	6	0	-3	7	1	0.03	0.00	0.01
1R	58	-235	144	6	0	-3	9	1	0.03	0.00	0.01
1S	58	-235	128	-6	0	3	7	1	0.03	0.00	0.01
1T	58	-235	144	-6	0	3	9	1	0.03	0.00	0.01
1U	58	-203	128	6	0	-3	7	1	0.03	0.00	0.01
1V	58	-203	144	6	0	-3	9	1	0.03	0.00	0.01
1W	58	-203	128	-6	0	3	7	1	0.03	0.00	0.01
1X	58	-203	144	-6	0	3	9	1	0.03	0.00	0.01
2	58	-461	283	-0	0	-0	17	1	0.06	0.01	0.01
7	58	-358	299	-3	-9	12	28	1	0.02	0.00	0.02

1A	70	-230	102	6	0	-3	20	1	0.02	0.00	0.01
1B	70	-230	122	6	0	-3	25	1	0.02	0.00	0.01
1C	70	-230	102	-6	0	3	20	1	0.02	0.00	0.01
1D	70	-230	122	-6	0	3	25	1	0.02	0.00	0.01
1E	70	-181	102	6	0	-3	20	1	0.02	0.00	0.01
1F	70	-181	122	6	0	-3	25	1	0.02	0.00	0.01
1G	70	-181	102	-6	0	3	20	1	0.02	0.00	0.01
1H	70	-181	122	-6	0	3	25	1	0.02	0.00	0.01
1I	70	-234	101	20	1	-11	20	1	0.02	0.00	0.02
1J	70	-234	123	20	1	-11	25	1	0.03	0.00	0.02
1K	70	-234	101	-20	1	11	20	1	0.02	0.00	0.02
1L	70	-234	123	-20	1	11	25	1	0.03	0.00	0.02
1M	70	-177	101	20	1	-11	20	1	0.02	0.00	0.02
1N	70	-177	123	20	1	-11	25	1	0.03	0.00	0.02
1O	70	-177	101	-20	1	11	20	1	0.02	0.00	0.02
1P	70	-177	123	-20	1	11	25	1	0.03	0.00	0.02
1Q	70	-222	104	6	0	-3	21	1	0.02	0.00	0.01
1R	70	-222	120	6	0	-3	24	1	0.02	0.00	0.01
1S	70	-222	104	-6	0	3	21	1	0.02	0.00	0.01
1T	70	-222	120	-6	0	3	24	1	0.02	0.00	0.01
1U	70	-189	104	6	0	-3	21	1	0.02	0.00	0.01
1V	70	-189	120	6	0	-3	24	1	0.02	0.00	0.01
1W	70	-189	104	-6	0	3	21	1	0.02	0.00	0.01
1X	70	-189	120	-6	0	3	24	1	0.02	0.00	0.01
2	70	-433	232	-0	0	-0	47	1	0.05	0.01	0.02
7	70	-330	247	-3	-9	12	60	1	0.01	0.00	0.03

1A	81	-217	78	6	0	-4	30	1	0.02	0.00	0.01
1B	81	-217	98	6	0	-4	38	1	0.02	0.00	0.01
1C	81	-217	78	-6	0	4	30	1	0.02	0.00	0.01
1D	81	-217	98	-6	0	4	38	1	0.02	0.00	0.01
1E	81	-168	78	6	0	-4	30	1	0.02	0.00	0.01
1F	81	-168	98	6	0	-4	38	1	0.02	0.00	0.01
1G	81	-168	78	-6	0	4	30	1	0.02	0.00	0.01
1H	81	-168	98	-6	0	4	38	1	0.02	0.00	0.01
1I	81	-221	77	20	1	-14	30	1	0.02	0.00	0.02
1J	81	-221	98	20	1	-14	38	1	0.02	0.00	0.02
1K	81	-221	77	-20	1	14	30	1	0.02	0.00	0.02
1L	81	-221	98	-20	1	14	38	1	0.02	0.00	0.02
1M	81	-164	77	20	1	-14	30	1	0.02	0.00	0.02
1N	81	-164	98	20	1	-14	38	1	0.02	0.00	0.02
1O	81	-164	77	-20	1	14	30	1	0.02	0.00	0.02
1P	81	-164	98	-20	1	14	38	1	0.02	0.00	0.02
1Q	81	-208	80	6	0	-4	32	1	0.02	0.00	0.01
1R	81	-208	96	6	0	-4	37	1	0.02	0.00	0.01
1S	81	-208	80	-6	0	4	32	1	0.02	0.00	0.01
1T	81	-208	96	-6	0	4	37	1	0.02	0.00	0.01
1U	81	-176	80	6	0	-4	32	1	0.02	0.00	0.01
1V	81	-176	96	6	0	-4	37	1	0.02	0.00	0.01
1W	81	-176	80	-6	0	4	32	1	0.02	0.00	0.01
1X	81	-176	96	-6	0	4	37	1	0.02	0.00	0.01
2	81	-405	180	-0	0	-0	71	1	0.04	0.01	0.02
7	81	-302	196	-3	-9	12	86	1	0.01	0.00	0.03

1A	93	-203	53	6	0	-5	38	1	0.01	0.00	0.01
1B	93	-203	74	6	0	-5	48	1	0.02	0.00	0.02
1C	93	-203	53	-6	0	5	38	1	0.01	0.00	0.01
1D	93	-203	74	-6	0	5	48	1	0.02	0.00	0.02
1E	93	-155	53	6	0	-5	38	1	0.01	0.00	0.01
1F	93	-155	74	6	0	-5	48	1	0.02	0.00	0.02
1G	93	-155	53	-6	0	5	38	1	0.01	0.00	0.01
1H	93	-155	74	-6	0	5	48	1	0.02	0.00	0.02
1I	93	-208	53	20	1	-16	38	1	0.01	0.00	0.02
1J	93	-208	74	20	1	-16	48	1	0.02	0.00	0.03
1K	93	-208	53	-20	1	16	38	1	0.01	0.00	0.02
1L	93	-208	74	-20	1	16	48	1	0.02	0.00	0.03
1M	93	-150	53	20	1	-16	38	1	0.01	0.00	0.02
1N	93	-150	74	20	1	-16	48	1	0.02	0.00	0.03
1O	93	-150	53	-20	1	16	38	1	0.01	0.00	0.02
1P	93	-150	74	-20	1	16	48	1	0.02	0.00	0.03
1Q	93	-195	55	6	0	-5	39	1	0.01	0.00	0.02
1R	93	-195	72	6	0	-5	46	1	0.01	0.00	0.02
1S	93	-195	55	-6	0	5	39	1	0.01	0.00	0.02
1T	93	-195	72	-6	0	5	46	1	0.01	0.00	0.02
1U	93	-163	55	6	0	-5	39	1	0.01	0.00	0.01
1V	93	-163	72	6	0	-5	46	1	0.01	0.00	0.02
1W	93	-163	55	-6	0	5	39	1	0.01	0.00	0.01
1X	93	-163	72	-6	0	5	46	1	0.01	0.00	0.02
2	93	-377	129	-0	0	-0	89	1	0.03	0.01	0.02
7	93	-274	144	-3	-9	12	106	1	0.01	0.00	0.04

1A	105	-190	29	6	0	-6	43	1	0.01	0.00	0.02
1B	105	-190	50	6	0	-6	55	1	0.01	0.00	0.02
1C	105	-190	29	-6	0	6	43	1	0.01	0.00	0.02
1D	105	-190	50	-6	0	6	55	1	0.01	0.00	0.02
1E	105	-142	29	6	0	-6	43	1	0.01	0.00	0.02
1F	105	-142	50	6	0	-6	55	1	0.01	0.00	0.02
1G	105	-142	29	-6	0	6	43	1	0.01	0.00	0.02
1H	105	-142	50	-6	0	6	55	1	0.01	0.00	0.02
1I	105	-195	29	20	1	-18	42	1	0.01	0.00	0.03
1J	105	-195	50	20	1	-18	55	1	0.01	0.00	0.03
1K	105	-195	29	-20	1	18	42	1	0.01	0.00	0.03
1L	105	-195	50	-20	1	18	55	1	0.01	0.00	0.03
1M	105	-137	29	20	1	-18	42	1	0.01	0.00	0.03
1N	105	-137	50	20	1	-18	55	1	0.01	0.00	0.03
1O	105	-137	29	-20	1	18	42	1	0.01	0.00	0.03
1P	105	-137	50	-20	1	18	55	1	0.01	0.00	0.03
1Q	105	-182	31	6	0	-6	44	1	0.01	0.00	0.02

1R	105	-182	47	6	0	-6	53	1	0.01	0.00	0.02	
1S	105	-182	31	-6	0	6	44	1	0.01	0.00	0.02	
1T	105	-182	47	-6	0	6	53	1	0.01	0.00	0.02	
1U	105	-150	31	6	0	-6	44	1	0.01	0.00	0.02	
1V	105	-150	47	6	0	-6	53	1	0.01	0.00	0.02	
1W	105	-150	31	-6	0	6	44	1	0.01	0.00	0.02	
1X	105	-150	47	-6	0	6	53	1	0.01	0.00	0.02	
2	105	-349	77	-0	0	-0	101	1	0.02	0.00	0.03	
7	105	-246	93	-3	-9	13	119	1	0.02	0.00	0.04	
1A	116	-177	5	6	0	-6	45	1	0.00	0.00	0.02	
1B	116	-177	25	6	0	-6	59	1	0.01	0.00	0.02	
1C	116	-177	5	-6	0	6	45	1	0.00	0.00	0.02	
1D	116	-177	25	-6	0	6	59	1	0.01	0.00	0.02	
1E	116	-128	5	6	0	-6	45	1	0.00	0.00	0.02	
1F	116	-128	25	6	0	-6	59	1	0.01	0.00	0.02	
1G	116	-128	5	-6	0	6	45	1	0.00	0.00	0.02	
1H	116	-128	25	-6	0	6	59	1	0.01	0.00	0.02	
1I	116	-181	5	20	1	-21	44	1	0.00	0.00	0.03	
1J	116	-181	26	20	1	-21	60	1	0.01	0.00	0.03	
1K	116	-181	5	-20	1	21	44	1	0.00	0.00	0.03	
1L	116	-181	26	-20	1	21	60	1	0.01	0.00	0.03	
1M	116	-124	5	20	1	-21	44	1	0.00	0.00	0.03	
1N	116	-124	26	20	1	-21	60	1	0.01	0.00	0.03	
1O	116	-124	5	-20	1	21	44	1	0.00	0.00	0.03	
1P	116	-124	26	-20	1	21	60	1	0.01	0.00	0.03	
1Q	116	-169	7	6	0	-6	47	1	0.00	0.00	0.02	
1R	116	-169	23	6	0	-6	57	1	0.01	0.00	0.02	
1S	116	-169	7	-6	0	6	47	1	0.00	0.00	0.02	
1T	116	-169	23	-6	0	6	57	1	0.01	0.00	0.02	
1U	116	-137	7	6	0	-6	47	1	0.00	0.00	0.02	
1V	116	-137	23	6	0	-6	57	1	0.01	0.00	0.02	
1W	116	-137	7	-6	0	6	47	1	0.00	0.00	0.02	
1X	116	-137	23	-6	0	6	57	1	0.01	0.00	0.02	
2	116	-321	26	-0	0	-0	107	1	0.01	0.00	0.03	
7	116	-218	41	-3	-9	13	127	1	0.03	0.00	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											
1A	-309	-6	-101	1	0.7436	0.9959	0.9996	--	--	0.01	--	0.03	Snell. 'zx'= 58
1B	-309	-6	-111	1	0.7436	0.9959	0.9995	--	--	0.01	--	0.03	Snell. 'zx'= 58
1C	-309	6	-101	1	0.7436	0.9958	0.9996	--	--	0.01	--	0.03	Snell. 'zx'= 58
1D	-309	6	-111	1	0.7436	0.9958	0.9995	--	--	0.01	--	0.03	Snell. 'zx'= 58
1E	-260	-6	-101	1	0.7436	0.9965	0.9997	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx'= 58
1F	-260	-6	-111	1	0.7436	0.9965	0.9996	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx'= 58
1G	-260	6	-101	1	0.7436	0.9965	0.9997	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx'= 58
1H	-260	6	-111	1	0.7436	0.9965	0.9996	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx'= 58
1I	-313	-21	-101	1	0.7436	0.9958	0.9996	--	--	0.01	--	0.04	Snell. 'zx'= 58
1J	-313	-21	-111	1	0.7436	0.9958	0.9995	--	--	0.01	--	0.05	Snell. 'zx'= 58
1K	-313	21	-101	1	0.7436	0.9958	0.9996	--	--	0.01	--	0.04	Snell. 'zx'= 58
1L	-313	21	-111	1	0.7436	0.9958	0.9995	--	--	0.01	--	0.05	Snell. 'zx'= 58
1M	-256	-21	-101	1	0.7436	0.9966	0.9997	--	--	0.00	--	0.04	Snell. 'zx'= 58
1N	-256	-21	-111	1	0.7436	0.9966	0.9996	--	--	0.00	--	0.05	Snell. 'zx'= 58
1O	-256	21	-101	1	0.7436	0.9965	0.9997	--	--	0.00	--	0.04	Snell. 'zx'= 58
1P	-256	21	-111	1	0.7436	0.9965	0.9996	--	--	0.00	--	0.05	Snell. 'zx'= 58
1Q	-301	-6	-102	1	0.7436	0.9960	0.9996	--	--	0.01	--	0.03	Snell. 'zx'= 58
1R	-301	-6	-110	1	0.7436	0.9960	0.9995	--	--	0.01	--	0.03	Snell. 'zx'= 58
1S	-301	6	-102	1	0.7436	0.9959	0.9996	--	--	0.01	--	0.03	Snell. 'zx'= 58
1T	-301	6	-110	1	0.7436	0.9959	0.9995	--	--	0.01	--	0.03	Snell. 'zx'= 58
1U	-269	-6	-102	1	0.7436	0.9964	0.9997	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx'= 58
1V	-269	-6	-110	1	0.7436	0.9964	0.9996	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx'= 58
1W	-269	6	-102	1	0.7436	0.9964	0.9997	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx'= 58
1X	-269	6	-110	1	0.7436	0.9964	0.9996	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx'= 58
2	-601	-0	-222	1	0.7436	1.0026	0.9986	--	--	0.01	--	0.06	Snell. 'zx'= 58
7	-498	13	-220	1	0.7436	1.0006	0.9987	--	--	0.01	--	0.07	Snell. 'zx'= 58

ASTA NUM. 2 NI 7 NF 6 Lungh. 151.0 cm SEZ. 1 Ps UNP 180

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

qy medio: 21.98 63.34 254.00 339.32 daN/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

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					
1A	0	-138	67	7	0	6	59	1	0.01	0.00	0.02	
1B	0	-138	88	7	0	6	44	1	0.02	0.00	0.02	
1C	0	-138	67	-7	0	-6	59	1	0.01	0.00	0.02	
1D	0	-138	88	-7	0	-6	44	1	0.02	0.00	0.02	
1E	0	-114	67	7	0	6	59	1	0.01	0.00	0.02	
1F	0	-114	88	7	0	6	44	1	0.02	0.00	0.02	
1G	0	-114	67	-7	0	-6	59	1	0.01	0.00	0.02	
1H	0	-114	88	-7	0	-6	44	1	0.02	0.00	0.02	
1I	0	-149	66	23	0	18	60	1	0.02	0.00	0.03	
1J	0	-149	89	23	0	18	43	1	0.02	0.00	0.03	
1K	0	-149	66	-23	0	-18	60	1	0.02	0.00	0.03	
1L	0	-149	89	-23	0	-18	43	1	0.02	0.00	0.03	
1M	0	-103	66	23	0	18	60	1	0.02	0.00	0.03	

1N	0	-103	89	23	0	18	43	1	0.02	0.00	0.03
1O	0	-103	66	-23	0	-18	60	1	0.02	0.00	0.03
1P	0	-103	89	-23	0	-18	43	1	0.02	0.00	0.03
1Q	0	-136	70	7	0	6	57	1	0.01	0.00	0.02
1R	0	-136	85	7	0	6	46	1	0.02	0.00	0.02
1S	0	-136	70	-7	0	-6	57	1	0.01	0.00	0.02
1T	0	-136	85	-7	0	-6	46	1	0.02	0.00	0.02
1U	0	-116	70	7	0	6	57	1	0.01	0.00	0.02
1V	0	-116	85	7	0	6	46	1	0.02	0.00	0.02
1W	0	-116	70	-7	0	-6	57	1	0.01	0.00	0.02
1X	0	-116	85	-7	0	-6	46	1	0.02	0.00	0.02
2	0	-267	168	-0	0	0	106	1	0.03	0.00	0.03
7	0	-240	88	-27	7	15	164	1	0.05	0.00	0.05
1A	15	-138	31	7	0	4	67	1	0.01	0.00	0.02
1B	15	-138	52	7	0	4	54	1	0.01	0.00	0.02
1C	15	-138	31	-7	0	-5	67	1	0.01	0.00	0.02
1D	15	-138	52	-7	0	-5	54	1	0.01	0.00	0.02
1E	15	-114	31	7	0	4	67	1	0.01	0.00	0.02
1F	15	-114	52	7	0	4	54	1	0.01	0.00	0.02
1G	15	-114	31	-7	0	-5	67	1	0.01	0.00	0.02
1H	15	-114	52	-7	0	-5	54	1	0.01	0.00	0.02
1I	15	-149	30	23	0	15	67	1	0.01	0.00	0.03
1J	15	-149	53	23	0	15	54	1	0.01	0.00	0.03
1K	15	-149	30	-23	0	-15	67	1	0.01	0.00	0.03
1L	15	-149	53	-23	0	-15	54	1	0.01	0.00	0.03
1M	15	-103	30	23	0	15	67	1	0.01	0.00	0.03
1N	15	-103	53	23	0	15	54	1	0.01	0.00	0.03
1O	15	-103	30	-23	0	-15	67	1	0.01	0.00	0.03
1P	15	-103	53	-23	0	-15	54	1	0.01	0.00	0.03
1Q	15	-136	34	7	0	5	65	1	0.01	0.00	0.02
1R	15	-136	49	7	0	5	56	1	0.01	0.00	0.02
1S	15	-136	34	-7	0	-5	65	1	0.01	0.00	0.02
1T	15	-136	49	-7	0	-5	56	1	0.01	0.00	0.02
1U	15	-116	34	7	0	5	65	1	0.01	0.00	0.02
1V	15	-116	49	7	0	5	56	1	0.01	0.00	0.02
1W	15	-116	34	-7	0	-5	65	1	0.01	0.00	0.02
1X	15	-116	49	-7	0	-5	56	1	0.01	0.00	0.02
2	15	-267	92	-0	0	0	126	1	0.02	0.00	0.03
7	15	-240	12	-27	7	19	171	1	0.04	0.00	0.06
1A	30	-138	-5	7	0	3	69	1	0.00	0.00	0.02
1B	30	-138	17	7	0	3	59	1	0.00	0.00	0.02
1C	30	-138	-5	-7	0	-3	69	1	0.00	0.00	0.02
1D	30	-138	17	-7	0	-3	59	1	0.00	0.00	0.02
1E	30	-114	-5	7	0	3	69	1	0.00	0.00	0.02
1F	30	-114	17	7	0	3	59	1	0.00	0.00	0.02
1G	30	-114	-5	-7	0	-3	69	1	0.00	0.00	0.02
1H	30	-114	17	-7	0	-3	59	1	0.00	0.00	0.02
1I	30	-149	-6	23	0	11	69	1	0.00	0.00	0.03
1J	30	-149	17	23	0	11	59	1	0.01	0.00	0.02
1K	30	-149	-6	-23	0	-11	69	1	0.00	0.00	0.03
1L	30	-149	17	-23	0	-11	59	1	0.01	0.00	0.02
1M	30	-103	-6	23	0	11	69	1	0.00	0.00	0.03
1N	30	-103	17	23	0	11	59	1	0.01	0.00	0.02
1O	30	-103	-6	-23	0	-11	69	1	0.00	0.00	0.03
1P	30	-103	17	-23	0	-11	59	1	0.01	0.00	0.02
1Q	30	-136	-2	7	0	3	67	1	0.00	0.00	0.02
1R	30	-136	13	7	0	3	61	1	0.00	0.00	0.02
1S	30	-136	-2	-7	0	-3	67	1	0.00	0.00	0.02
1T	30	-136	13	-7	0	-3	61	1	0.00	0.00	0.02
1U	30	-116	-2	7	0	3	67	1	0.00	0.00	0.02
1V	30	-116	13	7	0	3	61	1	0.00	0.00	0.02
1W	30	-116	-2	-7	0	-3	67	1	0.00	0.00	0.02
1X	30	-116	13	-7	0	-3	61	1	0.00	0.00	0.02
2	30	-267	16	-0	0	0	134	1	0.00	0.00	0.03
7	30	-240	-64	-27	7	23	167	1	0.02	0.00	0.06
1A	45	-138	-41	7	0	2	65	1	0.01	0.00	0.02
1B	45	-138	-19	7	0	2	59	1	0.00	0.00	0.02
1C	45	-138	-41	-7	0	-2	65	1	0.01	0.00	0.02
1D	45	-138	-19	-7	0	-2	59	1	0.00	0.00	0.02
1E	45	-114	-41	7	0	2	65	1	0.01	0.00	0.02
1F	45	-114	-19	7	0	2	59	1	0.00	0.00	0.02
1G	45	-114	-41	-7	0	-2	65	1	0.01	0.00	0.02
1H	45	-114	-19	-7	0	-2	59	1	0.00	0.00	0.02
1I	45	-149	-42	23	0	8	65	1	0.01	0.00	0.02
1J	45	-149	-19	23	0	8	59	1	0.00	0.00	0.02
1K	45	-149	-42	-23	0	-8	65	1	0.01	0.00	0.02
1L	45	-149	-19	-23	0	-8	59	1	0.00	0.00	0.02
1M	45	-103	-42	23	0	8	65	1	0.01	0.00	0.02
1N	45	-103	-19	23	0	8	59	1	0.00	0.00	0.02
1O	45	-103	-42	-23	0	-8	65	1	0.01	0.00	0.02
1P	45	-103	-19	-23	0	-8	59	1	0.00	0.00	0.02
1Q	45	-136	-37	7	0	2	64	1	0.01	0.00	0.02
1R	45	-136	-23	7	0	2	60	1	0.00	0.00	0.02
1S	45	-136	-37	-7	0	-2	64	1	0.01	0.00	0.02
1T	45	-136	-23	-7	0	-2	60	1	0.00	0.00	0.02
1U	45	-116	-37	7	0	2	64	1	0.01	0.00	0.02
1V	45	-116	-23	7	0	2	60	1	0.00	0.00	0.02
1W	45	-116	-37	-7	0	-2	64	1	0.01	0.00	0.02
1X	45	-116	-23	-7	0	-2	60	1	0.00	0.00	0.02
2	45	-267	-60	-0	0	0	130	1	0.01	0.00	0.03
7	45	-240	-141	-27	7	27	152	1	0.01	0.00	0.06
1A	60	-138	-77	7	0	1	56	1	0.01	0.00	0.01
1B	60	-138	-55	7	0	1	54	1	0.01	0.00	0.01
1C	60	-138	-77	-7	0	-1	56	1	0.01	0.00	0.01

1D	60	-138	-55	-7	0	-1	54	1	0.01	0.00	0.01
1E	60	-114	-77	7	0	1	56	1	0.01	0.00	0.01
1F	60	-114	-55	7	0	1	54	1	0.01	0.00	0.01
1G	60	-114	-77	-7	0	-1	56	1	0.01	0.00	0.01
1H	60	-114	-55	-7	0	-1	54	1	0.01	0.00	0.01
1I	60	-149	-77	23	0	4	56	1	0.01	0.00	0.02
1J	60	-149	-54	23	0	4	54	1	0.01	0.00	0.02
1K	60	-149	-77	-23	0	-4	56	1	0.01	0.00	0.02
1L	60	-149	-54	-23	0	-4	54	1	0.01	0.00	0.02
1M	60	-103	-77	23	0	4	56	1	0.01	0.00	0.02
1N	60	-103	-54	23	0	4	54	1	0.01	0.00	0.02
1O	60	-103	-77	-23	0	-4	56	1	0.01	0.00	0.02
1P	60	-103	-54	-23	0	-4	54	1	0.01	0.00	0.02
1Q	60	-136	-73	7	0	1	56	1	0.01	0.00	0.01
1R	60	-136	-59	7	0	1	54	1	0.01	0.00	0.01
1S	60	-136	-73	-7	0	-1	56	1	0.01	0.00	0.01
1T	60	-136	-59	-7	0	-1	54	1	0.01	0.00	0.01
1U	60	-116	-73	7	0	1	56	1	0.01	0.00	0.01
1V	60	-116	-59	7	0	1	54	1	0.01	0.00	0.01
1W	60	-116	-73	-7	0	-1	56	1	0.01	0.00	0.01
1X	60	-116	-59	-7	0	-1	54	1	0.01	0.00	0.01
2	60	-267	-136	-0	0	0	116	1	0.03	0.00	0.03
7	60	-240	-217	-27	7	31	125	1	0.01	0.00	0.06
1A	76	-138	-113	7	0	0	42	1	0.02	0.00	0.01
1B	76	-138	-91	7	0	0	43	1	0.02	0.00	0.01
1C	76	-138	-113	-7	0	-0	42	1	0.02	0.00	0.01
1D	76	-138	-91	-7	0	-0	43	1	0.02	0.00	0.01
1E	76	-114	-113	7	0	0	42	1	0.02	0.00	0.01
1F	76	-114	-91	7	0	0	43	1	0.02	0.00	0.01
1G	76	-114	-113	-7	0	-0	42	1	0.02	0.00	0.01
1H	76	-114	-91	-7	0	-0	43	1	0.02	0.00	0.01
1I	76	-149	-113	23	0	1	42	1	0.02	0.00	0.01
1J	76	-149	-90	23	0	1	43	1	0.02	0.00	0.01
1K	76	-149	-113	-23	0	-1	42	1	0.02	0.00	0.01
1L	76	-149	-90	-23	0	-1	43	1	0.02	0.00	0.01
1M	76	-103	-113	23	0	1	42	1	0.02	0.00	0.01
1N	76	-103	-90	23	0	1	43	1	0.02	0.00	0.01
1O	76	-103	-113	-23	0	-1	42	1	0.02	0.00	0.01
1P	76	-103	-90	-23	0	-1	43	1	0.02	0.00	0.01
1Q	76	-136	-109	7	0	0	42	1	0.02	0.00	0.01
1R	76	-136	-94	7	0	0	42	1	0.02	0.00	0.01
1S	76	-136	-109	-7	0	-0	42	1	0.02	0.00	0.01
1T	76	-136	-94	-7	0	-0	42	1	0.02	0.00	0.01
1U	76	-116	-109	7	0	0	42	1	0.02	0.00	0.01
1V	76	-116	-94	7	0	0	42	1	0.02	0.00	0.01
1W	76	-116	-109	-7	0	-0	42	1	0.02	0.00	0.01
1X	76	-116	-94	-7	0	-0	42	1	0.02	0.00	0.01
2	76	-267	-213	-0	0	0	89	1	0.04	0.00	0.02
7	76	-240	-293	-27	7	35	86	1	0.02	0.00	0.05
1A	91	-138	-148	7	0	-1	22	1	0.03	0.00	0.01
1B	91	-138	-127	7	0	-1	26	1	0.02	0.00	0.01
1C	91	-138	-148	-7	0	1	22	1	0.03	0.00	0.01
1D	91	-138	-127	-7	0	1	26	1	0.02	0.00	0.01
1E	91	-114	-148	7	0	-1	22	1	0.03	0.00	0.01
1F	91	-114	-127	7	0	-1	26	1	0.02	0.00	0.01
1G	91	-114	-148	-7	0	1	22	1	0.03	0.00	0.01
1H	91	-114	-127	-7	0	1	26	1	0.02	0.00	0.01
1I	91	-149	-149	23	0	-3	22	1	0.03	0.00	0.01
1J	91	-149	-126	23	0	-3	26	1	0.02	0.00	0.01
1K	91	-149	-149	-23	0	3	22	1	0.03	0.00	0.01
1L	91	-149	-126	-23	0	3	26	1	0.02	0.00	0.01
1M	91	-103	-149	23	0	-3	22	1	0.03	0.00	0.01
1N	91	-103	-126	23	0	-3	26	1	0.02	0.00	0.01
1O	91	-103	-149	-23	0	3	22	1	0.03	0.00	0.01
1P	91	-103	-126	-23	0	3	26	1	0.02	0.00	0.01
1Q	91	-136	-145	7	0	-1	23	1	0.03	0.00	0.01
1R	91	-136	-130	7	0	-1	25	1	0.02	0.00	0.01
1S	91	-136	-145	-7	0	1	23	1	0.03	0.00	0.01
1T	91	-136	-130	-7	0	1	25	1	0.02	0.00	0.01
1U	91	-116	-145	7	0	-1	23	1	0.03	0.00	0.01
1V	91	-116	-130	7	0	-1	25	1	0.02	0.00	0.01
1W	91	-116	-145	-7	0	1	23	1	0.03	0.00	0.01
1X	91	-116	-130	-7	0	1	25	1	0.02	0.00	0.01
2	91	-267	-289	-0	0	0	51	1	0.06	0.00	0.01
7	91	-240	-369	-27	7	39	36	1	0.04	0.00	0.05
1A	106	-138	-184	7	0	-2	-3	1	0.04	0.00	0.00
1B	106	-138	-163	7	0	-2	4	1	0.03	0.00	0.00
1C	106	-138	-184	-7	0	2	-3	1	0.04	0.00	0.00
1D	106	-138	-163	-7	0	2	4	1	0.03	0.00	0.00
1E	106	-114	-184	7	0	-2	-3	1	0.04	0.00	0.00
1F	106	-114	-163	7	0	-2	4	1	0.03	0.00	0.00
1G	106	-114	-184	-7	0	2	-3	1	0.04	0.00	0.00
1H	106	-114	-163	-7	0	2	4	1	0.03	0.00	0.00
1I	106	-149	-185	23	0	-6	-3	1	0.03	0.00	0.01
1J	106	-149	-162	23	0	-6	5	1	0.03	0.00	0.01
1K	106	-149	-185	-23	0	6	-3	1	0.03	0.00	0.01
1L	106	-149	-162	-23	0	6	5	1	0.03	0.00	0.01
1M	106	-103	-185	23	0	-6	-3	1	0.03	0.00	0.01
1N	106	-103	-162	23	0	-6	5	1	0.03	0.00	0.01
1O	106	-103	-185	-23	0	6	-3	1	0.03	0.00	0.01
1P	106	-103	-162	-23	0	6	5	1	0.03	0.00	0.01
1Q	106	-136	-181	7	0	-2	-2	1	0.03	0.00	0.00
1R	106	-136	-166	7	0	-2	3	1	0.03	0.00	0.00
1S	106	-136	-181	-7	0	2	-2	1	0.03	0.00	0.00
1T	106	-136	-166	-7	0	2	3	1	0.03	0.00	0.00

1U	106	-116	-181	7	0	-2	-2	1	0.03	0.00	0.00
1V	106	-116	-166	7	0	-2	3	1	0.03	0.00	0.00
1W	106	-116	-181	-7	0	2	-2	1	0.03	0.00	0.00
1X	106	-116	-166	-7	0	2	3	1	0.03	0.00	0.00
2	106	-267	-365	-0	0	0	2	1	0.07	0.00	0.00
7	106	-240	-445	-27	7	43	-25	1	0.05	0.00	0.05
1A	121	-138	-220	7	0	-3	-33	1	0.04	0.00	0.01
1B	121	-138	-199	7	0	-3	-23	1	0.04	0.00	0.01
1C	121	-138	-220	-7	0	3	-33	1	0.04	0.00	0.01
1D	121	-138	-199	-7	0	3	-23	1	0.04	0.00	0.01
1E	121	-114	-220	7	0	-3	-33	1	0.04	0.00	0.01
1F	121	-114	-199	7	0	-3	-23	1	0.04	0.00	0.01
1G	121	-114	-220	-7	0	3	-33	1	0.04	0.00	0.01
1H	121	-114	-199	-7	0	3	-23	1	0.04	0.00	0.01
1I	121	-149	-221	23	0	-10	-34	1	0.04	0.00	0.02
1J	121	-149	-198	23	0	-10	-23	1	0.04	0.00	0.02
1K	121	-149	-221	-23	0	10	-34	1	0.04	0.00	0.02
1L	121	-149	-198	-23	0	10	-23	1	0.04	0.00	0.02
1M	121	-103	-221	23	0	-10	-34	1	0.04	0.00	0.02
1N	121	-103	-198	23	0	-10	-23	1	0.04	0.00	0.01
1O	121	-103	-221	-23	0	10	-34	1	0.04	0.00	0.02
1P	121	-103	-198	-23	0	10	-23	1	0.04	0.00	0.01
1Q	121	-136	-217	7	0	-3	-32	1	0.04	0.00	0.01
1R	121	-136	-202	7	0	-3	-25	1	0.04	0.00	0.01
1S	121	-136	-217	-7	0	3	-32	1	0.04	0.00	0.01
1T	121	-136	-202	-7	0	3	-25	1	0.04	0.00	0.01
1U	121	-116	-217	7	0	-3	-32	1	0.04	0.00	0.01
1V	121	-116	-202	7	0	-3	-25	1	0.04	0.00	0.01
1W	121	-116	-217	-7	0	3	-32	1	0.04	0.00	0.01
1X	121	-116	-202	-7	0	3	-25	1	0.04	0.00	0.01
2	121	-267	-441	-0	0	0	-59	1	0.09	0.00	0.02
7	121	-240	-522	-27	7	47	-98	1	0.07	0.00	0.07
1A	136	-138	-256	7	0	-4	-69	1	0.05	0.00	0.02
1B	136	-138	-235	7	0	-4	-56	1	0.04	0.00	0.02
1C	136	-138	-256	-7	0	4	-69	1	0.05	0.00	0.02
1D	136	-138	-235	-7	0	4	-56	1	0.04	0.00	0.02
1E	136	-114	-256	7	0	-4	-69	1	0.05	0.00	0.02
1F	136	-114	-235	7	0	-4	-56	1	0.04	0.00	0.02
1G	136	-114	-256	-7	0	4	-69	1	0.05	0.00	0.02
1H	136	-114	-235	-7	0	4	-56	1	0.04	0.00	0.02
1I	136	-149	-257	23	0	-13	-70	1	0.05	0.00	0.03
1J	136	-149	-234	23	0	-13	-55	1	0.04	0.00	0.02
1K	136	-149	-257	-23	0	13	-70	1	0.05	0.00	0.03
1L	136	-149	-234	-23	0	13	-55	1	0.04	0.00	0.02
1M	136	-103	-257	23	0	-13	-70	1	0.05	0.00	0.03
1N	136	-103	-234	23	0	-13	-55	1	0.04	0.00	0.02
1O	136	-103	-257	-23	0	13	-70	1	0.05	0.00	0.03
1P	136	-103	-234	-23	0	13	-55	1	0.04	0.00	0.02
1Q	136	-136	-253	7	0	-4	-67	1	0.05	0.00	0.02
1R	136	-136	-238	7	0	-4	-58	1	0.05	0.00	0.02
1S	136	-136	-253	-7	0	4	-67	1	0.05	0.00	0.02
1T	136	-136	-238	-7	0	4	-58	1	0.05	0.00	0.02
1U	136	-116	-253	7	0	-4	-67	1	0.05	0.00	0.02
1V	136	-116	-238	7	0	-4	-58	1	0.05	0.00	0.02
1W	136	-116	-253	-7	0	4	-67	1	0.05	0.00	0.02
1X	136	-116	-238	-7	0	4	-58	1	0.05	0.00	0.02
2	136	-267	-517	-0	0	0	-131	1	0.10	0.00	0.03
7	136	-240	-598	-27	7	51	-183	1	0.08	0.00	0.09
1A	151	-138	-292	7	0	-5	-111	1	0.06	0.00	0.03
1B	151	-138	-271	7	0	-5	-94	1	0.05	0.00	0.03
1C	151	-138	-292	-7	0	5	-111	1	0.06	0.00	0.03
1D	151	-138	-271	-7	0	5	-94	1	0.05	0.00	0.03
1E	151	-114	-292	7	0	-5	-111	1	0.06	0.00	0.03
1F	151	-114	-271	7	0	-5	-94	1	0.05	0.00	0.03
1G	151	-114	-292	-7	0	5	-111	1	0.06	0.00	0.03
1H	151	-114	-271	-7	0	5	-94	1	0.05	0.00	0.03
1I	151	-149	-293	23	0	-16	-111	1	0.05	0.00	0.04
1J	151	-149	-270	23	0	-16	-93	1	0.05	0.00	0.04
1K	151	-149	-293	-23	0	17	-111	1	0.05	0.00	0.04
1L	151	-149	-270	-23	0	17	-93	1	0.05	0.00	0.04
1M	151	-103	-293	23	0	-16	-111	1	0.05	0.00	0.04
1N	151	-103	-270	23	0	-16	-93	1	0.05	0.00	0.04
1O	151	-103	-293	-23	0	17	-111	1	0.05	0.00	0.04
1P	151	-103	-270	-23	0	17	-93	1	0.05	0.00	0.04
1Q	151	-136	-289	7	0	-5	-108	1	0.06	0.00	0.03
1R	151	-136	-274	7	0	-5	-97	1	0.05	0.00	0.03
1S	151	-136	-289	-7	0	5	-108	1	0.06	0.00	0.03
1T	151	-136	-274	-7	0	5	-97	1	0.05	0.00	0.03
1U	151	-116	-289	7	0	-5	-108	1	0.06	0.00	0.03
1V	151	-116	-274	7	0	-5	-97	1	0.05	0.00	0.03
1W	151	-116	-289	-7	0	5	-108	1	0.06	0.00	0.03
1X	151	-116	-274	-7	0	5	-97	1	0.05	0.00	0.03
2	151	-267	-594	-0	0	0	-215	1	0.12	0.00	0.05
7	151	-240	-674	-27	7	56	-279	1	0.10	0.00	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											

1A	-138	6	-111	1	0.6182	0.9974	1.0001	--	--	0.00	--	0.03	Snell.	'zx'='	75
1B	-138	6	-94	1	0.6182	0.9974	1.0002	--	--	0.00	--	0.03	Snell.	'zx'='	75
1C	-138	-6	-111	1	0.6182	0.9974	1.0001	--	--	0.00	--	0.03	Snell.	'zx'='	75
1D	-138	-6	-94	1	0.6182	0.9974	1.0002	--	--	0.00	--	0.03	Snell.	'zx'='	75
1E	-114	6	-111	1	0.6182	0.9979	1.0001	--	--	0.00	--	0.03	Snell.	'zx'='	75
1F	-114	6	-94	1	0.6182	0.9979	1.0002	--	--	0.00	--	0.03	Snell.	'zx'='	75
1G	-114	-6	-111	1	0.6182	0.9979	1.0001	--	--	0.00	--	0.03	Snell.	'zx'='	75
1H	-114	-6	-94	1	0.6182	0.9979	1.0002	--	--	0.00	--	0.03	Snell.	'zx'='	75
1I	-149	18	-111	1	0.6182	0.9972	1.0001	--	--	0.00	--	0.04	Snell.	'zx'='	75
1J	-149	18	-93	1	0.6182	0.9972	1.0003	--	--	0.00	--	0.04	Snell.	'zx'='	75
1K	-149	-18	-111	1	0.6182	0.9972	1.0001	--	--	0.00	--	0.04	Snell.	'zx'='	75
1L	-149	-18	-93	1	0.6182	0.9972	1.0003	--	--	0.00	--	0.04	Snell.	'zx'='	75
1M	-103	18	-111	1	0.6182	0.9981	1.0001	--	--	0.00	--	0.04	Snell.	'zx'='	75
1N	-103	18	-93	1	0.6182	0.9981	1.0002	--	--	0.00	--	0.04	Snell.	'zx'='	75
1O	-103	-18	-111	1	0.6182	0.9981	1.0001	--	--	0.00	--	0.04	Snell.	'zx'='	75
1P	-103	-18	-93	1	0.6182	0.9981	1.0002	--	--	0.00	--	0.04	Snell.	'zx'='	75
1Q	-136	6	-108	1	0.6182	0.9975	1.0001	--	--	0.00	--	0.03	Snell.	'zx'='	75
1R	-136	6	-97	1	0.6182	0.9975	1.0002	--	--	0.00	--	0.03	Snell.	'zx'='	75
1S	-136	-6	-108	1	0.6182	0.9975	1.0001	--	--	0.00	--	0.03	Snell.	'zx'='	75
1T	-136	-6	-97	1	0.6182	0.9975	1.0002	--	--	0.00	--	0.03	Snell.	'zx'='	75
1U	-116	6	-108	1	0.6182	0.9979	1.0001	--	--	0.00	--	0.03	Snell.	'zx'='	75
1V	-116	6	-97	1	0.6182	0.9979	1.0002	--	--	0.00	--	0.03	Snell.	'zx'='	75
1W	-116	-6	-108	1	0.6182	0.9979	1.0001	--	--	0.00	--	0.03	Snell.	'zx'='	75
1X	-116	-6	-97	1	0.6182	0.9979	1.0002	--	--	0.00	--	0.03	Snell.	'zx'='	75
2	-267	0	-215	1	0.6182	0.9970	0.9997	--	--	0.01	--	0.05	Snell.	'zx'='	75
7	-240	56	-279	1	0.6182	0.9988	0.9995	--	--	0.01	--	0.11	Snell.	'zx'='	75

ASTA NUM. 3 NI 6 NF 5 Lungh. 127.0 cm SEZ. 1 Ps UNP 180

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 21.98 30.00 51.98 daN/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1A	0	-3	25	10	-0	5	4	1	0.00	0.00	0.01	
1B	0	-3	41	10	-0	5	-6	1	0.01	0.00	0.01	
1C	0	-3	25	-10	-0	-5	4	1	0.00	0.00	0.01	
1D	0	-3	41	-10	-0	-5	-6	1	0.01	0.00	0.01	
1E	0	8	25	10	-0	5	4	1	0.00	0.00	0.01	
1F	0	8	41	10	-0	5	-6	1	0.01	0.00	0.01	
1G	0	8	25	-10	-0	-5	4	1	0.00	0.00	0.01	
1H	0	8	41	-10	-0	-5	-6	1	0.01	0.00	0.01	
1I	0	-16	7	34	-0	17	16	1	0.00	0.00	0.02	
1J	0	-16	59	34	-0	17	-17	1	0.01	0.00	0.02	
1K	0	-16	7	-34	-0	-17	16	1	0.00	0.00	0.02	
1L	0	-16	59	-34	-0	-17	-17	1	0.01	0.00	0.02	
1M	0	22	7	34	-0	17	16	1	0.00	0.00	0.02	
1N	0	22	59	34	-0	17	-17	1	0.01	0.00	0.02	
1O	0	22	7	-34	-0	-17	16	1	0.00	0.00	0.02	
1P	0	22	59	-34	-0	-17	-17	1	0.01	0.00	0.02	
1Q	0	-3	24	10	-0	5	5	1	0.00	0.00	0.01	
1R	0	-3	41	10	-0	5	-6	1	0.01	0.00	0.01	
1S	0	-3	24	-10	-0	-5	5	1	0.00	0.00	0.01	
1T	0	-3	41	-10	-0	-5	-6	1	0.01	0.00	0.01	
1U	0	8	24	10	-0	5	5	1	0.00	0.00	0.01	
1V	0	8	41	10	-0	5	-6	1	0.01	0.00	0.01	
1W	0	8	24	-10	-0	-5	5	1	0.00	0.00	0.01	
1X	0	8	41	-10	-0	-5	-6	1	0.01	0.00	0.01	
2	0	6	47	0	-0	0	-1	1	0.01	0.00	0.00	
7	0	34	254	59	0	69	-146	1	0.05	0.00	0.09	
1A	13	-3	18	10	-0	4	7	1	0.00	0.00	0.00	
1B	13	-3	34	10	-0	4	-1	1	0.01	0.00	0.00	
1C	13	-3	18	-10	-0	-4	7	1	0.00	0.00	0.00	
1D	13	-3	34	-10	-0	-4	-1	1	0.01	0.00	0.00	
1E	13	8	18	10	-0	4	7	1	0.00	0.00	0.00	
1F	13	8	34	10	-0	4	-1	1	0.01	0.00	0.00	
1G	13	8	18	-10	-0	-4	7	1	0.00	0.00	0.00	
1H	13	8	34	-10	-0	-4	-1	1	0.01	0.00	0.00	
1I	13	-16	1	34	-0	12	16	1	0.00	0.00	0.01	
1J	13	-16	52	34	-0	12	-10	1	0.01	0.00	0.01	
1K	13	-16	1	-34	-0	-12	16	1	0.00	0.00	0.01	
1L	13	-16	52	-34	-0	-12	-10	1	0.01	0.00	0.01	
1M	13	22	1	34	-0	12	16	1	0.00	0.00	0.01	
1N	13	22	52	34	-0	12	-10	1	0.01	0.00	0.01	
1O	13	22	1	-34	-0	-12	16	1	0.00	0.00	0.01	
1P	13	22	52	-34	-0	-12	-10	1	0.01	0.00	0.01	
1Q	13	-3	18	10	-0	4	7	1	0.00	0.00	0.00	
1R	13	-3	35	10	-0	4	-1	1	0.01	0.00	0.00	
1S	13	-3	18	-10	-0	-4	7	1	0.00	0.00	0.00	
1T	13	-3	35	-10	-0	-4	-1	1	0.01	0.00	0.00	
1U	13	8	18	10	-0	4	7	1	0.00	0.00	0.00	
1V	13	8	35	10	-0	4	-1	1	0.01	0.00	0.00	
1W	13	8	18	-10	-0	-4	7	1	0.00	0.00	0.00	
1X	13	8	35	-10	-0	-4	-1	1	0.01	0.00	0.00	
2	13	6	37	0	-0	0	5	1	0.01	0.00	0.00	
7	13	34	245	59	0	62	-115	1	0.05	0.00	0.08	
1A	25	-3	12	10	-0	2	9	1	0.00	0.00	0.00	
1B	25	-3	28	10	-0	2	3	1	0.01	0.00	0.00	
1C	25	-3	12	-10	-0	-2	9	1	0.00	0.00	0.00	
1D	25	-3	28	-10	-0	-2	3	1	0.01	0.00	0.00	
1E	25	8	12	10	-0	2	9	1	0.00	0.00	0.00	
1F	25	8	28	10	-0	2	3	1	0.01	0.00	0.00	

1G	25	8	12	-10	-0	-2	9	1	0.00	0.00	0.00
1H	25	8	28	-10	-0	-2	3	1	0.01	0.00	0.00
1I	25	-16	-6	34	-0	7	16	1	0.00	0.00	0.01
1J	25	-16	45	34	-0	7	-4	1	0.01	0.00	0.01
1K	25	-16	-6	-34	-0	-7	16	1	0.00	0.00	0.01
1L	25	-16	45	-34	-0	-7	-4	1	0.01	0.00	0.01
1M	25	22	-6	34	-0	7	16	1	0.00	0.00	0.01
1N	25	22	45	34	-0	7	-4	1	0.01	0.00	0.01
1O	25	22	-6	-34	-0	-7	16	1	0.00	0.00	0.01
1P	25	22	45	-34	-0	-7	-4	1	0.01	0.00	0.01
1Q	25	-3	11	10	-0	2	9	1	0.00	0.00	0.00
1R	25	-3	28	10	-0	2	3	1	0.01	0.00	0.00
1S	25	-3	11	-10	-0	-2	9	1	0.00	0.00	0.00
1T	25	-3	28	-10	-0	-2	3	1	0.01	0.00	0.00
1U	25	8	11	10	-0	2	9	1	0.00	0.00	0.00
1V	25	8	28	10	-0	2	3	1	0.01	0.00	0.00
1W	25	8	11	-10	-0	-2	9	1	0.00	0.00	0.00
1X	25	8	28	-10	-0	-2	3	1	0.01	0.00	0.00
2	25	6	28	0	-0	0	9	1	0.01	0.00	0.00
7	25	34	235	59	0	55	-84	1	0.05	0.00	0.07
1A	38	-3	5	10	-0	1	10	1	0.00	0.00	0.00
1B	38	-3	21	10	-0	1	6	1	0.00	0.00	0.00
1C	38	-3	5	-10	-0	-1	10	1	0.00	0.00	0.00
1D	38	-3	21	-10	-0	-1	6	1	0.00	0.00	0.00
1E	38	8	5	10	-0	1	10	1	0.00	0.00	0.00
1F	38	8	21	10	-0	1	6	1	0.00	0.00	0.00
1G	38	8	5	-10	-0	-1	10	1	0.00	0.00	0.00
1H	38	8	21	-10	-0	-1	6	1	0.00	0.00	0.00
1I	38	-16	-12	34	-0	2	15	1	0.00	0.00	0.00
1J	38	-16	39	34	-0	2	2	1	0.01	0.00	0.00
1K	38	-16	-12	-34	-0	-2	15	1	0.00	0.00	0.00
1L	38	-16	39	-34	-0	-2	2	1	0.01	0.00	0.00
1M	38	22	-12	34	-0	2	15	1	0.00	0.00	0.01
1N	38	22	39	34	-0	2	2	1	0.01	0.00	0.00
1O	38	22	-12	-34	-0	-2	15	1	0.00	0.00	0.00
1P	38	22	39	-34	-0	-2	2	1	0.01	0.00	0.00
1Q	38	-3	5	10	-0	1	10	1	0.00	0.00	0.00
1R	38	-3	22	10	-0	1	6	1	0.00	0.00	0.00
1S	38	-3	5	-10	-0	-1	10	1	0.00	0.00	0.00
1T	38	-3	22	-10	-0	-1	6	1	0.00	0.00	0.00
1U	38	8	5	10	-0	1	10	1	0.00	0.00	0.00
1V	38	8	22	10	-0	1	6	1	0.00	0.00	0.00
1W	38	8	5	-10	-0	-1	10	1	0.00	0.00	0.00
1X	38	8	22	-10	-0	-1	6	1	0.00	0.00	0.00
2	38	6	19	0	-0	0	12	1	0.00	0.00	0.00
7	38	34	226	59	0	47	-55	1	0.04	0.00	0.05
1A	51	-3	-2	10	-0	-1	10	1	0.00	0.00	0.00
1B	51	-3	15	10	-0	-1	8	1	0.00	0.00	0.00
1C	51	-3	-2	-10	-0	1	10	1	0.00	0.00	0.00
1D	51	-3	15	-10	-0	1	8	1	0.00	0.00	0.00
1E	51	8	-2	10	-0	-1	10	1	0.00	0.00	0.00
1F	51	8	15	10	-0	-1	8	1	0.00	0.00	0.00
1G	51	8	-2	-10	-0	1	10	1	0.00	0.00	0.00
1H	51	8	15	-10	-0	1	8	1	0.00	0.00	0.00
1I	51	-16	-19	34	-0	-3	12	1	0.00	0.00	0.01
1J	51	-16	32	34	-0	-3	6	1	0.01	0.00	0.00
1K	51	-16	-19	-34	-0	3	12	1	0.00	0.00	0.01
1L	51	-16	32	-34	-0	3	6	1	0.01	0.00	0.00
1M	51	22	-19	34	-0	-3	12	1	0.00	0.00	0.01
1N	51	22	32	34	-0	-3	6	1	0.01	0.00	0.00
1O	51	22	-19	-34	-0	3	12	1	0.00	0.00	0.01
1P	51	22	32	-34	-0	3	6	1	0.01	0.00	0.00
1Q	51	-3	-2	10	-0	-1	10	1	0.00	0.00	0.00
1R	51	-3	15	10	-0	-1	8	1	0.00	0.00	0.00
1S	51	-3	-2	-10	-0	1	10	1	0.00	0.00	0.00
1T	51	-3	15	-10	-0	1	8	1	0.00	0.00	0.00
1U	51	8	-2	10	-0	-1	10	1	0.00	0.00	0.00
1V	51	8	15	10	-0	-1	8	1	0.00	0.00	0.00
1W	51	8	-2	-10	-0	1	10	1	0.00	0.00	0.00
1X	51	8	15	-10	-0	1	8	1	0.00	0.00	0.00
2	51	6	9	0	-0	0	14	1	0.00	0.00	0.00
7	51	34	217	59	0	40	-27	1	0.04	0.00	0.04
1A	64	-3	-8	10	-0	-2	10	1	0.00	0.00	0.00
1B	64	-3	8	10	-0	-2	10	1	0.00	0.00	0.00
1C	64	-3	-8	-10	-0	3	10	1	0.00	0.00	0.00
1D	64	-3	8	-10	-0	3	10	1	0.00	0.00	0.00
1E	64	8	-8	10	-0	-2	10	1	0.00	0.00	0.00
1F	64	8	8	10	-0	-2	10	1	0.00	0.00	0.00
1G	64	8	-8	-10	-0	3	10	1	0.00	0.00	0.00
1H	64	8	8	-10	-0	3	10	1	0.00	0.00	0.00
1I	64	-16	-26	34	-0	-8	10	1	0.01	0.00	0.01
1J	64	-16	26	34	-0	-8	10	1	0.00	0.00	0.01
1K	64	-16	-26	-34	-0	8	10	1	0.01	0.00	0.01
1L	64	-16	26	-34	-0	8	10	1	0.00	0.00	0.01
1M	64	22	-26	34	-0	-8	10	1	0.01	0.00	0.01
1N	64	22	26	34	-0	-8	10	1	0.00	0.00	0.01
1O	64	22	-26	-34	-0	8	10	1	0.01	0.00	0.01
1P	64	22	26	-34	-0	8	10	1	0.00	0.00	0.01
1Q	64	-3	-9	10	-0	-2	10	1	0.00	0.00	0.00
1R	64	-3	8	10	-0	-2	10	1	0.00	0.00	0.00
1S	64	-3	-9	-10	-0	3	10	1	0.00	0.00	0.00
1T	64	-3	8	-10	-0	3	10	1	0.00	0.00	0.00
1U	64	8	-9	10	-0	-2	10	1	0.00	0.00	0.00
1V	64	8	8	10	-0	-2	10	1	0.00	0.00	0.00
1W	64	8	-9	-10	-0	3	10	1	0.00	0.00	0.00

1X	64	8	8	-10	-0	3	10	1	0.00	0.00	0.00
2	64	6	-0	0	-0	0	14	1	0.00	0.00	0.00
7	64	34	207	59	0	32	0	1	0.04	0.00	0.03
1A	76	-3	-15	10	-0	-4	8	1	0.00	0.00	0.01
1B	76	-3	1	10	-0	-4	10	1	0.00	0.00	0.01
1C	76	-3	-15	-10	-0	4	8	1	0.00	0.00	0.01
1D	76	-3	1	-10	-0	4	10	1	0.00	0.00	0.01
1E	76	8	-15	10	-0	-4	8	1	0.00	0.00	0.01
1F	76	8	1	10	-0	-4	10	1	0.00	0.00	0.01
1G	76	8	-15	-10	-0	4	8	1	0.00	0.00	0.01
1H	76	8	1	-10	-0	4	10	1	0.00	0.00	0.01
1I	76	-16	-32	34	-0	-13	6	1	0.01	0.00	0.01
1J	76	-16	19	34	-0	-13	13	1	0.00	0.00	0.01
1K	76	-16	-32	-34	-0	13	6	1	0.01	0.00	0.01
1L	76	-16	19	-34	-0	13	13	1	0.00	0.00	0.01
1M	76	22	-32	34	-0	-13	6	1	0.01	0.00	0.01
1N	76	22	19	34	-0	-13	13	1	0.00	0.00	0.01
1O	76	22	-32	-34	-0	13	6	1	0.01	0.00	0.01
1P	76	22	19	-34	-0	13	13	1	0.00	0.00	0.01
1Q	76	-3	-15	10	-0	-4	8	1	0.00	0.00	0.01
1R	76	-3	2	10	-0	-4	10	1	0.00	0.00	0.01
1S	76	-3	-15	-10	-0	4	8	1	0.00	0.00	0.01
1T	76	-3	2	-10	-0	4	10	1	0.00	0.00	0.01
1U	76	8	-15	10	-0	-4	8	1	0.00	0.00	0.01
1V	76	8	2	10	-0	-4	10	1	0.00	0.00	0.01
1W	76	8	-15	-10	-0	4	8	1	0.00	0.00	0.01
1X	76	8	2	-10	-0	4	10	1	0.00	0.00	0.01
2	76	6	-9	0	-0	0	14	1	0.00	0.00	0.00
7	76	34	198	59	0	25	26	1	0.04	0.00	0.03
1A	89	-3	-21	10	-0	-5	6	1	0.00	0.00	0.01
1B	89	-3	-5	10	-0	-5	10	1	0.00	0.00	0.01
1C	89	-3	-21	-10	-0	6	6	1	0.00	0.00	0.01
1D	89	-3	-5	-10	-0	6	10	1	0.00	0.00	0.01
1E	89	8	-21	10	-0	-5	6	1	0.00	0.00	0.01
1F	89	8	-5	10	-0	-5	10	1	0.00	0.00	0.01
1G	89	8	-21	-10	-0	6	6	1	0.00	0.00	0.01
1H	89	8	-5	-10	-0	6	10	1	0.00	0.00	0.01
1I	89	-16	-39	34	-0	-18	1	1	0.01	0.00	0.02
1J	89	-16	12	34	-0	-18	15	1	0.00	0.00	0.02
1K	89	-16	-39	-34	-0	18	1	1	0.01	0.00	0.02
1L	89	-16	12	-34	-0	18	15	1	0.00	0.00	0.02
1M	89	22	-39	34	-0	-18	1	1	0.01	0.00	0.02
1N	89	22	12	34	-0	-18	15	1	0.00	0.00	0.02
1O	89	22	-39	-34	-0	18	1	1	0.01	0.00	0.02
1P	89	22	12	-34	-0	18	15	1	0.00	0.00	0.02
1Q	89	-3	-22	10	-0	-5	6	1	0.00	0.00	0.01
1R	89	-3	-5	10	-0	-5	10	1	0.00	0.00	0.01
1S	89	-3	-22	-10	-0	6	6	1	0.00	0.00	0.01
1T	89	-3	-5	-10	-0	6	10	1	0.00	0.00	0.01
1U	89	8	-22	10	-0	-5	6	1	0.00	0.00	0.01
1V	89	8	-5	10	-0	-5	10	1	0.00	0.00	0.01
1W	89	8	-22	-10	-0	6	6	1	0.00	0.00	0.01
1X	89	8	-5	-10	-0	6	10	1	0.00	0.00	0.01
2	89	6	-19	0	-0	0	12	1	0.00	0.00	0.00
7	89	34	189	59	0	17	50	1	0.04	0.00	0.03
1A	102	-3	-28	10	-0	-7	3	1	0.01	0.00	0.01
1B	102	-3	-12	10	-0	-7	9	1	0.00	0.00	0.01
1C	102	-3	-28	-10	-0	7	3	1	0.01	0.00	0.01
1D	102	-3	-12	-10	-0	7	9	1	0.00	0.00	0.01
1E	102	8	-28	10	-0	-7	3	1	0.01	0.00	0.01
1F	102	8	-12	10	-0	-7	9	1	0.00	0.00	0.01
1G	102	8	-28	-10	-0	7	3	1	0.01	0.00	0.01
1H	102	8	-12	-10	-0	7	9	1	0.00	0.00	0.01
1I	102	-16	-45	34	-0	-23	-4	1	0.01	0.00	0.02
1J	102	-16	6	34	-0	-23	16	1	0.00	0.00	0.02
1K	102	-16	-45	-34	-0	23	-4	1	0.01	0.00	0.02
1L	102	-16	6	-34	-0	23	16	1	0.00	0.00	0.02
1M	102	22	-45	34	-0	-23	-4	1	0.01	0.00	0.02
1N	102	22	6	34	-0	-23	16	1	0.00	0.00	0.02
1O	102	22	-45	-34	-0	23	-4	1	0.01	0.00	0.02
1P	102	22	6	-34	-0	23	16	1	0.00	0.00	0.02
1Q	102	-3	-28	10	-0	-7	3	1	0.01	0.00	0.01
1R	102	-3	-11	10	-0	-7	9	1	0.00	0.00	0.01
1S	102	-3	-28	-10	-0	7	3	1	0.01	0.00	0.01
1T	102	-3	-11	-10	-0	7	9	1	0.00	0.00	0.01
1U	102	8	-28	10	-0	-7	3	1	0.01	0.00	0.01
1V	102	8	-11	10	-0	-7	9	1	0.00	0.00	0.01
1W	102	8	-28	-10	-0	7	3	1	0.01	0.00	0.01
1X	102	8	-11	-10	-0	7	9	1	0.00	0.00	0.01
2	102	6	-28	0	-0	0	9	1	0.01	0.00	0.00
7	102	34	179	59	0	10	74	1	0.04	0.00	0.02
1A	114	-3	-35	10	-0	-9	-1	1	0.01	0.00	0.01
1B	114	-3	-18	10	-0	-9	7	1	0.00	0.00	0.01
1C	114	-3	-35	-10	-0	9	-1	1	0.01	0.00	0.01
1D	114	-3	-18	-10	-0	9	7	1	0.00	0.00	0.01
1E	114	8	-35	10	-0	-9	-1	1	0.01	0.00	0.01
1F	114	8	-18	10	-0	-9	7	1	0.00	0.00	0.01
1G	114	8	-35	-10	-0	9	-1	1	0.01	0.00	0.01
1H	114	8	-18	-10	-0	9	7	1	0.00	0.00	0.01
1I	114	-16	-52	34	-0	-28	-10	1	0.01	0.00	0.03
1J	114	-16	-1	34	-0	-28	16	1	0.00	0.00	0.03
1K	114	-16	-52	-34	-0	28	-10	1	0.01	0.00	0.03
1L	114	-16	-1	-34	-0	28	16	1	0.00	0.00	0.03
1M	114	22	-52	34	-0	-28	-10	1	0.01	0.00	0.03

1N	114	22	-1	34	-0	-28	16	1	0.00	0.00	0.03
1O	114	22	-52	-34	-0	28	-10	1	0.01	0.00	0.03
1P	114	22	-1	-34	-0	28	16	1	0.00	0.00	0.03
1Q	114	-3	-35	10	-0	-9	-1	1	0.01	0.00	0.01
1R	114	-3	-18	10	-0	-9	7	1	0.00	0.00	0.01
1S	114	-3	-35	-10	-0	9	-1	1	0.01	0.00	0.01
1T	114	-3	-18	-10	-0	9	7	1	0.00	0.00	0.01
1U	114	8	-35	10	-0	-9	-1	1	0.01	0.00	0.01
1V	114	8	-18	10	-0	-9	7	1	0.00	0.00	0.01
1W	114	8	-35	-10	-0	9	-1	1	0.01	0.00	0.01
1X	114	8	-18	-10	-0	9	7	1	0.00	0.00	0.01
2	114	6	-37	0	-0	0	5	1	0.01	0.00	0.00
7	114	34	170	59	0	2	96	1	0.03	0.00	0.02
1A	127	-3	-41	10	-0	-10	-6	1	0.01	0.00	0.01
1B	127	-3	-25	10	-0	-10	4	1	0.00	0.00	0.01
1C	127	-3	-41	-10	-0	10	-6	1	0.01	0.00	0.01
1D	127	-3	-25	-10	-0	10	4	1	0.00	0.00	0.01
1E	127	8	-41	10	-0	-10	-6	1	0.01	0.00	0.01
1F	127	8	-25	10	-0	-10	4	1	0.00	0.00	0.01
1G	127	8	-41	-10	-0	10	-6	1	0.01	0.00	0.01
1H	127	8	-25	-10	-0	10	4	1	0.00	0.00	0.01
1I	127	-16	-59	34	-0	-33	-17	1	0.01	0.00	0.03
1J	127	-16	-7	34	-0	-33	16	1	0.00	0.00	0.03
1K	127	-16	-59	-34	-0	33	-17	1	0.01	0.00	0.03
1L	127	-16	-7	-34	-0	33	16	1	0.00	0.00	0.03
1M	127	22	-59	34	-0	-33	-17	1	0.01	0.00	0.03
1N	127	22	-7	34	-0	-33	16	1	0.00	0.00	0.03
1O	127	22	-59	-34	-0	33	-17	1	0.01	0.00	0.03
1P	127	22	-7	-34	-0	33	16	1	0.00	0.00	0.03
1Q	127	-3	-42	10	-0	-10	-6	1	0.01	0.00	0.01
1R	127	-3	-25	10	-0	-10	5	1	0.00	0.00	0.01
1S	127	-3	-42	-10	-0	10	-6	1	0.01	0.00	0.01
1T	127	-3	-25	-10	-0	10	5	1	0.00	0.00	0.01
1U	127	8	-42	10	-0	-10	-6	1	0.01	0.00	0.01
1V	127	8	-25	10	-0	-10	5	1	0.00	0.00	0.01
1W	127	8	-42	-10	-0	10	-6	1	0.01	0.00	0.01
1X	127	8	-25	-10	-0	10	5	1	0.00	0.00	0.01
2	127	6	-47	0	-0	0	-1	1	0.01	0.00	0.00
7	127	34	161	59	0	-5	117	1	0.03	0.00	0.03

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	χ_{min}	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	daN	daN*m											
1A	-3	-10	10	1	0.7048	0.9999	1.0000	--	--	0.00	--	0.01	Snell. 'zx'= 63
1B	-3	-10	10	1	0.7048	0.9999	1.0000	--	--	0.00	--	0.01	Snell. 'zx'= 63
1C	-3	10	10	1	0.7048	0.9999	1.0000	--	--	0.00	--	0.01	Snell. 'zx'= 63
1D	-3	10	10	1	0.7048	0.9999	1.0000	--	--	0.00	--	0.01	Snell. 'zx'= 63
1I	-16	-33	-17	1	0.7048	0.9997	1.0000	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx'= 63
1J	-16	-33	-17	1	0.7048	0.9997	1.0000	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx'= 63
1K	-16	33	-17	1	0.7048	0.9997	1.0000	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx'= 63
1L	-16	33	-17	1	0.7048	0.9997	1.0000	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx'= 63
1Q	-3	-10	10	1	0.7048	0.9999	1.0000	--	--	0.00	--	0.01	Snell. 'zx'= 63
1R	-3	-10	10	1	0.7048	0.9999	1.0000	--	--	0.00	--	0.01	Snell. 'zx'= 63
1S	-3	10	10	1	0.7048	0.9999	1.0000	--	--	0.00	--	0.01	Snell. 'zx'= 63
1T	-3	10	10	1	0.7048	0.9999	1.0000	--	--	0.00	--	0.01	Snell. 'zx'= 63

ASTA NUM. 4 NI 5 NF 8 Lungh. 151.0 cm SEZ. 1 Ps UNP 180

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

qy medio: 21.98 33.34 254.00 309.32 daN/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1A	0	-117	234	10	-1	11	-80	1	0.04	0.00	0.03	
1B	0	-117	253	10	-1	11	-95	1	0.05	0.00	0.03	
1C	0	-117	234	-10	-1	-10	-80	1	0.04	0.00	0.03	
1D	0	-117	253	-10	-1	-10	-95	1	0.05	0.00	0.03	
1E	0	-91	234	10	-1	11	-80	1	0.04	0.00	0.03	
1F	0	-91	253	10	-1	11	-95	1	0.05	0.00	0.03	
1G	0	-91	234	-10	-1	-10	-80	1	0.04	0.00	0.03	
1H	0	-91	253	-10	-1	-10	-95	1	0.05	0.00	0.03	
1I	0	-129	233	32	-3	35	-78	1	0.03	0.00	0.05	
1J	0	-129	255	32	-3	35	-96	1	0.04	0.00	0.05	
1K	0	-129	233	-32	-3	-35	-78	1	0.03	0.00	0.05	
1L	0	-129	255	-32	-3	-35	-96	1	0.04	0.00	0.05	
1M	0	-78	233	32	-3	35	-78	1	0.03	0.00	0.05	
1N	0	-78	255	32	-3	35	-96	1	0.04	0.00	0.05	
1O	0	-78	233	-32	-3	-35	-78	1	0.03	0.00	0.05	
1P	0	-78	255	-32	-3	-35	-96	1	0.04	0.00	0.05	
1Q	0	-114	237	10	-1	11	-82	1	0.04	0.00	0.03	
1R	0	-114	250	10	-1	11	-92	1	0.04	0.00	0.03	
1S	0	-114	237	-10	-1	-10	-82	1	0.04	0.00	0.03	
1T	0	-114	250	-10	-1	-10	-92	1	0.04	0.00	0.03	
1U	0	-93	237	10	-1	11	-82	1	0.04	0.00	0.03	
1V	0	-93	250	10	-1	11	-92	1	0.04	0.00	0.03	
1W	0	-93	237	-10	-1	-10	-82	1	0.04	0.00	0.03	

1X	0	-93	250	-10	-1	-10	-92	1	0.04	0.00	0.03
2	0	-238	539	0	-0	0	-193	1	0.10	0.00	0.04
7	0	-267	538	-2	-0	-4	-197	1	0.10	0.00	0.05
1A	15	-117	203	10	-1	9	-47	1	0.04	0.00	0.02
1B	15	-117	222	10	-1	9	-59	1	0.04	0.00	0.02
1C	15	-117	203	-10	-1	-9	-47	1	0.04	0.00	0.02
1D	15	-117	222	-10	-1	-9	-59	1	0.04	0.00	0.02
1E	15	-91	203	10	-1	9	-47	1	0.04	0.00	0.02
1F	15	-91	222	10	-1	9	-59	1	0.04	0.00	0.02
1G	15	-91	203	-10	-1	-9	-47	1	0.04	0.00	0.02
1H	15	-91	222	-10	-1	-9	-59	1	0.04	0.00	0.02
1I	15	-129	201	32	-3	30	-45	1	0.03	0.00	0.04
1J	15	-129	223	32	-3	30	-60	1	0.03	0.00	0.04
1K	15	-129	201	-32	-3	-30	-45	1	0.03	0.00	0.04
1L	15	-129	223	-32	-3	-30	-60	1	0.03	0.00	0.04
1M	15	-78	201	32	-3	30	-45	1	0.03	0.00	0.04
1N	15	-78	223	32	-3	30	-60	1	0.03	0.00	0.04
1O	15	-78	201	-32	-3	-30	-45	1	0.03	0.00	0.04
1P	15	-78	223	-32	-3	-30	-60	1	0.03	0.00	0.04
1Q	15	-114	206	10	-1	9	-49	1	0.04	0.00	0.02
1R	15	-114	219	10	-1	9	-57	1	0.04	0.00	0.02
1S	15	-114	206	-10	-1	-9	-49	1	0.04	0.00	0.02
1T	15	-114	219	-10	-1	-9	-57	1	0.04	0.00	0.02
1U	15	-93	206	10	-1	9	-49	1	0.04	0.00	0.02
1V	15	-93	219	10	-1	9	-57	1	0.04	0.00	0.02
1W	15	-93	206	-10	-1	-9	-49	1	0.04	0.00	0.02
1X	15	-93	219	-10	-1	-9	-57	1	0.04	0.00	0.02
2	15	-238	469	0	-0	0	-117	1	0.09	0.00	0.03
7	15	-267	469	-2	-0	-4	-120	1	0.09	0.00	0.03
1A	30	-117	171	10	-1	8	-18	1	0.03	0.00	0.01
1B	30	-117	190	10	-1	8	-28	1	0.03	0.00	0.01
1C	30	-117	171	-10	-1	-8	-18	1	0.03	0.00	0.01
1D	30	-117	190	-10	-1	-8	-28	1	0.03	0.00	0.01
1E	30	-91	171	10	-1	8	-18	1	0.03	0.00	0.01
1F	30	-91	190	10	-1	8	-28	1	0.03	0.00	0.01
1G	30	-91	171	-10	-1	-8	-18	1	0.03	0.00	0.01
1H	30	-91	190	-10	-1	-8	-28	1	0.03	0.00	0.01
1I	30	-129	170	32	-3	26	-17	1	0.02	0.00	0.03
1J	30	-129	192	32	-3	26	-29	1	0.02	0.00	0.03
1K	30	-129	170	-32	-3	-25	-17	1	0.02	0.00	0.03
1L	30	-129	192	-32	-3	-25	-29	1	0.02	0.00	0.03
1M	30	-78	170	32	-3	26	-17	1	0.02	0.00	0.03
1N	30	-78	192	32	-3	26	-29	1	0.02	0.00	0.03
1O	30	-78	170	-32	-3	-25	-17	1	0.02	0.00	0.03
1P	30	-78	192	-32	-3	-25	-29	1	0.02	0.00	0.03
1Q	30	-114	174	10	-1	8	-20	1	0.03	0.00	0.01
1R	30	-114	187	10	-1	8	-26	1	0.03	0.00	0.01
1S	30	-114	174	-10	-1	-8	-20	1	0.03	0.00	0.01
1T	30	-114	187	-10	-1	-8	-26	1	0.03	0.00	0.01
1U	30	-93	174	10	-1	8	-20	1	0.03	0.00	0.01
1V	30	-93	187	10	-1	8	-26	1	0.03	0.00	0.01
1W	30	-93	174	-10	-1	-8	-20	1	0.03	0.00	0.01
1X	30	-93	187	-10	-1	-8	-26	1	0.03	0.00	0.01
2	30	-238	400	0	-0	0	-52	1	0.08	0.00	0.01
7	30	-267	399	-2	-0	-3	-55	1	0.08	0.00	0.02
1A	45	-117	140	10	-1	6	5	1	0.02	0.00	0.01
1B	45	-117	159	10	-1	6	-1	1	0.03	0.00	0.01
1C	45	-117	140	-10	-1	-6	5	1	0.02	0.00	0.01
1D	45	-117	159	-10	-1	-6	-1	1	0.03	0.00	0.01
1E	45	-91	140	10	-1	6	5	1	0.02	0.00	0.01
1F	45	-91	159	10	-1	6	-1	1	0.03	0.00	0.01
1G	45	-91	140	-10	-1	-6	5	1	0.02	0.00	0.01
1H	45	-91	159	-10	-1	-6	-1	1	0.03	0.00	0.01
1I	45	-129	139	32	-3	21	6	1	0.01	0.00	0.02
1J	45	-129	160	32	-3	21	-2	1	0.02	0.00	0.02
1K	45	-129	139	-32	-3	-21	6	1	0.01	0.00	0.02
1L	45	-129	160	-32	-3	-21	-2	1	0.02	0.00	0.02
1M	45	-78	139	32	-3	21	6	1	0.01	0.00	0.02
1N	45	-78	160	32	-3	21	-2	1	0.02	0.00	0.02
1O	45	-78	139	-32	-3	-21	6	1	0.01	0.00	0.02
1P	45	-78	160	-32	-3	-21	-2	1	0.02	0.00	0.02
1Q	45	-114	143	10	-1	6	4	1	0.02	0.00	0.01
1R	45	-114	156	10	-1	6	-0	1	0.03	0.00	0.01
1S	45	-114	143	-10	-1	-6	4	1	0.02	0.00	0.01
1T	45	-114	156	-10	-1	-6	-0	1	0.03	0.00	0.01
1U	45	-93	143	10	-1	6	4	1	0.02	0.00	0.01
1V	45	-93	156	10	-1	6	-0	1	0.03	0.00	0.01
1W	45	-93	143	-10	-1	-6	4	1	0.02	0.00	0.01
1X	45	-93	156	-10	-1	-6	-0	1	0.03	0.00	0.01
2	45	-238	330	0	-0	0	4	1	0.06	0.00	0.00
7	45	-267	330	-2	-0	-3	0	1	0.06	0.00	0.01
1A	60	-117	109	10	-1	5	24	1	0.02	0.00	0.01
1B	60	-117	128	10	-1	5	20	1	0.02	0.00	0.01
1C	60	-117	109	-10	-1	-5	24	1	0.02	0.00	0.01
1D	60	-117	128	-10	-1	-5	20	1	0.02	0.00	0.01
1E	60	-91	109	10	-1	5	24	1	0.02	0.00	0.01
1F	60	-91	128	10	-1	5	20	1	0.02	0.00	0.01
1G	60	-91	109	-10	-1	-5	24	1	0.02	0.00	0.01
1H	60	-91	128	-10	-1	-5	20	1	0.02	0.00	0.01
1I	60	-129	107	32	-3	16	25	1	0.01	0.00	0.02
1J	60	-129	129	32	-3	16	20	1	0.01	0.00	0.02
1K	60	-129	107	-32	-3	-16	25	1	0.01	0.00	0.02
1L	60	-129	129	-32	-3	-16	20	1	0.01	0.00	0.02
1M	60	-78	107	32	-3	16	25	1	0.01	0.00	0.02

1N	60	-78	129	32	-3	16	20	1	0.01	0.00	0.02
1O	60	-78	107	-32	-3	-16	25	1	0.01	0.00	0.02
1P	60	-78	129	-32	-3	-16	20	1	0.01	0.00	0.02
1Q	60	-114	112	10	-1	5	23	1	0.02	0.00	0.01
1R	60	-114	125	10	-1	5	21	1	0.02	0.00	0.01
1S	60	-114	112	-10	-1	-5	23	1	0.02	0.00	0.01
1T	60	-114	125	-10	-1	-5	21	1	0.02	0.00	0.01
1U	60	-93	112	10	-1	5	23	1	0.02	0.00	0.01
1V	60	-93	125	10	-1	5	21	1	0.02	0.00	0.01
1W	60	-93	112	-10	-1	-5	23	1	0.02	0.00	0.01
1X	60	-93	125	-10	-1	-5	21	1	0.02	0.00	0.01
2	60	-238	261	0	-0	0	48	1	0.05	0.00	0.01
7	60	-267	261	-2	-0	-3	45	1	0.05	0.00	0.02
1A	76	-117	77	10	-1	3	38	1	0.01	0.00	0.01
1B	76	-117	96	10	-1	3	37	1	0.01	0.00	0.01
1C	76	-117	77	-10	-1	-3	38	1	0.01	0.00	0.01
1D	76	-117	96	-10	-1	-3	37	1	0.01	0.00	0.01
1E	76	-91	77	10	-1	3	38	1	0.01	0.00	0.01
1F	76	-91	96	10	-1	3	37	1	0.01	0.00	0.01
1G	76	-91	77	-10	-1	-3	38	1	0.01	0.00	0.01
1H	76	-91	96	-10	-1	-3	37	1	0.01	0.00	0.01
1I	76	-129	76	32	-3	11	38	1	0.00	0.00	0.02
1J	76	-129	98	32	-3	11	37	1	0.01	0.00	0.02
1K	76	-129	76	-32	-3	-11	38	1	0.00	0.00	0.02
1L	76	-129	98	-32	-3	-11	37	1	0.01	0.00	0.02
1M	76	-78	76	32	-3	11	38	1	0.00	0.00	0.02
1N	76	-78	98	32	-3	11	37	1	0.01	0.00	0.02
1O	76	-78	76	-32	-3	-11	38	1	0.00	0.00	0.02
1P	76	-78	98	-32	-3	-11	37	1	0.01	0.00	0.02
1Q	76	-114	80	10	-1	3	38	1	0.01	0.00	0.01
1R	76	-114	93	10	-1	3	37	1	0.01	0.00	0.01
1S	76	-114	80	-10	-1	-3	38	1	0.01	0.00	0.01
1T	76	-114	93	-10	-1	-3	37	1	0.01	0.00	0.01
1U	76	-93	80	10	-1	3	38	1	0.01	0.00	0.01
1V	76	-93	93	10	-1	3	37	1	0.01	0.00	0.01
1W	76	-93	80	-10	-1	-3	38	1	0.01	0.00	0.01
1X	76	-93	93	-10	-1	-3	37	1	0.01	0.00	0.01
2	76	-238	192	0	-0	0	82	1	0.04	0.00	0.02
7	76	-267	191	-2	-0	-3	79	1	0.04	0.00	0.02
1A	91	-117	46	10	-1	2	47	1	0.01	0.00	0.01
1B	91	-117	65	10	-1	2	49	1	0.01	0.00	0.01
1C	91	-117	46	-10	-1	-2	47	1	0.01	0.00	0.01
1D	91	-117	65	-10	-1	-2	49	1	0.01	0.00	0.01
1E	91	-91	46	10	-1	2	47	1	0.01	0.00	0.01
1F	91	-91	65	10	-1	2	49	1	0.01	0.00	0.01
1G	91	-91	46	-10	-1	-2	47	1	0.01	0.00	0.01
1H	91	-91	65	-10	-1	-2	49	1	0.01	0.00	0.01
1I	91	-129	44	32	-3	6	47	1	0.00	0.00	0.02
1J	91	-129	66	32	-3	6	49	1	0.00	0.00	0.02
1K	91	-129	44	-32	-3	-6	47	1	0.00	0.00	0.02
1L	91	-129	66	-32	-3	-6	49	1	0.00	0.00	0.02
1M	91	-78	44	32	-3	6	47	1	0.00	0.00	0.02
1N	91	-78	66	32	-3	6	49	1	0.00	0.00	0.02
1O	91	-78	44	-32	-3	-6	47	1	0.00	0.00	0.02
1P	91	-78	66	-32	-3	-6	49	1	0.00	0.00	0.02
1Q	91	-114	49	10	-1	2	47	1	0.01	0.00	0.01
1R	91	-114	62	10	-1	2	49	1	0.01	0.00	0.01
1S	91	-114	49	-10	-1	-2	47	1	0.01	0.00	0.01
1T	91	-114	62	-10	-1	-2	49	1	0.01	0.00	0.01
1U	91	-93	49	10	-1	2	47	1	0.01	0.00	0.01
1V	91	-93	62	10	-1	2	49	1	0.01	0.00	0.01
1W	91	-93	49	-10	-1	-2	47	1	0.01	0.00	0.01
1X	91	-93	62	-10	-1	-2	49	1	0.01	0.00	0.01
2	91	-238	122	0	-0	0	106	1	0.02	0.00	0.03
7	91	-267	122	-2	-0	-2	102	1	0.02	0.00	0.03
1A	106	-117	15	10	-1	1	52	1	0.00	0.00	0.01
1B	106	-117	34	10	-1	1	57	1	0.00	0.00	0.01
1C	106	-117	15	-10	-1	-0	52	1	0.00	0.00	0.01
1D	106	-117	34	-10	-1	-0	57	1	0.00	0.00	0.01
1E	106	-91	15	10	-1	1	52	1	0.00	0.00	0.01
1F	106	-91	34	10	-1	1	57	1	0.00	0.00	0.01
1G	106	-91	15	-10	-1	-0	52	1	0.00	0.00	0.01
1H	106	-91	34	-10	-1	-0	57	1	0.00	0.00	0.01
1I	106	-129	13	32	-3	2	52	1	0.01	0.00	0.01
1J	106	-129	35	32	-3	2	57	1	0.01	0.00	0.01
1K	106	-129	13	-32	-3	-1	52	1	0.01	0.00	0.01
1L	106	-129	35	-32	-3	-1	57	1	0.01	0.00	0.01
1M	106	-78	13	32	-3	2	52	1	0.01	0.00	0.01
1N	106	-78	35	32	-3	2	57	1	0.01	0.00	0.01
1O	106	-78	13	-32	-3	-1	52	1	0.01	0.00	0.01
1P	106	-78	35	-32	-3	-1	57	1	0.01	0.00	0.01
1Q	106	-114	18	10	-1	1	52	1	0.00	0.00	0.01
1R	106	-114	31	10	-1	1	56	1	0.00	0.00	0.01
1S	106	-114	18	-10	-1	-0	52	1	0.00	0.00	0.01
1T	106	-114	31	-10	-1	-0	56	1	0.00	0.00	0.01
1U	106	-93	18	10	-1	1	52	1	0.00	0.00	0.01
1V	106	-93	31	10	-1	1	56	1	0.00	0.00	0.01
1W	106	-93	18	-10	-1	-0	52	1	0.00	0.00	0.01
1X	106	-93	31	-10	-1	-0	56	1	0.00	0.00	0.01
2	106	-238	53	0	-0	0	119	1	0.01	0.00	0.03
7	106	-267	52	-2	-0	-2	116	1	0.01	0.00	0.03
1A	121	-117	-17	10	-1	-1	52	1	0.01	0.00	0.01
1B	121	-117	2	10	-1	-1	59	1	0.00	0.00	0.01
1C	121	-117	-17	-10	-1	1	52	1	0.01	0.00	0.01

1D	121	-117	2	-10	-1	1	59	1	0.00	0.00	0.01
1E	121	-91	-17	10	-1	-1	52	1	0.01	0.00	0.01
1F	121	-91	2	10	-1	-1	59	1	0.00	0.00	0.01
1G	121	-91	-17	-10	-1	1	52	1	0.01	0.00	0.01
1H	121	-91	2	-10	-1	1	59	1	0.00	0.00	0.01
1I	121	-129	-18	32	-3	-3	51	1	0.02	0.00	0.02
1J	121	-129	4	32	-3	-3	60	1	0.01	0.00	0.02
1K	121	-129	-18	-32	-3	3	51	1	0.02	0.00	0.02
1L	121	-129	4	-32	-3	3	60	1	0.01	0.00	0.02
1M	121	-78	-18	32	-3	-3	51	1	0.02	0.00	0.01
1N	121	-78	4	32	-3	-3	60	1	0.01	0.00	0.02
1O	121	-78	-18	-32	-3	3	51	1	0.02	0.00	0.01
1P	121	-78	4	-32	-3	3	60	1	0.01	0.00	0.02
1Q	121	-114	-14	10	-1	-1	53	1	0.01	0.00	0.01
1R	121	-114	-1	10	-1	-1	58	1	0.00	0.00	0.01
1S	121	-114	-14	-10	-1	1	53	1	0.01	0.00	0.01
1T	121	-114	-1	-10	-1	1	58	1	0.00	0.00	0.01
1U	121	-93	-14	10	-1	-1	53	1	0.01	0.00	0.01
1V	121	-93	-1	10	-1	-1	58	1	0.00	0.00	0.01
1W	121	-93	-14	-10	-1	1	53	1	0.01	0.00	0.01
1X	121	-93	-1	-10	-1	1	58	1	0.00	0.00	0.01
2	121	-238	-17	0	-0	0	122	1	0.00	0.00	0.03
7	121	-267	-17	-2	-0	-2	118	1	0.01	0.00	0.03

1A	136	-117	-48	10	-1	-2	47	1	0.01	0.00	0.01
1B	136	-117	-29	10	-1	-2	57	1	0.01	0.00	0.02
1C	136	-117	-48	-10	-1	3	47	1	0.01	0.00	0.01
1D	136	-117	-29	-10	-1	3	57	1	0.01	0.00	0.02
1E	136	-91	-48	10	-1	-2	47	1	0.01	0.00	0.01
1F	136	-91	-29	10	-1	-2	57	1	0.01	0.00	0.02
1G	136	-91	-48	-10	-1	3	47	1	0.01	0.00	0.01
1H	136	-91	-29	-10	-1	3	57	1	0.01	0.00	0.02
1I	136	-129	-50	32	-3	-8	46	1	0.02	0.00	0.02
1J	136	-129	-28	32	-3	-8	58	1	0.02	0.00	0.02
1K	136	-129	-50	-32	-3	8	46	1	0.02	0.00	0.02
1L	136	-129	-28	-32	-3	8	58	1	0.02	0.00	0.02
1M	136	-78	-50	32	-3	-8	46	1	0.02	0.00	0.02
1N	136	-78	-28	32	-3	-8	58	1	0.02	0.00	0.02
1O	136	-78	-50	-32	-3	8	46	1	0.02	0.00	0.02
1P	136	-78	-28	-32	-3	8	58	1	0.02	0.00	0.02
1Q	136	-114	-45	10	-1	-2	48	1	0.01	0.00	0.01
1R	136	-114	-32	10	-1	-2	56	1	0.01	0.00	0.02
1S	136	-114	-45	-10	-1	3	48	1	0.01	0.00	0.01
1T	136	-114	-32	-10	-1	3	56	1	0.01	0.00	0.02
1U	136	-93	-45	10	-1	-2	48	1	0.01	0.00	0.01
1V	136	-93	-32	10	-1	-2	56	1	0.01	0.00	0.02
1W	136	-93	-45	-10	-1	3	48	1	0.01	0.00	0.01
1X	136	-93	-32	-10	-1	3	56	1	0.01	0.00	0.02
2	136	-238	-86	0	-0	0	114	1	0.02	0.00	0.03
7	136	-267	-86	-2	-0	-2	110	1	0.02	0.00	0.03

1A	151	-117	-80	10	-1	-4	37	1	0.02	0.00	0.01
1B	151	-117	-61	10	-1	-4	51	1	0.02	0.00	0.02
1C	151	-117	-80	-10	-1	4	37	1	0.02	0.00	0.01
1D	151	-117	-61	-10	-1	4	51	1	0.02	0.00	0.02
1E	151	-91	-80	10	-1	-4	37	1	0.02	0.00	0.01
1F	151	-91	-61	10	-1	-4	51	1	0.02	0.00	0.02
1G	151	-91	-80	-10	-1	4	37	1	0.02	0.00	0.01
1H	151	-91	-61	-10	-1	4	51	1	0.02	0.00	0.02
1I	151	-129	-81	32	-3	-13	36	1	0.03	0.00	0.02
1J	151	-129	-59	32	-3	-13	51	1	0.02	0.00	0.02
1K	151	-129	-81	-32	-3	13	36	1	0.03	0.00	0.02
1L	151	-129	-59	-32	-3	13	51	1	0.02	0.00	0.02
1M	151	-78	-81	32	-3	-13	36	1	0.03	0.00	0.02
1N	151	-78	-59	32	-3	-13	51	1	0.02	0.00	0.02
1O	151	-78	-81	-32	-3	13	36	1	0.03	0.00	0.02
1P	151	-78	-59	-32	-3	13	51	1	0.02	0.00	0.02
1Q	151	-114	-77	10	-1	-4	39	1	0.02	0.00	0.01
1R	151	-114	-64	10	-1	-4	49	1	0.02	0.00	0.02
1S	151	-114	-77	-10	-1	4	39	1	0.02	0.00	0.01
1T	151	-114	-64	-10	-1	4	49	1	0.02	0.00	0.02
1U	151	-93	-77	10	-1	-4	39	1	0.02	0.00	0.01
1V	151	-93	-64	10	-1	-4	49	1	0.02	0.00	0.01
1W	151	-93	-77	-10	-1	4	39	1	0.02	0.00	0.01
1X	151	-93	-64	-10	-1	4	49	1	0.02	0.00	0.01
2	151	-238	-156	0	-0	0	96	1	0.03	0.00	0.02
7	151	-267	-156	-2	-0	-2	92	1	0.03	0.00	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											
1A	-117	11	-80	1	0.6182	0.9978	1.0002	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx'= 75
1B	-117	11	-95	1	0.6182	0.9978	1.0001	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx'= 75
1C	-117	-10	-80	1	0.6182	0.9978	1.0002	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx'= 75
1D	-117	-10	-95	1	0.6182	0.9978	1.0001	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx'= 75
1E	-91	11	-80	1	0.6182	0.9983	1.0002	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx'= 75
1F	-91	11	-95	1	0.6182	0.9983	1.0001	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx'= 75
1G	-91	-10	-80	1	0.6182	0.9983	1.0002	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx'= 75
1H	-91	-10	-95	1	0.6182	0.9983	1.0001	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx'= 75
1I	-129	35	-78	1	0.6182	0.9976	1.0003	--	--	0.00	--	0.05	Snell. 'zx'= 75
1J	-129	35	-96	1	0.6182	0.9976	1.0002	--	--	0.00	--	0.05	Snell. 'zx'= 75

1K	-129	-35	-78	1	0.6182	0.9976	1.0003	--	--	0.00	--	0.05	Snell.	'zx'='	75
1L	-129	-35	-96	1	0.6182	0.9976	1.0002	--	--	0.00	--	0.05	Snell.	'zx'='	75
1M	-78	35	-78	1	0.6182	0.9986	1.0002	--	--	0.00	--	0.05	Snell.	'zx'='	75
1N	-78	35	-96	1	0.6182	0.9986	1.0001	--	--	0.00	--	0.05	Snell.	'zx'='	75
1O	-78	-35	-78	1	0.6182	0.9986	1.0002	--	--	0.00	--	0.05	Snell.	'zx'='	75
1P	-78	-35	-96	1	0.6182	0.9986	1.0001	--	--	0.00	--	0.05	Snell.	'zx'='	75
1Q	-114	11	-82	1	0.6182	0.9979	1.0002	--	--	0.00	--	0.03	Snell.	'zx'='	75
1R	-114	11	-92	1	0.6182	0.9979	1.0002	--	--	0.00	--	0.03	Snell.	'zx'='	75
1S	-114	-10	-82	1	0.6182	0.9979	1.0002	--	--	0.00	--	0.03	Snell.	'zx'='	75
1T	-114	-10	-92	1	0.6182	0.9979	1.0002	--	--	0.00	--	0.03	Snell.	'zx'='	75
1U	-93	11	-82	1	0.6182	0.9983	1.0002	--	--	0.00	--	0.03	Snell.	'zx'='	75
1V	-93	11	-92	1	0.6182	0.9983	1.0001	--	--	0.00	--	0.03	Snell.	'zx'='	75
1W	-93	-10	-82	1	0.6182	0.9983	1.0002	--	--	0.00	--	0.03	Snell.	'zx'='	75
1X	-93	-10	-92	1	0.6182	0.9983	1.0001	--	--	0.00	--	0.03	Snell.	'zx'='	75
2	-238	0	-193	1	0.6182	0.9986	0.9997	--	--	0.01	--	0.05	Snell.	'zx'='	75
7	-267	-4	-197	1	0.6182	0.9995	0.9997	--	--	0.01	--	0.05	Snell.	'zx'='	75

ASTA NUM. 5 NI 8 NF 9 Lungh. 116.1 cm SEZ. 1 Ps UNP 180

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

qy medio: 19.31 29.28 223.11 271.70 daN/m

Sollecitazioni di calcolo 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											
1A	0	-147	-21	5	-1	4	51	1	0.01	0.00	0.02	
1B	0	-147	-3	5	-1	4	37	1	0.01	0.00	0.01	
1C	0	-147	-21	-5	-1	-4	51	1	0.01	0.00	0.02	
1D	0	-147	-3	-5	-1	-4	37	1	0.01	0.00	0.01	
1E	0	-102	-21	5	-1	4	51	1	0.01	0.00	0.02	
1F	0	-102	-3	5	-1	4	37	1	0.01	0.00	0.01	
1G	0	-102	-21	-5	-1	-4	51	1	0.01	0.00	0.02	
1H	0	-102	-3	-5	-1	-4	37	1	0.01	0.00	0.01	
1I	0	-154	-22	17	-4	13	51	1	0.02	0.00	0.02	
1J	0	-154	-2	17	-4	13	36	1	0.02	0.00	0.02	
1K	0	-154	-22	-17	-4	-13	51	1	0.02	0.00	0.02	
1L	0	-154	-2	-17	-4	-13	36	1	0.02	0.00	0.02	
1M	0	-95	-22	17	-4	13	51	1	0.02	0.00	0.02	
1N	0	-95	-2	17	-4	13	36	1	0.02	0.00	0.02	
1O	0	-95	-22	-17	-4	-13	51	1	0.02	0.00	0.02	
1P	0	-95	-2	-17	-4	-13	36	1	0.02	0.00	0.02	
1Q	0	-140	-19	5	-1	4	49	1	0.01	0.00	0.02	
1R	0	-140	-5	5	-1	4	39	1	0.01	0.00	0.01	
1S	0	-140	-19	-5	-1	-4	49	1	0.01	0.00	0.02	
1T	0	-140	-5	-5	-1	-4	39	1	0.01	0.00	0.01	
1U	0	-109	-19	5	-1	4	49	1	0.01	0.00	0.02	
1V	0	-109	-5	5	-1	4	39	1	0.01	0.00	0.01	
1W	0	-109	-19	-5	-1	-4	49	1	0.01	0.00	0.01	
1X	0	-109	-5	-5	-1	-4	39	1	0.01	0.00	0.01	
2	0	-283	-23	0	-0	0	96	1	0.00	0.00	0.02	
7	0	-309	-9	-2	0	-2	92	1	0.00	0.00	0.02	
1A	12	-159	-42	5	-1	3	47	1	0.01	0.00	0.01	
1B	12	-159	-24	5	-1	3	36	1	0.01	0.00	0.01	
1C	12	-159	-42	-5	-1	-3	47	1	0.01	0.00	0.01	
1D	12	-159	-24	-5	-1	-3	36	1	0.01	0.00	0.01	
1E	12	-113	-42	5	-1	3	47	1	0.01	0.00	0.01	
1F	12	-113	-24	5	-1	3	36	1	0.01	0.00	0.01	
1G	12	-113	-42	-5	-1	-3	47	1	0.01	0.00	0.01	
1H	12	-113	-24	-5	-1	-3	36	1	0.01	0.00	0.01	
1I	12	-166	-43	17	-4	11	48	1	0.03	0.00	0.02	
1J	12	-166	-23	17	-4	11	35	1	0.02	0.00	0.02	
1K	12	-166	-43	-17	-4	-11	48	1	0.03	0.00	0.02	
1L	12	-166	-23	-17	-4	-11	35	1	0.02	0.00	0.02	
1M	12	-106	-43	17	-4	11	48	1	0.03	0.00	0.02	
1N	12	-106	-23	17	-4	11	35	1	0.02	0.00	0.02	
1O	12	-106	-43	-17	-4	-11	48	1	0.03	0.00	0.02	
1P	12	-106	-23	-17	-4	-11	35	1	0.02	0.00	0.02	
1Q	12	-151	-40	5	-1	3	45	1	0.01	0.00	0.01	
1R	12	-151	-26	5	-1	3	37	1	0.01	0.00	0.01	
1S	12	-151	-40	-5	-1	-3	45	1	0.01	0.00	0.01	
1T	12	-151	-26	-5	-1	-3	37	1	0.01	0.00	0.01	
1U	12	-121	-40	5	-1	3	45	1	0.01	0.00	0.01	
1V	12	-121	-26	5	-1	3	37	1	0.01	0.00	0.01	
1W	12	-121	-40	-5	-1	-3	45	1	0.01	0.00	0.01	
1X	12	-121	-26	-5	-1	-3	37	1	0.01	0.00	0.01	
2	12	-309	-70	0	-0	0	91	1	0.01	0.00	0.02	
7	12	-334	-56	-2	0	-1	88	1	0.01	0.00	0.02	
1A	23	-170	-64	5	-1	3	41	1	0.02	0.00	0.01	
1B	23	-170	-45	5	-1	3	32	1	0.01	0.00	0.01	
1C	23	-170	-64	-5	-1	-3	41	1	0.02	0.00	0.01	
1D	23	-170	-45	-5	-1	-3	32	1	0.01	0.00	0.01	
1E	23	-125	-64	5	-1	3	41	1	0.02	0.00	0.01	
1F	23	-125	-45	5	-1	3	32	1	0.01	0.00	0.01	
1G	23	-125	-64	-5	-1	-3	41	1	0.02	0.00	0.01	
1H	23	-125	-45	-5	-1	-3	32	1	0.01	0.00	0.01	
1I	23	-177	-64	17	-4	9	41	1	0.03	0.00	0.02	
1J	23	-177	-44	17	-4	9	31	1	0.03	0.00	0.02	
1K	23	-177	-64	-17	-4	-9	41	1	0.03	0.00	0.02	
1L	23	-177	-44	-17	-4	-9	31	1	0.03	0.00	0.02	
1M	23	-118	-64	17	-4	9	41	1	0.03	0.00	0.02	
1N	23	-118	-44	17	-4	9	31	1	0.03	0.00	0.02	
1O	23	-118	-64	-17	-4	-9	41	1	0.03	0.00	0.02	
1P	23	-118	-44	-17	-4	-9	31	1	0.03	0.00	0.02	

1Q	23	-163	-61	5	-1	3	39	1	0.02	0.00	0.01
1R	23	-163	-47	5	-1	3	33	1	0.01	0.00	0.01
1S	23	-163	-61	-5	-1	-3	39	1	0.02	0.00	0.01
1T	23	-163	-47	-5	-1	-3	33	1	0.01	0.00	0.01
1U	23	-132	-61	5	-1	3	39	1	0.02	0.00	0.01
1V	23	-132	-47	5	-1	3	33	1	0.01	0.00	0.01
1W	23	-132	-61	-5	-1	-3	39	1	0.02	0.00	0.01
1X	23	-132	-47	-5	-1	-3	33	1	0.01	0.00	0.01
2	23	-334	-117	0	-0	0	80	1	0.02	0.00	0.02
7	23	-360	-103	-2	0	-1	79	1	0.02	0.00	0.02
1A	35	-182	-85	5	-1	2	32	1	0.02	0.00	0.01
1B	35	-182	-66	5	-1	2	25	1	0.02	0.00	0.01
1C	35	-182	-85	-5	-1	-2	32	1	0.02	0.00	0.01
1D	35	-182	-66	-5	-1	-2	25	1	0.02	0.00	0.01
1E	35	-136	-85	5	-1	2	32	1	0.02	0.00	0.01
1F	35	-136	-66	5	-1	2	25	1	0.02	0.00	0.01
1G	35	-136	-85	-5	-1	-2	32	1	0.02	0.00	0.01
1H	35	-136	-66	-5	-1	-2	25	1	0.02	0.00	0.01
1I	35	-189	-85	17	-4	7	33	1	0.04	0.00	0.02
1J	35	-189	-66	17	-4	7	25	1	0.03	0.00	0.01
1K	35	-189	-85	-17	-4	-7	33	1	0.04	0.00	0.02
1L	35	-189	-66	-17	-4	-7	25	1	0.03	0.00	0.01
1M	35	-129	-85	17	-4	7	33	1	0.04	0.00	0.01
1N	35	-129	-66	17	-4	7	25	1	0.03	0.00	0.01
1O	35	-129	-85	-17	-4	-7	33	1	0.04	0.00	0.01
1P	35	-129	-66	-17	-4	-7	25	1	0.03	0.00	0.01
1Q	35	-174	-83	5	-1	2	31	1	0.02	0.00	0.01
1R	35	-174	-68	5	-1	2	26	1	0.02	0.00	0.01
1S	35	-174	-83	-5	-1	-2	31	1	0.02	0.00	0.01
1T	35	-174	-68	-5	-1	-2	26	1	0.02	0.00	0.01
1U	35	-144	-83	5	-1	2	31	1	0.02	0.00	0.01
1V	35	-144	-68	5	-1	2	26	1	0.02	0.00	0.01
1W	35	-144	-83	-5	-1	-2	31	1	0.02	0.00	0.01
1X	35	-144	-68	-5	-1	-2	26	1	0.02	0.00	0.01
2	35	-360	-164	0	-0	0	64	1	0.03	0.00	0.02
7	35	-385	-150	-2	0	-1	64	1	0.03	0.01	0.02
1A	46	-194	-106	5	-1	1	21	1	0.03	0.00	0.01
1B	46	-194	-87	5	-1	1	16	1	0.02	0.00	0.01
1C	46	-194	-106	-5	-1	-1	21	1	0.03	0.00	0.01
1D	46	-194	-87	-5	-1	-1	16	1	0.02	0.00	0.01
1E	46	-148	-106	5	-1	1	21	1	0.03	0.00	0.01
1F	46	-148	-87	5	-1	1	16	1	0.02	0.00	0.01
1G	46	-148	-106	-5	-1	-1	21	1	0.03	0.00	0.01
1H	46	-148	-87	-5	-1	-1	16	1	0.02	0.00	0.01
1I	46	-201	-107	17	-4	5	21	1	0.04	0.00	0.01
1J	46	-201	-87	17	-4	5	16	1	0.04	0.00	0.01
1K	46	-201	-107	-17	-4	-5	21	1	0.04	0.00	0.01
1L	46	-201	-87	-17	-4	-5	16	1	0.04	0.00	0.01
1M	46	-141	-107	17	-4	5	21	1	0.04	0.00	0.01
1N	46	-141	-87	17	-4	5	16	1	0.04	0.00	0.01
1O	46	-141	-107	-17	-4	-5	21	1	0.04	0.00	0.01
1P	46	-141	-87	-17	-4	-5	16	1	0.04	0.00	0.01
1Q	46	-186	-104	5	-1	1	20	1	0.03	0.00	0.01
1R	46	-186	-90	5	-1	1	17	1	0.02	0.00	0.01
1S	46	-186	-104	-5	-1	-1	20	1	0.03	0.00	0.01
1T	46	-186	-90	-5	-1	-1	17	1	0.02	0.00	0.01
1U	46	-156	-104	5	-1	1	20	1	0.03	0.00	0.01
1V	46	-156	-90	5	-1	1	17	1	0.02	0.00	0.01
1W	46	-156	-104	-5	-1	-1	20	1	0.03	0.00	0.01
1X	46	-156	-90	-5	-1	-1	17	1	0.02	0.00	0.01
2	46	-385	-210	0	-0	-0	42	1	0.04	0.01	0.01
7	46	-411	-197	-2	0	-1	44	1	0.04	0.01	0.02
1A	58	-205	-127	5	-1	1	7	1	0.03	0.00	0.01
1B	58	-205	-109	5	-1	1	5	1	0.03	0.00	0.00
1C	58	-205	-127	-5	-1	-1	7	1	0.03	0.00	0.01
1D	58	-205	-109	-5	-1	-1	5	1	0.03	0.00	0.00
1E	58	-159	-127	5	-1	1	7	1	0.03	0.00	0.00
1F	58	-159	-109	5	-1	1	5	1	0.03	0.00	0.00
1G	58	-159	-127	-5	-1	-1	7	1	0.03	0.00	0.00
1H	58	-159	-109	-5	-1	-1	5	1	0.03	0.00	0.00
1I	58	-212	-128	17	-4	3	8	1	0.04	0.00	0.01
1J	58	-212	-108	17	-4	3	5	1	0.04	0.00	0.01
1K	58	-212	-128	-17	-4	-3	8	1	0.04	0.00	0.01
1L	58	-212	-108	-17	-4	-3	5	1	0.04	0.00	0.01
1M	58	-152	-128	17	-4	3	8	1	0.04	0.00	0.01
1N	58	-152	-108	17	-4	3	5	1	0.04	0.00	0.01
1O	58	-152	-128	-17	-4	-3	8	1	0.04	0.00	0.01
1P	58	-152	-108	-17	-4	-3	5	1	0.04	0.00	0.01
1Q	58	-197	-125	5	-1	1	7	1	0.03	0.00	0.00
1R	58	-197	-111	5	-1	1	6	1	0.03	0.00	0.00
1S	58	-197	-125	-5	-1	-1	7	1	0.03	0.00	0.00
1T	58	-197	-111	-5	-1	-1	6	1	0.03	0.00	0.00
1U	58	-167	-125	5	-1	1	7	1	0.03	0.00	0.00
1V	58	-167	-111	5	-1	1	6	1	0.03	0.00	0.00
1W	58	-167	-125	-5	-1	-1	7	1	0.03	0.00	0.00
1X	58	-167	-111	-5	-1	-1	6	1	0.03	0.00	0.00
2	58	-411	-257	0	-0	-0	15	1	0.05	0.01	0.01
7	58	-436	-244	-2	0	-1	19	1	0.05	0.01	0.01
1A	70	-217	-148	5	-1	0	-9	1	0.03	0.00	0.00
1B	70	-217	-130	5	-1	0	-9	1	0.03	0.00	0.00
1C	70	-217	-148	-5	-1	-0	-9	1	0.03	0.00	0.00
1D	70	-217	-130	-5	-1	-0	-9	1	0.03	0.00	0.00
1E	70	-171	-148	5	-1	0	-9	1	0.03	0.00	0.00
1F	70	-171	-130	5	-1	0	-9	1	0.03	0.00	0.00

1G	70	-171	-148	-5	-1	-0	-9	1	0.03	0.00	0.00
1H	70	-171	-130	-5	-1	-0	-9	1	0.03	0.00	0.00
1I	70	-224	-149	17	1	-8	1	0.05	0.00	0.01	
1J	70	-224	-129	17	-4	1	-9	1	0.04	0.00	0.01
1K	70	-224	-149	-17	-4	-1	-8	1	0.05	0.00	0.01
1L	70	-224	-129	-17	-4	-1	-9	1	0.04	0.00	0.01
1M	70	-164	-149	17	-4	1	-8	1	0.05	0.00	0.00
1N	70	-164	-129	17	-4	1	-9	1	0.04	0.00	0.00
1O	70	-164	-149	-17	-4	-1	-8	1	0.05	0.00	0.00
1P	70	-164	-129	-17	-4	-1	-9	1	0.04	0.00	0.00
1Q	70	-209	-146	5	-1	0	-9	1	0.03	0.00	0.00
1R	70	-209	-132	5	-1	0	-8	1	0.03	0.00	0.00
1S	70	-209	-146	-5	-1	-0	-9	1	0.03	0.00	0.00
1T	70	-209	-132	-5	-1	-0	-8	1	0.03	0.00	0.00
1U	70	-179	-146	5	-1	0	-9	1	0.03	0.00	0.00
1V	70	-179	-132	5	-1	0	-8	1	0.03	0.00	0.00
1W	70	-179	-146	-5	-1	-0	-9	1	0.03	0.00	0.00
1X	70	-179	-132	-5	-1	-0	-8	1	0.03	0.00	0.00
2	70	-436	-304	0	-0	-0	-18	1	0.06	0.01	0.01
7	70	-462	-291	-2	0	-0	-12	1	0.05	0.01	0.01
1A	81	-228	-170	5	-1	-0	-27	1	0.04	0.00	0.01
1B	81	-228	-151	5	-1	-0	-25	1	0.04	0.00	0.01
1C	81	-228	-170	-5	-1	0	-27	1	0.04	0.00	0.01
1D	81	-228	-151	-5	-1	0	-25	1	0.04	0.00	0.01
1E	81	-182	-170	5	-1	-0	-27	1	0.04	0.00	0.01
1F	81	-182	-151	5	-1	-0	-25	1	0.04	0.00	0.01
1G	81	-182	-170	-5	-1	0	-27	1	0.04	0.00	0.01
1H	81	-182	-151	-5	-1	0	-25	1	0.04	0.00	0.01
1I	81	-235	-170	17	-4	-1	-27	1	0.05	0.00	0.01
1J	81	-235	-150	17	-4	-1	-25	1	0.05	0.00	0.01
1K	81	-235	-170	-17	-4	1	-27	1	0.05	0.00	0.01
1L	81	-235	-150	-17	-4	1	-25	1	0.05	0.00	0.01
1M	81	-175	-170	17	-4	-1	-27	1	0.05	0.00	0.01
1N	81	-175	-150	17	-4	-1	-25	1	0.05	0.00	0.01
1O	81	-175	-170	-17	-4	1	-27	1	0.05	0.00	0.01
1P	81	-175	-150	-17	-4	1	-25	1	0.05	0.00	0.01
1Q	81	-221	-167	5	-1	-0	-27	1	0.04	0.00	0.01
1R	81	-221	-153	5	-1	-0	-25	1	0.04	0.00	0.01
1S	81	-221	-167	-5	-1	0	-27	1	0.04	0.00	0.01
1T	81	-221	-153	-5	-1	0	-25	1	0.04	0.00	0.01
1U	81	-190	-167	5	-1	-0	-27	1	0.04	0.00	0.01
1V	81	-190	-153	5	-1	-0	-25	1	0.04	0.00	0.01
1W	81	-190	-167	-5	-1	0	-27	1	0.04	0.00	0.01
1X	81	-190	-153	-5	-1	0	-25	1	0.04	0.00	0.01
2	81	-462	-351	0	-0	-0	-56	1	0.07	0.01	0.02
7	81	-487	-337	-2	0	-0	-49	1	0.06	0.01	0.02
1A	93	-240	-191	5	-1	-1	-48	1	0.04	0.00	0.01
1B	93	-240	-172	5	-1	-1	-44	1	0.04	0.00	0.01
1C	93	-240	-191	-5	-1	1	-48	1	0.04	0.00	0.01
1D	93	-240	-172	-5	-1	1	-44	1	0.04	0.00	0.01
1E	93	-194	-191	5	-1	-1	-48	1	0.04	0.00	0.01
1F	93	-194	-172	5	-1	-1	-44	1	0.04	0.00	0.01
1G	93	-194	-191	-5	-1	1	-48	1	0.04	0.00	0.01
1H	93	-194	-172	-5	-1	1	-44	1	0.04	0.00	0.01
1I	93	-247	-191	17	-4	-3	-48	1	0.06	0.00	0.02
1J	93	-247	-171	17	-4	-3	-44	1	0.05	0.00	0.02
1K	93	-247	-191	-17	-4	3	-48	1	0.06	0.00	0.02
1L	93	-247	-171	-17	-4	3	-44	1	0.05	0.00	0.02
1M	93	-187	-191	17	-4	-3	-48	1	0.06	0.00	0.02
1N	93	-187	-171	17	-4	-3	-44	1	0.05	0.00	0.01
1O	93	-187	-191	-17	-4	3	-48	1	0.06	0.00	0.02
1P	93	-187	-171	-17	-4	3	-44	1	0.05	0.00	0.01
1Q	93	-232	-189	5	-1	-1	-48	1	0.04	0.00	0.01
1R	93	-232	-174	5	-1	-1	-44	1	0.04	0.00	0.01
1S	93	-232	-189	-5	-1	1	-48	1	0.04	0.00	0.01
1T	93	-232	-174	-5	-1	1	-44	1	0.04	0.00	0.01
1U	93	-202	-189	5	-1	-1	-48	1	0.04	0.00	0.01
1V	93	-202	-174	5	-1	-1	-44	1	0.04	0.00	0.01
1W	93	-202	-189	-5	-1	1	-48	1	0.04	0.00	0.01
1X	93	-202	-174	-5	-1	1	-44	1	0.04	0.00	0.01
2	93	-487	-398	0	-0	-0	-99	1	0.08	0.01	0.03
7	93	-513	-384	-2	0	-0	-91	1	0.07	0.01	0.03
1A	105	-251	-212	5	-1	-2	-72	1	0.05	0.00	0.02
1B	105	-251	-193	5	-1	-2	-65	1	0.04	0.00	0.02
1C	105	-251	-212	-5	-1	1	-72	1	0.05	0.00	0.02
1D	105	-251	-193	-5	-1	1	-65	1	0.04	0.00	0.02
1E	105	-206	-212	5	-1	-2	-72	1	0.05	0.00	0.02
1F	105	-206	-193	5	-1	-2	-65	1	0.04	0.00	0.02
1G	105	-206	-212	-5	-1	1	-72	1	0.05	0.00	0.02
1H	105	-206	-193	-5	-1	1	-65	1	0.04	0.00	0.02
1I	105	-258	-213	17	-4	-5	-71	1	0.06	0.00	0.02
1J	105	-258	-193	17	-4	-5	-65	1	0.06	0.00	0.02
1K	105	-258	-213	-17	-4	5	-71	1	0.06	0.00	0.02
1L	105	-258	-193	-17	-4	5	-65	1	0.06	0.00	0.02
1M	105	-199	-213	17	-4	-5	-71	1	0.06	0.00	0.02
1N	105	-199	-193	17	-4	-5	-65	1	0.06	0.00	0.02
1O	105	-199	-213	-17	-4	5	-71	1	0.06	0.00	0.02
1P	105	-199	-193	-17	-4	5	-65	1	0.06	0.00	0.02
1Q	105	-244	-210	5	-1	-2	-71	1	0.05	0.00	0.02
1R	105	-244	-195	5	-1	-2	-65	1	0.04	0.00	0.02
1S	105	-244	-210	-5	-1	1	-71	1	0.05	0.00	0.02
1T	105	-244	-195	-5	-1	1	-65	1	0.04	0.00	0.02
1U	105	-213	-210	5	-1	-2	-71	1	0.05	0.00	0.02
1V	105	-213	-195	5	-1	-2	-65	1	0.04	0.00	0.02
1W	105	-213	-210	-5	-1	1	-71	1	0.05	0.00	0.02

1X	105	-213	-195	-5	-1	1	-65	1	0.04	0.00	0.02
2	105	-513	-445	0	-0	-0	-148	1	0.09	0.01	0.04
7	105	-538	-431	-2	0	0	-138	1	0.08	0.01	0.04
1A	116	-263	-233	5	-1	-2	-98	1	0.05	0.00	0.03
1B	116	-263	-214	5	-1	-2	-89	1	0.05	0.00	0.02
1C	116	-263	-233	-5	-1	2	-98	1	0.05	0.00	0.03
1D	116	-263	-214	-5	-1	2	-89	1	0.05	0.00	0.02
1E	116	-217	-233	5	-1	-2	-98	1	0.05	0.00	0.03
1F	116	-217	-214	5	-1	-2	-89	1	0.05	0.00	0.02
1G	116	-217	-233	-5	-1	2	-98	1	0.05	0.00	0.03
1H	116	-217	-214	-5	-1	2	-89	1	0.05	0.00	0.02
1I	116	-270	-234	17	-4	-7	-97	1	0.06	0.00	0.03
1J	116	-270	-214	17	-4	-7	-89	1	0.06	0.00	0.03
1K	116	-270	-234	-17	-4	7	-97	1	0.06	0.00	0.03
1L	116	-270	-214	-17	-4	7	-89	1	0.06	0.00	0.03
1M	116	-210	-234	17	-4	-7	-97	1	0.06	0.00	0.03
1N	116	-210	-214	17	-4	-7	-89	1	0.06	0.00	0.03
1O	116	-210	-234	-17	-4	7	-97	1	0.06	0.00	0.03
1P	116	-210	-214	-17	-4	7	-89	1	0.06	0.00	0.03
1Q	116	-255	-231	5	-1	-2	-97	1	0.05	0.00	0.03
1R	116	-255	-217	5	-1	-2	-89	1	0.05	0.00	0.02
1S	116	-255	-231	-5	-1	2	-97	1	0.05	0.00	0.03
1T	116	-255	-217	-5	-1	2	-89	1	0.05	0.00	0.02
1U	116	-225	-231	5	-1	-2	-97	1	0.05	0.00	0.03
1V	116	-225	-217	5	-1	-2	-89	1	0.05	0.00	0.02
1W	116	-225	-231	-5	-1	2	-97	1	0.05	0.00	0.03
1X	116	-225	-217	-5	-1	2	-89	1	0.05	0.00	0.02
2	116	-538	-492	0	-0	-0	-203	1	0.10	0.01	0.05
7	116	-564	-478	-2	0	0	-191	1	0.09	0.01	0.05

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
1A	-263	4	-98	1	0.7436	0.9959	0.9996	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx'= 58
1B	-263	4	-89	1	0.7436	0.9959	0.9997	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx'= 58
1C	-263	-4	-98	1	0.7436	0.9959	0.9996	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx'= 58
1D	-263	-4	-89	1	0.7436	0.9959	0.9997	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx'= 58
1E	-217	4	-98	1	0.7436	0.9967	0.9997	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx'= 58
1F	-217	4	-89	1	0.7436	0.9967	0.9998	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx'= 58
1G	-217	-4	-98	1	0.7436	0.9967	0.9997	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx'= 58
1H	-217	-4	-89	1	0.7436	0.9967	0.9998	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx'= 58
1I	-270	13	-97	1	0.7436	0.9958	0.9996	--	--	0.00	--	0.04	Snell. 'zx'= 58
1J	-270	13	-89	1	0.7436	0.9958	0.9997	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx'= 58
1K	-270	-13	-97	1	0.7436	0.9958	0.9996	--	--	0.00	--	0.04	Snell. 'zx'= 58
1L	-270	-13	-89	1	0.7436	0.9958	0.9997	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx'= 58
1M	-210	13	-97	1	0.7436	0.9968	0.9997	--	--	0.00	--	0.04	Snell. 'zx'= 58
1N	-210	13	-89	1	0.7436	0.9968	0.9998	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx'= 58
1O	-210	-13	-97	1	0.7436	0.9968	0.9997	--	--	0.00	--	0.04	Snell. 'zx'= 58
1P	-210	-13	-89	1	0.7436	0.9968	0.9998	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx'= 58
1Q	-255	4	-97	1	0.7436	0.9961	0.9996	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx'= 58
1R	-255	4	-89	1	0.7436	0.9961	0.9997	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx'= 58
1S	-255	-4	-97	1	0.7436	0.9961	0.9996	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx'= 58
1T	-255	-4	-89	1	0.7436	0.9961	0.9997	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx'= 58
1U	-225	4	-97	1	0.7436	0.9965	0.9997	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx'= 58
1V	-225	4	-89	1	0.7436	0.9965	0.9997	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx'= 58
1W	-225	-4	-97	1	0.7436	0.9965	0.9997	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx'= 58
1X	-225	-4	-89	1	0.7436	0.9965	0.9997	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx'= 58
2	-538	-0	-203	1	0.7436	0.9917	0.9988	--	--	0.01	--	0.05	Snell. 'zx'= 58
7	-564	-2	-191	1	0.7436	0.9921	0.9987	--	--	0.01	--	0.05	Snell. 'zx'= 58

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

Lavoro: **Scala giusta** Intestazione lavoro:
 Elemento: **TRAVE** Metodo di verifica: **Eurocodice 3 - NTC 2018**
 Gruppo: **3** Descrizione: **Parapetto**
 Tabella: **Tabella travi** Struttura: **Nuova**
 Tipo acciaio: **S 275** Beta piano 'yx': **1.000** Beta piano 'zx': **1.000**
 Tipologia sismica: **Senza prescrizioni aggiuntive**
 γ_{M0} : **1.050** γ_{M1} : **1.050** $\gamma_{M1'}$: **1.050** γ_{M2} : **1.250** γ_{rv} : **0.000** γ_{M0} Pf: **1.000** γ_{M1} Pf: **1.000**
 Tipo collegamento: **saldato** Connessione su un solo lato Connessione sul lato corto (solo 'L')

ASTA NUM. 5 NI 131 NF 129 Lungh. 127.0 cm SEZ. 2 Pf RETTANGOLARI 60x 40x 4.0

categoria: p.p. y Eccezionale qy tot.

qy medio: 0.00 -100.00 -100.00 daN/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici ≤ 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1A	0	-2	-1	-2	0	0	1	--	0.00	0.00	0.00	
1B	0	-2	1	-2	0	0	-0	--	0.00	0.00	0.00	
1C	0	-2	-1	-4	0	-1	1	--	0.00	0.00	0.01	
1D	0	-2	1	-4	0	-1	-0	--	0.00	0.00	0.01	
1E	0	0	-1	-2	0	0	1	--	0.00	0.00	0.00	
1F	0	0	1	-2	0	0	-0	--	0.00	0.00	0.00	
1G	0	0	-1	-4	0	-1	1	--	0.00	0.00	0.01	
1H	0	0	1	-4	0	-1	-0	--	0.00	0.00	0.01	
1I	0	-5	-4	-0	0	1	1	--	0.00	0.00	0.01	
1J	0	-5	3	-0	0	1	-1	--	0.00	0.00	0.01	
1K	0	-5	-4	-7	0	-2	1	--	0.00	0.00	0.02	
1L	0	-5	3	-7	0	-2	-1	--	0.00	0.00	0.02	
1M	0	3	-4	-0	0	1	1	--	0.00	0.00	0.01	
1N	0	3	3	-0	0	1	-1	--	0.00	0.00	0.01	
1O	0	3	-4	-7	0	-2	1	--	0.00	0.00	0.02	
1P	0	3	3	-7	0	-2	-1	--	0.00	0.00	0.02	
1Q	0	-2	-1	-2	0	0	1	--	0.00	0.00	0.00	
1R	0	-2	1	-2	0	0	-0	--	0.00	0.00	0.00	
1S	0	-2	-1	-4	0	-1	1	--	0.00	0.00	0.01	
1T	0	-2	1	-4	0	-1	-0	--	0.00	0.00	0.01	
1U	0	0	-1	-2	0	0	1	--	0.00	0.00	0.00	
1V	0	0	1	-2	0	0	-0	--	0.00	0.00	0.00	
1W	0	0	-1	-4	0	-1	1	--	0.00	0.00	0.01	
1X	0	0	1	-4	0	-1	-0	--	0.00	0.00	0.01	
2	0	-1	-1	-4	0	-1	0	--	0.00	0.00	0.00	
7	0	107	-14	78	0	46	1	--	0.01	0.01	0.22	
1A	13	-2	-1	-2	0	0	1	--	0.00	0.00	0.00	
1B	13	-2	1	-2	0	0	-0	--	0.00	0.00	0.00	
1C	13	-2	-1	-4	0	-1	1	--	0.00	0.00	0.01	
1D	13	-2	1	-4	0	-1	-0	--	0.00	0.00	0.00	
1E	13	0	-1	-2	0	0	1	--	0.00	0.00	0.00	
1F	13	0	1	-2	0	0	-0	--	0.00	0.00	0.00	
1G	13	0	-1	-4	0	-1	1	--	0.00	0.00	0.01	
1H	13	0	1	-4	0	-1	-0	--	0.00	0.00	0.00	
1I	13	-5	-4	1	0	1	2	--	0.00	0.00	0.01	
1J	13	-5	3	1	0	1	-2	--	0.00	0.00	0.01	
1K	13	-5	-4	-6	0	-2	2	--	0.00	0.00	0.01	
1L	13	-5	3	-6	0	-2	-2	--	0.00	0.00	0.01	
1M	13	3	-4	1	0	1	2	--	0.00	0.00	0.01	
1N	13	3	3	1	0	1	-2	--	0.00	0.00	0.01	
1O	13	3	-4	-6	0	-2	2	--	0.00	0.00	0.01	
1P	13	3	3	-6	0	-2	-2	--	0.00	0.00	0.01	
1Q	13	-2	-1	-2	0	0	1	--	0.00	0.00	0.00	
1R	13	-2	1	-2	0	0	-0	--	0.00	0.00	0.00	
1S	13	-2	-1	-4	0	-1	1	--	0.00	0.00	0.01	
1T	13	-2	1	-4	0	-1	-0	--	0.00	0.00	0.00	
1U	13	0	-1	-2	0	0	1	--	0.00	0.00	0.00	
1V	13	0	1	-2	0	0	-0	--	0.00	0.00	0.00	
1W	13	0	-1	-4	0	-1	1	--	0.00	0.00	0.01	
1X	13	0	1	-4	0	-1	-0	--	0.00	0.00	0.00	
2	13	-1	-1	-3	0	-0	0	--	0.00	0.00	0.00	
7	13	107	5	79	0	36	0	--	0.02	0.01	0.17	
1A	25	-2	-1	-1	0	0	1	--	0.00	0.00	0.00	
1B	25	-2	1	-1	0	0	-1	--	0.00	0.00	0.00	
1C	25	-2	-1	-3	0	-0	1	--	0.00	0.00	0.00	
1D	25	-2	1	-3	0	-0	-1	--	0.00	0.00	0.00	
1E	25	0	-1	-1	0	0	1	--	0.00	0.00	0.00	
1F	25	0	1	-1	0	0	-1	--	0.00	0.00	0.00	
1G	25	0	-1	-3	0	-0	1	--	0.00	0.00	0.00	
1H	25	0	1	-3	0	-0	-1	--	0.00	0.00	0.00	
1I	25	-5	-4	1	0	1	2	--	0.00	0.00	0.01	
1J	25	-5	3	1	0	1	-2	--	0.00	0.00	0.01	
1K	25	-5	-4	-5	0	-1	2	--	0.00	0.00	0.01	

1L	25	-5	3	-5	0	-1	-2	--	0.00	0.00	0.01
1M	25	3	-4	1	0	1	2	--	0.00	0.00	0.01
1N	25	3	3	1	0	1	-2	--	0.00	0.00	0.01
1O	25	3	-4	-5	0	-1	2	--	0.00	0.00	0.01
1P	25	3	3	-5	0	-1	-2	--	0.00	0.00	0.01
1Q	25	-2	-1	-1	0	0	1	--	0.00	0.00	0.00
1R	25	-2	1	-1	0	0	-1	--	0.00	0.00	0.00
1S	25	-2	-1	-3	0	-0	1	--	0.00	0.00	0.00
1T	25	-2	1	-3	0	-0	-1	--	0.00	0.00	0.00
1U	25	0	-1	-1	0	0	1	--	0.00	0.00	0.00
1V	25	0	1	-1	0	0	-1	--	0.00	0.00	0.00
1W	25	0	-1	-3	0	-0	1	--	0.00	0.00	0.00
1X	25	0	1	-3	0	-0	-1	--	0.00	0.00	0.00
2	25	-1	-1	-3	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00
7	25	107	24	80	0	26	2	--	0.02	0.01	0.13
1A	38	-2	-1	-0	0	1	1	--	0.00	0.00	0.01
1B	38	-2	1	-0	0	1	-1	--	0.00	0.00	0.01
1C	38	-2	-1	-2	0	0	1	--	0.00	0.00	0.00
1D	38	-2	1	-2	0	0	-1	--	0.00	0.00	0.00
1E	38	0	-1	-0	0	1	1	--	0.00	0.00	0.01
1F	38	0	1	-0	0	1	-1	--	0.00	0.00	0.00
1G	38	0	-1	-2	0	0	1	--	0.00	0.00	0.00
1H	38	0	1	-2	0	0	-1	--	0.00	0.00	0.00
1I	38	-5	-4	2	0	1	2	--	0.00	0.00	0.01
1J	38	-5	3	2	0	1	-2	--	0.00	0.00	0.01
1K	38	-5	-4	-5	0	-0	2	--	0.00	0.00	0.01
1L	38	-5	3	-5	0	-0	-2	--	0.00	0.00	0.01
1M	38	3	-4	2	0	1	2	--	0.00	0.00	0.01
1N	38	3	3	2	0	1	-2	--	0.00	0.00	0.01
1O	38	3	-4	-5	0	-0	2	--	0.00	0.00	0.01
1P	38	3	3	-5	0	-0	-2	--	0.00	0.00	0.01
1Q	38	-2	-1	-0	0	1	1	--	0.00	0.00	0.01
1R	38	-2	1	-0	0	1	-1	--	0.00	0.00	0.01
1S	38	-2	-1	-2	0	0	1	--	0.00	0.00	0.00
1T	38	-2	1	-2	0	0	-1	--	0.00	0.00	0.00
1U	38	0	-1	-0	0	1	1	--	0.00	0.00	0.01
1V	38	0	1	-0	0	1	-1	--	0.00	0.00	0.00
1W	38	0	-1	-2	0	0	1	--	0.00	0.00	0.00
1X	38	0	1	-2	0	0	-1	--	0.00	0.00	0.00
2	38	-1	-1	-2	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00
7	38	107	43	80	0	16	6	--	0.02	0.01	0.10
1A	51	-2	-1	0	0	1	1	--	0.00	0.00	0.01
1B	51	-2	1	0	0	1	-1	--	0.00	0.00	0.01
1C	51	-2	-1	-2	0	0	1	--	0.00	0.00	0.00
1D	51	-2	1	-2	0	0	-1	--	0.00	0.00	0.00
1E	51	0	-1	0	0	1	1	--	0.00	0.00	0.01
1F	51	0	1	0	0	1	-1	--	0.00	0.00	0.01
1G	51	0	-1	-2	0	0	1	--	0.00	0.00	0.00
1H	51	0	1	-2	0	0	-1	--	0.00	0.00	0.00
1I	51	-5	-4	3	0	1	3	--	0.00	0.00	0.01
1J	51	-5	3	3	0	1	-3	--	0.00	0.00	0.01
1K	51	-5	-4	-4	0	0	3	--	0.00	0.00	0.01
1L	51	-5	3	-4	0	0	-3	--	0.00	0.00	0.01
1M	51	3	-4	3	0	1	3	--	0.00	0.00	0.01
1N	51	3	3	3	0	1	-3	--	0.00	0.00	0.01
1O	51	3	-4	-4	0	0	3	--	0.00	0.00	0.01
1P	51	3	3	-4	0	0	-3	--	0.00	0.00	0.01
1Q	51	-2	-1	0	0	1	1	--	0.00	0.00	0.01
1R	51	-2	1	0	0	1	-1	--	0.00	0.00	0.01
1S	51	-2	-1	-2	0	0	1	--	0.00	0.00	0.00
1T	51	-2	1	-2	0	0	-1	--	0.00	0.00	0.00
1U	51	0	-1	0	0	1	1	--	0.00	0.00	0.01
1V	51	0	1	0	0	1	-1	--	0.00	0.00	0.01
1W	51	0	-1	-2	0	0	1	--	0.00	0.00	0.00
1X	51	0	1	-2	0	0	-1	--	0.00	0.00	0.00
2	51	-1	-1	-1	0	1	-0	--	0.00	0.00	0.00
7	51	107	62	81	0	6	13	--	0.02	0.01	0.08
1A	64	-2	-1	1	0	0	1	--	0.00	0.00	0.01
1B	64	-2	1	1	0	0	-1	--	0.00	0.00	0.01
1C	64	-2	-1	-1	0	1	1	--	0.00	0.00	0.01
1D	64	-2	1	-1	0	1	-1	--	0.00	0.00	0.01
1E	64	0	-1	1	0	0	1	--	0.00	0.00	0.01
1F	64	0	1	1	0	0	-1	--	0.00	0.00	0.01
1G	64	0	-1	-1	0	1	1	--	0.00	0.00	0.01
1H	64	0	1	-1	0	1	-1	--	0.00	0.00	0.01
1I	64	-5	-4	3	0	0	3	--	0.00	0.00	0.01
1J	64	-5	3	3	0	0	-3	--	0.00	0.00	0.01
1K	64	-5	-4	-3	0	1	3	--	0.00	0.00	0.01
1L	64	-5	3	-3	0	1	-3	--	0.00	0.00	0.01
1M	64	3	-4	3	0	0	3	--	0.00	0.00	0.01
1N	64	3	3	3	0	0	-3	--	0.00	0.00	0.01
1O	64	3	-4	-3	0	1	3	--	0.00	0.00	0.01
1P	64	3	3	-3	0	1	-3	--	0.00	0.00	0.01
1Q	64	-2	-1	1	0	0	1	--	0.00	0.00	0.01
1R	64	-2	1	1	0	0	-1	--	0.00	0.00	0.01
1S	64	-2	-1	-1	0	1	1	--	0.00	0.00	0.01
1T	64	-2	1	-1	0	1	-1	--	0.00	0.00	0.01
1U	64	0	-1	1	0	0	1	--	0.00	0.00	0.01
1V	64	0	1	1	0	0	-1	--	0.00	0.00	0.01
1W	64	0	-1	-1	0	1	1	--	0.00	0.00	0.01
1X	64	0	1	-1	0	1	-1	--	0.00	0.00	0.01
2	64	-1	-1	0	0	1	-0	--	0.00	0.00	0.00
7	64	107	81	82	0	-5	22	--	0.02	0.01	0.11
1A	76	-2	-1	2	0	0	1	--	0.00	0.00	0.00

1B	76	-2	1	2	0	0	-1	--	0.00	0.00	0.01
1C	76	-2	-1	-0	0	1	1	--	0.00	0.00	0.01
1D	76	-2	1	-0	0	1	-1	--	0.00	0.00	0.01
1E	76	0	-1	2	0	0	1	--	0.00	0.00	0.00
1F	76	0	1	2	0	0	-1	--	0.00	0.00	0.01
1G	76	0	-1	-0	0	1	1	--	0.00	0.00	0.01
1H	76	0	1	-0	0	1	-1	--	0.00	0.00	0.01
1I	76	-5	-4	4	0	-0	3	--	0.00	0.00	0.01
1J	76	-5	3	4	0	-0	-3	--	0.00	0.00	0.01
1K	76	-5	-4	-3	0	1	3	--	0.00	0.00	0.02
1L	76	-5	3	-3	0	1	-3	--	0.00	0.00	0.02
1M	76	3	-4	4	0	-0	3	--	0.00	0.00	0.01
1N	76	3	3	4	0	-0	-3	--	0.00	0.00	0.01
1O	76	3	-4	-3	0	1	3	--	0.00	0.00	0.02
1P	76	3	3	-3	0	1	-3	--	0.00	0.00	0.02
1Q	76	-2	-1	2	0	0	1	--	0.00	0.00	0.00
1R	76	-2	1	2	0	0	-1	--	0.00	0.00	0.01
1S	76	-2	-1	-0	0	1	1	--	0.00	0.00	0.01
1T	76	-2	1	-0	0	1	-1	--	0.00	0.00	0.01
1U	76	0	-1	2	0	0	1	--	0.00	0.00	0.00
1V	76	0	1	2	0	0	-1	--	0.00	0.00	0.01
1W	76	0	-1	-0	0	1	1	--	0.00	0.00	0.01
1X	76	0	1	-0	0	1	-1	--	0.00	0.00	0.01
2	76	-1	-1	1	0	1	-0	--	0.00	0.00	0.00
7	76	107	100	83	0	-15	34	--	0.02	0.01	0.20

1A	89	-2	-1	2	0	-0	1	--	0.00	0.00	0.00
1B	89	-2	1	2	0	-0	-1	--	0.00	0.00	0.00
1C	89	-2	-1	0	0	1	1	--	0.00	0.00	0.01
1D	89	-2	1	0	0	1	-1	--	0.00	0.00	0.01
1E	89	0	-1	2	0	-0	1	--	0.00	0.00	0.00
1F	89	0	1	2	0	-0	-1	--	0.00	0.00	0.00
1G	89	0	-1	0	0	1	1	--	0.00	0.00	0.01
1H	89	0	1	0	0	1	-1	--	0.00	0.00	0.01
1I	89	-5	-4	5	0	-1	4	--	0.00	0.00	0.02
1J	89	-5	3	5	0	-1	-4	--	0.00	0.00	0.02
1K	89	-5	-4	-2	0	1	4	--	0.00	0.00	0.02
1L	89	-5	3	-2	0	1	-4	--	0.00	0.00	0.02
1M	89	3	-4	5	0	-1	4	--	0.00	0.00	0.02
1N	89	3	3	5	0	-1	-4	--	0.00	0.00	0.02
1O	89	3	-4	-2	0	1	4	--	0.00	0.00	0.02
1P	89	3	3	-2	0	1	-4	--	0.00	0.00	0.02
1Q	89	-2	-1	2	0	-0	1	--	0.00	0.00	0.00
1R	89	-2	1	2	0	-0	-1	--	0.00	0.00	0.00
1S	89	-2	-1	0	0	1	1	--	0.00	0.00	0.01
1T	89	-2	1	0	0	1	-1	--	0.00	0.00	0.01
1U	89	0	-1	2	0	-0	1	--	0.00	0.00	0.00
1V	89	0	1	2	0	-0	-1	--	0.00	0.00	0.00
1W	89	0	-1	0	0	1	1	--	0.00	0.00	0.01
1X	89	0	1	0	0	1	-1	--	0.00	0.00	0.01
2	89	-1	-1	2	0	0	-0	--	0.00	0.00	0.00
7	89	107	119	84	0	-26	47	--	0.02	0.01	0.30

1A	102	-2	-1	3	0	-0	1	--	0.00	0.00	0.01
1B	102	-2	1	3	0	-0	-1	--	0.00	0.00	0.01
1C	102	-2	-1	1	0	1	1	--	0.00	0.00	0.01
1D	102	-2	1	1	0	1	-1	--	0.00	0.00	0.01
1E	102	0	-1	3	0	-0	1	--	0.00	0.00	0.01
1F	102	0	1	3	0	-0	-1	--	0.00	0.00	0.01
1G	102	0	-1	1	0	1	1	--	0.00	0.00	0.01
1H	102	0	1	1	0	1	-1	--	0.00	0.00	0.01
1I	102	-5	-4	5	0	-1	4	--	0.00	0.00	0.02
1J	102	-5	3	5	0	-1	-4	--	0.00	0.00	0.02
1K	102	-5	-4	-1	0	2	4	--	0.00	0.00	0.02
1L	102	-5	3	-1	0	2	-4	--	0.00	0.00	0.02
1M	102	3	-4	5	0	-1	4	--	0.00	0.00	0.02
1N	102	3	3	5	0	-1	-4	--	0.00	0.00	0.02
1O	102	3	-4	-1	0	2	4	--	0.00	0.00	0.02
1P	102	3	3	-1	0	2	-4	--	0.00	0.00	0.02
1Q	102	-2	-1	3	0	-0	1	--	0.00	0.00	0.01
1R	102	-2	1	3	0	-0	-1	--	0.00	0.00	0.01
1S	102	-2	-1	1	0	1	1	--	0.00	0.00	0.01
1T	102	-2	1	1	0	1	-1	--	0.00	0.00	0.01
1U	102	0	-1	3	0	-0	1	--	0.00	0.00	0.01
1V	102	0	1	3	0	-0	-1	--	0.00	0.00	0.01
1W	102	0	-1	1	0	1	1	--	0.00	0.00	0.01
1X	102	0	1	1	0	1	-1	--	0.00	0.00	0.01
2	102	-1	-1	3	0	0	-0	--	0.00	0.00	0.00
7	102	107	138	85	0	-37	64	--	0.02	0.01	0.41

1A	114	-2	-1	4	0	-1	1	--	0.00	0.00	0.01
1B	114	-2	1	4	0	-1	-2	--	0.00	0.00	0.01
1C	114	-2	-1	2	0	0	1	--	0.00	0.00	0.01
1D	114	-2	1	2	0	0	-2	--	0.00	0.00	0.01
1E	114	0	-1	4	0	-1	1	--	0.00	0.00	0.01
1F	114	0	1	4	0	-1	-2	--	0.00	0.00	0.01
1G	114	0	-1	2	0	0	1	--	0.00	0.00	0.01
1H	114	0	1	2	0	0	-2	--	0.00	0.00	0.01
1I	114	-5	-4	6	0	-2	4	--	0.00	0.00	0.02
1J	114	-5	3	6	0	-2	-5	--	0.00	0.00	0.03
1K	114	-5	-4	-1	0	2	4	--	0.00	0.00	0.02
1L	114	-5	3	-1	0	2	-5	--	0.00	0.00	0.02
1M	114	3	-4	6	0	-2	4	--	0.00	0.00	0.02
1N	114	3	3	6	0	-2	-5	--	0.00	0.00	0.03
1O	114	3	-4	-1	0	2	4	--	0.00	0.00	0.02
1P	114	3	3	-1	0	2	-5	--	0.00	0.00	0.02
1Q	114	-2	-1	4	0	-1	1	--	0.00	0.00	0.01
1R	114	-2	1	4	0	-1	-2	--	0.00	0.00	0.01

1S	114	-2	-1	2	0	0	1	--	0.00	0.00	0.01
1T	114	-2	1	2	0	0	-2	--	0.00	0.00	0.01
1U	114	0	-1	4	0	-1	1	--	0.00	0.00	0.01
1V	114	0	1	4	0	-1	-2	--	0.00	0.00	0.01
1W	114	0	-1	2	0	0	1	--	0.00	0.00	0.01
1X	114	0	1	2	0	0	-2	--	0.00	0.00	0.01
2	114	-1	-1	4	0	-0	-0	--	0.00	0.00	0.00
7	114	107	157	86	0	-47	83	--	0.02	0.01	0.52
1A	127	-2	-1	4	0	-1	1	--	0.00	0.00	0.01
1B	127	-2	1	4	0	-1	-2	--	0.00	0.00	0.01
1C	127	-2	-1	2	0	0	1	--	0.00	0.00	0.01
1D	127	-2	1	2	0	0	-2	--	0.00	0.00	0.01
1E	127	0	-1	4	0	-1	1	--	0.00	0.00	0.01
1F	127	0	1	4	0	-1	-2	--	0.00	0.00	0.01
1G	127	0	-1	2	0	0	1	--	0.00	0.00	0.00
1H	127	0	1	2	0	0	-2	--	0.00	0.00	0.01
1I	127	-5	-4	7	0	-3	4	--	0.00	0.00	0.03
1J	127	-5	3	7	0	-3	-5	--	0.00	0.00	0.03
1K	127	-5	-4	0	0	2	4	--	0.00	0.00	0.02
1L	127	-5	3	0	0	2	-5	--	0.00	0.00	0.03
1M	127	3	-4	7	0	-3	4	--	0.00	0.00	0.03
1N	127	3	3	7	0	-3	-5	--	0.00	0.00	0.03
1O	127	3	-4	0	0	2	4	--	0.00	0.00	0.02
1P	127	3	3	0	0	2	-5	--	0.00	0.00	0.03
1Q	127	-2	-1	4	0	-1	1	--	0.00	0.00	0.01
1R	127	-2	1	4	0	-1	-2	--	0.00	0.00	0.01
1S	127	-2	-1	2	0	0	1	--	0.00	0.00	0.01
1T	127	-2	1	2	0	0	-2	--	0.00	0.00	0.01
1U	127	0	-1	4	0	-1	1	--	0.00	0.00	0.01
1V	127	0	1	4	0	-1	-2	--	0.00	0.00	0.01
1W	127	0	-1	2	0	0	1	--	0.00	0.00	0.00
1X	127	0	1	2	0	0	-2	--	0.00	0.00	0.01
2	127	-1	-1	4	0	-1	-0	--	0.00	0.00	0.01
7	127	107	176	87	0	-58	104	--	0.02	0.01	0.65

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											
1A	-2	-1	1	--	0.5559	1.0002	1.0012	--	--	0.00	--	0.01	Snell. 'zx'= 84
1B	-2	-1	-2	--	0.5559	1.0002	1.0016	--	--	0.00	--	0.01	Snell. 'zx'= 84
1C	-2	-1	1	--	0.5559	1.0002	1.0012	--	--	0.00	--	0.01	Snell. 'zx'= 84
1D	-2	-1	-2	--	0.5559	1.0002	1.0016	--	--	0.00	--	0.01	Snell. 'zx'= 84
1I	-5	-3	4	--	0.5559	1.0001	1.0012	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx'= 84
1J	-5	-3	-5	--	0.5559	1.0001	1.0012	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx'= 84
1K	-5	-2	4	--	0.5559	1.0001	1.0012	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx'= 84
1L	-5	-2	-5	--	0.5559	1.0001	1.0012	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx'= 84
1Q	-2	-1	1	--	0.5559	1.0002	1.0013	--	--	0.00	--	0.01	Snell. 'zx'= 84
1R	-2	-1	-2	--	0.5559	1.0002	1.0017	--	--	0.00	--	0.01	Snell. 'zx'= 84
1S	-2	-1	1	--	0.5559	1.0002	1.0013	--	--	0.00	--	0.01	Snell. 'zx'= 84
1T	-2	-1	-2	--	0.5559	1.0002	1.0017	--	--	0.00	--	0.01	Snell. 'zx'= 84
2	-1	-1	-0	--	0.5559	1.0002	1.0052	--	--	0.00	--	0.01	Snell. 'zx'= 84

ASTA NUM. 6 NI 129 NF 130 Lung. 151.0 cm SEZ. 2 Pf RETTANGOLARI 60x 40x 4.0

categoria: p.p. y Eccezionale qy tot.

qy medio: 0.00 -100.00 -100.00 daN/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1A	0	-4	-3	-5	0	-1	2	--	0.00	0.00	0.01	
1B	0	-4	3	-5	0	-1	-2	--	0.00	0.00	0.01	
1C	0	-4	-3	-6	0	-2	2	--	0.00	0.00	0.02	
1D	0	-4	3	-6	0	-2	-2	--	0.00	0.00	0.02	
1E	0	-2	-3	-5	0	-1	2	--	0.00	0.00	0.01	
1F	0	-2	3	-5	0	-1	-2	--	0.00	0.00	0.01	
1G	0	-2	-3	-6	0	-2	2	--	0.00	0.00	0.01	
1H	0	-2	3	-6	0	-2	-2	--	0.00	0.00	0.02	
1I	0	-5	-8	-5	0	-1	5	--	0.00	0.00	0.03	
1J	0	-5	8	-5	0	-1	-5	--	0.00	0.00	0.03	
1K	0	-5	-8	-6	0	-2	5	--	0.00	0.00	0.03	
1L	0	-5	8	-6	0	-2	-5	--	0.00	0.00	0.03	
1M	0	-1	-8	-5	0	-1	5	--	0.00	0.00	0.02	
1N	0	-1	8	-5	0	-1	-5	--	0.00	0.00	0.03	
1O	0	-1	-8	-6	0	-2	5	--	0.00	0.00	0.03	
1P	0	-1	8	-6	0	-2	-5	--	0.00	0.00	0.03	
1Q	0	-4	-3	-5	0	-1	1	--	0.00	0.00	0.01	
1R	0	-4	3	-5	0	-1	-2	--	0.00	0.00	0.01	
1S	0	-4	-3	-5	0	-2	1	--	0.00	0.00	0.01	
1T	0	-4	3	-5	0	-2	-2	--	0.00	0.00	0.01	
1U	0	-2	-3	-5	0	-1	1	--	0.00	0.00	0.01	
1V	0	-2	3	-5	0	-1	-2	--	0.00	0.00	0.01	
1W	0	-2	-3	-5	0	-2	1	--	0.00	0.00	0.01	
1X	0	-2	3	-5	0	-2	-2	--	0.00	0.00	0.01	
2	0	-6	0	-8	0	-3	-0	--	0.00	0.00	0.01	
7	0	118	-234	-31	0	-22	119	--	0.03	0.01	0.54	

1A	15	-4	-3	-4	0	-1	1	--	0.00	0.00	0.01
1B	15	-4	3	-4	0	-1	-1	--	0.00	0.00	0.01
1C	15	-4	-3	-5	0	-1	1	--	0.00	0.00	0.01
1D	15	-4	3	-5	0	-1	-1	--	0.00	0.00	0.01
1E	15	-2	-3	-4	0	-1	1	--	0.00	0.00	0.01
1F	15	-2	3	-4	0	-1	-1	--	0.00	0.00	0.01
1G	15	-2	-3	-5	0	-1	1	--	0.00	0.00	0.01
1H	15	-2	3	-5	0	-1	-1	--	0.00	0.00	0.01
1I	15	-5	-8	-4	0	-1	4	--	0.00	0.00	0.02
1J	15	-5	8	-4	0	-1	-4	--	0.00	0.00	0.02
1K	15	-5	-8	-5	0	-1	4	--	0.00	0.00	0.02
1L	15	-5	8	-5	0	-1	-4	--	0.00	0.00	0.02
1M	15	-1	-8	-4	0	-1	4	--	0.00	0.00	0.02
1N	15	-1	8	-4	0	-1	-4	--	0.00	0.00	0.02
1O	15	-1	-8	-5	0	-1	4	--	0.00	0.00	0.02
1P	15	-1	8	-5	0	-1	-4	--	0.00	0.00	0.02
1Q	15	-4	-3	-4	0	-1	1	--	0.00	0.00	0.01
1R	15	-4	3	-4	0	-1	-1	--	0.00	0.00	0.01
1S	15	-4	-3	-5	0	-1	1	--	0.00	0.00	0.01
1T	15	-4	3	-5	0	-1	-1	--	0.00	0.00	0.01
1U	15	-2	-3	-4	0	-1	1	--	0.00	0.00	0.01
1V	15	-2	3	-4	0	-1	-1	--	0.00	0.00	0.01
1W	15	-2	-3	-5	0	-1	1	--	0.00	0.00	0.01
1X	15	-2	3	-5	0	-1	-1	--	0.00	0.00	0.01
2	15	-6	0	-7	0	-2	-0	--	0.00	0.00	0.01
7	15	118	-211	-30	0	-18	85	--	0.03	0.01	0.40

1A	30	-4	-3	-3	0	-0	1	--	0.00	0.00	0.00
1B	30	-4	3	-3	0	-0	-1	--	0.00	0.00	0.00
1C	30	-4	-3	-4	0	-1	1	--	0.00	0.00	0.01
1D	30	-4	3	-4	0	-1	-1	--	0.00	0.00	0.01
1E	30	-2	-3	-3	0	-0	1	--	0.00	0.00	0.00
1F	30	-2	3	-3	0	-0	-1	--	0.00	0.00	0.00
1G	30	-2	-3	-4	0	-1	1	--	0.00	0.00	0.01
1H	30	-2	3	-4	0	-1	-1	--	0.00	0.00	0.01
1I	30	-5	-8	-3	0	-0	3	--	0.00	0.00	0.01
1J	30	-5	8	-3	0	-0	-3	--	0.00	0.00	0.01
1K	30	-5	-8	-4	0	-0	3	--	0.00	0.00	0.01
1L	30	-5	8	-4	0	-0	-3	--	0.00	0.00	0.01
1M	30	-1	-8	-3	0	-0	3	--	0.00	0.00	0.01
1N	30	-1	8	-3	0	-0	-3	--	0.00	0.00	0.01
1O	30	-1	-8	-4	0	-0	3	--	0.00	0.00	0.01
1P	30	-1	8	-4	0	-0	-3	--	0.00	0.00	0.01
1Q	30	-4	-3	-3	0	-0	1	--	0.00	0.00	0.00
1R	30	-4	3	-3	0	-0	-1	--	0.00	0.00	0.00
1S	30	-4	-3	-4	0	-0	1	--	0.00	0.00	0.00
1T	30	-4	3	-4	0	-0	-1	--	0.00	0.00	0.01
1U	30	-2	-3	-3	0	-0	1	--	0.00	0.00	0.00
1V	30	-2	3	-3	0	-0	-1	--	0.00	0.00	0.00
1W	30	-2	-3	-4	0	-0	1	--	0.00	0.00	0.00
1X	30	-2	3	-4	0	-0	-1	--	0.00	0.00	0.01
2	30	-6	0	-6	0	-1	-0	--	0.00	0.00	0.00
7	30	118	-189	-28	0	-13	55	--	0.02	0.01	0.27

1A	45	-4	-3	-2	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00
1B	45	-4	3	-2	0	0	-1	--	0.00	0.00	0.00
1C	45	-4	-3	-3	0	-0	0	--	0.00	0.00	0.00
1D	45	-4	3	-3	0	-0	-1	--	0.00	0.00	0.00
1E	45	-2	-3	-2	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00
1F	45	-2	3	-2	0	0	-1	--	0.00	0.00	0.00
1G	45	-2	-3	-3	0	-0	0	--	0.00	0.00	0.00
1H	45	-2	3	-3	0	-0	-1	--	0.00	0.00	0.00
1I	45	-5	-8	-2	0	0	1	--	0.00	0.00	0.01
1J	45	-5	8	-2	0	0	-2	--	0.00	0.00	0.01
1K	45	-5	-8	-3	0	0	1	--	0.00	0.00	0.01
1L	45	-5	8	-3	0	0	-2	--	0.00	0.00	0.01
1M	45	-1	-8	-2	0	0	1	--	0.00	0.00	0.01
1N	45	-1	8	-2	0	0	-2	--	0.00	0.00	0.01
1O	45	-1	-8	-3	0	0	1	--	0.00	0.00	0.01
1P	45	-1	8	-3	0	0	-2	--	0.00	0.00	0.01
1Q	45	-4	-3	-2	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00
1R	45	-4	3	-2	0	0	-1	--	0.00	0.00	0.00
1S	45	-4	-3	-3	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00
1T	45	-4	3	-3	0	0	-1	--	0.00	0.00	0.00
1U	45	-2	-3	-2	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00
1V	45	-2	3	-2	0	0	-1	--	0.00	0.00	0.00
1W	45	-2	-3	-3	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00
1X	45	-2	3	-3	0	0	-1	--	0.00	0.00	0.00
2	45	-6	0	-5	0	-0	-0	--	0.00	0.00	0.00
7	45	118	-166	-27	0	-9	28	--	0.02	0.01	0.15

1A	60	-4	-3	-1	0	1	-0	--	0.00	0.00	0.00
1B	60	-4	3	-1	0	1	-0	--	0.00	0.00	0.00
1C	60	-4	-3	-2	0	0	-0	--	0.00	0.00	0.00
1D	60	-4	3	-2	0	0	-0	--	0.00	0.00	0.00
1E	60	-2	-3	-1	0	1	-0	--	0.00	0.00	0.00
1F	60	-2	3	-1	0	1	-0	--	0.00	0.00	0.00
1G	60	-2	-3	-2	0	0	-0	--	0.00	0.00	0.00
1H	60	-2	3	-2	0	0	-0	--	0.00	0.00	0.00
1I	60	-5	-8	-1	0	1	0	--	0.00	0.00	0.00
1J	60	-5	8	-1	0	1	-0	--	0.00	0.00	0.00
1K	60	-5	-8	-2	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00
1L	60	-5	8	-2	0	0	-0	--	0.00	0.00	0.00
1M	60	-1	-8	-1	0	1	0	--	0.00	0.00	0.00
1N	60	-1	8	-1	0	1	-0	--	0.00	0.00	0.00
1O	60	-1	-8	-2	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00
1P	60	-1	8	-2	0	0	-0	--	0.00	0.00	0.00
1Q	60	-4	-3	-2	0	1	-0	--	0.00	0.00	0.00

1R	60	-4	3	-2	0	1	-0	--	0.00	0.00	0.00
1S	60	-4	-3	-2	0	0	-0	--	0.00	0.00	0.00
1T	60	-4	3	-2	0	0	-0	--	0.00	0.00	0.00
1U	60	-2	-3	-2	0	1	-0	--	0.00	0.00	0.00
1V	60	-2	3	-2	0	1	-0	--	0.00	0.00	0.00
1W	60	-2	-3	-2	0	0	-0	--	0.00	0.00	0.00
1X	60	-2	3	-2	0	0	-0	--	0.00	0.00	0.00
2	60	-6	0	-3	0	1	-0	--	0.00	0.00	0.00
7	60	118	-143	-26	0	-5	5	--	0.02	0.01	0.05
1A	76	-4	-3	-1	0	1	-0	--	0.00	0.00	0.01
1B	76	-4	3	-1	0	1	0	--	0.00	0.00	0.00
1C	76	-4	-3	-2	0	1	-0	--	0.00	0.00	0.00
1D	76	-4	3	-2	0	1	0	--	0.00	0.00	0.00
1E	76	-2	-3	-1	0	1	-0	--	0.00	0.00	0.01
1F	76	-2	3	-1	0	1	0	--	0.00	0.00	0.00
1G	76	-2	-3	-2	0	1	-0	--	0.00	0.00	0.00
1H	76	-2	3	-2	0	1	0	--	0.00	0.00	0.00
1I	76	-5	-8	-1	0	1	-1	--	0.00	0.00	0.01
1J	76	-5	8	-1	0	1	1	--	0.00	0.00	0.01
1K	76	-5	-8	-2	0	1	-1	--	0.00	0.00	0.01
1L	76	-5	8	-2	0	1	1	--	0.00	0.00	0.01
1M	76	-1	-8	-1	0	1	-1	--	0.00	0.00	0.01
1N	76	-1	8	-1	0	1	1	--	0.00	0.00	0.01
1O	76	-1	-8	-2	0	1	-1	--	0.00	0.00	0.01
1P	76	-1	8	-2	0	1	1	--	0.00	0.00	0.01
1Q	76	-4	-3	-1	0	1	-0	--	0.00	0.00	0.01
1R	76	-4	3	-1	0	1	0	--	0.00	0.00	0.00
1S	76	-4	-3	-1	0	1	-0	--	0.00	0.00	0.01
1T	76	-4	3	-1	0	1	0	--	0.00	0.00	0.00
1U	76	-2	-3	-1	0	1	-0	--	0.00	0.00	0.00
1V	76	-2	3	-1	0	1	0	--	0.00	0.00	0.00
1W	76	-2	-3	-1	0	1	-0	--	0.00	0.00	0.00
1X	76	-2	3	-1	0	1	0	--	0.00	0.00	0.00
2	76	-6	0	-2	0	1	-0	--	0.00	0.00	0.01
7	76	118	-121	-25	0	-1	-15	--	0.02	0.01	0.07
1A	91	-4	-3	0	0	1	-1	--	0.00	0.00	0.01
1B	91	-4	3	0	0	1	1	--	0.00	0.00	0.01
1C	91	-4	-3	-1	0	1	-1	--	0.00	0.00	0.01
1D	91	-4	3	-1	0	1	1	--	0.00	0.00	0.01
1E	91	-2	-3	0	0	1	-1	--	0.00	0.00	0.01
1F	91	-2	3	0	0	1	1	--	0.00	0.00	0.01
1G	91	-2	-3	-1	0	1	-1	--	0.00	0.00	0.01
1H	91	-2	3	-1	0	1	1	--	0.00	0.00	0.01
1I	91	-5	-8	0	0	1	-2	--	0.00	0.00	0.01
1J	91	-5	8	0	0	1	2	--	0.00	0.00	0.01
1K	91	-5	-8	-1	0	1	-2	--	0.00	0.00	0.01
1L	91	-5	8	-1	0	1	2	--	0.00	0.00	0.01
1M	91	-1	-8	0	0	1	-2	--	0.00	0.00	0.01
1N	91	-1	8	0	0	1	2	--	0.00	0.00	0.01
1O	91	-1	-8	-1	0	1	-2	--	0.00	0.00	0.01
1P	91	-1	8	-1	0	1	2	--	0.00	0.00	0.01
1Q	91	-4	-3	0	0	1	-1	--	0.00	0.00	0.01
1R	91	-4	3	0	0	1	1	--	0.00	0.00	0.01
1S	91	-4	-3	-1	0	1	-1	--	0.00	0.00	0.01
1T	91	-4	3	-1	0	1	1	--	0.00	0.00	0.01
1U	91	-2	-3	0	0	1	-1	--	0.00	0.00	0.01
1V	91	-2	3	0	0	1	1	--	0.00	0.00	0.01
1W	91	-2	-3	-1	0	1	-1	--	0.00	0.00	0.01
1X	91	-2	3	-1	0	1	1	--	0.00	0.00	0.01
2	91	-6	0	-1	0	1	-0	--	0.00	0.00	0.01
7	91	118	-98	-24	0	3	-32	--	0.01	0.01	0.13
1A	106	-4	-3	1	0	1	-1	--	0.00	0.00	0.01
1B	106	-4	3	1	0	1	1	--	0.00	0.00	0.01
1C	106	-4	-3	0	0	1	-1	--	0.00	0.00	0.01
1D	106	-4	3	0	0	1	1	--	0.00	0.00	0.01
1E	106	-2	-3	1	0	1	-1	--	0.00	0.00	0.01
1F	106	-2	3	1	0	1	1	--	0.00	0.00	0.01
1G	106	-2	-3	0	0	1	-1	--	0.00	0.00	0.01
1H	106	-2	3	0	0	1	1	--	0.00	0.00	0.01
1I	106	-5	-8	1	0	1	-4	--	0.00	0.00	0.02
1J	106	-5	8	1	0	1	4	--	0.00	0.00	0.02
1K	106	-5	-8	0	0	1	-4	--	0.00	0.00	0.02
1L	106	-5	8	0	0	1	4	--	0.00	0.00	0.02
1M	106	-1	-8	1	0	1	-4	--	0.00	0.00	0.02
1N	106	-1	8	1	0	1	4	--	0.00	0.00	0.02
1O	106	-1	-8	0	0	1	-4	--	0.00	0.00	0.02
1P	106	-1	8	0	0	1	4	--	0.00	0.00	0.02
1Q	106	-4	-3	1	0	1	-1	--	0.00	0.00	0.01
1R	106	-4	3	1	0	1	1	--	0.00	0.00	0.01
1S	106	-4	-3	0	0	1	-1	--	0.00	0.00	0.01
1T	106	-4	3	0	0	1	1	--	0.00	0.00	0.01
1U	106	-2	-3	1	0	1	-1	--	0.00	0.00	0.01
1V	106	-2	3	1	0	1	1	--	0.00	0.00	0.01
1W	106	-2	-3	0	0	1	-1	--	0.00	0.00	0.01
1X	106	-2	3	0	0	1	1	--	0.00	0.00	0.01
2	106	-6	0	-0	0	1	-0	--	0.00	0.00	0.01
7	106	118	-75	-23	0	6	-45	--	0.01	0.01	0.20
1A	121	-4	-3	2	0	0	-2	--	0.00	0.00	0.01
1B	121	-4	3	2	0	0	1	--	0.00	0.00	0.01
1C	121	-4	-3	1	0	1	-2	--	0.00	0.00	0.01
1D	121	-4	3	1	0	1	1	--	0.00	0.00	0.01
1E	121	-2	-3	2	0	0	-2	--	0.00	0.00	0.01
1F	121	-2	3	2	0	0	1	--	0.00	0.00	0.01
1G	121	-2	-3	1	0	1	-2	--	0.00	0.00	0.01

1H	121	-2	3	1	0	1	1	--	0.00	0.00	0.01
1I	121	-5	-8	2	0	0	-5	--	0.00	0.00	0.02
1J	121	-5	8	2	0	0	5	--	0.00	0.00	0.02
1K	121	-5	-8	1	0	1	-5	--	0.00	0.00	0.02
1L	121	-5	8	1	0	1	5	--	0.00	0.00	0.02
1M	121	-1	-8	2	0	0	-5	--	0.00	0.00	0.02
1N	121	-1	8	2	0	0	5	--	0.00	0.00	0.02
1O	121	-1	-8	1	0	1	-5	--	0.00	0.00	0.02
1P	121	-1	8	1	0	1	5	--	0.00	0.00	0.02
1Q	121	-4	-3	2	0	1	-2	--	0.00	0.00	0.01
1R	121	-4	3	2	0	1	1	--	0.00	0.00	0.01
1S	121	-4	-3	1	0	1	-2	--	0.00	0.00	0.01
1T	121	-4	3	1	0	1	1	--	0.00	0.00	0.01
1U	121	-2	-3	2	0	1	-2	--	0.00	0.00	0.01
1V	121	-2	3	2	0	1	1	--	0.00	0.00	0.01
1W	121	-2	-3	1	0	1	-2	--	0.00	0.00	0.01
1X	121	-2	3	1	0	1	1	--	0.00	0.00	0.01
2	121	-6	0	1	0	1	-0	--	0.00	0.00	0.01
7	121	118	-53	-22	0	10	-54	--	0.01	0.01	0.25
1A	136	-4	-3	3	0	0	-2	--	0.00	0.00	0.01
1B	136	-4	3	3	0	0	2	--	0.00	0.00	0.01
1C	136	-4	-3	2	0	1	-2	--	0.00	0.00	0.01
1D	136	-4	3	2	0	1	2	--	0.00	0.00	0.01
1E	136	-2	-3	3	0	0	-2	--	0.00	0.00	0.01
1F	136	-2	3	3	0	0	2	--	0.00	0.00	0.01
1G	136	-2	-3	2	0	1	-2	--	0.00	0.00	0.01
1H	136	-2	3	2	0	1	2	--	0.00	0.00	0.01
1I	136	-5	-8	3	0	0	-6	--	0.00	0.00	0.02
1J	136	-5	8	3	0	0	6	--	0.00	0.00	0.02
1K	136	-5	-8	2	0	1	-6	--	0.00	0.00	0.03
1L	136	-5	8	2	0	1	6	--	0.00	0.00	0.03
1M	136	-1	-8	3	0	0	-6	--	0.00	0.00	0.02
1N	136	-1	8	3	0	0	6	--	0.00	0.00	0.02
1O	136	-1	-8	2	0	1	-6	--	0.00	0.00	0.03
1P	136	-1	8	2	0	1	6	--	0.00	0.00	0.03
1Q	136	-4	-3	2	0	0	-2	--	0.00	0.00	0.01
1R	136	-4	3	2	0	0	2	--	0.00	0.00	0.01
1S	136	-4	-3	2	0	1	-2	--	0.00	0.00	0.01
1T	136	-4	3	2	0	1	2	--	0.00	0.00	0.01
1U	136	-2	-3	2	0	0	-2	--	0.00	0.00	0.01
1V	136	-2	3	2	0	0	2	--	0.00	0.00	0.01
1W	136	-2	-3	2	0	1	-2	--	0.00	0.00	0.01
1X	136	-2	3	2	0	1	2	--	0.00	0.00	0.01
2	136	-6	0	2	0	1	-0	--	0.00	0.00	0.01
7	136	118	-30	-21	0	13	-61	--	0.00	0.01	0.29
1A	151	-4	-3	4	0	-0	-2	--	0.00	0.00	0.01
1B	151	-4	3	4	0	-0	2	--	0.00	0.00	0.01
1C	151	-4	-3	2	0	0	-2	--	0.00	0.00	0.01
1D	151	-4	3	2	0	0	2	--	0.00	0.00	0.01
1E	151	-2	-3	4	0	-0	-2	--	0.00	0.00	0.01
1F	151	-2	3	4	0	-0	2	--	0.00	0.00	0.01
1G	151	-2	-3	2	0	0	-2	--	0.00	0.00	0.01
1H	151	-2	3	2	0	0	2	--	0.00	0.00	0.01
1I	151	-5	-8	3	0	-0	-7	--	0.00	0.00	0.03
1J	151	-5	8	3	0	-0	7	--	0.00	0.00	0.03
1K	151	-5	-8	3	0	0	-7	--	0.00	0.00	0.03
1L	151	-5	8	3	0	0	7	--	0.00	0.00	0.03
1M	151	-1	-8	3	0	-0	-7	--	0.00	0.00	0.03
1N	151	-1	8	3	0	-0	7	--	0.00	0.00	0.03
1O	151	-1	-8	3	0	0	-7	--	0.00	0.00	0.03
1P	151	-1	8	3	0	0	7	--	0.00	0.00	0.03
1Q	151	-4	-3	3	0	-0	-2	--	0.00	0.00	0.01
1R	151	-4	3	3	0	-0	2	--	0.00	0.00	0.01
1S	151	-4	-3	3	0	0	-2	--	0.00	0.00	0.01
1T	151	-4	3	3	0	0	2	--	0.00	0.00	0.01
1U	151	-2	-3	3	0	-0	-2	--	0.00	0.00	0.01
1V	151	-2	3	3	0	-0	2	--	0.00	0.00	0.01
1W	151	-2	-3	3	0	0	-2	--	0.00	0.00	0.01
1X	151	-2	3	3	0	0	2	--	0.00	0.00	0.01
2	151	-6	0	3	0	1	-0	--	0.00	0.00	0.00
7	151	118	-7	-20	0	16	-63	--	0.00	0.01	0.31

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											
1A	-4	-1	-2	--	0.4550	1.0008	1.0061	--	--	0.00	--	0.01	Snell. 'zx' = 99
1B	-4	-1	2	--	0.4550	1.0008	1.0065	--	--	0.00	--	0.01	Snell. 'zx' = 99
1C	-4	-2	-2	--	0.4550	1.0006	1.0061	--	--	0.00	--	0.02	Snell. 'zx' = 99
1D	-4	-2	2	--	0.4550	1.0006	1.0065	--	--	0.00	--	0.02	Snell. 'zx' = 99
1E	-2	-1	-2	--	0.4550	1.0004	1.0033	--	--	0.00	--	0.01	Snell. 'zx' = 99
1F	-2	-1	2	--	0.4550	1.0004	1.0034	--	--	0.00	--	0.01	Snell. 'zx' = 99
1G	-2	-2	-2	--	0.4550	1.0003	1.0033	--	--	0.00	--	0.02	Snell. 'zx' = 99
1H	-2	-2	2	--	0.4550	1.0003	1.0034	--	--	0.00	--	0.02	Snell. 'zx' = 99
1I	-5	-1	-7	--	0.4550	1.0010	1.0023	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx' = 99
1J	-5	-1	7	--	0.4550	1.0010	1.0023	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx' = 99
1K	-5	-2	-7	--	0.4550	1.0007	1.0023	--	--	0.00	--	0.04	Snell. 'zx' = 99
1L	-5	-2	7	--	0.4550	1.0007	1.0023	--	--	0.00	--	0.04	Snell. 'zx' = 99
1M	-1	-1	-7	--	0.4550	1.0002	1.0004	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx' = 99
1N	-1	-1	7	--	0.4550	1.0002	1.0004	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx' = 99

1O	-1	-2	-7	--	0.4550	1.0001	1.0004	--	--	0.00	--	0.04	Snell.	'zx'='	99
1P	-1	-2	7	--	0.4550	1.0001	1.0004	--	--	0.00	--	0.04	Snell.	'zx'='	99
1Q	-4	-1	-2	--	0.4550	1.0007	1.0059	--	--	0.00	--	0.02	Snell.	'zx'='	99
1R	-4	-1	2	--	0.4550	1.0007	1.0062	--	--	0.00	--	0.01	Snell.	'zx'='	99
1S	-4	-2	-2	--	0.4550	1.0006	1.0059	--	--	0.00	--	0.02	Snell.	'zx'='	99
1T	-4	-2	2	--	0.4550	1.0006	1.0062	--	--	0.00	--	0.02	Snell.	'zx'='	99
1U	-2	-1	-2	--	0.4550	1.0004	1.0036	--	--	0.00	--	0.02	Snell.	'zx'='	99
1V	-2	-1	2	--	0.4550	1.0004	1.0037	--	--	0.00	--	0.01	Snell.	'zx'='	99
1W	-2	-2	-2	--	0.4550	1.0004	1.0036	--	--	0.00	--	0.02	Snell.	'zx'='	99
1X	-2	-2	2	--	0.4550	1.0004	1.0037	--	--	0.00	--	0.02	Snell.	'zx'='	99
2	-6	-3	-0	--	0.4550	1.0005	1.0341	--	--	0.00	--	0.01	Snell.	'zx'='	99

ASTA NUM. 7 NI 130 NF 128 Lugh. 116.1 cm SEZ. 2 Pf RETTANGOLARI 60x 40x 4.0

categoria: p.p. y Eccezionale qy tot.

qy medio: 0.00 -100.00 -100.00 daN/m

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1A	0	-3	-2	-0	0	1	2	--	0.00	0.00	0.01	
1B	0	-3	2	-0	0	1	-3	--	0.00	0.00	0.01	
1C	0	-3	-2	-2	0	0	2	--	0.00	0.00	0.01	
1D	0	-3	2	-2	0	0	-3	--	0.00	0.00	0.01	
1E	0	-1	-2	-0	0	1	2	--	0.00	0.00	0.01	
1F	0	-1	2	-0	0	1	-3	--	0.00	0.00	0.01	
1G	0	-1	-2	-2	0	0	2	--	0.00	0.00	0.01	
1H	0	-1	2	-2	0	0	-3	--	0.00	0.00	0.01	
1I	0	-3	-7	-0	0	1	8	--	0.00	0.00	0.03	
1J	0	-3	7	-0	0	1	-8	--	0.00	0.00	0.03	
1K	0	-3	-7	-2	0	0	8	--	0.00	0.00	0.03	
1L	0	-3	7	-2	0	0	-8	--	0.00	0.00	0.03	
1M	0	-0	-7	-0	0	1	8	--	0.00	0.00	0.03	
1N	0	-0	7	-0	0	1	-8	--	0.00	0.00	0.03	
1O	0	-0	-7	-2	0	0	8	--	0.00	0.00	0.03	
1P	0	-0	7	-2	0	0	-8	--	0.00	0.00	0.03	
1Q	0	-2	-2	-1	0	1	2	--	0.00	0.00	0.01	
1R	0	-2	2	-1	0	1	-3	--	0.00	0.00	0.01	
1S	0	-2	-2	-2	0	0	2	--	0.00	0.00	0.01	
1T	0	-2	2	-2	0	0	-3	--	0.00	0.00	0.01	
1U	0	-1	-2	-1	0	1	2	--	0.00	0.00	0.01	
1V	0	-1	2	-1	0	1	-3	--	0.00	0.00	0.01	
1W	0	-1	-2	-2	0	0	2	--	0.00	0.00	0.01	
1X	0	-1	2	-2	0	0	-3	--	0.00	0.00	0.01	
2	0	-5	0	-0	0	2	-0	--	0.00	0.00	0.01	
7	0	75	-32	-34	0	-16	-58	--	0.01	0.00	0.29	
1A	12	-3	-2	0	0	1	2	--	0.00	0.00	0.01	
1B	12	-3	2	0	0	1	-2	--	0.00	0.00	0.01	
1C	12	-3	-2	-1	0	0	2	--	0.00	0.00	0.01	
1D	12	-3	2	-1	0	0	-2	--	0.00	0.00	0.01	
1E	12	-1	-2	0	0	1	2	--	0.00	0.00	0.01	
1F	12	-1	2	0	0	1	-2	--	0.00	0.00	0.01	
1G	12	-1	-2	-1	0	0	2	--	0.00	0.00	0.01	
1H	12	-1	2	-1	0	0	-2	--	0.00	0.00	0.01	
1I	12	-4	-7	0	0	1	7	--	0.00	0.00	0.03	
1J	12	-4	7	0	0	1	-7	--	0.00	0.00	0.03	
1K	12	-4	-7	-2	0	0	7	--	0.00	0.00	0.03	
1L	12	-4	7	-2	0	0	-7	--	0.00	0.00	0.03	
1M	12	-0	-7	0	0	1	7	--	0.00	0.00	0.03	
1N	12	-0	7	0	0	1	-7	--	0.00	0.00	0.03	
1O	12	-0	-7	-2	0	0	7	--	0.00	0.00	0.03	
1P	12	-0	7	-2	0	0	-7	--	0.00	0.00	0.03	
1Q	12	-3	-2	-0	0	1	2	--	0.00	0.00	0.01	
1R	12	-3	2	-0	0	1	-2	--	0.00	0.00	0.01	
1S	12	-3	-2	-1	0	0	2	--	0.00	0.00	0.01	
1T	12	-3	2	-1	0	0	-2	--	0.00	0.00	0.01	
1U	12	-1	-2	-0	0	1	2	--	0.00	0.00	0.01	
1V	12	-1	2	-0	0	1	-2	--	0.00	0.00	0.01	
1W	12	-1	-2	-1	0	0	2	--	0.00	0.00	0.01	
1X	12	-1	2	-1	0	0	-2	--	0.00	0.00	0.01	
2	12	-5	0	1	0	2	-0	--	0.00	0.00	0.01	
7	12	75	-14	-33	0	-12	-60	--	0.01	0.00	0.28	
1A	23	-3	-2	1	0	1	2	--	0.00	0.00	0.01	
1B	23	-3	2	1	0	1	-2	--	0.00	0.00	0.01	
1C	23	-3	-2	-1	0	0	2	--	0.00	0.00	0.01	
1D	23	-3	2	-1	0	0	-2	--	0.00	0.00	0.01	
1E	23	-1	-2	1	0	1	2	--	0.00	0.00	0.01	
1F	23	-1	2	1	0	1	-2	--	0.00	0.00	0.01	
1G	23	-1	-2	-1	0	0	2	--	0.00	0.00	0.01	
1H	23	-1	2	-1	0	0	-2	--	0.00	0.00	0.01	
1I	23	-4	-7	1	0	1	7	--	0.00	0.00	0.03	
1J	23	-4	7	1	0	1	-7	--	0.00	0.00	0.03	
1K	23	-4	-7	-1	0	0	7	--	0.00	0.00	0.03	
1L	23	-4	7	-1	0	0	-7	--	0.00	0.00	0.03	
1M	23	-1	-7	1	0	1	7	--	0.00	0.00	0.03	
1N	23	-1	7	1	0	1	-7	--	0.00	0.00	0.03	
1O	23	-1	-7	-1	0	0	7	--	0.00	0.00	0.03	
1P	23	-1	7	-1	0	0	-7	--	0.00	0.00	0.03	
1Q	23	-3	-2	0	0	1	2	--	0.00	0.00	0.01	
1R	23	-3	2	0	0	1	-2	--	0.00	0.00	0.01	
1S	23	-3	-2	-1	0	1	2	--	0.00	0.00	0.01	
1T	23	-3	2	-1	0	1	-2	--	0.00	0.00	0.01	
1U	23	-2	-2	0	0	1	2	--	0.00	0.00	0.01	

1V	23	-2	2	0	0	1	-2	--	0.00	0.00	0.01
1W	23	-2	-2	-1	0	1	2	--	0.00	0.00	0.01
1X	23	-2	2	-1	0	1	-2	--	0.00	0.00	0.01
2	23	-5	0	1	0	2	-0	--	0.00	0.00	0.01
7	23	74	3	-32	0	-8	-61	--	0.01	0.00	0.26
1A	35	-4	-2	1	0	1	2	--	0.00	0.00	0.01
1B	35	-4	2	1	0	1	-2	--	0.00	0.00	0.01
1C	35	-4	-2	-0	0	1	2	--	0.00	0.00	0.01
1D	35	-4	2	-0	0	1	-2	--	0.00	0.00	0.01
1E	35	-2	-2	1	0	1	2	--	0.00	0.00	0.01
1F	35	-2	2	1	0	1	-2	--	0.00	0.00	0.01
1G	35	-2	-2	-0	0	1	2	--	0.00	0.00	0.01
1H	35	-2	2	-0	0	1	-2	--	0.00	0.00	0.01
1I	35	-4	-7	1	0	1	6	--	0.00	0.00	0.02
1J	35	-4	7	1	0	1	-6	--	0.00	0.00	0.03
1K	35	-4	-7	-0	0	1	6	--	0.00	0.00	0.02
1L	35	-4	7	-0	0	1	-6	--	0.00	0.00	0.02
1M	35	-1	-7	1	0	1	6	--	0.00	0.00	0.02
1N	35	-1	7	1	0	1	-6	--	0.00	0.00	0.03
1O	35	-1	-7	-0	0	1	6	--	0.00	0.00	0.02
1P	35	-1	7	-0	0	1	-6	--	0.00	0.00	0.02
1Q	35	-3	-2	1	0	1	2	--	0.00	0.00	0.01
1R	35	-3	2	1	0	1	-2	--	0.00	0.00	0.01
1S	35	-3	-2	-0	0	1	2	--	0.00	0.00	0.01
1T	35	-3	2	-0	0	1	-2	--	0.00	0.00	0.01
1U	35	-2	-2	1	0	1	2	--	0.00	0.00	0.01
1V	35	-2	2	1	0	1	-2	--	0.00	0.00	0.01
1W	35	-2	-2	-0	0	1	2	--	0.00	0.00	0.01
1X	35	-2	2	-0	0	1	-2	--	0.00	0.00	0.01
2	35	-6	0	2	0	1	-0	--	0.00	0.00	0.01
7	35	74	21	-32	0	-4	-59	--	0.01	0.00	0.24
1A	46	-4	-2	2	0	1	2	--	0.00	0.00	0.01
1B	46	-4	2	2	0	1	-2	--	0.00	0.00	0.01
1C	46	-4	-2	0	0	1	2	--	0.00	0.00	0.01
1D	46	-4	2	0	0	1	-2	--	0.00	0.00	0.01
1E	46	-2	-2	2	0	1	2	--	0.00	0.00	0.01
1F	46	-2	2	2	0	1	-2	--	0.00	0.00	0.01
1G	46	-2	-2	0	0	1	2	--	0.00	0.00	0.01
1H	46	-2	2	0	0	1	-2	--	0.00	0.00	0.01
1I	46	-5	-7	2	0	1	5	--	0.00	0.00	0.02
1J	46	-5	7	2	0	1	-5	--	0.00	0.00	0.02
1K	46	-5	-7	0	0	1	5	--	0.00	0.00	0.02
1L	46	-5	7	0	0	1	-5	--	0.00	0.00	0.02
1M	46	-1	-7	2	0	1	5	--	0.00	0.00	0.02
1N	46	-1	7	2	0	1	-5	--	0.00	0.00	0.02
1O	46	-1	-7	0	0	1	5	--	0.00	0.00	0.02
1P	46	-1	7	0	0	1	-5	--	0.00	0.00	0.02
1Q	46	-4	-2	1	0	1	2	--	0.00	0.00	0.01
1R	46	-4	2	1	0	1	-2	--	0.00	0.00	0.01
1S	46	-4	-2	1	0	1	2	--	0.00	0.00	0.01
1T	46	-4	2	1	0	1	-2	--	0.00	0.00	0.01
1U	46	-2	-2	1	0	1	2	--	0.00	0.00	0.01
1V	46	-2	2	1	0	1	-2	--	0.00	0.00	0.01
1W	46	-2	-2	1	0	1	2	--	0.00	0.00	0.01
1X	46	-2	2	1	0	1	-2	--	0.00	0.00	0.01
2	46	-6	0	3	0	1	-0	--	0.00	0.00	0.01
7	46	74	38	-31	0	-1	-56	--	0.01	0.00	0.21
1A	58	-4	-2	2	0	0	1	--	0.00	0.00	0.01
1B	58	-4	2	2	0	0	-1	--	0.00	0.00	0.01
1C	58	-4	-2	1	0	0	1	--	0.00	0.00	0.01
1D	58	-4	2	1	0	0	-1	--	0.00	0.00	0.01
1E	58	-2	-2	2	0	0	1	--	0.00	0.00	0.01
1F	58	-2	2	2	0	0	-1	--	0.00	0.00	0.01
1G	58	-2	-2	1	0	0	1	--	0.00	0.00	0.01
1H	58	-2	2	1	0	0	-1	--	0.00	0.00	0.01
1I	58	-5	-7	2	0	0	4	--	0.00	0.00	0.02
1J	58	-5	7	2	0	0	-4	--	0.00	0.00	0.02
1K	58	-5	-7	1	0	0	4	--	0.00	0.00	0.02
1L	58	-5	7	1	0	0	-4	--	0.00	0.00	0.02
1M	58	-2	-7	2	0	0	4	--	0.00	0.00	0.02
1N	58	-2	7	2	0	0	-4	--	0.00	0.00	0.02
1O	58	-2	-7	1	0	0	4	--	0.00	0.00	0.02
1P	58	-2	7	1	0	0	-4	--	0.00	0.00	0.02
1Q	58	-4	-2	2	0	0	1	--	0.00	0.00	0.01
1R	58	-4	2	2	0	0	-1	--	0.00	0.00	0.01
1S	58	-4	-2	1	0	0	1	--	0.00	0.00	0.01
1T	58	-4	2	1	0	0	-1	--	0.00	0.00	0.01
1U	58	-3	-2	2	0	0	1	--	0.00	0.00	0.01
1V	58	-3	2	2	0	0	-1	--	0.00	0.00	0.01
1W	58	-3	-2	1	0	0	1	--	0.00	0.00	0.01
1X	58	-3	2	1	0	0	-1	--	0.00	0.00	0.01
2	58	-7	0	4	0	1	-0	--	0.00	0.00	0.00
7	58	73	56	-30	0	3	-51	--	0.01	0.00	0.20
1A	70	-5	-2	3	0	0	1	--	0.00	0.00	0.00
1B	70	-5	2	3	0	0	-1	--	0.00	0.00	0.00
1C	70	-5	-2	1	0	0	1	--	0.00	0.00	0.01
1D	70	-5	2	1	0	0	-1	--	0.00	0.00	0.01
1E	70	-2	-2	3	0	0	1	--	0.00	0.00	0.00
1F	70	-2	2	3	0	0	-1	--	0.00	0.00	0.00
1G	70	-2	-2	1	0	0	1	--	0.00	0.00	0.01
1H	70	-2	2	1	0	0	-1	--	0.00	0.00	0.01
1I	70	-5	-7	3	0	0	4	--	0.00	0.00	0.01
1J	70	-5	7	3	0	0	-4	--	0.00	0.00	0.01
1K	70	-5	-7	1	0	0	4	--	0.00	0.00	0.01

1L	70	-5	7	1	0	0	-4	--	0.00	0.00	0.02
1M	70	-2	-7	3	0	0	4	--	0.00	0.00	0.01
1N	70	-2	7	3	0	0	-4	--	0.00	0.00	0.01
1O	70	-2	-7	1	0	0	4	--	0.00	0.00	0.01
1P	70	-2	7	1	0	0	-4	--	0.00	0.00	0.01
1Q	70	-4	-2	2	0	0	1	--	0.00	0.00	0.00
1R	70	-4	2	2	0	0	-1	--	0.00	0.00	0.01
1S	70	-4	-2	2	0	0	1	--	0.00	0.00	0.01
1T	70	-4	2	2	0	0	-1	--	0.00	0.00	0.01
1U	70	-3	-2	2	0	0	1	--	0.00	0.00	0.00
1V	70	-3	2	2	0	0	-1	--	0.00	0.00	0.00
1W	70	-3	-2	2	0	0	1	--	0.00	0.00	0.01
1X	70	-3	2	2	0	0	-1	--	0.00	0.00	0.01
2	70	-7	0	4	0	0	-0	--	0.00	0.00	0.00
7	70	73	73	-30	0	6	-43	--	0.01	0.00	0.19
1A	81	-5	-2	3	0	-0	1	--	0.00	0.00	0.00
1B	81	-5	2	3	0	-0	-1	--	0.00	0.00	0.00
1C	81	-5	-2	2	0	0	1	--	0.00	0.00	0.00
1D	81	-5	2	2	0	0	-1	--	0.00	0.00	0.00
1E	81	-3	-2	3	0	-0	1	--	0.00	0.00	0.00
1F	81	-3	2	3	0	-0	-1	--	0.00	0.00	0.00
1G	81	-3	-2	2	0	0	1	--	0.00	0.00	0.00
1H	81	-3	2	2	0	0	-1	--	0.00	0.00	0.00
1I	81	-5	-7	3	0	-0	3	--	0.00	0.00	0.01
1J	81	-5	7	3	0	-0	-3	--	0.00	0.00	0.01
1K	81	-5	-7	2	0	0	3	--	0.00	0.00	0.01
1L	81	-5	7	2	0	0	-3	--	0.00	0.00	0.01
1M	81	-2	-7	3	0	-0	3	--	0.00	0.00	0.01
1N	81	-2	7	3	0	-0	-3	--	0.00	0.00	0.01
1O	81	-2	-7	2	0	0	3	--	0.00	0.00	0.01
1P	81	-2	7	2	0	0	-3	--	0.00	0.00	0.01
1Q	81	-5	-2	3	0	-0	1	--	0.00	0.00	0.00
1R	81	-5	2	3	0	-0	-1	--	0.00	0.00	0.00
1S	81	-5	-2	2	0	0	1	--	0.00	0.00	0.00
1T	81	-5	2	2	0	0	-1	--	0.00	0.00	0.00
1U	81	-3	-2	3	0	-0	1	--	0.00	0.00	0.00
1V	81	-3	2	3	0	-0	-1	--	0.00	0.00	0.00
1W	81	-3	-2	2	0	0	1	--	0.00	0.00	0.00
1X	81	-3	2	2	0	0	-1	--	0.00	0.00	0.00
2	81	-7	0	5	0	-0	-0	--	0.00	0.00	0.00
7	81	72	90	-29	0	10	-34	--	0.01	0.00	0.17
1A	93	-5	-2	4	0	-1	1	--	0.00	0.00	0.01
1B	93	-5	2	4	0	-1	-1	--	0.00	0.00	0.01
1C	93	-5	-2	2	0	-0	1	--	0.00	0.00	0.00
1D	93	-5	2	2	0	-0	-1	--	0.00	0.00	0.00
1E	93	-3	-2	4	0	-1	1	--	0.00	0.00	0.01
1F	93	-3	2	4	0	-1	-1	--	0.00	0.00	0.01
1G	93	-3	-2	2	0	-0	1	--	0.00	0.00	0.00
1H	93	-3	2	2	0	-0	-1	--	0.00	0.00	0.00
1I	93	-6	-7	4	0	-1	2	--	0.00	0.00	0.01
1J	93	-6	7	4	0	-1	-2	--	0.00	0.00	0.01
1K	93	-6	-7	2	0	-0	2	--	0.00	0.00	0.01
1L	93	-6	7	2	0	-0	-2	--	0.00	0.00	0.01
1M	93	-3	-7	4	0	-1	2	--	0.00	0.00	0.01
1N	93	-3	7	4	0	-1	-2	--	0.00	0.00	0.01
1O	93	-3	-7	2	0	-0	2	--	0.00	0.00	0.01
1P	93	-3	7	2	0	-0	-2	--	0.00	0.00	0.01
1Q	93	-5	-2	4	0	-1	1	--	0.00	0.00	0.01
1R	93	-5	2	4	0	-1	-1	--	0.00	0.00	0.01
1S	93	-5	-2	3	0	-0	1	--	0.00	0.00	0.00
1T	93	-5	2	3	0	-0	-1	--	0.00	0.00	0.00
1U	93	-3	-2	4	0	-1	1	--	0.00	0.00	0.01
1V	93	-3	2	4	0	-1	-1	--	0.00	0.00	0.01
1W	93	-3	-2	3	0	-0	1	--	0.00	0.00	0.00
1X	93	-3	2	3	0	-0	-1	--	0.00	0.00	0.00
2	93	-8	0	6	0	-1	-0	--	0.00	0.00	0.00
7	93	72	108	-28	0	13	-22	--	0.01	0.00	0.14
1A	105	-5	-2	4	0	-1	0	--	0.00	0.00	0.01
1B	105	-5	2	4	0	-1	-0	--	0.00	0.00	0.01
1C	105	-5	-2	3	0	-0	0	--	0.00	0.00	0.00
1D	105	-5	2	3	0	-0	-0	--	0.00	0.00	0.00
1E	105	-3	-2	4	0	-1	0	--	0.00	0.00	0.01
1F	105	-3	2	4	0	-1	-0	--	0.00	0.00	0.01
1G	105	-3	-2	3	0	-0	0	--	0.00	0.00	0.00
1H	105	-3	2	3	0	-0	-0	--	0.00	0.00	0.00
1I	105	-6	-7	5	0	-1	1	--	0.00	0.00	0.01
1J	105	-6	7	5	0	-1	-1	--	0.00	0.00	0.01
1K	105	-6	-7	3	0	-0	1	--	0.00	0.00	0.01
1L	105	-6	7	3	0	-0	-1	--	0.00	0.00	0.01
1M	105	-3	-7	5	0	-1	1	--	0.00	0.00	0.01
1N	105	-3	7	5	0	-1	-1	--	0.00	0.00	0.01
1O	105	-3	-7	3	0	-0	1	--	0.00	0.00	0.01
1P	105	-3	7	3	0	-0	-1	--	0.00	0.00	0.01
1Q	105	-5	-2	4	0	-1	0	--	0.00	0.00	0.01
1R	105	-5	2	4	0	-1	-0	--	0.00	0.00	0.01
1S	105	-5	-2	3	0	-1	0	--	0.00	0.00	0.00
1T	105	-5	2	3	0	-1	-0	--	0.00	0.00	0.00
1U	105	-4	-2	4	0	-1	0	--	0.00	0.00	0.01
1V	105	-4	2	4	0	-1	-0	--	0.00	0.00	0.01
1W	105	-4	-2	3	0	-1	0	--	0.00	0.00	0.00
1X	105	-4	2	3	0	-1	-0	--	0.00	0.00	0.00
2	105	-8	0	6	0	-2	-0	--	0.00	0.00	0.01
7	105	72	125	-27	0	16	-9	--	0.02	0.00	0.11
1A	116	-6	-2	5	0	-2	0	--	0.00	0.00	0.01

1B	116	-6	2	5	0	-2	-0	--	0.00	0.00	0.01	
1C	116	-6	-2	3	0	-1	0	--	0.00	0.00	0.00	
1D	116	-6	2	3	0	-1	-0	--	0.00	0.00	0.00	
1E	116	-4	-2	5	0	-2	0	--	0.00	0.00	0.01	
1F	116	-4	2	5	0	-2	-0	--	0.00	0.00	0.01	
1G	116	-4	-2	3	0	-1	0	--	0.00	0.00	0.00	
1H	116	-4	2	3	0	-1	-0	--	0.00	0.00	0.00	
1I	116	-6	-7	5	0	-2	1	--	0.00	0.00	0.01	
1J	116	-6	7	5	0	-2	-1	--	0.00	0.00	0.01	
1K	116	-6	-7	3	0	-1	1	--	0.00	0.00	0.01	
1L	116	-6	7	3	0	-1	-1	--	0.00	0.00	0.01	
1M	116	-3	-7	5	0	-2	1	--	0.00	0.00	0.01	
1N	116	-3	7	5	0	-2	-1	--	0.00	0.00	0.01	
1O	116	-3	-7	3	0	-1	1	--	0.00	0.00	0.01	
1P	116	-3	7	3	0	-1	-1	--	0.00	0.00	0.01	
1Q	116	-5	-2	5	0	-2	0	--	0.00	0.00	0.01	
1R	116	-5	2	5	0	-2	-0	--	0.00	0.00	0.01	
1S	116	-5	-2	4	0	-1	0	--	0.00	0.00	0.01	
1T	116	-5	2	4	0	-1	-0	--	0.00	0.00	0.01	
1U	116	-4	-2	5	0	-2	0	--	0.00	0.00	0.01	
1V	116	-4	2	5	0	-2	-0	--	0.00	0.00	0.01	
1W	116	-4	-2	4	0	-1	0	--	0.00	0.00	0.01	
1X	116	-4	2	4	0	-1	-0	--	0.00	0.00	0.01	
2	116	-9	0	7	0	-2	-0	--	0.00	0.00	0.01	
7	116	71	143	-27	0	19	7	--	0.02	0.00	0.12	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	χ_{min} .	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	daN	daN*m											
1A	-6	-2	2	--	0.6064	1.0002	1.0025	--	--	0.00	--	0.02	Snell. 'zx'= 76
1B	-6	-2	-3	--	0.6064	1.0002	1.0024	--	--	0.00	--	0.02	Snell. 'zx'= 76
1C	-6	-1	2	--	0.6064	1.0005	1.0025	--	--	0.00	--	0.01	Snell. 'zx'= 76
1D	-6	-1	-3	--	0.6064	1.0005	1.0024	--	--	0.00	--	0.01	Snell. 'zx'= 76
1E	-4	-2	2	--	0.6064	1.0001	1.0016	--	--	0.00	--	0.02	Snell. 'zx'= 76
1F	-4	-2	-3	--	0.6064	1.0001	1.0015	--	--	0.00	--	0.02	Snell. 'zx'= 76
1G	-4	-1	2	--	0.6064	1.0003	1.0016	--	--	0.00	--	0.01	Snell. 'zx'= 76
1H	-4	-1	-3	--	0.6064	1.0003	1.0015	--	--	0.00	--	0.01	Snell. 'zx'= 76
1I	-6	-2	8	--	0.6064	1.0002	1.0009	--	--	0.00	--	0.04	Snell. 'zx'= 76
1J	-6	-2	-8	--	0.6064	1.0002	1.0009	--	--	0.00	--	0.04	Snell. 'zx'= 76
1K	-6	-1	8	--	0.6064	1.0006	1.0009	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx'= 76
1L	-6	-1	-8	--	0.6064	1.0006	1.0009	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx'= 76
1M	-3	-2	8	--	0.6064	1.0001	1.0005	--	--	0.00	--	0.04	Snell. 'zx'= 76
1N	-3	-2	-8	--	0.6064	1.0001	1.0005	--	--	0.00	--	0.04	Snell. 'zx'= 76
1O	-3	-1	8	--	0.6064	1.0003	1.0005	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx'= 76
1P	-3	-1	-8	--	0.6064	1.0003	1.0005	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx'= 76
1Q	-5	-2	2	--	0.6064	1.0002	1.0024	--	--	0.00	--	0.02	Snell. 'zx'= 76
1R	-5	-2	-3	--	0.6064	1.0002	1.0023	--	--	0.00	--	0.02	Snell. 'zx'= 76
1S	-5	-1	2	--	0.6064	1.0004	1.0024	--	--	0.00	--	0.01	Snell. 'zx'= 76
1T	-5	-1	-3	--	0.6064	1.0004	1.0023	--	--	0.00	--	0.01	Snell. 'zx'= 76
1U	-4	-2	2	--	0.6064	1.0001	1.0018	--	--	0.00	--	0.02	Snell. 'zx'= 76
1V	-4	-2	-3	--	0.6064	1.0001	1.0017	--	--	0.00	--	0.02	Snell. 'zx'= 76
1W	-4	-1	2	--	0.6064	1.0003	1.0018	--	--	0.00	--	0.01	Snell. 'zx'= 76
1X	-4	-1	-3	--	0.6064	1.0003	1.0017	--	--	0.00	--	0.01	Snell. 'zx'= 76
2	-9	-2	-0	--	0.6064	0.9999	1.0593	--	--	0.00	--	0.01	Snell. 'zx'= 76

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

Lavoro: **Scala giusta** Intestazione lavoro:
 Elemento: **TRAVE** Metodo di verifica: **Eurocodice 3 - NTC 2018**
 Gruppo: **1** Descrizione: **Pilastrri**
 Tabella: **Tabella pilastrri** Struttura: **Nuova**
 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** 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 1 NF 10 Lungh. 29.5 cm SEZ. 1 Ps UNP 180
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici ≤ 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1A	0	-398	-156	10	-1	6	-58	1	0.03	0.01	0.02	
1B	0	-398	-102	10	-1	6	-77	1	0.02	0.01	0.03	
1C	0	-398	-156	-10	-1	-6	-58	1	0.03	0.01	0.02	
1D	0	-398	-102	-10	-1	-6	-77	1	0.02	0.01	0.03	
1E	0	-362	-156	10	-1	6	-58	1	0.03	0.00	0.02	
1F	0	-362	-102	10	-1	6	-77	1	0.02	0.00	0.03	
1G	0	-362	-156	-10	-1	-6	-58	1	0.03	0.00	0.02	
1H	0	-362	-102	-10	-1	-6	-77	1	0.02	0.00	0.03	
1I	0	-397	-159	31	-2	18	-56	1	0.04	0.01	0.03	
1J	0	-397	-100	31	-2	18	-79	1	0.03	0.01	0.04	
1K	0	-397	-159	-31	-2	-18	-56	1	0.04	0.01	0.03	
1L	0	-397	-100	-31	-2	-18	-79	1	0.03	0.01	0.04	
1M	0	-363	-159	31	-2	18	-56	1	0.04	0.00	0.03	
1N	0	-363	-100	31	-2	18	-79	1	0.03	0.00	0.04	
1O	0	-363	-159	-31	-2	-18	-56	1	0.04	0.00	0.03	
1P	0	-363	-100	-31	-2	-18	-79	1	0.03	0.00	0.04	
1Q	0	-396	-144	10	-1	6	-61	1	0.03	0.01	0.02	
1R	0	-396	-114	10	-1	6	-73	1	0.02	0.01	0.03	
1S	0	-396	-144	-10	-1	-6	-61	1	0.03	0.01	0.02	
1T	0	-396	-114	-10	-1	-6	-73	1	0.02	0.01	0.03	
1U	0	-364	-144	10	-1	6	-61	1	0.03	0.00	0.02	
1V	0	-364	-114	10	-1	6	-73	1	0.02	0.00	0.03	
1W	0	-364	-144	-10	-1	-6	-61	1	0.03	0.00	0.02	
1X	0	-364	-114	-10	-1	-6	-73	1	0.02	0.00	0.03	
2	0	-788	-273	0	-0	-0	-139	1	0.05	0.01	0.04	
7	0	-684	-122	140	6	209	-214	1	0.01	0.01	0.24	
1A	15	-395	-156	10	-1	4	-79	1	0.03	0.01	0.03	
1B	15	-395	-102	10	-1	4	-94	1	0.02	0.01	0.03	
1C	15	-395	-156	-10	-1	-4	-79	1	0.03	0.01	0.03	
1D	15	-395	-102	-10	-1	-4	-94	1	0.02	0.01	0.03	
1E	15	-358	-156	10	-1	4	-79	1	0.03	0.00	0.03	
1F	15	-358	-102	10	-1	4	-94	1	0.02	0.00	0.03	
1G	15	-358	-156	-10	-1	-4	-79	1	0.03	0.00	0.03	
1H	15	-358	-102	-10	-1	-4	-94	1	0.02	0.00	0.03	
1I	15	-394	-159	31	-2	14	-78	1	0.04	0.01	0.03	
1J	15	-394	-100	31	-2	14	-95	1	0.03	0.01	0.04	
1K	15	-394	-159	-31	-2	-14	-78	1	0.04	0.01	0.03	
1L	15	-394	-100	-31	-2	-14	-95	1	0.03	0.01	0.04	
1M	15	-360	-159	31	-2	14	-78	1	0.04	0.00	0.03	
1N	15	-360	-100	31	-2	14	-95	1	0.03	0.00	0.04	
1O	15	-360	-159	-31	-2	-14	-78	1	0.04	0.00	0.03	
1P	15	-360	-100	-31	-2	-14	-95	1	0.03	0.00	0.04	
1Q	15	-392	-144	10	-1	4	-81	1	0.03	0.01	0.03	
1R	15	-392	-114	10	-1	4	-91	1	0.02	0.01	0.03	
1S	15	-392	-144	-10	-1	-4	-81	1	0.03	0.01	0.03	
1T	15	-392	-114	-10	-1	-4	-91	1	0.02	0.01	0.03	
1U	15	-361	-144	10	-1	4	-81	1	0.03	0.00	0.03	
1V	15	-361	-114	10	-1	4	-91	1	0.02	0.00	0.03	
1W	15	-361	-144	-10	-1	-4	-81	1	0.03	0.00	0.03	
1X	15	-361	-114	-10	-1	-4	-91	1	0.02	0.00	0.03	
2	15	-783	-273	0	-0	-0	-180	1	0.05	0.01	0.05	
7	15	-680	-122	140	6	188	-232	1	0.01	0.01	0.22	
1A	29	-392	-156	10	-1	3	-100	1	0.03	0.01	0.03	
1B	29	-392	-102	10	-1	3	-110	1	0.02	0.01	0.03	
1C	29	-392	-156	-10	-1	-3	-100	1	0.03	0.01	0.03	
1D	29	-392	-102	-10	-1	-3	-110	1	0.02	0.01	0.03	
1E	29	-355	-156	10	-1	3	-100	1	0.03	0.00	0.03	
1F	29	-355	-102	10	-1	3	-110	1	0.02	0.00	0.03	
1G	29	-355	-156	-10	-1	-3	-100	1	0.03	0.00	0.03	
1H	29	-355	-102	-10	-1	-3	-110	1	0.02	0.00	0.03	
1I	29	-390	-159	31	-2	9	-100	1	0.04	0.01	0.03	
1J	29	-390	-100	31	-2	9	-110	1	0.03	0.01	0.04	
1K	29	-390	-159	-31	-2	-9	-100	1	0.04	0.01	0.03	
1L	29	-390	-100	-31	-2	-9	-110	1	0.03	0.01	0.04	
1M	29	-357	-159	31	-2	9	-100	1	0.04	0.00	0.03	

1N	29	-357	-100	31	-2	9	-110	1	0.03	0.00	0.04
1O	29	-357	-159	-31	-2	-9	-100	1	0.04	0.00	0.03
1P	29	-357	-100	-31	-2	-9	-110	1	0.03	0.00	0.04
1Q	29	-389	-144	10	-1	3	-101	1	0.03	0.01	0.03
1R	29	-389	-114	10	-1	3	-109	1	0.02	0.01	0.03
1S	29	-389	-144	-10	-1	-3	-101	1	0.03	0.01	0.03
1T	29	-389	-114	-10	-1	-3	-109	1	0.02	0.01	0.03
1U	29	-358	-144	10	-1	3	-101	1	0.03	0.00	0.03
1V	29	-358	-114	10	-1	3	-109	1	0.02	0.00	0.03
1W	29	-358	-144	-10	-1	-3	-101	1	0.03	0.00	0.03
1X	29	-358	-114	-10	-1	-3	-109	1	0.02	0.00	0.03
2	29	-779	-273	0	-0	-0	-220	1	0.05	0.01	0.06
7	29	-676	-122	140	6	167	-250	1	0.01	0.01	0.21

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
1A	-398	6	-100	1	1.0000	0.9963	0.9993	--	--	0.01	--	0.03	Snell. 'zx'= 15
1B	-398	6	-110	1	1.0000	0.9963	0.9994	--	--	0.01	--	0.03	Snell. 'zx'= 15
1C	-398	-6	-100	1	1.0000	0.9963	0.9993	--	--	0.01	--	0.03	Snell. 'zx'= 15
1D	-398	-6	-110	1	1.0000	0.9963	0.9994	--	--	0.01	--	0.03	Snell. 'zx'= 15
1E	-362	6	-100	1	1.0000	0.9967	0.9994	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx'= 15
1F	-362	6	-110	1	1.0000	0.9967	0.9994	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx'= 15
1G	-362	-6	-100	1	1.0000	0.9967	0.9994	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx'= 15
1H	-362	-6	-110	1	1.0000	0.9967	0.9994	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx'= 15
1I	-397	18	-100	1	1.0000	0.9963	0.9993	--	--	0.01	--	0.04	Snell. 'zx'= 15
1J	-397	18	-110	1	1.0000	0.9963	0.9994	--	--	0.01	--	0.04	Snell. 'zx'= 15
1K	-397	-18	-100	1	1.0000	0.9963	0.9993	--	--	0.01	--	0.04	Snell. 'zx'= 15
1L	-397	-18	-110	1	1.0000	0.9963	0.9994	--	--	0.01	--	0.04	Snell. 'zx'= 15
1M	-363	18	-100	1	1.0000	0.9966	0.9994	--	--	0.00	--	0.04	Snell. 'zx'= 15
1N	-363	18	-110	1	1.0000	0.9966	0.9994	--	--	0.00	--	0.04	Snell. 'zx'= 15
1O	-363	-18	-100	1	1.0000	0.9967	0.9994	--	--	0.00	--	0.04	Snell. 'zx'= 15
1P	-363	-18	-110	1	1.0000	0.9967	0.9994	--	--	0.00	--	0.04	Snell. 'zx'= 15
1Q	-396	6	-101	1	1.0000	0.9963	0.9993	--	--	0.01	--	0.03	Snell. 'zx'= 15
1R	-396	6	-109	1	1.0000	0.9963	0.9994	--	--	0.01	--	0.03	Snell. 'zx'= 15
1S	-396	-6	-101	1	1.0000	0.9963	0.9993	--	--	0.01	--	0.03	Snell. 'zx'= 15
1T	-396	-6	-109	1	1.0000	0.9963	0.9994	--	--	0.01	--	0.03	Snell. 'zx'= 15
1U	-364	6	-101	1	1.0000	0.9966	0.9994	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx'= 15
1V	-364	6	-109	1	1.0000	0.9966	0.9994	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx'= 15
1W	-364	-6	-101	1	1.0000	0.9966	0.9994	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx'= 15
1X	-364	-6	-109	1	1.0000	0.9966	0.9994	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx'= 15
2	-788	-0	-220	1	1.0000	0.9921	0.9987	--	--	0.01	--	0.06	Snell. 'zx'= 15
7	-684	209	-250	1	1.0000	0.9943	0.9990	--	--	0.01	--	0.24	Snell. 'zx'= 15

ASTA NUM. 2 NI 4 NF 9 Lungh. 29.5 cm SEZ. 1 Ps UNP 180

Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x cm	Fx daN	Fy daN	Fz	Mx daN*m	My daN*m	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
1A	0	-333	79	8	1	4	71	1	0.02	0.00	0.02	
1B	0	-333	128	8	1	4	54	1	0.03	0.00	0.02	
1C	0	-333	79	-8	1	-4	71	1	0.02	0.00	0.02	
1D	0	-333	128	-8	1	-4	54	1	0.03	0.00	0.02	
1E	0	-302	79	8	1	4	71	1	0.02	0.00	0.02	
1F	0	-302	128	8	1	4	54	1	0.03	0.00	0.02	
1G	0	-302	79	-8	1	-4	71	1	0.02	0.00	0.02	
1H	0	-302	128	-8	1	-4	54	1	0.03	0.00	0.02	
1I	0	-333	74	20	4	12	74	1	0.04	0.00	0.03	
1J	0	-333	134	20	4	12	51	1	0.05	0.00	0.03	
1K	0	-333	74	-20	4	-12	74	1	0.04	0.00	0.03	
1L	0	-333	134	-20	4	-12	51	1	0.05	0.00	0.03	
1M	0	-303	74	20	4	12	74	1	0.04	0.00	0.03	
1N	0	-303	134	20	4	12	51	1	0.05	0.00	0.03	
1O	0	-303	74	-20	4	-12	74	1	0.04	0.00	0.03	
1P	0	-303	134	-20	4	-12	51	1	0.05	0.00	0.03	
1Q	0	-331	89	7	1	4	68	1	0.02	0.00	0.02	
1R	0	-331	118	7	1	4	57	1	0.03	0.00	0.02	
1S	0	-331	89	-7	1	-4	68	1	0.02	0.00	0.02	
1T	0	-331	118	-7	1	-4	57	1	0.03	0.00	0.02	
1U	0	-305	89	7	1	4	68	1	0.02	0.00	0.02	
1V	0	-305	118	7	1	4	57	1	0.03	0.00	0.02	
1W	0	-305	89	-7	1	-4	68	1	0.02	0.00	0.02	
1X	0	-305	118	-7	1	-4	57	1	0.03	0.00	0.02	
2	0	-698	238	-0	0	-0	133	1	0.05	0.01	0.04	
7	0	-698	267	2	-0	1	112	1	0.05	0.01	0.03	
1A	15	-330	79	8	1	3	84	1	0.02	0.00	0.02	
1B	15	-330	128	8	1	3	71	1	0.03	0.00	0.02	
1C	15	-330	79	-8	1	-3	84	1	0.02	0.00	0.02	
1D	15	-330	128	-8	1	-3	71	1	0.03	0.00	0.02	
1E	15	-299	79	8	1	3	84	1	0.02	0.00	0.02	
1F	15	-299	128	8	1	3	71	1	0.03	0.00	0.02	
1G	15	-299	79	-8	1	-3	84	1	0.02	0.00	0.02	
1H	15	-299	128	-8	1	-3	71	1	0.03	0.00	0.02	
1I	15	-330	74	20	4	10	86	1	0.04	0.00	0.03	
1J	15	-330	134	20	4	10	70	1	0.05	0.00	0.03	
1K	15	-330	74	-20	4	-10	86	1	0.04	0.00	0.03	
1L	15	-330	134	-20	4	-10	70	1	0.05	0.00	0.03	

1M	15	-299	74	20	4	10	86	1	0.04	0.00	0.03
1N	15	-299	134	20	4	10	70	1	0.05	0.00	0.03
1O	15	-299	74	-20	4	-10	86	1	0.04	0.00	0.03
1P	15	-299	134	-20	4	-10	70	1	0.05	0.00	0.03
1Q	15	-327	89	7	1	3	82	1	0.02	0.00	0.02
1R	15	-327	118	7	1	3	73	1	0.03	0.00	0.02
1S	15	-327	89	-7	1	-3	82	1	0.02	0.00	0.02
1T	15	-327	118	-7	1	-3	73	1	0.03	0.00	0.02
1U	15	-302	89	7	1	3	82	1	0.02	0.00	0.02
1V	15	-302	118	7	1	3	73	1	0.03	0.00	0.02
1W	15	-302	89	-7	1	-3	82	1	0.02	0.00	0.02
1X	15	-302	118	-7	1	-3	73	1	0.03	0.00	0.02
2	15	-693	238	-0	0	-0	168	1	0.05	0.01	0.04
7	15	-694	267	2	-0	1	151	1	0.05	0.01	0.04
1A	29	-326	79	8	1	2	98	1	0.02	0.00	0.03
1B	29	-326	128	8	1	2	89	1	0.03	0.00	0.02
1C	29	-326	79	-8	1	-2	98	1	0.02	0.00	0.03
1D	29	-326	128	-8	1	-2	89	1	0.03	0.00	0.02
1E	29	-296	79	8	1	2	98	1	0.02	0.00	0.03
1F	29	-296	128	8	1	2	89	1	0.03	0.00	0.02
1G	29	-296	79	-8	1	-2	98	1	0.02	0.00	0.03
1H	29	-296	128	-8	1	-2	89	1	0.03	0.00	0.02
1I	29	-326	74	20	4	7	97	1	0.04	0.00	0.03
1J	29	-326	134	20	4	7	89	1	0.05	0.00	0.03
1K	29	-326	74	-20	4	-7	97	1	0.04	0.00	0.03
1L	29	-326	134	-20	4	-7	89	1	0.05	0.00	0.03
1M	29	-296	74	20	4	7	97	1	0.04	0.00	0.03
1N	29	-296	134	20	4	7	89	1	0.05	0.00	0.03
1O	29	-296	74	-20	4	-7	97	1	0.04	0.00	0.03
1P	29	-296	134	-20	4	-7	89	1	0.05	0.00	0.03
1Q	29	-324	89	7	1	2	97	1	0.02	0.00	0.03
1R	29	-324	118	7	1	2	89	1	0.03	0.00	0.02
1S	29	-324	89	-7	1	-2	97	1	0.02	0.00	0.03
1T	29	-324	118	-7	1	-2	89	1	0.03	0.00	0.02
1U	29	-298	89	7	1	2	97	1	0.02	0.00	0.03
1V	29	-298	118	7	1	2	89	1	0.03	0.00	0.02
1W	29	-298	89	-7	1	-2	97	1	0.02	0.00	0.03
1X	29	-298	118	-7	1	-2	89	1	0.03	0.00	0.02
2	29	-689	238	-0	0	-0	203	1	0.05	0.01	0.05
7	29	-690	267	2	-0	0	191	1	0.05	0.01	0.05

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	daN	daN*m											
1A	-333	4	98	1	1.0000	0.9969	0.9995	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx'= 15
1B	-333	4	89	1	1.0000	0.9969	0.9994	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx'= 15
1C	-333	-4	98	1	1.0000	0.9969	0.9995	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx'= 15
1D	-333	-4	89	1	1.0000	0.9969	0.9994	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx'= 15
1E	-302	4	98	1	1.0000	0.9972	0.9995	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx'= 15
1F	-302	4	89	1	1.0000	0.9972	0.9995	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx'= 15
1G	-302	-4	98	1	1.0000	0.9972	0.9995	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx'= 15
1H	-302	-4	89	1	1.0000	0.9972	0.9995	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx'= 15
1I	-333	12	97	1	1.0000	0.9970	0.9995	--	--	0.00	--	0.04	Snell. 'zx'= 15
1J	-333	12	89	1	1.0000	0.9970	0.9994	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx'= 15
1K	-333	-12	97	1	1.0000	0.9970	0.9995	--	--	0.00	--	0.04	Snell. 'zx'= 15
1L	-333	-12	89	1	1.0000	0.9970	0.9994	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx'= 15
1M	-303	12	97	1	1.0000	0.9972	0.9995	--	--	0.00	--	0.04	Snell. 'zx'= 15
1N	-303	12	89	1	1.0000	0.9972	0.9995	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx'= 15
1O	-303	-12	97	1	1.0000	0.9972	0.9995	--	--	0.00	--	0.04	Snell. 'zx'= 15
1P	-303	-12	89	1	1.0000	0.9972	0.9995	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx'= 15
1Q	-331	4	97	1	1.0000	0.9970	0.9995	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx'= 15
1R	-331	4	89	1	1.0000	0.9970	0.9995	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx'= 15
1S	-331	-4	97	1	1.0000	0.9970	0.9995	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx'= 15
1T	-331	-4	89	1	1.0000	0.9970	0.9995	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx'= 15
1U	-305	4	97	1	1.0000	0.9972	0.9995	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx'= 15
1V	-305	4	89	1	1.0000	0.9972	0.9995	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx'= 15
1W	-305	-4	97	1	1.0000	0.9972	0.9995	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx'= 15
1X	-305	-4	89	1	1.0000	0.9972	0.9995	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx'= 15
2	-698	-0	203	1	1.0000	0.9939	0.9989	--	--	0.01	--	0.05	Snell. 'zx'= 15
7	-698	1	191	1	1.0000	0.9935	0.9988	--	--	0.01	--	0.05	Snell. 'zx'= 15

ASTA NUM. 3 NI 2 NF 6 Lungh. 85.0 cm SEZ. 1 Ps UNP 180

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1A	0	-375	111	8	-0	3	-1	1	0.02	0.01	0.01	
1B	0	-375	147	8	-0	3	-16	1	0.03	0.01	0.01	
1C	0	-375	111	-12	-0	-6	-1	1	0.02	0.01	0.01	
1D	0	-375	147	-12	-0	-6	-16	1	0.03	0.01	0.01	
1E	0	-318	111	8	-0	3	-1	1	0.02	0.00	0.01	
1F	0	-318	147	8	-0	3	-16	1	0.03	0.00	0.01	
1G	0	-318	111	-12	-0	-6	-1	1	0.02	0.00	0.01	
1H	0	-318	147	-12	-0	-6	-16	1	0.03	0.00	0.01	
1I	0	-392	110	30	-0	12	-0	1	0.02	0.01	0.02	
1J	0	-392	148	30	-0	12	-17	1	0.03	0.01	0.02	
1K	0	-392	110	-33	-0	-15	-0	1	0.02	0.01	0.02	

1L	0	-392	148	-33	-0	-15	-17	1	0.03	0.01	0.02
1M	0	-301	110	30	-0	12	-0	1	0.02	0.00	0.01
1N	0	-301	148	30	-0	12	-17	1	0.03	0.00	0.02
1O	0	-301	110	-33	-0	-15	-0	1	0.02	0.00	0.02
1P	0	-301	148	-33	-0	-15	-17	1	0.03	0.00	0.02
1Q	0	-369	118	9	-0	3	-5	1	0.02	0.00	0.01
1R	0	-369	140	9	-0	3	-13	1	0.03	0.00	0.01
1S	0	-369	118	-12	-0	-6	-5	1	0.02	0.00	0.01
1T	0	-369	140	-12	-0	-6	-13	1	0.03	0.00	0.01
1U	0	-325	118	9	-0	3	-5	1	0.02	0.00	0.01
1V	0	-325	140	9	-0	3	-13	1	0.03	0.00	0.01
1W	0	-325	118	-12	-0	-6	-5	1	0.02	0.00	0.01
1X	0	-325	140	-12	-0	-6	-13	1	0.03	0.00	0.01
2	0	-684	273	-5	-0	-4	-20	1	0.05	0.01	0.02
7	0	-1076	356	120	-1	53	-59	1	0.06	0.01	0.07

1A	43	-366	111	8	-0	-1	46	1	0.02	0.00	0.02
1B	43	-366	147	8	-0	-1	47	1	0.03	0.00	0.02
1C	43	-366	111	-12	-0	-1	46	1	0.02	0.00	0.02
1D	43	-366	147	-12	-0	-1	47	1	0.03	0.00	0.02
1E	43	-309	111	8	-0	-1	46	1	0.02	0.00	0.01
1F	43	-309	147	8	-0	-1	47	1	0.03	0.00	0.01
1G	43	-309	111	-12	-0	-1	46	1	0.02	0.00	0.01
1H	43	-309	147	-12	-0	-1	47	1	0.03	0.00	0.01
1I	43	-383	110	30	-0	-1	46	1	0.02	0.01	0.02
1J	43	-383	148	30	-0	-1	46	1	0.03	0.01	0.02
1K	43	-383	110	-33	-0	-1	46	1	0.02	0.01	0.02
1L	43	-383	148	-33	-0	-1	46	1	0.03	0.01	0.02
1M	43	-292	110	30	-0	-1	46	1	0.02	0.00	0.01
1N	43	-292	148	30	-0	-1	46	1	0.03	0.00	0.01
1O	43	-292	110	-33	-0	-1	46	1	0.02	0.00	0.01
1P	43	-292	148	-33	-0	-1	46	1	0.03	0.00	0.01
1Q	43	-359	118	9	-0	-1	46	1	0.02	0.00	0.02
1R	43	-359	140	9	-0	-1	47	1	0.03	0.00	0.02
1S	43	-359	118	-12	-0	-1	46	1	0.02	0.00	0.02
1T	43	-359	140	-12	-0	-1	47	1	0.03	0.00	0.02
1U	43	-316	118	9	-0	-1	46	1	0.02	0.00	0.01
1V	43	-316	140	9	-0	-1	47	1	0.03	0.00	0.01
1W	43	-316	118	-12	-0	-1	46	1	0.02	0.00	0.01
1X	43	-316	140	-12	-0	-1	47	1	0.03	0.00	0.02
2	43	-671	273	-5	-0	-2	96	1	0.05	0.01	0.03
7	43	-1064	356	120	-1	2	92	1	0.06	0.01	0.04

1A	85	-357	111	8	-0	-4	93	1	0.02	0.00	0.03
1B	85	-357	147	8	-0	-4	109	1	0.03	0.00	0.03
1C	85	-357	111	-12	-0	4	93	1	0.02	0.00	0.03
1D	85	-357	147	-12	-0	4	109	1	0.03	0.00	0.03
1E	85	-300	111	8	-0	-4	93	1	0.02	0.00	0.03
1F	85	-300	147	8	-0	-4	109	1	0.03	0.00	0.03
1G	85	-300	111	-12	-0	4	93	1	0.02	0.00	0.03
1H	85	-300	147	-12	-0	4	109	1	0.03	0.00	0.03
1I	85	-374	110	30	-0	-13	93	1	0.02	0.00	0.04
1J	85	-374	148	30	-0	-13	109	1	0.03	0.00	0.04
1K	85	-374	110	-33	-0	13	93	1	0.02	0.00	0.04
1L	85	-374	148	-33	-0	13	109	1	0.03	0.00	0.04
1M	85	-283	110	30	-0	-13	93	1	0.02	0.00	0.03
1N	85	-283	148	30	-0	-13	109	1	0.03	0.00	0.04
1O	85	-283	110	-33	-0	13	93	1	0.02	0.00	0.03
1P	85	-283	148	-33	-0	13	109	1	0.03	0.00	0.04
1Q	85	-350	118	9	-0	-5	96	1	0.02	0.00	0.03
1R	85	-350	140	9	-0	-5	106	1	0.03	0.00	0.03
1S	85	-350	118	-12	-0	4	96	1	0.02	0.00	0.03
1T	85	-350	140	-12	-0	4	106	1	0.03	0.00	0.03
1U	85	-306	118	9	-0	-5	96	1	0.02	0.00	0.03
1V	85	-306	140	9	-0	-5	106	1	0.03	0.00	0.03
1W	85	-306	118	-12	-0	4	96	1	0.02	0.00	0.03
1X	85	-306	140	-12	-0	4	106	1	0.03	0.00	0.03
2	85	-659	273	-5	-0	0	212	1	0.05	0.01	0.05
7	85	-1052	356	120	-1	-49	244	1	0.06	0.01	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											
1A	-375	-4	93	1	0.8486	0.9949	0.9993	--	--	0.01	--	0.03	Snell. 'zx' = 42
1B	-375	-4	109	1	0.8486	0.9949	0.9992	--	--	0.01	--	0.03	Snell. 'zx' = 42
1C	-375	-6	93	1	0.8486	0.9949	0.9993	--	--	0.01	--	0.03	Snell. 'zx' = 42
1D	-375	-6	109	1	0.8486	0.9949	0.9992	--	--	0.01	--	0.03	Snell. 'zx' = 42
1E	-318	-4	93	1	0.8486	0.9957	0.9994	--	--	0.01	--	0.03	Snell. 'zx' = 42
1F	-318	-4	109	1	0.8486	0.9957	0.9993	--	--	0.01	--	0.03	Snell. 'zx' = 42
1G	-318	-6	93	1	0.8486	0.9957	0.9994	--	--	0.01	--	0.03	Snell. 'zx' = 42
1H	-318	-6	109	1	0.8486	0.9957	0.9993	--	--	0.01	--	0.03	Snell. 'zx' = 42
1I	-392	-13	93	1	0.8486	0.9947	0.9993	--	--	0.01	--	0.04	Snell. 'zx' = 42
1J	-392	-13	109	1	0.8486	0.9947	0.9992	--	--	0.01	--	0.04	Snell. 'zx' = 42
1K	-392	-15	93	1	0.8486	0.9947	0.9993	--	--	0.01	--	0.04	Snell. 'zx' = 42
1L	-392	-15	109	1	0.8486	0.9947	0.9992	--	--	0.01	--	0.04	Snell. 'zx' = 42
1M	-301	-13	93	1	0.8486	0.9959	0.9995	--	--	0.00	--	0.04	Snell. 'zx' = 42
1N	-301	-13	109	1	0.8486	0.9959	0.9994	--	--	0.00	--	0.04	Snell. 'zx' = 42
1O	-301	-15	93	1	0.8486	0.9959	0.9995	--	--	0.00	--	0.04	Snell. 'zx' = 42
1P	-301	-15	109	1	0.8486	0.9959	0.9994	--	--	0.00	--	0.04	Snell. 'zx' = 42
1Q	-369	-5	96	1	0.8486	0.9950	0.9993	--	--	0.01	--	0.03	Snell. 'zx' = 42
1R	-369	-5	106	1	0.8486	0.9950	0.9992	--	--	0.01	--	0.03	Snell. 'zx' = 42

1S	-369	-6	96	1	0.8486	0.9950	0.9993	--	--	0.01	--	0.03	Snell.	'zx'='	42
1T	-369	-6	106	1	0.8486	0.9950	0.9992	--	--	0.01	--	0.03	Snell.	'zx'='	42
1U	-325	-5	96	1	0.8486	0.9956	0.9994	--	--	0.01	--	0.03	Snell.	'zx'='	42
1V	-325	-5	106	1	0.8486	0.9956	0.9993	--	--	0.01	--	0.03	Snell.	'zx'='	42
1W	-325	-6	96	1	0.8486	0.9956	0.9994	--	--	0.01	--	0.03	Snell.	'zx'='	42
1X	-325	-6	106	1	0.8486	0.9956	0.9993	--	--	0.01	--	0.03	Snell.	'zx'='	42
2	-684	-4	212	1	0.8486	0.9924	0.9987	--	--	0.01	--	0.06	Snell.	'zx'='	42
7	-1076	53	244	1	0.8486	0.9855	0.9975	--	--	0.02	--	0.11	Snell.	'zx'='	42

ASTA NUM. 4 NI 3 NF 5 Lungh. 85.0 cm SEZ. 1 Ps UNP 180
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1A	0	-330	-119	8	-0	3	8	1	0.02	0.00	0.01	
1B	0	-330	-89	8	-0	3	-5	1	0.02	0.00	0.01	
1C	0	-330	-119	-11	-0	-6	8	1	0.02	0.00	0.01	
1D	0	-330	-89	-11	-0	-6	-5	1	0.02	0.00	0.01	
1E	0	-278	-119	8	-0	3	8	1	0.02	0.00	0.01	
1F	0	-278	-89	8	-0	3	-5	1	0.02	0.00	0.01	
1G	0	-278	-119	-11	-0	-6	8	1	0.02	0.00	0.01	
1H	0	-278	-89	-11	-0	-6	-5	1	0.02	0.00	0.01	
1I	0	-348	-121	30	-1	12	9	1	0.03	0.00	0.02	
1J	0	-348	-87	30	-1	12	-6	1	0.02	0.00	0.02	
1K	0	-348	-121	-33	-1	-15	9	1	0.03	0.00	0.02	
1L	0	-348	-87	-33	-1	-15	-6	1	0.02	0.00	0.02	
1M	0	-260	-121	30	-1	12	9	1	0.03	0.00	0.02	
1N	0	-260	-87	30	-1	12	-6	1	0.02	0.00	0.02	
1O	0	-260	-121	-33	-1	-15	9	1	0.03	0.00	0.02	
1P	0	-260	-87	-33	-1	-15	-6	1	0.02	0.00	0.02	
1Q	0	-325	-113	9	-0	3	5	1	0.02	0.00	0.01	
1R	0	-325	-95	9	-0	3	-2	1	0.02	0.00	0.01	
1S	0	-325	-113	-12	-0	-6	5	1	0.02	0.00	0.01	
1T	0	-325	-95	-12	-0	-6	-2	1	0.02	0.00	0.01	
1U	0	-283	-113	9	-0	3	5	1	0.02	0.00	0.01	
1V	0	-283	-95	9	-0	3	-2	1	0.02	0.00	0.01	
1W	0	-283	-113	-12	-0	-6	5	1	0.02	0.00	0.01	
1X	0	-283	-95	-12	-0	-6	-2	1	0.02	0.00	0.01	
2	0	-621	-238	-4	-0	-4	10	1	0.05	0.01	0.01	
7	0	-331	-222	-142	0	-64	8	1	0.04	0.00	0.06	
1A	43	-321	-119	8	-0	-1	-43	1	0.02	0.00	0.01	
1B	43	-321	-89	8	-0	-1	-43	1	0.02	0.00	0.01	
1C	43	-321	-119	-11	-0	-1	-43	1	0.02	0.00	0.01	
1D	43	-321	-89	-11	-0	-1	-43	1	0.02	0.00	0.01	
1E	43	-269	-119	8	-0	-1	-43	1	0.02	0.00	0.01	
1F	43	-269	-89	8	-0	-1	-43	1	0.02	0.00	0.01	
1G	43	-269	-119	-11	-0	-1	-43	1	0.02	0.00	0.01	
1H	43	-269	-89	-11	-0	-1	-43	1	0.02	0.00	0.01	
1I	43	-339	-121	30	-1	-1	-43	1	0.03	0.00	0.01	
1J	43	-339	-87	30	-1	-1	-43	1	0.02	0.00	0.01	
1K	43	-339	-121	-33	-1	-1	-43	1	0.03	0.00	0.01	
1L	43	-339	-87	-33	-1	-1	-43	1	0.02	0.00	0.01	
1M	43	-251	-121	30	-1	-1	-43	1	0.03	0.00	0.01	
1N	43	-251	-87	30	-1	-1	-43	1	0.02	0.00	0.01	
1O	43	-251	-121	-33	-1	-1	-43	1	0.03	0.00	0.01	
1P	43	-251	-87	-33	-1	-1	-43	1	0.02	0.00	0.01	
1Q	43	-316	-113	9	-0	-1	-43	1	0.02	0.00	0.01	
1R	43	-316	-95	9	-0	-1	-42	1	0.02	0.00	0.01	
1S	43	-316	-113	-12	-0	-1	-43	1	0.02	0.00	0.01	
1T	43	-316	-95	-12	-0	-1	-42	1	0.02	0.00	0.01	
1U	43	-274	-113	9	-0	-1	-43	1	0.02	0.00	0.01	
1V	43	-274	-95	9	-0	-1	-42	1	0.02	0.00	0.01	
1W	43	-274	-113	-12	-0	-1	-43	1	0.02	0.00	0.01	
1X	43	-274	-95	-12	-0	-1	-42	1	0.02	0.00	0.01	
2	43	-609	-238	-4	-0	-2	-91	1	0.05	0.01	0.03	
7	43	-319	-222	-142	0	-4	-87	1	0.04	0.00	0.03	
1A	85	-311	-119	8	-0	-5	-94	1	0.02	0.00	0.03	
1B	85	-311	-89	8	-0	-5	-80	1	0.02	0.00	0.02	
1C	85	-311	-119	-11	-0	4	-94	1	0.02	0.00	0.03	
1D	85	-311	-89	-11	-0	4	-80	1	0.02	0.00	0.02	
1E	85	-259	-119	8	-0	-5	-94	1	0.02	0.00	0.03	
1F	85	-259	-89	8	-0	-5	-80	1	0.02	0.00	0.02	
1G	85	-259	-119	-11	-0	4	-94	1	0.02	0.00	0.03	
1H	85	-259	-89	-11	-0	4	-80	1	0.02	0.00	0.02	
1I	85	-329	-121	30	-1	-13	-94	1	0.03	0.00	0.04	
1J	85	-329	-87	30	-1	-13	-80	1	0.02	0.00	0.03	
1K	85	-329	-121	-33	-1	13	-94	1	0.03	0.00	0.04	
1L	85	-329	-87	-33	-1	13	-80	1	0.02	0.00	0.03	
1M	85	-241	-121	30	-1	-13	-94	1	0.03	0.00	0.03	
1N	85	-241	-87	30	-1	-13	-80	1	0.02	0.00	0.03	
1O	85	-241	-121	-33	-1	13	-94	1	0.03	0.00	0.03	
1P	85	-241	-87	-33	-1	13	-80	1	0.02	0.00	0.03	
1Q	85	-307	-113	9	-0	-5	-91	1	0.02	0.00	0.03	
1R	85	-307	-95	9	-0	-5	-82	1	0.02	0.00	0.03	
1S	85	-307	-113	-12	-0	4	-91	1	0.02	0.00	0.03	
1T	85	-307	-95	-12	-0	4	-82	1	0.02	0.00	0.02	
1U	85	-264	-113	9	-0	-5	-91	1	0.02	0.00	0.03	
1V	85	-264	-95	9	-0	-5	-82	1	0.02	0.00	0.02	
1W	85	-264	-113	-12	-0	4	-91	1	0.02	0.00	0.03	
1X	85	-264	-95	-12	-0	4	-82	1	0.02	0.00	0.02	
2	85	-597	-238	-4	-0	0	-193	1	0.05	0.01	0.05	
7	85	-307	-222	-142	0	56	-181	1	0.04	0.00	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
1A	-330	-5	-94	1	0.8486	0.9955	0.9994	--	--	0.01	--	0.03	Snell. 'zx'= 42
1B	-330	-5	-80	1	0.8486	0.9955	0.9995	--	--	0.01	--	0.03	Snell. 'zx'= 42
1C	-330	-6	-94	1	0.8486	0.9955	0.9994	--	--	0.01	--	0.03	Snell. 'zx'= 42
1D	-330	-6	-80	1	0.8486	0.9955	0.9995	--	--	0.01	--	0.03	Snell. 'zx'= 42
1E	-278	-5	-94	1	0.8486	0.9962	0.9995	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx'= 42
1F	-278	-5	-80	1	0.8486	0.9962	0.9996	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx'= 42
1G	-278	-6	-94	1	0.8486	0.9962	0.9995	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx'= 42
1H	-278	-6	-80	1	0.8486	0.9962	0.9996	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx'= 42
1I	-348	-13	-94	1	0.8486	0.9953	0.9993	--	--	0.01	--	0.04	Snell. 'zx'= 42
1J	-348	-13	-80	1	0.8486	0.9953	0.9995	--	--	0.01	--	0.03	Snell. 'zx'= 42
1K	-348	-15	-94	1	0.8486	0.9953	0.9993	--	--	0.01	--	0.04	Snell. 'zx'= 42
1L	-348	-15	-80	1	0.8486	0.9953	0.9995	--	--	0.01	--	0.04	Snell. 'zx'= 42
1M	-260	-13	-94	1	0.8486	0.9965	0.9995	--	--	0.00	--	0.04	Snell. 'zx'= 42
1N	-260	-13	-80	1	0.8486	0.9965	0.9996	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx'= 42
1O	-260	-15	-94	1	0.8486	0.9965	0.9995	--	--	0.00	--	0.04	Snell. 'zx'= 42
1P	-260	-15	-80	1	0.8486	0.9965	0.9996	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx'= 42
1Q	-325	-5	-91	1	0.8486	0.9956	0.9994	--	--	0.01	--	0.03	Snell. 'zx'= 42
1R	-325	-5	-82	1	0.8486	0.9956	0.9995	--	--	0.01	--	0.03	Snell. 'zx'= 42
1S	-325	-6	-91	1	0.8486	0.9956	0.9994	--	--	0.01	--	0.03	Snell. 'zx'= 42
1T	-325	-6	-82	1	0.8486	0.9956	0.9995	--	--	0.01	--	0.03	Snell. 'zx'= 42
1U	-283	-5	-91	1	0.8486	0.9962	0.9995	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx'= 42
1V	-283	-5	-82	1	0.8486	0.9962	0.9995	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx'= 42
1W	-283	-6	-91	1	0.8486	0.9962	0.9995	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx'= 42
1X	-283	-6	-82	1	0.8486	0.9962	0.9995	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'zx'= 42
2	-621	-4	-193	1	0.8486	0.9933	0.9988	--	--	0.01	--	0.05	Snell. 'zx'= 42
7	-331	-64	-181	1	0.8486	0.9955	0.9994	--	--	0.01	--	0.10	Snell. 'zx'= 42

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

Lavoro: **Scala giusta** Intestazione lavoro:
Elemento: **TRAVE** Metodo di verifica: **Eurocodice 3 - NTC 2018**
Gruppo: **3** Descrizione: **Parapetto**
Tabella: **Montanti parapetti** Struttura: **Nuova**
Tipo acciaio: **S 275**
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 10 NF 128 Lungh. 100.0 cm SEZ. 2 Pf RETTANGOLARI 60x 40x 4.0
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
--	--	-----			-----			-----	-----			
cm		daN			daN*m							
1A	0	-13	-2	3	0	2	2	--	0.00	0.00	0.02	
1B	0	-13	2	3	0	2	-2	--	0.00	0.00	0.02	
1C	0	-13	-2	1	0	0	2	--	0.00	0.00	0.01	
1D	0	-13	2	1	0	0	-2	--	0.00	0.00	0.01	
1E	0	-10	-2	3	0	2	2	--	0.00	0.00	0.02	
1F	0	-10	2	3	0	2	-2	--	0.00	0.00	0.02	
1G	0	-10	-2	1	0	0	2	--	0.00	0.00	0.01	
1H	0	-10	2	1	0	0	-2	--	0.00	0.00	0.01	
1I	0	-13	-7	3	0	2	7	--	0.00	0.00	0.04	
1J	0	-13	8	3	0	2	-7	--	0.00	0.00	0.04	
1K	0	-13	-7	1	0	0	7	--	0.00	0.00	0.03	
1L	0	-13	8	1	0	0	-7	--	0.00	0.00	0.03	
1M	0	-10	-7	3	0	2	7	--	0.00	0.00	0.03	
1N	0	-10	8	3	0	2	-7	--	0.00	0.00	0.03	
1O	0	-10	-7	1	0	0	7	--	0.00	0.00	0.03	
1P	0	-10	8	1	0	0	-7	--	0.00	0.00	0.03	
1Q	0	-12	-2	3	0	1	2	--	0.00	0.00	0.01	
1R	0	-12	2	3	0	1	-2	--	0.00	0.00	0.01	
1S	0	-12	-2	1	0	0	2	--	0.00	0.00	0.01	
1T	0	-12	2	1	0	0	-2	--	0.00	0.00	0.01	
1U	0	-10	-2	3	0	1	2	--	0.00	0.00	0.01	
1V	0	-10	2	3	0	1	-2	--	0.00	0.00	0.01	
1W	0	-10	-2	1	0	0	2	--	0.00	0.00	0.01	
1X	0	-10	2	1	0	0	-2	--	0.00	0.00	0.01	
2	0	-17	0	4	0	2	-0	--	0.00	0.00	0.01	
7	0	51	143	-50	0	-30	-155	--	0.02	0.00	0.70	
1A	50	-10	-2	3	0	-0	1	--	0.00	0.00	0.00	
1B	50	-10	2	3	0	-0	-1	--	0.00	0.00	0.00	
1C	50	-10	-2	1	0	-0	1	--	0.00	0.00	0.01	
1D	50	-10	2	1	0	-0	-1	--	0.00	0.00	0.01	
1E	50	-7	-2	3	0	-0	1	--	0.00	0.00	0.00	
1F	50	-7	2	3	0	-0	-1	--	0.00	0.00	0.00	
1G	50	-7	-2	1	0	-0	1	--	0.00	0.00	0.01	
1H	50	-7	2	1	0	-0	-1	--	0.00	0.00	0.01	
1I	50	-10	-7	3	0	-0	4	--	0.00	0.00	0.01	
1J	50	-10	8	3	0	-0	-4	--	0.00	0.00	0.01	
1K	50	-10	-7	1	0	-0	4	--	0.00	0.00	0.01	
1L	50	-10	8	1	0	-0	-4	--	0.00	0.00	0.01	
1M	50	-7	-7	3	0	-0	4	--	0.00	0.00	0.01	
1N	50	-7	8	3	0	-0	-4	--	0.00	0.00	0.01	
1O	50	-7	-7	1	0	-0	4	--	0.00	0.00	0.01	
1P	50	-7	8	1	0	-0	-4	--	0.00	0.00	0.01	
1Q	50	-10	-2	3	0	-0	1	--	0.00	0.00	0.01	
1R	50	-10	2	3	0	-0	-1	--	0.00	0.00	0.00	
1S	50	-10	-2	1	0	-0	1	--	0.00	0.00	0.01	
1T	50	-10	2	1	0	-0	-1	--	0.00	0.00	0.01	
1U	50	-8	-2	3	0	-0	1	--	0.00	0.00	0.00	
1V	50	-8	2	3	0	-0	-1	--	0.00	0.00	0.00	
1W	50	-8	-2	1	0	-0	1	--	0.00	0.00	0.01	
1X	50	-8	2	1	0	-0	-1	--	0.00	0.00	0.01	
2	50	-14	0	4	0	-0	0	--	0.00	0.00	0.00	
7	50	54	143	-50	0	-5	-84	--	0.02	0.00	0.33	
1A	100	-7	-2	3	0	-2	-0	--	0.00	0.00	0.01	
1B	100	-7	2	3	0	-2	0	--	0.00	0.00	0.01	
1C	100	-7	-2	1	0	-1	-0	--	0.00	0.00	0.00	
1D	100	-7	2	1	0	-1	0	--	0.00	0.00	0.00	
1E	100	-5	-2	3	0	-2	-0	--	0.00	0.00	0.01	
1F	100	-5	2	3	0	-2	0	--	0.00	0.00	0.01	
1G	100	-5	-2	1	0	-1	-0	--	0.00	0.00	0.00	
1H	100	-5	2	1	0	-1	0	--	0.00	0.00	0.00	
1I	100	-8	-7	3	0	-2	-0	--	0.00	0.00	0.01	
1J	100	-8	8	3	0	-2	0	--	0.00	0.00	0.01	
1K	100	-8	-7	1	0	-1	-0	--	0.00	0.00	0.00	
1L	100	-8	8	1	0	-1	0	--	0.00	0.00	0.00	
1M	100	-4	-7	3	0	-2	-0	--	0.00	0.00	0.01	

1N	100	-4	8	3	0	-2	0	--	0.00	0.00	0.01
1O	100	-4	-7	1	0	-1	-0	--	0.00	0.00	0.00
1P	100	-4	8	1	0	-1	0	--	0.00	0.00	0.00
1Q	100	-7	-2	3	0	-2	-0	--	0.00	0.00	0.01
1R	100	-7	2	3	0	-2	0	--	0.00	0.00	0.01
1S	100	-7	-2	1	0	-1	-0	--	0.00	0.00	0.00
1T	100	-7	2	1	0	-1	0	--	0.00	0.00	0.01
1U	100	-5	-2	3	0	-2	-0	--	0.00	0.00	0.01
1V	100	-5	2	3	0	-2	0	--	0.00	0.00	0.01
1W	100	-5	-2	1	0	-1	-0	--	0.00	0.00	0.00
1X	100	-5	2	1	0	-1	0	--	0.00	0.00	0.01
2	100	-10	0	4	0	-2	0	--	0.00	0.00	0.01
7	100	58	143	-50	0	19	-12	--	0.02	0.00	0.14

ASTA NUM. 2 NI 7 NF 130 Lungh. 100.0 cm SEZ. 2 Pf RETTANGOLARI 60x 40x 4.0
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1A	0	-9	-4	3	0	2	3	--	0.00	0.00	0.02	
1B	0	-9	4	3	0	2	-3	--	0.00	0.00	0.02	
1C	0	-9	-4	-1	0	-0	3	--	0.00	0.00	0.01	
1D	0	-9	4	-1	0	-0	-3	--	0.00	0.00	0.01	
1E	0	-8	-4	3	0	2	3	--	0.00	0.00	0.02	
1F	0	-8	4	3	0	2	-3	--	0.00	0.00	0.02	
1G	0	-8	-4	-1	0	-0	3	--	0.00	0.00	0.01	
1H	0	-8	4	-1	0	-0	-3	--	0.00	0.00	0.01	
1I	0	-10	-12	3	0	2	9	--	0.00	0.00	0.04	
1J	0	-10	12	3	0	2	-9	--	0.00	0.00	0.04	
1K	0	-10	-12	-1	0	-0	9	--	0.00	0.00	0.03	
1L	0	-10	12	-1	0	-0	-9	--	0.00	0.00	0.03	
1M	0	-7	-12	3	0	2	9	--	0.00	0.00	0.04	
1N	0	-7	12	3	0	2	-9	--	0.00	0.00	0.04	
1O	0	-7	-12	-1	0	-0	9	--	0.00	0.00	0.03	
1P	0	-7	12	-1	0	-0	-9	--	0.00	0.00	0.03	
1Q	0	-9	-4	2	0	1	3	--	0.00	0.00	0.02	
1R	0	-9	4	2	0	1	-3	--	0.00	0.00	0.02	
1S	0	-9	-4	0	0	0	3	--	0.00	0.00	0.01	
1T	0	-9	4	0	0	0	-3	--	0.00	0.00	0.01	
1U	0	-8	-4	2	0	1	3	--	0.00	0.00	0.02	
1V	0	-8	4	2	0	1	-3	--	0.00	0.00	0.02	
1W	0	-8	-4	0	0	0	3	--	0.00	0.00	0.01	
1X	0	-8	4	0	0	0	-3	--	0.00	0.00	0.01	
2	0	-8	0	2	0	1	0	--	0.00	0.00	0.01	
7	0	-52	24	-69	0	-37	-21	--	0.01	0.00	0.25	
1A	50	-7	-4	3	0	0	1	--	0.00	0.00	0.00	
1B	50	-7	4	3	0	0	-1	--	0.00	0.00	0.00	
1C	50	-7	-4	-1	0	-0	1	--	0.00	0.00	0.00	
1D	50	-7	4	-1	0	-0	-1	--	0.00	0.00	0.00	
1E	50	-5	-4	3	0	0	1	--	0.00	0.00	0.00	
1F	50	-5	4	3	0	0	-1	--	0.00	0.00	0.00	
1G	50	-5	-4	-1	0	-0	1	--	0.00	0.00	0.00	
1H	50	-5	4	-1	0	-0	-1	--	0.00	0.00	0.00	
1I	50	-7	-12	3	0	0	3	--	0.00	0.00	0.01	
1J	50	-7	12	3	0	0	-3	--	0.00	0.00	0.01	
1K	50	-7	-12	-1	0	-0	3	--	0.00	0.00	0.01	
1L	50	-7	12	-1	0	-0	-3	--	0.00	0.00	0.01	
1M	50	-5	-12	3	0	0	3	--	0.00	0.00	0.01	
1N	50	-5	12	3	0	0	-3	--	0.00	0.00	0.01	
1O	50	-5	-12	-1	0	-0	3	--	0.00	0.00	0.01	
1P	50	-5	12	-1	0	-0	-3	--	0.00	0.00	0.01	
1Q	50	-6	-4	2	0	0	1	--	0.00	0.00	0.00	
1R	50	-6	4	2	0	0	-1	--	0.00	0.00	0.00	
1S	50	-6	-4	0	0	0	1	--	0.00	0.00	0.00	
1T	50	-6	4	0	0	0	-1	--	0.00	0.00	0.00	
1U	50	-5	-4	2	0	0	1	--	0.00	0.00	0.00	
1V	50	-5	4	2	0	0	-1	--	0.00	0.00	0.00	
1W	50	-5	-4	0	0	0	1	--	0.00	0.00	0.00	
1X	50	-5	4	0	0	0	-1	--	0.00	0.00	0.00	
2	50	-4	0	2	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00	
7	50	-49	24	-69	0	-2	-9	--	0.01	0.00	0.05	
1A	100	-4	-4	3	0	-1	-1	--	0.00	0.00	0.01	
1B	100	-4	4	3	0	-1	1	--	0.00	0.00	0.01	
1C	100	-4	-4	-1	0	0	-1	--	0.00	0.00	0.00	
1D	100	-4	4	-1	0	0	1	--	0.00	0.00	0.01	
1E	100	-2	-4	3	0	-1	-1	--	0.00	0.00	0.01	
1F	100	-2	4	3	0	-1	1	--	0.00	0.00	0.01	
1G	100	-2	-4	-1	0	0	-1	--	0.00	0.00	0.00	
1H	100	-2	4	-1	0	0	1	--	0.00	0.00	0.00	
1I	100	-4	-12	3	0	-1	-3	--	0.00	0.00	0.02	
1J	100	-4	12	3	0	-1	3	--	0.00	0.00	0.02	
1K	100	-4	-12	-1	0	0	-3	--	0.00	0.00	0.01	
1L	100	-4	12	-1	0	0	3	--	0.00	0.00	0.01	
1M	100	-2	-12	3	0	-1	-3	--	0.00	0.00	0.02	
1N	100	-2	12	3	0	-1	3	--	0.00	0.00	0.02	
1O	100	-2	-12	-1	0	0	-3	--	0.00	0.00	0.01	
1P	100	-2	12	-1	0	0	3	--	0.00	0.00	0.01	
1Q	100	-4	-4	2	0	-1	-1	--	0.00	0.00	0.01	
1R	100	-4	4	2	0	-1	1	--	0.00	0.00	0.01	
1S	100	-4	-4	0	0	-0	-1	--	0.00	0.00	0.00	
1T	100	-4	4	0	0	-0	1	--	0.00	0.00	0.00	
1U	100	-3	-4	2	0	-1	-1	--	0.00	0.00	0.01	
1V	100	-3	4	2	0	-1	1	--	0.00	0.00	0.01	

1W	100	-3	-4	0	0	-0	-1	--	0.00	0.00	0.00
1X	100	-3	4	0	0	-0	1	--	0.00	0.00	0.00
2	100	-1	0	2	0	-1	0	--	0.00	0.00	0.00
7	100	-46	24	-69	0	32	3	--	0.01	0.00	0.16

ASTA NUM. 3 NI 6 NF 129 Lungh. 100.0 cm SEZ. 2 Pf RETTANGOLARI 60x 40x 4.0
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

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

1A	0	-16	-1	-2	0	-1	1	--	0.00	0.00	0.01
1B	0	-16	3	-2	0	-1	-2	--	0.00	0.00	0.01
1C	0	-16	-1	-4	0	-2	1	--	0.00	0.00	0.01
1D	0	-16	3	-4	0	-2	-2	--	0.00	0.00	0.02
1E	0	-12	-1	-2	0	-1	1	--	0.00	0.00	0.01
1F	0	-12	3	-2	0	-1	-2	--	0.00	0.00	0.01
1G	0	-12	-1	-4	0	-2	1	--	0.00	0.00	0.01
1H	0	-12	3	-4	0	-2	-2	--	0.00	0.00	0.02
1I	0	-18	-5	-1	0	-0	3	--	0.00	0.00	0.02
1J	0	-18	7	-1	0	-0	-4	--	0.00	0.00	0.02
1K	0	-18	-5	-5	0	-2	3	--	0.00	0.00	0.02
1L	0	-18	7	-5	0	-2	-4	--	0.00	0.00	0.03
1M	0	-10	-5	-1	0	-0	3	--	0.00	0.00	0.01
1N	0	-10	7	-1	0	-0	-4	--	0.00	0.00	0.02
1O	0	-10	-5	-5	0	-2	3	--	0.00	0.00	0.02
1P	0	-10	7	-5	0	-2	-4	--	0.00	0.00	0.03
1Q	0	-15	-1	-2	0	-1	1	--	0.00	0.00	0.01
1R	0	-15	3	-2	0	-1	-2	--	0.00	0.00	0.01
1S	0	-15	-1	-4	0	-2	1	--	0.00	0.00	0.01
1T	0	-15	3	-4	0	-2	-2	--	0.00	0.00	0.02
1U	0	-12	-1	-2	0	-1	1	--	0.00	0.00	0.01
1V	0	-12	3	-2	0	-1	-2	--	0.00	0.00	0.01
1W	0	-12	-1	-4	0	-2	1	--	0.00	0.00	0.01
1X	0	-12	3	-4	0	-2	-2	--	0.00	0.00	0.02
2	0	-19	1	-6	0	-3	-1	--	0.00	0.00	0.02
7	0	-124	127	-58	0	-35	-90	--	0.02	0.01	0.49

1A	50	-13	-1	-2	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00
1B	50	-13	3	-2	0	0	-0	--	0.00	0.00	0.00
1C	50	-13	-1	-4	0	-0	0	--	0.00	0.00	0.00
1D	50	-13	3	-4	0	-0	-0	--	0.00	0.00	0.00
1E	50	-9	-1	-2	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00
1F	50	-9	3	-2	0	0	-0	--	0.00	0.00	0.00
1G	50	-9	-1	-4	0	-0	0	--	0.00	0.00	0.00
1H	50	-9	3	-4	0	-0	-0	--	0.00	0.00	0.00
1I	50	-15	-5	-1	0	0	1	--	0.00	0.00	0.01
1J	50	-15	7	-1	0	0	-1	--	0.00	0.00	0.00
1K	50	-15	-5	-5	0	-0	1	--	0.00	0.00	0.00
1L	50	-15	7	-5	0	-0	-1	--	0.00	0.00	0.00
1M	50	-7	-5	-1	0	0	1	--	0.00	0.00	0.00
1N	50	-7	7	-1	0	0	-1	--	0.00	0.00	0.00
1O	50	-7	-5	-5	0	-0	1	--	0.00	0.00	0.00
1P	50	-7	7	-5	0	-0	-1	--	0.00	0.00	0.00
1Q	50	-13	-1	-2	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00
1R	50	-13	3	-2	0	0	-0	--	0.00	0.00	0.00
1S	50	-13	-1	-4	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00
1T	50	-13	3	-4	0	0	-0	--	0.00	0.00	0.00
1U	50	-10	-1	-2	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00
1V	50	-10	3	-2	0	0	-0	--	0.00	0.00	0.00
1W	50	-10	-1	-4	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00
1X	50	-10	3	-4	0	0	-0	--	0.00	0.00	0.00
2	50	-16	1	-6	0	-0	0	--	0.00	0.00	0.00
7	50	-121	127	-58	0	-6	-27	--	0.02	0.01	0.13

1A	100	-11	-1	-2	0	1	-0	--	0.00	0.00	0.01
1B	100	-11	3	-2	0	1	1	--	0.00	0.00	0.01
1C	100	-11	-1	-4	0	2	-0	--	0.00	0.00	0.01
1D	100	-11	3	-4	0	2	1	--	0.00	0.00	0.01
1E	100	-7	-1	-2	0	1	-0	--	0.00	0.00	0.00
1F	100	-7	3	-2	0	1	1	--	0.00	0.00	0.01
1G	100	-7	-1	-4	0	2	-0	--	0.00	0.00	0.01
1H	100	-7	3	-4	0	2	1	--	0.00	0.00	0.01
1I	100	-13	-5	-1	0	1	-1	--	0.00	0.00	0.01
1J	100	-13	7	-1	0	1	2	--	0.00	0.00	0.01
1K	100	-13	-5	-5	0	2	-1	--	0.00	0.00	0.02
1L	100	-13	7	-5	0	2	2	--	0.00	0.00	0.02
1M	100	-5	-5	-1	0	1	-1	--	0.00	0.00	0.01
1N	100	-5	7	-1	0	1	2	--	0.00	0.00	0.01
1O	100	-5	-5	-5	0	2	-1	--	0.00	0.00	0.02
1P	100	-5	7	-5	0	2	2	--	0.00	0.00	0.02
1Q	100	-10	-1	-2	0	1	-0	--	0.00	0.00	0.01
1R	100	-10	3	-2	0	1	1	--	0.00	0.00	0.01
1S	100	-10	-1	-4	0	2	-0	--	0.00	0.00	0.01
1T	100	-10	3	-4	0	2	1	--	0.00	0.00	0.01
1U	100	-7	-1	-2	0	1	-0	--	0.00	0.00	0.01
1V	100	-7	3	-2	0	1	1	--	0.00	0.00	0.01
1W	100	-7	-1	-4	0	2	-0	--	0.00	0.00	0.01
1X	100	-7	3	-4	0	2	1	--	0.00	0.00	0.01
2	100	-12	1	-6	0	3	1	--	0.00	0.00	0.02
7	100	-117	127	-58	0	23	37	--	0.02	0.01	0.25

ASTA NUM. 4 NI 5 NF 131 Lungh. 100.0 cm SEZ. 2 Pf RETTANGOLARI 60x 40x 4.0
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

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

--		-----			-----			-----			
cm		daN			daN*m						
1A	0	-10	-2	0	0	0	1	--	0.00	0.00	0.01
1B	0	-10	2	0	0	0	-2	--	0.00	0.00	0.01
1C	0	-10	-2	-2	0	-1	1	--	0.00	0.00	0.01
1D	0	-10	2	-2	0	-1	-2	--	0.00	0.00	0.01
1E	0	-7	-2	0	0	0	1	--	0.00	0.00	0.01
1F	0	-7	2	0	0	0	-2	--	0.00	0.00	0.01
1G	0	-7	-2	-2	0	-1	1	--	0.00	0.00	0.01
1H	0	-7	2	-2	0	-1	-2	--	0.00	0.00	0.01
1I	0	-12	-4	3	0	2	3	--	0.00	0.00	0.02
1J	0	-12	4	3	0	2	-4	--	0.00	0.00	0.02
1K	0	-12	-4	-5	0	-3	3	--	0.00	0.00	0.03
1L	0	-12	4	-5	0	-3	-4	--	0.00	0.00	0.03
1M	0	-5	-4	3	0	2	3	--	0.00	0.00	0.02
1N	0	-5	4	3	0	2	-4	--	0.00	0.00	0.02
1O	0	-5	-4	-5	0	-3	3	--	0.00	0.00	0.03
1P	0	-5	4	-5	0	-3	-4	--	0.00	0.00	0.03
1Q	0	-10	-1	0	0	0	1	--	0.00	0.00	0.01
1R	0	-10	2	0	0	0	-1	--	0.00	0.00	0.01
1S	0	-10	-1	-2	0	-1	1	--	0.00	0.00	0.01
1T	0	-10	2	-2	0	-1	-1	--	0.00	0.00	0.01
1U	0	-7	-1	0	0	0	1	--	0.00	0.00	0.01
1V	0	-7	2	0	0	0	-1	--	0.00	0.00	0.01
1W	0	-7	-1	-2	0	-1	1	--	0.00	0.00	0.01
1X	0	-7	2	-2	0	-1	-1	--	0.00	0.00	0.01
2	0	-11	1	-1	0	-1	-1	--	0.00	0.00	0.01
7	0	71	14	107	0	61	-15	--	0.02	0.00	0.34
1A	50	-7	-2	0	0	0	1	--	0.00	0.00	0.00
1B	50	-7	2	0	0	0	-1	--	0.00	0.00	0.00
1C	50	-7	-2	-2	0	-0	1	--	0.00	0.00	0.00
1D	50	-7	2	-2	0	-0	-1	--	0.00	0.00	0.00
1E	50	-5	-2	0	0	0	1	--	0.00	0.00	0.00
1F	50	-5	2	0	0	0	-1	--	0.00	0.00	0.00
1G	50	-5	-2	-2	0	-0	1	--	0.00	0.00	0.00
1H	50	-5	2	-2	0	-0	-1	--	0.00	0.00	0.00
1I	50	-10	-4	3	0	0	1	--	0.00	0.00	0.01
1J	50	-10	4	3	0	0	-2	--	0.00	0.00	0.01
1K	50	-10	-4	-5	0	-0	1	--	0.00	0.00	0.01
1L	50	-10	4	-5	0	-0	-2	--	0.00	0.00	0.01
1M	50	-3	-4	3	0	0	1	--	0.00	0.00	0.01
1N	50	-3	4	3	0	0	-2	--	0.00	0.00	0.01
1O	50	-3	-4	-5	0	-0	1	--	0.00	0.00	0.01
1P	50	-3	4	-5	0	-0	-2	--	0.00	0.00	0.01
1Q	50	-7	-1	0	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00
1R	50	-7	2	0	0	0	-1	--	0.00	0.00	0.00
1S	50	-7	-1	-2	0	-0	0	--	0.00	0.00	0.00
1T	50	-7	2	-2	0	-0	-1	--	0.00	0.00	0.00
1U	50	-5	-1	0	0	0	0	--	0.00	0.00	0.00
1V	50	-5	2	0	0	0	-1	--	0.00	0.00	0.00
1W	50	-5	-1	-2	0	-0	0	--	0.00	0.00	0.00
1X	50	-5	2	-2	0	-0	-1	--	0.00	0.00	0.00
2	50	-8	1	-1	0	0	-0	--	0.00	0.00	0.00
7	50	74	14	107	0	7	-8	--	0.02	0.00	0.07
1A	100	-5	-2	0	0	-0	-0	--	0.00	0.00	0.00
1B	100	-5	2	0	0	-0	0	--	0.00	0.00	0.00
1C	100	-5	-2	-2	0	1	-0	--	0.00	0.00	0.01
1D	100	-5	2	-2	0	1	0	--	0.00	0.00	0.01
1E	100	-2	-2	0	0	-0	-0	--	0.00	0.00	0.00
1F	100	-2	2	0	0	-0	0	--	0.00	0.00	0.00
1G	100	-2	-2	-2	0	1	-0	--	0.00	0.00	0.01
1H	100	-2	2	-2	0	1	0	--	0.00	0.00	0.01
1I	100	-7	-4	3	0	-1	-0	--	0.00	0.00	0.01
1J	100	-7	4	3	0	-1	1	--	0.00	0.00	0.01
1K	100	-7	-4	-5	0	2	-0	--	0.00	0.00	0.01
1L	100	-7	4	-5	0	2	1	--	0.00	0.00	0.01
1M	100	0	-4	3	0	-1	-0	--	0.00	0.00	0.01
1N	100	0	4	3	0	-1	1	--	0.00	0.00	0.01
1O	100	0	-4	-5	0	2	-0	--	0.00	0.00	0.01
1P	100	0	4	-5	0	2	1	--	0.00	0.00	0.01
1Q	100	-5	-1	0	0	-0	-0	--	0.00	0.00	0.00
1R	100	-5	2	0	0	-0	0	--	0.00	0.00	0.00
1S	100	-5	-1	-2	0	1	-0	--	0.00	0.00	0.01
1T	100	-5	2	-2	0	1	0	--	0.00	0.00	0.01
1U	100	-2	-1	0	0	-0	-0	--	0.00	0.00	0.00
1V	100	-2	2	0	0	-0	0	--	0.00	0.00	0.00
1W	100	-2	-1	-2	0	1	-0	--	0.00	0.00	0.01
1X	100	-2	2	-2	0	1	0	--	0.00	0.00	0.01
2	100	-4	1	-1	0	1	0	--	0.00	0.00	0.00
7	100	78	14	107	0	-46	-1	--	0.02	0.00	0.22

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

Lavoro: **Scala giusta** Intestazione lavoro:
 Elem.: **PLATEA di fond.** Gruppo: **1** Tabella: **Platea fondazione**
 Descrizione: **Platea fondazione**
 Rck: **300.00** daN/cm² fyk: **4580.0** daN/cm² Copriferro sup.: **3.0** cm Copriferro inf.: **3.0** cm
 Per le combinazioni sismiche la capacità è valutata in campo elastico o sostanzialmente elastico (§7.2.5,7.4.1 NTC2018)
 Coeff. di partecipazione Mxy: **0.50** Coeff. di partecipazione Sxy: **0.50**
 dxx base sup.: **10** mm dxx base inf.: **10** mm pxx: **25** cm dxx agg.: **10** mm pxx agg.: **25** cm
 dyy base sup.: **10** mm dyy base inf.: **10** mm pyy: **25** cm dyy agg.: **10** mm pyy agg.: **20** cm
 Orientamento armature: **rif. globale** Angolo di posa delle armature: **0.00** gradi
 Diametro staffe: **8** mm Numero braccia: **2**

Le armature longitudinali aggiuntive, riferite al proprio passo, vanno aggiunte all'armatura di base: vedere riga riassuntiva

El. comb.	Nxx	Mxx	Nyy	Myy	Vz (Mxx)	Vz (Myy)	Axx inf.	Axx sup.	Ayy inf.	Ayy sup.	Indice di resistenza		
	daN/25 cm	daN*m/25 cm	daN/25 cm	daN*m/25 cm	daN/m	daN/m	cmq /25 cm	cmq /25 cm	cmq /25 cm	cmq /25 cm	N, M	txy	Vz/Vrdl
1 1A	0	-13	0	-27	501	199	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	0.06
1 1B	0	-13	0	-27	501	199	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	0.06
1 1C	0	3	0	-11	554	235	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	0.07
1 1D	0	3	0	-11	554	235	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	0.07
1 1I	0	-16	0	-39	479	154	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	0.06
1 1J	0	-16	0	-39	479	154	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	0.06
1 1K	0	6	0	1	566	279	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	0.07
1 1L	0	6	0	1	566	279	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	0.07
1 1Q	0	-10	0	-26	503	199	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	0.06
1 1R	0	-10	0	-26	503	199	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	0.06
1 1S	0	-0	0	-12	559	235	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	0.07
1 1T	0	-0	0	-12	559	235	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	0.07
1 2	0	-11	0	-39	1108	463	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	0.13
1 7	0	-36	0	-145	1894	46	0.79	0.79	0.79	0.79	0.27	0.00	0.22

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

2 1A	0	1	0	-26	139	53	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	0.02
2 1B	0	1	0	-26	139	53	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	0.02
2 1C	0	7	0	-18	169	97	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	0.02
2 1D	0	7	0	-18	169	97	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	0.02
2 1I	0	1	0	-31	97	2	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	0.01
2 1J	0	1	0	-31	97	2	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	0.01
2 1K	0	7	0	-14	133	149	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	0.02
2 1L	0	7	0	-14	133	149	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	0.02
2 1Q	0	2	0	-26	159	53	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	0.02
2 1R	0	2	0	-26	159	53	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	0.02
2 1S	0	6	0	-19	180	97	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	0.02
2 1T	0	6	0	-19	180	97	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	0.02
2 2	0	8	0	-47	426	164	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	0.05
2 7	0	16	0	-91	853	140	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00	0.10

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

3 1A	0	2	0	-26	167	73	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	0.02
3 1B	0	2	0	-26	167	73	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	0.02
3 1C	0	7	0	-19	196	90	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	0.02
3 1D	0	7	0	-19	196	90	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	0.02
3 1I	0	1	0	-29	163	56	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	0.02
3 1J	0	1	0	-29	163	56	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	0.02
3 1K	0	7	0	-16	194	118	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	0.02
3 1L	0	7	0	-16	194	118	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	0.02
3 1Q	0	3	0	-25	174	73	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	0.02
3 1R	0	3	0	-25	174	73	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	0.02
3 1S	0	6	0	-20	193	90	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	0.02
3 1T	0	6	0	-20	193	90	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	0.02
3 2	0	9	0	-48	401	167	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	0.05
3 7	0	11	0	-60	487	396	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	0.06

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

4 1A	0	-14	0	-25	405	187	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	0.05
4 1B	0	-14	0	-25	405	187	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	0.05
4 1C	0	0	0	-12	458	212	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	0.05
4 1D	0	0	0	-12	458	212	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	0.05
4 1I	0	-17	0	-33	392	164	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	0.05
4 1J	0	-17	0	-33	392	164	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	0.05
4 1K	0	3	0	-3	467	253	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	0.06
4 1L	0	3	0	-3	467	253	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	0.06
4 1Q	0	-11	0	-24	411	187	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	0.05
4 1R	0	-11	0	-24	411	187	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	0.05
4 1S	0	-2	0	-13	458	212	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	0.05
4 1T	0	-2	0	-13	458	212	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	0.05
4 2	0	-13	0	-39	967	429	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	0.11
4 7	0	7	0	-32	1120	476	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	0.13

Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
5	1A	0	-3	0	-19	262	362	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	0.04
5	1B	0	-3	0	-19	262	362	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	0.04
5	1C	0	14	0	-7	249	383	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	0.05
5	1D	0	14	0	-7	249	383	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	0.05
5	1I	0	-10	0	-27	309	356	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	0.04
5	1J	0	-10	0	-27	309	356	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	0.04
5	1K	0	21	0	1	208	435	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	0.05
5	1L	0	21	0	1	208	435	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	0.05
5	1Q	0	-1	0	-18	264	362	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	0.04
5	1R	0	-1	0	-18	264	362	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	0.04
5	1S	0	12	0	-8	241	385	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	0.05
5	1T	0	12	0	-8	241	385	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	0.05
5	2	0	13	0	-27	496	748	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	0.09
5	7	0	-7	0	3	340	784	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	0.09

Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
6	1A	0	-6	0	-30	35	101	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	0.01
6	1B	0	-6	0	-30	35	101	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	0.01
6	1C	0	-0	0	-22	24	122	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	0.01
6	1D	0	-0	0	-22	24	122	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	0.01
6	1I	0	-6	0	-34	47	77	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	0.01
6	1J	0	-6	0	-34	47	77	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	0.01
6	1K	0	0	0	-19	29	156	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	0.02
6	1L	0	0	0	-19	29	156	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	0.02
6	1Q	0	-4	0	-30	42	100	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	0.01
6	1R	0	-4	0	-30	42	100	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	0.01
6	1S	0	-1	0	-23	39	123	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	0.01
6	1T	0	-1	0	-23	39	123	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	0.01
6	2	0	-7	0	-54	194	218	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.03
6	7	0	-18	0	-59	387	344	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	0.05

Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
7	1A	0	-7	0	-33	85	97	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	0.01
7	1B	0	-7	0	-33	85	97	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	0.01
7	1C	0	-2	0	-24	76	118	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	0.01
7	1D	0	-2	0	-24	76	118	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	0.01
7	1I	0	-8	0	-36	69	80	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	0.01
7	1J	0	-8	0	-36	69	80	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	0.01
7	1K	0	-1	0	-21	88	160	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	0.02
7	1L	0	-1	0	-21	88	160	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	0.02
7	1Q	0	-6	0	-32	85	96	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	0.01
7	1R	0	-6	0	-32	85	96	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	0.01
7	1S	0	-3	0	-25	84	119	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	0.01
7	1T	0	-3	0	-25	84	119	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	0.01
7	2	0	-9	0	-57	201	209	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	0.02
7	7	0	-23	0	-86	173	139	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00	0.02

Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
8	1A	0	-0	0	-21	323	400	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	0.05
8	1B	0	-0	0	-21	323	400	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	0.05
8	1C	0	19	0	-8	304	421	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	0.05
8	1D	0	19	0	-8	304	421	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	0.05
8	1I	0	-7	0	-29	370	394	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	0.05
8	1J	0	-7	0	-29	370	394	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	0.05
8	1K	0	25	0	-1	263	472	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	0.06
8	1L	0	25	0	-1	263	472	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	0.06
8	1Q	0	3	0	-20	324	399	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	0.05
8	1R	0	3	0	-20	324	399	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	0.05
8	1S	0	16	0	-9	296	421	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	0.05
8	1T	0	16	0	-9	296	421	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	0.05
8	2	0	18	0	-29	580	803	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	0.09
8	7	0	48	0	-66	1405	1006	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	0.17

Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
9	1A	0	-20	0	-21	443	292	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	0.05
9	1B	0	-20	0	-21	443	292	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	0.05
9	1C	0	-4	0	-8	488	311	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	0.06
9	1D	0	-4	0	-8	488	311	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	0.06
9	1I	0	-22	0	-32	395	278	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	0.05
9	1J	0	-22	0	-32	395	278	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	0.05
9	1K	0	-1	0	2	521	350	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	0.06
9	1L	0	-1	0	2	521	350	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	0.06
9	1Q	0	-17	0	-21	451	296	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	0.05
9	1R	0	-17	0	-21	451	296	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	0.05
9	1S	0	-7	0	-9	485	317	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	0.06
9	1T	0	-7	0	-9	485	317	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	0.06
9	2	0	-28	0	-31	987	597	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	0.12
9	7	0	-43	0	9	554	624	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	0.07

Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
10	1A	0	-37	0	-15	182	126	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	0.02
10	1B	0	-37	0	-15	182	126	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	0.02
10	1C	0	-28	0	-8	220	135	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	0.03
10	1D	0	-28	0	-8	220	135	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	0.03
10	1I	0	-39	0	-19	172	101	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	0.02
10	1J	0	-39	0	-19	172	101	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	0.02
10	1K	0	-26	0	-4	215	138	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	0.03
10	1L	0	-26	0	-4	215	138	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	0.03
10	1Q	0	-36	0	-14	195	130	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	0.02
10	1R	0	-36	0	-14	195	130	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	0.02

10	1S	0	-29	0	-9	209	140	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	0.02
10	1T	0	-29	0	-9	209	140	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	0.02
10	2	0	-69	0	-24	420	285	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00	0.05
10	7	0	-73	0	-15	437	285	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00	0.05
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
11	1A	0	-48	0	-10	132	91	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.02
11	1B	0	-48	0	-10	132	91	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.02
11	1C	0	-40	0	-6	136	92	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	0.02
11	1D	0	-40	0	-6	136	92	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	0.02
11	1I	0	-50	0	-13	127	78	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.01
11	1J	0	-50	0	-13	127	78	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.01
11	1K	0	-39	0	-3	134	88	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	0.02
11	1L	0	-39	0	-3	134	88	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	0.02
11	1Q	0	-47	0	-10	135	91	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.02
11	1R	0	-47	0	-10	135	91	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.02
11	1S	0	-41	0	-6	133	94	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	0.02
11	1T	0	-41	0	-6	133	94	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	0.02
11	2	0	-92	0	-17	281	195	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00	0.03
11	7	0	-95	0	-16	251	190	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00	0.03
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
12	1A	0	-54	0	-7	71	71	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	0.01
12	1B	0	-54	0	-7	71	71	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	0.01
12	1C	0	-47	0	-4	73	71	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.01
12	1D	0	-47	0	-4	73	71	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.01
12	1I	0	-56	0	-9	70	60	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	0.01
12	1J	0	-56	0	-9	70	60	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	0.01
12	1K	0	-46	0	-2	72	65	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	0.01
12	1L	0	-46	0	-2	72	65	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	0.01
12	1Q	0	-54	0	-7	73	70	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	0.01
12	1R	0	-54	0	-7	73	70	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	0.01
12	1S	0	-48	0	-4	71	71	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.01
12	1T	0	-48	0	-4	71	71	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.01
12	2	0	-105	0	-12	154	152	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00	0.02
12	7	0	-107	0	-17	111	168	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00	0.02
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
13	1A	0	-56	0	-5	12	61	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	0.01
13	1B	0	-56	0	-5	12	61	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	0.01
13	1C	0	-49	0	-3	15	61	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.01
13	1D	0	-49	0	-3	15	61	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.01
13	1I	0	-57	0	-7	12	51	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	0.01
13	1J	0	-57	0	-7	12	51	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	0.01
13	1K	0	-48	0	-1	14	55	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.01
13	1L	0	-48	0	-1	14	55	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.01
13	1Q	0	-56	0	-5	13	61	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	0.01
13	1R	0	-56	0	-5	13	61	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	0.01
13	1S	0	-50	0	-3	14	61	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.01
13	1T	0	-50	0	-3	14	61	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.01
13	2	0	-110	0	-8	34	132	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00	0.02
13	7	0	-111	0	-17	11	159	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00	0.02
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
14	1A	0	-55	0	-4	44	22	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	0.01
14	1B	0	-55	0	-4	44	22	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	0.01
14	1C	0	-48	0	-2	42	22	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.00
14	1D	0	-48	0	-2	42	22	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.00
14	1I	0	-55	0	-6	44	47	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	0.01
14	1J	0	-55	0	-6	44	47	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	0.01
14	1K	0	-47	0	-1	42	44	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.01
14	1L	0	-47	0	-1	42	44	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.01
14	1Q	0	-54	0	-4	44	25	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	0.01
14	1R	0	-54	0	-4	44	25	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	0.01
14	1S	0	-49	0	-2	42	25	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.00
14	1T	0	-49	0	-2	42	25	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.00
14	2	0	-108	0	-7	83	129	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00	0.02
14	7	0	-106	0	-17	123	163	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00	0.02
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
15	1A	0	-51	0	-6	98	72	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.01
15	1B	0	-51	0	-6	98	72	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.01
15	1C	0	-44	0	-4	98	71	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	0.01
15	1D	0	-44	0	-4	98	71	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	0.01
15	1I	0	-51	0	-7	99	78	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	0.01
15	1J	0	-51	0	-7	99	78	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	0.01
15	1K	0	-44	0	-3	97	79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	0.01
15	1L	0	-44	0	-3	97	79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	0.01
15	1Q	0	-50	0	-6	100	72	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.01
15	1R	0	-50	0	-6	100	72	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.01
15	1S	0	-45	0	-4	97	71	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	0.01
15	1T	0	-45	0	-4	97	71	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	0.01
15	2	0	-100	0	-11	199	143	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00	0.02
15	7	0	-95	0	-19	225	183	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00	0.03
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
16	1A	0	-43	0	-8	153	87	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	0.02
16	1B	0	-43	0	-8	153	87	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	0.02
16	1C	0	-37	0	-6	155	86	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	0.02
16	1D	0	-37	0	-6	155	86	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	0.02
16	1I	0	-44	0	-9	157	92	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	0.02
16	1J	0	-44	0	-9	157	92	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	0.02

16	1K	0	-37	0	-4	152	92	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	0.02
16	1L	0	-37	0	-4	152	92	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	0.02
16	1Q	0	-43	0	-8	157	87	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	0.02
16	1R	0	-43	0	-8	157	87	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	0.02
16	1S	0	-38	0	-6	152	85	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	0.02
16	1T	0	-38	0	-6	152	85	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	0.02
16	2	0	-85	0	-15	318	178	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00	0.04
16	7	0	-77	0	-23	320	223	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00	0.04
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
17	1A	0	-32	0	-11	208	119	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	0.02
17	1B	0	-32	0	-11	208	119	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	0.02
17	1C	0	-25	0	-8	220	119	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	0.03
17	1D	0	-25	0	-8	220	119	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	0.03
17	1I	0	-32	0	-12	207	120	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	0.02
17	1J	0	-32	0	-12	207	120	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	0.02
17	1K	0	-26	0	-6	223	123	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	0.03
17	1L	0	-26	0	-6	223	123	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	0.03
17	1Q	0	-31	0	-11	215	120	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	0.03
17	1R	0	-31	0	-11	215	120	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	0.03
17	1S	0	-26	0	-8	214	119	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	0.03
17	1T	0	-26	0	-8	214	119	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	0.03
17	2	0	-61	0	-20	449	254	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	0.05
17	7	0	-52	0	-28	415	298	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.05
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
18	1A	0	-14	0	-14	257	203	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	0.03
18	1B	0	-14	0	-14	257	203	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	0.03
18	1C	0	-6	0	-10	337	207	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	0.04
18	1D	0	-6	0	-10	337	207	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	0.04
18	1I	0	-15	0	-16	231	193	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	0.03
18	1J	0	-15	0	-16	231	193	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	0.03
18	1K	0	-6	0	-7	367	213	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	0.04
18	1L	0	-6	0	-7	367	213	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	0.04
18	1Q	0	-13	0	-14	268	208	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	0.03
18	1R	0	-13	0	-14	268	208	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	0.03
18	1S	0	-8	0	-10	328	213	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	0.04
18	1T	0	-8	0	-10	328	213	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	0.04
18	2	0	-23	0	-26	635	462	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	0.07
18	7	0	-17	0	-33	543	490	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	0.06
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
19	1A	0	15	0	-14	324	508	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	0.06
19	1B	0	15	0	-14	324	508	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	0.06
19	1C	0	35	0	-4	348	524	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	0.06
19	1D	0	35	0	-4	348	524	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	0.06
19	1I	0	11	0	-20	312	531	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	0.06
19	1J	0	11	0	-20	312	531	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	0.06
19	1K	0	39	0	2	363	588	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	0.07
19	1L	0	39	0	2	363	588	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	0.07
19	1Q	0	18	0	-13	328	489	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	0.06
19	1R	0	18	0	-13	328	489	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	0.06
19	1S	0	33	0	-5	343	505	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	0.06
19	1T	0	33	0	-5	343	505	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	0.06
19	2	0	55	0	-20	731	972	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.11
19	7	0	63	0	-28	689	961	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	0.11
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
20	1A	0	-17	0	-27	108	88	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	0.01
20	1B	0	-17	0	-27	108	88	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	0.01
20	1C	0	-10	0	-20	113	106	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	0.01
20	1D	0	-10	0	-20	113	106	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	0.01
20	1I	0	-18	0	-31	14	64	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	0.01
20	1J	0	-18	0	-31	14	64	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	0.01
20	1K	0	-9	0	-16	45	135	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	0.02
20	1L	0	-9	0	-16	45	135	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	0.02
20	1Q	0	-16	0	-26	118	88	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	0.01
20	1R	0	-16	0	-26	118	88	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	0.01
20	1S	0	-11	0	-20	120	108	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	0.01
20	1T	0	-11	0	-20	120	108	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	0.01
20	2	0	-29	0	-48	356	185	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	0.04
20	7	0	-45	0	-52	322	287	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.04
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
21	1A	0	-32	0	-21	109	59	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	0.01
21	1B	0	-32	0	-21	109	59	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	0.01
21	1C	0	-25	0	-16	125	68	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	0.01
21	1D	0	-25	0	-16	125	68	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	0.01
21	1I	0	-32	0	-23	23	42	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	0.00
21	1J	0	-32	0	-23	23	42	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	0.00
21	1K	0	-24	0	-14	43	78	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	0.01
21	1L	0	-24	0	-14	43	78	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	0.01
21	1Q	0	-31	0	-21	121	59	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	0.01
21	1R	0	-31	0	-21	121	59	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	0.01
21	1S	0	-26	0	-17	122	69	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	0.01
21	1T	0	-26	0	-17	122	69	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	0.01
21	2	0	-59	0	-38	345	125	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	0.04
21	7	0	-75	0	-45	334	305	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00	0.04
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
22	1A	0	-43	0	-16	61	48	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	0.01
22	1B	0	-43	0	-16	61	48	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	0.01

22	1C	0	-36	0	-12	64	49	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	0.01
22	1D	0	-36	0	-12	64	49	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	0.01
22	1I	0	-44	0	-18	16	42	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	0.00
22	1J	0	-44	0	-18	16	42	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	0.00
22	1K	0	-36	0	-10	12	51	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	0.01
22	1L	0	-36	0	-10	12	51	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	0.01
22	1Q	0	-43	0	-16	66	48	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	0.01
22	1R	0	-43	0	-16	66	48	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	0.01
22	1S	0	-37	0	-12	63	49	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	0.01
22	1T	0	-37	0	-12	63	49	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	0.01
22	2	0	-83	0	-28	223	92	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00	0.03
22	7	0	-98	0	-38	197	251	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00	0.03

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

23	1A	0	-51	0	-12	16	40	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.00
23	1B	0	-51	0	-12	16	40	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.00
23	1C	0	-44	0	-9	18	40	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	0.00
23	1D	0	-44	0	-9	18	40	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	0.00
23	1I	0	-51	0	-14	52	38	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.01
23	1J	0	-51	0	-14	52	38	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.01
23	1K	0	-44	0	-8	51	41	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	0.01
23	1L	0	-44	0	-8	51	41	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	0.01
23	1Q	0	-50	0	-12	19	40	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.00
23	1R	0	-50	0	-12	19	40	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.00
23	1S	0	-45	0	-9	18	40	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	0.00
23	1T	0	-45	0	-9	18	40	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	0.00
23	2	0	-99	0	-22	120	74	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00	0.01
23	7	0	-111	0	-33	86	229	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00	0.03

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

24	1A	0	-54	0	-10	12	58	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	0.01
24	1B	0	-54	0	-10	12	58	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	0.01
24	1C	0	-48	0	-8	10	58	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.01
24	1D	0	-48	0	-8	10	58	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.01
24	1I	0	-54	0	-12	44	92	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	0.01
24	1J	0	-54	0	-12	44	92	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	0.01
24	1K	0	-47	0	-7	42	94	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.01
24	1L	0	-47	0	-7	42	94	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.01
24	1Q	0	-53	0	-10	10	56	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	0.01
24	1R	0	-53	0	-10	10	56	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	0.01
24	1S	0	-48	0	-8	10	56	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.01
24	1T	0	-48	0	-8	10	56	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.01
24	2	0	-105	0	-19	22	65	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00	0.01
24	7	0	-114	0	-30	16	220	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00	0.03

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

25	1A	0	-53	0	-10	27	14	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	0.00
25	1B	0	-53	0	-10	27	14	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	0.00
25	1C	0	-47	0	-7	25	13	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.00
25	1D	0	-47	0	-7	25	13	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.00
25	1I	0	-53	0	-11	6	23	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	0.00
25	1J	0	-53	0	-11	6	23	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	0.00
25	1K	0	-47	0	-6	5	23	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	0.00
25	1L	0	-47	0	-6	5	23	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	0.00
25	1Q	0	-52	0	-10	28	15	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	0.00
25	1R	0	-52	0	-10	28	15	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	0.00
25	1S	0	-47	0	-8	27	14	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.00
25	1T	0	-47	0	-8	27	14	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.00
25	2	0	-103	0	-18	75	64	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00	0.01
25	7	0	-108	0	-29	107	220	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00	0.03

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

26	1A	0	-48	0	-11	60	39	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.01
26	1B	0	-48	0	-11	60	39	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.01
26	1C	0	-42	0	-8	60	37	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	0.01
26	1D	0	-42	0	-8	60	37	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	0.01
26	1I	0	-48	0	-12	23	39	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.00
26	1J	0	-48	0	-12	23	39	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.00
26	1K	0	-42	0	-7	21	37	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	0.00
26	1L	0	-42	0	-7	21	37	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	0.00
26	1Q	0	-47	0	-10	63	39	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.01
26	1R	0	-47	0	-10	63	39	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.01
26	1S	0	-43	0	-8	60	38	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	0.01
26	1T	0	-43	0	-8	60	38	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	0.01
26	2	0	-94	0	-20	169	71	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00	0.02
26	7	0	-93	0	-31	188	229	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00	0.03

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

27	1A	0	-39	0	-13	106	47	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	0.01
27	1B	0	-39	0	-13	106	47	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	0.01
27	1C	0	-34	0	-11	107	45	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	0.01
27	1D	0	-34	0	-11	107	45	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	0.01
27	1I	0	-39	0	-14	78	48	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	0.01
27	1J	0	-39	0	-14	78	48	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	0.01
27	1K	0	-34	0	-10	75	44	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	0.01
27	1L	0	-34	0	-10	75	44	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	0.01
27	1Q	0	-39	0	-13	111	47	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	0.01
27	1R	0	-39	0	-13	111	47	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	0.01
27	1S	0	-34	0	-11	106	44	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	0.01
27	1T	0	-34	0	-11	106	44	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	0.01
27	2	0	-77	0	-26	262	89	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00	0.03
27	7	0	-72	0	-37	259	250	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00	0.03

Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
28	1A	0	-27	0	-17	149	61	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	0.02
28	1B	0	-27	0	-17	149	61	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	0.02
28	1C	0	-21	0	-14	155	58	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	0.02
28	1D	0	-21	0	-14	155	58	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	0.02
28	1I	0	-26	0	-19	122	62	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	0.01
28	1J	0	-26	0	-19	122	62	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	0.01
28	1K	0	-22	0	-13	131	58	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	0.02
28	1L	0	-22	0	-13	131	58	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	0.02
28	1Q	0	-26	0	-17	156	61	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	0.02
28	1R	0	-26	0	-17	156	61	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	0.02
28	1S	0	-22	0	-14	152	58	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	0.02
28	1T	0	-22	0	-14	152	58	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	0.02
28	2	0	-51	0	-34	357	119	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.04
28	7	0	-45	0	-47	329	284	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	0.04

Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
29	1A	0	-13	0	-23	208	86	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	0.02
29	1B	0	-13	0	-23	208	86	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	0.02
29	1C	0	-7	0	-19	241	86	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	0.03
29	1D	0	-7	0	-19	241	86	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	0.03
29	1I	0	-12	0	-24	174	83	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	0.02
29	1J	0	-12	0	-24	174	83	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	0.02
29	1K	0	-7	0	-17	224	90	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	0.03
29	1L	0	-7	0	-17	224	90	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	0.03
29	1Q	0	-11	0	-23	221	87	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	0.03
29	1R	0	-11	0	-23	221	87	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	0.03
29	1S	0	-8	0	-19	238	87	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	0.03
29	1T	0	-8	0	-19	238	87	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	0.03
29	2	0	-21	0	-45	528	184	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	0.06
29	7	0	-16	0	-60	425	356	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	0.05

Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
30	1A	0	-0	0	-26	62	173	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	0.02
30	1B	0	-0	0	-26	62	173	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	0.02
30	1C	0	7	0	-19	63	182	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	0.02
30	1D	0	7	0	-19	63	182	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	0.02
30	1I	0	0	0	-28	45	184	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	0.02
30	1J	0	0	0	-28	45	184	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	0.02
30	1K	0	6	0	-17	56	219	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	0.03
30	1L	0	6	0	-17	56	219	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	0.03
30	1Q	0	2	0	-25	65	164	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	0.02
30	1R	0	2	0	-25	65	164	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	0.02
30	1S	0	5	0	-20	66	173	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	0.02
30	1T	0	5	0	-20	66	173	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	0.02
30	2	0	7	0	-48	159	311	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	0.04
30	7	0	18	0	-65	86	478	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	0.06

Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
31	1A	0	-19	0	-29	165	67	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	0.02
31	1B	0	-19	0	-29	165	67	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	0.02
31	1C	0	-11	0	-22	173	85	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	0.02
31	1D	0	-11	0	-22	173	85	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	0.02
31	1I	0	-20	0	-33	146	48	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	0.02
31	1J	0	-20	0	-33	146	48	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	0.02
31	1K	0	-10	0	-18	178	120	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	0.02
31	1L	0	-10	0	-18	178	120	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	0.02
31	1Q	0	-18	0	-29	172	68	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	0.02
31	1R	0	-18	0	-29	172	68	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	0.02
31	1S	0	-13	0	-22	174	88	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	0.02
31	1T	0	-13	0	-22	174	88	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	0.02
31	2	0	-32	0	-51	372	157	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.04
31	7	0	-51	0	-79	481	57	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00	0.06

Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
32	1A	0	-34	0	-23	152	29	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	0.02
32	1B	0	-34	0	-23	152	29	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	0.02
32	1C	0	-26	0	-18	170	38	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	0.02
32	1D	0	-26	0	-18	170	38	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	0.02
32	1I	0	-35	0	-25	146	10	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	0.02
32	1J	0	-35	0	-25	146	10	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	0.02
32	1K	0	-26	0	-16	165	48	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	0.02
32	1L	0	-26	0	-16	165	48	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	0.02
32	1Q	0	-33	0	-22	163	32	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	0.02
32	1R	0	-33	0	-22	163	32	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	0.02
32	1S	0	-27	0	-18	165	41	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	0.02
32	1T	0	-27	0	-18	165	41	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	0.02
32	2	0	-62	0	-40	344	89	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	0.04
32	7	0	-85	0	-65	321	82	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00	0.04

Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
33	1A	0	-45	0	-17	102	18	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	0.01
33	1B	0	-45	0	-17	102	18	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	0.01
33	1C	0	-38	0	-13	105	20	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	0.01
33	1D	0	-38	0	-13	105	20	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	0.01
33	1I	0	-46	0	-19	99	9	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	0.01
33	1J	0	-46	0	-19	99	9	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	0.01
33	1K	0	-37	0	-11	103	20	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	0.01
33	1L	0	-37	0	-11	103	20	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	0.01
33	1Q	0	-44	0	-17	107	19	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	0.01
33	1R	0	-44	0	-17	107	19	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	0.01
33	1S	0	-39	0	-14	104	21	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	0.01

33	1T	0	-39	0	-14	104	21	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	0.01
33	2	0	-85	0	-30	224	54	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00	0.03
33	7	0	-110	0	-52	196	95	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00	0.02
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
34	1A	0	-52	0	-13	53	9	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	0.01
34	1B	0	-52	0	-13	53	9	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	0.01
34	1C	0	-45	0	-10	55	9	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	0.01
34	1D	0	-45	0	-10	55	9	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	0.01
34	1I	0	-53	0	-15	53	0	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	0.01
34	1J	0	-53	0	-15	53	0	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	0.01
34	1K	0	-45	0	-8	55	6	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	0.01
34	1L	0	-45	0	-8	55	6	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	0.01
34	1Q	0	-51	0	-13	56	9	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.01
34	1R	0	-51	0	-13	56	9	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.01
34	1S	0	-46	0	-10	55	10	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	0.01
34	1T	0	-46	0	-10	55	10	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	0.01
34	2	0	-100	0	-23	121	34	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00	0.01
34	7	0	-122	0	-43	84	109	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00	0.01
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
35	1A	0	-55	0	-11	6	40	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	0.00
35	1B	0	-55	0	-11	6	40	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	0.00
35	1C	0	-48	0	-8	8	39	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.00
35	1D	0	-48	0	-8	8	39	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.00
35	1I	0	-55	0	-12	6	121	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	0.01
35	1J	0	-55	0	-12	6	121	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	0.01
35	1K	0	-48	0	-7	8	115	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.01
35	1L	0	-48	0	-7	8	115	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.01
35	1Q	0	-54	0	-11	7	37	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	0.00
35	1R	0	-54	0	-11	7	37	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	0.00
35	1S	0	-49	0	-8	7	36	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.00
35	1T	0	-49	0	-8	7	36	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.00
35	2	0	-106	0	-19	22	25	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00	0.00
35	7	0	-123	0	-36	17	115	0.79	0.79	0.79	0.79	0.23	0.00	0.01
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
36	1A	0	-54	0	-10	40	11	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	0.00
36	1B	0	-54	0	-10	40	11	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	0.00
36	1C	0	-48	0	-8	39	12	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.00
36	1D	0	-48	0	-8	39	12	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.00
36	1I	0	-54	0	-12	40	15	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	0.00
36	1J	0	-54	0	-12	40	15	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	0.00
36	1K	0	-48	0	-7	40	21	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.00
36	1L	0	-48	0	-7	40	21	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.00
36	1Q	0	-53	0	-10	40	10	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	0.00
36	1R	0	-53	0	-10	40	10	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	0.00
36	1S	0	-48	0	-8	39	11	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.00
36	1T	0	-48	0	-8	39	11	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.00
36	2	0	-105	0	-19	76	25	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00	0.01
36	7	0	-114	0	-33	108	113	0.79	0.79	0.79	0.79	0.22	0.00	0.01
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
37	1A	0	-50	0	-12	85	14	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.01
37	1B	0	-50	0	-12	85	14	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.01
37	1C	0	-44	0	-10	86	15	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	0.01
37	1D	0	-44	0	-10	86	15	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	0.01
37	1I	0	-50	0	-13	86	18	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.01
37	1J	0	-50	0	-13	86	18	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.01
37	1K	0	-44	0	-9	86	24	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	0.01
37	1L	0	-44	0	-9	86	24	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	0.01
37	1Q	0	-49	0	-12	86	14	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.01
37	1R	0	-49	0	-12	86	14	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.01
37	1S	0	-44	0	-10	84	15	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	0.01
37	1T	0	-44	0	-10	84	15	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	0.01
37	2	0	-97	0	-22	171	34	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00	0.02
37	7	0	-97	0	-33	187	102	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00	0.02
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
38	1A	0	-41	0	-15	129	22	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	0.02
38	1B	0	-41	0	-15	129	22	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	0.02
38	1C	0	-35	0	-12	130	24	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	0.02
38	1D	0	-35	0	-12	130	24	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	0.02
38	1I	0	-41	0	-16	131	23	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	0.02
38	1J	0	-41	0	-16	131	23	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	0.02
38	1K	0	-36	0	-11	129	32	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	0.02
38	1L	0	-36	0	-11	129	32	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	0.02
38	1Q	0	-41	0	-15	132	23	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	0.02
38	1R	0	-41	0	-15	132	23	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	0.02
38	1S	0	-36	0	-12	127	24	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	0.01
38	1T	0	-36	0	-12	127	24	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	0.01
38	2	0	-80	0	-28	265	55	0.79	0.79	0.79	0.79	0.15	0.00	0.03
38	7	0	-71	0	-37	254	88	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00	0.03
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
39	1A	0	-29	0	-20	171	37	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	0.02
39	1B	0	-29	0	-20	171	37	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	0.02
39	1C	0	-23	0	-16	178	40	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	0.02
39	1D	0	-23	0	-16	178	40	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	0.02
39	1I	0	-29	0	-21	170	30	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	0.02
39	1J	0	-29	0	-21	170	30	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	0.02
39	1K	0	-24	0	-15	179	47	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	0.02

39	1L	0	-24	0	-15	179	47	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	0.02
39	1Q	0	-28	0	-20	177	38	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	0.02
39	1R	0	-28	0	-20	177	38	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	0.02
39	1S	0	-24	0	-16	173	41	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	0.02
39	1T	0	-24	0	-16	173	41	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	0.02
39	2	0	-54	0	-37	364	92	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.04
39	7	0	-42	0	-52	319	80	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.04
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
40	1A	0	-14	0	-26	239	64	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	0.03
40	1B	0	-14	0	-26	239	64	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	0.03
40	1C	0	-8	0	-21	276	78	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	0.03
40	1D	0	-8	0	-21	276	78	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	0.03
40	1I	0	-14	0	-28	228	42	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	0.03
40	1J	0	-14	0	-28	228	42	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	0.03
40	1K	0	-8	0	-19	282	92	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	0.03
40	1L	0	-8	0	-19	282	92	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	0.03
40	1Q	0	-13	0	-25	249	68	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	0.03
40	1R	0	-13	0	-25	249	68	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	0.03
40	1S	0	-9	0	-21	269	82	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	0.03
40	1T	0	-9	0	-21	269	82	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	0.03
40	2	0	-23	0	-48	547	172	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	0.06
40	7	0	-8	0	-70	425	98	0.79	0.79	0.79	0.79	0.13	0.00	0.05
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
41	1A	0	1	0	-28	100	173	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	0.02
41	1B	0	1	0	-28	100	173	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	0.02
41	1C	0	9	0	-21	105	204	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	0.02
41	1D	0	9	0	-21	105	204	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	0.02
41	1I	0	2	0	-32	112	158	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	0.02
41	1J	0	2	0	-32	112	158	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	0.02
41	1K	0	9	0	-17	126	268	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	0.03
41	1L	0	9	0	-17	126	268	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	0.03
41	1Q	0	3	0	-28	95	163	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	0.02
41	1R	0	3	0	-28	95	163	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	0.02
41	1S	0	7	0	-21	97	195	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	0.02
41	1T	0	7	0	-21	97	195	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	0.02
41	2	0	11	0	-51	168	320	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.04
41	7	0	15	0	-85	99	189	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00	0.02
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
42	1A	0	-24	0	-24	501	296	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	0.06
42	1B	0	-24	0	-24	501	296	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	0.06
42	1C	0	-7	0	-11	554	314	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	0.07
42	1D	0	-7	0	-11	554	314	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	0.07
42	1I	0	-26	0	-35	456	282	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	0.05
42	1J	0	-26	0	-35	456	282	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	0.05
42	1K	0	-5	0	-1	583	353	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	0.07
42	1L	0	-5	0	-1	583	353	0.79	0.79	0.79	0.79	0.01	0.00	0.07
42	1Q	0	-20	0	-23	512	299	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	0.06
42	1R	0	-20	0	-23	512	299	0.79	0.79	0.79	0.79	0.05	0.00	0.06
42	1S	0	-10	0	-12	549	319	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	0.06
42	1T	0	-10	0	-12	549	319	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	0.06
42	2	0	-33	0	-35	1077	605	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	0.13
42	7	0	-57	0	-83	1718	614	0.79	0.79	0.79	0.79	0.16	0.00	0.20
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
43	1A	0	-41	0	-17	182	121	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	0.02
43	1B	0	-41	0	-17	182	121	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	0.02
43	1C	0	-31	0	-10	224	129	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	0.03
43	1D	0	-31	0	-10	224	129	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	0.03
43	1I	0	-43	0	-21	175	95	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	0.02
43	1J	0	-43	0	-21	175	95	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	0.02
43	1K	0	-29	0	-6	216	132	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	0.03
43	1L	0	-29	0	-6	216	132	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	0.03
43	1Q	0	-39	0	-16	198	126	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	0.02
43	1R	0	-39	0	-16	198	126	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	0.02
43	1S	0	-32	0	-11	210	135	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	0.02
43	1T	0	-32	0	-11	210	135	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	0.02
43	2	0	-74	0	-26	424	279	0.79	0.79	0.79	0.79	0.14	0.00	0.05
43	7	0	-105	0	-56	377	298	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00	0.04
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
44	1A	0	-51	0	-12	132	87	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	0.02
44	1B	0	-51	0	-12	132	87	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	0.02
44	1C	0	-43	0	-7	138	88	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	0.02
44	1D	0	-43	0	-7	138	88	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	0.02
44	1I	0	-53	0	-14	129	75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	0.02
44	1J	0	-53	0	-14	129	75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	0.02
44	1K	0	-42	0	-5	135	85	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	0.02
44	1L	0	-42	0	-5	135	85	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	0.02
44	1Q	0	-51	0	-11	136	89	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.02
44	1R	0	-51	0	-11	136	89	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.02
44	1S	0	-44	0	-8	135	90	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	0.02
44	1T	0	-44	0	-8	135	90	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	0.02
44	2	0	-97	0	-19	283	191	0.79	0.79	0.79	0.79	0.18	0.00	0.03
44	7	0	-129	0	-41	257	228	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00	0.03
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
45	1A	0	-57	0	-8	71	67	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	0.01
45	1B	0	-57	0	-8	71	67	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	0.01
45	1C	0	-49	0	-5	74	67	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.01

45	1D	0	-49	0	-5	74	67	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.01
45	1I	0	-58	0	-10	70	57	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	0.01
45	1J	0	-58	0	-10	70	57	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	0.01
45	1K	0	-48	0	-3	72	61	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.01
45	1L	0	-48	0	-3	72	61	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.01
45	1Q	0	-56	0	-8	73	68	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	0.01
45	1R	0	-56	0	-8	73	68	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	0.01
45	1S	0	-50	0	-5	72	69	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.01
45	1T	0	-50	0	-5	72	69	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.01
45	2	0	-109	0	-13	155	147	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00	0.02
45	7	0	-139	0	-31	120	167	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00	0.02

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

46	1A	0	-59	0	-6	12	12	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	0.00
46	1B	0	-59	0	-6	12	12	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	0.00
46	1C	0	-51	0	-3	15	12	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.00
46	1D	0	-51	0	-3	15	12	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.00
46	1I	0	-60	0	-8	13	69	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	0.01
46	1J	0	-60	0	-8	13	69	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	0.01
46	1K	0	-50	0	-1	14	65	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.01
46	1L	0	-50	0	-1	14	65	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.01
46	1Q	0	-58	0	-6	14	16	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	0.00
46	1R	0	-58	0	-6	14	16	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	0.00
46	1S	0	-52	0	-3	14	17	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	0.00
46	1T	0	-52	0	-3	14	17	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	0.00
46	2	0	-113	0	-9	34	128	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00	0.02
46	7	0	-137	0	-24	10	143	0.79	0.79	0.79	0.79	0.26	0.00	0.02

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

47	1A	0	-58	0	-6	44	63	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	0.01
47	1B	0	-58	0	-6	44	63	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	0.01
47	1C	0	-51	0	-3	43	64	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.01
47	1D	0	-51	0	-3	43	64	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.01
47	1I	0	-58	0	-7	44	69	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	0.01
47	1J	0	-58	0	-7	44	69	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	0.01
47	1K	0	-50	0	-2	43	73	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.01
47	1L	0	-50	0	-2	43	73	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.01
47	1Q	0	-57	0	-5	44	63	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	0.01
47	1R	0	-57	0	-5	44	63	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	0.01
47	1S	0	-51	0	-3	43	63	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.01
47	1T	0	-51	0	-3	43	63	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.01
47	2	0	-112	0	-9	85	125	0.79	0.79	0.79	0.79	0.21	0.00	0.01
47	7	0	-127	0	-18	129	146	0.79	0.79	0.79	0.79	0.24	0.00	0.02

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

48	1A	0	-54	0	-7	100	68	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	0.01
48	1B	0	-54	0	-7	100	68	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	0.01
48	1C	0	-47	0	-5	101	68	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.01
48	1D	0	-47	0	-5	101	68	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.01
48	1I	0	-55	0	-9	102	73	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	0.01
48	1J	0	-55	0	-9	102	73	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	0.01
48	1K	0	-47	0	-4	101	77	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.01
48	1L	0	-47	0	-4	101	77	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.01
48	1Q	0	-54	0	-7	102	68	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	0.01
48	1R	0	-54	0	-7	102	68	0.79	0.79	0.79	0.79	0.11	0.00	0.01
48	1S	0	-48	0	-5	100	68	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.01
48	1T	0	-48	0	-5	100	68	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.01
48	2	0	-105	0	-13	203	139	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00	0.02
48	7	0	-107	0	-13	238	178	0.79	0.79	0.79	0.79	0.20	0.00	0.03

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

49	1A	0	-47	0	-10	158	83	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.02
49	1B	0	-47	0	-10	158	83	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.02
49	1C	0	-40	0	-7	161	83	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	0.02
49	1D	0	-40	0	-7	161	83	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	0.02
49	1I	0	-47	0	-11	160	85	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.02
49	1J	0	-47	0	-11	160	85	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.02
49	1K	0	-40	0	-6	159	89	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	0.02
49	1L	0	-40	0	-6	159	89	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	0.02
49	1Q	0	-46	0	-10	162	83	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	0.02
49	1R	0	-46	0	-10	162	83	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	0.02
49	1S	0	-41	0	-7	157	83	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	0.02
49	1T	0	-41	0	-7	157	83	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	0.02
49	2	0	-90	0	-18	326	176	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00	0.04
49	7	0	-91	0	-24	334	250	0.79	0.79	0.79	0.79	0.17	0.00	0.04

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

50	1A	0	-35	0	-13	218	116	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	0.03
50	1B	0	-35	0	-13	218	116	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	0.03
50	1C	0	-28	0	-10	232	118	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	0.03
50	1D	0	-28	0	-10	232	118	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	0.03
50	1I	0	-35	0	-16	218	110	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	0.03
50	1J	0	-35	0	-16	218	110	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	0.03
50	1K	0	-28	0	-7	231	120	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	0.03
50	1L	0	-28	0	-7	231	120	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	0.03
50	1Q	0	-34	0	-13	225	118	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	0.03
50	1R	0	-34	0	-13	225	118	0.79	0.79	0.79	0.79	0.07	0.00	0.03
50	1S	0	-29	0	-10	225	119	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	0.03
50	1T	0	-29	0	-10	225	119	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	0.03
50	2	0	-65	0	-24	466	257	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	0.05
50	7	0	-65	0	-40	409	397	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	0.05

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

51	1A	0	-17	0	-17	273	208	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	0.03
51	1B	0	-17	0	-17	273	208	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	0.03
51	1C	0	-7	0	-11	365	217	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	0.04
51	1D	0	-7	0	-11	365	217	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	0.04
51	1I	0	-17	0	-21	242	185	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	0.03
51	1J	0	-17	0	-21	242	185	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	0.03
51	1K	0	-7	0	-7	389	223	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	0.05
51	1L	0	-7	0	-7	389	223	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	0.05
51	1Q	0	-15	0	-17	285	215	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	0.03
51	1R	0	-15	0	-17	285	215	0.79	0.79	0.79	0.79	0.03	0.00	0.03
51	1S	0	-9	0	-11	355	225	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	0.04
51	1T	0	-9	0	-11	355	225	0.79	0.79	0.79	0.79	0.02	0.00	0.04
51	2	0	-25	0	-29	669	482	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	0.08
51	7	0	-21	0	-63	419	593	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	0.07

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

52	1A	0	19	0	-18	381	577	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	0.07
52	1B	0	19	0	-18	381	577	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	0.07
52	1C	0	42	0	-4	416	602	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	0.07
52	1D	0	42	0	-4	416	602	0.79	0.79	0.79	0.79	0.09	0.00	0.07
52	1I	0	14	0	-28	370	605	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	0.07
52	1J	0	14	0	-28	370	605	0.79	0.79	0.79	0.79	0.06	0.00	0.07
52	1K	0	47	0	6	427	694	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.08
52	1L	0	47	0	6	427	694	0.79	0.79	0.79	0.79	0.10	0.00	0.08
52	1Q	0	22	0	-17	388	550	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	0.06
52	1R	0	22	0	-17	388	550	0.79	0.79	0.79	0.79	0.04	0.00	0.06
52	1S	0	39	0	-5	407	576	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	0.07
52	1T	0	39	0	-5	407	576	0.79	0.79	0.79	0.79	0.08	0.00	0.07
52	2	0	62	0	-23	822	1039	0.79	0.79	0.79	0.79	0.12	0.00	0.12
52	7	0	101	0	-101	1026	757	0.79	0.79	0.79	0.79	0.19	0.00	0.12

Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)

GUSCI

Gruppo	El.	NC	N, M	txy	Vz/Vrd1	Note
			IR	IR	IR	
1	1	7	0.27	--	--	
1	1	1A	--	0.00	--	
1	1	7	--	--	0.22	

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

Lavoro: **Scala giusta** Intestazione lavoro:
Elem.: **PLATEA di fond.** Gruppo: **1** Tabella: **Platea fondazione**
Descrizione: **Platea fondazione**
Rck: **300.00** daN/cm² fyk: **4580.0** daN/cm² Condizioni ambientali: **Ordinaria**
Copriferro sup.: **3.0** cm Copriferro inf.: **3.0** cm
Coeff. di partecipazione Mxy: **0.50** Coeff. di partecipazione Sxy: **0.50**
dxx base sup.: **10** mm dxx base inf.: **10** mm pxx: **25** cm dxx agg.: **10** mm pxx agg.: **25** cm
dyy base sup.: **10** mm dyy base inf.: **10** mm pyy: **25** cm dyy agg.: **10** mm pyy agg.: **20** cm
Orientamento armature: **rif._globale** Angolo di posa delle armature: **0.00** gradi

Le armature longitudinali aggiuntive, riferite al proprio passo, vanno aggiunte all'armatura di base: vedere riga riassuntiva

El. comb.	Nxx	Mxx	Nyy	Myy	Axx inf.	Axx sup.	Ayy inf.	Ayy sup.	Sc	Sf	w	Note
	daN/25 cm	daN*m/25 cm	daN/25 cm	daN*m/25 cm	cmq / 25 cm		cmq / 25 cm		daN/cm ²		mm	
1 3	0	-7	0	-27	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.31	8.8	0.00	
1 4	0	-6	0	-21	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.02	6.9	0.00	
1 5	0	-5	0	-19	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.92	6.2	0.00	
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)		
2 3	0	6	0	-32	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.57	10.6	0.00	
2 4	0	4	0	-25	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.21	8.1	0.00	
2 5	0	4	0	-22	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.09	7.3	0.00	
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)		
3 3	0	6	0	-32	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.59	10.7	0.00	
3 4	0	5	0	-25	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.23	8.3	0.00	
3 5	0	4	0	-23	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.11	7.5	0.00	
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)		
4 3	0	-9	0	-26	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.29	8.7	0.00	
4 4	0	-7	0	-20	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.99	6.7	0.00	
4 5	0	-7	0	-18	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.90	6.0	0.00	
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)		
5 3	0	9	0	-18	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.89	6.0	0.00	
5 4	0	6	0	-14	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.70	4.7	0.00	
5 5	0	6	0	-13	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.63	4.3	0.00	
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)		
6 3	0	-5	0	-37	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.80	12.1	0.00	
6 4	0	-3	0	-29	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.42	9.6	0.00	
6 5	0	-3	0	-26	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.29	8.7	0.00	
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)		
7 3	0	-6	0	-39	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.91	12.9	0.00	
7 4	0	-5	0	-31	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.53	10.3	0.00	
7 5	0	-4	0	-29	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.41	9.5	0.00	
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)		
8 3	0	12	0	-20	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.97	6.6	0.00	
8 4	0	10	0	-16	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.78	5.3	0.00	
8 5	0	9	0	-15	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.72	4.8	0.00	
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)		
9 3	0	-18	0	-21	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.03	6.9	0.00	
9 4	0	-13	0	-16	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.80	5.4	0.00	
9 5	0	-12	0	-15	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.73	4.9	0.00	
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)		
10 3	0	-47	0	-16	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.29	15.4	0.00	
10 4	0	-36	0	-13	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.77	11.9	0.00	
10 5	0	-33	0	-12	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.60	10.8	0.00	
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)		
11 3	0	-63	0	-12	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.07	20.7	0.00	
11 4	0	-49	0	-9	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.40	16.1	0.00	
11 5	0	-44	0	-8	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.17	14.6	0.00	
Spess.=	20.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)		

12	3	0	-71	0	-8	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.50	23.6	0.00
12	4	0	-56	0	-6	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.74	18.5	0.00
12	5	0	-51	0	-6	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.49	16.7	0.00
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)	
13	3	0	-74	0	-6	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.65	24.6	0.00
13	4	0	-58	0	-5	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.85	19.2	0.00
13	5	0	-53	0	-4	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.59	17.4	0.00
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)	
14	3	0	-73	0	-5	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.58	24.1	0.00
14	4	0	-57	0	-4	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.78	18.8	0.00
14	5	0	-51	0	-3	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.52	17.0	0.00
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)	
15	3	0	-68	0	-7	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.34	22.5	0.00
15	4	0	-53	0	-5	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.59	17.5	0.00
15	5	0	-48	0	-5	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.34	15.8	0.00
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)	
16	3	0	-58	0	-10	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.84	19.1	0.00
16	4	0	-45	0	-8	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.19	14.8	0.00
16	5	0	-40	0	-7	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.98	13.3	0.00
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)	
17	3	0	-41	0	-14	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.03	13.7	0.00
17	4	0	-32	0	-10	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.56	10.5	0.00
17	5	0	-29	0	-9	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.41	9.5	0.00
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)	
18	3	0	-15	0	-17	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.86	5.8	0.00
18	4	0	-12	0	-13	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.65	4.4	0.00
18	5	0	-10	0	-12	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.58	3.9	0.00
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)	
19	3	0	37	0	-13	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.83	12.3	0.00
19	4	0	28	0	-10	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.39	9.3	0.00
19	5	0	25	0	-9	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.24	8.4	0.00
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)	
20	3	0	-20	0	-32	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.59	10.7	0.00
20	4	0	-15	0	-26	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.26	8.5	0.00
20	5	0	-13	0	-23	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.15	7.7	0.00
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)	
21	3	0	-40	0	-26	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.97	13.2	0.00
21	4	0	-31	0	-20	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.53	10.3	0.00
21	5	0	-28	0	-19	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.38	9.3	0.00
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)	
22	3	0	-56	0	-19	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.77	18.6	0.00
22	4	0	-44	0	-15	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.16	14.6	0.00
22	5	0	-40	0	-14	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.96	13.2	0.00
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)	
23	3	0	-67	0	-15	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.28	22.1	0.00
23	4	0	-52	0	-12	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.57	17.3	0.00
23	5	0	-47	0	-11	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.33	15.7	0.00
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)	
24	3	0	-71	0	-13	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.50	23.6	0.00
24	4	0	-56	0	-10	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.74	18.5	0.00
24	5	0	-51	0	-9	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.49	16.8	0.00
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)	
25	3	0	-70	0	-12	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.44	23.1	0.00
25	4	0	-55	0	-9	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.69	18.1	0.00
25	5	0	-50	0	-9	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.44	16.4	0.00
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)	
26	3	0	-64	0	-14	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.13	21.1	0.00
26	4	0	-50	0	-11	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.44	16.4	0.00
26	5	0	-45	0	-9	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.21	14.9	0.00
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)	
27	3	0	-52	0	-17	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.55	17.2	0.00
27	4	0	-40	0	-13	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.98	13.3	0.00
27	5	0	-36	0	-12	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.79	12.0	0.00
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)	
28	3	0	-35	0	-23	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.71	11.5	0.00
28	4	0	-27	0	-18	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.32	8.9	0.00

28	5	0	-24	0	-16	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.19	8.0	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
29	3	0	-14	0	-30	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.49	10.0	0.00
29	4	0	-11	0	-23	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.14	7.7	0.00
29	5	0	-10	0	-21	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.02	6.9	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
30	3	0	5	0	-33	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.60	10.8	0.00
30	4	0	4	0	-25	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.22	8.3	0.00
30	5	0	3	0	-22	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.10	7.4	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
31	3	0	-21	0	-34	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.69	11.4	0.00
31	4	0	-17	0	-28	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.36	9.2	0.00
31	5	0	-15	0	-25	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.25	8.4	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
32	3	0	-42	0	-27	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.06	13.9	0.00
32	4	0	-33	0	-22	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.62	10.9	0.00
32	5	0	-30	0	-20	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.48	9.9	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
33	3	0	-58	0	-21	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.85	19.2	0.00
33	4	0	-46	0	-17	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.24	15.1	0.00
33	5	0	-42	0	-15	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.04	13.7	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
34	3	0	-68	0	-16	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.34	22.5	0.00
34	4	0	-53	0	-13	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.63	17.7	0.00
34	5	0	-49	0	-12	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.39	16.1	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
35	3	0	-72	0	-13	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.54	23.8	0.00
35	4	0	-57	0	-10	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.78	18.7	0.00
35	5	0	-51	0	-9	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.52	17.0	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
36	3	0	-71	0	-13	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.50	23.6	0.00
36	4	0	-56	0	-10	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.75	18.5	0.00
36	5	0	-51	0	-9	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.50	16.8	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
37	3	0	-66	0	-15	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.22	21.7	0.00
37	4	0	-51	0	-12	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.52	17.0	0.00
37	5	0	-47	0	-11	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.29	15.4	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
38	3	0	-54	0	-19	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.65	17.9	0.00
38	4	0	-42	0	-15	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.08	14.0	0.00
38	5	0	-38	0	-14	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.89	12.7	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
39	3	0	-37	0	-25	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.81	12.2	0.00
39	4	0	-29	0	-20	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.42	9.6	0.00
39	5	0	-26	0	-18	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.29	8.7	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
40	3	0	-16	0	-33	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.61	10.8	0.00
40	4	0	-12	0	-26	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.25	8.4	0.00
40	5	0	-11	0	-23	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.14	7.7	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
41	3	0	7	0	-35	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.71	11.5	0.00
41	4	0	6	0	-27	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.33	8.9	0.00
41	5	0	5	0	-24	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.20	8.1	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
42	3	0	-22	0	-24	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.16	7.8	0.00
42	4	0	-17	0	-19	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.94	6.3	0.00
42	5	0	-15	0	-18	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.86	5.8	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
43	3	0	-50	0	-18	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.45	16.5	0.00
43	4	0	-39	0	-15	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.94	13.0	0.00
43	5	0	-36	0	-13	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.76	11.9	0.00
Spess.= 20.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)												
44	3	0	-66	0	-13	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.22	21.7	0.00
44	4	0	-52	0	-10	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.55	17.2	0.00
44	5	0	-47	0	-10	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.32	15.6	0.00

Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)		
45	3	0	-74	0	-9	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.64	24.5	0.00	
45	4	0	-58	0	-7	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.87	19.3	0.00	
45	5	0	-53	0	-7	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.62	17.6	0.00	
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)		
46	3	0	-77	0	-6	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.76	25.3	0.00	
46	4	0	-60	0	-5	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.96	20.0	0.00	
46	5	0	-55	0	-4	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.70	18.2	0.00	
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)		
47	3	0	-76	0	-6	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.72	25.0	0.00	
47	4	0	-60	0	-5	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.92	19.7	0.00	
47	5	0	-54	0	-4	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.66	17.9	0.00	
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)		
48	3	0	-71	0	-9	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.50	23.6	0.00	
48	4	0	-56	0	-7	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.75	18.5	0.00	
48	5	0	-51	0	-6	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.50	16.8	0.00	
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)		
49	3	0	-61	0	-12	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.00	20.2	0.00	
49	4	0	-48	0	-9	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.36	15.9	0.00	
49	5	0	-44	0	-9	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.14	14.4	0.00	
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)		
50	3	0	-44	0	-16	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.18	14.7	0.00	
50	4	0	-35	0	-13	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.71	11.5	0.00	
50	5	0	-32	0	-11	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.55	10.5	0.00	
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)		
51	3	0	-17	0	-20	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.98	6.6	0.00	
51	4	0	-13	0	-16	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.77	5.2	0.00	
51	5	0	-12	0	-14	0.79	0.79	0.79	0.79	-0.70	4.7	0.00	
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)		
52	3	0	42	0	-16	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.08	14.0	0.00	
52	4	0	33	0	-12	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.64	11.1	0.00	
52	5	0	30	0	-11	0.79	0.79	0.79	0.79	-1.50	10.1	0.00	
Spess.=	20.0	cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)		

STAMPA SINTETICA (stampa degli elementi con massima Sc, Sf, w)

El. comb.	Nxx	Mxx	Nyy	Myy	Axx inf.	Axx sup.	Ayy inf.	Ayy sup.	Sc	Sf	w	Note
	daN/25 cm	daN*m/25 cm	daN/25 cm	daN*m/25 cm	cmq / 25 cm		cmq / 25 cm		daN/cmq		mm	
46 3	0	-77	0	-6	0.79	0.79	0.79	0.79	-3.76	25.3	--	rara
46 5	0	-55	0	-4	0.79	0.79	0.79	0.79	-2.70	--	0.00	quasi perm.

