



AGENZIA DEL DEMANIO

AGENZIA DEL DEMANIO

Direzione Regionale Calabria

PROGETTO
PRELIMINARE

PROGETTO
DEFINITIVO

PROGETTO
ESECUTIVO

OGGETTO: Progettazione definitiva ed esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, direzione lavori, contabilità dei lavori ed accatastamento, finalizzati al completamento ed all'ampliamento del polifunzionale "Manganelli" per la nuova sede del XII Reparto Mobile della Polizia di Stato, in Reggio Calabria, Località Santa Caterina.

UBICAZIONE: Località Santa Caterina - Reggio Calabria

COMMITTENTE: Agenzia del Demanio - Direzione Regionale Calabria

CODICE CIG: 7121966045

CODICE CUP: G36D17000050001

PROGETTO STRUTTURALE

REV.	DATA	MODIFICA	DISEGNATORE / COMPILATORE
00	26/11/2018	Prima Emissione	Ing. Mariano Salvatore
			VERIFICATO DA: Ing. Carlo Carletti
			APPROVATO DA: Arch. Valentino Tropeano

CODICE D'IDENTIFICAZIONE	ELABORATO :
05/17- PS.TC16/00	Pensilina Parcheggio coperto 2: ▪ Tabulati di calcolo

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Salvatore CONCETTINO

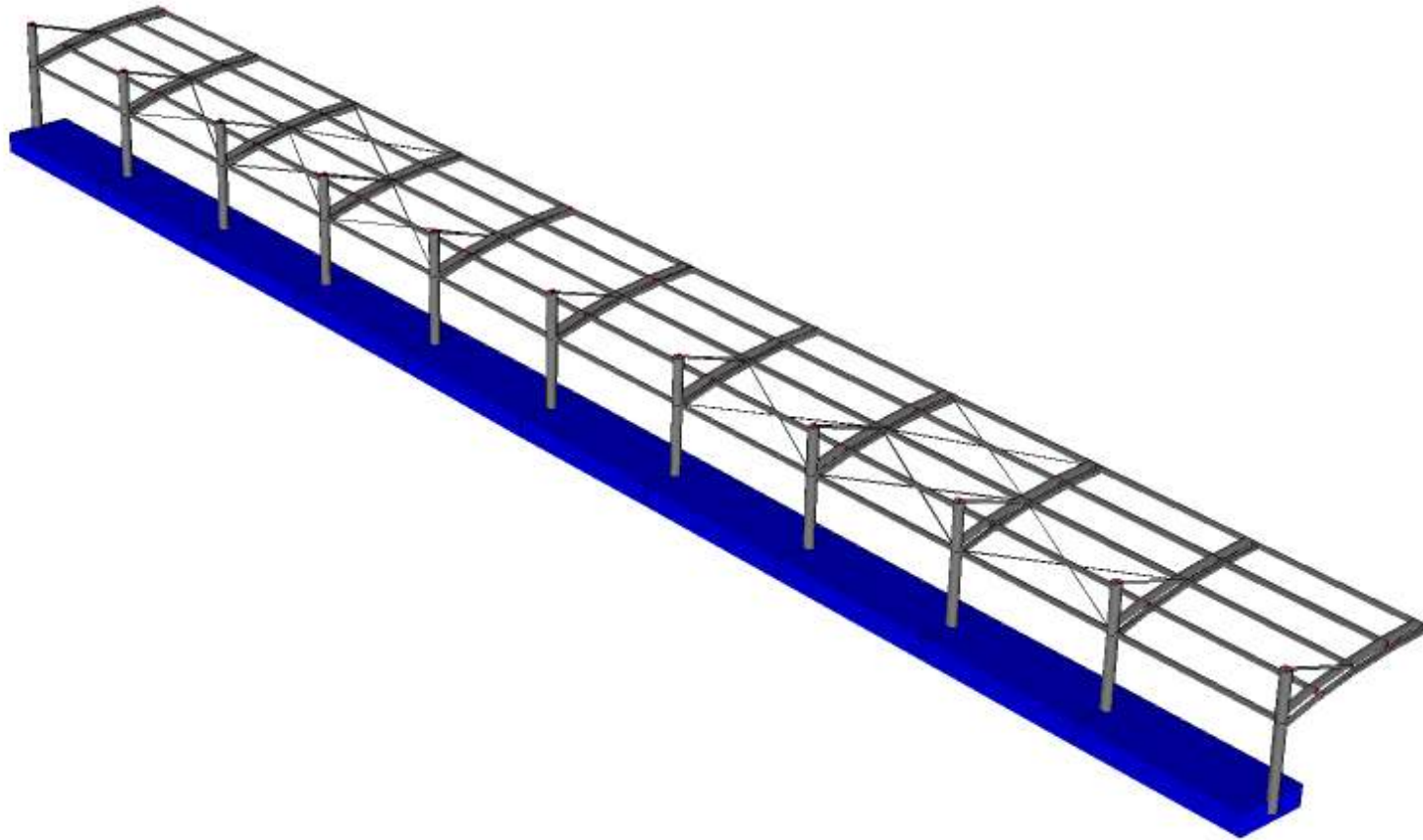
IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Arch. Valentino TROPEANO

PROGETTISTA RESPONSABILE COORDINATORE Arch. Valentino TROPEANO		
RESPONSABILI		GRUPPO DI LAVORO
RESPONSABILE PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA Arch. Gianfranco PICARIELLO		Ing. Antonio GRAZIANO
RESPONSABILE PROGETTAZIONE STRUTTURALE Ing. Carlo CARLETTI		Ing. Lella Liana IMBRIANI
RESPONSABILE INDAGINI GEOGNOSTICHE Geol. Carmine MAZZAROTTI		Ing. Mariano SALVATORE
RESPONSABILE PROGETTAZIONE IMPIANTI MECCANICI Ing. Bruno MATTIA		Ing. Domenico DE MATTIA
RESPONSABILE PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI Ing. Mauro GUERRIERO		Ing. Rosa LO PRIORE
RESPONSABILE PROGETTAZIONE SICUREZZA Arch. Patrizia GAMMA		Arch. Ivan GUERRIERO
		Arch. Stanislao SACCARDO
		Geom. Gennarino IANDIORIO
		Geom. Franco IMBIMBO
		Per.Ind. Antonio FESTA
		CONSULENTI SCIENTIFICI
		Prof. Ing. Luigi PETTI
		Prof. Geol. Francesco Maria GUADAGNO

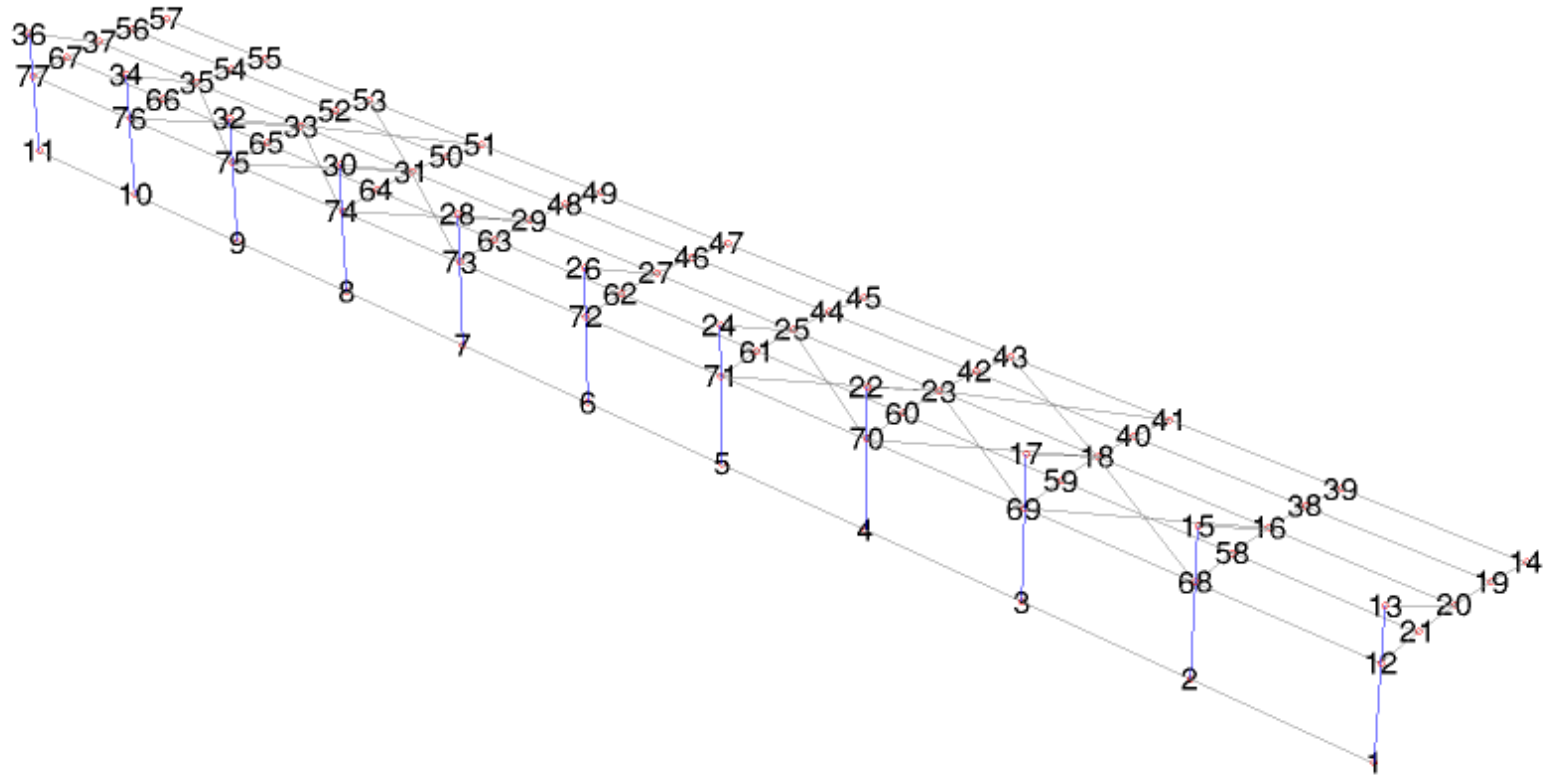
PARCHEGGIO

Tabulati e Verifiche Struttura in Elevazione

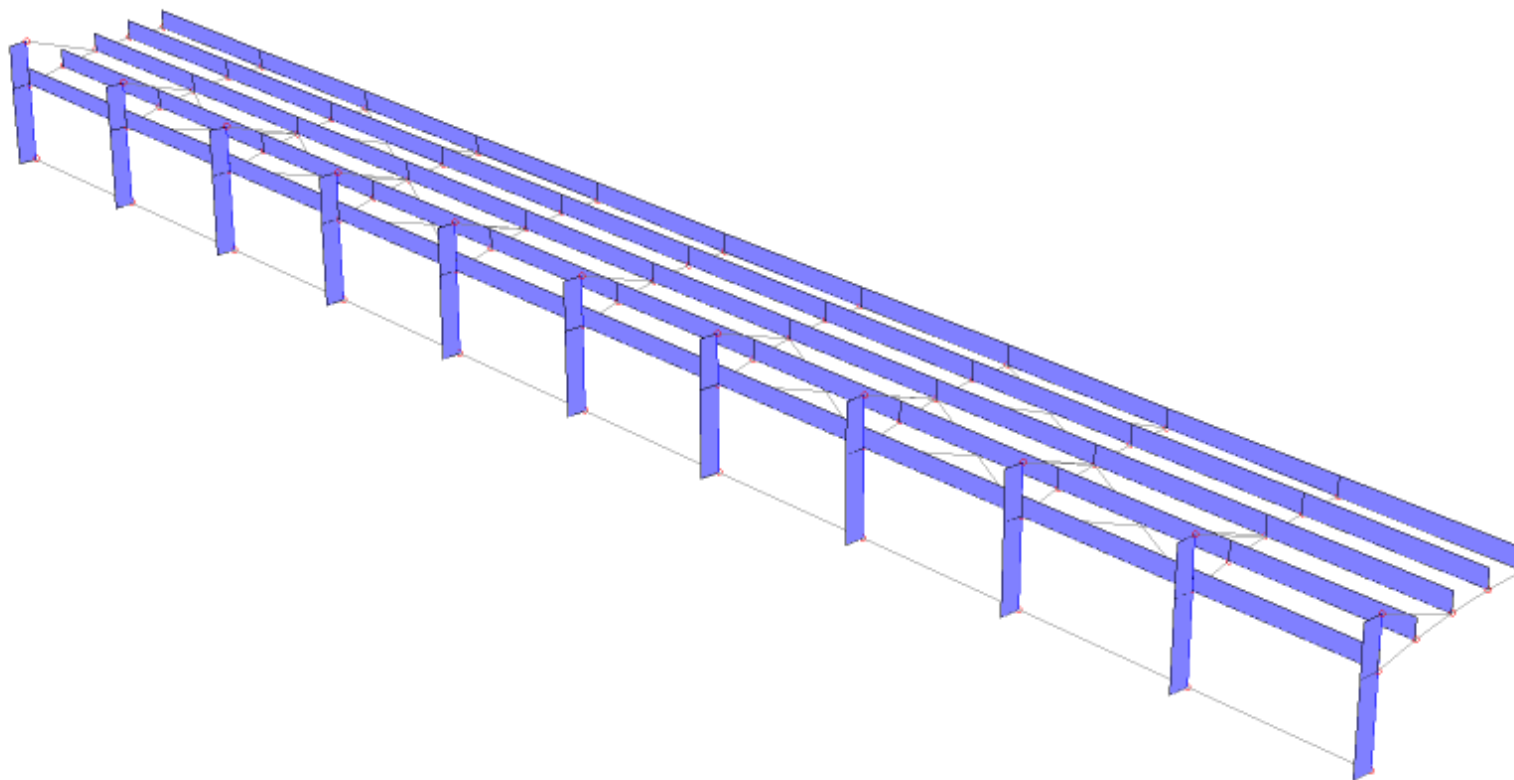
SCHEMA STRUTTURA 3D



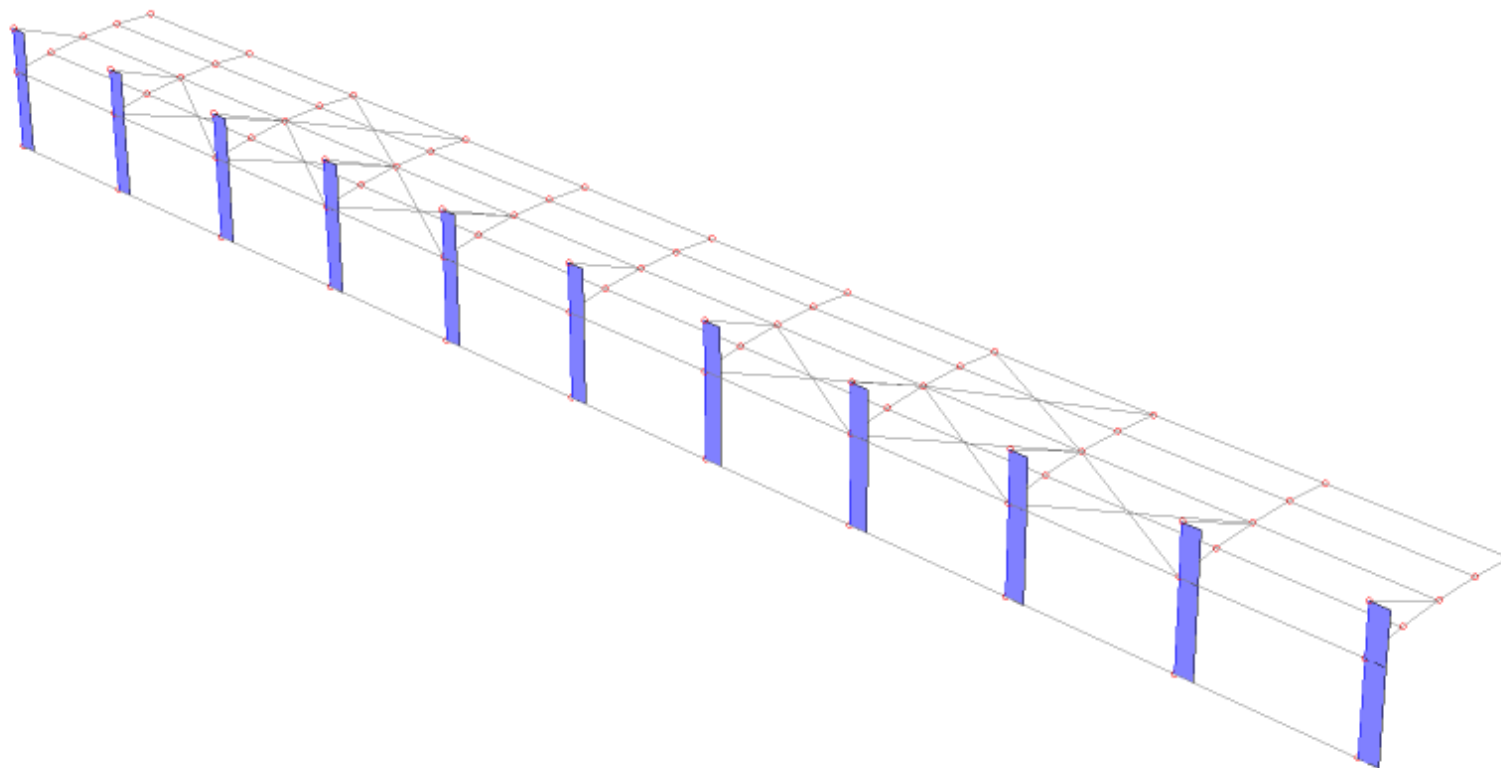
NUMERAZIONE NODI



CARICHI IN DIREZIONE NORMALE ALL'ASSE PRINCIPALE



CARICHI IN DIREZIONE TRASVERSALE ALL'ASSE PRINCIPALE



TABULATO DI CALCOLO E VERIFICHE

STATO LIMITE SALVAGUARDIA DELLA VITA SLV

STAMPA DEI DATI DI PROGETTO

INTESTAZIONE E DATI CARATTERISTICI DELLA STRUTTURA

Nome dell'archivio di lavoro	PARK-SLV
Intestazione del lavoro	STRUTTURA IN ACCIAIO
Tipo di struttura	Nello Spazio
Tipo di analisi	Statica e Dinamica
Tipo di soluzione	Lineare
Unita' di misura delle forze	kg
Unita' di misura delle lunghezze	m
Normativa	NTC-2018

NORMATIVA

Vita nominale costruzione	50 anni
Classe d'uso costruzione	IV
Vita di riferimento	100 anni
Luogo	Reggio di Calabria - (RC)
Longitudine (ED50)	15.654
Latitudine (ED50)	38.12
Categoria del suolo	B
Fattore topografico	1

PARAMETRI SISMICI

	TR
SLO	60
SLD	101
SLV	949
SLC	1950

TR utilizzato nel progetto	949 anni
Comportamento strutturale	NON Dissipativo

STATO LIMITE ULTIMO

Coefficiente di smorzamento	5%
Eccentricita' accidentale	0%
Numero di frequenze	30

Fattore q di struttura per sisma orizzontale	qor=1
--	-------

PARAMETRI SISMICI

Angolo del sisma nel piano orizzontale	0
Sisma verticale	Presente
Fattore di struttura qv per sisma verticale	1.5
Combinazione dei modi	SRSS
Combinazione componenti azioni sismiche	NTC - Eurocodice 8
λ	0.3
μ	0.3

RIEPILOGO DELLE SEZIONI UTILIZZATE NEL MODELLO STRUTTURALE

SEZIONI RETTANGOLARI

Codice	Base	H
6	1.500	1.500
7	0.400	0.500

SEZIONE CIRCOLARE PIENA

Codice	Diametro
5	0.020

SEZIONI CIRCOLARI CAVE

Codice	Diametro esterno	Spessore
1	0.273	0.008
4	0.060	0.004

SEZIONE PROFILO DOPPIO

Codice	Codice sezione	Tipo accoppiamento	Distanza	Ali	Lati
2	L 200X 90X 12	__a_'T'__	0.250		maggiori

Codice	Codice famiglia	Codice profilo	Asse Y capovolto
3	RETTANGOLARI	120x 60x 4.0	

CARICHI PER ELEMENTI TRAVE, TRAVE DI FONDAZIONE E RETICOLARE

Carico distribuito con riferimento globale X

Descrizione	Cod.	Cond. carico	Tipo Azione/categoria	Val. iniz.	Dist. iniz. nodo I	Val. finale	Dist.fin. nodo I	Aliq.inerz.	Aliq.inerz. SLD
Azione del Vento in direzione x	3	Condizione 3	Variabile: Vento	110.00000 0	0.000	110.00000 0	0.000	0.0000	0.0000

Carico distribuito con riferimento globale Y

Descrizione	Cod.	Cond. carico	Tipo Azione/categoria	Val. iniz.	Dist. iniz. nodo I	Val. finale	Dist.fin. nodo I	Aliq.inerz.	Aliq.inerz. SLD
Azione del Vento in direzione y	4	Condizione 4	Variabile: Vento	110.00000 0	0.000	110.00000 0	0.000	0.0000	0.0000

Carico distribuito riferimento globale V

Descrizione	Cod.	Cond. carico	Tipo Azione/categoria	Val. iniz.	Dist. iniz. nodo I	Val. finale	Dist.fin. nodo I	Aliq.inerz.	Aliq.inerz. SLD
Peso copertura pannelli in acciaio e fotovoltaici	1	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	25.000000	0.000	25.000000	0.000	1.0000	1.0000
Neve	2	Condizione 2	Variabile: Neve	60.000000	0.000	60.000000	0.000	0.0000	0.0000

LISTA MATERIALI UTILIZZATI

Codice	Descrizione	Mod. elast.	Coef. Poisson	Peso unit.	Dil. term.	Aliq. inerz.	Rigid. taglio	Rigid. fless.
1	Acciaio	+2.10e+010	0.300	7850.00000	+1.20e-005	1.000	+1.00e+000	+1.00e+000
2	Calcestruzzo	+2.84e+009	0.120	2500.00000	+1.00e-005	1.000	+1.00e+000	+1.00e+000

GRUPPI DELLA STRUTTURA

ELEMENTO FINITO: TRAVE

Numero gruppo	Descrizione gruppo	
1	COLONNE	
2	TRAVI PRINCIPALI	
3	ARCARECCI	
4	CONTROVENTI	

ELEMENTO FINITO: TRAVE DI FONDAZIONE

Numero gruppo	Descrizione gruppo	
1	TRAVI DI FONDAZIONE	

NODI DEL MODELLO

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
2	0.000	5.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3	0.000	10.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4	0.000	15.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5	0.000	20.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6	0.000	25.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7	0.000	30.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8	0.000	35.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9	0.000	40.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
10	0.000	45.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
11	0.000	50.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
12	0.000	0.000	2.300	0.000	0	0	0	0	0	0
13	0.000	0.000	3.600	0.000	0	0	0	0	0	0
14	4.700	0.000	3.000	0.000	0	0	0	0	0	0
15	0.000	5.000	3.600	0.000	0	0	0	0	0	0
16	2.324	5.000	2.824	0.000	0	0	0	0	0	0
17	0.000	10.000	3.600	0.000	0	0	0	0	0	0
18	2.324	10.000	2.824	0.000	0	0	0	0	0	0
19	3.509	0.000	2.956	0.000	0	0	0	0	0	0
20	2.324	0.000	2.824	0.000	0	0	0	0	0	0
21	1.152	0.000	2.605	0.000	0	0	0	0	0	0
22	0.000	15.000	3.600	0.000	0	0	0	0	0	0
23	2.324	15.000	2.824	0.000	0	0	0	0	0	0
24	0.000	20.000	3.600	0.000	0	0	0	0	0	0
25	2.324	20.000	2.824	0.000	0	0	0	0	0	0
26	0.000	25.000	3.600	0.000	0	0	0	0	0	0
27	2.324	25.000	2.824	0.000	0	0	0	0	0	0
28	0.000	30.000	3.600	0.000	0	0	0	0	0	0
29	2.324	30.000	2.824	0.000	0	0	0	0	0	0
30	0.000	35.000	3.600	0.000	0	0	0	0	0	0
31	2.324	35.000	2.824	0.000	0	0	0	0	0	0
32	0.000	40.000	3.600	0.000	0	0	0	0	0	0
33	2.324	40.000	2.824	0.000	0	0	0	0	0	0
34	0.000	45.000	3.600	0.000	0	0	0	0	0	0
35	2.324	45.000	2.824	0.000	0	0	0	0	0	0
36	0.000	50.000	3.600	0.000	0	0	0	0	0	0
37	2.324	50.000	2.824	0.000	0	0	0	0	0	0
38	3.509	5.000	2.956	0.000	0	0	0	0	0	0
39	4.700	5.000	3.000	0.000	0	0	0	0	0	0
40	3.509	10.000	2.956	0.000	0	0	0	0	0	0
41	4.700	10.000	3.000	0.000	0	0	0	0	0	0
42	3.509	15.000	2.956	0.000	0	0	0	0	0	0
43	4.700	15.000	3.000	0.000	0	0	0	0	0	0
44	3.509	20.000	2.956	0.000	0	0	0	0	0	0
45	4.700	20.000	3.000	0.000	0	0	0	0	0	0
46	3.509	25.000	2.956	0.000	0	0	0	0	0	0
47	4.700	25.000	3.000	0.000	0	0	0	0	0	0
48	3.509	30.000	2.956	0.000	0	0	0	0	0	0
49	4.700	30.000	3.000	0.000	0	0	0	0	0	0
50	3.509	35.000	2.956	0.000	0	0	0	0	0	0
51	4.700	35.000	3.000	0.000	0	0	0	0	0	0
52	3.509	40.000	2.956	0.000	0	0	0	0	0	0
53	4.700	40.000	3.000	0.000	0	0	0	0	0	0
54	3.509	45.000	2.956	0.000	0	0	0	0	0	0
55	4.700	45.000	3.000	0.000	0	0	0	0	0	0
56	3.509	50.000	2.956	0.000	0	0	0	0	0	0
57	4.700	50.000	3.000	0.000	0	0	0	0	0	0
58	1.152	5.000	2.605	0.000	0	0	0	0	0	0
59	1.152	10.000	2.605	0.000	0	0	0	0	0	0
60	1.152	15.000	2.605	0.000	0	0	0	0	0	0
61	1.152	20.000	2.605	0.000	0	0	0	0	0	0
62	1.152	25.000	2.605	0.000	0	0	0	0	0	0

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
63	1.152	30.000	2.605	0.000	0	0	0	0	0	0
64	1.152	35.000	2.605	0.000	0	0	0	0	0	0
65	1.152	40.000	2.605	0.000	0	0	0	0	0	0
66	1.152	45.000	2.605	0.000	0	0	0	0	0	0
67	1.152	50.000	2.605	0.000	0	0	0	0	0	0
68	0.000	5.000	2.300	0.000	0	0	0	0	0	0
69	0.000	10.000	2.300	0.000	0	0	0	0	0	0
70	0.000	15.000	2.300	0.000	0	0	0	0	0	0
71	0.000	20.000	2.300	0.000	0	0	0	0	0	0
72	0.000	25.000	2.300	0.000	0	0	0	0	0	0
73	0.000	30.000	2.300	0.000	0	0	0	0	0	0
74	0.000	35.000	2.300	0.000	0	0	0	0	0	0
75	0.000	40.000	2.300	0.000	0	0	0	0	0	0
76	0.000	45.000	2.300	0.000	0	0	0	0	0	0
77	0.000	50.000	2.300	0.000	0	0	0	0	0	0

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

Simbolo	Descrizione del Grado di Liberta'
0	libero
1	bloccato
MASTER	Master di una o piu' relazioni

GRUPPI ELEMENTO FINITO TRAVE

GRUPPO NUMERO: 1 - DESCRIZIONE: COLONNE

Offset strutturali/Conci rigidi

Asta	Nodi		K	Connessioni		Mat.	Sez.
	I	J		Nodo I	Nodo J		
1	1	12	0	Rigida	Rigida	1	1
2	12	13	0	Rigida	Rigida	1	1
3	68	15	0	Rigida	Rigida	1	1
4	69	17	0	Rigida	Rigida	1	1
5	70	22	0	Rigida	Rigida	1	1
6	71	24	0	Rigida	Rigida	1	1
7	72	26	0	Rigida	Rigida	1	1
8	73	28	0	Rigida	Rigida	1	1
9	74	30	0	Rigida	Rigida	1	1
10	75	32	0	Rigida	Rigida	1	1
11	76	34	0	Rigida	Rigida	1	1
12	77	36	0	Rigida	Rigida	1	1
13	2	68	0	Rigida	Rigida	1	1
14	3	69	0	Rigida	Rigida	1	1
15	4	70	0	Rigida	Rigida	1	1
16	5	71	0	Rigida	Rigida	1	1
17	6	72	0	Rigida	Rigida	1	1
18	7	73	0	Rigida	Rigida	1	1
19	8	74	0	Rigida	Rigida	1	1
20	9	75	0	Rigida	Rigida	1	1
21	10	76	0	Rigida	Rigida	1	1
22	11	77	0	Rigida	Rigida	1	1

GRUPPO NUMERO: 2 - DESCRIZIONE: TRAVI PRINCIPALI

Offset strutturali/Conci rigidi

Asta	Nodi		K	Connessioni		Mat.	Sez.
	I	J		Nodo I	Nodo J		
1	12	21	0	Rigida	Rigida	1	2
2	21	20	0	Rigida	Rigida	1	2
3	20	19	0	Rigida	Rigida	1	2
4	19	14	0	Rigida	Rigida	1	2
5	38	39	0	Rigida	Rigida	1	2
6	40	41	0	Rigida	Rigida	1	2
7	42	43	0	Rigida	Rigida	1	2
8	44	45	0	Rigida	Rigida	1	2
9	46	47	0	Rigida	Rigida	1	2
10	48	49	0	Rigida	Rigida	1	2
11	50	51	0	Rigida	Rigida	1	2
12	52	53	0	Rigida	Rigida	1	2

Asta	Nodi			Connessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
13	54	55	0	Rigida	Rigida	1	2
14	56	57	0	Rigida	Rigida	1	2
15	16	38	0	Rigida	Rigida	1	2
16	18	40	0	Rigida	Rigida	1	2
17	23	42	0	Rigida	Rigida	1	2
18	25	44	0	Rigida	Rigida	1	2
19	27	46	0	Rigida	Rigida	1	2
20	29	48	0	Rigida	Rigida	1	2
21	31	50	0	Rigida	Rigida	1	2
22	33	52	0	Rigida	Rigida	1	2
23	35	54	0	Rigida	Rigida	1	2
24	37	56	0	Rigida	Rigida	1	2
25	58	16	0	Rigida	Rigida	1	2
26	59	18	0	Rigida	Rigida	1	2
27	60	23	0	Rigida	Rigida	1	2
28	61	25	0	Rigida	Rigida	1	2
29	62	27	0	Rigida	Rigida	1	2
30	63	29	0	Rigida	Rigida	1	2
31	64	31	0	Rigida	Rigida	1	2
32	65	33	0	Rigida	Rigida	1	2
33	66	35	0	Rigida	Rigida	1	2
34	67	37	0	Rigida	Rigida	1	2
35	68	58	0	Rigida	Rigida	1	2
36	69	59	0	Rigida	Rigida	1	2
37	70	60	0	Rigida	Rigida	1	2
38	71	61	0	Rigida	Rigida	1	2
39	72	62	0	Rigida	Rigida	1	2
40	73	63	0	Rigida	Rigida	1	2
41	74	64	0	Rigida	Rigida	1	2
42	75	65	0	Rigida	Rigida	1	2
43	76	66	0	Rigida	Rigida	1	2
44	77	67	0	Rigida	Rigida	1	2

GRUPPO NUMERO: 3 - DESCRIZIONE: ARCARECCI

Asta	Nodi			Connessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
1	21	58	0	(1)	(1)	1	3
2	58	59	0	(1)	(1)	1	3
3	59	60	0	(1)	(1)	1	3
4	60	61	0	(1)	(1)	1	3
5	61	62	0	(1)	(1)	1	3

Asta	Nodi			Connessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
6	62	63	0	(1)	(1)	1	3
7	63	64	0	(1)	(1)	1	3
8	64	65	0	(1)	(1)	1	3
9	65	66	0	(1)	(1)	1	3
10	66	67	0	(1)	(1)	1	3
11	20	16	0	(1)	(1)	1	3
12	16	18	0	(1)	(1)	1	3
13	18	23	0	(1)	(1)	1	3
14	23	25	0	(1)	(1)	1	3
15	25	27	0	(1)	(1)	1	3
16	27	29	0	(1)	(1)	1	3
17	29	31	0	(1)	(1)	1	3
18	31	33	0	(1)	(1)	1	3
19	33	35	0	(1)	(1)	1	3
20	35	37	0	(1)	(1)	1	3
21	19	38	0	(1)	(1)	1	3
22	38	40	0	(1)	(1)	1	3
23	40	42	0	(1)	(1)	1	3
24	42	44	0	(1)	(1)	1	3
25	44	46	0	(1)	(1)	1	3
26	46	48	0	(1)	(1)	1	3
27	48	50	0	(1)	(1)	1	3
28	50	52	0	(1)	(1)	1	3
29	52	54	0	(1)	(1)	1	3
30	54	56	0	(1)	(1)	1	3
31	14	39	0	(1)	(1)	1	3
32	39	41	0	(1)	(1)	1	3
33	41	43	0	(1)	(1)	1	3
34	43	45	0	(1)	(1)	1	3
35	45	47	0	(1)	(1)	1	3
36	47	49	0	(1)	(1)	1	3
37	49	51	0	(1)	(1)	1	3
38	51	53	0	(1)	(1)	1	3
39	53	55	0	(1)	(1)	1	3
40	55	57	0	(1)	(1)	1	3
41	12	68	0	(1)	(1)	1	3
42	68	69	0	(1)	(1)	1	3
43	69	70	0	(1)	(1)	1	3
44	70	71	0	(1)	(1)	1	3
45	71	72	0	(1)	(1)	1	3
46	72	73	0	(1)	(1)	1	3

Asta	Nodi			Connessioni			Offset strutturali/Conci rigidi
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	
47	73	74	0	(1)	(1)	1	3
48	74	75	0	(1)	(1)	1	3
49	75	76	0	(1)	(1)	1	3
50	76	77	0	(1)	(1)	1	3

Legenda delle connessioni

Nota	Descrizione
1	Fx=Rigida Fy=Rigida Fz=Rigida Mx=Rigida My=1% Mz=1%

GRUPPO NUMERO: 4 - DESCRIZIONE: CONTROVENTI

Asta	Nodi			Connessioni			Offset strutturali/Conci rigidi
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	
1	13	20	0	(1)	(1)	1	4
2	15	16	0	(1)	(1)	1	4
3	17	18	0	(1)	(1)	1	4
4	22	23	0	(1)	(1)	1	4
5	24	25	0	(1)	(1)	1	4
6	26	27	0	(1)	(1)	1	4
7	28	29	0	(1)	(1)	1	4
8	30	31	0	(1)	(1)	1	4
9	32	33	0	(1)	(1)	1	4
10	34	35	0	(1)	(1)	1	4
11	36	37	0	(1)	(1)	1	4
12	75	31	0	(1)	(1)	1	5
13	31	53	0	(1)	(1)	1	5
14	74	33	0	(1)	(1)	1	5
15	33	51	0	(1)	(1)	1	5
16	69	23	0	(1)	(1)	1	5
17	23	41	0	(1)	(1)	1	5
18	70	18	0	(1)	(1)	1	5
19	18	43	0	(1)	(1)	1	5
20	73	31	0	(1)	(1)	1	5
21	74	29	0	(1)	(1)	1	5
22	75	35	0	(1)	(1)	1	5
23	76	33	0	(1)	(1)	1	5
24	70	25	0	(1)	(1)	1	5
25	71	23	0	(1)	(1)	1	5
26	68	18	0	(1)	(1)	1	5
27	69	16	0	(1)	(1)	1	5

Legenda delle connessioni

Nota	Descrizione
1	Fx=Rigida Fy=Rigida Fz=Rigida Mx=Rigida My=1% Mz=1%

GRUPPI ELEMENTO FINITO TRAVE - ELEMENTI CON CARICO APPLICATO

GRUPPO NUMERO: 1- DESCRIZIONE: COLONNE

Asta		Carichi	
1	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
2	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
3	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
4	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
5	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
6	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
7	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
8	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
9	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
10	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
11	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
12	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
13	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
14	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
15	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
16	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
17	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
18	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000

Asta		Carichi	
19	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
20	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
21	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000
22	Codice carico	3	4
	Moltiplicatore	1.0000	1.0000

GRUPPO NUMERO: 3- DESCRIZIONE: ARCARECCI

Asta		Carichi	
1	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2000	1.2000
2	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2000	1.2000
3	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2000	1.2000
4	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2000	1.2000
5	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2000	1.2000
6	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2000	1.2000
7	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2000	1.2000
8	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2000	1.2000
9	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2000	1.2000
10	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2000	1.2000
11	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2000	1.2000
12	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2000	1.2000
13	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2000	1.2000
14	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2000	1.2000
15	Codice carico	1	2

Asta		Carichi	
	Moltiplicatore	1.2000	1.2000
16	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2000	1.2000
17	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2000	1.2000
18	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2000	1.2000
19	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2000	1.2000
20	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2000	1.2000
21	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2000	1.2000
22	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2000	1.2000
23	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2000	1.2000
24	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2000	1.2000
25	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2000	1.2000
26	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2000	1.2000
27	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2000	1.2000
28	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2000	1.2000
29	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2000	1.2000
30	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2000	1.2000
31	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2000	1.2000
32	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2000	1.2000
33	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2000	1.2000
34	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2000	1.2000

Asta		Carichi	
35	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2000	1.2000
36	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2000	1.2000
37	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2000	1.2000
38	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2000	1.2000
39	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2000	1.2000
40	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2000	1.2000
41	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2000	1.2000
42	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2000	1.2000
43	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2000	1.2000
44	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2000	1.2000
45	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2000	1.2000
46	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2000	1.2000
47	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2000	1.2000
48	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2000	1.2000
49	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2000	1.2000
50	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	1.2000	1.2000

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
1	Statica 1 (neve Prevalente e vento dir. X)	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.300
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.300
			Variabile: Neve	Condizione 2	1.500
			Variabile: Vento	Condizione 3	0.900
			Variabile: Vento	Condizione 4	0.000
2	Statica 2 (neve Prevalente e vento dir. Y)	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.300
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.300
			Variabile: Neve	Condizione 2	1.500
			Variabile: Vento	Condizione 3	0.000
			Variabile: Vento	Condizione 4	0.900
3	Statica 3 (Vento dir. X Prevalente e Neve)	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.300
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.300
			Variabile: Neve	Condizione 2	0.750
			Variabile: Vento	Condizione 3	1.500
			Variabile: Vento	Condizione 4	0.000
4	Statica 4 (Vento dir. Y Prevalente e Neve)	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.300
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.300
			Variabile: Neve	Condizione 2	0.750
			Variabile: Vento	Condizione 3	0.000
			Variabile: Vento	Condizione 4	1.500
5	Sismica (Dinamica)	Azione sismica: Presente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.300
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.300
			Variabile: Neve	Condizione 2	0.200
			Variabile: Vento	Condizione 3	0.000
			Variabile: Vento	Condizione 4	0.000

COMBINAZIONI PER LE VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI DANNO

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
6	Rara	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Neve	Condizione 2	1.000
			Variabile: Vento	Condizione 3	0.600
			Variabile: Vento	Condizione 4	0.600
7	Frequente	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Neve	Condizione 2	0.200
			Variabile: Vento	Condizione 3	0.000
			Variabile: Vento	Condizione 4	0.000
8	Quasi Permanente	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Neve	Condizione 2	0.200
9	Sismica	Azione sismica: Presente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Neve	Condizione 2	0.200

Elem./C.c.	Fx/I	Fx/J	Fy/I	Fy/J	Fz/I	Fz/J	Mx/I	Mx/J	My/I	My/J	Mz/I	Mz/J
El: 1 - C.c: 2	3.667e+03	-3.646e+03	-2.022e+02	2.812e+02	-1.291e+02	1.291e+02	4.123e-01	-4.123e-01	7.350e+01	8.034e+01	9.915e+02	-1.280e+03
El: 1 - C.c: 3	2.588e+03	-2.567e+03	-1.072e+02	1.862e+02	-7.101e+01	7.101e+01	2.705e-01	-2.705e-01	2.238e+01	6.227e+01	7.368e+02	-9.117e+02
El: 1 - C.c: 4	2.603e+03	-2.582e+03	-1.176e+02	1.966e+02	-1.123e+02	1.123e+02	1.642e-01	-1.642e-01	9.193e+01	4.191e+01	7.142e+02	-9.015e+02
El: 1 - C.c: 5	1.822e+03	-1.801e+03	-5.503e+01	1.341e+02	-4.662e+01	4.662e+01	1.196e-01	-1.196e-01	1.550e+01	4.007e+01	5.110e+02	-6.237e+02
El: 1 - C.c: 10	1.467e+03	-1.451e+03	-4.755e+01	1.083e+02	-3.791e+01	3.791e+01	1.046e-01	-1.046e-01	1.250e+01	3.269e+01	4.101e+02	-5.031e+02
El: 2 - C.c: 1	3.574e+03	-3.559e+03	-4.003e+02	4.807e+02	-8.911e+01	8.911e+01	-1.704e-01	1.704e-01	-9.132e+01	1.975e+01	1.247e+03	-1.773e+03
El: 2 - C.c: 2	3.584e+03	-3.569e+03	-4.058e+02	4.862e+02	-8.175e+02	1.075e+02	-9.232e-01	9.232e-01	-7.917e+01	2.074e+02	1.241e+03	-1.773e+03
El: 2 - C.c: 3	2.525e+03	-2.510e+03	-2.581e+02	3.384e+02	-5.934e+01	5.934e+01	-1.124e-01	1.124e-01	-6.145e+01	1.322e+02	8.861e+02	-1.242e+03
El: 2 - C.c: 4	2.541e+03	-2.526e+03	-2.672e+02	3.475e+02	-9.007e+01	9.007e+01	-1.367e+00	1.367e+00	-4.119e+01	1.486e+02	8.758e+02	-1.242e+03
El: 2 - C.c: 5	1.776e+03	-1.761e+03	-1.652e+02	2.455e+02	-3.749e+01	3.749e+01	-6.925e-02	6.925e-02	-3.955e+01	8.424e+01	6.076e+02	-8.523e+02
El: 2 - C.c: 10	1.430e+03	-1.419e+03	-1.356e+02	1.974e+02	-3.067e+01	3.067e+01	-5.685e-02	5.685e-02	-3.226e+01	6.882e+01	4.899e+02	-6.883e+02
El: 3 - C.c: 1	1.067e+02	-9.765e+01	9.623e+02	-8.810e+02	2.787e+01	-2.787e+01	5.924e+00	-5.924e+00	-1.967e+02	1.635e+02	1.728e+03	-6.292e+02
El: 3 - C.c: 2	1.067e+02	-9.765e+01	9.623e+02	-8.810e+02	2.900e+01	-2.900e+01	5.367e+00	-5.367e+00	-2.063e+02	1.717e+02	1.728e+03	-6.294e+02
El: 3 - C.c: 3	7.688e+01	-6.783e+01	6.931e+02	-6.119e+02	1.941e+01	-1.941e+01	3.964e+00	-3.964e+00	-1.316e+02	1.085e+02	1.212e+03	-4.341e+02
El: 3 - C.c: 4	7.688e+01	-6.784e+01	6.932e+02	-6.119e+02	2.130e+01	-2.130e+01	3.037e+00	-3.037e+00	-1.476e+02	1.222e+02	1.212e+03	-4.344e+02
El: 3 - C.c: 5	5.501e+01	-4.597e+01	4.958e+02	-4.145e+02	1.319e+01	-1.319e+01	2.527e+00	-2.527e+00	-8.385e+01	6.813e+01	8.336e+02	-2.910e+02
El: 3 - C.c: 10	4.415e+01	-3.720e+01	3.979e+02	-3.354e+02	1.067e+01	-1.067e+01	2.065e+00	-2.065e+00	-6.851e+01	5.579e+01	6.729e+02	-2.358e+02
El: 4 - C.c: 1	1.767e+01	-1.465e+01	4.838e+02	-4.021e+02	1.367e+02	-1.367e+02	8.915e+00	-8.915e+00	-1.628e+02	-2.151e-01	5.791e+02	-5.103e+01
El: 4 - C.c: 2	1.767e+01	-1.465e+01	4.838e+02	-4.022e+02	1.437e+02	-1.437e+02	8.941e+00	-8.941e+00	-1.710e+02	-2.156e-01	5.792e+02	-5.113e+01
El: 4 - C.c: 3	1.274e+01	-9.718e+00	3.485e+02	-2.668e+02	9.073e+01	-9.073e+01	5.932e+00	-5.932e+00	-1.080e+02	-1.440e-01	4.007e+02	-3.397e+01
El: 4 - C.c: 4	1.274e+01	-9.718e+00	3.485e+02	-2.668e+02	1.023e+02	-1.023e+02	5.975e+00	-5.975e+00	-1.218e+02	-1.450e-01	4.009e+02	-3.413e+01
El: 4 - C.c: 5	9.124e+00	-6.103e+00	2.493e+02	-1.676e+02	5.699e+01	-5.699e+01	3.745e+00	-3.745e+00	-6.785e+01	-9.196e-02	2.699e+02	-2.146e+01
El: 4 - C.c: 10	7.322e+00	-4.998e+00	2.001e+02	-1.372e+02	4.667e+01	-4.667e+01	3.064e+00	-3.064e+00	-5.556e+01	-7.511e-02	2.186e+02	-1.756e+01
El: 5 - C.c: 1	3.283e+01	-2.981e+01	8.821e+02	-8.004e+02	1.121e+01	-1.121e+01	3.004e+00	-3.004e+00	-1.290e+01	-4.684e-01	9.556e+02	4.716e+01
El: 5 - C.c: 2	3.284e+01	-2.982e+01	8.821e+02	-8.004e+02	1.720e+01	-1.720e+01	3.028e+00	-3.028e+00	-2.004e+01	-4.662e-01	9.554e+02	4.738e+01
El: 5 - C.c: 3	2.280e+01	-1.978e+01	6.127e+02	-5.311e+02	7.611e+00	-7.611e+00	2.021e+00	-2.021e+00	-8.759e+00	-3.132e-01	6.505e+02	3.119e+01
El: 5 - C.c: 4	2.280e+01	-1.978e+01	6.127e+02	-5.310e+02	1.760e+01	-1.760e+01	2.061e+00	-2.061e+00	-2.067e+01	-3.096e-01	6.501e+02	3.155e+01
El: 5 - C.c: 5	1.544e+01	-1.242e+01	4.152e+02	-3.335e+02	4.982e+00	-4.982e+00	1.300e+00	-1.300e+00	-5.740e+00	-1.994e-01	4.268e+02	1.948e+01
El: 5 - C.c: 10	1.250e+01	-1.017e+01	3.360e+02	-2.731e+02	4.054e+00	-4.054e+00	1.060e+00	-1.060e+00	-4.669e+00	-1.629e-01	3.471e+02	1.596e+01
El: 6 - C.c: 1	-2.727e+01	3.029e+01	8.902e+02	-8.086e+02	3.478e+01	-3.478e+01	1.052e-01	-1.052e-01	4.149e+01	-2.293e-02	1.009e+03	3.649e+00
El: 6 - C.c: 2	-1.988e+01	2.290e+01	8.905e+02	-8.088e+02	-3.049e+01	3.049e+01	-8.872e-02	8.872e-02	3.636e+01	-1.947e-02	1.009e+03	3.527e+00
El: 6 - C.c: 3	-1.720e+01	2.022e+01	6.211e+02	-5.394e+02	-2.255e+01	2.255e+01	-1.951e-02	1.951e-02	2.690e+01	-1.458e-02	6.891e+02	2.655e+00
El: 6 - C.c: 4	-4.883e+00	7.904e+00	6.216e+02	-5.399e+02	-1.539e+01	1.539e+01	8.031e-03	-8.031e-03	1.835e+01	-8.818e-03	6.898e+02	2.453e+00
El: 6 - C.c: 5	-9.811e+00	1.283e+01	4.238e+02	-3.421e+02	-1.358e+01	1.358e+01	4.333e-02	-4.333e-02	1.620e+01	-8.557e-03	4.545e+02	1.927e+00
El: 6 - C.c: 10	-8.166e+00	1.049e+01	3.425e+02	-2.797e+02	-1.120e+01	1.120e+01	2.805e-02	-2.805e-02	1.336e+01	-7.094e-03	3.693e+02	1.543e+00
El: 7 - C.c: 1	8.055e+01	-7.753e+01	8.942e+02	-8.125e+02	-1.835e+01	1.835e+01	-2.391e-01	2.391e-01	2.189e+01	-1.587e-02	1.017e+03	4.575e-01
El: 7 - C.c: 2	7.303e+01	-7.001e+01	8.939e+02	-8.122e+02	-1.399e+01	1.399e+01	-2.203e-01	2.203e-01	1.669e+01	-1.259e-02	1.016e+03	5.759e-01
El: 7 - C.c: 3	5.469e+01	-5.167e+01	6.237e+02	-5.421e+02	-1.224e+01	1.224e+01	-1.994e-01	1.994e-01	1.460e+01	-1.111e-02	6.943e+02	5.305e-01
El: 7 - C.c: 4	4.216e+01	-3.914e+01	6.233e+02	-5.416e+02	-4.974e+00	4.974e+00	-1.681e-01	1.681e-01	5.935e+00	-5.635e-03	6.935e+02	7.279e-01
El: 7 - C.c: 5	3.571e+01	-3.269e+01	4.254e+02	-3.437e+02	-7.759e+00	7.759e+00	-1.703e-01	1.703e-01	9.257e+00	-7.776e-03	4.579e+02	5.843e-01
El: 7 - C.c: 10	2.906e+01	-2.674e+01	3.439e+02	-2.811e+02	-6.345e+00	6.345e+00	-1.334e-01	1.334e-01	7.569e+00	-6.271e-03	3.720e+02	4.449e-01
El: 8 - C.c: 1	3.267e+01	-2.965e+01	8.835e+02	-8.018e+02	-3.829e+00	3.829e+00	-1.635e-02	1.635e-02	4.576e+00	-1.170e-02	1.005e+03	-2.402e-01
El: 8 - C.c: 2	3.267e+01	-2.965e+01	8.835e+02	-8.018e+02	2.262e+00	-2.262e+00	1.245e-02	-1.245e-02	-2.686e+00	-1.037e-02	1.005e+03	-4.794e-01
El: 8 - C.c: 3	2.269e+01	-1.967e+01	6.137e+02	-5.320e+02	-2.418e+00	2.418e+00	-2.685e-02	2.685e-02	2.888e+00	-5.404e-03	6.831e+02	-2.538e-01
El: 8 - C.c: 4	2.269e+01	-1.967e+01	6.137e+02	-5.320e+02	7.734e+00	-7.734e+00	2.114e-02	-2.114e-02	-9.216e+00	-3.179e-03	6.835e+02	-6.524e-01
El: 8 - C.c: 5	1.538e+01	-1.236e+01	4.158e+02	-3.341e+02	-1.396e+00	1.396e+00	-3.464e-02	3.464e-02	1.664e+00	-8.176e-04	4.472e+02	-2.637e-01
El: 8 - C.c: 10	1.244e+01	-1.012e+01	3.365e+02	-2.736e+02	-1.160e+00	1.160e+00	-2.600e-02	2.600e-02	1.384e+00	-1.016e-03	3.638e+02	-2.020e-01
El: 9 - C.c: 1	3.268e+01	-2.966e+01	8.835e+02	-8.018e+02	-9.756e-04	9.756e-04	7.249e-06	-7.249e-06	5.994e-04	5.635e-04	1.004e+03	6.824e-01
El: 9 - C.c: 2	3.268e+01	-2.966e+01	8.835e+02	-8.018e+02	7.236e+00	-7.236e+00	4.910e-02	-4.910e-02	-8.623e+00	-2.189e-03	1.004e+03	6.824e-01
El: 9 - C.c: 3	2.270e+01	-1.967e+01	6.137e+02	-5.320e+02	-6.983e-04	6.983e-04	5.254e-06	-5.254e-06	4.276e-04	4.048e-04	6.826e+02	2.445e-01
El: 9 - C.c: 4	2.270e+01	-1.967e+01	6.137e+02	-5.320e+02	1.206e+01	-1.206e+01	8.183e-02	-8.183e-02	-1.437e+01	-4.183e-03	6.826e+02	2.444e-01
El: 9 - C.c: 5	1.538e+01	-1.236e+01	4.158e+02	-3.341e+02	4.356e-04	4.356e-04	3.271e-06	-3.271e-06	2.676e-04	2.517e-04	4.471e+02	-7.677e-02
El: 9 - C.c: 10	1.244e+01	-1.012e+01	3.365e+02	-2.736e+02	-3.533e-04	3.533e-04	2.649e-06	-2.649e-06	2.171e-04	2.041e-04	3.637e+02	-3.210e-02
El: 10 - C.c: 1	3.267e+01	-2.965e+01	8.835e+02	-8.018e+02	3.828e+00	-3.828e+00	1.642e-02	-1.642e-02	-4.576e+00	1.283e-02	1.005e+03	-2.402e-01
El: 10 - C.c: 2	3.267e+01	-2.965e+01	8.835e+02	-8.018e+02	9.931e+00	-9.931e+00	4.530e-02	-4.530e-02	-1.185e+01	1.416e-02	1.004e+03	-9.863e-04
El: 10 - C.c: 3	2.269e+01	-1.967e+01	6.137e+02	-5.320e+02	2.417e+00	-2.417e+00	2.691e-02	-2.691e-02	-2.888e+00	6.215e-03	6.831e+02	-2.537e-01
El: 10 - C.c: 4	2.270e+01	-1.968e+01	6.137e+02	-5.320e+02	1.259e+01	-1.259e+01	7.503e-02	-7.503e-02	-1.501e+01	8.432e-03	6.827e+02	1.449e-01
El: 10 - C.c: 5	1.538e+01	-1.236e+01	4.158e+02	-3.341e+02	1.395e+00	-1.395e+00	3.467e-02	-3.467e-02	-1.664e+00	1.323e-03	4.472e+02	-2.637e-01
El: 10 - C.c: 10	1.244e+01	-1.012e+01	3.365e+02	-2.736e+02	1.160e+00	-1.160e+00	2.603e-02	-2.603e-02	-1.384e+00	1.425e-03	3.638e+02	-2.020e-01
El: 11 - C.c: 1	8.055e+01	-7.753e+01	8.942e+02	-8.125e+02	1.834e+01	-1.834e+01	2.391e-01	-2.391e-01	-2.189e+01	1.911e-02	1.017e+03	4.575e-01
El: 11 - C.c: 2	8.055e+01	-8.503e+01	8.945e+02	-8.128e+02	2.271e+01	-2.271e+01	2.579e-01	-2.579e-01	-2.709e+01	2.244e-02	1.017e+03	3.392e-01
El: 11 - C.c: 3	5.468e+01	-5.166e+01	6.237e+02	-5.421e+02	1.223e+01	-1.223e+01	1.994e-01	-1.994e-01	-1.460e+01	1.344e-02	6.943e+02	5.306e-01
El: 11 - C.c: 4	6.719e+01	-6.417e+01	6.242e+02	-5.425e+02	1.950e+01	-1.950e+01	2.307e-01	-2.307e-01	-2.327e+01	1.900e-02	6.951e+02	3.334e-01
El: 11 - C.c: 5	3.571e+01	-3.269e+01	4.254e+02	-3.437e+02	7.757e+00	-7.757e+00	1.703e-01	-1.703e-01	-9.255e+00	9.233e-03	4.579e+02	5.843e-01
El: 11 - C.c: 10	2.906e+01	-2.673e+01	3.439e+02	-2.811e+02	6.343e+00	-6.343e+00	1.334e-01	-1.334e-01	-7.568e+00	7.452e-03	3.720e+02	

Elem./C.c.	Fx/I	Fx/J	Fy/I	Fy/J	Fz/I	Fz/J	Mx/I	Mx/J	My/I	My/J	Mz/I	Mz/J
El: 13 - C.c.: 2	3.283e+01	-2.981e+01	8.821e+02	-8.004e+02	-5.230e+00	5.230e+00	-2.980e+00	2.980e+00	5.762e+00	4.715e-01	9.559e+02	4.694e+01
El: 13 - C.c.: 3	2.280e+01	-1.978e+01	6.127e+02	-5.311e+02	-7.612e+00	7.612e+00	-2.021e+00	2.021e+00	8.760e+00	3.139e-01	6.505e+02	3.119e+01
El: 13 - C.c.: 4	2.280e+01	-1.978e+01	6.128e+02	-5.311e+02	2.360e+00	-2.360e+00	-1.981e+00	1.981e+00	-3.130e+00	3.174e-01	6.509e+02	3.082e+01
El: 13 - C.c.: 5	1.544e+01	-1.242e+01	4.152e+02	-3.335e+02	-4.983e+00	4.983e+00	-1.300e+00	1.300e+00	5.740e+00	1.998e-01	4.268e+02	1.948e+01
El: 13 - C.c.: 10	1.250e+01	-1.017e+01	3.360e+02	-2.731e+02	-4.054e+00	4.054e+00	-1.060e+00	1.060e+00	4.670e+00	1.633e-01	3.471e+02	1.596e+01
El: 14 - C.c.: 1	1.767e+01	-1.465e+01	4.838e+02	-4.021e+02	-1.367e+00	1.367e+00	-8.915e+00	8.915e+00	1.628e+02	2.158e-01	5.791e+02	-5.103e+01
El: 14 - C.c.: 2	1.767e+01	-1.465e+01	4.838e+02	-4.021e+02	-1.298e+00	1.298e+00	-8.889e+00	8.889e+00	1.545e+02	2.152e-01	5.790e+02	-5.094e+01
El: 14 - C.c.: 3	1.274e+01	-9.718e+00	3.485e+02	-2.668e+02	-9.073e+01	9.073e+01	-5.932e+00	5.932e+00	1.080e+02	1.446e-01	4.007e+02	-3.397e+01
El: 14 - C.c.: 4	1.274e+01	-9.719e+00	3.485e+02	-2.668e+02	-7.918e+01	7.918e+01	-5.889e+00	5.889e+00	9.425e+01	1.436e-01	4.005e+02	-3.381e+01
El: 14 - C.c.: 5	9.124e+00	-6.103e+00	2.493e+02	-1.676e+02	-5.699e+01	5.699e+01	-3.745e+00	3.745e+00	6.785e+01	9.230e-02	2.699e+02	-2.146e+01
El: 14 - C.c.: 10	7.322e+00	-4.998e+00	2.001e+02	-1.372e+02	-4.667e+01	4.667e+01	-3.064e+00	3.064e+00	5.556e+01	7.538e-02	2.186e+02	-1.756e+01
El: 15 - C.c.: 1	1.958e+02	-1.868e+02	1.755e+03	-1.673e+03	8.968e+01	-8.968e+01	4.597e+00	-4.597e+00	-1.197e+02	1.279e+02	2.952e+03	-9.091e+02
El: 15 - C.c.: 2	1.958e+02	-1.868e+02	1.755e+03	-1.673e+03	9.388e+01	-9.388e+01	4.126e+00	-4.126e+00	-1.318e+02	1.992e+01	2.952e+03	-9.086e+02
El: 15 - C.c.: 3	1.360e+02	-1.270e+02	1.219e+03	-1.138e+03	6.146e+01	-6.146e+01	3.091e+00	-3.091e+00	-8.195e+01	8.691e+00	2.024e+03	-6.197e+02
El: 15 - C.c.: 4	1.360e+02	-1.270e+02	1.219e+03	-1.138e+03	6.845e+01	-6.845e+01	2.307e+00	-2.307e+00	-1.022e+02	2.058e+01	2.023e+03	-6.190e+02
El: 15 - C.c.: 5	9.215e+01	-8.310e+01	8.260e+02	-7.448e+02	4.071e+01	-4.071e+01	1.986e+00	-1.986e+00	-5.423e+01	5.698e+00	1.344e+03	-4.076e+02
El: 15 - C.c.: 10	7.456e+01	-6.761e+01	6.684e+02	-6.059e+02	3.306e+01	-3.306e+01	1.621e+00	-1.621e+00	-4.404e+01	4.635e+00	1.091e+03	-3.313e+02
El: 16 - C.c.: 1	1.364e+02	-1.274e+02	1.769e+03	-1.687e+03	8.233e+01	-8.233e+01	2.606e+00	-2.606e+00	-5.670e+01	-4.144e+01	3.065e+03	-1.006e+03
El: 16 - C.c.: 2	1.438e+02	-1.347e+02	1.768e+03	-1.687e+03	9.266e+01	-9.266e+01	2.269e+00	-2.269e+00	-7.414e+01	-3.632e+01	3.066e+03	-1.006e+03
El: 16 - C.c.: 3	9.669e+01	-8.764e+01	1.231e+03	-1.150e+03	5.534e+01	-5.534e+01	1.747e+00	-1.747e+00	-3.911e+01	-2.686e+01	2.106e+03	-6.867e+02
El: 16 - C.c.: 4	1.090e+02	-9.996e+01	1.231e+03	-1.149e+03	7.256e+01	-7.256e+01	1.185e+00	-1.185e+00	-6.816e+01	-1.833e+01	2.106e+03	-6.877e+02
El: 16 - C.c.: 5	6.756e+01	-5.852e+01	8.369e+02	-7.556e+02	3.554e+01	-3.554e+01	1.117e+00	-1.117e+00	-2.620e+01	-1.617e+01	1.402e+03	-4.529e+02
El: 16 - C.c.: 10	5.442e+01	-4.746e+01	6.768e+02	-6.143e+02	2.900e+01	-2.900e+01	9.119e-01	-9.119e-01	-2.123e+01	-1.334e+01	1.138e+03	-3.680e+02
El: 17 - C.c.: 1	2.442e+02	-2.352e+02	1.764e+03	-1.683e+03	3.272e+01	-3.272e+01	1.143e+00	-1.143e+00	-1.713e+01	-2.188e+01	3.071e+03	-1.017e+03
El: 17 - C.c.: 2	2.367e+02	-2.276e+02	1.765e+03	-1.684e+03	4.311e+01	-4.311e+01	8.058e-01	-8.058e-01	-3.470e+01	-1.668e+01	3.071e+03	-1.016e+03
El: 17 - C.c.: 3	1.686e+02	-1.595e+02	1.228e+03	-1.147e+03	2.058e+01	-2.058e+01	7.215e-01	-7.215e-01	-9.942e+00	-1.459e+01	2.110e+03	-6.940e+02
El: 17 - C.c.: 4	1.560e+02	-1.470e+02	1.229e+03	-1.148e+03	3.789e+01	-3.789e+01	1.599e-01	-1.599e-01	-3.922e+01	-5.939e+00	2.109e+03	-6.930e+02
El: 17 - C.c.: 5	1.131e+02	-1.040e+02	8.352e+02	-7.540e+02	1.169e+01	-1.169e+01	4.128e-01	-4.128e-01	-4.678e+00	-9.254e+00	1.405e+03	-4.574e+02
El: 17 - C.c.: 10	9.164e+01	-8.468e+01	6.755e+02	-6.130e+02	9.738e+00	-9.738e+00	3.434e-01	-3.434e-01	-4.041e+00	-7.567e+00	1.140e+03	-3.717e+02
El: 18 - C.c.: 1	1.957e+02	-1.866e+02	1.757e+03	-1.676e+03	2.279e+00	-2.279e+00	2.869e-01	-2.869e-01	1.861e+00	-4.577e+00	3.051e+03	-1.005e+03
El: 18 - C.c.: 2	1.957e+02	-1.866e+02	1.757e+03	-1.676e+03	6.744e+00	-6.744e+00	-1.816e-01	1.816e-01	-1.071e+01	2.673e+00	3.052e+03	-1.005e+03
El: 18 - C.c.: 3	1.359e+02	-1.269e+02	1.221e+03	-1.139e+03	-1.698e-01	1.698e-01	1.501e-01	-1.501e-01	3.090e+00	-2.888e+00	2.090e+03	-6.833e+02
El: 18 - C.c.: 4	1.359e+02	-1.269e+02	1.221e+03	-1.139e+03	7.272e+00	-7.272e+00	-6.306e-01	6.306e-01	-1.786e+01	9.195e+00	2.091e+03	-6.842e+02
El: 18 - C.c.: 5	9.209e+01	-8.305e+01	8.271e+02	-7.459e+02	-1.925e+00	1.925e+00	5.071e-02	-5.071e-02	3.959e+00	-1.665e+00	1.385e+03	-4.475e+02
El: 18 - C.c.: 10	7.452e+01	-6.756e+01	6.693e+02	-6.068e+02	-1.331e+00	1.331e+00	4.741e-02	-4.741e-02	2.970e+00	-1.384e+00	1.125e+03	-3.640e+02
El: 19 - C.c.: 1	1.957e+02	-1.866e+02	1.757e+03	-1.676e+03	-1.687e-04	1.687e-04	1.592e-05	-1.592e-05	-3.308e-04	5.319e-04	3.049e+03	-1.003e+03
El: 19 - C.c.: 2	1.957e+02	-1.866e+02	1.757e+03	-1.676e+03	1.542e+00	-1.542e+00	-5.278e-01	5.278e-01	-1.044e+01	8.607e+00	3.049e+03	-1.003e+03
El: 19 - C.c.: 3	1.359e+02	-1.269e+02	1.221e+03	-1.139e+03	-1.178e-04	1.178e-04	1.143e-05	-1.143e-05	-2.459e-04	3.864e-04	2.089e+03	-6.823e+02
El: 19 - C.c.: 4	1.359e+02	-1.269e+02	1.221e+03	-1.139e+03	2.570e+00	-2.570e+00	-8.797e-01	8.797e-01	-1.741e+01	1.434e+01	2.089e+03	-6.823e+02
El: 19 - C.c.: 5	9.209e+01	-8.305e+01	8.271e+02	-7.459e+02	-7.332e-05	7.332e-05	7.191e-06	-7.191e-06	-1.500e-04	2.374e-04	1.385e+03	-4.471e+02
El: 19 - C.c.: 10	7.452e+01	-6.756e+01	6.693e+02	-6.068e+02	-5.967e-05	5.967e-05	5.826e-06	-5.826e-06	-1.212e-04	1.924e-04	1.124e+03	-3.637e+02
El: 20 - C.c.: 1	1.957e+02	-1.866e+02	1.757e+03	-1.676e+03	-2.284e+00	2.284e+00	-2.868e-01	2.868e-01	-1.859e+00	4.582e+00	3.051e+03	-1.005e+03
El: 20 - C.c.: 2	1.957e+02	-1.866e+02	1.757e+03	-1.676e+03	2.144e+00	-2.144e+00	-7.560e-01	7.560e-01	-1.440e+01	1.184e+01	3.051e+03	-1.004e+03
El: 20 - C.c.: 3	1.359e+02	-1.269e+02	1.221e+03	-1.139e+03	1.659e-01	-1.659e-01	-1.500e-01	1.500e-01	-3.089e+00	2.892e+00	2.090e+03	-6.833e+02
El: 20 - C.c.: 4	1.359e+02	-1.269e+02	1.221e+03	-1.139e+03	7.545e+00	-7.545e+00	-9.321e-01	9.321e-01	-2.399e+01	1.500e+01	2.089e+03	-6.825e+02
El: 20 - C.c.: 5	9.209e+01	-8.305e+01	8.271e+02	-7.459e+02	1.922e+00	-1.922e+00	-5.067e-02	5.067e-02	-3.958e+00	1.667e+00	1.385e+03	-4.475e+02
El: 20 - C.c.: 10	7.452e+01	-6.756e+01	6.693e+02	-6.068e+02	1.329e+00	-1.329e+00	-4.737e-02	4.737e-02	-2.970e+00	1.386e+00	1.125e+03	-3.640e+02
El: 21 - C.c.: 1	2.442e+02	-2.352e+02	1.764e+03	-1.683e+03	-3.273e+01	3.273e+01	-1.143e+00	1.143e+00	1.713e+01	2.188e+01	3.071e+03	-1.017e+03
El: 21 - C.c.: 2	2.517e+02	-2.427e+02	1.764e+03	-1.683e+03	-2.235e+01	2.235e+01	-1.480e+00	1.480e+00	-4.288e-01	2.707e+01	3.072e+03	-1.017e+03
El: 21 - C.c.: 3	1.686e+02	-1.595e+02	1.228e+03	-1.147e+03	-2.058e+01	2.058e+01	-7.215e-01	7.215e-01	9.943e+00	1.459e+01	2.110e+03	-6.940e+02
El: 21 - C.c.: 4	1.811e+02	-1.720e+02	1.228e+03	-1.147e+03	-3.294e+00	3.294e+00	-1.283e+00	1.283e+00	-1.933e+01	2.325e+01	2.110e+03	-6.949e+02
El: 21 - C.c.: 5	1.131e+02	-1.040e+02	8.352e+02	-7.540e+02	-1.169e+01	1.169e+01	-4.127e-01	4.127e-01	4.679e+00	9.256e+00	1.405e+03	-4.574e+02
El: 21 - C.c.: 10	9.164e+01	-8.468e+01	6.755e+02	-6.130e+02	-9.739e+00	9.739e+00	-3.434e-01	3.434e-01	4.041e+00	7.568e+00	1.140e+03	-3.717e+02
El: 22 - C.c.: 1	1.364e+02	-1.274e+02	1.769e+03	-1.687e+03	-8.234e+01	8.234e+01	-2.606e+00	2.606e+00	5.670e+01	4.144e+01	3.065e+03	-1.006e+03
El: 22 - C.c.: 2	1.290e+02	-1.200e+02	1.769e+03	-1.688e+03	-7.200e+01	7.200e+01	-2.943e+00	2.943e+00	3.926e+01	4.656e+01	3.065e+03	-1.005e+03
El: 22 - C.c.: 3	9.669e+01	-8.765e+01	1.231e+03	-1.150e+03	-5.535e+01	5.535e+01	-1.747e+00	1.747e+00	3.911e+01	2.687e+01	2.106e+03	-6.867e+02
El: 22 - C.c.: 4	8.438e+01	-7.533e+01	1.231e+03	-1.150e+03	-3.812e+01	3.812e+01	-2.308e+00	2.308e+00	1.004e+01	3.540e+01	2.105e+03	-6.858e+02
El: 22 - C.c.: 5	6.757e+01	-5.852e+01	8.369e+02	-7.556e+02	-3.555e+01	3.555e+01	-1.117e+00	1.117e+00	2.620e+01	1.618e+01	1.402e+03	-4.529e+02
El: 22 - C.c.: 10	5.442e+01	-4.746e+01	6.768e+02	-6.143e+02	-2.900e+01	2.900e+01	-9.119e-01	9.119e-01	2.123e+01	1.334e+01	1.138e+03	-3.680e+02
El: 23 - C.c.: 1	1.958e+02	-1.868e+02	1.755e+03	-1.673e+03	-8.968e+01	8.968e+01	-4.597e+00	4.597e+00	1.197e+02	-1.279e+01	2.952e+03	-9.091e+02
El: 23 - C.c.: 2	1.958e+02	-1.868e+02	1.755e+03	-1.674e+03	-8.545e+01	8.545e+01	-5.066e+00	5.066e+00	1.075e+02	-5.668e+00	2.953e+03	-9.095e+02
El: 23 - C.c.: 3	1.360e+02	-1.270e+02	1.219e+03	-1.138e+03	-6.146e+01	6.146e+01	-3.091e+00	3.091e+00	8.195e+01	-8.690e+00	2.024e+03	-6.197e+02
El: 23 - C.c.: 4	1.360e+02	-1.270e+02	1.219e+03	-1.138e+03	-5.440e+01	5.440e+01	-3.874e+00	3.874e+00	6.166e+01	3.179e+00	2.025e+03	-6.205e+02
El: 23 - C.c.: 5	9.215e+01	-8.310e+01	8.260e+02	-7.448e+02	-4.071e+01	4.071e+01	-1.986e+00	1.986e+00	5.423e+01	-5.697e+00	1.344e+03	-4.076e+02
El: 23 - C.c.: 10	7.456e+01	-6.761e+01	6.684e+02	-6.059e+02	-3.306e+01	3.306e+01	-1.621e+00	1				

Elem./C.c.	Fx/I	Fx/J	Fy/I	Fy/J	Fz/I	Fz/J	Mx/I	Mx/J	My/I	My/J	Mz/I	Mz/J
El: 25 - C.c.: 2	6.082e+03	-6.067e+03	-5.967e+02	6.771e+02	-1.117e+02	1.117e+02	-1.516e+00	1.516e+00	6.912e-01	1.324e+02	2.149e+03	-2.909e+03
El: 25 - C.c.: 3	4.187e+03	-4.172e+03	-3.841e+02	4.644e+02	-6.068e+01	6.068e+01	-4.863e-01	4.863e-01	-9.884e+00	8.221e+01	1.490e+03	-1.996e+03
El: 25 - C.c.: 4	4.188e+03	-4.173e+03	-3.927e+02	4.730e+02	-9.932e+01	9.932e+01	-1.863e+00	1.863e+00	1.551e+01	1.029e+02	1.479e+03	-1.995e+03
El: 25 - C.c.: 5	2.819e+03	-2.804e+03	-2.434e+02	3.237e+02	-4.021e+01	4.021e+01	-3.352e-01	3.352e-01	-6.497e+00	5.442e+01	9.878e+02	-1.326e+03
El: 25 - C.c.: 10	2.285e+03	-2.273e+03	-1.998e+02	2.616e+02	-3.264e+01	3.264e+01	-2.705e-01	2.705e-01	-5.284e+00	4.419e+01	8.011e+02	-1.076e+03
El: 26 - C.c.: 1	6.324e+03	-6.309e+03	-6.534e+02	7.337e+02	-3.744e+01	3.744e+01	-2.676e-01	2.676e-01	-1.254e+01	5.717e+01	2.235e+03	-3.062e+03
El: 26 - C.c.: 2	6.336e+03	-6.321e+03	-6.594e+02	7.397e+02	-6.611e+01	6.611e+01	-1.213e+00	1.213e+00	3.886e+00	7.492e+01	2.228e+03	-3.062e+03
El: 26 - C.c.: 3	4.369e+03	-4.354e+03	-4.249e+02	5.052e+02	-2.601e+01	2.601e+01	-1.898e-01	1.898e-01	-8.425e+00	3.943e+01	1.549e+03	-2.103e+03
El: 26 - C.c.: 4	4.390e+03	-4.375e+03	-4.350e+02	5.153e+02	-7.379e+01	7.379e+01	-1.765e+00	1.765e+00	1.895e+01	6.902e+01	1.538e+03	-2.104e+03
El: 26 - C.c.: 5	2.957e+03	-2.942e+03	-2.688e+02	3.491e+02	-1.762e+01	1.762e+01	-1.326e-01	1.326e-01	-5.414e+00	2.642e+01	1.032e+03	-1.400e+03
El: 26 - C.c.: 10	2.395e+03	-2.383e+03	-2.206e+02	2.824e+02	-1.426e+01	1.426e+01	-1.068e-01	1.068e-01	-4.417e+00	2.141e+01	8.363e+02	-1.136e+03
El: 27 - C.c.: 1	6.392e+03	-6.377e+03	-6.644e+02	7.447e+02	-9.089e-01	9.089e-01	2.409e-01	-2.409e-01	-1.623e+01	1.731e+01	2.231e+03	-3.070e+03
El: 27 - C.c.: 2	6.398e+03	-6.383e+03	-6.690e+02	7.493e+02	-2.970e+01	2.970e+01	-7.079e-01	7.079e-01	2.054e-01	3.520e+01	2.225e+03	-3.070e+03
El: 27 - C.c.: 3	4.415e+03	-4.400e+03	-4.322e+02	5.126e+02	5.986e-01	-5.986e-01	1.658e-01	-1.658e-01	-1.076e+01	1.005e+01	1.546e+03	-2.109e+03
El: 27 - C.c.: 4	4.424e+03	-4.409e+03	-4.399e+02	5.203e+02	-4.739e+01	4.739e+01	-1.416e+00	1.416e+00	1.662e+01	3.986e+01	1.536e+03	-2.108e+03
El: 27 - C.c.: 5	2.986e+03	-2.971e+03	-2.734e+02	3.538e+02	1.689e+00	-1.689e+00	1.103e-01	-1.103e-01	-6.747e+00	4.734e+00	1.030e+03	-1.404e+03
El: 27 - C.c.: 10	2.418e+03	-2.406e+03	-2.244e+02	2.862e+02	1.207e+00	-1.207e+00	8.949e-02	-8.949e-02	-5.527e+00	4.088e+00	8.347e+02	-1.139e+03
El: 28 - C.c.: 1	6.356e+03	-6.341e+03	-6.591e+02	7.395e+02	1.608e+01	-1.608e+01	4.782e-01	-4.782e-01	-1.734e+01	-1.834e+00	2.217e+03	-3.051e+03
El: 28 - C.c.: 2	6.374e+03	-6.359e+03	-6.646e+02	7.450e+02	-7.638e+00	7.638e+00	-3.628e-01	3.628e-01	-1.903e+00	1.101e+01	2.211e+03	-3.051e+03
El: 28 - C.c.: 3	4.369e+03	-4.354e+03	-4.289e+02	5.093e+02	1.237e+01	-1.237e+01	3.358e-01	-3.358e-01	-1.166e+01	-3.086e+00	1.530e+03	-2.090e+03
El: 28 - C.c.: 4	4.399e+03	-4.384e+03	-4.381e+02	5.184e+02	-2.716e+01	2.716e+01	-1.066e+00	1.066e+00	1.406e+01	1.832e+01	1.521e+03	-2.091e+03
El: 28 - C.c.: 5	2.933e+03	-2.918e+03	-2.715e+02	3.519e+02	9.598e+00	-9.598e+00	2.300e-01	-2.300e-01	-7.470e+00	-3.972e+00	1.013e+03	-1.385e+03
El: 28 - C.c.: 10	2.378e+03	-2.366e+03	-2.228e+02	2.846e+02	7.612e+00	-7.612e+00	1.857e-01	-1.857e-01	-6.096e+00	-2.979e+00	8.218e+02	-1.124e+03
El: 29 - C.c.: 1	6.385e+03	-6.370e+03	-6.592e+02	7.395e+02	-2.002e-03	2.002e-03	-2.535e-05	2.535e-05	8.896e-04	1.497e-03	2.214e+03	-3.048e+03
El: 29 - C.c.: 2	6.394e+03	-6.379e+03	-6.645e+02	7.448e+02	-2.161e+01	2.161e+01	-7.950e-01	7.950e-01	1.508e+01	1.069e+01	2.208e+03	-3.048e+03
El: 29 - C.c.: 3	4.390e+03	-4.375e+03	-4.300e+02	5.103e+02	-1.456e-03	1.456e-03	-1.851e-05	1.851e-05	6.475e-04	1.088e-03	1.528e+03	-2.088e+03
El: 29 - C.c.: 4	4.406e+03	-4.391e+03	-4.388e+02	5.192e+02	-3.602e+01	3.602e+01	-1.325e+00	1.325e+00	2.512e+01	1.781e+01	1.517e+03	-2.088e+03
El: 29 - C.c.: 5	2.948e+03	-2.933e+03	-2.733e+02	3.537e+02	-8.917e-04	8.917e-04	-1.128e-05	1.128e-05	3.929e-04	6.700e-04	1.011e+03	-1.384e+03
El: 29 - C.c.: 10	2.390e+03	-2.378e+03	-2.241e+02	2.859e+02	7.226e+00	-7.226e+00	-9.137e-06	9.137e-06	3.186e-04	5.428e-04	8.200e+02	-1.124e+03
El: 30 - C.c.: 1	6.356e+03	-6.341e+03	-6.591e+02	7.395e+02	-1.609e+01	1.609e+01	-4.782e-01	4.782e-01	1.734e+01	1.840e+00	2.217e+03	-3.051e+03
El: 30 - C.c.: 2	6.357e+03	-6.342e+03	-6.643e+02	7.446e+02	-3.976e+01	3.976e+01	-1.318e+00	1.318e+00	3.274e+01	1.465e+01	2.210e+03	-3.050e+03
El: 30 - C.c.: 3	4.369e+03	-4.354e+03	-4.289e+02	5.093e+02	-1.238e+01	1.238e+01	-3.358e-01	3.358e-01	1.167e+01	3.091e+00	1.530e+03	-2.090e+03
El: 30 - C.c.: 4	4.371e+03	-4.356e+03	-4.375e+02	5.178e+02	-5.183e+01	5.183e+01	-1.735e+00	1.735e+00	3.734e+01	2.444e+01	1.519e+03	-2.088e+03
El: 30 - C.c.: 5	2.933e+03	-2.918e+03	-2.715e+02	3.519e+02	-9.601e+00	9.601e+00	-2.300e-01	2.300e-01	7.471e+00	3.974e+00	1.013e+03	-1.385e+03
El: 30 - C.c.: 10	2.378e+03	-2.366e+03	-2.228e+02	2.846e+02	7.615e+00	-7.615e+00	-1.857e-01	1.857e-01	6.097e+00	2.981e+00	8.218e+02	-1.124e+03
El: 31 - C.c.: 1	6.392e+03	-6.377e+03	-6.644e+02	7.447e+02	9.041e-01	-9.041e-01	-2.409e-01	2.409e-01	1.623e+01	-1.731e+01	2.231e+03	-3.070e+03
El: 31 - C.c.: 2	6.405e+03	-6.390e+03	-6.704e+02	7.507e+02	-2.787e+01	2.787e+01	-1.189e+00	1.189e+00	3.265e+01	5.750e-01	2.224e+03	-3.071e+03
El: 31 - C.c.: 3	4.415e+03	-4.400e+03	-4.322e+02	5.126e+02	-6.021e-01	6.021e-01	-1.658e-01	1.658e-01	1.076e+01	-1.005e+01	1.546e+03	-2.109e+03
El: 31 - C.c.: 4	4.437e+03	-4.422e+03	-4.422e+02	5.226e+02	-4.856e+01	4.856e+01	-1.747e+00	1.747e+00	3.814e+01	1.975e+01	1.535e+03	-2.110e+03
El: 31 - C.c.: 5	2.986e+03	-2.971e+03	-2.734e+02	3.538e+02	-1.691e+00	1.691e+00	-1.103e-01	1.103e-01	6.748e+00	-4.732e+00	1.030e+03	-1.404e+03
El: 31 - C.c.: 10	2.418e+03	-2.406e+03	-2.244e+02	2.862e+02	-1.209e+00	1.209e+00	-8.948e-02	8.948e-02	5.527e+00	-4.087e+00	8.347e+02	-1.139e+03
El: 32 - C.c.: 1	6.324e+03	-6.309e+03	-6.534e+02	7.337e+02	3.744e+01	-3.744e+01	2.676e-01	-2.676e-01	1.254e+01	-5.716e+01	2.235e+03	-3.062e+03
El: 32 - C.c.: 2	6.331e+03	-6.316e+03	-6.579e+02	7.383e+02	8.757e+00	-8.757e+00	-6.778e-01	6.778e-01	2.896e+01	-3.940e+01	2.229e+03	-3.061e+03
El: 32 - C.c.: 3	4.369e+03	-4.354e+03	-4.249e+02	5.052e+02	2.601e+01	-2.601e+01	1.898e-01	-1.898e-01	8.426e+00	-3.943e+01	1.549e+03	-2.103e+03
El: 32 - C.c.: 4	4.381e+03	-4.366e+03	-4.325e+02	5.129e+02	-2.179e+01	2.179e+01	-1.386e+00	1.386e+00	3.580e+01	-9.829e+00	1.539e+03	-2.103e+03
El: 32 - C.c.: 5	2.957e+03	-2.942e+03	-2.688e+02	3.491e+02	1.762e+01	-1.762e+01	1.326e-01	-1.326e-01	5.414e+00	-2.642e+01	1.032e+03	-1.400e+03
El: 32 - C.c.: 10	2.395e+03	-2.383e+03	-2.206e+02	2.824e+02	1.426e+01	-1.426e+01	1.068e-01	-1.068e-01	4.418e+00	-2.141e+01	8.363e+02	-1.136e+03
El: 33 - C.c.: 1	6.081e+03	-6.066e+03	-5.915e+02	6.719e+02	8.850e+01	-8.850e+01	6.902e-01	-6.902e-01	1.455e+01	-1.200e+02	2.156e+03	-2.909e+03
El: 33 - C.c.: 2	6.099e+03	-6.084e+03	-5.970e+02	6.773e+02	6.526e+01	-6.526e+01	-1.373e-01	1.373e-01	2.982e+01	-1.076e+02	2.151e+03	-2.910e+03
El: 33 - C.c.: 3	4.187e+03	-4.172e+03	-3.841e+02	4.644e+02	6.067e+01	-6.067e+01	4.863e-01	-4.863e-01	9.884e+00	-8.221e+01	1.490e+03	-1.996e+03
El: 33 - C.c.: 4	4.218e+03	-4.203e+03	-4.332e+02	4.735e+02	2.194e+01	-2.194e+01	-8.929e-01	8.929e-01	3.533e+01	-6.148e+01	1.480e+03	-1.997e+03
El: 33 - C.c.: 5	2.819e+03	-2.804e+03	-2.434e+02	3.237e+02	4.021e+01	-4.021e+01	-3.352e-01	3.352e-01	6.497e+00	-5.442e+01	9.878e+02	-1.326e+03
El: 33 - C.c.: 10	2.285e+03	-2.273e+03	-1.998e+02	2.616e+02	3.264e+01	-3.264e+01	2.705e-01	-2.705e-01	5.284e+00	-4.419e+01	8.011e+02	-1.076e+03
El: 34 - C.c.: 1	3.574e+03	-3.559e+03	-4.003e+02	4.807e+02	8.911e+01	-8.911e+01	1.704e-01	-1.704e-01	9.132e+01	-1.975e+02	1.247e+03	-1.773e+03
El: 34 - C.c.: 2	3.583e+03	-3.568e+03	-4.055e+02	4.858e+02	7.065e+01	-7.065e+01	-5.829e-01	5.829e-01	1.035e+02	-1.877e+02	1.241e+03	-1.772e+03
El: 34 - C.c.: 3	2.525e+03	-2.510e+03	-2.581e+02	3.384e+02	5.934e+01	-5.934e+01	1.124e-01	-1.124e-01	6.145e+01	-1.322e+02	8.861e+02	-1.242e+03
El: 34 - C.c.: 4	2.540e+03	-2.525e+03	-2.666e+02	3.470e+02	2.858e+01	-2.858e+01	-1.143e+00	1.143e+00	8.172e+01	-1.158e+02	8.754e+02	-1.241e+03
El: 34 - C.c.: 5	1.776e+03	-1.761e+03	-1.652e+02	2.455e+02	3.749e+01	-3.749e+01	6.924e-02	-6.924e-02	3.955e+01	-8.424e+01	6.076e+02	-8.523e+02
El: 34 - C.c.: 10	1.430e+03	-1.419e+03	-1.356e+02	1.974e+02	3.067e+01	-3.067e+01	5.685e-02	-5.685e-02	3.226e+01	-6.882e+01	4.899e+02	-6.883e+02
El: 35 - C.c.: 1	6.247e+03	-6.226e+03	-1.847e+02	2.638e+02	-4.576e+01	4.576e+01	-4.814e-01	4.814e-01	4.024e+01	1.431e+01	1.853e+03	-2.120e+03
El: 35 - C.c.: 2	6.247e+03	-6.226e+03	-1.899e+02	2.690e+02	-6.996e+01	6.996e+01	-6.051e-01	6.051e-01	8.442e+01	-1.033e+00	1.839e+03	-2.113e+03
El: 35 - C.c.: 3	4.304e+03	-4.283e+03	-9.886e+01	1.779e+02	-3.192e+01	3.192e+01	-3.473e-01	3.473e-01	2.833e+01	9.725e+00	1.301e+03	-1.466e+03
El: 35 - C.c.: 4	4.305e+03	-4.284e+03	-1.075e+02	1.866e+02	-7.225e+01	7.225e+01	-5.536e-01	5.536e-01	1.020e+02	-1.584e+01	1.279e+03	-1.454e+03
El: 35 - C.c.: 5	2.900e+03	-2.879e+03	-4.883e+01	1.279e+02	-2.182e+01	2.182e+01	-2.497e-01	2.497e-01	1.961e+01	6.397e+00	8.675e+02	-9.728e+02
El: 35 - C.c.: 10	2.350e+03	-2.334e+03	-4.260e+01	1.034e+02	-1.763e+01	1.763e+01	-2.003e-01	2				

Elem./C.c.	Fx/I	Fx/J	Fy/I	Fy/J	Fz/I	Fz/J	Mx/I	Mx/J	My/I	My/J	Mz/I	Mz/J
EI: 4 - C.c.: 4	1.400e+01	-1.400e+01	2.661e+02	2.663e+02	7.618e-03	-7.618e-03	1.053e-01	-1.053e-01	-1.985e-02	-1.824e-02	4.098e+00	-4.684e+00
EI: 4 - C.c.: 5	1.245e+01	-1.245e+01	1.672e+02	1.672e+02	-1.515e-03	1.515e-03	5.144e-02	-5.144e-02	3.316e-03	4.258e-03	2.796e+00	-2.715e+00
EI: 4 - C.c.: 10	9.856e+00	-9.856e+00	1.369e+02	1.369e+02	-1.283e-03	1.283e-03	2.515e-02	-2.515e-02	2.828e-03	3.586e-03	2.290e+00	-2.223e+00
EI: 5 - C.c.: 1	6.765e+01	-6.765e+01	4.012e+02	4.012e+02	-3.800e-03	3.800e-03	-3.776e-01	3.776e-01	1.107e-02	7.926e-03	6.708e+00	-6.594e+00
EI: 5 - C.c.: 2	6.680e+01	-6.680e+01	4.011e+02	4.012e+02	7.387e-04	-7.387e-04	-5.047e-01	5.047e-01	-2.773e-04	-3.416e-03	6.495e+00	-6.810e+00
EI: 5 - C.c.: 3	4.885e+01	-4.885e+01	2.662e+02	2.662e+02	-1.936e-03	1.936e-03	-1.448e-01	1.448e-01	5.904e-03	3.775e-03	4.447e+00	-4.378e+00
EI: 5 - C.c.: 4	4.742e+01	-4.742e+01	2.660e+02	2.663e+02	5.629e-03	-5.629e-03	-3.568e-01	3.568e-01	-1.301e-02	-1.513e-02	4.093e+00	-4.738e+00
EI: 5 - C.c.: 5	3.510e+01	-3.510e+01	1.672e+02	1.672e+02	-5.666e-04	5.666e-04	2.591e-02	-2.591e-02	2.102e-03	7.309e-04	2.790e+00	-2.753e+00
EI: 5 - C.c.: 10	2.816e+01	-2.816e+01	1.369e+02	1.369e+02	-5.506e-04	5.506e-04	5.606e-03	-5.606e-03	1.935e-03	8.177e-04	2.285e+00	-2.254e+00
EI: 6 - C.c.: 1	6.766e+01	-6.766e+01	4.012e+02	4.012e+02	3.799e-03	-3.799e-03	3.775e-01	-3.775e-01	-7.924e-03	-1.107e-02	6.594e+00	-6.708e+00
EI: 6 - C.c.: 2	6.855e+01	-6.855e+01	4.011e+02	4.013e+02	8.336e-03	-8.336e-03	2.503e-01	-2.503e-01	-1.927e-02	-2.241e-02	6.378e+00	-6.920e+00
EI: 6 - C.c.: 3	4.885e+01	-4.885e+01	2.662e+02	2.662e+02	1.935e-03	-1.935e-03	1.448e-01	-1.448e-01	-3.774e-03	-5.903e-03	4.378e+00	-4.447e+00
EI: 6 - C.c.: 4	5.034e+01	-5.034e+01	2.660e+02	2.663e+02	9.496e-03	-9.496e-03	-6.723e-02	6.723e-02	-2.268e-02	-2.481e-02	4.018e+00	-4.802e+00
EI: 6 - C.c.: 5	3.510e+01	-3.510e+01	1.672e+02	1.672e+02	5.663e-04	-5.663e-04	-2.593e-02	2.593e-02	-7.302e-04	-2.101e-03	2.753e+00	-2.790e+00
EI: 6 - C.c.: 10	2.816e+01	-2.816e+01	1.369e+02	1.369e+02	5.504e-04	-5.504e-04	-5.621e-03	5.621e-03	-8.171e-04	-1.935e-03	2.254e+00	-2.285e+00
EI: 7 - C.c.: 1	2.033e+01	-2.033e+01	4.011e+02	4.012e+02	4.827e-03	-4.827e-03	3.548e-01	-3.548e-01	-1.299e-02	-1.114e-02	6.502e+00	-6.724e+00
EI: 7 - C.c.: 2	2.148e+01	-2.148e+01	4.010e+02	4.013e+02	1.115e-02	-1.115e-02	4.902e-01	-4.902e-01	-2.870e-02	-2.703e-02	6.282e+00	-6.939e+00
EI: 7 - C.c.: 3	1.570e+01	-1.570e+01	2.661e+02	2.662e+02	2.918e-03	-2.918e-03	1.205e-01	-1.205e-01	-7.959e-03	-6.629e-03	4.317e+00	-4.458e+00
EI: 7 - C.c.: 4	1.762e+01	-1.762e+01	2.660e+02	2.663e+02	1.345e-02	-1.345e-02	3.462e-01	-3.462e-01	-3.414e-02	-3.310e-02	3.951e+00	-4.817e+00
EI: 7 - C.c.: 5	1.245e+01	-1.245e+01	1.672e+02	1.672e+02	1.515e-03	-1.515e-03	-5.143e-02	5.143e-02	-4.258e-03	-3.315e-03	2.715e+00	-2.796e+00
EI: 7 - C.c.: 10	9.856e+00	-9.856e+00	1.369e+02	1.369e+02	1.283e-03	-1.283e-03	-2.514e-02	2.514e-02	-3.585e-03	-2.828e-03	2.223e+00	-2.290e+00
EI: 8 - C.c.: 1	-1.847e+01	1.847e+01	4.011e+02	4.012e+02	4.898e-03	-4.898e-03	2.901e-01	-2.901e-01	-1.313e-02	-1.135e-02	6.489e+00	-6.742e+00
EI: 8 - C.c.: 2	-2.155e+01	2.155e+01	4.010e+02	4.013e+02	1.057e-02	-1.057e-02	2.853e-01	-2.853e-01	-2.731e-02	-2.556e-02	6.277e+00	-6.954e+00
EI: 8 - C.c.: 3	-1.132e+01	1.132e+01	2.661e+02	2.662e+02	3.241e-03	-3.241e-03	1.951e-01	-1.951e-01	-8.717e-03	-7.487e-03	4.306e+00	-4.475e+00
EI: 8 - C.c.: 4	-1.644e+01	1.644e+01	2.660e+02	2.664e+02	1.270e-02	-1.270e-02	1.871e-01	-1.871e-01	-3.234e-02	-3.116e-02	3.953e+00	-4.829e+00
EI: 8 - C.c.: 5	-5.916e+00	5.916e+00	1.672e+02	1.672e+02	2.025e-03	-2.025e-03	1.256e-01	-1.256e-01	-5.474e-03	-4.650e-03	2.705e+00	-2.812e+00
EI: 8 - C.c.: 10	-4.994e+00	4.994e+00	1.369e+02	1.369e+02	1.660e-03	-1.660e-03	1.024e-01	-1.024e-01	-4.483e-03	-3.815e-03	2.215e+00	-2.303e+00
EI: 9 - C.c.: 1	-2.755e+01	2.755e+01	4.011e+02	4.012e+02	1.079e-02	-1.079e-02	2.083e+00	-2.083e+00	-2.967e-02	-2.430e-02	6.425e+00	-6.722e+00
EI: 9 - C.c.: 2	-3.475e+01	3.475e+01	4.010e+02	4.013e+02	1.716e-02	-1.716e-02	2.221e+00	-2.221e+00	-4.565e-02	-4.015e-02	6.208e+00	-6.944e+00
EI: 9 - C.c.: 3	-1.708e+01	1.708e+01	2.661e+02	2.662e+02	7.497e-03	-7.497e-03	1.511e+00	-1.511e+00	-2.052e-02	-1.696e-02	4.258e+00	-4.467e+00
EI: 9 - C.c.: 4	-2.908e+01	2.908e+01	2.660e+02	2.664e+02	1.811e-02	-1.811e-02	1.741e+00	-1.741e+00	-4.716e-02	-4.338e-02	3.897e+00	-4.836e+00
EI: 9 - C.c.: 5	-9.264e+00	9.264e+00	1.671e+02	1.672e+02	5.081e-03	-5.081e-03	1.092e+00	-1.092e+00	-1.381e-02	-1.159e-02	2.669e+00	-2.813e+00
EI: 9 - C.c.: 10	-7.773e+00	7.773e+00	1.369e+02	1.369e+02	4.111e-03	-4.111e-03	8.748e-01	-8.748e-01	-1.119e-02	-9.366e-03	2.186e+00	-2.303e+00
EI: 10 - C.c.: 1	1.519e+01	-1.519e+01	4.008e+02	4.016e+02	1.766e-01	-1.766e-01	3.829e+01	-3.829e+01	-4.464e-01	-4.363e-01	5.522e+00	-7.530e+00
EI: 10 - C.c.: 2	8.908e+00	-8.908e+00	4.007e+02	4.017e+02	1.813e-01	-1.813e-01	3.818e+01	-3.818e+01	-4.582e-01	-4.481e-01	5.310e+00	-7.744e+00
EI: 10 - C.c.: 3	1.167e+01	-1.167e+01	2.659e+02	2.664e+02	1.178e-01	-1.178e-01	2.551e+01	-2.551e+01	-2.976e-01	-2.913e-01	3.653e+00	-5.013e+00
EI: 10 - C.c.: 4	1.196e+00	-1.196e+00	2.658e+02	2.666e+02	1.257e-01	-1.257e-01	2.533e+01	-2.533e+01	-3.173e-01	-3.110e-01	3.301e+00	-5.371e+00
EI: 10 - C.c.: 5	9.127e+00	-9.127e+00	1.670e+02	1.674e+02	7.471e-02	-7.471e-02	1.614e+01	-1.614e+01	-1.885e-01	-1.850e-01	2.282e+00	-3.168e+00
EI: 10 - C.c.: 10	7.237e+00	-7.237e+00	1.368e+02	1.370e+02	6.108e-02	-6.108e-02	1.320e+01	-1.320e+01	-1.542e-01	-1.512e-01	1.871e+00	-2.592e+00
EI: 11 - C.c.: 1	1.170e+02	-1.170e+02	4.021e+02	4.003e+02	-2.106e-01	2.106e-01	-4.510e+01	4.510e+01	5.205e-01	5.324e-01	8.741e+00	-4.215e+00
EI: 11 - C.c.: 2	1.366e+02	-1.366e+02	4.021e+02	4.003e+02	-2.095e-01	2.095e-01	-4.520e+01	4.520e+01	5.174e-01	5.302e-01	8.665e+00	-4.275e+00
EI: 11 - C.c.: 3	7.875e+01	-7.875e+01	2.668e+02	2.656e+02	-1.405e-01	1.405e-01	-3.003e+01	3.003e+01	3.474e-01	3.553e-01	5.820e+00	-2.778e+00
EI: 11 - C.c.: 4	1.114e+02	-1.114e+02	2.667e+02	2.656e+02	-1.388e-01	1.388e-01	-3.020e+01	3.020e+01	3.423e-01	3.515e-01	5.693e+00	-2.877e+00
EI: 11 - C.c.: 5	5.068e+01	-5.068e+01	1.676e+02	1.668e+02	-8.917e-02	8.917e-02	-1.898e+01	1.898e+01	2.205e-01	2.254e-01	3.678e+00	-1.724e+00
EI: 11 - C.c.: 10	4.134e+01	-4.134e+01	1.372e+02	1.366e+02	-7.290e-02	7.290e-02	-1.553e+01	1.553e+01	1.803e-01	1.843e-01	3.009e+00	-1.415e+00
EI: 12 - C.c.: 1	-8.610e+01	8.610e+01	4.013e+02	4.011e+02	-1.579e-02	1.579e-02	-2.854e+00	2.854e+00	4.002e-02	3.893e-02	6.913e+00	-6.308e+00
EI: 12 - C.c.: 2	-5.579e+01	5.579e+01	4.013e+02	4.011e+02	-1.336e-02	1.336e-02	-2.719e+00	2.719e+00	3.329e-02	3.351e-02	6.837e+00	-6.359e+00
EI: 12 - C.c.: 3	-6.233e+01	6.233e+01	2.663e+02	2.661e+02	-1.104e-02	1.104e-02	-2.065e+00	2.065e+00	2.806e-02	2.712e-02	4.603e+00	-4.174e+00
EI: 12 - C.c.: 4	-1.181e+01	1.181e+01	2.662e+02	2.661e+02	-6.983e-03	6.983e-03	-1.841e+00	1.841e+00	1.684e-02	1.808e-02	4.475e+00	-4.259e+00
EI: 12 - C.c.: 5	-4.466e+01	4.466e+01	1.672e+02	1.671e+02	-7.546e-03	7.546e-03	-1.486e+00	1.486e+00	1.927e-02	1.846e-02	2.909e+00	-2.609e+00
EI: 12 - C.c.: 10	-3.582e+01	3.582e+01	1.370e+02	1.369e+02	-6.097e-03	6.097e-03	-1.192e+00	1.192e+00	1.556e-02	1.492e-02	2.380e+00	-2.138e+00
EI: 13 - C.c.: 1	-1.706e+02	1.706e+02	4.012e+02	4.011e+02	-5.078e-03	5.078e-03	-3.033e-01	3.033e-01	1.672e-02	1.182e-02	6.797e+00	-6.524e+00
EI: 13 - C.c.: 2	-1.674e+02	1.674e+02	4.012e+02	4.011e+02	-4.374e-03	4.374e-03	-3.085e-01	3.085e-01	1.334e-02	8.525e-03	6.755e+00	-6.565e+00
EI: 13 - C.c.: 3	-1.213e+02	1.213e+02	2.662e+02	2.661e+02	-3.796e-03	3.796e-03	-2.039e-01	2.039e-01	1.123e-02	7.749e-03	4.513e+00	-4.330e+00
EI: 13 - C.c.: 4	-1.159e+02	1.159e+02	2.662e+02	2.662e+02	-1.572e-03	1.572e-03	-2.125e-01	2.125e-01	5.612e-03	2.250e-03	4.443e+00	-4.398e+00
EI: 13 - C.c.: 5	-8.491e+01	8.491e+01	1.672e+02	1.672e+02	-2.393e-03	2.393e-03	-1.311e-01	1.311e-01	7.204e-03	4.761e-03	2.839e+00	-2.721e+00
EI: 13 - C.c.: 10	-6.835e+01	6.835e+01	1.369e+02	1.369e+02	-1.958e-03	1.958e-03	-1.070e-01	1.070e-01	5.879e-03	3.913e-03	2.324e+00	-2.228e+00
EI: 14 - C.c.: 1	-1.174e+02	1.174e+02	4.012e+02	4.012e+02	-3.668e-03	3.668e-03	-2.438e-01	2.438e-01	9.816e-03	8.524e-03	6.688e+00	-6.579e+00
EI: 14 - C.c.: 2	-1.410e+02	1.410e+02	4.012e+02	4.012e+02	-1.327e-03	1.327e-03	-1.126e-01	1.126e-01	4.537e-03	2.098e-03	6.639e+00	-6.652e+00
EI: 14 - C.c.: 3	-7.932e+01	7.932e+01	2.662e+02	2.662e+02	-1.980e-03	1.980e-03	-4.396e-03	4.396e-03	5.402e-03	4.498e-03	4.429e+00	-4.376e+00
EI: 14 - C.c.: 4	-1.187e+02	1.187e+02	2.661e+02	2.662e+02	1.922e-03	-1.922e-03	2.142e-01	-2.142e-01	-3.396e-03	-6.213e-03	4.347e+00	-4.496e+00
EI: 14 - C.c.: 5	-5.118e+01	5.118e+01	1.672e+02	1.672e+02	-7.428e-04	7.428e-04	1.712e-01	-1.712e-01	2.164e-03	1.550e-03	2.772e+00	-2.759e+00
EI: 14 - C.c.: 10	-4.172e+01	4.172e+01	1.369e+02	1.369e+02	-6.753e-04	6.753e-04	1.170e-01	-1.170e-01	1.936e-03	1.440e-03	2.272e+00	-2.258e+00
EI: 15 - C.c.: 1	-3.949e+01	3.949e+01	4.012e+02	4.012e+02	-3.055e-03	3.055e-03	-3.604e-01	3.604e-01	6.722e-03	8.553e-03	6.632e+00	-6.584e+00
EI: 15 - C.c.: 2	-5.111e+01	5.111e+01	4.012e+02	4.012e+02	-2.304e-03	2.304e-03	-4.831e-01	4.831e-01	5.122e-03	6.398e		

Elem./C.c.	Fx/I	Fx/J	Fy/I	Fy/J	Fz/I	Fz/J	Mx/I	Mx/J	My/I	My/J	Mz/I	Mz/J
El: 16 - C.c: 4	-5.098e-01	5.098e-01	2.661e+02	2.662e+02	2.565e-03	-2.565e-03	-7.227e-02	7.227e-02	-7.586e-03	-5.240e-03	4.259e+00	-4.488e+00
El: 16 - C.c: 5	-5.355e+00	5.355e+00	1.672e+02	1.672e+02	3.566e-05	-3.566e-05	-3.475e-02	3.475e-02	-6.528e-04	4.745e-04	2.754e+00	-2.748e+00
El: 16 - C.c: 10	-5.332e+00	5.332e+00	1.369e+02	1.369e+02	1.346e-04	-1.346e-04	-1.271e-02	1.271e-02	-7.826e-04	1.095e-04	2.254e+00	-2.251e+00
El: 17 - C.c: 1	-1.174e+02	1.174e+02	4.012e+02	4.012e+02	3.668e-03	-3.668e-03	2.438e-01	-2.438e-01	-8.523e-03	-9.815e-03	6.579e+00	-6.688e+00
El: 17 - C.c: 2	-9.360e+01	9.360e+01	4.011e+02	4.012e+02	6.009e-03	-6.009e-03	3.749e-01	-3.749e-01	-1.495e-02	-1.509e-02	6.507e+00	-6.737e+00
El: 17 - C.c: 3	-7.932e+01	7.932e+01	2.662e+02	2.662e+02	1.980e-03	-1.980e-03	4.406e-03	-4.406e-03	-4.497e-03	-5.401e-03	4.376e+00	-4.429e+00
El: 17 - C.c: 4	-3.963e+01	3.963e+01	2.661e+02	2.662e+02	5.882e-03	-5.882e-03	2.229e-01	-2.229e-01	-1.522e-02	-1.420e-02	4.255e+00	-4.511e+00
El: 17 - C.c: 5	-5.118e+01	5.118e+01	1.672e+02	1.672e+02	7.426e-04	-7.426e-04	-1.712e-01	1.712e-01	-1.549e-03	-2.163e-03	2.759e+00	-2.772e+00
El: 17 - C.c: 10	-4.172e+01	4.172e+01	1.369e+02	1.369e+02	6.751e-04	-6.751e-04	-1.170e-01	1.170e-01	-1.440e-03	-1.936e-03	2.258e+00	-2.272e+00
El: 18 - C.c: 1	-1.706e+02	1.706e+02	4.011e+02	4.012e+02	5.708e-03	-5.708e-03	3.034e-01	-3.034e-01	-1.182e-02	-1.671e-02	6.524e+00	-6.797e+00
El: 18 - C.c: 2	-1.737e+02	1.737e+02	4.011e+02	4.012e+02	7.041e-03	-7.041e-03	2.983e-01	-2.983e-01	-1.512e-02	-2.008e-02	6.483e+00	-6.839e+00
El: 18 - C.c: 3	-1.213e+02	1.213e+02	2.661e+02	2.662e+02	3.796e-03	-3.796e-03	2.040e-01	-2.040e-01	-7.748e-03	-1.123e-02	4.330e+00	-4.513e+00
El: 18 - C.c: 4	-1.264e+02	1.264e+02	2.661e+02	2.662e+02	6.018e-03	-6.018e-03	1.955e-01	-1.955e-01	-1.325e-02	-1.684e-02	4.262e+00	-4.583e+00
El: 18 - C.c: 5	-8.491e+01	8.491e+01	1.672e+02	1.672e+02	2.393e-03	-2.393e-03	1.312e-01	-1.312e-01	-4.760e-03	-7.204e-03	2.721e+00	-2.839e+00
El: 18 - C.c: 10	-6.835e+01	6.835e+01	1.369e+02	1.369e+02	1.958e-03	-1.958e-03	1.070e-01	-1.070e-01	-3.913e-03	-5.879e-03	2.228e+00	-2.324e+00
El: 19 - C.c: 1	-8.610e+01	8.610e+01	4.011e+02	4.013e+02	1.579e-02	-1.579e-02	2.854e+00	-2.854e+00	-3.893e-02	-4.002e-02	6.308e+00	-6.913e+00
El: 19 - C.c: 2	-1.162e+02	1.162e+02	4.010e+02	4.013e+02	1.822e-02	-1.822e-02	2.988e+00	-2.988e+00	-4.435e-02	-4.674e-02	6.257e+00	-6.990e+00
El: 19 - C.c: 3	-6.232e+01	6.232e+01	2.661e+02	2.663e+02	1.104e-02	-1.104e-02	2.065e+00	-2.065e+00	-2.712e-02	-2.806e-02	4.174e+00	-4.603e+00
El: 19 - C.c: 4	-1.125e+02	1.125e+02	2.660e+02	2.663e+02	1.508e-02	-1.508e-02	2.288e+00	-2.288e+00	-3.616e-02	-3.926e-02	4.090e+00	-4.730e+00
El: 19 - C.c: 5	-4.466e+01	4.466e+01	1.671e+02	1.672e+02	7.546e-03	-7.546e-03	1.486e+00	-1.486e+00	-1.846e-02	-1.927e-02	2.609e+00	-2.909e+00
El: 19 - C.c: 10	-3.582e+01	3.582e+01	1.369e+02	1.370e+02	6.097e-03	-6.097e-03	1.192e+00	-1.192e+00	-1.492e-02	-1.556e-02	2.138e+00	-2.380e+00
El: 20 - C.c: 1	1.170e+02	-1.170e+02	4.003e+02	4.021e+02	2.106e-01	-2.106e-01	4.510e+01	-4.510e+01	-5.324e-01	-5.205e-01	4.215e+00	-8.741e+00
El: 20 - C.c: 2	9.735e+01	-9.735e+01	4.002e+02	4.021e+02	2.116e-01	-2.116e-01	4.500e+01	-4.500e+01	-5.346e-01	-5.236e-01	4.156e+00	-8.817e+00
El: 20 - C.c: 3	7.875e+01	-7.875e+01	2.656e+02	2.668e+02	1.405e-01	-1.405e-01	3.003e+01	-3.003e+01	-3.553e-01	-3.474e-01	2.778e+00	-5.820e+00
El: 20 - C.c: 4	4.605e+01	-4.605e+01	2.655e+02	2.668e+02	1.423e-01	-1.423e-01	2.986e+01	-2.986e+01	-3.590e-01	-3.525e-01	2.679e+00	-5.947e+00
El: 20 - C.c: 5	5.068e+01	-5.068e+01	1.668e+02	1.676e+02	8.917e-02	-8.917e-02	1.898e+01	-1.898e+01	-2.254e-01	-2.205e-01	1.724e+00	-3.678e+00
El: 20 - C.c: 10	4.134e+01	-4.134e+01	1.366e+02	1.372e+02	7.290e-02	-7.290e-02	1.553e+01	-1.553e+01	-1.843e-01	-1.803e-01	1.415e+00	-3.009e+00
El: 21 - C.c: 1	1.089e+02	-1.089e+02	4.023e+02	4.001e+02	-2.197e-01	2.197e-01	-5.011e+01	5.011e+01	5.419e-01	5.568e-01	9.051e+00	-3.665e+00
El: 21 - C.c: 2	1.147e+02	-1.147e+02	4.023e+02	4.001e+02	-2.203e-01	2.203e-01	-5.020e+01	5.020e+01	5.432e-01	5.584e-01	9.079e+00	-3.636e+00
El: 21 - C.c: 3	7.132e+01	-7.132e+01	2.659e+02	2.655e+02	-1.466e-01	1.466e-01	-3.335e+01	3.335e+01	3.615e-01	3.714e-01	6.023e+00	-2.417e+00
El: 21 - C.c: 4	8.098e+01	-8.098e+01	2.669e+02	2.654e+02	-1.476e-01	1.476e-01	-3.352e+01	3.352e+01	3.637e-01	3.741e-01	6.069e+00	-2.369e+00
El: 21 - C.c: 5	4.380e+01	-4.380e+01	1.676e+02	1.667e+02	-9.293e-02	9.293e-02	-2.107e+01	2.107e+01	2.293e-01	2.354e-01	3.802e+00	-1.502e+00
El: 21 - C.c: 10	3.601e+01	-3.601e+01	1.373e+02	1.365e+02	-7.598e-02	7.598e-02	-1.724e+01	1.724e+01	1.875e-01	1.925e-01	3.111e+00	-1.232e+00
El: 22 - C.c: 1	3.040e+01	-3.040e+01	4.011e+02	4.013e+02	-8.087e-03	8.087e-03	-3.551e+00	3.551e+00	1.556e-02	2.488e-02	6.171e+00	-6.692e+00
El: 22 - C.c: 2	3.799e+01	-3.799e+01	4.011e+02	4.013e+02	-6.932e-03	6.932e-03	-3.423e+00	3.423e+00	1.243e-02	2.223e-02	6.176e+00	-6.685e+00
El: 22 - C.c: 3	1.747e+01	-1.747e+01	2.661e+02	2.662e+02	-5.952e-03	5.952e-03	-2.559e+00	2.559e+00	1.182e-02	1.793e-02	4.108e+00	-4.427e+00
El: 22 - C.c: 4	3.013e+01	-3.013e+01	2.661e+02	2.662e+02	-4.025e-03	4.025e-03	-2.345e+00	2.345e+00	6.603e-03	1.352e-02	4.116e+00	-4.415e+00
El: 22 - C.c: 5	8.073e+00	-8.073e+00	1.671e+02	1.672e+02	-4.384e-03	4.384e-03	-1.831e+00	1.831e+00	9.079e-03	1.284e-02	2.596e+00	-2.766e+00
El: 22 - C.c: 10	7.004e+00	-7.004e+00	1.369e+02	1.369e+02	-3.504e-03	3.504e-03	-1.469e+00	1.469e+00	7.214e-03	1.030e-02	2.124e+00	-2.267e+00
El: 23 - C.c: 1	-8.671e+01	8.671e+01	4.011e+02	4.013e+02	-7.459e-04	7.459e-04	-3.595e-01	3.595e-01	-3.857e-04	4.115e-03	6.334e+00	-6.724e+00
El: 23 - C.c: 2	-8.515e+01	8.515e+01	4.011e+02	4.012e+02	-5.832e-04	5.832e-04	-3.590e-01	3.590e-01	-8.313e-04	3.747e-03	6.353e+00	-6.704e+00
El: 23 - C.c: 3	-6.042e+01	6.042e+01	2.661e+02	2.662e+02	-5.337e-04	5.337e-04	-2.414e-01	2.414e-01	-1.782e-04	2.847e-03	4.203e+00	-4.456e+00
El: 23 - C.c: 4	-5.782e+01	5.782e+01	2.661e+02	2.662e+02	-2.625e-04	2.625e-04	-2.405e-01	2.405e-01	-9.210e-04	2.234e-03	4.235e+00	-4.422e+00
El: 23 - C.c: 5	-4.105e+01	4.105e+01	1.671e+02	1.672e+02	-3.776e-04	3.776e-04	-1.548e-01	1.548e-01	-2.845e-05	1.917e-03	2.641e+00	-2.793e+00
El: 23 - C.c: 10	-3.320e+01	3.320e+01	1.369e+02	1.369e+02	-3.036e-04	3.036e-04	-1.264e-01	1.264e-01	-3.460e-05	1.552e-03	2.162e+00	-2.288e+00
El: 24 - C.c: 1	-1.378e+02	1.378e+02	4.011e+02	4.012e+02	-1.729e-03	1.729e-03	-1.386e-01	1.386e-01	2.088e-03	6.556e-03	6.487e+00	-6.627e+00
El: 24 - C.c: 2	-1.423e+02	1.423e+02	4.012e+02	4.012e+02	-6.661e-04	6.661e-04	-1.364e-02	1.364e-02	-4.016e-04	3.732e-03	6.495e+00	-6.618e+00
El: 24 - C.c: 3	-9.324e+01	9.324e+01	2.662e+02	2.662e+02	-7.054e-04	7.054e-04	9.685e-02	-9.685e-02	2.956e-04	3.231e-03	4.297e+00	-4.405e+00
El: 24 - C.c: 4	-1.007e+02	1.007e+02	2.662e+02	2.662e+02	1.066e-03	-1.066e-03	3.052e-01	-3.052e-01	-3.853e-03	-1.474e-03	4.311e+00	-4.390e+00
El: 24 - C.c: 5	-6.050e+01	6.050e+01	1.672e+02	1.672e+02	4.549e-05	-4.549e-05	2.696e-01	-2.696e-01	-1.020e-03	7.930e-04	2.691e+00	-2.775e+00
El: 24 - C.c: 10	-4.928e+01	4.928e+01	1.369e+02	1.369e+02	-2.799e-05	2.799e-05	1.929e-01	-1.929e-01	-6.747e-04	8.146e-04	2.205e+00	-2.272e+00
El: 25 - C.c: 1	-1.439e+02	1.439e+02	4.012e+02	4.012e+02	-2.780e-03	2.780e-03	-3.476e-01	3.476e-01	4.978e-03	8.924e-03	6.591e+00	-6.574e+00
El: 25 - C.c: 2	-1.467e+02	1.467e+02	4.012e+02	4.012e+02	-3.660e-03	3.660e-03	-4.669e-01	4.669e-01	7.262e-03	1.104e-02	6.622e+00	-6.544e+00
El: 25 - C.c: 3	-9.549e+01	9.549e+01	2.662e+02	2.662e+02	-1.131e-03	1.131e-03	-1.257e-01	1.257e-01	1.525e-03	4.129e-03	4.368e+00	-4.371e+00
El: 25 - C.c: 4	-1.002e+02	1.002e+02	2.662e+02	2.662e+02	-2.596e-03	2.596e-03	-3.246e-01	3.246e-01	5.332e-03	7.648e-03	4.419e+00	-4.321e+00
El: 25 - C.c: 5	-5.997e+01	5.997e+01	1.672e+02	1.672e+02	7.936e-05	-7.936e-05	3.711e-02	-3.711e-02	-1.008e-03	6.114e-04	2.737e+00	-2.755e+00
El: 25 - C.c: 10	-4.911e+01	4.911e+01	1.369e+02	1.369e+02	-4.048e-05	4.048e-05	1.489e-02	-1.489e-02	-5.631e-04	7.655e-04	2.243e+00	-2.255e+00
El: 26 - C.c: 1	-1.439e+02	1.439e+02	4.012e+02	4.012e+02	-2.780e-03	2.780e-03	-3.475e-01	3.475e-01	-8.922e-03	-4.976e-03	6.574e+00	-6.591e+00
El: 26 - C.c: 2	-1.410e+02	1.410e+02	4.012e+02	4.012e+02	1.900e-03	-1.900e-03	2.281e-01	-2.281e-01	-6.810e-03	-2.691e-03	6.604e+00	-6.560e+00
El: 26 - C.c: 3	-9.549e+01	9.549e+01	2.662e+02	2.662e+02	1.130e-03	-1.130e-03	1.256e-01	-1.256e-01	-4.127e-03	-1.523e-03	4.371e+00	-4.368e+00
El: 26 - C.c: 4	-9.073e+01	9.073e+01	2.662e+02	2.662e+02	-3.355e-04	3.355e-04	-7.343e-02	7.343e-02	-6.076e-04	2.285e-03	4.421e+00	-4.317e+00
El: 26 - C.c: 5	-5.997e+01	5.997e+01	1.672e+02	1.672e+02	-7.975e-05	7.975e-05	-3.713e-02	3.713e-02	-6.104e-04	1.009e-03	2.755e+00	-2.737e+00
El: 26 - C.c: 10	-4.911e+01	4.911e+01	1.369e+02	1.369e+02	4.016e-05	-4.016e-05	-1.491e-02	1.491e-02	-7.646e-04	5.638e-04	2.255e+00	-2.243e+00
El: 27 - C.c: 1	-1.378e+02	1.378e+02	4.012e+02	4.011e+02	1.728e-03	-1.728e-03	1.386e-01	-1.386e-01	-6.555e-03	-2.087e-03	6.227e+00	-6.487e+00
El: 27 - C.c: 2	-1.333e+02	1.333e+02	4.012e+02	4.011e+02	2.790e-03	-2.790e-03	2.636e-01	-2				

Elem./C.c.	Fx/I	Fx/J	Fy/I	Fy/J	Fz/I	Fz/J	Mx/I	Mx/J	My/I	My/J	Mz/I	Mz/J
EI: 28 - C.c.: 4	-6.289e+01	6.289e+01	2.662e+02	2.661e+02	8.041e-04	-8.041e-04	2.424e-01	-2.424e-01	-3.460e-03	-5.605e-04	4.490e+00	-4.171e+00
EI: 28 - C.c.: 5	-4.105e+01	4.105e+01	1.672e+02	1.671e+02	3.775e-04	-3.775e-04	1.549e-01	-1.549e-01	-1.916e-03	2.869e-05	2.793e+00	-2.641e+00
EI: 28 - C.c.: 10	-3.320e+01	3.320e+01	1.369e+02	1.369e+02	3.035e-04	-3.035e-04	1.264e-01	-1.264e-01	-1.552e-03	3.480e-05	2.288e+00	-2.162e+00
EI: 29 - C.c.: 1	3.040e+01	-3.040e+01	4.013e+02	4.011e+02	8.087e-03	-8.087e-03	3.551e+00	-3.551e+00	-2.488e-02	-1.556e-02	6.692e+00	-6.171e+00
EI: 29 - C.c.: 2	2.288e+01	-2.288e+01	4.013e+02	4.011e+02	9.241e-03	-9.241e-03	3.680e+00	-3.680e+00	-2.752e-02	-1.869e-02	6.699e+00	-6.166e+00
EI: 29 - C.c.: 3	1.747e+01	-1.747e+01	2.662e+02	2.661e+02	5.951e-03	-5.951e-03	2.559e+00	-2.559e+00	-1.793e-02	-1.182e-02	4.427e+00	-4.108e+00
EI: 29 - C.c.: 4	4.941e+00	-4.941e+00	2.662e+02	2.661e+02	8.755e-03	-8.755e-03	2.772e+00	-2.772e+00	-2.234e-02	-1.704e-02	4.438e+00	-4.100e+00
EI: 29 - C.c.: 5	8.073e+00	-8.073e+00	1.672e+02	1.671e+02	4.383e-03	-4.383e-03	1.831e+00	-1.831e+00	-1.284e-02	-9.078e-03	2.766e+00	-2.596e+00
EI: 29 - C.c.: 10	7.004e+00	-7.004e+00	1.369e+02	1.369e+02	3.503e-03	-3.503e-03	1.469e+00	-1.469e+00	-1.030e-02	-7.213e-03	2.267e+00	-2.124e+00
EI: 30 - C.c.: 1	1.089e+02	-1.089e+02	4.001e+02	4.023e+02	2.197e-01	-2.197e-01	5.011e+01	-5.011e+01	-5.568e-01	-5.419e-01	3.665e+00	-9.051e+00
EI: 30 - C.c.: 2	1.031e+02	-1.031e+02	4.001e+02	4.022e+02	2.191e-01	-2.191e-01	5.001e+01	-5.001e+01	-5.552e-01	-5.406e-01	3.694e+00	-9.023e+00
EI: 30 - C.c.: 3	7.132e+01	-7.132e+01	2.655e+02	2.669e+02	1.466e-01	-1.466e-01	3.335e+01	-3.335e+01	-3.714e-01	-3.615e-01	2.417e+00	-6.023e+00
EI: 30 - C.c.: 4	6.170e+01	-6.170e+01	2.655e+02	2.669e+02	1.456e-01	-1.456e-01	3.319e+01	-3.319e+01	-3.687e-01	-3.593e-01	2.466e+00	-5.976e+00
EI: 30 - C.c.: 5	4.380e+01	-4.380e+01	1.667e+02	1.676e+02	9.293e-02	-9.293e-02	2.107e+01	-2.107e+01	-2.354e-01	-2.293e-01	1.502e+00	-3.802e+00
EI: 30 - C.c.: 10	3.601e+01	-3.601e+01	1.365e+02	1.373e+02	7.598e-02	-7.598e-02	1.724e+01	-1.724e+01	-1.925e-01	-1.875e-01	1.233e+00	-3.111e+00
EI: 31 - C.c.: 1	-1.367e+02	1.367e+02	4.024e+02	3.999e+02	-2.226e-01	2.226e-01	-5.103e+01	5.103e+01	5.444e-01	5.687e-01	8.901e+00	-2.748e+00
EI: 31 - C.c.: 2	-1.437e+02	1.437e+02	4.024e+02	3.999e+02	-2.233e-01	2.233e-01	-5.113e+01	5.113e+01	5.459e-01	5.705e-01	8.927e+00	-2.721e+00
EI: 31 - C.c.: 3	-9.073e+01	9.073e+01	2.670e+02	2.654e+02	-1.485e-01	1.485e-01	-3.397e+01	3.397e+01	3.632e-01	3.792e-01	5.923e+00	-1.811e+00
EI: 31 - C.c.: 4	-1.023e+02	1.023e+02	2.670e+02	2.653e+02	-1.496e-01	1.496e-01	-3.413e+01	3.413e+01	3.657e-01	3.822e-01	5.966e+00	-1.765e+00
EI: 31 - C.c.: 5	-5.699e+01	5.699e+01	1.677e+02	1.667e+02	-9.412e-02	9.412e-02	-2.146e+01	2.146e+01	2.303e-01	2.403e-01	3.739e+00	-1.123e+00
EI: 31 - C.c.: 10	-4.667e+01	4.667e+01	1.373e+02	1.365e+02	-7.696e-02	7.696e-02	-1.756e+01	1.756e+01	1.883e-01	1.965e-01	3.059e+00	-9.218e-01
EI: 32 - C.c.: 1	-1.479e+02	1.479e+02	4.010e+02	4.013e+02	-7.146e-03	7.146e-03	-3.873e+00	3.873e+00	1.040e-02	2.533e-02	5.733e+00	-6.568e+00
EI: 32 - C.c.: 2	-1.609e+02	1.609e+02	4.010e+02	4.013e+02	-6.019e-03	6.019e-03	-3.749e+00	3.749e+00	7.361e-03	2.274e-02	5.729e+00	-6.568e+00
EI: 32 - C.c.: 3	-9.834e+01	9.834e+01	2.663e+02	2.663e+02	-5.326e-03	5.326e-03	-2.782e+00	2.782e+00	8.421e-03	1.821e-02	3.819e+00	-4.348e+00
EI: 32 - C.c.: 4	-1.199e+02	1.199e+02	2.661e+02	2.663e+02	-3.448e-03	3.448e-03	-2.574e+00	2.574e+00	3.349e-03	1.389e-02	3.813e+00	-4.348e+00
EI: 32 - C.c.: 5	-6.198e+01	6.198e+01	1.671e+02	1.672e+02	-3.990e-03	3.990e-03	-1.982e+00	1.982e+00	6.961e-03	1.299e-02	2.415e+00	-2.719e+00
EI: 32 - C.c.: 10	-5.073e+01	5.073e+01	1.369e+02	1.370e+02	-3.181e-03	3.181e-03	-1.591e+00	1.591e+00	5.477e-03	1.043e-02	1.976e+00	-2.229e+00
EI: 33 - C.c.: 1	-2.398e+02	2.398e+02	4.011e+02	4.012e+02	-6.081e-04	6.081e-04	-3.963e-01	3.963e-01	-1.142e-03	4.183e-03	6.364e+00	-6.669e+00
EI: 33 - C.c.: 2	-2.415e+02	2.415e+02	4.011e+02	4.012e+02	-4.857e-04	4.857e-04	-3.920e-01	3.920e-01	-1.485e-03	3.914e-03	6.380e+00	-6.653e+00
EI: 33 - C.c.: 3	-1.603e+02	1.603e+02	2.661e+02	2.662e+02	-4.412e-04	4.412e-04	-2.659e-01	2.659e-01	-7.766e-04	2.983e-03	4.214e+00	-4.412e+00
EI: 33 - C.c.: 4	-1.631e+02	1.631e+02	2.661e+02	2.662e+02	-2.373e-04	2.373e-04	-2.587e-01	2.587e-01	-1.348e-03	2.535e-03	4.241e+00	-4.385e+00
EI: 33 - C.c.: 5	-1.020e+02	1.020e+02	1.672e+02	1.672e+02	-3.184e-04	3.184e-04	-1.703e-01	1.703e-01	-5.105e-04	2.103e-03	2.638e+00	-2.757e+00
EI: 33 - C.c.: 10	-8.335e+01	8.335e+01	1.369e+02	1.369e+02	-2.552e-04	2.552e-04	-1.391e-01	1.391e-01	-4.152e-04	1.691e-03	2.161e+00	-2.260e+00
EI: 34 - C.c.: 1	-3.213e+02	3.213e+02	4.012e+02	4.012e+02	-1.724e-03	1.724e-03	-1.010e-01	1.010e-01	2.098e-03	6.522e-03	6.533e+00	-6.621e+00
EI: 34 - C.c.: 2	-3.115e+02	3.115e+02	4.012e+02	4.012e+02	-6.880e-04	6.880e-04	-2.042e-02	2.042e-02	-3.407e-04	3.781e-03	6.535e+00	-6.621e+00
EI: 34 - C.c.: 3	-2.145e+02	2.145e+02	2.662e+02	2.662e+02	-7.002e-04	7.002e-04	1.315e-01	-1.315e-01	3.221e-04	3.179e-03	4.330e+00	-4.403e+00
EI: 34 - C.c.: 4	-1.983e+02	1.983e+02	2.662e+02	2.662e+02	1.026e-03	-1.026e-03	3.339e-01	-3.339e-01	-3.742e-03	-1.389e-03	4.332e+00	-4.403e+00
EI: 34 - C.c.: 5	-1.362e+02	1.362e+02	1.672e+02	1.672e+02	5.108e-05	-5.108e-05	3.021e-01	-3.021e-01	-9.819e-04	7.265e-04	2.714e+00	-2.777e+00
EI: 34 - C.c.: 10	-1.114e+02	1.114e+02	1.369e+02	1.369e+02	-2.372e-05	2.372e-05	2.181e-01	-2.181e-01	-6.460e-04	7.646e-04	2.223e+00	-2.273e+00
EI: 35 - C.c.: 1	-3.174e+02	3.174e+02	4.012e+02	4.012e+02	-2.813e-03	2.813e-03	-3.412e-01	3.412e-01	5.017e-03	9.049e-03	6.604e+00	-6.564e+00
EI: 35 - C.c.: 2	-3.138e+02	3.138e+02	4.012e+02	4.012e+02	-3.759e-03	3.759e-03	-4.590e-01	4.590e-01	7.474e-03	1.132e-02	6.633e+00	-6.540e+00
EI: 35 - C.c.: 3	-2.121e+02	2.121e+02	2.662e+02	2.662e+02	-1.145e-03	1.145e-03	-1.223e-01	1.223e-01	1.553e-03	4.174e-03	4.376e+00	-4.367e+00
EI: 35 - C.c.: 4	-2.061e+02	2.061e+02	2.662e+02	2.662e+02	-2.722e-03	2.722e-03	-3.185e-01	3.185e-01	5.648e-03	7.963e-03	4.424e+00	-4.326e+00
EI: 35 - C.c.: 5	-1.348e+02	1.348e+02	1.672e+02	1.672e+02	7.792e-05	-7.792e-05	3.837e-02	-3.837e-02	-9.875e-04	5.979e-04	2.743e+00	-2.756e+00
EI: 35 - C.c.: 10	-1.102e+02	1.102e+02	1.369e+02	1.369e+02	-4.270e-05	4.270e-05	1.604e-02	-1.604e-02	-5.465e-04	7.600e-04	2.247e+00	-2.255e+00
EI: 36 - C.c.: 1	-3.174e+02	3.174e+02	4.012e+02	4.012e+02	2.812e-03	-2.812e-03	3.412e-01	-3.412e-01	-9.047e-03	-5.015e-03	6.564e+00	-6.604e+00
EI: 36 - C.c.: 2	-3.210e+02	3.210e+02	4.012e+02	4.012e+02	1.866e-03	-1.866e-03	2.234e-01	-2.234e-01	-6.772e-03	-2.558e-03	6.589e+00	-6.575e+00
EI: 36 - C.c.: 3	-2.121e+02	2.121e+02	2.662e+02	2.662e+02	1.145e-03	-1.145e-03	1.222e-01	-1.222e-01	-4.172e-03	-1.552e-03	4.367e+00	-4.376e+00
EI: 36 - C.c.: 4	-2.181e+02	2.181e+02	2.662e+02	2.662e+02	-4.325e-04	4.325e-04	-7.410e-02	7.410e-02	-3.815e-04	2.544e-03	4.408e+00	-4.328e+00
EI: 36 - C.c.: 5	-1.348e+02	1.348e+02	1.672e+02	1.672e+02	-7.830e-05	7.830e-05	-3.839e-02	3.839e-02	-5.969e-04	9.884e-04	2.756e+00	-2.743e+00
EI: 36 - C.c.: 10	-1.102e+02	1.102e+02	1.369e+02	1.369e+02	4.239e-05	-4.239e-05	-1.606e-02	1.606e-02	-7.592e-04	5.472e-04	2.255e+00	-2.247e+00
EI: 37 - C.c.: 1	-3.213e+02	3.213e+02	4.012e+02	4.012e+02	1.724e-03	-1.724e-03	1.010e-01	-1.010e-01	-6.521e-03	-2.097e-03	6.621e+00	-6.533e+00
EI: 37 - C.c.: 2	-3.310e+02	3.310e+02	4.012e+02	4.012e+02	2.759e-03	-2.759e-03	2.224e-01	-2.224e-01	-9.261e-03	-4.534e-03	6.621e+00	-6.532e+00
EI: 37 - C.c.: 3	-2.145e+02	2.145e+02	2.662e+02	2.662e+02	6.999e-04	-6.999e-04	-1.315e-01	1.315e-01	-3.178e-03	-3.214e-04	4.403e+00	-4.330e+00
EI: 37 - C.c.: 4	-2.307e+02	2.307e+02	2.662e+02	2.662e+02	2.426e-03	-2.426e-03	7.080e-02	-7.080e-02	-7.745e-03	-4.383e-03	4.403e+00	-4.327e+00
EI: 37 - C.c.: 5	-1.362e+02	1.362e+02	1.672e+02	1.672e+02	-5.124e-05	5.124e-05	-3.021e-01	3.021e-01	-7.262e-04	9.824e-04	2.777e+00	-2.714e+00
EI: 37 - C.c.: 10	-1.114e+02	1.114e+02	1.369e+02	1.369e+02	2.358e-05	-2.358e-05	-2.181e-01	2.181e-01	-7.643e-04	6.644e-04	2.273e+00	-2.223e+00
EI: 38 - C.c.: 1	-2.398e+02	2.398e+02	4.012e+02	4.011e+02	6.078e-04	-6.078e-04	3.964e-01	-3.964e-01	-4.182e-03	1.143e-03	6.669e+00	-6.364e+00
EI: 38 - C.c.: 2	-2.381e+02	2.381e+02	4.012e+02	4.011e+02	7.298e-04	-7.298e-04	4.008e-01	-4.008e-01	-4.451e-03	8.018e-04	6.686e+00	-6.348e+00
EI: 38 - C.c.: 3	-1.603e+02	1.603e+02	2.662e+02	2.661e+02	4.411e-04	-4.411e-04	2.660e-01	-2.660e-01	-2.982e-03	7.769e-04	4.412e+00	-4.214e+00
EI: 38 - C.c.: 4	-1.574e+02	1.574e+02	2.662e+02	2.661e+02	6.443e-04	-6.443e-04	2.733e-01	-2.733e-01	-3.430e-03	2.085e-04	4.440e+00	-4.188e+00
EI: 38 - C.c.: 5	-1.020e+02	1.020e+02	1.672e+02	1.672e+02	3.183e-04	-3.183e-04	1.704e-01	-1.704e-01	-2.102e-03	5.108e-04	2.757e+00	-2.638e+00
EI: 38 - C.c.: 10	-8.335e+01	8.335e+01	1.369e+02	1.369e+02	2.551e-04	-2.551e-04	1.391e-01	-1.391e-01	-1.691e-03	4.154e-04	2.260e+00	-2.161e+00
EI: 39 - C.c.: 1	-1.480e+02	1.480e+02	4.013e+02	4.010e+02	7.146e-03	-7.146e-03	3.873e+00	-3.873e+00	-2.533e-02	-1.040e-02	6.568e+00	-5.733e+00
EI: 39 - C.c.: 2	-1.350e+02	1.350e+02	4.013e+02	4.010e+02	8.272e-03	-8.272e-03	3.998e+00	-3				

Elem./C.c.	Fx/I	Fx/J	Fy/I	Fy/J	Fz/I	Fz/J	Mx/I	Mx/J	My/I	My/J	Mz/I	Mz/J
El: 40 - C.c.: 4	-7.918e+01	7.918e+01	2.654e+02	2.670e+02	1.474e-01	-1.474e-01	3.381e+01	-3.381e+01	-3.762e-01	-3.606e-01	1.856e+00	-5.880e+00
El: 40 - C.c.: 5	-5.699e+01	5.699e+01	1.667e+02	1.677e+02	9.412e-02	-9.412e-02	2.146e+01	-2.146e+01	-2.403e-01	-2.303e-01	1.123e+00	-3.739e+00
El: 40 - C.c.: 10	-4.667e+01	4.667e+01	1.365e+02	1.373e+02	7.696e-02	-7.696e-02	1.756e+01	-1.756e+01	-1.965e-01	-1.883e-01	9.218e-01	-3.059e+00
El: 41 - C.c.: 1	-8.869e+01	8.869e+01	4.012e+02	4.012e+02	-1.408e-01	1.408e-01	-3.269e+01	3.269e+01	3.535e-01	3.508e-01	6.618e+00	-6.602e+00
El: 41 - C.c.: 2	-9.231e+01	9.231e+01	4.011e+02	4.013e+02	-1.360e-01	1.360e-01	-3.280e+01	3.280e+01	3.418e-01	3.383e-01	6.388e+00	-6.839e+00
El: 41 - C.c.: 3	-4.686e+01	4.686e+01	2.662e+02	2.662e+02	-9.377e-02	9.377e-02	-2.179e+01	2.179e+01	2.354e-01	2.335e-01	4.98e+00	-4.377e+00
El: 41 - C.c.: 4	-5.290e+01	5.290e+01	2.660e+02	2.663e+02	-8.572e-02	8.572e-02	-2.197e+01	2.197e+01	2.159e-01	2.127e-01	4.014e+00	-4.773e+00
El: 41 - C.c.: 5	-1.623e+01	1.623e+01	1.672e+02	1.672e+02	-5.925e-02	5.925e-02	-1.379e+01	1.379e+01	1.488e-01	1.475e-01	2.769e+00	-2.746e+00
El: 41 - C.c.: 10	-1.506e+01	1.506e+01	1.369e+02	1.369e+02	-4.848e-02	4.848e-02	-1.128e+01	1.128e+01	1.217e-01	1.207e-01	2.267e+00	-2.249e+00
El: 42 - C.c.: 1	-4.094e+01	4.094e+01	4.012e+02	4.012e+02	-4.980e-03	4.980e-03	-1.643e+00	1.643e+00	1.280e-02	1.210e-02	6.586e+00	-6.630e+00
El: 42 - C.c.: 2	-5.964e+01	5.964e+01	4.011e+02	4.013e+02	1.487e-03	-1.487e-03	-1.508e+00	1.508e+00	-3.113e-03	-4.323e-03	6.345e+00	-6.871e+00
El: 42 - C.c.: 3	-1.658e+01	1.658e+01	2.662e+02	2.662e+02	-3.411e-03	3.411e-03	-1.182e+00	1.182e+00	8.655e-03	8.399e-03	4.368e+00	-4.400e+00
El: 42 - C.c.: 4	-4.774e+01	4.774e+01	2.660e+02	2.663e+02	7.369e-03	-7.369e-03	-9.582e-01	9.582e-01	-1.787e-02	-1.898e-02	3.967e+00	-4.802e+00
El: 42 - C.c.: 5	1.540e+00	-1.540e+00	1.672e+02	1.672e+02	-2.259e-03	2.259e-03	-8.445e-01	8.445e-01	5.612e-03	5.681e-03	2.742e+00	-2.764e+00
El: 42 - C.c.: 10	-3.192e-01	3.192e-01	1.369e+02	1.369e+02	-1.834e-03	1.834e-03	-6.780e-01	6.780e-01	4.572e-03	4.598e-03	2.246e+00	-2.264e+00
El: 43 - C.c.: 1	1.500e+02	-1.500e+02	4.012e+02	4.012e+02	2.675e-04	-2.675e-04	-3.715e-01	3.715e-01	-2.537e-03	1.199e-03	6.578e+00	-6.627e+00
El: 43 - C.c.: 2	1.526e+02	-1.526e+02	4.011e+02	4.013e+02	6.267e-03	-6.267e-03	-3.647e-01	3.647e-01	-1.754e-02	-1.380e-02	6.337e+00	-6.867e+00
El: 43 - C.c.: 3	1.126e+02	-1.126e+02	2.662e+02	2.662e+02	2.219e-04	-2.219e-04	-2.494e-01	2.494e-01	-1.933e-03	8.232e-04	4.363e+00	-4.397e+00
El: 43 - C.c.: 4	1.170e+02	-1.170e+02	2.660e+02	2.663e+02	1.022e-02	-1.022e-02	-2.381e-01	2.381e-01	-2.693e-02	-2.417e-02	3.963e+00	-4.798e+00
El: 43 - C.c.: 5	8.536e+01	-8.536e+01	1.672e+02	1.672e+02	1.884e-04	-1.884e-04	-1.599e-01	1.599e-01	-1.491e-03	5.486e-04	2.739e+00	-2.762e+00
El: 43 - C.c.: 10	6.796e+01	-6.796e+01	1.369e+02	1.369e+02	1.477e-04	-1.477e-04	-1.305e-01	1.305e-01	-1.184e-03	4.451e-04	2.244e+00	-2.262e+00
El: 44 - C.c.: 1	1.729e+02	-1.729e+02	4.012e+02	4.012e+02	-3.136e-04	3.136e-04	-4.142e-01	4.142e-01	-9.729e-04	2.541e-03	6.584e+00	-6.619e+00
El: 44 - C.c.: 2	1.974e+02	-1.974e+02	4.011e+02	4.013e+02	6.118e-03	-6.118e-03	-2.823e-01	2.823e-01	-1.734e-02	-1.326e-02	6.344e+00	-6.859e+00
El: 44 - C.c.: 3	1.195e+02	-1.195e+02	2.662e+02	2.662e+02	2.367e-05	-2.367e-05	-1.964e-01	1.964e-01	-1.139e-03	1.258e-03	4.368e+00	-4.392e+00
El: 44 - C.c.: 4	1.602e+02	-1.602e+02	2.660e+02	2.663e+02	1.070e-02	-1.070e-02	2.342e-02	-2.342e-02	-2.841e-02	-2.507e-02	3.967e+00	-4.791e+00
El: 44 - C.c.: 5	8.056e+01	-8.056e+01	1.672e+02	1.672e+02	1.884e-04	-1.884e-04	-3.661e-02	3.661e-02	-1.261e-03	3.192e-04	2.743e+00	-2.759e+00
El: 44 - C.c.: 10	6.525e+01	-6.525e+01	1.369e+02	1.369e+02	1.271e-04	-1.271e-04	-4.157e-02	4.157e-02	-9.598e-04	3.244e-04	2.246e+00	-2.259e+00
El: 45 - C.c.: 1	3.299e+02	-3.299e+02	4.012e+02	4.012e+02	-1.518e-03	1.518e-03	-4.089e-01	4.089e-01	7.068e-04	6.884e-03	6.591e+00	-6.606e+00
El: 45 - C.c.: 2	3.429e+02	-3.429e+02	4.011e+02	4.013e+02	3.258e-03	-3.258e-03	-5.383e-01	5.383e-01	-1.139e-02	-4.903e-02	6.352e+00	-6.845e+00
El: 45 - C.c.: 3	2.205e+02	-2.205e+02	2.662e+02	2.662e+02	-5.246e-04	5.246e-04	-1.736e-01	1.736e-01	-7.197e-04	3.343e-03	4.373e+00	-4.383e+00
El: 45 - C.c.: 4	2.422e+02	-2.422e+02	2.660e+02	2.663e+02	7.436e-03	-7.436e-03	-3.893e-01	3.893e-01	-2.088e-02	-1.630e-02	3.974e+00	-4.781e+00
El: 45 - C.c.: 5	1.401e+02	-1.401e+02	1.672e+02	1.672e+02	2.036e-04	-2.036e-04	-1.038e-03	1.038e-03	-1.763e-03	7.449e-04	2.746e+00	-2.753e+00
El: 45 - C.c.: 10	1.145e+02	-1.145e+02	1.369e+02	1.369e+02	9.549e-05	-9.549e-05	-1.528e-02	1.528e-02	-1.268e-03	7.910e-04	2.249e+00	-2.254e+00
El: 46 - C.c.: 1	3.299e+02	-3.299e+02	4.012e+02	4.012e+02	1.518e-03	-1.518e-03	4.088e-01	-4.088e-01	-6.883e-03	-7.056e-04	6.606e+00	-6.591e+00
El: 46 - C.c.: 2	3.168e+02	-3.168e+02	4.011e+02	4.013e+02	6.295e-03	-6.295e-03	2.794e-01	-2.794e-01	-1.867e-02	-1.280e-02	6.367e+00	-6.831e+00
El: 46 - C.c.: 3	2.205e+02	-2.205e+02	2.662e+02	2.662e+02	5.242e-04	-5.242e-04	1.736e-01	-1.736e-01	-3.342e-03	7.206e-04	4.383e+00	-4.373e+00
El: 46 - C.c.: 4	1.987e+02	-1.987e+02	2.660e+02	2.663e+02	8.486e-03	-8.486e-03	-4.215e-02	4.215e-02	-2.299e-02	-1.944e-02	3.984e+00	-4.772e+00
El: 46 - C.c.: 5	1.401e+02	-1.401e+02	1.672e+02	1.672e+02	-2.038e-04	2.038e-04	1.020e-03	-1.020e-03	-7.443e-04	1.764e-03	2.753e+00	-2.746e+00
El: 46 - C.c.: 10	1.145e+02	-1.145e+02	1.369e+02	1.369e+02	-9.567e-05	9.567e-05	1.526e-02	-1.526e-02	-7.905e-04	1.269e-03	2.254e+00	-2.249e+00
El: 47 - C.c.: 1	1.729e+02	-1.729e+02	4.012e+02	4.012e+02	3.136e-04	-3.136e-04	4.142e-01	-4.142e-01	-2.541e-03	9.730e-04	6.619e+00	-6.584e+00
El: 47 - C.c.: 2	1.487e+02	-1.487e+02	4.011e+02	4.013e+02	6.746e-03	-6.746e-03	5.460e-01	-5.460e-01	-1.834e-02	-1.539e-02	6.380e+00	-6.824e+00
El: 47 - C.c.: 3	1.195e+02	-1.195e+02	2.662e+02	2.662e+02	2.363e-05	-2.363e-05	1.964e-01	-1.964e-01	-1.257e-03	1.139e-03	4.392e+00	-4.368e+00
El: 47 - C.c.: 4	7.914e+01	-7.914e+01	2.660e+02	2.663e+02	1.074e-02	-1.074e-02	4.161e-01	-4.161e-01	-2.759e-02	-2.613e-02	3.993e+00	-4.769e+00
El: 47 - C.c.: 5	8.056e+01	-8.056e+01	1.672e+02	1.672e+02	-1.884e-04	1.884e-04	3.662e-02	-3.662e-02	-3.191e-04	1.261e-03	2.759e+00	-2.743e+00
El: 47 - C.c.: 10	6.525e+01	-6.525e+01	1.369e+02	1.369e+02	-1.271e-04	1.271e-04	4.158e-02	-4.158e-02	-3.244e-04	9.598e-04	2.259e+00	-2.246e+00
El: 48 - C.c.: 1	1.500e+02	-1.500e+02	4.012e+02	4.012e+02	-2.674e-04	2.674e-04	3.715e-01	-3.715e-01	-1.199e-03	2.537e-03	6.627e+00	-6.578e+00
El: 48 - C.c.: 2	1.475e+02	-1.475e+02	4.011e+02	4.013e+02	5.732e-03	-5.732e-03	3.784e-01	-3.784e-01	-1.620e-02	-1.246e-02	6.386e+00	-6.818e+00
El: 48 - C.c.: 3	1.126e+02	-1.126e+02	2.662e+02	2.662e+02	-2.218e-04	2.218e-04	2.494e-01	-2.494e-01	-8.234e-04	1.932e-03	4.397e+00	-4.363e+00
El: 48 - C.c.: 4	1.085e+02	-1.085e+02	2.660e+02	2.663e+02	9.777e-03	-9.777e-03	2.608e-01	-2.608e-01	-2.582e-02	-2.306e-02	3.997e+00	-4.764e+00
El: 48 - C.c.: 5	8.536e+01	-8.536e+01	1.672e+02	1.672e+02	-1.883e-04	1.883e-04	1.600e-01	-1.600e-01	-5.488e-04	1.490e-03	2.762e+00	-2.739e+00
El: 48 - C.c.: 10	6.796e+01	-6.796e+01	1.369e+02	1.369e+02	-1.477e-04	1.477e-04	1.306e-01	-1.306e-01	-4.452e-04	1.184e-03	2.262e+00	-2.244e+00
El: 49 - C.c.: 1	-4.094e+01	4.094e+01	4.012e+02	4.012e+02	4.980e-03	-4.980e-03	1.643e+00	-1.643e+00	-1.210e-02	-1.280e-02	6.630e+00	-6.586e+00
El: 49 - C.c.: 2	-2.201e+01	2.201e+01	4.011e+02	4.013e+02	1.145e-02	-1.145e-02	1.777e+00	-1.777e+00	-2.853e-02	-2.871e-02	6.389e+00	-6.826e+00
El: 49 - C.c.: 3	-1.658e+01	1.658e+01	2.662e+02	2.662e+02	3.411e-03	-3.411e-03	1.182e+00	-1.182e+00	-8.399e-03	-8.655e-03	4.400e+00	-4.368e+00
El: 49 - C.c.: 4	1.498e+01	-1.498e+01	2.660e+02	2.663e+02	1.419e-02	-1.419e-02	1.406e+00	-1.406e+00	-3.577e-02	-3.517e-02	3.998e+00	-4.770e+00
El: 49 - C.c.: 5	1.539e+00	-1.539e+00	1.672e+02	1.672e+02	2.259e-03	-2.259e-03	8.446e-01	-8.446e-01	-5.681e-03	-5.612e-03	2.764e+00	-2.742e+00
El: 49 - C.c.: 10	-3.199e-01	3.199e-01	1.369e+02	1.369e+02	1.834e-03	-1.834e-03	6.780e-01	-6.780e-01	-4.598e-03	-4.572e-03	2.264e+00	-2.246e+00
El: 50 - C.c.: 1	-8.869e+01	8.869e+01	4.012e+02	4.012e+02	1.408e-01	-1.408e-01	3.269e+01	-3.269e+01	-3.508e-01	-3.535e-01	6.624e+00	-6.618e+00
El: 50 - C.c.: 2	-8.511e+01	8.511e+01	4.011e+02	4.013e+02	1.457e-01	-1.457e-01	3.258e+01	-3.258e+01	-3.632e-01	-3.652e-01	6.364e+00	-6.849e+00
El: 50 - C.c.: 3	-4.686e+01	4.686e+01	2.662e+02	2.662e+02	9.377e-02	-9.377e-02	2.179e+01	-2.179e+01	-2.335e-01	-2.354e-01	4.377e+00	-4.398e+00
El: 50 - C.c.: 4	-4.090e+01	4.090e+01	2.660e+02	2.663e+02	1.018e-01	-1.018e-01	2.160e+01	-2.160e+01	-2.543e-01	-2.549e-01	3.982e+00	-4.781e+00
El: 50 - C.c.: 5	-1.623e+01	1.623e+01	1.672e+02	1.672e+02	5.925e-02	-5.925e-02	1.379e+01	-1.379e+01	-1.475e-01	-1.488e-01	2.746e+00	-2.769e+00
El: 50 - C.c.: 10	-1.506e+01	1.506e+01	1.369e+02	1.369e+02	4.848e-02	-4.848e-02	1.128e+01	-1.128e+01	-1.207e-01	-1.217e-01	2.249e+00	-2.267e+00

GRUPPO NUMERO: 4 - DESCRIZIONE: CONTROVENTI

Elem./C.c.	Fx/I	Fx/J	Fy/I	Fy/J	Fz/I	Fz/J	Mx/I	Mx/J	My/I	My/J	Mz/I	Mz/J
El: 1 - C.c.: 1	-3.785e+03	3.779e+03	8.222e+00	8.468e+00	1.226e-03</							

Elem./C.c.	Fx/I	Fx/J	Fy/I	Fy/J	Fz/I	Fz/J	Mx/I	Mx/J	My/I	My/J	Mz/I	Mz/J
El: 1 - C.c.: 10	-1.511e+03	1.506e+03	6.371e+00	6.467e+00	-8.332e-05	8.332e-05	5.375e-02	-5.375e-02	-2.404e-04	4.445e-04	4.585e-02	-1.632e-01
El: 2 - C.c.: 1	-6.605e+03	6.599e+03	8.138e+00	8.553e+00	-1.116e-02	1.116e-02	-8.276e-01	8.276e-01	-2.081e-04	2.754e-02	4.070e-02	-5.493e-01
El: 2 - C.c.: 2	-6.615e+03	6.609e+03	8.138e+00	8.552e+00	-2.048e-02	2.048e-02	-1.586e+00	1.586e+00	1.117e-03	4.907e-02	4.107e-02	-5.484e-01
El: 2 - C.c.: 3	-4.545e+03	4.539e+03	8.202e+00	8.488e+00	-7.916e-03	7.916e-03	-5.894e-01	5.894e-01	-1.513e-04	1.955e-02	4.856e-02	-3.990e-01
El: 2 - C.c.: 4	-4.561e+03	4.556e+03	8.203e+00	8.487e+00	-2.346e-02	2.346e-02	-1.853e+00	1.853e+00	2.057e-03	5.543e-02	4.919e-02	-3.975e-01
El: 2 - C.c.: 5	-3.057e+03	3.052e+03	8.250e+00	8.440e+00	-5.531e-03	5.531e-03	-4.141e-01	4.141e-01	-1.111e-04	1.366e-02	5.515e-02	-2.871e-01
El: 2 - C.c.: 10	-2.478e+03	2.474e+03	6.342e+00	6.496e+00	-4.454e-03	4.454e-03	-3.332e-01	3.332e-01	-8.894e-05	1.100e-02	4.192e-02	-2.301e-01
El: 3 - C.c.: 1	-6.829e+03	6.824e+03	8.128e+00	8.562e+00	-1.047e-02	1.047e-02	-8.063e-01	8.063e-01	-7.169e-04	2.638e-02	3.994e-02	-5.712e-01
El: 3 - C.c.: 2	-6.838e+03	6.832e+03	8.129e+00	8.561e+00	-2.112e-02	2.112e-02	-1.672e+00	1.672e+00	6.297e-04	5.113e-02	4.034e-02	-5.703e-01
El: 3 - C.c.: 3	-4.712e+03	4.706e+03	8.195e+00	8.495e+00	-7.191e-03	7.191e-03	-5.536e-01	5.536e-01	-4.793e-04	1.810e-02	4.799e-02	-4.147e-01
El: 3 - C.c.: 4	-4.726e+03	4.720e+03	8.196e+00	8.494e+00	-2.494e-02	2.494e-02	-1.996e+00	1.996e+00	1.765e-03	5.935e-02	4.866e-02	-4.134e-01
El: 3 - C.c.: 5	-3.182e+03	3.177e+03	8.246e+00	8.445e+00	-4.782e-03	4.782e-03	-3.682e-01	3.682e-01	-3.052e-04	1.202e-02	5.472e-02	-2.984e-01
El: 3 - C.c.: 10	-2.578e+03	2.573e+03	6.339e+00	6.500e+00	-3.880e-03	3.880e-03	-2.988e-01	2.988e-01	-2.494e-04	9.757e-03	4.158e-02	-2.392e-01
El: 4 - C.c.: 1	-6.794e+03	6.789e+03	8.128e+00	8.562e+00	-4.425e-03	4.425e-03	-3.299e-01	3.299e-01	-8.213e-04	1.166e-02	4.023e-02	-5.711e-01
El: 4 - C.c.: 2	-6.808e+03	6.802e+03	8.129e+00	8.561e+00	-1.512e-02	1.512e-02	-1.199e+00	1.199e+00	5.234e-04	3.653e-02	4.060e-02	-5.703e-01
El: 4 - C.c.: 3	-4.688e+03	4.683e+03	8.196e+00	8.495e+00	-2.859e-03	2.859e-03	-2.134e-01	2.134e-01	-5.405e-04	7.547e-03	4.819e-02	-4.147e-01
El: 4 - C.c.: 4	-4.711e+03	4.705e+03	8.196e+00	8.494e+00	-2.069e-02	2.069e-02	-1.662e+00	1.662e+00	1.701e-03	4.899e-02	4.879e-02	-4.134e-01
El: 4 - C.c.: 5	-3.167e+03	3.162e+03	8.246e+00	8.444e+00	-1.712e-03	1.712e-03	-1.281e-01	1.281e-01	-3.340e-04	4.529e-03	5.485e-02	-2.983e-01
El: 4 - C.c.: 10	-2.566e+03	2.561e+03	6.339e+00	6.500e+00	-1.413e-03	1.413e-03	-1.057e-01	1.057e-01	-2.742e-04	3.737e-03	4.168e-02	-2.391e-01
El: 5 - C.c.: 1	-6.762e+03	6.756e+03	8.130e+00	8.560e+00	-1.075e-03	1.075e-03	-6.732e-02	6.732e-02	-8.794e-04	3.514e-03	4.034e-02	-5.680e-01
El: 5 - C.c.: 2	-6.774e+03	6.768e+03	8.130e+00	8.560e+00	-1.054e-02	1.054e-02	-8.365e-01	8.365e-01	4.476e-04	2.537e-02	4.073e-02	-5.674e-01
El: 5 - C.c.: 3	-4.649e+03	4.643e+03	8.197e+00	8.493e+00	-5.377e-04	5.377e-04	-3.113e-02	3.113e-02	-5.895e-04	1.907e-03	4.832e-02	-4.114e-01
El: 5 - C.c.: 4	-4.669e+03	4.663e+03	8.198e+00	8.493e+00	-1.631e-02	1.631e-02	-1.313e+00	1.313e+00	1.622e-03	3.833e-02	4.897e-02	-4.103e-01
El: 5 - C.c.: 5	-3.123e+03	3.117e+03	8.247e+00	8.443e+00	-1.489e-04	1.489e-04	-5.054e-03	5.054e-03	-3.751e-04	7.400e-04	5.500e-02	-2.949e-01
El: 5 - C.c.: 10	-2.532e+03	2.527e+03	6.340e+00	6.499e+00	-1.475e-04	1.475e-04	-6.106e-03	6.106e-03	-3.064e-04	6.679e-04	4.180e-02	-2.365e-01
El: 6 - C.c.: 1	-6.747e+03	6.742e+03	8.130e+00	8.560e+00	-2.872e-07	2.872e-07	-2.232e-05	2.232e-05	1.003e-09	7.027e-07	4.046e-02	-5.674e-01
El: 6 - C.c.: 2	-6.758e+03	6.753e+03	8.130e+00	8.560e+00	-8.860e-03	8.860e-03	-7.205e-01	7.205e-01	1.329e-03	2.038e-02	4.084e-02	-5.666e-01
El: 6 - C.c.: 3	-4.635e+03	4.630e+03	8.197e+00	8.493e+00	-2.077e-07	2.077e-07	-1.613e-05	1.613e-05	1.465e-09	5.074e-07	4.843e-02	-4.110e-01
El: 6 - C.c.: 4	-4.654e+03	4.648e+03	8.198e+00	8.492e+00	-1.477e-02	1.477e-02	-1.201e+00	1.201e+00	2.215e-03	3.396e-02	4.906e-02	-4.097e-01
El: 6 - C.c.: 5	-3.110e+03	3.105e+03	8.247e+00	8.443e+00	-1.297e-07	1.297e-07	-1.009e-05	1.009e-05	-1.111e-10	3.178e-07	5.509e-02	-2.945e-01
El: 6 - C.c.: 10	-2.522e+03	2.518e+03	6.340e+00	6.499e+00	-1.050e-07	1.050e-07	-8.170e-06	8.170e-06	-7.745e-11	2.574e-07	4.187e-02	-2.362e-01
El: 7 - C.c.: 1	-6.762e+03	6.756e+03	8.130e+00	8.560e+00	1.075e-03	-1.075e-03	6.727e-02	-6.727e-02	8.794e-04	-3.513e-03	4.034e-02	-5.680e-01
El: 7 - C.c.: 2	-6.772e+03	6.766e+03	8.130e+00	8.560e+00	-8.382e-03	8.382e-03	-7.015e-01	7.015e-01	2.205e-03	1.833e-02	4.072e-02	-5.671e-01
El: 7 - C.c.: 3	-4.649e+03	4.643e+03	8.197e+00	8.493e+00	5.372e-04	-5.372e-04	3.109e-02	-3.109e-02	5.895e-04	-1.906e-03	4.832e-02	-4.114e-01
El: 7 - C.c.: 4	-4.665e+03	4.660e+03	8.198e+00	8.492e+00	-1.522e-02	1.522e-02	-1.250e+00	1.250e+00	2.798e-03	3.450e-02	4.895e-02	-4.099e-01
El: 7 - C.c.: 5	-3.123e+03	3.117e+03	8.247e+00	8.443e+00	1.486e-04	-1.486e-04	5.032e-03	-5.032e-03	3.751e-04	-7.392e-04	5.500e-02	-2.949e-01
El: 7 - C.c.: 10	-2.532e+03	2.527e+03	6.340e+00	6.499e+00	1.473e-04	-1.473e-04	6.088e-03	-6.088e-03	3.064e-04	-6.673e-04	4.180e-02	-2.365e-01
El: 8 - C.c.: 1	-6.794e+03	6.789e+03	8.128e+00	8.562e+00	4.424e-03	-4.424e-03	3.299e-01	-3.299e-01	8.212e-04	-1.166e-02	4.023e-02	-5.711e-01
El: 8 - C.c.: 2	-6.802e+03	6.797e+03	8.129e+00	8.561e+00	-6.273e-03	6.273e-03	-5.393e-01	5.393e-01	2.165e-03	1.320e-02	4.064e-02	-5.702e-01
El: 8 - C.c.: 3	-4.688e+03	4.683e+03	8.196e+00	8.495e+00	2.859e-03	-2.859e-03	2.134e-01	-2.134e-01	5.404e-04	-7.545e-03	4.819e-02	-4.147e-01
El: 8 - C.c.: 4	-4.702e+03	4.696e+03	8.196e+00	8.494e+00	-1.497e-02	1.497e-02	-1.235e+00	1.235e+00	2.781e-03	3.390e-02	4.886e-02	-4.133e-01
El: 8 - C.c.: 5	-3.167e+03	3.162e+03	8.246e+00	8.444e+00	1.712e-03	-1.712e-03	1.281e-01	-1.281e-01	3.339e-04	-4.528e-03	5.485e-02	-2.983e-01
El: 8 - C.c.: 10	-2.566e+03	2.561e+03	6.339e+00	6.500e+00	1.413e-03	-1.413e-03	1.057e-01	-1.057e-01	2.741e-04	-3.737e-03	4.168e-02	-2.391e-01
El: 9 - C.c.: 1	-6.829e+03	6.824e+03	8.128e+00	8.562e+00	1.047e-02	-1.047e-02	8.062e-01	-8.062e-01	7.167e-04	-2.638e-02	3.994e-02	-5.712e-01
El: 9 - C.c.: 2	-6.843e+03	6.837e+03	8.129e+00	8.561e+00	-1.803e-04	1.803e-04	-5.929e-02	5.929e-02	2.063e-03	-1.622e-03	4.030e-02	-5.704e-01
El: 9 - C.c.: 3	-4.712e+03	4.706e+03	8.195e+00	8.495e+00	7.190e-03	-7.190e-03	5.536e-01	-5.536e-01	4.792e-04	-1.810e-02	4.799e-02	-4.147e-01
El: 9 - C.c.: 4	-4.734e+03	4.729e+03	8.196e+00	8.494e+00	-1.056e-02	1.056e-02	-8.899e-01	8.899e-01	2.724e-03	2.316e-02	4.860e-02	-4.135e-01
El: 9 - C.c.: 5	-3.182e+03	3.177e+03	8.246e+00	8.445e+00	4.782e-03	-4.782e-03	3.682e-01	-3.682e-01	3.051e-04	-1.202e-02	5.472e-02	-2.984e-01
El: 9 - C.c.: 10	-2.578e+03	2.573e+03	6.339e+00	6.500e+00	3.880e-03	-3.880e-03	2.988e-01	-2.988e-01	2.493e-04	-9.757e-03	4.158e-02	-2.392e-01
El: 10 - C.c.: 1	-6.605e+03	6.599e+03	8.138e+00	8.553e+00	1.116e-02	-1.116e-02	8.275e-01	-8.275e-01	2.080e-04	-2.754e-02	4.070e-02	-5.493e-01
El: 10 - C.c.: 2	-6.617e+03	6.611e+03	8.138e+00	8.552e+00	1.820e-03	-1.820e-03	6.874e-02	-6.874e-02	1.535e-03	-5.994e-03	4.109e-02	-5.486e-01
El: 10 - C.c.: 3	-4.545e+03	4.539e+03	8.202e+00	8.488e+00	7.915e-03	-7.915e-03	5.894e-01	-5.894e-01	1.512e-04	-1.955e-02	4.856e-02	-3.990e-01
El: 10 - C.c.: 4	-4.565e+03	4.559e+03	8.203e+00	8.487e+00	-7.644e-03	7.644e-03	-6.752e-01	6.752e-01	2.362e-03	1.637e-02	4.921e-02	-3.979e-01
El: 10 - C.c.: 5	-3.057e+03	3.052e+03	8.250e+00	8.440e+00	5.531e-03	-5.531e-03	4.140e-01	-4.140e-01	1.111e-04	-1.366e-02	5.515e-02	-2.871e-01
El: 10 - C.c.: 10	-2.478e+03	2.474e+03	6.342e+00	6.496e+00	4.454e-03	-4.454e-03	3.332e-01	-3.332e-01	8.889e-05	-1.100e-02	4.192e-02	-2.301e-01
El: 11 - C.c.: 1	-3.785e+03	3.779e+03	8.222e+00	8.468e+00	-1.227e-03	1.227e-03	-2.729e-01	2.729e-01	4.863e-04	2.519e-03	5.210e-02	-3.536e-01
El: 11 - C.c.: 2	-3.795e+03	3.790e+03	8.223e+00	8.468e+00	-9.369e-03	9.369e-03	-9.340e-01	9.340e-01	1.791e-03	2.117e-02	5.249e-02	-3.528e-01
El: 11 - C.c.: 3	-2.670e+03	2.664e+03	8.258e+00	8.432e+00	-4.168e-04	4.168e-04	-1.499e-01	1.499e-01	3.810e-04	6.404e-04	5.615e-02	-2.691e-01
El: 11 - C.c.: 4	-2.687e+03	2.682e+03	8.259e+00	8.431e+00	-1.399e-02	1.399e-02	-1.252e+00	1.252e+00	2.555e-03	3.172e-02	5.679e-02	-2.677e-01
El: 11 - C.c.: 5	-1.875e+03	1.870e+03	8.286e+00	8.404e+00	1.727e-04	-1.727e-04	-6.007e-02	6.007e-02	3.040e-04	-7.271e-04	5.994e-02	-2.054e-01
El: 11 - C.c.: 10	-1.511e+03	1.506e+03	6.371e+00	6.467e+00	8.308e-05	-8.308e-05	-5.377e-02	5.377e-02	2.403e-04	-4.439e-04	4.585e-02	-1.632e-01
El: 12 - C.c.: 1	1.136e+02	-1.119e+02	8.838e+00	8.839e+00	-2.511e-05	2.511e-05	2.020e-01	-2.020e-01	-3.673e-04	5.064e-04	1.637e-01	-1.640e-01
El: 12 - C.c.: 2	1.515e+02	-1.498e+02	8.839e+00	8.838e+00	-9.759e-07	9.759e-07	1.965e-01	-1.965e-01	-4.719e-04	4.773e-04	1.644e-01	-1.638e-01
El: 12 - C.c.: 3	8.187e+01	-8.019e+01	8.838e+00	8.839e+00	-1.766e-05	1.766e-05	1.397e-01	-1.397e-01	-2.542e-04	3.520e-04	1.631e-01	-1.632e-01
El: 12 - C.c.: 4	1.450e+02	-1.433e+02	8.839e+00	8.838e+00	2.257e-05	-2.257e-05	1.304e-01	-1.304e-01	-4.286e-04	3.036e-04	1.641e-0	

Elem./C.c.	Fx/I	Fx/J	Fy/I	Fy/J	Fz/I	Fz/J	Mx/I	Mx/J	My/I	My/J	Mz/I	Mz/J
El: 13 - C.c.: 10	4.875e+01	-4.832e+01	6.826e+00	6.826e+00	2.914e-06	-2.914e-06	-4.146e-02	4.146e-02	6.196e-06	-2.233e-05	1.254e-01	-1.248e-01
El: 14 - C.c.: 1	2.068e+02	-2.051e+02	8.838e+00	8.839e+00	6.120e-05	-6.120e-05	-1.903e-01	1.903e-01	3.588e-04	-6.978e-04	1.637e-01	-1.646e-01
El: 14 - C.c.: 2	1.674e+02	-1.657e+02	8.838e+00	8.839e+00	8.576e-05	-8.576e-05	-1.948e-01	1.948e-01	2.505e-04	-7.255e-04	1.631e-01	-1.647e-01
El: 14 - C.c.: 3	1.413e+02	-1.396e+02	8.838e+00	8.839e+00	4.137e-05	-4.137e-05	-1.318e-01	1.318e-01	2.500e-04	-4.791e-04	1.631e-01	-1.637e-01
El: 14 - C.c.: 4	7.573e+01	-7.405e+01	8.838e+00	8.839e+00	8.230e-05	-8.230e-05	-1.392e-01	1.392e-01	6.954e-05	-5.254e-04	1.620e-01	-1.638e-01
El: 14 - C.c.: 5	9.288e+01	-9.120e+01	8.838e+00	8.839e+00	2.714e-05	-2.714e-05	-8.776e-02	8.776e-02	1.664e-04	-3.167e-04	1.626e-01	-1.630e-01
El: 14 - C.c.: 10	7.549e+01	-7.419e+01	6.799e+00	6.799e+00	2.209e-05	-2.209e-05	-7.113e-02	7.113e-02	1.348e-04	-2.571e-04	1.251e-01	-1.254e-01
El: 15 - C.c.: 1	-1.103e+02	1.109e+02	8.874e+00	8.874e+00	3.328e-05	-3.328e-05	1.020e-01	-1.020e-01	-2.325e-04	4.817e-05	1.646e-01	-1.632e-01
El: 15 - C.c.: 2	-1.278e+02	1.284e+02	8.874e+00	8.874e+00	3.837e-05	-3.837e-05	1.006e-01	-1.006e-01	-2.589e-04	4.643e-05	1.647e-01	-1.632e-01
El: 15 - C.c.: 3	-7.338e+01	7.394e+01	8.874e+00	8.874e+00	2.265e-05	-2.265e-05	7.003e-02	-7.003e-02	-1.575e-04	3.202e-05	1.639e-01	-1.628e-01
El: 15 - C.c.: 4	-1.025e+02	1.030e+02	8.874e+00	8.874e+00	3.113e-05	-3.113e-05	6.758e-02	-6.758e-02	-2.015e-04	2.912e-05	1.641e-01	-1.629e-01
El: 15 - C.c.: 5	-4.625e+01	4.681e+01	8.874e+00	8.874e+00	1.485e-05	-1.485e-05	4.658e-02	-4.658e-02	-1.024e-04	2.018e-05	1.633e-01	-1.626e-01
El: 15 - C.c.: 10	-3.785e+01	3.828e+01	6.826e+00	6.826e+00	1.208e-05	-1.208e-05	3.780e-02	-3.780e-02	-8.341e-05	1.651e-05	1.257e-01	-1.251e-01
El: 16 - C.c.: 1	1.136e+02	-1.119e+02	8.838e+00	8.839e+00	2.511e-05	-2.511e-05	-2.020e-01	2.020e-01	3.673e-04	-5.064e-04	1.637e-01	-1.640e-01
El: 16 - C.c.: 2	7.536e+01	-7.368e+01	8.838e+00	8.839e+00	4.955e-05	-4.955e-05	-2.065e-01	2.065e-01	2.591e-04	-5.335e-04	1.630e-01	-1.641e-01
El: 16 - C.c.: 3	8.187e+01	-8.019e+01	8.838e+00	8.839e+00	1.766e-05	-1.766e-05	-1.397e-01	1.397e-01	2.542e-04	-3.520e-04	1.631e-01	-1.632e-01
El: 16 - C.c.: 4	1.811e+01	-1.643e+01	8.838e+00	8.839e+00	5.838e-05	-5.838e-05	-1.471e-01	1.471e-01	7.391e-05	-3.973e-04	1.619e-01	-1.634e-01
El: 16 - C.c.: 5	5.815e+01	-5.647e+01	8.838e+00	8.839e+00	1.252e-05	-1.252e-05	-9.284e-02	9.284e-02	1.674e-04	-2.368e-04	1.626e-01	-1.627e-01
El: 16 - C.c.: 10	4.669e+01	-4.540e+01	6.799e+00	6.799e+00	1.008e-05	-1.008e-05	-7.527e-02	7.527e-02	1.358e-04	-1.917e-04	1.251e-01	-1.252e-01
El: 17 - C.c.: 1	1.405e+02	-1.399e+02	8.874e+00	8.874e+00	-9.562e-06	9.562e-06	1.131e-01	-1.131e-01	-7.233e-06	6.019e-05	1.638e-01	-1.622e-01
El: 17 - C.c.: 2	1.233e+02	-1.228e+02	8.874e+00	8.874e+00	-4.456e-06	4.456e-06	1.116e-01	-1.116e-01	-3.312e-05	5.780e-05	1.639e-01	-1.623e-01
El: 17 - C.c.: 3	9.386e+01	-9.329e+01	8.874e+00	8.874e+00	-6.071e-06	6.071e-06	7.728e-02	-7.728e-02	-7.733e-06	4.136e-05	1.633e-01	-1.622e-01
El: 17 - C.c.: 4	6.521e+01	-6.465e+01	8.874e+00	8.874e+00	-2.438e-06	2.438e-06	7.489e-02	-7.489e-02	-5.087e-05	3.737e-05	1.635e-01	-1.623e-01
El: 17 - C.c.: 5	5.965e+01	-5.909e+01	8.874e+00	8.874e+00	-3.509e-06	3.509e-06	5.104e-02	-5.104e-02	-8.093e-06	2.753e-05	1.629e-01	-1.622e-01
El: 17 - C.c.: 10	4.876e+01	-4.832e+01	6.826e+00	6.826e+00	-2.914e-06	2.914e-06	4.146e-02	-4.146e-02	-6.195e-06	2.234e-05	1.254e-01	-1.248e-01
El: 18 - C.c.: 1	2.068e+02	-2.051e+02	8.838e+00	8.839e+00	-6.120e-05	6.120e-05	1.903e-01	-1.903e-01	-3.588e-04	6.978e-04	1.637e-01	-1.646e-01
El: 18 - C.c.: 2	2.457e+02	-2.441e+02	8.838e+00	8.839e+00	-3.693e-05	3.693e-05	1.848e-01	-1.848e-01	-4.636e-04	6.681e-04	1.644e-01	-1.645e-01
El: 18 - C.c.: 3	1.413e+02	-1.396e+02	8.838e+00	8.839e+00	-4.137e-05	4.137e-05	1.318e-01	-1.318e-01	-2.500e-04	4.791e-04	1.631e-01	-1.637e-01
El: 18 - C.c.: 4	2.062e+02	-2.046e+02	8.839e+00	8.838e+00	-9.237e-07	9.237e-07	1.226e-01	-1.226e-01	-4.246e-04	4.297e-04	1.641e-01	-1.635e-01
El: 18 - C.c.: 5	9.288e+01	-9.120e+01	8.838e+00	8.839e+00	-2.714e-05	2.714e-05	8.776e-02	-8.776e-02	-1.664e-04	3.167e-04	1.626e-01	-1.630e-01
El: 18 - C.c.: 10	7.549e+01	-7.419e+01	6.799e+00	6.799e+00	-2.209e-05	2.209e-05	7.113e-02	-7.113e-02	-1.348e-04	2.571e-04	1.251e-01	-1.254e-01
El: 19 - C.c.: 1	-1.103e+02	1.109e+02	8.874e+00	8.874e+00	-3.329e-05	3.329e-05	-1.020e-01	1.020e-01	2.325e-04	-4.816e-05	1.646e-01	-1.632e-01
El: 19 - C.c.: 2	-9.285e+01	9.341e+01	8.874e+00	8.874e+00	-2.820e-05	2.820e-05	-1.035e-01	1.035e-01	2.061e-04	-4.990e-05	1.645e-01	-1.631e-01
El: 19 - C.c.: 3	-7.338e+01	7.395e+01	8.874e+00	8.874e+00	-2.265e-05	2.265e-05	-7.003e-02	7.003e-02	1.575e-04	-3.202e-05	1.639e-01	-1.628e-01
El: 19 - C.c.: 4	-4.424e+01	4.480e+01	8.874e+00	8.874e+00	-1.417e-05	1.417e-05	-7.249e-02	7.249e-02	1.134e-04	-3.491e-05	1.637e-01	-1.628e-01
El: 19 - C.c.: 5	-4.625e+01	4.682e+01	8.874e+00	8.874e+00	-1.485e-05	1.485e-05	-4.658e-02	4.658e-02	1.024e-04	-2.017e-05	1.633e-01	-1.626e-01
El: 19 - C.c.: 10	-3.785e+01	3.829e+01	6.826e+00	6.826e+00	-1.208e-05	1.208e-05	-3.780e-02	3.780e-02	8.341e-05	-1.651e-05	1.257e-01	-1.251e-01
El: 20 - C.c.: 1	2.322e+02	-2.305e+02	8.838e+00	8.839e+00	5.406e-05	-5.406e-05	-1.927e-01	1.927e-01	3.468e-04	-6.462e-04	1.637e-01	-1.643e-01
El: 20 - C.c.: 2	2.140e+02	-2.124e+02	8.838e+00	8.839e+00	8.211e-05	-8.211e-05	-1.962e-01	1.962e-01	2.289e-04	-6.837e-04	1.630e-01	-1.644e-01
El: 20 - C.c.: 3	1.511e+02	-1.494e+02	8.838e+00	8.839e+00	3.456e-05	-3.456e-05	-1.340e-01	1.340e-01	2.480e-04	-4.394e-04	1.631e-01	-1.634e-01
El: 20 - C.c.: 4	1.209e+02	-1.192e+02	8.838e+00	8.839e+00	8.132e-05	-8.132e-05	-1.400e-01	1.400e-01	5.153e-05	-5.019e-04	1.619e-01	-1.636e-01
El: 20 - C.c.: 5	9.124e+01	-8.956e+01	8.838e+00	8.839e+00	2.058e-05	-2.058e-05	-8.987e-02	8.987e-02	1.718e-04	-2.857e-04	1.626e-01	-1.628e-01
El: 20 - C.c.: 10	7.518e+01	-7.389e+01	6.799e+00	6.799e+00	1.702e-05	-1.702e-05	-7.276e-02	7.276e-02	1.383e-04	-2.326e-04	1.251e-01	-1.253e-01
El: 21 - C.c.: 1	1.025e+02	-1.008e+02	8.838e+00	8.839e+00	-2.689e-05	2.689e-05	1.996e-01	-1.996e-01	-3.788e-04	5.277e-04	1.637e-01	-1.641e-01
El: 21 - C.c.: 2	1.200e+02	-1.183e+02	8.839e+00	8.838e+00	3.110e-06	-3.110e-06	1.954e-01	-1.954e-01	-4.979e-04	4.807e-04	1.644e-01	-1.639e-01
El: 21 - C.c.: 3	8.072e+01	-7.904e+01	8.838e+00	8.839e+00	-2.028e-05	2.028e-05	1.370e-01	-1.370e-01	-2.567e-04	3.690e-04	1.630e-01	-1.633e-01
El: 21 - C.c.: 4	1.100e+02	-1.083e+02	8.838e+00	8.838e+00	2.972e-05	-2.972e-05	1.301e-01	-1.301e-01	-4.552e-04	2.906e-04	1.641e-01	-1.630e-01
El: 21 - C.c.: 5	6.437e+01	-6.269e+01	8.838e+00	8.839e+00	-1.574e-05	1.574e-05	8.995e-02	-8.995e-02	-1.633e-04	2.505e-04	1.625e-01	-1.627e-01
El: 21 - C.c.: 10	5.086e+01	-4.957e+01	6.799e+00	6.799e+00	-1.251e-05	1.251e-05	7.307e-02	-7.307e-02	-1.332e-04	2.025e-04	1.251e-01	-1.252e-01
El: 22 - C.c.: 1	4.232e+02	-4.215e+02	8.838e+00	8.839e+00	1.015e-04	-1.015e-04	-1.741e-01	1.741e-01	2.290e-04	-7.912e-04	1.635e-01	-1.645e-01
El: 22 - C.c.: 2	4.043e+02	-4.026e+02	8.838e+00	8.839e+00	1.323e-04	-1.323e-04	-1.771e-01	1.771e-01	1.058e-04	-8.384e-04	1.628e-01	-1.647e-01
El: 22 - C.c.: 3	2.924e+02	-2.907e+02	8.838e+00	8.839e+00	7.007e-05	-7.007e-05	-1.199e-01	1.199e-01	1.577e-04	-5.458e-04	1.629e-01	-1.636e-01
El: 22 - C.c.: 4	2.610e+02	-2.593e+02	8.838e+00	8.839e+00	1.214e-04	-1.214e-04	-1.248e-01	1.248e-01	-4.778e-05	-6.244e-04	1.617e-01	-1.639e-01
El: 22 - C.c.: 5	1.961e+02	-1.944e+02	8.838e+00	8.839e+00	4.732e-05	-4.732e-05	-7.891e-02	7.891e-02	1.016e-04	-3.637e-04	1.624e-01	-1.629e-01
El: 22 - C.c.: 10	1.589e+02	-1.576e+02	6.799e+00	6.799e+00	3.833e-05	-3.833e-05	-6.406e-02	6.406e-02	8.259e-05	-2.949e-04	1.250e-01	-1.254e-01
El: 23 - C.c.: 1	-1.301e+02	1.318e+02	8.839e+00	8.838e+00	2.826e-05	-2.826e-05	2.132e-01	-2.132e-01	-5.236e-04	3.671e-04	1.639e-01	-1.636e-01
El: 23 - C.c.: 2	-1.138e+02	1.155e+02	8.839e+00	8.838e+00	5.631e-05	-5.631e-05	2.085e-01	-2.085e-01	-6.387e-04	3.268e-04	1.646e-01	-1.635e-01
El: 23 - C.c.: 3	-8.778e+01	8.946e+01	8.838e+00	8.838e+00	1.993e-05	-1.993e-05	1.478e-01	-1.478e-01	-3.637e-04	2.533e-04	1.632e-01	-1.630e-01
El: 23 - C.c.: 4	-6.053e+01	6.221e+01	8.839e+00	8.838e+00	6.669e-05	-6.669e-05	1.401e-01	-1.401e-01	-5.556e-04	1.863e-04	1.643e-01	-1.628e-01
El: 23 - C.c.: 5	-5.712e+01	5.880e+01	8.839e+00	8.838e+00	1.350e-05	-1.350e-05	9.871e-02	-9.871e-02	-2.427e-04	1.679e-04	1.627e-01	-1.625e-01
El: 23 - C.c.: 10	-4.654e+01	4.783e+01	6.799e+00	6.799e+00	1.091e-05	-1.091e-05	7.998e-02	-7.998e-02	-1.966e-04	1.362e-04	1.252e-01	-1.251e-01
El: 24 - C.c.: 1	1.025e+02	-1.008e+02	8.838e+00	8.839e+00	2.688e-05	-2.688e-05	-1.996e-01	1.996e-01	3.788e-04	-5.277e-04	1.637e-01	-1.641e-01
El: 24 - C.c.: 2	8.452e+01	-8.284e+01	8.838e+00	8.839e+00	5.717e-05	-5.717e-05	-2.027e-01	2.027e-01	2.562e-04	-5.728e-04	1.630e-01	-1.643e-01
El: 24 - C.c.: 3	8.072e+01	-7.904e+01	8.838e+00	8.839e+00	2.028e-05	-2.028e-05	-1.370e-01	1.370e-01	2.567e-04	-3.689e-04	1.630e-01	-1.633e-01
El: 24 - C.c.: 4	5.084e+01	-4.916e+01	8.838e+00	8.839e+00	7.075e-05	-7.075e-05	-1.421e-01	1.421e-01	5.228e-05	-4.441e-04	1.619e-01	-1.636e-01
El: 24 - C.c.: 5												

Elem./C.c.	Fx/I	Fx/J	Fy/I	Fy/J	Fz/I	Fz/J	Mx/I	Mx/J	My/I	My/J	Mz/I	Mz/J
El: 25 - C.c: 10	7.518e+01	-7.389e+01	6.799e+00	6.799e+00	-1.702e-05	1.702e-05	7.276e-02	-7.276e-02	-1.383e-04	2.326e-04	1.251e-01	-1.253e-01
El: 26 - C.c: 1	-1.301e+02	1.318e+02	8.839e+00	8.838e+00	-2.826e-05	2.826e-05	-2.132e-01	2.132e-01	5.236e-04	-3.671e-04	1.639e-01	-1.636e-01
El: 26 - C.c: 2	-1.469e+02	1.486e+02	8.838e+00	8.839e+00	9.639e-08	-9.639e-08	-2.167e-01	2.167e-01	4.049e-04	-4.055e-04	1.633e-01	-1.638e-01
El: 26 - C.c: 3	-8.778e+01	8.946e+01	8.839e+00	8.838e+00	-1.994e-05	1.994e-05	-1.478e-01	1.478e-01	3.637e-04	-2.533e-04	1.632e-01	-1.630e-01
El: 26 - C.c: 4	-1.157e+02	1.173e+02	8.838e+00	8.839e+00	2.733e-05	-2.733e-05	-1.537e-01	1.537e-01	1.659e-04	-3.173e-04	1.621e-01	-1.632e-01
El: 26 - C.c: 5	-5.713e+01	5.881e+01	8.839e+00	8.838e+00	-1.350e-05	1.350e-05	-9.871e-02	9.871e-02	2.427e-04	-1.679e-04	1.627e-01	-1.625e-01
El: 26 - C.c: 10	-4.654e+01	4.784e+01	6.799e+00	6.799e+00	-1.091e-05	1.091e-05	-7.998e-02	7.998e-02	1.966e-04	-1.362e-04	1.252e-01	-1.251e-01
El: 27 - C.c: 1	4.232e+02	-4.215e+02	8.838e+00	8.839e+00	-1.015e-04	1.015e-04	1.741e-01	-1.741e-01	-2.290e-04	7.912e-04	1.635e-01	-1.645e-01
El: 27 - C.c: 2	4.416e+02	-4.400e+02	8.838e+00	8.839e+00	-7.100e-05	7.100e-05	1.701e-01	-1.701e-01	-3.488e-04	7.421e-04	1.641e-01	-1.643e-01
El: 27 - C.c: 3	2.924e+02	-2.907e+02	8.838e+00	8.839e+00	-7.007e-05	7.007e-05	1.199e-01	-1.199e-01	-1.577e-04	5.458e-04	1.629e-01	-1.636e-01
El: 27 - C.c: 4	3.232e+02	-3.215e+02	8.839e+00	8.838e+00	-1.924e-05	1.924e-05	1.131e-01	-1.131e-01	-3.573e-04	4.638e-04	1.640e-01	-1.633e-01
El: 27 - C.c: 5	1.961e+02	-1.944e+02	8.838e+00	8.839e+00	-4.732e-05	4.732e-05	7.891e-02	-7.891e-02	-1.016e-04	3.637e-04	1.624e-01	-1.629e-01
El: 27 - C.c: 10	1.589e+02	-1.576e+02	6.799e+00	6.799e+00	-3.833e-05	3.833e-05	6.406e-02	-6.406e-02	-8.259e-05	2.949e-04	1.250e-01	-1.254e-01

TABELLA MASSE ECCITATE

FREQUENZE PROPRIE DI OSCILLAZIONE

Numero	Pulsazione	Frequenza	Periodo	Precisione
1	1.332e+001	2.121e+000	4.716e-001	4.441e-016
2	1.399e+001	2.226e+000	4.491e-001	4.441e-016
3	1.582e+001	2.518e+000	3.971e-001	4.441e-016
4	1.649e+001	2.625e+000	3.810e-001	4.441e-016
5	1.905e+001	3.032e+000	3.298e-001	4.441e-016
6	1.997e+001	3.178e+000	3.147e-001	4.441e-016
7	2.045e+001	3.254e+000	3.073e-001	4.441e-016
8	2.299e+001	3.658e+000	2.733e-001	4.441e-016
9	2.313e+001	3.682e+000	2.716e-001	4.441e-016
10	2.515e+001	4.002e+000	2.499e-001	4.441e-016
11	2.633e+001	4.191e+000	2.386e-001	4.441e-016
12	3.806e+001	6.058e+000	1.651e-001	4.441e-016
13	4.827e+001	7.683e+000	1.302e-001	4.441e-016
14	4.976e+001	7.920e+000	1.263e-001	4.441e-016
15	5.466e+001	8.700e+000	1.149e-001	4.441e-016
16	5.642e+001	8.980e+000	1.114e-001	4.441e-016
17	6.010e+001	9.565e+000	1.045e-001	4.441e-016
18	6.702e+001	1.067e+001	9.375e-002	4.441e-016
19	6.738e+001	1.072e+001	9.325e-002	4.441e-016
20	7.650e+001	1.217e+001	8.214e-002	4.441e-016
21	7.750e+001	1.233e+001	8.108e-002	4.441e-016
22	8.546e+001	1.360e+001	7.352e-002	4.441e-016
23	9.779e+001	1.556e+001	6.425e-002	4.441e-016
24	1.203e+002	1.914e+001	5.225e-002	4.441e-016
25	1.208e+002	1.923e+001	5.200e-002	4.441e-016
26	1.214e+002	1.932e+001	5.175e-002	4.441e-016
27	1.238e+002	1.970e+001	5.075e-002	4.441e-016
28	1.277e+002	2.032e+001	4.921e-002	4.441e-016
29	1.315e+002	2.093e+001	4.777e-002	4.441e-016
30	1.319e+002	2.099e+001	4.764e-002	4.441e-016

COEFFICIENTI DI PARTECIPAZIONE MODALE

Modo	Direz.X	Direz.Y	Direz.Z
1	2.121e+001	5.361e-006	-2.408e+001
2	1.015e-005	-1.875e+000	-1.137e-005
3	-1.045e-005	7.288e+000	1.123e-005
4	1.199e+000	-1.287e-007	-1.269e+000
5	3.509e+000	1.378e-007	-3.127e+000
6	1.093e-007	-1.581e+000	-1.860e-007
7	3.124e+000	-2.980e-007	-2.471e+000
8	-2.468e-008	-2.191e-001	9.126e-008
9	-3.809e-002	-4.242e-008	1.315e-001
10	1.550e-006	-2.085e+000	-9.151e-007
11	3.204e-002	1.937e-007	-7.717e-003
12	2.000e-006	-3.432e+001	-4.431e-007
13	-2.939e+001	-2.890e-006	-1.240e+001
14	5.420e-007	-2.280e+000	2.919e-007
15	-2.488e+000	-1.293e-006	-1.083e+000
16	-2.094e-006	1.460e+001	-1.698e-006
17	3.283e+000	1.180e-007	1.500e+000
18	6.111e-007	1.446e+000	1.080e-007
19	-6.494e+000	1.824e-007	-3.082e+000
20	1.245e-007	-2.250e-001	6.506e-008
21	9.817e-002	8.950e-008	-5.496e-002
22	-1.437e-006	1.964e+000	-2.210e-006
23	-1.341e-002	1.440e-008	-2.777e-002
24	1.001e-005	-1.544e+000	3.650e-005
25	8.445e+000	1.798e-006	3.117e+001
26	-1.440e-006	-1.957e-001	-5.409e-006
27	9.016e-001	-1.163e-008	3.609e+000
28	1.258e+000	1.331e-008	5.387e+000

Modo	Direz.X	Direz.Y	Direz.Z
29	5.463e-007	4.702e-001	3.003e-006
30	1.758e-007	1.337e-001	1.060e-006

MASSA ECCITATA PER QUOTA Z MAGGIORE DI :0.00

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%
Modo: 1	+4.50e+002	30	+2.87e-011	0	+5.74e+002	38
Progressiva	+4.50e+002	30	+2.87e-011	0	+5.74e+002	38
Modo: 2	+1.03e-010	0	+3.52e+000	0	+1.28e-010	0
Progressiva	+4.50e+002	30	+3.52e+000	0	+5.74e+002	38
Modo: 3	+1.09e-010	0	+5.31e+001	4	+1.24e-010	0
Progressiva	+4.50e+002	30	+5.66e+001	4	+5.74e+002	38
Modo: 4	+1.44e+000	0	+1.66e-014	0	+1.60e+000	0
Progressiva	+4.51e+002	30	+5.66e+001	4	+5.75e+002	39
Modo: 5	+1.23e+001	1	+1.90e-014	0	+9.78e+000	1
Progressiva	+4.64e+002	31	+5.66e+001	4	+5.85e+002	39
Modo: 6	+1.20e-014	0	+2.50e+000	0	+3.22e-014	0
Progressiva	+4.64e+002	31	+5.91e+001	4	+5.85e+002	39
Modo: 7	+9.76e+000	1	+8.88e-014	0	+6.07e+000	0
Progressiva	+4.73e+002	32	+5.91e+001	4	+5.91e+002	40
Modo: 8	+6.09e-016	0	+4.80e-002	0	+7.99e-015	0
Progressiva	+4.73e+002	32	+5.92e+001	4	+5.91e+002	40
Modo: 9	+1.45e-003	0	+1.80e-015	0	+1.70e-002	0
Progressiva	+4.73e+002	32	+5.92e+001	4	+5.91e+002	40
Modo: 10	+2.40e-012	0	+4.35e+000	0	+8.07e-013	0
Progressiva	+4.73e+002	32	+6.35e+001	4	+5.91e+002	40
Modo: 11	+1.03e-003	0	+3.75e-014	0	+1.22e-004	0
Progressiva	+4.73e+002	32	+6.35e+001	4	+5.91e+002	40
Modo: 12	+4.00e-012	0	+1.18e+003	79	+1.80e-013	0
Progressiva	+4.73e+002	32	+1.24e+003	83	+5.91e+002	40
Modo: 13	+8.64e+002	58	+8.35e-012	0	+1.34e+002	9
Progressiva	+1.34e+003	90	+1.24e+003	83	+7.25e+002	49
Modo: 14	+2.94e-013	0	+5.20e+000	0	+7.41e-014	0
Progressiva	+1.34e+003	90	+1.25e+003	84	+7.25e+002	49
Modo: 15	+6.19e+000	0	+1.67e-012	0	+9.89e-001	0
Progressiva	+1.34e+003	90	+1.25e+003	84	+7.26e+002	49
Modo: 16	+4.38e-012	0	+2.13e+002	14	+2.37e-012	0
Progressiva	+1.34e+003	90	+1.46e+003	98	+7.26e+002	49
Modo: 17	+1.08e+001	1	+1.39e-014	0	+1.81e+000	0
Progressiva	+1.35e+003	91	+1.46e+003	98	+7.28e+002	49
Modo: 18	+3.73e-013	0	+2.09e+000	0	+1.41e-014	0
Progressiva	+1.35e+003	91	+1.46e+003	98	+7.28e+002	49
Modo: 19	+4.22e+001	3	+3.33e-014	0	+8.26e+000	1
Progressiva	+1.40e+003	94	+1.46e+003	98	+7.36e+002	49
Modo: 20	+1.55e-014	0	+5.06e-002	0	+3.58e-015	0
Progressiva	+1.40e+003	94	+1.46e+003	98	+7.36e+002	49
Modo: 21	+9.64e-003	0	+8.01e-015	0	+3.32e-005	0
Progressiva	+1.40e+003	94	+1.46e+003	98	+7.36e+002	49
Modo: 22	+2.06e-012	0	+3.86e+000	0	+3.03e-012	0
Progressiva	+1.40e+003	94	+1.47e+003	98	+7.36e+002	49
Modo: 23	+1.80e-004	0	+2.07e-016	0	+1.20e-006	0
Progressiva	+1.40e+003	94	+1.47e+003	98	+7.36e+002	49
Modo: 24	+1.00e-010	0	+2.39e+000	0	+4.14e-010	0
Progressiva	+1.40e+003	94	+1.47e+003	98	+7.36e+002	49
Modo: 25	+7.13e+001	5	+3.23e-012	0	+2.97e+002	20
Progressiva	+1.47e+003	98	+1.47e+003	98	+1.03e+003	69
Modo: 26	+2.08e-012	0	+3.83e-002	0	+8.75e-012	0
Progressiva	+1.47e+003	98	+1.47e+003	98	+1.03e+003	69
Modo: 27	+8.13e-001	0	+1.35e-016	0	+3.55e+000	0
Progressiva	+1.47e+003	98	+1.47e+003	98	+1.04e+003	69
Modo: 28	+1.58e+000	0	+1.77e-016	0	+7.10e+000	0
Progressiva	+1.47e+003	99	+1.47e+003	98	+1.04e+003	70
Modo: 29	+2.98e-013	0	+2.21e-001	0	+1.86e-012	0
Progressiva	+1.47e+003	99	+1.47e+003	98	+1.04e+003	70

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%
Modo: 30	+3.09e-014	0	+1.79e-002	0	+2.32e-013	0
Progressiva	+1.47e+003	99	+1.47e+003	98	+1.04e+003	70

MASSA TOTALE ECCITABILE

Direzione X	Direzione Y	Direzione Z
+1.49e+003	+1.49e+003	+1.49e+003

SINTESI DEI RISULTATI

(verifiche di resistenza degli elementi strutturali maggiormente sollecitati)

--

Lavoro: **PARK-SLV** Intestazione lavoro: **STRUTTURA IN ACCIAIO**
 Elemento: **TRAVE** Metodo di verifica: **Eurocodice 3 - NTC 2018**
 Gruppo: **4** Descrizione: **CONTROVENTI**
 Tabella: **Tabella Controventi**
 Tipo acciaio: **S 275** Tipo asta: **Asta semplice**
 Coeff. riduzione dell' area: **0.000** Beta piano 'yx': **0.000** Beta piano 'zx': **0.000**
 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 13 NF 20 Lungh. 245.0 cm SEZ. Cc D= 0.060 s= 0.0040 m Area lorda: 7.04 cmq
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

N.comb.	NSd (kg)	Classe	Anet;Aeff (cmq)	Snell.adim.	χ_{minimo}	I.R.	I.S.	Note
1	3785.0	--	7.04	--	0.0000	0.20	--	
2	3796.0	--	7.04	--	0.0000	0.20	--	
3	2670.0	--	7.04	--	0.0000	0.14	--	
4	2688.0	--	7.04	--	0.0000	0.14	--	
5A	593.0	--	7.04	--	0.0000	0.03	--	
5B	3157.0	--	7.04	--	0.0000	0.17	--	
5I	966.2	--	7.04	--	0.0000	0.05	--	
5J	2783.8	--	7.04	--	0.0000	0.15	--	
5Q	1096.3	--	7.04	--	0.0000	0.06	--	
5R	2653.7	--	7.04	--	0.0000	0.14	--	

ASTA NUM. 2 NI 15 NF 16 Lungh. 245.0 cm SEZ. Cc D= 0.060 s= 0.0040 m Area lorda: 7.04 cmq
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

N.comb.	NSd (kg)	Classe	Anet;Aeff (cmq)	Snell.adim.	χ_{minimo}	I.R.	I.S.	Note
1	6605.0	--	7.04	--	0.0000	0.35	--	
2	6615.0	--	7.04	--	0.0000	0.35	--	
3	4545.0	--	7.04	--	0.0000	0.24	--	
4	4561.0	--	7.04	--	0.0000	0.24	--	
5A	-193.5	1	7.04	0.00	1.0000	0.01	0.01	Snell.'zx'= 0
5B	6307.5	--	7.04	--	1.0000	0.34	--	
5I	64.8	--	7.04	--	1.0000	0.00	--	
5J	6049.2	--	7.04	--	1.0000	0.32	--	
5Q	1020.9	--	7.04	--	1.0000	0.05	--	
5R	5093.1	--	7.04	--	1.0000	0.27	--	

ASTA NUM. 3 NI 17 NF 18 Lungh. 245.0 cm SEZ. Cc D= 0.060 s= 0.0040 m Area lorda: 7.04 cmq
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

N.comb.	NSd (kg)	Classe	Anet;Aeff (cmq)	Snell.adim.	χ_{minimo}	I.R.	I.S.	Note
1	6829.0	--	7.04	--	1.0000	0.36	--	
2	6838.0	--	7.04	--	1.0000	0.36	--	
3	4712.0	--	7.04	--	1.0000	0.25	--	
4	4726.0	--	7.04	--	1.0000	0.25	--	
5A	-42.2	1	7.04	0.00	1.0000	0.00	0.00	Snell.'zx'= 0
5B	6406.2	--	7.04	--	1.0000	0.34	--	
5I	1126.1	--	7.04	--	1.0000	0.06	--	
5J	5237.9	--	7.04	--	1.0000	0.28	--	
5Q	1297.7	--	7.04	--	1.0000	0.07	--	
5R	5066.3	--	7.04	--	1.0000	0.27	--	

ASTA NUM. 4 NI 22 NF 23 Lungh. 245.0 cm SEZ. Cc D= 0.060 s= 0.0040 m Area lorda: 7.04 cmq
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

N.comb.	NSd (kg)	Classe	Anet;Aeff (cmq)	Snell.adim.	χ_{minimo}	I.R.	I.S.	Note
1	6794.0	--	7.04	--	1.0000	0.36	--	
2	6808.0	--	7.04	--	1.0000	0.36	--	
3	4688.0	--	7.04	--	1.0000	0.25	--	
4	4711.0	--	7.04	--	1.0000	0.25	--	
5A	-113.7	1	7.04	0.00	1.0000	0.01	0.01	Snell.'zx'= 0
5B	6447.7	--	7.04	--	1.0000	0.34	--	

5I	966.4	--	7.04	--	1.0000	0.05	--
5J	5367.6	--	7.04	--	1.0000	0.29	--
5Q	1223.8	--	7.04	--	1.0000	0.07	--
5R	5110.2	--	7.04	--	1.0000	0.27	--

ASTA NUM. 5 NI 24 NF 25 Lungh. 245.0 cm SEZ. Cc D= 0.060 s= 0.0040 m Area lorda: 7.04 cmq
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

N.comb.	NSd (kg)	Classe	Anet;Aeff (cmq)	Snell.adim.	χ minimo	I.R.	I.S.	Note
1	6762.0	--	7.04	--	1.0000	0.36	--	
2	6774.0	--	7.04	--	1.0000	0.36	--	
3	4649.0	--	7.04	--	1.0000	0.25	--	
4	4669.0	--	7.04	--	1.0000	0.25	--	
5A	-544.1	1	7.04	0.00	1.0000	0.03	0.03	Snell.'zx'= 0
5B	6790.1	--	7.04	--	1.0000	0.36	--	
5I	-82.1	1	7.04	0.00	1.0000	0.00	0.00	Snell.'zx'= 0
5J	6328.1	--	7.04	--	1.0000	0.34	--	
5Q	842.1	--	7.04	--	1.0000	0.04	--	
5R	5403.9	--	7.04	--	1.0000	0.29	--	

ASTA NUM. 6 NI 26 NF 27 Lungh. 245.0 cm SEZ. Cc D= 0.060 s= 0.0040 m Area lorda: 7.04 cmq
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

N.comb.	NSd (kg)	Classe	Anet;Aeff (cmq)	Snell.adim.	χ minimo	I.R.	I.S.	Note
1	6747.0	--	7.04	--	1.0000	0.36	--	
2	6758.0	--	7.04	--	1.0000	0.36	--	
3	4635.0	--	7.04	--	1.0000	0.25	--	
4	4654.0	--	7.04	--	1.0000	0.25	--	
5A	33.9	--	7.04	--	1.0000	0.00	--	
5B	6186.1	--	7.04	--	1.0000	0.33	--	
5I	2015.6	--	7.04	--	1.0000	0.11	--	
5J	4204.4	--	7.04	--	1.0000	0.22	--	
5Q	1443.7	--	7.04	--	1.0000	0.08	--	
5R	4776.3	--	7.04	--	1.0000	0.25	--	

ASTA NUM. 7 NI 28 NF 29 Lungh. 245.0 cm SEZ. Cc D= 0.060 s= 0.0040 m Area lorda: 7.04 cmq
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

N.comb.	NSd (kg)	Classe	Anet;Aeff (cmq)	Snell.adim.	χ minimo	I.R.	I.S.	Note
1	6762.0	--	7.04	--	1.0000	0.36	--	
2	6772.0	--	7.04	--	1.0000	0.36	--	
3	4649.0	--	7.04	--	1.0000	0.25	--	
4	4665.0	--	7.04	--	1.0000	0.25	--	
5A	-544.1	1	7.04	0.00	1.0000	0.03	0.03	Snell.'zx'= 0
5B	6790.1	--	7.04	--	1.0000	0.36	--	
5I	-82.1	1	7.04	0.00	1.0000	0.00	0.00	Snell.'zx'= 0
5J	6328.1	--	7.04	--	1.0000	0.34	--	
5Q	842.1	--	7.04	--	1.0000	0.04	--	
5R	5403.9	--	7.04	--	1.0000	0.29	--	

ASTA NUM. 8 NI 30 NF 31 Lungh. 245.0 cm SEZ. Cc D= 0.060 s= 0.0040 m Area lorda: 7.04 cmq
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

N.comb.	NSd (kg)	Classe	Anet;Aeff (cmq)	Snell.adim.	χ minimo	I.R.	I.S.	Note
1	6794.0	--	7.04	--	1.0000	0.36	--	
2	6802.0	--	7.04	--	1.0000	0.36	--	
3	4688.0	--	7.04	--	1.0000	0.25	--	
4	4702.0	--	7.04	--	1.0000	0.25	--	
5A	-113.7	1	7.04	0.00	1.0000	0.01	0.01	Snell.'zx'= 0
5B	6447.7	--	7.04	--	1.0000	0.34	--	
5I	966.4	--	7.04	--	1.0000	0.05	--	
5J	5367.6	--	7.04	--	1.0000	0.29	--	
5Q	1223.8	--	7.04	--	1.0000	0.07	--	
5R	5110.2	--	7.04	--	1.0000	0.27	--	

ASTA NUM. 9 NI 32 NF 33 Lungh. 245.0 cm SEZ. Cc D= 0.060 s= 0.0040 m Area lorda: 7.04 cmq
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

N.comb.	NSd (kg)	Classe	Anet;Aeff (cmq)	Snell.adim.	χ minimo	I.R.	I.S.	Note
1	6829.0	--	7.04	--	1.0000	0.36	--	
2	6843.0	--	7.04	--	1.0000	0.36	--	
3	4712.0	--	7.04	--	1.0000	0.25	--	
4	4734.0	--	7.04	--	1.0000	0.25	--	
5A	-42.2	1	7.04	0.00	1.0000	0.00	0.00	Snell.'zx'= 0
5B	6406.2	--	7.04	--	1.0000	0.34	--	
5I	1126.1	--	7.04	--	1.0000	0.06	--	
5J	5237.9	--	7.04	--	1.0000	0.28	--	
5Q	1297.7	--	7.04	--	1.0000	0.07	--	
5R	5066.3	--	7.04	--	1.0000	0.27	--	

ASTA NUM. 10 NI 34 NF 35 Lung. 245.0 cm SEZ. Cc D= 0.060 s= 0.0040 m Area lorda: 7.04 cmq
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

N.comb.	NSd (kg)	Classe	Anet;Aeff (cmq)	Snell.adim.	χ minimo	I.R.	I.S.	Note
1	6605.0	--	7.04	--	1.0000	0.35	--	
2	6617.0	--	7.04	--	1.0000	0.35	--	
3	4545.0	--	7.04	--	1.0000	0.24	--	
4	4565.0	--	7.04	--	1.0000	0.24	--	
5A	-193.5	1	7.04	0.00	1.0000	0.01	0.01	Snell.'zx'= 0
5B	6307.5	--	7.04	--	1.0000	0.34	--	
5I	64.8	--	7.04	--	1.0000	0.00	--	
5J	6049.2	--	7.04	--	1.0000	0.32	--	
5Q	1020.9	--	7.04	--	1.0000	0.05	--	
5R	5093.1	--	7.04	--	1.0000	0.27	--	

ASTA NUM. 11 NI 36 NF 37 Lung. 245.0 cm SEZ. Cc D= 0.060 s= 0.0040 m Area lorda: 7.04 cmq
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

N.comb.	NSd (kg)	Classe	Anet;Aeff (cmq)	Snell.adim.	χ minimo	I.R.	I.S.	Note
1	3785.0	--	7.04	--	1.0000	0.20	--	
2	3795.0	--	7.04	--	1.0000	0.20	--	
3	2670.0	--	7.04	--	1.0000	0.14	--	
4	2687.0	--	7.04	--	1.0000	0.14	--	
5A	593.0	--	7.04	--	1.0000	0.03	--	
5B	3157.0	--	7.04	--	1.0000	0.17	--	
5I	966.2	--	7.04	--	1.0000	0.05	--	
5J	2783.8	--	7.04	--	1.0000	0.15	--	
5Q	1096.3	--	7.04	--	1.0000	0.06	--	
5R	2653.7	--	7.04	--	1.0000	0.14	--	

ASTA NUM. 12 NI 75 NF 31 Lung. 553.9 cm SEZ. Cp D= 0.020 m Area lorda: 3.14 cmq
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

N.comb.	NSd (kg)	Classe	Anet;Aeff (cmq)	Snell.adim.	χ minimo	I.R.	I.S.	Note
1	-113.6	1	3.14	0.00	1.0000	0.01	0.01	Snell.'zx'= 0
2	-151.5	1	3.14	0.00	1.0000	0.02	0.02	Snell.'zx'= 0
3	-81.9	1	3.14	0.00	1.0000	0.01	0.01	Snell.'zx'= 0
4	-145.0	1	3.14	0.00	1.0000	0.02	0.02	Snell.'zx'= 0
5A	-421.8	1	3.14	0.00	1.0000	0.05	0.05	Snell.'zx'= 0
5B	305.5	--	3.14	--	1.0000	0.04	--	
5I	-1047.2	1	3.14	0.00	1.0000	0.12	0.12	Snell.'zx'= 0
5J	930.9	--	3.14	--	1.0000	0.11	--	
5Q	-391.0	1	3.14	0.00	1.0000	0.05	0.05	Snell.'zx'= 0
5R	274.7	--	3.14	--	1.0000	0.03	--	

ASTA NUM. 13 NI 31 NF 53 Lung. 553.9 cm SEZ. Cp D= 0.020 m Area lorda: 3.14 cmq
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

N.comb.	NSd (kg)	Classe	Anet;Aeff (cmq)	Snell.adim.	χ minimo	I.R.	I.S.	Note
1	-140.5	1	3.14	0.00	1.0000	0.02	0.02	Snell.'zx'= 0
2	-157.7	1	3.14	0.00	1.0000	0.02	0.02	Snell.'zx'= 0
3	-93.8	1	3.14	0.00	1.0000	0.01	0.01	Snell.'zx'= 0
4	-122.5	1	3.14	0.00	1.0000	0.01	0.01	Snell.'zx'= 0
5A	-795.1	1	3.14	0.00	1.0000	0.09	0.09	Snell.'zx'= 0
5B	675.8	--	3.14	--	1.0000	0.08	--	
5I	-1499.3	1	3.14	0.00	1.0000	0.18	0.18	Snell.'zx'= 0
5J	1380.0	--	3.14	--	1.0000	0.16	--	
5Q	-638.5	1	3.14	0.00	1.0000	0.08	0.08	Snell.'zx'= 0
5R	519.2	--	3.14	--	1.0000	0.06	--	

ASTA NUM. 14 NI 74 NF 33 Lung. 553.9 cm SEZ. Cp D= 0.020 m Area lorda: 3.14 cmq
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

N.comb.	NSd (kg)	Classe	Anet;Aeff (cmq)	Snell.adim.	χ minimo	I.R.	I.S.	Note
1	-206.8	1	3.14	0.00	1.0000	0.02	0.02	Snell.'zx'= 0
2	-167.4	1	3.14	0.00	1.0000	0.02	0.02	Snell.'zx'= 0
3	-141.3	1	3.14	0.00	1.0000	0.02	0.02	Snell.'zx'= 0
4	-75.7	1	3.14	0.00	1.0000	0.01	0.01	Snell.'zx'= 0
5A	-488.7	1	3.14	0.00	1.0000	0.06	0.06	Snell.'zx'= 0
5B	302.9	--	3.14	--	1.0000	0.04	--	
5I	-1067.0	1	3.14	0.00	1.0000	0.13	0.13	Snell.'zx'= 0
5J	881.2	--	3.14	--	1.0000	0.11	--	
5Q	-437.5	1	3.14	0.00	1.0000	0.05	0.05	Snell.'zx'= 0
5R	251.7	--	3.14	--	1.0000	0.03	--	

ASTA NUM. 15 NI 33 NF 51 Lung. 553.9 cm SEZ. Cp D= 0.020 m Area lorda: 3.14 cmq
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

N.comb.	NSd (kg)	Classe	Anet;Aeff (cmq)	Snell.adim.	χ minimo	I.R.	I.S.	Note
---------	-----------	--------	-----------------	-------------	---------------	------	------	------

1	110.3	--	3.14	--	1.0000	0.01	--		
2	127.8	--	3.14	--	1.0000	0.02	--		
3	73.4	--	3.14	--	1.0000	0.01	--		
4	102.5	--	3.14	--	1.0000	0.01	--		
5A	-770.9	1	3.14	0.00	1.0000	0.09	0.09	Snell.'zx'=	0
5B	863.4	--	3.14	--	1.0000	0.10	--		
5I	-1417.2	1	3.14	0.00	1.0000	0.17	0.17	Snell.'zx'=	0
5J	1509.7	--	3.14	--	1.0000	0.18	--		
5Q	-576.5	1	3.14	0.00	1.0000	0.07	0.07	Snell.'zx'=	0
5R	669.0	--	3.14	--	1.0000	0.08	--		

ASTA NUM. 16 NI 69 NF 23 Lungh. 553.9 cm SEZ. Cp D= 0.020 m Area lorda: 3.14 cmq
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

N.comb.	NSd (kg)	Classe	Anet;Aeff (cmq)	Snell.adim.	χ minimo	I.R.	I.S.	Note
1	-113.6	1	3.14	0.00	1.0000	0.01	0.01	Snell.'zx'= 0
2	-75.4	1	3.14	0.00	1.0000	0.01	0.01	Snell.'zx'= 0
3	-81.9	1	3.14	0.00	1.0000	0.01	0.01	Snell.'zx'= 0
4	-18.1	1	3.14	0.00	1.0000	0.00	0.00	Snell.'zx'= 0
5A	-421.8	1	3.14	0.00	1.0000	0.05	0.05	Snell.'zx'= 0
5B	305.5	--	3.14	--	1.0000	0.04	--	
5I	-1047.2	1	3.14	0.00	1.0000	0.12	0.12	Snell.'zx'= 0
5J	930.9	--	3.14	--	1.0000	0.11	--	
5Q	-391.0	1	3.14	0.00	1.0000	0.05	0.05	Snell.'zx'= 0
5R	274.7	--	3.14	--	1.0000	0.03	--	

ASTA NUM. 17 NI 23 NF 41 Lungh. 553.9 cm SEZ. Cp D= 0.020 m Area lorda: 3.14 cmq
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

N.comb.	NSd (kg)	Classe	Anet;Aeff (cmq)	Snell.adim.	χ minimo	I.R.	I.S.	Note
1	-140.5	1	3.14	0.00	1.0000	0.02	0.02	Snell.'zx'= 0
2	-123.3	1	3.14	0.00	1.0000	0.01	0.01	Snell.'zx'= 0
3	-93.9	1	3.14	0.00	1.0000	0.01	0.01	Snell.'zx'= 0
4	-65.2	1	3.14	0.00	1.0000	0.01	0.01	Snell.'zx'= 0
5A	-795.1	1	3.14	0.00	1.0000	0.09	0.09	Snell.'zx'= 0
5B	675.8	--	3.14	--	1.0000	0.08	--	
5I	-1499.3	1	3.14	0.00	1.0000	0.18	0.18	Snell.'zx'= 0
5J	1380.0	--	3.14	--	1.0000	0.16	--	
5Q	-638.5	1	3.14	0.00	1.0000	0.08	0.08	Snell.'zx'= 0
5R	519.2	--	3.14	--	1.0000	0.06	--	

ASTA NUM. 18 NI 70 NF 18 Lungh. 553.9 cm SEZ. Cp D= 0.020 m Area lorda: 3.14 cmq
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

N.comb.	NSd (kg)	Classe	Anet;Aeff (cmq)	Snell.adim.	χ minimo	I.R.	I.S.	Note
1	-206.8	1	3.14	0.00	1.0000	0.02	0.02	Snell.'zx'= 0
2	-245.7	1	3.14	0.00	1.0000	0.03	0.03	Snell.'zx'= 0
3	-141.3	1	3.14	0.00	1.0000	0.02	0.02	Snell.'zx'= 0
4	-206.2	1	3.14	0.00	1.0000	0.02	0.02	Snell.'zx'= 0
5A	-488.7	1	3.14	0.00	1.0000	0.06	0.06	Snell.'zx'= 0
5B	302.9	--	3.14	--	1.0000	0.04	--	
5I	-1067.0	1	3.14	0.00	1.0000	0.13	0.13	Snell.'zx'= 0
5J	881.2	--	3.14	--	1.0000	0.11	--	
5Q	-437.5	1	3.14	0.00	1.0000	0.05	0.05	Snell.'zx'= 0
5R	251.7	--	3.14	--	1.0000	0.03	--	

ASTA NUM. 19 NI 18 NF 43 Lungh. 553.9 cm SEZ. Cp D= 0.020 m Area lorda: 3.14 cmq
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

N.comb.	NSd (kg)	Classe	Anet;Aeff (cmq)	Snell.adim.	χ minimo	I.R.	I.S.	Note
1	110.3	--	3.14	--	1.0000	0.01	--	
2	92.8	--	3.14	--	1.0000	0.01	--	
3	73.4	--	3.14	--	1.0000	0.01	--	
4	44.2	--	3.14	--	1.0000	0.01	--	
5A	-770.9	1	3.14	0.00	1.0000	0.09	0.09	Snell.'zx'= 0
5B	863.4	--	3.14	--	1.0000	0.10	--	
5I	-1417.2	1	3.14	0.00	1.0000	0.17	0.17	Snell.'zx'= 0
5J	1509.7	--	3.14	--	1.0000	0.18	--	
5Q	-576.5	1	3.14	0.00	1.0000	0.07	0.07	Snell.'zx'= 0
5R	669.0	--	3.14	--	1.0000	0.08	--	

ASTA NUM. 20 NI 73 NF 31 Lungh. 553.9 cm SEZ. Cp D= 0.020 m Area lorda: 3.14 cmq
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

N.comb.	NSd (kg)	Classe	Anet;Aeff (cmq)	Snell.adim.	χ minimo	I.R.	I.S.	Note
1	-232.2	1	3.14	0.00	1.0000	0.03	0.03	Snell.'zx'= 0
2	-214.0	1	3.14	0.00	1.0000	0.03	0.03	Snell.'zx'= 0
3	-151.1	1	3.14	0.00	1.0000	0.02	0.02	Snell.'zx'= 0
4	-120.9	1	3.14	0.00	1.0000	0.01	0.01	Snell.'zx'= 0

5A	-986.2	1	3.14	0.00	1.0000	0.12	0.12	Snell.'zx'= 0
5B	803.7	--	3.14	--	1.0000	0.10	--	
5I	-1868.8	1	3.14	0.00	1.0000	0.22	0.22	Snell.'zx'= 0
5J	1686.3	--	3.14	--	1.0000	0.20	--	
5Q	-806.1	1	3.14	0.00	1.0000	0.10	0.10	Snell.'zx'= 0
5R	623.6	--	3.14	--	1.0000	0.07	--	

ASTA NUM. 21 NI 74 NF 29 Lungh. 553.9 cm SEZ. Cp D= 0.020 m Area lorda: 3.14 cmq
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

N.comb.	NSd (kg)	Classe	Anet;Aeff (cmq)	Snell.adim.	χ minimo	I.R.	I.S.	Note
1	-102.5	1	3.14	0.00	1.0000	0.01	0.01	Snell.'zx'= 0
2	-120.0	1	3.14	0.00	1.0000	0.01	0.01	Snell.'zx'= 0
3	-80.7	1	3.14	0.00	1.0000	0.01	0.01	Snell.'zx'= 0
4	-110.0	1	3.14	0.00	1.0000	0.01	0.01	Snell.'zx'= 0
5A	-801.6	1	3.14	0.00	1.0000	0.10	0.10	Snell.'zx'= 0
5B	672.9	--	3.14	--	1.0000	0.08	--	
5I	-1636.9	1	3.14	0.00	1.0000	0.20	0.20	Snell.'zx'= 0
5J	1508.2	--	3.14	--	1.0000	0.18	--	
5Q	-675.9	1	3.14	0.00	1.0000	0.08	0.08	Snell.'zx'= 0
5R	547.1	--	3.14	--	1.0000	0.07	--	

ASTA NUM. 22 NI 75 NF 35 Lungh. 553.9 cm SEZ. Cp D= 0.020 m Area lorda: 3.14 cmq
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

N.comb.	NSd (kg)	Classe	Anet;Aeff (cmq)	Snell.adim.	χ minimo	I.R.	I.S.	Note
1	-423.2	1	3.14	0.00	1.0000	0.05	0.05	Snell.'zx'= 0
2	-404.3	1	3.14	0.00	1.0000	0.05	0.05	Snell.'zx'= 0
3	-292.4	1	3.14	0.00	1.0000	0.03	0.03	Snell.'zx'= 0
4	-261.0	1	3.14	0.00	1.0000	0.03	0.03	Snell.'zx'= 0
5A	-1163.6	1	3.14	0.00	1.0000	0.14	0.14	Snell.'zx'= 0
5B	771.4	--	3.14	--	1.0000	0.09	--	
5I	-1825.5	1	3.14	0.00	1.0000	0.22	0.22	Snell.'zx'= 0
5J	1433.3	--	3.14	--	1.0000	0.17	--	
5Q	-917.2	1	3.14	0.00	1.0000	0.11	0.11	Snell.'zx'= 0
5R	525.0	--	3.14	--	1.0000	0.06	--	

ASTA NUM. 23 NI 76 NF 33 Lungh. 553.9 cm SEZ. Cp D= 0.020 m Area lorda: 3.14 cmq
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

N.comb.	NSd (kg)	Classe	Anet;Aeff (cmq)	Snell.adim.	χ minimo	I.R.	I.S.	Note
1	130.1	--	3.14	--	1.0000	0.02	--	
2	113.8	--	3.14	--	1.0000	0.01	--	
3	87.8	--	3.14	--	1.0000	0.01	--	
4	60.5	--	3.14	--	1.0000	0.01	--	
5A	-963.4	1	3.14	0.00	1.0000	0.11	0.11	Snell.'zx'= 0
5B	1077.6	--	3.14	--	1.0000	0.13	--	
5I	-1802.1	1	3.14	0.00	1.0000	0.21	0.21	Snell.'zx'= 0
5J	1916.3	--	3.14	--	1.0000	0.23	--	
5Q	-729.3	1	3.14	0.00	1.0000	0.09	0.09	Snell.'zx'= 0
5R	843.5	--	3.14	--	1.0000	0.10	--	

ASTA NUM. 24 NI 70 NF 25 Lungh. 553.9 cm SEZ. Cp D= 0.020 m Area lorda: 3.14 cmq
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

N.comb.	NSd (kg)	Classe	Anet;Aeff (cmq)	Snell.adim.	χ minimo	I.R.	I.S.	Note
1	-102.5	1	3.14	0.00	1.0000	0.01	0.01	Snell.'zx'= 0
2	-84.5	1	3.14	0.00	1.0000	0.01	0.01	Snell.'zx'= 0
3	-80.7	1	3.14	0.00	1.0000	0.01	0.01	Snell.'zx'= 0
4	-50.8	1	3.14	0.00	1.0000	0.01	0.01	Snell.'zx'= 0
5A	-801.6	1	3.14	0.00	1.0000	0.10	0.10	Snell.'zx'= 0
5B	672.9	--	3.14	--	1.0000	0.08	--	
5I	-1636.9	1	3.14	0.00	1.0000	0.20	0.20	Snell.'zx'= 0
5J	1508.2	--	3.14	--	1.0000	0.18	--	
5Q	-675.9	1	3.14	0.00	1.0000	0.08	0.08	Snell.'zx'= 0
5R	547.1	--	3.14	--	1.0000	0.07	--	

ASTA NUM. 25 NI 71 NF 23 Lungh. 553.9 cm SEZ. Cp D= 0.020 m Area lorda: 3.14 cmq
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

N.comb.	NSd (kg)	Classe	Anet;Aeff (cmq)	Snell.adim.	χ minimo	I.R.	I.S.	Note
1	-232.2	1	3.14	0.00	1.0000	0.03	0.03	Snell.'zx'= 0
2	-249.9	1	3.14	0.00	1.0000	0.03	0.03	Snell.'zx'= 0
3	-151.1	1	3.14	0.00	1.0000	0.02	0.02	Snell.'zx'= 0
4	-180.7	1	3.14	0.00	1.0000	0.02	0.02	Snell.'zx'= 0
5A	-986.2	1	3.14	0.00	1.0000	0.12	0.12	Snell.'zx'= 0
5B	803.7	--	3.14	--	1.0000	0.10	--	
5I	-1868.8	1	3.14	0.00	1.0000	0.22	0.22	Snell.'zx'= 0
5J	1686.3	--	3.14	--	1.0000	0.20	--	
5Q	-806.1	1	3.14	0.00	1.0000	0.10	0.10	Snell.'zx'= 0

5R 623.6 -- 3.14 -- 1.0000 0.07 --

ASTA NUM. 26 NI 68 NF 18 Lungh. 553.9 cm SEZ. Cp D= 0.020 m Area lorda: 3.14 cmq
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

N.comb.	NSd (kg)	Classe	Anet;Aeff (cmq)	Snell.adim.	χ_{minimo}	I.R.	I.S.	Note
1	130.1	--	3.14	--	1.0000	0.02	--	
2	146.9	--	3.14	--	1.0000	0.02	--	
3	87.8	--	3.14	--	1.0000	0.01	--	
4	115.7	--	3.14	--	1.0000	0.01	--	
5A	-963.4	1	3.14	0.00	1.0000	0.11	0.11	Snell.'zx'= 0
5B	1077.7	--	3.14	--	1.0000	0.13	--	
5I	-1802.1	1	3.14	0.00	1.0000	0.21	0.21	Snell.'zx'= 0
5J	1916.3	--	3.14	--	1.0000	0.23	--	
5Q	-729.2	1	3.14	0.00	1.0000	0.09	0.09	Snell.'zx'= 0
5R	843.5	--	3.14	--	1.0000	0.10	--	

ASTA NUM. 27 NI 69 NF 16 Lungh. 553.9 cm SEZ. Cp D= 0.020 m Area lorda: 3.14 cmq
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

N.comb.	NSd (kg)	Classe	Anet;Aeff (cmq)	Snell.adim.	χ_{minimo}	I.R.	I.S.	Note
1	-423.2	1	3.14	0.00	1.0000	0.05	0.05	Snell.'zx'= 0
2	-441.6	1	3.14	0.00	1.0000	0.05	0.05	Snell.'zx'= 0
3	-292.4	1	3.14	0.00	1.0000	0.03	0.03	Snell.'zx'= 0
4	-323.2	1	3.14	0.00	1.0000	0.04	0.04	Snell.'zx'= 0
5A	-1163.7	1	3.14	0.00	1.0000	0.14	0.14	Snell.'zx'= 0
5B	771.5	--	3.14	--	1.0000	0.09	--	
5I	-1825.6	1	3.14	0.00	1.0000	0.22	0.22	Snell.'zx'= 0
5J	1433.4	--	3.14	--	1.0000	0.17	--	
5Q	-917.3	1	3.14	0.00	1.0000	0.11	0.11	Snell.'zx'= 0
5R	525.1	--	3.14	--	1.0000	0.06	--	

Lavoro: **PARK-SLV** Intestazione lavoro: **STRUTTURA IN ACCIAIO**
 Elemento: **TRAVE** Metodo di verifica: **Eurocodice 3 - NTC 2018**
 Gruppo: **2** Descrizione: **TRAVI PRINCIPALI**
 Tabella: **Tabella travi**
 Tipo acciaio: **S 275** Beta piano 'yx': **1.000** Beta piano 'zx': **1.000**
 Coeff. k: **1.000** Coeff. kw: **1.000** Carico all'estradosso della trave
 Coeff. riduzione dell'area: **0.000** 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: **bullonato** Connessione su un solo lato Connessione sul lato corto (solo 'L')
 Attacco: **Anima** Più di una fila di bulloni

ASTA NUM. 1 NI 12 NF 21 Lungh. 119.2 cm SEZ. 2 Pd L 200X 90X 12 Dist.= 0.250 m __a_'T'__ lati maggiori

categoria: p.p. y qy tot.
 qy medio: 51.00 51.00 kg/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	kg			kg*m							
1	0	-3658	-196	104	0	32	-1005	4	0.00	0.02	0.19	
2	0	-3667	-202	129	0	74	-992	4	0.00	0.02	0.19	
3	0	-2588	-107	71	0	22	-737	4	0.00	0.01	0.14	
4	0	-2603	-118	112	0	92	-714	4	0.00	0.01	0.14	
5A	0	-3081	-343	175	0	191	-277	4	0.01	0.02	0.08	
5B	0	-3081	233	175	0	191	-745	4	0.01	0.02	0.16	
5C	0	-3081	-343	-82	0	-160	-277	4	0.00	0.02	0.07	
5D	0	-3081	233	-82	0	-160	-745	4	0.00	0.02	0.15	
5E	0	-563	-343	175	0	191	-277	4	0.01	0.00	0.06	
5F	0	-563	233	175	0	191	-745	4	0.01	0.00	0.14	
5G	0	-563	-343	-82	0	-160	-277	4	0.00	0.00	0.06	
5H	0	-563	233	-82	0	-160	-745	4	0.00	0.00	0.14	
5I	0	-2736	-262	234	0	321	-348	4	0.01	0.02	0.09	
5J	0	-2736	152	234	0	321	-674	4	0.01	0.02	0.15	
5K	0	-2736	-262	-141	0	-290	-348	4	0.00	0.02	0.09	
5L	0	-2736	152	-141	0	-290	-674	4	0.00	0.02	0.15	
5M	0	-908	-262	234	0	321	-348	4	0.01	0.01	0.08	
5N	0	-908	152	234	0	321	-674	4	0.01	0.01	0.14	
5O	0	-908	-262	-141	0	-290	-348	4	0.00	0.01	0.08	
5P	0	-908	152	-141	0	-290	-674	4	0.00	0.01	0.14	
5Q	0	-2635	-247	138	0	149	-371	4	0.00	0.01	0.09	
5R	0	-2635	137	138	0	149	-651	4	0.00	0.01	0.13	
5S	0	-2635	-247	-45	0	-118	-371	4	0.00	0.01	0.08	
5T	0	-2635	137	-45	0	-118	-651	4	0.00	0.01	0.13	
5U	0	-1009	-247	138	0	149	-371	4	0.00	0.01	0.08	
5V	0	-1009	137	138	0	149	-651	4	0.00	0.01	0.13	
5W	0	-1009	-247	-45	0	-118	-371	4	0.00	0.01	0.08	
5X	0	-1009	137	-45	0	-118	-651	4	0.00	0.01	0.12	
1	60	-3648	-235	104	0	-30	-1134	4	0.00	0.02	0.22	
2	60	-3657	-242	129	0	-3	-1124	4	0.00	0.02	0.21	
3	60	-2578	-147	71	0	-20	-812	4	0.00	0.01	0.15	
4	60	-2593	-157	112	0	25	-796	4	0.00	0.01	0.15	
5A	60	-3071	-383	175	0	106	-179	4	0.01	0.02	0.05	
5B	60	-3071	194	175	0	106	-933	4	0.01	0.02	0.18	
5C	60	-3071	-383	-82	0	-131	-179	4	0.01	0.02	0.05	
5D	60	-3071	194	-82	0	-131	-933	4	0.00	0.02	0.18	
5E	60	-552	-383	175	0	106	-179	4	0.01	0.00	0.04	
5F	60	-552	194	175	0	106	-933	4	0.01	0.00	0.17	
5G	60	-552	-383	-82	0	-131	-179	4	0.01	0.00	0.04	
5H	60	-552	194	-82	0	-131	-933	4	0.00	0.00	0.17	
5I	60	-2725	-302	234	0	220	-290	4	0.01	0.02	0.08	
5J	60	-2725	113	234	0	220	-821	4	0.01	0.02	0.17	
5K	60	-2725	-302	-141	0	-244	-290	4	0.00	0.02	0.08	
5L	60	-2725	113	-141	0	-244	-821	4	0.00	0.02	0.17	
5M	60	-898	-302	234	0	220	-290	4	0.01	0.01	0.07	
5N	60	-898	113	234	0	220	-821	4	0.01	0.01	0.16	
5O	60	-898	-302	-141	0	-244	-290	4	0.00	0.01	0.07	
5P	60	-898	113	-141	0	-244	-821	4	0.00	0.01	0.16	
5Q	60	-2625	-287	138	0	82	-325	4	0.00	0.01	0.07	
5R	60	-2625	97	138	0	82	-786	4	0.00	0.01	0.15	
5S	60	-2625	-287	-45	0	-106	-325	4	0.00	0.01	0.08	
5T	60	-2625	97	-45	0	-106	-786	4	0.00	0.01	0.16	
5U	60	-998	-287	138	0	82	-325	4	0.00	0.01	0.07	
5V	60	-998	97	138	0	82	-786	4	0.00	0.01	0.14	
5W	60	-998	-287	-45	0	-106	-325	4	0.00	0.01	0.07	
5X	60	-998	97	-45	0	-106	-786	4	0.00	0.01	0.15	

1	119	-3637	-275	104	0	-93	-1286	4	0.00	0.02	0.25
2	119	-3646	-281	129	0	-80	-1280	4	0.00	0.02	0.24
3	119	-2567	-186	71	0	-62	-912	4	0.00	0.01	0.17
4	119	-2582	-197	112	0	-42	-902	4	0.00	0.01	0.17
5A	119	-3060	-422	175	0	22	-104	4	0.01	0.02	0.03
5B	119	-3060	154	175	0	22	-1143	4	0.01	0.02	0.21
5C	119	-3060	-422	-82	0	-102	-104	4	0.01	0.02	0.04
5D	119	-3060	154	-82	0	-102	-1143	4	0.00	0.02	0.22
5E	119	-542	-422	175	0	22	-104	4	0.01	0.00	0.02
5F	119	-542	154	175	0	22	-1143	4	0.01	0.00	0.20
5G	119	-542	-422	-82	0	-102	-104	4	0.01	0.00	0.03
5H	119	-542	154	-82	0	-102	-1143	4	0.00	0.00	0.20
5I	119	-2715	-342	234	0	119	-255	4	0.01	0.02	0.07
5J	119	-2715	73	234	0	119	-993	4	0.01	0.02	0.19
5K	119	-2715	-342	-141	0	-199	-255	4	0.00	0.02	0.07
5L	119	-2715	73	-141	0	-199	-993	4	0.00	0.02	0.20
5M	119	-887	-342	234	0	119	-255	4	0.01	0.00	0.06
5N	119	-887	73	234	0	119	-993	4	0.01	0.00	0.18
5O	119	-887	-342	-141	0	-199	-255	4	0.00	0.00	0.06
5P	119	-887	73	-141	0	-199	-993	4	0.00	0.00	0.19
5Q	119	-2614	-326	138	0	15	-303	4	0.00	0.01	0.07
5R	119	-2614	58	138	0	15	-945	4	0.00	0.01	0.18
5S	119	-2614	-326	-45	0	-95	-303	4	0.00	0.01	0.07
5T	119	-2614	58	-45	0	-95	-945	4	0.00	0.01	0.18
5U	119	-988	-326	138	0	15	-303	4	0.00	0.01	0.06
5V	119	-988	58	138	0	15	-945	4	0.00	0.01	0.17
5W	119	-988	-326	-45	0	-95	-303	4	0.00	0.01	0.06
5X	119	-988	58	-45	0	-95	-945	4	0.00	0.01	0.17

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
1	-3658	-93	-1286	4	0.9921	0.9999	1.0063	--	--	0.02	--	0.25	Snell. 'yx'= 19
2	-3667	-80	-1280	4	0.9921	0.9984	1.0063	--	--	0.02	--	0.25	Snell. 'yx'= 19
3	-2588	-62	-912	4	0.9921	0.9999	1.0046	--	--	0.01	--	0.17	Snell. 'yx'= 19
4	-2603	92	-902	4	0.9921	0.9997	1.0045	--	--	0.01	--	0.17	Snell. 'yx'= 19
5A	-3081	191	-277	4	0.9921	1.0009	1.0034	--	--	0.02	--	0.08	Snell. 'yx'= 19
5B	-3081	191	-1143	4	0.9921	1.0009	1.0047	--	--	0.02	--	0.22	Snell. 'yx'= 19
5C	-3081	-160	-277	4	0.9921	1.0020	1.0034	--	--	0.02	--	0.07	Snell. 'yx'= 19
5D	-3081	-160	-1143	4	0.9921	1.0020	1.0047	--	--	0.02	--	0.22	Snell. 'yx'= 19
5E	-563	191	-277	4	0.9921	1.0002	1.0006	--	--	0.00	--	0.06	Snell. 'yx'= 19
5F	-563	191	-1143	4	0.9921	1.0002	1.0009	--	--	0.00	--	0.21	Snell. 'yx'= 19
5G	-563	-160	-277	4	0.9921	1.0004	1.0006	--	--	0.00	--	0.06	Snell. 'yx'= 19
5H	-563	-160	-1143	4	0.9921	1.0004	1.0009	--	--	0.00	--	0.21	Snell. 'yx'= 19
5I	-2736	321	-348	4	0.9921	1.0013	1.0045	--	--	0.02	--	0.09	Snell. 'yx'= 19
5J	-2736	321	-993	4	0.9921	1.0013	1.0043	--	--	0.02	--	0.20	Snell. 'yx'= 19
5K	-2736	-290	-348	4	0.9921	1.0019	1.0045	--	--	0.02	--	0.09	Snell. 'yx'= 19
5L	-2736	-290	-993	4	0.9921	1.0019	1.0043	--	--	0.02	--	0.20	Snell. 'yx'= 19
5M	-908	321	-348	4	0.9921	1.0004	1.0015	--	--	0.01	--	0.08	Snell. 'yx'= 19
5N	-908	321	-993	4	0.9921	1.0004	1.0014	--	--	0.01	--	0.19	Snell. 'yx'= 19
5O	-908	-290	-348	4	0.9921	1.0006	1.0015	--	--	0.01	--	0.08	Snell. 'yx'= 19
5P	-908	-290	-993	4	0.9921	1.0006	1.0014	--	--	0.01	--	0.19	Snell. 'yx'= 19
5Q	-2635	149	-371	4	0.9921	1.0007	1.0047	--	--	0.01	--	0.09	Snell. 'yx'= 19
5R	-2635	149	-945	4	0.9921	1.0007	1.0041	--	--	0.01	--	0.19	Snell. 'yx'= 19
5S	-2635	-118	-371	4	0.9921	1.0020	1.0047	--	--	0.01	--	0.09	Snell. 'yx'= 19
5T	-2635	-118	-945	4	0.9921	1.0020	1.0041	--	--	0.01	--	0.18	Snell. 'yx'= 19
5U	-1009	149	-371	4	0.9921	1.0003	1.0018	--	--	0.01	--	0.08	Snell. 'yx'= 19
5V	-1009	149	-945	4	0.9921	1.0003	1.0016	--	--	0.01	--	0.18	Snell. 'yx'= 19
5W	-1009	-118	-371	4	0.9921	1.0008	1.0018	--	--	0.01	--	0.08	Snell. 'yx'= 19
5X	-1009	-118	-945	4	0.9921	1.0008	1.0016	--	--	0.01	--	0.17	Snell. 'yx'= 19

ASTA NUM. 2 NI 21 NF 20 Lungh. 119.2 cm SEZ. 2 Pd L 200X 90X 12 Dist.= 0.250 m __a_'T'__ lati maggiori

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 51.85 51.85 kg/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	kg			kg*m							
1	0	-3574	-400	89	0	-91	-1247	4	0.01	0.02	0.24	
2	0	-3584	-406	108	0	-79	-1241	4	0.01	0.02	0.24	
3	0	-2525	-258	59	0	-61	-886	4	0.00	0.01	0.17	
4	0	-2541	-267	90	0	-41	-876	4	0.00	0.01	0.17	
5A	0	-3004	-362	158	0	23	-99	4	0.00	0.02	0.03	
5B	0	-3004	32	158	0	23	-1116	4	0.00	0.02	0.21	
5C	0	-3004	-362	-83	0	-102	-99	4	0.00	0.02	0.04	
5D	0	-3004	32	-83	0	-102	-1116	4	0.00	0.02	0.21	
5E	0	-548	-362	158	0	23	-99	4	0.00	0.00	0.02	
5F	0	-548	32	158	0	23	-1116	4	0.00	0.00	0.20	
5G	0	-548	-362	-83	0	-102	-99	4	0.00	0.00	0.03	

5H	0	-548	32	-83	0	-102	-1116	4	0.00	0.00	0.20	
5I	0	-2664	-306	244	0	120	-244	4	0.01	0.02	0.06	
5J	0	-2664	-24	244	0	120	-971	4	0.01	0.01	0.19	
5K	0	-2664	-306	-169	0	-199	-244	4	0.01	0.02	0.07	
5L	0	-2664	-24	-169	0	-199	-971	4	0.01	0.01	0.19	
5M	0	-888	-306	244	0	120	-244	4	0.01	0.00	0.05	
5N	0	-888	-24	244	0	120	-971	4	0.01	0.00	0.18	
5O	0	-888	-306	-169	0	-199	-244	4	0.01	0.00	0.06	
5P	0	-888	-24	-169	0	-199	-971	4	0.01	0.00	0.18	
5Q	0	-2559	-289	128	0	15	-292	4	0.00	0.01	0.07	
5R	0	-2559	-41	128	0	15	-923	4	0.00	0.01	0.17	
5S	0	-2559	-289	-53	0	-94	-292	4	0.00	0.01	0.07	
5T	0	-2559	-41	-53	0	-94	-923	4	0.00	0.01	0.18	
5U	0	-993	-289	128	0	15	-292	4	0.00	0.01	0.06	
5V	0	-993	-41	128	0	15	-923	4	0.00	0.01	0.16	
5W	0	-993	-289	-53	0	-94	-292	4	0.00	0.01	0.06	
5X	0	-993	-41	-53	0	-94	-923	4	0.00	0.01	0.17	
1	60	-3567	-441	89	0	-144	-1498	4	0.01	0.02	0.28	
2	60	-3577	-446	108	0	-143	-1495	4	0.01	0.02	0.28	
3	60	-2518	-298	59	0	-97	-1052	4	0.00	0.01	0.20	
4	60	-2534	-307	90	0	-95	-1047	4	0.00	0.01	0.20	
5A	60	-2997	-403	158	0	-96	-94	4	0.01	0.02	0.04	
5B	60	-2997	-8	158	0	-96	-1342	4	0.00	0.02	0.25	
5C	60	-2997	-403	-83	0	-27	-94	4	0.01	0.02	0.03	
5D	60	-2997	-8	-83	0	-27	-1342	4	0.00	0.02	0.25	
5E	60	-540	-403	158	0	-96	-94	4	0.01	0.00	0.02	
5F	60	-540	-8	158	0	-96	-1342	4	0.00	0.00	0.24	
5G	60	-540	-403	-83	0	-27	-94	4	0.01	0.00	0.02	
5H	60	-540	-8	-83	0	-27	-1342	4	0.00	0.00	0.23	
5I	60	-2656	-346	244	0	-73	-271	4	0.01	0.02	0.07	
5J	60	-2656	-64	244	0	-73	-1165	4	0.01	0.01	0.22	
5K	60	-2656	-346	-169	0	-50	-271	4	0.01	0.02	0.06	
5L	60	-2656	-64	-169	0	-50	-1165	4	0.01	0.01	0.22	
5M	60	-881	-346	244	0	-73	-271	4	0.01	0.00	0.06	
5N	60	-881	-64	244	0	-73	-1165	4	0.01	0.00	0.21	
5O	60	-881	-346	-169	0	-50	-271	4	0.01	0.00	0.05	
5P	60	-881	-64	-169	0	-50	-1165	4	0.01	0.00	0.21	
5Q	60	-2551	-330	128	0	-80	-329	4	0.00	0.01	0.08	
5R	60	-2551	-81	128	0	-80	-1107	4	0.00	0.01	0.21	
5S	60	-2551	-330	-53	0	-44	-329	4	0.00	0.01	0.07	
5T	60	-2551	-81	-53	0	-44	-1107	4	0.00	0.01	0.21	
5U	60	-986	-330	128	0	-80	-329	4	0.00	0.01	0.07	
5V	60	-986	-81	128	0	-80	-1107	4	0.00	0.01	0.20	
5W	60	-986	-330	-53	0	-44	-329	4	0.00	0.01	0.06	
5X	60	-986	-81	-53	0	-44	-1107	4	0.00	0.01	0.20	
1	119	-3559	-481	89	0	-198	-1773	4	0.01	0.02	0.33	
2	119	-3569	-486	108	0	-207	-1773	4	0.01	0.02	0.34	
3	119	-2510	-338	59	0	-132	-1242	4	0.00	0.01	0.23	
4	119	-2526	-348	90	0	-149	-1242	4	0.00	0.01	0.24	
5A	119	-2989	-443	158	0	-215	-112	4	0.01	0.02	0.05	
5B	119	-2989	-48	158	0	-215	-1592	4	0.00	0.02	0.30	
5C	119	-2989	-443	-83	0	47	-112	4	0.01	0.02	0.04	
5D	119	-2989	-48	-83	0	47	-1592	4	0.00	0.02	0.29	
5E	119	-533	-443	158	0	-215	-112	4	0.01	0.00	0.03	
5F	119	-533	-48	158	0	-215	-1592	4	0.00	0.00	0.29	
5G	119	-533	-443	-83	0	47	-112	4	0.01	0.00	0.02	
5H	119	-533	-48	-83	0	47	-1592	4	0.00	0.00	0.28	
5I	119	-2649	-387	244	0	-267	-323	4	0.01	0.01	0.09	
5J	119	-2649	-104	244	0	-267	-1382	4	0.01	0.01	0.27	
5K	119	-2649	-387	-169	0	98	-323	4	0.01	0.01	0.08	
5L	119	-2649	-104	-169	0	98	-1382	4	0.01	0.01	0.26	
5M	119	-873	-387	244	0	-267	-323	4	0.01	0.00	0.08	
5N	119	-873	-104	244	0	-267	-1382	4	0.01	0.00	0.26	
5O	119	-873	-387	-169	0	98	-323	4	0.01	0.00	0.07	
5P	119	-873	-104	-169	0	98	-1382	4	0.01	0.00	0.25	
5Q	119	-2544	-370	128	0	-175	-391	4	0.00	0.01	0.09	
5R	119	-2544	-121	128	0	-175	-1314	4	0.00	0.01	0.25	
5S	119	-2544	-370	-53	0	7	-391	4	0.00	0.01	0.08	
5T	119	-2544	-121	-53	0	7	-1314	4	0.00	0.01	0.24	
5U	119	-978	-370	128	0	-175	-391	4	0.00	0.01	0.08	
5V	119	-978	-121	128	0	-175	-1314	4	0.00	0.01	0.24	
5W	119	-978	-370	-53	0	7	-391	4	0.00	0.01	0.07	
5X	119	-978	-121	-53	0	7	-1314	4	0.00	0.01	0.23	

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
	kg	kg*m											
1	-3574	-198	-1773	4	0.9921	1.0019	1.0057	--	--	0.02	--	0.34	Snell. 'yx'= 19
2	-3584	-207	-1773	4	0.9921	1.0017	1.0057	--	--	0.02	--	0.34	Snell. 'yx'= 19
3	-2525	-132	-1242	4	0.9921	1.0013	1.0041	--	--	0.01	--	0.24	Snell. 'yx'= 19
4	-2541	-149	-1242	4	0.9921	1.0010	1.0041	--	--	0.01	--	0.24	Snell. 'yx'= 19

5A	-3004	-215	-112	4	0.9921	1.0004	1.0056	--	--	0.02	--	0.05	Snell.	'yx'='	19
5B	-3004	-215	-1592	4	0.9921	1.0004	1.0048	--	--	0.02	--	0.30	Snell.	'yx'='	19
5C	-3004	-102	-112	4	0.9921	0.9996	1.0056	--	--	0.02	--	0.04	Snell.	'yx'='	19
5D	-3004	-102	-1592	4	0.9921	0.9996	1.0048	--	--	0.02	--	0.30	Snell.	'yx'='	19
5E	-548	-215	-112	4	0.9921	1.0001	1.0010	--	--	0.00	--	0.03	Snell.	'yx'='	19
5F	-548	-215	-1592	4	0.9921	1.0001	1.0009	--	--	0.00	--	0.29	Snell.	'yx'='	19
5G	-548	-102	-112	4	0.9921	0.9999	1.0010	--	--	0.00	--	0.03	Snell.	'yx'='	19
5H	-548	-102	-1592	4	0.9921	0.9999	1.0009	--	--	0.00	--	0.28	Snell.	'yx'='	19
5I	-2664	-267	-323	4	0.9921	0.9997	1.0045	--	--	0.01	--	0.09	Snell.	'yx'='	19
5J	-2664	-267	-1382	4	0.9921	0.9997	1.0043	--	--	0.01	--	0.27	Snell.	'yx'='	19
5K	-2664	-199	-323	4	0.9921	0.9996	1.0045	--	--	0.01	--	0.08	Snell.	'yx'='	19
5L	-2664	-199	-1382	4	0.9921	0.9996	1.0043	--	--	0.01	--	0.26	Snell.	'yx'='	19
5M	-888	-267	-323	4	0.9921	0.9999	1.0015	--	--	0.00	--	0.08	Snell.	'yx'='	19
5N	-888	-267	-1382	4	0.9921	0.9999	1.0014	--	--	0.00	--	0.26	Snell.	'yx'='	19
5O	-888	-199	-323	4	0.9921	0.9999	1.0015	--	--	0.00	--	0.07	Snell.	'yx'='	19
5P	-888	-199	-1382	4	0.9921	0.9999	1.0014	--	--	0.00	--	0.25	Snell.	'yx'='	19
5Q	-2559	-175	-391	4	0.9921	1.0004	1.0043	--	--	0.01	--	0.09	Snell.	'yx'='	19
5R	-2559	-175	-1314	4	0.9921	1.0004	1.0041	--	--	0.01	--	0.25	Snell.	'yx'='	19
5S	-2559	-94	-391	4	0.9921	1.0004	1.0043	--	--	0.01	--	0.09	Snell.	'yx'='	19
5T	-2559	-94	-1314	4	0.9921	1.0004	1.0041	--	--	0.01	--	0.25	Snell.	'yx'='	19
5U	-993	-175	-391	4	0.9921	1.0001	1.0017	--	--	0.01	--	0.08	Snell.	'yx'='	19
5V	-993	-175	-1314	4	0.9921	1.0001	1.0016	--	--	0.01	--	0.24	Snell.	'yx'='	19
5W	-993	-94	-391	4	0.9921	1.0002	1.0017	--	--	0.01	--	0.08	Snell.	'yx'='	19
5X	-993	-94	-1314	4	0.9921	1.0002	1.0016	--	--	0.01	--	0.24	Snell.	'yx'='	19

ASTA NUM. 3 NI 20 NF 19 Lungh. 119.2 cm SEZ. 2 Pd L 200X 90X 12 Dist.= 0.250 m __a_'T'__ lati maggiori

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 52.43 52.43 kg/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	kg			kg*m							
1	0	-107	962	-28	0	-197	-1728	4	0.01	0.00	0.31	
2	0	-107	962	-29	0	-206	-1728	4	0.01	0.00	0.31	
3	0	-77	693	-19	0	-132	-1212	4	0.01	0.00	0.22	
4	0	-77	693	-21	0	-148	-1212	4	0.01	0.00	0.22	
5A	0	-279	130	81	0	46	-109	4	0.00	0.00	0.02	
5B	0	-279	862	81	0	46	-1558	4	0.01	0.00	0.27	
5C	0	-279	130	-107	0	-214	-109	4	0.00	0.00	0.03	
5D	0	-279	862	-107	0	-214	-1558	4	0.01	0.00	0.28	
5E	0	169	130	81	0	46	-109	4	0.00	0.00	0.02	
5F	0	169	862	81	0	46	-1558	4	0.01	0.00	0.27	
5G	0	169	130	-107	0	-214	-109	4	0.00	0.00	0.03	
5H	0	169	862	-107	0	-214	-1558	4	0.01	0.00	0.28	
5I	0	-208	235	139	0	96	-314	4	0.00	0.00	0.06	
5J	0	-208	756	139	0	96	-1353	4	0.01	0.00	0.24	
5K	0	-208	235	-166	0	-264	-314	4	0.00	0.00	0.07	
5L	0	-208	756	-166	0	-264	-1353	4	0.01	0.00	0.25	
5M	0	98	235	139	0	96	-314	4	0.00	0.00	0.06	
5N	0	98	756	139	0	96	-1353	4	0.01	0.00	0.24	
5O	0	98	235	-166	0	-264	-314	4	0.00	0.00	0.07	
5P	0	98	756	-166	0	-264	-1353	4	0.01	0.00	0.25	
5Q	0	-203	268	56	0	6	-380	4	0.00	0.00	0.07	
5R	0	-203	724	56	0	6	-1287	4	0.01	0.00	0.22	
5S	0	-203	268	-82	0	-174	-380	4	0.00	0.00	0.08	
5T	0	-203	724	-82	0	-174	-1287	4	0.01	0.00	0.23	
5U	0	93	268	56	0	6	-380	4	0.00	0.00	0.07	
5V	0	93	724	56	0	6	-1287	4	0.01	0.00	0.22	
5W	0	93	268	-82	0	-174	-380	4	0.00	0.00	0.08	
5X	0	93	724	-82	0	-174	-1287	4	0.01	0.00	0.23	
1	60	-102	922	-28	0	-180	-1166	4	0.01	0.00	0.21	
2	60	-102	922	-29	0	-189	-1167	4	0.01	0.00	0.21	
3	60	-72	653	-19	0	-120	-811	4	0.01	0.00	0.15	
4	60	-72	653	-21	0	-135	-811	4	0.01	0.00	0.15	
5A	60	-274	89	81	0	12	-41	4	0.00	0.00	0.01	
5B	60	-274	821	81	0	12	-1060	4	0.01	0.00	0.18	
5C	60	-274	89	-107	0	-164	-41	4	0.00	0.00	0.02	
5D	60	-274	821	-107	0	-164	-1060	4	0.01	0.00	0.19	
5E	60	173	89	81	0	12	-41	4	0.00	0.00	0.01	
5F	60	173	821	81	0	12	-1060	4	0.01	0.00	0.18	
5G	60	173	89	-107	0	-164	-41	4	0.00	0.00	0.02	
5H	60	173	821	-107	0	-164	-1060	4	0.01	0.00	0.19	
5I	60	-203	195	139	0	-7	-184	4	0.00	0.00	0.03	
5J	60	-203	716	139	0	-7	-917	4	0.01	0.00	0.16	
5K	60	-203	195	-166	0	-145	-184	4	0.00	0.00	0.04	
5L	60	-203	716	-166	0	-145	-917	4	0.01	0.00	0.17	
5M	60	102	195	139	0	-7	-184	4	0.00	0.00	0.03	
5N	60	102	716	139	0	-7	-917	4	0.01	0.00	0.16	
5O	60	102	195	-166	0	-145	-184	4	0.00	0.00	0.04	
5P	60	102	716	-166	0	-145	-917	4	0.01	0.00	0.17	
5Q	60	-199	227	56	0	-17	-230	4	0.00	0.00	0.04	
5R	60	-199	683	56	0	-17	-870	4	0.01	0.00	0.15	
5S	60	-199	227	-82	0	-135	-230	4	0.00	0.00	0.05	
5T	60	-199	683	-82	0	-135	-870	4	0.01	0.00	0.16	
5U	60	98	227	56	0	-17	-230	4	0.00	0.00	0.04	
5V	60	98	683	56	0	-17	-870	4	0.01	0.00	0.15	

5W	60	98	227	-82	0	-135	-230	4	0.00	0.00	0.05
5X	60	98	683	-82	0	-135	-870	4	0.01	0.00	0.16
1	119	-98	881	-28	0	-164	-629	4	0.01	0.00	0.12
2	119	-98	881	-29	0	-172	-629	4	0.01	0.00	0.12
3	119	-68	612	-19	0	-109	-434	4	0.01	0.00	0.08
4	119	-68	612	-21	0	-122	-434	4	0.01	0.00	0.08
5A	119	-270	48	81	0	-23	3	4	0.00	0.00	0.00
5B	119	-270	781	81	0	-23	-585	4	0.01	0.00	0.10
5C	119	-270	48	-107	0	-113	3	4	0.00	0.00	0.01
5D	119	-270	781	-107	0	-113	-585	4	0.01	0.00	0.11
5E	119	178	48	81	0	-23	3	4	0.00	0.00	0.00
5F	119	178	781	81	0	-23	-585	4	0.01	0.00	0.10
5G	119	178	48	-107	0	-113	3	4	0.00	0.00	0.01
5H	119	178	781	-107	0	-113	-585	4	0.01	0.00	0.11
5I	119	-199	154	139	0	-109	-78	4	0.00	0.00	0.02
5J	119	-199	675	139	0	-109	-504	4	0.01	0.00	0.09
5K	119	-199	154	-166	0	-27	-78	4	0.00	0.00	0.02
5L	119	-199	675	-166	0	-27	-504	4	0.01	0.00	0.09
5M	119	107	154	139	0	-109	-78	4	0.00	0.00	0.02
5N	119	107	675	139	0	-109	-504	4	0.01	0.00	0.09
5O	119	107	154	-166	0	-27	-78	4	0.00	0.00	0.02
5P	119	107	675	-166	0	-27	-504	4	0.01	0.00	0.09
5Q	119	-194	187	56	0	-41	-105	4	0.00	0.00	0.02
5R	119	-194	642	56	0	-41	-477	4	0.01	0.00	0.09
5S	119	-194	187	-82	0	-96	-105	4	0.00	0.00	0.02
5T	119	-194	642	-82	0	-96	-477	4	0.01	0.00	0.09
5U	119	102	187	56	0	-41	-105	4	0.00	0.00	0.02
5V	119	102	642	56	0	-41	-477	4	0.01	0.00	0.08
5W	119	102	187	-82	0	-96	-105	4	0.00	0.00	0.02
5X	119	102	642	-82	0	-96	-477	4	0.01	0.00	0.09

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
1	-107	-197	-1728	4	0.9921	1.0001	1.0001	--	--	0.00	--	0.31	Snell. 'yx'= 19
2	-107	-206	-1728	4	0.9921	1.0001	1.0001	--	--	0.00	--	0.31	Snell. 'yx'= 19
3	-77	-132	-1212	4	0.9921	1.0001	1.0001	--	--	0.00	--	0.22	Snell. 'yx'= 19
4	-77	-148	-1212	4	0.9921	1.0001	1.0001	--	--	0.00	--	0.22	Snell. 'yx'= 19
5A	-279	46	-109	4	0.9921	1.0000	1.0002	--	--	0.00	--	0.02	Snell. 'yx'= 19
5B	-279	46	-1558	4	0.9921	1.0000	1.0003	--	--	0.00	--	0.27	Snell. 'yx'= 19
5C	-279	-214	-109	4	0.9921	1.0002	1.0002	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'yx'= 19
5D	-279	-214	-1558	4	0.9921	1.0002	1.0003	--	--	0.00	--	0.28	Snell. 'yx'= 19
5E	178	46	-109	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5F	178	46	-1558	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5G	178	-214	-109	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5H	178	-214	-1558	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5I	-208	-109	-314	4	0.9921	0.9999	1.0002	--	-34	0.00	--	0.06	Snell. 'yx'= 19
5J	-208	-109	-1353	4	0.9921	0.9999	1.0002	--	--	0.00	--	0.24	Snell. 'yx'= 19
5K	-208	-264	-314	4	0.9921	1.0001	1.0002	--	--	0.00	--	0.07	Snell. 'yx'= 19
5L	-208	-264	-1353	4	0.9921	1.0001	1.0002	--	--	0.00	--	0.25	Snell. 'yx'= 19
5M	107	-109	-314	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5N	107	-109	-1353	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5O	107	-264	-314	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5P	107	-264	-1353	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5Q	-203	-41	-380	4	0.9921	1.0000	1.0002	--	--	0.00	--	0.07	Snell. 'yx'= 19
5R	-203	-41	-1287	4	0.9921	1.0000	1.0002	--	--	0.00	--	0.22	Snell. 'yx'= 19
5S	-203	-174	-380	4	0.9921	1.0001	1.0002	--	--	0.00	--	0.08	Snell. 'yx'= 19
5T	-203	-174	-1287	4	0.9921	1.0001	1.0002	--	--	0.00	--	0.23	Snell. 'yx'= 19
5U	102	-41	-380	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5V	102	-41	-1287	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5W	102	-174	-380	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5X	102	-174	-1287	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19

ASTA NUM. 4 NI 19 NF 14 Lungh. 119.2 cm SEZ. 2 Pd L 200X 90X 12 Dist.= 0.250 m __a_'T'__ lati maggiori

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 52.72 52.72 kg/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	kg			kg*m							
1	0	-18	484	-137	0	-163	-579	4	0.01	0.00	0.11	
2	0	-18	484	-144	0	-171	-579	4	0.01	0.00	0.11	
3	0	-13	349	-91	0	-108	-401	4	0.00	0.00	0.07	
4	0	-13	349	-102	0	-122	-401	4	0.00	0.00	0.08	
5A	0	-107	32	-19	0	-23	5	4	0.00	0.00	0.00	
5B	0	-107	466	-19	0	-23	-544	4	0.01	0.00	0.10	
5C	0	-107	32	-95	0	-113	5	4	0.00	0.00	0.01	
5D	0	-107	466	-95	0	-113	-544	4	0.01	0.00	0.10	

5E	0	89	32	-19	0	-23	5	4	0.00	0.00	0.00
5F	0	89	466	-19	0	-23	-544	4	0.01	0.00	0.10
5G	0	89	32	-95	0	-113	5	4	0.00	0.00	0.01
5H	0	89	466	-95	0	-113	-544	4	0.01	0.00	0.10
5I	0	-75	95	-23	0	-27	-72	4	0.00	0.00	0.01
5J	0	-75	404	-23	0	-27	-468	4	0.01	0.00	0.08
5K	0	-75	95	-91	0	-109	-72	4	0.00	0.00	0.02
5L	0	-75	404	-91	0	-109	-468	4	0.01	0.00	0.09
5M	0	57	95	-23	0	-27	-72	4	0.00	0.00	0.01
5N	0	57	404	-23	0	-27	-468	4	0.01	0.00	0.08
5O	0	57	95	-91	0	-109	-72	4	0.00	0.00	0.02
5P	0	57	404	-91	0	-109	-468	4	0.01	0.00	0.09
5Q	0	-73	109	-34	0	-40	-94	4	0.00	0.00	0.02
5R	0	-73	389	-34	0	-40	-445	4	0.01	0.00	0.08
5S	0	-73	109	-80	0	-95	-94	4	0.00	0.00	0.02
5T	0	-73	389	-80	0	-95	-445	4	0.01	0.00	0.08
5U	0	55	109	-34	0	-40	-94	4	0.00	0.00	0.02
5V	0	55	389	-34	0	-40	-445	4	0.01	0.00	0.08
5W	0	55	109	-80	0	-95	-94	4	0.00	0.00	0.02
5X	0	55	389	-80	0	-95	-445	4	0.01	0.00	0.08

1	60	-16	443	-137	0	-81	-303	4	0.01	0.00	0.06
2	60	-16	443	-144	0	-85	-303	4	0.01	0.00	0.06
3	60	-11	308	-91	0	-54	-205	4	0.00	0.00	0.04
4	60	-11	308	-102	0	-61	-205	4	0.00	0.00	0.04
5A	60	-106	-9	-19	0	-12	24	4	0.00	0.00	0.01
5B	60	-106	425	-19	0	-12	-291	4	0.01	0.00	0.05
5C	60	-106	-9	-95	0	-56	24	4	0.00	0.00	0.01
5D	60	-106	425	-95	0	-56	-291	4	0.01	0.00	0.05
5E	60	90	-9	-19	0	-12	24	4	0.00	0.00	0.01
5F	60	90	425	-19	0	-12	-291	4	0.01	0.00	0.05
5G	60	90	-9	-95	0	-56	24	4	0.00	0.00	0.01
5H	60	90	425	-95	0	-56	-291	4	0.01	0.00	0.05
5I	60	-74	54	-23	0	-14	-20	4	0.00	0.00	0.00
5J	60	-74	363	-23	0	-14	-247	4	0.00	0.00	0.04
5K	60	-74	54	-91	0	-54	-20	4	0.00	0.00	0.01
5L	60	-74	363	-91	0	-54	-247	4	0.00	0.00	0.05
5M	60	59	54	-23	0	-14	-20	4	0.00	0.00	0.00
5N	60	59	363	-23	0	-14	-247	4	0.00	0.00	0.04
5O	60	59	54	-91	0	-54	-20	4	0.00	0.00	0.01
5P	60	59	363	-91	0	-54	-247	4	0.00	0.00	0.05
5Q	60	-72	69	-34	0	-20	-34	4	0.00	0.00	0.01
5R	60	-72	348	-34	0	-20	-233	4	0.00	0.00	0.04
5S	60	-72	69	-80	0	-47	-34	4	0.00	0.00	0.01
5T	60	-72	348	-80	0	-47	-233	4	0.00	0.00	0.04
5U	60	56	69	-34	0	-20	-34	4	0.00	0.00	0.01
5V	60	56	348	-34	0	-20	-233	4	0.00	0.00	0.04
5W	60	56	69	-80	0	-47	-34	4	0.00	0.00	0.01
5X	60	56	348	-80	0	-47	-233	4	0.00	0.00	0.04

1	119	-15	402	-137	0	0	-51	4	0.01	0.00	0.01
2	119	-15	402	-144	0	0	-51	4	0.01	0.00	0.01
3	119	-10	267	-91	0	0	-34	4	0.00	0.00	0.01
4	119	-10	267	-102	0	0	-34	4	0.00	0.00	0.01
5A	119	-104	-49	-19	0	-0	20	4	0.00	0.00	0.00
5B	119	-104	385	-19	0	-0	-63	4	0.01	0.00	0.01
5C	119	-104	-49	-95	0	1	20	4	0.00	0.00	0.00
5D	119	-104	385	-95	0	1	-63	4	0.01	0.00	0.01
5E	119	92	-49	-19	0	-0	20	4	0.00	0.00	0.00
5F	119	92	385	-19	0	-0	-63	4	0.01	0.00	0.01
5G	119	92	-49	-95	0	1	20	4	0.00	0.00	0.00
5H	119	92	385	-95	0	1	-63	4	0.01	0.00	0.01
5I	119	-72	13	-23	0	-0	8	4	0.00	0.00	0.00
5J	119	-72	322	-23	0	-0	-51	4	0.00	0.00	0.01
5K	119	-72	13	-91	0	1	8	4	0.00	0.00	0.00
5L	119	-72	322	-91	0	1	-51	4	0.00	0.00	0.01
5M	119	60	13	-23	0	-0	8	4	0.00	0.00	0.00
5N	119	60	322	-23	0	-0	-51	4	0.00	0.00	0.01
5O	119	60	13	-91	0	1	8	4	0.00	0.00	0.00
5P	119	60	322	-91	0	1	-51	4	0.00	0.00	0.01
5Q	119	-70	28	-34	0	-0	3	4	0.00	0.00	0.00
5R	119	-70	307	-34	0	-0	-46	4	0.00	0.00	0.01
5S	119	-70	28	-80	0	0	3	4	0.00	0.00	0.00
5T	119	-70	307	-80	0	0	-46	4	0.00	0.00	0.01
5U	119	58	28	-34	0	-0	3	4	0.00	0.00	0.00
5V	119	58	307	-34	0	-0	-46	4	0.00	0.00	0.01
5W	119	58	28	-80	0	0	3	4	0.00	0.00	0.00
5X	119	58	307	-80	0	0	-46	4	0.00	0.00	0.01

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\gamma_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
1	-18	-163	-579	4	0.9921	1.0000	1.0000	--	--	0.00	--	0.11	Snell. 'yx'= 19

2	-18	-171	-579	4	0.9921	1.0000	1.0000	--	--	0.00	--	0.11	Snell.	'yx' = 19
3	-13	-108	-401	4	0.9921	1.0000	1.0000	--	--	0.00	--	0.07	Snell.	'yx' = 19
4	-13	-122	-401	4	0.9921	1.0000	1.0000	--	--	0.00	--	0.08	Snell.	'yx' = 19
5A	-107	-23	24	4	0.9921	1.0000	1.0001	--	--	0.00	--	0.01	Snell.	'yx' = 19
5B	-107	-23	-544	4	0.9921	1.0000	1.0001	--	--	0.00	--	0.10	Snell.	'yx' = 19
5C	-107	-113	24	4	0.9921	1.0000	1.0001	--	--	0.00	--	0.01	Snell.	'yx' = 19
5D	-107	-113	-544	4	0.9921	1.0000	1.0001	--	--	0.00	--	0.10	Snell.	'yx' = 19
5E	92	-23	24	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.	'yx' = 19
5F	92	-23	-544	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.	'yx' = 19
5G	92	-113	24	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.	'yx' = 19
5H	92	-113	-544	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.	'yx' = 19
5I	-75	-27	-72	4	0.9921	1.0000	1.0000	--	--	0.00	--	0.01	Snell.	'yx' = 19
5J	-75	-27	-468	4	0.9921	1.0000	1.0000	--	--	0.00	--	0.08	Snell.	'yx' = 19
5K	-75	-109	-72	4	0.9921	1.0000	1.0000	--	--	0.00	--	0.02	Snell.	'yx' = 19
5L	-75	-109	-468	4	0.9921	1.0000	1.0000	--	--	0.00	--	0.09	Snell.	'yx' = 19
5M	60	-27	-72	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.	'yx' = 19
5N	60	-27	-468	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.	'yx' = 19
5O	60	-109	-72	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.	'yx' = 19
5P	60	-109	-468	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.	'yx' = 19
5Q	-73	-40	-94	4	0.9921	1.0000	1.0000	--	--	0.00	--	0.02	Snell.	'yx' = 19
5R	-73	-40	-445	4	0.9921	1.0000	1.0000	--	--	0.00	--	0.08	Snell.	'yx' = 19
5S	-73	-95	-94	4	0.9921	1.0000	1.0000	--	--	0.00	--	0.02	Snell.	'yx' = 19
5T	-73	-95	-445	4	0.9921	1.0000	1.0000	--	--	0.00	--	0.08	Snell.	'yx' = 19
5U	58	-40	-94	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.	'yx' = 19
5V	58	-40	-445	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.	'yx' = 19
5W	58	-95	-94	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.	'yx' = 19
5X	58	-95	-445	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.	'yx' = 19

ASTA NUM. 5 NI 38 NF 39 Lungh. 119.2 cm SEZ. 2 Pd L 200X 90X 12 Dist.= 0.250 m __a_'T'__ lati maggiori

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 52.72 52.72 kg/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	kg			kg*m							
1	0	-33	882	-11	0	-13	-956	4	0.01	0.00	0.16	
2	0	-33	882	-17	0	-20	-955	4	0.01	0.00	0.16	
3	0	-23	613	-8	0	-9	-651	4	0.01	0.00	0.11	
4	0	-23	613	-18	0	-21	-650	4	0.01	0.00	0.11	
5A	0	-305	-235	42	0	50	316	4	0.00	0.00	0.06	
5B	0	-305	1065	42	0	50	-1169	4	0.01	0.00	0.20	
5C	0	-305	-235	-52	0	-61	316	4	0.00	0.00	0.06	
5D	0	-305	1065	-52	0	-61	-1169	4	0.01	0.00	0.21	
5E	0	275	-235	42	0	50	316	4	0.00	0.00	0.06	
5F	0	275	1065	42	0	50	-1169	4	0.01	0.00	0.20	
5G	0	275	-235	-52	0	-61	316	4	0.00	0.00	0.06	
5H	0	275	1065	-52	0	-61	-1169	4	0.01	0.00	0.21	
5I	0	-260	-216	80	0	95	293	4	0.00	0.00	0.06	
5J	0	-260	1047	80	0	95	-1146	4	0.01	0.00	0.20	
5K	0	-260	-216	-90	0	-107	293	4	0.00	0.00	0.06	
5L	0	-260	1047	-90	0	-107	-1146	4	0.01	0.00	0.20	
5M	0	229	-216	80	0	95	293	4	0.00	0.00	0.06	
5N	0	229	1047	80	0	95	-1146	4	0.01	0.00	0.20	
5O	0	229	-216	-90	0	-107	293	4	0.00	0.00	0.06	
5P	0	229	1047	-90	0	-107	-1146	4	0.01	0.00	0.20	
5Q	0	-206	-68	30	0	36	131	4	0.00	0.00	0.03	
5R	0	-206	899	30	0	36	-984	4	0.01	0.00	0.17	
5S	0	-206	-68	-40	0	-48	131	4	0.00	0.00	0.03	
5T	0	-206	899	-40	0	-48	-984	4	0.01	0.00	0.17	
5U	0	175	-68	30	0	36	131	4	0.00	0.00	0.03	
5V	0	175	899	30	0	36	-984	4	0.01	0.00	0.17	
5W	0	175	-68	-40	0	-48	131	4	0.00	0.00	0.03	
5X	0	175	899	-40	0	-48	-984	4	0.01	0.00	0.17	
1	60	-31	841	-11	0	-6	-442	4	0.01	0.00	0.08	
2	60	-31	841	-17	0	-10	-442	4	0.01	0.00	0.08	
3	60	-21	572	-8	0	-4	-297	4	0.01	0.00	0.05	
4	60	-21	572	-18	0	-10	-297	4	0.01	0.00	0.05	
5A	60	-304	-275	42	0	25	158	4	0.00	0.00	0.03	
5B	60	-304	1024	42	0	25	-541	4	0.01	0.00	0.10	
5C	60	-304	-275	-52	0	-30	158	4	0.00	0.00	0.03	
5D	60	-304	1024	-52	0	-30	-541	4	0.01	0.00	0.10	
5E	60	276	-275	42	0	25	158	4	0.00	0.00	0.03	
5F	60	276	1024	42	0	25	-541	4	0.01	0.00	0.10	
5G	60	276	-275	-52	0	-30	158	4	0.00	0.00	0.03	
5H	60	276	1024	-52	0	-30	-541	4	0.01	0.00	0.10	
5I	60	-258	-257	80	0	48	147	4	0.00	0.00	0.03	
5J	60	-258	1006	80	0	48	-530	4	0.01	0.00	0.09	
5K	60	-258	-257	-90	0	-54	147	4	0.00	0.00	0.03	
5L	60	-258	1006	-90	0	-54	-530	4	0.01	0.00	0.10	
5M	60	231	-257	80	0	48	147	4	0.00	0.00	0.03	
5N	60	231	1006	80	0	48	-530	4	0.01	0.00	0.09	
5O	60	231	-257	-90	0	-54	147	4	0.00	0.00	0.03	
5P	60	231	1006	-90	0	-54	-530	4	0.01	0.00	0.10	
5Q	60	-205	-109	30	0	18	74	4	0.00	0.00	0.01	
5R	60	-205	858	30	0	18	-457	4	0.01	0.00	0.08	
5S	60	-205	-109	-40	0	-24	74	4	0.00	0.00	0.02	

5T	60	-205	858	-40	0	-24	-457	4	0.01	0.00	0.08	
5U	60	177	-109	30	0	18	74	4	0.00	0.00	0.01	
5V	60	177	858	30	0	18	-457	4	0.01	0.00	0.08	
5W	60	177	-109	-40	0	-24	74	4	0.00	0.00	0.01	
5X	60	177	858	-40	0	-24	-457	4	0.01	0.00	0.08	
1	119	-30	800	-11	0	0	47	4	0.01	0.00	0.01	
2	119	-30	800	-17	0	0	47	4	0.01	0.00	0.01	
3	119	-20	531	-8	0	0	31	4	0.01	0.00	0.01	
4	119	-20	531	-18	0	0	32	4	0.01	0.00	0.01	
5A	119	-302	-316	42	0	-0	-23	4	0.00	0.00	0.01	
5B	119	-302	983	42	0	-0	62	4	0.01	0.00	0.01	
5C	119	-302	-316	-52	0	1	-23	4	0.00	0.00	0.01	
5D	119	-302	983	-52	0	1	62	4	0.01	0.00	0.01	
5E	119	278	-316	42	0	-0	-23	4	0.00	0.00	0.01	
5F	119	278	983	42	0	-0	62	4	0.01	0.00	0.01	
5G	119	278	-316	-52	0	1	-23	4	0.00	0.00	0.01	
5H	119	278	983	-52	0	1	62	4	0.01	0.00	0.01	
5I	119	-257	-298	80	0	1	-23	4	0.00	0.00	0.01	
5J	119	-257	965	80	0	1	62	4	0.01	0.00	0.01	
5K	119	-257	-298	-90	0	-0	-23	4	0.00	0.00	0.01	
5L	119	-257	965	-90	0	-0	62	4	0.01	0.00	0.01	
5M	119	232	-298	80	0	1	-23	4	0.00	0.00	0.01	
5N	119	232	965	80	0	1	62	4	0.01	0.00	0.01	
5O	119	232	-298	-90	0	-0	-23	4	0.00	0.00	0.01	
5P	119	232	965	-90	0	-0	62	4	0.01	0.00	0.01	
5Q	119	-203	-150	30	0	-0	-8	4	0.00	0.00	0.00	
5R	119	-203	817	30	0	-0	46	4	0.01	0.00	0.01	
5S	119	-203	-150	-40	0	1	-8	4	0.00	0.00	0.00	
5T	119	-203	817	-40	0	1	46	4	0.01	0.00	0.01	
5U	119	178	-150	30	0	-0	-8	4	0.00	0.00	0.00	
5V	119	178	817	30	0	-0	46	4	0.01	0.00	0.01	
5W	119	178	-150	-40	0	1	-8	4	0.00	0.00	0.00	
5X	119	178	817	-40	0	1	46	4	0.01	0.00	0.01	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
1	-33	-13	-956	4	0.9921	1.0000	1.0000	--	--	0.00	--	0.16	Snell. 'yx'= 19
2	-33	-20	-955	4	0.9921	1.0000	1.0000	--	--	0.00	--	0.16	Snell. 'yx'= 19
3	-23	-9	-650	4	0.9921	1.0000	1.0000	--	--	0.00	--	0.11	Snell. 'yx'= 19
4	-23	-21	-650	4	0.9921	1.0000	1.0000	--	--	0.00	--	0.11	Snell. 'yx'= 19
5A	-305	50	316	4	0.9921	1.0001	1.0001	--	--	0.00	--	0.06	Snell. 'yx'= 19
5B	-305	50	-1169	4	0.9921	1.0001	1.0001	--	--	0.00	--	0.20	Snell. 'yx'= 19
5C	-305	-61	316	4	0.9921	1.0001	1.0001	--	--	0.00	--	0.06	Snell. 'yx'= 19
5D	-305	-61	-1169	4	0.9921	1.0001	1.0001	--	--	0.00	--	0.21	Snell. 'yx'= 19
5E	278	50	316	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5F	278	50	-1169	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5G	278	-61	316	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5H	278	-61	-1169	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5I	-260	95	293	4	0.9921	1.0001	1.0001	--	--	0.00	--	0.06	Snell. 'yx'= 19
5J	-260	95	-1146	4	0.9921	1.0001	1.0001	--	--	0.00	--	0.20	Snell. 'yx'= 19
5K	-260	-107	293	4	0.9921	1.0001	1.0001	--	--	0.00	--	0.06	Snell. 'yx'= 19
5L	-260	-107	-1146	4	0.9921	1.0001	1.0001	--	--	0.00	--	0.20	Snell. 'yx'= 19
5M	232	95	293	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5N	232	95	-1146	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5O	232	-107	293	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5P	232	-107	-1146	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5Q	-206	36	131	4	0.9921	1.0000	1.0001	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'yx'= 19
5R	-206	36	-984	4	0.9921	1.0000	1.0001	--	--	0.00	--	0.17	Snell. 'yx'= 19
5S	-206	-48	131	4	0.9921	1.0000	1.0001	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'yx'= 19
5T	-206	-48	-984	4	0.9921	1.0000	1.0001	--	--	0.00	--	0.17	Snell. 'yx'= 19
5U	178	36	131	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5V	178	36	-984	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5W	178	-48	131	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5X	178	-48	-984	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19

ASTA NUM. 6 NI 40 NF 41 Lungh. 119.2 cm SEZ. 2 Pd L 200X 90X 12 Dist.= 0.250 m __a_'T'__ lati maggiori

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 52.72 52.72 kg/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	kg			kg*m							
1	0	27	890	35	0	41	-1009	4	0.01	0.00	0.18	
2	0	20	891	30	0	36	-1009	4	0.01	0.00	0.17	
3	0	17	621	23	0	27	-689	4	0.01	0.00	0.12	
4	0	5	622	15	0	18	-690	4	0.01	0.00	0.12	
5A	0	-530	-241	67	0	80	330	4	0.00	0.00	0.06	

5B	0	-530	1089	67	0	80	-1239	4	0.01	0.00	0.22
5C	0	-530	-241	-40	0	-48	330	4	0.00	0.00	0.06
5D	0	-530	1089	-40	0	-48	-1239	4	0.01	0.00	0.22
5E	0	549	-241	67	0	80	330	4	0.00	0.00	0.06
5F	0	549	1089	67	0	80	-1239	4	0.01	0.00	0.22
5G	0	549	-241	-40	0	-48	330	4	0.00	0.00	0.06
5H	0	549	1089	-40	0	-48	-1239	4	0.01	0.00	0.22
5I	0	-734	-82	127	0	151	133	4	0.00	0.00	0.04
5J	0	-734	929	127	0	151	-1042	4	0.01	0.00	0.19
5K	0	-734	-82	-100	0	-119	133	4	0.00	0.00	0.03
5L	0	-734	929	-100	0	-119	-1042	4	0.01	0.00	0.19
5M	0	754	-82	127	0	151	133	4	0.00	0.00	0.04
5N	0	754	929	127	0	151	-1042	4	0.01	0.00	0.19
5O	0	754	-82	-100	0	-119	133	4	0.00	0.00	0.03
5P	0	754	929	-100	0	-119	-1042	4	0.01	0.00	0.19
5Q	0	-389	-94	57	0	68	157	4	0.00	0.00	0.03
5R	0	-389	942	57	0	68	-1066	4	0.01	0.00	0.19
5S	0	-389	-94	-30	0	-35	157	4	0.00	0.00	0.03
5T	0	-389	942	-30	0	-35	-1066	4	0.01	0.00	0.19
5U	0	408	-94	57	0	68	157	4	0.00	0.00	0.03
5V	0	408	942	57	0	68	-1066	4	0.01	0.00	0.19
5W	0	408	-94	-30	0	-35	157	4	0.00	0.00	0.03
5X	0	408	942	-30	0	-35	-1066	4	0.01	0.00	0.19
1	60	29	849	35	0	21	-491	4	0.01	0.00	0.09
2	60	21	850	30	0	18	-491	4	0.01	0.00	0.09
3	60	19	580	23	0	13	-331	4	0.01	0.00	0.06
4	60	6	581	15	0	9	-332	4	0.01	0.00	0.06
5A	60	-528	-282	67	0	40	172	4	0.00	0.00	0.03
5B	60	-528	1048	67	0	40	-600	4	0.01	0.00	0.11
5C	60	-528	-282	-40	0	-24	172	4	0.00	0.00	0.03
5D	60	-528	1048	-40	0	-24	-600	4	0.01	0.00	0.11
5E	60	551	-282	67	0	40	172	4	0.00	0.00	0.03
5F	60	551	1048	67	0	40	-600	4	0.01	0.00	0.11
5G	60	551	-282	-40	0	-24	172	4	0.00	0.00	0.03
5H	60	551	1048	-40	0	-24	-600	4	0.01	0.00	0.11
5I	60	-733	-123	127	0	76	70	4	0.00	0.00	0.02
5J	60	-733	889	127	0	76	-498	4	0.01	0.00	0.09
5K	60	-733	-123	-100	0	-59	70	4	0.00	0.00	0.02
5L	60	-733	889	-100	0	-59	-498	4	0.01	0.00	0.09
5M	60	755	-123	127	0	76	70	4	0.00	0.00	0.02
5N	60	755	889	127	0	76	-498	4	0.01	0.00	0.09
5O	60	755	-123	-100	0	-59	70	4	0.00	0.00	0.02
5P	60	755	889	-100	0	-59	-498	4	0.01	0.00	0.09
5Q	60	-387	-135	57	0	34	87	4	0.00	0.00	0.02
5R	60	-387	901	57	0	34	-515	4	0.01	0.00	0.09
5S	60	-387	-135	-30	0	-18	87	4	0.00	0.00	0.02
5T	60	-387	901	-30	0	-18	-515	4	0.01	0.00	0.09
5U	60	410	-135	57	0	34	87	4	0.00	0.00	0.02
5V	60	410	901	57	0	34	-515	4	0.01	0.00	0.09
5W	60	410	-135	-30	0	-18	87	4	0.00	0.00	0.02
5X	60	410	901	-30	0	-18	-515	4	0.01	0.00	0.09
1	119	30	809	35	0	0	4	4	0.01	0.00	0.00
2	119	23	809	30	0	0	4	4	0.01	0.00	0.00
3	119	20	539	23	0	0	3	4	0.01	0.00	0.00
4	119	8	540	15	0	0	2	3	0.01	0.00	0.00
5A	119	-527	-323	67	0	0	-10	4	0.00	0.00	0.00
5B	119	-527	1007	67	0	0	14	4	0.01	0.00	0.01
5C	119	-527	-323	-40	0	-0	-10	4	0.00	0.00	0.00
5D	119	-527	1007	-40	0	-0	14	4	0.01	0.00	0.01
5E	119	552	-323	67	0	0	-10	4	0.00	0.00	0.00
5F	119	552	1007	67	0	0	14	4	0.01	0.00	0.01
5G	119	552	-323	-40	0	-0	-10	4	0.00	0.00	0.00
5H	119	552	1007	-40	0	-0	14	4	0.01	0.00	0.01
5I	119	-731	-163	127	0	0	-17	4	0.00	0.00	0.01
5J	119	-731	848	127	0	0	21	4	0.01	0.00	0.01
5K	119	-731	-163	-100	0	-0	-17	4	0.00	0.00	0.01
5L	119	-731	848	-100	0	-0	21	4	0.01	0.00	0.01
5M	119	757	-163	127	0	0	-17	4	0.00	0.00	0.01
5N	119	757	848	127	0	0	21	4	0.01	0.00	0.01
5O	119	757	-163	-100	0	-0	-17	4	0.00	0.00	0.01
5P	119	757	848	-100	0	-0	21	4	0.01	0.00	0.01
5Q	119	-386	-176	57	0	0	-7	4	0.00	0.00	0.00
5R	119	-386	860	57	0	0	11	4	0.01	0.00	0.00
5S	119	-386	-176	-30	0	-0	-7	4	0.00	0.00	0.00
5T	119	-386	860	-30	0	-0	11	4	0.01	0.00	0.00
5U	119	411	-176	57	0	0	-7	4	0.00	0.00	0.00
5V	119	411	860	57	0	0	11	4	0.01	0.00	0.00
5W	119	411	-176	-30	0	-0	-7	4	0.00	0.00	0.00
5X	119	411	860	-30	0	-0	11	4	0.01	0.00	0.00

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

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

1	30	41	-1009	4	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.	'zx'='	0
2	23	36	-1009	4	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.	'zx'='	0
3	20	27	-689	4	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.	'zx'='	0
4	8	18	-690	4	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.	'zx'='	0
5A	-530	80	330	4	0.9921	1.0001	1.0002	--	--	0.00	--	0.06	Snell.	'yx'='	19
5B	-530	80	-1239	4	0.9921	1.0001	1.0002	--	--	0.00	--	0.22	Snell.	'yx'='	19
5C	-530	-48	330	4	0.9921	1.0001	1.0002	--	--	0.00	--	0.06	Snell.	'yx'='	19
5D	-530	-48	-1239	4	0.9921	1.0001	1.0002	--	--	0.00	--	0.22	Snell.	'yx'='	19
5E	552	80	330	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.	'yx'='	19
5F	552	80	-1239	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.	'yx'='	19
5G	552	-48	330	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.	'yx'='	19
5H	552	-48	-1239	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.	'yx'='	19
5I	-734	151	133	4	0.9921	1.0001	1.0003	--	--	0.00	--	0.04	Snell.	'yx'='	19
5J	-734	151	-1042	4	0.9921	1.0001	1.0003	--	--	0.00	--	0.19	Snell.	'yx'='	19
5K	-734	-119	133	4	0.9921	1.0001	1.0003	--	--	0.00	--	0.03	Snell.	'yx'='	19
5L	-734	-119	-1042	4	0.9921	1.0001	1.0003	--	--	0.00	--	0.19	Snell.	'yx'='	19
5M	757	151	133	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.	'yx'='	19
5N	757	151	-1042	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.	'yx'='	19
5O	757	-119	133	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.	'yx'='	19
5P	757	-119	-1042	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.	'yx'='	19
5Q	-389	68	157	4	0.9921	1.0001	1.0002	--	--	0.00	--	0.03	Snell.	'yx'='	19
5R	-389	68	-1066	4	0.9921	1.0001	1.0002	--	--	0.00	--	0.19	Snell.	'yx'='	19
5S	-389	-35	157	4	0.9921	1.0001	1.0002	--	--	0.00	--	0.03	Snell.	'yx'='	19
5T	-389	-35	-1066	4	0.9921	1.0001	1.0002	--	--	0.00	--	0.19	Snell.	'yx'='	19
5U	411	68	157	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.	'yx'='	19
5V	411	68	-1066	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.	'yx'='	19
5W	411	-35	157	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.	'yx'='	19
5X	411	-35	-1066	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.	'yx'='	19

ASTA NUM. 7 NI 42 NF 43 Lungh. 119.2 cm SEZ. 2 Pd L 200X 90X 12 Dist.= 0.250 m __a_'T__ lati maggiori

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 52.72 52.72 kg/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	kg			kg*m							
1	0	-81	894	18	0	22	-1017	4	0.01	0.00	0.18	
2	0	-73	894	14	0	17	-1016	4	0.01	0.00	0.18	
3	0	-55	624	12	0	15	-694	4	0.01	0.00	0.12	
4	0	-42	623	5	0	6	-694	4	0.01	0.00	0.12	
5A	0	-479	-264	59	0	70	359	4	0.00	0.00	0.07	
5B	0	-479	1114	59	0	70	-1275	4	0.02	0.00	0.23	
5C	0	-479	-264	-43	0	-52	359	4	0.00	0.00	0.07	
5D	0	-479	1114	-43	0	-52	-1275	4	0.02	0.00	0.22	
5E	0	408	-264	59	0	70	359	4	0.00	0.00	0.07	
5F	0	408	1114	59	0	70	-1275	4	0.02	0.00	0.22	
5G	0	408	-264	-43	0	-52	359	4	0.00	0.00	0.07	
5H	0	408	1114	-43	0	-52	-1275	4	0.02	0.00	0.22	
5I	0	-743	-103	121	0	144	158	4	0.00	0.00	0.04	
5J	0	-743	954	121	0	144	-1074	4	0.01	0.00	0.20	
5K	0	-743	-103	-105	0	-126	158	4	0.00	0.00	0.04	
5L	0	-743	954	-105	0	-126	-1074	4	0.01	0.00	0.20	
5M	0	671	-103	121	0	144	158	4	0.00	0.00	0.04	
5N	0	671	954	121	0	144	-1074	4	0.01	0.00	0.20	
5O	0	671	-103	-105	0	-126	158	4	0.00	0.00	0.04	
5P	0	671	954	-105	0	-126	-1074	4	0.01	0.00	0.19	
5Q	0	-391	-126	51	0	60	195	4	0.00	0.00	0.04	
5R	0	-391	977	51	0	60	-1111	4	0.01	0.00	0.20	
5S	0	-391	-126	-35	0	-42	195	4	0.00	0.00	0.04	
5T	0	-391	977	-35	0	-42	-1111	4	0.01	0.00	0.19	
5U	0	319	-126	51	0	60	195	4	0.00	0.00	0.04	
5V	0	319	977	51	0	60	-1111	4	0.01	0.00	0.20	
5W	0	319	-126	-35	0	-42	195	4	0.00	0.00	0.04	
5X	0	319	977	-35	0	-42	-1111	4	0.01	0.00	0.19	
1	60	-79	853	18	0	11	-496	4	0.01	0.00	0.09	
2	60	-72	853	14	0	8	-496	4	0.01	0.00	0.09	
3	60	-53	583	12	0	7	-335	4	0.01	0.00	0.06	
4	60	-41	582	5	0	3	-334	4	0.01	0.00	0.06	
5A	60	-478	-305	59	0	35	188	4	0.00	0.00	0.04	
5B	60	-478	1074	59	0	35	-621	4	0.01	0.00	0.11	
5C	60	-478	-305	-43	0	-26	188	4	0.00	0.00	0.04	
5D	60	-478	1074	-43	0	-26	-621	4	0.01	0.00	0.11	
5E	60	410	-305	59	0	35	188	4	0.00	0.00	0.04	
5F	60	410	1074	59	0	35	-621	4	0.01	0.00	0.11	
5G	60	410	-305	-43	0	-26	188	4	0.00	0.00	0.04	
5H	60	410	1074	-43	0	-26	-621	4	0.01	0.00	0.11	
5I	60	-741	-144	121	0	72	82	4	0.00	0.00	0.02	
5J	60	-741	913	121	0	72	-515	4	0.01	0.00	0.10	
5K	60	-741	-144	-105	0	-63	82	4	0.00	0.00	0.02	
5L	60	-741	913	-105	0	-63	-515	4	0.01	0.00	0.10	
5M	60	673	-144	121	0	72	82	4	0.00	0.00	0.02	
5N	60	673	913	121	0	72	-515	4	0.01	0.00	0.10	
5O	60	673	-144	-105	0	-63	82	4	0.00	0.00	0.02	
5P	60	673	913	-105	0	-63	-515	4	0.01	0.00	0.10	

5Q	60	-389	-167	51	0	30	107	4	0.00	0.00	0.02
5R	60	-389	936	51	0	30	-539	4	0.01	0.00	0.10
5S	60	-389	-167	-35	0	-21	107	4	0.00	0.00	0.02
5T	60	-389	936	-35	0	-21	-539	4	0.01	0.00	0.10
5U	60	321	-167	51	0	30	107	4	0.00	0.00	0.02
5V	60	321	936	51	0	30	-539	4	0.01	0.00	0.10
5W	60	321	-167	-35	0	-21	107	4	0.00	0.00	0.02
5X	60	321	936	-35	0	-21	-539	4	0.01	0.00	0.10
1	119	-78	813	18	0	0	0	4	0.01	0.00	0.00
2	119	-70	812	14	0	0	1	4	0.01	0.00	0.00
3	119	-52	542	12	0	0	1	4	0.01	0.00	0.00
4	119	-39	542	5	0	0	1	3	0.01	0.00	0.00
5A	119	-476	-345	59	0	0	-8	4	0.00	0.00	0.00
5B	119	-476	1033	59	0	0	9	4	0.01	0.00	0.00
5C	119	-476	-345	-43	0	-0	-8	4	0.00	0.00	0.00
5D	119	-476	1033	-43	0	-0	9	4	0.01	0.00	0.00
5E	119	411	-345	59	0	0	-8	4	0.00	0.00	0.00
5F	119	411	1033	59	0	0	9	4	0.01	0.00	0.00
5G	119	411	-345	-43	0	-0	-8	4	0.00	0.00	0.00
5H	119	411	1033	-43	0	-0	9	4	0.01	0.00	0.00
5I	119	-740	-185	121	0	0	-18	4	0.00	0.00	0.01
5J	119	-740	872	121	0	0	19	4	0.01	0.00	0.01
5K	119	-740	-185	-105	0	-0	-18	4	0.00	0.00	0.01
5L	119	-740	872	-105	0	-0	19	4	0.01	0.00	0.01
5M	119	674	-185	121	0	0	-18	4	0.00	0.00	0.01
5N	119	674	872	121	0	0	19	4	0.01	0.00	0.01
5O	119	674	-185	-105	0	-0	-18	4	0.00	0.00	0.01
5P	119	674	872	-105	0	-0	19	4	0.01	0.00	0.01
5Q	119	-388	-208	51	0	0	-7	4	0.00	0.00	0.00
5R	119	-388	896	51	0	0	8	4	0.01	0.00	0.00
5S	119	-388	-208	-35	0	-0	-7	4	0.00	0.00	0.00
5T	119	-388	896	-35	0	-0	8	4	0.01	0.00	0.00
5U	119	322	-208	51	0	0	-7	4	0.00	0.00	0.00
5V	119	322	896	51	0	0	8	4	0.01	0.00	0.00
5W	119	322	-208	-35	0	-0	-7	4	0.00	0.00	0.00
5X	119	322	896	-35	0	-0	8	4	0.01	0.00	0.00

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
1	-81	22	-1017	4	0.9921	1.0000	1.0000	--	--	0.00	--	0.18	Snell. 'yx'= 19
2	-73	17	-1016	4	0.9921	1.0000	1.0000	--	--	0.00	--	0.18	Snell. 'yx'= 19
3	-55	15	-694	4	0.9921	1.0000	1.0000	--	--	0.00	--	0.12	Snell. 'yx'= 19
4	-42	6	-693	4	0.9921	1.0000	1.0000	--	--	0.00	--	0.12	Snell. 'yx'= 19
5A	-479	70	359	4	0.9921	1.0001	1.0002	--	--	0.00	--	0.07	Snell. 'yx'= 19
5B	-479	70	-1275	4	0.9921	1.0001	1.0002	--	--	0.00	--	0.23	Snell. 'yx'= 19
5C	-479	-52	359	4	0.9921	1.0001	1.0002	--	--	0.00	--	0.07	Snell. 'yx'= 19
5D	-479	-52	-1275	4	0.9921	1.0001	1.0002	--	--	0.00	--	0.22	Snell. 'yx'= 19
5E	411	70	359	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5F	411	70	-1275	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5G	411	-52	359	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5H	411	-52	-1275	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5I	-743	144	158	4	0.9921	1.0002	1.0003	--	--	0.00	--	0.04	Snell. 'yx'= 19
5J	-743	144	-1074	4	0.9921	1.0002	1.0003	--	--	0.00	--	0.20	Snell. 'yx'= 19
5K	-743	-126	158	4	0.9921	1.0002	1.0003	--	--	0.00	--	0.04	Snell. 'yx'= 19
5L	-743	-126	-1074	4	0.9921	1.0002	1.0003	--	--	0.00	--	0.20	Snell. 'yx'= 19
5M	674	144	158	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5N	674	144	-1074	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5O	674	-126	158	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5P	674	-126	-1074	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5Q	-391	60	195	4	0.9921	1.0001	1.0002	--	--	0.00	--	0.04	Snell. 'yx'= 19
5R	-391	60	-1111	4	0.9921	1.0001	1.0002	--	--	0.00	--	0.20	Snell. 'yx'= 19
5S	-391	-42	195	4	0.9921	1.0001	1.0002	--	--	0.00	--	0.04	Snell. 'yx'= 19
5T	-391	-42	-1111	4	0.9921	1.0001	1.0002	--	--	0.00	--	0.19	Snell. 'yx'= 19
5U	322	60	195	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5V	322	60	-1111	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5W	322	-42	195	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5X	322	-42	-1111	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19

ASTA NUM. 8 NI 44 NF 45 Lungh. 119.2 cm SEZ. 2 Pd L 200X 90X 12 Dist.= 0.250 m __a_'T__ lati maggiori

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 52.72 52.72 kg/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	kg			kg*m							
1	0	-33	884	4	0	5	-1005	4	0.01	0.00	0.17	
2	0	-33	884	-2	0	-3	-1005	4	0.01	0.00	0.17	

3	0	-23	614	2	0	3	-683	4	0.01	0.00	0.12
4	0	-23	614	-8	0	-9	-684	4	0.01	0.00	0.12
5A	0	-357	-328	52	0	62	427	4	0.00	0.00	0.08
5B	0	-357	1160	52	0	62	-1322	4	0.02	0.00	0.23
5C	0	-357	-328	-49	0	-59	427	4	0.00	0.00	0.08
5D	0	-357	1160	-49	0	-59	-1322	4	0.02	0.00	0.23
5E	0	326	-328	52	0	62	427	4	0.00	0.00	0.08
5F	0	326	1160	52	0	62	-1322	4	0.02	0.00	0.23
5G	0	326	-328	-49	0	-59	427	4	0.00	0.00	0.08
5H	0	326	1160	-49	0	-59	-1322	4	0.02	0.00	0.23
5I	0	-294	-271	94	0	112	337	4	0.00	0.00	0.07
5J	0	-294	1103	94	0	112	-1232	4	0.01	0.00	0.22
5K	0	-294	-271	-91	0	-108	337	4	0.00	0.00	0.07
5L	0	-294	1103	-91	0	-108	-1232	4	0.01	0.00	0.22
5M	0	263	-271	94	0	112	337	4	0.00	0.00	0.07
5N	0	263	1103	94	0	112	-1232	4	0.01	0.00	0.22
5O	0	263	-271	-91	0	-108	337	4	0.00	0.00	0.07
5P	0	263	1103	-91	0	-108	-1232	4	0.01	0.00	0.22
5Q	0	-244	-175	41	0	48	246	4	0.00	0.00	0.05
5R	0	-244	1007	41	0	48	-1140	4	0.01	0.00	0.20
5S	0	-244	-175	-38	0	-45	246	4	0.00	0.00	0.05
5T	0	-244	1007	-38	0	-45	-1140	4	0.01	0.00	0.20
5U	0	213	-175	41	0	48	246	4	0.00	0.00	0.05
5V	0	213	1007	41	0	48	-1140	4	0.01	0.00	0.20
5W	0	213	-175	-38	0	-45	246	4	0.00	0.00	0.05
5X	0	213	1007	-38	0	-45	-1140	4	0.01	0.00	0.20
1	60	-31	843	4	0	2	-490	4	0.01	0.00	0.08
2	60	-31	843	-2	0	-1	-491	4	0.01	0.00	0.08
3	60	-21	573	2	0	1	-330	4	0.01	0.00	0.06
4	60	-21	573	-8	0	-5	-330	4	0.01	0.00	0.06
5A	60	-355	-369	52	0	31	210	4	0.00	0.00	0.04
5B	60	-355	1119	52	0	31	-633	4	0.02	0.00	0.11
5C	60	-355	-369	-49	0	-29	210	4	0.00	0.00	0.04
5D	60	-355	1119	-49	0	-29	-633	4	0.02	0.00	0.11
5E	60	327	-369	52	0	31	210	4	0.00	0.00	0.04
5F	60	327	1119	52	0	31	-633	4	0.02	0.00	0.11
5G	60	327	-369	-49	0	-29	210	4	0.00	0.00	0.04
5H	60	327	1119	-49	0	-29	-633	4	0.02	0.00	0.11
5I	60	-292	-312	94	0	56	156	4	0.00	0.00	0.03
5J	60	-292	1062	94	0	56	-579	4	0.01	0.00	0.10
5K	60	-292	-312	-91	0	-55	156	4	0.00	0.00	0.03
5L	60	-292	1062	-91	0	-55	-579	4	0.01	0.00	0.10
5M	60	265	-312	94	0	56	156	4	0.00	0.00	0.03
5N	60	265	1062	94	0	56	-579	4	0.01	0.00	0.10
5O	60	265	-312	-91	0	-55	156	4	0.00	0.00	0.03
5P	60	265	1062	-91	0	-55	-579	4	0.01	0.00	0.10
5Q	60	-242	-216	41	0	24	123	4	0.00	0.00	0.02
5R	60	-242	966	41	0	24	-546	4	0.01	0.00	0.10
5S	60	-242	-216	-38	0	-23	123	4	0.00	0.00	0.02
5T	60	-242	966	-38	0	-23	-546	4	0.01	0.00	0.10
5U	60	214	-216	41	0	24	123	4	0.00	0.00	0.02
5V	60	214	966	41	0	24	-546	4	0.01	0.00	0.10
5W	60	214	-216	-38	0	-23	123	4	0.00	0.00	0.02
5X	60	214	966	-38	0	-23	-546	4	0.01	0.00	0.10
1	119	-30	802	4	0	0	-0	4	0.01	0.00	0.00
2	119	-30	802	-2	0	0	-0	4	0.01	0.00	0.00
3	119	-20	532	2	0	0	-0	4	0.01	0.00	0.00
4	119	-20	532	-8	0	0	-1	4	0.01	0.00	0.00
5A	119	-354	-410	52	0	-0	-32	4	0.01	0.00	0.01
5B	119	-354	1078	52	0	-0	32	4	0.01	0.00	0.01
5C	119	-354	-410	-49	0	0	-32	4	0.01	0.00	0.01
5D	119	-354	1078	-49	0	0	32	4	0.01	0.00	0.01
5E	119	329	-410	52	0	-0	-32	4	0.01	0.00	0.01
5F	119	329	1078	52	0	-0	32	4	0.01	0.00	0.01
5G	119	329	-410	-49	0	0	-32	4	0.01	0.00	0.01
5H	119	329	1078	-49	0	0	32	4	0.01	0.00	0.01
5I	119	-291	-353	94	0	1	-49	4	0.00	0.00	0.01
5J	119	-291	1021	94	0	1	49	4	0.01	0.00	0.01
5K	119	-291	-353	-91	0	-1	-49	4	0.00	0.00	0.01
5L	119	-291	1021	-91	0	-1	49	4	0.01	0.00	0.01
5M	119	266	-353	94	0	1	-49	4	0.00	0.00	0.01
5N	119	266	1021	94	0	1	49	4	0.01	0.00	0.01
5O	119	266	-353	-91	0	-1	-49	4	0.00	0.00	0.01
5P	119	266	1021	-91	0	-1	49	4	0.01	0.00	0.01
5Q	119	-241	-257	41	0	0	-24	4	0.00	0.00	0.01
5R	119	-241	925	41	0	0	23	4	0.01	0.00	0.01
5S	119	-241	-257	-38	0	-0	-24	4	0.00	0.00	0.01
5T	119	-241	925	-38	0	-0	23	4	0.01	0.00	0.01
5U	119	216	-257	41	0	0	-24	4	0.00	0.00	0.01
5V	119	216	925	41	0	0	23	4	0.01	0.00	0.01
5W	119	216	-257	-38	0	-0	-24	4	0.00	0.00	0.01
5X	119	216	925	-38	0	-0	23	4	0.01	0.00	0.01

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

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

	kg		kg*m										
1	-33	5	-1005	4	0.9921	1.0000	1.0000	--	--	0.00	--	0.17	Snell. 'yx'= 19
2	-33	-3	-1005	4	0.9921	1.0000	1.0000	--	--	0.00	--	0.17	Snell. 'yx'= 19
3	-23	3	-683	4	0.9921	1.0000	1.0000	--	--	0.00	--	0.12	Snell. 'yx'= 19
4	-23	-9	-683	4	0.9921	1.0000	1.0000	--	--	0.00	--	0.12	Snell. 'yx'= 19
5A	-357	62	427	4	0.9921	1.0001	1.0001	--	--	0.00	--	0.08	Snell. 'yx'= 19
5B	-357	62	-1322	4	0.9921	1.0001	1.0002	--	--	0.00	--	0.23	Snell. 'yx'= 19
5C	-357	-59	427	4	0.9921	1.0001	1.0001	--	--	0.00	--	0.08	Snell. 'yx'= 19
5D	-357	-59	-1322	4	0.9921	1.0001	1.0002	--	--	0.00	--	0.23	Snell. 'yx'= 19
5E	329	62	427	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5F	329	62	-1322	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5G	329	-59	427	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5H	329	-59	-1322	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5I	-294	112	337	4	0.9921	1.0001	1.0001	--	--	0.00	--	0.07	Snell. 'yx'= 19
5J	-294	112	-1232	4	0.9921	1.0001	1.0001	--	--	0.00	--	0.22	Snell. 'yx'= 19
5K	-294	-108	337	4	0.9921	1.0001	1.0001	--	--	0.00	--	0.07	Snell. 'yx'= 19
5L	-294	-108	-1232	4	0.9921	1.0001	1.0001	--	--	0.00	--	0.22	Snell. 'yx'= 19
5M	266	112	337	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5N	266	112	-1232	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5O	266	-108	337	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5P	266	-108	-1232	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5Q	-244	48	246	4	0.9921	1.0001	1.0001	--	--	0.00	--	0.05	Snell. 'yx'= 19
5R	-244	48	-1140	4	0.9921	1.0001	1.0001	--	--	0.00	--	0.20	Snell. 'yx'= 19
5S	-244	-45	246	4	0.9921	1.0001	1.0001	--	--	0.00	--	0.05	Snell. 'yx'= 19
5T	-244	-45	-1140	4	0.9921	1.0001	1.0001	--	--	0.00	--	0.20	Snell. 'yx'= 19
5U	216	48	246	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5V	216	48	-1140	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5W	216	-45	246	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5X	216	-45	-1140	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19

ASTA NUM. 9 NI 46 NF 47 Lungh. 119.2 cm SEZ. 2 Pd L 200X 90X 12 Dist.= 0.250 m a 'T' lati maggiori

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 52.72 52.72 kg/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	kg			kg*m							
1	0	-33	884	0	0	0	-1004	1	0.01	0.00	0.10	
2	0	-33	884	-7	0	-9	-1004	4	0.01	0.00	0.17	
3	0	-23	614	0	0	0	-683	1	0.01	0.00	0.13	
4	0	-23	614	-12	0	-14	-683	4	0.01	0.00	0.12	
5A	0	-315	-203	23	0	28	284	4	0.00	0.00	0.05	
5B	0	-315	1035	23	0	28	-1179	4	0.01	0.00	0.21	
5C	0	-315	-203	-23	0	-28	284	4	0.00	0.00	0.05	
5D	0	-315	1035	-23	0	-28	-1179	4	0.01	0.00	0.21	
5E	0	284	-203	23	0	28	284	4	0.00	0.00	0.05	
5F	0	284	1035	23	0	28	-1179	4	0.01	0.00	0.21	
5G	0	284	-203	-23	0	-28	284	4	0.00	0.00	0.05	
5H	0	284	1035	-23	0	-28	-1179	4	0.01	0.00	0.21	
5I	0	-126	171	77	0	92	-157	4	0.00	0.00	0.03	
5J	0	-126	661	77	0	92	-737	4	0.01	0.00	0.13	
5K	0	-126	171	-77	0	-92	-157	4	0.00	0.00	0.03	
5L	0	-126	661	-77	0	-92	-737	4	0.01	0.00	0.13	
5M	0	96	171	77	0	92	-157	4	0.00	0.00	0.03	
5N	0	96	661	77	0	92	-737	4	0.01	0.00	0.13	
5O	0	96	171	-77	0	-92	-157	4	0.00	0.00	0.03	
5P	0	96	661	-77	0	-92	-737	4	0.01	0.00	0.13	
5Q	0	-197	-26	23	0	28	78	4	0.00	0.00	0.02	
5R	0	-197	858	23	0	28	-972	4	0.01	0.00	0.17	
5S	0	-197	-26	-23	0	-28	78	4	0.00	0.00	0.02	
5T	0	-197	858	-23	0	-28	-972	4	0.01	0.00	0.17	
5U	0	166	-26	23	0	28	78	4	0.00	0.00	0.02	
5V	0	166	858	23	0	28	-972	4	0.01	0.00	0.17	
5W	0	166	-26	-23	0	-28	78	4	0.00	0.00	0.02	
5X	0	166	858	-23	0	-28	-972	4	0.01	0.00	0.17	
1	60	-31	843	0	0	0	-489	1	0.01	0.00	0.09	
2	60	-31	843	-7	0	-4	-489	4	0.01	0.00	0.08	
3	60	-21	573	0	0	0	-329	1	0.01	0.00	0.06	
4	60	-21	573	-12	0	-7	-329	4	0.01	0.00	0.06	
5A	60	-313	-244	23	0	14	139	4	0.00	0.00	0.03	
5B	60	-313	994	23	0	14	-562	4	0.01	0.00	0.10	
5C	60	-313	-244	-23	0	-14	139	4	0.00	0.00	0.03	
5D	60	-313	994	-23	0	-14	-562	4	0.01	0.00	0.10	
5E	60	285	-244	23	0	14	139	4	0.00	0.00	0.03	
5F	60	285	994	23	0	14	-562	4	0.01	0.00	0.10	
5G	60	285	-244	-23	0	-14	139	4	0.00	0.00	0.03	
5H	60	285	994	-23	0	-14	-562	4	0.01	0.00	0.10	
5I	60	-125	130	77	0	45	-72	4	0.00	0.00	0.02	
5J	60	-125	620	77	0	45	-351	4	0.01	0.00	0.06	
5K	60	-125	130	-77	0	-45	-72	4	0.00	0.00	0.02	
5L	60	-125	620	-77	0	-45	-351	4	0.01	0.00	0.06	
5M	60	97	130	77	0	45	-72	4	0.00	0.00	0.02	

5N	60	97	620	77	0	45	-351	4	0.01	0.00	0.06	
5O	60	97	130	-77	0	-45	-72	4	0.00	0.00	0.02	
5P	60	97	620	-77	0	-45	-351	4	0.01	0.00	0.06	
5Q	60	-196	-67	23	0	14	43	4	0.00	0.00	0.01	
5R	60	-196	817	23	0	14	-465	4	0.01	0.00	0.08	
5S	60	-196	-67	-23	0	-14	43	4	0.00	0.00	0.01	
5T	60	-196	817	-23	0	-14	-465	4	0.01	0.00	0.08	
5U	60	168	-67	23	0	14	43	4	0.00	0.00	0.01	
5V	60	168	817	23	0	14	-465	4	0.01	0.00	0.08	
5W	60	168	-67	-23	0	-14	43	4	0.00	0.00	0.01	
5X	60	168	817	-23	0	-14	-465	4	0.01	0.00	0.08	
1	119	-30	802	0	0	-0	1	3	0.01	0.00	0.00	
2	119	-30	802	-7	0	0	1	3	0.01	0.00	0.00	
3	119	-20	532	0	0	-0	0	3	0.01	0.00	0.00	
4	119	-20	532	-12	0	0	0	3	0.01	0.00	0.00	
5A	119	-311	-285	23	0	-0	-30	4	0.00	0.00	0.01	
5B	119	-311	953	23	0	-0	30	4	0.01	0.00	0.01	
5C	119	-311	-285	-23	0	0	-30	4	0.00	0.00	0.01	
5D	119	-311	953	-23	0	0	30	4	0.01	0.00	0.01	
5E	119	287	-285	23	0	-0	-30	4	0.00	0.00	0.01	
5F	119	287	953	23	0	-0	30	4	0.01	0.00	0.01	
5G	119	287	-285	-23	0	0	-30	4	0.00	0.00	0.01	
5H	119	287	953	-23	0	0	30	4	0.01	0.00	0.01	
5I	119	-123	89	77	0	-1	-11	4	0.00	0.00	0.00	
5J	119	-123	579	77	0	-1	11	4	0.01	0.00	0.00	
5K	119	-123	89	-77	0	1	-11	4	0.00	0.00	0.00	
5L	119	-123	579	-77	0	1	11	4	0.01	0.00	0.00	
5M	119	99	89	77	0	-1	-11	4	0.00	0.00	0.00	
5N	119	99	579	77	0	-1	11	4	0.01	0.00	0.00	
5O	119	99	89	-77	0	1	-11	4	0.00	0.00	0.00	
5P	119	99	579	-77	0	1	11	4	0.01	0.00	0.00	
5Q	119	-194	-108	23	0	-0	-17	4	0.00	0.00	0.00	
5R	119	-194	776	23	0	-0	17	4	0.01	0.00	0.00	
5S	119	-194	-108	-23	0	0	-17	4	0.00	0.00	0.00	
5T	119	-194	776	-23	0	0	17	4	0.01	0.00	0.00	
5U	119	169	-108	23	0	-0	-17	4	0.00	0.00	0.00	
5V	119	169	776	23	0	-0	17	4	0.01	0.00	0.00	
5W	119	169	-108	-23	0	0	-17	4	0.00	0.00	0.00	
5X	119	169	776	-23	0	0	17	4	0.01	0.00	0.00	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
1	-33	0	-1004	3	0.9921	1.0001	1.0000	--	--	0.00	--	0.34	Snell. 'yx'= 19
2	-33	-9	-1004	4	0.9921	1.0000	1.0000	--	--	0.00	--	0.17	Snell. 'yx'= 19
3	-23	0	-683	3	0.9921	1.0000	1.0000	--	--	0.00	--	0.23	Snell. 'yx'= 19
4	-23	-14	-683	4	0.9921	1.0000	1.0000	--	--	0.00	--	0.12	Snell. 'yx'= 19
5A	-315	28	284	4	0.9921	1.0001	1.0001	--	--	0.00	--	0.05	Snell. 'yx'= 19
5B	-315	28	-1179	4	0.9921	1.0001	1.0001	--	--	0.00	--	0.21	Snell. 'yx'= 19
5C	-315	-28	284	4	0.9921	1.0001	1.0001	--	--	0.00	--	0.05	Snell. 'yx'= 19
5D	-315	-28	-1179	4	0.9921	1.0001	1.0001	--	--	0.00	--	0.21	Snell. 'yx'= 19
5E	287	28	284	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5F	287	28	-1179	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5G	287	-28	284	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5H	287	-28	-1179	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5I	-126	92	-157	4	0.9921	1.0000	1.0001	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'yx'= 19
5J	-126	92	-737	4	0.9921	1.0000	1.0001	--	--	0.00	--	0.13	Snell. 'yx'= 19
5K	-126	-92	-157	4	0.9921	1.0000	1.0001	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'yx'= 19
5L	-126	-92	-737	4	0.9921	1.0000	1.0001	--	--	0.00	--	0.13	Snell. 'yx'= 19
5M	99	92	-157	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5N	99	92	-737	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5O	99	-92	-157	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5P	99	-92	-737	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5Q	-197	28	78	4	0.9921	1.0000	1.0001	--	--	0.00	--	0.02	Snell. 'yx'= 19
5R	-197	28	-972	4	0.9921	1.0000	1.0001	--	--	0.00	--	0.17	Snell. 'yx'= 19
5S	-197	-28	78	4	0.9921	1.0000	1.0001	--	--	0.00	--	0.02	Snell. 'yx'= 19
5T	-197	-28	-972	4	0.9921	1.0000	1.0001	--	--	0.00	--	0.17	Snell. 'yx'= 19
5U	169	28	78	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5V	169	28	-972	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5W	169	-28	78	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5X	169	-28	-972	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19

ASTA NUM. 10 NI 48 NF 49 Lungh. 119.2 cm SEZ. 2 Pd L 200X 90X 12 Dist.= 0.250 m _a_'T'_ lati maggiori

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 52.72 52.72 kg/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	kg			kg*m							

1	0	-33	884	-4	0	-5	-1005	4	0.01	0.00	0.17
2	0	-33	884	-10	0	-12	-1004	4	0.01	0.00	0.17
3	0	-23	614	-2	0	-3	-683	4	0.01	0.00	0.12
4	0	-23	614	-13	0	-15	-683	4	0.01	0.00	0.12
5A	0	-357	-328	49	0	59	427	4	0.00	0.00	0.08
5B	0	-357	1160	49	0	59	-1322	4	0.02	0.00	0.23
5C	0	-357	-328	-52	0	-62	427	4	0.00	0.00	0.08
5D	0	-357	1160	-52	0	-62	-1322	4	0.02	0.00	0.23
5E	0	326	-328	49	0	59	427	4	0.00	0.00	0.08
5F	0	326	1160	49	0	59	-1322	4	0.02	0.00	0.23
5G	0	326	-328	-52	0	-62	427	4	0.00	0.00	0.08
5H	0	326	1160	-52	0	-62	-1322	4	0.02	0.00	0.23
5I	0	-294	-271	91	0	108	337	4	0.00	0.00	0.07
5J	0	-294	1103	91	0	108	-1232	4	0.01	0.00	0.22
5K	0	-294	-271	-94	0	-112	337	4	0.00	0.00	0.07
5L	0	-294	1103	-94	0	-112	-1232	4	0.01	0.00	0.22
5M	0	263	-271	91	0	108	337	4	0.00	0.00	0.07
5N	0	263	1103	91	0	108	-1232	4	0.01	0.00	0.22
5O	0	263	-271	-94	0	-112	337	4	0.00	0.00	0.07
5P	0	263	1103	-94	0	-112	-1232	4	0.01	0.00	0.22
5Q	0	-244	-175	38	0	45	246	4	0.00	0.00	0.05
5R	0	-244	1007	38	0	45	-1140	4	0.01	0.00	0.20
5S	0	-244	-175	-41	0	-48	246	4	0.00	0.00	0.05
5T	0	-244	1007	-41	0	-48	-1140	4	0.01	0.00	0.20
5U	0	213	-175	38	0	45	246	4	0.00	0.00	0.05
5V	0	213	1007	38	0	45	-1140	4	0.01	0.00	0.20
5W	0	213	-175	-41	0	-48	246	4	0.00	0.00	0.05
5X	0	213	1007	-41	0	-48	-1140	4	0.01	0.00	0.20
1	60	-31	843	-4	0	-2	-490	4	0.01	0.00	0.08
2	60	-31	843	-10	0	-6	-490	4	0.01	0.00	0.08
3	60	-21	573	-2	0	-1	-330	4	0.01	0.00	0.06
4	60	-21	573	-13	0	-8	-329	4	0.01	0.00	0.06
5A	60	-355	-369	49	0	29	210	4	0.00	0.00	0.04
5B	60	-355	1119	49	0	29	-633	4	0.02	0.00	0.11
5C	60	-355	-369	-52	0	-31	210	4	0.00	0.00	0.04
5D	60	-355	1119	-52	0	-31	-633	4	0.02	0.00	0.11
5E	60	327	-369	49	0	29	210	4	0.00	0.00	0.04
5F	60	327	1119	49	0	29	-633	4	0.02	0.00	0.11
5G	60	327	-369	-52	0	-31	210	4	0.00	0.00	0.04
5H	60	327	1119	-52	0	-31	-633	4	0.02	0.00	0.11
5I	60	-292	-312	91	0	55	156	4	0.00	0.00	0.03
5J	60	-292	1062	91	0	55	-579	4	0.01	0.00	0.10
5K	60	-292	-312	-94	0	-56	156	4	0.00	0.00	0.03
5L	60	-292	1062	-94	0	-56	-579	4	0.01	0.00	0.10
5M	60	265	-312	91	0	55	156	4	0.00	0.00	0.03
5N	60	265	1062	91	0	55	-579	4	0.01	0.00	0.10
5O	60	265	-312	-94	0	-56	156	4	0.00	0.00	0.03
5P	60	265	1062	-94	0	-56	-579	4	0.01	0.00	0.10
5Q	60	-242	-216	38	0	23	123	4	0.00	0.00	0.02
5R	60	-242	966	38	0	23	-546	4	0.01	0.00	0.10
5S	60	-242	-216	-41	0	-24	123	4	0.00	0.00	0.02
5T	60	-242	966	-41	0	-24	-546	4	0.01	0.00	0.10
5U	60	214	-216	38	0	23	123	4	0.00	0.00	0.02
5V	60	214	966	38	0	23	-546	4	0.01	0.00	0.10
5W	60	214	-216	-41	0	-24	123	4	0.00	0.00	0.02
5X	60	214	966	-41	0	-24	-546	4	0.01	0.00	0.10
1	119	-30	802	-4	0	-0	-0	4	0.01	0.00	0.00
2	119	-30	802	-10	0	-0	0	4	0.01	0.00	0.00
3	119	-20	532	-2	0	-0	-0	4	0.01	0.00	0.00
4	119	-20	532	-13	0	-0	0	4	0.01	0.00	0.00
5A	119	-354	-410	49	0	-0	-32	4	0.01	0.00	0.01
5B	119	-354	1078	49	0	-0	32	4	0.01	0.00	0.01
5C	119	-354	-410	-52	0	0	-32	4	0.01	0.00	0.01
5D	119	-354	1078	-52	0	0	32	4	0.01	0.00	0.01
5E	119	329	-410	49	0	-0	-32	4	0.01	0.00	0.01
5F	119	329	1078	49	0	-0	32	4	0.01	0.00	0.01
5G	119	329	-410	-52	0	0	-32	4	0.01	0.00	0.01
5H	119	329	1078	-52	0	0	32	4	0.01	0.00	0.01
5I	119	-291	-353	91	0	1	-49	4	0.00	0.00	0.01
5J	119	-291	1021	91	0	1	49	4	0.01	0.00	0.01
5K	119	-291	-353	-94	0	-1	-49	4	0.00	0.00	0.01
5L	119	-291	1021	-94	0	-1	49	4	0.01	0.00	0.01
5M	119	266	-353	91	0	1	-49	4	0.00	0.00	0.01
5N	119	266	1021	91	0	1	49	4	0.01	0.00	0.01
5O	119	266	-353	-94	0	-1	-49	4	0.00	0.00	0.01
5P	119	266	1021	-94	0	-1	49	4	0.01	0.00	0.01
5Q	119	-241	-257	38	0	0	-24	4	0.00	0.00	0.01
5R	119	-241	925	38	0	0	23	4	0.01	0.00	0.01
5S	119	-241	-257	-41	0	-0	-24	4	0.00	0.00	0.01
5T	119	-241	925	-41	0	-0	23	4	0.01	0.00	0.01
5U	119	216	-257	38	0	0	-24	4	0.00	0.00	0.01
5V	119	216	925	38	0	0	23	4	0.01	0.00	0.01
5W	119	216	-257	-41	0	-0	-24	4	0.00	0.00	0.01
5X	119	216	925	-41	0	-0	23	4	0.01	0.00	0.01

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
1	-33	-5	-1005	4	0.9921	1.0000	1.0000	--	--	0.00	--	0.17	Snell. 'yx'= 19
2	-33	-12	-1004	4	0.9921	1.0000	1.0000	--	--	0.00	--	0.17	Snell. 'yx'= 19
3	-23	-3	-683	4	0.9921	1.0000	1.0000	--	--	0.00	--	0.12	Snell. 'yx'= 19
4	-23	-15	-683	4	0.9921	1.0000	1.0000	--	--	0.00	--	0.12	Snell. 'yx'= 19
5A	-357	59	427	4	0.9921	1.0001	1.0001	--	--	0.00	--	0.08	Snell. 'yx'= 19
5B	-357	59	-1322	4	0.9921	1.0001	1.0002	--	--	0.00	--	0.23	Snell. 'yx'= 19
5C	-357	-62	427	4	0.9921	1.0001	1.0001	--	--	0.00	--	0.08	Snell. 'yx'= 19
5D	-357	-62	-1322	4	0.9921	1.0001	1.0002	--	--	0.00	--	0.23	Snell. 'yx'= 19
5E	329	59	427	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5F	329	59	-1322	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5G	329	-62	427	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5H	329	-62	-1322	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5I	-294	108	337	4	0.9921	1.0001	1.0001	--	--	0.00	--	0.07	Snell. 'yx'= 19
5J	-294	108	-1232	4	0.9921	1.0001	1.0001	--	--	0.00	--	0.22	Snell. 'yx'= 19
5K	-294	-112	337	4	0.9921	1.0001	1.0001	--	--	0.00	--	0.07	Snell. 'yx'= 19
5L	-294	-112	-1232	4	0.9921	1.0001	1.0001	--	--	0.00	--	0.22	Snell. 'yx'= 19
5M	266	108	337	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5N	266	108	-1232	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5O	266	-112	337	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5P	266	-112	-1232	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5Q	-244	45	246	4	0.9921	1.0001	1.0001	--	--	0.00	--	0.05	Snell. 'yx'= 19
5R	-244	45	-1140	4	0.9921	1.0001	1.0001	--	--	0.00	--	0.20	Snell. 'yx'= 19
5S	-244	-48	246	4	0.9921	1.0001	1.0001	--	--	0.00	--	0.05	Snell. 'yx'= 19
5T	-244	-48	-1140	4	0.9921	1.0001	1.0001	--	--	0.00	--	0.20	Snell. 'yx'= 19
5U	216	45	246	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5V	216	45	-1140	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5W	216	-48	246	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5X	216	-48	-1140	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19

ASTA NUM. 11 NI 50 NF 51 Lungh. 119.2 cm SEZ. 2 Pd L 200X 90X 12 Dist.= 0.250 m __a_'T'__ lati maggiori

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 52.72 52.72 kg/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	kg			kg*m							
1	0	-81	894	-18	0	-22	-1017	4	0.01	0.00	0.18	
2	0	-88	895	-23	0	-27	-1017	4	0.01	0.00	0.18	
3	0	-55	624	-12	0	-15	-694	4	0.01	0.00	0.12	
4	0	-67	624	-20	0	-23	-695	4	0.01	0.00	0.12	
5A	0	-479	-264	43	0	52	359	4	0.00	0.00	0.07	
5B	0	-479	1114	43	0	52	-1275	4	0.02	0.00	0.22	
5C	0	-479	-264	-59	0	-70	359	4	0.00	0.00	0.07	
5D	0	-479	1114	-59	0	-70	-1275	4	0.02	0.00	0.23	
5E	0	408	-264	43	0	52	359	4	0.00	0.00	0.07	
5F	0	408	1114	43	0	52	-1275	4	0.02	0.00	0.22	
5G	0	408	-264	-59	0	-70	359	4	0.00	0.00	0.07	
5H	0	408	1114	-59	0	-70	-1275	4	0.02	0.00	0.22	
5I	0	-743	-103	105	0	126	158	4	0.00	0.00	0.04	
5J	0	-743	954	105	0	126	-1074	4	0.01	0.00	0.20	
5K	0	-743	-103	-121	0	-144	158	4	0.00	0.00	0.04	
5L	0	-743	954	-121	0	-144	-1074	4	0.01	0.00	0.20	
5M	0	671	-103	105	0	126	158	4	0.00	0.00	0.04	
5N	0	671	954	105	0	126	-1074	4	0.01	0.00	0.19	
5O	0	671	-103	-121	0	-144	158	4	0.00	0.00	0.04	
5P	0	671	954	-121	0	-144	-1074	4	0.01	0.00	0.20	
5Q	0	-391	-126	35	0	42	195	4	0.00	0.00	0.04	
5R	0	-391	977	35	0	42	-1111	4	0.01	0.00	0.19	
5S	0	-391	-126	-51	0	-60	195	4	0.00	0.00	0.04	
5T	0	-391	977	-51	0	-60	-1111	4	0.01	0.00	0.20	
5U	0	319	-126	35	0	42	195	4	0.00	0.00	0.04	
5V	0	319	977	35	0	42	-1111	4	0.01	0.00	0.19	
5W	0	319	-126	-51	0	-60	195	4	0.00	0.00	0.04	
5X	0	319	977	-51	0	-60	-1111	4	0.01	0.00	0.20	
1	60	-79	853	-18	0	-11	-496	4	0.01	0.00	0.09	
2	60	-87	854	-23	0	-14	-496	4	0.01	0.00	0.09	
3	60	-53	583	-12	0	-7	-335	4	0.01	0.00	0.06	
4	60	-66	583	-20	0	-12	-335	4	0.01	0.00	0.06	
5A	60	-478	-305	43	0	26	188	4	0.00	0.00	0.04	
5B	60	-478	1074	43	0	26	-621	4	0.01	0.00	0.11	
5C	60	-478	-305	-59	0	-35	188	4	0.00	0.00	0.04	
5D	60	-478	1074	-59	0	-35	-621	4	0.01	0.00	0.11	
5E	60	410	-305	43	0	26	188	4	0.00	0.00	0.04	
5F	60	410	1074	43	0	26	-621	4	0.01	0.00	0.11	
5G	60	410	-305	-59	0	-35	188	4	0.00	0.00	0.04	
5H	60	410	1074	-59	0	-35	-621	4	0.01	0.00	0.11	
5I	60	-741	-144	105	0	63	82	4	0.00	0.00	0.02	
5J	60	-741	913	105	0	63	-515	4	0.01	0.00	0.10	

5K	60	-741	-144	-121	0	-72	82	4	0.00	0.00	0.02	
5L	60	-741	913	-121	0	-72	-515	4	0.01	0.00	0.10	
5M	60	673	-144	105	0	63	82	4	0.00	0.00	0.02	
5N	60	673	913	105	0	63	-515	4	0.01	0.00	0.10	
5O	60	673	-144	-121	0	-72	82	4	0.00	0.00	0.02	
5P	60	673	913	-121	0	-72	-515	4	0.01	0.00	0.10	
5Q	60	-389	-167	35	0	21	107	4	0.00	0.00	0.02	
5R	60	-389	936	35	0	21	-539	4	0.01	0.00	0.10	
5S	60	-389	-167	-51	0	-30	107	4	0.00	0.00	0.02	
5T	60	-389	936	-51	0	-30	-539	4	0.01	0.00	0.10	
5U	60	321	-167	35	0	21	107	4	0.00	0.00	0.02	
5V	60	321	936	35	0	21	-539	4	0.01	0.00	0.10	
5W	60	321	-167	-51	0	-30	107	4	0.00	0.00	0.02	
5X	60	321	936	-51	0	-30	-539	4	0.01	0.00	0.10	
1	119	-78	813	-18	0	-0	0	4	0.01	0.00	0.00	
2	119	-85	813	-23	0	-0	0	4	0.01	0.00	0.00	
3	119	-52	542	-12	0	-0	1	4	0.01	0.00	0.00	
4	119	-64	543	-20	0	-0	0	4	0.01	0.00	0.00	
5A	119	-476	-345	43	0	0	-8	4	0.00	0.00	0.00	
5B	119	-476	1033	43	0	0	9	4	0.01	0.00	0.00	
5C	119	-476	-345	-59	0	-0	-8	4	0.00	0.00	0.00	
5D	119	-476	1033	-59	0	-0	9	4	0.01	0.00	0.00	
5E	119	411	-345	43	0	0	-8	4	0.00	0.00	0.00	
5F	119	411	1033	43	0	0	9	4	0.01	0.00	0.00	
5G	119	411	-345	-59	0	-0	-8	4	0.00	0.00	0.00	
5H	119	411	1033	-59	0	-0	9	4	0.01	0.00	0.00	
5I	119	-740	-185	105	0	0	-18	4	0.00	0.00	0.01	
5J	119	-740	872	105	0	0	19	4	0.01	0.00	0.01	
5K	119	-740	-185	-121	0	-0	-18	4	0.00	0.00	0.01	
5L	119	-740	872	-121	0	-0	19	4	0.01	0.00	0.01	
5M	119	674	-185	105	0	0	-18	4	0.00	0.00	0.01	
5N	119	674	872	105	0	0	19	4	0.01	0.00	0.01	
5O	119	674	-185	-121	0	-0	-18	4	0.00	0.00	0.01	
5P	119	674	872	-121	0	-0	19	4	0.01	0.00	0.01	
5Q	119	-388	-208	35	0	0	-7	4	0.00	0.00	0.00	
5R	119	-388	896	35	0	0	8	4	0.01	0.00	0.00	
5S	119	-388	-208	-51	0	-0	-7	4	0.00	0.00	0.00	
5T	119	-388	896	-51	0	-0	8	4	0.01	0.00	0.00	
5U	119	322	-208	35	0	0	-7	4	0.00	0.00	0.00	
5V	119	322	896	35	0	0	8	4	0.01	0.00	0.00	
5W	119	322	-208	-51	0	-0	-7	4	0.00	0.00	0.00	
5X	119	322	896	-51	0	-0	8	4	0.01	0.00	0.00	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
1	-81	-22	-1017	4	0.9921	1.0000	1.0000	--	--	0.00	--	0.18	Snell. 'yx'= 19
2	-88	-27	-1017	4	0.9921	1.0000	1.0000	--	--	0.00	--	0.18	Snell. 'yx'= 19
3	-55	-15	-694	4	0.9921	1.0000	1.0000	--	--	0.00	--	0.12	Snell. 'yx'= 19
4	-67	-23	-695	4	0.9921	1.0000	1.0000	--	--	0.00	--	0.12	Snell. 'yx'= 19
5A	-479	52	359	4	0.9921	1.0001	1.0002	--	--	0.00	--	0.07	Snell. 'yx'= 19
5B	-479	52	-1275	4	0.9921	1.0001	1.0002	--	--	0.00	--	0.22	Snell. 'yx'= 19
5C	-479	-70	359	4	0.9921	1.0001	1.0002	--	--	0.00	--	0.07	Snell. 'yx'= 19
5D	-479	-70	-1275	4	0.9921	1.0001	1.0002	--	--	0.00	--	0.23	Snell. 'yx'= 19
5E	411	52	359	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5F	411	52	-1275	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5G	411	-70	359	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5H	411	-70	-1275	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5I	-743	126	158	4	0.9921	1.0002	1.0003	--	--	0.00	--	0.04	Snell. 'yx'= 19
5J	-743	126	-1074	4	0.9921	1.0002	1.0003	--	--	0.00	--	0.20	Snell. 'yx'= 19
5K	-743	-144	158	4	0.9921	1.0002	1.0003	--	--	0.00	--	0.04	Snell. 'yx'= 19
5L	-743	-144	-1074	4	0.9921	1.0002	1.0003	--	--	0.00	--	0.20	Snell. 'yx'= 19
5M	674	126	158	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5N	674	126	-1074	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5O	674	-144	158	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5P	674	-144	-1074	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5Q	-391	42	195	4	0.9921	1.0001	1.0002	--	--	0.00	--	0.04	Snell. 'yx'= 19
5R	-391	42	-1111	4	0.9921	1.0001	1.0002	--	--	0.00	--	0.19	Snell. 'yx'= 19
5S	-391	-60	195	4	0.9921	1.0001	1.0002	--	--	0.00	--	0.04	Snell. 'yx'= 19
5T	-391	-60	-1111	4	0.9921	1.0001	1.0002	--	--	0.00	--	0.20	Snell. 'yx'= 19
5U	322	42	195	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5V	322	42	-1111	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5W	322	-60	195	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5X	322	-60	-1111	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19

ASTA NUM. 12 NI 52 NF 53 Lungh. 119.2 cm SEZ. 2 Pd L 200X 90X 12 Dist.= 0.250 m __a_'T'__ lati maggiori

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 52.72 52.72 kg/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		kg			kg*m						
1	0	27	890	-35	0	-41	-1009	4	0.01	0.00	0.18
2	0	35	890	-39	0	-47	-1008	4	0.01	0.00	0.18
3	0	17	621	-23	0	-27	-689	4	0.01	0.00	0.12
4	0	30	621	-30	0	-35	-688	4	0.01	0.00	0.12
5A	0	-530	-241	40	0	48	330	4	0.00	0.00	0.06
5B	0	-530	1089	40	0	48	-1239	4	0.01	0.00	0.22
5C	0	-530	-241	-67	0	-80	330	4	0.00	0.00	0.06
5D	0	-530	1089	-67	0	-80	-1239	4	0.01	0.00	0.22
5E	0	549	-241	40	0	48	330	4	0.00	0.00	0.06
5F	0	549	1089	40	0	48	-1239	4	0.01	0.00	0.22
5G	0	549	-241	-67	0	-80	330	4	0.00	0.00	0.06
5H	0	549	1089	-67	0	-80	-1239	4	0.01	0.00	0.22
5I	0	-734	-82	100	0	119	133	4	0.00	0.00	0.03
5J	0	-734	929	100	0	119	-1042	4	0.01	0.00	0.19
5K	0	-734	-82	-127	0	-151	133	4	0.00	0.00	0.04
5L	0	-734	929	-127	0	-151	-1042	4	0.01	0.00	0.19
5M	0	754	-82	100	0	119	133	4	0.00	0.00	0.03
5N	0	754	929	100	0	119	-1042	4	0.01	0.00	0.19
5O	0	754	-82	-127	0	-151	133	4	0.00	0.00	0.04
5P	0	754	929	-127	0	-151	-1042	4	0.01	0.00	0.19
5Q	0	-389	-94	30	0	35	157	4	0.00	0.00	0.03
5R	0	-389	942	30	0	35	-1066	4	0.01	0.00	0.19
5S	0	-389	-94	-57	0	-68	157	4	0.00	0.00	0.03
5T	0	-389	942	-57	0	-68	-1066	4	0.01	0.00	0.19
5U	0	408	-94	30	0	35	157	4	0.00	0.00	0.03
5V	0	408	942	30	0	35	-1066	4	0.01	0.00	0.19
5W	0	408	-94	-57	0	-68	157	4	0.00	0.00	0.03
5X	0	408	942	-57	0	-68	-1066	4	0.01	0.00	0.19
1	60	29	849	-35	0	-21	-491	4	0.01	0.00	0.09
2	60	36	849	-39	0	-23	-490	4	0.01	0.00	0.09
3	60	19	580	-23	0	-13	-331	4	0.01	0.00	0.06
4	60	31	580	-30	0	-18	-331	4	0.01	0.00	0.06
5A	60	-528	-282	40	0	24	172	4	0.00	0.00	0.03
5B	60	-528	1048	40	0	24	-600	4	0.01	0.00	0.11
5C	60	-528	-282	-67	0	-40	172	4	0.00	0.00	0.03
5D	60	-528	1048	-67	0	-40	-600	4	0.01	0.00	0.11
5E	60	551	-282	40	0	24	172	4	0.00	0.00	0.03
5F	60	551	1048	40	0	24	-600	4	0.01	0.00	0.11
5G	60	551	-282	-67	0	-40	172	4	0.00	0.00	0.03
5H	60	551	1048	-67	0	-40	-600	4	0.01	0.00	0.11
5I	60	-733	-123	100	0	59	70	4	0.00	0.00	0.02
5J	60	-733	889	100	0	59	-498	4	0.01	0.00	0.09
5K	60	-733	-123	-127	0	-76	70	4	0.00	0.00	0.02
5L	60	-733	889	-127	0	-76	-498	4	0.01	0.00	0.09
5M	60	755	-123	100	0	59	70	4	0.00	0.00	0.02
5N	60	755	889	100	0	59	-498	4	0.01	0.00	0.09
5O	60	755	-123	-127	0	-76	70	4	0.00	0.00	0.02
5P	60	755	889	-127	0	-76	-498	4	0.01	0.00	0.09
5Q	60	-387	-135	30	0	18	87	4	0.00	0.00	0.02
5R	60	-387	901	30	0	18	-515	4	0.01	0.00	0.09
5S	60	-387	-135	-57	0	-34	87	4	0.00	0.00	0.02
5T	60	-387	901	-57	0	-34	-515	4	0.01	0.00	0.09
5U	60	410	-135	30	0	18	87	4	0.00	0.00	0.02
5V	60	410	901	30	0	18	-515	4	0.01	0.00	0.09
5W	60	410	-135	-57	0	-34	87	4	0.00	0.00	0.02
5X	60	410	901	-57	0	-34	-515	4	0.01	0.00	0.09
1	119	30	809	-35	0	-0	4	4	0.01	0.00	0.00
2	119	38	808	-39	0	-0	4	4	0.01	0.00	0.00
3	119	20	539	-23	0	-0	3	4	0.01	0.00	0.00
4	119	33	539	-30	0	-0	3	4	0.01	0.00	0.00
5A	119	-527	-323	40	0	0	-10	4	0.00	0.00	0.00
5B	119	-527	1007	40	0	0	14	4	0.01	0.00	0.01
5C	119	-527	-323	-67	0	-0	-10	4	0.00	0.00	0.00
5D	119	-527	1007	-67	0	-0	14	4	0.01	0.00	0.01
5E	119	552	-323	40	0	0	-10	4	0.00	0.00	0.00
5F	119	552	1007	40	0	0	14	4	0.01	0.00	0.01
5G	119	552	-323	-67	0	-0	-10	4	0.00	0.00	0.00
5H	119	552	1007	-67	0	-0	14	4	0.01	0.00	0.01
5I	119	-731	-163	100	0	0	-17	4	0.00	0.00	0.01
5J	119	-731	848	100	0	0	21	4	0.01	0.00	0.01
5K	119	-731	-163	-127	0	-0	-17	4	0.00	0.00	0.01
5L	119	-731	848	-127	0	-0	21	4	0.01	0.00	0.01
5M	119	757	-163	100	0	0	-17	4	0.00	0.00	0.01
5N	119	757	848	100	0	0	21	4	0.01	0.00	0.01
5O	119	757	-163	-127	0	-0	-17	4	0.00	0.00	0.01
5P	119	757	848	-127	0	-0	21	4	0.01	0.00	0.01
5Q	119	-386	-176	30	0	0	-7	4	0.00	0.00	0.00
5R	119	-386	860	30	0	0	11	4	0.01	0.00	0.00
5S	119	-386	-176	-57	0	-0	-7	4	0.00	0.00	0.00
5T	119	-386	860	-57	0	-0	11	4	0.01	0.00	0.00
5U	119	411	-176	30	0	0	-7	4	0.00	0.00	0.00
5V	119	411	860	30	0	0	11	4	0.01	0.00	0.00
5W	119	411	-176	-57	0	-0	-7	4	0.00	0.00	0.00
5X	119	411	860	-57	0	-0	11	4	0.01	0.00	0.00

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
1	30	-41	-1009	4	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'zx'= 0
2	38	-47	-1008	4	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'zx'= 0
3	20	-27	-689	4	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'zx'= 0
4	33	-35	-688	4	0.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'zx'= 0
5A	-530	48	330	4	0.9921	1.0001	1.0002	--	--	0.00	--	0.06	Snell. 'yx'= 19
5B	-530	48	-1239	4	0.9921	1.0001	1.0002	--	--	0.00	--	0.22	Snell. 'yx'= 19
5C	-530	-80	330	4	0.9921	1.0001	1.0002	--	--	0.00	--	0.06	Snell. 'yx'= 19
5D	-530	-80	-1239	4	0.9921	1.0001	1.0002	--	--	0.00	--	0.22	Snell. 'yx'= 19
5E	552	48	330	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5F	552	48	-1239	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5G	552	-80	330	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5H	552	-80	-1239	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5I	-734	119	133	4	0.9921	1.0001	1.0003	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'yx'= 19
5J	-734	119	-1042	4	0.9921	1.0001	1.0003	--	--	0.00	--	0.19	Snell. 'yx'= 19
5K	-734	-151	133	4	0.9921	1.0001	1.0003	--	--	0.00	--	0.04	Snell. 'yx'= 19
5L	-734	-151	-1042	4	0.9921	1.0001	1.0003	--	--	0.00	--	0.19	Snell. 'yx'= 19
5M	757	119	133	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5N	757	119	-1042	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5O	757	-151	133	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5P	757	-151	-1042	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5Q	-389	35	157	4	0.9921	1.0001	1.0002	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'yx'= 19
5R	-389	35	-1066	4	0.9921	1.0001	1.0002	--	--	0.00	--	0.19	Snell. 'yx'= 19
5S	-389	-68	157	4	0.9921	1.0001	1.0002	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'yx'= 19
5T	-389	-68	-1066	4	0.9921	1.0001	1.0002	--	--	0.00	--	0.19	Snell. 'yx'= 19
5U	411	35	157	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5V	411	35	-1066	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5W	411	-68	157	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5X	411	-68	-1066	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19

ASTA NUM. 13 NI 54 NF 55 Lungh. 119.2 cm SEZ. 2 Pd L 200X 90X 12 Dist.= 0.250 m _a_'T'_ latini maggiori

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 52.72 52.72 kg/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	kg			kg*m							
1	0	-33	882	11	0	13	-956	4	0.01	0.00	0.16	
2	0	-33	882	5	0	6	-956	4	0.01	0.00	0.16	
3	0	-23	613	8	0	9	-651	4	0.01	0.00	0.11	
4	0	-23	613	-2	0	-3	-651	4	0.01	0.00	0.11	
5A	0	-305	-235	52	0	61	316	4	0.00	0.00	0.06	
5B	0	-305	1065	52	0	61	-1169	4	0.01	0.00	0.21	
5C	0	-305	-235	-42	0	-50	316	4	0.00	0.00	0.06	
5D	0	-305	1065	-42	0	-50	-1169	4	0.01	0.00	0.20	
5E	0	275	-235	52	0	61	316	4	0.00	0.00	0.06	
5F	0	275	1065	52	0	61	-1169	4	0.01	0.00	0.21	
5G	0	275	-235	-42	0	-50	316	4	0.00	0.00	0.06	
5H	0	275	1065	-42	0	-50	-1169	4	0.01	0.00	0.20	
5I	0	-260	-216	90	0	107	293	4	0.00	0.00	0.06	
5J	0	-260	1047	90	0	107	-1146	4	0.01	0.00	0.20	
5K	0	-260	-216	-80	0	-95	293	4	0.00	0.00	0.06	
5L	0	-260	1047	-80	0	-95	-1146	4	0.01	0.00	0.20	
5M	0	229	-216	90	0	107	293	4	0.00	0.00	0.06	
5N	0	229	1047	90	0	107	-1146	4	0.01	0.00	0.20	
5O	0	229	-216	-80	0	-95	293	4	0.00	0.00	0.06	
5P	0	229	1047	-80	0	-95	-1146	4	0.01	0.00	0.20	
5Q	0	-206	-68	40	0	48	131	4	0.00	0.00	0.03	
5R	0	-206	899	40	0	48	-984	4	0.01	0.00	0.17	
5S	0	-206	-68	-30	0	-36	131	4	0.00	0.00	0.03	
5T	0	-206	899	-30	0	-36	-984	4	0.01	0.00	0.17	
5U	0	175	-68	40	0	48	131	4	0.00	0.00	0.03	
5V	0	175	899	40	0	48	-984	4	0.01	0.00	0.17	
5W	0	175	-68	-30	0	-36	131	4	0.00	0.00	0.03	
5X	0	175	899	-30	0	-36	-984	4	0.01	0.00	0.17	
1	60	-31	841	11	0	6	-442	4	0.01	0.00	0.08	
2	60	-31	841	5	0	3	-442	4	0.01	0.00	0.08	
3	60	-21	572	8	0	4	-297	4	0.01	0.00	0.05	
4	60	-21	572	-2	0	-2	-298	4	0.01	0.00	0.05	
5A	60	-304	-275	52	0	30	158	4	0.00	0.00	0.03	
5B	60	-304	1024	52	0	30	-541	4	0.01	0.00	0.10	
5C	60	-304	-275	-42	0	-25	158	4	0.00	0.00	0.03	
5D	60	-304	1024	-42	0	-25	-541	4	0.01	0.00	0.10	
5E	60	276	-275	52	0	30	158	4	0.00	0.00	0.03	
5F	60	276	1024	52	0	30	-541	4	0.01	0.00	0.10	
5G	60	276	-275	-42	0	-25	158	4	0.00	0.00	0.03	

5H	60	276	1024	-42	0	-25	-541	4	0.01	0.00	0.10	
5I	60	-258	-257	90	0	54	147	4	0.00	0.00	0.03	
5J	60	-258	1006	90	0	54	-530	4	0.01	0.00	0.10	
5K	60	-258	-257	-80	0	-48	147	4	0.00	0.00	0.03	
5L	60	-258	1006	-80	0	-48	-530	4	0.01	0.00	0.09	
5M	60	231	-257	90	0	54	147	4	0.00	0.00	0.03	
5N	60	231	1006	90	0	54	-530	4	0.01	0.00	0.10	
5O	60	231	-257	-80	0	-48	147	4	0.00	0.00	0.03	
5P	60	231	1006	-80	0	-48	-530	4	0.01	0.00	0.09	
5Q	60	-205	-109	40	0	24	74	4	0.00	0.00	0.02	
5R	60	-205	858	40	0	24	-457	4	0.01	0.00	0.08	
5S	60	-205	-109	-30	0	-18	74	4	0.00	0.00	0.01	
5T	60	-205	858	-30	0	-18	-457	4	0.01	0.00	0.08	
5U	60	177	-109	40	0	24	74	4	0.00	0.00	0.01	
5V	60	177	858	40	0	24	-457	4	0.01	0.00	0.08	
5W	60	177	-109	-30	0	-18	74	4	0.00	0.00	0.01	
5X	60	177	858	-30	0	-18	-457	4	0.01	0.00	0.08	
1	119	-30	800	11	0	-0	47	4	0.01	0.00	0.01	
2	119	-30	800	5	0	-0	47	4	0.01	0.00	0.01	
3	119	-20	531	8	0	-0	31	4	0.01	0.00	0.01	
4	119	-20	531	-2	0	-0	31	4	0.01	0.00	0.01	
5A	119	-302	-316	52	0	-1	-23	4	0.00	0.00	0.01	
5B	119	-302	983	52	0	-1	62	4	0.01	0.00	0.01	
5C	119	-302	-316	-42	0	0	-23	4	0.00	0.00	0.01	
5D	119	-302	983	-42	0	0	62	4	0.01	0.00	0.01	
5E	119	278	-316	52	0	-1	-23	4	0.00	0.00	0.01	
5F	119	278	983	52	0	-1	62	4	0.01	0.00	0.01	
5G	119	278	-316	-42	0	0	-23	4	0.00	0.00	0.01	
5H	119	278	983	-42	0	0	62	4	0.01	0.00	0.01	
5I	119	-257	-298	90	0	0	-23	4	0.00	0.00	0.01	
5J	119	-257	965	90	0	0	62	4	0.01	0.00	0.01	
5K	119	-257	-298	-80	0	-1	-23	4	0.00	0.00	0.01	
5L	119	-257	965	-80	0	-1	62	4	0.01	0.00	0.01	
5M	119	232	-298	90	0	0	-23	4	0.00	0.00	0.01	
5N	119	232	965	90	0	0	62	4	0.01	0.00	0.01	
5O	119	232	-298	-80	0	-1	-23	4	0.00	0.00	0.01	
5P	119	232	965	-80	0	-1	62	4	0.01	0.00	0.01	
5Q	119	-203	-150	40	0	-1	-8	4	0.00	0.00	0.00	
5R	119	-203	817	40	0	-1	46	4	0.01	0.00	0.01	
5S	119	-203	-150	-30	0	0	-8	4	0.00	0.00	0.00	
5T	119	-203	817	-30	0	0	46	4	0.01	0.00	0.01	
5U	119	178	-150	40	0	-1	-8	4	0.00	0.00	0.00	
5V	119	178	817	40	0	-1	46	4	0.01	0.00	0.01	
5W	119	178	-150	-30	0	0	-8	4	0.00	0.00	0.00	
5X	119	178	817	-30	0	0	46	4	0.01	0.00	0.01	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx kg	My kg*m	Mz kg*m	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
1	-33	13	-956	4	0.9921	1.0000	1.0000	--	--	0.00	--	0.16	Snell. 'yx'= 19
2	-33	6	-956	4	0.9921	1.0000	1.0000	--	--	0.00	--	0.16	Snell. 'yx'= 19
3	-23	9	-650	4	0.9921	1.0000	1.0000	--	--	0.00	--	0.11	Snell. 'yx'= 19
4	-23	-3	-651	4	0.9921	1.0000	1.0000	--	--	0.00	--	0.11	Snell. 'yx'= 19
5A	-305	61	316	4	0.9921	1.0001	1.0001	--	--	0.00	--	0.06	Snell. 'yx'= 19
5B	-305	61	-1169	4	0.9921	1.0001	1.0001	--	--	0.00	--	0.21	Snell. 'yx'= 19
5C	-305	-50	316	4	0.9921	1.0001	1.0001	--	--	0.00	--	0.06	Snell. 'yx'= 19
5D	-305	-50	-1169	4	0.9921	1.0001	1.0001	--	--	0.00	--	0.20	Snell. 'yx'= 19
5E	278	61	316	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5F	278	61	-1169	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5G	278	-50	316	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5H	278	-50	-1169	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5I	-260	107	293	4	0.9921	1.0001	1.0001	--	--	0.00	--	0.06	Snell. 'yx'= 19
5J	-260	107	-1146	4	0.9921	1.0001	1.0001	--	--	0.00	--	0.20	Snell. 'yx'= 19
5K	-260	-95	293	4	0.9921	1.0001	1.0001	--	--	0.00	--	0.06	Snell. 'yx'= 19
5L	-260	-95	-1146	4	0.9921	1.0001	1.0001	--	--	0.00	--	0.20	Snell. 'yx'= 19
5M	232	107	293	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5N	232	107	-1146	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5O	232	-95	293	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5P	232	-95	-1146	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5Q	-206	48	131	4	0.9921	1.0000	1.0001	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'yx'= 19
5R	-206	48	-984	4	0.9921	1.0000	1.0001	--	--	0.00	--	0.17	Snell. 'yx'= 19
5S	-206	-36	131	4	0.9921	1.0000	1.0001	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'yx'= 19
5T	-206	-36	-984	4	0.9921	1.0000	1.0001	--	--	0.00	--	0.17	Snell. 'yx'= 19
5U	178	48	131	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5V	178	48	-984	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5W	178	-36	131	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5X	178	-36	-984	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19

ASTA NUM. 14 NI 56 NF 57 Lungh. 119.2 cm SEZ. 2 Pd L 200X 90X 12 Dist.= 0.250 m _a_'T'_ lati maggiori

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 52.72 52.72 kg/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		kg			kg*m						
1	0	-18	484	137	0	163	-579	4	0.01	0.00	0.11	
2	0	-18	484	130	0	155	-579	4	0.01	0.00	0.11	
3	0	-13	349	91	0	108	-401	4	0.00	0.00	0.07	
4	0	-13	349	79	0	94	-401	4	0.00	0.00	0.07	
5A	0	-107	32	95	0	113	5	4	0.00	0.00	0.01	
5B	0	-107	466	95	0	113	-544	4	0.01	0.00	0.10	
5C	0	-107	32	19	0	23	5	4	0.00	0.00	0.00	
5D	0	-107	466	19	0	23	-544	4	0.01	0.00	0.10	
5E	0	89	32	95	0	113	5	4	0.00	0.00	0.01	
5F	0	89	466	95	0	113	-544	4	0.01	0.00	0.10	
5G	0	89	32	19	0	23	5	4	0.00	0.00	0.00	
5H	0	89	466	19	0	23	-544	4	0.01	0.00	0.10	
5I	0	-75	95	91	0	109	-72	4	0.00	0.00	0.02	
5J	0	-75	404	91	0	109	-468	4	0.01	0.00	0.09	
5K	0	-75	95	23	0	27	-72	4	0.00	0.00	0.01	
5L	0	-75	404	23	0	27	-468	4	0.01	0.00	0.08	
5M	0	57	95	91	0	109	-72	4	0.00	0.00	0.02	
5N	0	57	404	91	0	109	-468	4	0.01	0.00	0.09	
5O	0	57	95	23	0	27	-72	4	0.00	0.00	0.01	
5P	0	57	404	23	0	27	-468	4	0.01	0.00	0.08	
5Q	0	-73	109	80	0	95	-94	4	0.00	0.00	0.02	
5R	0	-73	389	80	0	95	-445	4	0.01	0.00	0.08	
5S	0	-73	109	34	0	40	-94	4	0.00	0.00	0.02	
5T	0	-73	389	34	0	40	-445	4	0.01	0.00	0.08	
5U	0	55	109	80	0	95	-94	4	0.00	0.00	0.02	
5V	0	55	389	80	0	95	-445	4	0.01	0.00	0.08	
5W	0	55	109	34	0	40	-94	4	0.00	0.00	0.02	
5X	0	55	389	34	0	40	-445	4	0.01	0.00	0.08	
1	60	-16	443	137	0	81	-303	4	0.01	0.00	0.06	
2	60	-16	443	130	0	77	-303	4	0.01	0.00	0.06	
3	60	-11	308	91	0	54	-205	4	0.00	0.00	0.04	
4	60	-11	308	79	0	47	-205	4	0.00	0.00	0.04	
5A	60	-106	-9	95	0	56	24	4	0.00	0.00	0.01	
5B	60	-106	425	95	0	56	-291	4	0.01	0.00	0.05	
5C	60	-106	-9	19	0	12	24	4	0.00	0.00	0.01	
5D	60	-106	425	19	0	12	-291	4	0.01	0.00	0.05	
5E	60	90	-9	95	0	56	24	4	0.00	0.00	0.01	
5F	60	90	425	95	0	56	-291	4	0.01	0.00	0.05	
5G	60	90	-9	19	0	12	24	4	0.00	0.00	0.01	
5H	60	90	425	19	0	12	-291	4	0.01	0.00	0.05	
5I	60	-74	54	91	0	54	-20	4	0.00	0.00	0.01	
5J	60	-74	363	91	0	54	-247	4	0.00	0.00	0.05	
5K	60	-74	54	23	0	14	-20	4	0.00	0.00	0.00	
5L	60	-74	363	23	0	14	-247	4	0.00	0.00	0.04	
5M	60	59	54	91	0	54	-20	4	0.00	0.00	0.01	
5N	60	59	363	91	0	54	-247	4	0.00	0.00	0.05	
5O	60	59	54	23	0	14	-20	4	0.00	0.00	0.00	
5P	60	59	363	23	0	14	-247	4	0.00	0.00	0.04	
5Q	60	-72	69	80	0	47	-34	4	0.00	0.00	0.01	
5R	60	-72	348	80	0	47	-233	4	0.00	0.00	0.04	
5S	60	-72	69	34	0	20	-34	4	0.00	0.00	0.01	
5T	60	-72	348	34	0	20	-233	4	0.00	0.00	0.04	
5U	60	56	69	80	0	47	-34	4	0.00	0.00	0.01	
5V	60	56	348	80	0	47	-233	4	0.00	0.00	0.04	
5W	60	56	69	34	0	20	-34	4	0.00	0.00	0.01	
5X	60	56	348	34	0	20	-233	4	0.00	0.00	0.04	
1	119	-15	402	137	0	-0	-51	4	0.01	0.00	0.01	
2	119	-15	402	130	0	-0	-51	4	0.01	0.00	0.01	
3	119	-10	267	91	0	-0	-34	4	0.00	0.00	0.01	
4	119	-10	267	79	0	-0	-34	4	0.00	0.00	0.01	
5A	119	-104	-49	95	0	-1	20	4	0.00	0.00	0.00	
5B	119	-104	385	95	0	-1	-63	4	0.01	0.00	0.01	
5C	119	-104	-49	19	0	0	20	4	0.00	0.00	0.00	
5D	119	-104	385	19	0	0	-63	4	0.01	0.00	0.01	
5E	119	92	-49	95	0	-1	20	4	0.00	0.00	0.00	
5F	119	92	385	95	0	-1	-63	4	0.01	0.00	0.01	
5G	119	92	-49	19	0	0	20	4	0.00	0.00	0.00	
5H	119	92	385	19	0	0	-63	4	0.01	0.00	0.01	
5I	119	-72	13	91	0	-1	8	4	0.00	0.00	0.00	
5J	119	-72	322	91	0	-1	-51	4	0.00	0.00	0.01	
5K	119	-72	13	23	0	0	8	4	0.00	0.00	0.00	
5L	119	-72	322	23	0	0	-51	4	0.00	0.00	0.01	
5M	119	60	13	91	0	-1	8	4	0.00	0.00	0.00	
5N	119	60	322	91	0	-1	-51	4	0.00	0.00	0.01	
5O	119	60	13	23	0	0	8	4	0.00	0.00	0.00	
5P	119	60	322	23	0	0	-51	4	0.00	0.00	0.01	
5Q	119	-70	28	80	0	-0	3	4	0.00	0.00	0.00	
5R	119	-70	307	80	0	-0	-46	4	0.00	0.00	0.01	
5S	119	-70	28	34	0	0	3	4	0.00	0.00	0.00	
5T	119	-70	307	34	0	0	-46	4	0.00	0.00	0.01	
5U	119	58	28	80	0	-0	3	4	0.00	0.00	0.00	
5V	119	58	307	80	0	-0	-46	4	0.00	0.00	0.01	

5W	119	58	28	34	0	0	3	4	0.00	0.00	0.00
5X	119	58	307	34	0	0	-46	4	0.00	0.00	0.01

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
1	-18	163	-579	4	0.9921	1.0000	1.0000	--	--	0.00	--	0.11	Snell. 'yx'= 19
2	-18	154	-579	4	0.9921	1.0000	1.0000	--	--	0.00	--	0.11	Snell. 'yx'= 19
3	-13	108	-401	4	0.9921	1.0000	1.0000	--	--	0.00	--	0.07	Snell. 'yx'= 19
4	-13	94	-401	4	0.9921	1.0000	1.0000	--	--	0.00	--	0.07	Snell. 'yx'= 19
5A	-107	113	24	4	0.9921	1.0000	1.0001	--	--	0.00	--	0.01	Snell. 'yx'= 19
5B	-107	113	-544	4	0.9921	1.0000	1.0001	--	--	0.00	--	0.10	Snell. 'yx'= 19
5C	-107	23	24	4	0.9921	1.0000	1.0001	--	--	0.00	--	0.01	Snell. 'yx'= 19
5D	-107	23	-544	4	0.9921	1.0000	1.0001	--	--	0.00	--	0.10	Snell. 'yx'= 19
5E	92	113	24	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5F	92	113	-544	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5G	92	23	24	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5H	92	23	-544	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5I	-75	109	-72	4	0.9921	1.0000	1.0000	--	--	0.00	--	0.02	Snell. 'yx'= 19
5J	-75	109	-468	4	0.9921	1.0000	1.0000	--	--	0.00	--	0.09	Snell. 'yx'= 19
5K	-75	27	-72	4	0.9921	1.0000	1.0000	--	--	0.00	--	0.01	Snell. 'yx'= 19
5L	-75	27	-468	4	0.9921	1.0000	1.0000	--	--	0.00	--	0.08	Snell. 'yx'= 19
5M	60	109	-72	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5N	60	109	-468	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5O	60	27	-72	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5P	60	27	-468	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5Q	-73	95	-94	4	0.9921	1.0000	1.0000	--	--	0.00	--	0.02	Snell. 'yx'= 19
5R	-73	95	-445	4	0.9921	1.0000	1.0000	--	--	0.00	--	0.08	Snell. 'yx'= 19
5S	-73	40	-94	4	0.9921	1.0000	1.0000	--	--	0.00	--	0.02	Snell. 'yx'= 19
5T	-73	40	-445	4	0.9921	1.0000	1.0000	--	--	0.00	--	0.08	Snell. 'yx'= 19
5U	58	95	-94	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5V	58	95	-445	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5W	58	40	-94	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5X	58	40	-445	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19

ASTA NUM. 15 NI 16 NF 38 Lungh. 119.2 cm SEZ. 2 Pd I 200X 90X 12 Dist.= 0.250 m _a_'T'_ lati maggiori

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 52.43 52.43 kg/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	kg			kg*m							
1	0	-196	1755	-90	0	-120	-2952	4	0.02	0.00	0.51	
2	0	-196	1755	-94	0	-132	-2952	4	0.02	0.00	0.51	
3	0	-136	1219	-61	0	-82	-2024	4	0.02	0.00	0.35	
4	0	-136	1219	-68	0	-102	-2023	4	0.02	0.00	0.35	
5A	0	-730	-179	150	0	154	548	4	0.00	0.00	0.11	
5B	0	-730	1831	150	0	154	-3236	4	0.02	0.00	0.57	
5C	0	-730	-179	-231	0	-262	548	4	0.01	0.00	0.11	
5D	0	-730	1831	-231	0	-262	-3236	4	0.02	0.00	0.57	
5E	0	546	-179	150	0	154	548	4	0.00	0.00	0.11	
5F	0	546	1831	150	0	154	-3236	4	0.02	0.00	0.57	
5G	0	546	-179	-231	0	-262	548	4	0.01	0.00	0.11	
5H	0	546	1831	-231	0	-262	-3236	4	0.02	0.00	0.57	
5I	0	-653	-123	298	0	267	461	4	0.01	0.00	0.10	
5J	0	-653	1775	298	0	267	-3149	4	0.02	0.00	0.56	
5K	0	-653	-123	-379	0	-375	461	4	0.01	0.00	0.10	
5L	0	-653	1775	-379	0	-375	-3149	4	0.02	0.00	0.56	
5M	0	468	-123	298	0	267	461	4	0.01	0.00	0.10	
5N	0	468	1775	298	0	267	-3149	4	0.02	0.00	0.56	
5O	0	468	-123	-379	0	-375	461	4	0.01	0.00	0.10	
5P	0	468	1775	-379	0	-375	-3149	4	0.02	0.00	0.56	
5Q	0	-516	186	104	0	96	-75	4	0.00	0.00	0.02	
5R	0	-516	1466	104	0	96	-2613	4	0.02	0.00	0.46	
5S	0	-516	186	-185	0	-204	-75	4	0.01	0.00	0.03	
5T	0	-516	1466	-185	0	-204	-2613	4	0.02	0.00	0.46	
5U	0	331	186	104	0	96	-75	4	0.00	0.00	0.02	
5V	0	331	1466	104	0	96	-2613	4	0.02	0.00	0.45	
5W	0	331	186	-185	0	-204	-75	4	0.01	0.00	0.03	
5X	0	331	1466	-185	0	-204	-2613	4	0.02	0.00	0.46	
1	60	-191	1714	-90	0	-66	-1918	4	0.02	0.00	0.33	
2	60	-191	1714	-94	0	-76	-1918	4	0.02	0.00	0.33	
3	60	-132	1179	-61	0	-45	-1310	4	0.02	0.00	0.23	
4	60	-132	1179	-68	0	-61	-1309	4	0.02	0.00	0.23	
5A	60	-726	-220	150	0	46	439	4	0.00	0.00	0.08	
5B	60	-726	1791	150	0	46	-2166	4	0.02	0.00	0.38	
5C	60	-726	-220	-231	0	-106	439	4	0.01	0.00	0.09	
5D	60	-726	1791	-231	0	-106	-2166	4	0.02	0.00	0.38	

5E	60	550	-220	150	0	46	439	4	0.00	0.00	0.08
5F	60	550	1791	150	0	46	-2166	4	0.02	0.00	0.38
5G	60	550	-220	-231	0	-106	439	4	0.01	0.00	0.08
5H	60	550	1791	-231	0	-106	-2166	4	0.02	0.00	0.38
5I	60	-648	-164	298	0	80	384	4	0.01	0.00	0.07
5J	60	-648	1734	298	0	80	-2111	4	0.02	0.00	0.37
5K	60	-648	-164	-379	0	-140	384	4	0.01	0.00	0.08
5L	60	-648	1734	-379	0	-140	-2111	4	0.02	0.00	0.37
5M	60	473	-164	298	0	80	384	4	0.01	0.00	0.07
5N	60	473	1734	298	0	80	-2111	4	0.02	0.00	0.37
5O	60	473	-164	-379	0	-140	384	4	0.01	0.00	0.08
5P	60	473	1734	-379	0	-140	-2111	4	0.02	0.00	0.37
5Q	60	-511	145	104	0	24	41	4	0.00	0.00	0.01
5R	60	-511	1426	104	0	24	-1769	4	0.02	0.00	0.31
5S	60	-511	145	-185	0	-84	41	4	0.01	0.00	0.01
5T	60	-511	1426	-185	0	-84	-1769	4	0.02	0.00	0.31
5U	60	336	145	104	0	24	41	4	0.00	0.00	0.01
5V	60	336	1426	104	0	24	-1769	4	0.02	0.00	0.31
5W	60	336	145	-185	0	-84	41	4	0.01	0.00	0.01
5X	60	336	1426	-185	0	-84	-1769	4	0.02	0.00	0.31
1	119	-187	1673	-90	0	-13	-909	4	0.02	0.00	0.16
2	119	-187	1673	-94	0	-20	-909	4	0.02	0.00	0.16
3	119	-127	1138	-61	0	-9	-620	4	0.02	0.00	0.11
4	119	-127	1138	-68	0	-21	-619	4	0.02	0.00	0.11
5A	119	-721	-260	150	0	-61	306	4	0.00	0.00	0.06
5B	119	-721	1750	150	0	-61	-1121	4	0.02	0.00	0.20
5C	119	-721	-260	-231	0	50	306	4	0.01	0.00	0.06
5D	119	-721	1750	-231	0	50	-1121	4	0.02	0.00	0.20
5E	119	555	-260	150	0	-61	306	4	0.00	0.00	0.06
5F	119	555	1750	150	0	-61	-1121	4	0.02	0.00	0.20
5G	119	555	-260	-231	0	50	306	4	0.01	0.00	0.06
5H	119	555	1750	-231	0	50	-1121	4	0.02	0.00	0.20
5I	119	-644	-204	298	0	-107	282	4	0.01	0.00	0.06
5J	119	-644	1694	298	0	-107	-1098	4	0.02	0.00	0.20
5K	119	-644	-204	-379	0	96	282	4	0.01	0.00	0.06
5L	119	-644	1694	-379	0	96	-1098	4	0.02	0.00	0.20
5M	119	477	-204	298	0	-107	282	4	0.01	0.00	0.06
5N	119	477	1694	298	0	-107	-1098	4	0.02	0.00	0.20
5O	119	477	-204	-379	0	96	282	4	0.01	0.00	0.06
5P	119	477	1694	-379	0	96	-1098	4	0.02	0.00	0.20
5Q	119	-506	104	104	0	-48	133	4	0.00	0.00	0.03
5R	119	-506	1385	104	0	-48	-948	4	0.02	0.00	0.17
5S	119	-506	104	-185	0	36	133	4	0.01	0.00	0.03
5T	119	-506	1385	-185	0	36	-948	4	0.02	0.00	0.17
5U	119	340	104	104	0	-48	133	4	0.00	0.00	0.03
5V	119	340	1385	104	0	-48	-948	4	0.02	0.00	0.17
5W	119	340	104	-185	0	36	133	4	0.01	0.00	0.03
5X	119	340	1385	-185	0	36	-948	4	0.02	0.00	0.17

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx kg	My kg*m	Mz kg*m	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
1	-196	-120	-2952	4	0.9921	1.0001	1.0002	--	--	0.00	--	0.51	Snell. 'yx'= 19
2	-196	-132	-2952	4	0.9921	1.0001	1.0002	--	--	0.00	--	0.51	Snell. 'yx'= 19
3	-136	-82	-2024	4	0.9921	1.0000	1.0001	--	--	0.00	--	0.35	Snell. 'yx'= 19
4	-136	-102	-2023	4	0.9921	1.0000	1.0001	--	--	0.00	--	0.35	Snell. 'yx'= 19
5A	-730	154	548	4	0.9921	0.9999	1.0010	--	--	0.00	--	0.11	Snell. 'yx'= 19
5B	-730	154	-3236	4	0.9921	0.9999	1.0007	--	--	0.00	--	0.57	Snell. 'yx'= 19
5C	-730	-262	548	4	0.9921	1.0000	1.0010	--	--	0.00	--	0.11	Snell. 'yx'= 19
5D	-730	-262	-3236	4	0.9921	1.0000	1.0007	--	--	0.00	--	0.57	Snell. 'yx'= 19
5E	555	154	548	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5F	555	154	-3236	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5G	555	-262	548	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5H	555	-262	-3236	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5I	-653	267	461	4	0.9921	0.9999	1.0009	--	--	0.00	--	0.10	Snell. 'yx'= 19
5J	-653	267	-3149	4	0.9921	0.9999	1.0007	--	--	0.00	--	0.56	Snell. 'yx'= 19
5K	-653	-375	461	4	0.9921	1.0000	1.0009	--	--	0.00	--	0.10	Snell. 'yx'= 19
5L	-653	-375	-3149	4	0.9921	1.0000	1.0007	--	--	0.00	--	0.56	Snell. 'yx'= 19
5M	477	267	461	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5N	477	267	-3149	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5O	477	-375	461	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5P	477	-375	-3149	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5Q	-516	96	133	4	0.9921	0.9999	0.9998	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'yx'= 19
5R	-516	96	-2613	4	0.9921	0.9999	1.0005	--	--	0.00	--	0.46	Snell. 'yx'= 19
5S	-516	-204	133	4	0.9921	1.0000	0.9998	--	--	0.00	--	0.04	Snell. 'yx'= 19
5T	-516	-204	-2613	4	0.9921	1.0000	1.0005	--	--	0.00	--	0.46	Snell. 'yx'= 19
5U	340	96	133	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5V	340	96	-2613	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5W	340	-204	133	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5X	340	-204	-2613	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19

ASTA NUM. 16 NI 18 NF 40 Lungh. 119.2 cm SEZ. 2 Pd L 200X 90X 12 Dist.= 0.250 m a_'T' lati maggiori

categoria: p.p. y qy tot.
 qy medio: 52.43 52.43 kg/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	kg			kg*m							
1	0	-136	1769	-82	0	-57	-3065	4	0.02	0.00	0.53	
2	0	-144	1768	-93	0	-74	-3066	4	0.02	0.00	0.53	
3	0	-97	1231	-55	0	-39	-2106	4	0.02	0.00	0.36	
4	0	-109	1231	-73	0	-68	-2106	4	0.02	0.00	0.37	
5A	0	-930	-140	167	0	154	520	4	0.01	0.01	0.10	
5B	0	-930	1814	167	0	154	-3324	4	0.02	0.01	0.58	
5C	0	-930	-140	-238	0	-206	520	4	0.01	0.01	0.11	
5D	0	-930	1814	-238	0	-206	-3324	4	0.02	0.01	0.59	
5E	0	795	-140	167	0	154	520	4	0.01	0.00	0.10	
5F	0	795	1814	167	0	154	-3324	4	0.02	0.00	0.58	
5G	0	795	-140	-238	0	-206	520	4	0.01	0.00	0.11	
5H	0	795	1814	-238	0	-206	-3324	4	0.02	0.00	0.59	
5I	0	-1004	159	367	0	322	-36	4	0.01	0.01	0.03	
5J	0	-1004	1515	367	0	322	-2768	4	0.02	0.01	0.50	
5K	0	-1004	159	-438	0	-375	-36	4	0.01	0.01	0.03	
5L	0	-1004	1515	-438	0	-375	-2768	4	0.02	0.01	0.50	
5M	0	869	159	367	0	322	-36	4	0.01	0.01	0.03	
5N	0	869	1515	367	0	322	-2768	4	0.02	0.01	0.50	
5O	0	869	159	-438	0	-375	-36	4	0.01	0.01	0.03	
5P	0	869	1515	-438	0	-375	-2768	4	0.02	0.01	0.50	
5Q	0	-680	248	124	0	115	-136	4	0.00	0.00	0.03	
5R	0	-680	1426	124	0	115	-2668	4	0.02	0.00	0.47	
5S	0	-680	248	-195	0	-167	-136	4	0.01	0.00	0.04	
5T	0	-680	1426	-195	0	-167	-2668	4	0.02	0.00	0.47	
5U	0	545	248	124	0	115	-136	4	0.00	0.00	0.03	
5V	0	545	1426	124	0	115	-2668	4	0.02	0.00	0.47	
5W	0	545	248	-195	0	-167	-136	4	0.01	0.00	0.04	
5X	0	545	1426	-195	0	-167	-2668	4	0.02	0.00	0.47	
1	60	-132	1728	-82	0	-8	-2023	4	0.02	0.00	0.35	
2	60	-139	1728	-93	0	-19	-2024	4	0.02	0.00	0.35	
3	60	-92	1191	-55	0	-6	-1384	4	0.02	0.00	0.24	
4	60	-104	1190	-73	0	-25	-1385	4	0.02	0.00	0.24	
5A	60	-926	-180	167	0	53	435	4	0.01	0.01	0.08	
5B	60	-926	1773	167	0	53	-2265	4	0.02	0.01	0.40	
5C	60	-926	-180	-238	0	-63	435	4	0.01	0.01	0.08	
5D	60	-926	1773	-238	0	-63	-2265	4	0.02	0.01	0.40	
5E	60	800	-180	167	0	53	435	4	0.01	0.00	0.08	
5F	60	800	1773	167	0	53	-2265	4	0.02	0.00	0.40	
5G	60	800	-180	-238	0	-63	435	4	0.01	0.00	0.08	
5H	60	800	1773	-238	0	-63	-2265	4	0.02	0.00	0.40	
5I	60	-999	119	367	0	102	55	4	0.01	0.01	0.02	
5J	60	-999	1474	367	0	102	-1886	4	0.02	0.01	0.33	
5K	60	-999	119	-438	0	-112	55	4	0.01	0.01	0.02	
5L	60	-999	1474	-438	0	-112	-1886	4	0.02	0.01	0.33	
5M	60	873	119	367	0	102	55	4	0.01	0.01	0.02	
5N	60	873	1474	367	0	102	-1886	4	0.02	0.01	0.33	
5O	60	873	119	-438	0	-112	55	4	0.01	0.01	0.02	
5P	60	873	1474	-438	0	-112	-1886	4	0.02	0.01	0.33	
5Q	60	-676	207	124	0	40	21	4	0.00	0.00	0.01	
5R	60	-676	1386	124	0	40	-1851	4	0.02	0.00	0.32	
5S	60	-676	207	-195	0	-50	21	4	0.01	0.00	0.01	
5T	60	-676	1386	-195	0	-50	-1851	4	0.02	0.00	0.32	
5U	60	550	207	124	0	40	21	4	0.00	0.00	0.01	
5V	60	550	1386	124	0	40	-1851	4	0.02	0.00	0.32	
5W	60	550	207	-195	0	-50	21	4	0.01	0.00	0.01	
5X	60	550	1386	-195	0	-50	-1851	4	0.02	0.00	0.32	
1	119	-127	1687	-82	0	41	-1006	4	0.02	0.00	0.18	
2	119	-135	1687	-93	0	36	-1006	4	0.02	0.00	0.18	
3	119	-88	1150	-55	0	27	-687	4	0.02	0.00	0.12	
4	119	-100	1149	-73	0	18	-688	4	0.02	0.00	0.12	
5A	119	-921	-221	167	0	-48	325	4	0.01	0.01	0.06	
5B	119	-921	1732	167	0	-48	-1231	4	0.02	0.01	0.22	
5C	119	-921	-221	-238	0	80	325	4	0.01	0.01	0.07	
5D	119	-921	1732	-238	0	80	-1231	4	0.02	0.01	0.22	
5E	119	804	-221	167	0	-48	325	4	0.01	0.00	0.06	
5F	119	804	1732	167	0	-48	-1231	4	0.02	0.00	0.22	
5G	119	804	-221	-238	0	80	325	4	0.01	0.00	0.06	
5H	119	804	1732	-238	0	80	-1231	4	0.02	0.00	0.22	
5I	119	-995	78	367	0	-119	122	4	0.01	0.01	0.03	
5J	119	-995	1433	367	0	-119	-1027	4	0.02	0.01	0.19	
5K	119	-995	78	-438	0	151	122	4	0.01	0.01	0.03	
5L	119	-995	1433	-438	0	151	-1027	4	0.02	0.01	0.19	
5M	119	878	78	367	0	-119	122	4	0.01	0.01	0.03	
5N	119	878	1433	367	0	-119	-1027	4	0.02	0.01	0.19	
5O	119	878	78	-438	0	151	122	4	0.01	0.01	0.03	
5P	119	878	1433	-438	0	151	-1027	4	0.02	0.01	0.19	
5Q	119	-671	166	124	0	-35	153	4	0.00	0.00	0.03	
5R	119	-671	1345	124	0	-35	-1059	4	0.02	0.00	0.19	
5S	119	-671	166	-195	0	68	153	4	0.01	0.00	0.03	

5T	119	-671	1345	-195	0	68	-1059	4	0.02	0.00	0.19
5U	119	554	166	124	0	-35	153	4	0.00	0.00	0.03
5V	119	554	1345	124	0	-35	-1059	4	0.02	0.00	0.19
5W	119	554	166	-195	0	68	153	4	0.01	0.00	0.03
5X	119	554	1345	-195	0	68	-1059	4	0.02	0.00	0.19

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
	kg	kg*m											
1	-136	-57	-3065	4	0.9921	1.0000	1.0001	--	--	0.00	--	0.53	Snell. 'yx'= 19
2	-144	-74	-3066	4	0.9921	1.0000	1.0001	--	--	0.00	--	0.53	Snell. 'yx'= 19
3	-97	-39	-2106	4	0.9921	1.0000	1.0001	--	--	0.00	--	0.36	Snell. 'yx'= 19
4	-109	-68	-2106	4	0.9921	1.0000	1.0001	--	--	0.00	--	0.37	Snell. 'yx'= 19
5A	-930	154	520	4	0.9921	1.0000	1.0014	--	--	0.01	--	0.10	Snell. 'yx'= 19
5B	-930	154	-3324	4	0.9921	1.0000	1.0010	--	--	0.01	--	0.58	Snell. 'yx'= 19
5C	-930	-206	520	4	0.9921	0.9999	1.0014	--	--	0.01	--	0.11	Snell. 'yx'= 19
5D	-930	-206	-3324	4	0.9921	0.9999	1.0010	--	--	0.01	--	0.59	Snell. 'yx'= 19
5E	804	154	520	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5F	804	154	-3324	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5G	804	-206	520	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5H	804	-206	-3324	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5I	-1004	322	122	4	0.9921	0.9999	1.0001	--	--	0.01	--	0.04	Snell. 'yx'= 19
5J	-1004	322	-2768	4	0.9921	0.9999	1.0011	--	--	0.01	--	0.50	Snell. 'yx'= 19
5K	-1004	-375	122	4	0.9921	0.9999	1.0001	--	--	0.01	--	0.05	Snell. 'yx'= 19
5L	-1004	-375	-2768	4	0.9921	0.9999	1.0011	--	--	0.01	--	0.50	Snell. 'yx'= 19
5M	878	322	122	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5N	878	322	-2768	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5O	878	-375	122	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5P	878	-375	-2768	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5Q	-680	115	153	4	0.9921	1.0000	0.9994	--	--	0.00	--	0.04	Snell. 'yx'= 19
5R	-680	115	-2668	4	0.9921	1.0000	1.0008	--	--	0.00	--	0.47	Snell. 'yx'= 19
5S	-680	-167	153	4	0.9921	0.9999	0.9994	--	--	0.00	--	0.04	Snell. 'yx'= 19
5T	-680	-167	-2668	4	0.9921	0.9999	1.0008	--	--	0.00	--	0.47	Snell. 'yx'= 19
5U	554	115	153	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5V	554	115	-2668	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5W	554	-167	153	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5X	554	-167	-2668	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19

ASTA NUM. 17 NI 23 NF 42 Lungh. 119.2 cm SEZ. 2 Pd I 200X 90X 12 Dist.= 0.250 m _a_'T'_ lati maggiori

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 52.43 52.43 kg/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	kg			kg*m							
1	0	-244	1764	-33	0	-17	-3071	4	0.02	0.00	0.53	
2	0	-237	1765	-43	0	-35	-3071	4	0.02	0.00	0.53	
3	0	-169	1228	-21	0	-10	-2110	4	0.02	0.00	0.36	
4	0	-156	1229	-38	0	-39	-2109	4	0.02	0.00	0.36	
5A	0	-889	-162	169	0	152	578	4	0.01	0.00	0.11	
5B	0	-889	1833	169	0	152	-3388	4	0.02	0.00	0.59	
5C	0	-889	-162	-192	0	-161	578	4	0.01	0.00	0.11	
5D	0	-889	1833	-192	0	-161	-3388	4	0.02	0.00	0.59	
5E	0	663	-162	169	0	152	578	4	0.01	0.00	0.11	
5F	0	663	1833	169	0	152	-3388	4	0.02	0.00	0.59	
5G	0	663	-162	-192	0	-161	578	4	0.01	0.00	0.11	
5H	0	663	1833	-192	0	-161	-3388	4	0.02	0.00	0.59	
5I	0	-1017	124	390	0	342	28	4	0.01	0.01	0.03	
5J	0	-1017	1546	390	0	342	-2838	4	0.02	0.01	0.51	
5K	0	-1017	124	-413	0	-352	28	4	0.01	0.01	0.03	
5L	0	-1017	1546	-413	0	-352	-2838	4	0.02	0.01	0.51	
5M	0	791	124	390	0	342	28	4	0.01	0.00	0.03	
5N	0	791	1546	390	0	342	-2838	4	0.02	0.00	0.51	
5O	0	791	124	-413	0	-352	28	4	0.01	0.00	0.03	
5P	0	791	1546	-413	0	-352	-2838	4	0.02	0.00	0.51	
5Q	0	-693	228	139	0	125	-76	4	0.00	0.00	0.02	
5R	0	-693	1443	139	0	125	-2734	4	0.02	0.00	0.48	
5S	0	-693	228	-162	0	-134	-76	4	0.00	0.00	0.02	
5T	0	-693	1443	-162	0	-134	-2734	4	0.02	0.00	0.48	
5U	0	467	228	139	0	125	-76	4	0.00	0.00	0.02	
5V	0	467	1443	139	0	125	-2734	4	0.02	0.00	0.48	
5W	0	467	228	-162	0	-134	-76	4	0.00	0.00	0.02	
5X	0	467	1443	-162	0	-134	-2734	4	0.02	0.00	0.48	
1	60	-240	1724	-33	0	2	-2032	4	0.02	0.00	0.35	
2	60	-232	1725	-43	0	-9	-2031	4	0.02	0.00	0.35	
3	60	-164	1188	-21	0	2	-1390	4	0.02	0.00	0.24	
4	60	-152	1189	-38	0	-17	-1389	4	0.02	0.00	0.24	
5A	60	-884	-203	169	0	50	479	4	0.01	0.00	0.09	

5B	60	-884	1792	169	0	50	-2317	4	0.02	0.00	0.40	
5C	60	-884	-203	-192	0	-45	479	4	0.01	0.00	0.09	
5D	60	-884	1792	-192	0	-45	-2317	4	0.02	0.00	0.40	
5E	60	667	-203	169	0	50	479	4	0.01	0.00	0.09	
5F	60	667	1792	169	0	50	-2317	4	0.02	0.00	0.40	
5G	60	667	-203	-192	0	-45	479	4	0.01	0.00	0.09	
5H	60	667	1792	-192	0	-45	-2317	4	0.02	0.00	0.40	
5I	60	-1013	84	390	0	108	99	4	0.01	0.01	0.03	
5J	60	-1013	1506	390	0	108	-1937	4	0.02	0.01	0.34	
5K	60	-1013	84	-413	0	-104	99	4	0.01	0.01	0.03	
5L	60	-1013	1506	-413	0	-104	-1937	4	0.02	0.01	0.34	
5M	60	796	84	390	0	108	99	4	0.01	0.00	0.03	
5N	60	796	1506	390	0	108	-1937	4	0.02	0.00	0.34	
5O	60	796	84	-413	0	-104	99	4	0.01	0.00	0.03	
5P	60	796	1506	-413	0	-104	-1937	4	0.02	0.00	0.34	
5Q	60	-688	187	139	0	42	70	4	0.00	0.00	0.02	
5R	60	-688	1402	139	0	42	-1908	4	0.02	0.00	0.33	
5S	60	-688	187	-162	0	-37	70	4	0.00	0.00	0.02	
5T	60	-688	1402	-162	0	-37	-1908	4	0.02	0.00	0.33	
5U	60	471	187	139	0	42	70	4	0.00	0.00	0.02	
5V	60	471	1402	139	0	42	-1908	4	0.02	0.00	0.33	
5W	60	471	187	-162	0	-37	70	4	0.00	0.00	0.02	
5X	60	471	1402	-162	0	-37	-1908	4	0.02	0.00	0.33	
1	119	-235	1683	-33	0	22	-1017	4	0.02	0.00	0.18	
2	119	-228	1684	-43	0	17	-1016	4	0.02	0.00	0.18	
3	119	-160	1147	-21	0	15	-694	4	0.02	0.00	0.12	
4	119	-147	1148	-38	0	6	-693	4	0.02	0.00	0.12	
5A	119	-880	-243	169	0	-52	356	4	0.01	0.00	0.07	
5B	119	-880	1751	169	0	-52	-1271	4	0.02	0.00	0.23	
5C	119	-880	-243	-192	0	70	356	4	0.01	0.00	0.07	
5D	119	-880	1751	-192	0	70	-1271	4	0.02	0.00	0.23	
5E	119	672	-243	169	0	-52	356	4	0.01	0.00	0.07	
5F	119	672	1751	169	0	-52	-1271	4	0.02	0.00	0.22	
5G	119	672	-243	-192	0	70	356	4	0.01	0.00	0.07	
5H	119	672	1751	-192	0	70	-1271	4	0.02	0.00	0.23	
5I	119	-1008	43	390	0	-126	146	4	0.01	0.01	0.04	
5J	119	-1008	1465	390	0	-126	-1061	4	0.02	0.01	0.19	
5K	119	-1008	43	-413	0	144	146	4	0.01	0.01	0.04	
5L	119	-1008	1465	-413	0	144	-1061	4	0.02	0.01	0.20	
5M	119	800	43	390	0	-126	146	4	0.01	0.00	0.04	
5N	119	800	1465	390	0	-126	-1061	4	0.02	0.00	0.19	
5O	119	800	43	-413	0	144	146	4	0.01	0.00	0.04	
5P	119	800	1465	-413	0	144	-1061	4	0.02	0.00	0.19	
5Q	119	-684	147	139	0	-42	192	4	0.00	0.00	0.04	
5R	119	-684	1361	139	0	-42	-1106	4	0.02	0.00	0.20	
5S	119	-684	147	-162	0	60	192	4	0.00	0.00	0.04	
5T	119	-684	1361	-162	0	60	-1106	4	0.02	0.00	0.20	
5U	119	476	147	139	0	-42	192	4	0.00	0.00	0.04	
5V	119	476	1361	139	0	-42	-1106	4	0.02	0.00	0.19	
5W	119	476	147	-162	0	60	192	4	0.00	0.00	0.04	
5X	119	476	1361	-162	0	60	-1106	4	0.02	0.00	0.20	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx kg	My kg*m	Mz kg*m	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
1	-244	22	-3071	4	0.9921	0.9999	1.0002	--	--	0.00	--	0.53	Snell. 'yx'= 19
2	-237	-35	-3071	4	0.9921	1.0000	1.0002	--	--	0.00	--	0.53	Snell. 'yx'= 19
3	-169	15	-2110	4	0.9921	1.0000	1.0002	--	--	0.00	--	0.36	Snell. 'yx'= 19
4	-156	-39	-2109	4	0.9921	1.0000	1.0002	--	--	0.00	--	0.36	Snell. 'yx'= 19
5A	-889	152	578	4	0.9921	1.0000	1.0013	--	--	0.00	--	0.11	Snell. 'yx'= 19
5B	-889	152	-3388	4	0.9921	1.0000	1.0009	--	--	0.00	--	0.59	Snell. 'yx'= 19
5C	-889	-161	578	4	0.9921	0.9999	1.0013	--	--	0.00	--	0.11	Snell. 'yx'= 19
5D	-889	-161	-3388	4	0.9921	0.9999	1.0009	--	--	0.00	--	0.59	Snell. 'yx'= 19
5E	672	152	578	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5F	672	152	-3388	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5G	672	-161	578	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5H	672	-161	-3388	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5I	-1017	342	146	4	0.9921	0.9999	1.0009	--	--	0.01	--	0.05	Snell. 'yx'= 19
5J	-1017	342	-2838	4	0.9921	0.9999	1.0011	--	--	0.01	--	0.51	Snell. 'yx'= 19
5K	-1017	-352	146	4	0.9921	0.9999	1.0009	--	--	0.01	--	0.05	Snell. 'yx'= 19
5L	-1017	-352	-2838	4	0.9921	0.9999	1.0011	--	--	0.01	--	0.51	Snell. 'yx'= 19
5M	800	342	146	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5N	800	342	-2838	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5O	800	-352	146	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5P	800	-352	-2838	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5Q	-693	125	192	4	0.9921	1.0000	0.9999	--	--	0.00	--	0.04	Snell. 'yx'= 19
5R	-693	125	-2734	4	0.9921	1.0000	1.0008	--	--	0.00	--	0.48	Snell. 'yx'= 19
5S	-693	-134	192	4	0.9921	0.9999	0.9999	--	--	0.00	--	0.04	Snell. 'yx'= 19
5T	-693	-134	-2734	4	0.9921	0.9999	1.0008	--	--	0.00	--	0.48	Snell. 'yx'= 19
5U	476	125	192	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5V	476	125	-2734	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5W	476	-134	192	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19

5X 476 -134 -2734 4 0.9921 0.0000 0.0000 -- -- -- -- -- Snell. 'yx'= 19

ASTA NUM. 18 NI 25 NF 44 Lungh. 119.2 cm SEZ. 2 Pd L 200X 90X 12 Dist.= 0.250 m __a_'T'__ lati maggiori

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 52.43 52.43 kg/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	kg			kg*m							
1	0	-196	1757	-2	0	2	-3051	4	0.02	0.00	0.52	
2	0	-196	1757	-7	0	-11	-3052	4	0.02	0.00	0.52	
3	0	-136	1221	0	0	3	-2090	4	0.02	0.00	0.36	
4	0	-136	1221	-7	0	-18	-2091	4	0.02	0.00	0.36	
5A	0	-843	-289	160	0	140	788	4	0.00	0.00	0.15	
5B	0	-843	1943	160	0	140	-3558	4	0.03	0.00	0.62	
5C	0	-843	-289	-156	0	-132	788	4	0.00	0.00	0.15	
5D	0	-843	1943	-156	0	-132	-3558	4	0.03	0.00	0.62	
5E	0	659	-289	160	0	140	788	4	0.00	0.00	0.15	
5F	0	659	1943	160	0	140	-3558	4	0.03	0.00	0.62	
5G	0	659	-289	-156	0	-132	788	4	0.00	0.00	0.15	
5H	0	659	1943	-156	0	-132	-3558	4	0.03	0.00	0.62	
5I	0	-720	-184	358	0	332	552	4	0.01	0.00	0.12	
5J	0	-720	1838	358	0	332	-3322	4	0.02	0.00	0.59	
5K	0	-720	-184	-355	0	-324	552	4	0.01	0.00	0.12	
5L	0	-720	1838	-355	0	-324	-3322	4	0.02	0.00	0.59	
5M	0	536	-184	358	0	332	552	4	0.01	0.00	0.12	
5N	0	536	1838	358	0	332	-3322	4	0.02	0.00	0.59	
5O	0	536	-184	-355	0	-324	552	4	0.01	0.00	0.12	
5P	0	536	1838	-355	0	-324	-3322	4	0.02	0.00	0.59	
5Q	0	-595	116	135	0	122	100	4	0.00	0.00	0.03	
5R	0	-595	1538	135	0	122	-2870	4	0.02	0.00	0.50	
5S	0	-595	116	-131	0	-114	100	4	0.00	0.00	0.03	
5T	0	-595	1538	-131	0	-114	-2870	4	0.02	0.00	0.50	
5U	0	411	116	135	0	122	100	4	0.00	0.00	0.03	
5V	0	411	1538	135	0	122	-2870	4	0.02	0.00	0.50	
5W	0	411	116	-131	0	-114	100	4	0.00	0.00	0.03	
5X	0	411	1538	-131	0	-114	-2870	4	0.02	0.00	0.50	
1	60	-191	1717	-2	0	3	-2016	4	0.02	0.00	0.35	
2	60	-191	1717	-7	0	-7	-2016	4	0.02	0.00	0.35	
3	60	-131	1180	0	0	3	-1375	4	0.02	0.00	0.24	
4	60	-131	1180	-7	0	-14	-1375	4	0.02	0.00	0.24	
5A	60	-839	-329	160	0	41	614	4	0.00	0.00	0.11	
5B	60	-839	1902	160	0	41	-2422	4	0.03	0.00	0.42	
5C	60	-839	-329	-156	0	-35	614	4	0.00	0.00	0.11	
5D	60	-839	1902	-156	0	-35	-2422	4	0.03	0.00	0.42	
5E	60	664	-329	160	0	41	614	4	0.00	0.00	0.11	
5F	60	664	1902	160	0	41	-2422	4	0.03	0.00	0.42	
5G	60	664	-329	-156	0	-35	614	4	0.00	0.00	0.11	
5H	60	664	1902	-156	0	-35	-2422	4	0.03	0.00	0.42	
5I	60	-715	-224	358	0	112	442	4	0.01	0.00	0.09	
5J	60	-715	1797	358	0	112	-2250	4	0.02	0.00	0.40	
5K	60	-715	-224	-355	0	-106	442	4	0.01	0.00	0.09	
5L	60	-715	1797	-355	0	-106	-2250	4	0.02	0.00	0.40	
5M	60	540	-224	358	0	112	442	4	0.01	0.00	0.08	
5N	60	540	1797	358	0	112	-2250	4	0.02	0.00	0.39	
5O	60	540	-224	-355	0	-106	442	4	0.01	0.00	0.08	
5P	60	540	1797	-355	0	-106	-2250	4	0.02	0.00	0.39	
5Q	60	-591	76	135	0	38	180	4	0.00	0.00	0.04	
5R	60	-591	1498	135	0	38	-1988	4	0.02	0.00	0.35	
5S	60	-591	76	-131	0	-33	180	4	0.00	0.00	0.04	
5T	60	-591	1498	-131	0	-33	-1988	4	0.02	0.00	0.35	
5U	60	416	76	135	0	38	180	4	0.00	0.00	0.04	
5V	60	416	1498	135	0	38	-1988	4	0.02	0.00	0.35	
5W	60	416	76	-131	0	-33	180	4	0.00	0.00	0.04	
5X	60	416	1498	-131	0	-33	-1988	4	0.02	0.00	0.34	
1	119	-187	1676	-2	0	5	-1005	4	0.02	0.00	0.17	
2	119	-187	1676	-7	0	-3	-1005	4	0.02	0.00	0.17	
3	119	-127	1139	0	0	3	-683	4	0.02	0.00	0.12	
4	119	-127	1139	-7	0	-9	-684	4	0.02	0.00	0.12	
5A	119	-834	-370	160	0	-59	417	4	0.00	0.00	0.08	
5B	119	-834	1862	160	0	-59	-1312	4	0.03	0.00	0.23	
5C	119	-834	-370	-156	0	62	417	4	0.00	0.00	0.08	
5D	119	-834	1862	-156	0	62	-1312	4	0.03	0.00	0.23	
5E	119	668	-370	160	0	-59	417	4	0.00	0.00	0.08	
5F	119	668	1862	160	0	-59	-1312	4	0.03	0.00	0.23	
5G	119	668	-370	-156	0	62	417	4	0.00	0.00	0.08	
5H	119	668	1862	-156	0	62	-1312	4	0.03	0.00	0.23	
5I	119	-711	-265	358	0	-109	307	4	0.01	0.00	0.06	
5J	119	-711	1757	358	0	-109	-1202	4	0.02	0.00	0.22	
5K	119	-711	-265	-355	0	112	307	4	0.01	0.00	0.06	
5L	119	-711	1757	-355	0	112	-1202	4	0.02	0.00	0.22	
5M	119	545	-265	358	0	-109	307	4	0.01	0.00	0.06	
5N	119	545	1757	358	0	-109	-1202	4	0.02	0.00	0.22	
5O	119	545	-265	-355	0	112	307	4	0.01	0.00	0.06	
5P	119	545	1757	-355	0	112	-1202	4	0.02	0.00	0.22	

5Q	119	-586	35	135	0	-45	236	4	0.00	0.00	0.05
5R	119	-586	1457	135	0	-45	-1131	4	0.02	0.00	0.20
5S	119	-586	35	-131	0	48	236	4	0.00	0.00	0.05
5T	119	-586	1457	-131	0	48	-1131	4	0.02	0.00	0.20
5U	119	420	35	135	0	-45	236	4	0.00	0.00	0.05
5V	119	420	1457	135	0	-45	-1131	4	0.02	0.00	0.20
5W	119	420	35	-131	0	48	236	4	0.00	0.00	0.05
5X	119	420	1457	-131	0	48	-1131	4	0.02	0.00	0.20

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
	kg	kg*m											
1	-196	5	-3051	4	0.9921	1.0001	1.0002	--	--	0.00	--	0.52	Snell. 'yx'= 19
2	-196	-11	-3052	4	0.9921	1.0001	1.0002	--	--	0.00	--	0.52	Snell. 'yx'= 19
3	-136	3	-2090	4	0.9921	1.0001	1.0001	--	--	0.00	--	0.36	Snell. 'yx'= 19
4	-136	-18	-2091	4	0.9921	1.0001	1.0001	--	--	0.00	--	0.36	Snell. 'yx'= 19
5A	-843	140	788	4	0.9921	0.9999	1.0011	--	--	0.00	--	0.15	Snell. 'yx'= 19
5B	-843	140	-3558	4	0.9921	0.9999	1.0009	--	--	0.00	--	0.62	Snell. 'yx'= 19
5C	-843	-132	788	4	0.9921	0.9999	1.0011	--	--	0.00	--	0.15	Snell. 'yx'= 19
5D	-843	-132	-3558	4	0.9921	0.9999	1.0009	--	--	0.00	--	0.62	Snell. 'yx'= 19
5E	668	140	788	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5F	668	140	-3558	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5G	668	-132	788	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5H	668	-132	-3558	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5I	-720	332	552	4	0.9921	1.0000	1.0010	--	--	0.00	--	0.12	Snell. 'yx'= 19
5J	-720	332	-3322	4	0.9921	1.0000	1.0008	--	--	0.00	--	0.59	Snell. 'yx'= 19
5K	-720	-324	552	4	0.9921	1.0000	1.0010	--	--	0.00	--	0.12	Snell. 'yx'= 19
5L	-720	-324	-3322	4	0.9921	1.0000	1.0008	--	--	0.00	--	0.59	Snell. 'yx'= 19
5M	545	332	552	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5N	545	332	-3322	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5O	545	-324	552	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5P	545	-324	-3322	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5Q	-595	122	236	4	0.9921	1.0000	1.0007	--	--	0.00	--	0.05	Snell. 'yx'= 19
5R	-595	122	-2870	4	0.9921	1.0000	1.0007	--	--	0.00	--	0.50	Snell. 'yx'= 19
5S	-595	-114	236	4	0.9921	0.9999	1.0007	--	--	0.00	--	0.05	Snell. 'yx'= 19
5T	-595	-114	-2870	4	0.9921	0.9999	1.0007	--	--	0.00	--	0.50	Snell. 'yx'= 19
5U	420	122	236	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5V	420	122	-2870	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5W	420	-114	236	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5X	420	-114	-2870	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19

ASTA NUM. 19 NI 27 NF 46 Lungh. 119.2 cm SEZ. 2 Pd L 200X 90X 12 Dist.= 0.250 m _a_'T'_ lati maggiori

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 52.43 52.43 kg/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	kg			kg*m							
1	0	-196	1757	0	0	-0	-3049	1	0.02	0.00	0.30	
2	0	-196	1757	-2	0	-10	-3049	4	0.02	0.00	0.52	
3	0	-136	1221	0	0	-0	-2089	1	0.02	0.00	0.40	
4	0	-136	1221	-3	0	-17	-2089	4	0.02	0.00	0.36	
5A	0	-746	-104	65	0	70	431	4	0.00	0.00	0.08	
5B	0	-746	1758	65	0	70	-3201	4	0.02	0.00	0.56	
5C	0	-746	-104	-65	0	-70	431	4	0.00	0.00	0.08	
5D	0	-746	1758	-65	0	-70	-3201	4	0.02	0.00	0.56	
5E	0	562	-104	65	0	70	431	4	0.00	0.00	0.08	
5F	0	562	1758	65	0	70	-3201	4	0.02	0.00	0.56	
5G	0	562	-104	-65	0	-70	431	4	0.00	0.00	0.08	
5H	0	562	1758	-65	0	-70	-3201	4	0.02	0.00	0.56	
5I	0	-335	494	216	0	232	-714	4	0.01	0.00	0.14	
5J	0	-335	1161	216	0	232	-2056	4	0.02	0.00	0.37	
5K	0	-335	494	-216	0	-232	-714	4	0.01	0.00	0.14	
5L	0	-335	1161	-216	0	-232	-2056	4	0.02	0.00	0.37	
5M	0	150	494	216	0	232	-714	4	0.01	0.00	0.14	
5N	0	150	1161	216	0	232	-2056	4	0.02	0.00	0.37	
5O	0	150	494	-216	0	-232	-714	4	0.01	0.00	0.14	
5P	0	150	1161	-216	0	-232	-2056	4	0.02	0.00	0.37	
5Q	0	-489	313	65	0	70	-292	4	0.00	0.00	0.06	
5R	0	-489	1341	65	0	70	-2478	4	0.02	0.00	0.43	
5S	0	-489	313	-65	0	-70	-292	4	0.00	0.00	0.06	
5T	0	-489	1341	-65	0	-70	-2478	4	0.02	0.00	0.43	
5U	0	305	313	65	0	70	-292	4	0.00	0.00	0.06	
5V	0	305	1341	65	0	70	-2478	4	0.02	0.00	0.43	
5W	0	305	313	-65	0	-70	-292	4	0.00	0.00	0.06	
5X	0	305	1341	-65	0	-70	-2478	4	0.02	0.00	0.43	
1	60	-191	1717	0	0	-0	-2014	1	0.02	0.00	0.39	
2	60	-191	1717	-2	0	-10	-2014	4	0.02	0.00	0.35	

3	60	-131	1180	0	0	-0	-1374	1	0.02	0.00	0.27
4	60	-131	1180	-3	0	-16	-1374	4	0.02	0.00	0.24
5A	60	-741	-144	65	0	21	367	4	0.00	0.00	0.07
5B	60	-741	1717	65	0	21	-2175	4	0.02	0.00	0.38
5C	60	-741	-144	-65	0	-21	367	4	0.00	0.00	0.07
5D	60	-741	1717	-65	0	-21	-2175	4	0.02	0.00	0.38
5E	60	566	-144	65	0	21	367	4	0.00	0.00	0.07
5F	60	566	1717	65	0	21	-2175	4	0.02	0.00	0.38
5G	60	566	-144	-65	0	-21	367	4	0.00	0.00	0.07
5H	60	566	1717	-65	0	-21	-2175	4	0.02	0.00	0.38
5I	60	-330	453	216	0	70	-424	4	0.01	0.00	0.08
5J	60	-330	1120	216	0	70	-1384	4	0.02	0.00	0.24
5K	60	-330	453	-216	0	-70	-424	4	0.01	0.00	0.08
5L	60	-330	1120	-216	0	-70	-1384	4	0.02	0.00	0.24
5M	60	155	453	216	0	70	-424	4	0.01	0.00	0.08
5N	60	155	1120	216	0	70	-1384	4	0.02	0.00	0.24
5O	60	155	453	-216	0	-70	-424	4	0.01	0.00	0.08
5P	60	155	1120	-216	0	-70	-1384	4	0.02	0.00	0.24
5Q	60	-484	273	65	0	21	-96	4	0.00	0.00	0.02
5R	60	-484	1300	65	0	21	-1712	4	0.02	0.00	0.30
5S	60	-484	273	-65	0	-21	-96	4	0.00	0.00	0.02
5T	60	-484	1300	-65	0	-21	-1712	4	0.02	0.00	0.30
5U	60	309	273	65	0	21	-96	4	0.00	0.00	0.02
5V	60	309	1300	65	0	21	-1712	4	0.02	0.00	0.30
5W	60	309	273	-65	0	-21	-96	4	0.00	0.00	0.02
5X	60	309	1300	-65	0	-21	-1712	4	0.02	0.00	0.30
1	119	-187	1676	0	0	-0	-1003	1	0.02	0.00	0.19
2	119	-187	1676	-2	0	-9	-1003	4	0.02	0.00	0.17
3	119	-127	1139	0	0	-0	-682	1	0.02	0.00	0.13
4	119	-127	1139	-3	0	-14	-682	4	0.02	0.00	0.12
5A	119	-737	-185	65	0	-28	280	4	0.00	0.00	0.05
5B	119	-737	1677	65	0	-28	-1174	4	0.02	0.00	0.21
5C	119	-737	-185	-65	0	28	280	4	0.00	0.00	0.05
5D	119	-737	1677	-65	0	28	-1174	4	0.02	0.00	0.21
5E	119	571	-185	65	0	-28	280	4	0.00	0.00	0.05
5F	119	571	1677	65	0	-28	-1174	4	0.02	0.00	0.21
5G	119	571	-185	-65	0	28	280	4	0.00	0.00	0.05
5H	119	571	1677	-65	0	28	-1174	4	0.02	0.00	0.21
5I	119	-326	412	216	0	-92	-159	4	0.01	0.00	0.03
5J	119	-326	1079	216	0	-92	-735	4	0.01	0.00	0.13
5K	119	-326	412	-216	0	92	-159	4	0.01	0.00	0.03
5L	119	-326	1079	-216	0	92	-735	4	0.01	0.00	0.13
5M	119	159	412	216	0	-92	-159	4	0.01	0.00	0.03
5N	119	159	1079	216	0	-92	-735	4	0.01	0.00	0.13
5O	119	159	412	-216	0	92	-159	4	0.01	0.00	0.03
5P	119	159	1079	-216	0	92	-735	4	0.01	0.00	0.13
5Q	119	-480	232	65	0	-28	76	4	0.00	0.00	0.02
5R	119	-480	1260	65	0	-28	-970	4	0.02	0.00	0.17
5S	119	-480	232	-65	0	28	76	4	0.00	0.00	0.02
5T	119	-480	1260	-65	0	28	-970	4	0.02	0.00	0.17
5U	119	314	232	65	0	-28	76	4	0.00	0.00	0.02
5V	119	314	1260	65	0	-28	-970	4	0.02	0.00	0.17
5W	119	314	232	-65	0	28	76	4	0.00	0.00	0.02
5X	119	314	1260	-65	0	28	-970	4	0.02	0.00	0.17

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx kg	My kg*m	Mz kg*m	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
1	-196	-0	-3049	1	0.9921	0.9991	0.9994	--	--	0.00	--	0.59	Snell. 'yx'= 19
2	-196	-10	-3049	4	0.9921	1.0002	1.0002	--	--	0.00	--	0.52	Snell. 'yx'= 19
3	-136	-0	-2089	1	0.9921	0.9994	0.9996	--	--	0.00	--	0.40	Snell. 'yx'= 19
4	-136	-17	-2089	4	0.9921	1.0001	1.0001	--	--	0.00	--	0.36	Snell. 'yx'= 19
5A	-746	70	431	4	0.9921	0.9999	1.0011	--	--	0.00	--	0.08	Snell. 'yx'= 19
5B	-746	70	-3201	4	0.9921	0.9999	1.0008	--	--	0.00	--	0.56	Snell. 'yx'= 19
5C	-746	-70	431	4	0.9921	0.9999	1.0011	--	--	0.00	--	0.08	Snell. 'yx'= 19
5D	-746	-70	-3201	4	0.9921	0.9999	1.0008	--	--	0.00	--	0.56	Snell. 'yx'= 19
5E	571	70	431	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5F	571	70	-3201	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5G	571	-70	431	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5H	571	-70	-3201	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5I	-335	232	-714	4	0.9921	1.0000	1.0003	--	--	0.00	--	0.14	Snell. 'yx'= 19
5J	-335	232	-2056	4	0.9921	1.0000	1.0003	--	--	0.00	--	0.37	Snell. 'yx'= 19
5K	-335	-232	-714	4	0.9921	1.0000	1.0003	--	--	0.00	--	0.14	Snell. 'yx'= 19
5L	-335	-232	-2056	4	0.9921	1.0000	1.0003	--	--	0.00	--	0.37	Snell. 'yx'= 19
5M	159	232	-714	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5N	159	232	-2056	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5O	159	-232	-714	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5P	159	-232	-2056	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5Q	-489	70	-292	4	0.9921	1.0000	1.0000	--	--	0.00	--	0.06	Snell. 'yx'= 19
5R	-489	70	-2478	4	0.9921	1.0000	1.0005	--	--	0.00	--	0.43	Snell. 'yx'= 19
5S	-489	-70	-292	4	0.9921	1.0000	1.0000	--	--	0.00	--	0.06	Snell. 'yx'= 19
5T	-489	-70	-2478	4	0.9921	1.0000	1.0005	--	--	0.00	--	0.43	Snell. 'yx'= 19

5U	314	70	-292	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'=' 19
5V	314	70	-2478	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'=' 19
5W	314	-70	-292	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'=' 19
5X	314	-70	-2478	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'=' 19

ASTA NUM. 20 NI 29 NF 48 Lungh. 119.2 cm SEZ. 2 Pd L 200X 90X 12 Dist.= 0.250 m __a_'T'__ lati maggiori

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 52.43 52.43 kg/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	kg			kg*m							
1	0	-196	1757	2	0	-2	-3051	4	0.02	0.00	0.52	
2	0	-196	1757	-2	0	-14	-3051	4	0.02	0.00	0.52	
3	0	-136	1221	-0	0	-3	-2090	4	0.02	0.00	0.36	
4	0	-136	1221	-8	0	-24	-2089	4	0.02	0.00	0.36	
5A	0	-843	-289	156	0	132	788	4	0.00	0.00	0.15	
5B	0	-843	1943	156	0	132	-3558	4	0.03	0.00	0.62	
5C	0	-843	-289	-160	0	-140	788	4	0.00	0.00	0.15	
5D	0	-843	1943	-160	0	-140	-3558	4	0.03	0.00	0.62	
5E	0	659	-289	156	0	132	788	4	0.00	0.00	0.15	
5F	0	659	1943	156	0	132	-3558	4	0.03	0.00	0.62	
5G	0	659	-289	-160	0	-140	788	4	0.00	0.00	0.15	
5H	0	659	1943	-160	0	-140	-3558	4	0.03	0.00	0.62	
5I	0	-720	-184	355	0	324	552	4	0.01	0.00	0.12	
5J	0	-720	1838	355	0	324	-3322	4	0.02	0.00	0.59	
5K	0	-720	-184	-358	0	-332	552	4	0.01	0.00	0.12	
5L	0	-720	1838	-358	0	-332	-3322	4	0.02	0.00	0.59	
5M	0	536	-184	355	0	324	552	4	0.01	0.00	0.12	
5N	0	536	1838	355	0	324	-3322	4	0.02	0.00	0.59	
5O	0	536	-184	-358	0	-332	552	4	0.01	0.00	0.12	
5P	0	536	1838	-358	0	-332	-3322	4	0.02	0.00	0.59	
5Q	0	-595	116	131	0	114	100	4	0.00	0.00	0.03	
5R	0	-595	1538	131	0	114	-2870	4	0.02	0.00	0.50	
5S	0	-595	116	-135	0	-122	100	4	0.00	0.00	0.03	
5T	0	-595	1538	-135	0	-122	-2870	4	0.02	0.00	0.50	
5U	0	411	116	131	0	114	100	4	0.00	0.00	0.03	
5V	0	411	1538	131	0	114	-2870	4	0.02	0.00	0.50	
5W	0	411	116	-135	0	-122	100	4	0.00	0.00	0.03	
5X	0	411	1538	-135	0	-122	-2870	4	0.02	0.00	0.50	
1	60	-191	1717	2	0	-3	-2016	4	0.02	0.00	0.35	
2	60	-191	1717	-2	0	-13	-2015	4	0.02	0.00	0.35	
3	60	-131	1180	-0	0	-3	-1375	4	0.02	0.00	0.24	
4	60	-131	1180	-8	0	-19	-1374	4	0.02	0.00	0.24	
5A	60	-839	-329	156	0	35	614	4	0.00	0.00	0.11	
5B	60	-839	1902	156	0	35	-2422	4	0.03	0.00	0.42	
5C	60	-839	-329	-160	0	-41	614	4	0.00	0.00	0.11	
5D	60	-839	1902	-160	0	-41	-2422	4	0.03	0.00	0.42	
5E	60	664	-329	156	0	35	614	4	0.00	0.00	0.11	
5F	60	664	1902	156	0	35	-2422	4	0.03	0.00	0.42	
5G	60	664	-329	-160	0	-41	614	4	0.00	0.00	0.11	
5H	60	664	1902	-160	0	-41	-2422	4	0.03	0.00	0.42	
5I	60	-715	-224	355	0	106	442	4	0.01	0.00	0.09	
5J	60	-715	1797	355	0	106	-2250	4	0.02	0.00	0.40	
5K	60	-715	-224	-358	0	-112	442	4	0.01	0.00	0.09	
5L	60	-715	1797	-358	0	-112	-2250	4	0.02	0.00	0.40	
5M	60	540	-224	355	0	106	442	4	0.01	0.00	0.08	
5N	60	540	1797	355	0	106	-2250	4	0.02	0.00	0.39	
5O	60	540	-224	-358	0	-112	442	4	0.01	0.00	0.08	
5P	60	540	1797	-358	0	-112	-2250	4	0.02	0.00	0.39	
5Q	60	-591	76	131	0	33	180	4	0.00	0.00	0.04	
5R	60	-591	1498	131	0	33	-1988	4	0.02	0.00	0.35	
5S	60	-591	76	-135	0	-38	180	4	0.00	0.00	0.04	
5T	60	-591	1498	-135	0	-38	-1988	4	0.02	0.00	0.35	
5U	60	416	76	131	0	33	180	4	0.00	0.00	0.04	
5V	60	416	1498	131	0	33	-1988	4	0.02	0.00	0.34	
5W	60	416	76	-135	0	-38	180	4	0.00	0.00	0.04	
5X	60	416	1498	-135	0	-38	-1988	4	0.02	0.00	0.35	
1	119	-187	1676	2	0	-5	-1005	4	0.02	0.00	0.17	
2	119	-187	1676	-2	0	-12	-1004	4	0.02	0.00	0.17	
3	119	-127	1139	-0	0	-3	-683	4	0.02	0.00	0.12	
4	119	-127	1139	-8	0	-15	-683	4	0.02	0.00	0.12	
5A	119	-834	-370	156	0	-62	417	4	0.00	0.00	0.08	
5B	119	-834	1862	156	0	-62	-1312	4	0.03	0.00	0.23	
5C	119	-834	-370	-160	0	59	417	4	0.00	0.00	0.08	
5D	119	-834	1862	-160	0	59	-1312	4	0.03	0.00	0.23	
5E	119	668	-370	156	0	-62	417	4	0.00	0.00	0.08	
5F	119	668	1862	156	0	-62	-1312	4	0.03	0.00	0.23	
5G	119	668	-370	-160	0	59	417	4	0.00	0.00	0.08	
5H	119	668	1862	-160	0	59	-1312	4	0.03	0.00	0.23	
5I	119	-711	-265	355	0	-112	307	4	0.01	0.00	0.06	
5J	119	-711	1757	355	0	-112	-1202	4	0.02	0.00	0.22	
5K	119	-711	-265	-358	0	109	307	4	0.01	0.00	0.06	
5L	119	-711	1757	-358	0	109	-1202	4	0.02	0.00	0.22	
5M	119	545	-265	355	0	-112	307	4	0.01	0.00	0.06	

5N	119	545	1757	355	0	-112	-1202	4	0.02	0.00	0.22
5O	119	545	-265	-358	0	109	307	4	0.01	0.00	0.06
5P	119	545	1757	-358	0	109	-1202	4	0.02	0.00	0.22
5Q	119	-586	35	131	0	-48	236	4	0.00	0.00	0.05
5R	119	-586	1457	131	0	-48	-1131	4	0.02	0.00	0.20
5S	119	-586	35	-135	0	45	236	4	0.00	0.00	0.05
5T	119	-586	1457	-135	0	45	-1131	4	0.02	0.00	0.20
5U	119	420	35	131	0	-48	236	4	0.00	0.00	0.05
5V	119	420	1457	131	0	-48	-1131	4	0.02	0.00	0.20
5W	119	420	35	-135	0	45	236	4	0.00	0.00	0.05
5X	119	420	1457	-135	0	45	-1131	4	0.02	0.00	0.20

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
	kg	kg*m											
1	-196	-5	-3051	4	0.9921	1.0001	1.0002	--	--	0.00	--	0.52	Snell. 'yx'= 19
2	-196	-14	-3051	4	0.9921	1.0002	1.0002	--	--	0.00	--	0.52	Snell. 'yx'= 19
3	-136	-3	-2090	4	0.9921	1.0001	1.0001	--	--	0.00	--	0.36	Snell. 'yx'= 19
4	-136	-24	-2089	4	0.9921	1.0001	1.0001	--	--	0.00	--	0.36	Snell. 'yx'= 19
5A	-843	132	788	4	0.9921	0.9999	1.0011	--	--	0.00	--	0.15	Snell. 'yx'= 19
5B	-843	132	-3558	4	0.9921	0.9999	1.0009	--	--	0.00	--	0.62	Snell. 'yx'= 19
5C	-843	-140	788	4	0.9921	0.9999	1.0011	--	--	0.00	--	0.15	Snell. 'yx'= 19
5D	-843	-140	-3558	4	0.9921	0.9999	1.0009	--	--	0.00	--	0.62	Snell. 'yx'= 19
5E	668	132	788	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5F	668	132	-3558	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5G	668	-140	788	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5H	668	-140	-3558	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5I	-720	324	552	4	0.9921	1.0000	1.0010	--	--	0.00	--	0.12	Snell. 'yx'= 19
5J	-720	324	-3322	4	0.9921	1.0000	1.0008	--	--	0.00	--	0.59	Snell. 'yx'= 19
5K	-720	-332	552	4	0.9921	1.0000	1.0010	--	--	0.00	--	0.12	Snell. 'yx'= 19
5L	-720	-332	-3322	4	0.9921	1.0000	1.0008	--	--	0.00	--	0.59	Snell. 'yx'= 19
5M	545	324	552	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5N	545	324	-3322	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5O	545	-332	552	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5P	545	-332	-3322	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5Q	-595	114	236	4	0.9921	0.9999	1.0007	--	--	0.00	--	0.05	Snell. 'yx'= 19
5R	-595	114	-2870	4	0.9921	0.9999	1.0007	--	--	0.00	--	0.50	Snell. 'yx'= 19
5S	-595	-122	236	4	0.9921	1.0000	1.0007	--	--	0.00	--	0.05	Snell. 'yx'= 19
5T	-595	-122	-2870	4	0.9921	1.0000	1.0007	--	--	0.00	--	0.50	Snell. 'yx'= 19
5U	420	114	236	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5V	420	114	-2870	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5W	420	-122	236	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5X	420	-122	-2870	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19

ASTA NUM. 21 NI 31 NF 50 Lungh. 119.2 cm SEZ. 2 Pd L 200X 90X 12 Dist.= 0.250 m _a_'T_' lati maggiori

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 52.43 52.43 kg/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	kg			kg*m							
1	0	-244	1764	33	0	17	-3071	4	0.02	0.00	0.53	
2	0	-252	1764	22	0	-0	-3072	4	0.02	0.00	0.53	
3	0	-169	1228	21	0	10	-2110	4	0.02	0.00	0.36	
4	0	-181	1228	3	0	-19	-2110	4	0.02	0.00	0.36	
5A	0	-889	-162	192	0	161	578	4	0.01	0.00	0.11	
5B	0	-889	1833	192	0	161	-3388	4	0.02	0.00	0.59	
5C	0	-889	-162	-169	0	-152	578	4	0.01	0.00	0.11	
5D	0	-889	1833	-169	0	-152	-3388	4	0.02	0.00	0.59	
5E	0	663	-162	192	0	161	578	4	0.01	0.00	0.11	
5F	0	663	1833	192	0	161	-3388	4	0.02	0.00	0.59	
5G	0	663	-162	-169	0	-152	578	4	0.01	0.00	0.11	
5H	0	663	1833	-169	0	-152	-3388	4	0.02	0.00	0.59	
5I	0	-1017	124	413	0	352	28	4	0.01	0.01	0.03	
5J	0	-1017	1546	413	0	352	-2838	4	0.02	0.01	0.51	
5K	0	-1017	124	-390	0	-342	28	4	0.01	0.01	0.03	
5L	0	-1017	1546	-390	0	-342	-2838	4	0.02	0.01	0.51	
5M	0	791	124	413	0	352	28	4	0.01	0.00	0.03	
5N	0	791	1546	413	0	352	-2838	4	0.02	0.00	0.51	
5O	0	791	124	-390	0	-342	28	4	0.01	0.00	0.03	
5P	0	791	1546	-390	0	-342	-2838	4	0.02	0.00	0.51	
5Q	0	-693	228	162	0	134	-76	4	0.00	0.00	0.02	
5R	0	-693	1443	162	0	134	-2734	4	0.02	0.00	0.48	
5S	0	-693	228	-139	0	-125	-76	4	0.00	0.00	0.02	
5T	0	-693	1443	-139	0	-125	-2734	4	0.02	0.00	0.48	
5U	0	467	228	162	0	134	-76	4	0.00	0.00	0.02	
5V	0	467	1443	162	0	134	-2734	4	0.02	0.00	0.48	
5W	0	467	228	-139	0	-125	-76	4	0.00	0.00	0.02	
5X	0	467	1443	-139	0	-125	-2734	4	0.02	0.00	0.48	

1	60	-240	1724	33	0	-2	-2032	4	0.02	0.00	0.35
2	60	-247	1724	22	0	-14	-2032	4	0.02	0.00	0.35
3	60	-164	1188	21	0	-2	-1390	4	0.02	0.00	0.24
4	60	-177	1188	3	0	-21	-1390	4	0.02	0.00	0.24
5A	60	-884	-203	192	0	45	479	4	0.01	0.00	0.09
5B	60	-884	1792	192	0	45	-2317	4	0.02	0.00	0.40
5C	60	-884	-203	-169	0	-50	479	4	0.01	0.00	0.09
5D	60	-884	1792	-169	0	-50	-2317	4	0.02	0.00	0.40
5E	60	667	-203	192	0	45	479	4	0.01	0.00	0.09
5F	60	667	1792	192	0	45	-2317	4	0.02	0.00	0.40
5G	60	667	-203	-169	0	-50	479	4	0.01	0.00	0.09
5H	60	667	1792	-169	0	-50	-2317	4	0.02	0.00	0.40
5I	60	-1013	84	413	0	104	99	4	0.01	0.01	0.03
5J	60	-1013	1506	413	0	104	-1937	4	0.02	0.01	0.34
5K	60	-1013	84	-390	0	-108	99	4	0.01	0.01	0.03
5L	60	-1013	1506	-390	0	-108	-1937	4	0.02	0.01	0.34
5M	60	796	84	413	0	104	99	4	0.01	0.00	0.03
5N	60	796	1506	413	0	104	-1937	4	0.02	0.00	0.34
5O	60	796	84	-390	0	-108	99	4	0.01	0.00	0.03
5P	60	796	1506	-390	0	-108	-1937	4	0.02	0.00	0.34
5Q	60	-688	187	162	0	37	70	4	0.00	0.00	0.02
5R	60	-688	1402	162	0	37	-1908	4	0.02	0.00	0.33
5S	60	-688	187	-139	0	-42	70	4	0.00	0.00	0.02
5T	60	-688	1402	-139	0	-42	-1908	4	0.02	0.00	0.33
5U	60	471	187	162	0	37	70	4	0.00	0.00	0.02
5V	60	471	1402	162	0	37	-1908	4	0.02	0.00	0.33
5W	60	471	187	-139	0	-42	70	4	0.00	0.00	0.02
5X	60	471	1402	-139	0	-42	-1908	4	0.02	0.00	0.33

1	119	-235	1683	33	0	-22	-1017	4	0.02	0.00	0.18
2	119	-243	1683	22	0	-27	-1017	4	0.02	0.00	0.18
3	119	-160	1147	21	0	-15	-694	4	0.02	0.00	0.12
4	119	-172	1147	3	0	-23	-695	4	0.02	0.00	0.12
5A	119	-880	-243	192	0	-70	356	4	0.01	0.00	0.07
5B	119	-880	1751	192	0	-70	-1271	4	0.02	0.00	0.23
5C	119	-880	-243	-169	0	52	356	4	0.01	0.00	0.07
5D	119	-880	1751	-169	0	52	-1271	4	0.02	0.00	0.23
5E	119	672	-243	192	0	-70	356	4	0.01	0.00	0.07
5F	119	672	1751	192	0	-70	-1271	4	0.02	0.00	0.23
5G	119	672	-243	-169	0	52	356	4	0.01	0.00	0.07
5H	119	672	1751	-169	0	52	-1271	4	0.02	0.00	0.22
5I	119	-1008	43	413	0	-144	146	4	0.01	0.01	0.04
5J	119	-1008	1465	413	0	-144	-1061	4	0.02	0.01	0.20
5K	119	-1008	43	-390	0	126	146	4	0.01	0.01	0.04
5L	119	-1008	1465	-390	0	126	-1061	4	0.02	0.01	0.19
5M	119	800	43	413	0	-144	146	4	0.01	0.00	0.04
5N	119	800	1465	413	0	-144	-1061	4	0.02	0.00	0.19
5O	119	800	43	-390	0	126	146	4	0.01	0.00	0.04
5P	119	800	1465	-390	0	126	-1061	4	0.02	0.00	0.19
5Q	119	-684	147	162	0	-60	192	4	0.00	0.00	0.04
5R	119	-684	1361	162	0	-60	-1106	4	0.02	0.00	0.20
5S	119	-684	147	-139	0	42	192	4	0.00	0.00	0.04
5T	119	-684	1361	-139	0	42	-1106	4	0.02	0.00	0.20
5U	119	476	147	162	0	-60	192	4	0.00	0.00	0.04
5V	119	476	1361	162	0	-60	-1106	4	0.02	0.00	0.20
5W	119	476	147	-139	0	42	192	4	0.00	0.00	0.04
5X	119	476	1361	-139	0	42	-1106	4	0.02	0.00	0.19

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx kg	My kg*m	Mz kg*m	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
1	-244	-22	-3071	4	0.9921	0.9999	1.0002	--	--	0.00	--	0.53	Snell. 'yx'= 19
2	-252	-27	-3072	4	0.9921	1.0001	1.0003	--	--	0.00	--	0.53	Snell. 'yx'= 19
3	-169	-15	-2110	4	0.9921	1.0000	1.0002	--	--	0.00	--	0.36	Snell. 'yx'= 19
4	-181	-23	-2110	4	0.9921	1.0001	1.0002	--	--	0.00	--	0.36	Snell. 'yx'= 19
5A	-889	161	578	4	0.9921	0.9999	1.0013	--	--	0.00	--	0.11	Snell. 'yx'= 19
5B	-889	161	-3388	4	0.9921	0.9999	1.0009	--	--	0.00	--	0.59	Snell. 'yx'= 19
5C	-889	-152	578	4	0.9921	1.0000	1.0013	--	--	0.00	--	0.11	Snell. 'yx'= 19
5D	-889	-152	-3388	4	0.9921	1.0000	1.0009	--	--	0.00	--	0.59	Snell. 'yx'= 19
5E	672	161	578	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5F	672	161	-3388	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5G	672	-152	578	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5H	672	-152	-3388	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5I	-1017	352	146	4	0.9921	0.9999	1.0009	--	--	0.01	--	0.05	Snell. 'yx'= 19
5J	-1017	352	-2838	4	0.9921	0.9999	1.0011	--	--	0.01	--	0.51	Snell. 'yx'= 19
5K	-1017	-342	146	4	0.9921	0.9999	1.0009	--	--	0.01	--	0.05	Snell. 'yx'= 19
5L	-1017	-342	-2838	4	0.9921	0.9999	1.0011	--	--	0.01	--	0.51	Snell. 'yx'= 19
5M	800	352	146	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5N	800	352	-2838	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5O	800	-342	146	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5P	800	-342	-2838	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5Q	-693	134	192	4	0.9921	0.9999	0.9999	--	--	0.00	--	0.04	Snell. 'yx'= 19

5R	-693	134	-2734	4	0.9921	0.9999	1.0008	--	--	0.00	--	0.48	Snell. 'yx'=' 19
5S	-693	-125	192	4	0.9921	1.0000	0.9999	--	--	0.00	--	0.04	Snell. 'yx'=' 19
5T	-693	-125	-2734	4	0.9921	1.0000	1.0008	--	--	0.00	--	0.48	Snell. 'yx'=' 19
5U	476	134	192	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'=' 19
5V	476	134	-2734	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'=' 19
5W	476	-125	192	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'=' 19
5X	476	-125	-2734	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'=' 19

ASTA NUM. 22 NI 33 NF 52 Lungh. 119.2 cm SEZ. 2 Pd L 200X 90X 12 Dist.= 0.250 m __a_'T'__ lati maggiori

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 52.43 52.43 kg/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	kg			kg*m			-----	-----	-----	-----	
1	0	-136	1769	82	0	57	-3065	4	0.02	0.00	0.53	
2	0	-129	1769	72	0	39	-3065	4	0.02	0.00	0.53	
3	0	-97	1231	55	0	39	-2106	4	0.02	0.00	0.36	
4	0	-84	1231	38	0	10	-2105	4	0.02	0.00	0.36	
5A	0	-930	-140	238	0	206	520	4	0.01	0.01	0.11	
5B	0	-930	1814	238	0	206	-3324	4	0.02	0.01	0.59	
5C	0	-930	-140	-167	0	-154	520	4	0.01	0.01	0.10	
5D	0	-930	1814	-167	0	-154	-3324	4	0.02	0.01	0.58	
5E	0	795	-140	238	0	206	520	4	0.01	0.00	0.11	
5F	0	795	1814	238	0	206	-3324	4	0.02	0.00	0.59	
5G	0	795	-140	-167	0	-154	520	4	0.01	0.00	0.10	
5H	0	795	1814	-167	0	-154	-3324	4	0.02	0.00	0.58	
5I	0	-1004	159	438	0	375	-36	4	0.01	0.01	0.03	
5J	0	-1004	1515	438	0	375	-2768	4	0.02	0.01	0.50	
5K	0	-1004	159	-367	0	-322	-36	4	0.01	0.01	0.03	
5L	0	-1004	1515	-367	0	-322	-2768	4	0.02	0.01	0.50	
5M	0	869	159	438	0	375	-36	4	0.01	0.01	0.03	
5N	0	869	1515	438	0	375	-2768	4	0.02	0.01	0.50	
5O	0	869	159	-367	0	-322	-36	4	0.01	0.01	0.03	
5P	0	869	1515	-367	0	-322	-2768	4	0.02	0.01	0.50	
5Q	0	-680	248	196	0	167	-136	4	0.01	0.00	0.04	
5R	0	-680	1426	196	0	167	-2668	4	0.02	0.00	0.47	
5S	0	-680	248	-124	0	-115	-136	4	0.00	0.00	0.03	
5T	0	-680	1426	-124	0	-115	-2668	4	0.02	0.00	0.47	
5U	0	545	248	196	0	167	-136	4	0.01	0.00	0.04	
5V	0	545	1426	196	0	167	-2668	4	0.02	0.00	0.47	
5W	0	545	248	-124	0	-115	-136	4	0.00	0.00	0.03	
5X	0	545	1426	-124	0	-115	-2668	4	0.02	0.00	0.47	
1	60	-132	1728	82	0	8	-2023	4	0.02	0.00	0.35	
2	60	-125	1729	72	0	-4	-2023	4	0.02	0.00	0.35	
3	60	-92	1191	55	0	6	-1384	4	0.02	0.00	0.24	
4	60	-80	1191	38	0	-13	-1383	4	0.02	0.00	0.24	
5A	60	-926	-180	238	0	63	435	4	0.01	0.01	0.08	
5B	60	-926	1773	238	0	63	-2265	4	0.02	0.01	0.40	
5C	60	-926	-180	-167	0	-53	435	4	0.01	0.01	0.08	
5D	60	-926	1773	-167	0	-53	-2265	4	0.02	0.01	0.40	
5E	60	800	-180	238	0	63	435	4	0.01	0.00	0.08	
5F	60	800	1773	238	0	63	-2265	4	0.02	0.00	0.40	
5G	60	800	-180	-167	0	-53	435	4	0.01	0.00	0.08	
5H	60	800	1773	-167	0	-53	-2265	4	0.02	0.00	0.40	
5I	60	-999	119	438	0	112	55	4	0.01	0.01	0.02	
5J	60	-999	1474	438	0	112	-1886	4	0.02	0.01	0.33	
5K	60	-999	119	-367	0	-102	55	4	0.01	0.01	0.02	
5L	60	-999	1474	-367	0	-102	-1886	4	0.02	0.01	0.33	
5M	60	873	119	438	0	112	55	4	0.01	0.01	0.02	
5N	60	873	1474	438	0	112	-1886	4	0.02	0.01	0.33	
5O	60	873	119	-367	0	-102	55	4	0.01	0.01	0.02	
5P	60	873	1474	-367	0	-102	-1886	4	0.02	0.01	0.33	
5Q	60	-676	207	196	0	50	21	4	0.01	0.00	0.01	
5R	60	-676	1386	196	0	50	-1851	4	0.02	0.00	0.32	
5S	60	-676	207	-124	0	-40	21	4	0.00	0.00	0.01	
5T	60	-676	1386	-124	0	-40	-1851	4	0.02	0.00	0.32	
5U	60	550	207	196	0	50	21	4	0.01	0.00	0.01	
5V	60	550	1386	196	0	50	-1851	4	0.02	0.00	0.32	
5W	60	550	207	-124	0	-40	21	4	0.00	0.00	0.01	
5X	60	550	1386	-124	0	-40	-1851	4	0.02	0.00	0.32	
1	119	-127	1687	82	0	-41	-1006	4	0.02	0.00	0.18	
2	119	-120	1688	72	0	-47	-1005	4	0.02	0.00	0.18	
3	119	-88	1150	55	0	-27	-687	4	0.02	0.00	0.12	
4	119	-75	1150	38	0	-35	-686	4	0.02	0.00	0.12	
5A	119	-921	-221	238	0	-80	325	4	0.01	0.01	0.07	
5B	119	-921	1732	238	0	-80	-1231	4	0.02	0.01	0.22	
5C	119	-921	-221	-167	0	48	325	4	0.01	0.01	0.06	
5D	119	-921	1732	-167	0	48	-1231	4	0.02	0.01	0.22	
5E	119	804	-221	238	0	-80	325	4	0.01	0.00	0.06	
5F	119	804	1732	238	0	-80	-1231	4	0.02	0.00	0.22	
5G	119	804	-221	-167	0	48	325	4	0.01	0.00	0.06	
5H	119	804	1732	-167	0	48	-1231	4	0.02	0.00	0.22	
5I	119	-995	78	438	0	-151	122	4	0.01	0.01	0.03	
5J	119	-995	1433	438	0	-151	-1027	4	0.02	0.01	0.19	

5K	119	-995	78	-367	0	119	122	4	0.01	0.01	0.03	
5L	119	-995	1433	-367	0	119	-1027	4	0.02	0.01	0.19	
5M	119	878	78	438	0	-151	122	4	0.01	0.01	0.03	
5N	119	878	1433	438	0	-151	-1027	4	0.02	0.01	0.19	
5O	119	878	78	-367	0	119	122	4	0.01	0.01	0.03	
5P	119	878	1433	-367	0	119	-1027	4	0.02	0.01	0.19	
5Q	119	-671	166	196	0	-68	153	4	0.01	0.00	0.03	
5R	119	-671	1345	196	0	-68	-1059	4	0.02	0.00	0.19	
5S	119	-671	166	-124	0	35	153	4	0.00	0.00	0.03	
5T	119	-671	1345	-124	0	35	-1059	4	0.02	0.00	0.19	
5U	119	554	166	196	0	-68	153	4	0.01	0.00	0.03	
5V	119	554	1345	196	0	-68	-1059	4	0.02	0.00	0.19	
5W	119	554	166	-124	0	35	153	4	0.00	0.00	0.03	
5X	119	554	1345	-124	0	35	-1059	4	0.02	0.00	0.19	

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
--	kg	kg*m											
1	-136	57	-3065	4	0.9921	1.0000	1.0001	--	--	0.00	--	0.53	Snell. 'yx'= 19
2	-129	-47	-3065	4	0.9921	0.9999	1.0001	--	--	0.00	--	0.53	Snell. 'yx'= 19
3	-97	39	-2106	4	0.9921	1.0000	1.0001	--	--	0.00	--	0.36	Snell. 'yx'= 19
4	-84	-35	-2105	4	0.9921	1.0000	1.0001	--	--	0.00	--	0.36	Snell. 'yx'= 19
5A	-930	206	520	4	0.9921	0.9999	1.0014	--	--	0.01	--	0.11	Snell. 'yx'= 19
5B	-930	206	-3324	4	0.9921	0.9999	1.0010	--	--	0.01	--	0.59	Snell. 'yx'= 19
5C	-930	-154	520	4	0.9921	1.0000	1.0014	--	--	0.01	--	0.10	Snell. 'yx'= 19
5D	-930	-154	-3324	4	0.9921	1.0000	1.0010	--	--	0.01	--	0.58	Snell. 'yx'= 19
5E	804	206	520	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5F	804	206	-3324	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5G	804	-154	520	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5H	804	-154	-3324	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5I	-1004	375	122	4	0.9921	0.9999	1.0001	--	--	0.01	--	0.05	Snell. 'yx'= 19
5J	-1004	375	-2768	4	0.9921	0.9999	1.0011	--	--	0.01	--	0.50	Snell. 'yx'= 19
5K	-1004	-322	122	4	0.9921	0.9999	1.0001	--	--	0.01	--	0.04	Snell. 'yx'= 19
5L	-1004	-322	-2768	4	0.9921	0.9999	1.0011	--	--	0.01	--	0.50	Snell. 'yx'= 19
5M	878	375	122	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5N	878	375	-2768	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5O	878	-322	122	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5P	878	-322	-2768	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5Q	-680	167	153	4	0.9921	0.9999	0.9994	--	--	0.00	--	0.04	Snell. 'yx'= 19
5R	-680	167	-2668	4	0.9921	0.9999	1.0008	--	--	0.00	--	0.47	Snell. 'yx'= 19
5S	-680	-115	153	4	0.9921	1.0000	0.9994	--	--	0.00	--	0.04	Snell. 'yx'= 19
5T	-680	-115	-2668	4	0.9921	1.0000	1.0008	--	--	0.00	--	0.47	Snell. 'yx'= 19
5U	554	167	153	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5V	554	167	-2668	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5W	554	-115	153	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5X	554	-115	-2668	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19

ASTA NUM. 23 NI 35 NF 54 Lungh. 119.2 cm SEZ. 2 Pd L 200X 90X 12 Dist.= 0.250 m _a_'T'_ lati maggiori

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 52.43 52.43 kg/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	kg			kg*m							
1	0	-196	1755	90	0	120	-2952	4	0.02	0.00	0.51	
2	0	-196	1755	85	0	108	-2953	4	0.02	0.00	0.51	
3	0	-136	1219	61	0	82	-2024	4	0.02	0.00	0.35	
4	0	-136	1219	54	0	62	-2025	4	0.02	0.00	0.35	
5A	0	-730	-179	231	0	262	548	4	0.01	0.00	0.11	
5B	0	-730	1831	231	0	262	-3236	4	0.02	0.00	0.57	
5C	0	-730	-179	-150	0	-154	548	4	0.00	0.00	0.11	
5D	0	-730	1831	-150	0	-154	-3236	4	0.02	0.00	0.57	
5E	0	546	-179	231	0	262	548	4	0.01	0.00	0.11	
5F	0	546	1831	231	0	262	-3236	4	0.02	0.00	0.57	
5G	0	546	-179	-150	0	-154	548	4	0.00	0.00	0.11	
5H	0	546	1831	-150	0	-154	-3236	4	0.02	0.00	0.57	
5I	0	-653	-123	379	0	375	461	4	0.01	0.00	0.10	
5J	0	-653	1775	379	0	375	-3149	4	0.02	0.00	0.56	
5K	0	-653	-123	-298	0	-267	461	4	0.01	0.00	0.10	
5L	0	-653	1775	-298	0	-267	-3149	4	0.02	0.00	0.56	
5M	0	468	-123	379	0	375	461	4	0.01	0.00	0.10	
5N	0	468	1775	379	0	375	-3149	4	0.02	0.00	0.56	
5O	0	468	-123	-298	0	-267	461	4	0.01	0.00	0.10	
5P	0	468	1775	-298	0	-267	-3149	4	0.02	0.00	0.56	
5Q	0	-516	186	185	0	204	-75	4	0.01	0.00	0.03	
5R	0	-516	1466	185	0	204	-2613	4	0.02	0.00	0.46	
5S	0	-516	186	-104	0	-96	-75	4	0.00	0.00	0.02	
5T	0	-516	1466	-104	0	-96	-2613	4	0.02	0.00	0.46	
5U	0	331	186	185	0	204	-75	4	0.01	0.00	0.03	

5V	0	331	1466	185	0	204	-2613	4	0.02	0.00	0.46
5W	0	331	186	-104	0	-96	-75	4	0.00	0.00	0.02
5X	0	331	1466	-104	0	-96	-2613	4	0.02	0.00	0.45
1	60	-191	1714	90	0	66	-1918	4	0.02	0.00	0.33
2	60	-191	1715	85	0	57	-1919	4	0.02	0.00	0.33
3	60	-132	1179	61	0	45	-1310	4	0.02	0.00	0.23
4	60	-132	1179	54	0	29	-1311	4	0.02	0.00	0.23
5A	60	-726	-220	231	0	106	439	4	0.01	0.00	0.09
5B	60	-726	1791	231	0	106	-2166	4	0.02	0.00	0.38
5C	60	-726	-220	-150	0	-46	439	4	0.00	0.00	0.08
5D	60	-726	1791	-150	0	-46	-2166	4	0.02	0.00	0.38
5E	60	550	-220	231	0	106	439	4	0.01	0.00	0.08
5F	60	550	1791	231	0	106	-2166	4	0.02	0.00	0.38
5G	60	550	-220	-150	0	-46	439	4	0.00	0.00	0.08
5H	60	550	1791	-150	0	-46	-2166	4	0.02	0.00	0.38
5I	60	-648	-164	379	0	140	384	4	0.01	0.00	0.08
5J	60	-648	1734	379	0	140	-2111	4	0.02	0.00	0.37
5K	60	-648	-164	-298	0	-80	384	4	0.01	0.00	0.07
5L	60	-648	1734	-298	0	-80	-2111	4	0.02	0.00	0.37
5M	60	473	-164	379	0	140	384	4	0.01	0.00	0.08
5N	60	473	1734	379	0	140	-2111	4	0.02	0.00	0.37
5O	60	473	-164	-298	0	-80	384	4	0.01	0.00	0.07
5P	60	473	1734	-298	0	-80	-2111	4	0.02	0.00	0.37
5Q	60	-511	145	185	0	84	41	4	0.01	0.00	0.01
5R	60	-511	1426	185	0	84	-1769	4	0.02	0.00	0.31
5S	60	-511	145	-104	0	-24	41	4	0.00	0.00	0.01
5T	60	-511	1426	-104	0	-24	-1769	4	0.02	0.00	0.31
5U	60	336	145	185	0	84	41	4	0.01	0.00	0.01
5V	60	336	1426	185	0	84	-1769	4	0.02	0.00	0.31
5W	60	336	145	-104	0	-24	41	4	0.00	0.00	0.01
5X	60	336	1426	-104	0	-24	-1769	4	0.02	0.00	0.31
1	119	-187	1673	90	0	13	-909	4	0.02	0.00	0.16
2	119	-187	1674	85	0	6	-910	4	0.02	0.00	0.16
3	119	-127	1138	61	0	9	-620	4	0.02	0.00	0.11
4	119	-127	1138	54	0	-3	-621	4	0.02	0.00	0.11
5A	119	-721	-260	231	0	-50	306	4	0.01	0.00	0.06
5B	119	-721	1750	231	0	-50	-1121	4	0.02	0.00	0.20
5C	119	-721	-260	-150	0	61	306	4	0.00	0.00	0.06
5D	119	-721	1750	-150	0	61	-1121	4	0.02	0.00	0.20
5E	119	555	-260	231	0	-50	306	4	0.01	0.00	0.06
5F	119	555	1750	231	0	-50	-1121	4	0.02	0.00	0.20
5G	119	555	-260	-150	0	61	306	4	0.00	0.00	0.06
5H	119	555	1750	-150	0	61	-1121	4	0.02	0.00	0.20
5I	119	-644	-204	379	0	-96	282	4	0.01	0.00	0.06
5J	119	-644	1694	379	0	-96	-1098	4	0.02	0.00	0.20
5K	119	-644	-204	-298	0	107	282	4	0.01	0.00	0.06
5L	119	-644	1694	-298	0	107	-1098	4	0.02	0.00	0.20
5M	119	477	-204	379	0	-96	282	4	0.01	0.00	0.06
5N	119	477	1694	379	0	-96	-1098	4	0.02	0.00	0.20
5O	119	477	-204	-298	0	107	282	4	0.01	0.00	0.06
5P	119	477	1694	-298	0	107	-1098	4	0.02	0.00	0.20
5Q	119	-506	104	185	0	-36	133	4	0.01	0.00	0.03
5R	119	-506	1385	185	0	-36	-948	4	0.02	0.00	0.17
5S	119	-506	104	-104	0	48	133	4	0.00	0.00	0.03
5T	119	-506	1385	-104	0	48	-948	4	0.02	0.00	0.17
5U	119	340	104	185	0	-36	133	4	0.01	0.00	0.03
5V	119	340	1385	185	0	-36	-948	4	0.02	0.00	0.17
5W	119	340	104	-104	0	48	133	4	0.00	0.00	0.03
5X	119	340	1385	-104	0	48	-948	4	0.02	0.00	0.17

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
1	-196	120	-2952	4	0.9921	1.0001	1.0002	--	--	0.00	--	0.51	Snell. 'yx'= 19
2	-196	108	-2953	4	0.9921	1.0000	1.0002	--	--	0.00	--	0.51	Snell. 'yx'= 19
3	-136	82	-2024	4	0.9921	1.0000	1.0001	--	--	0.00	--	0.35	Snell. 'yx'= 19
4	-136	62	-2025	4	0.9921	1.0000	1.0001	--	--	0.00	--	0.35	Snell. 'yx'= 19
5A	-730	262	548	4	0.9921	1.0000	1.0010	--	--	0.00	--	0.11	Snell. 'yx'= 19
5B	-730	262	-3236	4	0.9921	1.0000	1.0007	--	--	0.00	--	0.57	Snell. 'yx'= 19
5C	-730	-154	548	4	0.9921	0.9999	1.0010	--	--	0.00	--	0.11	Snell. 'yx'= 19
5D	-730	-154	-3236	4	0.9921	0.9999	1.0007	--	--	0.00	--	0.57	Snell. 'yx'= 19
5E	555	262	548	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5F	555	262	-3236	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5G	555	-154	548	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5H	555	-154	-3236	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5I	-653	375	461	4	0.9921	1.0000	1.0009	--	--	0.00	--	0.10	Snell. 'yx'= 19
5J	-653	375	-3149	4	0.9921	1.0000	1.0007	--	--	0.00	--	0.56	Snell. 'yx'= 19
5K	-653	-267	461	4	0.9921	0.9999	1.0009	--	--	0.00	--	0.10	Snell. 'yx'= 19
5L	-653	-267	-3149	4	0.9921	0.9999	1.0007	--	--	0.00	--	0.56	Snell. 'yx'= 19
5M	477	375	461	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5N	477	375	-3149	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19

5O	477	-267	461	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx' = 19
5P	477	-267	-3149	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx' = 19
5Q	-516	204	133	4	0.9921	1.0000	0.9998	--	--	0.00	--	0.04	Snell. 'yx' = 19
5R	-516	204	-2613	4	0.9921	1.0000	1.0005	--	--	0.00	--	0.46	Snell. 'yx' = 19
5S	-516	-96	133	4	0.9921	0.9999	0.9998	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'yx' = 19
5T	-516	-96	-2613	4	0.9921	0.9999	1.0005	--	--	0.00	--	0.46	Snell. 'yx' = 19
5U	340	204	133	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx' = 19
5V	340	204	-2613	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx' = 19
5W	340	-96	133	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx' = 19
5X	340	-96	-2613	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx' = 19

ASTA NUM. 24 NI 37 NF 56 Lungh. 119.2 cm SEZ. 2 Pd L 200X 90X 12 Dist.= 0.250 m _a_'T'_ lati maggiori

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 52.43 52.43 kg/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	kg			kg*m			-----	-----	-----	-----	
1	0	-107	962	28	0	197	-1728	4	0.01	0.00	0.31	
2	0	-107	962	27	0	187	-1728	4	0.01	0.00	0.31	
3	0	-77	693	19	0	132	-1212	4	0.01	0.00	0.22	
4	0	-77	693	17	0	116	-1212	4	0.01	0.00	0.21	
5A	0	-279	130	107	0	214	-109	4	0.00	0.00	0.03	
5B	0	-279	862	107	0	214	-1558	4	0.01	0.00	0.28	
5C	0	-279	130	-81	0	-46	-109	4	0.00	0.00	0.02	
5D	0	-279	862	-81	0	-46	-1558	4	0.01	0.00	0.27	
5E	0	169	130	107	0	214	-109	4	0.00	0.00	0.03	
5F	0	169	862	107	0	214	-1558	4	0.01	0.00	0.28	
5G	0	169	130	-81	0	-46	-109	4	0.00	0.00	0.02	
5H	0	169	862	-81	0	-46	-1558	4	0.01	0.00	0.27	
5I	0	-208	235	166	0	264	-314	4	0.00	0.00	0.07	
5J	0	-208	756	166	0	264	-1353	4	0.01	0.00	0.25	
5K	0	-208	235	-139	0	-96	-314	4	0.00	0.00	0.06	
5L	0	-208	756	-139	0	-96	-1353	4	0.01	0.00	0.24	
5M	0	98	235	166	0	264	-314	4	0.00	0.00	0.07	
5N	0	98	756	166	0	264	-1353	4	0.01	0.00	0.25	
5O	0	98	235	-139	0	-96	-314	4	0.00	0.00	0.06	
5P	0	98	756	-139	0	-96	-1353	4	0.01	0.00	0.24	
5Q	0	-203	268	82	0	174	-380	4	0.00	0.00	0.08	
5R	0	-203	724	82	0	174	-1287	4	0.01	0.00	0.23	
5S	0	-203	268	-56	0	-6	-380	4	0.00	0.00	0.07	
5T	0	-203	724	-56	0	-6	-1287	4	0.01	0.00	0.22	
5U	0	93	268	82	0	174	-380	4	0.00	0.00	0.08	
5V	0	93	724	82	0	174	-1287	4	0.01	0.00	0.23	
5W	0	93	268	-56	0	-6	-380	4	0.00	0.00	0.07	
5X	0	93	724	-56	0	-6	-1287	4	0.01	0.00	0.22	
1	60	-102	922	28	0	180	-1166	4	0.01	0.00	0.21	
2	60	-102	922	27	0	171	-1166	4	0.01	0.00	0.21	
3	60	-72	653	19	0	120	-811	4	0.01	0.00	0.15	
4	60	-72	653	17	0	105	-811	4	0.01	0.00	0.15	
5A	60	-274	89	107	0	164	-41	4	0.00	0.00	0.02	
5B	60	-274	821	107	0	164	-1060	4	0.01	0.00	0.19	
5C	60	-274	89	-81	0	-12	-41	4	0.00	0.00	0.01	
5D	60	-274	821	-81	0	-12	-1060	4	0.01	0.00	0.18	
5E	60	173	89	107	0	164	-41	4	0.00	0.00	0.02	
5F	60	173	821	107	0	164	-1060	4	0.01	0.00	0.19	
5G	60	173	89	-81	0	-12	-41	4	0.00	0.00	0.01	
5H	60	173	821	-81	0	-12	-1060	4	0.01	0.00	0.18	
5I	60	-203	195	166	0	145	-184	4	0.00	0.00	0.04	
5J	60	-203	716	166	0	145	-917	4	0.01	0.00	0.17	
5K	60	-203	195	-139	0	7	-184	4	0.00	0.00	0.03	
5L	60	-203	716	-139	0	7	-917	4	0.01	0.00	0.16	
5M	60	102	195	166	0	145	-184	4	0.00	0.00	0.04	
5N	60	102	716	166	0	145	-917	4	0.01	0.00	0.17	
5O	60	102	195	-139	0	7	-184	4	0.00	0.00	0.03	
5P	60	102	716	-139	0	7	-917	4	0.01	0.00	0.16	
5Q	60	-199	227	82	0	135	-230	4	0.00	0.00	0.05	
5R	60	-199	683	82	0	135	-870	4	0.01	0.00	0.16	
5S	60	-199	227	-56	0	17	-230	4	0.00	0.00	0.04	
5T	60	-199	683	-56	0	17	-870	4	0.01	0.00	0.15	
5U	60	98	227	82	0	135	-230	4	0.00	0.00	0.05	
5V	60	98	683	82	0	135	-870	4	0.01	0.00	0.16	
5W	60	98	227	-56	0	17	-230	4	0.00	0.00	0.04	
5X	60	98	683	-56	0	17	-870	4	0.01	0.00	0.15	
1	119	-98	881	28	0	164	-629	4	0.01	0.00	0.12	
2	119	-98	881	27	0	155	-629	4	0.01	0.00	0.12	
3	119	-68	612	19	0	109	-434	4	0.01	0.00	0.08	
4	119	-68	612	17	0	95	-434	4	0.01	0.00	0.08	
5A	119	-270	48	107	0	113	3	4	0.00	0.00	0.01	
5B	119	-270	781	107	0	113	-585	4	0.01	0.00	0.11	
5C	119	-270	48	-81	0	23	3	4	0.00	0.00	0.00	
5D	119	-270	781	-81	0	23	-585	4	0.01	0.00	0.10	
5E	119	178	48	107	0	113	3	4	0.00	0.00	0.01	
5F	119	178	781	107	0	113	-585	4	0.01	0.00	0.11	
5G	119	178	48	-81	0	23	3	4	0.00	0.00	0.00	

5H	119	178	781	-81	0	23	-585	4	0.01	0.00	0.10
5I	119	-199	154	166	0	27	-78	4	0.00	0.00	0.02
5J	119	-199	675	166	0	27	-504	4	0.01	0.00	0.09
5K	119	-199	154	-139	0	109	-78	4	0.00	0.00	0.02
5L	119	-199	675	-139	0	109	-504	4	0.01	0.00	0.09
5M	119	107	154	166	0	27	-78	4	0.00	0.00	0.02
5N	119	107	675	166	0	27	-504	4	0.01	0.00	0.09
5O	119	107	154	-139	0	109	-78	4	0.00	0.00	0.02
5P	119	107	675	-139	0	109	-504	4	0.01	0.00	0.09
5Q	119	-194	187	82	0	96	-105	4	0.00	0.00	0.02
5R	119	-194	642	82	0	96	-477	4	0.01	0.00	0.09
5S	119	-194	187	-56	0	41	-105	4	0.00	0.00	0.02
5T	119	-194	642	-56	0	41	-477	4	0.01	0.00	0.09
5U	119	102	187	82	0	96	-105	4	0.00	0.00	0.02
5V	119	102	642	82	0	96	-477	4	0.01	0.00	0.09
5W	119	102	187	-56	0	41	-105	4	0.00	0.00	0.02
5X	119	102	642	-56	0	41	-477	4	0.01	0.00	0.08

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
1	-107	197	-1728	4	0.9921	1.0001	1.0001	--	--	0.00	--	0.31	Snell. 'yx'= 19
2	-107	187	-1728	4	0.9921	1.0001	1.0001	--	--	0.00	--	0.31	Snell. 'yx'= 19
3	-77	132	-1212	4	0.9921	1.0001	1.0001	--	--	0.00	--	0.22	Snell. 'yx'= 19
4	-77	116	-1212	4	0.9921	1.0001	1.0001	--	--	0.00	--	0.21	Snell. 'yx'= 19
5A	-279	214	-109	4	0.9921	1.0002	1.0002	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'yx'= 19
5B	-279	214	-1558	4	0.9921	1.0002	1.0003	--	--	0.00	--	0.28	Snell. 'yx'= 19
5C	-279	-46	-109	4	0.9921	1.0000	1.0002	--	--	0.00	--	0.02	Snell. 'yx'= 19
5D	-279	-46	-1558	4	0.9921	1.0000	1.0003	--	--	0.00	--	0.27	Snell. 'yx'= 19
5E	178	214	-109	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5F	178	214	-1558	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5G	178	-46	-109	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5H	178	-46	-1558	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5I	-208	264	-314	4	0.9921	1.0001	1.0002	--	--	0.00	--	0.07	Snell. 'yx'= 19
5J	-208	264	-1353	4	0.9921	1.0001	1.0002	--	--	0.00	--	0.25	Snell. 'yx'= 19
5K	-208	109	-314	4	0.9921	0.9999	1.0002	--	--	0.00	--	0.06	Snell. 'yx'= 19
5L	-208	109	-1353	4	0.9921	0.9999	1.0002	--	--	0.00	--	0.24	Snell. 'yx'= 19
5M	107	264	-314	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5N	107	264	-1353	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5O	107	109	-314	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5P	107	109	-1353	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5Q	-203	174	-380	4	0.9921	1.0001	1.0002	--	--	0.00	--	0.08	Snell. 'yx'= 19
5R	-203	174	-1287	4	0.9921	1.0001	1.0002	--	--	0.00	--	0.23	Snell. 'yx'= 19
5S	-203	41	-380	4	0.9921	1.0000	1.0002	--	--	0.00	--	0.07	Snell. 'yx'= 19
5T	-203	41	-1287	4	0.9921	1.0000	1.0002	--	--	0.00	--	0.22	Snell. 'yx'= 19
5U	102	174	-380	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5V	102	174	-1287	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5W	102	41	-380	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5X	102	41	-1287	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19

ASTA NUM. 25 NI 58 NF 16 Lungh. 119.2 cm SEZ. 2 Pd L 200X 90X 12 Dist.= 0.250 m _a_'T'_ lati maggiori

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 51.85 51.85 kg/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	kg			kg*m							
1	0	-6081	-592	89	0	-15	-2156	4	0.01	0.03	0.40	
2	0	-6082	-597	112	0	1	-2149	4	0.01	0.03	0.40	
3	0	-4187	-384	61	0	-10	-1490	4	0.01	0.02	0.28	
4	0	-4188	-393	99	0	16	-1479	4	0.01	0.02	0.28	
5A	0	-6203	-709	223	0	56	337	4	0.01	0.03	0.10	
5B	0	-6203	222	223	0	56	-2313	4	0.01	0.03	0.43	
5C	0	-6203	-709	-143	0	-69	337	4	0.01	0.03	0.10	
5D	0	-6203	222	-143	0	-69	-2313	4	0.00	0.03	0.43	
5E	0	565	-709	223	0	56	337	4	0.01	0.00	0.06	
5F	0	565	222	223	0	56	-2313	4	0.01	0.00	0.40	
5G	0	565	-709	-143	0	-69	337	4	0.01	0.00	0.06	
5H	0	565	222	-143	0	-69	-2313	4	0.00	0.00	0.40	
5I	0	-6559	-684	363	0	159	281	4	0.01	0.04	0.09	
5J	0	-6559	197	363	0	159	-2257	4	0.01	0.04	0.43	
5K	0	-6559	-684	-282	0	-172	281	4	0.01	0.04	0.09	
5L	0	-6559	197	-282	0	-172	-2257	4	0.01	0.04	0.43	
5M	0	921	-684	363	0	159	281	4	0.01	0.01	0.06	
5N	0	921	197	363	0	159	-2257	4	0.01	0.01	0.40	
5O	0	921	-684	-282	0	-172	281	4	0.01	0.01	0.06	
5P	0	921	197	-282	0	-172	-2257	4	0.01	0.01	0.40	
5Q	0	-5119	-604	179	0	50	-133	4	0.01	0.03	0.05	
5R	0	-5119	117	179	0	50	-1842	4	0.01	0.03	0.35	

5S	0	-5119	-604	-99	0	-63	-133	4	0.01	0.03	0.05	
5T	0	-5119	117	-99	0	-63	-1842	4	0.00	0.03	0.35	
5U	0	-519	-604	179	0	50	-133	4	0.01	0.00	0.03	
5V	0	-519	117	179	0	50	-1842	4	0.01	0.00	0.32	
5W	0	-519	-604	-99	0	-63	-133	4	0.01	0.00	0.03	
5X	0	-519	117	-99	0	-63	-1842	4	0.00	0.00	0.32	
1	60	-6074	-632	89	0	-67	-2521	4	0.01	0.03	0.47	
2	60	-6075	-637	112	0	-66	-2517	4	0.01	0.03	0.47	
3	60	-4180	-424	61	0	-46	-1731	4	0.01	0.02	0.32	
4	60	-4181	-433	99	0	-44	-1725	4	0.01	0.02	0.32	
5A	60	-6195	-749	223	0	-104	450	4	0.01	0.03	0.12	
5B	60	-6195	182	223	0	-104	-2740	4	0.01	0.03	0.51	
5C	60	-6195	-749	-143	0	43	450	4	0.01	0.03	0.11	
5D	60	-6195	182	-143	0	43	-2740	4	0.00	0.03	0.51	
5E	60	572	-749	223	0	-104	450	4	0.01	0.00	0.09	
5F	60	572	182	223	0	-104	-2740	4	0.01	0.00	0.48	
5G	60	572	-749	-143	0	43	450	4	0.01	0.00	0.08	
5H	60	572	182	-143	0	43	-2740	4	0.00	0.00	0.47	
5I	60	-6552	-724	363	0	-110	380	4	0.01	0.04	0.11	
5J	60	-6552	157	363	0	-110	-2670	4	0.01	0.04	0.50	
5K	60	-6552	-724	-282	0	49	380	4	0.01	0.04	0.10	
5L	60	-6552	157	-282	0	49	-2670	4	0.01	0.04	0.50	
5M	60	929	-724	363	0	-110	380	4	0.01	0.01	0.08	
5N	60	929	157	363	0	-110	-2670	4	0.01	0.01	0.47	
5O	60	929	-724	-282	0	49	380	4	0.01	0.01	0.07	
5P	60	929	157	-282	0	49	-2670	4	0.01	0.01	0.47	
5Q	60	-5111	-644	179	0	-78	-91	4	0.01	0.03	0.04	
5R	60	-5111	77	179	0	-78	-2199	4	0.01	0.03	0.41	
5S	60	-5111	-644	-99	0	17	-91	4	0.01	0.03	0.04	
5T	60	-5111	77	-99	0	17	-2199	4	0.00	0.03	0.41	
5U	60	-512	-644	179	0	-78	-91	4	0.01	0.00	0.02	
5V	60	-512	77	179	0	-78	-2199	4	0.01	0.00	0.38	
5W	60	-512	-644	-99	0	17	-91	4	0.01	0.00	0.02	
5X	60	-512	77	-99	0	17	-2199	4	0.00	0.00	0.38	
1	119	-6066	-672	89	0	-120	-2909	4	0.01	0.03	0.54	
2	119	-6067	-677	112	0	-132	-2909	4	0.01	0.03	0.54	
3	119	-4172	-464	61	0	-82	-1996	4	0.01	0.02	0.37	
4	119	-4173	-473	99	0	-103	-1995	4	0.01	0.02	0.37	
5A	119	-6188	-789	223	0	-264	539	4	0.01	0.03	0.14	
5B	119	-6188	142	223	0	-264	-3191	4	0.01	0.03	0.60	
5C	119	-6188	-789	-143	0	156	539	4	0.01	0.03	0.14	
5D	119	-6188	142	-143	0	156	-3191	4	0.00	0.03	0.59	
5E	119	580	-789	223	0	-264	539	4	0.01	0.00	0.11	
5F	119	580	142	223	0	-264	-3191	4	0.01	0.00	0.56	
5G	119	580	-789	-143	0	156	539	4	0.01	0.00	0.10	
5H	119	580	142	-143	0	156	-3191	4	0.00	0.00	0.56	
5I	119	-6544	-764	363	0	-379	455	4	0.01	0.04	0.14	
5J	119	-6544	117	363	0	-379	-3107	4	0.01	0.04	0.59	
5K	119	-6544	-764	-282	0	270	455	4	0.01	0.04	0.13	
5L	119	-6544	117	-282	0	270	-3107	4	0.01	0.04	0.58	
5M	119	936	-764	363	0	-379	455	4	0.01	0.01	0.10	
5N	119	936	117	363	0	-379	-3107	4	0.01	0.01	0.56	
5O	119	936	-764	-282	0	270	455	4	0.01	0.01	0.10	
5P	119	936	117	-282	0	270	-3107	4	0.01	0.01	0.55	
5Q	119	-5104	-684	179	0	-206	-72	4	0.01	0.03	0.05	
5R	119	-5104	36	179	0	-206	-2580	4	0.01	0.03	0.48	
5S	119	-5104	-684	-99	0	97	-72	4	0.01	0.03	0.04	
5T	119	-5104	36	-99	0	97	-2580	4	0.00	0.03	0.48	
5U	119	-504	-684	179	0	-206	-72	4	0.01	0.00	0.03	
5V	119	-504	36	179	0	-206	-2580	4	0.01	0.00	0.46	
5W	119	-504	-684	-99	0	97	-72	4	0.01	0.00	0.02	
5X	119	-504	36	-99	0	97	-2580	4	0.00	0.00	0.45	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
1	-6081	-120	-2909	4	0.9921	1.0018	1.0101	--	--	0.03	--	0.54	Snell. 'yx'= 19
2	-6082	-132	-2909	4	0.9921	1.0012	1.0101	--	--	0.03	--	0.54	Snell. 'yx'= 19
3	-4187	-82	-1996	4	0.9921	1.0012	1.0070	--	--	0.02	--	0.37	Snell. 'yx'= 19
4	-4188	-103	-1995	4	0.9921	1.0004	1.0069	--	--	0.02	--	0.37	Snell. 'yx'= 19
5A	-6203	-264	539	4	0.9921	1.0003	1.0091	--	--	0.03	--	0.14	Snell. 'yx'= 19
5B	-6203	-264	-3191	4	0.9921	1.0003	1.0101	--	--	0.03	--	0.60	Snell. 'yx'= 19
5C	-6203	156	539	4	0.9921	0.9993	1.0091	--	--	0.03	--	0.14	Snell. 'yx'= 19
5D	-6203	156	-3191	4	0.9921	0.9993	1.0101	--	--	0.03	--	0.60	Snell. 'yx'= 19
5E	580	-264	539	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5F	580	-264	-3191	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5G	580	156	539	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5H	580	156	-3191	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5I	-6559	-379	455	4	0.9921	0.9994	1.0096	--	--	0.04	--	0.14	Snell. 'yx'= 19
5J	-6559	-379	-3107	4	0.9921	0.9994	1.0107	--	--	0.04	--	0.60	Snell. 'yx'= 19
5K	-6559	270	455	4	0.9921	0.9984	1.0096	--	--	0.04	--	0.13	Snell. 'yx'= 19

5L	-6559	270	-3107	4	0.9921	0.9984	1.0107	--	--	0.04	--	0.59	Snell. 'yx' = 19
5M	936	-379	455	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx' = 19
5N	936	-379	-3107	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx' = 19
5O	936	270	455	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx' = 19
5P	936	270	-3107	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx' = 19
5Q	-5119	-206	-133	4	0.9921	1.0002	1.0069	--	--	0.03	--	0.06	Snell. 'yx' = 19
5R	-5119	-206	-2580	4	0.9921	1.0002	1.0083	--	--	0.03	--	0.49	Snell. 'yx' = 19
5S	-5119	97	-133	4	0.9921	0.9987	1.0069	--	--	0.03	--	0.06	Snell. 'yx' = 19
5T	-5119	97	-2580	4	0.9921	0.9987	1.0083	--	--	0.03	--	0.48	Snell. 'yx' = 19
5U	-519	-206	-133	4	0.9921	1.0000	1.0007	--	--	0.00	--	0.04	Snell. 'yx' = 19
5V	-519	-206	-2580	4	0.9921	1.0000	1.0008	--	--	0.00	--	0.46	Snell. 'yx' = 19
5W	-519	97	-133	4	0.9921	0.9999	1.0007	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'yx' = 19
5X	-519	97	-2580	4	0.9921	0.9999	1.0008	--	--	0.00	--	0.45	Snell. 'yx' = 19

ASTA NUM. 26 NI 59 NF 18 Lungh. 119.2 cm SEZ. 2 Pd L 200X 90X 12 Dist.= 0.250 m _a_'T'_ lati maggiori

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 51.85 51.85 kg/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	kg			kg*m								
1	0	-6324	-653	37	0	-13	-2235	4	0.01	0.04	0.42		
2	0	-6336	-659	66	0	4	-2228	4	0.01	0.04	0.42		
3	0	-4369	-425	26	0	-8	-1549	4	0.01	0.02	0.29		
4	0	-4390	-435	74	0	19	-1538	4	0.01	0.02	0.29		
5A	0	-6343	-786	161	0	63	286	4	0.01	0.04	0.09		
5B	0	-6343	249	161	0	63	-2350	4	0.00	0.04	0.44		
5C	0	-6343	-786	-126	0	-74	286	4	0.01	0.04	0.09		
5D	0	-6343	249	-126	0	-74	-2350	4	0.00	0.04	0.44		
5E	0	429	-786	161	0	63	286	4	0.01	0.00	0.05		
5F	0	429	249	161	0	63	-2350	4	0.00	0.00	0.41		
5G	0	429	-786	-126	0	-74	286	4	0.01	0.00	0.06		
5H	0	429	249	-126	0	-74	-2350	4	0.00	0.00	0.41		
5I	0	-5859	-662	337	0	156	-127	4	0.01	0.04	0.06		
5J	0	-5859	124	337	0	156	-1937	4	0.01	0.03	0.37		
5K	0	-5859	-662	-302	0	-167	-127	4	0.01	0.04	0.06		
5L	0	-5859	124	-302	0	-167	-1937	4	0.01	0.03	0.37		
5M	0	-55	-662	337	0	156	-127	4	0.01	0.00	0.03		
5N	0	-55	124	337	0	156	-1937	4	0.01	0.00	0.34		
5O	0	-55	-662	-302	0	-167	-127	4	0.01	0.00	0.03		
5P	0	-55	124	-302	0	-167	-1937	4	0.01	0.00	0.34		
5Q	0	-5169	-688	137	0	53	-230	4	0.01	0.03	0.07		
5R	0	-5169	151	137	0	53	-1834	4	0.00	0.03	0.35		
5S	0	-5169	-688	-102	0	-64	-230	4	0.01	0.03	0.07		
5T	0	-5169	151	-102	0	-64	-1834	4	0.00	0.03	0.35		
5U	0	-746	-688	137	0	53	-230	4	0.01	0.00	0.05		
5V	0	-746	151	137	0	53	-1834	4	0.00	0.00	0.32		
5W	0	-746	-688	-102	0	-64	-230	4	0.01	0.00	0.05		
5X	0	-746	151	-102	0	-64	-1834	4	0.00	0.00	0.32		
1	60	-6317	-694	37	0	-35	-2637	4	0.01	0.04	0.49		
2	60	-6329	-700	66	0	-36	-2633	4	0.01	0.04	0.49		
3	60	-4362	-465	26	0	-24	-1814	4	0.01	0.02	0.34		
4	60	-4383	-475	74	0	-25	-1809	4	0.01	0.02	0.34		
5A	60	-6335	-826	161	0	109	414	4	0.01	0.04	0.11		
5B	60	-6335	209	161	0	109	-2822	4	0.00	0.04	0.52		
5C	60	-6335	-826	-126	0	-141	414	4	0.01	0.04	0.11		
5D	60	-6335	209	-126	0	-141	-2822	4	0.00	0.04	0.53		
5E	60	436	-826	161	0	109	414	4	0.01	0.00	0.08		
5F	60	436	209	161	0	109	-2822	4	0.00	0.00	0.49		
5G	60	436	-826	-126	0	-141	414	4	0.01	0.00	0.08		
5H	60	436	209	-126	0	-141	-2822	4	0.00	0.00	0.49		
5I	60	-5851	-702	337	0	-112	-73	4	0.01	0.04	0.04		
5J	60	-5851	84	337	0	-112	-2335	4	0.01	0.03	0.44		
5K	60	-5851	-702	-302	0	80	-73	4	0.01	0.04	0.04		
5L	60	-5851	84	-302	0	80	-2335	4	0.01	0.03	0.44		
5M	60	-48	-702	337	0	-112	-73	4	0.01	0.00	0.02		
5N	60	-48	84	337	0	-112	-2335	4	0.01	0.00	0.41		
5O	60	-48	-702	-302	0	80	-73	4	0.01	0.00	0.02		
5P	60	-48	84	-302	0	80	-2335	4	0.01	0.00	0.40		
5Q	60	-5161	-729	137	0	85	-172	4	0.01	0.03	0.06		
5R	60	-5161	111	137	0	85	-2236	4	0.00	0.03	0.42		
5S	60	-5161	-729	-102	0	-116	-172	4	0.01	0.03	0.06		
5T	60	-5161	111	-102	0	-116	-2236	4	0.00	0.03	0.42		
5U	60	-738	-729	137	0	85	-172	4	0.01	0.00	0.04		
5V	60	-738	111	137	0	85	-2236	4	0.00	0.00	0.39		
5W	60	-738	-729	-102	0	-116	-172	4	0.01	0.00	0.04		
5X	60	-738	111	-102	0	-116	-2236	4	0.00	0.00	0.39		
1	119	-6309	-734	37	0	-57	-3062	4	0.01	0.04	0.56		
2	119	-6321	-740	66	0	-75	-3062	4	0.01	0.04	0.56		
3	119	-4354	-505	26	0	-39	-2103	4	0.01	0.02	0.39		
4	119	-4375	-515	74	0	-69	-2104	4	0.01	0.02	0.39		
5A	119	-6328	-867	161	0	156	517	4	0.01	0.04	0.13		
5B	119	-6328	168	161	0	156	-3317	4	0.00	0.04	0.61		
5C	119	-6328	-867	-126	0	-208	517	4	0.01	0.04	0.14		
5D	119	-6328	168	-126	0	-208	-3317	4	0.00	0.04	0.62		

5E	119	444	-867	161	0	156	517	4	0.01	0.00	0.10
5F	119	444	168	161	0	156	-3317	4	0.00	0.00	0.58
5G	119	444	-867	-126	0	-208	517	4	0.01	0.00	0.10
5H	119	444	168	-126	0	-208	-3317	4	0.00	0.00	0.58
5I	119	-5844	-742	337	0	-379	-43	4	0.01	0.04	0.06
5J	119	-5844	44	337	0	-379	-2757	4	0.01	0.03	0.53
5K	119	-5844	-742	-302	0	326	-43	4	0.01	0.04	0.05
5L	119	-5844	44	-302	0	326	-2757	4	0.01	0.03	0.52
5M	119	-40	-742	337	0	-379	-43	4	0.01	0.00	0.03
5N	119	-40	44	337	0	-379	-2757	4	0.01	0.00	0.49
5O	119	-40	-742	-302	0	326	-43	4	0.01	0.00	0.03
5P	119	-40	44	-302	0	326	-2757	4	0.01	0.00	0.49
5Q	119	-5154	-769	137	0	116	-137	4	0.01	0.03	0.05
5R	119	-5154	71	137	0	116	-2663	4	0.00	0.03	0.49
5S	119	-5154	-769	-102	0	-169	-137	4	0.01	0.03	0.06
5T	119	-5154	71	-102	0	-169	-2663	4	0.00	0.03	0.49
5U	119	-731	-769	137	0	116	-137	4	0.01	0.00	0.03
5V	119	-731	71	137	0	116	-2663	4	0.00	0.00	0.47
5W	119	-731	-769	-102	0	-169	-137	4	0.01	0.00	0.04
5X	119	-731	71	-102	0	-169	-2663	4	0.00	0.00	0.47

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
	kg	kg*m											
1	-6324	-57	-3062	4	0.9921	1.0023	1.0104	--	--	0.04	--	0.57	Snell. 'yx'= 19
2	-6336	-75	-3062	4	0.9921	1.0011	1.0104	--	--	0.04	--	0.57	Snell. 'yx'= 19
3	-4369	-39	-2103	4	0.9921	1.0015	1.0072	--	--	0.02	--	0.39	Snell. 'yx'= 19
4	-4390	-69	-2104	4	0.9921	1.0000	1.0072	--	--	0.02	--	0.39	Snell. 'yx'= 19
5A	-6343	156	517	4	0.9921	1.0031	1.0086	--	--	0.04	--	0.13	Snell. 'yx'= 19
5B	-6343	156	-3317	4	0.9921	1.0031	1.0102	--	--	0.04	--	0.62	Snell. 'yx'= 19
5C	-6343	-208	517	4	0.9921	1.0029	1.0086	--	--	0.04	--	0.14	Snell. 'yx'= 19
5D	-6343	-208	-3317	4	0.9921	1.0029	1.0102	--	--	0.04	--	0.62	Snell. 'yx'= 19
5E	444	156	517	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5F	444	156	-3317	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5G	444	-208	517	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5H	444	-208	-3317	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5I	-5859	-379	-127	4	0.9921	0.9995	1.0062	--	--	0.03	--	0.08	Snell. 'yx'= 19
5J	-5859	-379	-2757	4	0.9921	0.9995	1.0093	--	--	0.03	--	0.53	Snell. 'yx'= 19
5K	-5859	326	-127	4	0.9921	0.9991	1.0062	--	--	0.03	--	0.07	Snell. 'yx'= 19
5L	-5859	326	-2757	4	0.9921	0.9991	1.0093	--	--	0.03	--	0.53	Snell. 'yx'= 19
5M	-55	-379	-127	4	0.9921	1.0000	1.0001	--	--	0.00	--	0.04	Snell. 'yx'= 19
5N	-55	-379	-2757	4	0.9921	1.0000	1.0001	--	--	0.00	--	0.49	Snell. 'yx'= 19
5O	-55	326	-127	4	0.9921	1.0000	1.0001	--	--	0.00	--	0.04	Snell. 'yx'= 19
5P	-55	326	-2757	4	0.9921	1.0000	1.0001	--	--	0.00	--	0.49	Snell. 'yx'= 19
5Q	-5169	116	-230	4	0.9921	1.0027	1.0074	--	--	0.03	--	0.08	Snell. 'yx'= 19
5R	-5169	116	-2663	4	0.9921	1.0027	1.0081	--	--	0.03	--	0.50	Snell. 'yx'= 19
5S	-5169	-169	-230	4	0.9921	1.0024	1.0074	--	--	0.03	--	0.08	Snell. 'yx'= 19
5T	-5169	-169	-2663	4	0.9921	1.0024	1.0081	--	--	0.03	--	0.50	Snell. 'yx'= 19
5U	-746	116	-230	4	0.9921	1.0004	1.0011	--	--	0.00	--	0.05	Snell. 'yx'= 19
5V	-746	116	-2663	4	0.9921	1.0004	1.0012	--	--	0.00	--	0.47	Snell. 'yx'= 19
5W	-746	-169	-230	4	0.9921	1.0003	1.0011	--	--	0.00	--	0.05	Snell. 'yx'= 19
5X	-746	-169	-2663	4	0.9921	1.0003	1.0012	--	--	0.00	--	0.47	Snell. 'yx'= 19

ASTA NUM. 27 NI 60 NF 23 Lungh. 119.2 cm SEZ. 2 Pd L 200X 90X 12 Dist.= 0.250 m _a 'T'__ lati maggiori

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 51.85 51.85 kg/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	kg			kg*m							
1	0	-6392	-664	1	0	-16	-2231	4	0.01	0.04	0.42	
2	0	-6398	-669	30	0	0	-2225	4	0.01	0.04	0.42	
3	0	-4415	-432	-1	0	-11	-1546	4	0.01	0.02	0.29	
4	0	-4424	-440	47	0	17	-1536	4	0.01	0.02	0.29	
5A	0	-6483	-817	119	0	63	320	4	0.01	0.04	0.09	
5B	0	-6483	270	119	0	63	-2380	4	0.00	0.04	0.45	
5C	0	-6483	-817	-123	0	-76	320	4	0.01	0.04	0.10	
5D	0	-6483	270	-123	0	-76	-2380	4	0.00	0.04	0.45	
5E	0	511	-817	119	0	63	320	4	0.01	0.00	0.06	
5F	0	511	270	119	0	63	-2380	4	0.00	0.00	0.41	
5G	0	511	-817	-123	0	-76	320	4	0.01	0.00	0.06	
5H	0	511	270	-123	0	-76	-2380	4	0.00	0.00	0.41	
5I	0	-5969	-684	310	0	155	-78	4	0.01	0.04	0.05	
5J	0	-5969	137	310	0	155	-1982	4	0.01	0.03	0.38	
5K	0	-5969	-684	-313	0	-169	-78	4	0.01	0.04	0.05	
5L	0	-5969	137	-313	0	-169	-1982	4	0.01	0.03	0.38	
5M	0	-3	-684	310	0	155	-78	4	0.01	0.00	0.02	
5N	0	-3	137	310	0	155	-1982	4	0.01	0.00	0.35	
5O	0	-3	-684	-313	0	-169	-78	4	0.01	0.00	0.02	

5P	0	-3	137	-313	0	-169	-1982	4	0.01	0.00	0.35
5Q	0	-5277	-724	106	0	52	-200	4	0.01	0.03	0.06
5R	0	-5277	177	106	0	52	-1860	4	0.00	0.03	0.35
5S	0	-5277	-724	-109	0	-65	-200	4	0.01	0.03	0.06
5T	0	-5277	177	-109	0	-65	-1860	4	0.00	0.03	0.35
5U	0	-696	-724	106	0	52	-200	4	0.01	0.00	0.04
5V	0	-696	177	106	0	52	-1860	4	0.00	0.00	0.33
5W	0	-696	-724	-109	0	-65	-200	4	0.01	0.00	0.04
5X	0	-696	177	-109	0	-65	-1860	4	0.00	0.00	0.33
1	60	-6385	-705	1	0	-17	-2639	4	0.01	0.04	0.49
2	60	-6391	-709	30	0	-17	-2636	4	0.01	0.04	0.49
3	60	-4408	-472	-1	0	-10	-1816	4	0.01	0.02	0.34
4	60	-4417	-480	47	0	-12	-1810	4	0.01	0.02	0.34
5A	60	-6475	-857	119	0	108	460	4	0.01	0.04	0.12
5B	60	-6475	230	119	0	108	-2871	4	0.00	0.04	0.53
5C	60	-6475	-857	-123	0	-120	460	4	0.01	0.04	0.12
5D	60	-6475	230	-123	0	-120	-2871	4	0.00	0.04	0.53
5E	60	518	-857	119	0	108	460	4	0.01	0.00	0.09
5F	60	518	230	119	0	108	-2871	4	0.00	0.00	0.50
5G	60	518	-857	-123	0	-120	460	4	0.01	0.00	0.09
5H	60	518	230	-123	0	-120	-2871	4	0.00	0.00	0.50
5I	60	-5961	-724	310	0	-100	-16	4	0.01	0.04	0.04
5J	60	-5961	97	310	0	-100	-2394	4	0.01	0.03	0.45
5K	60	-5961	-724	-313	0	89	-16	4	0.01	0.04	0.04
5L	60	-5961	97	-313	0	89	-2394	4	0.01	0.03	0.45
5M	60	4	-724	310	0	-100	-16	4	0.01	0.00	0.01
5N	60	4	97	310	0	-100	-2394	4	0.01	0.00	0.42
5O	60	4	-724	-313	0	89	-16	4	0.01	0.00	0.01
5P	60	4	97	-313	0	89	-2394	4	0.01	0.00	0.41
5Q	60	-5269	-764	106	0	89	-127	4	0.01	0.03	0.05
5R	60	-5269	137	106	0	89	-2283	4	0.00	0.03	0.43
5S	60	-5269	-764	-109	0	-101	-127	4	0.01	0.03	0.05
5T	60	-5269	137	-109	0	-101	-2283	4	0.00	0.03	0.43
5U	60	-688	-764	106	0	89	-127	4	0.01	0.00	0.03
5V	60	-688	137	106	0	89	-2283	4	0.00	0.00	0.40
5W	60	-688	-764	-109	0	-101	-127	4	0.01	0.00	0.03
5X	60	-688	137	-109	0	-101	-2283	4	0.00	0.00	0.40
1	119	-6377	-745	1	0	-17	-3070	4	0.01	0.04	0.56
2	119	-6383	-749	30	0	-35	-3070	4	0.01	0.04	0.56
3	119	-4400	-513	-1	0	-10	-2109	4	0.01	0.02	0.39
4	119	-4409	-520	47	0	-40	-2108	4	0.01	0.02	0.39
5A	119	-6468	-897	119	0	153	577	4	0.01	0.04	0.14
5B	119	-6468	190	119	0	153	-3385	4	0.00	0.04	0.62
5C	119	-6468	-897	-123	0	-163	577	4	0.01	0.04	0.14
5D	119	-6468	190	-123	0	-163	-3385	4	0.00	0.04	0.62
5E	119	526	-897	119	0	153	577	4	0.01	0.00	0.11
5F	119	526	190	119	0	153	-3385	4	0.00	0.00	0.59
5G	119	526	-897	-123	0	-163	577	4	0.01	0.00	0.11
5H	119	526	190	-123	0	-163	-3385	4	0.00	0.00	0.59
5I	119	-5954	-765	310	0	-356	21	4	0.01	0.04	0.07
5J	119	-5954	57	310	0	-356	-2829	4	0.01	0.03	0.54
5K	119	-5954	-765	-313	0	347	21	4	0.01	0.04	0.06
5L	119	-5954	57	-313	0	347	-2829	4	0.01	0.03	0.54
5M	119	12	-765	310	0	-356	21	4	0.01	0.00	0.02
5N	119	12	57	310	0	-356	-2829	4	0.01	0.00	0.50
5O	119	12	-765	-313	0	347	21	4	0.01	0.00	0.02
5P	119	12	57	-313	0	347	-2829	4	0.01	0.00	0.50
5Q	119	-5262	-805	106	0	127	-78	4	0.01	0.03	0.04
5R	119	-5262	97	106	0	127	-2730	4	0.00	0.03	0.50
5S	119	-5262	-805	-109	0	-136	-78	4	0.01	0.03	0.04
5T	119	-5262	97	-109	0	-136	-2730	4	0.00	0.03	0.50
5U	119	-681	-805	106	0	127	-78	4	0.01	0.00	0.02
5V	119	-681	97	106	0	127	-2730	4	0.00	0.00	0.48
5W	119	-681	-805	-109	0	-136	-78	4	0.01	0.00	0.02
5X	119	-681	97	-109	0	-136	-2730	4	0.00	0.00	0.48

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx kg	My kg*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
1	-6392	-17	-3070	4	0.9921	1.0055	1.0104	--	--	0.04	--	0.57	Snell. 'yx'= 19
2	-6398	-35	-3070	4	0.9921	1.0013	1.0104	--	--	0.04	--	0.57	Snell. 'yx'= 19
3	-4415	-11	-2109	4	0.9921	1.0038	1.0073	--	--	0.02	--	0.39	Snell. 'yx'= 19
4	-4424	-40	-2108	4	0.9921	0.9996	1.0072	--	--	0.02	--	0.39	Snell. 'yx'= 19
5A	-6483	153	577	4	0.9921	1.0032	1.0088	--	--	0.04	--	0.14	Snell. 'yx'= 19
5B	-6483	153	-3385	4	0.9921	1.0032	1.0103	--	--	0.04	--	0.63	Snell. 'yx'= 19
5C	-6483	-163	577	4	0.9921	1.0035	1.0088	--	--	0.04	--	0.15	Snell. 'yx'= 19
5D	-6483	-163	-3385	4	0.9921	1.0035	1.0103	--	--	0.04	--	0.63	Snell. 'yx'= 19
5E	526	153	577	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5F	526	153	-3385	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5G	526	-163	577	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5H	526	-163	-3385	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19

5I	-5969	-356	-78	4	0.9921	0.9994	1.0013	--	--	0.03	--	0.07	Snell.	'yx'='	19
5J	-5969	-356	-2829	4	0.9921	0.9994	1.0095	--	--	0.03	--	0.54	Snell.	'yx'='	19
5K	-5969	347	-78	4	0.9921	0.9991	1.0013	--	--	0.03	--	0.07	Snell.	'yx'='	19
5L	-5969	347	-2829	4	0.9921	0.9991	1.0095	--	--	0.03	--	0.54	Snell.	'yx'='	19
5M	-3	-356	-78	4	0.9921	1.0000	1.0000	--	--	0.00	--	0.03	Snell.	'yx'='	19
5N	-3	-356	-2829	4	0.9921	1.0000	1.0000	--	--	0.00	--	0.50	Snell.	'yx'='	19
5O	-3	347	-78	4	0.9921	1.0000	1.0000	--	--	0.00	--	0.03	Snell.	'yx'='	19
5P	-3	347	-2829	4	0.9921	1.0000	1.0000	--	--	0.00	--	0.50	Snell.	'yx'='	19
5Q	-5277	127	-200	4	0.9921	1.0026	1.0059	--	--	0.03	--	0.07	Snell.	'yx'='	19
5R	-5277	127	-2730	4	0.9921	1.0026	1.0082	--	--	0.03	--	0.51	Snell.	'yx'='	19
5S	-5277	-136	-200	4	0.9921	1.0029	1.0059	--	--	0.03	--	0.07	Snell.	'yx'='	19
5T	-5277	-136	-2730	4	0.9921	1.0029	1.0082	--	--	0.03	--	0.51	Snell.	'yx'='	19
5U	-696	127	-200	4	0.9921	1.0003	1.0008	--	--	0.00	--	0.05	Snell.	'yx'='	19
5V	-696	127	-2730	4	0.9921	1.0003	1.0011	--	--	0.00	--	0.48	Snell.	'yx'='	19
5W	-696	-136	-200	4	0.9921	1.0004	1.0008	--	--	0.00	--	0.05	Snell.	'yx'='	19
5X	-696	-136	-2730	4	0.9921	1.0004	1.0011	--	--	0.00	--	0.48	Snell.	'yx'='	19

ASTA NUM. 28 NI 61 NF 25 Lungh. 119.2 cm SEZ. 2 Pd L 200X 90X 12 Dist.= 0.250 m _a'T'_ lati maggiori

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 51.85 51.85 kg/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	kg			kg*m							
1	0	-6356	-659	-16	0	-17	-2217	4	0.01	0.04	0.42	
2	0	-6374	-665	8	0	-2	-2211	4	0.01	0.04	0.41	
3	0	-4369	-429	-12	0	-12	-1530	4	0.01	0.02	0.29	
4	0	-4399	-438	27	0	14	-1521	4	0.01	0.02	0.29	
5A	0	-6808	-839	112	0	54	491	4	0.01	0.04	0.13	
5B	0	-6808	296	112	0	54	-2517	4	0.00	0.04	0.47	
5C	0	-6808	-839	-131	0	-69	491	4	0.01	0.04	0.13	
5D	0	-6808	296	-131	0	-69	-2517	4	0.00	0.04	0.47	
5E	0	942	-839	112	0	54	491	4	0.01	0.01	0.09	
5F	0	942	296	112	0	54	-2517	4	0.00	0.01	0.44	
5G	0	942	-839	-131	0	-69	491	4	0.01	0.01	0.09	
5H	0	942	296	-131	0	-69	-2517	4	0.00	0.01	0.44	
5I	0	-6822	-757	305	0	162	338	4	0.01	0.04	0.11	
5J	0	-6822	214	305	0	162	-2364	4	0.01	0.04	0.45	
5K	0	-6822	-757	-325	0	-176	338	4	0.01	0.04	0.11	
5L	0	-6822	214	-325	0	-176	-2364	4	0.01	0.04	0.45	
5M	0	956	-757	305	0	162	338	4	0.01	0.01	0.07	
5N	0	956	214	305	0	162	-2364	4	0.01	0.01	0.42	
5O	0	956	-757	-325	0	-176	338	4	0.01	0.01	0.07	
5P	0	956	214	-325	0	-176	-2364	4	0.01	0.01	0.42	
5Q	0	-5527	-731	99	0	48	-46	4	0.01	0.03	0.03	
5R	0	-5527	188	99	0	48	-1980	4	0.00	0.03	0.37	
5S	0	-5527	-731	-118	0	-63	-46	4	0.01	0.03	0.03	
5T	0	-5527	188	-118	0	-63	-1980	4	0.00	0.03	0.37	
5U	0	-339	-731	99	0	48	-46	4	0.01	0.00	0.01	
5V	0	-339	188	99	0	48	-1980	4	0.00	0.00	0.34	
5W	0	-339	-731	-118	0	-63	-46	4	0.01	0.00	0.01	
5X	0	-339	188	-118	0	-63	-1980	4	0.00	0.00	0.34	
1	60	-6349	-699	-16	0	-8	-2622	4	0.01	0.04	0.48	
2	60	-6367	-705	8	0	-6	-2619	4	0.01	0.04	0.48	
3	60	-4362	-469	-12	0	-4	-1798	4	0.01	0.02	0.33	
4	60	-4392	-478	27	0	-2	-1794	4	0.01	0.02	0.33	
5A	60	-6800	-879	112	0	-40	647	4	0.01	0.04	0.15	
5B	60	-6800	255	112	0	-40	-3021	4	0.00	0.04	0.56	
5C	60	-6800	-879	-131	0	36	647	4	0.01	0.04	0.15	
5D	60	-6800	255	-131	0	36	-3021	4	0.00	0.04	0.56	
5E	60	949	-879	112	0	-40	647	4	0.01	0.01	0.12	
5F	60	949	255	112	0	-40	-3021	4	0.00	0.01	0.52	
5G	60	949	-879	-131	0	36	647	4	0.01	0.01	0.12	
5H	60	949	255	-131	0	36	-3021	4	0.00	0.01	0.52	
5I	60	-6814	-797	305	0	-83	445	4	0.01	0.04	0.12	
5J	60	-6814	174	305	0	-83	-2819	4	0.01	0.04	0.53	
5K	60	-6814	-797	-325	0	80	445	4	0.01	0.04	0.12	
5L	60	-6814	174	-325	0	80	-2819	4	0.01	0.04	0.53	
5M	60	963	-797	305	0	-83	445	4	0.01	0.01	0.09	
5N	60	963	174	305	0	-83	-2819	4	0.01	0.01	0.49	
5O	60	963	-797	-325	0	80	445	4	0.01	0.01	0.09	
5P	60	963	174	-325	0	80	-2819	4	0.01	0.01	0.49	
5Q	60	-5520	-771	99	0	-33	35	4	0.01	0.03	0.05	
5R	60	-5520	148	99	0	-33	-2409	4	0.00	0.03	0.45	
5S	60	-5520	-771	-118	0	30	35	4	0.01	0.03	0.05	
5T	60	-5520	148	-118	0	30	-2409	4	0.00	0.03	0.45	
5U	60	-331	-771	99	0	-33	35	4	0.01	0.00	0.01	
5V	60	-331	148	99	0	-33	-2409	4	0.00	0.00	0.42	
5W	60	-331	-771	-118	0	30	35	4	0.01	0.00	0.01	
5X	60	-331	148	-118	0	30	-2409	4	0.00	0.00	0.42	
1	119	-6341	-740	-16	0	2	-3051	4	0.01	0.04	0.56	
2	119	-6359	-745	8	0	-11	-3051	4	0.01	0.04	0.56	
3	119	-4354	-509	-12	0	3	-2090	4	0.01	0.02	0.38	
4	119	-4384	-518	27	0	-18	-2091	4	0.01	0.02	0.38	
5A	119	-6793	-919	112	0	-134	778	4	0.01	0.04	0.18	

5B	119	-6793	215	112	0	-134	-3548	4	0.00	0.04	0.65
5C	119	-6793	-919	-131	0	142	778	4	0.01	0.04	0.18
5D	119	-6793	215	-131	0	142	-3548	4	0.00	0.04	0.65
5E	119	957	-919	112	0	-134	778	4	0.01	0.01	0.15
5F	119	957	215	112	0	-134	-3548	4	0.00	0.01	0.62
5G	119	957	-919	-131	0	142	778	4	0.01	0.01	0.15
5H	119	957	215	-131	0	142	-3548	4	0.00	0.01	0.62
5I	119	-6807	-838	305	0	-328	528	4	0.01	0.04	0.15
5J	119	-6807	134	305	0	-328	-3298	4	0.01	0.04	0.62
5K	119	-6807	-838	-325	0	336	528	4	0.01	0.04	0.15
5L	119	-6807	134	-325	0	336	-3298	4	0.01	0.04	0.62
5M	119	971	-838	305	0	-328	528	4	0.01	0.01	0.11
5N	119	971	134	305	0	-328	-3298	4	0.01	0.01	0.59
5O	119	971	-838	-325	0	336	528	4	0.01	0.01	0.11
5P	119	971	134	-325	0	336	-3298	4	0.01	0.01	0.59
5Q	119	-5512	-812	99	0	-115	92	4	0.01	0.03	0.05
5R	119	-5512	108	99	0	-115	-2862	4	0.00	0.03	0.53
5S	119	-5512	-812	-118	0	123	92	4	0.01	0.03	0.05
5T	119	-5512	108	-118	0	123	-2862	4	0.00	0.03	0.53
5U	119	-324	-812	99	0	-115	92	4	0.01	0.00	0.02
5V	119	-324	108	99	0	-115	-2862	4	0.00	0.00	0.50
5W	119	-324	-812	-118	0	123	92	4	0.01	0.00	0.02
5X	119	-324	108	-118	0	123	-2862	4	0.00	0.00	0.50

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
	kg	kg*m											
1	-6356	-17	-3051	4	0.9921	1.0008	1.0104	--	--	0.04	--	0.56	Snell. 'yx'= 19
2	-6374	-11	-3051	4	0.9921	1.0021	1.0104	--	--	0.04	--	0.56	Snell. 'yx'= 19
3	-4369	-12	-2090	4	0.9921	1.0001	1.0072	--	--	0.02	--	0.39	Snell. 'yx'= 19
4	-4399	-18	-2091	4	0.9921	0.9985	1.0072	--	--	0.02	--	0.39	Snell. 'yx'= 19
5A	-6808	-134	778	4	0.9921	0.9994	1.0101	--	--	0.04	--	0.18	Snell. 'yx'= 19
5B	-6808	-134	-3548	4	0.9921	0.9994	1.0109	--	--	0.04	--	0.66	Snell. 'yx'= 19
5C	-6808	142	778	4	0.9921	0.9990	1.0101	--	--	0.04	--	0.18	Snell. 'yx'= 19
5D	-6808	142	-3548	4	0.9921	0.9990	1.0109	--	--	0.04	--	0.66	Snell. 'yx'= 19
5E	957	-134	778	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5F	957	-134	-3548	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5G	957	142	778	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5H	957	142	-3548	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5I	-6822	-328	528	4	0.9921	0.9990	1.0102	--	--	0.04	--	0.15	Snell. 'yx'= 19
5J	-6822	-328	-3298	4	0.9921	0.9990	1.0110	--	--	0.04	--	0.63	Snell. 'yx'= 19
5K	-6822	336	528	4	0.9921	0.9988	1.0102	--	--	0.04	--	0.15	Snell. 'yx'= 19
5L	-6822	336	-3298	4	0.9921	0.9988	1.0110	--	--	0.04	--	0.63	Snell. 'yx'= 19
5M	971	-328	528	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5N	971	-328	-3298	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5O	971	336	528	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5P	971	336	-3298	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5Q	-5527	-115	92	4	0.9921	0.9995	0.9991	--	--	0.03	--	0.05	Snell. 'yx'= 19
5R	-5527	-115	-2862	4	0.9921	0.9995	1.0087	--	--	0.03	--	0.53	Snell. 'yx'= 19
5S	-5527	123	92	4	0.9921	0.9991	0.9991	--	--	0.03	--	0.05	Snell. 'yx'= 19
5T	-5527	123	-2862	4	0.9921	0.9991	1.0087	--	--	0.03	--	0.53	Snell. 'yx'= 19
5U	-339	-115	92	4	0.9921	1.0000	0.9999	--	--	0.00	--	0.02	Snell. 'yx'= 19
5V	-339	-115	-2862	4	0.9921	1.0000	1.0005	--	--	0.00	--	0.50	Snell. 'yx'= 19
5W	-339	123	92	4	0.9921	0.9999	0.9999	--	--	0.00	--	0.02	Snell. 'yx'= 19
5X	-339	123	-2862	4	0.9921	0.9999	1.0005	--	--	0.00	--	0.50	Snell. 'yx'= 19

ASTA NUM. 29 NI 62 NF 27 Lungh. 119.2 cm SEZ. 2 Pd L 200X 90X 12 Dist.= 0.250 m 'T' lati maggiori

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 51.85 51.85 kg/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	kg			kg*m							
1	0	-6385	-659	0	0	0	-2214	1	0.01	0.04	0.25	
2	0	-6394	-665	22	0	15	-2208	4	0.01	0.04	0.41	
3	0	-4390	-430	0	0	0	-1528	1	0.01	0.02	0.32	
4	0	-4406	-439	36	0	25	-1517	4	0.01	0.02	0.29	
5A	0	-6043	-753	69	0	53	243	4	0.01	0.03	0.08	
5B	0	-6043	207	69	0	53	-2265	4	0.00	0.03	0.42	
5C	0	-6043	-753	-69	0	-53	243	4	0.01	0.03	0.08	
5D	0	-6043	207	-69	0	-53	-2265	4	0.00	0.03	0.42	
5E	0	147	-753	69	0	53	243	4	0.01	0.00	0.05	
5F	0	147	207	69	0	53	-2265	4	0.00	0.00	0.39	
5G	0	147	-753	-69	0	-53	243	4	0.01	0.00	0.05	
5H	0	147	207	-69	0	-53	-2265	4	0.00	0.00	0.39	
5I	0	-4073	-466	228	0	177	-559	4	0.01	0.02	0.13	
5J	0	-4073	-81	228	0	177	-1463	4	0.01	0.02	0.28	
5K	0	-4073	-466	-228	0	-177	-559	4	0.01	0.02	0.13	
5L	0	-4073	-81	-228	0	-177	-1463	4	0.01	0.02	0.28	

5M	0	-1823	-466	228	0	177	-559	4	0.01	0.01	0.12
5N	0	-1823	-81	228	0	177	-1463	4	0.01	0.01	0.27
5O	0	-1823	-466	-228	0	-177	-559	4	0.01	0.01	0.12
5P	0	-1823	-81	-228	0	-177	-1463	4	0.01	0.01	0.27
5Q	0	-4730	-627	69	0	53	-308	4	0.01	0.03	0.08
5R	0	-4730	80	69	0	53	-1714	4	0.00	0.03	0.32
5S	0	-4730	-627	-69	0	-53	-308	4	0.01	0.03	0.08
5T	0	-4730	80	-69	0	-53	-1714	4	0.00	0.03	0.32
5U	0	-1166	-627	69	0	53	-308	4	0.01	0.01	0.06
5V	0	-1166	80	69	0	53	-1714	4	0.00	0.01	0.30
5W	0	-1166	-627	-69	0	-53	-308	4	0.01	0.01	0.06
5X	0	-1166	80	-69	0	-53	-1714	4	0.00	0.01	0.30
1	60	-6378	-699	0	0	-0	-2619	1	0.01	0.04	0.54
2	60	-6387	-705	22	0	2	-2616	4	0.01	0.04	0.48
3	60	-4383	-470	0	0	-0	-1796	1	0.01	0.02	0.37
4	60	-4399	-479	36	0	4	-1791	4	0.01	0.02	0.33
5A	60	-6036	-793	69	0	-9	347	4	0.01	0.03	0.09
5B	60	-6036	166	69	0	-9	-2718	4	0.00	0.03	0.50
5C	60	-6036	-793	-69	0	9	347	4	0.01	0.03	0.09
5D	60	-6036	166	-69	0	9	-2718	4	0.00	0.03	0.50
5E	60	155	-793	69	0	-9	347	4	0.01	0.00	0.06
5F	60	155	166	69	0	-9	-2718	4	0.00	0.00	0.47
5G	60	155	-793	-69	0	9	347	4	0.01	0.00	0.06
5H	60	155	166	-69	0	9	-2718	4	0.00	0.00	0.47
5I	60	-4066	-506	228	0	-29	-625	4	0.01	0.02	0.13
5J	60	-4066	-121	228	0	-29	-1746	4	0.01	0.02	0.32
5K	60	-4066	-506	-228	0	29	-625	4	0.01	0.02	0.13
5L	60	-4066	-121	-228	0	29	-1746	4	0.01	0.02	0.32
5M	60	-1815	-506	228	0	-29	-625	4	0.01	0.01	0.12
5N	60	-1815	-121	228	0	-29	-1746	4	0.01	0.01	0.31
5O	60	-1815	-506	-228	0	29	-625	4	0.01	0.01	0.12
5P	60	-1815	-121	-228	0	29	-1746	4	0.01	0.01	0.31
5Q	60	-4722	-667	69	0	-9	-289	4	0.01	0.03	0.08
5R	60	-4722	40	69	0	-9	-2082	4	0.00	0.03	0.38
5S	60	-4722	-667	-69	0	9	-289	4	0.01	0.03	0.08
5T	60	-4722	40	-69	0	9	-2082	4	0.00	0.03	0.38
5U	60	-1159	-667	69	0	-9	-289	4	0.01	0.01	0.06
5V	60	-1159	40	69	0	-9	-2082	4	0.00	0.01	0.36
5W	60	-1159	-667	-69	0	9	-289	4	0.01	0.01	0.06
5X	60	-1159	40	-69	0	9	-2082	4	0.00	0.01	0.36
1	119	-6370	-740	0	0	-0	-3048	1	0.01	0.04	0.62
2	119	-6379	-745	22	0	-11	-3048	4	0.01	0.04	0.56
3	119	-4375	-510	0	0	-0	-2088	1	0.01	0.02	0.43
4	119	-4391	-519	36	0	-18	-2088	4	0.01	0.02	0.38
5A	119	-6028	-834	69	0	-70	426	4	0.01	0.03	0.11
5B	119	-6028	126	69	0	-70	-3194	4	0.00	0.03	0.58
5C	119	-6028	-834	-69	0	70	426	4	0.01	0.03	0.11
5D	119	-6028	126	-69	0	70	-3194	4	0.00	0.03	0.58
5E	119	162	-834	69	0	-70	426	4	0.01	0.00	0.08
5F	119	162	126	69	0	-70	-3194	4	0.00	0.00	0.55
5G	119	162	-834	-69	0	70	426	4	0.01	0.00	0.08
5H	119	162	126	-69	0	70	-3194	4	0.00	0.00	0.55
5I	119	-4058	-546	228	0	-235	-715	4	0.01	0.02	0.16
5J	119	-4058	-161	228	0	-235	-2053	4	0.01	0.02	0.39
5K	119	-4058	-546	-228	0	235	-715	4	0.01	0.02	0.16
5L	119	-4058	-161	-228	0	235	-2053	4	0.01	0.02	0.39
5M	119	-1808	-546	228	0	-235	-715	4	0.01	0.01	0.15
5N	119	-1808	-161	228	0	-235	-2053	4	0.01	0.01	0.38
5O	119	-1808	-546	-228	0	235	-715	4	0.01	0.01	0.15
5P	119	-1808	-161	-228	0	235	-2053	4	0.01	0.01	0.38
5Q	119	-4715	-707	69	0	-70	-294	4	0.01	0.03	0.08
5R	119	-4715	-0	69	0	-70	-2474	4	0.00	0.03	0.45
5S	119	-4715	-707	-69	0	70	-294	4	0.01	0.03	0.08
5T	119	-4715	-0	-69	0	70	-2474	4	0.00	0.03	0.45
5U	119	-1151	-707	69	0	-70	-294	4	0.01	0.01	0.06
5V	119	-1151	-0	69	0	-70	-2474	4	0.00	0.01	0.43
5W	119	-1151	-707	-69	0	70	-294	4	0.01	0.01	0.06
5X	119	-1151	-0	-69	0	70	-2474	4	0.00	0.01	0.43

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
	kg	kg*m											
1	-6385	-0	-3048	1	0.9921	0.9695	0.9840	--	--	0.04	--	0.61	Snell. 'yx'= 19
2	-6394	15	-3048	4	0.9921	0.9981	1.0104	--	--	0.04	--	0.56	Snell. 'yx'= 19
3	-4390	-0	-2088	1	0.9921	0.9790	0.9890	--	--	0.02	--	0.42	Snell. 'yx'= 19
4	-4406	25	-2088	4	0.9921	0.9987	1.0072	--	--	0.02	--	0.39	Snell. 'yx'= 19
5A	-6043	-70	426	4	0.9921	0.9980	1.0084	--	--	0.03	--	0.11	Snell. 'yx'= 19
5B	-6043	-70	-3194	4	0.9921	0.9980	1.0097	--	--	0.03	--	0.59	Snell. 'yx'= 19
5C	-6043	70	426	4	0.9921	0.9980	1.0084	--	--	0.03	--	0.11	Snell. 'yx'= 19
5D	-6043	70	-3194	4	0.9921	0.9980	1.0097	--	--	0.03	--	0.59	Snell. 'yx'= 19
5E	162	-70	426	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19

5F	162	-70	-3194	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.	'yx' = 19
5G	162	70	426	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.	'yx' = 19
5H	162	70	-3194	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.	'yx' = 19
5I	-4073	-235	-715	4	0.9921	0.9986	1.0070	--	--	0.02	--	0.16	Snell.	'yx' = 19
5J	-4073	-235	-2053	4	0.9921	0.9986	1.0066	--	--	0.02	--	0.39	Snell.	'yx' = 19
5K	-4073	235	-715	4	0.9921	0.9986	1.0070	--	--	0.02	--	0.16	Snell.	'yx' = 19
5L	-4073	235	-2053	4	0.9921	0.9986	1.0066	--	--	0.02	--	0.39	Snell.	'yx' = 19
5M	-1823	-235	-715	4	0.9921	0.9994	1.0031	--	--	0.01	--	0.15	Snell.	'yx' = 19
5N	-1823	-235	-2053	4	0.9921	0.9994	1.0029	--	--	0.01	--	0.38	Snell.	'yx' = 19
5O	-1823	235	-715	4	0.9921	0.9994	1.0031	--	--	0.01	--	0.15	Snell.	'yx' = 19
5P	-1823	235	-2053	4	0.9921	0.9994	1.0029	--	--	0.01	--	0.38	Snell.	'yx' = 19
5Q	-4730	-70	-308	4	0.9921	0.9984	1.0094	--	--	0.03	--	0.08	Snell.	'yx' = 19
5R	-4730	-70	-2474	4	0.9921	0.9984	1.0075	--	--	0.03	--	0.46	Snell.	'yx' = 19
5S	-4730	70	-308	4	0.9921	0.9984	1.0094	--	--	0.03	--	0.08	Snell.	'yx' = 19
5T	-4730	70	-2474	4	0.9921	0.9984	1.0075	--	--	0.03	--	0.46	Snell.	'yx' = 19
5U	-1166	-70	-308	4	0.9921	0.9996	1.0023	--	--	0.01	--	0.06	Snell.	'yx' = 19
5V	-1166	-70	-2474	4	0.9921	0.9996	1.0018	--	--	0.01	--	0.44	Snell.	'yx' = 19
5W	-1166	70	-308	4	0.9921	0.9996	1.0023	--	--	0.01	--	0.06	Snell.	'yx' = 19
5X	-1166	70	-2474	4	0.9921	0.9996	1.0018	--	--	0.01	--	0.44	Snell.	'yx' = 19

ASTA NUM. 30 NI 63 NF 29 Lungh. 119.2 cm SEZ. 2 Pd L 200X 90X 12 Dist.= 0.250 m _a'T'_ lati maggiori

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 51.85 51.85 kg/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	kg			kg*m							
1	0	-6356	-659	16	0	17	-2217	4	0.01	0.04	0.42	
2	0	-6357	-664	40	0	33	-2210	4	0.01	0.04	0.42	
3	0	-4369	-429	12	0	12	-1530	4	0.01	0.02	0.29	
4	0	-4371	-438	52	0	37	-1519	4	0.01	0.02	0.29	
5A	0	-6808	-839	131	0	69	491	4	0.01	0.04	0.13	
5B	0	-6808	296	131	0	69	-2517	4	0.00	0.04	0.47	
5C	0	-6808	-839	-112	0	-54	491	4	0.01	0.04	0.13	
5D	0	-6808	296	-112	0	-54	-2517	4	0.00	0.04	0.47	
5E	0	942	-839	131	0	69	491	4	0.01	0.01	0.09	
5F	0	942	296	131	0	69	-2517	4	0.00	0.01	0.44	
5G	0	942	-839	-112	0	-54	491	4	0.01	0.01	0.09	
5H	0	942	296	-112	0	-54	-2517	4	0.00	0.01	0.44	
5I	0	-6822	-757	325	0	176	338	4	0.01	0.04	0.11	
5J	0	-6822	214	325	0	176	-2364	4	0.01	0.04	0.45	
5K	0	-6822	-757	-305	0	-162	338	4	0.01	0.04	0.11	
5L	0	-6822	214	-305	0	-162	-2364	4	0.01	0.04	0.45	
5M	0	956	-757	325	0	176	338	4	0.01	0.01	0.07	
5N	0	956	214	325	0	176	-2364	4	0.01	0.01	0.42	
5O	0	956	-757	-305	0	-162	338	4	0.01	0.01	0.07	
5P	0	956	214	-305	0	-162	-2364	4	0.01	0.01	0.42	
5Q	0	-5527	-731	118	0	63	-46	4	0.01	0.03	0.03	
5R	0	-5527	188	118	0	63	-1980	4	0.00	0.03	0.37	
5S	0	-5527	-731	-99	0	-48	-46	4	0.01	0.03	0.03	
5T	0	-5527	188	-99	0	-48	-1980	4	0.00	0.03	0.37	
5U	0	-339	-731	118	0	63	-46	4	0.01	0.00	0.01	
5V	0	-339	188	118	0	63	-1980	4	0.00	0.00	0.34	
5W	0	-339	-731	-99	0	-48	-46	4	0.01	0.00	0.01	
5X	0	-339	188	-99	0	-48	-1980	4	0.00	0.00	0.34	
1	60	-6349	-699	16	0	8	-2622	4	0.01	0.04	0.48	
2	60	-6350	-704	40	0	9	-2618	4	0.01	0.04	0.48	
3	60	-4362	-469	12	0	4	-1798	4	0.01	0.02	0.33	
4	60	-4364	-478	52	0	6	-1792	4	0.01	0.02	0.33	
5A	60	-6800	-879	131	0	-36	647	4	0.01	0.04	0.15	
5B	60	-6800	255	131	0	-36	-3021	4	0.00	0.04	0.56	
5C	60	-6800	-879	-112	0	40	647	4	0.01	0.04	0.15	
5D	60	-6800	255	-112	0	40	-3021	4	0.00	0.04	0.56	
5E	60	949	-879	131	0	-36	647	4	0.01	0.01	0.12	
5F	60	949	255	131	0	-36	-3021	4	0.00	0.01	0.52	
5G	60	949	-879	-112	0	40	647	4	0.01	0.01	0.12	
5H	60	949	255	-112	0	40	-3021	4	0.00	0.01	0.52	
5I	60	-6814	-797	325	0	-80	445	4	0.01	0.04	0.12	
5J	60	-6814	174	325	0	-80	-2819	4	0.01	0.04	0.53	
5K	60	-6814	-797	-305	0	83	445	4	0.01	0.04	0.12	
5L	60	-6814	174	-305	0	83	-2819	4	0.01	0.04	0.53	
5M	60	963	-797	325	0	-80	445	4	0.01	0.01	0.09	
5N	60	963	174	325	0	-80	-2819	4	0.01	0.01	0.49	
5O	60	963	-797	-305	0	83	445	4	0.01	0.01	0.09	
5P	60	963	174	-305	0	83	-2819	4	0.01	0.01	0.49	
5Q	60	-5520	-771	118	0	-30	35	4	0.01	0.03	0.05	
5R	60	-5520	148	118	0	-30	-2409	4	0.00	0.03	0.45	
5S	60	-5520	-771	-99	0	33	35	4	0.01	0.03	0.05	
5T	60	-5520	148	-99	0	33	-2409	4	0.00	0.03	0.45	
5U	60	-331	-771	118	0	-30	35	4	0.01	0.00	0.01	
5V	60	-331	148	118	0	-30	-2409	4	0.00	0.00	0.42	
5W	60	-331	-771	-99	0	33	35	4	0.01	0.00	0.01	
5X	60	-331	148	-99	0	33	-2409	4	0.00	0.00	0.42	
1	119	-6341	-740	16	0	-2	-3051	4	0.01	0.04	0.56	
2	119	-6342	-745	40	0	-15	-3050	4	0.01	0.04	0.56	

3	119	-4354	-509	12	0	-3	-2090	4	0.01	0.02	0.38
4	119	-4356	-518	52	0	-24	-2088	4	0.01	0.02	0.38
5A	119	-6793	-919	131	0	-142	778	4	0.01	0.04	0.18
5B	119	-6793	215	131	0	-142	-3548	4	0.00	0.04	0.65
5C	119	-6793	-919	-112	0	134	778	4	0.01	0.04	0.18
5D	119	-6793	215	-112	0	134	-3548	4	0.00	0.04	0.65
5E	119	957	-919	131	0	-142	778	4	0.01	0.01	0.15
5F	119	957	215	131	0	-142	-3548	4	0.00	0.01	0.62
5G	119	957	-919	-112	0	134	778	4	0.01	0.01	0.15
5H	119	957	215	-112	0	134	-3548	4	0.00	0.01	0.62
5I	119	-6807	-838	325	0	-336	528	4	0.01	0.04	0.15
5J	119	-6807	134	325	0	-336	-3298	4	0.01	0.04	0.62
5K	119	-6807	-838	-305	0	328	528	4	0.01	0.04	0.15
5L	119	-6807	134	-305	0	328	-3298	4	0.01	0.04	0.62
5M	119	971	-838	325	0	-336	528	4	0.01	0.01	0.11
5N	119	971	134	325	0	-336	-3298	4	0.01	0.01	0.59
5O	119	971	-838	-305	0	328	528	4	0.01	0.01	0.11
5P	119	971	134	-305	0	328	-3298	4	0.01	0.01	0.59
5Q	119	-5512	-812	118	0	-123	92	4	0.01	0.03	0.05
5R	119	-5512	108	118	0	-123	-2862	4	0.00	0.03	0.53
5S	119	-5512	-812	-99	0	115	92	4	0.01	0.03	0.05
5T	119	-5512	108	-99	0	115	-2862	4	0.00	0.03	0.53
5U	119	-324	-812	118	0	-123	92	4	0.01	0.00	0.02
5V	119	-324	108	118	0	-123	-2862	4	0.00	0.00	0.50
5W	119	-324	-812	-99	0	115	92	4	0.01	0.00	0.02
5X	119	-324	108	-99	0	115	-2862	4	0.00	0.00	0.50

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
	kg	kg*m											
1	-6356	17	-3051	4	0.9921	1.0008	1.0104	--	--	0.04	--	0.56	Snell. 'yx'= 19
2	-6357	33	-3050	4	0.9921	0.9993	1.0104	--	--	0.04	--	0.57	Snell. 'yx'= 19
3	-4369	12	-2090	4	0.9921	1.0001	1.0072	--	--	0.02	--	0.39	Snell. 'yx'= 19
4	-4371	37	-2088	4	0.9921	0.9989	1.0071	--	--	0.02	--	0.39	Snell. 'yx'= 19
5A	-6808	-142	778	4	0.9921	0.9990	1.0101	--	--	0.04	--	0.18	Snell. 'yx'= 19
5B	-6808	-142	-3548	4	0.9921	0.9990	1.0109	--	--	0.04	--	0.66	Snell. 'yx'= 19
5C	-6808	134	778	4	0.9921	0.9994	1.0101	--	--	0.04	--	0.18	Snell. 'yx'= 19
5D	-6808	134	-3548	4	0.9921	0.9994	1.0109	--	--	0.04	--	0.66	Snell. 'yx'= 19
5E	957	-142	778	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5F	957	-142	-3548	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5G	957	134	778	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5H	957	134	-3548	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5I	-6822	-336	528	4	0.9921	0.9988	1.0102	--	--	0.04	--	0.15	Snell. 'yx'= 19
5J	-6822	-336	-3298	4	0.9921	0.9988	1.0110	--	--	0.04	--	0.63	Snell. 'yx'= 19
5K	-6822	328	528	4	0.9921	0.9990	1.0102	--	--	0.04	--	0.15	Snell. 'yx'= 19
5L	-6822	328	-3298	4	0.9921	0.9990	1.0110	--	--	0.04	--	0.63	Snell. 'yx'= 19
5M	971	-336	528	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5N	971	-336	-3298	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5O	971	328	528	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5P	971	328	-3298	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5Q	-5527	-123	92	4	0.9921	0.9991	0.9991	--	--	0.03	--	0.05	Snell. 'yx'= 19
5R	-5527	-123	-2862	4	0.9921	0.9991	1.0087	--	--	0.03	--	0.53	Snell. 'yx'= 19
5S	-5527	115	92	4	0.9921	0.9995	0.9991	--	--	0.03	--	0.05	Snell. 'yx'= 19
5T	-5527	115	-2862	4	0.9921	0.9995	1.0087	--	--	0.03	--	0.53	Snell. 'yx'= 19
5U	-339	-123	92	4	0.9921	0.9999	0.9999	--	--	0.00	--	0.02	Snell. 'yx'= 19
5V	-339	-123	-2862	4	0.9921	0.9999	1.0005	--	--	0.00	--	0.50	Snell. 'yx'= 19
5W	-339	115	92	4	0.9921	1.0000	0.9999	--	--	0.00	--	0.02	Snell. 'yx'= 19
5X	-339	115	-2862	4	0.9921	1.0000	1.0005	--	--	0.00	--	0.50	Snell. 'yx'= 19

ASTA NUM. 31 NI 64 NF 31 Lungh. 119.2 cm SEZ. 2 Pd L 200X 90X 12 Dist.= 0.250 m a 'T' lati maggiori

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 51.85 51.85 kg/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	kg			kg*m							
1	0	-6392	-664	-1	0	16	-2231	4	0.01	0.04	0.42	
2	0	-6405	-670	28	0	33	-2224	4	0.01	0.04	0.42	
3	0	-4415	-432	1	0	11	-1546	4	0.01	0.02	0.29	
4	0	-4437	-442	49	0	38	-1535	4	0.01	0.02	0.29	
5A	0	-6483	-817	123	0	76	320	4	0.01	0.04	0.10	
5B	0	-6483	270	123	0	76	-2380	4	0.00	0.04	0.45	
5C	0	-6483	-817	-119	0	-63	320	4	0.01	0.04	0.09	
5D	0	-6483	270	-119	0	-63	-2380	4	0.00	0.04	0.45	
5E	0	511	-817	123	0	76	320	4	0.01	0.00	0.06	
5F	0	511	270	123	0	76	-2380	4	0.00	0.00	0.41	
5G	0	511	-817	-119	0	-63	320	4	0.01	0.00	0.06	
5H	0	511	270	-119	0	-63	-2380	4	0.00	0.00	0.41	
5I	0	-5969	-684	313	0	169	-78	4	0.01	0.04	0.05	

5J	0	-5969	137	313	0	169	-1982	4	0.01	0.03	0.38	
5K	0	-5969	-684	-310	0	-155	-78	4	0.01	0.04	0.05	
5L	0	-5969	137	-310	0	-155	-1982	4	0.01	0.03	0.38	
5M	0	-3	-684	313	0	169	-78	4	0.01	0.00	0.02	
5N	0	-3	137	313	0	169	-1982	4	0.01	0.00	0.35	
5O	0	-3	-684	-310	0	-155	-78	4	0.01	0.00	0.02	
5P	0	-3	137	-310	0	-155	-1982	4	0.01	0.00	0.35	
5Q	0	-5277	-724	109	0	65	-200	4	0.01	0.03	0.06	
5R	0	-5277	177	109	0	65	-1860	4	0.00	0.03	0.35	
5S	0	-5277	-724	-106	0	-52	-200	4	0.01	0.03	0.06	
5T	0	-5277	177	-106	0	-52	-1860	4	0.00	0.03	0.35	
5U	0	-696	-724	109	0	65	-200	4	0.01	0.00	0.04	
5V	0	-696	177	109	0	65	-1860	4	0.00	0.00	0.33	
5W	0	-696	-724	-106	0	-52	-200	4	0.01	0.00	0.04	
5X	0	-696	177	-106	0	-52	-1860	4	0.00	0.00	0.33	
1	60	-6385	-705	-1	0	17	-2639	4	0.01	0.04	0.49	
2	60	-6398	-711	28	0	16	-2636	4	0.01	0.04	0.49	
3	60	-4408	-472	1	0	10	-1816	4	0.01	0.02	0.34	
4	60	-4430	-482	49	0	9	-1811	4	0.01	0.02	0.34	
5A	60	-6475	-857	123	0	120	460	4	0.01	0.04	0.12	
5B	60	-6475	230	123	0	120	-2871	4	0.00	0.04	0.53	
5C	60	-6475	-857	-119	0	-108	460	4	0.01	0.04	0.12	
5D	60	-6475	230	-119	0	-108	-2871	4	0.00	0.04	0.53	
5E	60	518	-857	123	0	120	460	4	0.01	0.00	0.09	
5F	60	518	230	123	0	120	-2871	4	0.00	0.00	0.50	
5G	60	518	-857	-119	0	-108	460	4	0.01	0.00	0.09	
5H	60	518	230	-119	0	-108	-2871	4	0.00	0.00	0.50	
5I	60	-5961	-724	313	0	-89	-16	4	0.01	0.04	0.04	
5J	60	-5961	97	313	0	-89	-2394	4	0.01	0.03	0.45	
5K	60	-5961	-724	-310	0	100	-16	4	0.01	0.04	0.04	
5L	60	-5961	97	-310	0	100	-2394	4	0.01	0.03	0.45	
5M	60	4	-724	313	0	-89	-16	4	0.01	0.00	0.01	
5N	60	4	97	313	0	-89	-2394	4	0.01	0.00	0.41	
5O	60	4	-724	-310	0	100	-16	4	0.01	0.00	0.01	
5P	60	4	97	-310	0	100	-2394	4	0.01	0.00	0.42	
5Q	60	-5269	-764	109	0	101	-127	4	0.01	0.03	0.05	
5R	60	-5269	137	109	0	101	-2283	4	0.00	0.03	0.43	
5S	60	-5269	-764	-106	0	-89	-127	4	0.01	0.03	0.05	
5T	60	-5269	137	-106	0	-89	-2283	4	0.00	0.03	0.43	
5U	60	-688	-764	109	0	101	-127	4	0.01	0.00	0.03	
5V	60	-688	137	109	0	101	-2283	4	0.00	0.00	0.40	
5W	60	-688	-764	-106	0	-89	-127	4	0.01	0.00	0.03	
5X	60	-688	137	-106	0	-89	-2283	4	0.00	0.00	0.40	
1	119	-6377	-745	-1	0	17	-3070	4	0.01	0.04	0.56	
2	119	-6390	-751	28	0	-1	-3071	4	0.01	0.04	0.56	
3	119	-4400	-513	1	0	10	-2109	4	0.01	0.02	0.39	
4	119	-4422	-523	49	0	-20	-2110	4	0.01	0.02	0.39	
5A	119	-6468	-897	123	0	163	577	4	0.01	0.04	0.14	
5B	119	-6468	190	123	0	163	-3385	4	0.00	0.04	0.62	
5C	119	-6468	-897	-119	0	-153	577	4	0.01	0.04	0.14	
5D	119	-6468	190	-119	0	-153	-3385	4	0.00	0.04	0.62	
5E	119	526	-897	123	0	163	577	4	0.01	0.00	0.11	
5F	119	526	190	123	0	163	-3385	4	0.00	0.00	0.59	
5G	119	526	-897	-119	0	-153	577	4	0.01	0.00	0.11	
5H	119	526	190	-119	0	-153	-3385	4	0.00	0.00	0.59	
5I	119	-5954	-765	313	0	-347	21	4	0.01	0.04	0.06	
5J	119	-5954	57	313	0	-347	-2829	4	0.01	0.03	0.54	
5K	119	-5954	-765	-310	0	356	21	4	0.01	0.04	0.07	
5L	119	-5954	57	-310	0	356	-2829	4	0.01	0.03	0.54	
5M	119	12	-765	313	0	-347	21	4	0.01	0.00	0.02	
5N	119	12	57	313	0	-347	-2829	4	0.01	0.00	0.50	
5O	119	12	-765	-310	0	356	21	4	0.01	0.00	0.02	
5P	119	12	57	-310	0	356	-2829	4	0.01	0.00	0.50	
5Q	119	-5262	-805	109	0	136	-78	4	0.01	0.03	0.04	
5R	119	-5262	97	109	0	136	-2730	4	0.00	0.03	0.50	
5S	119	-5262	-805	-106	0	-127	-78	4	0.01	0.03	0.04	
5T	119	-5262	97	-106	0	-127	-2730	4	0.00	0.03	0.50	
5U	119	-681	-805	109	0	136	-78	4	0.01	0.00	0.02	
5V	119	-681	97	109	0	136	-2730	4	0.00	0.00	0.48	
5W	119	-681	-805	-106	0	-127	-78	4	0.01	0.00	0.02	
5X	119	-681	97	-106	0	-127	-2730	4	0.00	0.00	0.48	

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
	kg	kg*m											
1	-6392	17	-3070	4	0.9921	1.0055	1.0104	--	--	0.04	--	0.57	Snell. 'yx'= 19
2	-6405	33	-3071	4	0.9921	1.0012	1.0104	--	--	0.04	--	0.57	Snell. 'yx'= 19
3	-4415	11	-2109	4	0.9921	1.0038	1.0073	--	--	0.02	--	0.39	Snell. 'yx'= 19
4	-4437	38	-2110	4	0.9921	0.9993	1.0073	--	--	0.02	--	0.39	Snell. 'yx'= 19
5A	-6483	163	577	4	0.9921	1.0035	1.0088	--	--	0.04	--	0.15	Snell. 'yx'= 19
5B	-6483	163	-3385	4	0.9921	1.0035	1.0103	--	--	0.04	--	0.63	Snell. 'yx'= 19

5C	-6483	-153	577	4	0.9921	1.0032	1.0088	--	--	0.04	--	0.14	Snell.	'yx' = 19
5D	-6483	-153	-3385	4	0.9921	1.0032	1.0103	--	--	0.04	--	0.63	Snell.	'yx' = 19
5E	526	163	577	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.	'yx' = 19
5F	526	163	-3385	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.	'yx' = 19
5G	526	-153	577	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.	'yx' = 19
5H	526	-153	-3385	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.	'yx' = 19
5I	-5969	-347	-78	4	0.9921	0.9991	1.0013	--	--	0.03	--	0.07	Snell.	'yx' = 19
5J	-5969	-347	-2829	4	0.9921	0.9991	1.0095	--	--	0.03	--	0.54	Snell.	'yx' = 19
5K	-5969	356	-78	4	0.9921	0.9994	1.0013	--	--	0.03	--	0.07	Snell.	'yx' = 19
5L	-5969	356	-2829	4	0.9921	0.9994	1.0095	--	--	0.03	--	0.54	Snell.	'yx' = 19
5M	-3	-347	-78	4	0.9921	1.0000	1.0000	--	--	0.00	--	0.03	Snell.	'yx' = 19
5N	-3	-347	-2829	4	0.9921	1.0000	1.0000	--	--	0.00	--	0.50	Snell.	'yx' = 19
5O	-3	356	-78	4	0.9921	1.0000	1.0000	--	--	0.00	--	0.03	Snell.	'yx' = 19
5P	-3	356	-2829	4	0.9921	1.0000	1.0000	--	--	0.00	--	0.50	Snell.	'yx' = 19
5Q	-5277	136	-200	4	0.9921	1.0029	1.0059	--	--	0.03	--	0.07	Snell.	'yx' = 19
5R	-5277	136	-2730	4	0.9921	1.0029	1.0082	--	--	0.03	--	0.51	Snell.	'yx' = 19
5S	-5277	-127	-200	4	0.9921	1.0026	1.0059	--	--	0.03	--	0.07	Snell.	'yx' = 19
5T	-5277	-127	-2730	4	0.9921	1.0026	1.0082	--	--	0.03	--	0.51	Snell.	'yx' = 19
5U	-696	136	-200	4	0.9921	1.0004	1.0008	--	--	0.00	--	0.05	Snell.	'yx' = 19
5V	-696	136	-2730	4	0.9921	1.0004	1.0011	--	--	0.00	--	0.48	Snell.	'yx' = 19
5W	-696	-127	-200	4	0.9921	1.0003	1.0008	--	--	0.00	--	0.05	Snell.	'yx' = 19
5X	-696	-127	-2730	4	0.9921	1.0003	1.0011	--	--	0.00	--	0.48	Snell.	'yx' = 19

ASTA NUM. 32 NI 65 NF 33 Lungh. 119.2 cm SEZ. 2 Pd L 200X 90X 12 Dist.= 0.250 m _a_'T'_ lati maggiori

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 51.85 51.85 kg/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	kg			kg*m							
1	0	-6324	-653	-37	0	13	-2235	4	0.01	0.04	0.42	
2	0	-6331	-658	-9	0	29	-2229	4	0.01	0.04	0.42	
3	0	-4369	-425	-26	0	8	-1549	4	0.01	0.02	0.29	
4	0	-4381	-433	22	0	36	-1539	4	0.01	0.02	0.29	
5A	0	-6343	-786	126	0	74	286	4	0.01	0.04	0.09	
5B	0	-6343	249	126	0	74	-2350	4	0.00	0.04	0.44	
5C	0	-6343	-786	-161	0	-63	286	4	0.01	0.04	0.09	
5D	0	-6343	249	-161	0	-63	-2350	4	0.00	0.04	0.44	
5E	0	429	-786	126	0	74	286	4	0.01	0.00	0.06	
5F	0	429	249	126	0	74	-2350	4	0.00	0.00	0.41	
5G	0	429	-786	-161	0	-63	286	4	0.01	0.00	0.05	
5H	0	429	249	-161	0	-63	-2350	4	0.00	0.00	0.41	
5I	0	-5859	-662	302	0	167	-127	4	0.01	0.04	0.06	
5J	0	-5859	124	302	0	167	-1937	4	0.01	0.03	0.37	
5K	0	-5859	-662	-337	0	-156	-127	4	0.01	0.04	0.06	
5L	0	-5859	124	-337	0	-156	-1937	4	0.01	0.03	0.37	
5M	0	-55	-662	302	0	167	-127	4	0.01	0.00	0.03	
5N	0	-55	124	302	0	167	-1937	4	0.01	0.00	0.34	
5O	0	-55	-662	-337	0	-156	-127	4	0.01	0.00	0.03	
5P	0	-55	124	-337	0	-156	-1937	4	0.01	0.00	0.34	
5Q	0	-5169	-688	102	0	64	-230	4	0.01	0.03	0.07	
5R	0	-5169	151	102	0	64	-1834	4	0.00	0.03	0.35	
5S	0	-5169	-688	-137	0	-53	-230	4	0.01	0.03	0.07	
5T	0	-5169	151	-137	0	-53	-1834	4	0.00	0.03	0.35	
5U	0	-746	-688	102	0	64	-230	4	0.01	0.00	0.05	
5V	0	-746	151	102	0	64	-1834	4	0.00	0.00	0.32	
5W	0	-746	-688	-137	0	-53	-230	4	0.01	0.00	0.05	
5X	0	-746	151	-137	0	-53	-1834	4	0.00	0.00	0.32	
1	60	-6317	-694	-37	0	35	-2637	4	0.01	0.04	0.49	
2	60	-6324	-698	-9	0	34	-2633	4	0.01	0.04	0.49	
3	60	-4362	-465	-26	0	24	-1814	4	0.01	0.02	0.34	
4	60	-4374	-473	22	0	23	-1809	4	0.01	0.02	0.34	
5A	60	-6335	-826	126	0	141	414	4	0.01	0.04	0.11	
5B	60	-6335	209	126	0	141	-2822	4	0.00	0.04	0.53	
5C	60	-6335	-826	-161	0	-109	414	4	0.01	0.04	0.11	
5D	60	-6335	209	-161	0	-109	-2822	4	0.00	0.04	0.52	
5E	60	436	-826	126	0	141	414	4	0.01	0.00	0.08	
5F	60	436	209	126	0	141	-2822	4	0.00	0.00	0.49	
5G	60	436	-826	-161	0	-109	414	4	0.01	0.00	0.08	
5H	60	436	209	-161	0	-109	-2822	4	0.00	0.00	0.49	
5I	60	-5851	-702	302	0	-80	-73	4	0.01	0.04	0.04	
5J	60	-5851	84	302	0	-80	-2335	4	0.01	0.03	0.44	
5K	60	-5851	-702	-337	0	112	-73	4	0.01	0.04	0.04	
5L	60	-5851	84	-337	0	112	-2335	4	0.01	0.03	0.44	
5M	60	-48	-702	302	0	-80	-73	4	0.01	0.00	0.02	
5N	60	-48	84	302	0	-80	-2335	4	0.01	0.00	0.40	
5O	60	-48	-702	-337	0	112	-73	4	0.01	0.00	0.02	
5P	60	-48	84	-337	0	112	-2335	4	0.01	0.00	0.41	
5Q	60	-5161	-729	102	0	116	-172	4	0.01	0.03	0.06	
5R	60	-5161	111	102	0	116	-2236	4	0.00	0.03	0.42	
5S	60	-5161	-729	-137	0	-85	-172	4	0.01	0.03	0.06	
5T	60	-5161	111	-137	0	-85	-2236	4	0.00	0.03	0.42	
5U	60	-738	-729	102	0	116	-172	4	0.01	0.00	0.04	
5V	60	-738	111	102	0	116	-2236	4	0.00	0.00	0.39	
5W	60	-738	-729	-137	0	-85	-172	4	0.01	0.00	0.04	
5X	60	-738	111	-137	0	-85	-2236	4	0.00	0.00	0.39	

1	119	-6309	-734	-37	0	57	-3062	4	0.01	0.04	0.56
2	119	-6316	-738	-9	0	39	-3061	4	0.01	0.04	0.56
3	119	-4354	-505	-26	0	39	-2103	4	0.01	0.02	0.39
4	119	-4366	-513	22	0	10	-2103	4	0.01	0.02	0.39
5A	119	-6328	-867	126	0	208	517	4	0.01	0.04	0.14
5B	119	-6328	168	126	0	208	-3317	4	0.00	0.04	0.62
5C	119	-6328	-867	-161	0	-156	517	4	0.01	0.04	0.13
5D	119	-6328	168	-161	0	-156	-3317	4	0.00	0.04	0.61
5E	119	444	-867	126	0	208	517	4	0.01	0.00	0.10
5F	119	444	168	126	0	208	-3317	4	0.00	0.00	0.58
5G	119	444	-867	-161	0	-156	517	4	0.01	0.00	0.10
5H	119	444	168	-161	0	-156	-3317	4	0.00	0.00	0.58
5I	119	-5844	-742	302	0	-326	-43	4	0.01	0.04	0.05
5J	119	-5844	44	302	0	-326	-2757	4	0.01	0.03	0.52
5K	119	-5844	-742	-337	0	379	-43	4	0.01	0.04	0.06
5L	119	-5844	44	-337	0	379	-2757	4	0.01	0.03	0.53
5M	119	-40	-742	302	0	-326	-43	4	0.01	0.00	0.03
5N	119	-40	44	302	0	-326	-2757	4	0.01	0.00	0.49
5O	119	-40	-742	-337	0	379	-43	4	0.01	0.00	0.03
5P	119	-40	44	-337	0	379	-2757	4	0.01	0.00	0.49
5Q	119	-5154	-769	102	0	169	-137	4	0.01	0.03	0.06
5R	119	-5154	71	102	0	169	-2663	4	0.00	0.03	0.49
5S	119	-5154	-769	-137	0	-116	-137	4	0.01	0.03	0.05
5T	119	-5154	71	-137	0	-116	-2663	4	0.00	0.03	0.49
5U	119	-731	-769	102	0	169	-137	4	0.01	0.00	0.04
5V	119	-731	71	102	0	169	-2663	4	0.00	0.00	0.47
5W	119	-731	-769	-137	0	-116	-137	4	0.01	0.00	0.03
5X	119	-731	71	-137	0	-116	-2663	4	0.00	0.00	0.47

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
--	kg	kg*m											
1	-6324	57	-3062	4	0.9921	1.0023	1.0104	--	--	0.04	--	0.57	Snell. 'yx'= 19
2	-6331	39	-3061	4	0.9921	1.0046	1.0104	--	--	0.04	--	0.57	Snell. 'yx'= 19
3	-4369	39	-2103	4	0.9921	1.0015	1.0072	--	--	0.02	--	0.39	Snell. 'yx'= 19
4	-4381	36	-2103	4	0.9921	1.0017	1.0072	--	--	0.02	--	0.39	Snell. 'yx'= 19
5A	-6343	208	517	4	0.9921	1.0029	1.0086	--	--	0.04	--	0.14	Snell. 'yx'= 19
5B	-6343	208	-3317	4	0.9921	1.0029	1.0102	--	--	0.04	--	0.62	Snell. 'yx'= 19
5C	-6343	-156	517	4	0.9921	1.0031	1.0086	--	--	0.04	--	0.13	Snell. 'yx'= 19
5D	-6343	-156	-3317	4	0.9921	1.0031	1.0102	--	--	0.04	--	0.62	Snell. 'yx'= 19
5E	444	208	517	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5F	444	208	-3317	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5G	444	-156	517	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5H	444	-156	-3317	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5I	-5859	-326	-127	4	0.9921	0.9991	1.0062	--	--	0.03	--	0.07	Snell. 'yx'= 19
5J	-5859	-326	-2757	4	0.9921	0.9991	1.0093	--	--	0.03	--	0.53	Snell. 'yx'= 19
5K	-5859	379	-127	4	0.9921	0.9995	1.0062	--	--	0.03	--	0.08	Snell. 'yx'= 19
5L	-5859	379	-2757	4	0.9921	0.9995	1.0093	--	--	0.03	--	0.53	Snell. 'yx'= 19
5M	-55	-326	-127	4	0.9921	1.0000	1.0001	--	--	0.00	--	0.04	Snell. 'yx'= 19
5N	-55	-326	-2757	4	0.9921	1.0000	1.0001	--	--	0.00	--	0.49	Snell. 'yx'= 19
5O	-55	379	-127	4	0.9921	1.0000	1.0001	--	--	0.00	--	0.04	Snell. 'yx'= 19
5P	-55	379	-2757	4	0.9921	1.0000	1.0001	--	--	0.00	--	0.49	Snell. 'yx'= 19
5Q	-5169	169	-230	4	0.9921	1.0024	1.0074	--	--	0.03	--	0.08	Snell. 'yx'= 19
5R	-5169	169	-2663	4	0.9921	1.0024	1.0081	--	--	0.03	--	0.50	Snell. 'yx'= 19
5S	-5169	-116	-230	4	0.9921	1.0027	1.0074	--	--	0.03	--	0.08	Snell. 'yx'= 19
5T	-5169	-116	-2663	4	0.9921	1.0027	1.0081	--	--	0.03	--	0.50	Snell. 'yx'= 19
5U	-746	169	-230	4	0.9921	1.0003	1.0011	--	--	0.00	--	0.05	Snell. 'yx'= 19
5V	-746	169	-2663	4	0.9921	1.0003	1.0012	--	--	0.00	--	0.47	Snell. 'yx'= 19
5W	-746	-116	-230	4	0.9921	1.0004	1.0011	--	--	0.00	--	0.05	Snell. 'yx'= 19
5X	-746	-116	-2663	4	0.9921	1.0004	1.0012	--	--	0.00	--	0.47	Snell. 'yx'= 19

ASTA NUM. 33 NI 66 NF 35 Lungh. 119.2 cm SEZ. 2 Pd L 200X 90X 12 Dist.= 0.250 m __a 'T__ lati maggiori

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 51.85 51.85 kg/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	kg			kg*m							
1	0	-6081	-592	-89	0	15	-2156	4	0.01	0.03	0.40	
2	0	-6099	-597	-65	0	30	-2151	4	0.01	0.03	0.40	
3	0	-4187	-384	-61	0	10	-1490	4	0.01	0.02	0.28	
4	0	-4218	-393	-22	0	35	-1480	4	0.01	0.02	0.28	
5A	0	-6203	-709	143	0	69	337	4	0.01	0.03	0.10	
5B	0	-6203	222	143	0	69	-2313	4	0.00	0.03	0.43	
5C	0	-6203	-709	-223	0	-56	337	4	0.01	0.03	0.10	
5D	0	-6203	222	-223	0	-56	-2313	4	0.01	0.03	0.43	
5E	0	565	-709	143	0	69	337	4	0.01	0.00	0.06	
5F	0	565	222	143	0	69	-2313	4	0.00	0.00	0.40	

5G	0	565	-709	-223	0	-56	337	4	0.01	0.00	0.06
5H	0	565	222	-223	0	-56	-2313	4	0.01	0.00	0.40
5I	0	-6559	-684	282	0	172	281	4	0.01	0.04	0.09
5J	0	-6559	197	282	0	172	-2257	4	0.01	0.04	0.43
5K	0	-6559	-684	-363	0	-159	281	4	0.01	0.04	0.09
5L	0	-6559	197	-363	0	-159	-2257	4	0.01	0.04	0.43
5M	0	921	-684	282	0	172	281	4	0.01	0.01	0.06
5N	0	921	197	282	0	172	-2257	4	0.01	0.01	0.40
5O	0	921	-684	-363	0	-159	281	4	0.01	0.01	0.06
5P	0	921	197	-363	0	-159	-2257	4	0.01	0.01	0.40
5Q	0	-5119	-604	99	0	63	-133	4	0.01	0.03	0.05
5R	0	-5119	117	99	0	63	-1842	4	0.00	0.03	0.35
5S	0	-5119	-604	-179	0	-50	-133	4	0.01	0.03	0.05
5T	0	-5119	117	-179	0	-50	-1842	4	0.01	0.03	0.35
5U	0	-519	-604	99	0	63	-133	4	0.01	0.00	0.03
5V	0	-519	117	99	0	63	-1842	4	0.00	0.00	0.32
5W	0	-519	-604	-179	0	-50	-133	4	0.01	0.00	0.03
5X	0	-519	117	-179	0	-50	-1842	4	0.01	0.00	0.32

1	60	-6074	-632	-89	0	67	-2521	4	0.01	0.03	0.47
2	60	-6092	-637	-65	0	69	-2519	4	0.01	0.03	0.47
3	60	-4180	-424	-61	0	46	-1731	4	0.01	0.02	0.32
4	60	-4211	-433	-22	0	48	-1727	4	0.01	0.02	0.32
5A	60	-6195	-749	143	0	-43	450	4	0.01	0.03	0.11
5B	60	-6195	182	143	0	-43	-2740	4	0.00	0.03	0.51
5C	60	-6195	-749	-223	0	104	450	4	0.01	0.03	0.12
5D	60	-6195	182	-223	0	104	-2740	4	0.01	0.03	0.51
5E	60	572	-749	143	0	-43	450	4	0.01	0.00	0.08
5F	60	572	182	143	0	-43	-2740	4	0.00	0.00	0.47
5G	60	572	-749	-223	0	104	450	4	0.01	0.00	0.09
5H	60	572	182	-223	0	104	-2740	4	0.01	0.00	0.48
5I	60	-6552	-724	282	0	-49	380	4	0.01	0.04	0.10
5J	60	-6552	157	282	0	-49	-2670	4	0.01	0.04	0.50
5K	60	-6552	-724	-363	0	110	380	4	0.01	0.04	0.11
5L	60	-6552	157	-363	0	110	-2670	4	0.01	0.04	0.50
5M	60	929	-724	282	0	-49	380	4	0.01	0.01	0.07
5N	60	929	157	282	0	-49	-2670	4	0.01	0.01	0.47
5O	60	929	-724	-363	0	110	380	4	0.01	0.01	0.08
5P	60	929	157	-363	0	110	-2670	4	0.01	0.01	0.47
5Q	60	-5111	-644	99	0	-17	-91	4	0.01	0.03	0.04
5R	60	-5111	77	99	0	-17	-2199	4	0.00	0.03	0.41
5S	60	-5111	-644	-179	0	78	-91	4	0.01	0.03	0.04
5T	60	-5111	77	-179	0	78	-2199	4	0.01	0.03	0.41
5U	60	-512	-644	99	0	-17	-91	4	0.01	0.00	0.02
5V	60	-512	77	99	0	-17	-2199	4	0.00	0.00	0.38
5W	60	-512	-644	-179	0	78	-91	4	0.01	0.00	0.02
5X	60	-512	77	-179	0	78	-2199	4	0.01	0.00	0.38

1	119	-6066	-672	-89	0	120	-2909	4	0.01	0.03	0.54
2	119	-6084	-677	-65	0	108	-2910	4	0.01	0.03	0.54
3	119	-4172	-464	-61	0	82	-1996	4	0.01	0.02	0.37
4	119	-4203	-474	-22	0	61	-1997	4	0.01	0.02	0.37
5A	119	-6188	-789	143	0	-156	539	4	0.01	0.03	0.14
5B	119	-6188	142	143	0	-156	-3191	4	0.00	0.03	0.59
5C	119	-6188	-789	-223	0	264	539	4	0.01	0.03	0.14
5D	119	-6188	142	-223	0	264	-3191	4	0.01	0.03	0.60
5E	119	580	-789	143	0	-156	539	4	0.01	0.00	0.10
5F	119	580	142	143	0	-156	-3191	4	0.00	0.00	0.56
5G	119	580	-789	-223	0	264	539	4	0.01	0.00	0.11
5H	119	580	142	-223	0	264	-3191	4	0.01	0.00	0.56
5I	119	-6544	-764	282	0	-270	455	4	0.01	0.04	0.13
5J	119	-6544	117	282	0	-270	-3107	4	0.01	0.04	0.58
5K	119	-6544	-764	-363	0	379	455	4	0.01	0.04	0.14
5L	119	-6544	117	-363	0	379	-3107	4	0.01	0.04	0.59
5M	119	936	-764	282	0	-270	455	4	0.01	0.01	0.10
5N	119	936	117	282	0	-270	-3107	4	0.01	0.01	0.55
5O	119	936	-764	-363	0	379	455	4	0.01	0.01	0.10
5P	119	936	117	-363	0	379	-3107	4	0.01	0.01	0.56
5Q	119	-5104	-684	99	0	-97	-72	4	0.01	0.03	0.04
5R	119	-5104	36	99	0	-97	-2580	4	0.00	0.03	0.48
5S	119	-5104	-684	-179	0	206	-72	4	0.01	0.03	0.05
5T	119	-5104	36	-179	0	206	-2580	4	0.01	0.03	0.48
5U	119	-504	-684	99	0	-97	-72	4	0.01	0.00	0.02
5V	119	-504	36	99	0	-97	-2580	4	0.00	0.00	0.45
5W	119	-504	-684	-179	0	206	-72	4	0.01	0.00	0.03
5X	119	-504	36	-179	0	206	-2580	4	0.01	0.00	0.46

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
	kg	kg*m											
1	-6081	120	-2909	4	0.9921	1.0018	1.0101	--	--	0.03	--	0.54	Snell. 'yx'= 19
2	-6099	108	-2910	4	0.9921	1.0024	1.0101	--	--	0.03	--	0.54	Snell. 'yx'= 19
3	-4187	82	-1996	4	0.9921	1.0012	1.0070	--	--	0.02	--	0.37	Snell. 'yx'= 19

4	-4218	61	-1997	4	0.9921	1.0026	1.0070	--	--	0.02	--	0.37	Snell.	'yx' = 19
5A	-6203	-156	539	4	0.9921	0.9993	1.0091	--	--	0.03	--	0.14	Snell.	'yx' = 19
5B	-6203	-156	-3191	4	0.9921	0.9993	1.0101	--	--	0.03	--	0.60	Snell.	'yx' = 19
5C	-6203	264	539	4	0.9921	1.0003	1.0091	--	--	0.03	--	0.14	Snell.	'yx' = 19
5D	-6203	264	-3191	4	0.9921	1.0003	1.0101	--	--	0.03	--	0.60	Snell.	'yx' = 19
5E	580	-156	539	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.	'yx' = 19
5F	580	-156	-3191	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.	'yx' = 19
5G	580	264	539	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.	'yx' = 19
5H	580	264	-3191	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.	'yx' = 19
5I	-6559	-270	455	4	0.9921	0.9984	1.0096	--	--	0.04	--	0.13	Snell.	'yx' = 19
5J	-6559	-270	-3107	4	0.9921	0.9984	1.0107	--	--	0.04	--	0.59	Snell.	'yx' = 19
5K	-6559	379	455	4	0.9921	0.9994	1.0096	--	--	0.04	--	0.14	Snell.	'yx' = 19
5L	-6559	379	-3107	4	0.9921	0.9994	1.0107	--	--	0.04	--	0.60	Snell.	'yx' = 19
5M	936	-270	455	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.	'yx' = 19
5N	936	-270	-3107	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.	'yx' = 19
5O	936	379	455	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.	'yx' = 19
5P	936	379	-3107	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.	'yx' = 19
5Q	-5119	-97	-133	4	0.9921	0.9987	1.0069	--	--	0.03	--	0.06	Snell.	'yx' = 19
5R	-5119	-97	-2580	4	0.9921	0.9987	1.0083	--	--	0.03	--	0.48	Snell.	'yx' = 19
5S	-5119	206	-133	4	0.9921	1.0002	1.0069	--	--	0.03	--	0.06	Snell.	'yx' = 19
5T	-5119	206	-2580	4	0.9921	1.0002	1.0083	--	--	0.03	--	0.49	Snell.	'yx' = 19
5U	-519	-97	-133	4	0.9921	0.9999	1.0007	--	--	0.00	--	0.03	Snell.	'yx' = 19
5V	-519	-97	-2580	4	0.9921	0.9999	1.0008	--	--	0.00	--	0.45	Snell.	'yx' = 19
5W	-519	206	-133	4	0.9921	1.0000	1.0007	--	--	0.00	--	0.04	Snell.	'yx' = 19
5X	-519	206	-2580	4	0.9921	1.0000	1.0008	--	--	0.00	--	0.46	Snell.	'yx' = 19

ASTA NUM. 34 NI 67 NF 37 Lungh. 119.2 cm SEZ. 2 Pd L 200X 90X 12 Dist.= 0.250 m _a_'T'_ lati maggiori

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 51.85 51.85 kg/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	kg			kg*m							
1	0	-3574	-400	-89	0	91	-1247	4	0.01	0.02	0.24	
2	0	-3583	-406	-71	0	104	-1241	4	0.01	0.02	0.24	
3	0	-2525	-258	-59	0	61	-886	4	0.00	0.01	0.17	
4	0	-2540	-267	-29	0	82	-875	4	0.00	0.01	0.17	
5A	0	-3004	-362	83	0	102	-99	4	0.00	0.02	0.04	
5B	0	-3004	32	83	0	102	-1116	4	0.00	0.02	0.21	
5C	0	-3004	-362	-158	0	-23	-99	4	0.00	0.02	0.03	
5D	0	-3004	32	-158	0	-23	-1116	4	0.00	0.02	0.21	
5E	0	-548	-362	83	0	102	-99	4	0.00	0.00	0.03	
5F	0	-548	32	83	0	102	-1116	4	0.00	0.00	0.20	
5G	0	-548	-362	-158	0	-23	-99	4	0.00	0.00	0.02	
5H	0	-548	32	-158	0	-23	-1116	4	0.00	0.00	0.20	
5I	0	-2664	-306	169	0	199	-244	4	0.01	0.02	0.07	
5J	0	-2664	-24	169	0	199	-971	4	0.01	0.01	0.19	
5K	0	-2664	-306	-244	0	-120	-244	4	0.01	0.02	0.06	
5L	0	-2664	-24	-244	0	-120	-971	4	0.01	0.01	0.19	
5M	0	-888	-306	169	0	199	-244	4	0.01	0.00	0.06	
5N	0	-888	-24	169	0	199	-971	4	0.01	0.00	0.18	
5O	0	-888	-306	-244	0	-120	-244	4	0.01	0.00	0.05	
5P	0	-888	-24	-244	0	-120	-971	4	0.01	0.00	0.18	
5Q	0	-2559	-289	53	0	94	-292	4	0.00	0.01	0.07	
5R	0	-2559	-41	53	0	94	-923	4	0.00	0.01	0.18	
5S	0	-2559	-289	-128	0	-15	-292	4	0.00	0.01	0.07	
5T	0	-2559	-41	-128	0	-15	-923	4	0.00	0.01	0.17	
5U	0	-993	-289	53	0	94	-292	4	0.00	0.01	0.06	
5V	0	-993	-41	53	0	94	-923	4	0.00	0.01	0.17	
5W	0	-993	-289	-128	0	-15	-292	4	0.00	0.01	0.06	
5X	0	-993	-41	-128	0	-15	-923	4	0.00	0.01	0.16	
1	60	-3567	-441	-89	0	144	-1498	4	0.01	0.02	0.28	
2	60	-3576	-446	-71	0	146	-1495	4	0.01	0.02	0.28	
3	60	-2518	-298	-59	0	97	-1052	4	0.00	0.01	0.20	
4	60	-2533	-307	-29	0	99	-1046	4	0.00	0.01	0.20	
5A	60	-2997	-403	83	0	27	-94	4	0.01	0.02	0.03	
5B	60	-2997	-8	83	0	27	-1342	4	0.00	0.02	0.25	
5C	60	-2997	-403	-158	0	96	-94	4	0.01	0.02	0.04	
5D	60	-2997	-8	-158	0	96	-1342	4	0.00	0.02	0.25	
5E	60	-540	-403	83	0	27	-94	4	0.01	0.00	0.02	
5F	60	-540	-8	83	0	27	-1342	4	0.00	0.00	0.23	
5G	60	-540	-403	-158	0	96	-94	4	0.01	0.00	0.02	
5H	60	-540	-8	-158	0	96	-1342	4	0.00	0.00	0.24	
5I	60	-2656	-346	169	0	50	-271	4	0.01	0.02	0.06	
5J	60	-2656	-64	169	0	50	-1165	4	0.01	0.01	0.22	
5K	60	-2656	-346	-244	0	73	-271	4	0.01	0.02	0.07	
5L	60	-2656	-64	-244	0	73	-1165	4	0.01	0.01	0.22	
5M	60	-881	-346	169	0	50	-271	4	0.01	0.00	0.05	
5N	60	-881	-64	169	0	50	-1165	4	0.01	0.00	0.21	
5O	60	-881	-346	-244	0	73	-271	4	0.01	0.00	0.06	
5P	60	-881	-64	-244	0	73	-1165	4	0.01	0.00	0.21	
5Q	60	-2551	-330	53	0	44	-329	4	0.00	0.01	0.07	
5R	60	-2551	-81	53	0	44	-1107	4	0.00	0.01	0.21	
5S	60	-2551	-330	-128	0	80	-329	4	0.00	0.01	0.08	
5T	60	-2551	-81	-128	0	80	-1107	4	0.00	0.01	0.21	
5U	60	-986	-330	53	0	44	-329	4	0.00	0.01	0.06	

5V	60	-986	-81	53	0	44	-1107	4	0.00	0.01	0.20
5W	60	-986	-330	-128	0	80	-329	4	0.00	0.01	0.07
5X	60	-986	-81	-128	0	80	-1107	4	0.00	0.01	0.20
1	119	-3559	-481	-89	0	198	-1773	4	0.01	0.02	0.33
2	119	-3568	-486	-71	0	188	-1772	4	0.01	0.02	0.33
3	119	-2510	-338	-59	0	132	-1242	4	0.00	0.01	0.23
4	119	-2525	-347	-29	0	116	-1241	4	0.00	0.01	0.23
5A	119	-2989	-443	83	0	-47	-112	4	0.01	0.02	0.04
5B	119	-2989	-48	83	0	-47	-1592	4	0.00	0.02	0.29
5C	119	-2989	-443	-158	0	215	-112	4	0.01	0.02	0.05
5D	119	-2989	-48	-158	0	215	-1592	4	0.00	0.02	0.30
5E	119	-533	-443	83	0	-47	-112	4	0.01	0.00	0.02
5F	119	-533	-48	83	0	-47	-1592	4	0.00	0.00	0.28
5G	119	-533	-443	-158	0	215	-112	4	0.01	0.00	0.03
5H	119	-533	-48	-158	0	215	-1592	4	0.00	0.00	0.29
5I	119	-2649	-387	169	0	-98	-323	4	0.01	0.01	0.08
5J	119	-2649	-104	169	0	-98	-1382	4	0.01	0.01	0.26
5K	119	-2649	-387	-244	0	267	-323	4	0.01	0.01	0.09
5L	119	-2649	-104	-244	0	267	-1382	4	0.01	0.01	0.27
5M	119	-873	-387	169	0	-98	-323	4	0.01	0.00	0.07
5N	119	-873	-104	169	0	-98	-1382	4	0.01	0.00	0.25
5O	119	-873	-387	-244	0	267	-323	4	0.01	0.00	0.08
5P	119	-873	-104	-244	0	267	-1382	4	0.01	0.00	0.26
5Q	119	-2544	-370	53	0	-7	-391	4	0.00	0.01	0.08
5R	119	-2544	-121	53	0	-7	-1314	4	0.00	0.01	0.24
5S	119	-2544	-370	-128	0	175	-391	4	0.00	0.01	0.09
5T	119	-2544	-121	-128	0	175	-1314	4	0.00	0.01	0.25
5U	119	-978	-370	53	0	-7	-391	4	0.00	0.01	0.07
5V	119	-978	-121	53	0	-7	-1314	4	0.00	0.01	0.23
5W	119	-978	-370	-128	0	175	-391	4	0.00	0.01	0.08
5X	119	-978	-121	-128	0	175	-1314	4	0.00	0.01	0.24

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
	kg	kg*m											
1	-3574	198	-1773	4	0.9921	1.0019	1.0057	--	--	0.02	--	0.34	Snell. 'yx'= 19
2	-3583	188	-1772	4	0.9921	1.0021	1.0057	--	--	0.02	--	0.34	Snell. 'yx'= 19
3	-2525	132	-1242	4	0.9921	1.0013	1.0041	--	--	0.01	--	0.24	Snell. 'yx'= 19
4	-2540	116	-1241	4	0.9921	1.0018	1.0041	--	--	0.01	--	0.23	Snell. 'yx'= 19
5A	-3004	102	-112	4	0.9921	0.9996	1.0056	--	--	0.02	--	0.04	Snell. 'yx'= 19
5B	-3004	102	-1592	4	0.9921	0.9996	1.0048	--	--	0.02	--	0.30	Snell. 'yx'= 19
5C	-3004	215	-112	4	0.9921	1.0004	1.0056	--	--	0.02	--	0.05	Snell. 'yx'= 19
5D	-3004	215	-1592	4	0.9921	1.0004	1.0048	--	--	0.02	--	0.30	Snell. 'yx'= 19
5E	-548	102	-112	4	0.9921	0.9999	1.0010	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'yx'= 19
5F	-548	102	-1592	4	0.9921	0.9999	1.0009	--	--	0.00	--	0.28	Snell. 'yx'= 19
5G	-548	215	-112	4	0.9921	1.0001	1.0010	--	--	0.00	--	0.03	Snell. 'yx'= 19
5H	-548	215	-1592	4	0.9921	1.0001	1.0009	--	--	0.00	--	0.29	Snell. 'yx'= 19
5I	-2664	199	-323	4	0.9921	0.9996	1.0045	--	--	0.01	--	0.08	Snell. 'yx'= 19
5J	-2664	199	-1382	4	0.9921	0.9996	1.0043	--	--	0.01	--	0.26	Snell. 'yx'= 19
5K	-2664	267	-323	4	0.9921	0.9997	1.0045	--	--	0.01	--	0.09	Snell. 'yx'= 19
5L	-2664	267	-1382	4	0.9921	0.9997	1.0043	--	--	0.01	--	0.27	Snell. 'yx'= 19
5M	-888	199	-323	4	0.9921	0.9999	1.0015	--	--	0.00	--	0.07	Snell. 'yx'= 19
5N	-888	199	-1382	4	0.9921	0.9999	1.0014	--	--	0.00	--	0.25	Snell. 'yx'= 19
5O	-888	267	-323	4	0.9921	0.9999	1.0015	--	--	0.00	--	0.08	Snell. 'yx'= 19
5P	-888	267	-1382	4	0.9921	0.9999	1.0014	--	--	0.00	--	0.26	Snell. 'yx'= 19
5Q	-2559	94	-391	4	0.9921	1.0004	1.0043	--	--	0.01	--	0.09	Snell. 'yx'= 19
5R	-2559	94	-1314	4	0.9921	1.0004	1.0041	--	--	0.01	--	0.25	Snell. 'yx'= 19
5S	-2559	175	-391	4	0.9921	1.0004	1.0043	--	--	0.01	--	0.09	Snell. 'yx'= 19
5T	-2559	175	-1314	4	0.9921	1.0004	1.0041	--	--	0.01	--	0.25	Snell. 'yx'= 19
5U	-993	94	-391	4	0.9921	1.0002	1.0017	--	--	0.01	--	0.08	Snell. 'yx'= 19
5V	-993	94	-1314	4	0.9921	1.0002	1.0016	--	--	0.01	--	0.24	Snell. 'yx'= 19
5W	-993	175	-391	4	0.9921	1.0001	1.0017	--	--	0.01	--	0.08	Snell. 'yx'= 19
5X	-993	175	-1314	4	0.9921	1.0001	1.0016	--	--	0.01	--	0.24	Snell. 'yx'= 19

ASTA NUM. 35 NI 68 NF 58 Lungh. 119.2 cm SEZ. 2 Pd L 200X 90X 12 Dist.= 0.250 m a 'T' lati maggiori

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 51.00 51.00 kg/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	kg			kg*m							
1	0	-6247	-185	46	0	40	-1853	4	0.00	0.03	0.35	
2	0	-6247	-190	70	0	84	-1839	4	0.00	0.03	0.35	
3	0	-4304	-99	32	0	28	-1301	4	0.00	0.02	0.25	
4	0	-4305	-108	72	0	102	-1279	4	0.00	0.02	0.25	
5A	0	-6422	-841	150	0	204	-210	4	0.01	0.04	0.08	
5B	0	-6422	743	150	0	204	-1525	4	0.01	0.04	0.31	
5C	0	-6422	-841	-107	0	-165	-210	4	0.01	0.04	0.07	

5D	0	-6422	743	-107	0	-165	-1525	4	0.01	0.04	0.31
5E	0	622	-841	150	0	204	-210	4	0.01	0.00	0.05
5F	0	622	743	150	0	204	-1525	4	0.01	0.00	0.28
5G	0	622	-841	-107	0	-165	-210	4	0.01	0.00	0.05
5H	0	622	743	-107	0	-165	-1525	4	0.01	0.00	0.27
5I	0	-6805	-856	162	0	315	-345	4	0.01	0.04	0.11
5J	0	-6805	758	162	0	315	-1390	4	0.01	0.04	0.29
5K	0	-6805	-856	-119	0	-276	-345	4	0.01	0.04	0.11
5L	0	-6805	758	-119	0	-276	-1390	4	0.01	0.04	0.29
5M	0	1005	-856	162	0	315	-345	4	0.01	0.01	0.08
5N	0	1005	758	162	0	315	-1390	4	0.01	0.01	0.26
5O	0	1005	-856	-119	0	-276	-345	4	0.01	0.01	0.08
5P	0	1005	758	-119	0	-276	-1390	4	0.01	0.01	0.26
5Q	0	-5331	-709	106	0	156	-351	4	0.01	0.03	0.10
5R	0	-5331	612	106	0	156	-1384	4	0.01	0.03	0.28
5S	0	-5331	-709	-62	0	-116	-351	4	0.01	0.03	0.09
5T	0	-5331	612	-62	0	-116	-1384	4	0.01	0.03	0.27
5U	0	-469	-709	106	0	156	-351	4	0.01	0.00	0.07
5V	0	-469	612	106	0	156	-1384	4	0.01	0.00	0.25
5W	0	-469	-709	-62	0	-116	-351	4	0.01	0.00	0.07
5X	0	-469	612	-62	0	-116	-1384	4	0.01	0.00	0.25
1	60	-6237	-224	46	0	13	-1975	4	0.00	0.03	0.37
2	60	-6237	-229	70	0	43	-1964	4	0.00	0.03	0.37
3	60	-4294	-138	32	0	9	-1372	4	0.00	0.02	0.26
4	60	-4295	-147	72	0	59	-1355	4	0.00	0.02	0.26
5A	60	-6412	-880	150	0	130	73	4	0.01	0.04	0.06
5B	60	-6412	703	150	0	130	-1890	4	0.01	0.04	0.37
5C	60	-6412	-880	-107	0	-117	73	4	0.01	0.04	0.05
5D	60	-6412	703	-107	0	-117	-1890	4	0.01	0.04	0.37
5E	60	633	-880	150	0	130	73	4	0.01	0.00	0.02
5F	60	633	703	150	0	130	-1890	4	0.01	0.00	0.33
5G	60	633	-880	-107	0	-117	73	4	0.01	0.00	0.02
5H	60	633	703	-107	0	-117	-1890	4	0.01	0.00	0.33
5I	60	-6795	-895	162	0	237	-19	4	0.01	0.04	0.06
5J	60	-6795	719	162	0	237	-1798	4	0.01	0.04	0.36
5K	60	-6795	-895	-119	0	-224	-19	4	0.01	0.04	0.06
5L	60	-6795	719	-119	0	-224	-1798	4	0.01	0.04	0.36
5M	60	1016	-895	162	0	237	-19	4	0.01	0.01	0.02
5N	60	1016	719	162	0	237	-1798	4	0.01	0.01	0.33
5O	60	1016	-895	-119	0	-224	-19	4	0.01	0.01	0.02
5P	60	1016	719	-119	0	-224	-1798	4	0.01	0.01	0.33
5Q	60	-5321	-749	106	0	103	-228	4	0.01	0.03	0.07
5R	60	-5321	572	106	0	103	-1589	4	0.01	0.03	0.31
5S	60	-5321	-749	-62	0	-89	-228	4	0.01	0.03	0.07
5T	60	-5321	572	-62	0	-89	-1589	4	0.01	0.03	0.31
5U	60	-458	-749	106	0	103	-228	4	0.01	0.00	0.05
5V	60	-458	572	106	0	103	-1589	4	0.01	0.00	0.28
5W	60	-458	-749	-62	0	-89	-228	4	0.01	0.00	0.05
5X	60	-458	572	-62	0	-89	-1589	4	0.01	0.00	0.28
1	119	-6226	-264	46	0	-14	-2120	4	0.00	0.03	0.40
2	119	-6226	-269	70	0	1	-2113	4	0.00	0.03	0.40
3	119	-4283	-178	32	0	-10	-1466	4	0.00	0.02	0.28
4	119	-4284	-187	72	0	16	-1454	4	0.00	0.02	0.27
5A	119	-6401	-920	150	0	56	333	4	0.01	0.04	0.10
5B	119	-6401	664	150	0	56	-2278	4	0.01	0.04	0.43
5C	119	-6401	-920	-107	0	-69	333	4	0.01	0.04	0.10
5D	119	-6401	664	-107	0	-69	-2278	4	0.01	0.04	0.43
5E	119	643	-920	150	0	56	333	4	0.01	0.00	0.06
5F	119	643	664	150	0	56	-2278	4	0.01	0.00	0.40
5G	119	643	-920	-107	0	-69	333	4	0.01	0.00	0.06
5H	119	643	664	-107	0	-69	-2278	4	0.01	0.00	0.40
5I	119	-6784	-935	162	0	160	283	4	0.01	0.04	0.10
5J	119	-6784	679	162	0	160	-2229	4	0.01	0.04	0.43
5K	119	-6784	-935	-119	0	-172	283	4	0.01	0.04	0.10
5L	119	-6784	679	-119	0	-172	-2229	4	0.01	0.04	0.43
5M	119	1026	-935	162	0	160	283	4	0.01	0.01	0.06
5N	119	1026	679	162	0	160	-2229	4	0.01	0.01	0.40
5O	119	1026	-935	-119	0	-172	283	4	0.01	0.01	0.06
5P	119	1026	679	-119	0	-172	-2229	4	0.01	0.01	0.40
5Q	119	-5310	-789	106	0	50	-129	4	0.01	0.03	0.05
5R	119	-5310	533	106	0	50	-1817	4	0.01	0.03	0.34
5S	119	-5310	-789	-62	0	-62	-129	4	0.01	0.03	0.05
5T	119	-5310	533	-62	0	-62	-1817	4	0.01	0.03	0.34
5U	119	-448	-789	106	0	50	-129	4	0.01	0.00	0.03
5V	119	-448	533	106	0	50	-1817	4	0.01	0.00	0.32
5W	119	-448	-789	-62	0	-62	-129	4	0.01	0.00	0.03
5X	119	-448	533	-62	0	-62	-1817	4	0.01	0.00	0.32

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
	kg	kg*m											

1	-6247	40	-2120	4	0.9921	0.9997	1.0117	--	--	0.04	--	0.40	Snell.	'yx'='	19
2	-6247	84	-2113	4	0.9921	1.0013	1.0116	--	--	0.04	--	0.41	Snell.	'yx'='	19
3	-4304	28	-1466	4	0.9921	0.9998	1.0081	--	--	0.02	--	0.28	Snell.	'yx'='	19
4	-4305	102	-1454	4	0.9921	1.0013	1.0081	--	--	0.02	--	0.28	Snell.	'yx'='	19
5A	-6422	204	333	4	0.9921	1.0025	0.9967	--	--	0.04	--	0.10	Snell.	'yx'='	19
5B	-6422	204	-2278	4	0.9921	1.0025	1.0099	--	--	0.04	--	0.44	Snell.	'yx'='	19
5C	-6422	-165	333	4	0.9921	1.0032	0.9967	--	--	0.04	--	0.10	Snell.	'yx'='	19
5D	-6422	-165	-2278	4	0.9921	1.0032	1.0099	--	--	0.04	--	0.44	Snell.	'yx'='	19
5E	643	204	333	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.	'yx'='	19
5F	643	204	-2278	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.	'yx'='	19
5G	643	-165	333	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.	'yx'='	19
5H	643	-165	-2278	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.	'yx'='	19
5I	-6805	315	-345	4	0.9921	1.0038	0.9944	--	--	0.04	--	0.11	Snell.	'yx'='	19
5J	-6805	315	-2229	4	0.9921	1.0038	1.0100	--	--	0.04	--	0.44	Snell.	'yx'='	19
5K	-6805	-276	-345	4	0.9921	1.0044	0.9944	--	--	0.04	--	0.11	Snell.	'yx'='	19
5L	-6805	-276	-2229	4	0.9921	1.0044	1.0100	--	--	0.04	--	0.44	Snell.	'yx'='	19
5M	1026	315	-345	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.	'yx'='	19
5N	1026	315	-2229	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.	'yx'='	19
5O	1026	-276	-345	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.	'yx'='	19
5P	1026	-276	-2229	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.	'yx'='	19
5Q	-5331	156	-351	4	0.9921	1.0023	1.0057	--	--	0.03	--	0.10	Snell.	'yx'='	19
5R	-5331	156	-1817	4	0.9921	1.0023	1.0090	--	--	0.03	--	0.35	Snell.	'yx'='	19
5S	-5331	-116	-351	4	0.9921	1.0031	1.0057	--	--	0.03	--	0.10	Snell.	'yx'='	19
5T	-5331	-116	-1817	4	0.9921	1.0031	1.0090	--	--	0.03	--	0.35	Snell.	'yx'='	19
5U	-469	156	-351	4	0.9921	1.0002	1.0005	--	--	0.00	--	0.07	Snell.	'yx'='	19
5V	-469	156	-1817	4	0.9921	1.0002	1.0008	--	--	0.00	--	0.32	Snell.	'yx'='	19
5W	-469	-116	-351	4	0.9921	1.0003	1.0005	--	--	0.00	--	0.07	Snell.	'yx'='	19
5X	-469	-116	-1817	4	0.9921	1.0003	1.0008	--	--	0.00	--	0.32	Snell.	'yx'='	19

ASTA NUM. 36 NI 69 NF 59 Lungh. 119.2 cm SEZ. 2 Pd L 200X 90X 12 Dist.= 0.250 m _a_'T'_ lati maggiori

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 51.00 51.00 kg/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	kg			kg*m							
1	0	-6485	-264	47	0	43	-1872	4	0.00	0.04	0.36	
2	0	-6497	-271	71	0	89	-1857	4	0.00	0.04	0.36	
3	0	-4483	-153	32	0	29	-1318	4	0.00	0.02	0.25	
4	0	-4503	-164	73	0	106	-1293	4	0.00	0.03	0.25	
5A	0	-6553	-937	155	0	200	-209	4	0.01	0.04	0.08	
5B	0	-6553	769	155	0	200	-1558	4	0.01	0.04	0.31	
5C	0	-6553	-937	-113	0	-161	-209	4	0.01	0.04	0.07	
5D	0	-6553	769	-113	0	-161	-1558	4	0.01	0.04	0.31	
5E	0	481	-937	155	0	200	-209	4	0.01	0.00	0.05	
5F	0	481	769	155	0	200	-1558	4	0.01	0.00	0.28	
5G	0	481	-937	-113	0	-161	-209	4	0.01	0.00	0.05	
5H	0	481	769	-113	0	-161	-1558	4	0.01	0.00	0.28	
5I	0	-6037	-762	160	0	321	-505	4	0.01	0.04	0.14	
5J	0	-6037	594	160	0	321	-1262	4	0.01	0.03	0.27	
5K	0	-6037	-762	-118	0	-282	-505	4	0.01	0.04	0.14	
5L	0	-6037	594	-118	0	-282	-1262	4	0.01	0.03	0.27	
5M	0	-35	-762	160	0	321	-505	4	0.01	0.00	0.10	
5N	0	-35	594	160	0	321	-1262	4	0.01	0.00	0.23	
5O	0	-35	-762	-118	0	-282	-505	4	0.01	0.00	0.10	
5P	0	-35	594	-118	0	-282	-1262	4	0.01	0.00	0.23	
5Q	0	-5396	-836	108	0	155	-300	4	0.01	0.03	0.09	
5R	0	-5396	668	108	0	155	-1467	4	0.01	0.03	0.29	
5S	0	-5396	-836	-66	0	-115	-300	4	0.01	0.03	0.08	
5T	0	-5396	668	-66	0	-115	-1467	4	0.01	0.03	0.29	
5U	0	-676	-836	108	0	155	-300	4	0.01	0.00	0.06	
5V	0	-676	668	108	0	155	-1467	4	0.01	0.00	0.26	
5W	0	-676	-836	-66	0	-115	-300	4	0.01	0.00	0.06	
5X	0	-676	668	-66	0	-115	-1467	4	0.01	0.00	0.26	
1	60	-6475	-304	47	0	15	-2041	4	0.00	0.04	0.39	
2	60	-6487	-310	71	0	46	-2030	4	0.00	0.04	0.39	
3	60	-4473	-192	32	0	11	-1421	4	0.00	0.02	0.27	
4	60	-4493	-204	73	0	62	-1403	4	0.00	0.03	0.27	
5A	60	-6542	-976	155	0	132	49	4	0.01	0.04	0.06	
5B	60	-6542	729	155	0	132	-1940	4	0.01	0.04	0.38	
5C	60	-6542	-976	-113	0	-118	49	4	0.01	0.04	0.06	
5D	60	-6542	729	-113	0	-118	-1940	4	0.01	0.04	0.38	
5E	60	491	-976	155	0	132	49	4	0.01	0.00	0.02	
5F	60	491	729	155	0	132	-1940	4	0.01	0.00	0.34	
5G	60	491	-976	-113	0	-118	49	4	0.01	0.00	0.02	
5H	60	491	729	-113	0	-118	-1940	4	0.01	0.00	0.34	
5I	60	-6026	-802	160	0	238	-306	4	0.01	0.04	0.10	
5J	60	-6026	555	160	0	238	-1585	4	0.01	0.03	0.32	
5K	60	-6026	-802	-118	0	-224	-306	4	0.01	0.04	0.09	
5L	60	-6026	555	-118	0	-224	-1585	4	0.01	0.03	0.32	
5M	60	-25	-802	160	0	238	-306	4	0.01	0.00	0.07	
5N	60	-25	555	160	0	238	-1585	4	0.01	0.00	0.29	
5O	60	-25	-802	-118	0	-224	-306	4	0.01	0.00	0.07	
5P	60	-25	555	-118	0	-224	-1585	4	0.01	0.00	0.28	
5Q	60	-5386	-876	108	0	104	-1054	4	0.01	0.03	0.22	
5R	60	-5386	629	108	0	104	-837	4	0.01	0.03	0.18	

5S	60	-5386	-876	-66	0	-89	-1054	4	0.01	0.03	0.22
5T	60	-5386	629	-66	0	-89	-837	4	0.01	0.03	0.18
5U	60	-665	-876	108	0	104	-1054	4	0.01	0.00	0.19
5V	60	-665	629	108	0	104	-837	4	0.01	0.00	0.15
5W	60	-665	-876	-66	0	-89	-1054	4	0.01	0.00	0.19
5X	60	-665	629	-66	0	-89	-837	4	0.01	0.00	0.15
1	119	-6464	-343	47	0	-13	-2233	4	0.00	0.04	0.42
2	119	-6476	-350	71	0	4	-2227	4	0.00	0.04	0.42
3	119	-4462	-232	32	0	-8	-1548	4	0.00	0.02	0.29
4	119	-4482	-243	73	0	19	-1536	4	0.00	0.02	0.29
5A	119	-6532	-1016	155	0	63	284	4	0.01	0.04	0.09
5B	119	-6532	690	155	0	63	-2346	4	0.01	0.04	0.44
5C	119	-6532	-1016	-113	0	-74	284	4	0.01	0.04	0.09
5D	119	-6532	690	-113	0	-74	-2346	4	0.01	0.04	0.44
5E	119	502	-1016	155	0	63	284	4	0.01	0.00	0.06
5F	119	502	690	155	0	63	-2346	4	0.01	0.00	0.41
5G	119	502	-1016	-113	0	-74	284	4	0.01	0.00	0.06
5H	119	502	690	-113	0	-74	-2346	4	0.01	0.00	0.41
5I	119	-6016	-841	160	0	156	-130	4	0.01	0.04	0.06
5J	119	-6016	515	160	0	156	-1932	4	0.01	0.03	0.37
5K	119	-6016	-841	-118	0	-167	-130	4	0.01	0.04	0.06
5L	119	-6016	515	-118	0	-167	-1932	4	0.01	0.03	0.37
5M	119	-14	-841	160	0	156	-130	4	0.01	0.00	0.03
5N	119	-14	515	160	0	156	-1932	4	0.01	0.00	0.34
5O	119	-14	-841	-118	0	-167	-130	4	0.01	0.00	0.03
5P	119	-14	515	-118	0	-167	-1932	4	0.01	0.00	0.34
5Q	119	-5375	-915	108	0	53	-1831	4	0.01	0.03	0.35
5R	119	-5375	589	108	0	53	-231	4	0.01	0.03	0.07
5S	119	-5375	-915	-66	0	-64	-1831	4	0.01	0.03	0.35
5T	119	-5375	589	-66	0	-64	-231	4	0.01	0.03	0.07
5U	119	-655	-915	108	0	53	-1831	4	0.01	0.00	0.32
5V	119	-655	589	108	0	53	-231	4	0.01	0.00	0.05
5W	119	-655	-915	-66	0	-64	-1831	4	0.01	0.00	0.32
5X	119	-655	589	-66	0	-64	-231	4	0.01	0.00	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
--	kg	kg*m											
1	-6485	43	-2233	4	0.9921	1.0000	1.0118	--	--	0.04	--	0.43	Snell. 'yx'= 19
2	-6497	89	-2227	4	0.9921	1.0015	1.0117	--	--	0.04	--	0.43	Snell. 'yx'= 19
3	-4483	29	-1548	4	0.9921	1.0000	1.0082	--	--	0.03	--	0.29	Snell. 'yx'= 19
4	-4503	106	-1536	4	0.9921	1.0015	1.0082	--	--	0.03	--	0.30	Snell. 'yx'= 19
5A	-6553	200	284	4	0.9921	1.0028	0.9956	--	--	0.04	--	0.10	Snell. 'yx'= 19
5B	-6553	200	-2346	4	0.9921	1.0028	1.0100	--	--	0.04	--	0.45	Snell. 'yx'= 19
5C	-6553	-161	284	4	0.9921	1.0035	0.9956	--	--	0.04	--	0.09	Snell. 'yx'= 19
5D	-6553	-161	-2346	4	0.9921	1.0035	1.0100	--	--	0.04	--	0.45	Snell. 'yx'= 19
5E	502	200	284	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5F	502	200	-2346	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5G	502	-161	284	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5H	502	-161	-2346	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5I	-6037	321	-505	4	0.9921	1.0033	1.0054	--	--	0.03	--	0.14	Snell. 'yx'= 19
5J	-6037	321	-1932	4	0.9921	1.0033	1.0092	--	--	0.03	--	0.39	Snell. 'yx'= 19
5K	-6037	-282	-505	4	0.9921	1.0038	1.0054	--	--	0.03	--	0.14	Snell. 'yx'= 19
5L	-6037	-282	-1932	4	0.9921	1.0038	1.0092	--	--	0.03	--	0.38	Snell. 'yx'= 19
5M	-35	321	-505	4	0.9921	1.0000	1.0000	--	--	0.00	--	0.10	Snell. 'yx'= 19
5N	-35	321	-1932	4	0.9921	1.0000	1.0001	--	--	0.00	--	0.35	Snell. 'yx'= 19
5O	-35	-282	-505	4	0.9921	1.0000	1.0000	--	--	0.00	--	0.10	Snell. 'yx'= 19
5P	-35	-282	-1932	4	0.9921	1.0000	1.0001	--	--	0.00	--	0.35	Snell. 'yx'= 19
5Q	-5396	155	-1831	4	0.9921	1.0024	1.0039	--	--	0.03	--	0.35	Snell. 'yx'= 19
5R	-5396	155	-1467	4	0.9921	1.0024	1.0039	--	--	0.03	--	0.29	Snell. 'yx'= 19
5S	-5396	-115	-1831	4	0.9921	1.0032	1.0039	--	--	0.03	--	0.35	Snell. 'yx'= 19
5T	-5396	-115	-1467	4	0.9921	1.0032	1.0039	--	--	0.03	--	0.29	Snell. 'yx'= 19
5U	-676	155	-1831	4	0.9921	1.0003	1.0005	--	--	0.00	--	0.33	Snell. 'yx'= 19
5V	-676	155	-1467	4	0.9921	1.0003	1.0005	--	--	0.00	--	0.26	Snell. 'yx'= 19
5W	-676	-115	-1831	4	0.9921	1.0004	1.0005	--	--	0.00	--	0.32	Snell. 'yx'= 19
5X	-676	-115	-1467	4	0.9921	1.0004	1.0005	--	--	0.00	--	0.26	Snell. 'yx'= 19

ASTA NUM. 37 NI 70 NF 60 Lungh. 119.2 cm SEZ. 2 Pd L 200X 90X 12 Dist.= 0.250 m _a_'T'_ lati maggiori

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 51.00 51.00 kg/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	kg			kg*m							
1	0	-6551	-280	40	0	31	-1850	4	0.00	0.04	0.36	
2	0	-6557	-285	64	0	77	-1838	4	0.00	0.04	0.36	
3	0	-4528	-163	26	0	21	-1304	4	0.00	0.03	0.25	
4	0	-4537	-172	67	0	97	-1284	4	0.00	0.03	0.25	

5A	0	-6695	-983	132	0	170	-190	4	0.01	0.04	0.07
5B	0	-6695	801	132	0	170	-1559	4	0.01	0.04	0.31
5C	0	-6695	-983	-99	0	-144	-190	4	0.01	0.04	0.07
5D	0	-6695	801	-99	0	-144	-1559	4	0.01	0.04	0.31
5E	0	567	-983	132	0	170	-190	4	0.01	0.00	0.05
5F	0	567	801	132	0	170	-1559	4	0.01	0.00	0.28
5G	0	567	-983	-99	0	-144	-190	4	0.01	0.00	0.04
5H	0	567	801	-99	0	-144	-1559	4	0.01	0.00	0.28
5I	0	-6144	-798	148	0	302	-425	4	0.01	0.04	0.12
5J	0	-6144	616	148	0	302	-1324	4	0.01	0.03	0.28
5K	0	-6144	-798	-114	0	-276	-425	4	0.01	0.04	0.12
5L	0	-6144	616	-114	0	-276	-1324	4	0.01	0.03	0.28
5M	0	16	-798	148	0	302	-425	4	0.01	0.00	0.09
5N	0	16	616	148	0	302	-1324	4	0.01	0.00	0.24
5O	0	16	-798	-114	0	-276	-425	4	0.01	0.00	0.09
5P	0	16	616	-114	0	-276	-1324	4	0.01	0.00	0.24
5Q	0	-5516	-900	93	0	134	-238	4	0.01	0.03	0.07
5R	0	-5516	718	93	0	134	-1511	4	0.01	0.03	0.30
5S	0	-5516	-900	-59	0	-108	-238	4	0.01	0.03	0.07
5T	0	-5516	718	-59	0	-108	-1511	4	0.01	0.03	0.30
5U	0	-612	-900	93	0	134	-238	4	0.01	0.00	0.05
5V	0	-612	718	93	0	134	-1511	4	0.01	0.00	0.27
5W	0	-612	-900	-59	0	-108	-238	4	0.01	0.00	0.05
5X	0	-612	718	-59	0	-108	-1511	4	0.01	0.00	0.27
1	60	-6541	-319	40	0	7	-2029	4	0.00	0.04	0.38
2	60	-6547	-325	64	0	39	-2020	4	0.00	0.04	0.38
3	60	-4518	-203	26	0	5	-1413	4	0.00	0.03	0.27
4	60	-4527	-211	67	0	57	-1398	4	0.00	0.03	0.27
5A	60	-6684	-1023	132	0	116	77	4	0.01	0.04	0.06
5B	60	-6684	762	132	0	116	-1958	4	0.01	0.04	0.38
5C	60	-6684	-1023	-99	0	-110	77	4	0.01	0.04	0.06
5D	60	-6684	762	-99	0	-110	-1958	4	0.01	0.04	0.38
5E	60	577	-1023	132	0	116	77	4	0.01	0.00	0.02
5F	60	577	762	132	0	116	-1958	4	0.01	0.00	0.35
5G	60	577	-1023	-99	0	-110	77	4	0.01	0.00	0.02
5H	60	577	762	-99	0	-110	-1958	4	0.01	0.00	0.34
5I	60	-6134	-838	148	0	229	-241	4	0.01	0.04	0.08
5J	60	-6134	577	148	0	229	-1640	4	0.01	0.03	0.33
5K	60	-6134	-838	-114	0	-222	-241	4	0.01	0.04	0.08
5L	60	-6134	577	-114	0	-222	-1640	4	0.01	0.03	0.33
5M	60	27	-838	148	0	229	-241	4	0.01	0.00	0.05
5N	60	27	577	148	0	229	-1640	4	0.01	0.00	0.29
5O	60	27	-838	-114	0	-222	-241	4	0.01	0.00	0.05
5P	60	27	577	-114	0	-222	-1640	4	0.01	0.00	0.29
5Q	60	-5506	-939	93	0	93	-1037	4	0.01	0.03	0.21
5R	60	-5506	678	93	0	93	-844	4	0.01	0.03	0.18
5S	60	-5506	-939	-59	0	-87	-1037	4	0.01	0.03	0.21
5T	60	-5506	678	-59	0	-87	-844	4	0.01	0.03	0.18
5U	60	-601	-939	93	0	93	-1037	4	0.01	0.00	0.19
5V	60	-601	678	93	0	93	-844	4	0.01	0.00	0.15
5W	60	-601	-939	-59	0	-87	-1037	4	0.01	0.00	0.19
5X	60	-601	678	-59	0	-87	-844	4	0.01	0.00	0.15
1	119	-6531	-359	40	0	-16	-2231	4	0.00	0.04	0.42
2	119	-6536	-364	64	0	0	-2225	4	0.00	0.04	0.42
3	119	-4507	-243	26	0	-11	-1546	4	0.00	0.03	0.29
4	119	-4516	-251	67	0	17	-1536	4	0.00	0.03	0.29
5A	119	-6674	-1062	132	0	63	320	4	0.01	0.04	0.10
5B	119	-6674	722	132	0	63	-2380	4	0.01	0.04	0.45
5C	119	-6674	-1062	-99	0	-76	320	4	0.01	0.04	0.10
5D	119	-6674	722	-99	0	-76	-2380	4	0.01	0.04	0.45
5E	119	588	-1062	132	0	63	320	4	0.01	0.00	0.06
5F	119	588	722	132	0	63	-2380	4	0.01	0.00	0.41
5G	119	588	-1062	-99	0	-76	320	4	0.01	0.00	0.06
5H	119	588	722	-99	0	-76	-2380	4	0.01	0.00	0.42
5I	119	-6123	-877	148	0	155	-81	4	0.01	0.04	0.05
5J	119	-6123	537	148	0	155	-1979	4	0.01	0.03	0.38
5K	119	-6123	-877	-114	0	-169	-81	4	0.01	0.04	0.05
5L	119	-6123	537	-114	0	-169	-1979	4	0.01	0.03	0.38
5M	119	37	-877	148	0	155	-81	4	0.01	0.00	0.02
5N	119	37	537	148	0	155	-1979	4	0.01	0.00	0.35
5O	119	37	-877	-114	0	-169	-81	4	0.01	0.00	0.02
5P	119	37	537	-114	0	-169	-1979	4	0.01	0.00	0.35
5Q	119	-5495	-979	93	0	52	-1859	4	0.01	0.03	0.35
5R	119	-5495	639	93	0	52	-201	4	0.01	0.03	0.06
5S	119	-5495	-979	-59	0	-65	-1859	4	0.01	0.03	0.35
5T	119	-5495	639	-59	0	-65	-201	4	0.01	0.03	0.06
5U	119	-591	-979	93	0	52	-1859	4	0.01	0.00	0.32
5V	119	-591	639	93	0	52	-201	4	0.01	0.00	0.04
5W	119	-591	-979	-59	0	-65	-1859	4	0.01	0.00	0.33
5X	119	-591	639	-59	0	-65	-201	4	0.01	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
	kg	kg*m											

1	-6551	31	-2231	4	0.9921	0.9989	1.0118	--	--	0.04	--	0.43	Snell.	'yx' = 19
2	-6557	77	-2225	4	0.9921	1.0013	1.0118	--	--	0.04	--	0.43	Snell.	'yx' = 19
3	-4528	21	-1546	4	0.9921	0.9992	1.0082	--	--	0.03	--	0.29	Snell.	'yx' = 19
4	-4537	97	-1536	4	0.9921	1.0015	1.0082	--	--	0.03	--	0.30	Snell.	'yx' = 19
5A	-6695	170	319	4	0.9921	1.0031	0.9970	--	--	0.04	--	0.10	Snell.	'yx' = 19
5B	-6695	170	-2379	4	0.9921	1.0031	1.0102	--	--	0.04	--	0.46	Snell.	'yx' = 19
5C	-6695	-144	319	4	0.9921	1.0039	0.9970	--	--	0.04	--	0.10	Snell.	'yx' = 19
5D	-6695	-144	-2379	4	0.9921	1.0039	1.0102	--	--	0.04	--	0.46	Snell.	'yx' = 19
5E	588	170	319	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.	'yx' = 19
5F	588	170	-2379	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.	'yx' = 19
5G	588	-144	319	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.	'yx' = 19
5H	588	-144	-2379	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.	'yx' = 19
5I	-6144	302	-425	4	0.9921	1.0035	1.0049	--	--	0.03	--	0.12	Snell.	'yx' = 19
5J	-6144	302	-1979	4	0.9921	1.0035	1.0095	--	--	0.03	--	0.39	Snell.	'yx' = 19
5K	-6144	-276	-425	4	0.9921	1.0039	1.0049	--	--	0.03	--	0.12	Snell.	'yx' = 19
5L	-6144	-276	-1979	4	0.9921	1.0039	1.0095	--	--	0.03	--	0.39	Snell.	'yx' = 19
5M	37	302	-425	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.	'yx' = 19
5N	37	302	-1979	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.	'yx' = 19
5O	37	-276	-425	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.	'yx' = 19
5P	37	-276	-1979	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.	'yx' = 19
5Q	-5516	134	-1859	4	0.9921	1.0026	1.0037	--	--	0.03	--	0.36	Snell.	'yx' = 19
5R	-5516	134	-1511	4	0.9921	1.0026	1.0038	--	--	0.03	--	0.30	Snell.	'yx' = 19
5S	-5516	-108	-1859	4	0.9921	1.0035	1.0037	--	--	0.03	--	0.36	Snell.	'yx' = 19
5T	-5516	-108	-1511	4	0.9921	1.0035	1.0038	--	--	0.03	--	0.30	Snell.	'yx' = 19
5U	-612	134	-1859	4	0.9921	1.0003	1.0004	--	--	0.00	--	0.33	Snell.	'yx' = 19
5V	-612	134	-1511	4	0.9921	1.0003	1.0004	--	--	0.00	--	0.27	Snell.	'yx' = 19
5W	-612	-108	-1859	4	0.9921	1.0004	1.0004	--	--	0.00	--	0.33	Snell.	'yx' = 19
5X	-612	-108	-1511	4	0.9921	1.0004	1.0004	--	--	0.00	--	0.27	Snell.	'yx' = 19

ASTA NUM. 38 NI 71 NF 61 Lungh. 119.2 cm SEZ. 2 Pd L 200X 90X 12 Dist.= 0.250 m _a_'T'_ lati maggiori

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 51.00 51.00 kg/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	kg			kg*m							
1	0	-6516	-272	31	0	20	-1846	4	0.00	0.04	0.35	
2	0	-6534	-279	55	0	64	-1832	4	0.00	0.04	0.35	
3	0	-4482	-157	21	0	13	-1296	4	0.00	0.02	0.25	
4	0	-4512	-168	61	0	86	-1274	4	0.00	0.03	0.25	
5A	0	-7050	-1043	87	0	130	-112	4	0.01	0.04	0.06	
5B	0	-7050	873	87	0	130	-1617	4	0.01	0.04	0.32	
5C	0	-7050	-1043	-60	0	-114	-112	4	0.01	0.04	0.05	
5D	0	-7050	873	-60	0	-114	-1617	4	0.01	0.04	0.32	
5E	0	1028	-1043	87	0	130	-112	4	0.01	0.01	0.03	
5F	0	1028	873	87	0	130	-1617	4	0.01	0.01	0.29	
5G	0	1028	-1043	-60	0	-114	-112	4	0.01	0.01	0.03	
5H	0	1028	873	-60	0	-114	-1617	4	0.01	0.01	0.29	
5I	0	-7073	-970	115	0	273	-238	4	0.01	0.04	0.09	
5J	0	-7073	800	115	0	273	-1491	4	0.01	0.04	0.31	
5K	0	-7073	-970	-89	0	-257	-238	4	0.01	0.04	0.09	
5L	0	-7073	800	-89	0	-257	-1491	4	0.01	0.04	0.31	
5M	0	1051	-970	115	0	273	-238	4	0.01	0.01	0.06	
5N	0	1051	800	115	0	273	-1491	4	0.01	0.01	0.28	
5O	0	1051	-970	-89	0	-257	-238	4	0.01	0.01	0.06	
5P	0	1051	800	-89	0	-257	-1491	4	0.01	0.01	0.28	
5Q	0	-5776	-934	64	0	108	-193	4	0.01	0.03	0.07	
5R	0	-5776	763	64	0	108	-1536	4	0.01	0.03	0.30	
5S	0	-5776	-934	-38	0	-92	-193	4	0.01	0.03	0.06	
5T	0	-5776	763	-38	0	-92	-1536	4	0.01	0.03	0.30	
5U	0	-246	-934	64	0	108	-193	4	0.01	0.00	0.04	
5V	0	-246	763	64	0	108	-1536	4	0.01	0.00	0.27	
5W	0	-246	-934	-38	0	-92	-193	4	0.01	0.00	0.04	
5X	0	-246	763	-38	0	-92	-1536	4	0.01	0.00	0.27	
1	60	-6506	-312	31	0	1	-2020	4	0.00	0.04	0.38	
2	60	-6524	-318	55	0	31	-2010	4	0.00	0.04	0.38	
3	60	-4472	-196	21	0	1	-1401	4	0.00	0.02	0.26	
4	60	-4502	-208	61	0	50	-1386	4	0.00	0.03	0.27	
5A	60	-7039	-1083	87	0	92	199	4	0.01	0.04	0.08	
5B	60	-7039	833	87	0	92	-2053	4	0.01	0.04	0.40	
5C	60	-7039	-1083	-60	0	-92	199	4	0.01	0.04	0.08	
5D	60	-7039	833	-60	0	-92	-2053	4	0.01	0.04	0.40	
5E	60	1038	-1083	87	0	92	199	4	0.01	0.01	0.05	
5F	60	1038	833	87	0	92	-2053	4	0.01	0.01	0.36	
5G	60	1038	-1083	-60	0	-92	199	4	0.01	0.01	0.04	
5H	60	1038	833	-60	0	-92	-2053	4	0.01	0.01	0.36	
5I	60	-7063	-1010	115	0	217	54	4	0.01	0.04	0.07	
5J	60	-7063	761	115	0	217	-1908	4	0.01	0.04	0.38	
5K	60	-7063	-1010	-89	0	-217	54	4	0.01	0.04	0.07	
5L	60	-7063	761	-89	0	-217	-1908	4	0.01	0.04	0.38	
5M	60	1062	-1010	115	0	217	54	4	0.01	0.01	0.03	
5N	60	1062	761	115	0	217	-1908	4	0.01	0.01	0.35	
5O	60	1062	-1010	-89	0	-217	54	4	0.01	0.01	0.03	

5P	60	1062	761	-89	0	-217	-1908	4	0.01	0.01	0.35
5Q	60	-5765	-973	64	0	78	-1073	4	0.01	0.03	0.22
5R	60	-5765	724	64	0	78	-781	4	0.01	0.03	0.17
5S	60	-5765	-973	-38	0	-78	-1073	4	0.01	0.03	0.22
5T	60	-5765	724	-38	0	-78	-781	4	0.01	0.03	0.17
5U	60	-236	-973	64	0	78	-1073	4	0.01	0.00	0.19
5V	60	-236	724	64	0	78	-781	4	0.01	0.00	0.14
5W	60	-236	-973	-38	0	-78	-1073	4	0.01	0.00	0.19
5X	60	-236	724	-38	0	-78	-781	4	0.01	0.00	0.14
1	119	-6495	-351	31	0	-17	-2217	4	0.00	0.04	0.42
2	119	-6513	-358	55	0	-2	-2212	4	0.00	0.04	0.42
3	119	-4462	-236	21	0	-12	-1530	4	0.00	0.02	0.29
4	119	-4491	-247	61	0	14	-1521	4	0.00	0.03	0.29
5A	119	-7029	-1122	87	0	54	486	4	0.02	0.04	0.13
5B	119	-7029	794	87	0	54	-2512	4	0.01	0.04	0.47
5C	119	-7029	-1122	-60	0	-69	486	4	0.02	0.04	0.13
5D	119	-7029	794	-60	0	-69	-2512	4	0.01	0.04	0.47
5E	119	1049	-1122	87	0	54	486	4	0.02	0.01	0.09
5F	119	1049	794	87	0	54	-2512	4	0.01	0.01	0.44
5G	119	1049	-1122	-60	0	-69	486	4	0.02	0.01	0.09
5H	119	1049	794	-60	0	-69	-2512	4	0.01	0.01	0.44
5I	119	-7052	-1049	115	0	162	323	4	0.01	0.04	0.10
5J	119	-7052	721	115	0	162	-2349	4	0.01	0.04	0.45
5K	119	-7052	-1049	-89	0	-177	323	4	0.01	0.04	0.10
5L	119	-7052	721	-89	0	-177	-2349	4	0.01	0.04	0.45
5M	119	1072	-1049	115	0	162	323	4	0.01	0.01	0.07
5N	119	1072	721	115	0	162	-2349	4	0.01	0.01	0.42
5O	119	1072	-1049	-89	0	-177	323	4	0.01	0.01	0.07
5P	119	1072	721	-89	0	-177	-2349	4	0.01	0.01	0.42
5Q	119	-5755	-1013	64	0	48	-1975	4	0.01	0.03	0.37
5R	119	-5755	684	64	0	48	-51	4	0.01	0.03	0.04
5S	119	-5755	-1013	-38	0	-63	-1975	4	0.01	0.03	0.37
5T	119	-5755	684	-38	0	-63	-51	4	0.01	0.03	0.04
5U	119	-225	-1013	64	0	48	-1975	4	0.01	0.00	0.34
5V	119	-225	684	64	0	48	-51	4	0.01	0.00	0.01
5W	119	-225	-1013	-38	0	-63	-1975	4	0.01	0.00	0.34
5X	119	-225	684	-38	0	-63	-51	4	0.01	0.00	0.01

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
1	-6516	20	-2217	4	0.9921	0.9973	1.0118	--	--	0.04	--	0.42	Snell. 'yx'= 19
2	-6534	64	-2212	4	0.9921	1.0012	1.0117	--	--	0.04	--	0.42	Snell. 'yx'= 19
3	-4482	13	-1530	4	0.9921	0.9981	1.0082	--	--	0.03	--	0.29	Snell. 'yx'= 19
4	-4512	86	-1521	4	0.9921	1.0014	1.0082	--	--	0.03	--	0.29	Snell. 'yx'= 19
5A	-7050	130	486	4	0.9921	1.0035	1.0008	--	--	0.04	--	0.13	Snell. 'yx'= 19
5B	-7050	130	-2512	4	0.9921	1.0035	1.0106	--	--	0.04	--	0.48	Snell. 'yx'= 19
5C	-7050	-114	486	4	0.9921	1.0044	1.0008	--	--	0.04	--	0.13	Snell. 'yx'= 19
5D	-7050	-114	-2512	4	0.9921	1.0044	1.0106	--	--	0.04	--	0.48	Snell. 'yx'= 19
5E	1049	130	486	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5F	1049	130	-2512	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5G	1049	-114	486	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5H	1049	-114	-2512	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5I	-7073	273	323	4	0.9921	1.0044	0.9952	--	--	0.04	--	0.11	Snell. 'yx'= 19
5J	-7073	273	-2349	4	0.9921	1.0044	1.0105	--	--	0.04	--	0.46	Snell. 'yx'= 19
5K	-7073	-257	323	4	0.9921	1.0049	0.9952	--	--	0.04	--	0.11	Snell. 'yx'= 19
5L	-7073	-257	-2349	4	0.9921	1.0049	1.0105	--	--	0.04	--	0.46	Snell. 'yx'= 19
5M	1072	273	323	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5N	1072	273	-2349	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5O	1072	-257	323	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5P	1072	-257	-2349	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5Q	-5776	108	-1975	4	0.9921	1.0030	1.0036	--	--	0.03	--	0.38	Snell. 'yx'= 19
5R	-5776	108	-1536	4	0.9921	1.0030	1.0030	--	--	0.03	--	0.30	Snell. 'yx'= 19
5S	-5776	-92	-1975	4	0.9921	1.0040	1.0036	--	--	0.03	--	0.38	Snell. 'yx'= 19
5T	-5776	-92	-1536	4	0.9921	1.0040	1.0030	--	--	0.03	--	0.30	Snell. 'yx'= 19
5U	-246	108	-1975	4	0.9921	1.0001	1.0002	--	--	0.00	--	0.35	Snell. 'yx'= 19
5V	-246	108	-1536	4	0.9921	1.0001	1.0001	--	--	0.00	--	0.27	Snell. 'yx'= 19
5W	-246	-92	-1975	4	0.9921	1.0002	1.0002	--	--	0.00	--	0.34	Snell. 'yx'= 19
5X	-246	-92	-1536	4	0.9921	1.0002	1.0001	--	--	0.00	--	0.27	Snell. 'yx'= 19

ASTA NUM. 39 NI 72 NF 62 Lungh. 119.2 cm SEZ. 2 Pd L 200X 90X 12 Dist.= 0.250 m _a_'T'_ lati maggiori

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 51.00 51.00 kg/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	kg			kg*m							
1	0	-6545	-274	0	0	0	-1840	1	0.00	0.04	0.21	

2	0	-6554	-280	23	0	43	-1826	4	0.00	0.04	0.35
3	0	-4503	-159	0	0	0	-1291	1	0.00	0.03	0.27
4	0	-4519	-169	39	0	72	-1268	4	0.00	0.03	0.25
5A	0	-6260	-885	30	0	75	-214	4	0.01	0.04	0.07
5B	0	-6260	709	30	0	75	-1503	4	0.01	0.03	0.30
5C	0	-6260	-885	-30	0	-75	-214	4	0.01	0.04	0.07
5D	0	-6260	709	-30	0	-75	-1503	4	0.01	0.03	0.30
5E	0	208	-885	30	0	75	-214	4	0.01	0.00	0.04
5F	0	208	709	30	0	75	-1503	4	0.01	0.00	0.26
5G	0	208	-885	-30	0	-75	-214	4	0.01	0.00	0.04
5H	0	208	709	-30	0	-75	-1503	4	0.01	0.00	0.26
5I	0	-4214	-422	101	0	249	-587	4	0.01	0.02	0.14
5J	0	-4214	246	101	0	249	-1130	4	0.00	0.02	0.23
5K	0	-4214	-422	-100	0	-249	-587	4	0.01	0.02	0.14
5L	0	-4214	246	-100	0	-249	-1130	4	0.00	0.02	0.23
5M	0	-1838	-422	101	0	249	-587	4	0.01	0.01	0.12
5N	0	-1838	246	101	0	249	-1130	4	0.00	0.01	0.22
5O	0	-1838	-422	-100	0	-249	-587	4	0.01	0.01	0.12
5P	0	-1838	246	-100	0	-249	-1130	4	0.00	0.01	0.22
5Q	0	-4942	-737	30	0	75	-327	4	0.01	0.03	0.09
5R	0	-4942	561	30	0	75	-1390	4	0.01	0.03	0.27
5S	0	-4942	-737	-30	0	-75	-327	4	0.01	0.03	0.09
5T	0	-4942	561	-30	0	-75	-1390	4	0.01	0.03	0.27
5U	0	-1110	-737	30	0	75	-327	4	0.01	0.01	0.07
5V	0	-1110	561	30	0	75	-1390	4	0.01	0.01	0.25
5W	0	-1110	-737	-30	0	-75	-327	4	0.01	0.01	0.07
5X	0	-1110	561	-30	0	-75	-1390	4	0.01	0.01	0.25
1	60	-6535	-314	0	0	-0	-2015	1	0.00	0.04	0.43
2	60	-6544	-320	23	0	29	-2005	4	0.00	0.04	0.38
3	60	-4493	-199	0	0	-0	-1398	1	0.00	0.03	0.29
4	60	-4509	-209	39	0	49	-1381	4	0.00	0.03	0.26
5A	60	-6249	-924	30	0	64	24	4	0.01	0.04	0.05
5B	60	-6249	669	30	0	64	-1870	4	0.01	0.03	0.36
5C	60	-6249	-924	-30	0	-64	24	4	0.01	0.04	0.05
5D	60	-6249	669	-30	0	-64	-1870	4	0.01	0.03	0.36
5E	60	218	-924	30	0	64	24	4	0.01	0.00	0.01
5F	60	218	669	30	0	64	-1870	4	0.01	0.00	0.33
5G	60	218	-924	-30	0	-64	24	4	0.01	0.00	0.01
5H	60	218	669	-30	0	-64	-1870	4	0.01	0.00	0.33
5I	60	-4204	-461	101	0	213	-562	4	0.01	0.02	0.13
5J	60	-4204	206	101	0	213	-1284	4	0.00	0.02	0.26
5K	60	-4204	-461	-100	0	-213	-562	4	0.01	0.02	0.13
5L	60	-4204	206	-100	0	-213	-1284	4	0.00	0.02	0.26
5M	60	-1827	-461	101	0	213	-562	4	0.01	0.01	0.12
5N	60	-1827	206	101	0	213	-1284	4	0.00	0.01	0.24
5O	60	-1827	-461	-100	0	-213	-562	4	0.01	0.01	0.12
5P	60	-1827	206	-100	0	-213	-1284	4	0.00	0.01	0.24
5Q	60	-4931	-777	30	0	64	-1008	4	0.01	0.03	0.20
5R	60	-4931	522	30	0	64	-839	4	0.01	0.03	0.17
5S	60	-4931	-777	-30	0	-64	-1008	4	0.01	0.03	0.20
5T	60	-4931	522	-30	0	-64	-839	4	0.01	0.03	0.17
5U	60	-1100	-777	30	0	64	-1008	4	0.01	0.01	0.18
5V	60	-1100	522	30	0	64	-839	4	0.01	0.01	0.15
5W	60	-1100	-777	-30	0	-64	-1008	4	0.01	0.01	0.18
5X	60	-1100	522	-30	0	-64	-839	4	0.01	0.01	0.15
1	119	-6524	-353	0	0	-0	-2214	1	0.00	0.04	0.46
2	119	-6533	-359	23	0	15	-2207	4	0.00	0.04	0.42
3	119	-4482	-238	0	0	-0	-1528	1	0.00	0.02	0.32
4	119	-4498	-248	39	0	25	-1517	4	0.00	0.03	0.29
5A	119	-6239	-964	30	0	53	238	4	0.01	0.03	0.08
5B	119	-6239	630	30	0	53	-2260	4	0.01	0.03	0.42
5C	119	-6239	-964	-30	0	-53	238	4	0.01	0.03	0.08
5D	119	-6239	630	-30	0	-53	-2260	4	0.01	0.03	0.42
5E	119	229	-964	30	0	53	238	4	0.01	0.00	0.05
5F	119	229	630	30	0	53	-2260	4	0.01	0.00	0.39
5G	119	229	-964	-30	0	-53	238	4	0.01	0.00	0.05
5H	119	229	630	-30	0	-53	-2260	4	0.01	0.00	0.39
5I	119	-4193	-501	101	0	177	-561	4	0.01	0.02	0.13
5J	119	-4193	167	101	0	177	-1461	4	0.00	0.02	0.28
5K	119	-4193	-501	-100	0	-177	-561	4	0.01	0.02	0.13
5L	119	-4193	167	-100	0	-177	-1461	4	0.00	0.02	0.28
5M	119	-1817	-501	101	0	177	-561	4	0.01	0.01	0.12
5N	119	-1817	167	101	0	177	-1461	4	0.00	0.01	0.27
5O	119	-1817	-501	-100	0	-177	-561	4	0.01	0.01	0.12
5P	119	-1817	167	-100	0	-177	-1461	4	0.00	0.01	0.27
5Q	119	-4921	-816	30	0	53	-1712	4	0.01	0.03	0.32
5R	119	-4921	482	30	0	53	-310	4	0.01	0.03	0.08
5S	119	-4921	-816	-30	0	-53	-1712	4	0.01	0.03	0.32
5T	119	-4921	482	-30	0	-53	-310	4	0.01	0.03	0.08
5U	119	-1089	-816	30	0	53	-1712	4	0.01	0.01	0.30
5V	119	-1089	482	30	0	53	-310	4	0.01	0.01	0.06
5W	119	-1089	-816	-30	0	-53	-1712	4	0.01	0.01	0.30
5X	119	-1089	482	-30	0	-53	-310	4	0.01	0.01	0.06

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
1	-6545	-0	-2214	1	0.9921	0.9687	0.9847	--	--	0.04	--	0.46	Snell. 'yx'= 19
2	-6554	43	-2207	4	0.9921	1.0030	1.0118	--	--	0.04	--	0.42	Snell. 'yx'= 19
3	-4503	-0	-1528	1	0.9921	0.9785	0.9895	--	--	0.03	--	0.32	Snell. 'yx'= 19
4	-4519	72	-1517	4	0.9921	1.0020	1.0082	--	--	0.03	--	0.29	Snell. 'yx'= 19
5A	-6260	75	238	4	0.9921	1.0044	0.9942	--	--	0.04	--	0.08	Snell. 'yx'= 19
5B	-6260	75	-2260	4	0.9921	1.0044	1.0096	--	--	0.04	--	0.43	Snell. 'yx'= 19
5C	-6260	-75	238	4	0.9921	1.0044	0.9942	--	--	0.04	--	0.08	Snell. 'yx'= 19
5D	-6260	-75	-2260	4	0.9921	1.0044	1.0096	--	--	0.04	--	0.43	Snell. 'yx'= 19
5E	229	75	238	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5F	229	75	-2260	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5G	229	-75	238	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5H	229	-75	-2260	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5I	-4214	249	-587	4	0.9921	1.0030	1.0084	--	--	0.02	--	0.14	Snell. 'yx'= 19
5J	-4214	249	-1461	4	0.9921	1.0030	1.0072	--	--	0.02	--	0.29	Snell. 'yx'= 19
5K	-4214	-249	-587	4	0.9921	1.0030	1.0084	--	--	0.02	--	0.14	Snell. 'yx'= 19
5L	-4214	-249	-1461	4	0.9921	1.0030	1.0072	--	--	0.02	--	0.29	Snell. 'yx'= 19
5M	-1838	249	-587	4	0.9921	1.0013	1.0037	--	--	0.01	--	0.13	Snell. 'yx'= 19
5N	-1838	249	-1461	4	0.9921	1.0013	1.0031	--	--	0.01	--	0.28	Snell. 'yx'= 19
5O	-1838	-249	-587	4	0.9921	1.0013	1.0037	--	--	0.01	--	0.13	Snell. 'yx'= 19
5P	-1838	-249	-1461	4	0.9921	1.0013	1.0031	--	--	0.01	--	0.28	Snell. 'yx'= 19
5Q	-4942	75	-1712	4	0.9921	1.0035	1.0038	--	--	0.03	--	0.33	Snell. 'yx'= 19
5R	-4942	75	-1390	4	0.9921	1.0035	1.0041	--	--	0.03	--	0.27	Snell. 'yx'= 19
5S	-4942	-75	-1712	4	0.9921	1.0035	1.0038	--	--	0.03	--	0.33	Snell. 'yx'= 19
5T	-4942	-75	-1390	4	0.9921	1.0035	1.0041	--	--	0.03	--	0.27	Snell. 'yx'= 19
5U	-1110	75	-1712	4	0.9921	1.0008	1.0009	--	--	0.01	--	0.30	Snell. 'yx'= 19
5V	-1110	75	-1390	4	0.9921	1.0008	1.0009	--	--	0.01	--	0.25	Snell. 'yx'= 19
5W	-1110	-75	-1712	4	0.9921	1.0008	1.0009	--	--	0.01	--	0.30	Snell. 'yx'= 19
5X	-1110	-75	-1390	4	0.9921	1.0008	1.0009	--	--	0.01	--	0.25	Snell. 'yx'= 19

ASTA NUM. 40 NI 73 NF 63 Lungh. 119.2 cm SEZ. 2 Pd L 200X 90X 12 Dist.= 0.250 m _a_'T'_ lati maggiori

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 51.00 51.00 kg/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	kg			kg*m							
1	0	-6516	-272	-31	0	-20	-1846	4	0.00	0.04	0.35	
2	0	-6517	-277	-7	0	24	-1832	4	0.00	0.04	0.35	
3	0	-4482	-157	-21	0	-13	-1296	4	0.00	0.02	0.25	
4	0	-4484	-165	19	0	60	-1274	4	0.00	0.02	0.25	
5A	0	-7050	-1043	60	0	114	-112	4	0.01	0.04	0.05	
5B	0	-7050	873	60	0	114	-1617	4	0.01	0.04	0.32	
5C	0	-7050	-1043	-87	0	-130	-112	4	0.01	0.04	0.06	
5D	0	-7050	873	-87	0	-130	-1617	4	0.01	0.04	0.32	
5E	0	1028	-1043	60	0	114	-112	4	0.01	0.01	0.03	
5F	0	1028	873	60	0	114	-1617	4	0.01	0.01	0.29	
5G	0	1028	-1043	-87	0	-130	-112	4	0.01	0.01	0.03	
5H	0	1028	873	-87	0	-130	-1617	4	0.01	0.01	0.29	
5I	0	-7073	-970	89	0	257	-238	4	0.01	0.04	0.09	
5J	0	-7073	800	89	0	257	-1491	4	0.01	0.04	0.31	
5K	0	-7073	-970	-115	0	-273	-238	4	0.01	0.04	0.09	
5L	0	-7073	800	-115	0	-273	-1491	4	0.01	0.04	0.31	
5M	0	1051	-970	89	0	257	-238	4	0.01	0.01	0.06	
5N	0	1051	800	89	0	257	-1491	4	0.01	0.01	0.28	
5O	0	1051	-970	-115	0	-273	-238	4	0.01	0.01	0.06	
5P	0	1051	800	-115	0	-273	-1491	4	0.01	0.01	0.28	
5Q	0	-5776	-934	38	0	92	-193	4	0.01	0.03	0.06	
5R	0	-5776	763	38	0	92	-1536	4	0.01	0.03	0.30	
5S	0	-5776	-934	-64	0	-108	-193	4	0.01	0.03	0.07	
5T	0	-5776	763	-64	0	-108	-1536	4	0.01	0.03	0.30	
5U	0	-246	-934	38	0	92	-193	4	0.01	0.00	0.04	
5V	0	-246	763	38	0	92	-1536	4	0.01	0.00	0.27	
5W	0	-246	-934	-64	0	-108	-193	4	0.01	0.00	0.04	
5X	0	-246	763	-64	0	-108	-1536	4	0.01	0.00	0.27	
1	60	-6506	-312	-31	0	-1	-2020	4	0.00	0.04	0.38	
2	60	-6507	-317	-7	0	29	-2009	4	0.00	0.04	0.38	
3	60	-4472	-196	-21	0	-1	-1401	4	0.00	0.02	0.26	
4	60	-4474	-205	19	0	49	-1384	4	0.00	0.02	0.26	
5A	60	-7039	-1083	60	0	92	199	4	0.01	0.04	0.08	
5B	60	-7039	833	60	0	92	-2053	4	0.01	0.04	0.40	
5C	60	-7039	-1083	-87	0	-92	199	4	0.01	0.04	0.08	
5D	60	-7039	833	-87	0	-92	-2053	4	0.01	0.04	0.40	
5E	60	1038	-1083	60	0	92	199	4	0.01	0.01	0.04	
5F	60	1038	833	60	0	92	-2053	4	0.01	0.01	0.36	
5G	60	1038	-1083	-87	0	-92	199	4	0.01	0.01	0.05	
5H	60	1038	833	-87	0	-92	-2053	4	0.01	0.01	0.36	
5I	60	-7063	-1010	89	0	217	54	4	0.01	0.04	0.07	
5J	60	-7063	761	89	0	217	-1908	4	0.01	0.04	0.38	
5K	60	-7063	-1010	-115	0	-217	54	4	0.01	0.04	0.07	
5L	60	-7063	761	-115	0	-217	-1908	4	0.01	0.04	0.38	

5M	60	1062	-1010	89	0	217	54	4	0.01	0.01	0.03	
5N	60	1062	761	89	0	217	-1908	4	0.01	0.01	0.35	
5O	60	1062	-1010	-115	0	-217	54	4	0.01	0.01	0.03	
5P	60	1062	761	-115	0	-217	-1908	4	0.01	0.01	0.35	
5Q	60	-5765	-973	38	0	78	-1073	4	0.01	0.03	0.22	
5R	60	-5765	724	38	0	78	-781	4	0.01	0.03	0.17	
5S	60	-5765	-973	-64	0	-78	-1073	4	0.01	0.03	0.22	
5T	60	-5765	724	-64	0	-78	-781	4	0.01	0.03	0.17	
5U	60	-236	-973	38	0	78	-1073	4	0.01	0.00	0.19	
5V	60	-236	724	38	0	78	-781	4	0.01	0.00	0.14	
5W	60	-236	-973	-64	0	-78	-1073	4	0.01	0.00	0.19	
5X	60	-236	724	-64	0	-78	-781	4	0.01	0.00	0.14	
1	119	-6495	-351	-31	0	17	-2217	4	0.00	0.04	0.42	
2	119	-6496	-356	-7	0	33	-2210	4	0.00	0.04	0.42	
3	119	-4462	-236	-21	0	12	-1530	4	0.00	0.02	0.29	
4	119	-4463	-245	19	0	38	-1518	4	0.00	0.02	0.29	
5A	119	-7029	-1122	60	0	69	486	4	0.02	0.04	0.13	
5B	119	-7029	794	60	0	69	-2512	4	0.01	0.04	0.47	
5C	119	-7029	-1122	-87	0	-54	486	4	0.02	0.04	0.13	
5D	119	-7029	794	-87	0	-54	-2512	4	0.01	0.04	0.47	
5E	119	1049	-1122	60	0	69	486	4	0.02	0.01	0.09	
5F	119	1049	794	60	0	69	-2512	4	0.01	0.01	0.44	
5G	119	1049	-1122	-87	0	-54	486	4	0.02	0.01	0.09	
5H	119	1049	794	-87	0	-54	-2512	4	0.01	0.01	0.44	
5I	119	-7052	-1049	89	0	177	323	4	0.01	0.04	0.10	
5J	119	-7052	721	89	0	177	-2349	4	0.01	0.04	0.45	
5K	119	-7052	-1049	-115	0	-162	323	4	0.01	0.04	0.10	
5L	119	-7052	721	-115	0	-162	-2349	4	0.01	0.04	0.45	
5M	119	1072	-1049	89	0	177	323	4	0.01	0.01	0.07	
5N	119	1072	721	89	0	177	-2349	4	0.01	0.01	0.42	
5O	119	1072	-1049	-115	0	-162	323	4	0.01	0.01	0.07	
5P	119	1072	721	-115	0	-162	-2349	4	0.01	0.01	0.42	
5Q	119	-5755	-1013	38	0	63	-1975	4	0.01	0.03	0.37	
5R	119	-5755	684	38	0	63	-51	4	0.01	0.03	0.04	
5S	119	-5755	-1013	-64	0	-48	-1975	4	0.01	0.03	0.37	
5T	119	-5755	684	-64	0	-48	-51	4	0.01	0.03	0.04	
5U	119	-225	-1013	38	0	63	-1975	4	0.01	0.00	0.34	
5V	119	-225	684	38	0	63	-51	4	0.01	0.00	0.01	
5W	119	-225	-1013	-64	0	-48	-1975	4	0.01	0.00	0.34	
5X	119	-225	684	-64	0	-48	-51	4	0.01	0.00	0.01	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
1	-6516	-20	-2217	4	0.9921	0.9973	1.0118	--	--	0.04	--	0.42	Snell. 'yx'= 19
2	-6517	33	-2210	4	0.9921	1.0047	1.0117	--	--	0.04	--	0.42	Snell. 'yx'= 19
3	-4482	-13	-1530	4	0.9921	0.9981	1.0082	--	--	0.03	--	0.29	Snell. 'yx'= 19
4	-4484	60	-1518	4	0.9921	1.0029	1.0081	--	--	0.03	--	0.29	Snell. 'yx'= 19
5A	-7050	114	486	4	0.9921	1.0044	1.0008	--	--	0.04	--	0.13	Snell. 'yx'= 19
5B	-7050	114	-2512	4	0.9921	1.0044	1.0106	--	--	0.04	--	0.48	Snell. 'yx'= 19
5C	-7050	-130	486	4	0.9921	1.0035	1.0008	--	--	0.04	--	0.13	Snell. 'yx'= 19
5D	-7050	-130	-2512	4	0.9921	1.0035	1.0106	--	--	0.04	--	0.48	Snell. 'yx'= 19
5E	1049	114	486	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5F	1049	114	-2512	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5G	1049	-130	486	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5H	1049	-130	-2512	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5I	-7073	257	323	4	0.9921	1.0049	0.9952	--	--	0.04	--	0.11	Snell. 'yx'= 19
5J	-7073	257	-2349	4	0.9921	1.0049	1.0105	--	--	0.04	--	0.46	Snell. 'yx'= 19
5K	-7073	-273	323	4	0.9921	1.0044	0.9952	--	--	0.04	--	0.11	Snell. 'yx'= 19
5L	-7073	-273	-2349	4	0.9921	1.0044	1.0105	--	--	0.04	--	0.46	Snell. 'yx'= 19
5M	1072	257	323	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5N	1072	257	-2349	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5O	1072	-273	323	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5P	1072	-273	-2349	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5Q	-5776	92	-1975	4	0.9921	1.0040	1.0036	--	--	0.03	--	0.38	Snell. 'yx'= 19
5R	-5776	92	-1536	4	0.9921	1.0040	1.0030	--	--	0.03	--	0.30	Snell. 'yx'= 19
5S	-5776	-108	-1975	4	0.9921	1.0030	1.0036	--	--	0.03	--	0.38	Snell. 'yx'= 19
5T	-5776	-108	-1536	4	0.9921	1.0030	1.0030	--	--	0.03	--	0.30	Snell. 'yx'= 19
5U	-246	92	-1975	4	0.9921	1.0002	1.0002	--	--	0.00	--	0.34	Snell. 'yx'= 19
5V	-246	92	-1536	4	0.9921	1.0002	1.0001	--	--	0.00	--	0.27	Snell. 'yx'= 19
5W	-246	-108	-1975	4	0.9921	1.0001	1.0002	--	--	0.00	--	0.35	Snell. 'yx'= 19
5X	-246	-108	-1536	4	0.9921	1.0001	1.0001	--	--	0.00	--	0.27	Snell. 'yx'= 19

ASTA NUM. 41 NI 74 NF 64 Lungh. 119.2 cm SEZ. 2 Pd L 200X 90X 12 Dist.= 0.250 m _a_'T'_ lati maggiori

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 51.00 51.00 kg/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	kg			kg*m							

1	0	-6551	-280	-40	0	-31	-1850	4	0.00	0.04	0.36
2	0	-6565	-287	-15	0	15	-1835	4	0.00	0.04	0.35
3	0	-4528	-163	-26	0	-21	-1304	4	0.00	0.03	0.25
4	0	-4550	-175	15	0	56	-1279	4	0.00	0.03	0.25
5A	0	-6695	-983	99	0	144	-190	4	0.01	0.04	0.07
5B	0	-6695	801	99	0	144	-1559	4	0.01	0.04	0.31
5C	0	-6695	-983	-132	0	-170	-190	4	0.01	0.04	0.07
5D	0	-6695	801	-132	0	-170	-1559	4	0.01	0.04	0.31
5E	0	567	-983	99	0	144	-190	4	0.01	0.00	0.04
5F	0	567	801	99	0	144	-1559	4	0.01	0.00	0.28
5G	0	567	-983	-132	0	-170	-190	4	0.01	0.00	0.05
5H	0	567	801	-132	0	-170	-1559	4	0.01	0.00	0.28
5I	0	-6144	-798	114	0	276	-425	4	0.01	0.04	0.12
5J	0	-6144	616	114	0	276	-1324	4	0.01	0.03	0.28
5K	0	-6144	-798	-148	0	-302	-425	4	0.01	0.04	0.12
5L	0	-6144	616	-148	0	-302	-1324	4	0.01	0.03	0.28
5M	0	16	-798	114	0	276	-425	4	0.01	0.00	0.09
5N	0	16	616	114	0	276	-1324	4	0.01	0.00	0.24
5O	0	16	-798	-148	0	-302	-425	4	0.01	0.00	0.09
5P	0	16	616	-148	0	-302	-1324	4	0.01	0.00	0.24
5Q	0	-5516	-900	59	0	108	-238	4	0.01	0.03	0.07
5R	0	-5516	718	59	0	108	-1511	4	0.01	0.03	0.30
5S	0	-5516	-900	-93	0	-134	-238	4	0.01	0.03	0.07
5T	0	-5516	718	-93	0	-134	-1511	4	0.01	0.03	0.30
5U	0	-612	-900	59	0	108	-238	4	0.01	0.00	0.05
5V	0	-612	718	59	0	108	-1511	4	0.01	0.00	0.27
5W	0	-612	-900	-93	0	-134	-238	4	0.01	0.00	0.05
5X	0	-612	718	-93	0	-134	-1511	4	0.01	0.00	0.27
1	60	-6541	-319	-40	0	-7	-2029	4	0.00	0.04	0.38
2	60	-6555	-326	-15	0	24	-2018	4	0.00	0.04	0.38
3	60	-4518	-203	-26	0	-5	-1413	4	0.00	0.03	0.27
4	60	-4540	-215	15	0	47	-1395	4	0.00	0.03	0.27
5A	60	-6684	-1023	99	0	110	77	4	0.01	0.04	0.06
5B	60	-6684	762	99	0	110	-1958	4	0.01	0.04	0.38
5C	60	-6684	-1023	-132	0	-116	77	4	0.01	0.04	0.06
5D	60	-6684	762	-132	0	-116	-1958	4	0.01	0.04	0.38
5E	60	577	-1023	99	0	110	77	4	0.01	0.00	0.02
5F	60	577	762	99	0	110	-1958	4	0.01	0.00	0.34
5G	60	577	-1023	-132	0	-116	77	4	0.01	0.00	0.02
5H	60	577	762	-132	0	-116	-1958	4	0.01	0.00	0.35
5I	60	-6134	-838	114	0	222	-241	4	0.01	0.04	0.08
5J	60	-6134	577	114	0	222	-1640	4	0.01	0.03	0.33
5K	60	-6134	-838	-148	0	-229	-241	4	0.01	0.04	0.08
5L	60	-6134	577	-148	0	-229	-1640	4	0.01	0.03	0.33
5M	60	27	-838	114	0	222	-241	4	0.01	0.00	0.05
5N	60	27	577	114	0	222	-1640	4	0.01	0.00	0.29
5O	60	27	-838	-148	0	-229	-241	4	0.01	0.00	0.05
5P	60	27	577	-148	0	-229	-1640	4	0.01	0.00	0.29
5Q	60	-5506	-939	59	0	87	-1037	4	0.01	0.03	0.21
5R	60	-5506	678	59	0	87	-844	4	0.01	0.03	0.18
5S	60	-5506	-939	-93	0	-93	-1037	4	0.01	0.03	0.21
5T	60	-5506	678	-93	0	-93	-844	4	0.01	0.03	0.18
5U	60	-601	-939	59	0	87	-1037	4	0.01	0.00	0.19
5V	60	-601	678	59	0	87	-844	4	0.01	0.00	0.15
5W	60	-601	-939	-93	0	-93	-1037	4	0.01	0.00	0.19
5X	60	-601	678	-93	0	-93	-844	4	0.01	0.00	0.15
1	119	-6531	-359	-40	0	16	-2231	4	0.00	0.04	0.42
2	119	-6544	-366	-15	0	33	-2224	4	0.00	0.04	0.42
3	119	-4507	-243	-26	0	11	-1546	4	0.00	0.03	0.29
4	119	-4529	-254	15	0	38	-1535	4	0.00	0.03	0.29
5A	119	-6674	-1062	99	0	76	320	4	0.01	0.04	0.10
5B	119	-6674	722	99	0	76	-2380	4	0.01	0.04	0.45
5C	119	-6674	-1062	-132	0	-63	320	4	0.01	0.04	0.10
5D	119	-6674	722	-132	0	-63	-2380	4	0.01	0.04	0.45
5E	119	588	-1062	99	0	76	320	4	0.01	0.00	0.06
5F	119	588	722	99	0	76	-2380	4	0.01	0.00	0.42
5G	119	588	-1062	-132	0	-63	320	4	0.01	0.00	0.06
5H	119	588	722	-132	0	-63	-2380	4	0.01	0.00	0.41
5I	119	-6123	-877	114	0	169	-81	4	0.01	0.04	0.05
5J	119	-6123	537	114	0	169	-1979	4	0.01	0.03	0.38
5K	119	-6123	-877	-148	0	-155	-81	4	0.01	0.04	0.05
5L	119	-6123	537	-148	0	-155	-1979	4	0.01	0.03	0.38
5M	119	37	-877	114	0	169	-81	4	0.01	0.00	0.02
5N	119	37	537	114	0	169	-1979	4	0.01	0.00	0.35
5O	119	37	-877	-148	0	-155	-81	4	0.01	0.00	0.02
5P	119	37	537	-148	0	-155	-1979	4	0.01	0.00	0.35
5Q	119	-5495	-979	59	0	65	-1859	4	0.01	0.03	0.35
5R	119	-5495	639	59	0	65	-201	4	0.01	0.03	0.06
5S	119	-5495	-979	-93	0	-52	-1859	4	0.01	0.03	0.35
5T	119	-5495	639	-93	0	-52	-201	4	0.01	0.03	0.06
5U	119	-591	-979	59	0	65	-1859	4	0.01	0.00	0.33
5V	119	-591	639	59	0	65	-201	4	0.01	0.00	0.04
5W	119	-591	-979	-93	0	-52	-1859	4	0.01	0.00	0.32
5X	119	-591	639	-93	0	-52	-201	4	0.01	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
	kg	kg*m											
1	-6551	-31	-2231	4	0.9921	0.9989	1.0118	--	--	0.04	--	0.43	Snell. 'yx'= 19
2	-6565	33	-2224	4	0.9921	1.0034	1.0118	--	--	0.04	--	0.42	Snell. 'yx'= 19
3	-4528	-21	-1546	4	0.9921	0.9992	1.0082	--	--	0.03	--	0.29	Snell. 'yx'= 19
4	-4550	56	-1535	4	0.9921	1.0031	1.0082	--	--	0.03	--	0.29	Snell. 'yx'= 19
5A	-6695	144	319	4	0.9921	1.0039	0.9970	--	--	0.04	--	0.10	Snell. 'yx'= 19
5B	-6695	144	-2379	4	0.9921	1.0039	1.0102	--	--	0.04	--	0.46	Snell. 'yx'= 19
5C	-6695	-170	319	4	0.9921	1.0031	0.9970	--	--	0.04	--	0.10	Snell. 'yx'= 19
5D	-6695	-170	-2379	4	0.9921	1.0031	1.0102	--	--	0.04	--	0.46	Snell. 'yx'= 19
5E	588	144	319	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5F	588	144	-2379	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5G	588	-170	319	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5H	588	-170	-2379	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5I	-6144	276	-425	4	0.9921	1.0039	1.0049	--	--	0.03	--	0.12	Snell. 'yx'= 19
5J	-6144	276	-1979	4	0.9921	1.0039	1.0095	--	--	0.03	--	0.39	Snell. 'yx'= 19
5K	-6144	-302	-425	4	0.9921	1.0035	1.0049	--	--	0.03	--	0.12	Snell. 'yx'= 19
5L	-6144	-302	-1979	4	0.9921	1.0035	1.0095	--	--	0.03	--	0.39	Snell. 'yx'= 19
5M	37	276	-425	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5N	37	276	-1979	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5O	37	-302	-425	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5P	37	-302	-1979	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5Q	-5516	108	-1859	4	0.9921	1.0035	1.0037	--	--	0.03	--	0.36	Snell. 'yx'= 19
5R	-5516	108	-1511	4	0.9921	1.0035	1.0038	--	--	0.03	--	0.30	Snell. 'yx'= 19
5S	-5516	-134	-1859	4	0.9921	1.0026	1.0037	--	--	0.03	--	0.36	Snell. 'yx'= 19
5T	-5516	-134	-1511	4	0.9921	1.0026	1.0038	--	--	0.03	--	0.30	Snell. 'yx'= 19
5U	-612	108	-1859	4	0.9921	1.0004	1.0004	--	--	0.00	--	0.33	Snell. 'yx'= 19
5V	-612	108	-1511	4	0.9921	1.0004	1.0004	--	--	0.00	--	0.27	Snell. 'yx'= 19
5W	-612	-134	-1859	4	0.9921	1.0003	1.0004	--	--	0.00	--	0.33	Snell. 'yx'= 19
5X	-612	-134	-1511	4	0.9921	1.0003	1.0004	--	--	0.00	--	0.27	Snell. 'yx'= 19

ASTA NUM. 42 NI 75 NF 65 Lungh. 119.2 cm SEZ. 2 Pd L 200X 90X 12 Dist.= 0.250 m _a'T'_ lati maggiori

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 51.00 51.00 kg/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	kg			kg*m							
1	0	-6485	-264	-47	0	-43	-1872	4	0.00	0.04	0.36	
2	0	-6491	-269	-22	0	3	-1860	4	0.00	0.04	0.35	
3	0	-4483	-153	-32	0	-29	-1318	4	0.00	0.02	0.25	
4	0	-4494	-161	9	0	47	-1298	4	0.00	0.03	0.25	
5A	0	-6553	-937	113	0	161	-209	4	0.01	0.04	0.07	
5B	0	-6553	769	113	0	161	-1558	4	0.01	0.04	0.31	
5C	0	-6553	-937	-155	0	-200	-209	4	0.01	0.04	0.08	
5D	0	-6553	769	-155	0	-200	-1558	4	0.01	0.04	0.31	
5E	0	481	-937	113	0	161	-209	4	0.01	0.00	0.05	
5F	0	481	769	113	0	161	-1558	4	0.01	0.00	0.28	
5G	0	481	-937	-155	0	-200	-209	4	0.01	0.00	0.05	
5H	0	481	769	-155	0	-200	-1558	4	0.01	0.00	0.28	
5I	0	-6037	-762	118	0	282	-505	4	0.01	0.04	0.14	
5J	0	-6037	594	118	0	282	-1262	4	0.01	0.03	0.27	
5K	0	-6037	-762	-160	0	-321	-505	4	0.01	0.04	0.14	
5L	0	-6037	594	-160	0	-321	-1262	4	0.01	0.03	0.27	
5M	0	-35	-762	118	0	282	-505	4	0.01	0.00	0.10	
5N	0	-35	594	118	0	282	-1262	4	0.01	0.00	0.23	
5O	0	-35	-762	-160	0	-321	-505	4	0.01	0.00	0.10	
5P	0	-35	594	-160	0	-321	-1262	4	0.01	0.00	0.23	
5Q	0	-5396	-836	66	0	115	-300	4	0.01	0.03	0.08	
5R	0	-5396	668	66	0	115	-1467	4	0.01	0.03	0.29	
5S	0	-5396	-836	-108	0	-155	-300	4	0.01	0.03	0.09	
5T	0	-5396	668	-108	0	-155	-1467	4	0.01	0.03	0.29	
5U	0	-676	-836	66	0	115	-300	4	0.01	0.00	0.06	
5V	0	-676	668	66	0	115	-1467	4	0.01	0.00	0.26	
5W	0	-676	-836	-108	0	-155	-300	4	0.01	0.00	0.06	
5X	0	-676	668	-108	0	-155	-1467	4	0.01	0.00	0.26	
1	60	-6475	-304	-47	0	-15	-2041	4	0.00	0.04	0.39	
2	60	-6481	-309	-22	0	16	-2032	4	0.00	0.04	0.38	
3	60	-4473	-192	-32	0	-11	-1421	4	0.00	0.02	0.27	
4	60	-4484	-201	9	0	41	-1406	4	0.00	0.02	0.27	
5A	60	-6542	-976	113	0	118	49	4	0.01	0.04	0.06	
5B	60	-6542	729	113	0	118	-1940	4	0.01	0.04	0.38	
5C	60	-6542	-976	-155	0	-132	49	4	0.01	0.04	0.06	
5D	60	-6542	729	-155	0	-132	-1940	4	0.01	0.04	0.38	
5E	60	491	-976	113	0	118	49	4	0.01	0.00	0.02	
5F	60	491	729	113	0	118	-1940	4	0.01	0.00	0.34	
5G	60	491	-976	-155	0	-132	49	4	0.01	0.00	0.02	
5H	60	491	729	-155	0	-132	-1940	4	0.01	0.00	0.34	
5I	60	-6026	-802	118	0	224	-306	4	0.01	0.04	0.09	

5J	60	-6026	555	118	0	224	-1585	4	0.01	0.03	0.32
5K	60	-6026	-802	-160	0	-238	-306	4	0.01	0.04	0.10
5L	60	-6026	555	-160	0	-238	-1585	4	0.01	0.03	0.32
5M	60	-25	-802	118	0	224	-306	4	0.01	0.00	0.07
5N	60	-25	555	118	0	224	-1585	4	0.01	0.00	0.28
5O	60	-25	-802	-160	0	-238	-306	4	0.01	0.00	0.07
5P	60	-25	555	-160	0	-238	-1585	4	0.01	0.00	0.29
5Q	60	-5386	-876	66	0	89	-1054	4	0.01	0.03	0.22
5R	60	-5386	628	66	0	89	-837	4	0.01	0.03	0.18
5S	60	-5386	-876	-108	0	-104	-1054	4	0.01	0.03	0.22
5T	60	-5386	628	-108	0	-104	-837	4	0.01	0.03	0.18
5U	60	-665	-876	66	0	89	-1054	4	0.01	0.00	0.19
5V	60	-665	628	66	0	89	-837	4	0.01	0.00	0.15
5W	60	-665	-876	-108	0	-104	-1054	4	0.01	0.00	0.19
5X	60	-665	628	-108	0	-104	-837	4	0.01	0.00	0.15
1	119	-6464	-343	-47	0	13	-2233	4	0.00	0.04	0.42
2	119	-6470	-348	-22	0	29	-2227	4	0.00	0.04	0.42
3	119	-4462	-232	-32	0	8	-1548	4	0.00	0.02	0.29
4	119	-4473	-240	9	0	36	-1538	4	0.00	0.02	0.29
5A	119	-6532	-1016	113	0	74	284	4	0.01	0.04	0.09
5B	119	-6532	690	113	0	74	-2346	4	0.01	0.04	0.44
5C	119	-6532	-1016	-155	0	-63	284	4	0.01	0.04	0.09
5D	119	-6532	690	-155	0	-63	-2346	4	0.01	0.04	0.44
5E	119	502	-1016	113	0	74	284	4	0.01	0.00	0.06
5F	119	502	690	113	0	74	-2346	4	0.01	0.00	0.41
5G	119	502	-1016	-155	0	-63	284	4	0.01	0.00	0.06
5H	119	502	690	-155	0	-63	-2346	4	0.01	0.00	0.41
5I	119	-6016	-841	118	0	167	-130	4	0.01	0.04	0.06
5J	119	-6016	515	118	0	167	-1932	4	0.01	0.03	0.37
5K	119	-6016	-841	-160	0	-156	-130	4	0.01	0.04	0.06
5L	119	-6016	515	-160	0	-156	-1932	4	0.01	0.03	0.37
5M	119	-14	-841	118	0	167	-130	4	0.01	0.00	0.03
5N	119	-14	515	118	0	167	-1932	4	0.01	0.00	0.34
5O	119	-14	-841	-160	0	-156	-130	4	0.01	0.00	0.03
5P	119	-14	515	-160	0	-156	-1932	4	0.01	0.00	0.34
5Q	119	-5375	-915	66	0	64	-1831	4	0.01	0.03	0.35
5R	119	-5375	589	66	0	64	-231	4	0.01	0.03	0.07
5S	119	-5375	-915	-108	0	-53	-1831	4	0.01	0.03	0.35
5T	119	-5375	589	-108	0	-53	-231	4	0.01	0.03	0.07
5U	119	-655	-915	66	0	64	-1831	4	0.01	0.00	0.32
5V	119	-655	589	66	0	64	-231	4	0.01	0.00	0.05
5W	119	-655	-915	-108	0	-53	-1831	4	0.01	0.00	0.32
5X	119	-655	589	-108	0	-53	-231	4	0.01	0.00	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
	kg	kg*m											
1	-6485	-43	-2233	4	0.9921	1.0000	1.0118	--	--	0.04	--	0.43	Snell. 'yx'= 19
2	-6491	29	-2227	4	0.9921	1.0018	1.0117	--	--	0.04	--	0.42	Snell. 'yx'= 19
3	-4483	-29	-1548	4	0.9921	1.0000	1.0082	--	--	0.03	--	0.29	Snell. 'yx'= 19
4	-4494	47	-1538	4	0.9921	1.0034	1.0082	--	--	0.03	--	0.29	Snell. 'yx'= 19
5A	-6553	161	284	4	0.9921	1.0035	0.9956	--	--	0.04	--	0.09	Snell. 'yx'= 19
5B	-6553	161	-2346	4	0.9921	1.0035	1.0100	--	--	0.04	--	0.45	Snell. 'yx'= 19
5C	-6553	-200	284	4	0.9921	1.0028	0.9956	--	--	0.04	--	0.10	Snell. 'yx'= 19
5D	-6553	-200	-2346	4	0.9921	1.0028	1.0100	--	--	0.04	--	0.45	Snell. 'yx'= 19
5E	502	161	284	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5F	502	161	-2346	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5G	502	-200	284	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5H	502	-200	-2346	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5I	-6037	282	-505	4	0.9921	1.0038	1.0054	--	--	0.03	--	0.14	Snell. 'yx'= 19
5J	-6037	282	-1932	4	0.9921	1.0038	1.0092	--	--	0.03	--	0.38	Snell. 'yx'= 19
5K	-6037	-321	-505	4	0.9921	1.0033	1.0054	--	--	0.03	--	0.14	Snell. 'yx'= 19
5L	-6037	-321	-1932	4	0.9921	1.0033	1.0092	--	--	0.03	--	0.39	Snell. 'yx'= 19
5M	-35	282	-505	4	0.9921	1.0000	1.0000	--	--	0.00	--	0.10	Snell. 'yx'= 19
5N	-35	282	-1932	4	0.9921	1.0000	1.0001	--	--	0.00	--	0.35	Snell. 'yx'= 19
5O	-35	-321	-505	4	0.9921	1.0000	1.0000	--	--	0.00	--	0.10	Snell. 'yx'= 19
5P	-35	-321	-1932	4	0.9921	1.0000	1.0001	--	--	0.00	--	0.35	Snell. 'yx'= 19
5Q	-5396	115	-1831	4	0.9921	1.0032	1.0039	--	--	0.03	--	0.35	Snell. 'yx'= 19
5R	-5396	115	-1467	4	0.9921	1.0032	1.0039	--	--	0.03	--	0.29	Snell. 'yx'= 19
5S	-5396	-155	-1831	4	0.9921	1.0024	1.0039	--	--	0.03	--	0.35	Snell. 'yx'= 19
5T	-5396	-155	-1467	4	0.9921	1.0024	1.0039	--	--	0.03	--	0.29	Snell. 'yx'= 19
5U	-676	115	-1831	4	0.9921	1.0004	1.0005	--	--	0.00	--	0.32	Snell. 'yx'= 19
5V	-676	115	-1467	4	0.9921	1.0004	1.0005	--	--	0.00	--	0.26	Snell. 'yx'= 19
5W	-676	-155	-1831	4	0.9921	1.0003	1.0005	--	--	0.00	--	0.33	Snell. 'yx'= 19
5X	-676	-155	-1467	4	0.9921	1.0003	1.0005	--	--	0.00	--	0.26	Snell. 'yx'= 19

ASTA NUM. 43 NI 76 NF 66 Lungh. 119.2 cm SEZ. 2 Pd L 200X 90X 12 Dist.= 0.250 m _a_'T'_ lati maggiori

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 51.00 51.00 kg/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	kg			kg*m							
1	0	-6247	-185	-46	0	-40	-1853	4	0.00	0.03	0.35	
2	0	-6265	-192	-22	0	4	-1839	4	0.00	0.03	0.35	
3	0	-4304	-99	-32	0	-28	-1301	4	0.00	0.02	0.25	
4	0	-4334	-110	8	0	45	-1278	4	0.00	0.02	0.25	
5A	0	-6422	-841	107	0	165	-210	4	0.01	0.04	0.07	
5B	0	-6422	743	107	0	165	-1525	4	0.01	0.04	0.31	
5C	0	-6422	-841	-150	0	-204	-210	4	0.01	0.04	0.08	
5D	0	-6422	743	-150	0	-204	-1525	4	0.01	0.04	0.31	
5E	0	622	-841	107	0	165	-210	4	0.01	0.00	0.05	
5F	0	622	743	107	0	165	-1525	4	0.01	0.00	0.27	
5G	0	622	-841	-150	0	-204	-210	4	0.01	0.00	0.05	
5H	0	622	743	-150	0	-204	-1525	4	0.01	0.00	0.28	
5I	0	-6805	-856	119	0	276	-345	4	0.01	0.04	0.11	
5J	0	-6805	758	119	0	276	-1390	4	0.01	0.04	0.29	
5K	0	-6805	-856	-162	0	-315	-345	4	0.01	0.04	0.11	
5L	0	-6805	758	-162	0	-315	-1390	4	0.01	0.04	0.29	
5M	0	1005	-856	119	0	276	-345	4	0.01	0.01	0.08	
5N	0	1005	758	119	0	276	-1390	4	0.01	0.01	0.26	
5O	0	1005	-856	-162	0	-315	-345	4	0.01	0.01	0.08	
5P	0	1005	758	-162	0	-315	-1390	4	0.01	0.01	0.26	
5Q	0	-5331	-709	62	0	116	-351	4	0.01	0.03	0.09	
5R	0	-5331	612	62	0	116	-1384	4	0.01	0.03	0.27	
5S	0	-5331	-709	-106	0	-156	-351	4	0.01	0.03	0.10	
5T	0	-5331	612	-106	0	-156	-1384	4	0.01	0.03	0.28	
5U	0	-469	-709	62	0	116	-351	4	0.01	0.00	0.07	
5V	0	-469	612	62	0	116	-1384	4	0.01	0.00	0.25	
5W	0	-469	-709	-106	0	-156	-351	4	0.01	0.00	0.07	
5X	0	-469	612	-106	0	-156	-1384	4	0.01	0.00	0.25	
1	60	-6237	-224	-46	0	-13	-1975	4	0.00	0.03	0.37	
2	60	-6255	-231	-22	0	17	-1965	4	0.00	0.03	0.37	
3	60	-4294	-138	-32	0	-9	-1372	4	0.00	0.02	0.26	
4	60	-4324	-150	8	0	40	-1356	4	0.00	0.02	0.26	
5A	60	-6412	-880	107	0	117	73	4	0.01	0.04	0.05	
5B	60	-6412	703	107	0	117	-1890	4	0.01	0.04	0.37	
5C	60	-6412	-880	-150	0	-130	73	4	0.01	0.04	0.06	
5D	60	-6412	703	-150	0	-130	-1890	4	0.01	0.04	0.37	
5E	60	633	-880	107	0	117	73	4	0.01	0.00	0.02	
5F	60	633	703	107	0	117	-1890	4	0.01	0.00	0.33	
5G	60	633	-880	-150	0	-130	73	4	0.01	0.00	0.02	
5H	60	633	703	-150	0	-130	-1890	4	0.01	0.00	0.33	
5I	60	-6795	-895	119	0	224	-19	4	0.01	0.04	0.06	
5J	60	-6795	719	119	0	224	-1798	4	0.01	0.04	0.36	
5K	60	-6795	-895	-162	0	-237	-19	4	0.01	0.04	0.06	
5L	60	-6795	719	-162	0	-237	-1798	4	0.01	0.04	0.36	
5M	60	1016	-895	119	0	224	-19	4	0.01	0.01	0.02	
5N	60	1016	719	119	0	224	-1798	4	0.01	0.01	0.33	
5O	60	1016	-895	-162	0	-237	-19	4	0.01	0.01	0.02	
5P	60	1016	719	-162	0	-237	-1798	4	0.01	0.01	0.33	
5Q	60	-5321	-749	62	0	89	-228	4	0.01	0.03	0.07	
5R	60	-5321	572	62	0	89	-1589	4	0.01	0.03	0.31	
5S	60	-5321	-749	-106	0	-103	-228	4	0.01	0.03	0.07	
5T	60	-5321	572	-106	0	-103	-1589	4	0.01	0.03	0.31	
5U	60	-458	-749	62	0	89	-228	4	0.01	0.00	0.05	
5V	60	-458	572	62	0	89	-1589	4	0.01	0.00	0.28	
5W	60	-458	-749	-106	0	-103	-228	4	0.01	0.00	0.05	
5X	60	-458	572	-106	0	-103	-1589	4	0.01	0.00	0.28	
1	119	-6226	-264	-46	0	14	-2120	4	0.00	0.03	0.40	
2	119	-6244	-271	-22	0	30	-2115	4	0.00	0.03	0.40	
3	119	-4283	-178	-32	0	10	-1466	4	0.00	0.02	0.28	
4	119	-4314	-189	8	0	35	-1457	4	0.00	0.02	0.28	
5A	119	-6401	-920	107	0	69	333	4	0.01	0.04	0.10	
5B	119	-6401	664	107	0	69	-2278	4	0.01	0.04	0.43	
5C	119	-6401	-920	-150	0	-56	333	4	0.01	0.04	0.10	
5D	119	-6401	664	-150	0	-56	-2278	4	0.01	0.04	0.43	
5E	119	643	-920	107	0	69	333	4	0.01	0.00	0.06	
5F	119	643	664	107	0	69	-2278	4	0.01	0.00	0.40	
5G	119	643	-920	-150	0	-56	333	4	0.01	0.00	0.06	
5H	119	643	664	-150	0	-56	-2278	4	0.01	0.00	0.40	
5I	119	-6784	-935	119	0	172	283	4	0.01	0.04	0.10	
5J	119	-6784	679	119	0	172	-2229	4	0.01	0.04	0.43	
5K	119	-6784	-935	-162	0	-160	283	4	0.01	0.04	0.10	
5L	119	-6784	679	-162	0	-160	-2229	4	0.01	0.04	0.43	
5M	119	1026	-935	119	0	172	283	4	0.01	0.01	0.06	
5N	119	1026	679	119	0	172	-2229	4	0.01	0.01	0.40	
5O	119	1026	-935	-162	0	-160	283	4	0.01	0.01	0.06	
5P	119	1026	679	-162	0	-160	-2229	4	0.01	0.01	0.40	
5Q	119	-5310	-789	62	0	62	-129	4	0.01	0.03	0.05	
5R	119	-5310	533	62	0	62	-1817	4	0.01	0.03	0.34	
5S	119	-5310	-789	-106	0	-50	-129	4	0.01	0.03	0.05	
5T	119	-5310	533	-106	0	-50	-1817	4	0.01	0.03	0.34	
5U	119	-448	-789	62	0	62	-129	4	0.01	0.00	0.03	
5V	119	-448	533	62	0	62	-1817	4	0.01	0.00	0.32	
5W	119	-448	-789	-106	0	-50	-129	4	0.01	0.00	0.03	
5X	119	-448	533	-106	0	-50	-1817	4	0.01	0.00	0.32	

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
	kg	kg*m											
1	-6247	-40	-2120	4	0.9921	0.9997	1.0117	--	--	0.04	--	0.40	Snell. 'yx'= 19
2	-6265	30	-2115	4	0.9921	1.0019	1.0117	--	--	0.04	--	0.40	Snell. 'yx'= 19
3	-4304	-28	-1466	4	0.9921	0.9998	1.0081	--	--	0.02	--	0.28	Snell. 'yx'= 19
4	-4334	45	-1457	4	0.9921	1.0033	1.0081	--	--	0.02	--	0.28	Snell. 'yx'= 19
5A	-6422	165	333	4	0.9921	1.0032	0.9967	--	--	0.04	--	0.10	Snell. 'yx'= 19
5B	-6422	165	-2278	4	0.9921	1.0032	1.0099	--	--	0.04	--	0.44	Snell. 'yx'= 19
5C	-6422	-204	333	4	0.9921	1.0025	0.9967	--	--	0.04	--	0.10	Snell. 'yx'= 19
5D	-6422	-204	-2278	4	0.9921	1.0025	1.0099	--	--	0.04	--	0.44	Snell. 'yx'= 19
5E	643	165	333	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5F	643	165	-2278	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5G	643	-204	333	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5H	643	-204	-2278	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5I	-6805	276	-345	4	0.9921	1.0044	0.9944	--	--	0.04	--	0.11	Snell. 'yx'= 19
5J	-6805	276	-2229	4	0.9921	1.0044	1.0100	--	--	0.04	--	0.44	Snell. 'yx'= 19
5K	-6805	-315	-345	4	0.9921	1.0038	0.9944	--	--	0.04	--	0.11	Snell. 'yx'= 19
5L	-6805	-315	-2229	4	0.9921	1.0038	1.0100	--	--	0.04	--	0.44	Snell. 'yx'= 19
5M	1026	276	-345	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5N	1026	276	-2229	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5O	1026	-315	-345	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5P	1026	-315	-2229	4	0.9921	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'yx'= 19
5Q	-5331	116	-351	4	0.9921	1.0031	1.0057	--	--	0.03	--	0.10	Snell. 'yx'= 19
5R	-5331	116	-1817	4	0.9921	1.0031	1.0090	--	--	0.03	--	0.35	Snell. 'yx'= 19
5S	-5331	-156	-351	4	0.9921	1.0023	1.0057	--	--	0.03	--	0.10	Snell. 'yx'= 19
5T	-5331	-156	-1817	4	0.9921	1.0023	1.0090	--	--	0.03	--	0.35	Snell. 'yx'= 19
5U	-469	116	-351	4	0.9921	1.0003	1.0005	--	--	0.00	--	0.07	Snell. 'yx'= 19
5V	-469	116	-1817	4	0.9921	1.0003	1.0008	--	--	0.00	--	0.32	Snell. 'yx'= 19
5W	-469	-156	-351	4	0.9921	1.0002	1.0005	--	--	0.00	--	0.07	Snell. 'yx'= 19
5X	-469	-156	-1817	4	0.9921	1.0002	1.0008	--	--	0.00	--	0.32	Snell. 'yx'= 19

ASTA NUM. 44 NI 77 NF 67 Lungh. 119.2 cm SEZ. 2 Pd L 200X 90X 12 Dist.= 0.250 m _a 'T' lati maggiori

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 51.00 51.00 kg/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	kg			kg*m							
1	0	-3658	-196	-104	0	-32	-1005	4	0.00	0.02	0.19	
2	0	-3667	-202	-80	0	10	-992	4	0.00	0.02	0.19	
3	0	-2588	-107	-71	0	-22	-737	4	0.00	0.01	0.14	
4	0	-2602	-117	-30	0	47	-714	4	0.00	0.01	0.14	
5A	0	-3081	-343	82	0	160	-277	4	0.00	0.02	0.07	
5B	0	-3081	233	82	0	160	-745	4	0.00	0.02	0.15	
5C	0	-3081	-343	-175	0	-191	-277	4	0.01	0.02	0.08	
5D	0	-3081	233	-175	0	-191	-745	4	0.01	0.02	0.16	
5E	0	-563	-343	82	0	160	-277	4	0.00	0.00	0.06	
5F	0	-563	233	82	0	160	-745	4	0.00	0.00	0.14	
5G	0	-563	-343	-175	0	-191	-277	4	0.01	0.00	0.06	
5H	0	-563	233	-175	0	-191	-745	4	0.01	0.00	0.14	
5I	0	-2736	-262	141	0	290	-348	4	0.00	0.02	0.09	
5J	0	-2736	152	141	0	290	-674	4	0.00	0.02	0.15	
5K	0	-2736	-262	-234	0	-321	-348	4	0.01	0.02	0.09	
5L	0	-2736	152	-234	0	-321	-674	4	0.01	0.02	0.15	
5M	0	-908	-262	141	0	290	-348	4	0.00	0.01	0.08	
5N	0	-908	152	141	0	290	-674	4	0.00	0.01	0.14	
5O	0	-908	-262	-234	0	-321	-348	4	0.01	0.01	0.08	
5P	0	-908	152	-234	0	-321	-674	4	0.01	0.01	0.14	
5Q	0	-2635	-247	45	0	118	-371	4	0.00	0.01	0.08	
5R	0	-2635	137	45	0	118	-651	4	0.00	0.01	0.13	
5S	0	-2635	-247	-138	0	-149	-371	4	0.00	0.01	0.09	
5T	0	-2635	137	-138	0	-149	-651	4	0.00	0.01	0.13	
5U	0	-1009	-247	45	0	118	-371	4	0.00	0.01	0.08	
5V	0	-1009	137	45	0	118	-651	4	0.00	0.01	0.12	
5W	0	-1009	-247	-138	0	-149	-371	4	0.00	0.01	0.08	
5X	0	-1009	137	-138	0	-149	-651	4	0.00	0.01	0.13	
1	60	-3648	-235	-104	0	30	-1134	4	0.00	0.02	0.22	
2	60	-3657	-241	-80	0	57	-1124	4	0.00	0.02	0.22	
3	60	-2578	-147	-71	0	20	-812	4	0.00	0.01	0.15	
4	60	-2592	-156	-30	0	65	-796	4	0.00	0.01	0.15	
5A	60	-3071	-383	82	0	131	-179	4	0.01	0.02	0.05	
5B	60	-3071	194	82	0	131	-933	4	0.00	0.02	0.18	
5C	60	-3071	-383	-175	0	-106	-179	4	0.01	0.02	0.05	
5D	60	-3071	194	-175	0	-106	-933	4	0.01	0.02	0.18	
5E	60	-552	-383	82	0	131	-179	4	0.01	0.00	0.04	
5F	60	-552	194	82	0	131	-933	4	0.00	0.00	0.17	

5G	60	-552	-383	-175	0	-106	-179	4	0.01	0.00	0.04	
5H	60	-552	194	-175	0	-106	-933	4	0.01	0.00	0.17	
5I	60	-2725	-302	141	0	244	-290	4	0.00	0.02	0.08	
5J	60	-2725	113	141	0	244	-821	4	0.00	0.02	0.17	
5K	60	-2725	-302	-234	0	-220	-290	4	0.01	0.02	0.08	
5L	60	-2725	113	-234	0	-220	-821	4	0.01	0.02	0.17	
5M	60	-898	-302	141	0	244	-290	4	0.00	0.01	0.07	
5N	60	-898	113	141	0	244	-821	4	0.00	0.01	0.16	
5O	60	-898	-302	-234	0	-220	-290	4	0.01	0.01	0.07	
5P	60	-898	113	-234	0	-220	-821	4	0.01	0.01	0.16	
5Q	60	-2625	-287	45	0	106	-325	4	0.00	0.01	0.08	
5R	60	-2625	97	45	0	106	-786	4	0.00	0.01	0.16	
5S	60	-2625	-287	-138	0	-82	-325	4	0.00	0.01	0.07	
5T	60	-2625	97	-138	0	-82	-786	4	0.00	0.01	0.15	
5U	60	-998	-287	45	0	106	-325	4	0.00	0.01	0.07	
5V	60	-998	97	45	0	106	-786	4	0.00	0.01	0.15	
5W	60	-998	-287	-138	0	-82	-325	4	0.00	0.01	0.07	
5X	60	-998	97	-138	0	-82	-786	4	0.00	0.01	0.14	
1	119	-3637	-275	-104	0	93	-1286	4	0.00	0.02	0.25	
2	119	-3646	-281	-80	0	105	-1279	4	0.00	0.02	0.25	
3	119	-2567	-186	-71	0	62	-912	4	0.00	0.01	0.17	
4	119	-2582	-196	-30	0	83	-901	4	0.00	0.01	0.17	
5A	119	-3060	-422	82	0	102	-104	4	0.01	0.02	0.04	
5B	119	-3060	154	82	0	102	-1143	4	0.00	0.02	0.22	
5C	119	-3060	-422	-175	0	-22	-104	4	0.01	0.02	0.03	
5D	119	-3060	154	-175	0	-22	-1143	4	0.01	0.02	0.21	
5E	119	-542	-422	82	0	102	-104	4	0.01	0.00	0.03	
5F	119	-542	154	82	0	102	-1143	4	0.00	0.00	0.20	
5G	119	-542	-422	-175	0	-22	-104	4	0.01	0.00	0.02	
5H	119	-542	154	-175	0	-22	-1143	4	0.01	0.00	0.20	
5I	119	-2715	-342	141	0	199	-255	4	0.00	0.02	0.07	
5J	119	-2715	73	141	0	199	-993	4	0.00	0.02	0.20	
5K	119	-2715	-342	-234	0	-119	-255	4	0.01	0.02	0.07	
5L	119	-2715	73	-234	0	-119	-993	4	0.01	0.02	0.19	
5M	119	-887	-342	141	0	199	-255	4	0.00	0.00	0.06	
5N	119	-887	73	141	0	199	-993	4	0.00	0.00	0.19	
5O	119	-887	-342	-234	0	-119	-255	4	0.01	0.00	0.06	
5P	119	-887	73	-234	0	-119	-993	4	0.01	0.00	0.18	
5Q	119	-2614	-326	45	0	95	-303	4	0.00	0.01	0.07	
5R	119	-2614	58	45	0	95	-945	4	0.00	0.01	0.18	
5S	119	-2614	-326	-138	0	-15	-303	4	0.00	0.01	0.07	
5T	119	-2614	58	-138	0	-15	-945	4	0.00	0.01	0.18	
5U	119	-988	-326	45	0	95	-303	4	0.00	0.01	0.06	
5V	119	-988	58	45	0	95	-945	4	0.00	0.01	0.17	
5W	119	-988	-326	-138	0	-15	-303	4	0.00	0.01	0.06	
5X	119	-988	58	-138	0	-15	-945	4	0.00	0.01	0.17	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
1	-3658	93	-1286	4	0.9921	0.9999	1.0063	--	--	0.02	--	0.25	Snell. 'yx'= 19
2	-3667	105	-1279	4	0.9921	1.0010	1.0063	--	--	0.02	--	0.25	Snell. 'yx'= 19
3	-2588	62	-912	4	0.9921	0.9999	1.0046	--	--	0.01	--	0.17	Snell. 'yx'= 19
4	-2602	83	-901	4	0.9921	1.0016	1.0045	--	--	0.01	--	0.17	Snell. 'yx'= 19
5A	-3081	160	-277	4	0.9921	1.0020	1.0034	--	--	0.02	--	0.07	Snell. 'yx'= 19
5B	-3081	160	-1143	4	0.9921	1.0020	1.0047	--	--	0.02	--	0.22	Snell. 'yx'= 19
5C	-3081	-191	-277	4	0.9921	1.0009	1.0034	--	--	0.02	--	0.08	Snell. 'yx'= 19
5D	-3081	-191	-1143	4	0.9921	1.0009	1.0047	--	--	0.02	--	0.22	Snell. 'yx'= 19
5E	-563	160	-277	4	0.9921	1.0004	1.0006	--	--	0.00	--	0.06	Snell. 'yx'= 19
5F	-563	160	-1143	4	0.9921	1.0004	1.0009	--	--	0.00	--	0.21	Snell. 'yx'= 19
5G	-563	-191	-277	4	0.9921	1.0002	1.0006	--	--	0.00	--	0.06	Snell. 'yx'= 19
5H	-563	-191	-1143	4	0.9921	1.0002	1.0009	--	--	0.00	--	0.21	Snell. 'yx'= 19
5I	-2736	290	-348	4	0.9921	1.0019	1.0045	--	--	0.02	--	0.09	Snell. 'yx'= 19
5J	-2736	290	-993	4	0.9921	1.0019	1.0043	--	--	0.02	--	0.20	Snell. 'yx'= 19
5K	-2736	-321	-348	4	0.9921	1.0013	1.0045	--	--	0.02	--	0.09	Snell. 'yx'= 19
5L	-2736	-321	-993	4	0.9921	1.0013	1.0043	--	--	0.02	--	0.20	Snell. 'yx'= 19
5M	-908	290	-348	4	0.9921	1.0006	1.0015	--	--	0.01	--	0.08	Snell. 'yx'= 19
5N	-908	290	-993	4	0.9921	1.0006	1.0014	--	--	0.01	--	0.19	Snell. 'yx'= 19
5O	-908	-321	-348	4	0.9921	1.0004	1.0015	--	--	0.01	--	0.08	Snell. 'yx'= 19
5P	-908	-321	-993	4	0.9921	1.0004	1.0014	--	--	0.01	--	0.19	Snell. 'yx'= 19
5Q	-2635	118	-371	4	0.9921	1.0020	1.0047	--	--	0.01	--	0.09	Snell. 'yx'= 19
5R	-2635	118	-945	4	0.9921	1.0020	1.0041	--	--	0.01	--	0.18	Snell. 'yx'= 19
5S	-2635	-149	-371	4	0.9921	1.0007	1.0047	--	--	0.01	--	0.09	Snell. 'yx'= 19
5T	-2635	-149	-945	4	0.9921	1.0007	1.0041	--	--	0.01	--	0.19	Snell. 'yx'= 19
5U	-1009	118	-371	4	0.9921	1.0008	1.0018	--	--	0.01	--	0.08	Snell. 'yx'= 19
5V	-1009	118	-945	4	0.9921	1.0008	1.0016	--	--	0.01	--	0.17	Snell. 'yx'= 19
5W	-1009	-149	-371	4	0.9921	1.0003	1.0018	--	--	0.01	--	0.08	Snell. 'yx'= 19
5X	-1009	-149	-945	4	0.9921	1.0003	1.0016	--	--	0.01	--	0.18	Snell. 'yx'= 19

Lavoro: **PARK-SLV** Intestazione lavoro: **STRUTTURA IN ACCIAIO**
 Elemento: **TRAVE** Metodo di verifica: **Eurocodice 3 - NTC 2018**
 Gruppo: **3** Descrizione: **ARCARECCI**
 Tabella: **Tabelle Arcarecci**
 Tipo acciaio: **S 235**
 Tipologia sismica: **Senza prescrizioni aggiuntive**
 γ_{M0} : **1.050** γ_{M1} : **1.050** γ_{M1}' : **1.050** γ_{M2} : **1.250** γ_{rv} : **0.000** γ_{M0} Pf: **1.000** γ_{M1} Pf: **1.000**
 Tipo collegamento: **saldato** Connessione su un solo lato Connessione sul lato corto (solo 'L')

ASTA NUM. 1 NI 21 NF 58 Lungh. 500.0 cm SEZ. 3 Pf RETTANGOLARI 120x 60x 4.0

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
 qy medio: 10.36 30.00 72.00 112.36 kg/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	kg			kg*m							
1	0	-15	402	0	0	0	-8	--	0.03	0.00	0.01	
2	0	-22	402	0	0	0	-7	--	0.03	0.00	0.01	
3	0	-12	266	0	0	0	-5	--	0.02	0.00	0.01	
4	0	-22	266	0	0	0	-5	--	0.02	0.00	0.01	
5A	0	-63	167	0	0	1	-2	--	0.01	0.00	0.00	
5B	0	-63	168	0	0	1	-5	--	0.01	0.00	0.01	
5C	0	-63	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.00	
5D	0	-63	168	-0	0	-0	-5	--	0.01	0.00	0.01	
5E	0	45	167	0	0	1	-2	--	0.01	0.00	0.00	
5F	0	45	168	0	0	1	-5	--	0.01	0.00	0.01	
5G	0	45	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.00	
5H	0	45	168	-0	0	-0	-5	--	0.01	0.00	0.01	
5I	0	-123	167	0	0	1	-1	--	0.01	0.00	0.01	
5J	0	-123	168	0	0	1	-5	--	0.01	0.00	0.01	
5K	0	-123	167	-0	0	-0	-1	--	0.01	0.00	0.01	
5L	0	-123	168	-0	0	-0	-5	--	0.01	0.00	0.01	
5M	0	105	167	0	0	1	-1	--	0.01	0.00	0.01	
5N	0	105	168	0	0	1	-5	--	0.01	0.00	0.01	
5O	0	105	167	-0	0	-0	-1	--	0.01	0.00	0.00	
5P	0	105	168	-0	0	-0	-5	--	0.01	0.00	0.01	
5Q	0	-55	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.00	
5R	0	-55	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.00	0.01	
5S	0	-55	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.00	
5T	0	-55	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.00	0.01	
5U	0	37	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.00	
5V	0	37	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.00	0.01	
5W	0	37	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.00	
5X	0	37	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.00	0.01	
1	250	-15	0	0	0	-0	495	--	0.00	0.00	0.53	
2	250	-22	0	0	0	-0	495	--	0.00	0.00	0.53	
3	250	-12	0	0	0	-0	328	--	0.00	0.00	0.35	
4	250	-22	0	0	0	-0	328	--	0.00	0.00	0.35	
5A	250	-63	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5B	250	-63	1	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5C	250	-63	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5D	250	-63	1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5E	250	45	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5F	250	45	1	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5G	250	45	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5H	250	45	1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5I	250	-123	-1	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5J	250	-123	1	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5K	250	-123	-1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5L	250	-123	1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5M	250	105	-1	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5N	250	105	1	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5O	250	105	-1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5P	250	105	1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5Q	250	-55	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5R	250	-55	1	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5S	250	-55	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5T	250	-55	1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5U	250	37	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5V	250	37	1	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5W	250	37	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5X	250	37	1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
1	500	-15	-401	0	0	-0	-6	--	0.03	0.00	0.01	
2	500	-22	-401	0	0	-0	-6	--	0.03	0.00	0.01	

3	500	-12	-266	0	0	-0	-4	--	0.02	0.00	0.00
4	500	-22	-266	0	0	-0	-4	--	0.02	0.00	0.01
5A	500	-63	-168	0	0	-1	-4	--	0.01	0.00	0.01
5B	500	-63	-166	0	0	-1	-1	--	0.01	0.00	0.00
5C	500	-63	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.00	0.01
5D	500	-63	-166	-0	0	0	-1	--	0.01	0.00	0.00
5E	500	45	-168	0	0	-1	-4	--	0.01	0.00	0.01
5F	500	45	-166	0	0	-1	-1	--	0.01	0.00	0.00
5G	500	45	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.00	0.01
5H	500	45	-166	-0	0	0	-1	--	0.01	0.00	0.00
5I	500	-123	-168	0	0	-1	-4	--	0.01	0.00	0.01
5J	500	-123	-166	0	0	-1	-0	--	0.01	0.00	0.01
5K	500	-123	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.00	0.01
5L	500	-123	-166	-0	0	0	-0	--	0.01	0.00	0.00
5M	500	105	-168	0	0	-1	-4	--	0.01	0.00	0.01
5N	500	105	-166	0	0	-1	-0	--	0.01	0.00	0.00
5O	500	105	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.00	0.01
5P	500	105	-166	-0	0	0	-0	--	0.01	0.00	0.00
5Q	500	-55	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5R	500	-55	-167	0	0	-0	-1	--	0.01	0.00	0.00
5S	500	-55	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5T	500	-55	-167	-0	0	0	-1	--	0.01	0.00	0.00
5U	500	37	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5V	500	37	-167	0	0	-0	-1	--	0.01	0.00	0.00
5W	500	37	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.00
5X	500	37	-167	-0	0	0	-1	--	0.01	0.00	0.00

ASTA NUM. 2 NI 58 NF 59 Lungh. 500.0 cm SEZ. 3 Pf RETTANGOLARI 120x 60x 4.0

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 10.36 30.00 72.00 112.36 kg/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	kg			kg*m			-----	-----	-----	-----	
1	0	28	401	0	0	0	-7	--	0.03	0.00	0.01	
2	0	20	401	0	0	0	-7	--	0.03	0.00	0.01	
3	0	17	266	0	0	0	-4	--	0.02	0.00	0.01	
4	0	5	266	-0	0	-0	-4	--	0.02	0.00	0.00	
5A	0	-71	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.00	
5B	0	-71	167	0	0	0	-4	--	0.01	0.00	0.01	
5C	0	-71	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.00	
5D	0	-71	167	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.00	0.01	
5E	0	89	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.01	
5F	0	89	167	0	0	0	-4	--	0.01	0.00	0.01	
5G	0	89	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.01	
5H	0	89	167	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.00	0.01	
5I	0	-134	167	0	0	0	-1	--	0.01	0.00	0.01	
5J	0	-134	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.00	0.01	
5K	0	-134	167	-0	0	-0	-1	--	0.01	0.00	0.01	
5L	0	-134	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.00	0.01	
5M	0	152	167	0	0	0	-1	--	0.01	0.00	0.01	
5N	0	152	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.00	0.01	
5O	0	152	167	-0	0	-0	-1	--	0.01	0.00	0.01	
5P	0	152	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.00	0.01	
5Q	0	-57	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.00	
5R	0	-57	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01	
5S	0	-57	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.00	
5T	0	-57	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.00	0.01	
5U	0	76	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.00	
5V	0	76	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01	
5W	0	76	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.00	
5X	0	76	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.00	0.01	
1	250	28	0	0	0	-0	495	--	0.00	0.00	0.53	
2	250	20	-0	0	0	-0	495	--	0.00	0.00	0.53	
3	250	17	0	0	0	-0	328	--	0.00	0.00	0.35	
4	250	5	-0	-0	0	-0	328	--	0.00	0.00	0.35	
5A	250	-71	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5B	250	-71	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5C	250	-71	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5D	250	-71	0	-0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5E	250	89	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5F	250	89	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5G	250	89	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5H	250	89	0	-0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5I	250	-134	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5J	250	-134	1	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5K	250	-134	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5L	250	-134	1	-0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5M	250	152	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5N	250	152	1	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5O	250	152	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5P	250	152	1	-0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5Q	250	-57	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5R	250	-57	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5S	250	-57	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5T	250	-57	0	-0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22	

5U	250	76	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5V	250	76	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5W	250	76	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5X	250	76	0	-0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
1	500	28	-401	0	0	-0	-6	--	0.03	0.00	0.01
2	500	20	-401	0	0	-0	-7	--	0.03	0.00	0.01
3	500	17	-266	0	0	-0	-4	--	0.02	0.00	0.01
4	500	5	-266	-0	0	0	-5	--	0.02	0.00	0.01
5A	500	-71	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5B	500	-71	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.00
5C	500	-71	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5D	500	-71	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.00
5E	500	89	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5F	500	89	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.01
5G	500	89	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5H	500	89	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.01
5I	500	-134	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.00	0.01
5J	500	-134	-167	0	0	-0	-1	--	0.01	0.00	0.01
5K	500	-134	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.00	0.01
5L	500	-134	-167	-0	0	0	-1	--	0.01	0.00	0.01
5M	500	152	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.00	0.01
5N	500	152	-167	0	0	-0	-1	--	0.01	0.00	0.01
5O	500	152	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.00	0.01
5P	500	152	-167	-0	0	0	-1	--	0.01	0.00	0.01
5Q	500	-57	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5R	500	-57	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.00
5S	500	-57	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5T	500	-57	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.00
5U	500	76	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5V	500	76	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.00
5W	500	76	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5X	500	76	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.00

ASTA NUM. 3 NI 59 NF 60 Lungh. 500.0 cm SEZ. 3 Pf RETTANGOLARI 120x 60x 4.0

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
 qy medio: 10.36 30.00 72.00 112.36 kg/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	kg			kg*m							
1	0	18	401	0	0	0	-7	--	0.03	0.00	0.01	
2	0	15	401	-0	0	-0	-7	--	0.03	0.00	0.01	
3	0	11	266	0	0	0	-4	--	0.02	0.00	0.01	
4	0	6	266	-0	0	-0	-4	--	0.02	0.00	0.00	
5A	0	-102	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.01	
5B	0	-102	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01	
5C	0	-102	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.01	
5D	0	-102	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.00	0.01	
5E	0	114	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.01	
5F	0	114	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01	
5G	0	114	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.01	
5H	0	114	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.00	0.01	
5I	0	-88	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.00	
5J	0	-88	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.00	0.01	
5K	0	-88	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.00	
5L	0	-88	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.00	0.01	
5M	0	100	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.01	
5N	0	100	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.00	0.01	
5O	0	100	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.01	
5P	0	100	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.00	0.01	
5Q	0	-68	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.00	
5R	0	-68	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01	
5S	0	-68	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.00	
5T	0	-68	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.00	0.01	
5U	0	80	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.01	
5V	0	80	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01	
5W	0	80	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.01	
5X	0	80	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.00	0.01	
1	250	18	0	0	0	-0	495	--	0.00	0.00	0.53	
2	250	15	-0	-0	0	-0	495	--	0.00	0.00	0.53	
3	250	11	0	0	0	-0	328	--	0.00	0.00	0.35	
4	250	6	-0	-0	0	-0	328	--	0.00	0.00	0.35	
5A	250	-102	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5B	250	-102	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5C	250	-102	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5D	250	-102	0	-0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5E	250	114	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5F	250	114	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5G	250	114	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5H	250	114	0	-0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5I	250	-88	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5J	250	-88	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5K	250	-88	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5L	250	-88	0	-0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5M	250	100	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	

5N	250	100	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5O	250	100	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5P	250	100	0	-0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5Q	250	-68	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5R	250	-68	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5S	250	-68	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5T	250	-68	0	-0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5U	250	80	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5V	250	80	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5W	250	80	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5X	250	80	0	-0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22

1	500	18	-401	0	0	-0	-6	--	0.03	0.00	0.01
2	500	15	-401	-0	0	0	-7	--	0.03	0.00	0.01
3	500	11	-266	0	0	-0	-4	--	0.02	0.00	0.00
4	500	6	-266	-0	0	0	-5	--	0.02	0.00	0.01
5A	500	-102	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5B	500	-102	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.01
5C	500	-102	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5D	500	-102	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.01
5E	500	114	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5F	500	114	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.01
5G	500	114	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5H	500	114	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.01
5I	500	-88	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.00	0.01
5J	500	-88	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.00
5K	500	-88	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.00	0.01
5L	500	-88	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.00
5M	500	100	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.00	0.01
5N	500	100	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.00
5O	500	100	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.00	0.01
5P	500	100	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.00
5Q	500	-68	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5R	500	-68	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.00
5S	500	-68	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5T	500	-68	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.00
5U	500	80	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5V	500	80	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.00
5W	500	80	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5X	500	80	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.00

ASTA NUM. 4 NI 60 NF 61 Lungh. 500.0 cm SEZ. 3 Pf RETTANGOLARI 120x 60x 4.0

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
 qy medio: 10.36 30.00 72.00 112.36 kg/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	kg			kg*m							
1	0	-20	401	0	0	0	-7	--	0.03	0.00	0.01	
2	0	-19	401	-0	0	-0	-7	--	0.03	0.00	0.01	
3	0	-16	266	0	0	0	-4	--	0.02	0.00	0.01	
4	0	-14	266	-0	0	-0	-4	--	0.02	0.00	0.00	
5A	0	-162	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5B	0	-162	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
5C	0	-162	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5D	0	-162	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
5E	0	137	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.01	
5F	0	137	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01	
5G	0	137	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.01	
5H	0	137	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.00	0.01	
5I	0	-92	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.00	
5J	0	-92	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.00	0.01	
5K	0	-92	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.00	
5L	0	-92	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.00	0.01	
5M	0	67	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.00	
5N	0	67	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.00	0.01	
5O	0	67	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.00	
5P	0	67	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.00	0.01	
5Q	0	-104	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.01	
5R	0	-104	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01	
5S	0	-104	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.01	
5T	0	-104	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.00	0.01	
5U	0	79	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.01	
5V	0	79	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01	
5W	0	79	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.01	
5X	0	79	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.00	0.01	
1	250	-20	0	0	0	-0	495	--	0.00	0.00	0.53	
2	250	-19	-0	-0	0	-0	495	--	0.00	0.00	0.53	
3	250	-16	0	0	0	-0	328	--	0.00	0.00	0.35	
4	250	-14	-0	-0	0	-0	328	--	0.00	0.00	0.35	
5A	250	-162	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.22	
5B	250	-162	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.22	
5C	250	-162	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.22	
5D	250	-162	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.22	
5E	250	137	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5F	250	137	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	

5G	250	137	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5H	250	137	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5I	250	-92	-0	0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5J	250	-92	0	0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5K	250	-92	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5L	250	-92	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5M	250	67	-0	0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5N	250	67	0	0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5O	250	67	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5P	250	67	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5Q	250	-104	-0	0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5R	250	-104	0	0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5S	250	-104	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5T	250	-104	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5U	250	79	-0	0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5V	250	79	0	0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5W	250	79	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5X	250	79	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22

1	500	-20	-401	0	0	-0	-7	--	0.03	0.00	0.01
2	500	-19	-401	-0	0	0	-7	--	0.03	0.00	0.01
3	500	-16	-266	0	0	-0	-4	--	0.02	0.00	0.01
4	500	-14	-266	-0	0	0	-5	--	0.02	0.00	0.01
5A	500	-162	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.01
5B	500	-162	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5C	500	-162	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01
5D	500	-162	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5E	500	137	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5F	500	137	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.01
5G	500	137	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5H	500	137	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.01
5I	500	-92	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.00	0.01
5J	500	-92	-167	0	0	-0	-1	--	0.01	0.00	0.00
5K	500	-92	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.00	0.01
5L	500	-92	-167	-0	0	0	-1	--	0.01	0.00	0.00
5M	500	67	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.00	0.01
5N	500	67	-167	0	0	-0	-1	--	0.01	0.00	0.00
5O	500	67	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.00	0.01
5P	500	67	-167	-0	0	0	-1	--	0.01	0.00	0.00
5Q	500	-104	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5R	500	-104	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.01
5S	500	-104	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5T	500	-104	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.01
5U	500	79	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5V	500	79	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.00
5W	500	79	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5X	500	79	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.00

ASTA NUM. 5 NI 61 NF 62 Lung. 500.0 cm SEZ. 3 Pf RETTANGOLARI 120x 60x 4.0

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 10.36 30.00 72.00 112.36 kg/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	kg			kg*m			-----	-----	-----	-----	
1	0	-68	401	0	0	0	-7	--	0.03	0.00	0.01	
2	0	-67	401	-0	0	-0	-6	--	0.03	0.00	0.01	
3	0	-49	266	0	0	0	-4	--	0.02	0.00	0.01	
4	0	-47	266	-0	0	-0	-4	--	0.02	0.00	0.01	
5A	0	-199	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5B	0	-199	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5C	0	-199	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5D	0	-199	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5E	0	129	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.01	
5F	0	129	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.00	0.01	
5G	0	129	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.01	
5H	0	129	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.00	0.01	
5I	0	-106	166	0	0	1	-1	--	0.01	0.00	0.01	
5J	0	-106	168	0	0	1	-5	--	0.01	0.00	0.01	
5K	0	-106	166	-0	0	-1	-1	--	0.01	0.00	0.01	
5L	0	-106	168	-0	0	-1	-5	--	0.01	0.00	0.01	
5M	0	36	166	0	0	1	-1	--	0.01	0.00	0.00	
5N	0	36	168	0	0	1	-5	--	0.01	0.00	0.01	
5O	0	36	166	-0	0	-1	-1	--	0.01	0.00	0.00	
5P	0	36	168	-0	0	-1	-5	--	0.01	0.00	0.01	
5Q	0	-133	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.01	
5R	0	-133	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01	
5S	0	-133	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.01	
5T	0	-133	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.00	0.01	
5U	0	63	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.00	
5V	0	63	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01	
5W	0	63	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.00	
5X	0	63	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.00	0.01	
1	250	-68	0	0	0	0	495	--	0.00	0.00	0.53	
2	250	-67	-0	-0	0	0	495	--	0.00	0.00	0.53	
3	250	-49	0	0	0	0	328	--	0.00	0.00	0.35	

4	250	-47	-0	-0	0	0	328	--	0.00	0.00	0.35
5A	250	-199	-0	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23
5B	250	-199	0	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23
5C	250	-199	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5D	250	-199	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5E	250	129	-0	0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5F	250	129	0	0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5G	250	129	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5H	250	129	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5I	250	-106	-1	0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5J	250	-106	1	0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5K	250	-106	-1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5L	250	-106	1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5M	250	36	-1	0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5N	250	36	1	0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5O	250	36	-1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5P	250	36	1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5Q	250	-133	-0	0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5R	250	-133	0	0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5S	250	-133	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5T	250	-133	0	-0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5U	250	63	-0	0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5V	250	63	0	0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5W	250	63	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5X	250	63	0	-0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22

1	500	-68	-401	0	0	-0	-7	--	0.03	0.00	0.01
2	500	-67	-401	-0	0	0	-7	--	0.03	0.00	0.01
3	500	-49	-266	0	0	-0	-4	--	0.02	0.00	0.01
4	500	-47	-266	-0	0	0	-5	--	0.02	0.00	0.01
5A	500	-199	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5B	500	-199	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5C	500	-199	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5D	500	-199	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5E	500	129	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.00	0.01
5F	500	129	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.01
5G	500	129	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.00	0.01
5H	500	129	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.01
5I	500	-106	-168	0	0	-1	-5	--	0.01	0.00	0.01
5J	500	-106	-166	0	0	-1	-1	--	0.01	0.00	0.00
5K	500	-106	-168	-0	0	1	-5	--	0.01	0.00	0.01
5L	500	-106	-166	-0	0	1	-1	--	0.01	0.00	0.00
5M	500	36	-168	0	0	-1	-5	--	0.01	0.00	0.01
5N	500	36	-166	0	0	-1	-1	--	0.01	0.00	0.00
5O	500	36	-168	-0	0	1	-5	--	0.01	0.00	0.01
5P	500	36	-166	-0	0	1	-1	--	0.01	0.00	0.00
5Q	500	-133	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5R	500	-133	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.01
5S	500	-133	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5T	500	-133	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.01
5U	500	63	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5V	500	63	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.00
5W	500	63	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5X	500	63	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.00

ASTA NUM. 6 NI 62 NF 63 Lungh. 500.0 cm SEZ. 3 Pf RETTANGOLARI 120x 60x 4.0

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 10.36 30.00 72.00 112.36 kg/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	kg			kg*m							
1	0	-68	401	-0	0	-0	-7	--	0.03	0.00	0.01	
2	0	-69	401	-0	0	-0	-6	--	0.03	0.00	0.01	
3	0	-49	266	-0	0	-0	-4	--	0.02	0.00	0.01	
4	0	-50	266	-0	0	-0	-4	--	0.02	0.00	0.01	
5A	0	-199	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5B	0	-199	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5C	0	-199	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5D	0	-199	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5E	0	129	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.01	
5F	0	129	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.00	0.01	
5G	0	129	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.01	
5H	0	129	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.00	0.01	
5I	0	-106	166	0	0	1	-1	--	0.01	0.00	0.00	
5J	0	-106	168	0	0	1	-5	--	0.01	0.00	0.01	
5K	0	-106	166	-0	0	-1	-1	--	0.01	0.00	0.00	
5L	0	-106	168	-0	0	-1	-5	--	0.01	0.00	0.01	
5M	0	36	166	0	0	1	-1	--	0.01	0.00	0.00	
5N	0	36	168	0	0	1	-5	--	0.01	0.00	0.01	
5O	0	36	166	-0	0	-1	-1	--	0.01	0.00	0.00	
5P	0	36	168	-0	0	-1	-5	--	0.01	0.00	0.01	
5Q	0	-133	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.01	
5R	0	-133	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01	
5S	0	-133	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.01	
5T	0	-133	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.00	0.01	
5U	0	63	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.00	

5V	0	63	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5W	0	63	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.00
5X	0	63	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.00	0.01
1	250	-68	0	-0	0	0	495	--	0.00	0.00	0.53
2	250	-69	-0	-0	0	0	495	--	0.00	0.00	0.53
3	250	-49	0	-0	0	0	328	--	0.00	0.00	0.35
4	250	-50	-0	-0	0	0	328	--	0.00	0.00	0.35
5A	250	-199	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5B	250	-199	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5C	250	-199	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23
5D	250	-199	0	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23
5E	250	129	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5F	250	129	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5G	250	129	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5H	250	129	0	-0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5I	250	-106	-1	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5J	250	-106	1	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5K	250	-106	-1	-0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5L	250	-106	1	-0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5M	250	36	-1	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5N	250	36	1	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5O	250	36	-1	-0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5P	250	36	1	-0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5Q	250	-133	-0	0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5R	250	-133	0	0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5S	250	-133	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5T	250	-133	0	-0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5U	250	63	-0	0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5V	250	63	0	0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5W	250	63	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5X	250	63	0	-0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22

1	500	-68	-401	-0	0	0	-7	--	0.03	0.00	0.01
2	500	-69	-401	-0	0	0	-7	--	0.03	0.00	0.01
3	500	-49	-266	-0	0	0	-4	--	0.02	0.00	0.01
4	500	-50	-266	-0	0	0	-5	--	0.02	0.00	0.01
5A	500	-199	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5B	500	-199	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5C	500	-199	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5D	500	-199	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5E	500	129	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.00	0.01
5F	500	129	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.01
5G	500	129	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.00	0.01
5H	500	129	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.01
5I	500	-106	-168	0	0	-1	-5	--	0.01	0.00	0.01
5J	500	-106	-166	0	0	-1	-1	--	0.01	0.00	0.01
5K	500	-106	-168	-0	0	1	-5	--	0.01	0.00	0.01
5L	500	-106	-166	-0	0	1	-1	--	0.01	0.00	0.01
5M	500	36	-168	0	0	-1	-5	--	0.01	0.00	0.01
5N	500	36	-166	0	0	-1	-1	--	0.01	0.00	0.00
5O	500	36	-168	-0	0	1	-5	--	0.01	0.00	0.01
5P	500	36	-166	-0	0	1	-1	--	0.01	0.00	0.00
5Q	500	-133	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5R	500	-133	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.01
5S	500	-133	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5T	500	-133	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.01
5U	500	63	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5V	500	63	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.00
5W	500	63	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5X	500	63	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.00

ASTA NUM. 7 NI 63 NF 64 Lungh. 500.0 cm SEZ. 3 Pf Rettangolari 120x 60x 4.0

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
 qy medio: 10.36 30.00 72.00 112.36 kg/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	kg			kg*m							
1	0	-20	401	-0	0	-0	-7	--	0.03	0.00	0.01	
2	0	-21	401	-0	0	-0	-6	--	0.03	0.00	0.01	
3	0	-16	266	-0	0	-0	-4	--	0.02	0.00	0.01	
4	0	-18	266	-0	0	-0	-4	--	0.02	0.00	0.00	
5A	0	-162	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5B	0	-162	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
5C	0	-162	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5D	0	-162	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
5E	0	137	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.01	
5F	0	137	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01	
5G	0	137	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.01	
5H	0	137	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.00	0.01	
5I	0	-92	167	0	0	0	-1	--	0.01	0.00	0.00	
5J	0	-92	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.00	0.01	
5K	0	-92	167	-0	0	-0	-1	--	0.01	0.00	0.00	
5L	0	-92	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.00	0.01	
5M	0	67	167	0	0	0	-1	--	0.01	0.00	0.00	
5N	0	67	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.00	0.01	

5O	0	67	167	-0	0	-0	-1	--	0.01	0.00	0.00
5P	0	67	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.00	0.01
5Q	0	-104	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.01
5R	0	-104	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5S	0	-104	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.01
5T	0	-104	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5U	0	79	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.00
5V	0	79	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5W	0	79	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.00
5X	0	79	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.00	0.01

1	250	-20	-0	-0	0	-0	495	--	0.00	0.00	0.53
2	250	-21	-0	-0	0	-0	495	--	0.00	0.00	0.53
3	250	-16	-0	-0	0	-0	328	--	0.00	0.00	0.35
4	250	-18	-0	-0	0	-0	328	--	0.00	0.00	0.35
5A	250	-162	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.22
5B	250	-162	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.22
5C	250	-162	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.22
5D	250	-162	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.22
5E	250	137	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5F	250	137	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5G	250	137	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5H	250	137	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5I	250	-92	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5J	250	-92	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5K	250	-92	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5L	250	-92	0	-0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5M	250	67	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5N	250	67	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5O	250	67	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5P	250	67	0	-0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5Q	250	-104	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5R	250	-104	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5S	250	-104	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5T	250	-104	0	-0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5U	250	79	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5V	250	79	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5W	250	79	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5X	250	79	0	-0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22

1	500	-20	-401	-0	0	0	-7	--	0.03	0.00	0.01
2	500	-21	-401	-0	0	0	-7	--	0.03	0.00	0.01
3	500	-16	-266	-0	0	0	-4	--	0.02	0.00	0.01
4	500	-18	-266	-0	0	0	-5	--	0.02	0.00	0.01
5A	500	-162	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.01
5B	500	-162	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5C	500	-162	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01
5D	500	-162	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5E	500	137	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5F	500	137	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.01
5G	500	137	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5H	500	137	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.01
5I	500	-92	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.00	0.01
5J	500	-92	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.00
5K	500	-92	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.00	0.01
5L	500	-92	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.00
5M	500	67	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.00	0.01
5N	500	67	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.00
5O	500	67	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.00	0.01
5P	500	67	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.00
5Q	500	-104	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5R	500	-104	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.01
5S	500	-104	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5T	500	-104	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.01
5U	500	79	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5V	500	79	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.01
5W	500	79	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5X	500	79	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.01

ASTA NUM. 8 NI 64 NF 65 Lungh. 500.0 cm SEZ. 3 Pf RETTANGOLARI 120x 60x 4.0

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
 qy medio: 10.36 30.00 72.00 112.36 kg/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	kg			kg*m							
1	0	18	401	-0	0	-0	-6	--	0.03	0.00	0.01	
2	0	22	401	-0	0	-0	-6	--	0.03	0.00	0.01	
3	0	11	266	-0	0	-0	-4	--	0.02	0.00	0.00	
4	0	16	266	-0	0	-0	-4	--	0.02	0.00	0.00	
5A	0	-102	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.01	
5B	0	-102	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01	
5C	0	-102	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.01	
5D	0	-102	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.00	0.01	
5E	0	114	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.01	
5F	0	114	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01	
5G	0	114	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.01	

5H	0	114	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5I	0	-88	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.00
5J	0	-88	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.00	0.01
5K	0	-88	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.00
5L	0	-88	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.00	0.01
5M	0	100	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.00
5N	0	100	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.00	0.01
5O	0	100	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.00
5P	0	100	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.00	0.01
5Q	0	-68	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.00
5R	0	-68	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5S	0	-68	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.00
5T	0	-68	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5U	0	80	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.00
5V	0	80	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5W	0	80	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.00
5X	0	80	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.00	0.01

1	250	18	-0	-0	0	-0	495	--	0.00	0.00	0.53
2	250	22	-0	-0	0	-0	495	--	0.00	0.00	0.53
3	250	11	-0	-0	0	-0	328	--	0.00	0.00	0.35
4	250	16	-0	-0	0	-0	328	--	0.00	0.00	0.35
5A	250	-102	-0	0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5B	250	-102	0	0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5C	250	-102	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5D	250	-102	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5E	250	114	-0	0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5F	250	114	0	0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5G	250	114	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5H	250	114	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5I	250	-88	-0	0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5J	250	-88	0	0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5K	250	-88	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5L	250	-88	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5M	250	100	-0	0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5N	250	100	0	0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5O	250	100	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5P	250	100	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5Q	250	-68	-0	0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5R	250	-68	0	0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5S	250	-68	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5T	250	-68	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5U	250	80	-0	0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5V	250	80	0	0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5W	250	80	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5X	250	80	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22

1	500	18	-401	-0	0	0	-7	--	0.03	0.00	0.01
2	500	22	-401	-0	0	0	-7	--	0.03	0.00	0.01
3	500	11	-266	-0	0	0	-4	--	0.02	0.00	0.01
4	500	16	-266	-0	0	0	-5	--	0.02	0.00	0.01
5A	500	-102	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5B	500	-102	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.01
5C	500	-102	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5D	500	-102	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.01
5E	500	114	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5F	500	114	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.01
5G	500	114	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5H	500	114	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.01
5I	500	-88	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.00	0.01
5J	500	-88	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.00
5K	500	-88	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.00	0.01
5L	500	-88	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.00
5M	500	100	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.00	0.01
5N	500	100	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.01
5O	500	100	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.00	0.01
5P	500	100	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.01
5Q	500	-68	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5R	500	-68	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.00
5S	500	-68	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5T	500	-68	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.00
5U	500	80	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5V	500	80	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.01
5W	500	80	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5X	500	80	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.01

ASTA NUM. 9 NI 65 NF 66 Lungh. 500.0 cm SEZ. 3 Pf RETTANGOLARI 120x 60x 4.0

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 10.36 30.00 72.00 112.36 kg/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	kg			kg*m							
1	0	28	401	-0	0	-0	-6	--	0.03	0.00	0.01	
2	0	35	401	-0	0	-0	-6	--	0.03	0.00	0.01	
3	0	17	266	-0	0	-0	-4	--	0.02	0.00	0.01	
4	0	29	266	-0	0	-0	-4	--	0.02	0.00	0.01	

5A	0	-71	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.00
5B	0	-71	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5C	0	-71	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.00
5D	0	-71	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5E	0	89	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.01
5F	0	89	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5G	0	89	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.01
5H	0	89	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5I	0	-134	167	0	0	0	-1	--	0.01	0.00	0.01
5J	0	-134	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.00	0.01
5K	0	-134	167	-0	0	-0	-1	--	0.01	0.00	0.01
5L	0	-134	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.00	0.01
5M	0	152	167	0	0	0	-1	--	0.01	0.00	0.01
5N	0	152	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.00	0.01
5O	0	152	167	-0	0	-0	-1	--	0.01	0.00	0.01
5P	0	152	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.00	0.01
5Q	0	-57	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.00
5R	0	-57	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5S	0	-57	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.00
5T	0	-57	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5U	0	76	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.00
5V	0	76	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5W	0	76	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.00
5X	0	76	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.00	0.01

1	250	28	-0	-0	0	-0	495	--	0.00	0.00	0.53
2	250	35	-0	-0	0	-0	495	--	0.00	0.00	0.53
3	250	17	-0	-0	0	-0	328	--	0.00	0.00	0.35
4	250	29	-0	-0	0	-0	328	--	0.00	0.00	0.35
5A	250	-71	-0	0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5B	250	-71	0	0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5C	250	-71	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5D	250	-71	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5E	250	89	-0	0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5F	250	89	0	0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5G	250	89	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5H	250	89	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5I	250	-134	-1	0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5J	250	-134	0	0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5K	250	-134	-1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5L	250	-134	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5M	250	152	-1	0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5N	250	152	0	0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5O	250	152	-1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5P	250	152	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5Q	250	-57	-0	0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5R	250	-57	0	0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5S	250	-57	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5T	250	-57	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5U	250	76	-0	0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5V	250	76	0	0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5W	250	76	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5X	250	76	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22

1	500	28	-401	-0	0	0	-7	--	0.03	0.00	0.01
2	500	35	-401	-0	0	0	-7	--	0.03	0.00	0.01
3	500	17	-266	-0	0	0	-4	--	0.02	0.00	0.01
4	500	29	-266	-0	0	0	-5	--	0.02	0.00	0.01
5A	500	-71	-167	0	0	-0	-4	--	0.01	0.00	0.01
5B	500	-71	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.00
5C	500	-71	-167	-0	0	0	-4	--	0.01	0.00	0.01
5D	500	-71	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.00
5E	500	89	-167	0	0	-0	-4	--	0.01	0.00	0.01
5F	500	89	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.01
5G	500	89	-167	-0	0	0	-4	--	0.01	0.00	0.01
5H	500	89	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.01
5I	500	-134	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.00	0.01
5J	500	-134	-167	0	0	-0	-1	--	0.01	0.00	0.01
5K	500	-134	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.00	0.01
5L	500	-134	-167	-0	0	0	-1	--	0.01	0.00	0.01
5M	500	152	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.00	0.01
5N	500	152	-167	0	0	-0	-1	--	0.01	0.00	0.01
5O	500	152	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.00	0.01
5P	500	152	-167	-0	0	0	-1	--	0.01	0.00	0.01
5Q	500	-57	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5R	500	-57	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.00
5S	500	-57	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5T	500	-57	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.00
5U	500	76	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5V	500	76	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.00
5W	500	76	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5X	500	76	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.00

ASTA NUM. 10 NI 66 NF 67 Lungh. 500.0 cm SEZ. 3 Pf RETTANGOLARI 120x 60x 4.0

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 10.36 30.00 72.00 112.36 kg/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		kg			kg*m						
1	0	-15	401	-0	0	-0	-6	--	0.03	0.00	0.01	
2	0	-9	401	-0	0	-0	-5	--	0.03	0.00	0.01	
3	0	-12	266	-0	0	-0	-4	--	0.02	0.00	0.00	
4	0	-1	266	-0	0	-0	-3	--	0.02	0.00	0.00	
5A	0	-63	166	0	0	0	-1	--	0.01	0.00	0.00	
5B	0	-63	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.00	0.01	
5C	0	-63	166	-0	0	-1	-1	--	0.01	0.00	0.00	
5D	0	-63	168	-0	0	-1	-4	--	0.01	0.00	0.01	
5E	0	45	166	0	0	0	-1	--	0.01	0.00	0.00	
5F	0	45	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.00	0.01	
5G	0	45	166	-0	0	-1	-1	--	0.01	0.00	0.00	
5H	0	45	168	-0	0	-1	-4	--	0.01	0.00	0.01	
5I	0	-123	166	0	0	0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
5J	0	-123	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.00	0.01	
5K	0	-123	166	-0	0	-1	-0	--	0.01	0.00	0.01	
5L	0	-123	168	-0	0	-1	-4	--	0.01	0.00	0.01	
5M	0	105	166	0	0	0	-0	--	0.01	0.00	0.00	
5N	0	105	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.00	0.01	
5O	0	105	166	-0	0	-1	-0	--	0.01	0.00	0.00	
5P	0	105	168	-0	0	-1	-4	--	0.01	0.00	0.01	
5Q	0	-55	167	0	0	0	-1	--	0.01	0.00	0.00	
5R	0	-55	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01	
5S	0	-55	167	-0	0	-0	-1	--	0.01	0.00	0.00	
5T	0	-55	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.00	0.01	
5U	0	37	167	0	0	0	-1	--	0.01	0.00	0.00	
5V	0	37	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.00	
5W	0	37	167	-0	0	-0	-1	--	0.01	0.00	0.00	
5X	0	37	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.00	0.01	
1	250	-15	-0	-0	0	-0	495	--	0.00	0.00	0.53	
2	250	-9	-1	-0	0	-0	495	--	0.00	0.00	0.53	
3	250	-12	-0	-0	0	-0	328	--	0.00	0.00	0.35	
4	250	-1	-0	-0	0	-0	328	--	0.00	0.00	0.35	
5A	250	-63	-1	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5B	250	-63	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5C	250	-63	-1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5D	250	-63	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5E	250	45	-1	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5F	250	45	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5G	250	45	-1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5H	250	45	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5I	250	-123	-1	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5J	250	-123	1	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5K	250	-123	-1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5L	250	-123	1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5M	250	105	-1	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5N	250	105	1	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5O	250	105	-1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5P	250	105	1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5Q	250	-55	-1	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5R	250	-55	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5S	250	-55	-1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5T	250	-55	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5U	250	37	-1	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5V	250	37	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5W	250	37	-1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5X	250	37	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
1	500	-15	-402	-0	0	0	-8	--	0.03	0.00	0.01	
2	500	-9	-402	-0	0	0	-8	--	0.03	0.00	0.01	
3	500	-12	-266	-0	0	0	-5	--	0.02	0.00	0.01	
4	500	-1	-267	-0	0	0	-5	--	0.02	0.00	0.01	
5A	500	-63	-168	0	0	-0	-5	--	0.01	0.00	0.01	
5B	500	-63	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.00	
5C	500	-63	-168	-0	0	1	-5	--	0.01	0.00	0.01	
5D	500	-63	-167	-0	0	1	-2	--	0.01	0.00	0.00	
5E	500	45	-168	0	0	-0	-5	--	0.01	0.00	0.01	
5F	500	45	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.00	
5G	500	45	-168	-0	0	1	-5	--	0.01	0.00	0.01	
5H	500	45	-167	-0	0	1	-2	--	0.01	0.00	0.00	
5I	500	-123	-168	0	0	-0	-5	--	0.01	0.00	0.01	
5J	500	-123	-167	0	0	-0	-1	--	0.01	0.00	0.01	
5K	500	-123	-168	-0	0	1	-5	--	0.01	0.00	0.01	
5L	500	-123	-167	-0	0	1	-1	--	0.01	0.00	0.01	
5M	500	105	-168	0	0	-0	-5	--	0.01	0.00	0.01	
5N	500	105	-167	0	0	-0	-1	--	0.01	0.00	0.00	
5O	500	105	-168	-0	0	1	-5	--	0.01	0.00	0.01	
5P	500	105	-167	-0	0	1	-1	--	0.01	0.00	0.01	
5Q	500	-55	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.00	0.01	
5R	500	-55	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.00	
5S	500	-55	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.00	0.01	
5T	500	-55	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.00	
5U	500	37	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.00	0.01	
5V	500	37	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.00	
5W	500	37	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.00	0.01	
5X	500	37	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.00	

ASTA NUM. 11 NI 20 NF 16 Lungh. 500.0 cm SEZ. 3 Pf RETTANGOLARI 120x 60x 4.0

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
 qy medio: 10.36 30.00 72.00 112.36 kg/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	kg			kg*m							
1	0	-117	402	0	0	1	-9	--	0.03	0.00	0.01	
2	0	-137	402	0	0	1	-9	--	0.03	0.00	0.01	
3	0	-79	267	0	0	0	-6	--	0.02	0.00	0.01	
4	0	-111	267	0	0	0	-6	--	0.02	0.00	0.01	
5A	0	-323	167	0	0	1	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5B	0	-323	168	0	0	1	-6	--	0.01	0.01	0.02	
5C	0	-323	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5D	0	-323	168	-0	0	-0	-6	--	0.01	0.01	0.02	
5E	0	222	167	0	0	1	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5F	0	222	168	0	0	1	-6	--	0.01	0.01	0.01	
5G	0	222	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5H	0	222	168	-0	0	-0	-6	--	0.01	0.01	0.01	
5I	0	-611	167	0	0	1	-2	--	0.01	0.02	0.02	
5J	0	-611	168	0	0	1	-6	--	0.01	0.02	0.03	
5K	0	-611	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.02	0.02	
5L	0	-611	168	-0	0	-0	-6	--	0.01	0.02	0.03	
5M	0	509	167	0	0	1	-2	--	0.01	0.02	0.02	
5N	0	509	168	0	0	1	-6	--	0.01	0.02	0.02	
5O	0	509	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.02	0.02	
5P	0	509	168	-0	0	-0	-6	--	0.01	0.02	0.02	
5Q	0	-269	167	0	0	1	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5R	0	-269	168	0	0	1	-5	--	0.01	0.01	0.01	
5S	0	-269	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5T	0	-269	168	-0	0	-0	-5	--	0.01	0.01	0.01	
5U	0	167	167	0	0	1	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5V	0	167	168	0	0	1	-5	--	0.01	0.01	0.01	
5W	0	167	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5X	0	167	168	-0	0	-0	-5	--	0.01	0.01	0.01	
1	250	-117	1	0	0	-0	495	--	0.00	0.00	0.53	
2	250	-137	1	0	0	-0	495	--	0.00	0.00	0.53	
3	250	-79	1	0	0	-0	328	--	0.00	0.00	0.35	
4	250	-111	1	0	0	-0	328	--	0.00	0.00	0.35	
5A	250	-323	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5B	250	-323	1	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5C	250	-323	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5D	250	-323	1	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5E	250	222	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5F	250	222	1	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5G	250	222	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5H	250	222	1	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5I	250	-611	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24	
5J	250	-611	1	0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24	
5K	250	-611	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.02	0.24	
5L	250	-611	1	-0	0	0	206	--	0.00	0.02	0.24	
5M	250	509	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24	
5N	250	509	1	0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24	
5O	250	509	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.02	0.24	
5P	250	509	1	-0	0	0	206	--	0.00	0.02	0.24	
5Q	250	-269	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5R	250	-269	1	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5S	250	-269	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5T	250	-269	1	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5U	250	167	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.22	
5V	250	167	1	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.22	
5W	250	167	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.22	
5X	250	167	1	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.22	
1	500	-117	-400	0	0	-1	-4	--	0.03	0.00	0.01	
2	500	-137	-400	0	0	-1	-4	--	0.03	0.00	0.01	
3	500	-79	-266	0	0	-0	-3	--	0.02	0.00	0.01	
4	500	-111	-266	0	0	-0	-3	--	0.02	0.00	0.01	
5A	500	-323	-168	0	0	-1	-4	--	0.01	0.01	0.02	
5B	500	-323	-166	0	0	-1	0	--	0.01	0.01	0.01	
5C	500	-323	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5D	500	-323	-166	-0	0	0	0	--	0.01	0.01	0.01	
5E	500	222	-168	0	0	-1	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5F	500	222	-166	0	0	-1	0	--	0.01	0.01	0.01	
5G	500	222	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5H	500	222	-166	-0	0	0	0	--	0.01	0.01	0.01	
5I	500	-611	-168	0	0	-1	-4	--	0.01	0.02	0.02	
5J	500	-611	-166	0	0	-1	0	--	0.01	0.02	0.02	
5K	500	-611	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.02	0.02	
5L	500	-611	-166	-0	0	0	0	--	0.01	0.02	0.02	
5M	500	509	-168	0	0	-1	-4	--	0.01	0.02	0.02	
5N	500	509	-166	0	0	-1	0	--	0.01	0.02	0.02	
5O	500	509	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.02	0.02	
5P	500	509	-166	-0	0	0	0	--	0.01	0.02	0.02	
5Q	500	-269	-167	0	0	-1	-3	--	0.01	0.01	0.01	
5R	500	-269	-166	0	0	-1	-0	--	0.01	0.01	0.01	
5S	500	-269	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01	

5T	500	-269	-166	-0	0	0	-0	--	0.01	0.01	0.01
5U	500	167	-167	0	0	-1	-3	--	0.01	0.01	0.01
5V	500	167	-166	0	0	-1	-0	--	0.01	0.01	0.01
5W	500	167	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01
5X	500	167	-166	-0	0	0	-0	--	0.01	0.01	0.01

ASTA NUM. 12 NI 16 NF 18 Lungh. 500.0 cm SEZ. 3 Pf RETTANGOLARI 120x 60x 4.0

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
 qy medio: 10.36 30.00 72.00 112.36 kg/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	kg			kg*m							
1	0	86	401	0	0	0	-7	--	0.03	0.00	0.01	
2	0	56	401	0	0	0	-7	--	0.03	0.00	0.01	
3	0	62	266	0	0	0	-5	--	0.02	0.00	0.01	
4	0	12	266	0	0	0	-4	--	0.02	0.00	0.01	
5A	0	-189	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5B	0	-189	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5C	0	-189	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5D	0	-189	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5E	0	278	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5F	0	278	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5G	0	278	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5H	0	278	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5I	0	-215	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5J	0	-215	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5K	0	-215	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5L	0	-215	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5M	0	305	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5N	0	305	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5O	0	305	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5P	0	305	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5Q	0	-113	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.01	
5R	0	-113	167	0	0	0	-4	--	0.01	0.00	0.01	
5S	0	-113	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.01	
5T	0	-113	167	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.00	0.01	
5U	0	203	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5V	0	203	167	0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5W	0	203	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5X	0	203	167	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
1	250	86	0	0	0	0	495	--	0.00	0.00	0.53	
2	250	56	0	0	0	-0	495	--	0.00	0.00	0.53	
3	250	62	0	0	0	0	328	--	0.00	0.00	0.35	
4	250	12	0	0	0	-0	328	--	0.00	0.00	0.35	
5A	250	-189	-0	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5B	250	-189	0	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5C	250	-189	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5D	250	-189	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5E	250	278	-0	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5F	250	278	0	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5G	250	278	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5H	250	278	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5I	250	-215	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5J	250	-215	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5K	250	-215	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5L	250	-215	0	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5M	250	305	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5N	250	305	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5O	250	305	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5P	250	305	0	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5Q	250	-113	-0	0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5R	250	-113	0	0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5S	250	-113	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5T	250	-113	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5U	250	203	-0	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5V	250	203	0	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5W	250	203	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5X	250	203	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
1	500	86	-401	0	0	-0	-6	--	0.03	0.00	0.01	
2	500	56	-401	0	0	-0	-6	--	0.03	0.00	0.01	
3	500	62	-266	0	0	-0	-4	--	0.02	0.00	0.01	
4	500	12	-266	0	0	-0	-4	--	0.02	0.00	0.00	
5A	500	-189	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5B	500	-189	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5C	500	-189	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5D	500	-189	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5E	500	278	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5F	500	278	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5G	500	278	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5H	500	278	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5I	500	-215	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5J	500	-215	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5K	500	-215	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5L	500	-215	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	

5M	500	305	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5N	500	305	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5O	500	305	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5P	500	305	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5Q	500	-113	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5R	500	-113	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.01
5S	500	-113	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5T	500	-113	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.01
5U	500	203	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.01
5V	500	203	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5W	500	203	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01
5X	500	203	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01

ASTA NUM. 13 NI 18 NF 23 Lungh. 500.0 cm SEZ. 3 Pf RETTANGOLARI 120x 60x 4.0

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
 qy medio: 10.36 30.00 72.00 112.36 kg/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	kg			kg*m							
1	0	171	401	0	0	0	-7	--	0.03	0.01	0.01	
2	0	167	401	0	0	0	-7	--	0.03	0.01	0.01	
3	0	121	266	0	0	0	-5	--	0.02	0.00	0.01	
4	0	116	266	0	0	0	-4	--	0.02	0.00	0.01	
5A	0	-172	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5B	0	-172	167	0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5C	0	-172	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5D	0	-172	167	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5E	0	342	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5F	0	342	167	0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5G	0	342	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5H	0	342	167	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5I	0	-89	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.00	
5J	0	-89	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.00	0.01	
5K	0	-89	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.00	
5L	0	-89	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.00	0.01	
5M	0	259	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5N	0	259	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5O	0	259	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5P	0	259	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5Q	0	-85	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.01	
5R	0	-85	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01	
5S	0	-85	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.01	
5T	0	-85	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.00	0.01	
5U	0	254	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5V	0	254	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
5W	0	254	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5X	0	254	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
1	250	171	0	0	0	0	495	--	0.00	0.01	0.53	
2	250	167	0	0	0	0	495	--	0.00	0.01	0.53	
3	250	121	0	0	0	0	328	--	0.00	0.00	0.35	
4	250	116	0	0	0	0	328	--	0.00	0.00	0.35	
5A	250	-172	-0	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.22	
5B	250	-172	0	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.22	
5C	250	-172	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.22	
5D	250	-172	0	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.22	
5E	250	342	-0	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5F	250	342	0	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5G	250	342	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5H	250	342	0	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5I	250	-89	-0	0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5J	250	-89	0	0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5K	250	-89	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5L	250	-89	0	-0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5M	250	259	-0	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5N	250	259	0	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5O	250	259	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5P	250	259	0	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5Q	250	-85	-0	0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5R	250	-85	0	0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5S	250	-85	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5T	250	-85	0	-0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5U	250	254	-0	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5V	250	254	0	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5W	250	254	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5X	250	254	0	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	
1	500	171	-401	0	0	-0	-7	--	0.03	0.01	0.01	
2	500	167	-401	0	0	-0	-7	--	0.03	0.01	0.01	
3	500	121	-266	0	0	-0	-4	--	0.02	0.00	0.01	
4	500	116	-266	0	0	-0	-4	--	0.02	0.00	0.01	
5A	500	-172	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
5B	500	-172	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5C	500	-172	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
5D	500	-172	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5E	500	342	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.01	

5F	500	342	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5G	500	342	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01
5H	500	342	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5I	500	-89	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.00	0.01
5J	500	-89	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.00
5K	500	-89	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.00	0.01
5L	500	-89	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.00
5M	500	259	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5N	500	259	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5O	500	259	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5P	500	259	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5Q	500	-85	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5R	500	-85	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.01
5S	500	-85	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5T	500	-85	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.01
5U	500	254	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.01
5V	500	254	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5W	500	254	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01
5X	500	254	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01

ASTA NUM. 14 NI 23 NF 25 Lungh. 500.0 cm SEZ. 3 Pf RETTANGOLARI 120x 60x 4.0

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
 qy medio: 10.36 30.00 72.00 112.36 kg/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	kg			kg*m							
1	0	117	401	0	0	0	-7	--	0.03	0.00	0.01	
2	0	141	401	0	0	0	-7	--	0.03	0.00	0.01	
3	0	79	266	0	0	0	-4	--	0.02	0.00	0.01	
4	0	119	266	-0	0	-0	-4	--	0.02	0.00	0.01	
5A	0	-160	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5B	0	-160	167	0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5C	0	-160	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5D	0	-160	167	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5E	0	262	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5F	0	262	167	0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5G	0	262	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5H	0	262	167	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5I	0	-176	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5J	0	-176	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5K	0	-176	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5L	0	-176	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5M	0	279	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5N	0	279	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5O	0	279	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5P	0	279	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5Q	0	-92	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.01	
5R	0	-92	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01	
5S	0	-92	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.01	
5T	0	-92	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.00	0.01	
5U	0	195	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5V	0	195	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
5W	0	195	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5X	0	195	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
1	250	117	0	0	0	0	495	--	0.00	0.00	0.53	
2	250	141	0	0	0	0	495	--	0.00	0.00	0.53	
3	250	79	0	0	0	0	328	--	0.00	0.00	0.35	
4	250	119	-0	-0	0	0	328	--	0.00	0.00	0.35	
5A	250	-160	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.22	
5B	250	-160	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.22	
5C	250	-160	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.22	
5D	250	-160	0	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.22	
5E	250	262	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5F	250	262	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5G	250	262	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5H	250	262	0	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5I	250	-176	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.22	
5J	250	-176	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5K	250	-176	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.22	
5L	250	-176	0	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5M	250	279	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5N	250	279	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5O	250	279	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5P	250	279	0	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5Q	250	-92	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5R	250	-92	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5S	250	-92	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5T	250	-92	0	-0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5U	250	195	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5V	250	195	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5W	250	195	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5X	250	195	0	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	
1	500	117	-401	0	0	-0	-7	--	0.03	0.00	0.01	
2	500	141	-401	0	0	-0	-7	--	0.03	0.00	0.01	

3	500	79	-266	0	0	-0	-4	--	0.02	0.00	0.01
4	500	119	-266	-0	0	0	-4	--	0.02	0.00	0.01
5A	500	-160	-167	0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01
5B	500	-160	-167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5C	500	-160	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01
5D	500	-160	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5E	500	262	-167	0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01
5F	500	262	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5G	500	262	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01
5H	500	262	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5I	500	-176	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5J	500	-176	-167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5K	500	-176	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5L	500	-176	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5M	500	279	-168	0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5N	500	279	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5O	500	279	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5P	500	279	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5Q	500	-92	-167	0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5R	500	-92	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.01
5S	500	-92	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5T	500	-92	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.01
5U	500	195	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.01
5V	500	195	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5W	500	195	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01
5X	500	195	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01

ASTA NUM. 15 NI 25 NF 27 Lungh. 500.0 cm SEZ. 3 Pf RETTANGOLARI 120x 60x 4.0

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 10.36 30.00 72.00 112.36 kg/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	kg			kg*m			-----	-----	-----	-----	
1	0	39	401	0	0	0	-7	--	0.03	0.00	0.01	
2	0	51	401	0	0	0	-7	--	0.03	0.00	0.01	
3	0	20	266	0	0	0	-4	--	0.02	0.00	0.01	
4	0	39	266	0	0	-0	-4	--	0.02	0.00	0.01	
5A	0	-424	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.02	
5B	0	-424	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.02	
5C	0	-424	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.02	
5D	0	-424	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.02	
5E	0	435	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.02	
5F	0	435	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.02	
5G	0	435	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.02	
5H	0	435	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.02	
5I	0	-499	166	0	0	1	-1	--	0.01	0.02	0.02	
5J	0	-499	168	0	0	1	-5	--	0.01	0.02	0.02	
5K	0	-499	166	-0	0	-1	-1	--	0.01	0.02	0.02	
5L	0	-499	168	-0	0	-1	-5	--	0.01	0.02	0.02	
5M	0	510	166	0	0	1	-1	--	0.01	0.02	0.02	
5N	0	510	168	0	0	1	-5	--	0.01	0.02	0.02	
5O	0	510	166	-0	0	-1	-1	--	0.01	0.02	0.02	
5P	0	510	168	-0	0	-1	-5	--	0.01	0.02	0.02	
5Q	0	-284	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5R	0	-284	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5S	0	-284	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5T	0	-284	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5U	0	295	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5V	0	295	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5W	0	295	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5X	0	295	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
1	250	39	0	0	0	-0	495	--	0.00	0.00	0.53	
2	250	51	0	0	0	-0	495	--	0.00	0.00	0.53	
3	250	20	0	0	0	-0	328	--	0.00	0.00	0.35	
4	250	39	-0	0	0	-0	328	--	0.00	0.00	0.35	
5A	250	-424	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5B	250	-424	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5C	250	-424	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5D	250	-424	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5E	250	435	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5F	250	435	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5G	250	435	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5H	250	435	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5I	250	-499	-1	0	0	0	206	--	0.00	0.02	0.24	
5J	250	-499	1	0	0	0	206	--	0.00	0.02	0.24	
5K	250	-499	-1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24	
5L	250	-499	1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24	
5M	250	510	-1	0	0	0	206	--	0.00	0.02	0.24	
5N	250	510	1	0	0	0	206	--	0.00	0.02	0.24	
5O	250	510	-1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24	
5P	250	510	1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24	
5Q	250	-284	-0	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5R	250	-284	0	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5S	250	-284	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5T	250	-284	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	

5U	250	295	-0	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23
5V	250	295	0	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23
5W	250	295	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5X	250	295	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
1	500	39	-401	0	0	-0	-7	--	0.03	0.00	0.01
2	500	51	-401	0	0	-0	-7	--	0.03	0.00	0.01
3	500	20	-266	0	0	-0	-4	--	0.02	0.00	0.01
4	500	39	-266	0	0	-0	-4	--	0.02	0.00	0.01
5A	500	-424	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.02
5B	500	-424	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.02
5C	500	-424	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.02
5D	500	-424	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.02
5E	500	435	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.02
5F	500	435	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.02
5G	500	435	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.02
5H	500	435	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.02
5I	500	-499	-168	0	0	-1	-5	--	0.01	0.02	0.02
5J	500	-499	-166	0	0	-1	-1	--	0.01	0.02	0.02
5K	500	-499	-168	-0	0	1	-5	--	0.01	0.02	0.02
5L	500	-499	-166	-0	0	1	-1	--	0.01	0.02	0.02
5M	500	510	-168	0	0	-1	-5	--	0.01	0.02	0.02
5N	500	510	-166	0	0	-1	-1	--	0.01	0.02	0.02
5O	500	510	-168	-0	0	1	-5	--	0.01	0.02	0.02
5P	500	510	-166	-0	0	1	-1	--	0.01	0.02	0.02
5Q	500	-284	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5R	500	-284	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5S	500	-284	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5T	500	-284	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5U	500	295	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5V	500	295	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5W	500	295	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5X	500	295	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01

ASTA NUM. 16 NI 27 NF 29 Lungh. 500.0 cm SEZ. 3 Pf RETTANGOLARI 120x 60x 4.0

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
 qy medio: 10.36 30.00 72.00 112.36 kg/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	kg			kg*m							
1	0	39	401	-0	0	-0	-7	--	0.03	0.00	0.01	
2	0	28	401	-0	0	-0	-7	--	0.03	0.00	0.01	
3	0	20	266	-0	0	-0	-4	--	0.02	0.00	0.01	
4	0	1	266	-0	0	-0	-4	--	0.02	0.00	0.00	
5A	0	-424	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.02	
5B	0	-424	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.02	
5C	0	-424	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.02	
5D	0	-424	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.02	
5E	0	435	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.02	
5F	0	435	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.02	
5G	0	435	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.02	
5H	0	435	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.02	
5I	0	-499	166	0	0	1	-1	--	0.01	0.02	0.02	
5J	0	-499	168	0	0	1	-5	--	0.01	0.02	0.02	
5K	0	-499	166	-0	0	-1	-1	--	0.01	0.02	0.02	
5L	0	-499	168	-0	0	-1	-5	--	0.01	0.02	0.02	
5M	0	510	166	0	0	1	-1	--	0.01	0.02	0.02	
5N	0	510	168	0	0	1	-5	--	0.01	0.02	0.02	
5O	0	510	166	-0	0	-1	-1	--	0.01	0.02	0.02	
5P	0	510	168	-0	0	-1	-5	--	0.01	0.02	0.02	
5Q	0	-284	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5R	0	-284	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5S	0	-284	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5T	0	-284	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5U	0	295	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5V	0	295	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5W	0	295	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5X	0	295	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
1	250	39	0	-0	0	-0	495	--	0.00	0.00	0.53	
2	250	28	-0	-0	0	-0	495	--	0.00	0.00	0.53	
3	250	20	0	-0	0	-0	328	--	0.00	0.00	0.35	
4	250	1	-0	-0	0	-0	328	--	0.00	0.00	0.35	
5A	250	-424	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5B	250	-424	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5C	250	-424	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5D	250	-424	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5E	250	435	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5F	250	435	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5G	250	435	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5H	250	435	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5I	250	-499	-1	0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24	
5J	250	-499	1	0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24	
5K	250	-499	-1	-0	0	0	206	--	0.00	0.02	0.24	
5L	250	-499	1	-0	0	0	206	--	0.00	0.02	0.24	
5M	250	510	-1	0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24	

5N	250	510	1	0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24
5O	250	510	-1	-0	0	0	206	--	0.00	0.02	0.24
5P	250	510	1	-0	0	0	206	--	0.00	0.02	0.24
5Q	250	-284	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5R	250	-284	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5S	250	-284	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23
5T	250	-284	0	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23
5U	250	295	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5V	250	295	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5W	250	295	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23
5X	250	295	0	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23
1	500	39	-401	-0	0	0	-7	--	0.03	0.00	0.01
2	500	28	-401	-0	0	0	-7	--	0.03	0.00	0.01
3	500	20	-266	-0	0	0	-4	--	0.02	0.00	0.01
4	500	1	-266	-0	0	0	-4	--	0.02	0.00	0.00
5A	500	-424	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.02
5B	500	-424	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.02
5C	500	-424	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.02
5D	500	-424	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.02
5E	500	435	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.02
5F	500	435	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.02
5G	500	435	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.02
5H	500	435	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.02
5I	500	-499	-168	0	0	-1	-5	--	0.01	0.02	0.02
5J	500	-499	-166	0	0	-1	-1	--	0.01	0.02	0.02
5K	500	-499	-168	-0	0	1	-5	--	0.01	0.02	0.02
5L	500	-499	-166	-0	0	1	-1	--	0.01	0.02	0.02
5M	500	510	-168	0	0	-1	-5	--	0.01	0.02	0.02
5N	500	510	-166	0	0	-1	-1	--	0.01	0.02	0.02
5O	500	510	-168	-0	0	1	-5	--	0.01	0.02	0.02
5P	500	510	-166	-0	0	1	-1	--	0.01	0.02	0.02
5Q	500	-284	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5R	500	-284	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5S	500	-284	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5T	500	-284	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5U	500	295	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5V	500	295	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5W	500	295	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5X	500	295	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01

ASTA NUM. 17 NI 29 NF 31 Lungh. 500.0 cm SEZ. 3 Pf RETTANGOLARI 120x 60x 4.0

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
 qy medio: 10.36 30.00 72.00 112.36 kg/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	kg			kg*m							
1	0	117	401	-0	0	-0	-7	--	0.03	0.00	0.01	
2	0	94	401	-0	0	-0	-7	--	0.03	0.00	0.01	
3	0	79	266	-0	0	-0	-4	--	0.02	0.00	0.01	
4	0	40	266	-0	0	-0	-4	--	0.02	0.00	0.01	
5A	0	-160	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5B	0	-160	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
5C	0	-160	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5D	0	-160	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
5E	0	262	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5F	0	262	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
5G	0	262	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5H	0	262	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
5I	0	-176	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5J	0	-176	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5K	0	-176	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5L	0	-176	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5M	0	279	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5N	0	279	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5O	0	279	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5P	0	279	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5Q	0	-92	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.01	
5R	0	-92	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01	
5S	0	-92	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.01	
5T	0	-92	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.00	0.01	
5U	0	195	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5V	0	195	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
5W	0	195	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5X	0	195	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
1	250	117	0	-0	0	0	495	--	0.00	0.00	0.53	
2	250	94	-0	-0	0	0	495	--	0.00	0.00	0.53	
3	250	79	0	-0	0	0	328	--	0.00	0.00	0.35	
4	250	40	-0	-0	0	-0	328	--	0.00	0.00	0.35	
5A	250	-160	-0	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.22	
5B	250	-160	0	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.22	
5C	250	-160	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.22	
5D	250	-160	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.22	
5E	250	262	-0	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5F	250	262	0	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	

5G	250	262	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5H	250	262	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5I	250	-176	-0	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23
5J	250	-176	0	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.22
5K	250	-176	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5L	250	-176	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.22
5M	250	279	-0	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23
5N	250	279	0	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23
5O	250	279	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5P	250	279	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5Q	250	-92	-0	0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5R	250	-92	0	0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5S	250	-92	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5T	250	-92	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5U	250	195	-0	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23
5V	250	195	0	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23
5W	250	195	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5X	250	195	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23

1	500	117	-401	-0	0	0	-7	--	0.03	0.00	0.01
2	500	94	-401	-0	0	0	-7	--	0.03	0.00	0.01
3	500	79	-266	-0	0	0	-4	--	0.02	0.00	0.01
4	500	40	-266	-0	0	0	-5	--	0.02	0.00	0.01
5A	500	-160	-167	0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5B	500	-160	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5C	500	-160	-167	-0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5D	500	-160	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5E	500	262	-167	0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5F	500	262	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5G	500	262	-167	-0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5H	500	262	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5I	500	-176	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5J	500	-176	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5K	500	-176	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5L	500	-176	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5M	500	279	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5N	500	279	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5O	500	279	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5P	500	279	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5Q	500	-92	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5R	500	-92	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.01
5S	500	-92	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5T	500	-92	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.01
5U	500	195	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.01
5V	500	195	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5W	500	195	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01
5X	500	195	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01

ASTA NUM. 18 NI 31 NF 33 Lungh. 500.0 cm SEZ. 3 Pf RETTANGOLARI 120x 60x 4.0

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 10.36 30.00 72.00 112.36 kg/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	kg			kg*m			-----	-----	-----	-----	
1	0	171	401	-0	0	-0	-7	--	0.03	0.01	0.01	
2	0	174	401	-0	0	-0	-6	--	0.03	0.01	0.01	
3	0	121	266	-0	0	-0	-4	--	0.02	0.00	0.01	
4	0	126	266	-0	0	-0	-4	--	0.02	0.00	0.01	
5A	0	-172	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5B	0	-172	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
5C	0	-172	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5D	0	-172	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
5E	0	342	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5F	0	342	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
5G	0	342	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5H	0	342	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
5I	0	-89	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.00	
5J	0	-89	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.00	0.01	
5K	0	-89	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.00	
5L	0	-89	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.00	0.01	
5M	0	259	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5N	0	259	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5O	0	259	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5P	0	259	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5Q	0	-85	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.01	
5R	0	-85	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01	
5S	0	-85	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.01	
5T	0	-85	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.00	0.01	
5U	0	254	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5V	0	254	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
5W	0	254	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5X	0	254	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
1	250	171	-0	-0	0	0	495	--	0.00	0.01	0.53	
2	250	174	-0	-0	0	0	495	--	0.00	0.01	0.53	
3	250	121	-0	-0	0	0	328	--	0.00	0.00	0.35	

4	250	126	-0	-0	0	0	328	--	0.00	0.00	0.35
5A	250	-172	-0	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.22
5B	250	-172	0	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.22
5C	250	-172	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.22
5D	250	-172	0	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.22
5E	250	342	-0	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23
5F	250	342	0	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23
5G	250	342	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23
5H	250	342	0	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23
5I	250	-89	-0	0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5J	250	-89	0	0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5K	250	-89	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5L	250	-89	0	-0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5M	250	259	-0	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23
5N	250	259	0	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23
5O	250	259	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23
5P	250	259	0	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23
5Q	250	-85	-0	0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5R	250	-85	0	0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5S	250	-85	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5T	250	-85	0	-0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5U	250	254	-0	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23
5V	250	254	0	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23
5W	250	254	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23
5X	250	254	0	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23

1	500	171	-401	-0	0	0	-7	--	0.03	0.01	0.01
2	500	174	-401	-0	0	0	-7	--	0.03	0.01	0.01
3	500	121	-266	-0	0	0	-5	--	0.02	0.00	0.01
4	500	126	-266	-0	0	0	-5	--	0.02	0.00	0.01
5A	500	-172	-167	0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5B	500	-172	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5C	500	-172	-167	-0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5D	500	-172	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5E	500	342	-167	0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5F	500	342	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5G	500	342	-167	-0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5H	500	342	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5I	500	-89	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.00	0.01
5J	500	-89	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.00
5K	500	-89	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.00	0.01
5L	500	-89	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.00
5M	500	259	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5N	500	259	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5O	500	259	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5P	500	259	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5Q	500	-85	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5R	500	-85	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.01
5S	500	-85	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5T	500	-85	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.01
5U	500	254	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.01
5V	500	254	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5W	500	254	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01
5X	500	254	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01

ASTA NUM. 19 NI 33 NF 35 Lungh. 500.0 cm SEZ. 3 Pf RETTANGOLARI 120x 60x 4.0

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 10.36 30.00 72.00 112.36 kg/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		kg			kg*m						
1	0	86	401	-0	0	-0	-6	--	0.03	0.00	0.01	
2	0	116	401	-0	0	-0	-6	--	0.03	0.00	0.01	
3	0	62	266	-0	0	-0	-4	--	0.02	0.00	0.01	
4	0	113	266	-0	0	-0	-4	--	0.02	0.00	0.01	
5A	0	-189	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5B	0	-189	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5C	0	-189	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5D	0	-189	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5E	0	278	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5F	0	278	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5G	0	278	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5H	0	278	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5I	0	-215	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5J	0	-215	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5K	0	-215	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5L	0	-215	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5M	0	305	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5N	0	305	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5O	0	305	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5P	0	305	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5Q	0	-113	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.01	
5R	0	-113	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01	
5S	0	-113	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.01	
5T	0	-113	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.00	0.01	
5U	0	203	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	

5V	0	203	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01
5W	0	203	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5X	0	203	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.01
1	250	86	-0	-0	0	0	495	--	0.00	0.00	0.53
2	250	116	-0	-0	0	0	495	--	0.00	0.00	0.53
3	250	62	-0	-0	0	0	328	--	0.00	0.00	0.35
4	250	113	-0	-0	0	0	328	--	0.00	0.00	0.35
5A	250	-189	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5B	250	-189	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5C	250	-189	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23
5D	250	-189	0	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23
5E	250	278	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5F	250	278	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5G	250	278	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23
5H	250	278	0	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23
5I	250	-215	-0	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23
5J	250	-215	0	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23
5K	250	-215	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5L	250	-215	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5M	250	305	-0	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23
5N	250	305	0	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23
5O	250	305	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5P	250	305	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5Q	250	-113	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5R	250	-113	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5S	250	-113	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5T	250	-113	0	-0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5U	250	203	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5V	250	203	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5W	250	203	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23
5X	250	203	0	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23
1	500	86	-401	-0	0	0	-7	--	0.03	0.00	0.01
2	500	116	-401	-0	0	0	-7	--	0.03	0.00	0.01
3	500	62	-266	-0	0	0	-5	--	0.02	0.00	0.01
4	500	113	-266	-0	0	0	-5	--	0.02	0.00	0.01
5A	500	-189	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5B	500	-189	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5C	500	-189	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5D	500	-189	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5E	500	278	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5F	500	278	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5G	500	278	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5H	500	278	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5I	500	-215	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5J	500	-215	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5K	500	-215	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5L	500	-215	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5M	500	305	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5N	500	305	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5O	500	305	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5P	500	305	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5Q	500	-113	-167	0	0	-0	-4	--	0.01	0.00	0.01
5R	500	-113	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.01
5S	500	-113	-167	-0	0	0	-4	--	0.01	0.00	0.01
5T	500	-113	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.01
5U	500	203	-167	0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5V	500	203	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5W	500	203	-167	-0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5X	500	203	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01

ASTA NUM. 20 NI 35 NF 37 Lungh. 500.0 cm SEZ. 3 Pf RETTANGOLARI 120x 60x 4.0

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
 qy medio: 10.36 30.00 72.00 112.36 kg/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	kg			kg*m							
1	0	-117	400	-0	0	-1	-4	--	0.03	0.00	0.01	
2	0	-97	400	-0	0	-1	-4	--	0.03	0.00	0.01	
3	0	-79	266	-0	0	-0	-3	--	0.02	0.00	0.01	
4	0	-46	266	-0	0	-0	-3	--	0.02	0.00	0.00	
5A	0	-323	166	0	0	0	0	--	0.01	0.01	0.01	
5B	0	-323	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5C	0	-323	166	-0	0	-1	0	--	0.01	0.01	0.01	
5D	0	-323	168	-0	0	-1	-4	--	0.01	0.01	0.02	
5E	0	222	166	0	0	0	0	--	0.01	0.01	0.01	
5F	0	222	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5G	0	222	166	-0	0	-1	0	--	0.01	0.01	0.01	
5H	0	222	168	-0	0	-1	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5I	0	-611	166	0	0	0	0	--	0.01	0.02	0.02	
5J	0	-611	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.02	0.02	
5K	0	-611	166	-0	0	-1	0	--	0.01	0.02	0.02	
5L	0	-611	168	-0	0	-1	-4	--	0.01	0.02	0.02	
5M	0	509	166	0	0	0	0	--	0.01	0.02	0.02	
5N	0	509	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.02	0.02	

5O	0	509	166	-0	0	-1	0	--	0.01	0.02	0.02
5P	0	509	168	-0	0	-1	-4	--	0.01	0.02	0.02
5Q	0	-269	166	0	0	0	-0	--	0.01	0.01	0.01
5R	0	-269	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01
5S	0	-269	166	-0	0	-1	-0	--	0.01	0.01	0.01
5T	0	-269	167	-0	0	-1	-3	--	0.01	0.01	0.01
5U	0	167	166	0	0	0	-0	--	0.01	0.01	0.01
5V	0	167	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01
5W	0	167	166	-0	0	-1	-0	--	0.01	0.01	0.01
5X	0	167	167	-0	0	-1	-3	--	0.01	0.01	0.01

1	250	-117	-1	-0	0	-0	495	--	0.00	0.00	0.53
2	250	-97	-1	-0	0	-0	495	--	0.00	0.00	0.53
3	250	-79	-1	-0	0	-0	328	--	0.00	0.00	0.35
4	250	-46	-1	-0	0	-0	328	--	0.00	0.00	0.35
5A	250	-323	-1	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23
5B	250	-323	0	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23
5C	250	-323	-1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5D	250	-323	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5E	250	222	-1	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23
5F	250	222	0	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23
5G	250	222	-1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5H	250	222	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5I	250	-611	-1	0	0	0	206	--	0.00	0.02	0.24
5J	250	-611	0	0	0	0	206	--	0.00	0.02	0.24
5K	250	-611	-1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24
5L	250	-611	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24
5M	250	509	-1	0	0	0	206	--	0.00	0.02	0.24
5N	250	509	0	0	0	0	206	--	0.00	0.02	0.24
5O	250	509	-1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24
5P	250	509	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24
5Q	250	-269	-1	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23
5R	250	-269	0	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23
5S	250	-269	-1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5T	250	-269	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5U	250	167	-1	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.22
5V	250	167	0	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.22
5W	250	167	-1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.22
5X	250	167	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.22

1	500	-117	-402	-0	0	1	-9	--	0.03	0.00	0.01
2	500	-97	-402	-0	0	1	-9	--	0.03	0.00	0.01
3	500	-79	-267	-0	0	0	-6	--	0.02	0.00	0.01
4	500	-46	-267	-0	0	0	-6	--	0.02	0.00	0.01
5A	500	-323	-168	0	0	-0	-6	--	0.01	0.01	0.02
5B	500	-323	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5C	500	-323	-168	-0	0	1	-6	--	0.01	0.01	0.02
5D	500	-323	-167	-0	0	1	-2	--	0.01	0.01	0.01
5E	500	222	-168	0	0	-0	-6	--	0.01	0.01	0.01
5F	500	222	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5G	500	222	-168	-0	0	1	-6	--	0.01	0.01	0.01
5H	500	222	-167	-0	0	1	-2	--	0.01	0.01	0.01
5I	500	-611	-168	0	0	-0	-6	--	0.01	0.02	0.03
5J	500	-611	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.02	0.02
5K	500	-611	-168	-0	0	1	-6	--	0.01	0.02	0.03
5L	500	-611	-167	-0	0	1	-2	--	0.01	0.02	0.02
5M	500	509	-168	0	0	-0	-6	--	0.01	0.02	0.02
5N	500	509	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.02	0.02
5O	500	509	-168	-0	0	1	-6	--	0.01	0.02	0.02
5P	500	509	-167	-0	0	1	-2	--	0.01	0.02	0.02
5Q	500	-269	-168	0	0	-0	-5	--	0.01	0.01	0.01
5R	500	-269	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5S	500	-269	-168	-0	0	1	-5	--	0.01	0.01	0.01
5T	500	-269	-167	-0	0	1	-2	--	0.01	0.01	0.01
5U	500	167	-168	0	0	-0	-5	--	0.01	0.01	0.01
5V	500	167	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5W	500	167	-168	-0	0	1	-5	--	0.01	0.01	0.01
5X	500	167	-167	-0	0	1	-2	--	0.01	0.01	0.01

ASTA NUM. 21 NI 19 NF 38 Lungh. 500.0 cm SEZ. 3 Pf RETTANGOLARI 120x 60x 4.0

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
 qy medio: 10.36 30.00 72.00 112.36 kg/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	kg			kg*m							
1	0	-109	402	0	0	1	-9	--	0.03	0.00	0.01	
2	0	-115	402	0	0	1	-9	--	0.03	0.00	0.01	
3	0	-71	267	0	0	0	-6	--	0.02	0.00	0.01	
4	0	-81	267	0	0	0	-6	--	0.02	0.00	0.01	
5A	0	-129	167	0	0	1	-1	--	0.01	0.00	0.01	
5B	0	-129	169	0	0	1	-6	--	0.01	0.00	0.01	
5C	0	-129	167	-0	0	-0	-1	--	0.01	0.00	0.01	
5D	0	-129	169	-0	0	-0	-6	--	0.01	0.00	0.01	
5E	0	41	167	0	0	1	-1	--	0.01	0.00	0.00	
5F	0	41	169	0	0	1	-6	--	0.01	0.00	0.01	
5G	0	41	167	-0	0	-0	-1	--	0.01	0.00	0.00	

5H	0	41	169	-0	0	-0	-6	--	0.01	0.00	0.01
5I	0	-167	167	0	0	1	-2	--	0.01	0.01	0.01
5J	0	-167	168	0	0	1	-6	--	0.01	0.01	0.01
5K	0	-167	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5L	0	-167	168	-0	0	-0	-6	--	0.01	0.01	0.01
5M	0	80	167	0	0	1	-2	--	0.01	0.00	0.01
5N	0	80	168	0	0	1	-6	--	0.01	0.00	0.01
5O	0	80	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.00
5P	0	80	168	-0	0	-0	-6	--	0.01	0.00	0.01
5Q	0	-106	167	0	0	1	-2	--	0.01	0.00	0.01
5R	0	-106	168	0	0	1	-5	--	0.01	0.00	0.01
5S	0	-106	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.01
5T	0	-106	168	-0	0	-0	-5	--	0.01	0.00	0.01
5U	0	19	167	0	0	1	-2	--	0.01	0.00	0.00
5V	0	19	168	0	0	1	-5	--	0.01	0.00	0.01
5W	0	19	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.00
5X	0	19	168	-0	0	-0	-5	--	0.01	0.00	0.01

1	250	-109	1	0	0	-0	495	--	0.00	0.00	0.53
2	250	-115	1	0	0	-0	495	--	0.00	0.00	0.53
3	250	-71	1	0	0	-0	329	--	0.00	0.00	0.35
4	250	-81	1	0	0	-0	329	--	0.00	0.00	0.35
5A	250	-129	-1	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5B	250	-129	2	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5C	250	-129	-1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5D	250	-129	2	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5E	250	41	-1	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5F	250	41	2	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5G	250	41	-1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5H	250	41	2	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5I	250	-167	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.22
5J	250	-167	1	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.22
5K	250	-167	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.22
5L	250	-167	1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.22
5M	250	80	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5N	250	80	1	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5O	250	80	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5P	250	80	1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5Q	250	-106	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5R	250	-106	1	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5S	250	-106	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5T	250	-106	1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5U	250	19	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5V	250	19	1	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5W	250	19	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5X	250	19	1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22

1	500	-109	-400	0	0	-1	-4	--	0.03	0.00	0.01
2	500	-115	-400	0	0	-1	-4	--	0.03	0.00	0.01
3	500	-71	-266	0	0	-0	-2	--	0.02	0.00	0.01
4	500	-81	-265	0	0	-0	-2	--	0.02	0.00	0.01
5A	500	-129	-168	0	0	-1	-4	--	0.01	0.00	0.01
5B	500	-129	-166	0	0	-1	1	--	0.01	0.00	0.01
5C	500	-129	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.00	0.01
5D	500	-129	-166	-0	0	0	1	--	0.01	0.00	0.01
5E	500	41	-168	0	0	-1	-4	--	0.01	0.00	0.01
5F	500	41	-166	0	0	-1	1	--	0.01	0.00	0.00
5G	500	41	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.00	0.01
5H	500	41	-166	-0	0	0	1	--	0.01	0.00	0.00
5I	500	-167	-168	0	0	-1	-4	--	0.01	0.01	0.01
5J	500	-167	-166	0	0	-1	1	--	0.01	0.01	0.01
5K	500	-167	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5L	500	-167	-166	-0	0	0	1	--	0.01	0.01	0.01
5M	500	80	-168	0	0	-1	-4	--	0.01	0.00	0.01
5N	500	80	-166	0	0	-1	1	--	0.01	0.00	0.00
5O	500	80	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.00	0.01
5P	500	80	-166	-0	0	0	1	--	0.01	0.00	0.00
5Q	500	-106	-167	0	0	-1	-3	--	0.01	0.00	0.01
5R	500	-106	-166	0	0	-1	0	--	0.01	0.00	0.00
5S	500	-106	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5T	500	-106	-166	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00
5U	500	19	-167	0	0	-1	-3	--	0.01	0.00	0.00
5V	500	19	-166	0	0	-1	0	--	0.01	0.00	0.00
5W	500	19	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.00
5X	500	19	-166	-0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00

ASTA NUM. 22 NI 38 NF 40 Lungh. 500.0 cm SEZ. 3 Pf RETTANGOLARI 120x 60x 4.0

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 10.36 30.00 72.00 112.36 kg/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	kg			kg*m							
1	0	-30	401	0	0	0	-6	--	0.03	0.00	0.01	
2	0	-38	401	0	0	0	-6	--	0.03	0.00	0.01	
3	0	-17	266	0	0	0	-4	--	0.02	0.00	0.00	
4	0	-30	266	0	0	0	-4	--	0.02	0.00	0.01	

5A	0	-200	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5B	0	-200	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01
5C	0	-200	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5D	0	-200	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.01
5E	0	184	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5F	0	184	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01
5G	0	184	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5H	0	184	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.01
5I	0	-187	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5J	0	-187	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5K	0	-187	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5L	0	-187	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5M	0	171	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5N	0	171	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5O	0	171	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5P	0	171	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5Q	0	-135	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.01
5R	0	-135	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5S	0	-135	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.01
5T	0	-135	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5U	0	119	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.01
5V	0	119	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5W	0	119	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.01
5X	0	119	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.00	0.01

1	250	-30	-0	0	0	-0	495	--	0.00	0.00	0.53
2	250	-38	-0	0	0	-0	495	--	0.00	0.00	0.53
3	250	-17	-0	0	0	-0	328	--	0.00	0.00	0.35
4	250	-30	-0	0	0	-0	328	--	0.00	0.00	0.35
5A	250	-200	-0	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23
5B	250	-200	0	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23
5C	250	-200	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5D	250	-200	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5E	250	184	-0	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23
5F	250	184	0	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23
5G	250	184	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5H	250	184	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5I	250	-187	-0	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23
5J	250	-187	0	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23
5K	250	-187	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5L	250	-187	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5M	250	171	-0	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.22
5N	250	171	0	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23
5O	250	171	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.22
5P	250	171	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5Q	250	-135	-0	0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5R	250	-135	0	0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5S	250	-135	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5T	250	-135	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5U	250	119	-0	0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5V	250	119	0	0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5W	250	119	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5X	250	119	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22

1	500	-30	-401	0	0	-0	-7	--	0.03	0.00	0.01
2	500	-38	-401	0	0	-0	-7	--	0.03	0.00	0.01
3	500	-17	-266	0	0	-0	-4	--	0.02	0.00	0.01
4	500	-30	-266	0	0	-0	-4	--	0.02	0.00	0.01
5A	500	-200	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5B	500	-200	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5C	500	-200	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5D	500	-200	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5E	500	184	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5F	500	184	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5G	500	184	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5H	500	184	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5I	500	-187	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5J	500	-187	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5K	500	-187	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5L	500	-187	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5M	500	171	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5N	500	171	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5O	500	171	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5P	500	171	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5Q	500	-135	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5R	500	-135	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.01
5S	500	-135	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5T	500	-135	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.01
5U	500	119	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5V	500	119	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.01
5W	500	119	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5X	500	119	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.01

ASTA NUM. 23 NI 40 NF 42 Lungh. 500.0 cm SEZ. 3 Pf RETTANGOLARI 120x 60x 4.0

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 10.36 30.00 72.00 112.36 kg/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		kg			kg*m						
1	0	87	401	0	0	-0	-6	--	0.03	0.00	0.01	
2	0	85	401	0	0	-0	-6	--	0.03	0.00	0.01	
3	0	60	266	0	0	-0	-4	--	0.02	0.00	0.01	
4	0	58	266	0	0	-0	-4	--	0.02	0.00	0.01	
5A	0	-233	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5B	0	-233	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
5C	0	-233	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5D	0	-233	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
5E	0	315	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5F	0	315	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
5G	0	315	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5H	0	315	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
5I	0	-95	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.01	
5J	0	-95	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01	
5K	0	-95	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.01	
5L	0	-95	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.00	0.01	
5M	0	177	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5N	0	177	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
5O	0	177	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5P	0	177	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
5Q	0	-121	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.01	
5R	0	-121	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01	
5S	0	-121	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.01	
5T	0	-121	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.00	0.01	
5U	0	204	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5V	0	204	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
5W	0	204	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5X	0	204	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
1	250	87	-0	0	0	-0	495	--	0.00	0.00	0.53	
2	250	85	-0	0	0	-0	495	--	0.00	0.00	0.53	
3	250	60	-0	0	0	-0	328	--	0.00	0.00	0.35	
4	250	58	-0	0	0	-0	328	--	0.00	0.00	0.35	
5A	250	-233	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5B	250	-233	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5C	250	-233	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5D	250	-233	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5E	250	315	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5F	250	315	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5G	250	315	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5H	250	315	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5I	250	-95	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5J	250	-95	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5K	250	-95	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5L	250	-95	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5M	250	177	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5N	250	177	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5O	250	177	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5P	250	177	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5Q	250	-121	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5R	250	-121	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5S	250	-121	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5T	250	-121	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5U	250	204	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5V	250	204	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5W	250	204	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5X	250	204	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
1	500	87	-401	0	0	-0	-7	--	0.03	0.00	0.01	
2	500	85	-401	0	0	-0	-7	--	0.03	0.00	0.01	
3	500	60	-266	0	0	-0	-4	--	0.02	0.00	0.01	
4	500	58	-266	0	0	-0	-4	--	0.02	0.00	0.01	
5A	500	-233	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
5B	500	-233	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
5C	500	-233	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
5D	500	-233	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
5E	500	315	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
5F	500	315	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
5G	500	315	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
5H	500	315	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
5I	500	-95	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.00	0.01	
5J	500	-95	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.01	
5K	500	-95	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01	
5L	500	-95	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.01	
5M	500	177	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
5N	500	177	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5O	500	177	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
5P	500	177	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5Q	500	-121	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.00	0.01	
5R	500	-121	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.00	0.01	
5S	500	-121	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01	
5T	500	-121	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01	
5U	500	204	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
5V	500	204	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
5W	500	204	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
5X	500	204	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01	

ASTA NUM. 24 NI 42 NF 44 Lungh. 500.0 cm SEZ. 3 Pf RETTANGOLARI 120x 60x 4.0

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
 qy medio: 10.36 30.00 72.00 112.36 kg/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	kg			kg*m							
1	0	138	401	0	0	0	-6	--	0.03	0.00	0.01	
2	0	142	401	0	0	0	-6	--	0.03	0.00	0.01	
3	0	93	266	0	0	0	-4	--	0.02	0.00	0.01	
4	0	101	266	-0	0	0	-4	--	0.02	0.00	0.01	
5A	0	-307	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5B	0	-307	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
5C	0	-307	167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5D	0	-307	167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
5E	0	428	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.02	
5F	0	428	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.02	
5G	0	428	167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.02	
5H	0	428	167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.02	
5I	0	-128	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.01	
5J	0	-128	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.00	0.01	
5K	0	-128	167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.01	
5L	0	-128	168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.00	0.01	
5M	0	249	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5N	0	249	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5O	0	249	167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5P	0	249	168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5Q	0	-153	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.01	
5R	0	-153	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01	
5S	0	-153	167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.01	
5T	0	-153	167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01	
5U	0	274	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5V	0	274	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
5W	0	274	167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5X	0	274	167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
1	250	138	-0	0	0	-0	495	--	0.00	0.00	0.53	
2	250	142	0	0	0	-0	495	--	0.00	0.00	0.53	
3	250	93	0	0	0	-0	328	--	0.00	0.00	0.35	
4	250	101	0	-0	0	-0	328	--	0.00	0.00	0.35	
5A	250	-307	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5B	250	-307	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5C	250	-307	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5D	250	-307	0	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5E	250	428	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5F	250	428	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5G	250	428	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5H	250	428	0	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5I	250	-128	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5J	250	-128	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5K	250	-128	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5L	250	-128	0	-0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5M	250	249	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5N	250	249	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5O	250	249	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5P	250	249	0	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5Q	250	-153	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5R	250	-153	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5S	250	-153	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5T	250	-153	0	-0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5U	250	274	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5V	250	274	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5W	250	274	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5X	250	274	0	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	
1	500	138	-401	0	0	-0	-7	--	0.03	0.00	0.01	
2	500	142	-401	0	0	-0	-7	--	0.03	0.00	0.01	
3	500	93	-266	0	0	-0	-4	--	0.02	0.00	0.01	
4	500	101	-266	-0	0	0	-4	--	0.02	0.00	0.01	
5A	500	-307	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
5B	500	-307	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5C	500	-307	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
5D	500	-307	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5E	500	428	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.02	
5F	500	428	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.02	
5G	500	428	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.02	
5H	500	428	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.02	
5I	500	-128	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.00	0.01	
5J	500	-128	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.01	
5K	500	-128	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.00	0.01	
5L	500	-128	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.01	
5M	500	249	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5N	500	249	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5O	500	249	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5P	500	249	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5Q	500	-153	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.00	0.01	
5R	500	-153	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.01	
5S	500	-153	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01	

5T	500	-153	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.01
5U	500	274	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.01
5V	500	274	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5W	500	274	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01
5X	500	274	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01

ASTA NUM. 25 NI 44 NF 46 Lungh. 500.0 cm SEZ. 3 Pf RETTANGOLARI 120x 60x 4.0

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
 qy medio: 10.36 30.00 72.00 112.36 kg/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	kg			kg*m							
1	0	144	401	0	0	0	-7	--	0.03	0.00	0.01	
2	0	147	401	0	0	0	-7	--	0.03	0.00	0.01	
3	0	95	266	0	0	0	-4	--	0.02	0.00	0.01	
4	0	100	266	0	0	0	-4	--	0.02	0.00	0.01	
5A	0	-388	167	0	0	0	-1	--	0.01	0.01	0.01	
5B	0	-388	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.02	
5C	0	-388	167	-0	0	-0	-1	--	0.01	0.01	0.01	
5D	0	-388	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.02	
5E	0	507	167	0	0	0	-1	--	0.01	0.02	0.02	
5F	0	507	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.02	0.02	
5G	0	507	167	-0	0	-0	-1	--	0.01	0.02	0.02	
5H	0	507	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.02	0.02	
5I	0	-169	166	0	0	1	-0	--	0.01	0.01	0.01	
5J	0	-169	168	0	0	1	-5	--	0.01	0.01	0.01	
5K	0	-169	166	-0	0	-1	-0	--	0.01	0.01	0.01	
5L	0	-169	168	-0	0	-1	-5	--	0.01	0.01	0.01	
5M	0	289	166	0	0	1	-0	--	0.01	0.01	0.01	
5N	0	289	168	0	0	1	-5	--	0.01	0.01	0.02	
5O	0	289	166	-0	0	-1	-0	--	0.01	0.01	0.01	
5P	0	289	168	-0	0	-1	-5	--	0.01	0.01	0.02	
5Q	0	-197	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5R	0	-197	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5S	0	-197	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5T	0	-197	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5U	0	317	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5V	0	317	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5W	0	317	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5X	0	317	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
1	250	144	0	0	0	-0	495	--	0.00	0.00	0.53	
2	250	147	0	0	0	-0	495	--	0.00	0.00	0.53	
3	250	95	0	0	0	-0	328	--	0.00	0.00	0.35	
4	250	100	0	0	0	-0	328	--	0.00	0.00	0.35	
5A	250	-388	-1	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5B	250	-388	1	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5C	250	-388	-1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5D	250	-388	1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5E	250	507	-1	0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24	
5F	250	507	1	0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24	
5G	250	507	-1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24	
5H	250	507	1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24	
5I	250	-169	-1	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.22	
5J	250	-169	1	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.22	
5K	250	-169	-1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.22	
5L	250	-169	1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.22	
5M	250	289	-1	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5N	250	289	1	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5O	250	289	-1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5P	250	289	1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5Q	250	-197	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5R	250	-197	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5S	250	-197	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5T	250	-197	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5U	250	317	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5V	250	317	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5W	250	317	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5X	250	317	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
1	500	144	-401	0	0	-0	-7	--	0.03	0.00	0.01	
2	500	147	-401	0	0	-0	-7	--	0.03	0.00	0.01	
3	500	95	-266	0	0	-0	-4	--	0.02	0.00	0.01	
4	500	100	-266	0	0	-0	-4	--	0.02	0.00	0.01	
5A	500	-388	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.02	
5B	500	-388	-167	0	0	-0	-1	--	0.01	0.01	0.01	
5C	500	-388	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.02	
5D	500	-388	-167	-0	0	0	-1	--	0.01	0.01	0.01	
5E	500	507	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.02	0.02	
5F	500	507	-167	0	0	-0	-1	--	0.01	0.02	0.02	
5G	500	507	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.02	0.02	
5H	500	507	-167	-0	0	0	-1	--	0.01	0.02	0.02	
5I	500	-169	-168	0	0	-1	-5	--	0.01	0.01	0.01	
5J	500	-169	-166	0	0	-1	-0	--	0.01	0.01	0.01	
5K	500	-169	-168	-0	0	1	-5	--	0.01	0.01	0.01	
5L	500	-169	-166	-0	0	1	-0	--	0.01	0.01	0.01	

5M	500	289	-168	0	0	-1	-5	--	0.01	0.01	0.02
5N	500	289	-166	0	0	-1	-0	--	0.01	0.01	0.01
5O	500	289	-168	-0	0	1	-5	--	0.01	0.01	0.02
5P	500	289	-166	-0	0	1	-0	--	0.01	0.01	0.01
5Q	500	-197	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5R	500	-197	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5S	500	-197	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5T	500	-197	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5U	500	317	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5V	500	317	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5W	500	317	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5X	500	317	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01

ASTA NUM. 26 NI 46 NF 48 Lungh. 500.0 cm SEZ. 3 Pf RETTANGOLARI 120x 60x 4.0

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
 qy medio: 10.36 30.00 72.00 112.36 kg/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	kg			kg*m							
1	0	144	401	-0	0	-0	-7	--	0.03	0.00	0.01	
2	0	141	401	-0	0	-0	-7	--	0.03	0.00	0.01	
3	0	95	266	-0	0	-0	-4	--	0.02	0.00	0.01	
4	0	91	266	0	0	-0	-4	--	0.02	0.00	0.01	
5A	0	-388	167	0	0	0	-1	--	0.01	0.01	0.01	
5B	0	-388	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.02	
5C	0	-388	167	-0	0	-0	-1	--	0.01	0.01	0.01	
5D	0	-388	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.02	
5E	0	507	167	0	0	0	-1	--	0.01	0.02	0.02	
5F	0	507	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.02	0.02	
5G	0	507	167	-0	0	-0	-1	--	0.01	0.02	0.02	
5H	0	507	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.02	0.02	
5I	0	-169	166	0	0	1	-0	--	0.01	0.01	0.01	
5J	0	-169	168	0	0	1	-5	--	0.01	0.01	0.01	
5K	0	-169	166	-0	0	-1	-0	--	0.01	0.01	0.01	
5L	0	-169	168	-0	0	-1	-5	--	0.01	0.01	0.01	
5M	0	289	166	0	0	1	-0	--	0.01	0.01	0.01	
5N	0	289	168	0	0	1	-5	--	0.01	0.01	0.02	
5O	0	289	166	-0	0	-1	-0	--	0.01	0.01	0.01	
5P	0	289	168	-0	0	-1	-5	--	0.01	0.01	0.02	
5Q	0	-197	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5R	0	-197	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5S	0	-197	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5T	0	-197	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5U	0	317	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5V	0	317	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5W	0	317	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5X	0	317	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
1	250	144	0	-0	0	-0	495	--	0.00	0.00	0.53	
2	250	141	0	-0	0	-0	495	--	0.00	0.00	0.53	
3	250	95	0	-0	0	-0	328	--	0.00	0.00	0.35	
4	250	91	0	0	0	-0	328	--	0.00	0.00	0.35	
5A	250	-388	-1	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5B	250	-388	1	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5C	250	-388	-1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5D	250	-388	1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5E	250	507	-1	0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24	
5F	250	507	1	0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24	
5G	250	507	-1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24	
5H	250	507	1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24	
5I	250	-169	-1	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.22	
5J	250	-169	1	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.22	
5K	250	-169	-1	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.22	
5L	250	-169	1	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.22	
5M	250	289	-1	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5N	250	289	1	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5O	250	289	-1	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5P	250	289	1	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5Q	250	-197	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5R	250	-197	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5S	250	-197	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5T	250	-197	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5U	250	317	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5V	250	317	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5W	250	317	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5X	250	317	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
1	500	144	-401	-0	0	0	-7	--	0.03	0.00	0.01	
2	500	141	-401	-0	0	0	-7	--	0.03	0.00	0.01	
3	500	95	-266	-0	0	0	-4	--	0.02	0.00	0.01	
4	500	91	-266	0	0	-0	-4	--	0.02	0.00	0.01	
5A	500	-388	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.02	
5B	500	-388	-167	0	0	-0	-1	--	0.01	0.01	0.01	
5C	500	-388	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.02	
5D	500	-388	-167	-0	0	0	-1	--	0.01	0.01	0.01	
5E	500	507	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.02	0.02	

5F	500	507	-167	0	0	-0	-1	--	0.01	0.02	0.02
5G	500	507	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.02	0.02
5H	500	507	-167	-0	0	0	-1	--	0.01	0.02	0.02
5I	500	-169	-168	0	0	-1	-5	--	0.01	0.01	0.01
5J	500	-169	-166	0	0	-1	-0	--	0.01	0.01	0.01
5K	500	-169	-168	-0	0	1	-5	--	0.01	0.01	0.01
5L	500	-169	-166	-0	0	1	-0	--	0.01	0.01	0.01
5M	500	289	-168	0	0	-1	-5	--	0.01	0.01	0.02
5N	500	289	-166	0	0	-1	-0	--	0.01	0.01	0.01
5O	500	289	-168	-0	0	1	-5	--	0.01	0.01	0.02
5P	500	289	-166	-0	0	1	-0	--	0.01	0.01	0.01
5Q	500	-197	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5R	500	-197	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5S	500	-197	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5T	500	-197	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5U	500	317	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5V	500	317	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5W	500	317	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5X	500	317	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01

ASTA NUM. 27 NI 48 NF 50 Lungh. 500.0 cm SEZ. 3 Pf RETTANGOLARI 120x 60x 4.0

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
 qy medio: 10.36 30.00 72.00 112.36 kg/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	kg			kg*m							
1	0	138	401	-0	0	-0	-7	--	0.03	0.00	0.01	
2	0	133	401	-0	0	-0	-7	--	0.03	0.00	0.01	
3	0	93	266	-0	0	-0	-4	--	0.02	0.00	0.01	
4	0	86	266	-0	0	-0	-4	--	0.02	0.00	0.01	
5A	0	-307	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5B	0	-307	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
5C	0	-307	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5D	0	-307	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
5E	0	428	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.02	
5F	0	428	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.02	
5G	0	428	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.02	
5H	0	428	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.02	
5I	0	-128	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.01	
5J	0	-128	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.00	0.01	
5K	0	-128	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.01	
5L	0	-128	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.00	0.01	
5M	0	249	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5N	0	249	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5O	0	249	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5P	0	249	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5Q	0	-153	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.01	
5R	0	-153	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01	
5S	0	-153	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.01	
5T	0	-153	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.00	0.01	
5U	0	274	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5V	0	274	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
5W	0	274	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5X	0	274	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
1	250	138	0	-0	0	-0	495	--	0.00	0.00	0.53	
2	250	133	0	-0	0	-0	495	--	0.00	0.00	0.53	
3	250	93	0	-0	0	-0	328	--	0.00	0.00	0.35	
4	250	86	0	-0	0	-0	328	--	0.00	0.00	0.35	
5A	250	-307	-0	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5B	250	-307	0	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5C	250	-307	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5D	250	-307	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5E	250	428	-0	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5F	250	428	0	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5G	250	428	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5H	250	428	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5I	250	-128	-0	0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5J	250	-128	0	0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5K	250	-128	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5L	250	-128	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5M	250	249	-0	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5N	250	249	0	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5O	250	249	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5P	250	249	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5Q	250	-153	-0	0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5R	250	-153	0	0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5S	250	-153	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5T	250	-153	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5U	250	274	-0	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5V	250	274	0	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5W	250	274	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5X	250	274	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
1	500	138	-401	-0	0	0	-6	--	0.03	0.00	0.01	
2	500	133	-401	-0	0	0	-6	--	0.03	0.00	0.01	

3	500	93	-266	-0	0	0	-4	--	0.02	0.00	0.01
4	500	86	-266	-0	0	0	-4	--	0.02	0.00	0.01
5A	500	-307	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.01
5B	500	-307	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5C	500	-307	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01
5D	500	-307	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5E	500	428	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.02
5F	500	428	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.02
5G	500	428	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.02
5H	500	428	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.02
5I	500	-128	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.00	0.01
5J	500	-128	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.01
5K	500	-128	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.00	0.01
5L	500	-128	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.01
5M	500	249	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5N	500	249	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5O	500	249	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5P	500	249	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5Q	500	-153	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5R	500	-153	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.01
5S	500	-153	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5T	500	-153	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.01
5U	500	274	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.01
5V	500	274	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5W	500	274	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01
5X	500	274	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01

ASTA NUM. 28 NI 50 NF 52 Lungh. 500.0 cm SEZ. 3 Pf RETTANGOLARI 120x 60x 4.0

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 10.36 30.00 72.00 112.36 kg/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	kg			kg*m			-----	-----	-----	-----	
1	0	87	401	-0	0	-0	-7	--	0.03	0.00	0.01	
2	0	88	401	-0	0	-0	-7	--	0.03	0.00	0.01	
3	0	60	266	-0	0	-0	-4	--	0.02	0.00	0.01	
4	0	63	266	-0	0	-0	-4	--	0.02	0.00	0.01	
5A	0	-233	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
5B	0	-233	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
5C	0	-233	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
5D	0	-233	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
5E	0	315	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
5F	0	315	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
5G	0	315	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
5H	0	315	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
5I	0	-95	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.01	
5J	0	-95	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01	
5K	0	-95	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.01	
5L	0	-95	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.00	0.01	
5M	0	177	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5N	0	177	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
5O	0	177	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5P	0	177	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
5Q	0	-121	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01	
5R	0	-121	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01	
5S	0	-121	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.00	0.01	
5T	0	-121	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.00	0.01	
5U	0	204	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
5V	0	204	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
5W	0	204	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
5X	0	204	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
1	250	87	0	-0	0	-0	495	--	0.00	0.00	0.53	
2	250	88	0	-0	0	-0	495	--	0.00	0.00	0.53	
3	250	60	0	-0	0	-0	328	--	0.00	0.00	0.35	
4	250	63	0	-0	0	-0	328	--	0.00	0.00	0.35	
5A	250	-233	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5B	250	-233	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5C	250	-233	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5D	250	-233	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5E	250	315	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5F	250	315	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5G	250	315	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5H	250	315	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5I	250	-95	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5J	250	-95	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5K	250	-95	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5L	250	-95	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5M	250	177	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5N	250	177	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5O	250	177	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5P	250	177	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5Q	250	-121	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5R	250	-121	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5S	250	-121	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5T	250	-121	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	

5U	250	204	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5V	250	204	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5W	250	204	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5X	250	204	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
1	500	87	-401	-0	0	-0	-6	--	0.03	0.00	0.01
2	500	88	-401	-0	0	0	-6	--	0.03	0.00	0.01
3	500	60	-266	-0	0	-0	-4	--	0.02	0.00	0.01
4	500	63	-266	-0	0	0	-4	--	0.02	0.00	0.01
5A	500	-233	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.01
5B	500	-233	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5C	500	-233	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01
5D	500	-233	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5E	500	315	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.01
5F	500	315	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5G	500	315	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01
5H	500	315	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5I	500	-95	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5J	500	-95	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.01
5K	500	-95	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5L	500	-95	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.01
5M	500	177	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.01
5N	500	177	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5O	500	177	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01
5P	500	177	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5Q	500	-121	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5R	500	-121	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.01
5S	500	-121	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5T	500	-121	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.01
5U	500	204	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.01
5V	500	204	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5W	500	204	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01
5X	500	204	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01

ASTA NUM. 29 NI 52 NF 54 Lungh. 500.0 cm SEZ. 3 Pf RETTANGOLARI 120x 60x 4.0

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

qy medio: 10.36 30.00 72.00 112.36 kg/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	kg			kg*m							
1	0	-30	401	-0	0	-0	-7	--	0.03	0.00	0.01	
2	0	-23	401	-0	0	-0	-7	--	0.03	0.00	0.01	
3	0	-17	266	-0	0	-0	-4	--	0.02	0.00	0.01	
4	0	-5	266	-0	0	-0	-4	--	0.02	0.00	0.00	
5A	0	-200	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5B	0	-200	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5C	0	-200	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5D	0	-200	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5E	0	184	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5F	0	184	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5G	0	184	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5H	0	184	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5I	0	-187	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5J	0	-187	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5K	0	-187	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5L	0	-187	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5M	0	171	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5N	0	171	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5O	0	171	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5P	0	171	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5Q	0	-135	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.01	
5R	0	-135	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01	
5S	0	-135	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.01	
5T	0	-135	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.00	0.01	
5U	0	119	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.01	
5V	0	119	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01	
5W	0	119	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.01	
5X	0	119	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.00	0.01	
1	250	-30	0	-0	0	-0	495	--	0.00	0.00	0.53	
2	250	-23	0	-0	0	-0	495	--	0.00	0.00	0.53	
3	250	-17	0	-0	0	-0	328	--	0.00	0.00	0.35	
4	250	-5	0	-0	0	-0	328	--	0.00	0.00	0.35	
5A	250	-200	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5B	250	-200	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5C	250	-200	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5D	250	-200	0	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5E	250	184	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5F	250	184	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5G	250	184	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5H	250	184	0	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5I	250	-187	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5J	250	-187	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5K	250	-187	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5L	250	-187	0	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5M	250	171	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	

5N	250	171	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.22
5O	250	171	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23
5P	250	171	0	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.22
5Q	250	-135	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5R	250	-135	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5S	250	-135	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5T	250	-135	0	-0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5U	250	119	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5V	250	119	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5W	250	119	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22
5X	250	119	0	-0	0	0	206	--	0.00	0.00	0.22

1	500	-30	-401	-0	0	0	-6	--	0.03	0.00	0.01
2	500	-23	-401	-0	0	0	-6	--	0.03	0.00	0.01
3	500	-17	-266	-0	0	0	-4	--	0.02	0.00	0.00
4	500	-5	-266	-0	0	0	-4	--	0.02	0.00	0.00
5A	500	-200	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.01
5B	500	-200	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5C	500	-200	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01
5D	500	-200	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5E	500	184	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.01
5F	500	184	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5G	500	184	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01
5H	500	184	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5I	500	-187	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5J	500	-187	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5K	500	-187	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5L	500	-187	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5M	500	171	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5N	500	171	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5O	500	171	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5P	500	171	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5Q	500	-135	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5R	500	-135	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.01
5S	500	-135	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5T	500	-135	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.01
5U	500	119	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5V	500	119	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.01
5W	500	119	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5X	500	119	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.01

ASTA NUM. 30 NI 54 NF 56 Lungh. 500.0 cm SEZ. 3 Pf RETTANGOLARI 120x 60x 4.0

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
 qy medio: 10.36 30.00 72.00 112.36 kg/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	kg			kg*m							
1	0	-109	400	-0	0	-1	-4	--	0.03	0.00	0.01	
2	0	-103	400	-0	0	-1	-4	--	0.03	0.00	0.01	
3	0	-71	266	-0	0	-0	-2	--	0.02	0.00	0.01	
4	0	-62	266	-0	0	-0	-2	--	0.02	0.00	0.01	
5A	0	-129	166	0	0	0	1	--	0.01	0.00	0.01	
5B	0	-129	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.00	0.01	
5C	0	-129	166	-0	0	-1	1	--	0.01	0.00	0.01	
5D	0	-129	168	-0	0	-1	-4	--	0.01	0.00	0.01	
5E	0	41	166	0	0	0	1	--	0.01	0.00	0.00	
5F	0	41	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.00	0.01	
5G	0	41	166	-0	0	-1	1	--	0.01	0.00	0.00	
5H	0	41	168	-0	0	-1	-4	--	0.01	0.00	0.01	
5I	0	-167	166	0	0	0	1	--	0.01	0.01	0.01	
5J	0	-167	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5K	0	-167	166	-0	0	-1	1	--	0.01	0.01	0.01	
5L	0	-167	168	-0	0	-1	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5M	0	80	166	0	0	0	1	--	0.01	0.00	0.00	
5N	0	80	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.00	0.01	
5O	0	80	166	-0	0	-1	1	--	0.01	0.00	0.00	
5P	0	80	168	-0	0	-1	-4	--	0.01	0.00	0.01	
5Q	0	-106	166	0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00	
5R	0	-106	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01	
5S	0	-106	166	-0	0	-1	0	--	0.01	0.00	0.00	
5T	0	-106	167	-0	0	-1	-3	--	0.01	0.00	0.01	
5U	0	19	166	0	0	0	0	--	0.01	0.00	0.00	
5V	0	19	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.00	
5W	0	19	166	-0	0	-1	0	--	0.01	0.00	0.00	
5X	0	19	167	-0	0	-1	-3	--	0.01	0.00	0.00	
1	250	-109	-1	-0	0	-0	495	--	0.00	0.00	0.53	
2	250	-103	-1	-0	0	-0	495	--	0.00	0.00	0.53	
3	250	-71	-1	-0	0	-0	329	--	0.00	0.00	0.35	
4	250	-62	-1	-0	0	-0	328	--	0.00	0.00	0.35	
5A	250	-129	-2	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5B	250	-129	1	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5C	250	-129	-2	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5D	250	-129	1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5E	250	41	-2	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5F	250	41	1	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	

5G	250	41	-2	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5H	250	41	1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5I	250	-167	-1	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.22
5J	250	-167	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.22
5K	250	-167	-1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.22
5L	250	-167	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.22
5M	250	80	-1	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5N	250	80	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5O	250	80	-1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5P	250	80	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5Q	250	-106	-1	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5R	250	-106	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5S	250	-106	-1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5T	250	-106	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5U	250	19	-1	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5V	250	19	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5W	250	19	-1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5X	250	19	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22

1	500	-109	-402	-0	0	1	-9	--	0.03	0.00	0.01
2	500	-103	-402	-0	0	1	-9	--	0.03	0.00	0.01
3	500	-71	-267	-0	0	0	-6	--	0.02	0.00	0.01
4	500	-62	-267	-0	0	0	-6	--	0.02	0.00	0.01
5A	500	-129	-169	0	0	-0	-6	--	0.01	0.00	0.01
5B	500	-129	-167	0	0	-0	-1	--	0.01	0.00	0.01
5C	500	-129	-169	-0	0	1	-6	--	0.01	0.00	0.01
5D	500	-129	-167	-0	0	1	-1	--	0.01	0.00	0.01
5E	500	41	-169	0	0	-0	-6	--	0.01	0.00	0.01
5F	500	41	-167	0	0	-0	-1	--	0.01	0.00	0.00
5G	500	41	-169	-0	0	1	-6	--	0.01	0.00	0.01
5H	500	41	-167	-0	0	1	-1	--	0.01	0.00	0.00
5I	500	-167	-168	0	0	-0	-6	--	0.01	0.01	0.01
5J	500	-167	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5K	500	-167	-168	-0	0	1	-6	--	0.01	0.01	0.01
5L	500	-167	-167	-0	0	1	-2	--	0.01	0.01	0.01
5M	500	80	-168	0	0	-0	-6	--	0.01	0.00	0.01
5N	500	80	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.00
5O	500	80	-168	-0	0	1	-6	--	0.01	0.00	0.01
5P	500	80	-167	-0	0	1	-2	--	0.01	0.00	0.01
5Q	500	-106	-168	0	0	-0	-5	--	0.01	0.00	0.01
5R	500	-106	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.01
5S	500	-106	-168	-0	0	1	-5	--	0.01	0.00	0.01
5T	500	-106	-167	-0	0	1	-2	--	0.01	0.00	0.01
5U	500	19	-168	0	0	-0	-5	--	0.01	0.00	0.01
5V	500	19	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.00
5W	500	19	-168	-0	0	1	-5	--	0.01	0.00	0.01
5X	500	19	-167	-0	0	1	-2	--	0.01	0.00	0.00

ASTA NUM. 31 NI 14 NF 39 Lungh. 500.0 cm SEZ. 3 Pf RETTANGOLARI 120x 60x 4.0

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
 qy medio: 10.36 30.00 72.00 112.36 kg/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	kg			kg*m			-----	-----	-----	-----	
1	0	137	402	0	0	1	-9	--	0.03	0.00	0.01	
2	0	144	402	0	0	1	-9	--	0.03	0.00	0.01	
3	0	91	267	0	0	0	-6	--	0.02	0.00	0.01	
4	0	102	267	0	0	0	-6	--	0.02	0.00	0.01	
5A	0	-45	166	0	0	1	-1	--	0.01	0.00	0.00	
5B	0	-45	169	0	0	1	-7	--	0.01	0.00	0.01	
5C	0	-45	166	-0	0	-0	-1	--	0.01	0.00	0.00	
5D	0	-45	169	-0	0	-0	-7	--	0.01	0.00	0.01	
5E	0	159	166	0	0	1	-1	--	0.01	0.01	0.01	
5F	0	159	169	0	0	1	-7	--	0.01	0.01	0.01	
5G	0	159	166	-0	0	-0	-1	--	0.01	0.01	0.01	
5H	0	159	169	-0	0	-0	-7	--	0.01	0.01	0.01	
5I	0	-189	167	0	0	1	-1	--	0.01	0.01	0.01	
5J	0	-189	169	0	0	1	-6	--	0.01	0.01	0.01	
5K	0	-189	167	-0	0	-0	-1	--	0.01	0.01	0.01	
5L	0	-189	169	-0	0	-0	-6	--	0.01	0.01	0.01	
5M	0	303	167	0	0	1	-1	--	0.01	0.01	0.01	
5N	0	303	169	0	0	1	-6	--	0.01	0.01	0.02	
5O	0	303	167	-0	0	-0	-1	--	0.01	0.01	0.01	
5P	0	303	169	-0	0	-0	-6	--	0.01	0.01	0.02	
5Q	0	-32	167	0	0	1	-2	--	0.01	0.00	0.00	
5R	0	-32	168	0	0	1	-6	--	0.01	0.00	0.01	
5S	0	-32	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.00	
5T	0	-32	168	-0	0	-0	-6	--	0.01	0.00	0.01	
5U	0	146	167	0	0	1	-2	--	0.01	0.00	0.01	
5V	0	146	168	0	0	1	-6	--	0.01	0.00	0.01	
5W	0	146	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.01	
5X	0	146	168	-0	0	-0	-6	--	0.01	0.00	0.01	
1	250	137	1	0	0	-0	496	--	0.00	0.00	0.53	
2	250	144	1	0	0	-0	496	--	0.00	0.00	0.53	
3	250	91	1	0	0	-0	329	--	0.00	0.00	0.35	

4	250	102	1	0	0	-0	329	--	0.00	0.00	0.35
5A	250	-45	-1	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5B	250	-45	2	0	0	-0	207	--	0.00	0.00	0.22
5C	250	-45	-1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5D	250	-45	2	-0	0	-0	207	--	0.00	0.00	0.22
5E	250	159	-1	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.22
5F	250	159	2	0	0	-0	207	--	0.00	0.01	0.22
5G	250	159	-1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.22
5H	250	159	2	-0	0	-0	207	--	0.00	0.01	0.22
5I	250	-189	-1	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5J	250	-189	2	0	0	-0	207	--	0.00	0.01	0.23
5K	250	-189	-1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5L	250	-189	2	-0	0	-0	207	--	0.00	0.01	0.23
5M	250	303	-1	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5N	250	303	2	0	0	-0	207	--	0.00	0.01	0.23
5O	250	303	-1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5P	250	303	2	-0	0	-0	207	--	0.00	0.01	0.23
5Q	250	-32	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5R	250	-32	1	0	0	-0	207	--	0.00	0.00	0.22
5S	250	-32	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5T	250	-32	1	-0	0	-0	207	--	0.00	0.00	0.22
5U	250	146	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5V	250	146	1	0	0	-0	207	--	0.00	0.00	0.22
5W	250	146	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5X	250	146	1	-0	0	-0	207	--	0.00	0.00	0.22

1	500	137	-400	0	0	-1	-3	--	0.03	0.00	0.01
2	500	144	-400	0	0	-1	-3	--	0.03	0.00	0.01
3	500	91	-265	0	0	-0	-2	--	0.02	0.00	0.01
4	500	102	-265	0	0	-0	-2	--	0.02	0.00	0.01
5A	500	-45	-168	0	0	-1	-4	--	0.01	0.00	0.01
5B	500	-45	-165	0	0	-1	2	--	0.01	0.00	0.01
5C	500	-45	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.00	0.01
5D	500	-45	-165	-0	0	0	2	--	0.01	0.00	0.00
5E	500	159	-168	0	0	-1	-4	--	0.01	0.01	0.01
5F	500	159	-165	0	0	-1	2	--	0.01	0.01	0.01
5G	500	159	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5H	500	159	-165	-0	0	0	2	--	0.01	0.01	0.01
5I	500	-189	-168	0	0	-1	-4	--	0.01	0.01	0.01
5J	500	-189	-166	0	0	-1	2	--	0.01	0.01	0.01
5K	500	-189	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5L	500	-189	-166	-0	0	0	2	--	0.01	0.01	0.01
5M	500	303	-168	0	0	-1	-4	--	0.01	0.01	0.01
5N	500	303	-166	0	0	-1	2	--	0.01	0.01	0.01
5O	500	303	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5P	500	303	-166	-0	0	0	2	--	0.01	0.01	0.01
5Q	500	-32	-167	0	0	-1	-3	--	0.01	0.00	0.01
5R	500	-32	-166	0	0	-1	1	--	0.01	0.00	0.00
5S	500	-32	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.00
5T	500	-32	-166	-0	0	0	1	--	0.01	0.00	0.00
5U	500	146	-167	0	0	-1	-3	--	0.01	0.00	0.01
5V	500	146	-166	0	0	-1	1	--	0.01	0.00	0.01
5W	500	146	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5X	500	146	-166	-0	0	0	1	--	0.01	0.00	0.01

ASTA NUM. 32 NI 39 NF 41 Lung. 500.0 cm SEZ. 3 Pf RETTANGOLARI 120x 60x 4.0

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 10.36 30.00 72.00 112.36 kg/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		kg			kg*m						
1	0	148	401	0	0	0	-6	--	0.03	0.00	0.01	
2	0	161	401	0	0	0	-6	--	0.03	0.01	0.01	
3	0	98	266	0	0	0	-4	--	0.02	0.00	0.01	
4	0	120	266	0	0	0	-4	--	0.02	0.00	0.01	
5A	0	-204	167	0	0	0	-1	--	0.01	0.01	0.01	
5B	0	-204	167	0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5C	0	-204	167	-0	0	-0	-1	--	0.01	0.01	0.01	
5D	0	-204	167	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5E	0	328	167	0	0	0	-1	--	0.01	0.01	0.01	
5F	0	328	167	0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5G	0	328	167	-0	0	-0	-1	--	0.01	0.01	0.01	
5H	0	328	167	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5I	0	-656	167	0	0	0	-1	--	0.01	0.02	0.02	
5J	0	-656	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.02	0.02	
5K	0	-656	167	-0	0	-0	-1	--	0.01	0.02	0.02	
5L	0	-656	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.02	0.02	
5M	0	780	167	0	0	0	-1	--	0.01	0.02	0.03	
5N	0	780	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.02	0.03	
5O	0	780	167	-0	0	-0	-1	--	0.01	0.02	0.03	
5P	0	780	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.02	0.03	
5Q	0	-183	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5R	0	-183	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
5S	0	-183	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5T	0	-183	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
5U	0	307	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	

5V	0	307	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01
5W	0	307	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5X	0	307	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.01
1	250	148	-0	0	0	-0	495	--	0.00	0.00	0.53
2	250	161	-0	0	0	-0	495	--	0.00	0.01	0.53
3	250	98	-0	0	0	-0	329	--	0.00	0.00	0.35
4	250	120	-0	0	0	-0	329	--	0.00	0.00	0.35
5A	250	-204	-0	0	0	0	207	--	0.00	0.01	0.23
5B	250	-204	0	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23
5C	250	-204	-0	-0	0	-0	207	--	0.00	0.01	0.23
5D	250	-204	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5E	250	328	-0	0	0	0	207	--	0.00	0.01	0.23
5F	250	328	0	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23
5G	250	328	-0	-0	0	-0	207	--	0.00	0.01	0.23
5H	250	328	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5I	250	-656	-1	0	0	0	207	--	0.00	0.02	0.24
5J	250	-656	0	0	0	0	206	--	0.00	0.02	0.24
5K	250	-656	-1	-0	0	-0	207	--	0.00	0.02	0.24
5L	250	-656	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24
5M	250	780	-1	0	0	0	207	--	0.00	0.02	0.24
5N	250	780	0	0	0	0	206	--	0.00	0.02	0.24
5O	250	780	-1	-0	0	-0	207	--	0.00	0.02	0.24
5P	250	780	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24
5Q	250	-183	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5R	250	-183	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5S	250	-183	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5T	250	-183	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5U	250	307	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5V	250	307	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5W	250	307	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5X	250	307	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23

1	500	148	-401	0	0	-0	-7	--	0.03	0.00	0.01
2	500	161	-401	0	0	-0	-7	--	0.03	0.01	0.01
3	500	98	-266	0	0	-0	-4	--	0.02	0.00	0.01
4	500	120	-266	0	0	-0	-4	--	0.02	0.00	0.01
5A	500	-204	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5B	500	-204	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5C	500	-204	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5D	500	-204	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5E	500	328	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5F	500	328	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5G	500	328	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5H	500	328	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5I	500	-656	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.02	0.03
5J	500	-656	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.02	0.02
5K	500	-656	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.02	0.03
5L	500	-656	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.02	0.02
5M	500	780	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.02	0.03
5N	500	780	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.02	0.03
5O	500	780	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.02	0.03
5P	500	780	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.02	0.03
5Q	500	-183	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.01
5R	500	-183	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5S	500	-183	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01
5T	500	-183	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5U	500	307	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.01
5V	500	307	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5W	500	307	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01
5X	500	307	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01

ASTA NUM. 33 NI 41 NF 43 Lungh. 500.0 cm SEZ. 3 Pf RETTANGOLARI 120x 60x 4.0

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
 qy medio: 10.36 30.00 72.00 112.36 kg/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	kg			kg*m							
1	0	240	401	0	0	-0	-6	--	0.03	0.01	0.01	
2	0	242	401	0	0	-0	-6	--	0.03	0.01	0.01	
3	0	160	266	0	0	-0	-4	--	0.02	0.01	0.01	
4	0	163	266	0	0	-0	-4	--	0.02	0.01	0.01	
5A	0	-208	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5B	0	-208	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
5C	0	-208	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5D	0	-208	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
5E	0	412	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.02	
5F	0	412	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.02	
5G	0	412	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.02	
5H	0	412	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.02	
5I	0	-19	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.00	
5J	0	-19	168	0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.00	
5K	0	-19	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.00	
5L	0	-19	168	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.00	0.00	
5M	0	223	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5N	0	223	168	0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01	

5O	0	223	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5P	0	223	168	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.01
5Q	0	-72	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.00
5R	0	-72	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5S	0	-72	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.00
5T	0	-72	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5U	0	276	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5V	0	276	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01
5W	0	276	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5X	0	276	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.01

1	250	240	-0	0	0	-0	495	--	0.00	0.01	0.53
2	250	242	-0	0	0	-0	495	--	0.00	0.01	0.53
3	250	160	-0	0	0	-0	328	--	0.00	0.01	0.35
4	250	163	-0	0	0	-0	328	--	0.00	0.01	0.35
5A	250	-208	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5B	250	-208	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5C	250	-208	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5D	250	-208	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5E	250	412	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5F	250	412	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5G	250	412	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5H	250	412	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5I	250	-19	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5J	250	-19	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5K	250	-19	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5L	250	-19	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5M	250	223	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5N	250	223	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5O	250	223	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5P	250	223	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5Q	250	-72	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5R	250	-72	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5S	250	-72	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5T	250	-72	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22
5U	250	276	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5V	250	276	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5W	250	276	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5X	250	276	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23

1	500	240	-401	0	0	-0	-7	--	0.03	0.01	0.01
2	500	242	-401	0	0	-0	-7	--	0.03	0.01	0.01
3	500	160	-266	0	0	-0	-4	--	0.02	0.01	0.01
4	500	163	-266	0	0	-0	-4	--	0.02	0.01	0.01
5A	500	-208	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.01
5B	500	-208	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5C	500	-208	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01
5D	500	-208	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5E	500	412	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.02
5F	500	412	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.02
5G	500	412	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.02
5H	500	412	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.02
5I	500	-19	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.00	0.00
5J	500	-19	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.00
5K	500	-19	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.00	0.00
5L	500	-19	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.00
5M	500	223	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5N	500	223	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5O	500	223	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5P	500	223	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5Q	500	-72	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5R	500	-72	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.00
5S	500	-72	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5T	500	-72	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.00
5U	500	276	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.01
5V	500	276	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5W	500	276	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01
5X	500	276	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01

ASTA NUM. 34 NI 43 NF 45 Lungh. 500.0 cm SEZ. 3 Pf RETTANGOLARI 120x 60x 4.0

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
 qy medio: 10.36 30.00 72.00 112.36 kg/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	kg			kg*m							
1	0	321	401	0	0	0	-7	--	0.03	0.01	0.02	
2	0	312	401	0	0	-0	-7	--	0.03	0.01	0.02	
3	0	215	266	0	0	0	-4	--	0.02	0.01	0.01	
4	0	198	266	-0	0	-0	-4	--	0.02	0.01	0.01	
5A	0	-739	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.02	0.03	
5B	0	-739	168	0	0	0	-3	--	0.01	0.02	0.03	
5C	0	-739	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.02	0.03	
5D	0	-739	168	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.02	0.03	
5E	0	1012	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.03	0.03	
5F	0	1012	168	0	0	0	-3	--	0.01	0.03	0.04	
5G	0	1012	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.03	0.03	

5H	0	1012	168	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.03	0.04
5I	0	-786	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.02	0.03
5J	0	-786	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.02	0.03
5K	0	-786	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.02	0.03
5L	0	-786	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.02	0.03
5M	0	1059	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.03	0.04
5N	0	1059	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.03	0.04
5O	0	1059	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.03	0.04
5P	0	1059	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.03	0.04
5Q	0	-435	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.02
5R	0	-435	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.02
5S	0	-435	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.02
5T	0	-435	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.02
5U	0	708	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.02	0.02
5V	0	708	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.02	0.03
5W	0	708	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.02	0.02
5X	0	708	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.02	0.03

1	250	321	0	0	0	-0	495	--	0.00	0.01	0.54
2	250	312	0	0	0	-0	495	--	0.00	0.01	0.54
3	250	215	0	0	0	-0	328	--	0.00	0.01	0.36
4	250	198	0	-0	0	-0	328	--	0.00	0.01	0.36
5A	250	-739	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24
5B	250	-739	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24
5C	250	-739	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.02	0.24
5D	250	-739	0	-0	0	0	206	--	0.00	0.02	0.24
5E	250	1012	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.03	0.25
5F	250	1012	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.03	0.25
5G	250	1012	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.03	0.25
5H	250	1012	0	-0	0	0	206	--	0.00	0.03	0.25
5I	250	-786	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24
5J	250	-786	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24
5K	250	-786	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.02	0.24
5L	250	-786	0	-0	0	0	206	--	0.00	0.02	0.24
5M	250	1059	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.03	0.25
5N	250	1059	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.03	0.25
5O	250	1059	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.03	0.25
5P	250	1059	0	-0	0	0	206	--	0.00	0.03	0.25
5Q	250	-435	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5R	250	-435	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5S	250	-435	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23
5T	250	-435	0	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23
5U	250	708	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24
5V	250	708	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24
5W	250	708	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.02	0.24
5X	250	708	0	-0	0	0	206	--	0.00	0.02	0.24

1	500	321	-401	0	0	-0	-7	--	0.03	0.01	0.02
2	500	312	-401	0	0	-0	-7	--	0.03	0.01	0.02
3	500	215	-266	0	0	-0	-4	--	0.02	0.01	0.01
4	500	198	-266	-0	0	0	-4	--	0.02	0.01	0.01
5A	500	-739	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.02	0.03
5B	500	-739	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.02	0.03
5C	500	-739	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.02	0.03
5D	500	-739	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.02	0.03
5E	500	1012	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.03	0.04
5F	500	1012	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.03	0.03
5G	500	1012	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.03	0.04
5H	500	1012	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.03	0.03
5I	500	-786	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.02	0.03
5J	500	-786	-167	0	0	-0	-1	--	0.01	0.02	0.03
5K	500	-786	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.02	0.03
5L	500	-786	-167	-0	0	0	-1	--	0.01	0.02	0.03
5M	500	1059	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.03	0.04
5N	500	1059	-167	0	0	-0	-1	--	0.01	0.03	0.04
5O	500	1059	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.03	0.04
5P	500	1059	-167	-0	0	0	-1	--	0.01	0.03	0.04
5Q	500	-435	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.02
5R	500	-435	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.02
5S	500	-435	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.02
5T	500	-435	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.02
5U	500	708	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.02	0.03
5V	500	708	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.02	0.02
5W	500	708	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.02	0.03
5X	500	708	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.02	0.02

ASTA NUM. 35 NI 45 NF 47 Lungh. 500.0 cm SEZ. 3 Pf RETTANGOLARI 120x 60x 4.0

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 10.36 30.00 72.00 112.36 kg/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	kg			kg*m							
1	0	317	401	0	0	0	-7	--	0.03	0.01	0.02	
2	0	314	401	0	0	0	-7	--	0.03	0.01	0.02	
3	0	212	266	0	0	0	-4	--	0.02	0.01	0.01	
4	0	206	266	0	0	0	-4	--	0.02	0.01	0.01	

5A	0	-581	166	0	0	0	-1	--	0.01	0.02	0.02
5B	0	-581	168	0	0	0	-5	--	0.01	0.02	0.02
5C	0	-581	166	-0	0	-0	-1	--	0.01	0.02	0.02
5D	0	-581	168	-0	0	-0	-5	--	0.01	0.02	0.02
5E	0	851	166	0	0	0	-1	--	0.01	0.03	0.03
5F	0	851	168	0	0	0	-5	--	0.01	0.03	0.03
5G	0	851	166	-0	0	-0	-1	--	0.01	0.03	0.03
5H	0	851	168	-0	0	-0	-5	--	0.01	0.03	0.03
5I	0	-314	166	0	0	1	1	--	0.01	0.01	0.01
5J	0	-314	168	0	0	1	-6	--	0.01	0.01	0.02
5K	0	-314	166	-0	0	-1	1	--	0.01	0.01	0.01
5L	0	-314	168	-0	0	-1	-6	--	0.01	0.01	0.02
5M	0	584	166	0	0	1	1	--	0.01	0.02	0.02
5N	0	584	168	0	0	1	-6	--	0.01	0.02	0.03
5O	0	584	166	-0	0	-1	1	--	0.01	0.02	0.02
5P	0	584	168	-0	0	-1	-6	--	0.01	0.02	0.03
5Q	0	-288	167	0	0	0	-1	--	0.01	0.01	0.01
5R	0	-288	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5S	0	-288	167	-0	0	-0	-1	--	0.01	0.01	0.01
5T	0	-288	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5U	0	557	167	0	0	0	-1	--	0.01	0.02	0.02
5V	0	557	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.02	0.02
5W	0	557	167	-0	0	-0	-1	--	0.01	0.02	0.02
5X	0	557	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.02	0.02

1	250	317	0	0	0	-0	495	--	0.00	0.01	0.54
2	250	314	0	0	0	-0	495	--	0.00	0.01	0.54
3	250	212	0	0	0	-0	328	--	0.00	0.01	0.36
4	250	206	0	0	0	-0	328	--	0.00	0.01	0.36
5A	250	-581	-1	0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24
5B	250	-581	1	0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24
5C	250	-581	-1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24
5D	250	-581	1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24
5E	250	851	-1	0	0	-0	206	--	0.00	0.03	0.25
5F	250	851	1	0	0	-0	206	--	0.00	0.03	0.25
5G	250	851	-1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.03	0.25
5H	250	851	1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.03	0.25
5I	250	-314	-1	0	0	0	207	--	0.00	0.01	0.23
5J	250	-314	1	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23
5K	250	-314	-1	-0	0	-0	207	--	0.00	0.01	0.23
5L	250	-314	1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5M	250	584	-1	0	0	0	207	--	0.00	0.02	0.24
5N	250	584	1	0	0	0	206	--	0.00	0.02	0.24
5O	250	584	-1	-0	0	-0	207	--	0.00	0.02	0.24
5P	250	584	1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24
5Q	250	-288	-1	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5R	250	-288	1	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5S	250	-288	-1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5T	250	-288	1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5U	250	557	-1	0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24
5V	250	557	1	0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24
5W	250	557	-1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24
5X	250	557	1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24

1	500	317	-401	0	0	-0	-7	--	0.03	0.01	0.02
2	500	314	-401	0	0	-0	-7	--	0.03	0.01	0.02
3	500	212	-266	0	0	-0	-4	--	0.02	0.01	0.01
4	500	206	-266	0	0	-0	-4	--	0.02	0.01	0.01
5A	500	-581	-168	0	0	-0	-5	--	0.01	0.02	0.02
5B	500	-581	-166	0	0	-0	-1	--	0.01	0.02	0.02
5C	500	-581	-168	-0	0	0	-5	--	0.01	0.02	0.02
5D	500	-581	-166	-0	0	0	-1	--	0.01	0.02	0.02
5E	500	851	-168	0	0	-0	-5	--	0.01	0.03	0.03
5F	500	851	-166	0	0	-0	-1	--	0.01	0.03	0.03
5G	500	851	-168	-0	0	0	-5	--	0.01	0.03	0.03
5H	500	851	-166	-0	0	0	-1	--	0.01	0.03	0.03
5I	500	-314	-168	0	0	-1	-5	--	0.01	0.01	0.02
5J	500	-314	-166	0	0	-1	-0	--	0.01	0.01	0.01
5K	500	-314	-168	-0	0	1	-5	--	0.01	0.01	0.02
5L	500	-314	-166	-0	0	1	-0	--	0.01	0.01	0.01
5M	500	584	-168	0	0	-1	-5	--	0.01	0.02	0.03
5N	500	584	-166	0	0	-1	-0	--	0.01	0.02	0.02
5O	500	584	-168	-0	0	1	-5	--	0.01	0.02	0.03
5P	500	584	-166	-0	0	1	-0	--	0.01	0.02	0.02
5Q	500	-288	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5R	500	-288	-167	0	0	-0	-1	--	0.01	0.01	0.01
5S	500	-288	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5T	500	-288	-167	-0	0	0	-1	--	0.01	0.01	0.01
5U	500	557	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.02	0.02
5V	500	557	-167	0	0	-0	-1	--	0.01	0.02	0.02
5W	500	557	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.02	0.02
5X	500	557	-167	-0	0	0	-1	--	0.01	0.02	0.02

ASTA NUM. 36 NI 47 NF 49 Lungh. 500.0 cm SEZ. 3 Pf RETTANGOLARI 120x 60x 4.0

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 10.36 30.00 72.00 112.36 kg/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		kg			kg*m						
1	0	317	401	-0	0	-0	-7	--	0.03	0.01	0.02	
2	0	321	401	-0	0	-0	-7	--	0.03	0.01	0.02	
3	0	212	266	-0	0	-0	-4	--	0.02	0.01	0.01	
4	0	218	266	0	0	-0	-4	--	0.02	0.01	0.01	
5A	0	-581	166	0	0	0	-1	--	0.01	0.02	0.02	
5B	0	-581	168	0	0	0	-5	--	0.01	0.02	0.02	
5C	0	-581	166	-0	0	-0	-1	--	0.01	0.02	0.02	
5D	0	-581	168	-0	0	-0	-5	--	0.01	0.02	0.02	
5E	0	851	166	0	0	0	-1	--	0.01	0.03	0.03	
5F	0	851	168	0	0	0	-5	--	0.01	0.03	0.03	
5G	0	851	166	-0	0	-0	-1	--	0.01	0.03	0.03	
5H	0	851	168	-0	0	-0	-5	--	0.01	0.03	0.03	
5I	0	-314	166	0	0	1	-0	--	0.01	0.01	0.01	
5J	0	-314	168	0	0	1	-5	--	0.01	0.01	0.02	
5K	0	-314	166	-0	0	-1	-0	--	0.01	0.01	0.01	
5L	0	-314	168	-0	0	-1	-5	--	0.01	0.01	0.02	
5M	0	584	166	0	0	1	-0	--	0.01	0.02	0.02	
5N	0	584	168	0	0	1	-5	--	0.01	0.02	0.03	
5O	0	584	166	-0	0	-1	-0	--	0.01	0.02	0.02	
5P	0	584	168	-0	0	-1	-5	--	0.01	0.02	0.03	
5Q	0	-288	167	0	0	0	-1	--	0.01	0.01	0.01	
5R	0	-288	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5S	0	-288	167	-0	0	-0	-1	--	0.01	0.01	0.01	
5T	0	-288	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5U	0	557	167	0	0	0	-1	--	0.01	0.02	0.02	
5V	0	557	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.02	0.02	
5W	0	557	167	-0	0	-0	-1	--	0.01	0.02	0.02	
5X	0	557	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.02	0.02	
1	250	317	0	-0	0	-0	495	--	0.00	0.01	0.54	
2	250	321	0	-0	0	-0	495	--	0.00	0.01	0.54	
3	250	212	0	-0	0	-0	328	--	0.00	0.01	0.36	
4	250	218	0	0	0	-0	328	--	0.00	0.01	0.36	
5A	250	-581	-1	0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24	
5B	250	-581	1	0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24	
5C	250	-581	-1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24	
5D	250	-581	1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24	
5E	250	851	-1	0	0	-0	206	--	0.00	0.03	0.25	
5F	250	851	1	0	0	-0	206	--	0.00	0.03	0.25	
5G	250	851	-1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.03	0.25	
5H	250	851	1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.03	0.25	
5I	250	-314	-1	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5J	250	-314	1	0	0	-0	207	--	0.00	0.01	0.23	
5K	250	-314	-1	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5L	250	-314	1	-0	0	0	207	--	0.00	0.01	0.23	
5M	250	584	-1	0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24	
5N	250	584	1	0	0	-0	207	--	0.00	0.02	0.24	
5O	250	584	-1	-0	0	0	206	--	0.00	0.02	0.24	
5P	250	584	1	-0	0	0	207	--	0.00	0.02	0.24	
5Q	250	-288	-1	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5R	250	-288	1	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5S	250	-288	-1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5T	250	-288	1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5U	250	557	-1	0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24	
5V	250	557	1	0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24	
5W	250	557	-1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24	
5X	250	557	1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24	
1	500	317	-401	-0	0	0	-7	--	0.03	0.01	0.02	
2	500	321	-401	-0	0	0	-7	--	0.03	0.01	0.02	
3	500	212	-266	-0	0	0	-4	--	0.02	0.01	0.01	
4	500	218	-266	0	0	-0	-4	--	0.02	0.01	0.01	
5A	500	-581	-168	0	0	-0	-5	--	0.01	0.02	0.02	
5B	500	-581	-166	0	0	-0	-1	--	0.01	0.02	0.02	
5C	500	-581	-168	-0	0	0	-5	--	0.01	0.02	0.02	
5D	500	-581	-166	-0	0	0	-1	--	0.01	0.02	0.02	
5E	500	851	-168	0	0	-0	-5	--	0.01	0.03	0.03	
5F	500	851	-166	0	0	-0	-1	--	0.01	0.03	0.03	
5G	500	851	-168	-0	0	0	-5	--	0.01	0.03	0.03	
5H	500	851	-166	-0	0	0	-1	--	0.01	0.03	0.03	
5I	500	-314	-168	0	0	-1	-6	--	0.01	0.01	0.02	
5J	500	-314	-166	0	0	-1	1	--	0.01	0.01	0.01	
5K	500	-314	-168	-0	0	1	-6	--	0.01	0.01	0.02	
5L	500	-314	-166	-0	0	1	1	--	0.01	0.01	0.01	
5M	500	584	-168	0	0	-1	-6	--	0.01	0.02	0.03	
5N	500	584	-166	0	0	-1	1	--	0.01	0.02	0.02	
5O	500	584	-168	-0	0	1	-6	--	0.01	0.02	0.03	
5P	500	584	-166	-0	0	1	1	--	0.01	0.02	0.02	
5Q	500	-288	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5R	500	-288	-167	0	0	-0	-1	--	0.01	0.01	0.01	
5S	500	-288	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5T	500	-288	-167	-0	0	0	-1	--	0.01	0.01	0.01	
5U	500	557	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.02	0.02	
5V	500	557	-167	0	0	-0	-1	--	0.01	0.02	0.02	
5W	500	557	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.02	0.02	
5X	500	557	-167	-0	0	0	-1	--	0.01	0.02	0.02	

ASTA NUM. 37 NI 49 NF 51 Lungh. 500.0 cm SEZ. 3 Pf RETTANGOLARI 120x 60x 4.0

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
 qy medio: 10.36 30.00 72.00 112.36 kg/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	kg			kg*m							
1	0	321	401	-0	0	-0	-7	--	0.03	0.01	0.02	
2	0	331	401	-0	0	-0	-7	--	0.03	0.01	0.02	
3	0	215	266	-0	0	-0	-4	--	0.02	0.01	0.01	
4	0	231	266	-0	0	-0	-4	--	0.02	0.01	0.01	
5A	0	-739	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.02	0.03	
5B	0	-739	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.02	0.03	
5C	0	-739	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.02	0.03	
5D	0	-739	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.02	0.03	
5E	0	1012	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.03	0.03	
5F	0	1012	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.03	0.04	
5G	0	1012	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.03	0.03	
5H	0	1012	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.03	0.04	
5I	0	-786	167	0	0	0	-1	--	0.01	0.02	0.03	
5J	0	-786	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.02	0.03	
5K	0	-786	167	-0	0	-0	-1	--	0.01	0.02	0.03	
5L	0	-786	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.02	0.03	
5M	0	1059	167	0	0	0	-1	--	0.01	0.03	0.04	
5N	0	1059	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.03	0.04	
5O	0	1059	167	-0	0	-0	-1	--	0.01	0.03	0.04	
5P	0	1059	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.03	0.04	
5Q	0	-435	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.02	
5R	0	-435	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.02	
5S	0	-435	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.02	
5T	0	-435	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.02	
5U	0	708	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.02	0.02	
5V	0	708	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.02	0.03	
5W	0	708	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.02	0.02	
5X	0	708	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.02	0.03	
1	250	321	0	-0	0	-0	495	--	0.00	0.01	0.54	
2	250	331	0	-0	0	-0	495	--	0.00	0.01	0.54	
3	250	215	0	-0	0	-0	328	--	0.00	0.01	0.36	
4	250	231	0	-0	0	-0	328	--	0.00	0.01	0.36	
5A	250	-739	-0	0	0	0	206	--	0.00	0.02	0.24	
5B	250	-739	0	0	0	0	206	--	0.00	0.02	0.24	
5C	250	-739	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24	
5D	250	-739	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24	
5E	250	1012	-0	0	0	0	206	--	0.00	0.03	0.25	
5F	250	1012	0	0	0	0	206	--	0.00	0.03	0.25	
5G	250	1012	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.03	0.25	
5H	250	1012	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.03	0.25	
5I	250	-786	-0	0	0	0	206	--	0.00	0.02	0.24	
5J	250	-786	0	0	0	0	206	--	0.00	0.02	0.24	
5K	250	-786	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24	
5L	250	-786	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24	
5M	250	1059	-0	0	0	0	206	--	0.00	0.03	0.25	
5N	250	1059	0	0	0	0	206	--	0.00	0.03	0.25	
5O	250	1059	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.03	0.25	
5P	250	1059	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.03	0.25	
5Q	250	-435	-0	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5R	250	-435	0	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5S	250	-435	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5T	250	-435	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5U	250	708	-0	0	0	0	206	--	0.00	0.02	0.24	
5V	250	708	0	0	0	0	206	--	0.00	0.02	0.24	
5W	250	708	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24	
5X	250	708	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24	
1	500	321	-401	-0	0	0	-7	--	0.03	0.01	0.02	
2	500	331	-401	-0	0	0	-7	--	0.03	0.01	0.02	
3	500	215	-266	-0	0	0	-4	--	0.02	0.01	0.01	
4	500	231	-266	-0	0	0	-4	--	0.02	0.01	0.01	
5A	500	-739	-168	0	0	-0	-3	--	0.01	0.02	0.03	
5B	500	-739	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.02	0.03	
5C	500	-739	-168	-0	0	0	-3	--	0.01	0.02	0.03	
5D	500	-739	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.02	0.03	
5E	500	1012	-168	0	0	-0	-3	--	0.01	0.03	0.04	
5F	500	1012	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.03	0.03	
5G	500	1012	-168	-0	0	0	-3	--	0.01	0.03	0.04	
5H	500	1012	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.03	0.03	
5I	500	-786	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.02	0.03	
5J	500	-786	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.02	0.03	
5K	500	-786	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.02	0.03	
5L	500	-786	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.02	0.03	
5M	500	1059	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.03	0.04	
5N	500	1059	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.03	0.04	
5O	500	1059	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.03	0.04	
5P	500	1059	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.03	0.04	
5Q	500	-435	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.02	
5R	500	-435	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.02	
5S	500	-435	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.02	

5T	500	-435	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.02
5U	500	708	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.02	0.03
5V	500	708	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.02	0.02
5W	500	708	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.02	0.03
5X	500	708	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.02	0.02

ASTA NUM. 38 NI 51 NF 53 Lungh. 500.0 cm SEZ. 3 Pf RETTANGOLARI 120x 60x 4.0

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
 qy medio: 10.36 30.00 72.00 112.36 kg/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	kg			kg*m							
1	0	240	401	-0	0	-0	-7	--	0.03	0.01	0.01	
2	0	238	401	-0	0	-0	-7	--	0.03	0.01	0.01	
3	0	160	266	-0	0	-0	-4	--	0.02	0.01	0.01	
4	0	157	266	-0	0	-0	-4	--	0.02	0.00	0.01	
5A	0	-208	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5B	0	-208	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
5C	0	-208	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5D	0	-208	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
5E	0	412	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.02	
5F	0	412	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.02	
5G	0	412	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.02	
5H	0	412	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.02	
5I	0	-19	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.00	
5J	0	-19	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.00	0.00	
5K	0	-19	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.00	
5L	0	-19	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.00	0.00	
5M	0	223	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5N	0	223	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5O	0	223	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5P	0	223	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5Q	0	-72	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.00	
5R	0	-72	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01	
5S	0	-72	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.00	
5T	0	-72	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.00	0.01	
5U	0	276	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5V	0	276	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
5W	0	276	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5X	0	276	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
1	250	240	0	-0	0	-0	495	--	0.00	0.01	0.53	
2	250	238	0	-0	0	-0	495	--	0.00	0.01	0.53	
3	250	160	0	-0	0	-0	328	--	0.00	0.01	0.35	
4	250	157	0	-0	0	-0	328	--	0.00	0.00	0.35	
5A	250	-208	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5B	250	-208	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5C	250	-208	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5D	250	-208	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5E	250	412	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5F	250	412	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5G	250	412	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5H	250	412	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5I	250	-19	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5J	250	-19	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5K	250	-19	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5L	250	-19	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5M	250	223	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5N	250	223	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5O	250	223	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5P	250	223	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5Q	250	-72	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5R	250	-72	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5S	250	-72	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5T	250	-72	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5U	250	276	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5V	250	276	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5W	250	276	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5X	250	276	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
1	500	240	-401	-0	0	-0	-6	--	0.03	0.01	0.01	
2	500	238	-401	-0	0	-0	-6	--	0.03	0.01	0.01	
3	500	160	-266	-0	0	-0	-4	--	0.02	0.01	0.01	
4	500	157	-266	-0	0	-0	-4	--	0.02	0.00	0.01	
5A	500	-208	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
5B	500	-208	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5C	500	-208	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
5D	500	-208	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5E	500	412	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.02	
5F	500	412	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.02	
5G	500	412	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.02	
5H	500	412	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.02	
5I	500	-19	-168	0	0	-0	-3	--	0.01	0.00	0.00	
5J	500	-19	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.00	
5K	500	-19	-168	-0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.00	
5L	500	-19	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.00	

5M	500	223	-168	0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.01
5N	500	223	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5O	500	223	-168	-0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01
5P	500	223	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5Q	500	-72	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5R	500	-72	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.00
5S	500	-72	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01
5T	500	-72	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.00	0.00
5U	500	276	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.01
5V	500	276	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5W	500	276	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01
5X	500	276	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01

ASTA NUM. 39 NI 53 NF 55 Lungh. 500.0 cm SEZ. 3 Pf RETTANGOLARI 120x 60x 4.0

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 10.36 30.00 72.00 112.36 kg/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	kg			kg*m							
1	0	148	401	-0	0	-0	-7	--	0.03	0.00	0.01	
2	0	135	401	-0	0	-0	-7	--	0.03	0.00	0.01	
3	0	98	266	-0	0	-0	-4	--	0.02	0.00	0.01	
4	0	77	266	-0	0	-0	-4	--	0.02	0.00	0.01	
5A	0	-204	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5B	0	-204	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5C	0	-204	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5D	0	-204	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5E	0	328	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5F	0	328	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5G	0	328	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5H	0	328	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5I	0	-656	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.02	0.02	
5J	0	-656	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.02	0.03	
5K	0	-656	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.02	0.02	
5L	0	-656	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.02	0.03	
5M	0	780	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.02	0.03	
5N	0	780	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.02	0.03	
5O	0	780	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.02	0.03	
5P	0	780	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.02	0.03	
5Q	0	-183	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5R	0	-183	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
5S	0	-183	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5T	0	-183	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
5U	0	307	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5V	0	307	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
5W	0	307	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5X	0	307	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
1	250	148	0	-0	0	-0	495	--	0.00	0.00	0.53	
2	250	135	0	-0	0	-0	495	--	0.00	0.00	0.53	
3	250	98	0	-0	0	-0	329	--	0.00	0.00	0.35	
4	250	77	0	-0	0	-0	329	--	0.00	0.00	0.35	
5A	250	-204	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5B	250	-204	0	0	0	-0	207	--	0.00	0.01	0.23	
5C	250	-204	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5D	250	-204	0	-0	0	0	207	--	0.00	0.01	0.23	
5E	250	328	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5F	250	328	0	0	0	-0	207	--	0.00	0.01	0.23	
5G	250	328	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5H	250	328	0	-0	0	0	207	--	0.00	0.01	0.23	
5I	250	-656	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24	
5J	250	-656	1	0	0	-0	207	--	0.00	0.02	0.24	
5K	250	-656	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.02	0.24	
5L	250	-656	1	-0	0	0	207	--	0.00	0.02	0.24	
5M	250	780	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24	
5N	250	780	1	0	0	-0	207	--	0.00	0.02	0.24	
5O	250	780	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.02	0.24	
5P	250	780	1	-0	0	0	207	--	0.00	0.02	0.24	
5Q	250	-183	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5R	250	-183	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5S	250	-183	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5T	250	-183	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5U	250	307	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5V	250	307	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5W	250	307	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5X	250	307	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
1	500	148	-401	-0	0	0	-6	--	0.03	0.00	0.01	
2	500	135	-401	-0	0	0	-6	--	0.03	0.00	0.01	
3	500	98	-266	-0	0	0	-4	--	0.02	0.00	0.01	
4	500	77	-266	-0	0	0	-4	--	0.02	0.00	0.01	
5A	500	-204	-167	0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5B	500	-204	-167	0	0	-0	-1	--	0.01	0.01	0.01	
5C	500	-204	-167	-0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5D	500	-204	-167	-0	0	0	-1	--	0.01	0.01	0.01	
5E	500	328	-167	0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01	

5F	500	328	-167	0	0	-0	-1	--	0.01	0.01	0.01
5G	500	328	-167	-0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5H	500	328	-167	-0	0	0	-1	--	0.01	0.01	0.01
5I	500	-656	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.02	0.02
5J	500	-656	-167	0	0	-0	-1	--	0.01	0.02	0.02
5K	500	-656	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.02	0.02
5L	500	-656	-167	-0	0	0	-1	--	0.01	0.02	0.02
5M	500	780	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.02	0.03
5N	500	780	-167	0	0	-0	-1	--	0.01	0.02	0.03
5O	500	780	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.02	0.03
5P	500	780	-167	-0	0	0	-1	--	0.01	0.02	0.03
5Q	500	-183	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.01
5R	500	-183	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5S	500	-183	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01
5T	500	-183	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5U	500	307	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.01
5V	500	307	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5W	500	307	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01
5X	500	307	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01

ASTA NUM. 40 NI 55 NF 57 Lungh. 500.0 cm SEZ. 3 Pf RETTANGOLARI 120x 60x 4.0

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
 qy medio: 10.36 30.00 72.00 112.36 kg/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	kg			kg*m							
1	0	137	400	-0	0	-1	-3	--	0.03	0.00	0.01	
2	0	130	400	-0	0	-1	-3	--	0.03	0.00	0.01	
3	0	91	265	-0	0	-0	-2	--	0.02	0.00	0.01	
4	0	79	265	-0	0	-0	-2	--	0.02	0.00	0.01	
5A	0	-45	165	0	0	0	2	--	0.01	0.00	0.00	
5B	0	-45	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.00	0.01	
5C	0	-45	165	-0	0	-1	2	--	0.01	0.00	0.01	
5D	0	-45	168	-0	0	-1	-4	--	0.01	0.00	0.01	
5E	0	159	165	0	0	0	2	--	0.01	0.01	0.01	
5F	0	159	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5G	0	159	165	-0	0	-1	2	--	0.01	0.01	0.01	
5H	0	159	168	-0	0	-1	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5I	0	-189	166	0	0	0	2	--	0.01	0.01	0.01	
5J	0	-189	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5K	0	-189	166	-0	0	-1	2	--	0.01	0.01	0.01	
5L	0	-189	168	-0	0	-1	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5M	0	303	166	0	0	0	2	--	0.01	0.01	0.01	
5N	0	303	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5O	0	303	166	-0	0	-1	2	--	0.01	0.01	0.01	
5P	0	303	168	-0	0	-1	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5Q	0	-32	166	0	0	0	1	--	0.01	0.00	0.00	
5R	0	-32	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.00	
5S	0	-32	166	-0	0	-1	1	--	0.01	0.00	0.00	
5T	0	-32	167	-0	0	-1	-3	--	0.01	0.00	0.01	
5U	0	146	166	0	0	0	1	--	0.01	0.00	0.01	
5V	0	146	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.00	0.01	
5W	0	146	166	-0	0	-1	1	--	0.01	0.00	0.01	
5X	0	146	167	-0	0	-1	-3	--	0.01	0.00	0.01	
1	250	137	-1	-0	0	-0	496	--	0.00	0.00	0.53	
2	250	130	-1	-0	0	-0	496	--	0.00	0.00	0.53	
3	250	91	-1	-0	0	-0	329	--	0.00	0.00	0.35	
4	250	79	-1	-0	0	-0	329	--	0.00	0.00	0.35	
5A	250	-45	-2	0	0	-0	207	--	0.00	0.00	0.22	
5B	250	-45	1	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5C	250	-45	-2	-0	0	-0	207	--	0.00	0.00	0.22	
5D	250	-45	1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5E	250	159	-2	0	0	-0	207	--	0.00	0.01	0.22	
5F	250	159	1	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.22	
5G	250	159	-2	-0	0	-0	207	--	0.00	0.01	0.22	
5H	250	159	1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.22	
5I	250	-189	-2	0	0	-0	207	--	0.00	0.01	0.23	
5J	250	-189	1	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5K	250	-189	-2	-0	0	-0	207	--	0.00	0.01	0.23	
5L	250	-189	1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5M	250	303	-2	0	0	-0	207	--	0.00	0.01	0.23	
5N	250	303	1	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5O	250	303	-2	-0	0	-0	207	--	0.00	0.01	0.23	
5P	250	303	1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5Q	250	-32	-1	0	0	-0	207	--	0.00	0.00	0.22	
5R	250	-32	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5S	250	-32	-1	-0	0	-0	207	--	0.00	0.00	0.22	
5T	250	-32	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5U	250	146	-1	0	0	-0	207	--	0.00	0.00	0.22	
5V	250	146	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
5W	250	146	-1	-0	0	-0	207	--	0.00	0.00	0.22	
5X	250	146	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.00	0.22	
1	500	137	-402	-0	0	1	-9	--	0.03	0.00	0.01	
2	500	130	-402	-0	0	1	-9	--	0.03	0.00	0.01	

3	500	91	-267	-0	0	0	-6	--	0.02	0.00	0.01
4	500	79	-267	-0	0	0	-6	--	0.02	0.00	0.01
5A	500	-45	-169	0	0	-0	-7	--	0.01	0.00	0.01
5B	500	-45	-166	0	0	-0	-1	--	0.01	0.00	0.00
5C	500	-45	-169	-0	0	1	-7	--	0.01	0.00	0.01
5D	500	-45	-166	-0	0	1	-1	--	0.01	0.00	0.00
5E	500	159	-169	0	0	-0	-7	--	0.01	0.01	0.01
5F	500	159	-166	0	0	-0	-1	--	0.01	0.01	0.01
5G	500	159	-169	-0	0	1	-7	--	0.01	0.01	0.01
5H	500	159	-166	-0	0	1	-1	--	0.01	0.01	0.01
5I	500	-189	-169	0	0	-0	-6	--	0.01	0.01	0.01
5J	500	-189	-167	0	0	-0	-1	--	0.01	0.01	0.01
5K	500	-189	-169	-0	0	1	-6	--	0.01	0.01	0.01
5L	500	-189	-167	-0	0	1	-1	--	0.01	0.01	0.01
5M	500	303	-169	0	0	-0	-6	--	0.01	0.01	0.02
5N	500	303	-167	0	0	-0	-1	--	0.01	0.01	0.01
5O	500	303	-169	-0	0	1	-6	--	0.01	0.01	0.02
5P	500	303	-167	-0	0	1	-1	--	0.01	0.01	0.01
5Q	500	-32	-168	0	0	-0	-6	--	0.01	0.00	0.01
5R	500	-32	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.00
5S	500	-32	-168	-0	0	1	-6	--	0.01	0.00	0.01
5T	500	-32	-167	-0	0	1	-2	--	0.01	0.00	0.00
5U	500	146	-168	0	0	-0	-6	--	0.01	0.00	0.01
5V	500	146	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.00	0.01
5W	500	146	-168	-0	0	1	-6	--	0.01	0.00	0.01
5X	500	146	-167	-0	0	1	-2	--	0.01	0.00	0.01

ASTA NUM. 41 NI 12 NF 68 Lunghezza 500.0 cm SEZ. 3 Pf RETTANGOLARI 120x 60x 4.0

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 10.36 30.00 72.00 112.36 kg/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	kg			kg*m			-----	-----	-----	-----	
1	0	89	401	0	0	0	-7	--	0.03	0.00	0.01	
2	0	92	401	0	0	0	-6	--	0.03	0.00	0.01	
3	0	47	266	0	0	0	-4	--	0.02	0.00	0.01	
4	0	53	266	0	0	0	-4	--	0.02	0.00	0.01	
5A	0	-486	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.02	0.02	
5B	0	-486	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.02	0.02	
5C	0	-486	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.02	0.02	
5D	0	-486	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.02	0.02	
5E	0	518	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.02	0.02	
5F	0	518	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.02	0.02	
5G	0	518	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.02	0.02	
5H	0	518	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.02	0.02	
5I	0	-1159	167	0	0	0	-1	--	0.01	0.04	0.04	
5J	0	-1159	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.04	0.04	
5K	0	-1159	167	-0	0	-0	-1	--	0.01	0.04	0.04	
5L	0	-1159	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.04	0.04	
5M	0	1192	167	0	0	0	-1	--	0.01	0.04	0.04	
5N	0	1192	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.04	0.04	
5O	0	1192	167	-0	0	-0	-1	--	0.01	0.04	0.04	
5P	0	1192	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.04	0.04	
5Q	0	-410	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.02	
5R	0	-410	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.02	
5S	0	-410	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.02	
5T	0	-410	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.02	
5U	0	442	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.02	
5V	0	442	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.02	
5W	0	442	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.02	
5X	0	442	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.02	
1	250	89	0	0	0	0	495	--	0.00	0.00	0.53	
2	250	92	-0	0	0	0	495	--	0.00	0.00	0.53	
3	250	47	0	0	0	0	328	--	0.00	0.00	0.35	
4	250	53	-0	0	0	0	328	--	0.00	0.00	0.35	
5A	250	-486	-0	0	0	0	206	--	0.00	0.02	0.23	
5B	250	-486	0	0	0	0	206	--	0.00	0.02	0.23	
5C	250	-486	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.23	
5D	250	-486	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.23	
5E	250	518	-0	0	0	0	206	--	0.00	0.02	0.24	
5F	250	518	0	0	0	0	206	--	0.00	0.02	0.24	
5G	250	518	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24	
5H	250	518	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24	
5I	250	-1159	-1	0	0	0	206	--	0.00	0.04	0.26	
5J	250	-1159	1	0	0	0	206	--	0.00	0.04	0.26	
5K	250	-1159	-1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.04	0.26	
5L	250	-1159	1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.04	0.26	
5M	250	1192	-1	0	0	0	206	--	0.00	0.04	0.26	
5N	250	1192	1	0	0	0	206	--	0.00	0.04	0.26	
5O	250	1192	-1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.04	0.26	
5P	250	1192	1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.04	0.26	
5Q	250	-410	-0	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5R	250	-410	0	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5S	250	-410	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5T	250	-410	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	

5U	250	442	-0	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23
5V	250	442	0	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23
5W	250	442	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5X	250	442	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
1	500	89	-401	0	0	-0	-7	--	0.03	0.00	0.01
2	500	92	-401	0	0	-0	-7	--	0.03	0.00	0.01
3	500	47	-266	0	0	-0	-4	--	0.02	0.00	0.01
4	500	53	-266	0	0	-0	-5	--	0.02	0.00	0.01
5A	500	-486	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.02	0.02
5B	500	-486	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.02	0.02
5C	500	-486	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.02	0.02
5D	500	-486	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.02	0.02
5E	500	518	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.02	0.02
5F	500	518	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.02	0.02
5G	500	518	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.02	0.02
5H	500	518	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.02	0.02
5I	500	-1159	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.04	0.04
5J	500	-1159	-167	0	0	-0	-1	--	0.01	0.04	0.04
5K	500	-1159	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.04	0.04
5L	500	-1159	-167	-0	0	0	-1	--	0.01	0.04	0.04
5M	500	1192	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.04	0.04
5N	500	1192	-167	0	0	-0	-1	--	0.01	0.04	0.04
5O	500	1192	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.04	0.04
5P	500	1192	-167	-0	0	0	-1	--	0.01	0.04	0.04
5Q	500	-410	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.02
5R	500	-410	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.02
5S	500	-410	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.02
5T	500	-410	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.02
5U	500	442	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.02
5V	500	442	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.02
5W	500	442	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.02
5X	500	442	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.02

ASTA NUM. 42 NI 68 NF 69 Lungh. 500.0 cm SEZ. 3 Pf RETTANGOLARI 120x 60x 4.0

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 10.36 30.00 72.00 112.36 kg/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	kg			kg*m							
1	0	41	401	0	0	0	-7	--	0.03	0.00	0.01	
2	0	60	401	-0	0	-0	-6	--	0.03	0.00	0.01	
3	0	17	266	0	0	0	-4	--	0.02	0.00	0.01	
4	0	48	266	-0	0	-0	-4	--	0.02	0.00	0.01	
5A	0	-393	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5B	0	-393	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.02	
5C	0	-393	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5D	0	-393	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.02	
5E	0	390	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5F	0	390	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.02	
5G	0	390	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5H	0	390	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.02	
5I	0	-960	167	0	0	0	-1	--	0.01	0.03	0.03	
5J	0	-960	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.03	0.04	
5K	0	-960	167	-0	0	-0	-1	--	0.01	0.03	0.03	
5L	0	-960	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.03	0.04	
5M	0	957	167	0	0	0	-1	--	0.01	0.03	0.03	
5N	0	957	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.03	0.04	
5O	0	957	167	-0	0	-0	-1	--	0.01	0.03	0.03	
5P	0	957	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.03	0.04	
5Q	0	-349	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5R	0	-349	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
5S	0	-349	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5T	0	-349	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
5U	0	346	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5V	0	346	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
5W	0	346	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5X	0	346	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
1	250	41	0	0	0	0	495	--	0.00	0.00	0.53	
2	250	60	-0	-0	0	0	495	--	0.00	0.00	0.53	
3	250	17	0	0	0	0	328	--	0.00	0.00	0.35	
4	250	48	-0	-0	0	0	328	--	0.00	0.00	0.35	
5A	250	-393	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5B	250	-393	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5C	250	-393	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5D	250	-393	0	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5E	250	390	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5F	250	390	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5G	250	390	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5H	250	390	0	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5I	250	-960	-1	0	0	-0	206	--	0.00	0.03	0.25	
5J	250	-960	1	0	0	-0	206	--	0.00	0.03	0.25	
5K	250	-960	-1	-0	0	0	206	--	0.00	0.03	0.25	
5L	250	-960	1	-0	0	0	206	--	0.00	0.03	0.25	
5M	250	957	-1	0	0	-0	206	--	0.00	0.03	0.25	

5N	250	957	1	0	0	-0	206	--	0.00	0.03	0.25
5O	250	957	-1	-0	0	0	206	--	0.00	0.03	0.25
5P	250	957	1	-0	0	0	206	--	0.00	0.03	0.25
5Q	250	-349	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5R	250	-349	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5S	250	-349	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23
5T	250	-349	0	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23
5U	250	346	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5V	250	346	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5W	250	346	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23
5X	250	346	0	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23
1	500	41	-401	0	0	-0	-7	--	0.03	0.00	0.01
2	500	60	-401	-0	0	0	-7	--	0.03	0.00	0.01
3	500	17	-266	0	0	-0	-4	--	0.02	0.00	0.01
4	500	48	-266	-0	0	0	-5	--	0.02	0.00	0.01
5A	500	-393	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.02
5B	500	-393	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5C	500	-393	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.02
5D	500	-393	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5E	500	390	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.02
5F	500	390	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5G	500	390	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.02
5H	500	390	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5I	500	-960	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.03	0.04
5J	500	-960	-167	0	0	-0	-1	--	0.01	0.03	0.03
5K	500	-960	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.03	0.04
5L	500	-960	-167	-0	0	0	-1	--	0.01	0.03	0.03
5M	500	957	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.03	0.04
5N	500	957	-167	0	0	-0	-1	--	0.01	0.03	0.03
5O	500	957	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.03	0.04
5P	500	957	-167	-0	0	0	-1	--	0.01	0.03	0.03
5Q	500	-349	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.01
5R	500	-349	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5S	500	-349	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01
5T	500	-349	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5U	500	346	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.01
5V	500	346	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5W	500	346	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01
5X	500	346	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01

ASTA NUM. 43 NI 69 NF 70 Lungh. 500.0 cm SEZ. 3 Pf RETTANGOLARI 120x 60x 4.0

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
 qy medio: 10.36 30.00 72.00 112.36 kg/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	kg			kg*m							
1	0	-150	401	-0	0	-0	-7	--	0.03	0.00	0.01	
2	0	-153	401	-0	0	-0	-6	--	0.03	0.00	0.01	
3	0	-113	266	-0	0	-0	-4	--	0.02	0.00	0.01	
4	0	-117	266	-0	0	-0	-4	--	0.02	0.00	0.01	
5A	0	-555	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.02	0.02	
5B	0	-555	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.02	0.02	
5C	0	-555	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.02	0.02	
5D	0	-555	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.02	0.02	
5E	0	385	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5F	0	385	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.02	
5G	0	385	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5H	0	385	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.02	
5I	0	-442	167	0	0	0	-1	--	0.01	0.01	0.02	
5J	0	-442	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.02	
5K	0	-442	167	-0	0	-0	-1	--	0.01	0.01	0.02	
5L	0	-442	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.02	
5M	0	271	167	0	0	0	-1	--	0.01	0.01	0.01	
5N	0	271	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5O	0	271	167	-0	0	-0	-1	--	0.01	0.01	0.01	
5P	0	271	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01	
5Q	0	-383	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5R	0	-383	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.02	
5S	0	-383	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5T	0	-383	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.02	
5U	0	213	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5V	0	213	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
5W	0	213	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5X	0	213	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
1	250	-150	0	-0	0	-0	495	--	0.00	0.00	0.53	
2	250	-153	-0	-0	0	-0	495	--	0.00	0.00	0.53	
3	250	-113	0	-0	0	-0	328	--	0.00	0.00	0.35	
4	250	-117	-0	-0	0	-0	328	--	0.00	0.00	0.35	
5A	250	-555	-0	0	0	0	206	--	0.00	0.02	0.24	
5B	250	-555	0	0	0	0	206	--	0.00	0.02	0.24	
5C	250	-555	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24	
5D	250	-555	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24	
5E	250	385	-0	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5F	250	385	0	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	

5G	250	385	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5H	250	385	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5I	250	-442	-1	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5J	250	-442	1	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5K	250	-442	-1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5L	250	-442	1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5M	250	271	-1	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5N	250	271	1	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5O	250	271	-1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5P	250	271	1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5Q	250	-383	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5R	250	-383	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5S	250	-383	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5T	250	-383	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5U	250	213	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5V	250	213	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5W	250	213	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5X	250	213	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23

1	500	-150	-401	-0	0	-0	-7	--	0.03	0.00	0.01
2	500	-153	-401	-0	0	0	-7	--	0.03	0.00	0.01
3	500	-113	-266	-0	0	-0	-4	--	0.02	0.00	0.01
4	500	-117	-266	-0	0	0	-5	--	0.02	0.00	0.01
5A	500	-555	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.02	0.02
5B	500	-555	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.02	0.02
5C	500	-555	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.02	0.02
5D	500	-555	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.02	0.02
5E	500	385	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.02
5F	500	385	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5G	500	385	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.02
5H	500	385	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5I	500	-442	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.02
5J	500	-442	-167	0	0	-0	-1	--	0.01	0.01	0.02
5K	500	-442	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.02
5L	500	-442	-167	-0	0	0	-1	--	0.01	0.01	0.02
5M	500	271	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5N	500	271	-167	0	0	-0	-1	--	0.01	0.01	0.01
5O	500	271	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5P	500	271	-167	-0	0	0	-1	--	0.01	0.01	0.01
5Q	500	-383	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.02
5R	500	-383	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5S	500	-383	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.02
5T	500	-383	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5U	500	213	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.01
5V	500	213	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5W	500	213	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01
5X	500	213	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01

ASTA NUM. 44 NI 70 NF 71 Lungh. 500.0 cm SEZ. 3 Pf RETTANGOLARI 120x 60x 4.0

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
 qy medio: 10.36 30.00 72.00 112.36 kg/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	kg			kg*m			-----	-----	-----	-----	
1	0	-173	401	0	0	-0	-7	--	0.03	0.01	0.01	
2	0	-197	401	-0	0	-0	-6	--	0.03	0.01	0.01	
3	0	-120	266	0	0	-0	-4	--	0.02	0.00	0.01	
4	0	-160	266	-0	0	-0	-4	--	0.02	0.01	0.01	
5A	0	-786	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.02	0.03	
5B	0	-786	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.02	0.03	
5C	0	-786	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.02	0.03	
5D	0	-786	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.02	0.03	
5E	0	625	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.02	0.02	
5F	0	625	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.02	0.02	
5G	0	625	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.02	0.02	
5H	0	625	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.02	0.02	
5I	0	-813	167	0	0	0	-1	--	0.01	0.03	0.03	
5J	0	-813	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.03	0.03	
5K	0	-813	167	-0	0	-0	-1	--	0.01	0.03	0.03	
5L	0	-813	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.03	0.03	
5M	0	652	167	0	0	0	-1	--	0.01	0.02	0.02	
5N	0	652	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.02	0.03	
5O	0	652	167	-0	0	-0	-1	--	0.01	0.02	0.02	
5P	0	652	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.02	0.03	
5Q	0	-543	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.02	0.02	
5R	0	-543	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.02	0.02	
5S	0	-543	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.02	0.02	
5T	0	-543	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.02	0.02	
5U	0	381	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5V	0	381	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.02	
5W	0	381	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5X	0	381	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.02	
1	250	-173	0	0	0	-0	495	--	0.00	0.01	0.53	
2	250	-197	-0	-0	0	-0	495	--	0.00	0.01	0.53	
3	250	-120	0	0	0	-0	328	--	0.00	0.00	0.35	

4	250	-160	-0	-0	0	-0	328	--	0.00	0.01	0.35
5A	250	-786	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24
5B	250	-786	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24
5C	250	-786	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.02	0.24
5D	250	-786	0	-0	0	0	206	--	0.00	0.02	0.24
5E	250	625	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24
5F	250	625	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24
5G	250	625	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.02	0.24
5H	250	625	0	-0	0	0	206	--	0.00	0.02	0.24
5I	250	-813	-1	0	0	0	206	--	0.00	0.03	0.25
5J	250	-813	1	0	0	0	206	--	0.00	0.03	0.25
5K	250	-813	-1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.03	0.25
5L	250	-813	1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.03	0.25
5M	250	652	-1	0	0	0	206	--	0.00	0.02	0.24
5N	250	652	1	0	0	0	206	--	0.00	0.02	0.24
5O	250	652	-1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24
5P	250	652	1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24
5Q	250	-543	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24
5R	250	-543	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24
5S	250	-543	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24
5T	250	-543	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24
5U	250	381	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5V	250	381	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5W	250	381	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5X	250	381	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23

1	500	-173	-401	0	0	-0	-7	--	0.03	0.01	0.01
2	500	-197	-401	-0	0	0	-7	--	0.03	0.01	0.01
3	500	-120	-266	0	0	-0	-4	--	0.02	0.00	0.01
4	500	-160	-266	-0	0	0	-5	--	0.02	0.01	0.01
5A	500	-786	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.02	0.03
5B	500	-786	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.02	0.03
5C	500	-786	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.02	0.03
5D	500	-786	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.02	0.03
5E	500	625	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.02	0.02
5F	500	625	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.02	0.02
5G	500	625	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.02	0.02
5H	500	625	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.02	0.02
5I	500	-813	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.03	0.03
5J	500	-813	-167	0	0	-0	-1	--	0.01	0.03	0.03
5K	500	-813	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.03	0.03
5L	500	-813	-167	-0	0	0	-1	--	0.01	0.03	0.03
5M	500	652	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.02	0.03
5N	500	652	-167	0	0	-0	-1	--	0.01	0.02	0.02
5O	500	652	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.02	0.03
5P	500	652	-167	-0	0	0	-1	--	0.01	0.02	0.02
5Q	500	-543	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.02	0.02
5R	500	-543	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.02	0.02
5S	500	-543	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.02	0.02
5T	500	-543	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.02	0.02
5U	500	381	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.02
5V	500	381	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5W	500	381	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.02
5X	500	381	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01

ASTA NUM. 45 NI 71 NF 72 Lunghezza 500.0 cm SEZ. 3 Pf RETTANGOLARI 120x 60x 4.0

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
 qy medio: 10.36 30.00 72.00 112.36 kg/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	kg			kg*m			-----	-----	-----	-----	
1	0	-330	401	0	0	0	-7	--	0.03	0.01	0.02	
2	0	-343	401	-0	0	-0	-6	--	0.03	0.01	0.02	
3	0	-221	266	0	0	-0	-4	--	0.02	0.01	0.01	
4	0	-242	266	-0	0	-0	-4	--	0.02	0.01	0.01	
5A	0	-1128	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.04	0.04	
5B	0	-1128	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.04	0.04	
5C	0	-1128	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.04	0.04	
5D	0	-1128	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.04	0.04	
5E	0	848	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.03	0.03	
5F	0	848	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.03	0.03	
5G	0	848	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.03	0.03	
5H	0	848	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.03	0.03	
5I	0	-1066	167	0	0	0	-1	--	0.01	0.03	0.04	
5J	0	-1066	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.03	0.04	
5K	0	-1066	167	-0	0	-0	-1	--	0.01	0.03	0.04	
5L	0	-1066	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.03	0.04	
5M	0	785	167	0	0	0	-1	--	0.01	0.02	0.03	
5N	0	785	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.02	0.03	
5O	0	785	167	-0	0	-0	-1	--	0.01	0.02	0.03	
5P	0	785	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.02	0.03	
5Q	0	-765	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.02	0.03	
5R	0	-765	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.02	0.03	
5S	0	-765	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.02	0.03	
5T	0	-765	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.02	0.03	
5U	0	485	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.02	0.02	

5V	0	485	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.02	0.02
5W	0	485	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.02	0.02
5X	0	485	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.02	0.02
1	250	-330	0	0	0	-0	495	--	0.00	0.01	0.54
2	250	-343	-0	-0	0	-0	495	--	0.00	0.01	0.54
3	250	-221	0	0	0	-0	328	--	0.00	0.01	0.36
4	250	-242	-0	-0	0	-0	328	--	0.00	0.01	0.36
5A	250	-1128	-0	0	0	0	206	--	0.00	0.04	0.26
5B	250	-1128	0	0	0	0	206	--	0.00	0.04	0.26
5C	250	-1128	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.04	0.26
5D	250	-1128	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.04	0.26
5E	250	848	-0	0	0	0	206	--	0.00	0.03	0.25
5F	250	848	0	0	0	0	206	--	0.00	0.03	0.25
5G	250	848	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.03	0.25
5H	250	848	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.03	0.25
5I	250	-1066	-1	0	0	-0	206	--	0.00	0.03	0.25
5J	250	-1066	1	0	0	-0	206	--	0.00	0.03	0.25
5K	250	-1066	-1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.03	0.25
5L	250	-1066	1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.03	0.25
5M	250	785	-1	0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24
5N	250	785	1	0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24
5O	250	785	-1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24
5P	250	785	1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24
5Q	250	-765	-0	0	0	0	206	--	0.00	0.02	0.24
5R	250	-765	0	0	0	0	206	--	0.00	0.02	0.24
5S	250	-765	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24
5T	250	-765	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24
5U	250	485	-0	0	0	0	206	--	0.00	0.02	0.23
5V	250	485	0	0	0	0	206	--	0.00	0.02	0.23
5W	250	485	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.23
5X	250	485	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.23

1	500	-330	-401	0	0	-0	-7	--	0.03	0.01	0.02
2	500	-343	-401	-0	0	0	-7	--	0.03	0.01	0.02
3	500	-221	-266	0	0	-0	-4	--	0.02	0.01	0.01
4	500	-242	-266	-0	0	0	-5	--	0.02	0.01	0.01
5A	500	-1128	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.04	0.04
5B	500	-1128	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.04	0.04
5C	500	-1128	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.04	0.04
5D	500	-1128	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.04	0.04
5E	500	848	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.03	0.03
5F	500	848	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.03	0.03
5G	500	848	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.03	0.03
5H	500	848	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.03	0.03
5I	500	-1066	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.03	0.04
5J	500	-1066	-167	0	0	-0	-1	--	0.01	0.03	0.04
5K	500	-1066	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.03	0.04
5L	500	-1066	-167	-0	0	0	-1	--	0.01	0.03	0.04
5M	500	785	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.02	0.03
5N	500	785	-167	0	0	-0	-1	--	0.01	0.02	0.03
5O	500	785	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.02	0.03
5P	500	785	-167	-0	0	0	-1	--	0.01	0.02	0.03
5Q	500	-765	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.02	0.03
5R	500	-765	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.02	0.03
5S	500	-765	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.02	0.03
5T	500	-765	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.02	0.03
5U	500	485	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.02	0.02
5V	500	485	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.02	0.02
5W	500	485	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.02	0.02
5X	500	485	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.02	0.02

ASTA NUM. 46 NI 72 NF 73 Lungh. 500.0 cm SEZ. 3 Pf RETTANGOLARI 120x 60x 4.0

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
 qy medio: 10.36 30.00 72.00 112.36 kg/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	kg			kg*m							
1	0	-330	401	-0	0	-0	-7	--	0.03	0.01	0.02	
2	0	-317	401	-0	0	-0	-6	--	0.03	0.01	0.02	
3	0	-221	266	-0	0	-0	-4	--	0.02	0.01	0.01	
4	0	-199	266	-0	0	-0	-4	--	0.02	0.01	0.01	
5A	0	-1128	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.04	0.04	
5B	0	-1128	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.04	0.04	
5C	0	-1128	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.04	0.04	
5D	0	-1128	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.04	0.04	
5E	0	848	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.03	0.03	
5F	0	848	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.03	0.03	
5G	0	848	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.03	0.03	
5H	0	848	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.03	0.03	
5I	0	-1066	167	0	0	0	-1	--	0.01	0.03	0.04	
5J	0	-1066	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.03	0.04	
5K	0	-1066	167	-0	0	-0	-1	--	0.01	0.03	0.04	
5L	0	-1066	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.03	0.04	
5M	0	785	167	0	0	0	-1	--	0.01	0.02	0.03	
5N	0	785	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.02	0.03	

5O	0	785	167	-0	0	-0	-1	--	0.01	0.02	0.03
5P	0	785	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.02	0.03
5Q	0	-765	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.02	0.03
5R	0	-765	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.02	0.03
5S	0	-765	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.02	0.03
5T	0	-765	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.02	0.03
5U	0	485	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.02	0.02
5V	0	485	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.02	0.02
5W	0	485	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.02	0.02
5X	0	485	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.02	0.02

1	250	-330	0	-0	0	-0	495	--	0.00	0.01	0.54
2	250	-317	-0	-0	0	-0	495	--	0.00	0.01	0.54
3	250	-221	0	-0	0	-0	328	--	0.00	0.01	0.36
4	250	-199	-0	-0	0	-0	328	--	0.00	0.01	0.36
5A	250	-1128	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.04	0.26
5B	250	-1128	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.04	0.26
5C	250	-1128	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.04	0.26
5D	250	-1128	0	-0	0	0	206	--	0.00	0.04	0.26
5E	250	848	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.03	0.25
5F	250	848	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.03	0.25
5G	250	848	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.03	0.25
5H	250	848	0	-0	0	0	206	--	0.00	0.03	0.25
5I	250	-1066	-1	0	0	-0	206	--	0.00	0.03	0.25
5J	250	-1066	1	0	0	-0	206	--	0.00	0.03	0.25
5K	250	-1066	-1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.03	0.25
5L	250	-1066	1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.03	0.25
5M	250	785	-1	0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24
5N	250	785	1	0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24
5O	250	785	-1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24
5P	250	785	1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24
5Q	250	-765	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24
5R	250	-765	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24
5S	250	-765	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.02	0.24
5T	250	-765	0	-0	0	0	206	--	0.00	0.02	0.24
5U	250	485	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.23
5V	250	485	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.23
5W	250	485	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.02	0.23
5X	250	485	0	-0	0	0	206	--	0.00	0.02	0.23

1	500	-330	-401	-0	0	0	-7	--	0.03	0.01	0.02
2	500	-317	-401	-0	0	0	-7	--	0.03	0.01	0.02
3	500	-221	-266	-0	0	-0	-4	--	0.02	0.01	0.01
4	500	-199	-266	-0	0	0	-5	--	0.02	0.01	0.01
5A	500	-1128	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.04	0.04
5B	500	-1128	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.04	0.04
5C	500	-1128	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.04	0.04
5D	500	-1128	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.04	0.04
5E	500	848	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.03	0.03
5F	500	848	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.03	0.03
5G	500	848	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.03	0.03
5H	500	848	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.03	0.03
5I	500	-1066	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.03	0.04
5J	500	-1066	-167	0	0	-0	-1	--	0.01	0.03	0.04
5K	500	-1066	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.03	0.04
5L	500	-1066	-167	-0	0	0	-1	--	0.01	0.03	0.04
5M	500	785	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.02	0.03
5N	500	785	-167	0	0	-0	-1	--	0.01	0.02	0.03
5O	500	785	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.02	0.03
5P	500	785	-167	-0	0	0	-1	--	0.01	0.02	0.03
5Q	500	-765	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.02	0.03
5R	500	-765	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.02	0.03
5S	500	-765	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.02	0.03
5T	500	-765	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.02	0.03
5U	500	485	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.02	0.02
5V	500	485	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.02	0.02
5W	500	485	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.02	0.02
5X	500	485	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.02	0.02

ASTA NUM. 47 NI 73 NF 74 Lungh. 500.0 cm SEZ. 3 Pf RETTANGOLARI 120x 60x 4.0

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
 qy medio: 10.36 30.00 72.00 112.36 kg/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	kg			kg*m							
1	0	-173	401	-0	0	-0	-7	--	0.03	0.01	0.01	
2	0	-149	401	-0	0	-0	-6	--	0.03	0.00	0.01	
3	0	-120	266	-0	0	-0	-4	--	0.02	0.00	0.01	
4	0	-79	266	-0	0	-0	-4	--	0.02	0.00	0.01	
5A	0	-786	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.02	0.03	
5B	0	-786	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.02	0.03	
5C	0	-786	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.02	0.03	
5D	0	-786	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.02	0.03	
5E	0	625	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.02	0.02	
5F	0	625	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.02	0.02	
5G	0	625	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.02	0.02	

5H	0	625	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.02	0.02
5I	0	-813	167	0	0	0	-1	--	0.01	0.03	0.03
5J	0	-813	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.03	0.03
5K	0	-813	167	-0	0	-0	-1	--	0.01	0.03	0.03
5L	0	-813	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.03	0.03
5M	0	652	167	0	0	0	-1	--	0.01	0.02	0.02
5N	0	652	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.02	0.03
5O	0	652	167	-0	0	-0	-1	--	0.01	0.02	0.02
5P	0	652	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.02	0.03
5Q	0	-543	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.02	0.02
5R	0	-543	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.02	0.02
5S	0	-543	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.02	0.02
5T	0	-543	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.02	0.02
5U	0	381	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5V	0	381	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.02
5W	0	381	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5X	0	381	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.02

1	250	-173	0	-0	0	-0	495	--	0.00	0.01	0.53
2	250	-149	-0	-0	0	-0	495	--	0.00	0.00	0.53
3	250	-120	0	-0	0	-0	328	--	0.00	0.00	0.35
4	250	-79	-0	-0	0	-0	328	--	0.00	0.00	0.35
5A	250	-786	-0	0	0	0	206	--	0.00	0.02	0.24
5B	250	-786	0	0	0	0	206	--	0.00	0.02	0.24
5C	250	-786	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24
5D	250	-786	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24
5E	250	625	-0	0	0	0	206	--	0.00	0.02	0.24
5F	250	625	0	0	0	0	206	--	0.00	0.02	0.24
5G	250	625	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24
5H	250	625	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24
5I	250	-813	-1	0	0	-0	206	--	0.00	0.03	0.25
5J	250	-813	1	0	0	-0	206	--	0.00	0.03	0.25
5K	250	-813	-1	-0	0	0	206	--	0.00	0.03	0.25
5L	250	-813	1	-0	0	0	206	--	0.00	0.03	0.25
5M	250	652	-1	0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24
5N	250	652	1	0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24
5O	250	652	-1	-0	0	0	206	--	0.00	0.02	0.24
5P	250	652	1	-0	0	0	206	--	0.00	0.02	0.24
5Q	250	-543	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24
5R	250	-543	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24
5S	250	-543	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24
5T	250	-543	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24
5U	250	381	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5V	250	381	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5W	250	381	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5X	250	381	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23

1	500	-173	-401	-0	0	-0	-7	--	0.03	0.01	0.01
2	500	-149	-401	-0	0	0	-7	--	0.03	0.00	0.01
3	500	-120	-266	-0	0	-0	-4	--	0.02	0.00	0.01
4	500	-79	-266	-0	0	0	-5	--	0.02	0.00	0.01
5A	500	-786	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.02	0.03
5B	500	-786	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.02	0.03
5C	500	-786	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.02	0.03
5D	500	-786	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.02	0.03
5E	500	625	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.02	0.02
5F	500	625	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.02	0.02
5G	500	625	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.02	0.02
5H	500	625	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.02	0.02
5I	500	-813	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.03	0.03
5J	500	-813	-167	0	0	-0	-1	--	0.01	0.03	0.03
5K	500	-813	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.03	0.03
5L	500	-813	-167	-0	0	0	-1	--	0.01	0.03	0.03
5M	500	652	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.02	0.03
5N	500	652	-167	0	0	-0	-1	--	0.01	0.02	0.02
5O	500	652	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.02	0.03
5P	500	652	-167	-0	0	0	-1	--	0.01	0.02	0.02
5Q	500	-543	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.02	0.02
5R	500	-543	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.02	0.02
5S	500	-543	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.02	0.02
5T	500	-543	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.02	0.02
5U	500	381	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.02
5V	500	381	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5W	500	381	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.02
5X	500	381	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01

ASTA NUM. 48 NI 74 NF 75 Lungh. 500.0 cm SEZ. 3 Pf RETTANGOLARI 120x 60x 4.0

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 10.36 30.00 72.00 112.36 kg/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	kg			kg*m							
1	0	-150	401	0	0	-0	-7	--	0.03	0.00	0.01	
2	0	-148	401	-0	0	-0	-6	--	0.03	0.00	0.01	
3	0	-113	266	0	0	-0	-4	--	0.02	0.00	0.01	
4	0	-109	266	-0	0	-0	-4	--	0.02	0.00	0.01	

5A	0	-555	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.02	0.02
5B	0	-555	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.02	0.02
5C	0	-555	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.02	0.02
5D	0	-555	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.02	0.02
5E	0	385	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5F	0	385	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.02
5G	0	385	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5H	0	385	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.02
5I	0	-442	167	0	0	0	-1	--	0.01	0.01	0.02
5J	0	-442	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.02
5K	0	-442	167	-0	0	-0	-1	--	0.01	0.01	0.02
5L	0	-442	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.02
5M	0	271	167	0	0	0	-1	--	0.01	0.01	0.01
5N	0	271	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5O	0	271	167	-0	0	-0	-1	--	0.01	0.01	0.01
5P	0	271	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5Q	0	-383	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5R	0	-383	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.02
5S	0	-383	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5T	0	-383	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.02
5U	0	213	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5V	0	213	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01
5W	0	213	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5X	0	213	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.01

1	250	-150	0	0	0	-0	495	--	0.00	0.00	0.53
2	250	-148	-0	-0	0	-0	495	--	0.00	0.00	0.53
3	250	-113	0	0	0	-0	328	--	0.00	0.00	0.35
4	250	-109	-0	-0	0	-0	328	--	0.00	0.00	0.35
5A	250	-555	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24
5B	250	-555	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24
5C	250	-555	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.02	0.24
5D	250	-555	0	-0	0	0	206	--	0.00	0.02	0.24
5E	250	385	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5F	250	385	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5G	250	385	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23
5H	250	385	0	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23
5I	250	-442	-1	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5J	250	-442	1	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5K	250	-442	-1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5L	250	-442	1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5M	250	271	-1	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5N	250	271	1	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5O	250	271	-1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5P	250	271	1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5Q	250	-383	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5R	250	-383	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5S	250	-383	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5T	250	-383	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5U	250	213	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5V	250	213	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5W	250	213	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23
5X	250	213	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23

1	500	-150	-401	0	0	-0	-7	--	0.03	0.00	0.01
2	500	-148	-401	-0	0	0	-7	--	0.03	0.00	0.01
3	500	-113	-266	0	0	-0	-4	--	0.02	0.00	0.01
4	500	-109	-266	-0	0	0	-5	--	0.02	0.00	0.01
5A	500	-555	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.02	0.02
5B	500	-555	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.02	0.02
5C	500	-555	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.02	0.02
5D	500	-555	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.02	0.02
5E	500	385	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.02
5F	500	385	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5G	500	385	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.02
5H	500	385	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5I	500	-442	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.02
5J	500	-442	-167	0	0	-0	-1	--	0.01	0.01	0.02
5K	500	-442	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.02
5L	500	-442	-167	-0	0	0	-1	--	0.01	0.01	0.02
5M	500	271	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5N	500	271	-167	0	0	-0	-1	--	0.01	0.01	0.01
5O	500	271	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.01	0.01
5P	500	271	-167	-0	0	0	-1	--	0.01	0.01	0.01
5Q	500	-383	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.02
5R	500	-383	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5S	500	-383	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.02
5T	500	-383	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5U	500	213	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.01
5V	500	213	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01
5W	500	213	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01
5X	500	213	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01

ASTA NUM. 49 NI 75 NF 76 Lungh. 500.0 cm SEZ. 3 Pf RETTANGOLARI 120x 60x 4.0

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 10.36 30.00 72.00 112.36 kg/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		kg			kg*m						
1	0	41	401	-0	0	-0	-7	--	0.03	0.00	0.01	
2	0	22	401	-0	0	-0	-6	--	0.03	0.00	0.01	
3	0	17	266	-0	0	-0	-4	--	0.02	0.00	0.01	
4	0	-15	266	-0	0	-0	-4	--	0.02	0.00	0.00	
5A	0	-393	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5B	0	-393	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.02	
5C	0	-393	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5D	0	-393	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.02	
5E	0	390	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5F	0	390	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.02	
5G	0	390	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5H	0	390	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.02	
5I	0	-960	167	0	0	0	-1	--	0.01	0.03	0.03	
5J	0	-960	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.03	0.04	
5K	0	-960	167	-0	0	-0	-1	--	0.01	0.03	0.03	
5L	0	-960	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.03	0.04	
5M	0	957	167	0	0	0	-1	--	0.01	0.03	0.03	
5N	0	957	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.03	0.04	
5O	0	957	167	-0	0	-0	-1	--	0.01	0.03	0.03	
5P	0	957	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.03	0.04	
5Q	0	-349	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5R	0	-349	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
5S	0	-349	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5T	0	-349	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
5U	0	346	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5V	0	346	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
5W	0	346	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5X	0	346	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
1	250	41	0	-0	0	0	495	--	0.00	0.00	0.53	
2	250	22	-0	-0	0	0	495	--	0.00	0.00	0.53	
3	250	17	0	-0	0	0	328	--	0.00	0.00	0.35	
4	250	-15	-0	-0	0	-0	328	--	0.00	0.00	0.35	
5A	250	-393	-0	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5B	250	-393	0	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5C	250	-393	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5D	250	-393	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5E	250	390	-0	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5F	250	390	0	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5G	250	390	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5H	250	390	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5I	250	-960	-1	0	0	0	206	--	0.00	0.03	0.25	
5J	250	-960	1	0	0	0	206	--	0.00	0.03	0.25	
5K	250	-960	-1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.03	0.25	
5L	250	-960	1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.03	0.25	
5M	250	957	-1	0	0	0	206	--	0.00	0.03	0.25	
5N	250	957	1	0	0	0	206	--	0.00	0.03	0.25	
5O	250	957	-1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.03	0.25	
5P	250	957	1	-0	0	-0	206	--	0.00	0.03	0.25	
5Q	250	-349	-0	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5R	250	-349	0	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5S	250	-349	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5T	250	-349	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5U	250	346	-0	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5V	250	346	0	0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5W	250	346	-0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5X	250	346	0	-0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
1	500	41	-401	-0	0	0	-7	--	0.03	0.00	0.01	
2	500	22	-401	-0	0	0	-7	--	0.03	0.00	0.01	
3	500	17	-266	-0	0	0	-4	--	0.02	0.00	0.01	
4	500	-15	-266	-0	0	0	-5	--	0.02	0.00	0.01	
5A	500	-393	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.02	
5B	500	-393	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5C	500	-393	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.02	
5D	500	-393	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5E	500	390	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.02	
5F	500	390	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5G	500	390	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.02	
5H	500	390	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5I	500	-960	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.03	0.04	
5J	500	-960	-167	0	0	-0	-1	--	0.01	0.03	0.03	
5K	500	-960	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.03	0.04	
5L	500	-960	-167	-0	0	0	-1	--	0.01	0.03	0.03	
5M	500	957	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.03	0.04	
5N	500	957	-167	0	0	-0	-1	--	0.01	0.03	0.03	
5O	500	957	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.03	0.04	
5P	500	957	-167	-0	0	0	-1	--	0.01	0.03	0.03	
5Q	500	-349	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
5R	500	-349	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5S	500	-349	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
5T	500	-349	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5U	500	346	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
5V	500	346	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.01	
5W	500	346	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.01	
5X	500	346	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.01	

ASTA NUM. 50 NI 76 NF 77 Lungh. 500.0 cm SEZ. 3 Pf RETTANGOLARI 120x 60x 4.0

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
 qy medio: 10.36 30.00 72.00 112.36 kg/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	kg			kg*m							
1	0	89	401	-0	0	-0	-7	--	0.03	0.00	0.01	
2	0	85	401	-0	0	-0	-6	--	0.03	0.00	0.01	
3	0	47	266	-0	0	-0	-4	--	0.02	0.00	0.01	
4	0	41	266	-0	0	-0	-4	--	0.02	0.00	0.01	
5A	0	-486	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.02	0.02	
5B	0	-486	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.02	0.02	
5C	0	-486	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.02	0.02	
5D	0	-486	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.02	0.02	
5E	0	518	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.02	0.02	
5F	0	518	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.02	0.02	
5G	0	518	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.02	0.02	
5H	0	518	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.02	0.02	
5I	0	-1159	167	0	0	0	-1	--	0.01	0.04	0.04	
5J	0	-1159	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.04	0.04	
5K	0	-1159	167	-0	0	-0	-1	--	0.01	0.04	0.04	
5L	0	-1159	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.04	0.04	
5M	0	1192	167	0	0	0	-1	--	0.01	0.04	0.04	
5N	0	1192	168	0	0	0	-4	--	0.01	0.04	0.04	
5O	0	1192	167	-0	0	-0	-1	--	0.01	0.04	0.04	
5P	0	1192	168	-0	0	-0	-4	--	0.01	0.04	0.04	
5Q	0	-410	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.02	
5R	0	-410	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.02	
5S	0	-410	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.02	
5T	0	-410	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.02	
5U	0	442	167	0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.02	
5V	0	442	167	0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.02	
5W	0	442	167	-0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.02	
5X	0	442	167	-0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.02	
1	250	89	0	-0	0	0	495	--	0.00	0.00	0.53	
2	250	85	-0	-0	0	0	495	--	0.00	0.00	0.53	
3	250	47	0	-0	0	0	328	--	0.00	0.00	0.35	
4	250	41	-0	-0	0	0	328	--	0.00	0.00	0.35	
5A	250	-486	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.23	
5B	250	-486	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.23	
5C	250	-486	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.02	0.23	
5D	250	-486	0	-0	0	0	206	--	0.00	0.02	0.23	
5E	250	518	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24	
5F	250	518	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.02	0.24	
5G	250	518	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.02	0.24	
5H	250	518	0	-0	0	0	206	--	0.00	0.02	0.24	
5I	250	-1159	-1	0	0	-0	206	--	0.00	0.04	0.26	
5J	250	-1159	1	0	0	-0	206	--	0.00	0.04	0.26	
5K	250	-1159	-1	-0	0	0	206	--	0.00	0.04	0.26	
5L	250	-1159	1	-0	0	0	206	--	0.00	0.04	0.26	
5M	250	1192	-1	0	0	-0	206	--	0.00	0.04	0.26	
5N	250	1192	1	0	0	-0	206	--	0.00	0.04	0.26	
5O	250	1192	-1	-0	0	0	206	--	0.00	0.04	0.26	
5P	250	1192	1	-0	0	0	206	--	0.00	0.04	0.26	
5Q	250	-410	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5R	250	-410	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5S	250	-410	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5T	250	-410	0	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5U	250	442	-0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5V	250	442	0	0	0	-0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5W	250	442	-0	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	
5X	250	442	0	-0	0	0	206	--	0.00	0.01	0.23	
1	500	89	-401	-0	0	0	-7	--	0.03	0.00	0.01	
2	500	85	-401	-0	0	0	-7	--	0.03	0.00	0.01	
3	500	47	-266	-0	0	0	-4	--	0.02	0.00	0.01	
4	500	41	-266	-0	0	0	-5	--	0.02	0.00	0.01	
5A	500	-486	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.02	0.02	
5B	500	-486	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.02	0.02	
5C	500	-486	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.02	0.02	
5D	500	-486	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.02	0.02	
5E	500	518	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.02	0.02	
5F	500	518	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.02	0.02	
5G	500	518	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.02	0.02	
5H	500	518	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.02	0.02	
5I	500	-1159	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.04	0.04	
5J	500	-1159	-167	0	0	-0	-1	--	0.01	0.04	0.04	
5K	500	-1159	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.04	0.04	
5L	500	-1159	-167	-0	0	0	-1	--	0.01	0.04	0.04	
5M	500	1192	-168	0	0	-0	-4	--	0.01	0.04	0.04	
5N	500	1192	-167	0	0	-0	-1	--	0.01	0.04	0.04	
5O	500	1192	-168	-0	0	0	-4	--	0.01	0.04	0.04	
5P	500	1192	-167	-0	0	0	-1	--	0.01	0.04	0.04	
5Q	500	-410	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.02	
5R	500	-410	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.02	
5S	500	-410	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.02	

5T	500	-410	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.02
5U	500	442	-167	0	0	-0	-3	--	0.01	0.01	0.02
5V	500	442	-167	0	0	-0	-2	--	0.01	0.01	0.02
5W	500	442	-167	-0	0	0	-3	--	0.01	0.01	0.02
5X	500	442	-167	-0	0	0	-2	--	0.01	0.01	0.02

Lavoro: **PARK-SLV** Intestazione lavoro: **STRUTTURA IN ACCIAIO**
 Elemento: **TRAVE** Metodo di verifica: **Eurocodice 3 - NTC 2018**
 Gruppo: **1** Descrizione: **COLONNE**
 Tabella: **Tabella pilastri**
 Tipo acciaio: **S 275** Beta piano 'yx': **0.700** Beta piano 'zx': **0.700**
 Coeff. k: **1.000** Coeff. kw: **1.000** Carico all'intradosso della trave
 Coeff. riduzione dell'area: **0.000** 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: **bullonato** Connessione su un solo lato Connessione sul lato corto (solo 'L')
 Attacco: **Anima** Più di una fila di bulloni

ASTA NUM. 1 NI 1 NF 12 Lungh. 230.0 cm SEZ. 1 Cc D= 0.273 s= 0.0080 m

categoria: p.p. y Vento qy tot.
 qy medio: 0.00 110.00 110.00 kg/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	kg			kg*m							
1	0	-2599	357	16	0	37	-6345	1	0.01	0.01	0.42	
2	0	-2599	1	-320	0	-545	-5704	1	0.00	0.01	0.38	
3	0	-1923	595	24	0	56	-5118	1	0.01	0.01	0.34	
4	0	-1922	1	-535	0	-912	-4049	1	0.01	0.01	0.28	
5A	0	-1893	-667	580	0	1343	-359	1	0.01	0.01	0.09	
5B	0	-1893	668	580	0	1343	-5311	1	0.01	0.01	0.37	
5C	0	-1893	-667	-519	0	-1201	-359	1	0.01	0.01	0.08	
5D	0	-1893	668	-519	0	-1201	-5311	1	0.01	0.01	0.36	
5E	0	-961	-667	580	0	1343	-359	1	0.01	0.01	0.09	
5F	0	-961	668	580	0	1343	-5311	1	0.01	0.01	0.37	
5G	0	-961	-667	-519	0	-1201	-359	1	0.01	0.01	0.08	
5H	0	-961	668	-519	0	-1201	-5311	1	0.01	0.01	0.36	
5I	0	-1764	-451	1584	0	3743	-1192	1	0.02	0.01	0.26	
5J	0	-1764	452	1584	0	3743	-4478	1	0.02	0.01	0.39	
5K	0	-1764	-451	-1523	0	-3601	-1192	1	0.02	0.01	0.25	
5L	0	-1764	452	-1523	0	-3601	-4478	1	0.02	0.01	0.38	
5M	0	-1090	-451	1584	0	3743	-1192	1	0.02	0.01	0.26	
5N	0	-1090	452	1584	0	3743	-4478	1	0.02	0.01	0.39	
5O	0	-1090	-451	-1523	0	-3601	-1192	1	0.02	0.01	0.25	
5P	0	-1090	452	-1523	0	-3601	-4478	1	0.02	0.01	0.38	
5Q	0	-1714	-437	539	0	1261	-1392	1	0.01	0.01	0.13	
5R	0	-1714	438	539	0	1261	-4278	1	0.01	0.01	0.30	
5S	0	-1714	-437	-478	0	-1120	-1392	1	0.01	0.01	0.12	
5T	0	-1714	438	-478	0	-1120	-4278	1	0.01	0.01	0.29	
5U	0	-1140	-437	539	0	1261	-1392	1	0.01	0.01	0.13	
5V	0	-1140	438	539	0	1261	-4278	1	0.01	0.01	0.30	
5W	0	-1140	-437	-478	0	-1120	-1392	1	0.01	0.01	0.12	
5X	0	-1140	438	-478	0	-1120	-4278	1	0.01	0.01	0.29	
1	115	-2521	244	16	0	19	-6000	1	0.00	0.01	0.40	
2	115	-2521	1	-206	0	-242	-5703	1	0.00	0.01	0.38	
3	115	-1845	405	24	0	29	-4543	1	0.01	0.01	0.30	
4	115	-1844	1	-345	0	-407	-4049	1	0.01	0.01	0.27	
5A	115	-1815	-667	580	0	702	-690	1	0.01	0.01	0.07	
5B	115	-1815	668	580	0	702	-4979	1	0.01	0.01	0.34	
5C	115	-1815	-667	-519	0	-630	-690	1	0.01	0.01	0.06	
5D	115	-1815	668	-519	0	-630	-4979	1	0.01	0.01	0.33	
5E	115	-882	-667	580	0	702	-690	1	0.01	0.00	0.07	
5F	115	-882	668	580	0	702	-4979	1	0.01	0.00	0.34	
5G	115	-882	-667	-519	0	-630	-690	1	0.01	0.00	0.06	
5H	115	-882	668	-519	0	-630	-4979	1	0.01	0.00	0.33	
5I	115	-1685	-451	1584	0	1935	-1375	1	0.02	0.01	0.16	
5J	115	-1685	452	1584	0	1935	-4294	1	0.02	0.01	0.31	
5K	115	-1685	-451	-1523	0	-1863	-1375	1	0.02	0.01	0.15	
5L	115	-1685	452	-1523	0	-1863	-4294	1	0.02	0.01	0.31	
5M	115	-1012	-451	1584	0	1935	-1375	1	0.02	0.01	0.16	
5N	115	-1012	452	1584	0	1935	-4294	1	0.02	0.01	0.31	
5O	115	-1012	-451	-1523	0	-1863	-1375	1	0.02	0.01	0.15	
5P	115	-1012	452	-1523	0	-1863	-4294	1	0.02	0.01	0.31	
5Q	115	-1636	-437	539	0	656	-1569	1	0.01	0.01	0.11	
5R	115	-1636	438	539	0	656	-4100	1	0.01	0.01	0.28	
5S	115	-1636	-437	-478	0	-584	-1569	1	0.01	0.01	0.11	
5T	115	-1636	438	-478	0	-584	-4100	1	0.01	0.01	0.28	
5U	115	-1061	-437	539	0	656	-1569	1	0.01	0.01	0.11	
5V	115	-1061	438	539	0	656	-4100	1	0.01	0.01	0.28	
5W	115	-1061	-437	-478	0	-584	-1569	1	0.01	0.01	0.11	
5X	115	-1061	438	-478	0	-584	-4100	1	0.01	0.01	0.28	

1	230	-2442	130	16	0	1	-5785	1	0.00	0.01	0.39
2	230	-2442	1	-92	0	-71	-5702	1	0.00	0.01	0.38
3	230	-1766	215	24	0	1	-4186	1	0.00	0.01	0.28
4	230	-1766	1	-155	0	-119	-4048	1	0.00	0.01	0.27
5A	230	-1736	-667	580	0	61	-1020	1	0.01	0.01	0.07
5B	230	-1736	668	580	0	61	-4648	1	0.01	0.01	0.31
5C	230	-1736	-667	-519	0	-59	-1020	1	0.01	0.01	0.07
5D	230	-1736	668	-519	0	-59	-4648	1	0.01	0.01	0.31
5E	230	-804	-667	580	0	61	-1020	1	0.01	0.00	0.07
5F	230	-804	668	580	0	61	-4648	1	0.01	0.00	0.31
5G	230	-804	-667	-519	0	-59	-1020	1	0.01	0.00	0.07
5H	230	-804	668	-519	0	-59	-4648	1	0.01	0.00	0.31
5I	230	-1607	-451	1584	0	126	-1558	1	0.02	0.01	0.10
5J	230	-1607	452	1584	0	126	-4110	1	0.02	0.01	0.27
5K	230	-1607	-451	-1523	0	-124	-1558	1	0.02	0.01	0.10
5L	230	-1607	452	-1523	0	-124	-4110	1	0.02	0.01	0.27
5M	230	-933	-451	1584	0	126	-1558	1	0.02	0.01	0.10
5N	230	-933	452	1584	0	126	-4110	1	0.02	0.01	0.27
5O	230	-933	-451	-1523	0	-124	-1558	1	0.02	0.01	0.10
5P	230	-933	452	-1523	0	-124	-4110	1	0.02	0.01	0.27
5Q	230	-1557	-437	539	0	50	-1747	1	0.01	0.01	0.12
5R	230	-1557	438	539	0	50	-3921	1	0.01	0.01	0.26
5S	230	-1557	-437	-478	0	-48	-1747	1	0.01	0.01	0.12
5T	230	-1557	438	-478	0	-48	-3921	1	0.01	0.01	0.26
5U	230	-983	-437	539	0	50	-1747	1	0.01	0.01	0.12
5V	230	-983	438	539	0	50	-3921	1	0.01	0.01	0.26
5W	230	-983	-437	-478	0	-48	-1747	1	0.01	0.01	0.12
5X	230	-983	438	-478	0	-48	-3921	1	0.01	0.01	0.26

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
--	kg	kg*m											
1	-2599	37	-6345	1	1.0000	1.0049	1.0003	--	--	0.01	--	0.44	Snell. 'zx'= 17
2	-2599	-545	-5704	1	1.0000	0.9977	1.0007	--	--	0.01	--	0.43	Snell. 'zx'= 17
3	-1923	56	-5118	1	1.0000	1.0016	1.0000	--	--	0.01	--	0.36	Snell. 'zx'= 17
4	-1922	-912	-4049	1	1.0000	0.9982	1.0005	--	--	0.01	--	0.34	Snell. 'zx'= 17
5A	-1893	1343	-1020	1	1.0000	0.9979	0.9988	--	--	0.01	--	0.17	Snell. 'zx'= 17
5B	-1893	1343	-5311	1	1.0000	0.9979	1.0001	--	--	0.01	--	0.45	Snell. 'zx'= 17
5C	-1893	-1201	-1020	1	1.0000	0.9980	0.9988	--	--	0.01	--	0.16	Snell. 'zx'= 17
5D	-1893	-1201	-5311	1	1.0000	0.9980	1.0001	--	--	0.01	--	0.44	Snell. 'zx'= 17
5E	-961	1343	-1020	1	1.0000	0.9990	0.9994	--	--	0.01	--	0.16	Snell. 'zx'= 17
5F	-961	1343	-5311	1	1.0000	0.9990	1.0001	--	--	0.01	--	0.45	Snell. 'zx'= 17
5G	-961	-1201	-1020	1	1.0000	0.9990	0.9994	--	--	0.01	--	0.15	Snell. 'zx'= 17
5H	-961	-1201	-5311	1	1.0000	0.9990	1.0001	--	--	0.01	--	0.44	Snell. 'zx'= 17
5I	-1764	3743	-1558	1	1.0000	0.9980	0.9998	--	--	0.01	--	0.36	Snell. 'zx'= 17
5J	-1764	3743	-4478	1	1.0000	0.9980	1.0002	--	--	0.01	--	0.56	Snell. 'zx'= 17
5K	-1764	-3601	-1558	1	1.0000	0.9980	0.9998	--	--	0.01	--	0.35	Snell. 'zx'= 17
5L	-1764	-3601	-4478	1	1.0000	0.9980	1.0002	--	--	0.01	--	0.55	Snell. 'zx'= 17
5M	-1090	3743	-1558	1	1.0000	0.9987	0.9999	--	--	0.01	--	0.36	Snell. 'zx'= 17
5N	-1090	3743	-4478	1	1.0000	0.9987	1.0001	--	--	0.01	--	0.55	Snell. 'zx'= 17
5O	-1090	-3601	-1558	1	1.0000	0.9987	0.9999	--	--	0.01	--	0.35	Snell. 'zx'= 17
5P	-1090	-3601	-4478	1	1.0000	0.9987	1.0001	--	--	0.01	--	0.54	Snell. 'zx'= 17
5Q	-1714	1261	-1747	1	1.0000	0.9981	0.9999	--	--	0.01	--	0.21	Snell. 'zx'= 17
5R	-1714	1261	-4278	1	1.0000	0.9981	1.0002	--	--	0.01	--	0.38	Snell. 'zx'= 17
5S	-1714	-1120	-1747	1	1.0000	0.9982	0.9999	--	--	0.01	--	0.20	Snell. 'zx'= 17
5T	-1714	-1120	-4278	1	1.0000	0.9982	1.0002	--	--	0.01	--	0.37	Snell. 'zx'= 17
5U	-1140	1261	-1747	1	1.0000	0.9988	0.9999	--	--	0.01	--	0.21	Snell. 'zx'= 17
5V	-1140	1261	-4278	1	1.0000	0.9988	1.0001	--	--	0.01	--	0.38	Snell. 'zx'= 17
5W	-1140	-1120	-1747	1	1.0000	0.9988	0.9999	--	--	0.01	--	0.20	Snell. 'zx'= 17
5X	-1140	-1120	-4278	1	1.0000	0.9988	1.0001	--	--	0.01	--	0.37	Snell. 'zx'= 17

ASTA NUM. 2 NI 12 NF 13 Lungh. 130.0 cm SEZ. 1 Cc D= 0.273 s= 0.0080 m

categoria: p.p. y Vento qy tot.

qy medio: -0.00 110.00 110.00 kg/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	kg			kg*m							
1	0	-1295	3716	-0	0	-0	-4747	1	0.06	0.01	0.32	
2	0	-1298	3598	-129	0	-83	-4677	1	0.06	0.01	0.31	
3	0	-942	2744	-0	0	-0	-3428	1	0.04	0.01	0.23	
4	0	-948	2547	-215	0	-139	-3312	1	0.04	0.01	0.22	
5A	0	-1097	555	24	0	29	-721	1	0.01	0.01	0.05	
5B	0	-1097	2997	24	0	29	-3897	1	0.05	0.01	0.26	
5C	0	-1097	555	-24	0	-30	-721	1	0.01	0.01	0.05	
5D	0	-1097	2997	-24	0	-30	-3897	1	0.05	0.01	0.26	
5E	0	-284	555	24	0	29	-721	1	0.01	0.00	0.05	
5F	0	-284	2997	24	0	29	-3897	1	0.05	0.00	0.26	

5G	0	-284	555	-24	0	-30	-721	1	0.01	0.00	0.05
5H	0	-284	2997	-24	0	-30	-3897	1	0.05	0.00	0.26
5I	0	-979	912	71	0	87	-1186	1	0.01	0.01	0.08
5J	0	-979	2640	71	0	87	-3432	1	0.04	0.01	0.23
5K	0	-979	912	-71	0	-88	-1186	1	0.01	0.01	0.08
5L	0	-979	2640	-71	0	-88	-3432	1	0.04	0.01	0.23
5M	0	-402	912	71	0	87	-1186	1	0.01	0.00	0.08
5N	0	-402	2640	71	0	87	-3432	1	0.04	0.00	0.23
5O	0	-402	912	-71	0	-88	-1186	1	0.01	0.00	0.08
5P	0	-402	2640	-71	0	-88	-3432	1	0.04	0.00	0.23
5Q	0	-937	1038	25	0	31	-1349	1	0.02	0.01	0.09
5R	0	-937	2514	25	0	31	-3269	1	0.04	0.01	0.22
5S	0	-937	1038	-25	0	-31	-1349	1	0.02	0.01	0.09
5T	0	-937	2514	-25	0	-31	-3269	1	0.04	0.01	0.22
5U	0	-443	1038	25	0	31	-1349	1	0.02	0.00	0.09
5V	0	-443	2514	25	0	31	-3269	1	0.04	0.00	0.22
5W	0	-443	1038	-25	0	-31	-1349	1	0.02	0.00	0.09
5X	0	-443	2514	-25	0	-31	-3269	1	0.04	0.00	0.22

1	65	-1251	3652	-0	0	-0	-2353	1	0.06	0.01	0.16
2	65	-1254	3598	-64	0	-21	-2339	1	0.06	0.01	0.16
3	65	-897	2637	-0	0	-0	-1679	1	0.04	0.01	0.11
4	65	-903	2547	-107	0	-34	-1656	1	0.04	0.01	0.11
5A	65	-1052	555	24	0	13	-361	1	0.01	0.01	0.02
5B	65	-1052	2997	24	0	13	-1948	1	0.05	0.01	0.13
5C	65	-1052	555	-24	0	-13	-361	1	0.01	0.01	0.02
5D	65	-1052	2997	-24	0	-13	-1948	1	0.05	0.01	0.13
5E	65	-239	555	24	0	13	-361	1	0.01	0.00	0.02
5F	65	-239	2997	24	0	13	-1948	1	0.05	0.00	0.13
5G	65	-239	555	-24	0	-13	-361	1	0.01	0.00	0.02
5H	65	-239	2997	-24	0	-13	-1948	1	0.05	0.00	0.13
5I	65	-935	912	71	0	40	-593	1	0.01	0.01	0.04
5J	65	-935	2640	71	0	40	-1716	1	0.04	0.01	0.11
5K	65	-935	912	-71	0	-40	-593	1	0.01	0.01	0.04
5L	65	-935	2640	-71	0	-40	-1716	1	0.04	0.01	0.11
5M	65	-357	912	71	0	40	-593	1	0.01	0.00	0.04
5N	65	-357	2640	71	0	40	-1716	1	0.04	0.00	0.11
5O	65	-357	912	-71	0	-40	-593	1	0.01	0.00	0.04
5P	65	-357	2640	-71	0	-40	-1716	1	0.04	0.00	0.11
5Q	65	-893	1038	25	0	14	-675	1	0.02	0.01	0.04
5R	65	-893	2514	25	0	14	-1634	1	0.04	0.01	0.11
5S	65	-893	1038	-25	0	-14	-675	1	0.02	0.01	0.04
5T	65	-893	2514	-25	0	-14	-1634	1	0.04	0.01	0.11
5U	65	-399	1038	25	0	14	-675	1	0.02	0.00	0.04
5V	65	-399	2514	25	0	14	-1634	1	0.04	0.00	0.11
5W	65	-399	1038	-25	0	-14	-675	1	0.02	0.00	0.04
5X	65	-399	2514	-25	0	-14	-1634	1	0.04	0.00	0.11

1	130	-1206	3587	-0	0	-0	-0	1	0.05	0.01	0.00
2	130	-1210	3598	0	0	0	-0	1	0.06	0.01	0.00
3	130	-853	2529	-0	0	-0	-0	1	0.04	0.00	0.00
4	130	-859	2547	0	0	1	-0	1	0.04	0.00	0.00
5A	130	-1008	555	24	0	-4	-0	1	0.01	0.01	0.00
5B	130	-1008	2997	24	0	-4	-0	1	0.05	0.01	0.00
5C	130	-1008	555	-24	0	3	-0	1	0.01	0.01	0.00
5D	130	-1008	2997	-24	0	3	-0	1	0.05	0.01	0.00
5E	130	-195	555	24	0	-4	-0	1	0.01	0.00	0.00
5F	130	-195	2997	24	0	-4	-0	1	0.05	0.00	0.00
5G	130	-195	555	-24	0	3	-0	1	0.01	0.00	0.00
5H	130	-195	2997	-24	0	3	-0	1	0.05	0.00	0.00
5I	130	-890	912	71	0	-7	-0	1	0.01	0.01	0.00
5J	130	-890	2640	71	0	-7	-0	1	0.04	0.01	0.00
5K	130	-890	912	-71	0	7	-0	1	0.01	0.01	0.00
5L	130	-890	2640	-71	0	7	-0	1	0.04	0.01	0.00
5M	130	-313	912	71	0	-7	-0	1	0.01	0.00	0.00
5N	130	-313	2640	71	0	-7	-0	1	0.04	0.00	0.00
5O	130	-313	912	-71	0	7	-0	1	0.01	0.00	0.00
5P	130	-313	2640	-71	0	7	-0	1	0.04	0.00	0.00
5Q	130	-849	1038	25	0	-3	-0	1	0.02	0.00	0.00
5R	130	-849	2514	25	0	-3	-0	1	0.04	0.00	0.00
5S	130	-849	1038	-25	0	3	-0	1	0.02	0.00	0.00
5T	130	-849	2514	-25	0	3	-0	1	0.04	0.00	0.00
5U	130	-355	1038	25	0	-3	-0	1	0.02	0.00	0.00
5V	130	-355	2514	25	0	-3	-0	1	0.04	0.00	0.00
5W	130	-355	1038	-25	0	3	-0	1	0.02	0.00	0.00
5X	130	-355	2514	-25	0	3	-0	1	0.04	0.00	0.00

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
1	-1295	-0	-4747	1	1.0000	0.9938	0.9982	--	--	0.01	--	0.32	Snell. 'zx'= 10
2	-1298	-83	-4677	1	1.0000	0.9985	0.9982	--	--	0.01	--	0.32	Snell. 'zx'= 10
3	-942	-0	-3428	1	1.0000	0.9955	0.9987	--	--	0.01	--	0.23	Snell. 'zx'= 10

4	-948	-138	-3312	1	1.0000	0.9988	0.9987	--	--	0.01	--	0.24	Snell.	'zx' = 10
5A	-1097	29	-721	1	1.0000	0.9991	0.9985	--	--	0.01	--	0.06	Snell.	'zx' = 10
5B	-1097	29	-3897	1	1.0000	0.9991	0.9984	--	--	0.01	--	0.27	Snell.	'zx' = 10
5C	-1097	-30	-721	1	1.0000	0.9991	0.9985	--	--	0.01	--	0.06	Snell.	'zx' = 10
5D	-1097	-30	-3897	1	1.0000	0.9991	0.9984	--	--	0.01	--	0.27	Snell.	'zx' = 10
5E	-284	29	-721	1	1.0000	0.9998	0.9996	--	--	0.00	--	0.05	Snell.	'zx' = 10
5F	-284	29	-3897	1	1.0000	0.9998	0.9996	--	--	0.00	--	0.26	Snell.	'zx' = 10
5G	-284	-30	-721	1	1.0000	0.9998	0.9996	--	--	0.00	--	0.05	Snell.	'zx' = 10
5H	-284	-30	-3897	1	1.0000	0.9998	0.9996	--	--	0.00	--	0.26	Snell.	'zx' = 10
5I	-979	87	-1186	1	1.0000	0.9988	0.9986	--	--	0.01	--	0.09	Snell.	'zx' = 10
5J	-979	87	-3432	1	1.0000	0.9988	0.9986	--	--	0.01	--	0.24	Snell.	'zx' = 10
5K	-979	-88	-1186	1	1.0000	0.9988	0.9986	--	--	0.01	--	0.09	Snell.	'zx' = 10
5L	-979	-88	-3432	1	1.0000	0.9988	0.9986	--	--	0.01	--	0.24	Snell.	'zx' = 10
5M	-402	87	-1186	1	1.0000	0.9995	0.9994	--	--	0.00	--	0.09	Snell.	'zx' = 10
5N	-402	87	-3432	1	1.0000	0.9995	0.9994	--	--	0.00	--	0.24	Snell.	'zx' = 10
5O	-402	-88	-1186	1	1.0000	0.9995	0.9994	--	--	0.00	--	0.09	Snell.	'zx' = 10
5P	-402	-88	-3432	1	1.0000	0.9995	0.9994	--	--	0.00	--	0.24	Snell.	'zx' = 10
5Q	-937	31	-1349	1	1.0000	0.9993	0.9987	--	--	0.01	--	0.10	Snell.	'zx' = 10
5R	-937	31	-3269	1	1.0000	0.9993	0.9987	--	--	0.01	--	0.22	Snell.	'zx' = 10
5S	-937	-31	-1349	1	1.0000	0.9993	0.9987	--	--	0.01	--	0.10	Snell.	'zx' = 10
5T	-937	-31	-3269	1	1.0000	0.9993	0.9987	--	--	0.01	--	0.22	Snell.	'zx' = 10
5U	-443	31	-1349	1	1.0000	0.9996	0.9994	--	--	0.00	--	0.09	Snell.	'zx' = 10
5V	-443	31	-3269	1	1.0000	0.9996	0.9994	--	--	0.00	--	0.22	Snell.	'zx' = 10
5W	-443	-31	-1349	1	1.0000	0.9996	0.9994	--	--	0.00	--	0.09	Snell.	'zx' = 10
5X	-443	-31	-3269	1	1.0000	0.9996	0.9994	--	--	0.00	--	0.22	Snell.	'zx' = 10

ASTA NUM. 3 NI 68 NF 15 Lungh. 130.0 cm SEZ. 1 Cc D= 0.273 s= 0.0080 m

categoria: p.p. y Vento qy tot.
qy medio: -0.00 110.00 110.00 kg/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	kg			kg*m							
1	0	-2188	6391	0	0	1	-8225	1	0.10	0.01	0.55	
2	0	-2191	6272	-129	0	-82	-8154	1	0.10	0.01	0.54	
3	0	-1535	4523	0	0	1	-5740	1	0.07	0.01	0.38	
4	0	-1541	4324	-215	0	-138	-5621	1	0.07	0.01	0.37	
5A	0	-2095	-188	25	0	31	243	1	0.00	0.01	0.02	
5B	0	-2095	5982	25	0	31	-7777	1	0.09	0.01	0.52	
5C	0	-2095	-188	-25	0	-30	243	1	0.00	0.01	0.02	
5D	0	-2095	5982	-25	0	-30	-7777	1	0.09	0.01	0.52	
5E	0	-33	-188	25	0	31	243	1	0.00	0.00	0.02	
5F	0	-33	5982	25	0	31	-7777	1	0.09	0.00	0.52	
5G	0	-33	-188	-25	0	-30	243	1	0.00	0.00	0.02	
5H	0	-33	5982	-25	0	-30	-7777	1	0.09	0.00	0.52	
5I	0	-2013	73	74	0	89	-96	1	0.00	0.01	0.01	
5J	0	-2013	5721	74	0	89	-7438	1	0.09	0.01	0.50	
5K	0	-2013	73	-74	0	-89	-96	1	0.00	0.01	0.01	
5L	0	-2013	5721	-74	0	-89	-7438	1	0.09	0.01	0.50	
5M	0	-115	73	74	0	89	-96	1	0.00	0.00	0.01	
5N	0	-115	5721	74	0	89	-7438	1	0.09	0.00	0.50	
5O	0	-115	73	-74	0	-89	-96	1	0.00	0.00	0.01	
5P	0	-115	5721	-74	0	-89	-7438	1	0.09	0.00	0.50	
5Q	0	-1711	969	26	0	32	-1261	1	0.01	0.01	0.08	
5R	0	-1711	4825	26	0	32	-6273	1	0.07	0.01	0.42	
5S	0	-1711	969	-26	0	-31	-1261	1	0.01	0.01	0.08	
5T	0	-1711	4825	-26	0	-31	-6273	1	0.07	0.01	0.42	
5U	0	-417	969	26	0	32	-1261	1	0.01	0.00	0.08	
5V	0	-417	4825	26	0	32	-6273	1	0.07	0.00	0.42	
5W	0	-417	969	-26	0	-31	-1261	1	0.01	0.00	0.08	
5X	0	-417	4825	-26	0	-31	-6273	1	0.07	0.00	0.42	
1	65	-2144	6327	0	0	1	-4092	1	0.10	0.01	0.27	
2	65	-2147	6272	-64	0	-19	-4077	1	0.10	0.01	0.27	
3	65	-1491	4416	0	0	1	-2835	1	0.07	0.01	0.19	
4	65	-1497	4324	-107	0	-33	-2811	1	0.07	0.01	0.19	
5A	65	-2051	-188	25	0	13	122	1	0.00	0.01	0.01	
5B	65	-2051	5982	25	0	13	-3889	1	0.09	0.01	0.26	
5C	65	-2051	-188	-25	0	-12	122	1	0.00	0.01	0.01	
5D	65	-2051	5982	-25	0	-12	-3889	1	0.09	0.01	0.26	
5E	65	10	-188	25	0	13	122	1	0.00	0.00	0.01	
5F	65	10	5982	25	0	13	-3889	1	0.09	0.00	0.26	
5G	65	10	-188	-25	0	-12	122	1	0.00	0.00	0.01	
5H	65	10	5982	-25	0	-12	-3889	1	0.09	0.00	0.26	
5I	65	-1969	73	74	0	40	-48	1	0.00	0.01	0.00	
5J	65	-1969	5721	74	0	40	-3719	1	0.09	0.01	0.25	
5K	65	-1969	73	-74	0	-39	-48	1	0.00	0.01	0.00	
5L	65	-1969	5721	-74	0	-39	-3719	1	0.09	0.01	0.25	
5M	65	-71	73	74	0	40	-48	1	0.00	0.00	0.00	
5N	65	-71	5721	74	0	40	-3719	1	0.09	0.00	0.25	
5O	65	-71	73	-74	0	-39	-48	1	0.00	0.00	0.00	
5P	65	-71	5721	-74	0	-39	-3719	1	0.09	0.00	0.25	
5Q	65	-1667	969	26	0	14	-630	1	0.01	0.01	0.04	
5R	65	-1667	4825	26	0	14	-3137	1	0.07	0.01	0.21	
5S	65	-1667	969	-26	0	-14	-630	1	0.01	0.01	0.04	
5T	65	-1667	4825	-26	0	-14	-3137	1	0.07	0.01	0.21	
5U	65	-373	969	26	0	14	-630	1	0.01	0.00	0.04	

5V	65	-373	4825	26	0	14	-3137	1	0.07	0.00	0.21
5W	65	-373	969	-26	0	-14	-630	1	0.01	0.00	0.04
5X	65	-373	4825	-26	0	-14	-3137	1	0.07	0.00	0.21
1	130	-2099	6263	0	0	1	-0	1	0.10	0.01	0.00
2	130	-2103	6272	0	0	2	-0	1	0.10	0.01	0.00
3	130	-1447	4308	0	0	1	-0	1	0.07	0.01	0.00
4	130	-1452	4324	0	0	2	-0	1	0.07	0.01	0.00
5A	130	-2007	-188	25	0	-4	-0	1	0.00	0.01	0.00
5B	130	-2007	5982	25	0	-4	-0	1	0.09	0.01	0.00
5C	130	-2007	-188	-25	0	5	-0	1	0.00	0.01	0.00
5D	130	-2007	5982	-25	0	5	-0	1	0.09	0.01	0.00
5E	130	54	-188	25	0	-4	-0	1	0.00	0.00	0.00
5F	130	54	5982	25	0	-4	-0	1	0.09	0.00	0.00
5G	130	54	-188	-25	0	5	-0	1	0.00	0.00	0.00
5H	130	54	5982	-25	0	5	-0	1	0.09	0.00	0.00
5I	130	-1925	73	74	0	-9	-0	1	0.00	0.01	0.00
5J	130	-1925	5721	74	0	-9	-0	1	0.09	0.01	0.00
5K	130	-1925	73	-74	0	10	-0	1	0.00	0.01	0.00
5L	130	-1925	5721	-74	0	10	-0	1	0.09	0.01	0.00
5M	130	-27	73	74	0	-9	-0	1	0.00	0.00	0.00
5N	130	-27	5721	74	0	-9	-0	1	0.09	0.00	0.00
5O	130	-27	73	-74	0	10	-0	1	0.00	0.00	0.00
5P	130	-27	5721	-74	0	10	-0	1	0.09	0.00	0.00
5Q	130	-1623	969	26	0	-3	-0	1	0.01	0.01	0.00
5R	130	-1623	4825	26	0	-3	-0	1	0.07	0.01	0.00
5S	130	-1623	969	-26	0	4	-0	1	0.01	0.01	0.00
5T	130	-1623	4825	-26	0	4	-0	1	0.07	0.01	0.00
5U	130	-329	969	26	0	-3	-0	1	0.01	0.00	0.00
5V	130	-329	4825	26	0	-3	-0	1	0.07	0.00	0.00
5W	130	-329	969	-26	0	4	-0	1	0.01	0.00	0.00
5X	130	-329	4825	-26	0	4	-0	1	0.07	0.00	0.00

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
--	kg	kg*m											
1	-2188	1	-8225	1	1.0000	0.9895	0.9969	--	--	0.01	--	0.56	Snell. 'zx'= 10
2	-2191	-82	-8154	1	1.0000	0.9974	0.9969	--	--	0.01	--	0.56	Snell. 'zx'= 10
3	-1535	1	-5740	1	1.0000	0.9926	0.9978	--	--	0.01	--	0.39	Snell. 'zx'= 10
4	-1541	-138	-5621	1	1.0000	0.9980	0.9978	--	--	0.01	--	0.39	Snell. 'zx'= 10
5A	-2095	31	243	1	1.0000	0.9983	0.9972	--	--	0.01	--	0.03	Snell. 'zx'= 10
5B	-2095	31	-7777	1	1.0000	0.9983	0.9970	--	--	0.01	--	0.53	Snell. 'zx'= 10
5C	-2095	-30	243	1	1.0000	0.9983	0.9972	--	--	0.01	--	0.03	Snell. 'zx'= 10
5D	-2095	-30	-7777	1	1.0000	0.9983	0.9970	--	--	0.01	--	0.53	Snell. 'zx'= 10
5E	-33	31	243	1	1.0000	1.0000	1.0000	--	--	0.00	--	0.02	Snell. 'zx'= 10
5F	-33	31	-7777	1	1.0000	1.0000	1.0000	--	--	0.00	--	0.52	Snell. 'zx'= 10
5G	-33	-30	243	1	1.0000	1.0000	1.0000	--	--	0.00	--	0.02	Snell. 'zx'= 10
5H	-33	-30	-7777	1	1.0000	1.0000	1.0000	--	--	0.00	--	0.52	Snell. 'zx'= 10
5I	-2013	89	-96	1	1.0000	0.9975	0.9976	--	--	0.01	--	0.02	Snell. 'zx'= 10
5J	-2013	89	-7438	1	1.0000	0.9975	0.9971	--	--	0.01	--	0.51	Snell. 'zx'= 10
5K	-2013	-89	-96	1	1.0000	0.9974	0.9976	--	--	0.01	--	0.02	Snell. 'zx'= 10
5L	-2013	-89	-7438	1	1.0000	0.9974	0.9971	--	--	0.01	--	0.51	Snell. 'zx'= 10
5M	-115	89	-96	1	1.0000	0.9999	0.9999	--	--	0.00	--	0.01	Snell. 'zx'= 10
5N	-115	89	-7438	1	1.0000	0.9999	0.9998	--	--	0.00	--	0.50	Snell. 'zx'= 10
5O	-115	-89	-96	1	1.0000	0.9999	0.9999	--	--	0.00	--	0.01	Snell. 'zx'= 10
5P	-115	-89	-7438	1	1.0000	0.9999	0.9998	--	--	0.00	--	0.50	Snell. 'zx'= 10
5Q	-1711	32	-1261	1	1.0000	0.9986	0.9976	--	--	0.01	--	0.10	Snell. 'zx'= 10
5R	-1711	32	-6273	1	1.0000	0.9986	0.9976	--	--	0.01	--	0.43	Snell. 'zx'= 10
5S	-1711	-31	-1261	1	1.0000	0.9986	0.9976	--	--	0.01	--	0.10	Snell. 'zx'= 10
5T	-1711	-31	-6273	1	1.0000	0.9986	0.9976	--	--	0.01	--	0.43	Snell. 'zx'= 10
5U	-417	32	-1261	1	1.0000	0.9997	0.9994	--	--	0.00	--	0.09	Snell. 'zx'= 10
5V	-417	32	-6273	1	1.0000	0.9997	0.9994	--	--	0.00	--	0.42	Snell. 'zx'= 10
5W	-417	-31	-1261	1	1.0000	0.9997	0.9994	--	--	0.00	--	0.09	Snell. 'zx'= 10
5X	-417	-31	-6273	1	1.0000	0.9997	0.9994	--	--	0.00	--	0.42	Snell. 'zx'= 10

ASTA NUM. 4 NI 69 NF 17 Lungh. 130.0 cm SEZ. 1 Cc D= 0.273 s= 0.0080 m

categoria: p.p. y Vento qy tot.
qy medio: -0.00 110.00 110.00 kg/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	kg			kg*m							
1	0	-2259	6604	0	0	1	-8502	1	0.10	0.01	0.57	
2	0	-2262	6483	-129	0	-82	-8428	1	0.10	0.01	0.56	
3	0	-1588	4681	0	0	1	-5946	1	0.07	0.01	0.40	
4	0	-1593	4480	-215	0	-138	-5824	1	0.07	0.01	0.39	
5A	0	-2126	-46	26	0	31	60	1	0.00	0.01	0.00	
5B	0	-2126	6078	26	0	31	-7902	1	0.09	0.01	0.53	
5C	0	-2126	-46	-26	0	-30	60	1	0.00	0.01	0.00	

5D	0	-2126	6078	-26	0	-30	-7902	1	0.09	0.01	0.53
5E	0	-82	-46	26	0	31	60	1	0.00	0.00	0.00
5F	0	-82	6078	26	0	31	-7902	1	0.09	0.00	0.53
5G	0	-82	-46	-26	0	-30	60	1	0.00	0.00	0.00
5H	0	-82	6078	-26	0	-30	-7902	1	0.09	0.00	0.53
5I	0	-1756	1070	76	0	91	-1392	1	0.02	0.01	0.09
5J	0	-1756	4962	76	0	91	-6450	1	0.08	0.01	0.43
5K	0	-1756	1070	-76	0	-90	-1392	1	0.02	0.01	0.09
5L	0	-1756	4962	-76	0	-90	-6450	1	0.08	0.01	0.43
5M	0	-452	1070	76	0	91	-1392	1	0.02	0.00	0.09
5N	0	-452	4962	76	0	91	-6450	1	0.08	0.00	0.43
5O	0	-452	1070	-76	0	-90	-1392	1	0.02	0.00	0.09
5P	0	-452	4962	-76	0	-90	-6450	1	0.08	0.00	0.43
5Q	0	-1704	1229	26	0	32	-1598	1	0.02	0.01	0.11
5R	0	-1704	4803	26	0	32	-6244	1	0.07	0.01	0.42
5S	0	-1704	1229	-26	0	-31	-1598	1	0.02	0.01	0.11
5T	0	-1704	4803	-26	0	-31	-6244	1	0.07	0.01	0.42
5U	0	-504	1229	26	0	32	-1598	1	0.02	0.00	0.11
5V	0	-504	4803	26	0	32	-6244	1	0.07	0.00	0.42
5W	0	-504	1229	-26	0	-31	-1598	1	0.02	0.00	0.11
5X	0	-504	4803	-26	0	-31	-6244	1	0.07	0.00	0.42
1	65	-2215	6540	0	0	1	-4230	1	0.10	0.01	0.28
2	65	-2218	6483	-64	0	-19	-4214	1	0.10	0.01	0.28
3	65	-1544	4574	0	0	1	-2938	1	0.07	0.01	0.20
4	65	-1549	4480	-107	0	-33	-2912	1	0.07	0.01	0.19
5A	65	-2082	-46	26	0	13	30	1	0.00	0.01	0.00
5B	65	-2082	6078	26	0	13	-3951	1	0.09	0.01	0.26
5C	65	-2082	-46	-26	0	-13	30	1	0.00	0.01	0.00
5D	65	-2082	6078	-26	0	-13	-3951	1	0.09	0.01	0.26
5E	65	-38	-46	26	0	13	30	1	0.00	0.00	0.00
5F	65	-38	6078	26	0	13	-3951	1	0.09	0.00	0.26
5G	65	-38	-46	-26	0	-13	30	1	0.00	0.00	0.00
5H	65	-38	6078	-26	0	-13	-3951	1	0.09	0.00	0.26
5I	65	-1712	1070	76	0	41	-696	1	0.02	0.01	0.05
5J	65	-1712	4962	76	0	41	-3225	1	0.08	0.01	0.21
5K	65	-1712	1070	-76	0	-40	-696	1	0.02	0.01	0.05
5L	65	-1712	4962	-76	0	-40	-3225	1	0.08	0.01	0.21
5M	65	-408	1070	76	0	41	-696	1	0.02	0.00	0.05
5N	65	-408	4962	76	0	41	-3225	1	0.08	0.00	0.21
5O	65	-408	1070	-76	0	-40	-696	1	0.02	0.00	0.05
5P	65	-408	4962	-76	0	-40	-3225	1	0.08	0.00	0.21
5Q	65	-1660	1229	26	0	14	-799	1	0.02	0.01	0.05
5R	65	-1660	4803	26	0	14	-3122	1	0.07	0.01	0.21
5S	65	-1660	1229	-26	0	-14	-799	1	0.02	0.01	0.05
5T	65	-1660	4803	-26	0	-14	-3122	1	0.07	0.01	0.21
5U	65	-460	1229	26	0	14	-799	1	0.02	0.00	0.05
5V	65	-460	4803	26	0	14	-3122	1	0.07	0.00	0.21
5W	65	-460	1229	-26	0	-14	-799	1	0.02	0.00	0.05
5X	65	-460	4803	-26	0	-14	-3122	1	0.07	0.00	0.21
1	130	-2171	6475	0	0	1	-0	1	0.10	0.01	0.00
2	130	-2173	6483	0	0	2	-0	1	0.10	0.01	0.00
3	130	-1500	4467	0	0	1	-0	1	0.07	0.01	0.00
4	130	-1504	4480	0	0	2	-0	1	0.07	0.01	0.00
5A	130	-2038	-46	26	0	-4	-0	1	0.00	0.01	0.00
5B	130	-2038	6078	26	0	-4	-0	1	0.09	0.01	0.00
5C	130	-2038	-46	-26	0	5	-0	1	0.00	0.01	0.00
5D	130	-2038	6078	-26	0	5	-0	1	0.09	0.01	0.00
5E	130	6	-46	26	0	-4	-0	1	0.00	0.00	0.00
5F	130	6	6078	26	0	-4	-0	1	0.09	0.00	0.00
5G	130	6	-46	-26	0	5	-0	1	0.00	0.00	0.00
5H	130	6	6078	-26	0	5	-0	1	0.09	0.00	0.00
5I	130	-1668	1070	76	0	-9	-0	1	0.02	0.01	0.00
5J	130	-1668	4962	76	0	-9	-0	1	0.08	0.01	0.00
5K	130	-1668	1070	-76	0	10	-0	1	0.02	0.01	0.00
5L	130	-1668	4962	-76	0	10	-0	1	0.08	0.01	0.00
5M	130	-364	1070	76	0	-9	-0	1	0.02	0.00	0.00
5N	130	-364	4962	76	0	-9	-0	1	0.08	0.00	0.00
5O	130	-364	1070	-76	0	10	-0	1	0.02	0.00	0.00
5P	130	-364	4962	-76	0	10	-0	1	0.08	0.00	0.00
5Q	130	-1616	1229	26	0	-3	-0	1	0.02	0.01	0.00
5R	130	-1616	4803	26	0	-3	-0	1	0.07	0.01	0.00
5S	130	-1616	1229	-26	0	4	-0	1	0.02	0.01	0.00
5T	130	-1616	4803	-26	0	4	-0	1	0.07	0.01	0.00
5U	130	-416	1229	26	0	-3	-0	1	0.02	0.00	0.00
5V	130	-416	4803	26	0	-3	-0	1	0.07	0.00	0.00
5W	130	-416	1229	-26	0	4	-0	1	0.02	0.00	0.00
5X	130	-416	4803	-26	0	4	-0	1	0.07	0.00	0.00

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

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

1	-2259	1	-8502	1	1.0000	0.9891	0.9968	--	--	0.01	--	0.58	Snell.	'zx' = 10
2	-2262	-82	-8428	1	1.0000	0.9973	0.9968	--	--	0.01	--	0.58	Snell.	'zx' = 10
3	-1588	1	-5946	1	1.0000	0.9923	0.9977	--	--	0.01	--	0.40	Snell.	'zx' = 10
4	-1593	-137	-5824	1	1.0000	0.9980	0.9977	--	--	0.01	--	0.41	Snell.	'zx' = 10
5A	-2126	31	60	1	1.0000	0.9983	0.9977	--	--	0.01	--	0.02	Snell.	'zx' = 10
5B	-2126	31	-7902	1	1.0000	0.9983	0.9970	--	--	0.01	--	0.54	Snell.	'zx' = 10
5C	-2126	-30	60	1	1.0000	0.9983	0.9977	--	--	0.01	--	0.02	Snell.	'zx' = 10
5D	-2126	-30	-7902	1	1.0000	0.9983	0.9970	--	--	0.01	--	0.54	Snell.	'zx' = 10
5E	-82	31	60	1	1.0000	0.9999	0.9999	--	--	0.00	--	0.01	Snell.	'zx' = 10
5F	-82	31	-7902	1	1.0000	0.9999	0.9999	--	--	0.00	--	0.53	Snell.	'zx' = 10
5G	-82	-30	60	1	1.0000	0.9999	0.9999	--	--	0.00	--	0.01	Snell.	'zx' = 10
5H	-82	-30	-7902	1	1.0000	0.9999	0.9999	--	--	0.00	--	0.53	Snell.	'zx' = 10
5I	-1756	91	-1392	1	1.0000	0.9978	0.9975	--	--	0.01	--	0.11	Snell.	'zx' = 10
5J	-1756	91	-6450	1	1.0000	0.9978	0.9975	--	--	0.01	--	0.44	Snell.	'zx' = 10
5K	-1756	-90	-1392	1	1.0000	0.9978	0.9975	--	--	0.01	--	0.11	Snell.	'zx' = 10
5L	-1756	-90	-6450	1	1.0000	0.9978	0.9975	--	--	0.01	--	0.44	Snell.	'zx' = 10
5M	-452	91	-1392	1	1.0000	0.9994	0.9994	--	--	0.00	--	0.10	Snell.	'zx' = 10
5N	-452	91	-6450	1	1.0000	0.9994	0.9994	--	--	0.00	--	0.44	Snell.	'zx' = 10
5O	-452	-90	-1392	1	1.0000	0.9994	0.9994	--	--	0.00	--	0.10	Snell.	'zx' = 10
5P	-452	-90	-6450	1	1.0000	0.9994	0.9994	--	--	0.00	--	0.44	Snell.	'zx' = 10
5Q	-1704	32	-1598	1	1.0000	0.9986	0.9976	--	--	0.01	--	0.12	Snell.	'zx' = 10
5R	-1704	32	-6244	1	1.0000	0.9986	0.9976	--	--	0.01	--	0.43	Snell.	'zx' = 10
5S	-1704	-31	-1598	1	1.0000	0.9986	0.9976	--	--	0.01	--	0.12	Snell.	'zx' = 10
5T	-1704	-31	-6244	1	1.0000	0.9986	0.9976	--	--	0.01	--	0.43	Snell.	'zx' = 10
5U	-504	32	-1598	1	1.0000	0.9996	0.9993	--	--	0.00	--	0.11	Snell.	'zx' = 10
5V	-504	32	-6244	1	1.0000	0.9996	0.9993	--	--	0.00	--	0.42	Snell.	'zx' = 10
5W	-504	-31	-1598	1	1.0000	0.9996	0.9993	--	--	0.00	--	0.11	Snell.	'zx' = 10
5X	-504	-31	-6244	1	1.0000	0.9996	0.9993	--	--	0.00	--	0.42	Snell.	'zx' = 10

ASTA NUM. 5 NI 70 NF 22 Lungh. 130.0 cm SEZ. 1 Cc D= 0.273 s= 0.0080 m

categoria: p.p. y Vento qy tot.
qy medio: -0.00 110.00 110.00 kg/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	kg			kg*m							
1	0	-2248	6571	0	0	0	-8458	1	0.10	0.01	0.56	
2	0	-2252	6455	-129	0	-83	-8391	1	0.10	0.01	0.56	
3	0	-1581	4659	0	0	0	-5917	1	0.07	0.01	0.39	
4	0	-1588	4466	-215	0	-138	-5805	1	0.07	0.01	0.39	
5A	0	-2140	-113	25	0	29	148	1	0.00	0.01	0.01	
5B	0	-2140	6117	25	0	29	-7952	1	0.09	0.01	0.53	
5C	0	-2140	-113	-25	0	-29	148	1	0.00	0.01	0.01	
5D	0	-2140	6117	-25	0	-29	-7952	1	0.09	0.01	0.53	
5E	0	-58	-113	25	0	29	148	1	0.00	0.00	0.01	
5F	0	-58	6117	25	0	29	-7952	1	0.09	0.00	0.53	
5G	0	-58	-113	-25	0	-29	148	1	0.00	0.00	0.01	
5H	0	-58	6117	-25	0	-29	-7952	1	0.09	0.00	0.53	
5I	0	-1798	915	76	0	90	-1189	1	0.01	0.01	0.08	
5J	0	-1798	5089	76	0	90	-6615	1	0.08	0.01	0.44	
5K	0	-1798	915	-76	0	-90	-1189	1	0.01	0.01	0.08	
5L	0	-1798	5089	-76	0	-90	-6615	1	0.08	0.01	0.44	
5M	0	-400	915	76	0	90	-1189	1	0.01	0.00	0.08	
5N	0	-400	5089	76	0	90	-6615	1	0.08	0.00	0.44	
5O	0	-400	915	-76	0	-90	-1189	1	0.01	0.00	0.08	
5P	0	-400	5089	-76	0	-90	-6615	1	0.08	0.00	0.44	
5Q	0	-1718	1158	25	0	30	-1505	1	0.02	0.01	0.10	
5R	0	-1718	4846	25	0	30	-6299	1	0.07	0.01	0.42	
5S	0	-1718	1158	-25	0	-30	-1505	1	0.02	0.01	0.10	
5T	0	-1718	4846	-25	0	-30	-6299	1	0.07	0.01	0.42	
5U	0	-480	1158	25	0	30	-1505	1	0.02	0.00	0.10	
5V	0	-480	4846	25	0	30	-6299	1	0.07	0.00	0.42	
5W	0	-480	1158	-25	0	-30	-1505	1	0.02	0.00	0.10	
5X	0	-480	4846	-25	0	-30	-6299	1	0.07	0.00	0.42	
1	65	-2204	6507	0	0	0	-4208	1	0.10	0.01	0.28	
2	65	-2208	6455	-64	0	-20	-4196	1	0.10	0.01	0.28	
3	65	-1537	4552	0	0	0	-2924	1	0.07	0.01	0.19	
4	65	-1544	4466	-107	0	-33	-2903	1	0.07	0.01	0.19	
5A	65	-2096	-113	25	0	13	74	1	0.00	0.01	0.00	
5B	65	-2096	6117	25	0	13	-3976	1	0.09	0.01	0.27	
5C	65	-2096	-113	-25	0	-13	74	1	0.00	0.01	0.00	
5D	65	-2096	6117	-25	0	-13	-3976	1	0.09	0.01	0.27	
5E	65	-14	-113	25	0	13	74	1	0.00	0.00	0.00	
5F	65	-14	6117	25	0	13	-3976	1	0.09	0.00	0.27	
5G	65	-14	-113	-25	0	-13	74	1	0.00	0.00	0.00	
5H	65	-14	6117	-25	0	-13	-3976	1	0.09	0.00	0.27	
5I	65	-1754	915	76	0	40	-595	1	0.01	0.01	0.04	
5J	65	-1754	5089	76	0	40	-3307	1	0.08	0.01	0.22	
5K	65	-1754	915	-76	0	-40	-595	1	0.01	0.01	0.04	
5L	65	-1754	5089	-76	0	-40	-3307	1	0.08	0.01	0.22	
5M	65	-356	915	76	0	40	-595	1	0.01	0.00	0.04	
5N	65	-356	5089	76	0	40	-3307	1	0.08	0.00	0.22	
5O	65	-356	915	-76	0	-40	-595	1	0.01	0.00	0.04	
5P	65	-356	5089	-76	0	-40	-3307	1	0.08	0.00	0.22	
5Q	65	-1674	1158	25	0	13	-753	1	0.02	0.01	0.05	
5R	65	-1674	4846	25	0	13	-3149	1	0.07	0.01	0.21	

5S	65	-1674	1158	-25	0	-13	-753	1	0.02	0.01	0.05
5T	65	-1674	4846	-25	0	-13	-3149	1	0.07	0.01	0.21
5U	65	-436	1158	25	0	13	-753	1	0.02	0.00	0.05
5V	65	-436	4846	25	0	13	-3149	1	0.07	0.00	0.21
5W	65	-436	1158	-25	0	-13	-753	1	0.02	0.00	0.05
5X	65	-436	4846	-25	0	-13	-3149	1	0.07	0.00	0.21
1	130	-2159	6442	0	0	0	-0	1	0.10	0.01	0.00
2	130	-2164	6455	0	0	1	-0	1	0.10	0.01	0.00
3	130	-1492	4444	0	0	0	-0	1	0.07	0.01	0.00
4	130	-1500	4466	0	0	2	-0	1	0.07	0.01	0.00
5A	130	-2052	-113	25	0	-4	-0	1	0.00	0.01	0.00
5B	130	-2052	6117	25	0	-4	-0	1	0.09	0.01	0.00
5C	130	-2052	-113	-25	0	4	-0	1	0.00	0.01	0.00
5D	130	-2052	6117	-25	0	4	-0	1	0.09	0.01	0.00
5E	130	30	-113	25	0	-4	-0	1	0.00	0.00	0.00
5F	130	30	6117	25	0	-4	-0	1	0.09	0.00	0.00
5G	130	30	-113	-25	0	4	-0	1	0.00	0.00	0.00
5H	130	30	6117	-25	0	4	-0	1	0.09	0.00	0.00
5I	130	-1710	915	76	0	-10	-0	1	0.01	0.01	0.00
5J	130	-1710	5089	76	0	-10	-0	1	0.08	0.01	0.00
5K	130	-1710	915	-76	0	10	-0	1	0.01	0.01	0.00
5L	130	-1710	5089	-76	0	10	-0	1	0.08	0.01	0.00
5M	130	-312	915	76	0	-10	-0	1	0.01	0.00	0.00
5N	130	-312	5089	76	0	-10	-0	1	0.08	0.00	0.00
5O	130	-312	915	-76	0	10	-0	1	0.01	0.00	0.00
5P	130	-312	5089	-76	0	10	-0	1	0.08	0.00	0.00
5Q	130	-1630	1158	25	0	-3	-0	1	0.02	0.01	0.00
5R	130	-1630	4846	25	0	-3	-0	1	0.07	0.01	0.00
5S	130	-1630	1158	-25	0	4	-0	1	0.02	0.01	0.00
5T	130	-1630	4846	-25	0	4	-0	1	0.07	0.01	0.00
5U	130	-392	1158	25	0	-3	-0	1	0.02	0.00	0.00
5V	130	-392	4846	25	0	-3	-0	1	0.07	0.00	0.00
5W	130	-392	1158	-25	0	4	-0	1	0.02	0.00	0.00
5X	130	-392	4846	-25	0	4	-0	1	0.07	0.00	0.00

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
--	kg	kg*m											
1	-2248	0	-8458	1	1.0000	0.9892	0.9968	--	--	0.01	--	0.57	Snell. 'zx'= 10
2	-2252	-82	-8391	1	1.0000	0.9973	0.9968	--	--	0.01	--	0.58	Snell. 'zx'= 10
3	-1581	0	-5917	1	1.0000	0.9924	0.9978	--	--	0.01	--	0.40	Snell. 'zx'= 10
4	-1588	-138	-5805	1	1.0000	0.9980	0.9977	--	--	0.01	--	0.40	Snell. 'zx'= 10
5A	-2140	29	148	1	1.0000	0.9983	0.9973	--	--	0.01	--	0.02	Snell. 'zx'= 10
5B	-2140	29	-7952	1	1.0000	0.9983	0.9970	--	--	0.01	--	0.54	Snell. 'zx'= 10
5C	-2140	-29	148	1	1.0000	0.9983	0.9973	--	--	0.01	--	0.02	Snell. 'zx'= 10
5D	-2140	-29	-7952	1	1.0000	0.9983	0.9970	--	--	0.01	--	0.54	Snell. 'zx'= 10
5E	-58	29	148	1	1.0000	1.0000	0.9999	--	--	0.00	--	0.01	Snell. 'zx'= 10
5F	-58	29	-7952	1	1.0000	1.0000	0.9999	--	--	0.00	--	0.53	Snell. 'zx'= 10
5G	-58	-29	148	1	1.0000	1.0000	0.9999	--	--	0.00	--	0.01	Snell. 'zx'= 10
5H	-58	-29	-7952	1	1.0000	1.0000	0.9999	--	--	0.00	--	0.53	Snell. 'zx'= 10
5I	-1798	90	-1189	1	1.0000	0.9977	0.9975	--	--	0.01	--	0.10	Snell. 'zx'= 10
5J	-1798	90	-6615	1	1.0000	0.9977	0.9974	--	--	0.01	--	0.46	Snell. 'zx'= 10
5K	-1798	-90	-1189	1	1.0000	0.9977	0.9975	--	--	0.01	--	0.10	Snell. 'zx'= 10
5L	-1798	-90	-6615	1	1.0000	0.9977	0.9974	--	--	0.01	--	0.46	Snell. 'zx'= 10
5M	-400	90	-1189	1	1.0000	0.9995	0.9994	--	--	0.00	--	0.09	Snell. 'zx'= 10
5N	-400	90	-6615	1	1.0000	0.9995	0.9994	--	--	0.00	--	0.45	Snell. 'zx'= 10
5O	-400	-90	-1189	1	1.0000	0.9995	0.9994	--	--	0.00	--	0.09	Snell. 'zx'= 10
5P	-400	-90	-6615	1	1.0000	0.9995	0.9994	--	--	0.00	--	0.45	Snell. 'zx'= 10
5Q	-1718	30	-1505	1	1.0000	0.9987	0.9976	--	--	0.01	--	0.11	Snell. 'zx'= 10
5R	-1718	30	-6299	1	1.0000	0.9987	0.9976	--	--	0.01	--	0.43	Snell. 'zx'= 10
5S	-1718	-30	-1505	1	1.0000	0.9987	0.9976	--	--	0.01	--	0.11	Snell. 'zx'= 10
5T	-1718	-30	-6299	1	1.0000	0.9987	0.9976	--	--	0.01	--	0.43	Snell. 'zx'= 10
5U	-480	30	-1505	1	1.0000	0.9996	0.9993	--	--	0.00	--	0.10	Snell. 'zx'= 10
5V	-480	30	-6299	1	1.0000	0.9996	0.9993	--	--	0.00	--	0.42	Snell. 'zx'= 10
5W	-480	-30	-1505	1	1.0000	0.9996	0.9993	--	--	0.00	--	0.10	Snell. 'zx'= 10
5X	-480	-30	-6299	1	1.0000	0.9996	0.9993	--	--	0.00	--	0.42	Snell. 'zx'= 10

ASTA NUM. 6 NI 71 NF 24 Lungh. 130.0 cm SEZ. 1 Cc D= 0.273 s= 0.0080 m

categoria: p.p. y Vento qy tot.
qy medio: -0.00 110.00 110.00 kg/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	kg			kg*m							
1	0	-2238	6540	0	0	0	-8418	1	0.10	0.01	0.56	
2	0	-2241	6423	-129	0	-83	-8349	1	0.10	0.01	0.56	
3	0	-1568	4621	0	0	0	-5868	1	0.07	0.01	0.39	
4	0	-1575	4426	-215	0	-138	-5754	1	0.07	0.01	0.38	

5A	0	-2248	-519	23	0	28	675	1	0.01	0.01	0.05
5B	0	-2248	6437	23	0	28	-8369	1	0.10	0.01	0.56
5C	0	-2248	-519	-23	0	-28	675	1	0.01	0.01	0.05
5D	0	-2248	6437	-23	0	-28	-8369	1	0.10	0.01	0.56
5E	0	78	-519	23	0	28	675	1	0.01	0.00	0.05
5F	0	78	6437	23	0	28	-8369	1	0.10	0.00	0.56
5G	0	78	-519	-23	0	-28	675	1	0.01	0.00	0.05
5H	0	78	6437	-23	0	-28	-8369	1	0.10	0.00	0.56
5I	0	-2102	-71	74	0	88	92	1	0.00	0.01	0.01
5J	0	-2102	5989	74	0	88	-7786	1	0.09	0.01	0.52
5K	0	-2102	-71	-74	0	-88	92	1	0.00	0.01	0.01
5L	0	-2102	5989	-74	0	-88	-7786	1	0.09	0.01	0.52
5M	0	-68	-71	74	0	88	92	1	0.00	0.00	0.01
5N	0	-68	5989	74	0	88	-7786	1	0.09	0.00	0.52
5O	0	-68	-71	-74	0	-88	92	1	0.00	0.00	0.01
5P	0	-68	5989	-74	0	-88	-7786	1	0.09	0.00	0.52
5Q	0	-1810	798	23	0	28	-1038	1	0.01	0.01	0.07
5R	0	-1810	5120	23	0	28	-6656	1	0.08	0.01	0.44
5S	0	-1810	798	-23	0	-28	-1038	1	0.01	0.01	0.07
5T	0	-1810	5120	-23	0	-28	-6656	1	0.08	0.01	0.44
5U	0	-360	798	23	0	28	-1038	1	0.01	0.00	0.07
5V	0	-360	5120	23	0	28	-6656	1	0.08	0.00	0.44
5W	0	-360	798	-23	0	-28	-1038	1	0.01	0.00	0.07
5X	0	-360	5120	-23	0	-28	-6656	1	0.08	0.00	0.44
1	65	-2194	6476	0	0	0	-4188	1	0.10	0.01	0.28
2	65	-2197	6423	-64	0	-20	-4175	1	0.10	0.01	0.28
3	65	-1524	4514	0	0	0	-2899	1	0.07	0.01	0.19
4	65	-1531	4426	-107	0	-34	-2877	1	0.07	0.01	0.19
5A	65	-2204	-519	23	0	12	337	1	0.01	0.01	0.02
5B	65	-2204	6437	23	0	12	-4184	1	0.10	0.01	0.28
5C	65	-2204	-519	-23	0	-12	337	1	0.01	0.01	0.02
5D	65	-2204	6437	-23	0	-12	-4184	1	0.10	0.01	0.28
5E	65	122	-519	23	0	12	337	1	0.01	0.00	0.02
5F	65	122	6437	23	0	12	-4184	1	0.10	0.00	0.28
5G	65	122	-519	-23	0	-12	337	1	0.01	0.00	0.02
5H	65	122	6437	-23	0	-12	-4184	1	0.10	0.00	0.28
5I	65	-2058	-71	74	0	39	46	1	0.00	0.01	0.00
5J	65	-2058	5989	74	0	39	-3893	1	0.09	0.01	0.26
5K	65	-2058	-71	-74	0	-39	46	1	0.00	0.01	0.00
5L	65	-2058	5989	-74	0	-39	-3893	1	0.09	0.01	0.26
5M	65	-24	-71	74	0	39	46	1	0.00	0.00	0.00
5N	65	-24	5989	74	0	39	-3893	1	0.09	0.00	0.26
5O	65	-24	-71	-74	0	-39	46	1	0.00	0.00	0.00
5P	65	-24	5989	-74	0	-39	-3893	1	0.09	0.00	0.26
5Q	65	-1766	798	23	0	12	-519	1	0.01	0.01	0.03
5R	65	-1766	5120	23	0	12	-3328	1	0.08	0.01	0.22
5S	65	-1766	798	-23	0	-12	-519	1	0.01	0.01	0.03
5T	65	-1766	5120	-23	0	-12	-3328	1	0.08	0.01	0.22
5U	65	-316	798	23	0	12	-519	1	0.01	0.00	0.03
5V	65	-316	5120	23	0	12	-3328	1	0.08	0.00	0.22
5W	65	-316	798	-23	0	-12	-519	1	0.01	0.00	0.03
5X	65	-316	5120	-23	0	-12	-3328	1	0.08	0.00	0.22
1	130	-2149	6411	0	0	0	-0	1	0.10	0.01	0.00
2	130	-2153	6423	0	0	1	-0	1	0.10	0.01	0.00
3	130	-1480	4407	0	0	0	-0	1	0.07	0.01	0.00
4	130	-1486	4426	0	0	1	-0	1	0.07	0.01	0.00
5A	130	-2160	-519	23	0	-4	-0	1	0.01	0.01	0.00
5B	130	-2160	6437	23	0	-4	-0	1	0.10	0.01	0.00
5C	130	-2160	-519	-23	0	4	-0	1	0.01	0.01	0.00
5D	130	-2160	6437	-23	0	4	-0	1	0.10	0.01	0.00
5E	130	166	-519	23	0	-4	-0	1	0.01	0.00	0.00
5F	130	166	6437	23	0	-4	-0	1	0.10	0.00	0.00
5G	130	166	-519	-23	0	4	-0	1	0.01	0.00	0.00
5H	130	166	6437	-23	0	4	-0	1	0.10	0.00	0.00
5I	130	-2013	-71	74	0	-10	-0	1	0.00	0.01	0.00
5J	130	-2013	5989	74	0	-10	-0	1	0.09	0.01	0.00
5K	130	-2013	-71	-74	0	10	-0	1	0.00	0.01	0.00
5L	130	-2013	5989	-74	0	10	-0	1	0.09	0.01	0.00
5M	130	20	-71	74	0	-10	-0	1	0.00	0.00	0.00
5N	130	20	5989	74	0	-10	-0	1	0.09	0.00	0.00
5O	130	20	-71	-74	0	10	-0	1	0.00	0.00	0.00
5P	130	20	5989	-74	0	10	-0	1	0.09	0.00	0.00
5Q	130	-1722	798	23	0	-3	-0	1	0.01	0.01	0.00
5R	130	-1722	5120	23	0	-3	-0	1	0.08	0.01	0.00
5S	130	-1722	798	-23	0	3	-0	1	0.01	0.01	0.00
5T	130	-1722	5120	-23	0	3	-0	1	0.08	0.01	0.00
5U	130	-271	798	23	0	-3	-0	1	0.01	0.00	0.00
5V	130	-271	5120	23	0	-3	-0	1	0.08	0.00	0.00
5W	130	-271	798	-23	0	3	-0	1	0.01	0.00	0.00
5X	130	-271	5120	-23	0	3	-0	1	0.08	0.00	0.00

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

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

1	-2238	0	-8418	1	1.0000	0.9892	0.9968	--	--	0.01	--	0.57	Snell.	'zx' = 10
2	-2241	-83	-8349	1	1.0000	0.9974	0.9968	--	--	0.01	--	0.57	Snell.	'zx' = 10
3	-1568	0	-5868	1	1.0000	0.9924	0.9978	--	--	0.01	--	0.40	Snell.	'zx' = 10
4	-1575	-138	-5754	1	1.0000	0.9980	0.9978	--	--	0.01	--	0.40	Snell.	'zx' = 10
5A	-2248	28	675	1	1.0000	0.9983	0.9969	--	--	0.01	--	0.06	Snell.	'zx' = 10
5B	-2248	28	-8369	1	1.0000	0.9983	0.9968	--	--	0.01	--	0.57	Snell.	'zx' = 10
5C	-2248	-28	675	1	1.0000	0.9983	0.9969	--	--	0.01	--	0.06	Snell.	'zx' = 10
5D	-2248	-28	-8369	1	1.0000	0.9983	0.9968	--	--	0.01	--	0.57	Snell.	'zx' = 10
5E	166	28	675	1	1.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.	'zx' = 10
5F	166	28	-8369	1	1.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.	'zx' = 10
5G	166	-28	675	1	1.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.	'zx' = 10
5H	166	-28	-8369	1	1.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell.	'zx' = 10
5I	-2102	88	92	1	1.0000	0.9973	0.9975	--	--	0.01	--	0.02	Snell.	'zx' = 10
5J	-2102	88	-7786	1	1.0000	0.9973	0.9970	--	--	0.01	--	0.54	Snell.	'zx' = 10
5K	-2102	-88	92	1	1.0000	0.9973	0.9975	--	--	0.01	--	0.02	Snell.	'zx' = 10
5L	-2102	-88	-7786	1	1.0000	0.9973	0.9970	--	--	0.01	--	0.54	Snell.	'zx' = 10
5M	-68	88	92	1	1.0000	0.9999	0.9999	--	--	0.00	--	0.01	Snell.	'zx' = 10
5N	-68	88	-7786	1	1.0000	0.9999	0.9999	--	--	0.00	--	0.53	Snell.	'zx' = 10
5O	-68	-88	92	1	1.0000	0.9999	0.9999	--	--	0.00	--	0.01	Snell.	'zx' = 10
5P	-68	-88	-7786	1	1.0000	0.9999	0.9999	--	--	0.00	--	0.53	Snell.	'zx' = 10
5Q	-1810	28	-1038	1	1.0000	0.9987	0.9975	--	--	0.01	--	0.08	Snell.	'zx' = 10
5R	-1810	28	-6656	1	1.0000	0.9987	0.9974	--	--	0.01	--	0.45	Snell.	'zx' = 10
5S	-1810	-28	-1038	1	1.0000	0.9987	0.9975	--	--	0.01	--	0.08	Snell.	'zx' = 10
5T	-1810	-28	-6656	1	1.0000	0.9987	0.9974	--	--	0.01	--	0.45	Snell.	'zx' = 10
5U	-360	28	-1038	1	1.0000	0.9997	0.9995	--	--	0.00	--	0.07	Snell.	'zx' = 10
5V	-360	28	-6656	1	1.0000	0.9997	0.9995	--	--	0.00	--	0.45	Snell.	'zx' = 10
5W	-360	-28	-1038	1	1.0000	0.9997	0.9995	--	--	0.00	--	0.07	Snell.	'zx' = 10
5X	-360	-28	-6656	1	1.0000	0.9997	0.9995	--	--	0.00	--	0.45	Snell.	'zx' = 10

ASTA NUM. 7 NI 72 NF 26 Lungh. 130.0 cm SEZ. 1 Cc D= 0.273 s= 0.0080 m

categoria: p.p. y Vento qy tot.

qy medio: -0.00 110.00 110.00 kg/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	kg			kg*m							
1	0	-2233	6526	0	0	0	-8400	1	0.10	0.01	0.56	
2	0	-2236	6408	-129	0	-83	-8330	1	0.10	0.01	0.56	
3	0	-1564	4609	0	0	0	-5852	1	0.07	0.01	0.39	
4	0	-1570	4412	-215	0	-138	-5735	1	0.07	0.01	0.38	
5A	0	-2056	28	22	0	26	-35	1	0.00	0.01	0.00	
5B	0	-2056	5868	22	0	26	-7629	1	0.09	0.01	0.51	
5C	0	-2056	28	-22	0	-26	-35	1	0.00	0.01	0.00	
5D	0	-2056	5868	-22	0	-26	-7629	1	0.09	0.01	0.51	
5E	0	-106	28	22	0	26	-35	1	0.00	0.00	0.00	
5F	0	-106	5868	22	0	26	-7629	1	0.09	0.00	0.51	
5G	0	-106	28	-22	0	-26	-35	1	0.00	0.00	0.00	
5H	0	-106	5868	-22	0	-26	-7629	1	0.09	0.00	0.51	
5I	0	-1428	1910	72	0	87	-2482	1	0.03	0.01	0.17	
5J	0	-1428	3986	72	0	87	-5182	1	0.06	0.01	0.35	
5K	0	-1428	1910	-72	0	-87	-2482	1	0.03	0.01	0.17	
5L	0	-1428	3986	-72	0	-87	-5182	1	0.06	0.01	0.35	
5M	0	-734	1910	72	0	87	-2482	1	0.03	0.00	0.17	
5N	0	-734	3986	72	0	87	-5182	1	0.06	0.00	0.35	
5O	0	-734	1910	-72	0	-87	-2482	1	0.03	0.00	0.17	
5P	0	-734	3986	-72	0	-87	-5182	1	0.06	0.00	0.35	
5Q	0	-1611	1368	22	0	26	-1778	1	0.02	0.01	0.12	
5R	0	-1611	4528	22	0	26	-5886	1	0.07	0.01	0.39	
5S	0	-1611	1368	-22	0	-26	-1778	1	0.02	0.01	0.12	
5T	0	-1611	4528	-22	0	-26	-5886	1	0.07	0.01	0.39	
5U	0	-551	1368	22	0	26	-1778	1	0.02	0.00	0.12	
5V	0	-551	4528	22	0	26	-5886	1	0.07	0.00	0.39	
5W	0	-551	1368	-22	0	-26	-1778	1	0.02	0.00	0.12	
5X	0	-551	4528	-22	0	-26	-5886	1	0.07	0.00	0.39	
1	65	-2189	6462	0	0	0	-4179	1	0.10	0.01	0.28	
2	65	-2192	6408	-64	0	-20	-4165	1	0.10	0.01	0.28	
3	65	-1520	4502	0	0	0	-2891	1	0.07	0.01	0.19	
4	65	-1526	4412	-107	0	-34	-2868	1	0.07	0.01	0.19	
5A	65	-2012	28	22	0	12	-18	1	0.00	0.01	0.00	
5B	65	-2012	5868	22	0	12	-3814	1	0.09	0.01	0.25	
5C	65	-2012	28	-22	0	-12	-18	1	0.00	0.01	0.00	
5D	65	-2012	5868	-22	0	-12	-3814	1	0.09	0.01	0.25	
5E	65	-62	28	22	0	12	-18	1	0.00	0.00	0.00	
5F	65	-62	5868	22	0	12	-3814	1	0.09	0.00	0.25	
5G	65	-62	28	-22	0	-12	-18	1	0.00	0.00	0.00	
5H	65	-62	5868	-22	0	-12	-3814	1	0.09	0.00	0.25	
5I	65	-1384	1910	72	0	40	-1241	1	0.03	0.01	0.08	
5J	65	-1384	3986	72	0	40	-2591	1	0.06	0.01	0.17	
5K	65	-1384	1910	-72	0	-40	-1241	1	0.03	0.01	0.08	
5L	65	-1384	3986	-72	0	-40	-2591	1	0.06	0.01	0.17	
5M	65	-690	1910	72	0	40	-1241	1	0.03	0.00	0.08	
5N	65	-690	3986	72	0	40	-2591	1	0.06	0.00	0.17	
5O	65	-690	1910	-72	0	-40	-1241	1	0.03	0.00	0.08	

5P	65	-690	3986	-72	0	-40	-2591	1	0.06	0.00	0.17
5Q	65	-1567	1368	22	0	12	-889	1	0.02	0.01	0.06
5R	65	-1567	4528	22	0	12	-2943	1	0.07	0.01	0.20
5S	65	-1567	1368	-22	0	-12	-889	1	0.02	0.01	0.06
5T	65	-1567	4528	-22	0	-12	-2943	1	0.07	0.01	0.20
5U	65	-507	1368	22	0	12	-889	1	0.02	0.00	0.06
5V	65	-507	4528	22	0	12	-2943	1	0.07	0.00	0.20
5W	65	-507	1368	-22	0	-12	-889	1	0.02	0.00	0.06
5X	65	-507	4528	-22	0	-12	-2943	1	0.07	0.00	0.20
1	130	-2144	6397	0	0	0	-0	1	0.10	0.01	0.00
2	130	-2148	6408	0	0	1	-0	1	0.10	0.01	0.00
3	130	-1476	4394	0	0	0	-0	1	0.07	0.01	0.00
4	130	-1482	4412	0	0	1	-0	1	0.07	0.01	0.00
5A	130	-1968	28	22	0	-2	-0	1	0.00	0.01	0.00
5B	130	-1968	5868	22	0	-2	-0	1	0.09	0.01	0.00
5C	130	-1968	28	-22	0	2	-0	1	0.00	0.01	0.00
5D	130	-1968	5868	-22	0	2	-0	1	0.09	0.01	0.00
5E	130	-18	28	22	0	-2	-0	1	0.00	0.00	0.00
5F	130	-18	5868	22	0	-2	-0	1	0.09	0.00	0.00
5G	130	-18	28	-22	0	2	-0	1	0.00	0.00	0.00
5H	130	-18	5868	-22	0	2	-0	1	0.09	0.00	0.00
5I	130	-1340	1910	72	0	-8	-0	1	0.03	0.01	0.00
5J	130	-1340	3986	72	0	-8	-0	1	0.06	0.01	0.00
5K	130	-1340	1910	-72	0	8	-0	1	0.03	0.01	0.00
5L	130	-1340	3986	-72	0	8	-0	1	0.06	0.01	0.00
5M	130	-645	1910	72	0	-8	-0	1	0.03	0.00	0.00
5N	130	-645	3986	72	0	-8	-0	1	0.06	0.00	0.00
5O	130	-645	1910	-72	0	8	-0	1	0.03	0.00	0.00
5P	130	-645	3986	-72	0	8	-0	1	0.06	0.00	0.00
5Q	130	-1523	1368	22	0	-2	-0	1	0.02	0.01	0.00
5R	130	-1523	4528	22	0	-2	-0	1	0.07	0.01	0.00
5S	130	-1523	1368	-22	0	2	-0	1	0.02	0.01	0.00
5T	130	-1523	4528	-22	0	2	-0	1	0.07	0.01	0.00
5U	130	-463	1368	22	0	-2	-0	1	0.02	0.00	0.00
5V	130	-463	4528	22	0	-2	-0	1	0.07	0.00	0.00
5W	130	-463	1368	-22	0	2	-0	1	0.02	0.00	0.00
5X	130	-463	4528	-22	0	2	-0	1	0.07	0.00	0.00

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
--	kg	kg*m											
1	-2233	0	-8400	1	1.0000	0.9892	0.9968	--	--	0.01	--	0.57	Snell. 'zx'= 10
2	-2236	-83	-8330	1	1.0000	0.9974	0.9968	--	--	0.01	--	0.57	Snell. 'zx'= 10
3	-1564	0	-5852	1	1.0000	0.9925	0.9978	--	--	0.01	--	0.40	Snell. 'zx'= 10
4	-1570	-138	-5735	1	1.0000	0.9980	0.9978	--	--	0.01	--	0.40	Snell. 'zx'= 10
5A	-2056	26	-35	1	1.0000	0.9986	0.9983	--	--	0.01	--	0.02	Snell. 'zx'= 10
5B	-2056	26	-7629	1	1.0000	0.9986	0.9971	--	--	0.01	--	0.52	Snell. 'zx'= 10
5C	-2056	-26	-35	1	1.0000	0.9986	0.9983	--	--	0.01	--	0.02	Snell. 'zx'= 10
5D	-2056	-26	-7629	1	1.0000	0.9986	0.9971	--	--	0.01	--	0.52	Snell. 'zx'= 10
5E	-106	26	-35	1	1.0000	0.9999	0.9999	--	--	0.00	--	0.00	Snell. 'zx'= 10
5F	-106	26	-7629	1	1.0000	0.9999	0.9998	--	--	0.00	--	0.51	Snell. 'zx'= 10
5G	-106	-26	-35	1	1.0000	0.9999	0.9999	--	--	0.00	--	0.00	Snell. 'zx'= 10
5H	-106	-26	-7629	1	1.0000	0.9999	0.9998	--	--	0.00	--	0.51	Snell. 'zx'= 10
5I	-1428	87	-2482	1	1.0000	0.9982	0.9980	--	--	0.01	--	0.18	Snell. 'zx'= 10
5J	-1428	87	-5182	1	1.0000	0.9982	0.9980	--	--	0.01	--	0.36	Snell. 'zx'= 10
5K	-1428	-87	-2482	1	1.0000	0.9982	0.9980	--	--	0.01	--	0.18	Snell. 'zx'= 10
5L	-1428	-87	-5182	1	1.0000	0.9982	0.9980	--	--	0.01	--	0.36	Snell. 'zx'= 10
5M	-734	87	-2482	1	1.0000	0.9991	0.9990	--	--	0.00	--	0.18	Snell. 'zx'= 10
5N	-734	87	-5182	1	1.0000	0.9991	0.9990	--	--	0.00	--	0.35	Snell. 'zx'= 10
5O	-734	-87	-2482	1	1.0000	0.9991	0.9990	--	--	0.00	--	0.18	Snell. 'zx'= 10
5P	-734	-87	-5182	1	1.0000	0.9991	0.9990	--	--	0.00	--	0.35	Snell. 'zx'= 10
5Q	-1611	26	-1778	1	1.0000	0.9989	0.9977	--	--	0.01	--	0.13	Snell. 'zx'= 10
5R	-1611	26	-5885	1	1.0000	0.9989	0.9977	--	--	0.01	--	0.40	Snell. 'zx'= 10
5S	-1611	-26	-1778	1	1.0000	0.9989	0.9977	--	--	0.01	--	0.13	Snell. 'zx'= 10
5T	-1611	-26	-5885	1	1.0000	0.9989	0.9977	--	--	0.01	--	0.40	Snell. 'zx'= 10
5U	-551	26	-1778	1	1.0000	0.9996	0.9992	--	--	0.00	--	0.12	Snell. 'zx'= 10
5V	-551	26	-5885	1	1.0000	0.9996	0.9992	--	--	0.00	--	0.40	Snell. 'zx'= 10
5W	-551	-26	-1778	1	1.0000	0.9996	0.9992	--	--	0.00	--	0.12	Snell. 'zx'= 10
5X	-551	-26	-5885	1	1.0000	0.9996	0.9992	--	--	0.00	--	0.40	Snell. 'zx'= 10

ASTA NUM. 8 NI 73 NF 28 Lungh. 130.0 cm SEZ. 1 Cc D= 0.273 s= 0.0080 m

categoria: p.p. y Vento qy tot.
qy medio: -0.00 110.00 110.00 kg/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	kg			kg*m							
1	0	-2238	6540	-0	0	-0	-8418	1	0.10	0.01	0.56	

2	0	-2241	6421	-129	0	-83	-8347	1	0.10	0.01	0.56
3	0	-1568	4621	-0	0	-0	-5868	1	0.07	0.01	0.39
4	0	-1574	4423	-215	0	-138	-5749	1	0.07	0.01	0.38
5A	0	-2248	-519	23	0	28	675	1	0.01	0.01	0.05
5B	0	-2248	6437	23	0	28	-8369	1	0.10	0.01	0.56
5C	0	-2248	-519	-23	0	-28	675	1	0.01	0.01	0.05
5D	0	-2248	6437	-23	0	-28	-8369	1	0.10	0.01	0.56
5E	0	78	-519	23	0	28	675	1	0.01	0.00	0.05
5F	0	78	6437	23	0	28	-8369	1	0.10	0.00	0.56
5G	0	78	-519	-23	0	-28	675	1	0.01	0.00	0.05
5H	0	78	6437	-23	0	-28	-8369	1	0.10	0.00	0.56
5I	0	-2102	-71	74	0	88	92	1	0.00	0.01	0.01
5J	0	-2102	5989	74	0	88	-7786	1	0.09	0.01	0.52
5K	0	-2102	-71	-74	0	-88	92	1	0.00	0.01	0.01
5L	0	-2102	5989	-74	0	-88	-7786	1	0.09	0.01	0.52
5M	0	-68	-71	74	0	88	92	1	0.00	0.00	0.01
5N	0	-68	5989	74	0	88	-7786	1	0.09	0.00	0.52
5O	0	-68	-71	-74	0	-88	92	1	0.00	0.00	0.01
5P	0	-68	5989	-74	0	-88	-7786	1	0.09	0.00	0.52
5Q	0	-1810	798	23	0	28	-1038	1	0.01	0.01	0.07
5R	0	-1810	5120	23	0	28	-6656	1	0.08	0.01	0.44
5S	0	-1810	798	-23	0	-28	-1038	1	0.01	0.01	0.07
5T	0	-1810	5120	-23	0	-28	-6656	1	0.08	0.01	0.44
5U	0	-360	798	23	0	28	-1038	1	0.01	0.00	0.07
5V	0	-360	5120	23	0	28	-6656	1	0.08	0.00	0.44
5W	0	-360	798	-23	0	-28	-1038	1	0.01	0.00	0.07
5X	0	-360	5120	-23	0	-28	-6656	1	0.08	0.00	0.44
1	65	-2194	6476	-0	0	-0	-4188	1	0.10	0.01	0.28
2	65	-2197	6421	-64	0	-20	-4174	1	0.10	0.01	0.28
3	65	-1524	4514	-0	0	-0	-2899	1	0.07	0.01	0.19
4	65	-1530	4423	-107	0	-34	-2875	1	0.07	0.01	0.19
5A	65	-2204	-519	23	0	12	337	1	0.01	0.01	0.02
5B	65	-2204	6437	23	0	12	-4184	1	0.10	0.01	0.28
5C	65	-2204	-519	-23	0	-12	337	1	0.01	0.01	0.02
5D	65	-2204	6437	-23	0	-12	-4184	1	0.10	0.01	0.28
5E	65	122	-519	23	0	12	337	1	0.01	0.00	0.02
5F	65	122	6437	23	0	12	-4184	1	0.10	0.00	0.28
5G	65	122	-519	-23	0	-12	337	1	0.01	0.00	0.02
5H	65	122	6437	-23	0	-12	-4184	1	0.10	0.00	0.28
5I	65	-2058	-71	74	0	39	46	1	0.00	0.01	0.00
5J	65	-2058	5989	74	0	39	-3893	1	0.09	0.01	0.26
5K	65	-2058	-71	-74	0	-39	46	1	0.00	0.01	0.00
5L	65	-2058	5989	-74	0	-39	-3893	1	0.09	0.01	0.26
5M	65	-24	-71	74	0	39	46	1	0.00	0.00	0.00
5N	65	-24	5989	74	0	39	-3893	1	0.09	0.00	0.26
5O	65	-24	-71	-74	0	-39	46	1	0.00	0.00	0.00
5P	65	-24	5989	-74	0	-39	-3893	1	0.09	0.00	0.26
5Q	65	-1766	798	23	0	12	-519	1	0.01	0.01	0.03
5R	65	-1766	5120	23	0	12	-3328	1	0.08	0.01	0.22
5S	65	-1766	798	-23	0	-12	-519	1	0.01	0.01	0.03
5T	65	-1766	5120	-23	0	-12	-3328	1	0.08	0.01	0.22
5U	65	-316	798	23	0	12	-519	1	0.01	0.00	0.03
5V	65	-316	5120	23	0	12	-3328	1	0.08	0.00	0.22
5W	65	-316	798	-23	0	-12	-519	1	0.01	0.00	0.03
5X	65	-316	5120	-23	0	-12	-3328	1	0.08	0.00	0.22
1	130	-2149	6411	-0	0	-0	-0	1	0.10	0.01	0.00
2	130	-2152	6421	0	0	1	-0	1	0.10	0.01	0.00
3	130	-1480	4407	-0	0	-0	-0	1	0.07	0.01	0.00
4	130	-1485	4423	0	0	1	-0	1	0.07	0.01	0.00
5A	130	-2160	-519	23	0	-4	-0	1	0.01	0.01	0.00
5B	130	-2160	6437	23	0	-4	-0	1	0.10	0.01	0.00
5C	130	-2160	-519	-23	0	4	-0	1	0.01	0.01	0.00
5D	130	-2160	6437	-23	0	4	-0	1	0.10	0.01	0.00
5E	130	166	-519	23	0	-4	-0	1	0.01	0.00	0.00
5F	130	166	6437	23	0	-4	-0	1	0.10	0.00	0.00
5G	130	166	-519	-23	0	4	-0	1	0.01	0.00	0.00
5H	130	166	6437	-23	0	4	-0	1	0.10	0.00	0.00
5I	130	-2013	-71	74	0	-10	-0	1	0.00	0.01	0.00
5J	130	-2013	5989	74	0	-10	-0	1	0.09	0.01	0.00
5K	130	-2013	-71	-74	0	10	-0	1	0.00	0.01	0.00
5L	130	-2013	5989	-74	0	10	-0	1	0.09	0.01	0.00
5M	130	20	-71	74	0	-10	-0	1	0.00	0.00	0.00
5N	130	20	5989	74	0	-10	-0	1	0.09	0.00	0.00
5O	130	20	-71	-74	0	10	-0	1	0.00	0.00	0.00
5P	130	20	5989	-74	0	10	-0	1	0.09	0.00	0.00
5Q	130	-1722	798	23	0	-3	-0	1	0.01	0.01	0.00
5R	130	-1722	5120	23	0	-3	-0	1	0.08	0.01	0.00
5S	130	-1722	798	-23	0	3	-0	1	0.01	0.01	0.00
5T	130	-1722	5120	-23	0	3	-0	1	0.08	0.01	0.00
5U	130	-271	798	23	0	-3	-0	1	0.01	0.00	0.00
5V	130	-271	5120	23	0	-3	-0	1	0.08	0.00	0.00
5W	130	-271	798	-23	0	3	-0	1	0.01	0.00	0.00
5X	130	-271	5120	-23	0	3	-0	1	0.08	0.00	0.00

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
1	-2238	-0	-8418	1	1.0000	0.9892	0.9968	--	--	0.01	--	0.57	Snell. 'zx'= 10
2	-2241	-83	-8347	1	1.0000	0.9974	0.9968	--	--	0.01	--	0.57	Snell. 'zx'= 10
3	-1568	-0	-5868	1	1.0000	0.9924	0.9978	--	--	0.01	--	0.40	Snell. 'zx'= 10
4	-1574	-138	-5749	1	1.0000	0.9980	0.9978	--	--	0.01	--	0.40	Snell. 'zx'= 10
5A	-2248	28	675	1	1.0000	0.9983	0.9969	--	--	0.01	--	0.06	Snell. 'zx'= 10
5B	-2248	28	-8369	1	1.0000	0.9983	0.9968	--	--	0.01	--	0.57	Snell. 'zx'= 10
5C	-2248	-28	675	1	1.0000	0.9983	0.9969	--	--	0.01	--	0.06	Snell. 'zx'= 10
5D	-2248	-28	-8369	1	1.0000	0.9983	0.9968	--	--	0.01	--	0.57	Snell. 'zx'= 10
5E	166	28	675	1	1.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'zx'= 10
5F	166	28	-8369	1	1.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'zx'= 10
5G	166	-28	675	1	1.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'zx'= 10
5H	166	-28	-8369	1	1.0000	0.0000	0.0000	--	--	--	--	--	Snell. 'zx'= 10
5I	-2102	88	92	1	1.0000	0.9973	0.9975	--	--	0.01	--	0.02	Snell. 'zx'= 10
5J	-2102	88	-7786	1	1.0000	0.9973	0.9970	--	--	0.01	--	0.54	Snell. 'zx'= 10
5K	-2102	-88	92	1	1.0000	0.9973	0.9975	--	--	0.01	--	0.02	Snell. 'zx'= 10
5L	-2102	-88	-7786	1	1.0000	0.9973	0.9970	--	--	0.01	--	0.54	Snell. 'zx'= 10
5M	-68	88	92	1	1.0000	0.9999	0.9999	--	--	0.00	--	0.01	Snell. 'zx'= 10
5N	-68	88	-7786	1	1.0000	0.9999	0.9999	--	--	0.00	--	0.53	Snell. 'zx'= 10
5O	-68	-88	92	1	1.0000	0.9999	0.9999	--	--	0.00	--	0.01	Snell. 'zx'= 10
5P	-68	-88	-7786	1	1.0000	0.9999	0.9999	--	--	0.00	--	0.53	Snell. 'zx'= 10
5Q	-1810	28	-1038	1	1.0000	0.9987	0.9975	--	--	0.01	--	0.08	Snell. 'zx'= 10
5R	-1810	28	-6656	1	1.0000	0.9987	0.9974	--	--	0.01	--	0.45	Snell. 'zx'= 10
5S	-1810	-28	-1038	1	1.0000	0.9987	0.9975	--	--	0.01	--	0.08	Snell. 'zx'= 10
5T	-1810	-28	-6656	1	1.0000	0.9987	0.9974	--	--	0.01	--	0.45	Snell. 'zx'= 10
5U	-360	28	-1038	1	1.0000	0.9997	0.9995	--	--	0.00	--	0.07	Snell. 'zx'= 10
5V	-360	28	-6656	1	1.0000	0.9997	0.9995	--	--	0.00	--	0.45	Snell. 'zx'= 10
5W	-360	-28	-1038	1	1.0000	0.9997	0.9995	--	--	0.00	--	0.07	Snell. 'zx'= 10
5X	-360	-28	-6656	1	1.0000	0.9997	0.9995	--	--	0.00	--	0.45	Snell. 'zx'= 10

ASTA NUM. 9 NI 74 NF 30 Lungh. 130.0 cm SEZ. 1 Cc D= 0.273 s= 0.0080 m

categoria: p.p. y Vento qy tot.
qy medio: -0.00 110.00 110.00 kg/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	kg			kg*m							
1	0	-2248	6571	-0	0	-0	-8458	1	0.10	0.01	0.56	
2	0	-2250	6450	-129	0	-83	-8385	1	0.10	0.01	0.56	
3	0	-1581	4659	-0	0	-0	-5917	1	0.07	0.01	0.39	
4	0	-1585	4457	-215	0	-138	-5795	1	0.07	0.01	0.39	
5A	0	-2140	-113	25	0	29	148	1	0.00	0.01	0.01	
5B	0	-2140	6117	25	0	29	-7952	1	0.09	0.01	0.53	
5C	0	-2140	-113	-25	0	-29	148	1	0.00	0.01	0.01	
5D	0	-2140	6117	-25	0	-29	-7952	1	0.09	0.01	0.53	
5E	0	-58	-113	25	0	29	148	1	0.00	0.00	0.01	
5F	0	-58	6117	25	0	29	-7952	1	0.09	0.00	0.53	
5G	0	-58	-113	-25	0	-29	148	1	0.00	0.00	0.01	
5H	0	-58	6117	-25	0	-29	-7952	1	0.09	0.00	0.53	
5I	0	-1798	915	76	0	90	-1189	1	0.01	0.01	0.08	
5J	0	-1798	5089	76	0	90	-6615	1	0.08	0.01	0.44	
5K	0	-1798	915	-76	0	-90	-1189	1	0.01	0.01	0.08	
5L	0	-1798	5089	-76	0	-90	-6615	1	0.08	0.01	0.44	
5M	0	-400	915	76	0	90	-1189	1	0.01	0.00	0.08	
5N	0	-400	5089	76	0	90	-6615	1	0.08	0.00	0.44	
5O	0	-400	915	-76	0	-90	-1189	1	0.01	0.00	0.08	
5P	0	-400	5089	-76	0	-90	-6615	1	0.08	0.00	0.44	
5Q	0	-1718	1158	25	0	30	-1505	1	0.02	0.01	0.10	
5R	0	-1718	4846	25	0	30	-6299	1	0.07	0.01	0.42	
5S	0	-1718	1158	-25	0	-30	-1505	1	0.02	0.01	0.10	
5T	0	-1718	4846	-25	0	-30	-6299	1	0.07	0.01	0.42	
5U	0	-480	1158	25	0	30	-1505	1	0.02	0.00	0.10	
5V	0	-480	4846	25	0	30	-6299	1	0.07	0.00	0.42	
5W	0	-480	1158	-25	0	-30	-1505	1	0.02	0.00	0.10	
5X	0	-480	4846	-25	0	-30	-6299	1	0.07	0.00	0.42	
1	65	-2204	6507	-0	0	-0	-4208	1	0.10	0.01	0.28	
2	65	-2206	6450	-64	0	-20	-4193	1	0.10	0.01	0.28	
3	65	-1537	4552	-0	0	-0	-2924	1	0.07	0.01	0.19	
4	65	-1541	4457	-107	0	-34	-2898	1	0.07	0.01	0.19	
5A	65	-2096	-113	25	0	13	74	1	0.00	0.01	0.00	
5B	65	-2096	6117	25	0	13	-3976	1	0.09	0.01	0.27	
5C	65	-2096	-113	-25	0	-13	74	1	0.00	0.01	0.00	
5D	65	-2096	6117	-25	0	-13	-3976	1	0.09	0.01	0.27	
5E	65	-14	-113	25	0	13	74	1	0.00	0.00	0.00	
5F	65	-14	6117	25	0	13	-3976	1	0.09	0.00	0.27	
5G	65	-14	-113	-25	0	-13	74	1	0.00	0.00	0.00	
5H	65	-14	6117	-25	0	-13	-3976	1	0.09	0.00	0.27	
5I	65	-1754	915	76	0	40	-595	1	0.01	0.01	0.04	
5J	65	-1754	5089	76	0	40	-3307	1	0.08	0.01	0.22	
5K	65	-1754	915	-76	0	-40	-595	1	0.01	0.01	0.04	
5L	65	-1754	5089	-76	0	-40	-3307	1	0.08	0.01	0.22	

5M	65	-356	915	76	0	40	-595	1	0.01	0.00	0.04
5N	65	-356	5089	76	0	40	-3307	1	0.08	0.00	0.22
5O	65	-356	915	-76	0	-40	-595	1	0.01	0.00	0.04
5P	65	-356	5089	-76	0	-40	-3307	1	0.08	0.00	0.22
5Q	65	-1674	1158	25	0	13	-753	1	0.02	0.01	0.05
5R	65	-1674	4846	25	0	13	-3149	1	0.07	0.01	0.21
5S	65	-1674	1158	-25	0	-13	-753	1	0.02	0.01	0.05
5T	65	-1674	4846	-25	0	-13	-3149	1	0.07	0.01	0.21
5U	65	-436	1158	25	0	13	-753	1	0.02	0.00	0.05
5V	65	-436	4846	25	0	13	-3149	1	0.07	0.00	0.21
5W	65	-436	1158	-25	0	-13	-753	1	0.02	0.00	0.05
5X	65	-436	4846	-25	0	-13	-3149	1	0.07	0.00	0.21
1	130	-2159	6442	-0	0	-0	-0	1	0.10	0.01	0.00
2	130	-2162	6450	0	0	1	-0	1	0.10	0.01	0.00
3	130	-1492	4444	-0	0	-0	-0	1	0.07	0.01	0.00
4	130	-1497	4457	0	0	1	-0	1	0.07	0.01	0.00
5A	130	-2052	-113	25	0	-4	-0	1	0.00	0.01	0.00
5B	130	-2052	6117	25	0	-4	-0	1	0.09	0.01	0.00
5C	130	-2052	-113	-25	0	4	-0	1	0.00	0.01	0.00
5D	130	-2052	6117	-25	0	4	-0	1	0.09	0.01	0.00
5E	130	30	-113	25	0	-4	-0	1	0.00	0.00	0.00
5F	130	30	6117	25	0	-4	-0	1	0.09	0.00	0.00
5G	130	30	-113	-25	0	4	-0	1	0.00	0.00	0.00
5H	130	30	6117	-25	0	4	-0	1	0.09	0.00	0.00
5I	130	-1710	915	76	0	-10	-0	1	0.01	0.01	0.00
5J	130	-1710	5089	76	0	-10	-0	1	0.08	0.01	0.00
5K	130	-1710	915	-76	0	10	-0	1	0.01	0.01	0.00
5L	130	-1710	5089	-76	0	10	-0	1	0.08	0.01	0.00
5M	130	-312	915	76	0	-10	-0	1	0.01	0.00	0.00
5N	130	-312	5089	76	0	-10	-0	1	0.08	0.00	0.00
5O	130	-312	915	-76	0	10	-0	1	0.01	0.00	0.00
5P	130	-312	5089	-76	0	10	-0	1	0.08	0.00	0.00
5Q	130	-1630	1158	25	0	-4	-0	1	0.02	0.01	0.00
5R	130	-1630	4846	25	0	-4	-0	1	0.07	0.01	0.00
5S	130	-1630	1158	-25	0	3	-0	1	0.02	0.01	0.00
5T	130	-1630	4846	-25	0	3	-0	1	0.07	0.01	0.00
5U	130	-392	1158	25	0	-4	-0	1	0.02	0.00	0.00
5V	130	-392	4846	25	0	-4	-0	1	0.07	0.00	0.00
5W	130	-392	1158	-25	0	3	-0	1	0.02	0.00	0.00
5X	130	-392	4846	-25	0	3	-0	1	0.07	0.00	0.00

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
1	-2248	-0	-8458	1	1.0000	0.9892	0.9968	--	--	0.01	--	0.57	Snell. 'zx'= 10
2	-2250	-83	-8385	1	1.0000	0.9974	0.9968	--	--	0.01	--	0.58	Snell. 'zx'= 10
3	-1581	-0	-5917	1	1.0000	0.9924	0.9978	--	--	0.01	--	0.40	Snell. 'zx'= 10
4	-1585	-138	-5795	1	1.0000	0.9980	0.9977	--	--	0.01	--	0.40	Snell. 'zx'= 10
5A	-2140	29	148	1	1.0000	0.9983	0.9973	--	--	0.01	--	0.02	Snell. 'zx'= 10
5B	-2140	29	-7952	1	1.0000	0.9983	0.9970	--	--	0.01	--	0.54	Snell. 'zx'= 10
5C	-2140	-29	148	1	1.0000	0.9983	0.9973	--	--	0.01	--	0.02	Snell. 'zx'= 10
5D	-2140	-29	-7952	1	1.0000	0.9983	0.9970	--	--	0.01	--	0.54	Snell. 'zx'= 10
5E	-58	29	148	1	1.0000	1.0000	0.9999	--	--	0.00	--	0.01	Snell. 'zx'= 10
5F	-58	29	-7952	1	1.0000	1.0000	0.9999	--	--	0.00	--	0.53	Snell. 'zx'= 10
5G	-58	-29	148	1	1.0000	1.0000	0.9999	--	--	0.00	--	0.01	Snell. 'zx'= 10
5H	-58	-29	-7952	1	1.0000	1.0000	0.9999	--	--	0.00	--	0.53	Snell. 'zx'= 10
5I	-1798	90	-1189	1	1.0000	0.9977	0.9975	--	--	0.01	--	0.10	Snell. 'zx'= 10
5J	-1798	90	-6615	1	1.0000	0.9977	0.9974	--	--	0.01	--	0.46	Snell. 'zx'= 10
5K	-1798	-90	-1189	1	1.0000	0.9977	0.9975	--	--	0.01	--	0.10	Snell. 'zx'= 10
5L	-1798	-90	-6615	1	1.0000	0.9977	0.9974	--	--	0.01	--	0.46	Snell. 'zx'= 10
5M	-400	90	-1189	1	1.0000	0.9995	0.9994	--	--	0.00	--	0.09	Snell. 'zx'= 10
5N	-400	90	-6615	1	1.0000	0.9995	0.9994	--	--	0.00	--	0.45	Snell. 'zx'= 10
5O	-400	-90	-1189	1	1.0000	0.9995	0.9994	--	--	0.00	--	0.09	Snell. 'zx'= 10
5P	-400	-90	-6615	1	1.0000	0.9995	0.9994	--	--	0.00	--	0.45	Snell. 'zx'= 10
5Q	-1718	30	-1505	1	1.0000	0.9987	0.9976	--	--	0.01	--	0.11	Snell. 'zx'= 10
5R	-1718	30	-6299	1	1.0000	0.9987	0.9976	--	--	0.01	--	0.43	Snell. 'zx'= 10
5S	-1718	-30	-1505	1	1.0000	0.9987	0.9976	--	--	0.01	--	0.11	Snell. 'zx'= 10
5T	-1718	-30	-6299	1	1.0000	0.9987	0.9976	--	--	0.01	--	0.43	Snell. 'zx'= 10
5U	-480	30	-1505	1	1.0000	0.9996	0.9993	--	--	0.00	--	0.10	Snell. 'zx'= 10
5V	-480	30	-6299	1	1.0000	0.9996	0.9993	--	--	0.00	--	0.42	Snell. 'zx'= 10
5W	-480	-30	-1505	1	1.0000	0.9996	0.9993	--	--	0.00	--	0.10	Snell. 'zx'= 10
5X	-480	-30	-6299	1	1.0000	0.9996	0.9993	--	--	0.00	--	0.42	Snell. 'zx'= 10

ASTA NUM. 10 NI 75 NF 32 Lungh. 130.0 cm SEZ. 1 Cc D= 0.273 s= 0.0080 m

categoria: p.p. y Vento qy tot.
qy medio: -0.00 110.00 110.00 kg/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	kg			kg*m							

1	0	-2259	6604	-0	0	-1	-8502	1	0.10	0.01	0.57
2	0	-2263	6488	-129	0	-84	-8435	1	0.10	0.01	0.56
3	0	-1588	4681	-0	0	-1	-5946	1	0.07	0.01	0.40
4	0	-1595	4488	-215	0	-139	-5834	1	0.07	0.01	0.39
5A	0	-2126	-46	26	0	30	60	1	0.00	0.01	0.00
5B	0	-2126	6078	26	0	30	-7902	1	0.09	0.01	0.53
5C	0	-2126	-46	-26	0	-31	60	1	0.00	0.01	0.00
5D	0	-2126	6078	-26	0	-31	-7902	1	0.09	0.01	0.53
5E	0	-82	-46	26	0	30	60	1	0.00	0.00	0.00
5F	0	-82	6078	26	0	30	-7902	1	0.09	0.00	0.53
5G	0	-82	-46	-26	0	-31	60	1	0.00	0.00	0.00
5H	0	-82	6078	-26	0	-31	-7902	1	0.09	0.00	0.53
5I	0	-1756	1070	76	0	90	-1392	1	0.02	0.01	0.09
5J	0	-1756	4962	76	0	90	-6450	1	0.08	0.01	0.43
5K	0	-1756	1070	-76	0	-91	-1392	1	0.02	0.01	0.09
5L	0	-1756	4962	-76	0	-91	-6450	1	0.08	0.01	0.43
5M	0	-452	1070	76	0	90	-1392	1	0.02	0.00	0.09
5N	0	-452	4962	76	0	90	-6450	1	0.08	0.00	0.43
5O	0	-452	1070	-76	0	-91	-1392	1	0.02	0.00	0.09
5P	0	-452	4962	-76	0	-91	-6450	1	0.08	0.00	0.43
5Q	0	-1704	1229	26	0	31	-1598	1	0.02	0.01	0.11
5R	0	-1704	4803	26	0	31	-6244	1	0.07	0.01	0.42
5S	0	-1704	1229	-26	0	-32	-1598	1	0.02	0.01	0.11
5T	0	-1704	4803	-26	0	-32	-6244	1	0.07	0.01	0.42
5U	0	-504	1229	26	0	31	-1598	1	0.02	0.00	0.11
5V	0	-504	4803	26	0	31	-6244	1	0.07	0.00	0.42
5W	0	-504	1229	-26	0	-32	-1598	1	0.02	0.00	0.11
5X	0	-504	4803	-26	0	-32	-6244	1	0.07	0.00	0.42
1	65	-2215	6540	-0	0	-1	-4230	1	0.10	0.01	0.28
2	65	-2219	6488	-64	0	-21	-4218	1	0.10	0.01	0.28
3	65	-1544	4574	-0	0	-1	-2938	1	0.07	0.01	0.20
4	65	-1551	4488	-107	0	-34	-2917	1	0.07	0.01	0.19
5A	65	-2082	-46	26	0	13	30	1	0.00	0.01	0.00
5B	65	-2082	6078	26	0	13	-3951	1	0.09	0.01	0.26
5C	65	-2082	-46	-26	0	-13	30	1	0.00	0.01	0.00
5D	65	-2082	6078	-26	0	-13	-3951	1	0.09	0.01	0.26
5E	65	-38	-46	26	0	13	30	1	0.00	0.00	0.00
5F	65	-38	6078	26	0	13	-3951	1	0.09	0.00	0.26
5G	65	-38	-46	-26	0	-13	30	1	0.00	0.00	0.00
5H	65	-38	6078	-26	0	-13	-3951	1	0.09	0.00	0.26
5I	65	-1712	1070	76	0	40	-696	1	0.02	0.01	0.05
5J	65	-1712	4962	76	0	40	-3225	1	0.08	0.01	0.21
5K	65	-1712	1070	-76	0	-41	-696	1	0.02	0.01	0.05
5L	65	-1712	4962	-76	0	-41	-3225	1	0.08	0.01	0.21
5M	65	-408	1070	76	0	40	-696	1	0.02	0.00	0.05
5N	65	-408	4962	76	0	40	-3225	1	0.08	0.00	0.21
5O	65	-408	1070	-76	0	-41	-696	1	0.02	0.00	0.05
5P	65	-408	4962	-76	0	-41	-3225	1	0.08	0.00	0.21
5Q	65	-1660	1229	26	0	14	-799	1	0.02	0.01	0.05
5R	65	-1660	4803	26	0	14	-3122	1	0.07	0.01	0.21
5S	65	-1660	1229	-26	0	-14	-799	1	0.02	0.01	0.05
5T	65	-1660	4803	-26	0	-14	-3122	1	0.07	0.01	0.21
5U	65	-460	1229	26	0	14	-799	1	0.02	0.00	0.05
5V	65	-460	4803	26	0	14	-3122	1	0.07	0.00	0.21
5W	65	-460	1229	-26	0	-14	-799	1	0.02	0.00	0.05
5X	65	-460	4803	-26	0	-14	-3122	1	0.07	0.00	0.21
1	130	-2171	6475	-0	0	-1	-0	1	0.10	0.01	0.00
2	130	-2175	6488	0	0	0	-0	1	0.10	0.01	0.00
3	130	-1500	4467	-0	0	-1	-0	1	0.07	0.01	0.00
4	130	-1507	4488	0	0	1	-0	1	0.07	0.01	0.00
5A	130	-2038	-46	26	0	-5	-0	1	0.00	0.01	0.00
5B	130	-2038	6078	26	0	-5	-0	1	0.09	0.01	0.00
5C	130	-2038	-46	-26	0	4	-0	1	0.00	0.01	0.00
5D	130	-2038	6078	-26	0	4	-0	1	0.09	0.01	0.00
5E	130	6	-46	26	0	-5	-0	1	0.00	0.00	0.00
5F	130	6	6078	26	0	-5	-0	1	0.09	0.00	0.00
5G	130	6	-46	-26	0	4	-0	1	0.00	0.00	0.00
5H	130	6	6078	-26	0	4	-0	1	0.09	0.00	0.00
5I	130	-1668	1070	76	0	-10	-0	1	0.02	0.01	0.00
5J	130	-1668	4962	76	0	-10	-0	1	0.08	0.01	0.00
5K	130	-1668	1070	-76	0	9	-0	1	0.02	0.01	0.00
5L	130	-1668	4962	-76	0	9	-0	1	0.08	0.01	0.00
5M	130	-364	1070	76	0	-10	-0	1	0.02	0.00	0.00
5N	130	-364	4962	76	0	-10	-0	1	0.08	0.00	0.00
5O	130	-364	1070	-76	0	9	-0	1	0.02	0.00	0.00
5P	130	-364	4962	-76	0	9	-0	1	0.08	0.00	0.00
5Q	130	-1616	1229	26	0	-4	-0	1	0.02	0.01	0.00
5R	130	-1616	4803	26	0	-4	-0	1	0.07	0.01	0.00
5S	130	-1616	1229	-26	0	3	-0	1	0.02	0.01	0.00
5T	130	-1616	4803	-26	0	3	-0	1	0.07	0.01	0.00
5U	130	-416	1229	26	0	-4	-0	1	0.02	0.00	0.00
5V	130	-416	4803	26	0	-4	-0	1	0.07	0.00	0.00
5W	130	-416	1229	-26	0	3	-0	1	0.02	0.00	0.00
5X	130	-416	4803	-26	0	3	-0	1	0.07	0.00	0.00

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
1	-2259	-1	-8502	1	1.0000	0.9891	0.9968	--	--	0.01	--	0.58	Snell. 'zx'= 10
2	-2263	-84	-8435	1	1.0000	0.9973	0.9968	--	--	0.01	--	0.58	Snell. 'zx'= 10
3	-1588	-1	-5946	1	1.0000	0.9923	0.9977	--	--	0.01	--	0.40	Snell. 'zx'= 10
4	-1595	-139	-5834	1	1.0000	0.9980	0.9977	--	--	0.01	--	0.41	Snell. 'zx'= 10
5A	-2126	30	60	1	1.0000	0.9983	0.9977	--	--	0.01	--	0.02	Snell. 'zx'= 10
5B	-2126	30	-7902	1	1.0000	0.9983	0.9970	--	--	0.01	--	0.54	Snell. 'zx'= 10
5C	-2126	-31	60	1	1.0000	0.9983	0.9977	--	--	0.01	--	0.02	Snell. 'zx'= 10
5D	-2126	-31	-7902	1	1.0000	0.9983	0.9970	--	--	0.01	--	0.54	Snell. 'zx'= 10
5E	-82	30	60	1	1.0000	0.9999	0.9999	--	--	0.00	--	0.01	Snell. 'zx'= 10
5F	-82	30	-7902	1	1.0000	0.9999	0.9999	--	--	0.00	--	0.53	Snell. 'zx'= 10
5G	-82	-31	60	1	1.0000	0.9999	0.9999	--	--	0.00	--	0.01	Snell. 'zx'= 10
5H	-82	-31	-7902	1	1.0000	0.9999	0.9999	--	--	0.00	--	0.53	Snell. 'zx'= 10
5I	-1756	90	-1392	1	1.0000	0.9978	0.9975	--	--	0.01	--	0.11	Snell. 'zx'= 10
5J	-1756	90	-6450	1	1.0000	0.9978	0.9975	--	--	0.01	--	0.44	Snell. 'zx'= 10
5K	-1756	-91	-1392	1	1.0000	0.9978	0.9975	--	--	0.01	--	0.11	Snell. 'zx'= 10
5L	-1756	-91	-6450	1	1.0000	0.9978	0.9975	--	--	0.01	--	0.44	Snell. 'zx'= 10
5M	-452	90	-1392	1	1.0000	0.9994	0.9994	--	--	0.00	--	0.10	Snell. 'zx'= 10
5N	-452	90	-6450	1	1.0000	0.9994	0.9994	--	--	0.00	--	0.44	Snell. 'zx'= 10
5O	-452	-91	-1392	1	1.0000	0.9994	0.9994	--	--	0.00	--	0.10	Snell. 'zx'= 10
5P	-452	-91	-6450	1	1.0000	0.9994	0.9994	--	--	0.00	--	0.44	Snell. 'zx'= 10
5Q	-1704	31	-1598	1	1.0000	0.9986	0.9976	--	--	0.01	--	0.12	Snell. 'zx'= 10
5R	-1704	31	-6244	1	1.0000	0.9986	0.9976	--	--	0.01	--	0.43	Snell. 'zx'= 10
5S	-1704	-32	-1598	1	1.0000	0.9986	0.9976	--	--	0.01	--	0.12	Snell. 'zx'= 10
5T	-1704	-32	-6244	1	1.0000	0.9986	0.9976	--	--	0.01	--	0.43	Snell. 'zx'= 10
5U	-504	31	-1598	1	1.0000	0.9996	0.9993	--	--	0.00	--	0.11	Snell. 'zx'= 10
5V	-504	31	-6244	1	1.0000	0.9996	0.9993	--	--	0.00	--	0.42	Snell. 'zx'= 10
5W	-504	-32	-1598	1	1.0000	0.9996	0.9993	--	--	0.00	--	0.11	Snell. 'zx'= 10
5X	-504	-32	-6244	1	1.0000	0.9996	0.9993	--	--	0.00	--	0.42	Snell. 'zx'= 10

ASTA NUM. 11 NI 76 NF 34 Lungh. 130.0 cm SEZ. 1 Cc D= 0.273 s= 0.0080 m

categoria: p.p. y Vento qy tot.
qy medio: -0.00 110.00 110.00 kg/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	kg			kg*m							
1	0	-2188	6391	-0	0	-1	-8225	1	0.10	0.01	0.55	
2	0	-2192	6274	-129	0	-84	-8156	1	0.10	0.01	0.54	
3	0	-1535	4523	-0	0	-1	-5740	1	0.07	0.01	0.38	
4	0	-1542	4327	-215	0	-139	-5625	1	0.07	0.01	0.38	
5A	0	-2095	-188	25	0	30	243	1	0.00	0.01	0.02	
5B	0	-2095	5982	25	0	30	-7777	1	0.09	0.01	0.52	
5C	0	-2095	-188	-25	0	-31	243	1	0.00	0.01	0.02	
5D	0	-2095	5982	-25	0	-31	-7777	1	0.09	0.01	0.52	
5E	0	-33	-188	25	0	30	243	1	0.00	0.00	0.02	
5F	0	-33	5982	25	0	30	-7777	1	0.09	0.00	0.52	
5G	0	-33	-188	-25	0	-31	243	1	0.00	0.00	0.02	
5H	0	-33	5982	-25	0	-31	-7777	1	0.09	0.00	0.52	
5I	0	-2013	73	74	0	89	-96	1	0.00	0.01	0.01	
5J	0	-2013	5721	74	0	89	-7438	1	0.09	0.01	0.50	
5K	0	-2013	73	-74	0	-89	-96	1	0.00	0.01	0.01	
5L	0	-2013	5721	-74	0	-89	-7438	1	0.09	0.01	0.50	
5M	0	-115	73	74	0	89	-96	1	0.00	0.00	0.01	
5N	0	-115	5721	74	0	89	-7438	1	0.09	0.00	0.50	
5O	0	-115	73	-74	0	-89	-96	1	0.00	0.00	0.01	
5P	0	-115	5721	-74	0	-89	-7438	1	0.09	0.00	0.50	
5Q	0	-1711	969	26	0	31	-1261	1	0.01	0.01	0.08	
5R	0	-1711	4825	26	0	31	-6273	1	0.07	0.01	0.42	
5S	0	-1711	969	-26	0	-32	-1261	1	0.01	0.01	0.08	
5T	0	-1711	4825	-26	0	-32	-6273	1	0.07	0.01	0.42	
5U	0	-417	969	26	0	31	-1261	1	0.01	0.00	0.08	
5V	0	-417	4825	26	0	31	-6273	1	0.07	0.00	0.42	
5W	0	-417	969	-26	0	-32	-1261	1	0.01	0.00	0.08	
5X	0	-417	4825	-26	0	-32	-6273	1	0.07	0.00	0.42	
1	65	-2144	6327	-0	0	-1	-4092	1	0.10	0.01	0.27	
2	65	-2148	6274	-64	0	-21	-4078	1	0.10	0.01	0.27	
3	65	-1491	4416	-0	0	-1	-2835	1	0.07	0.01	0.19	
4	65	-1498	4327	-107	0	-34	-2813	1	0.07	0.01	0.19	
5A	65	-2051	-188	25	0	12	122	1	0.00	0.01	0.01	
5B	65	-2051	5982	25	0	12	-3889	1	0.09	0.01	0.26	
5C	65	-2051	-188	-25	0	-13	122	1	0.00	0.01	0.01	
5D	65	-2051	5982	-25	0	-13	-3889	1	0.09	0.01	0.26	
5E	65	10	-188	25	0	12	122	1	0.00	0.00	0.01	
5F	65	10	5982	25	0	12	-3889	1	0.09	0.00	0.26	
5G	65	10	-188	-25	0	-13	122	1	0.00	0.00	0.01	
5H	65	10	5982	-25	0	-13	-3889	1	0.09	0.00	0.26	
5I	65	-1969	73	74	0	39	-48	1	0.00	0.01	0.00	

5J	65	-1969	5721	74	0	39	-3719	1	0.09	0.01	0.25
5K	65	-1969	73	-74	0	-40	-48	1	0.00	0.01	0.00
5L	65	-1969	5721	-74	0	-40	-3719	1	0.09	0.01	0.25
5M	65	-71	73	74	0	39	-48	1	0.00	0.00	0.00
5N	65	-71	5721	74	0	39	-3719	1	0.09	0.00	0.25
5O	65	-71	73	-74	0	-40	-48	1	0.00	0.00	0.00
5P	65	-71	5721	-74	0	-40	-3719	1	0.09	0.00	0.25
5Q	65	-1667	969	26	0	14	-630	1	0.01	0.01	0.04
5R	65	-1667	4825	26	0	14	-3137	1	0.07	0.01	0.21
5S	65	-1667	969	-26	0	-14	-630	1	0.01	0.01	0.04
5T	65	-1667	4825	-26	0	-14	-3137	1	0.07	0.01	0.21
5U	65	-373	969	26	0	14	-630	1	0.01	0.00	0.04
5V	65	-373	4825	26	0	14	-3137	1	0.07	0.00	0.21
5W	65	-373	969	-26	0	-14	-630	1	0.01	0.00	0.04
5X	65	-373	4825	-26	0	-14	-3137	1	0.07	0.00	0.21

1	130	-2099	6263	-0	0	-1	-0	1	0.10	0.01	0.00
2	130	-2103	6274	-0	0	-0	-0	1	0.10	0.01	0.00
3	130	-1447	4308	-0	0	-1	-0	1	0.07	0.01	0.00
4	130	-1453	4327	0	0	1	-0	1	0.07	0.01	0.00
5A	130	-2007	-188	25	0	-5	-0	1	0.00	0.01	0.00
5B	130	-2007	5982	25	0	-5	-0	1	0.09	0.01	0.00
5C	130	-2007	-188	-25	0	4	-0	1	0.00	0.01	0.00
5D	130	-2007	5982	-25	0	4	-0	1	0.09	0.01	0.00
5E	130	54	-188	25	0	-5	-0	1	0.00	0.00	0.00
5F	130	54	5982	25	0	-5	-0	1	0.09	0.00	0.00
5G	130	54	-188	-25	0	4	-0	1	0.00	0.00	0.00
5H	130	54	5982	-25	0	4	-0	1	0.09	0.00	0.00
5I	130	-1925	73	74	0	-10	-0	1	0.00	0.01	0.00
5J	130	-1925	5721	74	0	-10	-0	1	0.09	0.01	0.00
5K	130	-1925	73	-74	0	9	-0	1	0.00	0.01	0.00
5L	130	-1925	5721	-74	0	9	-0	1	0.09	0.01	0.00
5M	130	-27	73	74	0	-10	-0	1	0.00	0.00	0.00
5N	130	-27	5721	74	0	-10	-0	1	0.09	0.00	0.00
5O	130	-27	73	-74	0	9	-0	1	0.00	0.00	0.00
5P	130	-27	5721	-74	0	9	-0	1	0.09	0.00	0.00
5Q	130	-1623	969	26	0	-4	-0	1	0.01	0.01	0.00
5R	130	-1623	4825	26	0	-4	-0	1	0.07	0.01	0.00
5S	130	-1623	969	-26	0	3	-0	1	0.01	0.01	0.00
5T	130	-1623	4825	-26	0	3	-0	1	0.07	0.01	0.00
5U	130	-329	969	26	0	-4	-0	1	0.01	0.00	0.00
5V	130	-329	4825	26	0	-4	-0	1	0.07	0.00	0.00
5W	130	-329	969	-26	0	3	-0	1	0.01	0.00	0.00
5X	130	-329	4825	-26	0	3	-0	1	0.07	0.00	0.00

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
1	-2188	-1	-8225	1	1.0000	0.9895	0.9969	--	--	0.01	--	0.56	Snell. 'zx'= 10
2	-2192	-84	-8156	1	1.0000	0.9974	0.9969	--	--	0.01	--	0.56	Snell. 'zx'= 10
3	-1535	-1	-5740	1	1.0000	0.9926	0.9978	--	--	0.01	--	0.39	Snell. 'zx'= 10
4	-1542	-139	-5625	1	1.0000	0.9980	0.9978	--	--	0.01	--	0.39	Snell. 'zx'= 10
5A	-2095	30	243	1	1.0000	0.9983	0.9972	--	--	0.01	--	0.03	Snell. 'zx'= 10
5B	-2095	30	-7777	1	1.0000	0.9983	0.9970	--	--	0.01	--	0.53	Snell. 'zx'= 10
5C	-2095	-31	243	1	1.0000	0.9983	0.9972	--	--	0.01	--	0.03	Snell. 'zx'= 10
5D	-2095	-31	-7777	1	1.0000	0.9983	0.9970	--	--	0.01	--	0.53	Snell. 'zx'= 10
5E	-33	30	243	1	1.0000	1.0000	1.0000	--	--	0.00	--	0.02	Snell. 'zx'= 10
5F	-33	30	-7777	1	1.0000	1.0000	1.0000	--	--	0.00	--	0.52	Snell. 'zx'= 10
5G	-33	-31	243	1	1.0000	1.0000	1.0000	--	--	0.00	--	0.02	Snell. 'zx'= 10
5H	-33	-31	-7777	1	1.0000	1.0000	1.0000	--	--	0.00	--	0.52	Snell. 'zx'= 10
5I	-2013	89	-96	1	1.0000	0.9974	0.9976	--	--	0.01	--	0.02	Snell. 'zx'= 10
5J	-2013	89	-7438	1	1.0000	0.9974	0.9971	--	--	0.01	--	0.51	Snell. 'zx'= 10
5K	-2013	-89	-96	1	1.0000	0.9975	0.9976	--	--	0.01	--	0.02	Snell. 'zx'= 10
5L	-2013	-89	-7438	1	1.0000	0.9975	0.9971	--	--	0.01	--	0.51	Snell. 'zx'= 10
5M	-115	89	-96	1	1.0000	0.9999	0.9999	--	--	0.00	--	0.01	Snell. 'zx'= 10
5N	-115	89	-7438	1	1.0000	0.9999	0.9998	--	--	0.00	--	0.50	Snell. 'zx'= 10
5O	-115	-89	-96	1	1.0000	0.9999	0.9999	--	--	0.00	--	0.01	Snell. 'zx'= 10
5P	-115	-89	-7438	1	1.0000	0.9999	0.9998	--	--	0.00	--	0.50	Snell. 'zx'= 10
5Q	-1711	31	-1261	1	1.0000	0.9986	0.9976	--	--	0.01	--	0.10	Snell. 'zx'= 10
5R	-1711	31	-6273	1	1.0000	0.9986	0.9976	--	--	0.01	--	0.43	Snell. 'zx'= 10
5S	-1711	-32	-1261	1	1.0000	0.9986	0.9976	--	--	0.01	--	0.10	Snell. 'zx'= 10
5T	-1711	-32	-6273	1	1.0000	0.9986	0.9976	--	--	0.01	--	0.43	Snell. 'zx'= 10
5U	-417	31	-1261	1	1.0000	0.9997	0.9994	--	--	0.00	--	0.09	Snell. 'zx'= 10
5V	-417	31	-6273	1	1.0000	0.9997	0.9994	--	--	0.00	--	0.42	Snell. 'zx'= 10
5W	-417	-32	-1261	1	1.0000	0.9997	0.9994	--	--	0.00	--	0.09	Snell. 'zx'= 10
5X	-417	-32	-6273	1	1.0000	0.9997	0.9994	--	--	0.00	--	0.42	Snell. 'zx'= 10

ASTA NUM. 12 NI 77 NF 36 Lungh. 130.0 cm SEZ. 1 Cc D= 0.273 s= 0.0080 m

categoria: p.p. y Vento qy tot.

qy medio: -0.00 110.00 110.00 kg/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	kg			kg*m							
1	0	-1295	3716	0	0	0	-4747	1	0.06	0.01	0.32	
2	0	-1298	3597	-129	0	-83	-4677	1	0.06	0.01	0.31	
3	0	-942	2744	0	0	0	-3428	1	0.04	0.01	0.23	
4	0	-947	2546	-215	0	-138	-3310	1	0.04	0.01	0.22	
5A	0	-1097	555	24	0	30	-721	1	0.01	0.01	0.05	
5B	0	-1097	2997	24	0	30	-3897	1	0.05	0.01	0.26	
5C	0	-1097	555	-24	0	-29	-721	1	0.01	0.01	0.05	
5D	0	-1097	2997	-24	0	-29	-3897	1	0.05	0.01	0.26	
5E	0	-284	555	24	0	30	-721	1	0.01	0.00	0.05	
5F	0	-284	2997	24	0	30	-3897	1	0.05	0.00	0.26	
5G	0	-284	555	-24	0	-29	-721	1	0.01	0.00	0.05	
5H	0	-284	2997	-24	0	-29	-3897	1	0.05	0.00	0.26	
5I	0	-979	912	71	0	88	-1186	1	0.01	0.01	0.08	
5J	0	-979	2640	71	0	88	-3432	1	0.04	0.01	0.23	
5K	0	-979	912	-71	0	-87	-1186	1	0.01	0.01	0.08	
5L	0	-979	2640	-71	0	-87	-3432	1	0.04	0.01	0.23	
5M	0	-402	912	71	0	88	-1186	1	0.01	0.00	0.08	
5N	0	-402	2640	71	0	88	-3432	1	0.04	0.00	0.23	
5O	0	-402	912	-71	0	-87	-1186	1	0.01	0.00	0.08	
5P	0	-402	2640	-71	0	-87	-3432	1	0.04	0.00	0.23	
5Q	0	-937	1038	25	0	31	-1349	1	0.02	0.01	0.09	
5R	0	-937	2514	25	0	31	-3269	1	0.04	0.01	0.22	
5S	0	-937	1038	-25	0	-31	-1349	1	0.02	0.01	0.09	
5T	0	-937	2514	-25	0	-31	-3269	1	0.04	0.01	0.22	
5U	0	-443	1038	25	0	31	-1349	1	0.02	0.00	0.09	
5V	0	-443	2514	25	0	31	-3269	1	0.04	0.00	0.22	
5W	0	-443	1038	-25	0	-31	-1349	1	0.02	0.00	0.09	
5X	0	-443	2514	-25	0	-31	-3269	1	0.04	0.00	0.22	
1	65	-1251	3652	0	0	0	-2353	1	0.06	0.01	0.16	
2	65	-1254	3597	-64	0	-20	-2339	1	0.06	0.01	0.16	
3	65	-897	2637	0	0	0	-1679	1	0.04	0.01	0.11	
4	65	-903	2546	-107	0	-34	-1655	1	0.04	0.01	0.11	
5A	65	-1052	555	24	0	13	-361	1	0.01	0.01	0.02	
5B	65	-1052	2997	24	0	13	-1948	1	0.05	0.01	0.13	
5C	65	-1052	555	-24	0	-13	-361	1	0.01	0.01	0.02	
5D	65	-1052	2997	-24	0	-13	-1948	1	0.05	0.01	0.13	
5E	65	-239	555	24	0	13	-361	1	0.01	0.00	0.02	
5F	65	-239	2997	24	0	13	-1948	1	0.05	0.00	0.13	
5G	65	-239	555	-24	0	-13	-361	1	0.01	0.00	0.02	
5H	65	-239	2997	-24	0	-13	-1948	1	0.05	0.00	0.13	
5I	65	-935	912	71	0	40	-593	1	0.01	0.01	0.04	
5J	65	-935	2640	71	0	40	-1716	1	0.04	0.01	0.11	
5K	65	-935	912	-71	0	-40	-593	1	0.01	0.01	0.04	
5L	65	-935	2640	-71	0	-40	-1716	1	0.04	0.01	0.11	
5M	65	-357	912	71	0	40	-593	1	0.01	0.00	0.04	
5N	65	-357	2640	71	0	40	-1716	1	0.04	0.00	0.11	
5O	65	-357	912	-71	0	-40	-593	1	0.01	0.00	0.04	
5P	65	-357	2640	-71	0	-40	-1716	1	0.04	0.00	0.11	
5Q	65	-893	1038	25	0	14	-675	1	0.02	0.01	0.04	
5R	65	-893	2514	25	0	14	-1634	1	0.04	0.01	0.11	
5S	65	-893	1038	-25	0	-14	-675	1	0.02	0.01	0.04	
5T	65	-893	2514	-25	0	-14	-1634	1	0.04	0.01	0.11	
5U	65	-399	1038	25	0	14	-675	1	0.02	0.00	0.04	
5V	65	-399	2514	25	0	14	-1634	1	0.04	0.00	0.11	
5W	65	-399	1038	-25	0	-14	-675	1	0.02	0.00	0.04	
5X	65	-399	2514	-25	0	-14	-1634	1	0.04	0.00	0.11	
1	130	-1206	3587	0	0	0	-0	1	0.05	0.01	0.00	
2	130	-1210	3597	0	0	1	-0	1	0.06	0.01	0.00	
3	130	-853	2529	0	0	0	-0	1	0.04	0.00	0.00	
4	130	-859	2546	0	0	1	-0	1	0.04	0.00	0.00	
5A	130	-1008	555	24	0	-3	-0	1	0.01	0.01	0.00	
5B	130	-1008	2997	24	0	-3	-0	1	0.05	0.01	0.00	
5C	130	-1008	555	-24	0	4	-0	1	0.01	0.01	0.00	
5D	130	-1008	2997	-24	0	4	-0	1	0.05	0.01	0.00	
5E	130	-195	555	24	0	-3	-0	1	0.01	0.00	0.00	
5F	130	-195	2997	24	0	-3	-0	1	0.05	0.00	0.00	
5G	130	-195	555	-24	0	4	-0	1	0.01	0.00	0.00	
5H	130	-195	2997	-24	0	4	-0	1	0.05	0.00	0.00	
5I	130	-890	912	71	0	-7	-0	1	0.01	0.01	0.00	
5J	130	-890	2640	71	0	-7	-0	1	0.04	0.01	0.00	
5K	130	-890	912	-71	0	7	-0	1	0.01	0.01	0.00	
5L	130	-890	2640	-71	0	7	-0	1	0.04	0.01	0.00	
5M	130	-313	912	71	0	-7	-0	1	0.01	0.00	0.00	
5N	130	-313	2640	71	0	-7	-0	1	0.04	0.00	0.00	
5O	130	-313	912	-71	0	7	-0	1	0.01	0.00	0.00	
5P	130	-313	2640	-71	0	7	-0	1	0.04	0.00	0.00	
5Q	130	-849	1038	25	0	-3	-0	1	0.02	0.00	0.00	
5R	130	-849	2514	25	0	-3	-0	1	0.04	0.00	0.00	
5S	130	-849	1038	-25	0	3	-0	1	0.02	0.00	0.00	
5T	130	-849	2514	-25	0	3	-0	1	0.04	0.00	0.00	
5U	130	-355	1038	25	0	-3	-0	1	0.02	0.00	0.00	
5V	130	-355	2514	25	0	-3	-0	1	0.04	0.00	0.00	
5W	130	-355	1038	-25	0	3	-0	1	0.02	0.00	0.00	
5X	130	-355	2514	-25	0	3	-0	1	0.04	0.00	0.00	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
1	-1295	0	-4747	1	1.0000	0.9938	0.9982	--	--	0.01	--	0.32	Snell. 'zx'= 10
2	-1298	-83	-4677	1	1.0000	0.9985	0.9982	--	--	0.01	--	0.32	Snell. 'zx'= 10
3	-942	0	-3428	1	1.0000	0.9955	0.9987	--	--	0.01	--	0.23	Snell. 'zx'= 10
4	-947	-138	-3310	1	1.0000	0.9988	0.9987	--	--	0.01	--	0.23	Snell. 'zx'= 10
5A	-1097	30	-721	1	1.0000	0.9991	0.9985	--	--	0.01	--	0.06	Snell. 'zx'= 10
5B	-1097	30	-3897	1	1.0000	0.9991	0.9984	--	--	0.01	--	0.27	Snell. 'zx'= 10
5C	-1097	-29	-721	1	1.0000	0.9991	0.9985	--	--	0.01	--	0.06	Snell. 'zx'= 10
5D	-1097	-29	-3897	1	1.0000	0.9991	0.9984	--	--	0.01	--	0.27	Snell. 'zx'= 10
5E	-284	30	-721	1	1.0000	0.9998	0.9996	--	--	0.00	--	0.05	Snell. 'zx'= 10
5F	-284	30	-3897	1	1.0000	0.9998	0.9996	--	--	0.00	--	0.26	Snell. 'zx'= 10
5G	-284	-29	-721	1	1.0000	0.9998	0.9996	--	--	0.00	--	0.05	Snell. 'zx'= 10
5H	-284	-29	-3897	1	1.0000	0.9998	0.9996	--	--	0.00	--	0.26	Snell. 'zx'= 10
5I	-979	88	-1186	1	1.0000	0.9988	0.9986	--	--	0.01	--	0.09	Snell. 'zx'= 10
5J	-979	88	-3432	1	1.0000	0.9988	0.9986	--	--	0.01	--	0.24	Snell. 'zx'= 10
5K	-979	-87	-1186	1	1.0000	0.9988	0.9986	--	--	0.01	--	0.09	Snell. 'zx'= 10
5L	-979	-87	-3432	1	1.0000	0.9988	0.9986	--	--	0.01	--	0.24	Snell. 'zx'= 10
5M	-402	88	-1186	1	1.0000	0.9995	0.9994	--	--	0.00	--	0.09	Snell. 'zx'= 10
5N	-402	88	-3432	1	1.0000	0.9995	0.9994	--	--	0.00	--	0.24	Snell. 'zx'= 10
5O	-402	-87	-1186	1	1.0000	0.9995	0.9994	--	--	0.00	--	0.09	Snell. 'zx'= 10
5P	-402	-87	-3432	1	1.0000	0.9995	0.9994	--	--	0.00	--	0.24	Snell. 'zx'= 10
5Q	-937	31	-1349	1	1.0000	0.9993	0.9987	--	--	0.01	--	0.10	Snell. 'zx'= 10
5R	-937	31	-3269	1	1.0000	0.9993	0.9987	--	--	0.01	--	0.22	Snell. 'zx'= 10
5S	-937	-31	-1349	1	1.0000	0.9993	0.9987	--	--	0.01	--	0.10	Snell. 'zx'= 10
5T	-937	-31	-3269	1	1.0000	0.9993	0.9987	--	--	0.01	--	0.22	Snell. 'zx'= 10
5U	-443	31	-1349	1	1.0000	0.9996	0.9994	--	--	0.00	--	0.09	Snell. 'zx'= 10
5V	-443	31	-3269	1	1.0000	0.9996	0.9994	--	--	0.00	--	0.22	Snell. 'zx'= 10
5W	-443	-31	-1349	1	1.0000	0.9996	0.9994	--	--	0.00	--	0.09	Snell. 'zx'= 10
5X	-443	-31	-3269	1	1.0000	0.9996	0.9994	--	--	0.00	--	0.22	Snell. 'zx'= 10

ASTA NUM. 13 NI 2 NF 68 Lungh. 230.0 cm SEZ. 1 Cc D= 0.273 s= 0.0080 m

categoria: p.p. y Vento qy tot.

qy medio: 0.00 110.00 110.00 kg/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	kg			kg*m							
1	0	-4563	588	-25	0	-45	-11140	1	0.01	0.03	0.74	
2	0	-4559	246	-387	0	-688	-10530	1	0.01	0.03	0.70	
3	0	-3230	753	-18	0	-33	-8316	1	0.01	0.02	0.55	
4	0	-3225	184	-622	0	-1104	-7301	1	0.01	0.02	0.49	
5A	0	-3640	-2213	620	0	1427	1675	1	0.03	0.02	0.15	
5B	0	-3640	2425	620	0	1427	-11405	1	0.04	0.02	0.77	
5C	0	-3640	-2213	-645	0	-1475	1675	1	0.03	0.02	0.15	
5D	0	-3640	2425	-645	0	-1475	-11405	1	0.04	0.02	0.77	
5E	0	-866	-2213	620	0	1427	1675	1	0.03	0.00	0.15	
5F	0	-866	2425	620	0	1427	-11405	1	0.04	0.00	0.77	
5G	0	-866	-2213	-645	0	-1475	1675	1	0.03	0.00	0.15	
5H	0	-866	2425	-645	0	-1475	-11405	1	0.04	0.00	0.77	
5I	0	-3731	-2539	1772	0	4153	-136	1	0.04	0.02	0.28	
5J	0	-3731	2751	1772	0	4153	-9595	1	0.04	0.02	0.70	
5K	0	-3731	-2539	-1797	0	-4200	-136	1	0.04	0.02	0.28	
5L	0	-3731	2751	-1797	0	-4200	-9595	1	0.04	0.02	0.70	
5M	0	-775	-2539	1772	0	4153	-136	1	0.04	0.00	0.28	
5N	0	-775	2751	1772	0	4153	-9595	1	0.04	0.00	0.70	
5O	0	-775	-2539	-1797	0	-4200	-136	1	0.04	0.00	0.28	
5P	0	-775	2751	-1797	0	-4200	-9595	1	0.04	0.00	0.70	
5Q	0	-3381	-1502	572	0	1333	-1069	1	0.02	0.02	0.11	
5R	0	-3381	1714	572	0	1333	-8661	1	0.03	0.02	0.58	
5S	0	-3381	-1502	-598	0	-1380	-1069	1	0.02	0.02	0.12	
5T	0	-3381	1714	-598	0	-1380	-8661	1	0.03	0.02	0.58	
5U	0	-1125	-1502	572	0	1333	-1069	1	0.02	0.01	0.11	
5V	0	-1125	1714	572	0	1333	-8661	1	0.03	0.01	0.58	
5W	0	-1125	-1502	-598	0	-1380	-1069	1	0.02	0.01	0.12	
5X	0	-1125	1714	-598	0	-1380	-8661	1	0.03	0.01	0.58	
1	115	-4485	474	-25	0	-17	-10530	1	0.01	0.03	0.70	
2	115	-4481	246	-273	0	-308	-10246	1	0.00	0.03	0.68	
3	115	-3152	563	-18	0	-12	-7559	1	0.01	0.02	0.50	
4	115	-3147	184	-432	0	-498	-7090	1	0.01	0.02	0.47	
5A	115	-3562	-2213	620	0	687	812	1	0.03	0.02	0.07	
5B	115	-3562	2425	620	0	687	-10298	1	0.04	0.02	0.69	
5C	115	-3562	-2213	-645	0	-706	812	1	0.03	0.02	0.07	
5D	115	-3562	2425	-645	0	-706	-10298	1	0.04	0.02	0.69	
5E	115	-788	-2213	620	0	687	812	1	0.03	0.00	0.07	
5F	115	-788	2425	620	0	687	-10298	1	0.04	0.00	0.69	

5G	115	-788	-2213	-645	0	-706	812	1	0.03	0.00	0.07
5H	115	-788	2425	-645	0	-706	-10298	1	0.04	0.00	0.69
5I	115	-3653	-2539	1772	0	2133	-4436	1	0.04	0.02	0.33
5J	115	-3653	2751	1772	0	2133	-5050	1	0.04	0.02	0.37
5K	115	-3653	-2539	-1797	0	-2151	-4436	1	0.04	0.02	0.33
5L	115	-3653	2751	-1797	0	-2151	-5050	1	0.04	0.02	0.37
5M	115	-697	-2539	1772	0	2133	-4436	1	0.04	0.00	0.33
5N	115	-697	2751	1772	0	2133	-5050	1	0.04	0.00	0.37
5O	115	-697	-2539	-1797	0	-2151	-4436	1	0.04	0.00	0.33
5P	115	-697	2751	-1797	0	-2151	-5050	1	0.04	0.00	0.37
5Q	115	-3303	-1502	572	0	692	-1399	1	0.02	0.02	0.10
5R	115	-3303	1714	572	0	692	-8087	1	0.03	0.02	0.54
5S	115	-3303	-1502	-598	0	-710	-1399	1	0.02	0.02	0.10
5T	115	-3303	1714	-598	0	-710	-8087	1	0.03	0.02	0.54
5U	115	-1047	-1502	572	0	692	-1399	1	0.02	0.01	0.10
5V	115	-1047	1714	572	0	692	-8087	1	0.03	0.01	0.54
5W	115	-1047	-1502	-598	0	-710	-1399	1	0.02	0.01	0.10
5X	115	-1047	1714	-598	0	-710	-8087	1	0.03	0.01	0.54

1	230	-4406	360	-25	0	12	-10050	1	0.01	0.02	0.67
2	230	-4403	246	-159	0	-60	-9962	1	0.00	0.02	0.66
3	230	-3074	373	-18	0	8	-7021	1	0.01	0.02	0.47
4	230	-3068	184	-242	0	-110	-6879	1	0.00	0.02	0.46
5A	230	-3484	-2213	620	0	-53	-52	1	0.03	0.02	0.00
5B	230	-3484	2425	620	0	-53	-9190	1	0.04	0.02	0.61
5C	230	-3484	-2213	-645	0	64	-52	1	0.03	0.02	0.01
5D	230	-3484	2425	-645	0	64	-9190	1	0.04	0.02	0.61
5E	230	-710	-2213	620	0	-53	-52	1	0.03	0.00	0.00
5F	230	-710	2425	620	0	-53	-9190	1	0.04	0.00	0.61
5G	230	-710	-2213	-645	0	64	-52	1	0.03	0.00	0.01
5H	230	-710	2425	-645	0	64	-9190	1	0.04	0.00	0.61
5I	230	-3575	-2539	1772	0	112	-8736	1	0.04	0.02	0.58
5J	230	-3575	2751	1772	0	112	-506	1	0.04	0.02	0.03
5K	230	-3575	-2539	-1797	0	-101	-8736	1	0.04	0.02	0.58
5L	230	-3575	2751	-1797	0	-101	-506	1	0.04	0.02	0.03
5M	230	-619	-2539	1772	0	112	-8736	1	0.04	0.00	0.58
5N	230	-619	2751	1772	0	112	-506	1	0.04	0.00	0.03
5O	230	-619	-2539	-1797	0	-101	-8736	1	0.04	0.00	0.58
5P	230	-619	2751	-1797	0	-101	-506	1	0.04	0.00	0.03
5Q	230	-3225	-1502	572	0	50	-1730	1	0.02	0.02	0.12
5R	230	-3225	1714	572	0	50	-7513	1	0.03	0.02	0.50
5S	230	-3225	-1502	-598	0	-39	-1730	1	0.02	0.02	0.12
5T	230	-3225	1714	-598	0	-39	-7513	1	0.03	0.02	0.50
5U	230	-969	-1502	572	0	50	-1730	1	0.02	0.01	0.12
5V	230	-969	1714	572	0	50	-7513	1	0.03	0.01	0.50
5W	230	-969	-1502	-598	0	-39	-1730	1	0.02	0.01	0.12
5X	230	-969	1714	-598	0	-39	-7513	1	0.03	0.01	0.50

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
	kg	kg*m											
1	-4563	-45	-11140	1	1.0000	1.0053	1.0005	--	--	0.03	--	0.77	Snell. 'zx' = 17
2	-4559	-688	-10530	1	1.0000	0.9956	1.0008	--	--	0.03	--	0.77	Snell. 'zx' = 17
3	-3230	-33	-8316	1	1.0000	1.0072	1.0001	--	--	0.02	--	0.57	Snell. 'zx' = 17
4	-3225	-1104	-7301	1	1.0000	0.9968	1.0005	--	--	0.02	--	0.58	Snell. 'zx' = 17
5A	-3640	1427	1675	1	1.0000	0.9956	0.9956	--	--	0.02	--	0.23	Snell. 'zx' = 17
5B	-3640	1427	-11405	1	1.0000	0.9956	0.9999	--	--	0.02	--	0.88	Snell. 'zx' = 17
5C	-3640	-1475	1675	1	1.0000	0.9956	0.9956	--	--	0.02	--	0.23	Snell. 'zx' = 17
5D	-3640	-1475	-11405	1	1.0000	0.9956	0.9999	--	--	0.02	--	0.88	Snell. 'zx' = 17
5E	-866	1427	1675	1	1.0000	0.9990	0.9989	--	--	0.00	--	0.21	Snell. 'zx' = 17
5F	-866	1427	-11405	1	1.0000	0.9990	1.0000	--	--	0.00	--	0.86	Snell. 'zx' = 17
5G	-866	-1475	1675	1	1.0000	0.9989	0.9989	--	--	0.00	--	0.21	Snell. 'zx' = 17
5H	-866	-1475	-11405	1	1.0000	0.9989	1.0000	--	--	0.00	--	0.86	Snell. 'zx' = 17
5I	-3731	4153	-8736	1	1.0000	0.9956	0.9955	--	--	0.02	--	0.88	Snell. 'zx' = 17
5J	-3731	4153	-9594	1	1.0000	0.9956	0.9957	--	--	0.02	--	0.93	Snell. 'zx' = 17
5K	-3731	-4200	-8736	1	1.0000	0.9956	0.9955	--	--	0.02	--	0.88	Snell. 'zx' = 17
5L	-3731	-4200	-9594	1	1.0000	0.9956	0.9957	--	--	0.02	--	0.94	Snell. 'zx' = 17
5M	-775	4153	-8736	1	1.0000	0.9991	0.9991	--	--	0.00	--	0.86	Snell. 'zx' = 17
5N	-775	4153	-9594	1	1.0000	0.9991	0.9991	--	--	0.00	--	0.92	Snell. 'zx' = 17
5O	-775	-4200	-8736	1	1.0000	0.9991	0.9991	--	--	0.00	--	0.87	Snell. 'zx' = 17
5P	-775	-4200	-9594	1	1.0000	0.9991	0.9991	--	--	0.00	--	0.92	Snell. 'zx' = 17
5Q	-3381	1333	-1729	1	1.0000	0.9963	0.9990	--	--	0.02	--	0.22	Snell. 'zx' = 17
5R	-3381	1333	-8661	1	1.0000	0.9963	1.0002	--	--	0.02	--	0.68	Snell. 'zx' = 17
5S	-3381	-1380	-1729	1	1.0000	0.9962	0.9990	--	--	0.02	--	0.23	Snell. 'zx' = 17
5T	-3381	-1380	-8661	1	1.0000	0.9962	1.0002	--	--	0.02	--	0.69	Snell. 'zx' = 17
5U	-1125	1333	-1729	1	1.0000	0.9988	0.9997	--	--	0.01	--	0.21	Snell. 'zx' = 17
5V	-1125	1333	-8661	1	1.0000	0.9988	1.0001	--	--	0.01	--	0.67	Snell. 'zx' = 17
5W	-1125	-1380	-1729	1	1.0000	0.9987	0.9997	--	--	0.01	--	0.21	Snell. 'zx' = 17
5X	-1125	-1380	-8661	1	1.0000	0.9987	1.0001	--	--	0.01	--	0.68	Snell. 'zx' = 17

ASTA NUM. 14 NI 3 NF 69 Lungh. 230.0 cm SEZ. 1 Cc D= 0.273 s= 0.0080 m

categoria: p.p. y Vento qy tot.

qy medio: 0.00 110.00 110.00 kg/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	kg			kg*m							
1	0	-4690	271	-42	0	-84	-10730	1	0.00	0.03	0.72	
2	0	-4687	-83	-404	0	-724	-10090	1	0.01	0.03	0.67	
3	0	-3329	531	-29	0	-58	-8049	1	0.01	0.02	0.54	
4	0	-3325	-58	-632	0	-1126	-6983	1	0.01	0.02	0.47	
5A	0	-3721	-1926	616	0	1415	1097	1	0.03	0.02	0.12	
5B	0	-3721	1834	616	0	1415	-10491	1	0.03	0.02	0.71	
5C	0	-3721	-1926	-655	0	-1495	1097	1	0.03	0.02	0.12	
5D	0	-3721	1834	-655	0	-1495	-10491	1	0.03	0.02	0.71	
5E	0	-943	-1926	616	0	1415	1097	1	0.03	0.01	0.12	
5F	0	-943	1834	616	0	1415	-10491	1	0.03	0.01	0.71	
5G	0	-943	-1926	-655	0	-1495	1097	1	0.03	0.01	0.12	
5H	0	-943	1834	-655	0	-1495	-10491	1	0.03	0.01	0.71	
5I	0	-3314	-1563	1794	0	4191	-1755	1	0.03	0.02	0.30	
5J	0	-3314	1470	1794	0	4191	-7639	1	0.03	0.02	0.58	
5K	0	-3314	-1563	-1834	0	-4270	-1755	1	0.03	0.02	0.31	
5L	0	-3314	1470	-1834	0	-4270	-7639	1	0.03	0.02	0.58	
5M	0	-1350	-1563	1794	0	4191	-1755	1	0.03	0.01	0.30	
5N	0	-1350	1470	1794	0	4191	-7639	1	0.03	0.01	0.58	
5O	0	-1350	-1563	-1834	0	-4270	-1755	1	0.03	0.01	0.31	
5P	0	-1350	1470	-1834	0	-4270	-7639	1	0.03	0.01	0.58	
5Q	0	-3531	-1334	570	0	1325	-1526	1	0.02	0.02	0.13	
5R	0	-3531	1242	570	0	1325	-7868	1	0.02	0.02	0.53	
5S	0	-3531	-1334	-610	0	-1404	-1526	1	0.02	0.02	0.14	
5T	0	-3531	1242	-610	0	-1404	-7868	1	0.02	0.02	0.53	
5U	0	-1133	-1334	570	0	1325	-1526	1	0.02	0.01	0.13	
5V	0	-1133	1242	570	0	1325	-7868	1	0.02	0.01	0.53	
5W	0	-1133	-1334	-610	0	-1404	-1526	1	0.02	0.01	0.14	
5X	0	-1133	1242	-610	0	-1404	-7868	1	0.02	0.01	0.53	
1	115	-4612	157	-42	0	-36	-10485	1	0.00	0.03	0.70	
2	115	-4609	-83	-290	0	-326	-10185	1	0.00	0.03	0.68	
3	115	-3251	341	-29	0	-25	-7547	1	0.01	0.02	0.50	
4	115	-3247	-58	-442	0	-508	-7050	1	0.01	0.02	0.47	
5A	115	-3642	-1926	616	0	684	422	1	0.03	0.02	0.05	
5B	115	-3642	1834	616	0	684	-9923	1	0.03	0.02	0.66	
5C	115	-3642	-1926	-655	0	-718	422	1	0.03	0.02	0.06	
5D	115	-3642	1834	-655	0	-718	-9923	1	0.03	0.02	0.66	
5E	115	-865	-1926	616	0	684	422	1	0.03	0.00	0.05	
5F	115	-865	1834	616	0	684	-9923	1	0.03	0.00	0.66	
5G	115	-865	-1926	-655	0	-718	422	1	0.03	0.00	0.06	
5H	115	-865	1834	-655	0	-718	-9923	1	0.03	0.00	0.66	
5I	115	-3236	-1563	1794	0	2145	-4689	1	0.03	0.02	0.34	
5J	115	-3236	1470	1794	0	2145	-4812	1	0.03	0.02	0.35	
5K	115	-3236	-1563	-1834	0	-2179	-4689	1	0.03	0.02	0.34	
5L	115	-3236	1470	-1834	0	-2179	-4812	1	0.03	0.02	0.35	
5M	115	-1271	-1563	1794	0	2145	-4689	1	0.03	0.01	0.34	
5N	115	-1271	1470	1794	0	2145	-4812	1	0.03	0.01	0.35	
5O	115	-1271	-1563	-1834	0	-2179	-4689	1	0.03	0.01	0.34	
5P	115	-1271	1470	-1834	0	-2179	-4812	1	0.03	0.01	0.35	
5Q	115	-3452	-1334	570	0	686	-1794	1	0.02	0.02	0.13	
5R	115	-3452	1242	570	0	686	-7707	1	0.02	0.02	0.52	
5S	115	-3452	-1334	-610	0	-719	-1794	1	0.02	0.02	0.13	
5T	115	-3452	1242	-610	0	-719	-7707	1	0.02	0.02	0.52	
5U	115	-1055	-1334	570	0	686	-1794	1	0.02	0.01	0.13	
5V	115	-1055	1242	570	0	686	-7707	1	0.02	0.01	0.52	
5W	115	-1055	-1334	-610	0	-719	-1794	1	0.02	0.01	0.13	
5X	115	-1055	1242	-610	0	-719	-7707	1	0.02	0.01	0.52	
1	230	-4534	43	-42	0	13	-10370	1	0.00	0.03	0.69	
2	230	-4531	-83	-176	0	-58	-10280	1	0.00	0.03	0.69	
3	230	-3173	152	-29	0	9	-7264	1	0.00	0.02	0.48	
4	230	-3168	-58	-252	0	-109	-7117	1	0.00	0.02	0.47	
5A	230	-3564	-1926	616	0	-47	-253	1	0.03	0.02	0.02	
5B	230	-3564	1834	616	0	-47	-9355	1	0.03	0.02	0.62	
5C	230	-3564	-1926	-655	0	59	-253	1	0.03	0.02	0.02	
5D	230	-3564	1834	-655	0	59	-9355	1	0.03	0.02	0.62	
5E	230	-786	-1926	616	0	-47	-253	1	0.03	0.00	0.02	
5F	230	-786	1834	616	0	-47	-9355	1	0.03	0.00	0.62	
5G	230	-786	-1926	-655	0	59	-253	1	0.03	0.00	0.02	
5H	230	-786	1834	-655	0	59	-9355	1	0.03	0.00	0.62	
5I	230	-3157	-1563	1794	0	100	-7623	1	0.03	0.02	0.51	
5J	230	-3157	1470	1794	0	100	-1985	1	0.03	0.02	0.13	
5K	230	-3157	-1563	-1834	0	-89	-7623	1	0.03	0.02	0.51	
5L	230	-3157	1470	-1834	0	-89	-1985	1	0.03	0.02	0.13	
5M	230	-1193	-1563	1794	0	100	-7623	1	0.03	0.01	0.51	
5N	230	-1193	1470	1794	0	100	-1985	1	0.03	0.01	0.13	
5O	230	-1193	-1563	-1834	0	-89	-7623	1	0.03	0.01	0.51	
5P	230	-1193	1470	-1834	0	-89	-1985	1	0.03	0.01	0.13	
5Q	230	-3374	-1334	570	0	46	-2062	1	0.02	0.02	0.14	
5R	230	-3374	1242	570	0	46	-7546	1	0.02	0.02	0.50	
5S	230	-3374	-1334	-610	0	-35	-2062	1	0.02	0.02	0.14	
5T	230	-3374	1242	-610	0	-35	-7546	1	0.02	0.02	0.50	
5U	230	-976	-1334	570	0	46	-2062	1	0.02	0.01	0.14	

5V	230	-976	1242	570	0	46	-7546	1	0.02	0.01	0.50
5W	230	-976	-1334	-610	0	-35	-2062	1	0.02	0.01	0.14
5X	230	-976	1242	-610	0	-35	-7546	1	0.02	0.01	0.50

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
	kg	kg*m											
1	-4690	-84	-10730	1	1.0000	1.0000	1.0010	--	--	0.03	--	0.75	Snell. 'zx'= 17
2	-4687	-724	-10280	1	1.0000	0.9954	1.0011	--	--	0.03	--	0.76	Snell. 'zx'= 17
3	-3329	-58	-8049	1	1.0000	1.0021	1.0004	--	--	0.02	--	0.56	Snell. 'zx'= 17
4	-3325	-1126	-7117	1	1.0000	0.9967	1.0008	--	--	0.02	--	0.57	Snell. 'zx'= 17
5A	-3721	1415	1097	1	1.0000	0.9955	0.9945	--	--	0.02	--	0.19	Snell. 'zx'= 17
5B	-3721	1415	-10491	1	1.0000	0.9955	1.0004	--	--	0.02	--	0.81	Snell. 'zx'= 17
5C	-3721	-1495	1097	1	1.0000	0.9955	0.9945	--	--	0.02	--	0.19	Snell. 'zx'= 17
5D	-3721	-1495	-10491	1	1.0000	0.9955	1.0004	--	--	0.02	--	0.82	Snell. 'zx'= 17
5E	-943	1415	1097	1	1.0000	0.9989	0.9986	--	--	0.01	--	0.17	Snell. 'zx'= 17
5F	-943	1415	-10491	1	1.0000	0.9989	1.0001	--	--	0.01	--	0.80	Snell. 'zx'= 17
5G	-943	-1495	1097	1	1.0000	0.9989	0.9986	--	--	0.01	--	0.18	Snell. 'zx'= 17
5H	-943	-1495	-10491	1	1.0000	0.9989	1.0001	--	--	0.01	--	0.80	Snell. 'zx'= 17
5I	-3314	4191	-7623	1	1.0000	0.9961	0.9971	--	--	0.02	--	0.80	Snell. 'zx'= 17
5J	-3314	4191	-7639	1	1.0000	0.9961	0.9972	--	--	0.02	--	0.80	Snell. 'zx'= 17
5K	-3314	-4270	-7623	1	1.0000	0.9961	0.9971	--	--	0.02	--	0.81	Snell. 'zx'= 17
5L	-3314	-4270	-7639	1	1.0000	0.9961	0.9972	--	--	0.02	--	0.81	Snell. 'zx'= 17
5M	-1350	4191	-7623	1	1.0000	0.9984	0.9988	--	--	0.01	--	0.79	Snell. 'zx'= 17
5N	-1350	4191	-7639	1	1.0000	0.9984	0.9989	--	--	0.01	--	0.80	Snell. 'zx'= 17
5O	-1350	-4270	-7623	1	1.0000	0.9984	0.9988	--	--	0.01	--	0.80	Snell. 'zx'= 17
5P	-1350	-4270	-7639	1	1.0000	0.9984	0.9989	--	--	0.01	--	0.80	Snell. 'zx'= 17
5Q	-3531	1325	-2062	1	1.0000	0.9961	0.9995	--	--	0.02	--	0.25	Snell. 'zx'= 17
5R	-3531	1325	-7868	1	1.0000	0.9961	1.0007	--	--	0.02	--	0.63	Snell. 'zx'= 17
5S	-3531	-1404	-2062	1	1.0000	0.9960	0.9995	--	--	0.02	--	0.25	Snell. 'zx'= 17
5T	-3531	-1404	-7868	1	1.0000	0.9960	1.0007	--	--	0.02	--	0.64	Snell. 'zx'= 17
5U	-1133	1325	-2062	1	1.0000	0.9988	0.9999	--	--	0.01	--	0.23	Snell. 'zx'= 17
5V	-1133	1325	-7868	1	1.0000	0.9988	1.0002	--	--	0.01	--	0.62	Snell. 'zx'= 17
5W	-1133	-1404	-2062	1	1.0000	0.9987	0.9999	--	--	0.01	--	0.24	Snell. 'zx'= 17
5X	-1133	-1404	-7868	1	1.0000	0.9987	1.0002	--	--	0.01	--	0.62	Snell. 'zx'= 17

ASTA NUM. 15 NI 4 NF 70 Lungh. 230.0 cm SEZ. 1 Cc D= 0.273 s= 0.0080 m

categoria: p.p. y Vento qy tot.

qy medio: 0.00 110.00 110.00 kg/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	kg			kg*m							
1	0	-4659	264	-32	0	-63	-10650	1	0.00	0.03	0.71	
2	0	-4662	-95	-393	0	-703	-10010	1	0.01	0.03	0.67	
3	0	-3309	527	-21	0	-43	-7996	1	0.01	0.02	0.53	
4	0	-3313	-71	-624	0	-1110	-6925	1	0.01	0.02	0.47	
5A	0	-3731	-1972	602	0	1387	1230	1	0.03	0.02	0.12	
5B	0	-3731	1875	602	0	1387	-10560	1	0.03	0.02	0.71	
5C	0	-3731	-1972	-630	0	-1443	1230	1	0.03	0.02	0.13	
5D	0	-3731	1875	-630	0	-1443	-10560	1	0.03	0.02	0.71	
5E	0	-905	-1972	602	0	1387	1230	1	0.03	0.01	0.12	
5F	0	-905	1875	602	0	1387	-10560	1	0.03	0.01	0.71	
5G	0	-905	-1972	-630	0	-1443	1230	1	0.03	0.01	0.13	
5H	0	-905	1875	-630	0	-1443	-10560	1	0.03	0.01	0.71	
5I	0	-3375	-1587	1802	0	4206	-1294	1	0.03	0.02	0.29	
5J	0	-3375	1490	1802	0	4206	-8036	1	0.03	0.02	0.60	
5K	0	-3375	-1587	-1829	0	-4262	-1294	1	0.03	0.02	0.30	
5L	0	-3375	1490	-1829	0	-4262	-8036	1	0.03	0.02	0.61	
5M	0	-1261	-1587	1802	0	4206	-1294	1	0.03	0.01	0.29	
5N	0	-1261	1490	1802	0	4206	-8036	1	0.03	0.01	0.60	
5O	0	-1261	-1587	-1829	0	-4262	-1294	1	0.03	0.01	0.30	
5P	0	-1261	1490	-1829	0	-4262	-8036	1	0.03	0.01	0.61	
5Q	0	-3606	-1383	566	0	1314	-1376	1	0.02	0.02	0.13	
5R	0	-3606	1285	566	0	1314	-7954	1	0.02	0.02	0.54	
5S	0	-3606	-1383	-593	0	-1370	-1376	1	0.02	0.02	0.13	
5T	0	-3606	1285	-593	0	-1370	-7954	1	0.02	0.02	0.54	
5U	0	-1030	-1383	566	0	1314	-1376	1	0.02	0.01	0.13	
5V	0	-1030	1285	566	0	1314	-7954	1	0.02	0.01	0.54	
5W	0	-1030	-1383	-593	0	-1370	-1376	1	0.02	0.01	0.13	
5X	0	-1030	1285	-593	0	-1370	-7954	1	0.02	0.01	0.54	
1	115	-4581	150	-32	0	-27	-10415	1	0.00	0.03	0.69	
2	115	-4584	-95	-279	0	-317	-10120	1	0.00	0.03	0.67	
3	115	-3231	337	-21	0	-19	-7499	1	0.01	0.02	0.50	
4	115	-3235	-71	-434	0	-502	-7007	1	0.01	0.02	0.47	
5A	115	-3653	-1972	602	0	672	539	1	0.03	0.02	0.06	
5B	115	-3653	1875	602	0	672	-9982	1	0.03	0.02	0.67	
5C	115	-3653	-1972	-630	0	-697	539	1	0.03	0.02	0.06	

5D	115	-3653	1875	-630	0	-697	-9982	1	0.03	0.02	0.67
5E	115	-827	-1972	602	0	672	539	1	0.03	0.00	0.06
5F	115	-827	1875	602	0	672	-9982	1	0.03	0.00	0.67
5G	115	-827	-1972	-630	0	-697	539	1	0.03	0.00	0.06
5H	115	-827	1875	-630	0	-697	-9982	1	0.03	0.00	0.67
5I	115	-3297	-1587	1802	0	2149	-4565	1	0.03	0.02	0.34
5J	115	-3297	1490	1802	0	2149	-4877	1	0.03	0.02	0.36
5K	115	-3297	-1587	-1829	0	-2174	-4565	1	0.03	0.02	0.34
5L	115	-3297	1490	-1829	0	-2174	-4877	1	0.03	0.02	0.36
5M	115	-1183	-1587	1802	0	2149	-4565	1	0.03	0.01	0.34
5N	115	-1183	1490	1802	0	2149	-4877	1	0.03	0.01	0.36
5O	115	-1183	-1587	-1829	0	-2174	-4565	1	0.03	0.01	0.34
5P	115	-1183	1490	-1829	0	-2174	-4877	1	0.03	0.01	0.36
5Q	115	-3528	-1383	566	0	677	-1649	1	0.02	0.02	0.12
5R	115	-3528	1285	566	0	677	-7793	1	0.02	0.02	0.52
5S	115	-3528	-1383	-593	0	-701	-1649	1	0.02	0.02	0.12
5T	115	-3528	1285	-593	0	-701	-7793	1	0.02	0.02	0.52
5U	115	-952	-1383	566	0	677	-1649	1	0.02	0.01	0.12
5V	115	-952	1285	566	0	677	-7793	1	0.02	0.01	0.52
5W	115	-952	-1383	-593	0	-701	-1649	1	0.02	0.01	0.12
5X	115	-952	1285	-593	0	-701	-7793	1	0.02	0.01	0.52

1	230	-4503	36	-32	0	9	-10310	1	0.00	0.03	0.69
2	230	-4505	-95	-165	0	-61	-10230	1	0.00	0.03	0.68
3	230	-3152	147	-21	0	6	-7221	1	0.00	0.02	0.48
4	230	-3157	-71	-244	0	-111	-7089	1	0.00	0.02	0.47
5A	230	-3575	-1972	602	0	-42	-151	1	0.03	0.02	0.01
5B	230	-3575	1875	602	0	-42	-9403	1	0.03	0.02	0.63
5C	230	-3575	-1972	-630	0	50	-151	1	0.03	0.02	0.01
5D	230	-3575	1875	-630	0	50	-9403	1	0.03	0.02	0.63
5E	230	-749	-1972	602	0	-42	-151	1	0.03	0.00	0.01
5F	230	-749	1875	602	0	-42	-9403	1	0.03	0.00	0.63
5G	230	-749	-1972	-630	0	50	-151	1	0.03	0.00	0.01
5H	230	-749	1875	-630	0	50	-9403	1	0.03	0.00	0.63
5I	230	-3219	-1587	1802	0	93	-7836	1	0.03	0.02	0.52
5J	230	-3219	1490	1802	0	93	-1718	1	0.03	0.02	0.11
5K	230	-3219	-1587	-1829	0	-85	-7836	1	0.03	0.02	0.52
5L	230	-3219	1490	-1829	0	-85	-1718	1	0.03	0.02	0.11
5M	230	-1105	-1587	1802	0	93	-7836	1	0.03	0.01	0.52
5N	230	-1105	1490	1802	0	93	-1718	1	0.03	0.01	0.11
5O	230	-1105	-1587	-1829	0	-85	-7836	1	0.03	0.01	0.52
5P	230	-1105	1490	-1829	0	-85	-1718	1	0.03	0.01	0.11
5Q	230	-3450	-1383	566	0	40	-1923	1	0.02	0.02	0.13
5R	230	-3450	1285	566	0	40	-7631	1	0.02	0.02	0.51
5S	230	-3450	-1383	-593	0	-32	-1923	1	0.02	0.02	0.13
5T	230	-3450	1285	-593	0	-32	-7631	1	0.02	0.02	0.51
5U	230	-874	-1383	566	0	40	-1923	1	0.02	0.00	0.13
5V	230	-874	1285	566	0	40	-7631	1	0.02	0.00	0.51
5W	230	-874	-1383	-593	0	-32	-1923	1	0.02	0.00	0.13
5X	230	-874	1285	-593	0	-32	-7631	1	0.02	0.00	0.51

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
	kg	kg*m											
1	-4659	-63	-10650	1	1.0000	1.0022	1.0010	--	--	0.03	--	0.74	Snell. 'zx' = 17
2	-4662	-703	-10230	1	1.0000	0.9955	1.0010	--	--	0.03	--	0.76	Snell. 'zx' = 17
3	-3309	-43	-7996	1	1.0000	1.0046	1.0004	--	--	0.02	--	0.55	Snell. 'zx' = 17
4	-3313	-1110	-7089	1	1.0000	0.9967	1.0007	--	--	0.02	--	0.57	Snell. 'zx' = 17
5A	-3731	1387	1230	1	1.0000	0.9955	0.9951	--	--	0.02	--	0.19	Snell. 'zx' = 17
5B	-3731	1387	-10560	1	1.0000	0.9955	1.0004	--	--	0.02	--	0.82	Snell. 'zx' = 17
5C	-3731	-1443	1230	1	1.0000	0.9955	0.9951	--	--	0.02	--	0.20	Snell. 'zx' = 17
5D	-3731	-1443	-10560	1	1.0000	0.9955	1.0004	--	--	0.02	--	0.82	Snell. 'zx' = 17
5E	-905	1387	1230	1	1.0000	0.9989	0.9988	--	--	0.01	--	0.18	Snell. 'zx' = 17
5F	-905	1387	-10560	1	1.0000	0.9989	1.0001	--	--	0.01	--	0.80	Snell. 'zx' = 17
5G	-905	-1443	1230	1	1.0000	0.9989	0.9988	--	--	0.01	--	0.18	Snell. 'zx' = 17
5H	-905	-1443	-10560	1	1.0000	0.9989	1.0001	--	--	0.01	--	0.81	Snell. 'zx' = 17
5I	-3375	4206	-7836	1	1.0000	0.9960	0.9967	--	--	0.02	--	0.82	Snell. 'zx' = 17
5J	-3375	4206	-8036	1	1.0000	0.9960	0.9969	--	--	0.02	--	0.83	Snell. 'zx' = 17
5K	-3375	-4262	-7836	1	1.0000	0.9960	0.9967	--	--	0.02	--	0.82	Snell. 'zx' = 17
5L	-3375	-4262	-8036	1	1.0000	0.9960	0.9969	--	--	0.02	--	0.84	Snell. 'zx' = 17
5M	-1261	4206	-7836	1	1.0000	0.9985	0.9988	--	--	0.01	--	0.81	Snell. 'zx' = 17
5N	-1261	4206	-8036	1	1.0000	0.9985	0.9989	--	--	0.01	--	0.82	Snell. 'zx' = 17
5O	-1261	-4262	-7836	1	1.0000	0.9985	0.9988	--	--	0.01	--	0.81	Snell. 'zx' = 17
5P	-1261	-4262	-8036	1	1.0000	0.9985	0.9989	--	--	0.01	--	0.83	Snell. 'zx' = 17
5Q	-3606	1314	-1923	1	1.0000	0.9960	0.9994	--	--	0.02	--	0.24	Snell. 'zx' = 17
5R	-3606	1314	-7954	1	1.0000	0.9960	1.0007	--	--	0.02	--	0.64	Snell. 'zx' = 17
5S	-3606	-1370	-1923	1	1.0000	0.9960	0.9994	--	--	0.02	--	0.24	Snell. 'zx' = 17
5T	-3606	-1370	-7954	1	1.0000	0.9960	1.0007	--	--	0.02	--	0.64	Snell. 'zx' = 17
5U	-1030	1314	-1923	1	1.0000	0.9989	0.9998	--	--	0.01	--	0.22	Snell. 'zx' = 17
5V	-1030	1314	-7954	1	1.0000	0.9989	1.0002	--	--	0.01	--	0.62	Snell. 'zx' = 17
5W	-1030	-1370	-1923	1	1.0000	0.9988	0.9998	--	--	0.01	--	0.23	Snell. 'zx' = 17
5X	-1030	-1370	-7954	1	1.0000	0.9988	1.0002	--	--	0.01	--	0.63	Snell. 'zx' = 17

ASTA NUM. 16 NI 5 NF 71 Lungh. 230.0 cm SEZ. 1 Cc D= 0.273 s= 0.0080 m

categoria: p.p. y Vento qy tot.
 qy medio: 0.00 110.00 110.00 kg/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	kg			kg*m							
1	0	-4631	302	-21	0	-42	-10700	1	0.00	0.03	0.71	
2	0	-4634	-69	-381	0	-679	-10020	1	0.01	0.03	0.67	
3	0	-3275	565	-14	0	-28	-8027	1	0.01	0.02	0.54	
4	0	-3281	-54	-614	0	-1090	-6903	1	0.01	0.02	0.47	
5A	0	-3895	-2331	571	0	1325	1922	1	0.04	0.02	0.16	
5B	0	-3895	2309	571	0	1325	-11294	1	0.04	0.02	0.76	
5C	0	-3895	-2331	-589	0	-1361	1922	1	0.04	0.02	0.16	
5D	0	-3895	2309	-589	0	-1361	-11294	1	0.04	0.02	0.76	
5E	0	-667	-2331	571	0	1325	1922	1	0.04	0.00	0.16	
5F	0	-667	2309	571	0	1325	-11294	1	0.04	0.00	0.76	
5G	0	-667	-2331	-589	0	-1361	1922	1	0.04	0.00	0.16	
5H	0	-667	2309	-589	0	-1361	-11294	1	0.04	0.00	0.76	
5I	0	-3881	-2686	1776	0	4157	781	1	0.04	0.02	0.28	
5J	0	-3881	2664	1776	0	4157	-10153	1	0.04	0.02	0.73	
5K	0	-3881	-2686	-1794	0	-4193	781	1	0.04	0.02	0.28	
5L	0	-3881	2664	-1794	0	-4193	-10153	1	0.04	0.02	0.73	
5M	0	-681	-2686	1776	0	4157	781	1	0.04	0.00	0.28	
5N	0	-681	2664	1776	0	4157	-10153	1	0.04	0.00	0.73	
5O	0	-681	-2686	-1794	0	-4193	781	1	0.04	0.00	0.28	
5P	0	-681	2664	-1794	0	-4193	-10153	1	0.04	0.00	0.73	
5Q	0	-3697	-1686	549	0	1282	-733	1	0.03	0.02	0.10	
5R	0	-3697	1663	549	0	1282	-8639	1	0.03	0.02	0.58	
5S	0	-3697	-1686	-567	0	-1318	-733	1	0.03	0.02	0.10	
5T	0	-3697	1663	-567	0	-1318	-8639	1	0.03	0.02	0.58	
5U	0	-865	-1686	549	0	1282	-733	1	0.03	0.00	0.10	
5V	0	-865	1663	549	0	1282	-8639	1	0.03	0.00	0.58	
5W	0	-865	-1686	-567	0	-1318	-733	1	0.03	0.00	0.10	
5X	0	-865	1663	-567	0	-1318	-8639	1	0.03	0.00	0.58	
1	115	-4553	188	-21	0	-18	-10415	1	0.00	0.03	0.69	
2	115	-4556	-69	-267	0	-306	-10100	1	0.00	0.03	0.67	
3	115	-3197	375	-14	0	-12	-7487	1	0.01	0.02	0.50	
4	115	-3203	-54	-424	0	-493	-6966	1	0.01	0.02	0.47	
5A	115	-3817	-2331	571	0	683	1185	1	0.04	0.02	0.09	
5B	115	-3817	2309	571	0	683	-10583	1	0.04	0.02	0.71	
5C	115	-3817	-2331	-589	0	-699	1185	1	0.04	0.02	0.09	
5D	115	-3817	2309	-589	0	-699	-10583	1	0.04	0.02	0.71	
5E	115	-589	-2331	571	0	683	1185	1	0.04	0.00	0.09	
5F	115	-589	2309	571	0	683	-10583	1	0.04	0.00	0.71	
5G	115	-589	-2331	-589	0	-699	1185	1	0.04	0.00	0.09	
5H	115	-589	2309	-589	0	-699	-10583	1	0.04	0.00	0.71	
5I	115	-3803	-2686	1776	0	2126	-4193	1	0.04	0.02	0.31	
5J	115	-3803	2664	1776	0	2126	-5205	1	0.04	0.02	0.37	
5K	115	-3803	-2686	-1794	0	-2142	-4193	1	0.04	0.02	0.31	
5L	115	-3803	2664	-1794	0	-2142	-5205	1	0.04	0.02	0.38	
5M	115	-603	-2686	1776	0	2126	-4193	1	0.04	0.00	0.31	
5N	115	-603	2664	1776	0	2126	-5205	1	0.04	0.00	0.37	
5O	115	-603	-2686	-1794	0	-2142	-4193	1	0.04	0.00	0.31	
5P	115	-603	2664	-1794	0	-2142	-5205	1	0.04	0.00	0.38	
5Q	115	-3619	-1686	549	0	659	-1074	1	0.03	0.02	0.08	
5R	115	-3619	1663	549	0	659	-8324	1	0.03	0.02	0.56	
5S	115	-3619	-1686	-567	0	-675	-1074	1	0.03	0.02	0.08	
5T	115	-3619	1663	-567	0	-675	-8324	1	0.03	0.02	0.56	
5U	115	-787	-1686	549	0	659	-1074	1	0.03	0.00	0.08	
5V	115	-787	1663	549	0	659	-8324	1	0.03	0.00	0.56	
5W	115	-787	-1686	-567	0	-675	-1074	1	0.03	0.00	0.08	
5X	115	-787	1663	-567	0	-675	-8324	1	0.03	0.00	0.56	
1	230	-4475	74	-21	0	6	-10260	1	0.00	0.03	0.68	
2	230	-4478	-69	-153	0	-65	-10180	1	0.00	0.03	0.68	
3	230	-3119	185	-14	0	4	-7165	1	0.00	0.02	0.48	
4	230	-3125	-54	-234	0	-115	-7028	1	0.00	0.02	0.47	
5A	230	-3739	-2331	571	0	42	448	1	0.04	0.02	0.03	
5B	230	-3739	2309	571	0	42	-9872	1	0.04	0.02	0.66	
5C	230	-3739	-2331	-589	0	-37	448	1	0.04	0.02	0.03	
5D	230	-3739	2309	-589	0	-37	-9872	1	0.04	0.02	0.66	
5E	230	-511	-2331	571	0	42	448	1	0.04	0.00	0.03	
5F	230	-511	2309	571	0	42	-9872	1	0.04	0.00	0.66	
5G	230	-511	-2331	-589	0	-37	448	1	0.04	0.00	0.03	
5H	230	-511	2309	-589	0	-37	-9872	1	0.04	0.00	0.66	
5I	230	-3725	-2686	1776	0	95	-9167	1	0.04	0.02	0.61	
5J	230	-3725	2664	1776	0	95	-257	1	0.04	0.02	0.02	
5K	230	-3725	-2686	-1794	0	-91	-9167	1	0.04	0.02	0.61	
5L	230	-3725	2664	-1794	0	-91	-257	1	0.04	0.02	0.02	
5M	230	-525	-2686	1776	0	95	-9167	1	0.04	0.00	0.61	
5N	230	-525	2664	1776	0	95	-257	1	0.04	0.00	0.02	
5O	230	-525	-2686	-1794	0	-91	-9167	1	0.04	0.00	0.61	
5P	230	-525	2664	-1794	0	-91	-257	1	0.04	0.00	0.02	
5Q	230	-3541	-1686	549	0	36	-1415	1	0.03	0.02	0.09	
5R	230	-3541	1663	549	0	36	-8009	1	0.03	0.02	0.53	

5S	230	-3541	-1686	-567	0	-31	-1415	1	0.03	0.02	0.09
5T	230	-3541	1663	-567	0	-31	-8009	1	0.03	0.02	0.53
5U	230	-709	-1686	549	0	36	-1415	1	0.03	0.00	0.09
5V	230	-709	1663	549	0	36	-8009	1	0.03	0.00	0.53
5W	230	-709	-1686	-567	0	-31	-1415	1	0.03	0.00	0.09
5X	230	-709	1663	-567	0	-31	-8009	1	0.03	0.00	0.53

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
	kg	kg*m											
1	-4631	-42	-10700	1	1.0000	1.0069	1.0009	--	--	0.03	--	0.74	Snell. 'zx'= 17
2	-4634	-679	-10180	1	1.0000	0.9956	1.0011	--	--	0.03	--	0.75	Snell. 'zx'= 17
3	-3275	-28	-8027	1	1.0000	1.0095	1.0003	--	--	0.02	--	0.56	Snell. 'zx'= 17
4	-3281	-1090	-7028	1	1.0000	0.9968	1.0007	--	--	0.02	--	0.56	Snell. 'zx'= 17
5A	-3895	1325	1922	1	1.0000	0.9957	0.9967	--	--	0.02	--	0.24	Snell. 'zx'= 17
5B	-3895	1325	-11294	1	1.0000	0.9957	1.0003	--	--	0.02	--	0.86	Snell. 'zx'= 17
5C	-3895	-1361	1922	1	1.0000	0.9957	0.9967	--	--	0.02	--	0.24	Snell. 'zx'= 17
5D	-3895	-1361	-11294	1	1.0000	0.9957	1.0003	--	--	0.02	--	0.87	Snell. 'zx'= 17
5E	-667	1325	1922	1	1.0000	0.9993	0.9994	--	--	0.00	--	0.22	Snell. 'zx'= 17
5F	-667	1325	-11294	1	1.0000	0.9993	1.0000	--	--	0.00	--	0.84	Snell. 'zx'= 17
5G	-667	-1361	1922	1	1.0000	0.9993	0.9994	--	--	0.00	--	0.22	Snell. 'zx'= 17
5H	-667	-1361	-11294	1	1.0000	0.9993	1.0000	--	--	0.00	--	0.85	Snell. 'zx'= 17
5I	-3881	4157	-9166	1	1.0000	0.9954	0.9948	--	--	0.02	--	0.91	Snell. 'zx'= 17
5J	-3881	4157	-10153	1	1.0000	0.9954	0.9954	--	--	0.02	--	0.97	Snell. 'zx'= 17
5K	-3881	-4193	-9166	1	1.0000	0.9954	0.9948	--	--	0.02	--	0.91	Snell. 'zx'= 17
5L	-3881	-4193	-10153	1	1.0000	0.9954	0.9954	--	--	0.02	--	0.97	Snell. 'zx'= 17
5M	-681	4157	-9166	1	1.0000	0.9992	0.9991	--	--	0.00	--	0.89	Snell. 'zx'= 17
5N	-681	4157	-10153	1	1.0000	0.9992	0.9992	--	--	0.00	--	0.96	Snell. 'zx'= 17
5O	-681	-4193	-9166	1	1.0000	0.9992	0.9991	--	--	0.00	--	0.89	Snell. 'zx'= 17
5P	-681	-4193	-10153	1	1.0000	0.9992	0.9992	--	--	0.00	--	0.96	Snell. 'zx'= 17
5Q	-3697	1282	-1415	1	1.0000	0.9959	0.9984	--	--	0.02	--	0.20	Snell. 'zx'= 17
5R	-3697	1282	-8639	1	1.0000	0.9959	1.0005	--	--	0.02	--	0.68	Snell. 'zx'= 17
5S	-3697	-1318	-1415	1	1.0000	0.9959	0.9984	--	--	0.02	--	0.20	Snell. 'zx'= 17
5T	-3697	-1318	-8639	1	1.0000	0.9959	1.0005	--	--	0.02	--	0.68	Snell. 'zx'= 17
5U	-865	1282	-1415	1	1.0000	0.9990	0.9996	--	--	0.00	--	0.18	Snell. 'zx'= 17
5V	-865	1282	-8639	1	1.0000	0.9990	1.0001	--	--	0.00	--	0.67	Snell. 'zx'= 17
5W	-865	-1318	-1415	1	1.0000	0.9990	0.9996	--	--	0.00	--	0.19	Snell. 'zx'= 17
5X	-865	-1318	-8639	1	1.0000	0.9990	1.0001	--	--	0.00	--	0.67	Snell. 'zx'= 17

ASTA NUM. 17 NI 6 NF 72 Lungh. 230.0 cm SEZ. 1 Cc D= 0.273 s= 0.0080 m

categoria: p.p. y Vento qy tot.
qy medio: 0.00 110.00 110.00 kg/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	kg			kg*m							
1	0	-4601	356	0	0	0	-10800	1	0.01	0.03	0.72	
2	0	-4601	-0	-359	0	-636	-10160	1	0.01	0.03	0.68	
3	0	-3251	594	0	0	0	-8072	1	0.01	0.02	0.54	
4	0	-3251	-0	-599	0	-1059	-7003	1	0.01	0.02	0.47	
5A	0	-3533	-1803	522	0	1226	1219	1	0.03	0.02	0.12	
5B	0	-3533	1803	522	0	1226	-10601	1	0.03	0.02	0.71	
5C	0	-3533	-1803	-522	0	-1226	1219	1	0.03	0.02	0.12	
5D	0	-3533	1803	-522	0	-1226	-10601	1	0.03	0.02	0.71	
5E	0	-989	-1803	522	0	1226	1219	1	0.03	0.01	0.12	
5F	0	-989	1803	522	0	1226	-10601	1	0.03	0.01	0.71	
5G	0	-989	-1803	-522	0	-1226	1219	1	0.03	0.01	0.12	
5H	0	-989	1803	-522	0	-1226	-10601	1	0.03	0.01	0.71	
5I	0	-2792	-669	1739	0	4087	-2615	1	0.03	0.02	0.32	
5J	0	-2792	669	1739	0	4087	-6767	1	0.03	0.02	0.53	
5K	0	-2792	-669	-1739	0	-4087	-2615	1	0.03	0.02	0.32	
5L	0	-2792	669	-1739	0	-4087	-6767	1	0.03	0.02	0.53	
5M	0	-1730	-669	1739	0	4087	-2615	1	0.03	0.01	0.32	
5N	0	-1730	669	1739	0	4087	-6767	1	0.03	0.01	0.53	
5O	0	-1730	-669	-1739	0	-4087	-2615	1	0.03	0.01	0.32	
5P	0	-1730	669	-1739	0	-4087	-6767	1	0.03	0.01	0.53	
5Q	0	-3291	-1096	522	0	1226	-1604	1	0.02	0.02	0.13	
5R	0	-3291	1096	522	0	1226	-7778	1	0.02	0.02	0.52	
5S	0	-3291	-1096	-522	0	-1226	-1604	1	0.02	0.02	0.13	
5T	0	-3291	1096	-522	0	-1226	-7778	1	0.02	0.02	0.52	
5U	0	-1231	-1096	522	0	1226	-1604	1	0.02	0.01	0.13	
5V	0	-1231	1096	522	0	1226	-7778	1	0.02	0.01	0.52	
5W	0	-1231	-1096	-522	0	-1226	-1604	1	0.02	0.01	0.13	
5X	0	-1231	1096	-522	0	-1226	-7778	1	0.02	0.01	0.52	
1	115	-4523	243	0	0	0	-10455	1	0.00	0.03	0.70	
2	115	-4523	-0	-245	0	-288	-10160	1	0.00	0.03	0.68	
3	115	-3173	404	0	0	0	-7498	1	0.01	0.02	0.50	
4	115	-3173	-0	-409	0	-480	-7003	1	0.01	0.02	0.47	

5A	115	-3455	-1803	522	0	628	434	1	0.03	0.02	0.05
5B	115	-3455	1803	522	0	628	-9816	1	0.03	0.02	0.66
5C	115	-3455	-1803	-522	0	-628	434	1	0.03	0.02	0.05
5D	115	-3455	1803	-522	0	-628	-9816	1	0.03	0.02	0.66
5E	115	-911	-1803	522	0	628	434	1	0.03	0.01	0.05
5F	115	-911	1803	522	0	628	-9816	1	0.03	0.01	0.66
5G	115	-911	-1803	-522	0	-628	434	1	0.03	0.01	0.05
5H	115	-911	1803	-522	0	-628	-9816	1	0.03	0.01	0.66
5I	115	-2714	-669	1739	0	2093	-2872	1	0.03	0.02	0.24
5J	115	-2714	669	1739	0	2093	-6510	1	0.03	0.02	0.46
5K	115	-2714	-669	-1739	0	-2093	-2872	1	0.03	0.02	0.24
5L	115	-2714	669	-1739	0	-2093	-6510	1	0.03	0.02	0.46
5M	115	-1652	-669	1739	0	2093	-2872	1	0.03	0.01	0.24
5N	115	-1652	669	1739	0	2093	-6510	1	0.03	0.01	0.46
5O	115	-1652	-669	-1739	0	-2093	-2872	1	0.03	0.01	0.24
5P	115	-1652	669	-1739	0	-2093	-6510	1	0.03	0.01	0.46
5Q	115	-3213	-1096	522	0	628	-1934	1	0.02	0.02	0.14
5R	115	-3213	1096	522	0	628	-7448	1	0.02	0.02	0.50
5S	115	-3213	-1096	-522	0	-628	-1934	1	0.02	0.02	0.14
5T	115	-3213	1096	-522	0	-628	-7448	1	0.02	0.02	0.50
5U	115	-1153	-1096	522	0	628	-1934	1	0.02	0.01	0.14
5V	115	-1153	1096	522	0	628	-7448	1	0.02	0.01	0.50
5W	115	-1153	-1096	-522	0	-628	-1934	1	0.02	0.01	0.14
5X	115	-1153	1096	-522	0	-628	-7448	1	0.02	0.01	0.50

1	230	-4445	129	0	0	0	-10240	1	0.00	0.02	0.68
2	230	-4445	-0	-131	0	-71	-10160	1	0.00	0.02	0.68
3	230	-3095	215	0	0	-0	-7142	1	0.00	0.02	0.48
4	230	-3095	-0	-219	0	-119	-7003	1	0.00	0.02	0.47
5A	230	-3377	-1803	522	0	30	-351	1	0.03	0.02	0.02
5B	230	-3377	1803	522	0	30	-9031	1	0.03	0.02	0.60
5C	230	-3377	-1803	-522	0	-30	-351	1	0.03	0.02	0.02
5D	230	-3377	1803	-522	0	-30	-9031	1	0.03	0.02	0.60
5E	230	-833	-1803	522	0	30	-351	1	0.03	0.00	0.02
5F	230	-833	1803	522	0	30	-9031	1	0.03	0.00	0.60
5G	230	-833	-1803	-522	0	-30	-351	1	0.03	0.00	0.02
5H	230	-833	1803	-522	0	-30	-9031	1	0.03	0.00	0.60
5I	230	-2636	-669	1739	0	99	-3129	1	0.03	0.01	0.21
5J	230	-2636	669	1739	0	99	-6253	1	0.03	0.01	0.42
5K	230	-2636	-669	-1739	0	-99	-3129	1	0.03	0.01	0.21
5L	230	-2636	669	-1739	0	-99	-6253	1	0.03	0.01	0.42
5M	230	-1574	-669	1739	0	99	-3129	1	0.03	0.01	0.21
5N	230	-1574	669	1739	0	99	-6253	1	0.03	0.01	0.42
5O	230	-1574	-669	-1739	0	-99	-3129	1	0.03	0.01	0.21
5P	230	-1574	669	-1739	0	-99	-6253	1	0.03	0.01	0.42
5Q	230	-3135	-1096	522	0	30	-2264	1	0.02	0.02	0.15
5R	230	-3135	1096	522	0	30	-7118	1	0.02	0.02	0.47
5S	230	-3135	-1096	-522	0	-30	-2264	1	0.02	0.02	0.15
5T	230	-3135	1096	-522	0	-30	-7118	1	0.02	0.02	0.47
5U	230	-1075	-1096	522	0	30	-2264	1	0.02	0.01	0.15
5V	230	-1075	1096	522	0	30	-7118	1	0.02	0.01	0.47
5W	230	-1075	-1096	-522	0	-30	-2264	1	0.02	0.01	0.15
5X	230	-1075	1096	-522	0	-30	-7118	1	0.02	0.01	0.47

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
	kg	kg*m											
1	-4601	0	-10800	1	1.0000	0.9778	1.0008	--	--	0.03	--	0.75	Snell. 'zx' = 17
2	-4601	-635	-10160	1	1.0000	0.9958	1.0012	--	--	0.03	--	0.75	Snell. 'zx' = 17
3	-3251	0	-8072	1	1.0000	0.9843	1.0003	--	--	0.02	--	0.56	Snell. 'zx' = 17
4	-3251	-1059	-7003	1	1.0000	0.9968	1.0008	--	--	0.02	--	0.56	Snell. 'zx' = 17
5A	-3533	1226	1219	1	1.0000	0.9961	0.9945	--	--	0.02	--	0.18	Snell. 'zx' = 17
5B	-3533	1226	-10601	1	1.0000	0.9961	1.0001	--	--	0.02	--	0.81	Snell. 'zx' = 17
5C	-3533	-1226	1219	1	1.0000	0.9961	0.9945	--	--	0.02	--	0.18	Snell. 'zx' = 17
5D	-3533	-1226	-10601	1	1.0000	0.9961	1.0001	--	--	0.02	--	0.81	Snell. 'zx' = 17
5E	-989	1226	1219	1	1.0000	0.9989	0.9985	--	--	0.01	--	0.17	Snell. 'zx' = 17
5F	-989	1226	-10601	1	1.0000	0.9989	1.0000	--	--	0.01	--	0.79	Snell. 'zx' = 17
5G	-989	-1226	1219	1	1.0000	0.9989	0.9985	--	--	0.01	--	0.17	Snell. 'zx' = 17
5H	-989	-1226	-10601	1	1.0000	0.9989	1.0000	--	--	0.01	--	0.79	Snell. 'zx' = 17
5I	-2792	4087	-3129	1	1.0000	0.9967	1.0000	--	--	0.02	--	0.50	Snell. 'zx' = 17
5J	-2792	4087	-6767	1	1.0000	0.9967	1.0004	--	--	0.02	--	0.74	Snell. 'zx' = 17
5K	-2792	-4087	-3129	1	1.0000	0.9967	1.0000	--	--	0.02	--	0.50	Snell. 'zx' = 17
5L	-2792	-4087	-6767	1	1.0000	0.9967	1.0004	--	--	0.02	--	0.74	Snell. 'zx' = 17
5M	-1730	4087	-3129	1	1.0000	0.9980	1.0000	--	--	0.01	--	0.49	Snell. 'zx' = 17
5N	-1730	4087	-6767	1	1.0000	0.9980	1.0002	--	--	0.01	--	0.73	Snell. 'zx' = 17
5O	-1730	-4087	-3129	1	1.0000	0.9980	1.0000	--	--	0.01	--	0.49	Snell. 'zx' = 17
5P	-1730	-4087	-6767	1	1.0000	0.9980	1.0002	--	--	0.01	--	0.73	Snell. 'zx' = 17
5Q	-3291	1226	-2264	1	1.0000	0.9964	0.9994	--	--	0.02	--	0.25	Snell. 'zx' = 17
5R	-3291	1226	-7778	1	1.0000	0.9964	1.0004	--	--	0.02	--	0.62	Snell. 'zx' = 17
5S	-3291	-1226	-2264	1	1.0000	0.9964	0.9994	--	--	0.02	--	0.25	Snell. 'zx' = 17
5T	-3291	-1226	-7778	1	1.0000	0.9964	1.0004	--	--	0.02	--	0.62	Snell. 'zx' = 17
5U	-1231	1226	-2264	1	1.0000	0.9986	0.9998	--	--	0.01	--	0.24	Snell. 'zx' = 17
5V	-1231	1226	-7778	1	1.0000	0.9986	1.0002	--	--	0.01	--	0.61	Snell. 'zx' = 17

5W -1231 -1226 -2264 1 1.0000 0.9986 0.9998 -- -- 0.01 -- 0.24 Snell. 'zx'= 17
 5X -1231 -1226 -7778 1 1.0000 0.9986 1.0002 -- -- 0.01 -- 0.61 Snell. 'zx'= 17

ASTA NUM. 18 NI 7 NF 73 Lungh. 230.0 cm SEZ. 1 Cc D= 0.273 s= 0.0080 m

categoria: p.p. y Vento qy tot.
 qy medio: 0.00 110.00 110.00 kg/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	kg			kg*m							
1	0	-4631	302	21	0	42	-10700	1	0.00	0.03	0.71	
2	0	-4628	-39	-339	0	-596	-10090	1	0.01	0.03	0.67	
3	0	-3275	565	14	0	28	-8027	1	0.01	0.02	0.54	
4	0	-3270	-5	-586	0	-1034	-7013	1	0.01	0.02	0.47	
5A	0	-3895	-2331	589	0	1361	1922	1	0.04	0.02	0.16	
5B	0	-3895	2309	589	0	1361	-11294	1	0.04	0.02	0.76	
5C	0	-3895	-2331	-571	0	-1325	1922	1	0.04	0.02	0.16	
5D	0	-3895	2309	-571	0	-1325	-11294	1	0.04	0.02	0.76	
5E	0	-667	-2331	589	0	1361	1922	1	0.04	0.00	0.16	
5F	0	-667	2309	589	0	1361	-11294	1	0.04	0.00	0.76	
5G	0	-667	-2331	-571	0	-1325	1922	1	0.04	0.00	0.16	
5H	0	-667	2309	-571	0	-1325	-11294	1	0.04	0.00	0.76	
5I	0	-3881	-2686	1794	0	4193	781	1	0.04	0.02	0.28	
5J	0	-3881	2664	1794	0	4193	-10153	1	0.04	0.02	0.73	
5K	0	-3881	-2686	-1776	0	-4157	781	1	0.04	0.02	0.28	
5L	0	-3881	2664	-1776	0	-4157	-10153	1	0.04	0.02	0.73	
5M	0	-681	-2686	1794	0	4193	781	1	0.04	0.00	0.28	
5N	0	-681	2664	1794	0	4193	-10153	1	0.04	0.00	0.73	
5O	0	-681	-2686	-1776	0	-4157	781	1	0.04	0.00	0.28	
5P	0	-681	2664	-1776	0	-4157	-10153	1	0.04	0.00	0.73	
5Q	0	-3697	-1686	567	0	1318	-733	1	0.03	0.02	0.10	
5R	0	-3697	1663	567	0	1318	-8639	1	0.03	0.02	0.58	
5S	0	-3697	-1686	-549	0	-1282	-733	1	0.03	0.02	0.10	
5T	0	-3697	1663	-549	0	-1282	-8639	1	0.03	0.02	0.58	
5U	0	-865	-1686	567	0	1318	-733	1	0.03	0.00	0.10	
5V	0	-865	1663	567	0	1318	-8639	1	0.03	0.00	0.58	
5W	0	-865	-1686	-549	0	-1282	-733	1	0.03	0.00	0.10	
5X	0	-865	1663	-549	0	-1282	-8639	1	0.03	0.00	0.58	
1	115	-4553	188	21	0	18	-10415	1	0.00	0.03	0.69	
2	115	-4550	-39	-226	0	-271	-10135	1	0.00	0.03	0.68	
3	115	-3197	375	14	0	12	-7487	1	0.01	0.02	0.50	
4	115	-3192	-5	-396	0	-469	-7018	1	0.01	0.02	0.47	
5A	115	-3817	-2331	589	0	699	1185	1	0.04	0.02	0.09	
5B	115	-3817	2309	589	0	699	-10583	1	0.04	0.02	0.71	
5C	115	-3817	-2331	-571	0	-683	1185	1	0.04	0.02	0.09	
5D	115	-3817	2309	-571	0	-683	-10583	1	0.04	0.02	0.71	
5E	115	-589	-2331	589	0	699	1185	1	0.04	0.00	0.09	
5F	115	-589	2309	589	0	699	-10583	1	0.04	0.00	0.71	
5G	115	-589	-2331	-571	0	-683	1185	1	0.04	0.00	0.09	
5H	115	-589	2309	-571	0	-683	-10583	1	0.04	0.00	0.71	
5I	115	-3803	-2686	1794	0	2142	-4193	1	0.04	0.02	0.31	
5J	115	-3803	2664	1794	0	2142	-5205	1	0.04	0.02	0.38	
5K	115	-3803	-2686	-1776	0	-2126	-4193	1	0.04	0.02	0.31	
5L	115	-3803	2664	-1776	0	-2126	-5205	1	0.04	0.02	0.37	
5M	115	-603	-2686	1794	0	2142	-4193	1	0.04	0.00	0.31	
5N	115	-603	2664	1794	0	2142	-5205	1	0.04	0.00	0.38	
5O	115	-603	-2686	-1776	0	-2126	-4193	1	0.04	0.00	0.31	
5P	115	-603	2664	-1776	0	-2126	-5205	1	0.04	0.00	0.37	
5Q	115	-3619	-1686	567	0	675	-1074	1	0.03	0.02	0.08	
5R	115	-3619	1663	567	0	675	-8324	1	0.03	0.02	0.56	
5S	115	-3619	-1686	-549	0	-659	-1074	1	0.03	0.02	0.08	
5T	115	-3619	1663	-549	0	-659	-8324	1	0.03	0.02	0.56	
5U	115	-787	-1686	567	0	675	-1074	1	0.03	0.00	0.08	
5V	115	-787	1663	567	0	675	-8324	1	0.03	0.00	0.56	
5W	115	-787	-1686	-549	0	-659	-1074	1	0.03	0.00	0.08	
5X	115	-787	1663	-549	0	-659	-8324	1	0.03	0.00	0.56	
1	230	-4475	74	21	0	-6	-10260	1	0.00	0.03	0.68	
2	230	-4471	-39	-112	0	-77	-10180	1	0.00	0.03	0.68	
3	230	-3119	185	14	0	-4	-7165	1	0.00	0.02	0.48	
4	230	-3113	-5	-207	0	-122	-7023	1	0.00	0.02	0.47	
5A	230	-3739	-2331	589	0	37	448	1	0.04	0.02	0.03	
5B	230	-3739	2309	589	0	37	-9872	1	0.04	0.02	0.66	
5C	230	-3739	-2331	-571	0	-42	448	1	0.04	0.02	0.03	
5D	230	-3739	2309	-571	0	-42	-9872	1	0.04	0.02	0.66	
5E	230	-511	-2331	589	0	37	448	1	0.04	0.00	0.03	
5F	230	-511	2309	589	0	37	-9872	1	0.04	0.00	0.66	
5G	230	-511	-2331	-571	0	-42	448	1	0.04	0.00	0.03	
5H	230	-511	2309	-571	0	-42	-9872	1	0.04	0.00	0.66	
5I	230	-3725	-2686	1794	0	91	-9167	1	0.04	0.02	0.61	
5J	230	-3725	2664	1794	0	91	-257	1	0.04	0.02	0.02	
5K	230	-3725	-2686	-1776	0	-95	-9167	1	0.04	0.02	0.61	
5L	230	-3725	2664	-1776	0	-95	-257	1	0.04	0.02	0.02	
5M	230	-525	-2686	1794	0	91	-9167	1	0.04	0.00	0.61	
5N	230	-525	2664	1794	0	91	-257	1	0.04	0.00	0.02	
5O	230	-525	-2686	-1776	0	-95	-9167	1	0.04	0.00	0.61	

5P	230	-525	2664	-1776	0	-95	-257	1	0.04	0.00	0.02
5Q	230	-3541	-1686	567	0	31	-1415	1	0.03	0.02	0.09
5R	230	-3541	1663	567	0	31	-8009	1	0.03	0.02	0.53
5S	230	-3541	-1686	-549	0	-36	-1415	1	0.03	0.02	0.09
5T	230	-3541	1663	-549	0	-36	-8009	1	0.03	0.02	0.53
5U	230	-709	-1686	567	0	31	-1415	1	0.03	0.00	0.09
5V	230	-709	1663	567	0	31	-8009	1	0.03	0.00	0.53
5W	230	-709	-1686	-549	0	-36	-1415	1	0.03	0.00	0.09
5X	230	-709	1663	-549	0	-36	-8009	1	0.03	0.00	0.53

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
	kg	kg*m											
1	-4631	42	-10700	1	1.0000	1.0069	1.0009	--	--	0.03	--	0.74	Snell. 'zx'= 17
2	-4628	-595	-10180	1	1.0000	0.9959	1.0011	--	--	0.03	--	0.74	Snell. 'zx'= 17
3	-3275	28	-8027	1	1.0000	1.0095	1.0003	--	--	0.02	--	0.56	Snell. 'zx'= 17
4	-3270	-1034	-7023	1	1.0000	0.9968	1.0008	--	--	0.02	--	0.56	Snell. 'zx'= 17
5A	-3895	1361	1922	1	1.0000	0.9957	0.9967	--	--	0.02	--	0.24	Snell. 'zx'= 17
5B	-3895	1361	-11294	1	1.0000	0.9957	1.0003	--	--	0.02	--	0.87	Snell. 'zx'= 17
5C	-3895	-1325	1922	1	1.0000	0.9957	0.9967	--	--	0.02	--	0.24	Snell. 'zx'= 17
5D	-3895	-1325	-11294	1	1.0000	0.9957	1.0003	--	--	0.02	--	0.86	Snell. 'zx'= 17
5E	-667	1361	1922	1	1.0000	0.9993	0.9994	--	--	0.00	--	0.22	Snell. 'zx'= 17
5F	-667	1361	-11294	1	1.0000	0.9993	1.0000	--	--	0.00	--	0.85	Snell. 'zx'= 17
5G	-667	-1325	1922	1	1.0000	0.9993	0.9994	--	--	0.00	--	0.22	Snell. 'zx'= 17
5H	-667	-1325	-11294	1	1.0000	0.9993	1.0000	--	--	0.00	--	0.84	Snell. 'zx'= 17
5I	-3881	4193	-9166	1	1.0000	0.9954	0.9948	--	--	0.02	--	0.91	Snell. 'zx'= 17
5J	-3881	4193	-10153	1	1.0000	0.9954	0.9954	--	--	0.02	--	0.97	Snell. 'zx'= 17
5K	-3881	-4157	-9166	1	1.0000	0.9954	0.9948	--	--	0.02	--	0.91	Snell. 'zx'= 17
5L	-3881	-4157	-10153	1	1.0000	0.9954	0.9954	--	--	0.02	--	0.97	Snell. 'zx'= 17
5M	-681	4193	-9166	1	1.0000	0.9992	0.9991	--	--	0.00	--	0.89	Snell. 'zx'= 17
5N	-681	4193	-10153	1	1.0000	0.9992	0.9992	--	--	0.00	--	0.96	Snell. 'zx'= 17
5O	-681	-4157	-9166	1	1.0000	0.9992	0.9991	--	--	0.00	--	0.89	Snell. 'zx'= 17
5P	-681	-4157	-10153	1	1.0000	0.9992	0.9992	--	--	0.00	--	0.96	Snell. 'zx'= 17
5Q	-3697	1318	-1415	1	1.0000	0.9959	0.9984	--	--	0.02	--	0.20	Snell. 'zx'= 17
5R	-3697	1318	-8639	1	1.0000	0.9959	1.0005	--	--	0.02	--	0.68	Snell. 'zx'= 17
5S	-3697	-1282	-1415	1	1.0000	0.9959	0.9984	--	--	0.02	--	0.20	Snell. 'zx'= 17
5T	-3697	-1282	-8639	1	1.0000	0.9959	1.0005	--	--	0.02	--	0.68	Snell. 'zx'= 17
5U	-865	1318	-1415	1	1.0000	0.9990	0.9996	--	--	0.00	--	0.19	Snell. 'zx'= 17
5V	-865	1318	-8639	1	1.0000	0.9990	1.0001	--	--	0.00	--	0.67	Snell. 'zx'= 17
5W	-865	-1282	-1415	1	1.0000	0.9990	0.9996	--	--	0.00	--	0.18	Snell. 'zx'= 17
5X	-865	-1282	-8639	1	1.0000	0.9990	1.0001	--	--	0.00	--	0.67	Snell. 'zx'= 17

ASTA NUM. 19 NI 8 NF 74 Lungh. 230.0 cm SEZ. 1 Cc D= 0.273 s= 0.0080 m

categoria: p.p. y Vento qy tot.

qy medio: 0.00 110.00 110.00 kg/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	kg			kg*m							
1	0	-4659	264	32	0	63	-10650	1	0.00	0.03	0.71	
2	0	-4656	-90	-330	0	-576	-10010	1	0.01	0.03	0.67	
3	0	-3309	527	21	0	43	-7996	1	0.01	0.02	0.53	
4	0	-3304	-63	-581	0	-1023	-6930	1	0.01	0.02	0.47	
5A	0	-3731	-1972	630	0	1443	1230	1	0.03	0.02	0.13	
5B	0	-3731	1875	630	0	1443	-10560	1	0.03	0.02	0.71	
5C	0	-3731	-1972	-602	0	-1387	1230	1	0.03	0.02	0.12	
5D	0	-3731	1875	-602	0	-1387	-10560	1	0.03	0.02	0.71	
5E	0	-905	-1972	630	0	1443	1230	1	0.03	0.01	0.13	
5F	0	-905	1875	630	0	1443	-10560	1	0.03	0.01	0.71	
5G	0	-905	-1972	-602	0	-1387	1230	1	0.03	0.01	0.12	
5H	0	-905	1875	-602	0	-1387	-10560	1	0.03	0.01	0.71	
5I	0	-3375	-1587	1829	0	4262	-1294	1	0.03	0.02	0.30	
5J	0	-3375	1490	1829	0	4262	-8036	1	0.03	0.02	0.61	
5K	0	-3375	-1587	-1802	0	-4206	-1294	1	0.03	0.02	0.29	
5L	0	-3375	1490	-1802	0	-4206	-8036	1	0.03	0.02	0.60	
5M	0	-1261	-1587	1829	0	4262	-1294	1	0.03	0.01	0.30	
5N	0	-1261	1490	1829	0	4262	-8036	1	0.03	0.01	0.61	
5O	0	-1261	-1587	-1802	0	-4206	-1294	1	0.03	0.01	0.29	
5P	0	-1261	1490	-1802	0	-4206	-8036	1	0.03	0.01	0.60	
5Q	0	-3606	-1383	593	0	1370	-1376	1	0.02	0.02	0.13	
5R	0	-3606	1285	593	0	1370	-7954	1	0.02	0.02	0.54	
5S	0	-3606	-1383	-566	0	-1314	-1376	1	0.02	0.02	0.13	
5T	0	-3606	1285	-566	0	-1314	-7954	1	0.02	0.02	0.54	
5U	0	-1030	-1383	593	0	1370	-1376	1	0.02	0.01	0.13	
5V	0	-1030	1285	593	0	1370	-7954	1	0.02	0.01	0.54	
5W	0	-1030	-1383	-566	0	-1314	-1376	1	0.02	0.01	0.13	
5X	0	-1030	1285	-566	0	-1314	-7954	1	0.02	0.01	0.54	
1	115	-4581	150	32	0	27	-10415	1	0.00	0.03	0.69	

2	115	-4578	-90	-216	0	-262	-10115	1	0.00	0.03	0.67
3	115	-3231	337	21	0	19	-7499	1	0.01	0.02	0.50
4	115	-3226	-63	-391	0	-464	-7002	1	0.01	0.02	0.47
5A	115	-3653	-1972	630	0	697	539	1	0.03	0.02	0.06
5B	115	-3653	1875	630	0	697	-9982	1	0.03	0.02	0.67
5C	115	-3653	-1972	-602	0	-672	539	1	0.03	0.02	0.06
5D	115	-3653	1875	-602	0	-672	-9982	1	0.03	0.02	0.67
5E	115	-827	-1972	630	0	697	539	1	0.03	0.00	0.06
5F	115	-827	1875	630	0	697	-9982	1	0.03	0.00	0.67
5G	115	-827	-1972	-602	0	-672	539	1	0.03	0.00	0.06
5H	115	-827	1875	-602	0	-672	-9982	1	0.03	0.00	0.67
5I	115	-3297	-1587	1829	0	2174	-4565	1	0.03	0.02	0.34
5J	115	-3297	1490	1829	0	2174	-4877	1	0.03	0.02	0.36
5K	115	-3297	-1587	-1802	0	-2149	-4565	1	0.03	0.02	0.34
5L	115	-3297	1490	-1802	0	-2149	-4877	1	0.03	0.02	0.36
5M	115	-1183	-1587	1829	0	2174	-4565	1	0.03	0.01	0.34
5N	115	-1183	1490	1829	0	2174	-4877	1	0.03	0.01	0.36
5O	115	-1183	-1587	-1802	0	-2149	-4565	1	0.03	0.01	0.34
5P	115	-1183	1490	-1802	0	-2149	-4877	1	0.03	0.01	0.36
5Q	115	-3528	-1383	593	0	701	-1649	1	0.02	0.02	0.12
5R	115	-3528	1285	593	0	701	-7793	1	0.02	0.02	0.52
5S	115	-3528	-1383	-566	0	-677	-1649	1	0.02	0.02	0.12
5T	115	-3528	1285	-566	0	-677	-7793	1	0.02	0.02	0.52
5U	115	-952	-1383	593	0	701	-1649	1	0.02	0.01	0.12
5V	115	-952	1285	593	0	701	-7793	1	0.02	0.01	0.52
5W	115	-952	-1383	-566	0	-677	-1649	1	0.02	0.01	0.12
5X	115	-952	1285	-566	0	-677	-7793	1	0.02	0.01	0.52

1	230	-4503	36	32	0	-9	-10310	1	0.00	0.03	0.69
2	230	-4500	-90	-102	0	-79	-10220	1	0.00	0.03	0.68
3	230	-3152	147	21	0	-6	-7221	1	0.00	0.02	0.48
4	230	-3148	-63	-202	0	-123	-7074	1	0.00	0.02	0.47
5A	230	-3575	-1972	630	0	-50	-151	1	0.03	0.02	0.01
5B	230	-3575	1875	630	0	-50	-9403	1	0.03	0.02	0.63
5C	230	-3575	-1972	-602	0	42	-151	1	0.03	0.02	0.01
5D	230	-3575	1875	-602	0	42	-9403	1	0.03	0.02	0.63
5E	230	-749	-1972	630	0	-50	-151	1	0.03	0.00	0.01
5F	230	-749	1875	630	0	-50	-9403	1	0.03	0.00	0.63
5G	230	-749	-1972	-602	0	42	-151	1	0.03	0.00	0.01
5H	230	-749	1875	-602	0	42	-9403	1	0.03	0.00	0.63
5I	230	-3219	-1587	1829	0	85	-7836	1	0.03	0.02	0.52
5J	230	-3219	1490	1829	0	85	-1718	1	0.03	0.02	0.11
5K	230	-3219	-1587	-1802	0	-93	-7836	1	0.03	0.02	0.52
5L	230	-3219	1490	-1802	0	-93	-1718	1	0.03	0.02	0.11
5M	230	-1105	-1587	1829	0	85	-7836	1	0.03	0.01	0.52
5N	230	-1105	1490	1829	0	85	-1718	1	0.03	0.01	0.11
5O	230	-1105	-1587	-1802	0	-93	-7836	1	0.03	0.01	0.52
5P	230	-1105	1490	-1802	0	-93	-1718	1	0.03	0.01	0.11
5Q	230	-3450	-1383	593	0	32	-1923	1	0.02	0.02	0.13
5R	230	-3450	1285	593	0	32	-7631	1	0.02	0.02	0.51
5S	230	-3450	-1383	-566	0	-40	-1923	1	0.02	0.02	0.13
5T	230	-3450	1285	-566	0	-40	-7631	1	0.02	0.02	0.51
5U	230	-874	-1383	593	0	32	-1923	1	0.02	0.00	0.13
5V	230	-874	1285	593	0	32	-7631	1	0.02	0.00	0.51
5W	230	-874	-1383	-566	0	-40	-1923	1	0.02	0.00	0.13
5X	230	-874	1285	-566	0	-40	-7631	1	0.02	0.00	0.51

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
	kg	kg*m											
1	-4659	63	-10650	1	1.0000	1.0022	1.0010	--	--	0.03	--	0.74	Snell. 'zx'= 17
2	-4656	-576	-10220	1	1.0000	0.9960	1.0011	--	--	0.03	--	0.75	Snell. 'zx'= 17
3	-3309	43	-7996	1	1.0000	1.0046	1.0004	--	--	0.02	--	0.55	Snell. 'zx'= 17
4	-3304	-1023	-7074	1	1.0000	0.9968	1.0007	--	--	0.02	--	0.56	Snell. 'zx'= 17
5A	-3731	1443	1230	1	1.0000	0.9955	0.9951	--	--	0.02	--	0.20	Snell. 'zx'= 17
5B	-3731	1443	-10560	1	1.0000	0.9955	1.0004	--	--	0.02	--	0.82	Snell. 'zx'= 17
5C	-3731	-1387	1230	1	1.0000	0.9955	0.9951	--	--	0.02	--	0.19	Snell. 'zx'= 17
5D	-3731	-1387	-10560	1	1.0000	0.9955	1.0004	--	--	0.02	--	0.82	Snell. 'zx'= 17
5E	-905	1443	1230	1	1.0000	0.9989	0.9988	--	--	0.01	--	0.18	Snell. 'zx'= 17
5F	-905	1443	-10560	1	1.0000	0.9989	1.0001	--	--	0.01	--	0.81	Snell. 'zx'= 17
5G	-905	-1387	1230	1	1.0000	0.9989	0.9988	--	--	0.01	--	0.18	Snell. 'zx'= 17
5H	-905	-1387	-10560	1	1.0000	0.9989	1.0001	--	--	0.01	--	0.80	Snell. 'zx'= 17
5I	-3375	4262	-7836	1	1.0000	0.9960	0.9967	--	--	0.02	--	0.82	Snell. 'zx'= 17
5J	-3375	4262	-8036	1	1.0000	0.9960	0.9969	--	--	0.02	--	0.84	Snell. 'zx'= 17
5K	-3375	-4206	-7836	1	1.0000	0.9960	0.9967	--	--	0.02	--	0.82	Snell. 'zx'= 17
5L	-3375	-4206	-8036	1	1.0000	0.9960	0.9969	--	--	0.02	--	0.83	Snell. 'zx'= 17
5M	-1261	4262	-7836	1	1.0000	0.9985	0.9988	--	--	0.01	--	0.81	Snell. 'zx'= 17
5N	-1261	4262	-8036	1	1.0000	0.9985	0.9989	--	--	0.01	--	0.83	Snell. 'zx'= 17
5O	-1261	-4206	-7836	1	1.0000	0.9985	0.9988	--	--	0.01	--	0.81	Snell. 'zx'= 17
5P	-1261	-4206	-8036	1	1.0000	0.9985	0.9989	--	--	0.01	--	0.82	Snell. 'zx'= 17
5Q	-3606	1370	-1923	1	1.0000	0.9960	0.9994	--	--	0.02	--	0.24	Snell. 'zx'= 17
5R	-3606	1370	-7954	1	1.0000	0.9960	1.0007	--	--	0.02	--	0.64	Snell. 'zx'= 17
5S	-3606	-1314	-1923	1	1.0000	0.9960	0.9994	--	--	0.02	--	0.24	Snell. 'zx'= 17

5T	-3606	-1314	-7954	1	1.0000	0.9960	1.0007	--	--	0.02	--	0.64	Snell. 'zx' = 17
5U	-1030	1370	-1923	1	1.0000	0.9988	0.9998	--	--	0.01	--	0.23	Snell. 'zx' = 17
5V	-1030	1370	-7954	1	1.0000	0.9988	1.0002	--	--	0.01	--	0.63	Snell. 'zx' = 17
5W	-1030	-1314	-1923	1	1.0000	0.9989	0.9998	--	--	0.01	--	0.22	Snell. 'zx' = 17
5X	-1030	-1314	-7954	1	1.0000	0.9989	1.0002	--	--	0.01	--	0.62	Snell. 'zx' = 17

ASTA NUM. 20 NI 9 NF 75 Lungh. 230.0 cm SEZ. 1 Cc D= 0.273 s= 0.0080 m

categoria: p.p. y Vento qy tot.

qy medio: 0.00 110.00 110.00 kg/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	kg			kg*m								
1	0	-4690	271	42	0	84	-10730	1	0.00	0.03	0.72		
2	0	-4693	-88	-320	0	-556	-10090	1	0.00	0.03	0.67		
3	0	-3329	531	29	0	58	-8049	1	0.01	0.02	0.54		
4	0	-3334	-67	-574	0	-1009	-6977	1	0.01	0.02	0.47		
5A	0	-3721	-1926	655	0	1495	1097	1	0.03	0.02	0.12		
5B	0	-3721	1834	655	0	1495	-10491	1	0.03	0.02	0.71		
5C	0	-3721	-1926	-616	0	-1415	1097	1	0.03	0.02	0.12		
5D	0	-3721	1834	-616	0	-1415	-10491	1	0.03	0.02	0.71		
5E	0	-943	-1926	655	0	1495	1097	1	0.03	0.01	0.12		
5F	0	-943	1834	655	0	1495	-10491	1	0.03	0.01	0.71		
5G	0	-943	-1926	-616	0	-1415	1097	1	0.03	0.01	0.12		
5H	0	-943	1834	-616	0	-1415	-10491	1	0.03	0.01	0.71		
5I	0	-3314	-1563	1834	0	4270	-1755	1	0.03	0.02	0.31		
5J	0	-3314	1470	1834	0	4270	-7639	1	0.03	0.02	0.58		
5K	0	-3314	-1563	-1794	0	-4191	-1755	1	0.03	0.02	0.30		
5L	0	-3314	1470	-1794	0	-4191	-7639	1	0.03	0.02	0.58		
5M	0	-1350	-1563	1834	0	4270	-1755	1	0.03	0.01	0.31		
5N	0	-1350	1470	1834	0	4270	-7639	1	0.03	0.01	0.58		
5O	0	-1350	-1563	-1794	0	-4191	-1755	1	0.03	0.01	0.30		
5P	0	-1350	1470	-1794	0	-4191	-7639	1	0.03	0.01	0.58		
5Q	0	-3531	-1334	610	0	1404	-1526	1	0.02	0.02	0.14		
5R	0	-3531	1242	610	0	1404	-7868	1	0.02	0.02	0.53		
5S	0	-3531	-1334	-570	0	-1325	-1526	1	0.02	0.02	0.13		
5T	0	-3531	1242	-570	0	-1325	-7868	1	0.02	0.02	0.53		
5U	0	-1133	-1334	610	0	1404	-1526	1	0.02	0.01	0.14		
5V	0	-1133	1242	610	0	1404	-7868	1	0.02	0.01	0.53		
5W	0	-1133	-1334	-570	0	-1325	-1526	1	0.02	0.01	0.13		
5X	0	-1133	1242	-570	0	-1325	-7868	1	0.02	0.01	0.53		
1	115	-4612	157	42	0	36	-10485	1	0.00	0.03	0.70		
2	115	-4615	-88	-206	0	-254	-10190	1	0.00	0.03	0.68		
3	115	-3251	341	29	0	25	-7547	1	0.01	0.02	0.50		
4	115	-3256	-67	-384	0	-458	-7055	1	0.01	0.02	0.47		
5A	115	-3642	-1926	655	0	718	422	1	0.03	0.02	0.06		
5B	115	-3642	1834	655	0	718	-9923	1	0.03	0.02	0.66		
5C	115	-3642	-1926	-616	0	-684	422	1	0.03	0.02	0.05		
5D	115	-3642	1834	-616	0	-684	-9923	1	0.03	0.02	0.66		
5E	115	-865	-1926	655	0	718	422	1	0.03	0.00	0.06		
5F	115	-865	1834	655	0	718	-9923	1	0.03	0.00	0.66		
5G	115	-865	-1926	-616	0	-684	422	1	0.03	0.00	0.05		
5H	115	-865	1834	-616	0	-684	-9923	1	0.03	0.00	0.66		
5I	115	-3236	-1563	1834	0	2179	-4689	1	0.03	0.02	0.34		
5J	115	-3236	1470	1834	0	2179	-4812	1	0.03	0.02	0.35		
5K	115	-3236	-1563	-1794	0	-2145	-4689	1	0.03	0.02	0.34		
5L	115	-3236	1470	-1794	0	-2145	-4812	1	0.03	0.02	0.35		
5M	115	-1271	-1563	1834	0	2179	-4689	1	0.03	0.01	0.34		
5N	115	-1271	1470	1834	0	2179	-4812	1	0.03	0.01	0.35		
5O	115	-1271	-1563	-1794	0	-2145	-4689	1	0.03	0.01	0.34		
5P	115	-1271	1470	-1794	0	-2145	-4812	1	0.03	0.01	0.35		
5Q	115	-3452	-1334	610	0	719	-1794	1	0.02	0.02	0.13		
5R	115	-3452	1242	610	0	719	-7707	1	0.02	0.02	0.52		
5S	115	-3452	-1334	-570	0	-686	-1794	1	0.02	0.02	0.13		
5T	115	-3452	1242	-570	0	-686	-7707	1	0.02	0.02	0.52		
5U	115	-1055	-1334	610	0	719	-1794	1	0.02	0.01	0.13		
5V	115	-1055	1242	610	0	719	-7707	1	0.02	0.01	0.52		
5W	115	-1055	-1334	-570	0	-686	-1794	1	0.02	0.01	0.13		
5X	115	-1055	1242	-570	0	-686	-7707	1	0.02	0.01	0.52		
1	230	-4534	43	42	0	-13	-10370	1	0.00	0.03	0.69		
2	230	-4536	-88	-92	0	-83	-10290	1	0.00	0.03	0.69		
3	230	-3173	152	29	0	-9	-7264	1	0.00	0.02	0.48		
4	230	-3178	-67	-194	0	-126	-7132	1	0.00	0.02	0.48		
5A	230	-3564	-1926	655	0	-59	-253	1	0.03	0.02	0.02		
5B	230	-3564	1834	655	0	-59	-9355	1	0.03	0.02	0.62		
5C	230	-3564	-1926	-616	0	47	-253	1	0.03	0.02	0.02		
5D	230	-3564	1834	-616	0	47	-9355	1	0.03	0.02	0.62		
5E	230	-786	-1926	655	0	-59	-253	1	0.03	0.00	0.02		
5F	230	-786	1834	655	0	-59	-9355	1	0.03	0.00	0.62		
5G	230	-786	-1926	-616	0	47	-253	1	0.03	0.00	0.02		
5H	230	-786	1834	-616	0	47	-9355	1	0.03	0.00	0.62		
5I	230	-3157	-1563	1834	0	89	-7623	1	0.03	0.02	0.51		
5J	230	-3157	1470	1834	0	89	-1985	1	0.03	0.02	0.13		
5K	230	-3157	-1563	-1794	0	-100	-7623	1	0.03	0.02	0.51		
5L	230	-3157	1470	-1794	0	-100	-1985	1	0.03	0.02	0.13		

5M	230	-1193	-1563	1834	0	89	-7623	1	0.03	0.01	0.51
5N	230	-1193	1470	1834	0	89	-1985	1	0.03	0.01	0.13
5O	230	-1193	-1563	-1794	0	-100	-7623	1	0.03	0.01	0.51
5P	230	-1193	1470	-1794	0	-100	-1985	1	0.03	0.01	0.13
5Q	230	-3374	-1334	610	0	35	-2062	1	0.02	0.02	0.14
5R	230	-3374	1242	610	0	35	-7546	1	0.02	0.02	0.50
5S	230	-3374	-1334	-570	0	-46	-2062	1	0.02	0.02	0.14
5T	230	-3374	1242	-570	0	-46	-7546	1	0.02	0.02	0.50
5U	230	-976	-1334	610	0	35	-2062	1	0.02	0.01	0.14
5V	230	-976	1242	610	0	35	-7546	1	0.02	0.01	0.50
5W	230	-976	-1334	-570	0	-46	-2062	1	0.02	0.01	0.14
5X	230	-976	1242	-570	0	-46	-7546	1	0.02	0.01	0.50

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
	kg	kg*m											
1	-4690	84	-10730	1	1.0000	1.0000	1.0010	--	--	0.03	--	0.75	Snell. 'zx'= 17
2	-4693	-556	-10290	1	1.0000	0.9960	1.0011	--	--	0.03	--	0.75	Snell. 'zx'= 17
3	-3329	58	-8049	1	1.0000	1.0021	1.0004	--	--	0.02	--	0.56	Snell. 'zx'= 17
4	-3334	-1009	-7132	1	1.0000	0.9968	1.0007	--	--	0.02	--	0.56	Snell. 'zx'= 17
5A	-3721	1495	1097	1	1.0000	0.9955	0.9945	--	--	0.02	--	0.19	Snell. 'zx'= 17
5B	-3721	1495	-10491	1	1.0000	0.9955	1.0004	--	--	0.02	--	0.82	Snell. 'zx'= 17
5C	-3721	-1415	1097	1	1.0000	0.9955	0.9945	--	--	0.02	--	0.19	Snell. 'zx'= 17
5D	-3721	-1415	-10491	1	1.0000	0.9955	1.0004	--	--	0.02	--	0.81	Snell. 'zx'= 17
5E	-943	1495	1097	1	1.0000	0.9989	0.9986	--	--	0.01	--	0.18	Snell. 'zx'= 17
5F	-943	1495	-10491	1	1.0000	0.9989	1.0001	--	--	0.01	--	0.80	Snell. 'zx'= 17
5G	-943	-1415	1097	1	1.0000	0.9989	0.9986	--	--	0.01	--	0.17	Snell. 'zx'= 17
5H	-943	-1415	-10491	1	1.0000	0.9989	1.0001	--	--	0.01	--	0.80	Snell. 'zx'= 17
5I	-3314	4270	-7623	1	1.0000	0.9961	0.9971	--	--	0.02	--	0.81	Snell. 'zx'= 17
5J	-3314	4270	-7639	1	1.0000	0.9961	0.9972	--	--	0.02	--	0.81	Snell. 'zx'= 17
5K	-3314	-4191	-7623	1	1.0000	0.9961	0.9971	--	--	0.02	--	0.80	Snell. 'zx'= 17
5L	-3314	-4191	-7639	1	1.0000	0.9961	0.9972	--	--	0.02	--	0.80	Snell. 'zx'= 17
5M	-1350	4270	-7623	1	1.0000	0.9984	0.9988	--	--	0.01	--	0.80	Snell. 'zx'= 17
5N	-1350	4270	-7639	1	1.0000	0.9984	0.9989	--	--	0.01	--	0.80	Snell. 'zx'= 17
5O	-1350	-4191	-7623	1	1.0000	0.9984	0.9988	--	--	0.01	--	0.79	Snell. 'zx'= 17
5P	-1350	-4191	-7639	1	1.0000	0.9984	0.9989	--	--	0.01	--	0.80	Snell. 'zx'= 17
5Q	-3531	1404	-2062	1	1.0000	0.9960	0.9995	--	--	0.02	--	0.25	Snell. 'zx'= 17
5R	-3531	1404	-7868	1	1.0000	0.9960	1.0007	--	--	0.02	--	0.64	Snell. 'zx'= 17
5S	-3531	-1325	-2062	1	1.0000	0.9961	0.9995	--	--	0.02	--	0.25	Snell. 'zx'= 17
5T	-3531	-1325	-7868	1	1.0000	0.9961	1.0007	--	--	0.02	--	0.63	Snell. 'zx'= 17
5U	-1133	1404	-2062	1	1.0000	0.9987	0.9999	--	--	0.01	--	0.24	Snell. 'zx'= 17
5V	-1133	1404	-7868	1	1.0000	0.9987	1.0002	--	--	0.01	--	0.62	Snell. 'zx'= 17
5W	-1133	-1325	-2062	1	1.0000	0.9988	0.9999	--	--	0.01	--	0.23	Snell. 'zx'= 17
5X	-1133	-1325	-7868	1	1.0000	0.9988	1.0002	--	--	0.01	--	0.62	Snell. 'zx'= 17

ASTA NUM. 21 NI 10 NF 76 Lungh. 230.0 cm SEZ. 1 Cc D= 0.273 s= 0.0080 m

categoria: p.p. y Vento qy tot.

qy medio: 0.00 110.00 110.00 kg/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	kg			kg*m							
1	0	-4563	588	25	0	45	-11140	1	0.01	0.03	0.74	
2	0	-4566	217	-338	0	-597	-10460	1	0.01	0.03	0.70	
3	0	-3230	753	18	0	33	-8316	1	0.01	0.02	0.55	
4	0	-3236	134	-586	0	-1038	-7192	1	0.01	0.02	0.48	
5A	0	-3640	-2213	645	0	1475	1675	1	0.03	0.02	0.15	
5B	0	-3640	2425	645	0	1475	-11405	1	0.04	0.02	0.77	
5C	0	-3640	-2213	-620	0	-1427	1675	1	0.03	0.02	0.15	
5D	0	-3640	2425	-620	0	-1427	-11405	1	0.04	0.02	0.77	
5E	0	-866	-2213	645	0	1475	1675	1	0.03	0.00	0.15	
5F	0	-866	2425	645	0	1475	-11405	1	0.04	0.00	0.77	
5G	0	-866	-2213	-620	0	-1427	1675	1	0.03	0.00	0.15	
5H	0	-866	2425	-620	0	-1427	-11405	1	0.04	0.00	0.77	
5I	0	-3731	-2539	1797	0	4200	-136	1	0.04	0.02	0.28	
5J	0	-3731	2751	1797	0	4200	-9595	1	0.04	0.02	0.70	
5K	0	-3731	-2539	-1772	0	-4153	-136	1	0.04	0.02	0.28	
5L	0	-3731	2751	-1772	0	-4153	-9595	1	0.04	0.02	0.70	
5M	0	-775	-2539	1797	0	4200	-136	1	0.04	0.00	0.28	
5N	0	-775	2751	1797	0	4200	-9595	1	0.04	0.00	0.70	
5O	0	-775	-2539	-1772	0	-4153	-136	1	0.04	0.00	0.28	
5P	0	-775	2751	-1772	0	-4153	-9595	1	0.04	0.00	0.70	
5Q	0	-3381	-1502	598	0	1380	-1069	1	0.02	0.02	0.12	
5R	0	-3381	1714	598	0	1380	-8661	1	0.03	0.02	0.58	
5S	0	-3381	-1502	-572	0	-1333	-1069	1	0.02	0.02	0.11	
5T	0	-3381	1714	-572	0	-1333	-8661	1	0.03	0.02	0.58	
5U	0	-1125	-1502	598	0	1380	-1069	1	0.02	0.01	0.12	
5V	0	-1125	1714	598	0	1380	-8661	1	0.03	0.01	0.58	
5W	0	-1125	-1502	-572	0	-1333	-1069	1	0.02	0.01	0.11	

5X	0	-1125	1714	-572	0	-1333	-8661	1	0.03	0.01	0.58
1	115	-4485	474	25	0	17	-10530	1	0.01	0.03	0.70
2	115	-4488	217	-224	0	-274	-10213	1	0.00	0.03	0.68
3	115	-3152	563	18	0	12	-7559	1	0.01	0.02	0.50
4	115	-3158	134	-396	0	-473	-7038	1	0.01	0.02	0.47
5A	115	-3562	-2213	645	0	706	812	1	0.03	0.02	0.07
5B	115	-3562	2425	645	0	706	-10298	1	0.04	0.02	0.69
5C	115	-3562	-2213	-620	0	-687	812	1	0.03	0.02	0.07
5D	115	-3562	2425	-620	0	-687	-10298	1	0.04	0.02	0.69
5E	115	-788	-2213	645	0	706	812	1	0.03	0.00	0.07
5F	115	-788	2425	645	0	706	-10298	1	0.04	0.00	0.69
5G	115	-788	-2213	-620	0	-687	812	1	0.03	0.00	0.07
5H	115	-788	2425	-620	0	-687	-10298	1	0.04	0.00	0.69
5I	115	-3653	-2539	1797	0	2151	-4436	1	0.04	0.02	0.33
5J	115	-3653	2751	1797	0	2151	-5050	1	0.04	0.02	0.37
5K	115	-3653	-2539	-1772	0	-2133	-4436	1	0.04	0.02	0.33
5L	115	-3653	2751	-1772	0	-2133	-5050	1	0.04	0.02	0.37
5M	115	-697	-2539	1797	0	2151	-4436	1	0.04	0.00	0.33
5N	115	-697	2751	1797	0	2151	-5050	1	0.04	0.00	0.37
5O	115	-697	-2539	-1772	0	-2133	-4436	1	0.04	0.00	0.33
5P	115	-697	2751	-1772	0	-2133	-5050	1	0.04	0.00	0.37
5Q	115	-3303	-1502	598	0	710	-1399	1	0.02	0.02	0.10
5R	115	-3303	1714	598	0	710	-8087	1	0.03	0.02	0.54
5S	115	-3303	-1502	-572	0	-692	-1399	1	0.02	0.02	0.10
5T	115	-3303	1714	-572	0	-692	-8087	1	0.03	0.02	0.54
5U	115	-1047	-1502	598	0	710	-1399	1	0.02	0.01	0.10
5V	115	-1047	1714	598	0	710	-8087	1	0.03	0.01	0.54
5W	115	-1047	-1502	-572	0	-692	-1399	1	0.02	0.01	0.10
5X	115	-1047	1714	-572	0	-692	-8087	1	0.03	0.01	0.54
1	230	-4406	360	25	0	-12	-10050	1	0.01	0.02	0.67
2	230	-4410	217	-110	0	-83	-9965	1	0.00	0.02	0.66
3	230	-3074	373	18	0	-8	-7021	1	0.01	0.02	0.47
4	230	-3080	134	-207	0	-126	-6884	1	0.00	0.02	0.46
5A	230	-3484	-2213	645	0	-64	-52	1	0.03	0.02	0.01
5B	230	-3484	2425	645	0	-64	-9190	1	0.04	0.02	0.61
5C	230	-3484	-2213	-620	0	53	-52	1	0.03	0.02	0.00
5D	230	-3484	2425	-620	0	53	-9190	1	0.04	0.02	0.61
5E	230	-710	-2213	645	0	-64	-52	1	0.03	0.00	0.01
5F	230	-710	2425	645	0	-64	-9190	1	0.04	0.00	0.61
5G	230	-710	-2213	-620	0	53	-52	1	0.03	0.00	0.00
5H	230	-710	2425	-620	0	53	-9190	1	0.04	0.00	0.61
5I	230	-3575	-2539	1797	0	101	-8736	1	0.04	0.02	0.58
5J	230	-3575	2751	1797	0	101	-506	1	0.04	0.02	0.03
5K	230	-3575	-2539	-1772	0	-112	-8736	1	0.04	0.02	0.58
5L	230	-3575	2751	-1772	0	-112	-506	1	0.04	0.02	0.03
5M	230	-619	-2539	1797	0	101	-8736	1	0.04	0.00	0.58
5N	230	-619	2751	1797	0	101	-506	1	0.04	0.00	0.03
5O	230	-619	-2539	-1772	0	-112	-8736	1	0.04	0.00	0.58
5P	230	-619	2751	-1772	0	-112	-506	1	0.04	0.00	0.03
5Q	230	-3225	-1502	598	0	39	-1730	1	0.02	0.02	0.12
5R	230	-3225	1714	598	0	39	-7513	1	0.03	0.02	0.50
5S	230	-3225	-1502	-572	0	-50	-1730	1	0.02	0.02	0.12
5T	230	-3225	1714	-572	0	-50	-7513	1	0.03	0.02	0.50
5U	230	-969	-1502	598	0	39	-1730	1	0.02	0.01	0.12
5V	230	-969	1714	598	0	39	-7513	1	0.03	0.01	0.50
5W	230	-969	-1502	-572	0	-50	-1730	1	0.02	0.01	0.12
5X	230	-969	1714	-572	0	-50	-7513	1	0.03	0.01	0.50

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
	kg	kg*m											
1	-4563	45	-11140	1	1.0000	1.0053	1.0005	--	--	0.03	--	0.77	Snell. 'zx' = 17
2	-4566	-597	-10460	1	1.0000	0.9960	1.0008	--	--	0.03	--	0.76	Snell. 'zx' = 17
3	-3230	33	-8316	1	1.0000	1.0072	1.0001	--	--	0.02	--	0.57	Snell. 'zx' = 17
4	-3236	-1038	-7192	1	1.0000	0.9969	1.0006	--	--	0.02	--	0.57	Snell. 'zx' = 17
5A	-3640	1475	1675	1	1.0000	0.9956	0.9956	--	--	0.02	--	0.23	Snell. 'zx' = 17
5B	-3640	1475	-11405	1	1.0000	0.9956	0.9999	--	--	0.02	--	0.88	Snell. 'zx' = 17
5C	-3640	-1427	1675	1	1.0000	0.9956	0.9956	--	--	0.02	--	0.23	Snell. 'zx' = 17
5D	-3640	-1427	-11405	1	1.0000	0.9956	0.9999	--	--	0.02	--	0.88	Snell. 'zx' = 17
5E	-866	1475	1675	1	1.0000	0.9989	0.9989	--	--	0.00	--	0.21	Snell. 'zx' = 17
5F	-866	1475	-11405	1	1.0000	0.9989	1.0000	--	--	0.00	--	0.86	Snell. 'zx' = 17
5G	-866	-1427	1675	1	1.0000	0.9990	0.9989	--	--	0.00	--	0.21	Snell. 'zx' = 17
5H	-866	-1427	-11405	1	1.0000	0.9990	1.0000	--	--	0.00	--	0.86	Snell. 'zx' = 17
5I	-3731	4200	-8736	1	1.0000	0.9956	0.9955	--	--	0.02	--	0.88	Snell. 'zx' = 17
5J	-3731	4200	-9594	1	1.0000	0.9956	0.9957	--	--	0.02	--	0.94	Snell. 'zx' = 17
5K	-3731	-4153	-8736	1	1.0000	0.9956	0.9955	--	--	0.02	--	0.88	Snell. 'zx' = 17
5L	-3731	-4153	-9594	1	1.0000	0.9956	0.9957	--	--	0.02	--	0.93	Snell. 'zx' = 17
5M	-775	4200	-8736	1	1.0000	0.9991	0.9991	--	--	0.00	--	0.87	Snell. 'zx' = 17
5N	-775	4200	-9594	1	1.0000	0.9991	0.9991	--	--	0.00	--	0.92	Snell. 'zx' = 17
5O	-775	-4153	-8736	1	1.0000	0.9991	0.9991	--	--	0.00	--	0.86	Snell. 'zx' = 17
5P	-775	-4153	-9594	1	1.0000	0.9991	0.9991	--	--	0.00	--	0.92	Snell. 'zx' = 17

5Q	-3381	1380	-1729	1	1.0000	0.9962	0.9990	--	--	0.02	--	0.23	Snell. 'zx' = 17
5R	-3381	1380	-8661	1	1.0000	0.9962	1.0002	--	--	0.02	--	0.69	Snell. 'zx' = 17
5S	-3381	-1333	-1729	1	1.0000	0.9963	0.9990	--	--	0.02	--	0.22	Snell. 'zx' = 17
5T	-3381	-1333	-8661	1	1.0000	0.9963	1.0002	--	--	0.02	--	0.68	Snell. 'zx' = 17
5U	-1125	1380	-1729	1	1.0000	0.9987	0.9997	--	--	0.01	--	0.21	Snell. 'zx' = 17
5V	-1125	1380	-8661	1	1.0000	0.9987	1.0001	--	--	0.01	--	0.68	Snell. 'zx' = 17
5W	-1125	-1333	-1729	1	1.0000	0.9988	0.9997	--	--	0.01	--	0.21	Snell. 'zx' = 17
5X	-1125	-1333	-8661	1	1.0000	0.9988	1.0001	--	--	0.01	--	0.67	Snell. 'zx' = 17

ASTA NUM. 22 NI 11 NF 77 Lungh. 230.0 cm SEZ. 1 Cc D= 0.273 s= 0.0080 m

categoria: p.p. y Vento qy tot.

qy medio: 0.00 110.00 110.00 kg/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	kg			kg*m							
1	0	-2599	357	-16	0	-37	-6345	1	0.01	0.01	0.42	
2	0	-2599	1	-351	0	-618	-5703	1	0.01	0.01	0.38	
3	0	-1923	595	-24	0	-56	-5118	1	0.01	0.01	0.34	
4	0	-1923	1	-583	0	-1025	-4048	1	0.01	0.01	0.28	
5A	0	-1893	-667	519	0	1201	-359	1	0.01	0.01	0.08	
5B	0	-1893	668	519	0	1201	-5311	1	0.01	0.01	0.36	
5C	0	-1893	-667	-580	0	-1343	-359	1	0.01	0.01	0.09	
5D	0	-1893	668	-580	0	-1343	-5311	1	0.01	0.01	0.37	
5E	0	-961	-667	519	0	1201	-359	1	0.01	0.01	0.08	
5F	0	-961	668	519	0	1201	-5311	1	0.01	0.01	0.36	
5G	0	-961	-667	-580	0	-1343	-359	1	0.01	0.01	0.09	
5H	0	-961	668	-580	0	-1343	-5311	1	0.01	0.01	0.37	
5I	0	-1764	-451	1523	0	3601	-1192	1	0.02	0.01	0.25	
5J	0	-1764	452	1523	0	3601	-4478	1	0.02	0.01	0.38	
5K	0	-1764	-451	-1584	0	-3743	-1192	1	0.02	0.01	0.26	
5L	0	-1764	452	-1584	0	-3743	-4478	1	0.02	0.01	0.39	
5M	0	-1090	-451	1523	0	3601	-1192	1	0.02	0.01	0.25	
5N	0	-1090	452	1523	0	3601	-4478	1	0.02	0.01	0.38	
5O	0	-1090	-451	-1584	0	-3743	-1192	1	0.02	0.01	0.26	
5P	0	-1090	452	-1584	0	-3743	-4478	1	0.02	0.01	0.39	
5Q	0	-1714	-437	478	0	1120	-1392	1	0.01	0.01	0.12	
5R	0	-1714	438	478	0	1120	-4278	1	0.01	0.01	0.29	
5S	0	-1714	-437	-539	0	-1261	-1392	1	0.01	0.01	0.13	
5T	0	-1714	438	-539	0	-1261	-4278	1	0.01	0.01	0.30	
5U	0	-1140	-437	478	0	1120	-1392	1	0.01	0.01	0.12	
5V	0	-1140	438	478	0	1120	-4278	1	0.01	0.01	0.29	
5W	0	-1140	-437	-539	0	-1261	-1392	1	0.01	0.01	0.13	
5X	0	-1140	438	-539	0	-1261	-4278	1	0.01	0.01	0.30	
1	115	-2521	244	-16	0	-19	-6000	1	0.00	0.01	0.40	
2	115	-2521	1	-237	0	-280	-5702	1	0.00	0.01	0.38	
3	115	-1845	405	-24	0	-29	-4543	1	0.01	0.01	0.30	
4	115	-1845	1	-393	0	-464	-4047	1	0.01	0.01	0.27	
5A	115	-1815	-667	519	0	630	-690	1	0.01	0.01	0.06	
5B	115	-1815	668	519	0	630	-4979	1	0.01	0.01	0.33	
5C	115	-1815	-667	-580	0	-702	-690	1	0.01	0.01	0.07	
5D	115	-1815	668	-580	0	-702	-4979	1	0.01	0.01	0.34	
5E	115	-882	-667	519	0	630	-690	1	0.01	0.00	0.06	
5F	115	-882	668	519	0	630	-4979	1	0.01	0.00	0.33	
5G	115	-882	-667	-580	0	-702	-690	1	0.01	0.00	0.07	
5H	115	-882	668	-580	0	-702	-4979	1	0.01	0.00	0.34	
5I	115	-1685	-451	1523	0	1863	-1375	1	0.02	0.01	0.15	
5J	115	-1685	452	1523	0	1863	-4294	1	0.02	0.01	0.31	
5K	115	-1685	-451	-1584	0	-1935	-1375	1	0.02	0.01	0.16	
5L	115	-1685	452	-1584	0	-1935	-4294	1	0.02	0.01	0.31	
5M	115	-1012	-451	1523	0	1863	-1375	1	0.02	0.01	0.15	
5N	115	-1012	452	1523	0	1863	-4294	1	0.02	0.01	0.31	
5O	115	-1012	-451	-1584	0	-1935	-1375	1	0.02	0.01	0.16	
5P	115	-1012	452	-1584	0	-1935	-4294	1	0.02	0.01	0.31	
5Q	115	-1636	-437	478	0	584	-1569	1	0.01	0.01	0.11	
5R	115	-1636	438	478	0	584	-4100	1	0.01	0.01	0.28	
5S	115	-1636	-437	-539	0	-656	-1569	1	0.01	0.01	0.11	
5T	115	-1636	438	-539	0	-656	-4100	1	0.01	0.01	0.28	
5U	115	-1061	-437	478	0	584	-1569	1	0.01	0.01	0.11	
5V	115	-1061	438	478	0	584	-4100	1	0.01	0.01	0.28	
5W	115	-1061	-437	-539	0	-656	-1569	1	0.01	0.01	0.11	
5X	115	-1061	438	-539	0	-656	-4100	1	0.01	0.01	0.28	
1	230	-2442	130	-16	0	-1	-5785	1	0.00	0.01	0.39	
2	230	-2443	1	-123	0	-73	-5701	1	0.00	0.01	0.38	
3	230	-1766	215	-24	0	-1	-4186	1	0.00	0.01	0.28	
4	230	-1767	1	-203	0	-121	-4046	1	0.00	0.01	0.27	
5A	230	-1736	-667	519	0	59	-1020	1	0.01	0.01	0.07	
5B	230	-1736	668	519	0	59	-4648	1	0.01	0.01	0.31	
5C	230	-1736	-667	-580	0	-61	-1020	1	0.01	0.01	0.07	
5D	230	-1736	668	-580	0	-61	-4648	1	0.01	0.01	0.31	
5E	230	-804	-667	519	0	59	-1020	1	0.01	0.00	0.07	
5F	230	-804	668	519	0	59	-4648	1	0.01	0.00	0.31	
5G	230	-804	-667	-580	0	-61	-1020	1	0.01	0.00	0.07	
5H	230	-804	668	-580	0	-61	-4648	1	0.01	0.00	0.31	
5I	230	-1607	-451	1523	0	124	-1558	1	0.02	0.01	0.10	

5J	230	-1607	452	1523	0	124	-4110	1	0.02	0.01	0.27	
5K	230	-1607	-451	-1584	0	-126	-1558	1	0.02	0.01	0.10	
5L	230	-1607	452	-1584	0	-126	-4110	1	0.02	0.01	0.27	
5M	230	-933	-451	1523	0	124	-1558	1	0.02	0.01	0.10	
5N	230	-933	452	1523	0	124	-4110	1	0.02	0.01	0.27	
5O	230	-933	-451	-1584	0	-126	-1558	1	0.02	0.01	0.10	
5P	230	-933	452	-1584	0	-126	-4110	1	0.02	0.01	0.27	
5Q	230	-1557	-437	478	0	48	-1747	1	0.01	0.01	0.12	
5R	230	-1557	438	478	0	48	-3921	1	0.01	0.01	0.26	
5S	230	-1557	-437	-539	0	-50	-1747	1	0.01	0.01	0.12	
5T	230	-1557	438	-539	0	-50	-3921	1	0.01	0.01	0.26	
5U	230	-983	-437	478	0	48	-1747	1	0.01	0.01	0.12	
5V	230	-983	438	478	0	48	-3921	1	0.01	0.01	0.26	
5W	230	-983	-437	-539	0	-50	-1747	1	0.01	0.01	0.12	
5X	230	-983	438	-539	0	-50	-3921	1	0.01	0.01	0.26	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\gamma_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	kg	kg*m											
1	-2599	-37	-6345	1	1.0000	1.0049	1.0003	--	--	0.01	--	0.44	Snell. 'zx'= 17
2	-2599	-618	-5703	1	1.0000	0.9977	1.0007	--	--	0.01	--	0.44	Snell. 'zx'= 17
3	-1923	-56	-5118	1	1.0000	1.0016	1.0000	--	--	0.01	--	0.36	Snell. 'zx'= 17
4	-1923	-1025	-4048	1	1.0000	0.9981	1.0005	--	--	0.01	--	0.35	Snell. 'zx'= 17
5A	-1893	1201	-1020	1	1.0000	0.9980	0.9988	--	--	0.01	--	0.16	Snell. 'zx'= 17
5B	-1893	1201	-5311	1	1.0000	0.9980	1.0001	--	--	0.01	--	0.44	Snell. 'zx'= 17
5C	-1893	-1343	-1020	1	1.0000	0.9979	0.9988	--	--	0.01	--	0.17	Snell. 'zx'= 17
5D	-1893	-1343	-5311	1	1.0000	0.9979	1.0001	--	--	0.01	--	0.45	Snell. 'zx'= 17
5E	-961	1201	-1020	1	1.0000	0.9990	0.9994	--	--	0.01	--	0.15	Snell. 'zx'= 17
5F	-961	1201	-5311	1	1.0000	0.9990	1.0001	--	--	0.01	--	0.44	Snell. 'zx'= 17
5G	-961	-1343	-1020	1	1.0000	0.9990	0.9994	--	--	0.01	--	0.16	Snell. 'zx'= 17
5H	-961	-1343	-5311	1	1.0000	0.9990	1.0001	--	--	0.01	--	0.45	Snell. 'zx'= 17
5I	-1764	3601	-1558	1	1.0000	0.9980	0.9998	--	--	0.01	--	0.35	Snell. 'zx'= 17
5J	-1764	3601	-4478	1	1.0000	0.9980	1.0002	--	--	0.01	--	0.55	Snell. 'zx'= 17
5K	-1764	-3743	-1558	1	1.0000	0.9980	0.9998	--	--	0.01	--	0.36	Snell. 'zx'= 17
5L	-1764	-3743	-4478	1	1.0000	0.9980	1.0002	--	--	0.01	--	0.56	Snell. 'zx'= 17
5M	-1090	3601	-1558	1	1.0000	0.9987	0.9999	--	--	0.01	--	0.35	Snell. 'zx'= 17
5N	-1090	3601	-4478	1	1.0000	0.9987	1.0001	--	--	0.01	--	0.54	Snell. 'zx'= 17
5O	-1090	-3743	-1558	1	1.0000	0.9987	0.9999	--	--	0.01	--	0.36	Snell. 'zx'= 17
5P	-1090	-3743	-4478	1	1.0000	0.9987	1.0001	--	--	0.01	--	0.55	Snell. 'zx'= 17
5Q	-1714	1120	-1747	1	1.0000	0.9982	0.9999	--	--	0.01	--	0.20	Snell. 'zx'= 17
5R	-1714	1120	-4278	1	1.0000	0.9982	1.0002	--	--	0.01	--	0.37	Snell. 'zx'= 17
5S	-1714	-1261	-1747	1	1.0000	0.9981	0.9999	--	--	0.01	--	0.21	Snell. 'zx'= 17
5T	-1714	-1261	-4278	1	1.0000	0.9981	1.0002	--	--	0.01	--	0.38	Snell. 'zx'= 17
5U	-1140	1120	-1747	1	1.0000	0.9988	0.9999	--	--	0.01	--	0.20	Snell. 'zx'= 17
5V	-1140	1120	-4278	1	1.0000	0.9988	1.0001	--	--	0.01	--	0.37	Snell. 'zx'= 17
5W	-1140	-1261	-1747	1	1.0000	0.9988	0.9999	--	--	0.01	--	0.21	Snell. 'zx'= 17
5X	-1140	-1261	-4278	1	1.0000	0.9988	1.0001	--	--	0.01	--	0.38	Snell. 'zx'= 17

TABULATO DI CALCOLO E VERIFICHE

STATO LIMITE DI ESERCIZIO SLD

STAMPA DEI DATI DI PROGETTO

INTESTAZIONE E DATI CARATTERISTICI DELLA STRUTTURA

Nome dell'archivio di lavoro	PARK-SLD
Intestazione del lavoro	STRUTTURA IN ACCIAIO
Tipo di struttura	Nello Spazio
Tipo di analisi	Statica e Dinamica
Tipo di soluzione	Lineare
Unita' di misura delle forze	kg
Unita' di misura delle lunghezze	m
Normativa	NTC-2018

NORMATIVA

Vita nominale costruzione	50 anni
Classe d'uso costruzione	IV
Vita di riferimento	100 anni
Luogo	Reggio di Calabria - (RC)
Longitudine (ED50)	15.654
Latitudine (ED50)	38.12
Categoria del suolo	B
Fattore topografico	1

PARAMETRI SISMICI

	TR
SLO	60
SLD	101
SLV	949
SLC	1950

TR utilizzato nel progetto 101 anni

STATO LIMITE DI DANNO

Coefficiente di smorzamento	5%
Eccentricita' accidentale	0%
Numero di frequenze	30

Fattore q di struttura per sisma orizzontale qor=1

PARAMETRI SISMICI

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

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
1	Statica 1 (neve Prevalente e vento dir. X)	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.300
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.300
			Variabile: Neve	Condizione 2	1.500
			Variabile: Vento	Condizione 3	0.900
			Variabile: Vento	Condizione 4	0.000
2	Statica 2 (neve Prevalente e vento dir. Y)	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.300
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.300
			Variabile: Neve	Condizione 2	1.500
			Variabile: Vento	Condizione 3	0.000
			Variabile: Vento	Condizione 4	0.900
3	Statica 3 (Vento dir. X Prevalente e Neve)	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.300
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.300
			Variabile: Neve	Condizione 2	0.750
			Variabile: Vento	Condizione 3	1.500
			Variabile: Vento	Condizione 4	0.000
4	Statica 4 (Vento dir. Y Prevalente e Neve)	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.300
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.300
			Variabile: Neve	Condizione 2	0.750
			Variabile: Vento	Condizione 3	0.000
			Variabile: Vento	Condizione 4	1.500
5	Sismica (Dinamica)	Azione sismica: Presente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.300
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.300
			Variabile: Neve	Condizione 2	0.200
			Variabile: Vento	Condizione 3	0.000
			Variabile: Vento	Condizione 4	0.000

COMBINAZIONI PER LE VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI DANNO

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
6	Rara	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Neve	Condizione 2	1.000
			Variabile: Vento	Condizione 3	0.600
			Variabile: Vento	Condizione 4	0.600
7	Frequente	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Neve	Condizione 2	0.200
			Variabile: Vento	Condizione 3	0.000
			Variabile: Vento	Condizione 4	0.000
8	Quasi Permanente	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Neve	Condizione 2	0.200
9	Sismica	Azione sismica: Presente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Neve	Condizione 2	0.200

SPOSTAMENTI/ROTAZIONI NODI NON BLOCCATI

COMBINAZIONE DI CARICO: 6 - DESCRIZIONE: RARA

Nodo	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl_Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z
1	+0.00e+000	+0.00e+000	-7.40e-004	-2.03e-005	+8.66e-003	+0.00e+000
2	+0.00e+000	+0.00e+000	-8.14e-004	-8.22e-006	+8.74e-003	+0.00e+000
3	+0.00e+000	+0.00e+000	-8.22e-004	-1.31e-006	+8.80e-003	+0.00e+000
4	+0.00e+000	+0.00e+000	-8.20e-004	-1.46e-006	+8.85e-003	+0.00e+000
5	+0.00e+000	+0.00e+000	-8.18e-004	-1.66e-006	+8.87e-003	+0.00e+000
6	+0.00e+000	+0.00e+000	-8.17e-004	-1.75e-006	+8.88e-003	+0.00e+000
7	+0.00e+000	+0.00e+000	-8.18e-004	-1.91e-006	+8.87e-003	+0.00e+000
8	+0.00e+000	+0.00e+000	-8.20e-004	-2.14e-006	+8.84e-003	+0.00e+000
9	+0.00e+000	+0.00e+000	-8.21e-004	-1.76e-006	+8.80e-003	+0.00e+000
10	+0.00e+000	+0.00e+000	-8.11e-004	+3.93e-006	+8.74e-003	+0.00e+000
11	+0.00e+000	+0.00e+000	-7.68e-004	+2.60e-006	+8.65e-003	+0.00e+000
12	+2.92e-002	+5.86e-004	-7.69e-004	-3.76e-004	+1.66e-002	-6.86e-005
13	+5.24e-002	+1.10e-003	-7.78e-004	-3.96e-004	+1.84e-002	-6.85e-005
14	+4.25e-002	+5.14e-004	-9.53e-002	-4.76e-003	+2.25e-002	-2.70e-004
15	+6.82e-002	+1.12e-003	-8.80e-004	-4.03e-004	+2.56e-002	-7.88e-005
16	+4.93e-002	+6.01e-004	-6.01e-002	-6.34e-005	+2.90e-002	-1.10e-005
17	+6.88e-002	+1.15e-003	-8.90e-004	-4.15e-004	+2.58e-002	-9.06e-005
18	+4.96e-002	+6.02e-004	-6.08e-002	+2.17e-005	+2.94e-002	-4.22e-006
19	+4.15e-002	+6.27e-004	-6.87e-002	-2.04e-003	+2.21e-002	-1.93e-004
20	+3.87e-002	+6.14e-004	-4.33e-002	-4.88e-004	+2.04e-002	-6.83e-005
21	+3.45e-002	+6.16e-004	-2.08e-002	-6.42e-004	+1.82e-002	-1.34e-004
22	+6.89e-002	+1.15e-003	-8.88e-004	-4.16e-004	+2.59e-002	-8.62e-005
23	+4.97e-002	+6.14e-004	-6.09e-002	-7.46e-005	+2.95e-002	-2.05e-005
24	+6.89e-002	+1.14e-003	-8.85e-004	-4.14e-004	+2.58e-002	-8.09e-005
25	+4.97e-002	+6.26e-004	-6.07e-002	-1.77e-004	+2.94e-002	-3.48e-005
26	+6.89e-002	+1.11e-003	-8.85e-004	-4.04e-004	+2.58e-002	-6.71e-005
27	+4.97e-002	+6.23e-004	-6.07e-002	-1.24e-004	+2.94e-002	-2.42e-005
28	+6.90e-002	+1.09e-003	-8.85e-004	-3.96e-004	+2.59e-002	-5.62e-005
29	+4.98e-002	+6.17e-004	-6.08e-002	-3.43e-005	+2.94e-002	-8.33e-006
30	+6.89e-002	+1.09e-003	-8.87e-004	-3.98e-004	+2.59e-002	-5.62e-005
31	+4.97e-002	+6.24e-004	-6.09e-002	-6.08e-005	+2.95e-002	-1.16e-005
32	+6.88e-002	+1.09e-003	-8.90e-004	-3.98e-004	+2.58e-002	-5.13e-005
33	+4.96e-002	+6.36e-004	-6.08e-002	-1.62e-004	+2.94e-002	-2.87e-005
34	+6.81e-002	+1.11e-003	-8.78e-004	-4.06e-004	+2.55e-002	-5.64e-005
35	+4.92e-002	+6.44e-004	-6.00e-002	-1.66e-004	+2.90e-002	-3.50e-005
36	+5.24e-002	+1.12e-003	-8.06e-004	-4.06e-004	+1.84e-002	-6.07e-005
37	+3.86e-002	+6.36e-004	-4.34e-002	+1.95e-004	+2.04e-002	+1.31e-005
38	+5.33e-002	+6.12e-004	-9.64e-002	-1.10e-003	+3.18e-002	-1.11e-004
39	+5.47e-002	+5.31e-004	-1.35e-001	-1.92e-003	+3.24e-002	-1.39e-004
40	+5.37e-002	+6.02e-004	-9.77e-002	-4.77e-004	+3.23e-002	-5.69e-005
41	+5.52e-002	+5.50e-004	-1.37e-001	-4.34e-004	+3.31e-002	-5.92e-005
42	+5.38e-002	+6.03e-004	-9.79e-002	-1.84e-004	+3.24e-002	-3.16e-005
43	+5.53e-002	+5.71e-004	-1.37e-001	-1.02e-004	+3.31e-002	-3.01e-005
44	+5.38e-002	+6.08e-004	-9.76e-002	-2.81e-005	+3.23e-002	-1.78e-005
45	+5.53e-002	+5.89e-004	-1.37e-001	-9.09e-006	+3.30e-002	-1.64e-005
46	+5.38e-002	+6.12e-004	-9.76e-002	+3.12e-005	+3.23e-002	-4.53e-006
47	+5.53e-002	+6.07e-004	-1.37e-001	+1.82e-005	+3.30e-002	-3.93e-006
48	+5.39e-002	+6.16e-004	-9.77e-002	+9.14e-005	+3.23e-002	+1.03e-005
49	+5.53e-002	+6.25e-004	-1.37e-001	+5.62e-005	+3.30e-002	+1.02e-005
50	+5.38e-002	+6.20e-004	-9.78e-002	+2.44e-004	+3.24e-002	+2.72e-005
51	+5.53e-002	+6.45e-004	-1.37e-001	+1.50e-004	+3.31e-002	+2.66e-005
52	+5.37e-002	+6.22e-004	-9.77e-002	+5.32e-004	+3.23e-002	+5.16e-005
53	+5.52e-002	+6.66e-004	-1.37e-001	+4.78e-004	+3.31e-002	+5.49e-005
54	+5.32e-002	+6.14e-004	-9.63e-002	+1.15e-003	+3.17e-002	+1.01e-004
55	+5.46e-002	+6.82e-004	-1.35e-001	+1.96e-003	+3.24e-002	+1.30e-004
56	+4.15e-002	+5.99e-004	-6.87e-002	+2.09e-003	+2.21e-002	+1.80e-004
57	+4.25e-002	+6.98e-004	-9.53e-002	+4.79e-003	+2.25e-002	+2.59e-004
58	+4.34e-002	+6.15e-004	-2.84e-002	-3.56e-004	+2.54e-002	-7.84e-005
59	+4.36e-002	+6.19e-004	-2.87e-002	-2.50e-004	+2.56e-002	-6.06e-005
60	+4.38e-002	+6.25e-004	-2.87e-002	-2.49e-004	+2.57e-002	-5.52e-005
61	+4.37e-002	+6.28e-004	-2.87e-002	-2.38e-004	+2.56e-002	-4.62e-005

Nodo	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl_Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z
62	+4.38e-002	+6.26e-004	-2.86e-002	-3.56e-004	+2.56e-002	-6.70e-005
63	+4.38e-002	+6.23e-004	-2.87e-002	-4.64e-004	+2.56e-002	-8.80e-005
64	+4.38e-002	+6.26e-004	-2.87e-002	-4.40e-004	+2.57e-002	-8.07e-005
65	+4.36e-002	+6.32e-004	-2.87e-002	-4.43e-004	+2.56e-002	-7.57e-005
66	+4.33e-002	+6.37e-004	-2.83e-002	-3.57e-004	+2.53e-002	-5.69e-005
67	+3.45e-002	+6.37e-004	-2.08e-002	-1.05e-004	+1.82e-002	-5.53e-006
68	+3.61e-002	+5.96e-004	-8.66e-004	-3.84e-004	+2.25e-002	-7.85e-005
69	+3.63e-002	+6.11e-004	-8.76e-004	-3.96e-004	+2.27e-002	-9.03e-005
70	+3.64e-002	+6.11e-004	-8.73e-004	-3.97e-004	+2.27e-002	-8.60e-005
71	+3.64e-002	+6.08e-004	-8.71e-004	-3.95e-004	+2.27e-002	-8.07e-005
72	+3.65e-002	+5.92e-004	-8.70e-004	-3.85e-004	+2.27e-002	-6.69e-005
73	+3.65e-002	+5.78e-004	-8.71e-004	-3.77e-004	+2.27e-002	-5.59e-005
74	+3.64e-002	+5.80e-004	-8.73e-004	-3.79e-004	+2.27e-002	-5.59e-005
75	+3.63e-002	+5.80e-004	-8.75e-004	-3.79e-004	+2.27e-002	-5.11e-005
76	+3.61e-002	+5.90e-004	-8.63e-004	-3.87e-004	+2.25e-002	-5.62e-005
77	+2.92e-002	+5.95e-004	-7.97e-004	-3.87e-004	+1.66e-002	-6.03e-005

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali	+6.90e-002	+1.15e-003	-1.37e-001	+4.79e-003	+3.31e-002	-2.70e-004	+1.48e-001
Nodo	28	22	43	57	43	14	43

COMBINAZIONE DI CARICO: 7 - DESCRIZIONE: FREQUENTE

Nodo	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl_Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z
1	+0.00e+000	+0.00e+000	-6.85e-004	-1.83e-005	+4.37e-003	+0.00e+000
2	+0.00e+000	+0.00e+000	-7.50e-004	-5.08e-006	+4.41e-003	+0.00e+000
3	+0.00e+000	+0.00e+000	-7.56e-004	+5.39e-007	+4.44e-003	+0.00e+000
4	+0.00e+000	+0.00e+000	-7.53e-004	+3.17e-007	+4.46e-003	+0.00e+000
5	+0.00e+000	+0.00e+000	-7.52e-004	+1.47e-007	+4.47e-003	+0.00e+000
6	+0.00e+000	+0.00e+000	-7.51e-004	+2.63e-012	+4.48e-003	+0.00e+000
7	+0.00e+000	+0.00e+000	-7.52e-004	-1.47e-007	+4.47e-003	+0.00e+000
8	+0.00e+000	+0.00e+000	-7.53e-004	-3.17e-007	+4.46e-003	+0.00e+000
9	+0.00e+000	+0.00e+000	-7.56e-004	-5.39e-007	+4.44e-003	+0.00e+000
10	+0.00e+000	+0.00e+000	-7.50e-004	+5.08e-006	+4.41e-003	+0.00e+000
11	+0.00e+000	+0.00e+000	-6.85e-004	+1.83e-005	+4.37e-003	+0.00e+000
12	+1.49e-002	+2.36e-006	-7.02e-004	+5.85e-006	+8.62e-003	-4.48e-006
13	+2.71e-002	-5.09e-006	-7.07e-004	+5.60e-006	+9.60e-003	-4.37e-006
14	+2.19e-002	-4.55e-005	-5.03e-002	-2.33e-003	+1.18e-002	-1.28e-004
15	+3.48e-002	+5.34e-006	-7.86e-004	-2.78e-007	+1.31e-002	-8.23e-006
16	+2.51e-002	-1.25e-005	-3.12e-002	+4.57e-005	+1.49e-002	+8.18e-006
17	+3.52e-002	+1.71e-005	-7.93e-004	-5.62e-006	+1.33e-002	-1.14e-005
18	+2.53e-002	-9.39e-006	-3.17e-002	+5.39e-005	+1.52e-002	+6.77e-006
19	+2.14e-002	+5.34e-006	-3.63e-002	-9.99e-004	+1.16e-002	-8.97e-005
20	+1.99e-002	-7.20e-006	-2.30e-002	-1.45e-004	+1.07e-002	-1.74e-005
21	+1.77e-002	-4.59e-006	-1.11e-002	-1.13e-004	+9.53e-003	-2.99e-005
22	+3.53e-002	+1.38e-005	-7.91e-004	-4.64e-006	+1.33e-002	-7.12e-006
23	+2.54e-002	-1.64e-006	-3.17e-002	-8.09e-006	+1.52e-002	-3.26e-006
24	+3.52e-002	+1.27e-005	-7.89e-004	-4.29e-006	+1.33e-002	-5.48e-006
25	+2.54e-002	+3.20e-006	-3.16e-002	-4.40e-005	+1.51e-002	-8.03e-006
26	+3.51e-002	-2.07e-010	-7.88e-004	+5.57e-011	+1.32e-002	+7.88e-010
27	+2.53e-002	+1.62e-009	-3.15e-002	+4.89e-009	+1.51e-002	+1.90e-009
28	+3.52e-002	-1.27e-005	-7.89e-004	+4.29e-006	+1.33e-002	+5.48e-006
29	+2.54e-002	-3.20e-006	-3.16e-002	+4.41e-005	+1.51e-002	+8.03e-006
30	+3.53e-002	-1.38e-005	-7.91e-004	+4.64e-006	+1.33e-002	+7.12e-006
31	+2.54e-002	+1.64e-006	-3.17e-002	+8.10e-006	+1.52e-002	+3.26e-006
32	+3.52e-002	-1.71e-005	-7.93e-004	+5.62e-006	+1.33e-002	+1.14e-005
33	+2.53e-002	+9.39e-006	-3.17e-002	-5.39e-005	+1.52e-002	-6.76e-006
34	+3.48e-002	-5.34e-006	-7.86e-004	+2.78e-007	+1.31e-002	+8.23e-006
35	+2.51e-002	+1.25e-005	-3.12e-002	-4.57e-005	+1.49e-002	-8.18e-006
36	+2.71e-002	+5.09e-006	-7.07e-004	-5.60e-006	+9.60e-003	+4.37e-006
37	+1.99e-002	+7.21e-006	-2.30e-002	+1.45e-004	+1.07e-002	+1.74e-005
38	+2.72e-002	-1.89e-006	-4.99e-002	-5.48e-004	+1.64e-002	-5.09e-005
39	+2.79e-002	-3.74e-005	-6.97e-002	-9.57e-004	+1.67e-002	-6.52e-005

Nodo	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl_Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z
40	+2.75e-002	-5.81e-006	-5.08e-002	-2.47e-004	+1.67e-002	-2.63e-005
41	+2.82e-002	-2.86e-005	-7.10e-002	-2.49e-004	+1.71e-002	-2.85e-005
42	+2.75e-002	-4.66e-006	-5.09e-002	-9.14e-005	+1.68e-002	-1.38e-005
43	+2.83e-002	-1.83e-005	-7.11e-002	-2.59e-005	+1.71e-002	-1.25e-005
44	+2.75e-002	-1.94e-006	-5.06e-002	-1.90e-005	+1.67e-002	-6.63e-006
45	+2.82e-002	-9.12e-006	-7.07e-002	+2.60e-006	+1.70e-002	-5.94e-006
46	+2.74e-002	+3.28e-009	-5.04e-002	+2.36e-009	+1.66e-002	+1.72e-009
47	+2.81e-002	+5.18e-009	-7.05e-002	+1.30e-009	+1.70e-002	+1.68e-009
48	+2.75e-002	+1.94e-006	-5.06e-002	+1.90e-005	+1.67e-002	+6.63e-006
49	+2.82e-002	+9.13e-006	-7.07e-002	-2.62e-006	+1.70e-002	+5.94e-006
50	+2.75e-002	+4.67e-006	-5.09e-002	+9.14e-005	+1.68e-002	+1.38e-005
51	+2.83e-002	+1.83e-005	-7.11e-002	+2.59e-005	+1.71e-002	+1.25e-005
52	+2.75e-002	+5.81e-006	-5.08e-002	+2.47e-004	+1.67e-002	+2.63e-005
53	+2.82e-002	+2.86e-005	-7.10e-002	+2.49e-004	+1.71e-002	+2.85e-005
54	+2.72e-002	+1.89e-006	-4.99e-002	+5.48e-004	+1.64e-002	+5.09e-005
55	+2.79e-002	+3.74e-005	-6.97e-002	+9.57e-004	+1.67e-002	+6.52e-005
56	+2.14e-002	-5.34e-006	-3.63e-002	+9.99e-004	+1.16e-002	+8.97e-005
57	+2.19e-002	+4.55e-005	-5.03e-002	+2.33e-003	+1.18e-002	+1.28e-004
58	+2.21e-002	-5.12e-006	-1.49e-002	+8.58e-006	+1.30e-002	-5.77e-006
59	+2.22e-002	-2.64e-006	-1.51e-002	+5.10e-005	+1.32e-002	+3.17e-006
60	+2.23e-002	+2.97e-007	-1.51e-002	+4.48e-005	+1.32e-002	+6.06e-006
61	+2.23e-002	+1.60e-006	-1.51e-002	+5.47e-005	+1.32e-002	+1.07e-005
62	+2.22e-002	+6.11e-010	-1.50e-002	+5.23e-010	+1.31e-002	+9.95e-010
63	+2.23e-002	-1.60e-006	-1.51e-002	-5.47e-005	+1.32e-002	-1.07e-005
64	+2.23e-002	-2.96e-007	-1.51e-002	-4.48e-005	+1.32e-002	-6.06e-006
65	+2.22e-002	+2.64e-006	-1.51e-002	-5.10e-005	+1.32e-002	-3.17e-006
66	+2.21e-002	+5.12e-006	-1.49e-002	-8.57e-006	+1.30e-002	+5.77e-006
67	+1.77e-002	+4.59e-006	-1.11e-002	+1.13e-004	+9.53e-003	+2.99e-005
68	+1.83e-002	+4.93e-006	-7.79e-004	-3.49e-007	+1.15e-002	-8.19e-006
69	+1.85e-002	+9.73e-006	-7.85e-004	-5.72e-006	+1.16e-002	-1.13e-005
70	+1.85e-002	+7.74e-006	-7.83e-004	-4.63e-006	+1.17e-002	-7.13e-006
71	+1.85e-002	+7.12e-006	-7.81e-004	-4.22e-006	+1.16e-002	-5.51e-006
72	+1.85e-002	-1.39e-010	-7.80e-004	+4.80e-011	+1.16e-002	+7.92e-010
73	+1.85e-002	-7.12e-006	-7.81e-004	+4.22e-006	+1.16e-002	+5.51e-006
74	+1.85e-002	-7.74e-006	-7.83e-004	+4.63e-006	+1.17e-002	+7.13e-006
75	+1.85e-002	-9.73e-006	-7.85e-004	+5.72e-006	+1.16e-002	+1.13e-005
76	+1.83e-002	-4.93e-006	-7.79e-004	+3.49e-007	+1.15e-002	+8.20e-006
77	+1.49e-002	-2.36e-006	-7.02e-004	-5.85e-006	+8.62e-003	+4.48e-006

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali	+3.53e-002	+4.55e-005	-7.11e-002	-2.33e-003	+1.71e-002	+1.28e-004	+7.65e-002
Nodo	22	57	43	14	43	57	43

COMBINAZIONE DI CARICO: 8 - DESCRIZIONE: QUASI PERMANENTE

Nodo	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl_Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z
1	+0.00e+000	+0.00e+000	-6.85e-004	-1.83e-005	+4.37e-003	+0.00e+000
2	+0.00e+000	+0.00e+000	-7.50e-004	-5.08e-006	+4.41e-003	+0.00e+000
3	+0.00e+000	+0.00e+000	-7.56e-004	+5.39e-007	+4.44e-003	+0.00e+000
4	+0.00e+000	+0.00e+000	-7.53e-004	+3.17e-007	+4.46e-003	+0.00e+000
5	+0.00e+000	+0.00e+000	-7.52e-004	+1.47e-007	+4.47e-003	+0.00e+000
6	+0.00e+000	+0.00e+000	-7.51e-004	+2.63e-012	+4.48e-003	+0.00e+000
7	+0.00e+000	+0.00e+000	-7.52e-004	-1.47e-007	+4.47e-003	+0.00e+000
8	+0.00e+000	+0.00e+000	-7.53e-004	-3.17e-007	+4.46e-003	+0.00e+000
9	+0.00e+000	+0.00e+000	-7.56e-004	-5.39e-007	+4.44e-003	+0.00e+000
10	+0.00e+000	+0.00e+000	-7.50e-004	+5.08e-006	+4.41e-003	+0.00e+000
11	+0.00e+000	+0.00e+000	-6.85e-004	+1.83e-005	+4.37e-003	+0.00e+000
12	+1.49e-002	+2.36e-006	-7.02e-004	+5.85e-006	+8.62e-003	-4.48e-006
13	+2.71e-002	-5.09e-006	-7.07e-004	+5.60e-006	+9.60e-003	-4.37e-006
14	+2.19e-002	-4.55e-005	-5.03e-002	-2.33e-003	+1.18e-002	-1.28e-004
15	+3.48e-002	+5.34e-006	-7.86e-004	-2.78e-007	+1.31e-002	-8.23e-006
16	+2.51e-002	-1.25e-005	-3.12e-002	+4.57e-005	+1.49e-002	+8.18e-006
17	+3.52e-002	+1.71e-005	-7.93e-004	-5.62e-006	+1.33e-002	-1.14e-005

Nodo	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl_Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z
18	+2.53e-002	-9.39e-006	-3.17e-002	+5.39e-005	+1.52e-002	+6.77e-006
19	+2.14e-002	+5.34e-006	-3.63e-002	-9.99e-004	+1.16e-002	-8.97e-005
20	+1.99e-002	-7.20e-006	-2.30e-002	-1.45e-004	+1.07e-002	-1.74e-005
21	+1.77e-002	-4.59e-006	-1.11e-002	-1.13e-004	+9.53e-003	-2.99e-005
22	+3.53e-002	+1.38e-005	-7.91e-004	-4.64e-006	+1.33e-002	-7.12e-006
23	+2.54e-002	-1.64e-006	-3.17e-002	-8.09e-006	+1.52e-002	-3.26e-006
24	+3.52e-002	+1.27e-005	-7.89e-004	-4.29e-006	+1.33e-002	-5.48e-006
25	+2.54e-002	+3.20e-006	-3.16e-002	-4.40e-005	+1.51e-002	-8.03e-006
26	+3.51e-002	-2.07e-010	-7.88e-004	+5.57e-011	+1.32e-002	+7.88e-010
27	+2.53e-002	+1.62e-009	-3.15e-002	+4.89e-009	+1.51e-002	+1.90e-009
28	+3.52e-002	-1.27e-005	-7.89e-004	+4.29e-006	+1.33e-002	+5.48e-006
29	+2.54e-002	-3.20e-006	-3.16e-002	+4.41e-005	+1.51e-002	+8.03e-006
30	+3.53e-002	-1.38e-005	-7.91e-004	+4.64e-006	+1.33e-002	+7.12e-006
31	+2.54e-002	+1.64e-006	-3.17e-002	+8.10e-006	+1.52e-002	+3.26e-006
32	+3.52e-002	-1.71e-005	-7.93e-004	+5.62e-006	+1.33e-002	+1.14e-005
33	+2.53e-002	+9.39e-006	-3.17e-002	-5.39e-005	+1.52e-002	-6.76e-006
34	+3.48e-002	-5.34e-006	-7.86e-004	+2.78e-007	+1.31e-002	+8.23e-006
35	+2.51e-002	+1.25e-005	-3.12e-002	-4.57e-005	+1.49e-002	-8.18e-006
36	+2.71e-002	+5.09e-006	-7.07e-004	-5.60e-006	+9.60e-003	+4.37e-006
37	+1.99e-002	+7.21e-006	-2.30e-002	+1.45e-004	+1.07e-002	+1.74e-005
38	+2.72e-002	-1.89e-006	-4.99e-002	-5.48e-004	+1.64e-002	-5.09e-005
39	+2.79e-002	-3.74e-005	-6.97e-002	-9.57e-004	+1.67e-002	-6.52e-005
40	+2.75e-002	-5.81e-006	-5.08e-002	-2.47e-004	+1.67e-002	-2.63e-005
41	+2.82e-002	-2.86e-005	-7.10e-002	-2.49e-004	+1.71e-002	-2.85e-005
42	+2.75e-002	-4.66e-006	-5.09e-002	-9.14e-005	+1.68e-002	-1.38e-005
43	+2.83e-002	-1.83e-005	-7.11e-002	-2.59e-005	+1.71e-002	-1.25e-005
44	+2.75e-002	-1.94e-006	-5.06e-002	-1.90e-005	+1.67e-002	-6.63e-006
45	+2.82e-002	-9.12e-006	-7.07e-002	+2.60e-006	+1.70e-002	-5.94e-006
46	+2.74e-002	+3.28e-009	-5.04e-002	+2.36e-009	+1.66e-002	+1.72e-009
47	+2.81e-002	+5.18e-009	-7.05e-002	+1.30e-009	+1.70e-002	+1.68e-009
48	+2.75e-002	+1.94e-006	-5.06e-002	+1.90e-005	+1.67e-002	+6.63e-006
49	+2.82e-002	+9.13e-006	-7.07e-002	-2.62e-006	+1.70e-002	+5.94e-006
50	+2.75e-002	+4.67e-006	-5.09e-002	+9.14e-005	+1.68e-002	+1.38e-005
51	+2.83e-002	+1.83e-005	-7.11e-002	+2.59e-005	+1.71e-002	+1.25e-005
52	+2.75e-002	+5.81e-006	-5.08e-002	+2.47e-004	+1.67e-002	+2.63e-005
53	+2.82e-002	+2.86e-005	-7.10e-002	+2.49e-004	+1.71e-002	+2.85e-005
54	+2.72e-002	+1.89e-006	-4.99e-002	+5.48e-004	+1.64e-002	+5.09e-005
55	+2.79e-002	+3.74e-005	-6.97e-002	+9.57e-004	+1.67e-002	+6.52e-005
56	+2.14e-002	-5.34e-006	-3.63e-002	+9.99e-004	+1.16e-002	+8.97e-005
57	+2.19e-002	+4.55e-005	-5.03e-002	+2.33e-003	+1.18e-002	+1.28e-004
58	+2.21e-002	-5.12e-006	-1.49e-002	+8.58e-006	+1.30e-002	-5.77e-006
59	+2.22e-002	-2.64e-006	-1.51e-002	+5.10e-005	+1.32e-002	+3.17e-006
60	+2.23e-002	+2.97e-007	-1.51e-002	+4.48e-005	+1.32e-002	+6.06e-006
61	+2.23e-002	+1.60e-006	-1.51e-002	+5.47e-005	+1.32e-002	+1.07e-005
62	+2.22e-002	+6.11e-010	-1.50e-002	+5.23e-010	+1.31e-002	+9.95e-010
63	+2.23e-002	-1.60e-006	-1.51e-002	-5.47e-005	+1.32e-002	-1.07e-005
64	+2.23e-002	-2.96e-007	-1.51e-002	-4.48e-005	+1.32e-002	-6.06e-006
65	+2.22e-002	+2.64e-006	-1.51e-002	-5.10e-005	+1.32e-002	-3.17e-006
66	+2.21e-002	+5.12e-006	-1.49e-002	-8.57e-006	+1.30e-002	+5.77e-006
67	+1.77e-002	+4.59e-006	-1.11e-002	+1.13e-004	+9.53e-003	+2.99e-005
68	+1.83e-002	+4.93e-006	-7.79e-004	-3.49e-007	+1.15e-002	-8.19e-006
69	+1.85e-002	+9.73e-006	-7.85e-004	-5.72e-006	+1.16e-002	-1.13e-005
70	+1.85e-002	+7.74e-006	-7.83e-004	-4.63e-006	+1.17e-002	-7.13e-006
71	+1.85e-002	+7.12e-006	-7.81e-004	-4.22e-006	+1.16e-002	-5.51e-006
72	+1.85e-002	-1.39e-010	-7.80e-004	+4.80e-011	+1.16e-002	+7.92e-010
73	+1.85e-002	-7.12e-006	-7.81e-004	+4.22e-006	+1.16e-002	+5.51e-006
74	+1.85e-002	-7.74e-006	-7.83e-004	+4.63e-006	+1.17e-002	+7.13e-006
75	+1.85e-002	-9.73e-006	-7.85e-004	+5.72e-006	+1.16e-002	+1.13e-005
76	+1.83e-002	-4.93e-006	-7.79e-004	+3.49e-007	+1.15e-002	+8.20e-006
77	+1.49e-002	-2.36e-006	-7.02e-004	-5.85e-006	+8.62e-003	+4.48e-006

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali	+3.53e-002	+4.55e-005	-7.11e-002	-2.33e-003	+1.71e-002	+1.28e-004	+7.65e-002

	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Nodo	22	57	43	14	43	57	43

COMBINAZIONE DI CARICO: 9 - DESCRIZIONE: SISMICA

Nodo	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl_Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z
1	+0.00e+000	+0.00e+000	-6.85e-004	-1.83e-005	+4.37e-003	+0.00e+000
2	+0.00e+000	+0.00e+000	-7.50e-004	-5.08e-006	+4.41e-003	+0.00e+000
3	+0.00e+000	+0.00e+000	-7.56e-004	+5.39e-007	+4.44e-003	+0.00e+000
4	+0.00e+000	+0.00e+000	-7.53e-004	+3.17e-007	+4.46e-003	+0.00e+000
5	+0.00e+000	+0.00e+000	-7.52e-004	+1.47e-007	+4.47e-003	+0.00e+000
6	+0.00e+000	+0.00e+000	-7.51e-004	+2.63e-012	+4.48e-003	+0.00e+000
7	+0.00e+000	+0.00e+000	-7.52e-004	-1.47e-007	+4.47e-003	+0.00e+000
8	+0.00e+000	+0.00e+000	-7.53e-004	-3.17e-007	+4.46e-003	+0.00e+000
9	+0.00e+000	+0.00e+000	-7.56e-004	-5.39e-007	+4.44e-003	+0.00e+000
10	+0.00e+000	+0.00e+000	-7.50e-004	+5.08e-006	+4.41e-003	+0.00e+000
11	+0.00e+000	+0.00e+000	-6.85e-004	+1.83e-005	+4.37e-003	+0.00e+000
12	+1.49e-002	+2.36e-006	-7.02e-004	+5.85e-006	+8.62e-003	-4.48e-006
13	+2.71e-002	-5.09e-006	-7.07e-004	+5.60e-006	+9.60e-003	-4.37e-006
14	+2.19e-002	-4.55e-005	-5.03e-002	-2.33e-003	+1.18e-002	-1.28e-004
15	+3.48e-002	+5.34e-006	-7.86e-004	-2.78e-007	+1.31e-002	-8.23e-006
16	+2.51e-002	-1.25e-005	-3.12e-002	+4.57e-005	+1.49e-002	+8.18e-006
17	+3.52e-002	+1.71e-005	-7.93e-004	-5.62e-006	+1.33e-002	-1.14e-005
18	+2.53e-002	-9.39e-006	-3.17e-002	+5.39e-005	+1.52e-002	+6.77e-006
19	+2.14e-002	+5.34e-006	-3.63e-002	-9.99e-004	+1.16e-002	-8.97e-005
20	+1.99e-002	-7.20e-006	-2.30e-002	-1.45e-004	+1.07e-002	-1.74e-005
21	+1.77e-002	-4.59e-006	-1.11e-002	-1.13e-004	+9.53e-003	-2.99e-005
22	+3.53e-002	+1.38e-005	-7.91e-004	-4.64e-006	+1.33e-002	-7.12e-006
23	+2.54e-002	-1.64e-006	-3.17e-002	-8.09e-006	+1.52e-002	-3.26e-006
24	+3.52e-002	+1.27e-005	-7.89e-004	-4.29e-006	+1.33e-002	-5.48e-006
25	+2.54e-002	+3.20e-006	-3.16e-002	-4.40e-005	+1.51e-002	-8.03e-006
26	+3.51e-002	-2.07e-010	-7.88e-004	+5.57e-011	+1.32e-002	+7.88e-010
27	+2.53e-002	+1.62e-009	-3.15e-002	+4.89e-009	+1.51e-002	+1.90e-009
28	+3.52e-002	-1.27e-005	-7.89e-004	+4.29e-006	+1.33e-002	+5.48e-006
29	+2.54e-002	-3.20e-006	-3.16e-002	+4.41e-005	+1.51e-002	+8.03e-006
30	+3.53e-002	-1.38e-005	-7.91e-004	+4.64e-006	+1.33e-002	+7.12e-006
31	+2.54e-002	+1.64e-006	-3.17e-002	+8.10e-006	+1.52e-002	+3.26e-006
32	+3.52e-002	-1.71e-005	-7.93e-004	+5.62e-006	+1.33e-002	+1.14e-005
33	+2.53e-002	+9.39e-006	-3.17e-002	-5.39e-005	+1.52e-002	-6.76e-006
34	+3.48e-002	-5.34e-006	-7.86e-004	+2.78e-007	+1.31e-002	+8.23e-006
35	+2.51e-002	+1.25e-005	-3.12e-002	-4.57e-005	+1.49e-002	-8.18e-006
36	+2.71e-002	+5.09e-006	-7.07e-004	-5.60e-006	+9.60e-003	+4.37e-006
37	+1.99e-002	+7.21e-006	-2.30e-002	+1.45e-004	+1.07e-002	+1.74e-005
38	+2.72e-002	-1.89e-006	-4.99e-002	-5.48e-004	+1.64e-002	-5.09e-005
39	+2.79e-002	-3.74e-005	-6.97e-002	-9.57e-004	+1.67e-002	-6.52e-005
40	+2.75e-002	-5.81e-006	-5.08e-002	-2.47e-004	+1.67e-002	-2.63e-005
41	+2.82e-002	-2.86e-005	-7.10e-002	-2.49e-004	+1.71e-002	-2.85e-005
42	+2.75e-002	-4.66e-006	-5.09e-002	-9.14e-005	+1.68e-002	-1.38e-005
43	+2.83e-002	-1.83e-005	-7.11e-002	-2.59e-005	+1.71e-002	-1.25e-005
44	+2.75e-002	-1.94e-006	-5.06e-002	-1.90e-005	+1.67e-002	-6.63e-006
45	+2.82e-002	-9.12e-006	-7.07e-002	+2.60e-006	+1.70e-002	-5.94e-006
46	+2.74e-002	+3.28e-009	-5.04e-002	+2.36e-009	+1.66e-002	+1.72e-009
47	+2.81e-002	+5.18e-009	-7.05e-002	+1.30e-009	+1.70e-002	+1.68e-009
48	+2.75e-002	+1.94e-006	-5.06e-002	+1.90e-005	+1.67e-002	+6.63e-006
49	+2.82e-002	+9.13e-006	-7.07e-002	-2.62e-006	+1.70e-002	+5.94e-006
50	+2.75e-002	+4.67e-006	-5.09e-002	+9.14e-005	+1.68e-002	+1.38e-005
51	+2.83e-002	+1.83e-005	-7.11e-002	+2.59e-005	+1.71e-002	+1.25e-005
52	+2.75e-002	+5.81e-006	-5.08e-002	+2.47e-004	+1.67e-002	+2.63e-005
53	+2.82e-002	+2.86e-005	-7.10e-002	+2.49e-004	+1.71e-002	+2.85e-005
54	+2.72e-002	+1.89e-006	-4.99e-002	+5.48e-004	+1.64e-002	+5.09e-005
55	+2.79e-002	+3.74e-005	-6.97e-002	+9.57e-004	+1.67e-002	+6.52e-005
56	+2.14e-002	-5.34e-006	-3.63e-002	+9.99e-004	+1.16e-002	+8.97e-005
57	+2.19e-002	+4.55e-005	-5.03e-002	+2.33e-003	+1.18e-002	+1.28e-004
58	+2.21e-002	-5.12e-006	-1.49e-002	+8.58e-006	+1.30e-002	-5.77e-006
59	+2.22e-002	-2.64e-006	-1.51e-002	+5.10e-005	+1.32e-002	+3.17e-006
60	+2.23e-002	+2.97e-007	-1.51e-002	+4.48e-005	+1.32e-002	+6.06e-006

Nodo	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl_Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z
61	+2.23e-002	+1.60e-006	-1.51e-002	+5.47e-005	+1.32e-002	+1.07e-005
62	+2.22e-002	+6.11e-010	-1.50e-002	+5.23e-010	+1.31e-002	+9.95e-010
63	+2.23e-002	-1.60e-006	-1.51e-002	-5.47e-005	+1.32e-002	-1.07e-005
64	+2.23e-002	-2.96e-007	-1.51e-002	-4.48e-005	+1.32e-002	-6.06e-006
65	+2.22e-002	+2.64e-006	-1.51e-002	-5.10e-005	+1.32e-002	-3.17e-006
66	+2.21e-002	+5.12e-006	-1.49e-002	-8.57e-006	+1.30e-002	+5.77e-006
67	+1.77e-002	+4.59e-006	-1.11e-002	+1.13e-004	+9.53e-003	+2.99e-005
68	+1.83e-002	+4.93e-006	-7.79e-004	-3.49e-007	+1.15e-002	-8.19e-006
69	+1.85e-002	+9.73e-006	-7.85e-004	-5.72e-006	+1.16e-002	-1.13e-005
70	+1.85e-002	+7.74e-006	-7.83e-004	-4.63e-006	+1.17e-002	-7.13e-006
71	+1.85e-002	+7.12e-006	-7.81e-004	-4.22e-006	+1.16e-002	-5.51e-006
72	+1.85e-002	-1.39e-010	-7.80e-004	+4.80e-011	+1.16e-002	+7.92e-010
73	+1.85e-002	-7.12e-006	-7.81e-004	+4.22e-006	+1.16e-002	+5.51e-006
74	+1.85e-002	-7.74e-006	-7.83e-004	+4.63e-006	+1.17e-002	+7.13e-006
75	+1.85e-002	-9.73e-006	-7.85e-004	+5.72e-006	+1.16e-002	+1.13e-005
76	+1.83e-002	-4.93e-006	-7.79e-004	+3.49e-007	+1.15e-002	+8.20e-006
77	+1.49e-002	-2.36e-006	-7.02e-004	-5.85e-006	+8.62e-003	+4.48e-006

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali	+3.53e-002	+4.55e-005	-7.11e-002	-2.33e-003	+1.71e-002	+1.28e-004	+7.65e-002
Nodo	22	57	43	14	43	57	43

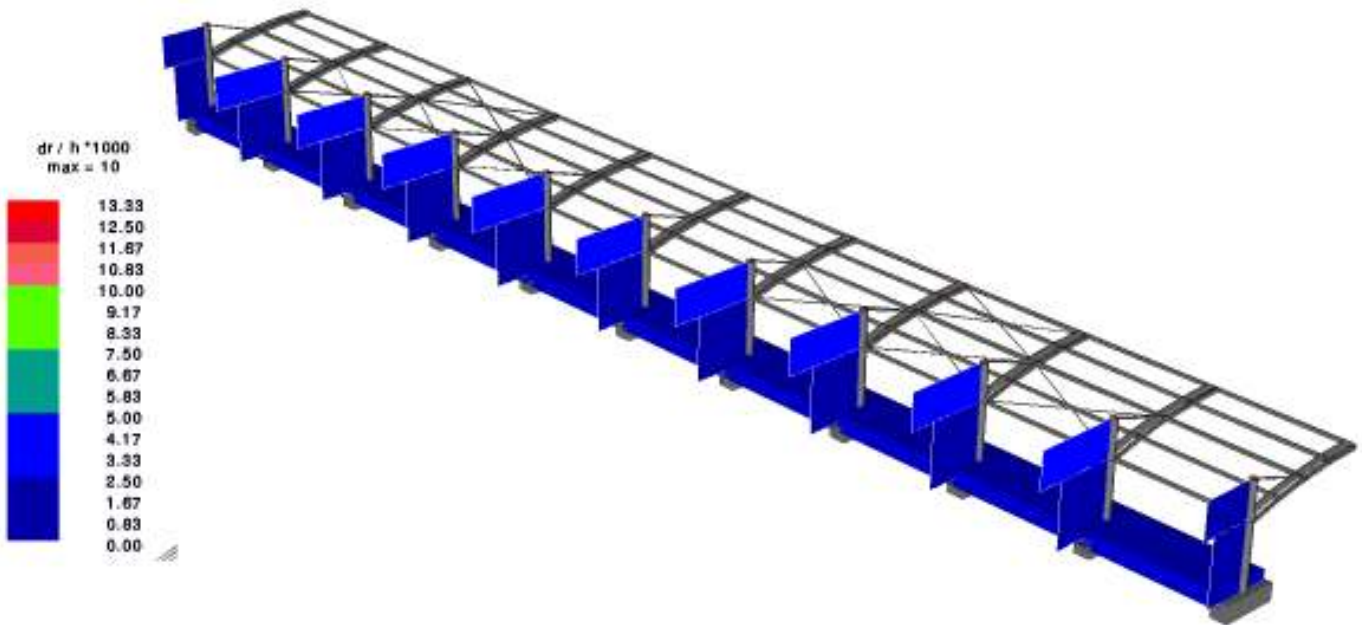
--

MASSIMI SPOSTAMENTI RELATIVI DI PIANO (SPOSTAMENTI DI INTERPIANO)
Spostamento interpianto $\leq 0.01 h$

Nome archivio di lavoro : PARK-SLD
Intestazione del lavoro : STRUTTURA IN ACCIAIO

GRUPPO: 1 COLONNE

N pil	altezza h	eta	eta/h	comb
6	+1.300e+000	+4.309e-003	+3.314e-003	D1



TABULATO DI CALCOLO E VERIFICHE

STATO LIMITE DI OPERATIVITA' SLO

STAMPA DEI DATI DI PROGETTO

INTESTAZIONE E DATI CARATTERISTICI DELLA STRUTTURA

Nome dell'archivio di lavoro	PARK-SLD
Intestazione del lavoro	STRUTTURA IN ACCIAIO
Tipo di struttura	Nello Spazio
Tipo di analisi	Statica e Dinamica
Tipo di soluzione	Lineare
Unita' di misura delle forze	kg
Unita' di misura delle lunghezze	m
Normativa	NTC-2018

NORMATIVA

Vita nominale costruzione	50 anni
Classe d'uso costruzione	IV
Vita di riferimento	100 anni
Luogo	Reggio di Calabria - (RC)
Longitudine (ED50)	15.654
Latitudine (ED50)	38.12
Categoria del suolo	B
Fattore topografico	1

PARAMETRI SISMICI

	TR
SLO	60
SLD	101
SLV	949
SLC	1950

TR utilizzato nel progetto 60 anni

STATO LIMITE DI OPERATIVITA'

Coefficiente di smorzamento	5%
Eccentricita' accidentale	0%
Numero di frequenze	30

PARAMETRI SISMICI

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

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
1	Statica 1 (neve Prevalente e vento dir. X)	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.300
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.300
			Variabile: Neve	Condizione 2	1.500
			Variabile: Vento	Condizione 3	0.900
			Variabile: Vento	Condizione 4	0.000
2	Statica 2 (neve Prevalente e vento dir. Y)	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.300
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.300
			Variabile: Neve	Condizione 2	1.500
			Variabile: Vento	Condizione 3	0.000
			Variabile: Vento	Condizione 4	0.900
3	Statica 3 (Vento dir. X Prevalente e Neve)	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.300
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.300
			Variabile: Neve	Condizione 2	0.750
			Variabile: Vento	Condizione 3	1.500
			Variabile: Vento	Condizione 4	0.000
4	Statica 4 (Vento dir. Y Prevalente e Neve)	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.300
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.300
			Variabile: Neve	Condizione 2	0.750
			Variabile: Vento	Condizione 3	0.000
			Variabile: Vento	Condizione 4	1.500
5	Sismica (Dinamica)	Azione sismica: Presente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.300
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.300
			Variabile: Neve	Condizione 2	0.200
			Variabile: Vento	Condizione 3	0.000
			Variabile: Vento	Condizione 4	0.000

COMBINAZIONI PER LE VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI DANNO

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
6	Rara	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Neve	Condizione 2	1.000
			Variabile: Vento	Condizione 3	0.600
			Variabile: Vento	Condizione 4	0.600
7	Frequente	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Neve	Condizione 2	0.200
			Variabile: Vento	Condizione 3	0.000
			Variabile: Vento	Condizione 4	0.000
8	Quasi Permanente	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Neve	Condizione 2	0.200
9	Sismica	Azione sismica: Presente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Neve	Condizione 2	0.200

SPOSTAMENTI/ROTAZIONI NODI NON BLOCCATI

COMBINAZIONE DI CARICO: 6 - DESCRIZIONE: RARA

Nodo	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl_Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z
1	+0.00e+000	+0.00e+000	-7.40e-004	-2.03e-005	+8.66e-003	+0.00e+000
2	+0.00e+000	+0.00e+000	-8.14e-004	-8.22e-006	+8.74e-003	+0.00e+000
3	+0.00e+000	+0.00e+000	-8.22e-004	-1.31e-006	+8.80e-003	+0.00e+000
4	+0.00e+000	+0.00e+000	-8.20e-004	-1.46e-006	+8.85e-003	+0.00e+000
5	+0.00e+000	+0.00e+000	-8.18e-004	-1.66e-006	+8.87e-003	+0.00e+000
6	+0.00e+000	+0.00e+000	-8.17e-004	-1.75e-006	+8.88e-003	+0.00e+000
7	+0.00e+000	+0.00e+000	-8.18e-004	-1.91e-006	+8.87e-003	+0.00e+000
8	+0.00e+000	+0.00e+000	-8.20e-004	-2.14e-006	+8.84e-003	+0.00e+000
9	+0.00e+000	+0.00e+000	-8.21e-004	-1.76e-006	+8.80e-003	+0.00e+000
10	+0.00e+000	+0.00e+000	-8.11e-004	+3.93e-006	+8.74e-003	+0.00e+000
11	+0.00e+000	+0.00e+000	-7.68e-004	+2.60e-006	+8.65e-003	+0.00e+000
12	+2.92e-002	+5.86e-004	-7.69e-004	-3.76e-004	+1.66e-002	-6.86e-005
13	+5.24e-002	+1.10e-003	-7.78e-004	-3.96e-004	+1.84e-002	-6.85e-005
14	+4.25e-002	+5.14e-004	-9.53e-002	-4.76e-003	+2.25e-002	-2.70e-004
15	+6.82e-002	+1.12e-003	-8.80e-004	-4.03e-004	+2.56e-002	-7.88e-005
16	+4.93e-002	+6.01e-004	-6.01e-002	-6.34e-005	+2.90e-002	-1.10e-005
17	+6.88e-002	+1.15e-003	-8.90e-004	-4.15e-004	+2.58e-002	-9.06e-005
18	+4.96e-002	+6.02e-004	-6.08e-002	+2.17e-005	+2.94e-002	-4.22e-006
19	+4.15e-002	+6.27e-004	-6.87e-002	-2.04e-003	+2.21e-002	-1.93e-004
20	+3.87e-002	+6.14e-004	-4.33e-002	-4.88e-004	+2.04e-002	-6.83e-005
21	+3.45e-002	+6.16e-004	-2.08e-002	-6.42e-004	+1.82e-002	-1.34e-004
22	+6.89e-002	+1.15e-003	-8.88e-004	-4.16e-004	+2.59e-002	-8.62e-005
23	+4.97e-002	+6.14e-004	-6.09e-002	-7.46e-005	+2.95e-002	-2.05e-005
24	+6.89e-002	+1.14e-003	-8.85e-004	-4.14e-004	+2.58e-002	-8.09e-005
25	+4.97e-002	+6.26e-004	-6.07e-002	-1.77e-004	+2.94e-002	-3.48e-005
26	+6.89e-002	+1.11e-003	-8.85e-004	-4.04e-004	+2.58e-002	-6.71e-005
27	+4.97e-002	+6.23e-004	-6.07e-002	-1.24e-004	+2.94e-002	-2.42e-005
28	+6.90e-002	+1.09e-003	-8.85e-004	-3.96e-004	+2.59e-002	-5.62e-005
29	+4.98e-002	+6.17e-004	-6.08e-002	-3.43e-005	+2.94e-002	-8.33e-006
30	+6.89e-002	+1.09e-003	-8.87e-004	-3.98e-004	+2.59e-002	-5.62e-005
31	+4.97e-002	+6.24e-004	-6.09e-002	-6.08e-005	+2.95e-002	-1.16e-005
32	+6.88e-002	+1.09e-003	-8.90e-004	-3.98e-004	+2.58e-002	-5.13e-005
33	+4.96e-002	+6.36e-004	-6.08e-002	-1.62e-004	+2.94e-002	-2.87e-005
34	+6.81e-002	+1.11e-003	-8.78e-004	-4.06e-004	+2.55e-002	-5.64e-005
35	+4.92e-002	+6.44e-004	-6.00e-002	-1.66e-004	+2.90e-002	-3.50e-005
36	+5.24e-002	+1.12e-003	-8.06e-004	-4.06e-004	+1.84e-002	-6.07e-005
37	+3.86e-002	+6.36e-004	-4.34e-002	+1.95e-004	+2.04e-002	+1.31e-005
38	+5.33e-002	+6.12e-004	-9.64e-002	-1.10e-003	+3.18e-002	-1.11e-004
39	+5.47e-002	+5.31e-004	-1.35e-001	-1.92e-003	+3.24e-002	-1.39e-004
40	+5.37e-002	+6.02e-004	-9.77e-002	-4.77e-004	+3.23e-002	-5.69e-005
41	+5.52e-002	+5.50e-004	-1.37e-001	-4.34e-004	+3.31e-002	-5.92e-005
42	+5.38e-002	+6.03e-004	-9.79e-002	-1.84e-004	+3.24e-002	-3.16e-005
43	+5.53e-002	+5.71e-004	-1.37e-001	-1.02e-004	+3.31e-002	-3.01e-005
44	+5.38e-002	+6.08e-004	-9.76e-002	-2.81e-005	+3.23e-002	-1.78e-005
45	+5.53e-002	+5.89e-004	-1.37e-001	-9.09e-006	+3.30e-002	-1.64e-005
46	+5.38e-002	+6.12e-004	-9.76e-002	+3.12e-005	+3.23e-002	-4.53e-006
47	+5.53e-002	+6.07e-004	-1.37e-001	+1.82e-005	+3.30e-002	-3.93e-006
48	+5.39e-002	+6.16e-004	-9.77e-002	+9.14e-005	+3.23e-002	+1.03e-005
49	+5.53e-002	+6.25e-004	-1.37e-001	+5.62e-005	+3.30e-002	+1.02e-005
50	+5.38e-002	+6.20e-004	-9.78e-002	+2.44e-004	+3.24e-002	+2.72e-005
51	+5.53e-002	+6.45e-004	-1.37e-001	+1.50e-004	+3.31e-002	+2.66e-005
52	+5.37e-002	+6.22e-004	-9.77e-002	+5.32e-004	+3.23e-002	+5.16e-005
53	+5.52e-002	+6.66e-004	-1.37e-001	+4.78e-004	+3.31e-002	+5.49e-005
54	+5.32e-002	+6.14e-004	-9.63e-002	+1.15e-003	+3.17e-002	+1.01e-004
55	+5.46e-002	+6.82e-004	-1.35e-001	+1.96e-003	+3.24e-002	+1.30e-004
56	+4.15e-002	+5.99e-004	-6.87e-002	+2.09e-003	+2.21e-002	+1.80e-004
57	+4.25e-002	+6.98e-004	-9.53e-002	+4.79e-003	+2.25e-002	+2.59e-004
58	+4.34e-002	+6.15e-004	-2.84e-002	-3.56e-004	+2.54e-002	-7.84e-005
59	+4.36e-002	+6.19e-004	-2.87e-002	-2.50e-004	+2.56e-002	-6.06e-005
60	+4.38e-002	+6.25e-004	-2.87e-002	-2.49e-004	+2.57e-002	-5.52e-005
61	+4.37e-002	+6.28e-004	-2.87e-002	-2.38e-004	+2.56e-002	-4.62e-005

Nodo	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl_Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z
62	+4.38e-002	+6.26e-004	-2.86e-002	-3.56e-004	+2.56e-002	-6.70e-005
63	+4.38e-002	+6.23e-004	-2.87e-002	-4.64e-004	+2.56e-002	-8.80e-005
64	+4.38e-002	+6.26e-004	-2.87e-002	-4.40e-004	+2.57e-002	-8.07e-005
65	+4.36e-002	+6.32e-004	-2.87e-002	-4.43e-004	+2.56e-002	-7.57e-005
66	+4.33e-002	+6.37e-004	-2.83e-002	-3.57e-004	+2.53e-002	-5.69e-005
67	+3.45e-002	+6.37e-004	-2.08e-002	-1.05e-004	+1.82e-002	-5.53e-006
68	+3.61e-002	+5.96e-004	-8.66e-004	-3.84e-004	+2.25e-002	-7.85e-005
69	+3.63e-002	+6.11e-004	-8.76e-004	-3.96e-004	+2.27e-002	-9.03e-005
70	+3.64e-002	+6.11e-004	-8.73e-004	-3.97e-004	+2.27e-002	-8.60e-005
71	+3.64e-002	+6.08e-004	-8.71e-004	-3.95e-004	+2.27e-002	-8.07e-005
72	+3.65e-002	+5.92e-004	-8.70e-004	-3.85e-004	+2.27e-002	-6.69e-005
73	+3.65e-002	+5.78e-004	-8.71e-004	-3.77e-004	+2.27e-002	-5.59e-005
74	+3.64e-002	+5.80e-004	-8.73e-004	-3.79e-004	+2.27e-002	-5.59e-005
75	+3.63e-002	+5.80e-004	-8.75e-004	-3.79e-004	+2.27e-002	-5.11e-005
76	+3.61e-002	+5.90e-004	-8.63e-004	-3.87e-004	+2.25e-002	-5.62e-005
77	+2.92e-002	+5.95e-004	-7.97e-004	-3.87e-004	+1.66e-002	-6.03e-005

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali	+6.90e-002	+1.15e-003	-1.37e-001	+4.79e-003	+3.31e-002	-2.70e-004	+1.48e-001
Nodo	28	22	43	57	43	14	43

COMBINAZIONE DI CARICO: 7 - DESCRIZIONE: FREQUENTE

Nodo	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl_Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z
1	+0.00e+000	+0.00e+000	-6.85e-004	-1.83e-005	+4.37e-003	+0.00e+000
2	+0.00e+000	+0.00e+000	-7.50e-004	-5.08e-006	+4.41e-003	+0.00e+000
3	+0.00e+000	+0.00e+000	-7.56e-004	+5.39e-007	+4.44e-003	+0.00e+000
4	+0.00e+000	+0.00e+000	-7.53e-004	+3.17e-007	+4.46e-003	+0.00e+000
5	+0.00e+000	+0.00e+000	-7.52e-004	+1.47e-007	+4.47e-003	+0.00e+000
6	+0.00e+000	+0.00e+000	-7.51e-004	+2.63e-012	+4.48e-003	+0.00e+000
7	+0.00e+000	+0.00e+000	-7.52e-004	-1.47e-007	+4.47e-003	+0.00e+000
8	+0.00e+000	+0.00e+000	-7.53e-004	-3.17e-007	+4.46e-003	+0.00e+000
9	+0.00e+000	+0.00e+000	-7.56e-004	-5.39e-007	+4.44e-003	+0.00e+000
10	+0.00e+000	+0.00e+000	-7.50e-004	+5.08e-006	+4.41e-003	+0.00e+000
11	+0.00e+000	+0.00e+000	-6.85e-004	+1.83e-005	+4.37e-003	+0.00e+000
12	+1.49e-002	+2.36e-006	-7.02e-004	+5.85e-006	+8.62e-003	-4.48e-006
13	+2.71e-002	-5.09e-006	-7.07e-004	+5.60e-006	+9.60e-003	-4.37e-006
14	+2.19e-002	-4.55e-005	-5.03e-002	-2.33e-003	+1.18e-002	-1.28e-004
15	+3.48e-002	+5.34e-006	-7.86e-004	-2.78e-007	+1.31e-002	-8.23e-006
16	+2.51e-002	-1.25e-005	-3.12e-002	+4.57e-005	+1.49e-002	+8.18e-006
17	+3.52e-002	+1.71e-005	-7.93e-004	-5.62e-006	+1.33e-002	-1.14e-005
18	+2.53e-002	-9.39e-006	-3.17e-002	+5.39e-005	+1.52e-002	+6.77e-006
19	+2.14e-002	+5.34e-006	-3.63e-002	-9.99e-004	+1.16e-002	-8.97e-005
20	+1.99e-002	-7.20e-006	-2.30e-002	-1.45e-004	+1.07e-002	-1.74e-005
21	+1.77e-002	-4.59e-006	-1.11e-002	-1.13e-004	+9.53e-003	-2.99e-005
22	+3.53e-002	+1.38e-005	-7.91e-004	-4.64e-006	+1.33e-002	-7.12e-006
23	+2.54e-002	-1.64e-006	-3.17e-002	-8.09e-006	+1.52e-002	-3.26e-006
24	+3.52e-002	+1.27e-005	-7.89e-004	-4.29e-006	+1.33e-002	-5.48e-006
25	+2.54e-002	+3.20e-006	-3.16e-002	-4.40e-005	+1.51e-002	-8.03e-006
26	+3.51e-002	-2.07e-010	-7.88e-004	+5.57e-011	+1.32e-002	+7.88e-010
27	+2.53e-002	+1.62e-009	-3.15e-002	+4.89e-009	+1.51e-002	+1.90e-009
28	+3.52e-002	-1.27e-005	-7.89e-004	+4.29e-006	+1.33e-002	+5.48e-006
29	+2.54e-002	-3.20e-006	-3.16e-002	+4.41e-005	+1.51e-002	+8.03e-006
30	+3.53e-002	-1.38e-005	-7.91e-004	+4.64e-006	+1.33e-002	+7.12e-006
31	+2.54e-002	+1.64e-006	-3.17e-002	+8.10e-006	+1.52e-002	+3.26e-006
32	+3.52e-002	-1.71e-005	-7.93e-004	+5.62e-006	+1.33e-002	+1.14e-005
33	+2.53e-002	+9.39e-006	-3.17e-002	-5.39e-005	+1.52e-002	-6.76e-006
34	+3.48e-002	-5.34e-006	-7.86e-004	+2.78e-007	+1.31e-002	+8.23e-006
35	+2.51e-002	+1.25e-005	-3.12e-002	-4.57e-005	+1.49e-002	-8.18e-006
36	+2.71e-002	+5.09e-006	-7.07e-004	-5.60e-006	+9.60e-003	+4.37e-006
37	+1.99e-002	+7.21e-006	-2.30e-002	+1.45e-004	+1.07e-002	+1.74e-005
38	+2.72e-002	-1.89e-006	-4.99e-002	-5.48e-004	+1.64e-002	-5.09e-005
39	+2.79e-002	-3.74e-005	-6.97e-002	-9.57e-004	+1.67e-002	-6.52e-005

Nodo	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl_Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z
40	+2.75e-002	-5.81e-006	-5.08e-002	-2.47e-004	+1.67e-002	-2.63e-005
41	+2.82e-002	-2.86e-005	-7.10e-002	-2.49e-004	+1.71e-002	-2.85e-005
42	+2.75e-002	-4.66e-006	-5.09e-002	-9.14e-005	+1.68e-002	-1.38e-005
43	+2.83e-002	-1.83e-005	-7.11e-002	-2.59e-005	+1.71e-002	-1.25e-005
44	+2.75e-002	-1.94e-006	-5.06e-002	-1.90e-005	+1.67e-002	-6.63e-006
45	+2.82e-002	-9.12e-006	-7.07e-002	+2.60e-006	+1.70e-002	-5.94e-006
46	+2.74e-002	+3.28e-009	-5.04e-002	+2.36e-009	+1.66e-002	+1.72e-009
47	+2.81e-002	+5.18e-009	-7.05e-002	+1.30e-009	+1.70e-002	+1.68e-009
48	+2.75e-002	+1.94e-006	-5.06e-002	+1.90e-005	+1.67e-002	+6.63e-006
49	+2.82e-002	+9.13e-006	-7.07e-002	-2.62e-006	+1.70e-002	+5.94e-006
50	+2.75e-002	+4.67e-006	-5.09e-002	+9.14e-005	+1.68e-002	+1.38e-005
51	+2.83e-002	+1.83e-005	-7.11e-002	+2.59e-005	+1.71e-002	+1.25e-005
52	+2.75e-002	+5.81e-006	-5.08e-002	+2.47e-004	+1.67e-002	+2.63e-005
53	+2.82e-002	+2.86e-005	-7.10e-002	+2.49e-004	+1.71e-002	+2.85e-005
54	+2.72e-002	+1.89e-006	-4.99e-002	+5.48e-004	+1.64e-002	+5.09e-005
55	+2.79e-002	+3.74e-005	-6.97e-002	+9.57e-004	+1.67e-002	+6.52e-005
56	+2.14e-002	-5.34e-006	-3.63e-002	+9.99e-004	+1.16e-002	+8.97e-005
57	+2.19e-002	+4.55e-005	-5.03e-002	+2.33e-003	+1.18e-002	+1.28e-004
58	+2.21e-002	-5.12e-006	-1.49e-002	+8.58e-006	+1.30e-002	-5.77e-006
59	+2.22e-002	-2.64e-006	-1.51e-002	+5.10e-005	+1.32e-002	+3.17e-006
60	+2.23e-002	+2.97e-007	-1.51e-002	+4.48e-005	+1.32e-002	+6.06e-006
61	+2.23e-002	+1.60e-006	-1.51e-002	+5.47e-005	+1.32e-002	+1.07e-005
62	+2.22e-002	+6.11e-010	-1.50e-002	+5.23e-010	+1.31e-002	+9.95e-010
63	+2.23e-002	-1.60e-006	-1.51e-002	-5.47e-005	+1.32e-002	-1.07e-005
64	+2.23e-002	-2.96e-007	-1.51e-002	-4.48e-005	+1.32e-002	-6.06e-006
65	+2.22e-002	+2.64e-006	-1.51e-002	-5.10e-005	+1.32e-002	-3.17e-006
66	+2.21e-002	+5.12e-006	-1.49e-002	-8.57e-006	+1.30e-002	+5.77e-006
67	+1.77e-002	+4.59e-006	-1.11e-002	+1.13e-004	+9.53e-003	+2.99e-005
68	+1.83e-002	+4.93e-006	-7.79e-004	-3.49e-007	+1.15e-002	-8.19e-006
69	+1.85e-002	+9.73e-006	-7.85e-004	-5.72e-006	+1.16e-002	-1.13e-005
70	+1.85e-002	+7.74e-006	-7.83e-004	-4.63e-006	+1.17e-002	-7.13e-006
71	+1.85e-002	+7.12e-006	-7.81e-004	-4.22e-006	+1.16e-002	-5.51e-006
72	+1.85e-002	-1.39e-010	-7.80e-004	+4.80e-011	+1.16e-002	+7.92e-010
73	+1.85e-002	-7.12e-006	-7.81e-004	+4.22e-006	+1.16e-002	+5.51e-006
74	+1.85e-002	-7.74e-006	-7.83e-004	+4.63e-006	+1.17e-002	+7.13e-006
75	+1.85e-002	-9.73e-006	-7.85e-004	+5.72e-006	+1.16e-002	+1.13e-005
76	+1.83e-002	-4.93e-006	-7.79e-004	+3.49e-007	+1.15e-002	+8.20e-006
77	+1.49e-002	-2.36e-006	-7.02e-004	-5.85e-006	+8.62e-003	+4.48e-006

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali	+3.53e-002	+4.55e-005	-7.11e-002	-2.33e-003	+1.71e-002	+1.28e-004	+7.65e-002
Nodo	22	57	43	14	43	57	43

COMBINAZIONE DI CARICO: 8 - DESCRIZIONE: QUASI PERMANENTE

Nodo	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl_Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z
1	+0.00e+000	+0.00e+000	-6.85e-004	-1.83e-005	+4.37e-003	+0.00e+000
2	+0.00e+000	+0.00e+000	-7.50e-004	-5.08e-006	+4.41e-003	+0.00e+000
3	+0.00e+000	+0.00e+000	-7.56e-004	+5.39e-007	+4.44e-003	+0.00e+000
4	+0.00e+000	+0.00e+000	-7.53e-004	+3.17e-007	+4.46e-003	+0.00e+000
5	+0.00e+000	+0.00e+000	-7.52e-004	+1.47e-007	+4.47e-003	+0.00e+000
6	+0.00e+000	+0.00e+000	-7.51e-004	+2.63e-012	+4.48e-003	+0.00e+000
7	+0.00e+000	+0.00e+000	-7.52e-004	-1.47e-007	+4.47e-003	+0.00e+000
8	+0.00e+000	+0.00e+000	-7.53e-004	-3.17e-007	+4.46e-003	+0.00e+000
9	+0.00e+000	+0.00e+000	-7.56e-004	-5.39e-007	+4.44e-003	+0.00e+000
10	+0.00e+000	+0.00e+000	-7.50e-004	+5.08e-006	+4.41e-003	+0.00e+000
11	+0.00e+000	+0.00e+000	-6.85e-004	+1.83e-005	+4.37e-003	+0.00e+000
12	+1.49e-002	+2.36e-006	-7.02e-004	+5.85e-006	+8.62e-003	-4.48e-006
13	+2.71e-002	-5.09e-006	-7.07e-004	+5.60e-006	+9.60e-003	-4.37e-006
14	+2.19e-002	-4.55e-005	-5.03e-002	-2.33e-003	+1.18e-002	-1.28e-004
15	+3.48e-002	+5.34e-006	-7.86e-004	-2.78e-007	+1.31e-002	-8.23e-006
16	+2.51e-002	-1.25e-005	-3.12e-002	+4.57e-005	+1.49e-002	+8.18e-006
17	+3.52e-002	+1.71e-005	-7.93e-004	-5.62e-006	+1.33e-002	-1.14e-005

Nodo	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl_Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z
18	+2.53e-002	-9.39e-006	-3.17e-002	+5.39e-005	+1.52e-002	+6.77e-006
19	+2.14e-002	+5.34e-006	-3.63e-002	-9.99e-004	+1.16e-002	-8.97e-005
20	+1.99e-002	-7.20e-006	-2.30e-002	-1.45e-004	+1.07e-002	-1.74e-005
21	+1.77e-002	-4.59e-006	-1.11e-002	-1.13e-004	+9.53e-003	-2.99e-005
22	+3.53e-002	+1.38e-005	-7.91e-004	-4.64e-006	+1.33e-002	-7.12e-006
23	+2.54e-002	-1.64e-006	-3.17e-002	-8.09e-006	+1.52e-002	-3.26e-006
24	+3.52e-002	+1.27e-005	-7.89e-004	-4.29e-006	+1.33e-002	-5.48e-006
25	+2.54e-002	+3.20e-006	-3.16e-002	-4.40e-005	+1.51e-002	-8.03e-006
26	+3.51e-002	-2.07e-010	-7.88e-004	+5.57e-011	+1.32e-002	+7.88e-010
27	+2.53e-002	+1.62e-009	-3.15e-002	+4.89e-009	+1.51e-002	+1.90e-009
28	+3.52e-002	-1.27e-005	-7.89e-004	+4.29e-006	+1.33e-002	+5.48e-006
29	+2.54e-002	-3.20e-006	-3.16e-002	+4.41e-005	+1.51e-002	+8.03e-006
30	+3.53e-002	-1.38e-005	-7.91e-004	+4.64e-006	+1.33e-002	+7.12e-006
31	+2.54e-002	+1.64e-006	-3.17e-002	+8.10e-006	+1.52e-002	+3.26e-006
32	+3.52e-002	-1.71e-005	-7.93e-004	+5.62e-006	+1.33e-002	+1.14e-005
33	+2.53e-002	+9.39e-006	-3.17e-002	-5.39e-005	+1.52e-002	-6.76e-006
34	+3.48e-002	-5.34e-006	-7.86e-004	+2.78e-007	+1.31e-002	+8.23e-006
35	+2.51e-002	+1.25e-005	-3.12e-002	-4.57e-005	+1.49e-002	-8.18e-006
36	+2.71e-002	+5.09e-006	-7.07e-004	-5.60e-006	+9.60e-003	+4.37e-006
37	+1.99e-002	+7.21e-006	-2.30e-002	+1.45e-004	+1.07e-002	+1.74e-005
38	+2.72e-002	-1.89e-006	-4.99e-002	-5.48e-004	+1.64e-002	-5.09e-005
39	+2.79e-002	-3.74e-005	-6.97e-002	-9.57e-004	+1.67e-002	-6.52e-005
40	+2.75e-002	-5.81e-006	-5.08e-002	-2.47e-004	+1.67e-002	-2.63e-005
41	+2.82e-002	-2.86e-005	-7.10e-002	-2.49e-004	+1.71e-002	-2.85e-005
42	+2.75e-002	-4.66e-006	-5.09e-002	-9.14e-005	+1.68e-002	-1.38e-005
43	+2.83e-002	-1.83e-005	-7.11e-002	-2.59e-005	+1.71e-002	-1.25e-005
44	+2.75e-002	-1.94e-006	-5.06e-002	-1.90e-005	+1.67e-002	-6.63e-006
45	+2.82e-002	-9.12e-006	-7.07e-002	+2.60e-006	+1.70e-002	-5.94e-006
46	+2.74e-002	+3.28e-009	-5.04e-002	+2.36e-009	+1.66e-002	+1.72e-009
47	+2.81e-002	+5.18e-009	-7.05e-002	+1.30e-009	+1.70e-002	+1.68e-009
48	+2.75e-002	+1.94e-006	-5.06e-002	+1.90e-005	+1.67e-002	+6.63e-006
49	+2.82e-002	+9.13e-006	-7.07e-002	-2.62e-006	+1.70e-002	+5.94e-006
50	+2.75e-002	+4.67e-006	-5.09e-002	+9.14e-005	+1.68e-002	+1.38e-005
51	+2.83e-002	+1.83e-005	-7.11e-002	+2.59e-005	+1.71e-002	+1.25e-005
52	+2.75e-002	+5.81e-006	-5.08e-002	+2.47e-004	+1.67e-002	+2.63e-005
53	+2.82e-002	+2.86e-005	-7.10e-002	+2.49e-004	+1.71e-002	+2.85e-005
54	+2.72e-002	+1.89e-006	-4.99e-002	+5.48e-004	+1.64e-002	+5.09e-005
55	+2.79e-002	+3.74e-005	-6.97e-002	+9.57e-004	+1.67e-002	+6.52e-005
56	+2.14e-002	-5.34e-006	-3.63e-002	+9.99e-004	+1.16e-002	+8.97e-005
57	+2.19e-002	+4.55e-005	-5.03e-002	+2.33e-003	+1.18e-002	+1.28e-004
58	+2.21e-002	-5.12e-006	-1.49e-002	+8.58e-006	+1.30e-002	-5.77e-006
59	+2.22e-002	-2.64e-006	-1.51e-002	+5.10e-005	+1.32e-002	+3.17e-006
60	+2.23e-002	+2.97e-007	-1.51e-002	+4.48e-005	+1.32e-002	+6.06e-006
61	+2.23e-002	+1.60e-006	-1.51e-002	+5.47e-005	+1.32e-002	+1.07e-005
62	+2.22e-002	+6.11e-010	-1.50e-002	+5.23e-010	+1.31e-002	+9.95e-010
63	+2.23e-002	-1.60e-006	-1.51e-002	-5.47e-005	+1.32e-002	-1.07e-005
64	+2.23e-002	-2.96e-007	-1.51e-002	-4.48e-005	+1.32e-002	-6.06e-006
65	+2.22e-002	+2.64e-006	-1.51e-002	-5.10e-005	+1.32e-002	-3.17e-006
66	+2.21e-002	+5.12e-006	-1.49e-002	-8.57e-006	+1.30e-002	+5.77e-006
67	+1.77e-002	+4.59e-006	-1.11e-002	+1.13e-004	+9.53e-003	+2.99e-005
68	+1.83e-002	+4.93e-006	-7.79e-004	-3.49e-007	+1.15e-002	-8.19e-006
69	+1.85e-002	+9.73e-006	-7.85e-004	-5.72e-006	+1.16e-002	-1.13e-005
70	+1.85e-002	+7.74e-006	-7.83e-004	-4.63e-006	+1.17e-002	-7.13e-006
71	+1.85e-002	+7.12e-006	-7.81e-004	-4.22e-006	+1.16e-002	-5.51e-006
72	+1.85e-002	-1.39e-010	-7.80e-004	+4.80e-011	+1.16e-002	+7.92e-010
73	+1.85e-002	-7.12e-006	-7.81e-004	+4.22e-006	+1.16e-002	+5.51e-006
74	+1.85e-002	-7.74e-006	-7.83e-004	+4.63e-006	+1.17e-002	+7.13e-006
75	+1.85e-002	-9.73e-006	-7.85e-004	+5.72e-006	+1.16e-002	+1.13e-005
76	+1.83e-002	-4.93e-006	-7.79e-004	+3.49e-007	+1.15e-002	+8.20e-006
77	+1.49e-002	-2.36e-006	-7.02e-004	-5.85e-006	+8.62e-003	+4.48e-006

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali	+3.53e-002	+4.55e-005	-7.11e-002	-2.33e-003	+1.71e-002	+1.28e-004	+7.65e-002

	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Nodo	22	57	43	14	43	57	43

COMBINAZIONE DI CARICO: 9 - DESCRIZIONE: SISMICA

Nodo	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl_Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z
1	+0.00e+000	+0.00e+000	-6.85e-004	-1.83e-005	+4.37e-003	+0.00e+000
2	+0.00e+000	+0.00e+000	-7.50e-004	-5.08e-006	+4.41e-003	+0.00e+000
3	+0.00e+000	+0.00e+000	-7.56e-004	+5.39e-007	+4.44e-003	+0.00e+000
4	+0.00e+000	+0.00e+000	-7.53e-004	+3.17e-007	+4.46e-003	+0.00e+000
5	+0.00e+000	+0.00e+000	-7.52e-004	+1.47e-007	+4.47e-003	+0.00e+000
6	+0.00e+000	+0.00e+000	-7.51e-004	+2.63e-012	+4.48e-003	+0.00e+000
7	+0.00e+000	+0.00e+000	-7.52e-004	-1.47e-007	+4.47e-003	+0.00e+000
8	+0.00e+000	+0.00e+000	-7.53e-004	-3.17e-007	+4.46e-003	+0.00e+000
9	+0.00e+000	+0.00e+000	-7.56e-004	-5.39e-007	+4.44e-003	+0.00e+000
10	+0.00e+000	+0.00e+000	-7.50e-004	+5.08e-006	+4.41e-003	+0.00e+000
11	+0.00e+000	+0.00e+000	-6.85e-004	+1.83e-005	+4.37e-003	+0.00e+000
12	+1.49e-002	+2.36e-006	-7.02e-004	+5.85e-006	+8.62e-003	-4.48e-006
13	+2.71e-002	-5.09e-006	-7.07e-004	+5.60e-006	+9.60e-003	-4.37e-006
14	+2.19e-002	-4.55e-005	-5.03e-002	-2.33e-003	+1.18e-002	-1.28e-004
15	+3.48e-002	+5.34e-006	-7.86e-004	-2.78e-007	+1.31e-002	-8.23e-006
16	+2.51e-002	-1.25e-005	-3.12e-002	+4.57e-005	+1.49e-002	+8.18e-006
17	+3.52e-002	+1.71e-005	-7.93e-004	-5.62e-006	+1.33e-002	-1.14e-005
18	+2.53e-002	-9.39e-006	-3.17e-002	+5.39e-005	+1.52e-002	+6.77e-006
19	+2.14e-002	+5.34e-006	-3.63e-002	-9.99e-004	+1.16e-002	-8.97e-005
20	+1.99e-002	-7.20e-006	-2.30e-002	-1.45e-004	+1.07e-002	-1.74e-005
21	+1.77e-002	-4.59e-006	-1.11e-002	-1.13e-004	+9.53e-003	-2.99e-005
22	+3.53e-002	+1.38e-005	-7.91e-004	-4.64e-006	+1.33e-002	-7.12e-006
23	+2.54e-002	-1.64e-006	-3.17e-002	-8.09e-006	+1.52e-002	-3.26e-006
24	+3.52e-002	+1.27e-005	-7.89e-004	-4.29e-006	+1.33e-002	-5.48e-006
25	+2.54e-002	+3.20e-006	-3.16e-002	-4.40e-005	+1.51e-002	-8.03e-006
26	+3.51e-002	-2.07e-010	-7.88e-004	+5.57e-011	+1.32e-002	+7.88e-010
27	+2.53e-002	+1.62e-009	-3.15e-002	+4.89e-009	+1.51e-002	+1.90e-009
28	+3.52e-002	-1.27e-005	-7.89e-004	+4.29e-006	+1.33e-002	+5.48e-006
29	+2.54e-002	-3.20e-006	-3.16e-002	+4.41e-005	+1.51e-002	+8.03e-006
30	+3.53e-002	-1.38e-005	-7.91e-004	+4.64e-006	+1.33e-002	+7.12e-006
31	+2.54e-002	+1.64e-006	-3.17e-002	+8.10e-006	+1.52e-002	+3.26e-006
32	+3.52e-002	-1.71e-005	-7.93e-004	+5.62e-006	+1.33e-002	+1.14e-005
33	+2.53e-002	+9.39e-006	-3.17e-002	-5.39e-005	+1.52e-002	-6.76e-006
34	+3.48e-002	-5.34e-006	-7.86e-004	+2.78e-007	+1.31e-002	+8.23e-006
35	+2.51e-002	+1.25e-005	-3.12e-002	-4.57e-005	+1.49e-002	-8.18e-006
36	+2.71e-002	+5.09e-006	-7.07e-004	-5.60e-006	+9.60e-003	+4.37e-006
37	+1.99e-002	+7.21e-006	-2.30e-002	+1.45e-004	+1.07e-002	+1.74e-005
38	+2.72e-002	-1.89e-006	-4.99e-002	-5.48e-004	+1.64e-002	-5.09e-005
39	+2.79e-002	-3.74e-005	-6.97e-002	-9.57e-004	+1.67e-002	-6.52e-005
40	+2.75e-002	-5.81e-006	-5.08e-002	-2.47e-004	+1.67e-002	-2.63e-005
41	+2.82e-002	-2.86e-005	-7.10e-002	-2.49e-004	+1.71e-002	-2.85e-005
42	+2.75e-002	-4.66e-006	-5.09e-002	-9.14e-005	+1.68e-002	-1.38e-005
43	+2.83e-002	-1.83e-005	-7.11e-002	-2.59e-005	+1.71e-002	-1.25e-005
44	+2.75e-002	-1.94e-006	-5.06e-002	-1.90e-005	+1.67e-002	-6.63e-006
45	+2.82e-002	-9.12e-006	-7.07e-002	+2.60e-006	+1.70e-002	-5.94e-006
46	+2.74e-002	+3.28e-009	-5.04e-002	+2.36e-009	+1.66e-002	+1.72e-009
47	+2.81e-002	+5.18e-009	-7.05e-002	+1.30e-009	+1.70e-002	+1.68e-009
48	+2.75e-002	+1.94e-006	-5.06e-002	+1.90e-005	+1.67e-002	+6.63e-006
49	+2.82e-002	+9.13e-006	-7.07e-002	-2.62e-006	+1.70e-002	+5.94e-006
50	+2.75e-002	+4.67e-006	-5.09e-002	+9.14e-005	+1.68e-002	+1.38e-005
51	+2.83e-002	+1.83e-005	-7.11e-002	+2.59e-005	+1.71e-002	+1.25e-005
52	+2.75e-002	+5.81e-006	-5.08e-002	+2.47e-004	+1.67e-002	+2.63e-005
53	+2.82e-002	+2.86e-005	-7.10e-002	+2.49e-004	+1.71e-002	+2.85e-005
54	+2.72e-002	+1.89e-006	-4.99e-002	+5.48e-004	+1.64e-002	+5.09e-005
55	+2.79e-002	+3.74e-005	-6.97e-002	+9.57e-004	+1.67e-002	+6.52e-005
56	+2.14e-002	-5.34e-006	-3.63e-002	+9.99e-004	+1.16e-002	+8.97e-005
57	+2.19e-002	+4.55e-005	-5.03e-002	+2.33e-003	+1.18e-002	+1.28e-004
58	+2.21e-002	-5.12e-006	-1.49e-002	+8.58e-006	+1.30e-002	-5.77e-006
59	+2.22e-002	-2.64e-006	-1.51e-002	+5.10e-005	+1.32e-002	+3.17e-006
60	+2.23e-002	+2.97e-007	-1.51e-002	+4.48e-005	+1.32e-002	+6.06e-006

Nodo	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl_Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z
61	+2.23e-002	+1.60e-006	-1.51e-002	+5.47e-005	+1.32e-002	+1.07e-005
62	+2.22e-002	+6.11e-010	-1.50e-002	+5.23e-010	+1.31e-002	+9.95e-010
63	+2.23e-002	-1.60e-006	-1.51e-002	-5.47e-005	+1.32e-002	-1.07e-005
64	+2.23e-002	-2.96e-007	-1.51e-002	-4.48e-005	+1.32e-002	-6.06e-006
65	+2.22e-002	+2.64e-006	-1.51e-002	-5.10e-005	+1.32e-002	-3.17e-006
66	+2.21e-002	+5.12e-006	-1.49e-002	-8.57e-006	+1.30e-002	+5.77e-006
67	+1.77e-002	+4.59e-006	-1.11e-002	+1.13e-004	+9.53e-003	+2.99e-005
68	+1.83e-002	+4.93e-006	-7.79e-004	-3.49e-007	+1.15e-002	-8.19e-006
69	+1.85e-002	+9.73e-006	-7.85e-004	-5.72e-006	+1.16e-002	-1.13e-005
70	+1.85e-002	+7.74e-006	-7.83e-004	-4.63e-006	+1.17e-002	-7.13e-006
71	+1.85e-002	+7.12e-006	-7.81e-004	-4.22e-006	+1.16e-002	-5.51e-006
72	+1.85e-002	-1.39e-010	-7.80e-004	+4.80e-011	+1.16e-002	+7.92e-010
73	+1.85e-002	-7.12e-006	-7.81e-004	+4.22e-006	+1.16e-002	+5.51e-006
74	+1.85e-002	-7.74e-006	-7.83e-004	+4.63e-006	+1.17e-002	+7.13e-006
75	+1.85e-002	-9.73e-006	-7.85e-004	+5.72e-006	+1.16e-002	+1.13e-005
76	+1.83e-002	-4.93e-006	-7.79e-004	+3.49e-007	+1.15e-002	+8.20e-006
77	+1.49e-002	-2.36e-006	-7.02e-004	-5.85e-006	+8.62e-003	+4.48e-006

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali	+3.53e-002	+4.55e-005	-7.11e-002	-2.33e-003	+1.71e-002	+1.28e-004	+7.65e-002
Nodo	22	57	43	14	43	57	43

--

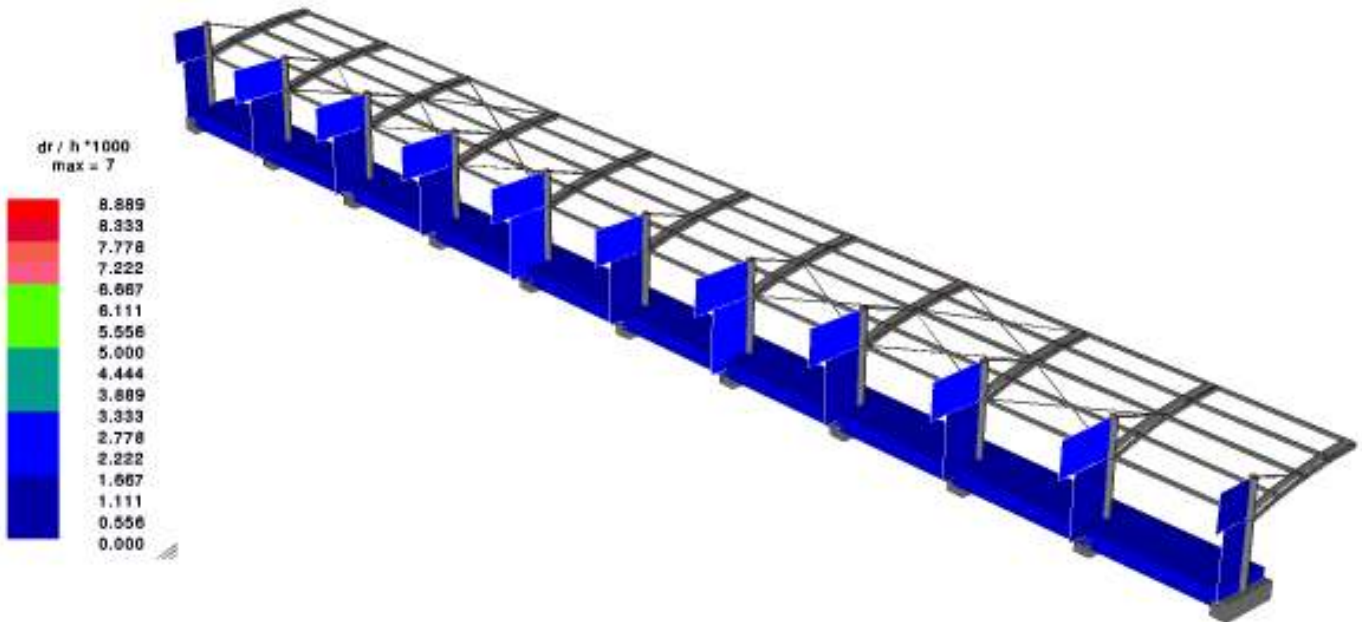
MASSIMI SPOSTAMENTI RELATIVI DI PIANO (SPOSTAMENTI DI INTERPIANO)

Spostamento interpiano $\leq 0.0066 h$

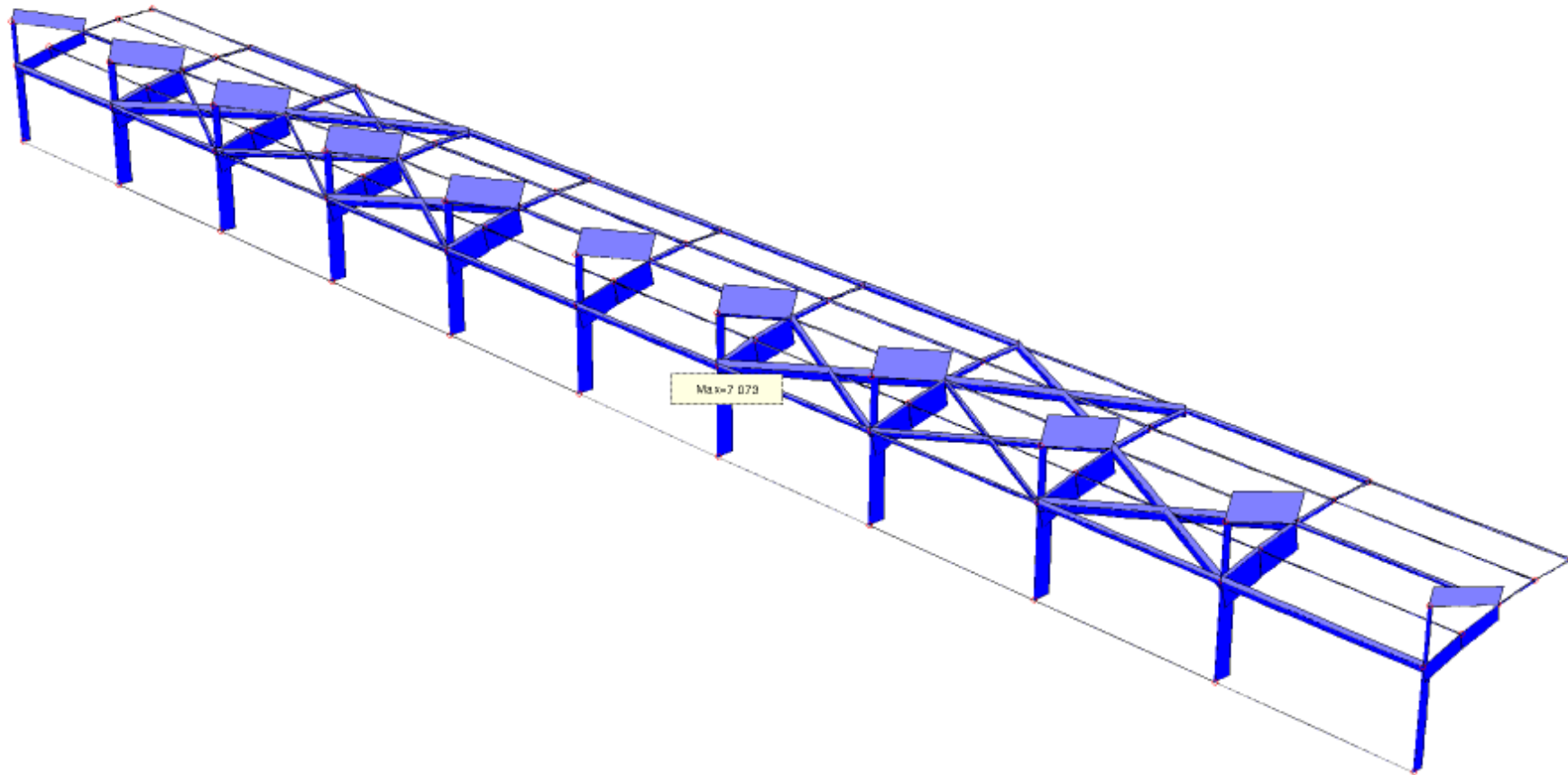
Nome archivio di lavoro : PARK-SLD
Intestazione del lavoro : STRUTTURA IN ACCIAIO

GRUPPO: 1 COLONNE

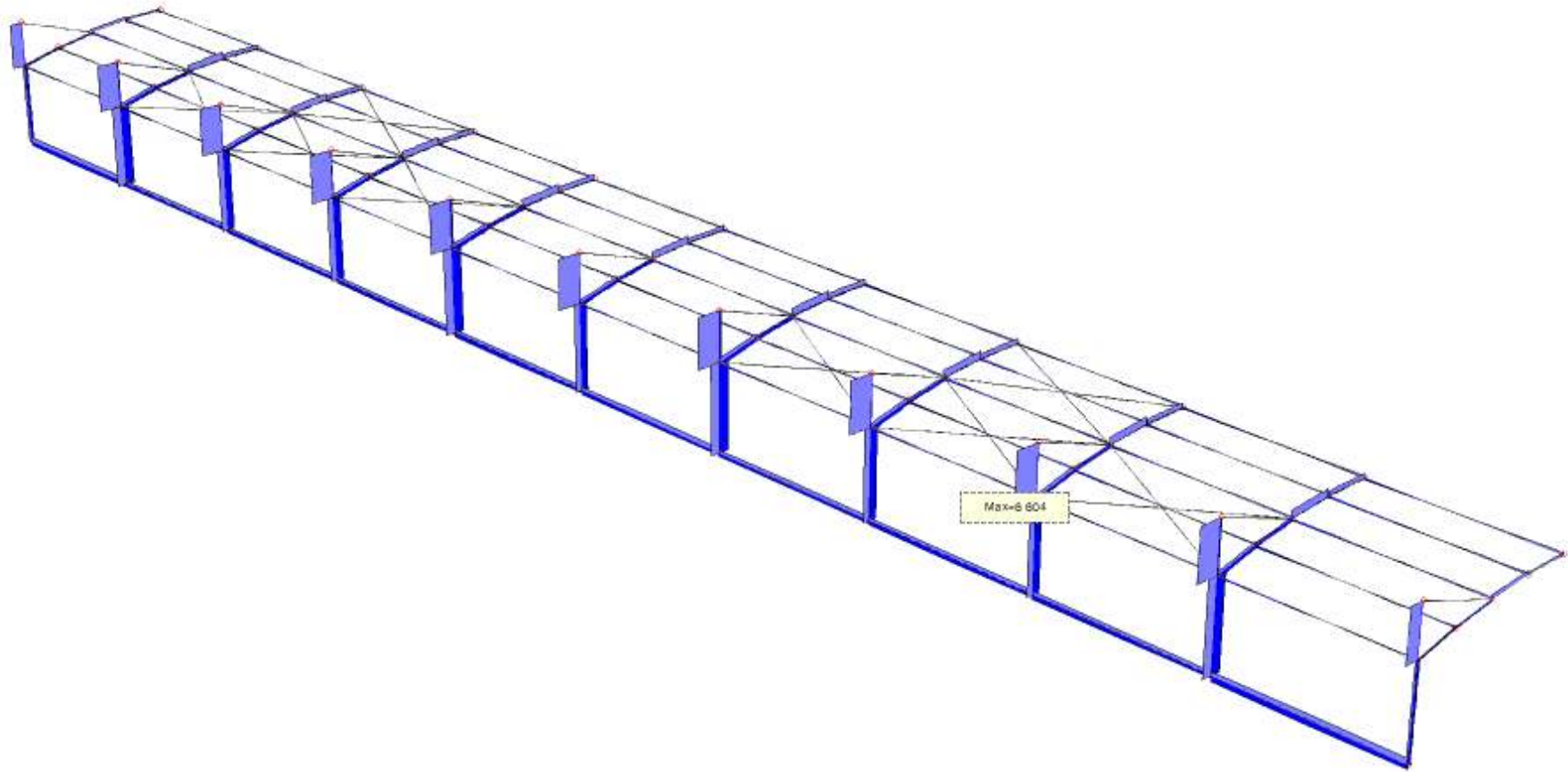
N pil	altezza h	eta	eta/h	comb
6	+1.300e+000	+3.169e-003	+2.438e-003	D1



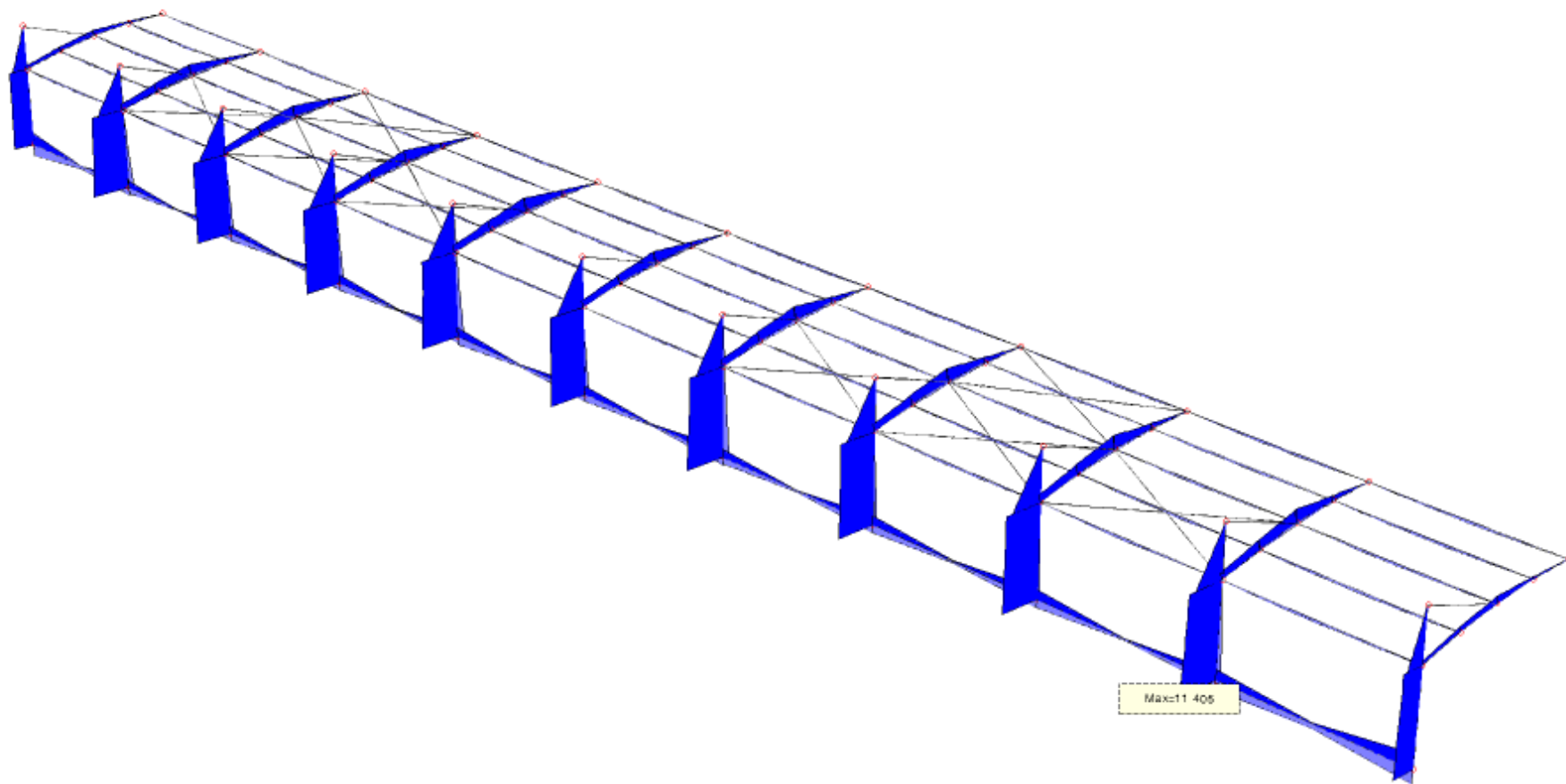
SFORZO NORMALE



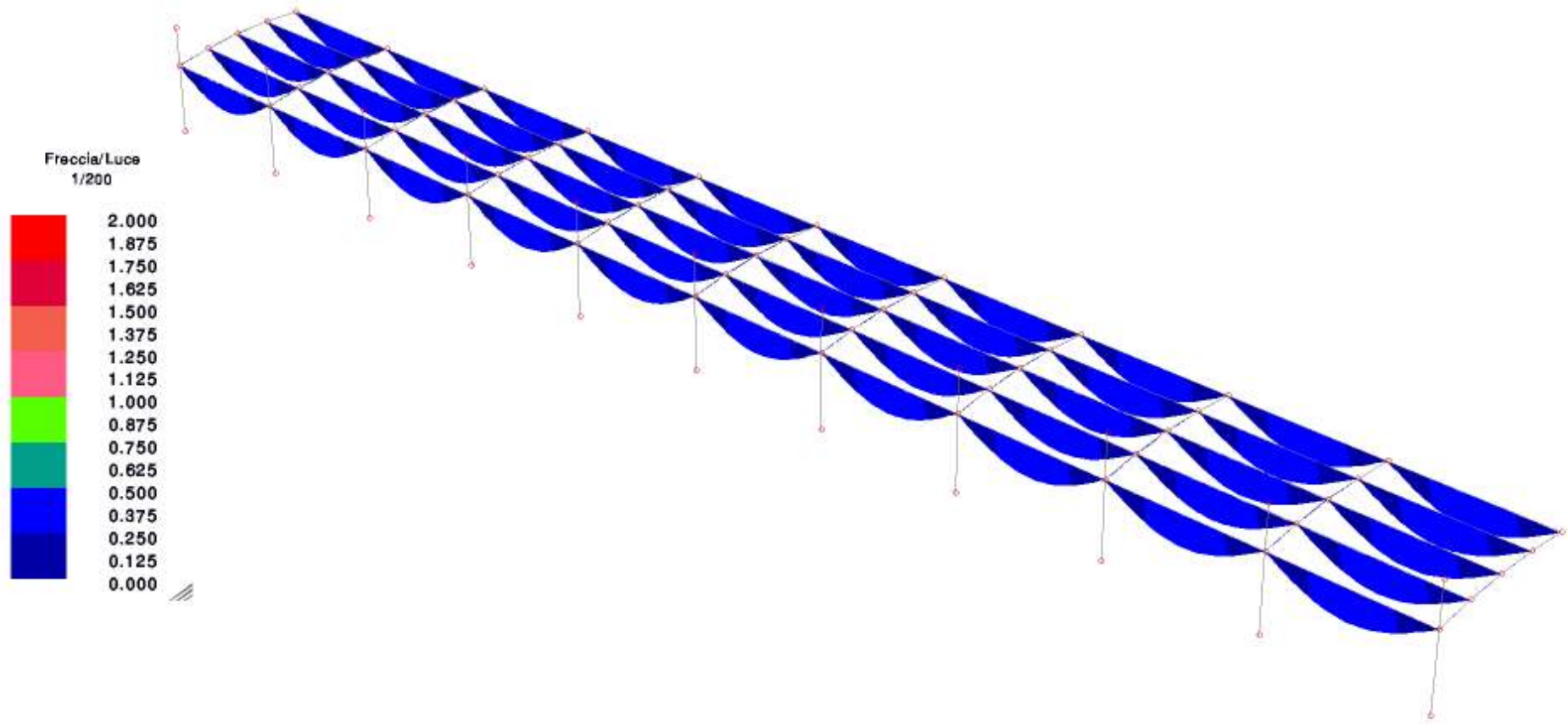
SFORZO DI TAGLIO



MOMENTO FLETTENTE



DEFORMATA MASSIMA COPERTURA (< 1/200 L) punto 4.2.4.2.1 NTC 2018 Spostamenti Verticali



UNIONE COLONNA - FONDAZIONE

Descrizione: Nodo Piastra PF

Colonna: Gruppo = 1 Elemento = 15 Nodo = 4 Cc D=27.3 s=0.8 S 275 (Fe 430)

[Progetto] Banca n. 0: Banche generali AMV

Assi locali piastra

N = -4662.00 kg

Ty = -1971.99 kg My = -4262.08 kg*m

Tz = -1829.29 kg Mz = -10650.00 kg*m

Per le sollecitazioni di ogni c.c. riferirsi ai risultati dell'analisi strutturale.

[Verifica piastra di base] (S 235 (Fe 360), Rck 300)

D=800 s=30 Tipologia n. 2 A = 464

[Verifica cls]

Verifica cls: I.R. = 0.27 (c.c. n. 10)

Verifica piastra: Sigma id = 1026.0 kg/cm² I.R. = 0.45 (c.c. n. 1)

[Verifica tirafondo] (S 235 (Fe 360))

Numero 8 tirafondi ad aderenza: Diam. = 24 Lunghezza = 480 (mm) (pari a 20 diametri, aggiungere uncino)

Massime forze trasmesse al singolo tirafondo e relative resistenze:

Fvb,Sd = 234.32 kg Ftb,Sd = 4243.45 kg

Fvb,Rd = 5976.52 kg Ft,Rd = 8964.78 kg I.R. = 0.47 (c.c. n. 9)

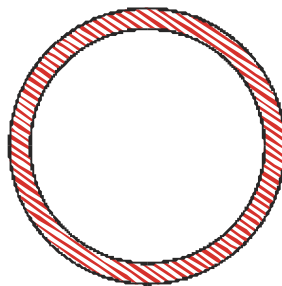
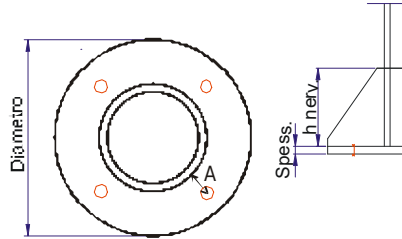
[Verifica saldatura profilo]

Saldatura a completa penetrazione:

Sigma id = 2554.2 kg/cm² I.R. = 0.98

[Resistenza del nodo]

Modalità di collasso: nessuna



N O D I D I T R A V A T U R A

Descrizione: NODO ATTACCO ARcareccio

Profilo: **TUB. Sp 4 mm** (Singolo) S 235 (Fe 360)
[Progetto] Banca n. 0: Banche generali AMV
N = 453.00 kg
[Verifica Bulloni] (Classe 8.8)
N. bulloni 1 da M10 Inc.Foro=1.0
Distanza bordo = 40 Interasse bulloni = 50 (mm)
Spessore fazzoletto = 3 (mm)
Asse truschino = 0 (mm)
[Verifica di resistenza del profilo] (S 235 (Fe 360))
Verifica sezione lorda: N pl,Rd = 6753.1 kg I.R. = 0.07
Verifica sezione netta: N pl,Rd = -968.8 kg I.R. = 0.47
[Verifica di resistenza del fazzoletto] (S 235 (Fe 360))
Verifica sezione netta: N pl,Rd = 4116.1 kg I.R. = 0.11
[Verifica di resistenza del giunto]
Resistenza a taglio dei bulloni: F v,Rd = 3091.4 kg I.R. = 0.15
Rifollamento del fazzoletto: F b,Rd = 2668.9 kg I.R. = 0.17
Rifollamento dell'angolare: F b,Rd = -1734.8 kg I.R. = 0.26

N O D I D I T R A V A T U R A

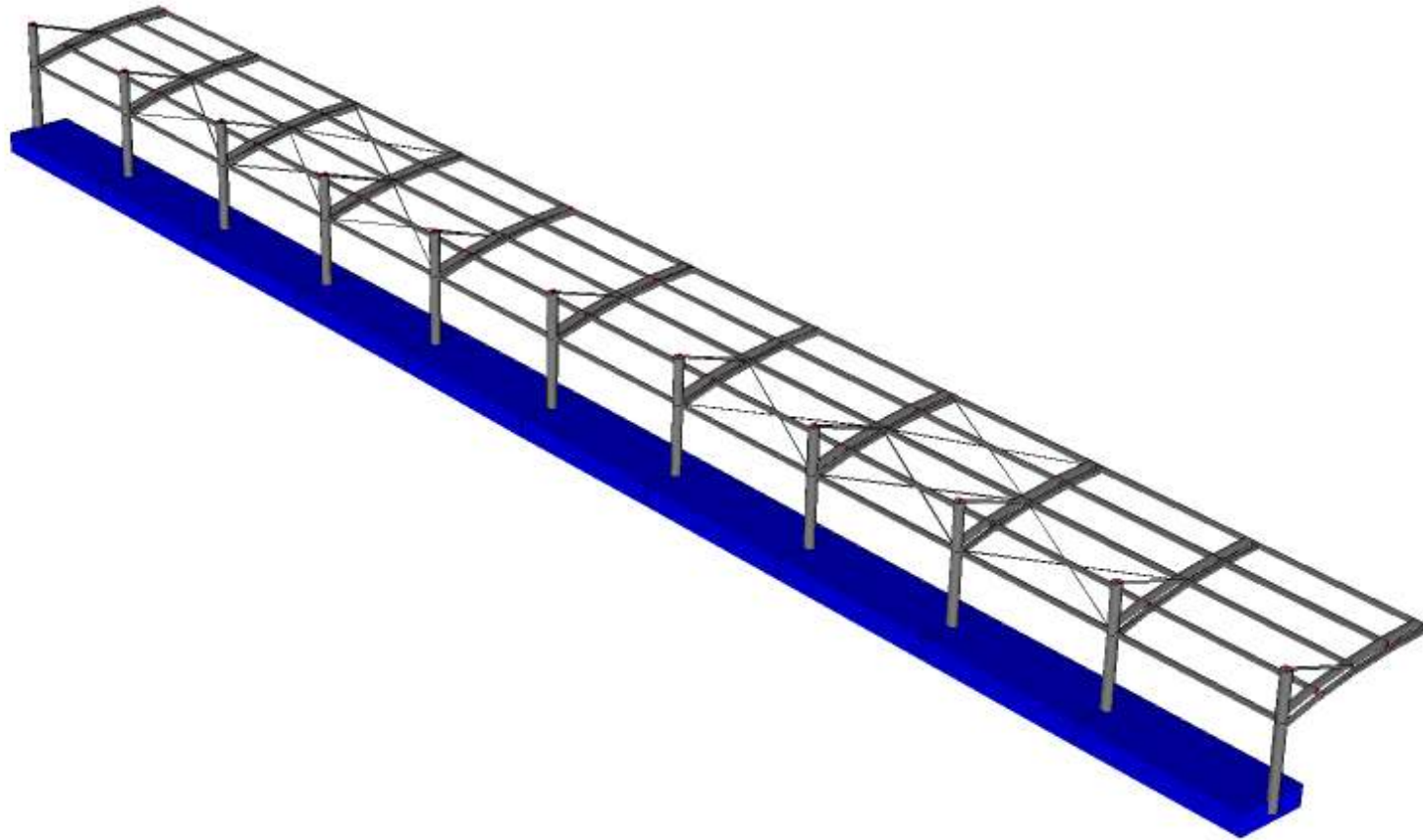
Descrizione: NODO PIASTRA CONTROVENTO FALDA

Profilo: **PIASTRA Sp 6** (Singolo) S 235 (Fe 360)
[Progetto] Banca n. 0: Banche generali AMV
N = 605.00 kg
[Verifica Bulloni] (Classe 8.8)
N. bulloni 1 da M12 Inc.Foro=1.0
Distanza bordo = 30 Interasse bulloni = 30 (mm)
Spessore fazzoletto = 6 (mm)
Asse truschino = 0 (mm)
[Verifica di resistenza del profilo] S 235 (Fe 360)
Verifica sezione lorda: N pl,Rd = 21331.5 kg I.R. = 0.03
Verifica sezione netta: N pl,Rd = -2289.9 kg I.R. = 0.26
[Verifica di resistenza del fazzoletto] S 235 (Fe 360)
Verifica sezione netta: N pl,Rd = 13981.8 kg I.R. = 0.04
[Verifica di resistenza del giunto]
Resistenza a taglio dei bulloni: F v,Rd = 3329.2 kg I.R. = 0.18
Rifollamento del fazzoletto: F b,Rd = 2743.8 kg I.R. = 0.22
Rifollamento dell'angolare: F b,Rd = -1783.5 kg I.R. = 0.34

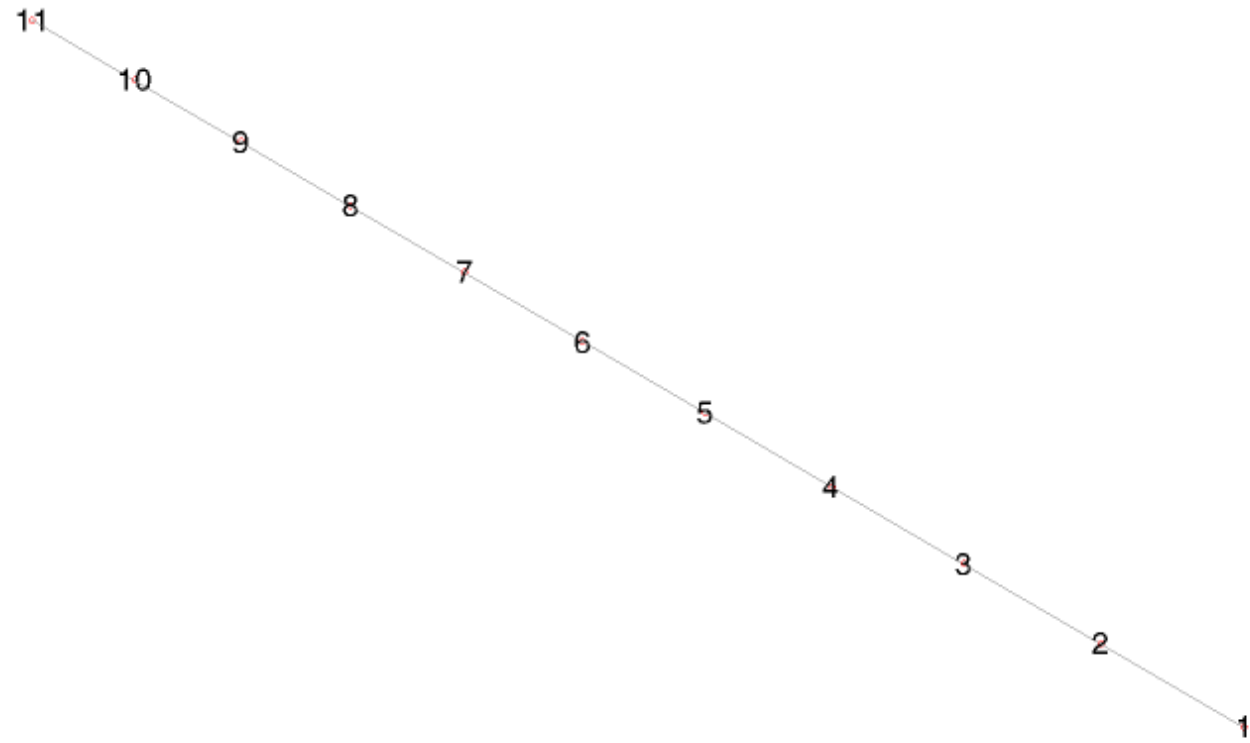
PARCHEGGIO

Tabulati e Verifiche Struttura in Fondazione

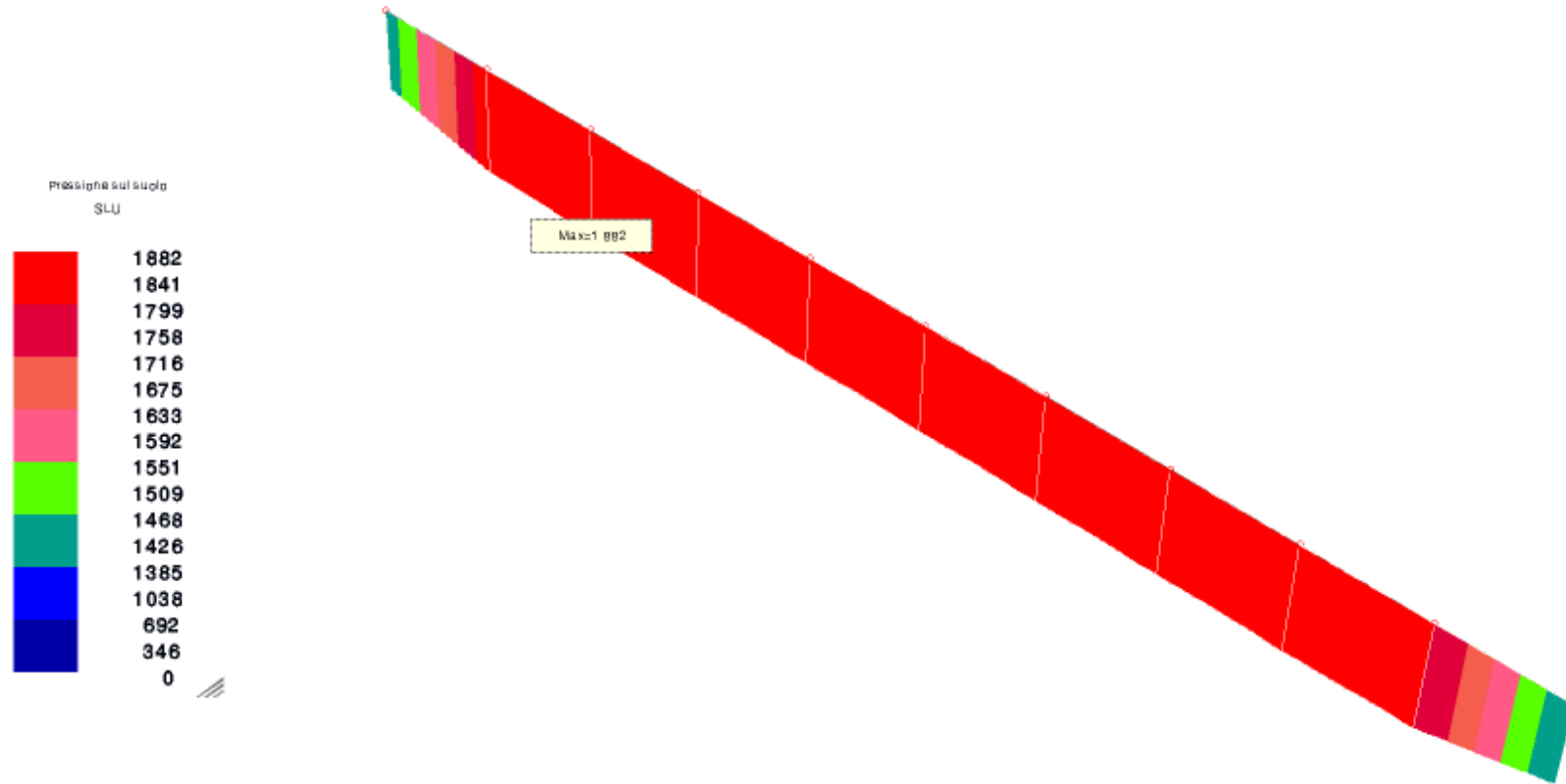
SCHEMA STRUTTURA FONDAZIONE 3D



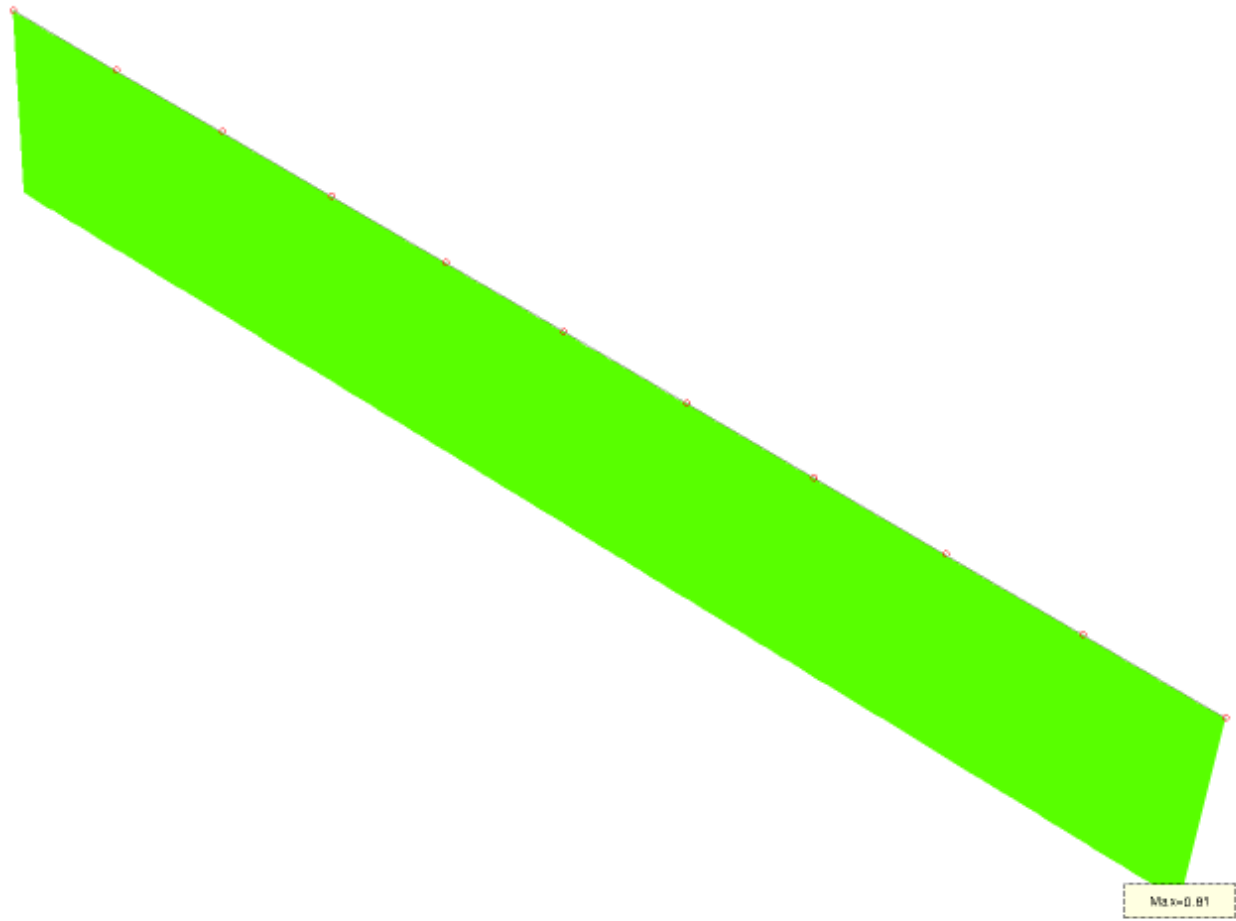
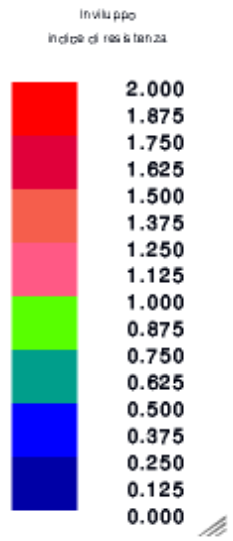
NUMERAZIONE NODI FONDAZIONE



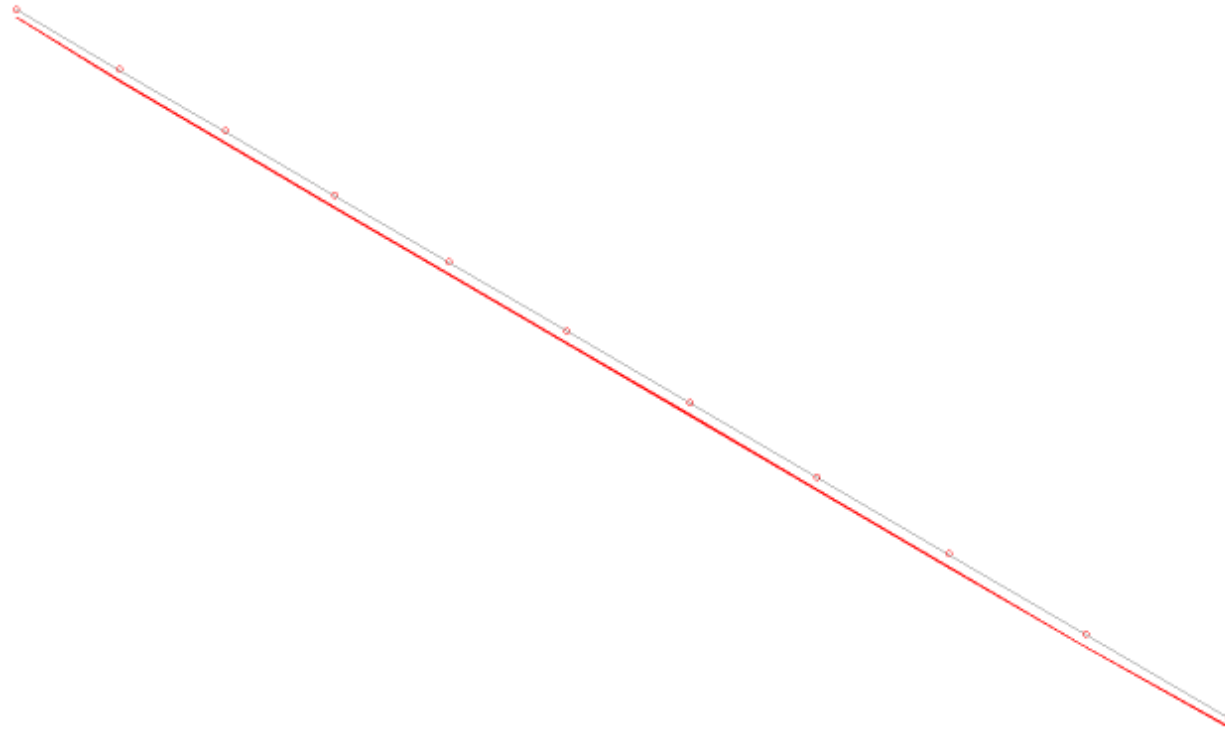
PRESSIONE AL SUOLO



INDICI DI RESISTENZA



CEDIMENTI (MAX 0,08 cm)



TABULATO DI CALCOLO E VERIFICHE OPERE DI FONDAZIONE

STAMPA DEI DATI DI PROGETTO

INTESTAZIONE E DATI CARATTERISTICI DELLA STRUTTURA

Nome dell'archivio di lavoro	PARK-SLV
Intestazione del lavoro	STRUTTURA IN ACCIAIO
Tipo di struttura	Nello Spazio
Tipo di analisi	Statica e Dinamica
Tipo di soluzione	Lineare
Unita' di misura delle forze	kg
Unita' di misura delle lunghezze	m
Normativa	NTC-2018

NORMATIVA

Vita nominale costruzione	50 anni
Classe d'uso costruzione	IV
Vita di riferimento	100 anni
Luogo	Reggio di Calabria - (RC)
Longitudine (ED50)	15.654
Latitudine (ED50)	38.12
Categoria del suolo	B
Fattore topografico	1

PARAMETRI SISMICI

	TR
SLO	60
SLD	101
SLV	949
SLC	1950

TR utilizzato nel progetto	949 anni
Comportamento strutturale	NON Dissipativo

STATO LIMITE ULTIMO

Coefficiente di smorzamento	5%
Eccentricita' accidentale	0%
Numero di frequenze	30

Fattore q di struttura per sisma orizzontale qor=1

PARAMETRI SISMICI

Angolo del sisma nel piano orizzontale	0
Sisma verticale	Presente
Fattore di struttura qv per sisma verticale	1.5
Combinazione dei modi	SRSS
Combinazione componenti azioni sismiche	NTC - Eurocodice 8
λ	0.3
μ	0.3

RIEPILOGO DELLE SEZIONI UTILIZZATE NEL MODELLO STRUTTURALE

SEZIONI RETTANGOLARI

Codice	Base	H
6	0.600	2.000
7	2.000	0.600

SEZIONE CIRCOLARE PIENA

Codice	Diametro
5	0.020

SEZIONI CIRCOLARI CAVE

Codice	Diametro esterno	Spessore
1	0.273	0.008
4	0.060	0.004

SEZIONE PROFILO DOPPIO

Codice	Codice sezione	Tipo accoppiamento	Distanza	Ali	Lati
2	L 200X 90X 12	__a_'T'__	0.250		maggiori

Codice	Codice famiglia	Codice profilo	Asse Y capovolto
3	RETTANGOLARI	120x 60x 4.0	

LISTA MATERIALI UTILIZZATI

Codice	Descrizione	Mod. elast.	Coef. Poisson	Peso unit.	Dil. term.	Aliq. inerz.	Rigid. taglio	Rigid. fless.
1	Acciaio	+2.10e+010	0.300	7850.00000	+1.20e-005	1.000	+1.00e+000	+1.00e+000
2	Calcestruzzo	+2.84e+009	0.120	2500.00000	+1.00e-005	1.000	+1.00e+000	+1.00e+000

GRUPPI DELLA STRUTTURA

ELEMENTO FINITO: TRAVE

Numero gruppo	Descrizione gruppo	
1	COLONNE	
2	TRAVI PRINCIPALI	
3	ARCARECCI	
4	CONTROVENTI	

ELEMENTO FINITO: TRAVE DI FONDAZIONE

Numero gruppo	Descrizione gruppo	
1	TRAVI DI FONDAZIONE	

GRUPPI ELEMENTO FINITO TRAVE DI FONDAZIONE

GRUPPO NUMERO: 1 - DESCRIZIONE: TRAVI DI FONDAZIONE

Asta	Nodi			Connessioni				car.suolo	larg.impronta	suddivisioni
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.			
1	1	2	0	Rigida	Rigida	2	7	+2.00e+006	2.000	2
2	2	3	0	Rigida	Rigida	2	7	+2.00e+006	2.000	2
3	3	4	0	Rigida	Rigida	2	7	+2.00e+006	2.000	2
4	4	5	0	Rigida	Rigida	2	7	+2.00e+006	2.000	2
5	5	6	0	Rigida	Rigida	2	7	+2.00e+006	2.000	2
6	6	7	0	Rigida	Rigida	2	7	+2.00e+006	2.000	2
7	7	8	0	Rigida	Rigida	2	7	+2.00e+006	2.000	2
8	8	9	0	Rigida	Rigida	2	7	+2.00e+006	2.000	2
9	9	10	0	Rigida	Rigida	2	7	+2.00e+006	2.000	2
10	10	11	0	Rigida	Rigida	2	7	+2.00e+006	2.000	2

FORZE/MOMENTI

FORZE MOMENTI PER GRUPPI TRAVE DI FONDAZIONE

GRUPPO NUMERO: 1 - DESCRIZIONE: TRAVI DI FONDAZIONE

TRAVE NUMERO: 1 - LUNGHEZZA: 5.00

Dist.	c.c.	Fy	Mx	Mz	Spост.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Press. Suolo
0.000	1	-9.277e+001	-3.523e+003	+3.017e+001	-9.973e-004	-1.315e-005	+1.230e-002	1994.67993
0.000	2	-2.480e+002	-3.525e+003	-5.815e+002	-9.763e-004	-2.640e-005	+1.150e-002	1952.66003
0.000	3	+1.027e+002	-2.352e+003	+3.511e+001	-9.324e-004	-1.960e-005	+9.313e-003	1864.82007
0.000	4	-1.561e+002	-2.354e+003	-9.843e+002	-8.974e-004	-4.168e-005	+7.981e-003	1794.80005
0.000	5	+2.460e+002	-1.493e+003	+3.867e+001	-8.848e-004	-2.433e-005	+5.394e-003	1769.57996
0.000	10	+1.772e+002	-1.220e+003	+2.944e+001	-6.846e-004	-1.832e-005	+4.366e-003	1369.19995
2.500	1	+4.904e+002	-3.523e+003	+2.621e+002	-1.033e-003	-1.672e-005	+1.236e-002	2066.59985
2.500	2	+3.059e+002	-3.525e+003	+3.864e+001	-1.030e-003	-1.976e-005	+1.156e-002	2060.80005
2.500	3	+1.534e+002	-2.352e+003	-2.217e+002	-9.801e-004	-1.732e-005	+9.353e-003	1960.14001
2.500	4	-1.561e+002	-2.354e+003	-5.941e+002	-9.752e-004	-2.239e-005	+8.020e-003	1950.38000
2.500	5	+2.460e+002	-1.493e+003	-5.765e+002	-9.410e-004	-1.775e-005	+5.420e-003	1882.02002
2.500	10	+1.772e+002	-1.220e+003	-4.137e+002	-7.271e-004	-1.362e-005	+4.387e-003	1454.26001
5.000	1	-4.904e+002	+3.523e+003	+9.639e+002	-1.072e-003	-8.142e-006	+1.242e-002	2143.19995
5.000	2	-3.059e+002	+3.525e+003	+7.260e+002	-1.074e-003	-1.136e-005	+1.162e-002	2147.60010
5.000	3	-1.534e+002	+2.352e+003	+6.051e+002	-1.013e-003	-7.209e-006	+9.392e-003	2026.00000
5.000	4	+1.542e+002	+2.354e+003	+2.085e+002	-1.017e-003	-1.257e-005	+8.060e-003	2033.20007
5.000	5	+9.382e+001	+1.493e+003	+3.419e+002	-9.700e-004	-6.526e-006	+5.445e-003	1939.96008
5.000	10	+5.143e+001	+1.220e+003	+2.851e+002	-7.498e-004	-5.077e-006	+4.407e-003	1499.50000

TRAVE NUMERO: 2 - LUNGHEZZA: 5.00

Dist.	c.c.	Fy	Mx	Mz	Spост.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Press. Suolo
0.000	1	-5.660e+002	-2.614e+003	-9.537e+002	-1.072e-003	-8.142e-006	+1.242e-002	2143.19995
0.000	2	-7.201e+002	-2.585e+003	-1.346e+003	-1.074e-003	-1.136e-005	+1.162e-002	2147.60010
0.000	3	-2.871e+002	-1.744e+003	-5.974e+002	-1.013e-003	-7.209e-006	+9.392e-003	2026.00000
0.000	4	-5.440e+002	-1.696e+003	-1.252e+003	-1.017e-003	-1.257e-005	+8.060e-003	2033.20007
0.000	5	-8.258e+001	-1.107e+003	-3.362e+002	-9.700e-004	-6.526e-006	+5.445e-003	1939.96008
0.000	10	-8.069e+001	-9.048e+002	-2.805e+002	-7.498e-004	-5.077e-006	+4.407e-003	1499.50000
2.500	1	-5.660e+002	-2.614e+003	+4.612e+002	-1.076e-003	-2.119e-006	+1.246e-002	2152.20020
2.500	2	-7.201e+002	-2.585e+003	+4.541e+002	-1.078e-003	-4.529e-007	+1.166e-002	2156.00000
2.500	3	-2.871e+002	-1.744e+003	+1.203e+002	-1.019e-003	-1.375e-006	+9.422e-003	2038.99988
2.500	4	-5.440e+002	-1.696e+003	+1.085e+002	-1.023e-003	+1.402e-006	+8.089e-003	2045.19995
2.500	5	-8.258e+001	-1.107e+003	-1.297e+002	-9.780e-004	-8.296e-007	+5.463e-003	1955.91992
2.500	10	-8.069e+001	-9.048e+002	-7.881e+001	-7.558e-004	-6.839e-007	+4.423e-003	1511.52002
5.000	1	-4.452e+002	+2.614e+003	+6.518e+002	-1.085e-003	+2.113e-007	+1.251e-002	2170.00000
5.000	2	-3.096e+002	+2.585e+003	+3.199e+002	-1.086e-003	-2.094e-006	+1.171e-002	2171.39990
5.000	3	-1.578e+002	+1.744e+003	+2.742e+002	-1.023e-003	+5.070e-007	+9.451e-003	2045.79993
5.000	4	+6.821e+001	+1.696e+003	-2.790e+002	-1.024e-003	-3.334e-006	+8.117e-003	2048.00000
5.000	5	+5.296e+001	+1.107e+003	-2.673e+000	-9.773e-004	+7.238e-007	+5.482e-003	1954.64001
5.000	10	+2.305e+001	+9.048e+002	+2.118e+001	-7.556e-004	+5.386e-007	+4.438e-003	1511.21997

TRAVE NUMERO: 3 - LUNGHEZZA: 5.00

Dist.	c.c.	Fy	Mx	Mz	Spост.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Press. Suolo
0.000	1	-5.187e+002	-1.825e+003	-6.685e+002	-1.085e-003	+2.113e-007	+1.251e-002	2170.00000
0.000	2	-6.434e+002	-1.796e+003	-9.718e+002	-1.086e-003	-2.094e-006	+1.171e-002	2171.39990
0.000	3	-2.233e+002	-1.216e+003	-2.872e+002	-1.023e-003	+5.070e-007	+9.451e-003	2045.79993
0.000	4	-4.313e+002	-1.168e+003	-7.927e+002	-1.024e-003	-3.334e-006	+8.117e-003	2048.00000
0.000	5	-6.696e+000	-7.685e+002	-7.661e+000	-9.773e-004	+7.238e-007	+5.482e-003	1954.64001
0.000	10	-2.333e+001	-6.286e+002	-2.936e+001	-7.556e-004	+5.386e-007	+4.438e-003	1511.21997
2.500	1	-5.187e+002	-1.825e+003	+6.281e+002	-1.076e-003	+7.049e-007	+1.254e-002	2152.60010
2.500	2	-6.434e+002	-1.796e+003	+6.368e+002	-1.076e-003	+2.001e-006	+1.174e-002	2152.80005
2.500	3	-2.233e+002	-1.216e+003	+2.710e+002	-1.018e-003	+7.058e-007	+9.472e-003	2036.19995
2.500	4	-4.313e+002	-1.168e+003	+2.855e+002	-1.018e-003	+2.866e-006	+8.137e-003	2036.39990
2.500	5	-6.696e+000	-7.685e+002	+9.078e+000	-9.754e-004	+7.065e-007	+5.495e-003	1950.85999
2.500	10	-2.333e+001	-6.286e+002	+2.896e+001	-7.539e-004	+5.434e-007	+4.448e-003	1507.81995
5.000	1	-4.941e+002	+1.825e+003	+6.071e+002	-1.082e-003	+4.472e-007	+1.257e-002	2164.19995
5.000	2	-3.701e+002	+1.796e+003	+2.885e+002	-1.082e-003	-2.257e-006	+1.177e-002	2164.19995
5.000	3	-2.076e+002	+1.216e+003	+2.481e+002	-1.020e-003	+4.264e-007	+9.492e-003	2039.39990
5.000	4	-1.080e+000	+1.168e+003	-2.828e+002	-1.020e-003	-4.081e-006	+8.157e-003	2039.59998
5.000	5	+2.402e+000	+7.685e+002	-1.508e+001	-9.740e-004	+4.111e-007	+5.508e-003	1948.00000
5.000	10	-1.578e+001	+6.286e+002	+1.049e+001	-7.531e-004	+3.175e-007	+4.459e-003	1506.14001

TRAVE NUMERO: 4 - LUNGHEZZA: 5.00

Dist.	c.c.	Fy	Mx	Mz	Spост.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Press. Suolo
0.000	1	-4.985e+002	-1.083e+003	-6.240e+002	-1.082e-003	+4.472e-007	+1.257e-002	2164.19995

Dist.	c.c.	Fy	Mx	Mz	Spост.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Press. Suolo
0.000	2	-6.250e+002	-1.056e+003	-9.401e+002	-1.082e-003	-2.257e-006	+1.177e-002	2164.19995
0.000	3	-2.074e+002	-7.174e+002	-2.597e+002	-1.020e-003	+4.264e-007	+9.492e-003	2039.39990
0.000	4	-4.181e+002	-6.735e+002	-7.866e+002	-1.020e-003	-4.081e-006	+8.157e-003	2039.59998
0.000	5	+6.062e+000	-4.496e+002	+7.460e+000	-9.740e-004	+4.111e-007	+5.508e-003	1948.00000
0.000	10	-1.325e+001	-3.683e+002	-1.668e+001	-7.531e-004	+3.175e-007	+4.459e-003	1506.14001
2.500	1	-4.985e+002	-1.083e+003	+6.223e+002	-1.074e-003	+4.685e-007	+1.259e-002	2147.19995
2.500	2	-6.250e+002	-1.056e+003	+6.222e+002	-1.074e-003	+1.630e-006	+1.178e-002	2147.40015
2.500	3	-2.074e+002	-7.174e+002	+2.588e+002	-1.016e-003	+4.370e-007	+9.504e-003	2031.20007
2.500	4	-4.181e+002	-6.735e+002	+2.588e+002	-1.016e-003	+2.372e-006	+8.168e-003	2031.60010
2.500	5	-1.339e+001	-4.496e+002	-7.695e+000	-9.731e-004	+4.139e-007	+5.516e-003	1946.12012
2.500	10	-1.325e+001	-3.683e+002	+1.645e+001	-7.521e-004	+3.203e-007	+4.465e-003	1504.14001
5.000	1	-4.877e+002	+1.083e+003	+5.970e+002	-1.080e-003	+1.594e-007	+1.261e-002	2160.00000
5.000	2	-3.622e+002	+1.056e+003	+2.832e+002	-1.080e-003	-2.515e-006	+1.180e-002	2160.19995
5.000	3	-1.986e+002	+7.174e+002	+2.377e+002	-1.018e-003	+1.786e-007	+9.516e-003	2035.59985
5.000	4	+1.059e+001	+6.735e+002	-2.852e+002	-1.018e-003	-4.279e-006	+8.180e-003	2035.99988
5.000	5	+1.339e+001	+4.496e+002	-2.577e+001	-9.721e-004	+1.929e-007	+5.523e-003	1944.20007
5.000	10	-7.492e+000	+3.683e+002	+2.284e+000	-7.516e-004	+1.472e-007	+4.472e-003	1503.20007

TRAVE NUMERO: 5 - LUNGHEZZA: 5.00

Dist.	c.c.	Fy	Mx	Mz	Spост.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Press. Suolo
0.000	1	-4.900e+002	-3.541e+002	-6.130e+002	-1.080e-003	+1.594e-007	+1.261e-002	2160.00000
0.000	2	-6.171e+002	-3.597e+002	-9.310e+002	-1.080e-003	-2.515e-006	+1.180e-002	2160.19995
0.000	3	-1.993e+002	-2.278e+002	-2.483e+002	-1.018e-003	+1.786e-007	+9.516e-003	2035.59985
0.000	4	-4.111e+002	-2.372e+002	-7.784e+002	-1.018e-003	-4.279e-006	+8.180e-003	2035.99988
0.000	5	+1.389e+001	-1.352e+002	+1.913e+001	-9.721e-004	+1.929e-007	+5.523e-003	1944.20007
0.000	10	-7.207e+000	-1.118e+002	-7.725e+000	-7.516e-004	+1.472e-007	+4.472e-003	1503.20007
2.500	1	-4.900e+002	-3.541e+002	+6.119e+002	-1.072e-003	+1.722e-007	+1.261e-002	2144.80005
2.500	2	-6.171e+002	-3.597e+002	+6.116e+002	-1.073e-003	+1.390e-006	+1.181e-002	2145.00000
2.500	3	-1.993e+002	-2.278e+002	+2.499e+002	-1.014e-003	+1.591e-007	+9.520e-003	2028.80005
2.500	4	-4.111e+002	-2.372e+002	+2.494e+002	-1.015e-003	+2.189e-006	+8.184e-003	2029.00012
2.500	5	-1.736e+001	-1.352e+002	-1.558e+001	-9.719e-004	+1.495e-007	+5.526e-003	1943.76001
2.500	10	-7.207e+000	-1.118e+002	+1.029e+001	-7.512e-004	+1.158e-007	+4.473e-003	1502.33997
5.000	1	-4.839e+002	+3.541e+002	+5.979e+002	-1.079e-003	+7.277e-012	+1.262e-002	2158.59985
5.000	2	-3.577e+002	+3.597e+002	+2.827e+002	-1.079e-003	-2.631e-006	+1.182e-002	2158.59985
5.000	3	-1.947e+002	+2.278e+002	+2.369e+002	-1.017e-003	+5.212e-012	+9.524e-003	2034.19983
5.000	4	+1.560e+001	+2.372e+002	-2.884e+002	-1.017e-003	-4.385e-006	+8.188e-003	2034.19983
5.000	5	+1.736e+001	+1.352e+002	-2.781e+001	-9.714e-004	+3.247e-012	+5.528e-003	1942.85999
5.000	10	-4.447e+000	+1.118e+002	+8.230e-001	-7.511e-004	+2.633e-012	+4.475e-003	1502.18005

TRAVE NUMERO: 6 - LUNGHEZZA: 5.00

Dist.	c.c.	Fy	Mx	Mz	Spост.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Press. Suolo
0.000	1	-4.839e+002	+3.541e+002	-5.979e+002	-1.079e-003	+7.277e-012	+1.262e-002	2158.59985
0.000	2	-6.101e+002	+3.485e+002	-9.130e+002	-1.079e-003	-2.631e-006	+1.182e-002	2158.59985
0.000	3	-1.947e+002	+2.278e+002	-2.369e+002	-1.017e-003	+5.212e-012	+9.524e-003	2034.19983
0.000	4	-4.050e+002	+2.185e+002	-7.621e+002	-1.017e-003	-4.385e-006	+8.188e-003	2034.19983
0.000	5	+1.736e+001	+1.352e+002	+2.781e+001	-9.714e-004	+3.247e-012	+5.528e-003	1942.85999
0.000	10	-4.447e+000	+1.118e+002	-8.229e-001	-7.511e-004	+2.633e-012	+4.475e-003	1502.18005
2.500	1	+4.900e+002	+3.541e+002	+6.119e+002	-1.072e-003	-1.722e-007	+1.261e-002	2144.80005
2.500	2	-6.101e+002	+3.485e+002	+6.123e+002	-1.072e-003	+1.045e-006	+1.181e-002	2144.60010
2.500	3	+1.993e+002	+2.278e+002	+2.499e+002	-1.014e-003	-1.591e-007	+9.520e-003	2028.80005
2.500	4	-4.050e+002	+2.185e+002	+2.505e+002	-1.014e-003	+1.871e-006	+8.184e-003	2028.60010
2.500	5	+1.736e+001	+1.352e+002	-1.558e+001	-9.719e-004	-1.495e-007	+5.526e-003	1943.76001
2.500	10	+7.207e+000	+1.118e+002	+1.029e+001	-7.512e-004	-1.158e-007	+4.473e-003	1502.33997
5.000	1	-4.900e+002	-3.541e+002	+6.130e+002	-1.080e-003	-1.594e-007	+1.261e-002	2160.00000
5.000	2	-3.629e+002	-3.485e+002	+2.949e+002	-1.080e-003	-2.834e-006	+1.180e-002	2159.79980
5.000	3	-1.993e+002	-2.278e+002	+2.483e+002	-1.018e-003	-1.786e-007	+9.516e-003	2035.59985
5.000	4	+1.253e+001	-2.185e+002	-2.818e+002	-1.017e-003	-4.637e-006	+8.180e-003	2034.99988
5.000	5	+1.389e+001	-1.352e+002	-1.913e+001	-9.721e-004	-1.929e-007	+5.523e-003	1944.20007
5.000	10	-7.207e+000	-1.118e+002	+7.725e+000	-7.516e-004	-1.472e-007	+4.472e-003	1503.20007

TRAVE NUMERO: 7 - LUNGHEZZA: 5.00

Dist.	c.c.	Fy	Mx	Mz	Spост.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Press. Suolo
0.000	1	-4.877e+002	+1.083e+003	-5.970e+002	-1.080e-003	-1.594e-007	+1.261e-002	2160.00000
0.000	2	-6.132e+002	+1.109e+003	-9.108e+002	-1.080e-003	-2.834e-006	+1.180e-002	2159.79980
0.000	3	-1.986e+002	+7.174e+002	-2.377e+002	-1.018e-003	-1.786e-007	+9.516e-003	2035.59985
0.000	4	-4.078e+002	+7.613e+002	-7.607e+002	-1.017e-003	-4.637e-006	+8.180e-003	2034.99988
0.000	5	+1.339e+001	+4.496e+002	+2.577e+001	-9.721e-004	-1.929e-007	+5.523e-003	1944.20007
0.000	10	-7.492e+000	+3.683e+002	-2.284e+000	-7.516e-004	+1.472e-007	+4.472e-003	1503.20007
2.500	1	+4.985e+002	+1.083e+003	+6.223e+002	-1.074e-003	-4.685e-007	+1.259e-002	2147.19995
2.500	2	-6.132e+002	+1.109e+003	+6.223e+002	-1.074e-003	+6.924e-007	+1.178e-002	2147.00000
2.500	3	+2.074e+002	+7.174e+002	+2.588e+002	-1.016e-003	-4.370e-007	+9.504e-003	2031.20007
2.500	4	-4.078e+002	+7.613e+002	+2.589e+002	-1.016e-003	+1.498e-006	+8.167e-003	2031.00012
2.500	5	+1.339e+001	+4.496e+002	-7.695e+000	-9.731e-004	-4.139e-007	+5.516e-003	1946.12012

Dist.	c.c.	Fy	Mx	Mz	Spост.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Press. Suolo
2.500	10	+1.325e+001	+3.683e+002	+1.645e+001	-7.521e-004	-3.204e-007	+4.465e-003	1504.14001
5.000	1	-4.985e+002	-1.083e+003	+6.240e+002	-1.082e-003	-4.472e-007	+1.257e-002	2164.19995
5.000	2	-3.721e+002	-1.109e+003	+3.079e+002	-1.082e-003	-3.152e-006	+1.177e-002	2164.19995
5.000	3	-2.074e+002	-7.174e+002	+2.597e+002	-1.020e-003	-4.264e-007	+9.492e-003	2039.39990
5.000	4	+3.306e+000	-7.613e+002	-2.672e+002	-1.020e-003	-4.934e-006	+8.155e-003	2039.39990
5.000	5	+6.062e+000	-4.496e+002	-7.460e+000	-9.740e-004	-4.111e-007	+5.508e-003	1948.00000
5.000	10	-1.325e+001	-3.683e+002	+1.668e+001	-7.531e-004	-3.175e-007	+4.459e-003	1506.14001

TRAVE NUMERO: 8 - LUNGHEZZA: 5.00

Dist.	c.c.	Fy	Mx	Mz	Spост.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Press. Suolo
0.000	1	-4.941e+002	+1.825e+003	-6.071e+002	-1.082e-003	-4.472e-007	+1.257e-002	2164.19995
0.000	2	-6.180e+002	+1.854e+003	-9.256e+002	-1.082e-003	-3.152e-006	+1.177e-002	2164.19995
0.000	3	-2.076e+002	+1.216e+003	-2.481e+002	-1.020e-003	-4.264e-007	+9.492e-003	2039.39990
0.000	4	-4.142e+002	+1.264e+003	-7.790e+002	-1.020e-003	-4.934e-006	+8.155e-003	2039.39990
0.000	5	+2.402e+000	+7.685e+002	+1.508e+001	-9.740e-004	-4.111e-007	+5.508e-003	1948.00000
0.000	10	-1.578e+001	+6.286e+002	-1.049e+001	-7.531e-004	-3.175e-007	+4.459e-003	1506.14001
2.500	1	+5.187e+002	+1.825e+003	+6.281e+002	-1.076e-003	-7.049e-007	+1.254e-002	2152.60010
2.500	2	-6.180e+002	+1.854e+003	+6.194e+002	-1.076e-003	+5.915e-007	+1.173e-002	2152.40015
2.500	3	+2.233e+002	+1.216e+003	+2.710e+002	-1.018e-003	-7.058e-007	+9.472e-003	2036.19995
2.500	4	-4.142e+002	+1.264e+003	+2.565e+002	-1.018e-003	+1.455e-006	+8.133e-003	2035.99988
2.500	5	+6.696e+000	+7.685e+002	+9.078e+000	-9.754e-004	-7.065e-007	+5.495e-003	1950.85999
2.500	10	+2.333e+001	+6.286e+002	+2.896e+001	-7.539e-004	-5.434e-007	+4.448e-003	1507.81995
5.000	1	-5.187e+002	-1.825e+003	+6.685e+002	-1.085e-003	-2.113e-007	+1.251e-002	2170.00000
5.000	2	-3.939e+002	-1.854e+003	+3.653e+002	-1.084e-003	-2.516e-006	+1.170e-002	2168.80005
5.000	3	-2.233e+002	-1.216e+003	+2.872e+002	-1.023e-003	-5.070e-007	+9.451e-003	2045.79993
5.000	4	-1.533e+001	-1.264e+003	-2.182e+002	-1.022e-003	-4.348e-006	+8.112e-003	2043.59998
5.000	5	-6.696e+000	-7.685e+002	+7.661e+000	-9.773e-004	-7.238e-007	+5.482e-003	1954.64001
5.000	10	-2.333e+001	-6.286e+002	+2.936e+001	-7.556e-004	-5.386e-007	+4.438e-003	1511.21997

TRAVE NUMERO: 9 - LUNGHEZZA: 5.00

Dist.	c.c.	Fy	Mx	Mz	Spост.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Press. Suolo
0.000	1	-4.452e+002	+2.614e+003	-6.518e+002	-1.085e-003	-2.113e-007	+1.251e-002	2170.00000
0.000	2	-5.808e+002	+2.643e+003	-9.837e+002	-1.084e-003	-2.516e-006	+1.170e-002	2168.80005
0.000	3	-1.578e+002	+1.744e+003	-2.742e+002	-1.023e-003	-5.070e-007	+9.451e-003	2045.79993
0.000	4	-3.838e+002	+1.793e+003	-8.274e+002	-1.022e-003	-4.348e-006	+8.112e-003	2043.59998
0.000	5	+5.296e+001	+1.107e+003	+2.673e+000	-9.773e-004	-7.238e-007	+5.482e-003	1954.64001
0.000	10	+2.305e+001	+9.048e+002	-2.118e+001	-7.556e-004	-5.386e-007	+4.438e-003	1511.21997
2.500	1	+5.660e+002	+2.614e+003	+4.612e+002	-1.076e-003	+2.119e-006	+1.246e-002	2152.20020
2.500	2	-5.808e+002	+2.643e+003	+4.682e+002	-1.074e-003	+3.786e-006	+1.166e-002	2148.60010
2.500	3	+2.871e+002	+1.744e+003	+1.203e+002	-1.019e-003	+1.375e-006	+9.422e-003	2038.99988
2.500	4	-3.838e+002	+1.793e+003	+1.321e+002	-1.016e-003	+4.153e-006	+8.082e-003	2032.80017
2.500	5	+8.258e+001	+1.107e+003	-1.297e+002	-9.780e-004	+8.296e-007	+5.463e-003	1955.91992
2.500	10	+8.069e+001	+9.048e+002	-7.881e+001	-7.558e-004	+6.839e-007	+4.423e-003	1511.52002
5.000	1	-5.660e+002	-2.614e+003	+9.537e+002	-1.072e-003	+8.142e-006	+1.242e-002	2143.19995
5.000	2	-4.118e+002	-2.643e+003	+5.613e+002	-1.069e-003	+4.923e-006	+1.161e-002	2138.80005
5.000	3	-2.871e+002	-1.744e+003	+5.974e+002	-1.013e-003	+7.209e-006	+9.392e-003	2026.00000
5.000	4	-3.018e+001	-1.793e+003	-5.662e+001	-1.009e-003	+1.846e-006	+8.051e-003	2018.59998
5.000	5	-8.258e+001	-1.107e+003	+3.362e+002	-9.700e-004	+6.526e-006	+5.445e-003	1939.96008
5.000	10	-8.069e+001	-9.048e+002	+2.805e+002	-7.498e-004	+5.077e-006	+4.407e-003	1499.50000

TRAVE NUMERO: 10 - LUNGHEZZA: 5.00

Dist.	c.c.	Fy	Mx	Mz	Spост.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Press. Suolo
0.000	1	-4.904e+002	+3.523e+003	-9.639e+002	-1.072e-003	+8.142e-006	+1.242e-002	2143.19995
0.000	2	-6.750e+002	+3.521e+003	-1.202e+003	-1.069e-003	+4.923e-006	+1.161e-002	2138.80005
0.000	3	-1.534e+002	+2.352e+003	-6.051e+002	-1.013e-003	+7.209e-006	+9.392e-003	2026.00000
0.000	4	-4.609e+002	+2.349e+003	-1.002e+003	-1.009e-003	+1.846e-006	+8.051e-003	2018.59998
0.000	5	+9.382e+001	+1.493e+003	-3.419e+002	-9.700e-004	+6.526e-006	+5.445e-003	1939.96008
0.000	10	+5.143e+001	+1.220e+003	-2.851e+002	-7.498e-004	+5.077e-006	+4.407e-003	1499.50000
2.500	1	-4.904e+002	+3.523e+003	+2.621e+002	-1.033e-003	+1.672e-005	+1.236e-002	2066.59985
2.500	2	-6.750e+002	+3.521e+003	+4.855e+002	-1.036e-003	+1.368e-005	+1.155e-002	2072.39990
2.500	3	-1.534e+002	+2.352e+003	-2.217e+002	-9.801e-004	+1.732e-005	+9.353e-003	1960.14001
2.500	4	-4.609e+002	+2.349e+003	+1.507e+002	-9.849e-004	+1.225e-005	+8.012e-003	1969.88000
2.500	5	-2.460e+002	+1.493e+003	-5.765e+002	-9.410e-004	+1.775e-005	+5.420e-003	1882.02002
2.500	10	-1.772e+002	+1.220e+003	-4.137e+002	-7.271e-004	+1.362e-005	+4.387e-003	1454.26001
5.000	1	-9.277e+001	-3.523e+003	-3.017e+001	-9.973e-004	+1.315e-005	+1.230e-002	1994.67993
5.000	2	+6.250e+001	-3.521e+003	-6.418e+002	-1.018e-003	-1.002e-007	+1.149e-002	2036.59985
5.000	3	+1.027e+002	-2.352e+003	-3.511e+001	-9.324e-004	+1.960e-005	+9.313e-003	1864.82007
5.000	4	+3.615e+002	-2.349e+003	-1.054e+003	-9.674e-004	-2.485e-006	+7.972e-003	1934.83997
5.000	5	+2.460e+002	-1.493e+003	-3.867e+001	-8.848e-004	+2.433e-005	+5.394e-003	1769.57996
5.000	10	+1.772e+002	-1.220e+003	-2.944e+001	-6.846e-004	+1.832e-005	+4.366e-003	1369.19995

PRESSIONE MASSIMA NEL GRUPPO

Numero trave
2

Pressione
2171.400

Distanza
5.000

PRESSIONE MASSIMA SUL TERRENO

Numero trave
2

Pressione
2171 kg/mq

Pressione sul terreno
 $2171 / 10000 = 0.21 \text{ kg/cmq}$

VERIFICHE E CALCOLO ARMATURE

(verifiche di resistenza degli elementi strutturali)

--

Lavoro: **PARK-SLV** Intestazione lavoro: **STRUTTURA IN ACCIAIO**
 Elemento: **TRAVE DI FONDAZIONE** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella fondazioni**
 Descrizione: **TRAVI DI FONDAZIONE**
 Spunt. I **30.0** cm Spunt. J **30.0** cm
 Rck: **300.00** kg/cm² fyk: **4580.0** kg/cm² Copriferro: **3.0** cm
 Verifica in ottemperanza alle NTC2018 x/d <= **0.30**
 Diametro staffe: **8** mm Numero braccia: **2**

ASTA NUM. 1 NI 1 NF 2 SEZ. Rp B= 2.000 H= 0.600 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 1.13 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm
1	0	-0	-93	0	0	0	-90	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	--
2	0	-0	-248	0	0	0	582	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	--
3	0	-0	103	0	0	0	-35	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	--
4	0	-0	-156	0	0	0	984	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.02	0.00	0.00	0.00	--
5A	0	-0	-278	0	0	0	1246	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.02	0.00	0.01	0.00	--
5B	0	-0	770	0	0	0	-1817	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.03	0.00	0.02	0.00	--
5I	0	-0	-869	0	0	0	3974	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.08	0.00	0.02	0.00	--
5J	0	-0	1361	0	0	0	-4052	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.08	0.01	0.03	0.00	--
5Q	0	-0	-357	0	0	0	1279	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.02	0.00	0.01	0.00	--
5R	0	-0	849	0	0	0	-1901	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.04	0.00	0.02	0.00	--
apost= --		aant= --		ainf= 22.62		asup= 22.62		(e arm. base= 4 X 1.13) staffe= 2 d 8 / 33.0									
1	125	-0	-93	0	0	0	-206	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	--
2	125	-0	-248	0	0	0	430	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	--
3	125	-0	103	0	0	0	159	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	--
4	125	-0	-156	0	0	0	889	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.02	0.00	0.00	0.00	--
5A	125	-0	-278	0	0	0	597	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.01	0.00	0.01	0.00	--
5B	125	-0	770	0	0	0	613	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.01	0.00	0.02	0.00	--
5I	125	-0	-869	0	0	0	3723	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.07	0.00	0.02	0.00	--
5J	125	-0	1361	0	0	0	-3501	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.07	0.01	0.03	0.00	--
5Q	125	-0	-357	0	0	0	559	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.01	0.00	0.01	0.00	--
5R	125	-0	849	0	0	0	752	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.01	0.00	0.02	0.00	--
apost= --		aant= --		ainf= 22.62		asup= 22.62		(e arm. base= 4 X 1.13) staffe= 2 d 8 / 33.0									
1	250	-0	490	0	0	0	-262	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.00	0.00	0.01	0.00	--
2	250	-0	306	0	0	0	-39	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.00	0.00	0.01	0.00	--
3	250	-0	153	0	0	0	320	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00	--
4	250	-0	-156	0	0	0	694	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00	--
5A	250	-0	-800	0	0	0	2075	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.04	0.00	0.02	0.00	--
5B	250	-0	770	0	0	0	2055	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.04	0.00	0.02	0.00	--
5I	250	-0	-1630	0	0	0	3402	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.06	0.01	0.04	0.00	--
5J	250	-0	1442	0	0	0	-2129	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.04	0.01	0.04	0.00	--
5Q	250	-0	-773	0	0	0	2267	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.04	0.00	0.02	0.00	--
5R	250	-0	849	0	0	0	2316	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.04	0.00	0.02	0.00	--
apost= --		aant= --		ainf= 22.62		asup= 22.62		(e arm. base= 4 X 1.13) staffe= 2 d 8 / 33.0									
1	375	-0	490	0	0	0	665	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	--
2	375	-0	306	0	0	0	540	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	--
3	375	-0	153	0	0	0	512	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00	--
4	375	-0	-154	0	0	0	500	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00	--
5A	375	-0	-800	0	0	0	891	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.02	0.00	0.02	0.00	--
5B	375	-0	612	0	0	0	933	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.02	0.00	0.02	0.00	--
5I	375	-0	-1630	0	0	0	1210	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.02	0.01	0.04	0.00	--
5J	375	-0	1442	0	0	0	1678	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.03	0.01	0.04	0.00	--
5Q	375	-0	-773	0	0	0	828	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.02	0.00	0.02	0.00	--
5R	375	-0	586	0	0	0	962	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.02	0.00	0.01	0.00	--
apost= --		aant= --		ainf= 22.62		asup= 22.62		(e arm. base= 4 X 1.13) staffe= 2 d 8 / 33.0									
1	500	-0	490	0	0	0	964	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.02	0.00	0.01	0.00	--

2	500	-0	306	0	0	0	726	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--	
3	500	-0	153	0	0	0	605	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--
4	500	-0	-154	0	0	0	209	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--
5A	500	-0	-800	0	0	0	-1318	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	--
5B	500	-0	612	0	0	0	1489	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	--
5I	500	-0	-1630	0	0	0	-3072	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.06	0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	--
5J	500	-0	1442	0	0	0	2711	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.05	0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	--
5Q	500	-0	-773	0	0	0	-1603	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	--
5R	500	-0	586	0	0	0	1791	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 22.62 asup= 22.62 (e arm. base= 4 X 1.13) staffe= 2 d 8 / 33.0

ASTA NUM. 2 NI 2 NF 3 SEZ. Rp B= 2.000 H= 0.600 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 1.13 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1	0	-0	-566	0	0	0	954	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--
2	0	-0	-720	0	0	0	1346	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	--
3	0	-0	-287	0	0	0	597	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
4	0	-0	-544	0	0	0	1252	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5A	0	-0	-615	0	0	0	1510	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5B	0	-0	450	0	0	0	-1126	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5I	0	-0	-1063	0	0	0	2838	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.05	0.00	0.03	0.00	0.00	--
5J	0	-0	897	0	0	0	-2741	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5Q	0	-0	-644	0	0	0	1804	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5R	0	-0	479	0	0	0	-1439	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 22.62 asup= 22.62 (e arm. base= 4 X 1.13) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	125	-0	-566	0	0	0	609	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
2	125	-0	-720	0	0	0	908	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	--
3	125	-0	-287	0	0	0	423	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
4	125	-0	-544	0	0	0	921	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5A	125	-0	-615	0	0	0	971	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5B	125	-0	450	0	0	0	-399	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5I	125	-0	-1063	0	0	0	2360	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.04	0.00	0.03	0.00	0.00	--
5J	125	-0	897	0	0	0	-1788	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5Q	125	-0	-644	0	0	0	1792	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5R	125	-0	479	0	0	0	-1221	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 22.62 asup= 22.62 (e arm. base= 4 X 1.13) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	250	-0	-566	0	0	0	-461	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
2	250	-0	-720	0	0	0	-454	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	--
3	250	-0	-287	0	0	0	-120	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
4	250	-0	-544	0	0	0	-279	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5A	250	-0	-638	0	0	0	1026	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5B	250	-0	532	0	0	0	958	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5I	250	-0	-1190	0	0	0	1282	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--
5J	250	-0	1085	0	0	0	-955	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--
5Q	250	-0	-672	0	0	0	1385	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5R	250	-0	566	0	0	0	-1058	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 22.62 asup= 22.62 (e arm. base= 4 X 1.13) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	375	-0	445	0	0	0	381	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
2	375	-0	310	0	0	0	-266	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
3	375	-0	158	0	0	0	178	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--
4	375	-0	-68	0	0	0	-237	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--
5A	375	-0	-638	0	0	0	-770	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5B	375	-0	532	0	0	0	829	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5I	375	-0	-1190	0	0	0	-1914	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.04	0.00	0.03	0.00	0.00	--
5J	375	-0	1085	0	0	0	1973	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.04	0.00	0.03	0.00	0.00	--
5Q	375	-0	-672	0	0	0	1847	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.04	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5R	375	-0	566	0	0	0	-1652	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 22.62 asup= 22.62 (e arm. base= 4 X 1.13) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	500	-0	445	0	0	0	652	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
2	500	-0	310	0	0	0	320	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
3	500	-0	158	0	0	0	274	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	--
4	500	-0	-68	0	0	0	-279	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	--
5A	500	-0	-638	0	0	0	-1747	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5B	500	-0	532	0	0	0	1332	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5I	500	-0	-1190	0	0	0	-2820	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.05	0.00	0.03	0.00	0.00	--
5J	500	-0	1085	0	0	0	2815	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.05	0.00	0.03	0.00	0.00	--
5Q	500	-0	-672	0	0	0	1879	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.04	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5R	500	-0	566	0	0	0	-2247	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.04	0.00	0.01	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 22.62 asup= 22.62 (e arm. base= 4 X 1.13) staffe= 2 d 8 / 33.0

ASTA NUM. 3 NI 3 NF 4 SEZ. Rp B= 2.000 H= 0.600 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 1.13 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm	kg			kg*m			cmq				Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm		
1	0	-0	-519	0	0	0	669	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
2	0	-0	-643	0	0	0	972	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	--
3	0	-0	-223	0	0	0	287	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
4	0	-0	-431	0	0	0	793	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5A	0	-0	-521	0	0	0	1208	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5B	0	-0	508	0	0	0	-1518	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5I	0	-0	-930	0	0	0	2369	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5J	0	-0	916	0	0	0	-2483	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5Q	0	-0	-478	0	0	0	1706	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5R	0	-0	464	0	0	0	-1988	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.04	0.00	0.01	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 22.62 asup= 22.62 (e arm. base= 4 X 1.13) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	125	-0	-519	0	0	0	353	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
2	125	-0	-643	0	0	0	580	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	--
3	125	-0	-223	0	0	0	151	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
4	125	-0	-431	0	0	0	530	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5A	125	-0	-521	0	0	0	607	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5B	125	-0	508	0	0	0	-600	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5I	125	-0	-930	0	0	0	2038	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.04	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5J	125	-0	916	0	0	0	-2031	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.04	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5Q	125	-0	-478	0	0	0	1706	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5R	125	-0	464	0	0	0	-1818	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 22.62 asup= 22.62 (e arm. base= 4 X 1.13) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	250	-0	-519	0	0	0	-628	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
2	250	-0	-643	0	0	0	-637	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	--
3	250	-0	-223	0	0	0	-271	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
4	250	-0	-431	0	0	0	-286	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5A	250	-0	-521	0	0	0	-996	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5B	250	-0	508	0	0	0	-987	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5I	250	-0	-930	0	0	0	1111	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5J	250	-0	916	0	0	0	-1120	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5Q	250	-0	-478	0	0	0	1639	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5R	250	-0	464	0	0	0	-1648	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 22.62 asup= 22.62 (e arm. base= 4 X 1.13) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	375	-0	494	0	0	0	-327	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
2	375	-0	370	0	0	0	-411	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
3	375	-0	208	0	0	0	-145	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
4	375	-0	1	0	0	0	-285	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	--
5A	375	-0	-492	0	0	0	-604	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5B	375	-0	488	0	0	0	577	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5I	375	-0	-912	0	0	0	2068	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.04	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5J	375	-0	907	0	0	0	-2089	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.04	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5Q	375	-0	-432	0	0	0	1804	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5R	375	-0	427	0	0	0	-1825	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 22.62 asup= 22.62 (e arm. base= 4 X 1.13) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	500	-0	494	0	0	0	607	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
2	500	-0	370	0	0	0	288	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
3	500	-0	208	0	0	0	248	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
4	500	-0	1	0	0	0	-283	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	--
5A	500	-0	-492	0	0	0	-1536	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5B	500	-0	488	0	0	0	1190	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5I	500	-0	-912	0	0	0	2453	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5J	500	-0	907	0	0	0	-2483	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5Q	500	-0	-432	0	0	0	1722	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5R	500	-0	427	0	0	0	-2026	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.04	0.00	0.01	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 22.62 asup= 22.62 (e arm. base= 4 X 1.13) staffe= 2 d 8 / 33.0

ASTA NUM. 4 NI 4 NF 5 SEZ. Rp B= 2.000 H= 0.600 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 1.13 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm	kg			kg*m			cmq				Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm		
1	0	-0	-499	0	0	0	624	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
2	0	-0	-625	0	0	0	940	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	--
3	0	-0	-207	0	0	0	260	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
4	0	-0	-418	0	0	0	787	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5A	0	-0	-561	0	0	0	1287	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5B	0	-0	573	0	0	0	-1669	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5I	0	-0	-1060	0	0	0	2718	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.05	0.00	0.03	0.00	0.00	--
5J	0	-0	1072	0	0	0	-2733	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.05	0.00	0.03	0.00	0.00	--
5Q	0	-0	-577	0	0	0	1839	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5R	0	-0	589	0	0	0	-2232	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.04	0.00	0.01	0.00	0.00	--

apost= --		aant= --		ainf= 22.62 asup= 22.62 (e arm. base= 4 X 1.13) staffe= 2 d 8 / 33.0														
1	125	-0	-499	0	0	0	321	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
2	125	-0	-625	0	0	0	560	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	--
3	125	-0	-207	0	0	0	133	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
4	125	-0	-418	0	0	0	532	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5A	125	-0	-561	0	0	0	782	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5B	125	-0	573	0	0	0	-789	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5I	125	-0	-1060	0	0	0	2197	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.04	0.00	0.03	0.00	0.00	--
5J	125	-0	1072	0	0	0	-2205	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.04	0.00	0.03	0.00	0.00	--
5Q	125	-0	-577	0	0	0	1621	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5R	125	-0	589	0	0	0	-1629	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	--

apost= --		aant= --		ainf= 22.62 asup= 22.62 (e arm. base= 4 X 1.13) staffe= 2 d 8 / 33.0														
1	250	-0	-499	0	0	0	-622	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
2	250	-0	-625	0	0	0	-622	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	--
3	250	-0	-207	0	0	0	-259	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
4	250	-0	-418	0	0	0	-285	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5A	250	-0	-561	0	0	0	818	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5B	250	-0	573	0	0	0	825	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5I	250	-0	-1060	0	0	0	996	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--
5J	250	-0	1072	0	0	0	-989	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--
5Q	250	-0	-590	0	0	0	1040	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5R	250	-0	589	0	0	0	-1025	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--

apost= --		aant= --		ainf= 22.62 asup= 22.62 (e arm. base= 4 X 1.13) staffe= 2 d 8 / 33.0														
1	375	-0	488	0	0	0	-325	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
2	375	-0	362	0	0	0	-402	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
3	375	-0	199	0	0	0	-138	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--
4	375	-0	-11	0	0	0	-279	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	--
5A	375	-0	-520	0	0	0	-566	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5B	375	-0	493	0	0	0	531	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5I	375	-0	-853	0	0	0	-1354	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5J	375	-0	826	0	0	0	1319	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5Q	375	-0	-590	0	0	0	-554	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5R	375	-0	563	0	0	0	518	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--

apost= --		aant= --		ainf= 22.62 asup= 22.62 (e arm. base= 4 X 1.13) staffe= 2 d 8 / 33.0														
1	500	-0	488	0	0	0	597	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
2	500	-0	362	0	0	0	283	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
3	500	-0	199	0	0	0	238	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--
4	500	-0	-11	0	0	0	-285	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	--
5A	500	-0	-520	0	0	0	-1257	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5B	500	-0	493	0	0	0	872	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5I	500	-0	-853	0	0	0	-2478	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5J	500	-0	826	0	0	0	1880	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.04	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5Q	500	-0	-590	0	0	0	-1391	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5R	500	-0	563	0	0	0	962	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 22.62 asup= 22.62 (e arm. base= 4 X 1.13) staffe= 2 d 8 / 33.0

ASTA NUM. 5 NI 5 NF 6 SEZ. Rp B= 2.000 H= 0.600 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 1.13 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm	kg			kg*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1	0	-0	-490	0	0	0	613	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
2	0	-0	-617	0	0	0	931	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	--
3	0	-0	-199	0	0	0	248	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--
4	0	-0	-411	0	0	0	778	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5A	0	-0	-614	0	0	0	1162	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5B	0	-0	642	0	0	0	-1611	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5I	0	-0	-1198	0	0	0	2820	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.05	0.00	0.03	0.00	0.00	--
5J	0	-0	1225	0	0	0	-2858	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.05	0.00	0.03	0.00	0.00	--
5Q	0	-0	-691	0	0	0	1189	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5R	0	-0	719	0	0	0	-1689	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--

apost= --		aant= --		ainf= 22.62 asup= 22.62 (e arm. base= 4 X 1.13) staffe= 2 d 8 / 33.0														
1	125	-0	-490	0	0	0	315	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
2	125	-0	-617	0	0	0	555	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	--
3	125	-0	-199	0	0	0	-129	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--
4	125	-0	-411	0	0	0	528	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5A	125	-0	-614	0	0	0	686	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5B	125	-0	642	0	0	0	-707	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5I	125	-0	-1198	0	0	0	1958	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.04	0.00	0.03	0.00	0.00	--
5J	125	-0	1225	0	0	0	-1979	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.04	0.00	0.03	0.00	0.00	--
5Q	125	-0	-691	0	0	0	478	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5R	125	-0	719	0	0	0	-499	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 22.62 asup= 22.62 (e arm. base= 4 X 1.13) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	250	-0	-490	0	0	0	-612	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
2	250	-0	-617	0	0	0	-612	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	--
3	250	-0	-199	0	0	0	-250	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--
4	250	-0	-411	0	0	0	-288	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5A	250	-0	-614	0	0	0	1003	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5B	250	-0	642	0	0	0	1020	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5I	250	-0	-1198	0	0	0	1239	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--
5J	250	-0	1225	0	0	0	1257	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--
5Q	250	-0	-691	0	0	0	1189	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5R	250	-0	719	0	0	0	1612	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 22.62 asup= 22.62 (e arm. base= 4 X 1.13) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	375	-0	484	0	0	0	-317	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
2	375	-0	358	0	0	0	-394	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
3	375	-0	195	0	0	0	-131	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--
4	375	-0	-16	0	0	0	-279	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	--
5A	375	-0	-528	0	0	0	1283	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5B	375	-0	494	0	0	0	-1273	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5I	375	-0	-986	0	0	0	2157	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.04	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5J	375	-0	951	0	0	0	-2147	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.04	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5Q	375	-0	-490	0	0	0	1913	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.04	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5R	375	-0	455	0	0	0	-1903	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.04	0.00	0.01	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 22.62 asup= 22.62 (e arm. base= 4 X 1.13) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	500	-0	484	0	0	0	598	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
2	500	-0	358	0	0	0	283	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
3	500	-0	195	0	0	0	237	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--
4	500	-0	-16	0	0	0	-288	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	--
5A	500	-0	-528	0	0	0	1280	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5B	500	-0	494	0	0	0	-1652	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5I	500	-0	-986	0	0	0	2578	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5J	500	-0	951	0	0	0	-2858	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5Q	500	-0	-490	0	0	0	2045	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.04	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5R	500	-0	455	0	0	0	-2393	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 22.62 asup= 22.62 (e arm. base= 4 X 1.13) staffe= 2 d 8 / 33.0

ASTA NUM. 6 NI 6 NF 7 SEZ. Rp B= 2.000 H= 0.600 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 1.13 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm	kg			kg*m			cmq					Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1	0	-0	-484	0	0	0	598	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
2	0	-0	-610	0	0	0	913	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	--
3	0	-0	-195	0	0	0	237	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--
4	0	-0	-405	0	0	0	762	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5A	0	-0	-494	0	0	0	1280	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5B	0	-0	528	0	0	0	-1675	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5I	0	-0	-951	0	0	0	2578	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5J	0	-0	986	0	0	0	-2858	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5Q	0	-0	-455	0	0	0	2045	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.04	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5R	0	-0	490	0	0	0	-2415	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 22.62 asup= 22.62 (e arm. base= 4 X 1.13) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	125	-0	-484	0	0	0	-317	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
2	125	-0	-610	0	0	0	542	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	--
3	125	-0	-195	0	0	0	-131	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--
4	125	-0	-405	0	0	0	516	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5A	125	-0	-494	0	0	0	1261	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5B	125	-0	528	0	0	0	-1296	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5I	125	-0	-951	0	0	0	2135	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.04	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5J	125	-0	986	0	0	0	-2169	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.04	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5Q	125	-0	-455	0	0	0	1890	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.04	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5R	125	-0	490	0	0	0	-1925	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.04	0.00	0.01	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 22.62 asup= 22.62 (e arm. base= 4 X 1.13) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	250	-0	490	0	0	0	-612	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
2	250	-0	-610	0	0	0	-612	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	--
3	250	-0	199	0	0	0	-250	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--
4	250	-0	-405	0	0	0	-282	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5A	250	-0	-642	0	0	0	1020	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5B	250	-0	614	0	0	0	-971	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5I	250	-0	-1225	0	0	0	1257	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--
5J	250	-0	1198	0	0	0	-1208	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--
5Q	250	-0	-719	0	0	0	1612	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5R	250	-0	691	0	0	0	-1563	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 22.62 asup= 22.62 (e arm. base= 4 X 1.13) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	375	-0	490	0	0	0	315	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
2	375	-0	363	0	0	0	-391	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
3	375	-0	199	0	0	0	-129	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--

4	375	-0	-13	0	0	0	-274	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	--
5A	375	-0	-642	0	0	0	-707	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5B	375	-0	614	0	0	0	686	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5I	375	-0	-1225	0	0	0	-1979	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.04	0.00	0.03	0.00	0.00	--
5J	375	-0	1198	0	0	0	1958	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.04	0.00	0.03	0.00	0.00	--
5Q	375	-0	-719	0	0	0	-499	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5R	375	-0	691	0	0	0	478	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 22.62 asup= 22.62 (e arm. base= 4 X 1.13) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	500	-0	490	0	0	0	613	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
2	500	-0	363	0	0	0	295	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
3	500	-0	199	0	0	0	248	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--
4	500	-0	-13	0	0	0	-282	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	--
5A	500	-0	-642	0	0	0	-1611	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5B	500	-0	614	0	0	0	1162	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5I	500	-0	-1225	0	0	0	-2858	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.05	0.00	0.03	0.00	0.00	--
5J	500	-0	1198	0	0	0	2820	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.05	0.00	0.03	0.00	0.00	--
5Q	500	-0	-719	0	0	0	-1689	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5R	500	-0	691	0	0	0	1189	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 22.62 asup= 22.62 (e arm. base= 4 X 1.13) staffe= 2 d 8 / 33.0

ASTA NUM. 7 NI 7 NF 8 SEZ. Rp B= 2.000 H= 0.600 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 1.13 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm	kg			kg*m				cmq				Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1	0	-0	-488	0	0	0	597	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
2	0	-0	-613	0	0	0	911	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	--
3	0	-0	-199	0	0	0	238	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--
4	0	-0	-408	0	0	0	761	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5A	0	-0	-493	0	0	0	872	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5B	0	-0	520	0	0	0	-1257	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5I	0	-0	-826	0	0	0	1880	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.04	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5J	0	-0	853	0	0	0	-2478	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5Q	0	-0	-563	0	0	0	962	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5R	0	-0	590	0	0	0	-1391	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 22.62 asup= 22.62 (e arm. base= 4 X 1.13) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	125	-0	-488	0	0	0	-325	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
2	125	-0	-613	0	0	0	537	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	--
3	125	-0	-199	0	0	0	-138	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--
4	125	-0	-408	0	0	0	512	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5A	125	-0	-493	0	0	0	531	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5B	125	-0	520	0	0	0	-566	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5I	125	-0	-826	0	0	0	1319	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5J	125	-0	853	0	0	0	-1354	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5Q	125	-0	-563	0	0	0	518	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5R	125	-0	590	0	0	0	-554	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 22.62 asup= 22.62 (e arm. base= 4 X 1.13) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	250	-0	499	0	0	0	-622	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
2	250	-0	-613	0	0	0	-622	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	--
3	250	-0	207	0	0	0	-259	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
4	250	-0	-408	0	0	0	-267	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5A	250	-0	-573	0	0	0	825	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5B	250	-0	561	0	0	0	818	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5I	250	-0	-1072	0	0	0	1004	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--
5J	250	-0	1060	0	0	0	996	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--
5Q	250	-0	-589	0	0	0	962	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5R	250	-0	590	0	0	0	1040	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 22.62 asup= 22.62 (e arm. base= 4 X 1.13) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	375	-0	499	0	0	0	321	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
2	375	-0	372	0	0	0	-396	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
3	375	-0	207	0	0	0	133	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
4	375	-0	-3	0	0	0	-265	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--
5A	375	-0	-573	0	0	0	-789	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5B	375	-0	561	0	0	0	782	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5I	375	-0	-1072	0	0	0	2205	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.04	0.00	0.03	0.00	0.00	--
5J	375	-0	1060	0	0	0	-2197	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.04	0.00	0.03	0.00	0.00	--
5Q	375	-0	-589	0	0	0	1629	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5R	375	-0	577	0	0	0	-1621	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 22.62 asup= 22.62 (e arm. base= 4 X 1.13) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	500	-0	499	0	0	0	624	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
2	500	-0	372	0	0	0	308	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
3	500	-0	207	0	0	0	260	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
4	500	-0	-3	0	0	0	-267	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--
5A	500	-0	-573	0	0	0	-1669	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5B	500	-0	561	0	0	0	1287	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--

5I	500	-0	-1072	0	0	0	2718	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.05	0.00	0.03	0.00	0.00	--
5J	500	-0	1060	0	0	0	-2733	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.05	0.00	0.03	0.00	0.00	--
5Q	500	-0	-589	0	0	0	1839	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5R	500	-0	577	0	0	0	-2225	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.04	0.00	0.01	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 22.62 asup= 22.62 (e arm. base= 4 X 1.13) staffe= 2 d 8 / 33.0

ASTA NUM. 8 NI 8 NF 9 SEZ. Rp B= 2.000 H= 0.600 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 1.13 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1	0	-0	-494	0	0	0	607	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
2	0	-0	-618	0	0	0	926	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	--
3	0	-0	-208	0	0	0	248	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
4	0	-0	-414	0	0	0	779	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5A	0	-0	-488	0	0	0	1190	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5B	0	-0	492	0	0	0	-1536	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5I	0	-0	-907	0	0	0	2453	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5J	0	-0	912	0	0	0	-2483	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5Q	0	-0	-427	0	0	0	1722	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5R	0	-0	432	0	0	0	-2029	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.04	0.00	0.01	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 22.62 asup= 22.62 (e arm. base= 4 X 1.13) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	125	-0	-494	0	0	0	-327	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
2	125	-0	-618	0	0	0	549	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	--
3	125	-0	-208	0	0	0	-145	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
4	125	-0	-414	0	0	0	527	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5A	125	-0	-488	0	0	0	577	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5B	125	-0	492	0	0	0	-604	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5I	125	-0	-907	0	0	0	2065	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.04	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5J	125	-0	912	0	0	0	-2092	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.04	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5Q	125	-0	-427	0	0	0	1722	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5R	125	-0	432	0	0	0	-1828	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 22.62 asup= 22.62 (e arm. base= 4 X 1.13) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	250	-0	519	0	0	0	-628	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
2	250	-0	-618	0	0	0	-619	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	--
3	250	-0	223	0	0	0	-271	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
4	250	-0	-414	0	0	0	-257	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5A	250	-0	-508	0	0	0	-987	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5B	250	-0	521	0	0	0	-996	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5I	250	-0	-916	0	0	0	1102	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5J	250	-0	930	0	0	0	-1129	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5Q	250	-0	-464	0	0	0	1630	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5R	250	-0	478	0	0	0	-1657	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 22.62 asup= 22.62 (e arm. base= 4 X 1.13) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	375	-0	519	0	0	0	353	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
2	375	-0	394	0	0	0	-380	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
3	375	-0	223	0	0	0	151	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
4	375	-0	15	0	0	0	-247	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--
5A	375	-0	-508	0	0	0	-600	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5B	375	-0	521	0	0	0	607	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5I	375	-0	-916	0	0	0	2029	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.04	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5J	375	-0	930	0	0	0	-2039	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.04	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5Q	375	-0	-464	0	0	0	1817	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5R	375	-0	478	0	0	0	-1827	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 22.62 asup= 22.62 (e arm. base= 4 X 1.13) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	500	-0	519	0	0	0	669	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
2	500	-0	394	0	0	0	365	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
3	500	-0	223	0	0	0	287	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
4	500	-0	15	0	0	0	-228	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--
5A	500	-0	-508	0	0	0	-1518	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5B	500	-0	521	0	0	0	1208	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5I	500	-0	-916	0	0	0	2369	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5J	500	-0	930	0	0	0	-2483	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5Q	500	-0	-464	0	0	0	1706	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5R	500	-0	478	0	0	0	-1997	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.04	0.00	0.01	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 22.62 asup= 22.62 (e arm. base= 4 X 1.13) staffe= 2 d 8 / 33.0

ASTA NUM. 9 NI 9 NF 10 SEZ. Rp B= 2.000 H= 0.600 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 1.13 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
	cm		kg			kg*m							Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm

1	0	-0	-445	0	0	0	652	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
2	0	-0	-581	0	0	0	984	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--
3	0	-0	-158	0	0	0	274	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	--
4	0	-0	-384	0	0	0	827	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5A	0	-0	-532	0	0	0	1332	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5B	0	-0	638	0	0	0	-1747	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5I	0	-0	-1085	0	0	0	2815	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.05	0.00	0.03	0.00	0.00	--
5J	0	-0	1190	0	0	0	-2820	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.05	0.00	0.03	0.00	0.00	--
5Q	0	-0	-566	0	0	0	1879	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.04	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5R	0	-0	672	0	0	0	-2315	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.04	0.00	0.02	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 22.62 asup= 22.62 (e arm. base= 4 X 1.13) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	125	-0	-445	0	0	0	381	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
2	125	-0	-581	0	0	0	630	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
3	125	-0	-158	0	0	0	178	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--
4	125	-0	-384	0	0	0	594	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5A	125	-0	-532	0	0	0	829	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5B	125	-0	638	0	0	0	-770	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5I	125	-0	-1085	0	0	0	1973	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.04	0.00	0.03	0.00	0.00	--
5J	125	-0	1190	0	0	0	-1914	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.04	0.00	0.03	0.00	0.00	--
5Q	125	-0	-566	0	0	0	1780	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5R	125	-0	672	0	0	0	-1720	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 22.62 asup= 22.62 (e arm. base= 4 X 1.13) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	250	-0	566	0	0	0	-461	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
2	250	-0	-581	0	0	0	-468	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
3	250	-0	287	0	0	0	-120	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
4	250	-0	-384	0	0	0	-132	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5A	250	-0	-532	0	0	0	958	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5B	250	-0	638	0	0	0	1026	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5I	250	-0	-1085	0	0	0	1214	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--
5J	250	-0	1190	0	0	0	1282	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	--
5Q	250	-0	-566	0	0	0	1317	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5R	250	-0	672	0	0	0	-1126	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 22.62 asup= 22.62 (e arm. base= 4 X 1.13) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	375	-0	566	0	0	0	609	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
2	375	-0	412	0	0	0	311	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
3	375	-0	287	0	0	0	423	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
4	375	-0	30	0	0	0	-114	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--
5A	375	-0	-450	0	0	0	-399	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5B	375	-0	615	0	0	0	971	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5I	375	-0	-897	0	0	0	2254	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.04	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5J	375	-0	1063	0	0	0	-1894	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.04	0.00	0.03	0.00	0.00	--
5Q	375	-0	-479	0	0	0	1686	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5R	375	-0	644	0	0	0	-1326	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 22.62 asup= 22.62 (e arm. base= 4 X 1.13) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	500	-0	566	0	0	0	954	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--
2	500	-0	412	0	0	0	561	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
3	500	-0	287	0	0	0	597	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
4	500	-0	30	0	0	0	-76	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--
5A	500	-0	-450	0	0	0	-1126	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5B	500	-0	615	0	0	0	1510	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5I	500	-0	-897	0	0	0	2838	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5J	500	-0	1063	0	0	0	-2820	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.05	0.00	0.03	0.00	0.00	--
5Q	500	-0	-479	0	0	0	1804	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5R	500	-0	644	0	0	0	-1545	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 22.62 asup= 22.62 (e arm. base= 4 X 1.13) staffe= 2 d 8 / 33.0

ASTA NUM. 10 NI 10 NF 11 SEZ. Rp B= 2.000 H= 0.600 (trave di fondazione)

armatura base = 4 X 1.13 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm	kg			kg*m				cmq				Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	
1	0	-0	-490	0	0	0	964	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--
2	0	-0	-675	0	0	0	1202	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	--
3	0	-0	-153	0	0	0	605	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	--
4	0	-0	-461	0	0	0	1002	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5A	0	-0	-612	0	0	0	1489	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5B	0	-0	800	0	0	0	-1318	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--
5I	0	-0	-1442	0	0	0	2711	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.05	0.01	0.04	0.00	0.00	--
5J	0	-0	1630	0	0	0	-3072	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.06	0.01	0.04	0.00	0.00	--
5Q	0	-0	-586	0	0	0	1791	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	--
5R	0	-0	773	0	0	0	-1603	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	--

apost= -- aant= -- ainf= 22.62 asup= 22.62 (e arm. base= 4 X 1.13) staffe= 2 d 8 / 33.0

1	125	-0	-490	0	0	0	665	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	--
2	125	-0	-675	0	0	0	791	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	--

3	125	-0	-153	0	0	0	512	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--
4	125	-0	-461	0	0	0	721	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	--
5A	125	-0	-612	0	0	0	933	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	--
5B	125	-0	800	0	0	0	891	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	--
5I	125	-0	-1442	0	0	0	1678	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	--
5J	125	-0	1630	0	0	0	1210	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.02	0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	--
5Q	125	-0	-586	0	0	0	962	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	--
5R	125	-0	773	0	0	0	828	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	--
apost= --		aant= --		ainf= 22.62 asup= 22.62 (e arm. base= 4 X 1.13) staffe= 2 d 8 / 33.0															
1	250	-0	-490	0	0	0	-262	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	--
2	250	-0	-675	0	0	0	-642	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	--
3	250	-0	-153	0	0	0	320	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--
4	250	-0	-461	0	0	0	-446	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	--
5A	250	-0	-770	0	0	0	2055	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.04	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	--
5B	250	-0	800	0	0	0	2075	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.04	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	--
5I	250	-0	-1442	0	0	0	2711	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.05	0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	--
5J	250	-0	1630	0	0	0	3402	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.06	0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	--
5Q	250	-0	-849	0	0	0	1791	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	--
5R	250	-0	773	0	0	0	2267	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.04	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	--
apost= --		aant= --		ainf= 22.62 asup= 22.62 (e arm. base= 4 X 1.13) staffe= 2 d 8 / 33.0															
1	375	-0	93	0	0	0	-206	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--
2	375	-0	-63	0	0	0	-604	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--
3	375	-0	-103	0	0	0	159	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--
4	375	-0	-362	0	0	0	-834	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	--
5A	375	-0	-770	0	0	0	613	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	--
5B	375	-0	278	0	0	0	597	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	--
5I	375	-0	-1361	0	0	0	4038	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.08	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	--
5J	375	-0	869	0	0	0	-3185	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	--
5Q	375	-0	-849	0	0	0	752	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	--
5R	375	-0	357	0	0	0	560	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	--
apost= --		aant= --		ainf= 22.62 asup= 22.62 (e arm. base= 4 X 1.13) staffe= 2 d 8 / 33.0															
1	500	-0	93	0	0	0	-90	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--
2	500	-0	-63	0	0	0	-642	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--
3	500	-0	-103	0	0	0	-35	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--
4	500	-0	-362	0	0	0	-1054	2.26	2.26	24.88	24.88	0.10	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	--
5A	500	-0	-770	0	0	0	-1817	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	--
5B	500	-0	278	0	0	0	1246	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	--
5I	500	-0	-1361	0	0	0	3974	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.08	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	--
5J	500	-0	869	0	0	0	-4052	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.08	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	--
5Q	500	-0	-849	0	0	0	-1901	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.04	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	--
5R	500	-0	357	0	0	0	1279	2.26	2.26	24.88	24.88	0.21	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	--
apost= --		aant= --		ainf= 22.62 asup= 22.62 (e arm. base= 4 X 1.13) staffe= 2 d 8 / 33.0															

VERIFICHE GEOTECNICHE

CAPACITA' PORTANTE E SCORRIMENTO

--

Caratteristiche geotecniche del terreno:

Peso specifico terreno:	1760	kg/m ³	Cu, coesione:	0.045	kg/cm ²
Angolo di attrito:	30.00	gradi	Profondità di posa:	50.0	cm
Angolo di attrito terreno-fondazione	19.80	gradi	Adesione terreno-fondazione:	0.132	kg/cm ²

Metodo di calcolo della capacità portante:

Criterio di: **Terzaghi**

Coefficienti sismici globali:

Coefficiente sismico [khiX]: **1.620**
Coefficiente sismico [khiY]: **1.620**
Coefficiente sismico [khk]: **0.168**

Tipo fondazione: **trave rovescia**

Base: 40 [cm]

Combinazione: **1** Descrizione: **Statica 1 (neve Prevalente e vento dir. X)** azione sismica **ASSENTE**

Coefficienti parziali γ_M di sicurezza per i parametri geotecnici del terreno

Tangente angolo res. taglio: **1.00**
Coesione efficace: **1.00**
Resistenza non drenata: **1.00**
Peso dell'unità di volume: **1.00**

Coefficienti parziali γ_R di sicurezza per le verifiche SLU

Capacità portante: **1.00**
Scorrimento: **1.00**

Fattore Nq:	22.50	Fattore Nc:	37.20	Fattore Ny:	19.70
Effetto dell'inclinazione del carico non contemplato dal criterio di Terzaghi.					
Fattore di forma	[sq]: 1.00	Fattore di forma	[sc]: 1.00	Fattore di forma	[sy]:
1.00					
Fattore di profondità'	[dq]: 0.00	Fattore di profondità'	[dc]: 0.00	Fattore di profondità'	[dy]:
0.00					
Coefficiente correttivo	[eyk]: 0.00	Coefficiente correttivo	[eyiX]: 0.00	Coefficiente correttivo	[eyiY]:
0.00					

Verifica della capacità portante

QUlt: **43474.402** kg/m²
Max pressione suolo: **1881.060** kg/m²
Indice di resistenza: **0.04**

Combinazione: **2** Descrizione: **Statica 2 (neve Prevalente e vento dir. Y)** azione sismica **ASSENTE**

Coefficienti parziali γ_M di sicurezza per i parametri geotecnici del terreno

Tangente angolo res. taglio: **1.00**
Coesione efficace: **1.00**
Resistenza non drenata: **1.00**
Peso dell'unità di volume: **1.00**

Coefficienti parziali γ_R di sicurezza per le verifiche SLU

Capacità portante: **2.30**
Scorrimento: **1.10**

Fattore Nq:	22.50	Fattore Nc:	37.20	Fattore Ny:	19.70
Effetto dell'inclinazione del carico non contemplato dal criterio di Terzaghi.					
Fattore di forma	[sq]: 1.00	Fattore di forma	[sc]: 1.00	Fattore di forma	[sy]:
1.00					
Fattore di profondità'	[dq]: 0.00	Fattore di profondità'	[dc]: 0.00	Fattore di profondità'	[dy]:
0.00					
Coefficiente correttivo	[eyk]: 0.00	Coefficiente correttivo	[eyiX]: 0.00	Coefficiente correttivo	[eyiY]:
0.00					

Verifica della capacità portante

QUlt: **43474.402** kg/m²
Max pressione suolo: **1882.320** kg/m²

Indice di resistenza: 0.10

Combinazione: 3 Descrizione: Statica 3 (Vento dir. X Prevalente e Neve) azione sismica ASSENTE

Coefficienti parziali γ_M di sicurezza per i parametri geotecnici del terreno

Tangente angolo res. taglio: 1.00
Coesione efficace: 1.00
Resistenza non drenata: 1.00
Peso dell'unita' di volume: 1.00

Coefficienti parziali γ_R di sicurezza per le verifiche SLU

Capacita' portante: 2.30
Scorrimento: 1.10

Fattore Nq: 22.50 Fattore Nc: 37.20 Fattore Ny: 19.70
Effetto dell'inclinazione del carico non contemplato dal criterio di Terzaghi.
Fattore di forma [sq]: 1.00 Fattore di forma [sc]: 1.00 Fattore di forma [sy]: 1.00
Fattore di profondita' [dq]: 0.00 Fattore di profondita' [dc]: 0.00 Fattore di profondita' [dy]: 0.00
Coefficiente correttivo [eyk]: 0.00 Coefficiente correttivo [eyiX]: 0.00 Coefficiente correttivo [eyiY]: 0.00

Verifica della capacita' portante

QUlt: 43474.402 kg/m²
Max pressione suolo: 1562.620 kg/m²
Indice di resistenza: 0.08

Combinazione: 4 Descrizione: Statica 4 (Vento dir. Y Prevalente e Neve) azione sismica ASSENTE

Coefficienti parziali γ_M di sicurezza per i parametri geotecnici del terreno

Tangente angolo res. taglio: 1.00
Coesione efficace: 1.00
Resistenza non drenata: 1.00
Peso dell'unita' di volume: 1.00

Coefficienti parziali γ_R di sicurezza per le verifiche SLU

Capacita' portante: 2.30
Scorrimento: 1.10

Fattore Nq: 22.50 Fattore Nc: 37.20 Fattore Ny: 19.70
Effetto dell'inclinazione del carico non contemplato dal criterio di Terzaghi.
Fattore di forma [sq]: 1.00 Fattore di forma [sc]: 1.00 Fattore di forma [sy]: 1.00
Fattore di profondita' [dq]: 0.00 Fattore di profondita' [dc]: 0.00 Fattore di profondita' [dy]: 0.00
Coefficiente correttivo [eyk]: 0.00 Coefficiente correttivo [eyiX]: 0.00 Coefficiente correttivo [eyiY]: 0.00

Verifica della capacita' portante

QUlt: 43474.402 kg/m²
Max pressione suolo: 1564.260 kg/m²
Indice di resistenza: 0.08

Combinazione: 5 Descrizione: Sismica (Dinamica) azione sismica PRESENTE

Coefficienti parziali γ_M di sicurezza per i parametri geotecnici del terreno

Tangente angolo res. taglio: 1.00
Coesione efficace: 1.00
Resistenza non drenata: 1.00
Peso dell'unita' di volume: 1.00

Coefficienti parziali γ_R di sicurezza per le verifiche SLU

Capacita' portante: 2.30
Scorrimento: 1.10

Fattore Nq: 22.50 Fattore Nc: 37.20 Fattore Ny: 19.70
Effetto dell'inclinazione del carico non contemplato dal criterio di Terzaghi.
Fattore di forma [sq]: 1.00 Fattore di forma [sc]: 1.00 Fattore di forma [sy]: 1.00
Fattore di profondita' [dq]: 0.00 Fattore di profondita' [dc]: 0.00 Fattore di profondita' [dy]: 0.00
Coefficiente correttivo [eyk]: 0.00 Coefficiente correttivo [eyiX]: 0.00 Coefficiente correttivo [eyiY]: 0.00

Verifica della capacita' portante

QUlt (sisma in dir.X): 43474.402 kg/m²
QUlt (sisma in dir.Y): 43474.402 kg/m²
Max pressione suolo: 1792.414 kg/m²
Indice di resistenza: 0.09

Verifica a scorrimento

Carico orizzontale in dir.X agente sulla fondazione: **23706.63** kg
 Carico orizzontale in dir.Y agente sulla fondazione: **23706.63** kg
 Carico verticale agente sulla fondazione: **14633.72** kg
 Forza resistente per attrito: **31998.46** kg
 Indice di resistenza: **0.81**

Combinazione: **10** Descrizione: **Permanente** azione sismica **ASSENTE**

Coefficienti parziali γ_M di sicurezza per i parametri geotecnici del terreno

Tangente angolo res. taglio: **1.00**
 Coesione efficace: **1.00**
 Resistenza non drenata: **1.00**
 Peso dell'unita' di volume: **1.00**

Coeff. sicurezza SLE: **3.0**

Fattore Nq:	22.50	Fattore Nc:	37.20	Fattore Ny:	19.70
Effetto dell'inclinazione del carico non contemplato dal criterio di Terzaghi.					
Fattore di forma	[sq]: 1.00	Fattore di forma	[sc]: 1.00	Fattore di forma	[sy]:
1.00					
Fattore di profondita'	[dq]: 0.00	Fattore di profondita'	[dc]: 0.00	Fattore di profondita'	[dy]:
0.00					
Coefficiente correttivo	[eyk]: 0.00	Coefficiente correttivo	[eyiX]: 0.00	Coefficiente correttivo	[eyiY]:
0.00					

Verifica della capacità portante

QUlt: **43474.402** kg/m²
 Max pressione suolo: **1054.180** kg/m²
 Indice di resistenza: **0.07**