

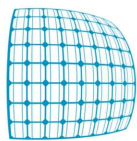


**REGIONE CAMPANIA
PROVINCIA DI CASERTA**



COMUNI DI SANTA MARIA LA FOSSA E GRAZZANISE

**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO
DENOMINATO "BOSCO CAMMINO" DELLA POTENZA DI 79,21 MWp**



STARENERGIA

StarEnergia srl
sede legale Via Francesco Giordani n. 42
800122 Napoli P.IVA 05769401216 PEC: starenergia@pec.it

**Struttura di base/Fondazione Power Station - Cabina Inverter
Relazione illustrativa e di calcolo**

PROGETTISTA	PROPONENTE	SCALA
ING. IZZO PASQUALE via Armando Diaz n. 58 84018 Scafati - Salerno - Italia Email: ing.izzopasquale@gmail.com PEC: pasquale.izzo@ordingna.it Telefono: +39 0813440827 - Cell.: +39 338 4804 869	CAMPANIA SOLARE s.r.l. sede legale Via F. Giordani n. 42 800122 Napoli Tel.+39 081 060 7743 Fax +39 081 060 7876 Rea - NA1051228 – C.F. e P.IVA 09700581219 mail: campaniasolare@starenergia.com PEC: campaniasolare@pecditta.com Cod. Univoco 5RUO82D	varie
		TAVOLA
		RDS - 07a

Revisioni e coordinamento:		
Rev: 00	Data: 04/08/2021	Note: Prima emissione
Rev: 01	Data: 06/08/2021	Note: Revisione
Rev: 02	Data: 10/08/2021	Note: Revisione

Sommario

RELAZIONE ILLUSTRATIVA E DI CALCOLO – STRUTTURA DI BASE POWER STATION

1. DESCRIZIONE.....	2
2. NORMATIVA DI RIFERIMENTO.....	2
3. CARATTERISTICHE DEI MATERIALI UTILIZZATI.....	3
4. ANALISI DEI CARICHI.....	3
5. COMBINAZIONE DEI CARICHI	5
6. SCHEMA GEOMETRICO E MODELLO CON ELEMENTI FINITI.....	6
7. VERIFICA FONDAZIONE IN C.A.....	24
8. VERIFICA STRUTTURA IN ELEVAZIONE.....	40
9. GIUDIZIO MOTIVATO DI ACCETTABILITÀ DEI RISULTATI.....	139
10. CONCLUSIONI	139

RELAZIONE ILLUSTRATIVA E DI CALCOLO STRUTTURA DI BASE POWER STATION

1. DESCRIZIONE

La presente relazione è relativa alla progettazione strutturale della struttura di base sulla quale sarà posizionata la "Power Station", la quale deve essere posizionata ad una quota pari a +1.50 m dal piano campagna.

La struttura di base della "Power Station" è così costituita:

- dimensioni in pianta pari a 1685x480 cm, per un'altezza al piano campagna pari a 1500 mm;
- pilastri costituiti da profili HEB140;
- travi costituite da profili HEB140;
- controventi costituiti da profili 2UPN50;
- impalcato costituito da solaio HI-BOND tipo A55/P600 H=100 mm, spessore lamiera 10/10;
- fondazione costituita da una platea in c.a. di dimensioni in pianta pari a 1785x530 cm e spessore pari a 30 cm, armata inferiormente e superiormente con $\Phi 16/25$ cm disposti lungo le due direzioni principali.

2. NORMATIVA DI RIFERIMENTO

Disciplina delle opere

- Legge n. 1086 del 5 Novembre 1971. "Norme per la disciplina delle opere di conglomerato cementizio armato, normale e precompresso, ed a struttura metallica".
- Circolare del 14 febbraio 1974 n. 11951. "Istruzioni per l'applicazione delle «Norme per la disciplina delle opere di conglomerato cementizio armato, normale e precompresso, ed a struttura metallica» di cui alla Legge n. 1086 del 5 Novembre 1971".

Azioni

- D.M. 17 Gennaio 2018 "Aggiornamento delle Norme Tecniche per le Costruzioni".
- Eurocodice 1. "Basi della progettazione ed azioni sulle strutture".

Strutture in acciaio e c.a.

- D.M. 17 Gennaio 2018 "Aggiornamento delle Norme Tecniche per le Costruzioni".
- Eurocodice 2. "Progettazione delle strutture di calcestruzzo".
- Eurocodice 3. "Progettazione delle strutture di acciaio".

Zone sismiche

- Legge n. 64 del 2 febbraio 1974. "Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche".
- D.M. 17 Gennaio 2018 "Aggiornamento delle Norme Tecniche per le Costruzioni".
- Eurocodice 8. "Regole progettuali per le strutture antisismiche".

Opere di fondazione

- D.M. 17 Gennaio 2018 “Aggiornamento delle Norme Tecniche per le Costruzioni”.
- Eurocodice 7. “Progettazione geotecnica”.

3. CARATTERISTICHE DEI MATERIALI UTILIZZATI

CALCESTRUZZO

C25/30

ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ARMATO

B450C

ACCIAIO DA CARPENTERIA METALLICA

S275JR

BULLONI

I bulloni - conformi per le caratteristiche dimensionali alle norme UNI EN ISO 4016:2002 e UNI 5592:1968 devono appartenere alle sotto indicate classi della norma UNI EN ISO 898- 1:2001.

Vite 8.8 - Dado 8	$f_{yb}=649 \text{ N/mm}^2$	$f_{tb}=800 \text{ N/mm}^2$
-------------------	-----------------------------	-----------------------------

SALDATURE

Eventuali saldature dell'acciaio dovrà avvenire con uno dei procedimenti all'arco elettrico codificati secondo la norma UNI EN ISO 4063:2001. È ammesso l'uso di procedimenti diversi purché sostenuti da adeguata documentazione teorica e sperimentale.

4. ANALISI DEI CARICHI

Carichi permanenti

Peso proprio solaio HI-BOND	190 dN/m ²
Peso proprio Power Station	300 dN/m ²

Carichi variabili

Carico manutenzione	100 dN/m ²
Carico neve – Zona III	50 dN/m ²
Carico vento – Zona 3	70 dN/m ²

Parametri di calcolo Analisi Dinamica

INTESTAZIONE E DATI CARATTERISTICI DELLA STRUTTURA

Tipo di struttura	Nello Spazio
Tipo di analisi	Statica e Dinamica
Tipo di soluzione	Lineare
Unita' di misura delle forze	daN
Unita' di misura delle lunghezze	cm

Normativa

NTC-2018

NORMATIVA

Vita nominale costruzione

50 anni

Classe d'uso costruzione

IV

Vita di riferimento

100 anni

Luogo

Santa Maria la Fossa (CE) – Grazzanise (CE)

Categoria del suolo

C

Fattore topografico

1

PARAMETRI SISMICI

	TR	ag/g	FO	TC*	CC	Ss	Pga (ag/g*S)
SLO	60	0.053	2.43	0.33	1.51	1.50	0.079
SLD	101	0.063	2.50	0.35	1.48	1.50	0.095
SLV	949	0.126	2.69	0.47	1.35	1.50	0.189
SLC	1950	0.150	2.78	0.51	1.31	1.45	0.217

Comportamento strutturale

NON Dissipativo

PARAMETRI SISMICI

Angolo del sisma nel piano orizzontale

0

Sisma verticale

Assente

Combinazione dei modi

CQC

Combinazione componenti azioni sismiche

NTC - Eurocodice 8

λ

0.3

μ

0.3

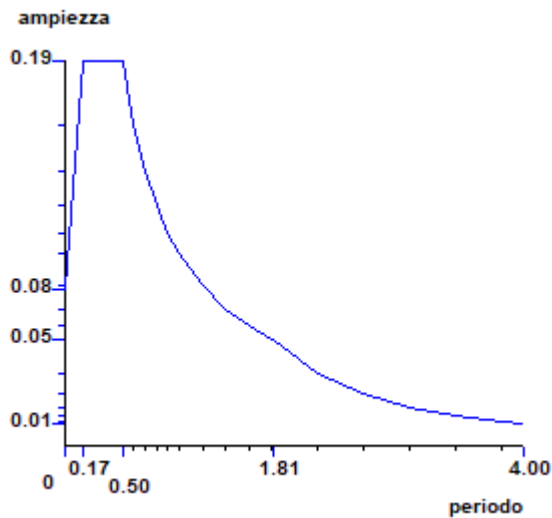


Grafico spettro SLO

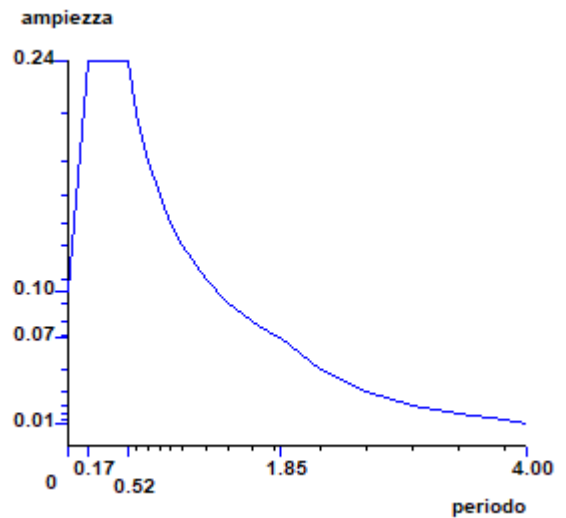


Grafico spettro SLD

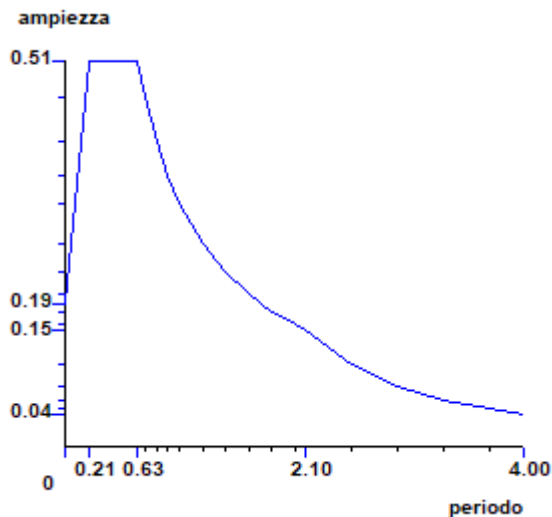
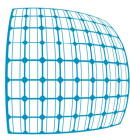


Grafico spettro SLV

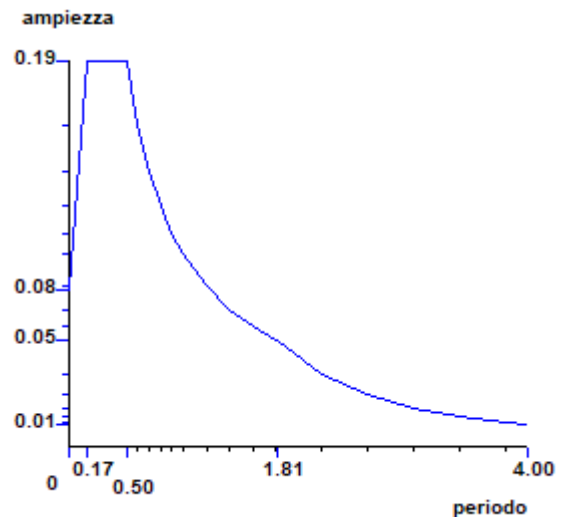


Grafico spettro SLC

5. COMBINAZIONE DEI CARICHI

NORMATIVA: NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI 2018

COMBINAZIONI PER LE VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
1	Dinamica	Azione sismica: Presente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Domestici e residenziali	Condizione 2	0.300
2	SLU: permanenti (1.30) + variabile manutenzione (1.50)	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.300
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.300
			Variabile: Manutenzioni	Condizione 2	1.500
3	SLU: permanenti (1.30) + neve (1.50)	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.300
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.300
			Variabile: Neve	Condizione 3	1.500
4	SLU: permanenti (1.30) + vento direzione X (1.50)	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.300
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.300
			Variabile: Vento	Condizione 4	1.500
5	SLU: permanenti (1.30) + vento direzione Y (1.50)	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.300
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.300
			Variabile: Vento	Condizione 5	1.500

COMBINAZIONI PER LE VERIFICHE ALLO STATO LIMITE D'ESERCIZIO

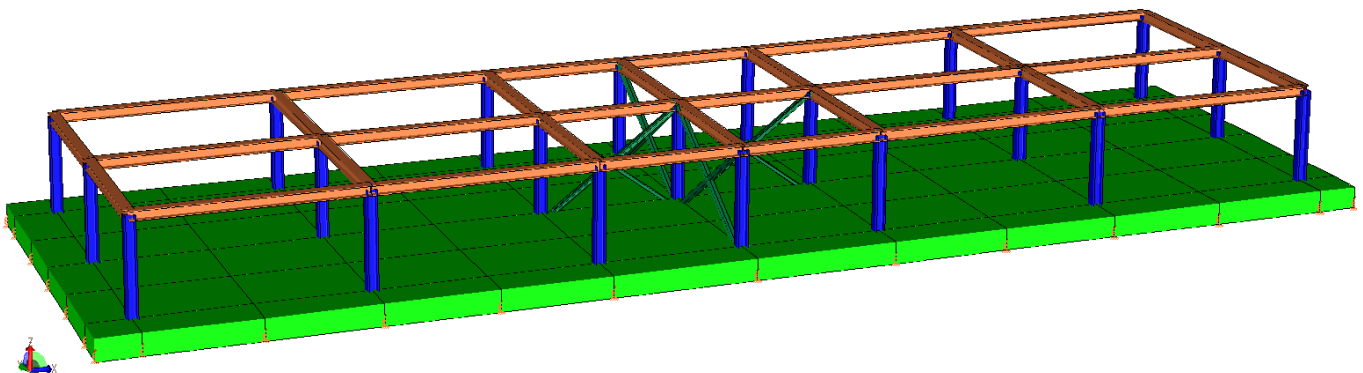
Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
6	SLE: permanenti (1.00) + variabile manutenzione (1.00)	Tipologia: Rara	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Manutenzione	Condizione 2	1.000
7	SLE: permanenti (1.00) + neve (1.00)	Tipologia: Rara	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
			Variabile: Neve	Condizione 3	1.000
8	SLE: permanenti (1.00) + vento direzione X (1.00)	Tipologia: Rara	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Vento	Condizione 4	1.000
9	SLE: permanenti (1.00) + vento direzione Y (1.00)	Tipologia: Rara	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Vento	Condizione 5	1.000
10	SLE: permanenti (1.00) + vento direzione X (0.60)	Tipologia: Frequente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Vento	Condizione 4	0.600
11	SLE: permanenti (1.00) + vento direzione Y (0.60)	Tipologia: Frequente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Vento	Condizione 5	0.600
12	SLE: permanenti (1.00)	Tipologia: Quasi permanente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000

COMBINAZIONI PER LE VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI DANNO

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
13	S.L.D.	Azione sismica: Presente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Manutenzione	Condizione 2	0.300

6. SCHEMA GEOMETRICO E MODELLO CON ELEMENTI FINITI



RIEPILOGO DELLE SEZIONI UTILIZZATE NEL MODELLO STRUTTURALE

SEZIONE PROFILO SEMPLICE

Codice	Codice sezione	Asse Y capovolto
1	HEB 140	No

SEZIONE PROFILO DOPPIO

Codice	Codice sezione	Tipo accoppiamento	Distanza	Ali	Lati
2	U 50X 38		1.000	esterne	

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
Vento Zona 3 - Direzione X	5	Condizione 4	Variabile: Vento	0.007000	0.000	0.007000	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
Vento Zona 3 - Direzione Y	6	Condizione 5	Variabile: Vento	0.007000	0.000	0.007000	0.000	0.0000	0.0000

Carico distribuito con riferimento globale Z

Descrizione	Cod.	Cond. carico	Tipo Azione/categoria	Val. iniz.	Dist. iniz. nodo I	Val. finale	Dist.fin. nodo I	Aliq.inerz.	Aliq.inerz. SLD
Neve Zona III	4	Condizione 3	Variabile: Neve	-0.005000	0.000	-0.005000	0.000	0.0000	0.0000

Carico distribuito con riferimento globale Z, agente sulla lunghezza reale

Descrizione	Cod.	Cond. carico	Tipo Azione/categoria	Val. iniz.	Dist.iniz. nodo I	Val. finale	Dist.fin. nodo I	Aliq.inerz.	Aliq.inerz. SLD
Peso proprio solaio solaio HI-BOND	1	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	-0.019000	0.000	-0.019000	0.000	1.0000	1.0000
Peso proprio Power Station	2	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	-0.030000	0.000	-0.030000	0.000	1.0000	1.0000
Carico per manutenzione	3	Condizione 2	Variabile: Manutenzione	-0.010000	0.000	-0.010000	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	Calcestruzzo C25/30 (Rck 300)	+3.21e+005	0.120	0.00250	+1.00e-005	1.000	+1.00e+000	+1.00e+000
2	Acciaio	+2.10e+006	0.300	0.00785	+1.20e-005	1.000	+1.00e+000	+1.00e+000

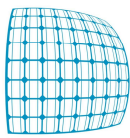
GRUPPI DELLA STRUTTURA

ELEMENTO FINITO: TRAVE

Numero gruppo	Descrizione gruppo	
1	Pilastr	
2	Traversi	
3	Controventi	

ELEMENTO FINITO: PIASTRA

Numero gruppo	Descrizione gruppo	



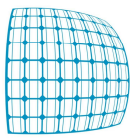
Numero gruppo	Descrizione gruppo	
1	Platea di fondazione	

ELEMENTO FINITO: VINCOLO

Numero gruppo	Descrizione gruppo	
1	Vincoli di platea cost. sottofondo = 2	

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	305.000	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
3	610.000	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
4	810.000	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
5	1010.000	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
6	1341.000	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
7	1671.000	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
8	1671.000	233.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
9	1341.000	233.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
10	1010.000	233.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
11	810.000	233.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
12	610.000	233.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
13	305.000	233.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
14	0.000	233.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
15	1671.000	466.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
16	1341.000	466.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
17	1010.000	466.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
18	810.000	466.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
19	610.000	466.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
20	305.000	466.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
21	0.000	466.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
22	0.000	466.000	148.000	0.000	PXY[113]	PXY[113]	0	0	0	PXY[113]
23	305.000	466.000	148.000	0.000	PXY[113]	PXY[113]	0	0	0	PXY[113]
24	610.000	466.000	148.000	0.000	PXY[113]	PXY[113]	0	0	0	PXY[113]
25	810.000	466.000	148.000	0.000	PXY[113]	PXY[113]	0	0	0	PXY[113]
26	1010.000	466.000	148.000	0.000	PXY[113]	PXY[113]	0	0	0	PXY[113]
27	1341.000	466.000	148.000	0.000	PXY[113]	PXY[113]	0	0	0	PXY[113]
28	1671.000	466.000	148.000	0.000	PXY[113]	PXY[113]	0	0	0	PXY[113]
29	0.000	233.000	148.000	0.000	PXY[113]	PXY[113]	0	0	0	PXY[113]
30	305.000	233.000	148.000	0.000	PXY[113]	PXY[113]	0	0	0	PXY[113]
31	610.000	233.000	148.000	0.000	PXY[113]	PXY[113]	0	0	0	PXY[113]
32	810.000	233.000	148.000	0.000	PXY[113]	PXY[113]	0	0	0	PXY[113]
33	1010.000	233.000	148.000	0.000	PXY[113]	PXY[113]	0	0	0	PXY[113]



Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
34	1341.000	233.000	148.000	0.000	PXY[113]	PXY[113]	0	0	0	PXY[113]
35	1671.000	233.000	148.000	0.000	PXY[113]	PXY[113]	0	0	0	PXY[113]
36	1671.000	0.000	148.000	0.000	PXY[113]	PXY[113]	0	0	0	PXY[113]
37	1341.000	0.000	148.000	0.000	PXY[113]	PXY[113]	0	0	0	PXY[113]
38	1010.000	0.000	148.000	0.000	PXY[113]	PXY[113]	0	0	0	PXY[113]
39	810.000	0.000	148.000	0.000	PXY[113]	PXY[113]	0	0	0	PXY[113]
40	610.000	0.000	148.000	0.000	PXY[113]	PXY[113]	0	0	0	PXY[113]
41	305.000	0.000	148.000	0.000	PXY[113]	PXY[113]	0	0	0	PXY[113]
42	0.000	0.000	148.000	0.000	PXY[113]	PXY[113]	0	0	0	PXY[113]
43	1671.000	-57.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
44	1341.000	-57.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
45	1010.000	-57.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
46	810.000	-57.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
47	610.000	-57.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
48	305.000	-57.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
49	0.000	-57.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
50	0.000	523.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
51	305.000	523.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
52	610.000	523.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
53	810.000	523.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
54	1010.000	523.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
55	1341.000	523.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
56	1671.000	523.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
57	-57.000	523.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
58	-57.000	-57.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
59	-57.000	466.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
60	-57.000	233.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
61	-57.000	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
62	1728.000	523.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
63	1728.000	-57.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
64	1728.000	466.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
65	1728.000	233.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
66	1728.000	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
67	-57.000	349.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
68	-57.000	116.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
69	1728.000	349.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
70	0.000	349.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
71	305.000	349.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
72	610.000	349.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
73	810.000	349.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
74	1010.000	349.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
75	1341.000	349.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
76	1671.000	349.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0

Nodo	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Temper.	uX	uY	uZ	rX	rY	rZ
77	1728.000	116.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
78	0.000	116.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
79	305.000	116.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
80	610.000	116.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
81	810.000	116.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
82	1010.000	116.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
83	1341.000	116.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
84	1671.000	116.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
85	152.500	523.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
86	457.500	523.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
87	1175.500	523.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
88	1506.000	523.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
89	152.500	116.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
90	152.500	349.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
91	152.500	-57.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
92	152.500	466.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
93	152.500	233.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
94	152.500	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
95	457.500	116.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
96	457.500	349.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
97	457.500	-57.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
98	457.500	466.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
99	457.500	233.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
100	457.500	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
101	1175.500	116.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
102	1175.500	349.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
103	1175.500	-57.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
104	1175.500	466.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
105	1175.500	233.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
106	1175.500	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
107	1506.000	116.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
108	1506.000	349.500	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
109	1506.000	-57.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
110	1506.000	466.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
111	1506.000	233.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0
112	1506.000	0.000	0.000	0.000	0	0	0	0	0	0

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

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

PROSPETTO RIASSUNTIVO CENTRI DELLE MASSE E DELLE RIGIDENZE

Nodo	CENTRI DELLE MASSE			Nodi master automatici	CENTRI DELLE RIGIDENZE		ECCENTRICITA' RELATIVE	
	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z		Coord. X	Coord. Y	Coord. X	Coord. Y
113	834.861	233.000	148.000	-2	812.422	233.000	-22.439	-0.000

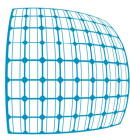
GRUPPI ELEMENTO FINITO TRAVE
GRUPPO NUMERO: 1 - DESCRIZIONE: PILASTRI

Asta	Nodi			Connessioni				Offset strutturali/Conci rigidi
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.	
1	1	42	0	Rigida	Rigida	2	1	
2	2	41	0	Rigida	Rigida	2	1	
3	3	40	0	Rigida	Rigida	2	1	
4	4	39	0	Rigida	Rigida	2	1	
5	5	38	0	Rigida	Rigida	2	1	
6	6	37	0	Rigida	Rigida	2	1	
7	7	36	0	Rigida	Rigida	2	1	
8	14	29	0	Rigida	Rigida	2	1	
9	13	30	0	Rigida	Rigida	2	1	
10	12	31	0	Rigida	Rigida	2	1	
11	11	32	0	Rigida	Rigida	2	1	
12	10	33	0	Rigida	Rigida	2	1	
13	9	34	0	Rigida	Rigida	2	1	
14	8	35	0	Rigida	Rigida	2	1	
15	21	22	0	Rigida	Rigida	2	1	
16	20	23	0	Rigida	Rigida	2	1	
17	19	24	0	Rigida	Rigida	2	1	
18	18	25	0	Rigida	Rigida	2	1	
19	17	26	0	Rigida	Rigida	2	1	
20	16	27	0	Rigida	Rigida	2	1	

Asta	Nodi			Connessioni			Offset strutturali/Conci rigidi
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	
21	15	28	0	Rigida	Rigida	2	1

GRUPPO NUMERO: 2 - DESCRIZIONE: TRAVERSI

Asta	Nodi			Connessioni			Offset strutturali/Conci rigidi
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	
1	34	35	0	Rigida	Rigida	2	1
2	33	34	0	Rigida	Rigida	2	1
3	32	33	0	Rigida	Rigida	2	1
4	31	32	0	Rigida	Rigida	2	1
5	30	31	0	Rigida	Rigida	2	1
6	29	30	0	Rigida	Rigida	2	1
7	34	27	0	Rigida	Rigida	2	1
8	37	34	0	Rigida	Rigida	2	1
9	33	26	0	Rigida	Rigida	2	1
10	38	33	0	Rigida	Rigida	2	1
11	32	25	0	Rigida	Rigida	2	1
12	39	32	0	Rigida	Rigida	2	1
13	31	24	0	Rigida	Rigida	2	1
14	40	31	0	Rigida	Rigida	2	1
15	30	23	0	Rigida	Rigida	2	1
16	41	30	0	Rigida	Rigida	2	1
17	35	28	0	Rigida	Rigida	2	1
18	36	35	0	Rigida	Rigida	2	1
19	27	28	0	Rigida	Rigida	2	1
20	26	27	0	Rigida	Rigida	2	1
21	25	26	0	Rigida	Rigida	2	1
22	24	25	0	Rigida	Rigida	2	1



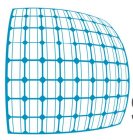
Asta	Nodi			Connessioni			Offset strutturali/Conci rigidi
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	
23	23	24	0	Rigida	Rigida	2	1
24	22	23	0	Rigida	Rigida	2	1
25	29	22	0	Rigida	Rigida	2	1
26	42	29	0	Rigida	Rigida	2	1
27	37	36	0	Rigida	Rigida	2	1
28	38	37	0	Rigida	Rigida	2	1
29	39	38	0	Rigida	Rigida	2	1
30	40	39	0	Rigida	Rigida	2	1
31	41	40	0	Rigida	Rigida	2	1
32	42	41	0	Rigida	Rigida	2	1

GRUPPO NUMERO: 3 - DESCRIZIONE: CONTROVENTI

Asta	Nodi			Connessioni			Offset strutturali/Conci rigidi
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	
1	12	32	0	Rigida	Rigida	2	2
2	11	31	0	Rigida	Rigida	2	2
3	11	33	0	Rigida	Rigida	2	2
4	10	32	0	Rigida	Rigida	2	2
5	18	32	0	Rigida	Rigida	2	2
6	11	25	0	Rigida	Rigida	2	2
7	11	39	0	Rigida	Rigida	2	2
8	4	32	0	Rigida	Rigida	2	2

GRUPPI ELEMENTO FINITO PIASTRA**GRUPPO NUMERO: 1 DESCRIZIONE: PLATEA DI FONDAZIONE**

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
1	57	59	21	50	30.00	1
2	50	21	92	85	30.00	1
3	85	92	20	51	30.00	1
4	51	20	98	86	30.00	1



Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
5	86	98	19	52	30.00	1
6	52	19	18	53	30.00	1
7	53	18	17	54	30.00	1
8	54	17	104	87	30.00	1
9	87	104	16	55	30.00	1
10	55	16	110	88	30.00	1
11	88	110	15	56	30.00	1
12	56	15	64	62	30.00	1
13	59	67	70	21	30.00	1
14	21	70	90	92	30.00	1
15	92	90	71	20	30.00	1
16	20	71	96	98	30.00	1
17	98	96	72	19	30.00	1
18	19	72	73	18	30.00	1
19	18	73	74	17	30.00	1
20	17	74	102	104	30.00	1
21	104	102	75	16	30.00	1
22	16	75	108	110	30.00	1
23	110	108	76	15	30.00	1
24	15	76	69	64	30.00	1
25	67	60	14	70	30.00	1
26	70	14	93	90	30.00	1
27	90	93	13	71	30.00	1
28	71	13	99	96	30.00	1
29	96	99	12	72	30.00	1
30	72	12	11	73	30.00	1
31	73	11	10	74	30.00	1
32	74	10	105	102	30.00	1
33	102	105	9	75	30.00	1
34	75	9	111	108	30.00	1
35	108	111	8	76	30.00	1
36	76	8	65	69	30.00	1
37	60	68	78	14	30.00	1
38	14	78	89	93	30.00	1
39	93	89	79	13	30.00	1
40	13	79	95	99	30.00	1
41	99	95	80	12	30.00	1
42	12	80	81	11	30.00	1
43	11	81	82	10	30.00	1
44	10	82	101	105	30.00	1
45	105	101	83	9	30.00	1
46	9	83	107	111	30.00	1
47	111	107	84	8	30.00	1

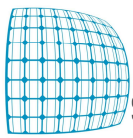
Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
48	8	84	77	65	30.00	1
49	68	61	1	78	30.00	1
50	78	1	94	89	30.00	1
51	89	94	2	79	30.00	1
52	79	2	100	95	30.00	1
53	95	100	3	80	30.00	1
54	80	3	4	81	30.00	1
55	81	4	5	82	30.00	1
56	82	5	106	101	30.00	1
57	101	106	6	83	30.00	1
58	83	6	112	107	30.00	1
59	107	112	7	84	30.00	1
60	84	7	66	77	30.00	1
61	61	58	49	1	30.00	1
62	1	49	91	94	30.00	1
63	94	91	48	2	30.00	1
64	2	48	97	100	30.00	1
65	100	97	47	3	30.00	1
66	3	47	46	4	30.00	1
67	4	46	45	5	30.00	1
68	5	45	103	106	30.00	1
69	106	103	44	6	30.00	1
70	6	44	109	112	30.00	1
71	112	109	43	7	30.00	1
72	7	43	63	66	30.00	1

GRUPPI ELEMENTO FINITO VINCOLO

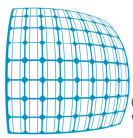
GRUPPO NUMERO: 1 - DESCRIZIONE: VINCOLI DI PLATEA COST. SOTTOFONDO = 2

VINCOLI STANDARD

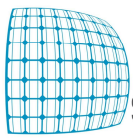
Nodo	Rigid. Trasl. X	Rigid. Rotaz. X	Rigid. Trasl. Y	Rigid. Rotaz. Y	Rigid. Trasl. Z	Rigid. Rotaz. Z
1					+1.82e+004	
2					+2.65e+004	
3					+3.06e+004	
4					+3.47e+004	
5					+3.17e+004	
6					+2.87e+004	
7					+1.93e+004	
8					+2.59e+004	



Nodo	Rigid. Trasl. X	Rigid. Rotaz. X	Rigid. Trasl. Y	Rigid. Rotaz. Y	Rigid. Trasl. Z	Rigid. Rotaz. Z
9					+3.85e+004	
10					+4.26e+004	
11					+4.66e+004	
12					+4.11e+004	
13					+3.55e+004	
14					+2.44e+004	
15					+1.93e+004	
16					+2.87e+004	
17					+3.17e+004	
18					+3.47e+004	
19					+3.06e+004	
20					+2.65e+004	
21					+1.82e+004	
43					+6.33e+003	
44					+9.42e+003	
45					+1.04e+004	
46					+1.14e+004	
47					+1.00e+004	
48					+8.69e+003	
49					+5.97e+003	
50					+5.97e+003	
51					+8.69e+003	
52					+1.00e+004	
53					+1.14e+004	
54					+1.04e+004	
55					+9.42e+003	
56					+6.33e+003	



Nodo	Rigid. Trasl. X	Rigid. Rotaz. X	Rigid. Trasl. Y	Rigid. Rotaz. Y	Rigid. Trasl. Z	Rigid. Rotaz. Z
57					+1.62e+003	
58					+1.62e+003	
59					+4.94e+003	
60					+6.64e+003	
61					+4.94e+003	
62					+1.62e+003	
63					+1.62e+003	
64					+4.94e+003	
65					+6.64e+003	
66					+4.94e+003	
67					+6.64e+003	
68					+6.64e+003	
69					+6.64e+003	
70					+2.44e+004	
71					+3.55e+004	
72					+4.11e+004	
73					+4.66e+004	
74					+4.26e+004	
75					+3.85e+004	
76					+2.59e+004	
77					+6.64e+003	
78					+2.44e+004	
79					+3.55e+004	
80					+4.11e+004	
81					+4.66e+004	
82					+4.26e+004	
83					+3.85e+004	



Nodo	Rigid. Trasl. X	Rigid. Rotaz. X	Rigid. Trasl. Y	Rigid. Rotaz. Y	Rigid. Trasl. Z	Rigid. Rotaz. Z
84					+2.59e+004	
85					+8.69e+003	
86					+8.69e+003	
87					+9.43e+003	
88					+9.41e+003	
89					+3.55e+004	
90					+3.55e+004	
91					+8.69e+003	
92					+2.65e+004	
93					+3.55e+004	
94					+2.65e+004	
95					+3.55e+004	
96					+3.55e+004	
97					+8.69e+003	
98					+2.65e+004	
99					+3.55e+004	
100					+2.65e+004	
101					+3.86e+004	
102					+3.86e+004	
103					+9.43e+003	
104					+2.87e+004	
105					+3.86e+004	
106					+2.87e+004	
107					+3.84e+004	
108					+3.84e+004	
109					+9.41e+003	
110					+2.86e+004	

Nodo	Rigid. Trasl. X	Rigid. Rotaz. X	Rigid. Trasl. Y	Rigid. Rotaz. Y	Rigid. Trasl. Z	Rigid. Rotaz. Z
111					+3.84e+004	
112					+2.86e+004	

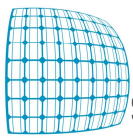
GRUPPI ELEMENTO FINITO TRAVE - ELEMENTI CON CARICO APPLICATO

GRUPPO NUMERO: 1- DESCRIZIONE: PILASTRI

Asta	Carichi		
1	Codice carico	5	6
	Moltiplicatore	116.50	152.50
2	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	305.00	
3	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	252.50	
4	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	200.00	
5	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	265.50	
6	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	330.00	
7	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	165.00	
8	Codice carico	5	
	Moltiplicatore	233.00	
15	Codice carico	5	
	Moltiplicatore	116.50	

GRUPPO NUMERO: 2- DESCRIZIONE: TRAVERSI

Asta	Carichi				
1	Codice carico	1	2	3	4
	Moltiplicatore	233.00	233.00	233.00	233.00



Asta		Carichi			
2	Codice carico	1	2	3	4
	Moltiplicatore	233.00	233.00	233.00	233.00
3	Codice carico	1	2	3	4
	Moltiplicatore	233.00	233.00	233.00	233.00
4	Codice carico	1	2	3	4
	Moltiplicatore	233.00	233.00	233.00	233.00
5	Codice carico	1	2	3	4
	Moltiplicatore	233.00	233.00	233.00	233.00
6	Codice carico	1	2	3	4
	Moltiplicatore	233.00	233.00	233.00	233.00
19	Codice carico	1	2	3	4
	Moltiplicatore	116.50	116.50	116.50	116.50
20	Codice carico	1	2	3	4
	Moltiplicatore	116.50	116.50	116.50	116.50
21	Codice carico	1	2	3	4
	Moltiplicatore	116.50	116.50	116.50	116.50
22	Codice carico	1	2	3	4
	Moltiplicatore	116.50	116.50	116.50	116.50
23	Codice carico	1	2	3	4
	Moltiplicatore	116.50	116.50	116.50	116.50
24	Codice carico	1	2	3	4
	Moltiplicatore	116.50	116.50	116.50	116.50
27	Codice carico	1	2	3	4
	Moltiplicatore	116.50	116.50	116.50	116.50
28	Codice carico	1	2	3	4
	Moltiplicatore	116.50	116.50	116.50	116.50

Asta	Carichi				
29	Codice carico	1	2	3	4
	Moltiplicatore	116.50	116.50	116.50	116.50
30	Codice carico	1	2	3	4
	Moltiplicatore	116.50	116.50	116.50	116.50
31	Codice carico	1	2	3	4
	Moltiplicatore	116.50	116.50	116.50	116.50
32	Codice carico	1	2	3	4
	Moltiplicatore	116.50	116.50	116.50	116.50

SPOSTAMENTI/ROTAZIONI NODI NON BLOCCATI

COMBINAZIONE DI CARICO: 1 - DESCRIZIONE: DINAMICA

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali	-1.53e-004	+3.70e-008	-6.88e-002	+4.16e-005	-1.05e-003	+1.56e-012	+6.88e-002
Nodo	22	28	34	27	35	22	34

COMBINAZIONE DI CARICO: 2 - DESCRIZIONE: SLU: PERMANENTI (1.30) + VARIABILE MANUTENZIONE (1.50)

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali	-2.29e-004	+5.57e-008	-9.57e-002	+5.89e-005	-1.58e-003	+2.31e-012	+9.57e-002
Nodo	22	28	34	27	35	22	34

COMBINAZIONE DI CARICO: 3 - DESCRIZIONE: SLU: PERMANENTI (1.30) + NEVE (1.50)

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali	-2.09e-004	+5.06e-008	-9.15e-002	+5.57e-005	-1.44e-003	+2.12e-012	+9.15e-002
Nodo	22	28	34	27	35	22	34

COMBINAZIONE DI CARICO: 4 - DESCRIZIONE: SLU: PERMANENTI (1.30) + VENTO DIREZIONE X (1.50)

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali	+6.56e-004	+4.45e-008	-8.73e-002	-5.25e-005	-1.28e-003	-5.49e-013	+8.73e-002
Nodo	22	22	33	37	35	22	33

COMBINAZIONE DI CARICO: 5 - DESCRIZIONE: SLU: PERMANENTI (1.30) + VENTO DIREZIONE Y (1.50)
MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali	-4.39e-004	+5.29e-003	-8.72e-002	+4.12e-005	-1.29e-003	+1.07e-006	+8.74e-002
Nodo	22	28	34	23	35	22	34

COMBINAZIONE DI CARICO: 6 - DESCRIZIONE: SLE: PERMANENTI (1.00) + VARIABILE MANUTENZIONE (1.00)
MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali	-1.72e-004	+4.18e-008	-7.27e-002	+4.47e-005	-1.19e-003	+1.74e-012	+7.27e-002
Nodo	22	28	34	27	35	22	34

COMBINAZIONE DI CARICO: 7 - DESCRIZIONE: SLE: PERMANENTI (1.00) + NEVE (1.00)
MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali	-1.58e-004	+3.84e-008	-6.99e-002	+4.25e-005	-1.09e-003	+1.61e-012	+6.99e-002
Nodo	22	28	34	27	35	22	34

COMBINAZIONE DI CARICO: 8 - DESCRIZIONE: SLE: PERMANENTI (1.00) + VENTO DIREZIONE X (1.00)
MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali	+4.18e-004	+3.40e-008	-6.71e-002	-4.04e-005	-9.88e-004	-1.69e-013	+6.71e-002
Nodo	22	22	34	37	35	22	34

COMBINAZIONE DI CARICO: 9 - DESCRIZIONE: SLE: PERMANENTI (1.00) + VENTO DIREZIONE Y (1.00)
MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali	-3.12e-004	+3.53e-003	-6.71e-002	+3.27e-005	-9.91e-004	+7.16e-007	+6.72e-002
Nodo	22	28	34	23	35	22	34

COMBINAZIONE DI CARICO: 10 - DESCRIZIONE: SLE: PERMANENTI (1.00) + VENTO DIREZIONE X (0.60)
MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali	+1.93e-004	+3.42e-008	-6.71e-002	+4.03e-005	-9.89e-004	+4.91e-013	+6.71e-002
Nodo	22	28	34	27	35	22	34

COMBINAZIONE DI CARICO: 11 - DESCRIZIONE: SLE: PERMANENTI (1.00) + VENTO DIREZIONE Y (0.60)
MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali	-2.45e-004	+2.12e-003	-6.71e-002	+3.52e-005	-9.91e-004	+4.29e-007	+6.71e-002
Nodo	22	28	34	23	35	22	34

COMBINAZIONE DI CARICO: 12 - DESCRIZIONE: SLE: PERMANENTI (1.00)

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI

	Trasl.X	Trasl.Y	Trasl.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
Deform. nodali	-1.45e-004	+3.50e-008	-6.71e-002	+4.03e-005	-9.91e-004	+1.48e-012	+6.71e-002
Nodo	22	28	34	27	35	22	34

TABELLA FREQUENZE, COEFFICIENTI MODALI E RISPOSTA SPETTRALE
FREQUENZE PROPRIE DI OSCILLAZIONE

Numero	Pulsazione	Frequenza	Periodo	Precisione
1	4.597e+001	7.316e+000	1.367e-001	4.441e-016
2	7.708e+001	1.227e+001	8.152e-002	4.441e-016
3	9.122e+001	1.452e+001	6.888e-002	4.441e-016

COEFFICIENTI DI PARTECIPAZIONE MODALE

Modo	Direzione X	Direzione Y
1	-8.707e-009	4.045e-001
2	6.997e-007	-6.119e+000
3	-6.227e+000	-6.429e-007

COMBINAZIONE QUADRATICA COMPLETA (CQC) - SISMA LUNGO X

Tralaz. X/Nodo	Tralaz.Y/Nodo	Tralaz.Z/Nodo	Rotaz.X/Nodo	Rotaz.Y/Nodo	Rotaz.Z/Nodo	DL max/Nodo
+3.15e-002	+5.89e-009	+1.39e-002	+2.57e-005	+1.78e-004	+7.70e-013	+3.44e-002
22	22	33	74	28	22	33

COMBINAZIONE QUADRATICA COMPLETA (CQC) - SISMA LUNGO Y

Tralaz. X/Nodo	Tralaz.Y/Nodo	Tralaz.Z/Nodo	Rotaz.X/Nodo	Rotaz.Y/Nodo	Rotaz.Z/Nodo	DL max/Nodo
+5.15e-003	+5.23e-002	+3.17e-002	+2.17e-004	+6.34e-005	+2.21e-005	+5.39e-002
22	22	46	25	45	22	25

TABELLA INVILUPPI
MEDIA QUADRATICA DEI RISULTATI DINAMICI (EX+λ*EY)
MASSIME DEFORMAZIONI NODALI/ NODI CORRISPONDENTI

Traslaz.X	Traslaz.Y	Traslaz.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
+3.30e-002	+1.57e-002	+1.39e-002	+8.28e-005	+1.87e-004	+6.63e-006	+3.78e-002
Nodo: 22	Nodo: 22	Nodo: 33	Nodo: 24	Nodo: 28	Nodo: 22	Nodo: 24

MEDIA QUADRATICA DEI RISULTATI DINAMICI (λ*EX+EY)
MASSIME DEFORMAZIONI NODALI/ NODI CORRISPONDENTI

Traslaz.X	Traslaz.Y	Traslaz.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
+1.46e-002	+5.23e-002	+3.17e-002	+2.17e-004	+8.24e-005	+2.21e-005	+5.56e-002
Nodo: 22	Nodo: 22	Nodo: 46	Nodo: 39	Nodo: 28	Nodo: 22	Nodo: 25

TABELLA INVILUPPI SLU

MEDIA QUADRATICA DEI RISULTATI DINAMICI (QOR1 * EX + QOR2 * λ * EY)

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI/ NODI CORRISPONDENTI

Traslaz.X	Traslaz.Y	Traslaz.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
+3.30e-002	+1.57e-002	+1.39e-002	+8.28e-005	+1.87e-004	+6.63e-006	+3.78e-002
Nodo: 22	Nodo: 22	Nodo: 33	Nodo: 24	Nodo: 28	Nodo: 22	Nodo: 24

MEDIA QUADRATICA DEI RISULTATI DINAMICI (QOR1 * λ * EX + QOR2 * EY)

MASSIME DEFORMAZIONI NODALI/ NODI CORRISPONDENTI

Traslaz.X	Traslaz.Y	Traslaz.Z	Rotaz.X	Rotaz.Y	Rotaz.Z	DLMax
+1.46e-002	+5.23e-002	+3.17e-002	+2.17e-004	+8.24e-005	+2.21e-005	+5.56e-002
Nodo: 22	Nodo: 22	Nodo: 46	Nodo: 39	Nodo: 28	Nodo: 22	Nodo: 25

TABELLA MASSE ECCITATE

MASSA ECCITATA PER QUOTA Z MAGGIORE DI :0.00

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%
Modo: 1	+6.36e+000	15	+4.24e+000	10
Modo: 2	+2.37e+001	0	+3.74e+001	88
Modo: 3	+3.88e+001	91	+3.76e+001	89

7. VERIFICA FONDAZIONE IN C.A.

Elem.: **GUSCIO (piastra)** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella gusci**

Descrizione: **Platea di fondazione**

Rck: **300.00** daN/cm² fyk: **4580.0** daN/cm² Copriferro sup.: **4.0** cm Copriferro inf.: **4.0** cm

Coeff. di partecipazione Mxy: **0.50** Coeff. di partecipazione Sxy: **0.50**

dxx base sup.: **16** mm dxx base inf.: **16** mm pxx: **25** cm dxx agg.: **16** mm pxx agg.: **25** cm

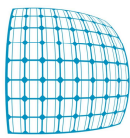
dyy base sup.: **16** mm dyy base inf.: **16** mm pyy: **25** cm dyy agg.: **16** mm pyy agg.: **25** cm

Orientamento armature: **rif._globale** Angolo di posa delle armature: **0.00** gradi

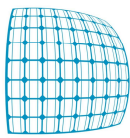
Le armature longitudinali aggiuntive, riferite al proprio passo, vanno aggiunte all'armatura di base: vedere riga riassuntiva

El. comb.	Nxx	Mxx	Nyy	Myy	Vz(Mxx)	Vz(Myy)	Axx inf.	Axx sup.	Ayy inf.	Ayy sup.	Indice di resistenza		
	daN/25 cm	daN*m/25 cm	daN/25 cm	daN*m/25 cm	daN/m	daN/m	cmq /25 cm	cmq /25 cm	cmq /25 cm	cmq /25 cm	N, M	txy	Vz/Vrd1
1 1A	0	-98	0	-135	2221	1018	2.01	2.01	2.01	2.01	0.07	0.00	0.18
1 1B	0	-98	0	-135	2221	1018	2.01	2.01	2.01	2.01	0.07	0.00	0.18
1 1C	0	118	0	169	62	422	2.01	2.01	2.01	2.01	0.08	0.00	0.03
1 1D	0	118	0	169	62	422	2.01	2.01	2.01	2.01	0.08	0.00	0.03
1 1I	0	-69	0	-116	3026	1326	2.01	2.01	2.01	2.01	0.06	0.00	0.25
1 1J	0	-69	0	-116	3026	1326	2.01	2.01	2.01	2.01	0.06	0.00	0.25
1 1K	0	89	0	151	648	122	2.01	2.01	2.01	2.01	0.07	0.00	0.05
1 1L	0	89	0	151	648	122	2.01	2.01	2.01	2.01	0.07	0.00	0.05
1 2	0	8	0	15	2116	74	2.01	2.01	2.01	2.01	0.01	0.00	0.18
1 3	0	5	0	10	2405	24	2.01	2.01	2.01	2.01	0.01	0.00	0.20
1 4	0	7	0	10	2232	36	2.01	2.01	2.01	2.01	0.01	0.00	0.18
1 5	0	18	0	30	1457	295	2.01	2.01	2.01	2.01	0.01	0.00	0.12
Spess.= 30.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	Ayyinf= --	(e arm. base nelle due direz.)				
2 1A	0	-1022	0	-430	8553	1313	2.01	2.01	2.01	2.01	0.50	0.00	0.71

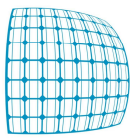
2	1B	0	-1022	0	-430	8553	1313	2.01	2.01	2.01	2.01	0.50	0.00	0.71
2	1C	0	692	0	299	3302	310	2.01	2.01	2.01	2.01	0.34	0.00	0.27
2	1D	0	692	0	299	3302	310	2.01	2.01	2.01	2.01	0.34	0.00	0.27
2	1I	0	-695	0	-381	4324	1117	2.01	2.01	2.01	2.01	0.34	0.00	0.36
2	1J	0	-695	0	-381	4324	1117	2.01	2.01	2.01	2.01	0.34	0.00	0.36
2	1K	0	365	0	249	56	28	2.01	2.01	2.01	2.01	0.18	0.00	0.00
2	1L	0	365	0	249	56	28	2.01	2.01	2.01	2.01	0.18	0.00	0.00
2	2	0	-184	0	-56	1529	504	2.01	2.01	2.01	2.01	0.09	0.00	0.13
2	3	0	-144	0	-38	1944	341	2.01	2.01	2.01	2.01	0.07	0.00	0.16
2	4	0	-164	0	-39	1246	375	2.01	2.01	2.01	2.01	0.08	0.00	0.10
2	5	0	-255	0	-121	2679	961	2.01	2.01	2.01	2.01	0.12	0.00	0.22
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
3	1A	0	-223	0	-344	13776	1161	2.01	4.02	2.01	2.01	0.17	0.00	0.92
3	1B	0	-223	0	-344	13776	1161	2.01	4.02	2.01	2.01	0.17	0.00	0.92
3	1C	0	200	0	254	6083	1256	2.01	2.01	2.01	2.01	0.12	0.00	0.50
3	1D	0	200	0	254	6083	1256	2.01	2.01	2.01	2.01	0.12	0.00	0.50
3	1I	0	-182	0	-270	9222	281	2.01	2.01	2.01	2.01	0.13	0.00	0.76
3	1J	0	-182	0	-270	9222	281	2.01	2.01	2.01	2.01	0.13	0.00	0.76
3	1K	0	159	0	179	1944	1023	2.01	2.01	2.01	2.01	0.09	0.00	0.16
3	1L	0	159	0	179	1944	1023	2.01	2.01	2.01	2.01	0.09	0.00	0.16
3	2	0	-12	0	-33	3829	171	2.01	2.01	2.01	2.01	0.02	0.00	0.32
3	3	0	3	0	-11	3379	28	2.01	2.01	2.01	2.01	0.01	0.00	0.28
3	4	0	-7	0	-20	3421	155	2.01	2.01	2.01	2.01	0.01	0.00	0.28
3	5	0	-21	0	-88	5274	177	2.01	2.01	2.01	2.01	0.04	0.00	0.44
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= 1 d 16/25 Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
4	1A	0	-636	0	-370	5260	998	2.01	2.01	2.01	2.01	0.31	0.00	0.44
4	1B	0	-636	0	-370	5260	998	2.01	2.01	2.01	2.01	0.31	0.00	0.44
4	1C	0	380	0	388	2728	107	2.01	2.01	2.01	2.01	0.19	0.00	0.23
4	1D	0	380	0	388	2728	107	2.01	2.01	2.01	2.01	0.19	0.00	0.23
4	1I	0	-431	0	-190	2699	1063	2.01	2.01	2.01	2.01	0.21	0.00	0.22
4	1J	0	-431	0	-190	2699	1063	2.01	2.01	2.01	2.01	0.21	0.00	0.22
4	1K	0	175	0	208	97	379	2.01	2.01	2.01	2.01	0.10	0.00	0.03
4	1L	0	175	0	208	97	379	2.01	2.01	2.01	2.01	0.10	0.00	0.03
4	2	0	-154	0	-17	1136	470	2.01	2.01	2.01	2.01	0.08	0.00	0.09
4	3	0	-135	0	-11	1337	226	2.01	2.01	2.01	2.01	0.07	0.00	0.11
4	4	0	-142	0	-15	939	325	2.01	2.01	2.01	2.01	0.07	0.00	0.08
4	5	0	-184	0	24	1869	1042	2.01	2.01	2.01	2.01	0.09	0.00	0.15
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
5	1A	0	-477	0	-106	2448	272	2.01	2.01	2.01	2.01	0.23	0.00	0.20
5	1B	0	-477	0	-106	2448	272	2.01	2.01	2.01	2.01	0.23	0.00	0.20
5	1C	0	251	0	208	3313	341	2.01	2.01	2.01	2.01	0.12	0.00	0.27
5	1D	0	251	0	208	3313	341	2.01	2.01	2.01	2.01	0.12	0.00	0.27
5	1I	0	-320	0	-82	885	167	2.01	2.01	2.01	2.01	0.16	0.00	0.07
5	1J	0	-320	0	-82	885	167	2.01	2.01	2.01	2.01	0.16	0.00	0.07
5	1K	0	95	0	184	1069	179	2.01	2.01	2.01	2.01	0.09	0.00	0.09
5	1L	0	95	0	184	1069	179	2.01	2.01	2.01	2.01	0.09	0.00	0.09
5	2	0	-138	0	38	126	13	2.01	2.01	2.01	2.01	0.07	0.00	0.01
5	3	0	-154	0	16	550	24	2.01	2.01	2.01	2.01	0.08	0.00	0.05
5	4	0	-132	0	23	235	9	2.01	2.01	2.01	2.01	0.06	0.00	0.02
5	5	0	-157	0	102	330	42	2.01	2.01	2.01	2.01	0.08	0.00	0.03
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
6	1A	0	-489	0	-286	5076	526	2.01	2.01	2.01	2.01	0.24	0.00	0.42
6	1B	0	-489	0	-286	5076	526	2.01	2.01	2.01	2.01	0.24	0.00	0.42
6	1C	0	214	0	202	2729	274	2.01	2.01	2.01	2.01	0.10	0.00	0.23
6	1D	0	214	0	202	2729	274	2.01	2.01	2.01	2.01	0.10	0.00	0.23
6	1I	0	-401	0	-234	2678	498	2.01	2.01	2.01	2.01	0.20	0.00	0.22
6	1J	0	-401	0	-234	2678	498	2.01	2.01	2.01	2.01	0.20	0.00	0.22



6	1K	0	126	0	150	662	140	2.01	2.01	2.01	2.01	0.07	0.00	0.05
6	1L	0	126	0	150	662	140	2.01	2.01	2.01	2.01	0.07	0.00	0.05
6	2	0	-159	0	-43	1110	363	2.01	2.01	2.01	2.01	0.08	0.00	0.09
6	3	0	-140	0	-32	1266	160	2.01	2.01	2.01	2.01	0.07	0.00	0.10
6	4	0	-149	0	-30	991	293	2.01	2.01	2.01	2.01	0.07	0.00	0.08
6	5	0	-203	0	-73	1850	811	2.01	2.01	2.01	2.01	0.10	0.00	0.15
Spess.= 30.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
7	1A	0	-360	0	-324	6722	1113	2.01	2.01	2.01	2.01	0.18	0.00	0.56
7	1B	0	-360	0	-324	6722	1113	2.01	2.01	2.01	2.01	0.18	0.00	0.56
7	1C	0	345	0	360	3568	1759	2.01	2.01	2.01	2.01	0.18	0.00	0.30
7	1D	0	345	0	360	3568	1759	2.01	2.01	2.01	2.01	0.18	0.00	0.30
7	1I	0	-219	0	-161	4302	184	2.01	2.01	2.01	2.01	0.11	0.00	0.36
7	1J	0	-219	0	-161	4302	184	2.01	2.01	2.01	2.01	0.11	0.00	0.36
7	1K	0	205	0	197	1007	722	2.01	2.01	2.01	2.01	0.10	0.00	0.08
7	1L	0	205	0	197	1007	722	2.01	2.01	2.01	2.01	0.10	0.00	0.08
7	2	0	-7	0	13	2354	226	2.01	2.01	2.01	2.01	0.01	0.00	0.19
7	3	0	5	0	16	2551	24	2.01	2.01	2.01	2.01	0.01	0.00	0.21
7	4	0	-4	0	8	2556	158	2.01	2.01	2.01	2.01	0.01	0.00	0.21
7	5	0	-13	0	34	1694	478	2.01	2.01	2.01	2.01	0.02	0.00	0.14
Spess.= 30.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
8	1A	0	-148	0	-90	3632	951	2.01	2.01	2.01	2.01	0.07	0.00	0.30
8	1B	0	-148	0	-90	3632	951	2.01	2.01	2.01	2.01	0.07	0.00	0.30
8	1C	0	98	0	209	2475	1039	2.01	2.01	2.01	2.01	0.10	0.00	0.20
8	1D	0	98	0	209	2475	1039	2.01	2.01	2.01	2.01	0.10	0.00	0.20
8	1I	0	-172	0	-69	2027	573	2.01	2.01	2.01	2.01	0.08	0.00	0.17
8	1J	0	-172	0	-69	2027	573	2.01	2.01	2.01	2.01	0.08	0.00	0.17
8	1K	0	122	0	188	387	532	2.01	2.01	2.01	2.01	0.09	0.00	0.04
8	1L	0	122	0	188	387	532	2.01	2.01	2.01	2.01	0.09	0.00	0.04
8	2	0	-22	0	50	1780	3	2.01	2.01	2.01	2.01	0.02	0.00	0.15
8	3	0	-14	0	29	1045	18	2.01	2.01	2.01	2.01	0.01	0.00	0.09
8	4	0	-14	0	36	2056	2	2.01	2.01	2.01	2.01	0.02	0.00	0.17
8	5	0	-47	0	111	300	25	2.01	2.01	2.01	2.01	0.05	0.00	0.02
Spess.= 30.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
9	1A	0	-248	0	-298	6984	2041	2.01	2.01	2.01	2.01	0.15	0.00	0.58
9	1B	0	-248	0	-298	6984	2041	2.01	2.01	2.01	2.01	0.15	0.00	0.58
9	1C	0	307	0	236	2675	1517	2.01	2.01	2.01	2.01	0.15	0.00	0.22
9	1D	0	307	0	236	2675	1517	2.01	2.01	2.01	2.01	0.15	0.00	0.22
9	1I	0	-149	0	-218	5070	1329	2.01	2.01	2.01	2.01	0.11	0.00	0.42
9	1J	0	-149	0	-218	5070	1329	2.01	2.01	2.01	2.01	0.11	0.00	0.42
9	1K	0	208	0	156	949	807	2.01	2.01	2.01	2.01	0.10	0.00	0.08
9	1L	0	208	0	156	949	807	2.01	2.01	2.01	2.01	0.10	0.00	0.08
9	2	0	25	0	-28	2762	192	2.01	2.01	2.01	2.01	0.01	0.00	0.23
9	3	0	19	0	21	2983	13	2.01	2.01	2.01	2.01	0.01	0.00	0.25
9	4	0	17	0	17	2701	152	2.01	2.01	2.01	2.01	0.01	0.00	0.22
9	5	0	55	0	-59	2666	426	2.01	2.01	2.01	2.01	0.03	0.00	0.22
Spess.= 30.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
10	1A	0	-987	0	-454	6081	2025	2.01	2.01	2.01	2.01	0.48	0.00	0.50
10	1B	0	-987	0	-454	6081	2025	2.01	2.01	2.01	2.01	0.48	0.00	0.50
10	1C	0	723	0	333	3096	1071	2.01	2.01	2.01	2.01	0.35	0.00	0.26
10	1D	0	723	0	333	3096	1071	2.01	2.01	2.01	2.01	0.35	0.00	0.26
10	1I	0	-692	0	-395	3371	1700	2.01	2.01	2.01	2.01	0.34	0.00	0.28
10	1J	0	-692	0	-395	3371	1700	2.01	2.01	2.01	2.01	0.34	0.00	0.28
10	1K	0	428	0	274	983	1289	2.01	2.01	2.01	2.01	0.21	0.00	0.11
10	1L	0	428	0	274	983	1289	2.01	2.01	2.01	2.01	0.21	0.00	0.11
10	2	0	-154	0	-58	1418	666	2.01	2.01	2.01	2.01	0.08	0.00	0.12
10	3	0	-115	0	-32	1537	435	2.01	2.01	2.01	2.01	0.06	0.00	0.13
10	4	0	-149	0	-52	1210	549	2.01	2.01	2.01	2.01	0.07	0.00	0.10

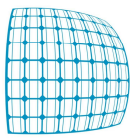


10	5	0	-193	0	-105	2488	1476	2.01	2.01	2.01	2.01	0.09	0.00	0.21
Spess.= 30.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
11	1A	0	-425	0	-1101	4437	3666	2.01	2.01	2.01	2.01	0.54	0.00	0.37
11	1B	0	-425	0	-1101	4437	3666	2.01	2.01	2.01	2.01	0.54	0.00	0.37
11	1C	0	325	0	886	2928	3344	2.01	2.01	2.01	2.01	0.43	0.00	0.28
11	1D	0	325	0	886	2928	3344	2.01	2.01	2.01	2.01	0.43	0.00	0.28
11	1I	0	-663	0	-1450	382	8421	2.01	2.01	2.01	2.01	0.71	0.00	0.70
11	1J	0	-663	0	-1450	382	8421	2.01	2.01	2.01	2.01	0.71	0.00	0.70
11	1K	0	563	0	1235	1040	6352	2.01	2.01	2.01	2.01	0.60	0.00	0.53
11	1L	0	563	0	1235	1040	6352	2.01	2.01	2.01	2.01	0.60	0.00	0.53
11	2	0	-39	0	-86	635	1377	2.01	2.01	2.01	2.01	0.04	0.00	0.11
11	3	0	-35	0	-88	1945	1566	2.01	2.01	2.01	2.01	0.04	0.00	0.16
11	4	0	-5	0	-14	606	1051	2.01	2.01	2.01	2.01	0.01	0.00	0.09
11	5	0	-96	0	-205	918	2946	2.01	2.01	2.01	2.01	0.10	0.00	0.24
Spess.= 30.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
12	1A	0	-990	0	-841	1273	4209	2.01	2.01	2.01	2.01	0.48	0.00	0.35
12	1B	0	-990	0	-841	1273	4209	2.01	2.01	2.01	2.01	0.48	0.00	0.35
12	1C	0	911	0	1047	951	2641	2.01	2.01	2.01	2.01	0.51	0.00	0.22
12	1D	0	911	0	1047	951	2641	2.01	2.01	2.01	2.01	0.51	0.00	0.22
12	1I	0	-719	0	-898	13	6086	2.01	2.01	2.01	2.01	0.44	0.00	0.50
12	1J	0	-719	0	-898	13	6086	2.01	2.01	2.01	2.01	0.44	0.00	0.50
12	1K	0	640	0	1104	2595	3336	2.01	2.01	2.01	2.01	0.54	0.00	0.28
12	1L	0	640	0	1104	2595	3336	2.01	2.01	2.01	2.01	0.54	0.00	0.28
12	2	0	-33	0	83	767	1475	2.01	2.01	2.01	2.01	0.04	0.00	0.12
12	3	0	-47	0	88	93	1576	2.01	2.01	2.01	2.01	0.04	0.00	0.13
12	4	0	-12	0	-11	256	948	2.01	2.01	2.01	2.01	0.01	0.00	0.08
12	5	0	-74	0	195	1817	3194	2.01	2.01	2.01	2.01	0.10	0.00	0.26
Spess.= 30.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
13	1A	0	-243	0	-236	2227	2419	2.01	2.01	2.01	2.01	0.12	0.00	0.20
13	1B	0	-243	0	-236	2227	2419	2.01	2.01	2.01	2.01	0.12	0.00	0.20
13	1C	0	293	0	636	1279	2525	2.01	2.01	2.01	2.01	0.31	0.00	0.21
13	1D	0	293	0	636	1279	2525	2.01	2.01	2.01	2.01	0.31	0.00	0.21
13	1I	0	-235	0	-271	1328	3159	2.01	2.01	2.01	2.01	0.13	0.00	0.26
13	1J	0	-235	0	-271	1328	3159	2.01	2.01	2.01	2.01	0.13	0.00	0.26
13	1K	0	284	0	670	1375	3313	2.01	2.01	2.01	2.01	0.33	0.00	0.27
13	1L	0	284	0	670	1375	3313	2.01	2.01	2.01	2.01	0.33	0.00	0.27
13	2	0	21	0	171	3147	84	2.01	2.01	2.01	2.01	0.08	0.00	0.26
13	3	0	28	0	166	4092	157	2.01	2.01	2.01	2.01	0.08	0.00	0.34
13	4	0	29	0	146	2466	208	2.01	2.01	2.01	2.01	0.07	0.00	0.20
13	5	0	47	0	374	6572	167	2.01	2.01	2.01	2.01	0.18	0.00	0.54
Spess.= 30.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
14	1A	0	-1054	0	-933	4019	9380	2.01	2.01	2.01	2.01	0.52	0.00	0.78
14	1B	0	-1054	0	-933	4019	9380	2.01	2.01	2.01	2.01	0.52	0.00	0.78
14	1C	0	981	0	1130	1893	7437	2.01	2.01	2.01	2.01	0.55	0.00	0.62
14	1D	0	981	0	1130	1893	7437	2.01	2.01	2.01	2.01	0.55	0.00	0.62
14	1I	0	-691	0	-958	2760	12613	2.01	2.01	2.01	4.02	0.34	0.00	0.84
14	1J	0	-691	0	-958	2760	12613	2.01	2.01	2.01	4.02	0.34	0.00	0.84
14	1K	0	618	0	1155	304	9771	2.01	2.01	2.01	2.01	0.57	0.00	0.81
14	1L	0	618	0	1155	304	9771	2.01	2.01	2.01	2.01	0.57	0.00	0.81
14	2	0	-36	0	82	682	1311	2.01	2.01	2.01	2.01	0.04	0.00	0.11
14	3	0	-49	0	87	300	1195	2.01	2.01	2.01	2.01	0.04	0.00	0.10
14	4	0	43	0	124	1039	1310	2.01	2.01	2.01	2.01	0.06	0.00	0.11
14	5	0	-66	0	185	1761	2684	2.01	2.01	2.01	2.01	0.09	0.00	0.22
Spess.= 30.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= 1 d 16/25		(e arm. base nelle due direz.)				
15	1A	0	-470	0	-1212	5685	7198	2.01	2.01	2.01	2.01	0.59	0.00	0.60
15	1B	0	-470	0	-1212	5685	7198	2.01	2.01	2.01	2.01	0.59	0.00	0.60
15	1C	0	387	0	1027	6382	5814	2.01	2.01	2.01	2.01	0.50	0.00	0.53



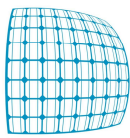
15	1D	0	387	0	1027	6382	5814	2.01	2.01	2.01	2.01	0.50	0.00	0.53
15	1I	0	-696	0	-1463	1201	12362	2.01	2.01	2.01	4.02	0.37	0.00	0.82
15	1J	0	-696	0	-1463	1201	12362	2.01	2.01	2.01	4.02	0.37	0.00	0.82
15	1K	0	613	0	1279	2807	9750	2.01	2.01	2.01	2.01	0.63	0.00	0.81
15	1L	0	613	0	1279	2807	9750	2.01	2.01	2.01	2.01	0.63	0.00	0.81
15	2	0	-38	0	-85	932	1447	2.01	2.01	2.01	2.01	0.04	0.00	0.12
15	3	0	-28	0	-79	2585	1661	2.01	2.01	2.01	2.01	0.04	0.00	0.21
15	4	0	-60	0	-125	497	1108	2.01	2.01	2.01	2.01	0.06	0.00	0.09
15	5	0	-77	0	-170	1910	2703	2.01	2.01	2.01	2.01	0.08	0.00	0.22
Spess.= 30.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= 1 d 16/25	(e arm. base nelle due direz.)					
16	1A	0	-753	0	-529	931	664	2.01	2.01	2.01	2.01	0.37	0.00	0.08
16	1B	0	-753	0	-529	931	664	2.01	2.01	2.01	2.01	0.37	0.00	0.08
16	1C	0	978	0	388	578	440	2.01	2.01	2.01	2.01	0.48	0.00	0.05
16	1D	0	978	0	388	578	440	2.01	2.01	2.01	2.01	0.48	0.00	0.05
16	1I	0	-656	0	-892	1329	77	2.01	2.01	2.01	2.01	0.44	0.00	0.11
16	1J	0	-656	0	-892	1329	77	2.01	2.01	2.01	2.01	0.44	0.00	0.11
16	1K	0	880	0	750	1704	392	2.01	2.01	2.01	2.01	0.43	0.00	0.14
16	1L	0	880	0	750	1704	392	2.01	2.01	2.01	2.01	0.43	0.00	0.14
16	2	0	100	0	-56	1079	633	2.01	2.01	2.01	2.01	0.05	0.00	0.09
16	3	0	135	0	-55	1037	623	2.01	2.01	2.01	2.01	0.07	0.00	0.09
16	4	0	68	0	-13	679	455	2.01	2.01	2.01	2.01	0.03	0.00	0.06
16	5	0	207	0	-135	2333	1381	2.01	2.01	2.01	2.01	0.10	0.00	0.19
Spess.= 30.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
17	1A	0	-54	0	-83	993	335	2.01	2.01	2.01	2.01	0.04	0.00	0.08
17	1B	0	-54	0	-83	993	335	2.01	2.01	2.01	2.01	0.04	0.00	0.08
17	1C	0	649	0	125	1217	121	2.01	2.01	2.01	2.01	0.32	0.00	0.10
17	1D	0	649	0	125	1217	121	2.01	2.01	2.01	2.01	0.32	0.00	0.10
17	1I	0	-139	0	-154	1848	618	2.01	2.01	2.01	2.01	0.08	0.00	0.15
17	1J	0	-139	0	-154	1848	618	2.01	2.01	2.01	2.01	0.08	0.00	0.15
17	1K	0	734	0	197	1919	155	2.01	2.01	2.01	2.01	0.36	0.00	0.16
17	1L	0	734	0	197	1919	155	2.01	2.01	2.01	2.01	0.36	0.00	0.16
17	2	0	258	0	16	49	22	2.01	2.01	2.01	2.01	0.13	0.00	0.00
17	3	0	217	0	16	166	25	2.01	2.01	2.01	2.01	0.11	0.00	0.01
17	4	0	181	0	10	22	1	2.01	2.01	2.01	2.01	0.09	0.00	0.00
17	5	0	553	0	41	79	48	2.01	2.01	2.01	2.01	0.27	0.00	0.01
Spess.= 30.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
18	1A	0	-309	0	-145	656	671	2.01	2.01	2.01	2.01	0.15	0.00	0.06
18	1B	0	-309	0	-145	656	671	2.01	2.01	2.01	2.01	0.15	0.00	0.06
18	1C	0	877	0	213	2184	462	2.01	2.01	2.01	2.01	0.43	0.00	0.18
18	1D	0	877	0	213	2184	462	2.01	2.01	2.01	2.01	0.43	0.00	0.18
18	1I	0	-277	0	-232	2253	992	2.01	2.01	2.01	2.01	0.14	0.00	0.19
18	1J	0	-277	0	-232	2253	992	2.01	2.01	2.01	2.01	0.14	0.00	0.19
18	1K	0	845	0	299	2771	218	2.01	2.01	2.01	2.01	0.41	0.00	0.23
18	1L	0	845	0	299	2771	218	2.01	2.01	2.01	2.01	0.41	0.00	0.23
18	2	0	248	0	26	273	38	2.01	2.01	2.01	2.01	0.12	0.00	0.02
18	3	0	238	0	27	154	9	2.01	2.01	2.01	2.01	0.12	0.00	0.01
18	4	0	160	0	1	188	2	2.01	2.01	2.01	2.01	0.08	0.00	0.02
18	5	0	528	0	64	596	101	2.01	2.01	2.01	2.01	0.26	0.00	0.05
Spess.= 30.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
19	1A	0	-226	0	-75	969	24	2.01	2.01	2.01	2.01	0.11	0.00	0.08
19	1B	0	-226	0	-75	969	24	2.01	2.01	2.01	2.01	0.11	0.00	0.08
19	1C	0	746	0	109	83	90	2.01	2.01	2.01	2.01	0.36	0.00	0.01
19	1D	0	746	0	109	83	90	2.01	2.01	2.01	2.01	0.36	0.00	0.01
19	1I	0	-176	0	-105	787	231	2.01	2.01	2.01	2.01	0.09	0.00	0.07
19	1J	0	-176	0	-105	787	231	2.01	2.01	2.01	2.01	0.09	0.00	0.07
19	1K	0	695	0	140	644	133	2.01	2.01	2.01	2.01	0.34	0.00	0.05
19	1L	0	695	0	140	644	133	2.01	2.01	2.01	2.01	0.34	0.00	0.05

19	2	0	225	0	16	257	71	2.01	2.01	2.01	2.01	0.11	0.00	0.02
19	3	0	150	0	10	356	46	2.01	2.01	2.01	2.01	0.07	0.00	0.03
19	4	0	157	0	13	191	36	2.01	2.01	2.01	2.01	0.08	0.00	0.02
19	5	0	488	0	32	454	168	2.01	2.01	2.01	2.01	0.24	0.00	0.04
Spess.=		30.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --		Ayyup= --		(e arm. base nelle due direz.)					
20	1A	0	-527	0	-683	412	1538	2.01	2.01	2.01	2.01	0.33	0.00	0.13
20	1B	0	-527	0	-683	412	1538	2.01	2.01	2.01	2.01	0.33	0.00	0.13
20	1C	0	782	0	874	111	1083	2.01	2.01	2.01	2.01	0.43	0.00	0.09
20	1D	0	782	0	874	111	1083	2.01	2.01	2.01	2.01	0.43	0.00	0.09
20	1I	0	-313	0	-850	2	1983	2.01	2.01	2.01	2.01	0.42	0.00	0.16
20	1J	0	-313	0	-850	2	1983	2.01	2.01	2.01	2.01	0.42	0.00	0.16
20	1K	0	569	0	1041	447	666	2.01	2.01	2.01	2.01	0.51	0.00	0.06
20	1L	0	569	0	1041	447	666	2.01	2.01	2.01	2.01	0.51	0.00	0.06
20	2	0	113	0	78	728	817	2.01	2.01	2.01	2.01	0.06	0.00	0.07
20	3	0	142	0	83	658	761	2.01	2.01	2.01	2.01	0.07	0.00	0.06
20	4	0	67	0	15	552	586	2.01	2.01	2.01	2.01	0.03	0.00	0.05
20	5	0	236	0	181	1534	1777	2.01	2.01	2.01	2.01	0.12	0.00	0.15
Spess.=		30.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --		Ayyup= --		(e arm. base nelle due direz.)					
21	1A	0	-358	0	-249	1797	62	2.01	2.01	2.01	2.01	0.18	0.00	0.15
21	1B	0	-358	0	-249	1797	62	2.01	2.01	2.01	2.01	0.18	0.00	0.15
21	1C	0	561	0	575	1514	534	2.01	2.01	2.01	2.01	0.28	0.00	0.13
21	1D	0	561	0	575	1514	534	2.01	2.01	2.01	2.01	0.28	0.00	0.13
21	1I	0	-220	0	-289	2073	22	2.01	2.01	2.01	2.01	0.14	0.00	0.17
21	1J	0	-220	0	-289	2073	22	2.01	2.01	2.01	2.01	0.14	0.00	0.17
21	1K	0	424	0	615	1819	712	2.01	2.01	2.01	2.01	0.30	0.00	0.15
21	1L	0	424	0	615	1819	712	2.01	2.01	2.01	2.01	0.30	0.00	0.15
21	2	0	90	0	139	529	26	2.01	2.01	2.01	2.01	0.07	0.00	0.04
21	3	0	103	0	133	564	40	2.01	2.01	2.01	2.01	0.07	0.00	0.05
21	4	0	82	0	120	422	105	2.01	2.01	2.01	2.01	0.06	0.00	0.03
21	5	0	189	0	306	1085	55	2.01	2.01	2.01	2.01	0.15	0.00	0.09
Spess.=		30.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --		Ayyup= --		(e arm. base nelle due direz.)					
22	1A	0	-257	0	-221	94	388	2.01	2.01	2.01	2.01	0.13	0.00	0.03
22	1B	0	-257	0	-221	94	388	2.01	2.01	2.01	2.01	0.13	0.00	0.03
22	1C	0	780	0	376	977	505	2.01	2.01	2.01	2.01	0.38	0.00	0.08
22	1D	0	780	0	376	977	505	2.01	2.01	2.01	2.01	0.38	0.00	0.08
22	1I	0	-172	0	-358	821	428	2.01	2.01	2.01	2.01	0.18	0.00	0.07
22	1J	0	-172	0	-358	821	428	2.01	2.01	2.01	2.01	0.18	0.00	0.07
22	1K	0	696	0	512	1106	176	2.01	2.01	2.01	2.01	0.34	0.00	0.09
22	1L	0	696	0	512	1106	176	2.01	2.01	2.01	2.01	0.34	0.00	0.09
22	2	0	229	0	63	157	236	2.01	2.01	2.01	2.01	0.11	0.00	0.02
22	3	0	221	0	61	43	221	2.01	2.01	2.01	2.01	0.11	0.00	0.02
22	4	0	155	0	23	128	200	2.01	2.01	2.01	2.01	0.08	0.00	0.02
22	5	0	486	0	146	333	505	2.01	2.01	2.01	2.01	0.24	0.00	0.04
Spess.=		30.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --		Ayyup= --		(e arm. base nelle due direz.)					
23	1A	0	-884	0	-355	242	1948	2.01	2.01	2.01	2.01	0.43	0.00	0.16
23	1B	0	-884	0	-355	242	1948	2.01	2.01	2.01	2.01	0.43	0.00	0.16
23	1C	0	1126	0	524	108	1292	2.01	2.01	2.01	2.01	0.55	0.00	0.11
23	1D	0	1126	0	524	108	1292	2.01	2.01	2.01	2.01	0.55	0.00	0.11
23	1I	0	-705	0	-618	117	2605	2.01	2.01	2.01	2.01	0.34	0.00	0.22
23	1J	0	-705	0	-618	117	2605	2.01	2.01	2.01	2.01	0.34	0.00	0.22
23	1K	0	947	0	786	481	1198	2.01	2.01	2.01	2.01	0.46	0.00	0.10
23	1L	0	947	0	786	481	1198	2.01	2.01	2.01	2.01	0.46	0.00	0.10
23	2	0	111	0	71	685	752	2.01	2.01	2.01	2.01	0.05	0.00	0.06
23	3	0	139	0	70	617	655	2.01	2.01	2.01	2.01	0.07	0.00	0.05
23	4	0	112	0	106	559	628	2.01	2.01	2.01	2.01	0.05	0.00	0.05
23	5	0	222	0	158	1386	1554	2.01	2.01	2.01	2.01	0.11	0.00	0.13
Spess.=		30.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --		Ayyup= --		(e arm. base nelle due direz.)					

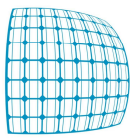


24	1A	0	-31	0	-114	10	611	2.01	2.01	2.01	2.01	0.06	0.00	0.05
24	1B	0	-31	0	-114	10	611	2.01	2.01	2.01	2.01	0.06	0.00	0.05
24	1C	0	581	0	218	195	695	2.01	2.01	2.01	2.01	0.28	0.00	0.06
24	1D	0	581	0	218	195	695	2.01	2.01	2.01	2.01	0.28	0.00	0.06
24	1I	0	-59	0	-219	130	1037	2.01	2.01	2.01	2.01	0.11	0.00	0.09
24	1J	0	-59	0	-219	130	1037	2.01	2.01	2.01	2.01	0.11	0.00	0.09
24	1K	0	609	0	322	197	1004	2.01	2.01	2.01	2.01	0.30	0.00	0.08
24	1L	0	609	0	322	197	1004	2.01	2.01	2.01	2.01	0.30	0.00	0.08
24	2	0	240	0	41	72	109	2.01	2.01	2.01	2.01	0.12	0.00	0.01
24	3	0	202	0	39	186	105	2.01	2.01	2.01	2.01	0.10	0.00	0.02
24	4	0	176	0	26	52	118	2.01	2.01	2.01	2.01	0.09	0.00	0.01
24	5	0	512	0	98	120	233	2.01	2.01	2.01	2.01	0.25	0.00	0.02
Spess.=		30.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
25	1A	0	-18	0	-66	135	501	2.01	2.01	2.01	2.01	0.03	0.00	0.04
25	1B	0	-18	0	-66	135	501	2.01	2.01	2.01	2.01	0.03	0.00	0.04
25	1C	0	517	0	204	177	415	2.01	2.01	2.01	2.01	0.25	0.00	0.03
25	1D	0	517	0	204	177	415	2.01	2.01	2.01	2.01	0.25	0.00	0.03
25	1I	0	33	0	-106	124	1023	2.01	2.01	2.01	2.01	0.05	0.00	0.08
25	1J	0	33	0	-106	124	1023	2.01	2.01	2.01	2.01	0.05	0.00	0.08
25	1K	0	466	0	244	12	680	2.01	2.01	2.01	2.01	0.23	0.00	0.06
25	1L	0	466	0	244	12	680	2.01	2.01	2.01	2.01	0.23	0.00	0.06
25	2	0	224	0	60	87	54	2.01	2.01	2.01	2.01	0.11	0.00	0.01
25	3	0	184	0	54	201	34	2.01	2.01	2.01	2.01	0.09	0.00	0.02
25	4	0	180	0	53	74	38	2.01	2.01	2.01	2.01	0.09	0.00	0.01
25	5	0	461	0	128	149	125	2.01	2.01	2.01	2.01	0.23	0.00	0.01
Spess.=		30.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
26	1A	0	-185	0	-71	338	190	2.01	2.01	2.01	2.01	0.09	0.00	0.03
26	1B	0	-185	0	-71	338	190	2.01	2.01	2.01	2.01	0.09	0.00	0.03
26	1C	0	668	0	155	466	143	2.01	2.01	2.01	2.01	0.33	0.00	0.04
26	1D	0	668	0	155	466	143	2.01	2.01	2.01	2.01	0.33	0.00	0.04
26	1I	0	-86	0	-160	151	159	2.01	2.01	2.01	2.01	0.08	0.00	0.01
26	1J	0	-86	0	-160	151	159	2.01	2.01	2.01	2.01	0.08	0.00	0.01
26	1K	0	569	0	245	349	54	2.01	2.01	2.01	2.01	0.28	0.00	0.03
26	1L	0	569	0	245	349	54	2.01	2.01	2.01	2.01	0.28	0.00	0.03
26	2	0	209	0	36	236	71	2.01	2.01	2.01	2.01	0.10	0.00	0.02
26	3	0	138	0	27	335	77	2.01	2.01	2.01	2.01	0.07	0.00	0.03
26	4	0	151	0	26	195	83	2.01	2.01	2.01	2.01	0.07	0.00	0.02
26	5	0	453	0	79	398	158	2.01	2.01	2.01	2.01	0.22	0.00	0.03
Spess.=		30.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
27	1A	0	-111	0	-109	427	109	2.01	2.01	2.01	2.01	0.05	0.00	0.04
27	1B	0	-111	0	-109	427	109	2.01	2.01	2.01	2.01	0.05	0.00	0.04
27	1C	0	625	0	201	789	63	2.01	2.01	2.01	2.01	0.31	0.00	0.07
27	1D	0	625	0	201	789	63	2.01	2.01	2.01	2.01	0.31	0.00	0.07
27	1I	0	-72	0	-141	958	38	2.01	2.01	2.01	2.01	0.07	0.00	0.08
27	1J	0	-72	0	-141	958	38	2.01	2.01	2.01	2.01	0.07	0.00	0.08
27	1K	0	586	0	233	927	77	2.01	2.01	2.01	2.01	0.29	0.00	0.08
27	1L	0	586	0	233	927	77	2.01	2.01	2.01	2.01	0.29	0.00	0.08
27	2	0	232	0	41	105	118	2.01	2.01	2.01	2.01	0.11	0.00	0.01
27	3	0	189	0	35	216	103	2.01	2.01	2.01	2.01	0.09	0.00	0.02
27	4	0	200	0	47	112	30	2.01	2.01	2.01	2.01	0.10	0.00	0.01
27	5	0	475	0	85	186	269	2.01	2.01	2.01	2.01	0.23	0.00	0.02
Spess.=		30.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
28	1A	0	-205	0	-101	1358	370	2.01	2.01	2.01	2.01	0.10	0.00	0.11
28	1B	0	-205	0	-101	1358	370	2.01	2.01	2.01	2.01	0.10	0.00	0.11
28	1C	0	652	0	312	217	62	2.01	2.01	2.01	2.01	0.32	0.00	0.02
28	1D	0	652	0	312	217	62	2.01	2.01	2.01	2.01	0.32	0.00	0.02
28	1I	0	-83	0	-141	1399	504	2.01	2.01	2.01	2.01	0.07	0.00	0.12

28	1J	0	-83	0	-141	1399	504	2.01	2.01	2.01	2.01	0.07	0.00	0.12
28	1K	0	529	0	352	889	133	2.01	2.01	2.01	2.01	0.26	0.00	0.07
28	1L	0	529	0	352	889	133	2.01	2.01	2.01	2.01	0.26	0.00	0.07
28	2	0	199	0	90	147	52	2.01	2.01	2.01	2.01	0.10	0.00	0.01
28	3	0	191	0	83	24	39	2.01	2.01	2.01	2.01	0.09	0.00	0.00
28	4	0	166	0	80	122	80	2.01	2.01	2.01	2.01	0.08	0.00	0.01
28	5	0	413	0	198	309	121	2.01	2.01	2.01	2.01	0.20	0.00	0.03
Spess.= 30.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
29	1A	0	-382	0	-147	377	15	2.01	2.01	2.01	2.01	0.19	0.00	0.03
29	1B	0	-382	0	-147	377	15	2.01	2.01	2.01	2.01	0.19	0.00	0.03
29	1C	0	870	0	280	1444	28	2.01	2.01	2.01	2.01	0.43	0.00	0.12
29	1D	0	870	0	280	1444	28	2.01	2.01	2.01	2.01	0.43	0.00	0.12
29	1I	0	-228	0	-217	496	42	2.01	2.01	2.01	2.01	0.11	0.00	0.04
29	1J	0	-228	0	-217	496	42	2.01	2.01	2.01	2.01	0.11	0.00	0.04
29	1K	0	715	0	350	1619	315	2.01	2.01	2.01	2.01	0.35	0.00	0.13
29	1L	0	715	0	350	1619	315	2.01	2.01	2.01	2.01	0.35	0.00	0.13
29	2	0	222	0	58	104	237	2.01	2.01	2.01	2.01	0.11	0.00	0.02
29	3	0	211	0	53	1	197	2.01	2.01	2.01	2.01	0.10	0.00	0.02
29	4	0	197	0	71	41	133	2.01	2.01	2.01	2.01	0.10	0.00	0.01
29	5	0	449	0	123	202	515	2.01	2.01	2.01	2.01	0.22	0.00	0.04
Spess.= 30.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
30	1A	0	-130	0	-37	846	5	2.01	2.01	2.01	2.01	0.06	0.00	0.07
30	1B	0	-130	0	-37	846	5	2.01	2.01	2.01	2.01	0.06	0.00	0.07
30	1C	0	571	0	162	264	47	2.01	2.01	2.01	2.01	0.28	0.00	0.02
30	1D	0	571	0	162	264	47	2.01	2.01	2.01	2.01	0.28	0.00	0.02
30	1I	0	26	0	-64	795	17	2.01	2.01	2.01	2.01	0.03	0.00	0.07
30	1J	0	26	0	-64	795	17	2.01	2.01	2.01	2.01	0.03	0.00	0.07
30	1K	0	415	0	189	640	240	2.01	2.01	2.01	2.01	0.20	0.00	0.05
30	1L	0	415	0	189	640	240	2.01	2.01	2.01	2.01	0.20	0.00	0.05
30	2	0	193	0	53	254	59	2.01	2.01	2.01	2.01	0.09	0.00	0.02
30	3	0	125	0	45	339	35	2.01	2.01	2.01	2.01	0.06	0.00	0.03
30	4	0	148	0	43	216	13	2.01	2.01	2.01	2.01	0.07	0.00	0.02
30	5	0	414	0	116	434	136	2.01	2.01	2.01	2.01	0.20	0.00	0.04
Spess.= 30.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
31	1A	0	-213	0	-74	829	17	2.01	2.01	2.01	2.01	0.10	0.00	0.07
31	1B	0	-213	0	-74	829	17	2.01	2.01	2.01	2.01	0.10	0.00	0.07
31	1C	0	632	0	143	532	297	2.01	2.01	2.01	2.01	0.31	0.00	0.04
31	1D	0	632	0	143	532	297	2.01	2.01	2.01	2.01	0.31	0.00	0.04
31	1I	0	-144	0	-91	851	117	2.01	2.01	2.01	2.01	0.07	0.00	0.07
31	1J	0	-144	0	-91	851	117	2.01	2.01	2.01	2.01	0.07	0.00	0.07
31	1K	0	563	0	161	769	384	2.01	2.01	2.01	2.01	0.28	0.00	0.06
31	1L	0	563	0	161	769	384	2.01	2.01	2.01	2.01	0.28	0.00	0.06
31	2	0	185	0	29	309	118	2.01	2.01	2.01	2.01	0.09	0.00	0.03
31	3	0	115	0	24	392	110	2.01	2.01	2.01	2.01	0.06	0.00	0.03
31	4	0	154	0	30	275	40	2.01	2.01	2.01	2.01	0.08	0.00	0.02
31	5	0	394	0	64	556	265	2.01	2.01	2.01	2.01	0.19	0.00	0.05
Spess.= 30.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
32	1A	0	-914	0	-554	673	559	2.01	2.01	2.01	2.01	0.45	0.00	0.06
32	1B	0	-914	0	-554	673	559	2.01	2.01	2.01	2.01	0.45	0.00	0.06
32	1C	0	1145	0	435	1106	91	2.01	2.01	2.01	2.01	0.56	0.00	0.09
32	1D	0	1145	0	435	1106	91	2.01	2.01	2.01	2.01	0.56	0.00	0.09
32	1I	0	-791	0	-919	1323	1432	2.01	2.01	2.01	2.01	0.45	0.00	0.12
32	1J	0	-791	0	-919	1323	1432	2.01	2.01	2.01	2.01	0.45	0.00	0.12
32	1K	0	1022	0	800	755	32	2.01	2.01	2.01	2.01	0.50	0.00	0.06
32	1L	0	1022	0	800	755	32	2.01	2.01	2.01	2.01	0.50	0.00	0.06
32	2	0	106	0	-56	1020	592	2.01	2.01	2.01	2.01	0.05	0.00	0.08
32	3	0	148	0	-46	938	489	2.01	2.01	2.01	2.01	0.07	0.00	0.08

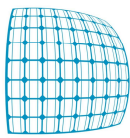


32	4	0	102	0	-84	1047	503	2.01	2.01	2.01	2.01	0.05	0.00	0.09
32	5	0	211	0	-110	2085	1133	2.01	2.01	2.01	2.01	0.10	0.00	0.17
Spess.=		30.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
33	1A	0	-156	0	-111	100	8	2.01	2.01	2.01	2.01	0.08	0.00	0.01
33	1B	0	-156	0	-111	100	8	2.01	2.01	2.01	2.01	0.08	0.00	0.01
33	1C	0	696	0	148	168	10	2.01	2.01	2.01	2.01	0.34	0.00	0.01
33	1D	0	696	0	148	168	10	2.01	2.01	2.01	2.01	0.34	0.00	0.01
33	1I	0	-120	0	-155	301	259	2.01	2.01	2.01	2.01	0.08	0.00	0.02
33	1J	0	-120	0	-155	301	259	2.01	2.01	2.01	2.01	0.08	0.00	0.02
33	1K	0	660	0	193	47	255	2.01	2.01	2.01	2.01	0.32	0.00	0.02
33	1L	0	660	0	193	47	255	2.01	2.01	2.01	2.01	0.32	0.00	0.02
33	2	0	243	0	19	77	63	2.01	2.01	2.01	2.01	0.12	0.00	0.01
33	3	0	199	0	12	179	21	2.01	2.01	2.01	2.01	0.10	0.00	0.01
33	4	0	218	0	27	84	67	2.01	2.01	2.01	2.01	0.11	0.00	0.01
33	5	0	499	0	34	110	149	2.01	2.01	2.01	2.01	0.24	0.00	0.01
Spess.=		30.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
34	1A	0	-376	0	-185	1311	215	2.01	2.01	2.01	2.01	0.18	0.00	0.11
34	1B	0	-376	0	-185	1311	215	2.01	2.01	2.01	2.01	0.18	0.00	0.11
34	1C	0	903	0	242	832	259	2.01	2.01	2.01	2.01	0.44	0.00	0.07
34	1D	0	903	0	242	832	259	2.01	2.01	2.01	2.01	0.44	0.00	0.07
34	1I	0	-243	0	-243	955	409	2.01	2.01	2.01	2.01	0.12	0.00	0.08
34	1J	0	-243	0	-243	955	409	2.01	2.01	2.01	2.01	0.12	0.00	0.08
34	1K	0	771	0	300	484	647	2.01	2.01	2.01	2.01	0.38	0.00	0.05
34	1L	0	771	0	300	484	647	2.01	2.01	2.01	2.01	0.38	0.00	0.05
34	2	0	239	0	27	231	96	2.01	2.01	2.01	2.01	0.12	0.00	0.02
34	3	0	230	0	23	104	39	2.01	2.01	2.01	2.01	0.11	0.00	0.01
34	4	0	223	0	42	220	149	2.01	2.01	2.01	2.01	0.11	0.00	0.02
34	5	0	485	0	53	475	235	2.01	2.01	2.01	2.01	0.24	0.00	0.04
Spess.=		30.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
35	1A	0	-450	0	-188	490	149	2.01	2.01	2.01	2.01	0.22	0.00	0.04
35	1B	0	-450	0	-188	490	149	2.01	2.01	2.01	2.01	0.22	0.00	0.04
35	1C	0	870	0	214	694	794	2.01	2.01	2.01	2.01	0.43	0.00	0.07
35	1D	0	870	0	214	694	794	2.01	2.01	2.01	2.01	0.43	0.00	0.07
35	1I	0	-341	0	-177	529	129	2.01	2.01	2.01	2.01	0.17	0.00	0.04
35	1J	0	-341	0	-177	529	129	2.01	2.01	2.01	2.01	0.17	0.00	0.04
35	1K	0	761	0	203	658	933	2.01	2.01	2.01	2.01	0.37	0.00	0.08
35	1L	0	761	0	203	658	933	2.01	2.01	2.01	2.01	0.37	0.00	0.08
35	2	0	188	0	10	401	66	2.01	2.01	2.01	2.01	0.09	0.00	0.03
35	3	0	117	0	17	529	20	2.01	2.01	2.01	2.01	0.06	0.00	0.04
35	4	0	164	0	15	342	77	2.01	2.01	2.01	2.01	0.08	0.00	0.03
35	5	0	396	0	24	786	91	2.01	2.01	2.01	2.01	0.19	0.00	0.07
Spess.=		30.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
36	1A	0	-339	0	-145	1399	150	2.01	2.01	2.01	2.01	0.17	0.00	0.12
36	1B	0	-339	0	-145	1399	150	2.01	2.01	2.01	2.01	0.17	0.00	0.12
36	1C	0	795	0	189	1330	315	2.01	2.01	2.01	2.01	0.39	0.00	0.11
36	1D	0	795	0	189	1330	315	2.01	2.01	2.01	2.01	0.39	0.00	0.11
36	1I	0	-194	0	-167	43	163	2.01	2.01	2.01	2.01	0.09	0.00	0.01
36	1J	0	-194	0	-167	43	163	2.01	2.01	2.01	2.01	0.09	0.00	0.01
36	1K	0	649	0	211	13	45	2.01	2.01	2.01	2.01	0.32	0.00	0.00
36	1L	0	649	0	211	13	45	2.01	2.01	2.01	2.01	0.32	0.00	0.00
36	2	0	190	0	20	447	56	2.01	2.01	2.01	2.01	0.09	0.00	0.04
36	3	0	95	0	10	509	34	2.01	2.01	2.01	2.01	0.05	0.00	0.04
36	4	0	124	0	14	359	20	2.01	2.01	2.01	2.01	0.06	0.00	0.03
36	5	0	435	0	40	796	106	2.01	2.01	2.01	2.01	0.21	0.00	0.07
Spess.=		30.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
37	1A	0	-557	0	-193	1358	18	2.01	2.01	2.01	2.01	0.27	0.00	0.11
37	1B	0	-557	0	-193	1358	18	2.01	2.01	2.01	2.01	0.27	0.00	0.11

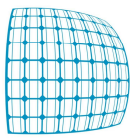


37	1C	0	854	0	152	1974	776	2.01	2.01	2.01	2.01	0.42	0.00	0.16
37	1D	0	854	0	152	1974	776	2.01	2.01	2.01	2.01	0.42	0.00	0.16
37	1I	0	-279	0	-129	275	364	2.01	2.01	2.01	2.01	0.14	0.00	0.03
37	1J	0	-279	0	-129	275	364	2.01	2.01	2.01	2.01	0.14	0.00	0.03
37	1K	0	575	0	87	356	532	2.01	2.01	2.01	2.01	0.28	0.00	0.04
37	1L	0	575	0	87	356	532	2.01	2.01	2.01	2.01	0.28	0.00	0.04
37	2	0	114	0	-20	769	9	2.01	2.01	2.01	2.01	0.06	0.00	0.06
37	3	0	15	0	-16	783	13	2.01	2.01	2.01	2.01	0.01	0.00	0.06
37	4	0	64	0	-16	584	3	2.01	2.01	2.01	2.01	0.03	0.00	0.05
37	5	0	296	0	-38	1444	84	2.01	2.01	2.01	2.01	0.15	0.00	0.12
Spess.= 30.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
38	1A	0	-1299	0	-552	42	1046	2.01	2.01	2.01	2.01	0.64	0.00	0.09
38	1B	0	-1299	0	-552	42	1046	2.01	2.01	2.01	2.01	0.64	0.00	0.09
38	1C	0	1138	0	445	211	465	2.01	2.01	2.01	2.01	0.56	0.00	0.04
38	1D	0	1138	0	445	211	465	2.01	2.01	2.01	2.01	0.56	0.00	0.04
38	1I	0	-640	0	-366	682	462	2.01	2.01	2.01	2.01	0.31	0.00	0.06
38	1J	0	-640	0	-366	682	462	2.01	2.01	2.01	2.01	0.31	0.00	0.06
38	1K	0	479	0	260	316	424	2.01	2.01	2.01	2.01	0.23	0.00	0.04
38	1L	0	479	0	260	316	424	2.01	2.01	2.01	2.01	0.23	0.00	0.04
38	2	0	-97	0	-45	1432	467	2.01	2.01	2.01	2.01	0.05	0.00	0.12
38	3	0	-167	0	-37	827	461	2.01	2.01	2.01	2.01	0.08	0.00	0.07
38	4	0	-92	0	-31	1062	330	2.01	2.01	2.01	2.01	0.05	0.00	0.09
38	5	0	-114	0	-98	2794	987	2.01	2.01	2.01	2.01	0.06	0.00	0.23
Spess.= 30.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
39	1A	0	-289	0	-69	1433	294	2.01	2.01	2.01	2.01	0.14	0.00	0.12
39	1B	0	-289	0	-69	1433	294	2.01	2.01	2.01	2.01	0.14	0.00	0.12
39	1C	0	698	0	160	874	80	2.01	2.01	2.01	2.01	0.34	0.00	0.07
39	1D	0	698	0	160	874	80	2.01	2.01	2.01	2.01	0.34	0.00	0.07
39	1I	0	-121	0	-108	374	77	2.01	2.01	2.01	2.01	0.06	0.00	0.03
39	1J	0	-121	0	-108	374	77	2.01	2.01	2.01	2.01	0.06	0.00	0.03
39	1K	0	530	0	199	132	85	2.01	2.01	2.01	2.01	0.26	0.00	0.01
39	1L	0	530	0	199	132	85	2.01	2.01	2.01	2.01	0.26	0.00	0.01
39	2	0	171	0	38	462	22	2.01	2.01	2.01	2.01	0.08	0.00	0.04
39	3	0	84	0	25	490	65	2.01	2.01	2.01	2.01	0.04	0.00	0.04
39	4	0	116	0	25	375	60	2.01	2.01	2.01	2.01	0.06	0.00	0.03
39	5	0	391	0	86	811	52	2.01	2.01	2.01	2.01	0.19	0.00	0.07
Spess.= 30.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
40	1A	0	-223	0	-28	1312	465	2.01	2.01	2.01	2.01	0.11	0.00	0.11
40	1B	0	-223	0	-28	1312	465	2.01	2.01	2.01	2.01	0.11	0.00	0.11
40	1C	0	579	0	158	154	417	2.01	2.01	2.01	2.01	0.28	0.00	0.03
40	1D	0	579	0	158	154	417	2.01	2.01	2.01	2.01	0.28	0.00	0.03
40	1I	0	-27	0	-44	581	393	2.01	2.01	2.01	2.01	0.02	0.00	0.05
40	1J	0	-27	0	-44	581	393	2.01	2.01	2.01	2.01	0.02	0.00	0.05
40	1K	0	383	0	174	617	192	2.01	2.01	2.01	2.01	0.19	0.00	0.05
40	1L	0	383	0	174	617	192	2.01	2.01	2.01	2.01	0.19	0.00	0.05
40	2	0	149	0	54	455	76	2.01	2.01	2.01	2.01	0.07	0.00	0.04
40	3	0	70	0	44	469	46	2.01	2.01	2.01	2.01	0.03	0.00	0.04
40	4	0	108	0	40	384	1	2.01	2.01	2.01	2.01	0.05	0.00	0.03
40	5	0	341	0	123	797	178	2.01	2.01	2.01	2.01	0.17	0.00	0.07
Spess.= 30.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
41	1A	0	-259	0	-47	883	293	2.01	2.01	2.01	2.01	0.13	0.00	0.07
41	1B	0	-259	0	-47	883	293	2.01	2.01	2.01	2.01	0.13	0.00	0.07
41	1C	0	558	0	112	747	777	2.01	2.01	2.01	2.01	0.27	0.00	0.06
41	1D	0	558	0	112	747	777	2.01	2.01	2.01	2.01	0.27	0.00	0.06
41	1I	0	-114	0	-69	219	404	2.01	2.01	2.01	2.01	0.06	0.00	0.03
41	1J	0	-114	0	-69	219	404	2.01	2.01	2.01	2.01	0.06	0.00	0.03
41	1K	0	414	0	134	1443	825	2.01	2.01	2.01	2.01	0.20	0.00	0.12

41	1L	0	414	0	134	1443	825	2.01	2.01	2.01	2.01	0.20	0.00	0.12
41	2	0	127	0	25	564	250	2.01	2.01	2.01	2.01	0.06	0.00	0.05
41	3	0	54	0	21	480	239	2.01	2.01	2.01	2.01	0.03	0.00	0.04
41	4	0	100	0	23	498	124	2.01	2.01	2.01	2.01	0.05	0.00	0.04
41	5	0	289	0	61	1036	581	2.01	2.01	2.01	2.01	0.14	0.00	0.09
Spess.=		30.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --		Ayyup= --		(e arm. base nelle due direz.)					
42	1A	0	-512	0	-139	1250	696	2.01	2.01	2.01	2.01	0.25	0.00	0.10
42	1B	0	-512	0	-139	1250	696	2.01	2.01	2.01	2.01	0.25	0.00	0.10
42	1C	0	788	0	227	704	130	2.01	2.01	2.01	2.01	0.39	0.00	0.06
42	1D	0	788	0	227	704	130	2.01	2.01	2.01	2.01	0.39	0.00	0.06
42	1I	0	-217	0	-128	483	298	2.01	2.01	2.01	2.01	0.11	0.00	0.04
42	1J	0	-217	0	-128	483	298	2.01	2.01	2.01	2.01	0.11	0.00	0.04
42	1K	0	493	0	216	131	32	2.01	2.01	2.01	2.01	0.24	0.00	0.01
42	1L	0	493	0	216	131	32	2.01	2.01	2.01	2.01	0.24	0.00	0.01
42	2	0	106	0	35	646	134	2.01	2.01	2.01	2.01	0.05	0.00	0.05
42	3	0	15	0	19	622	166	2.01	2.01	2.01	2.01	0.01	0.00	0.05
42	4	0	62	0	22	515	114	2.01	2.01	2.01	2.01	0.03	0.00	0.04
42	5	0	277	0	84	1147	307	2.01	2.01	2.01	2.01	0.14	0.00	0.09
Spess.=		30.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --		Ayyup= --		(e arm. base nelle due direz.)					
43	1A	0	-958	0	-249	458	1539	2.01	2.01	2.01	2.01	0.47	0.00	0.13
43	1B	0	-958	0	-249	458	1539	2.01	2.01	2.01	2.01	0.47	0.00	0.13
43	1C	0	865	0	306	1159	573	2.01	2.01	2.01	2.01	0.42	0.00	0.10
43	1D	0	865	0	306	1159	573	2.01	2.01	2.01	2.01	0.42	0.00	0.10
43	1I	0	-469	0	-157	780	1038	2.01	2.01	2.01	2.01	0.23	0.00	0.09
43	1J	0	-469	0	-157	780	1038	2.01	2.01	2.01	2.01	0.23	0.00	0.09
43	1K	0	376	0	214	896	475	2.01	2.01	2.01	2.01	0.18	0.00	0.07
43	1L	0	376	0	214	896	475	2.01	2.01	2.01	2.01	0.18	0.00	0.07
43	2	0	-70	0	19	1169	411	2.01	2.01	2.01	2.01	0.03	0.00	0.10
43	3	0	-124	0	-4	786	411	2.01	2.01	2.01	2.01	0.06	0.00	0.07
43	4	0	-73	0	-12	904	291	2.01	2.01	2.01	2.01	0.04	0.00	0.07
43	5	0	-49	0	58	2178	920	2.01	2.01	2.01	2.01	0.03	0.00	0.18
Spess.=		30.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --		Ayyup= --		(e arm. base nelle due direz.)					
44	1A	0	-322	0	-26	1337	243	2.01	2.01	2.01	2.01	0.16	0.00	0.11
44	1B	0	-322	0	-26	1337	243	2.01	2.01	2.01	2.01	0.16	0.00	0.11
44	1C	0	555	0	160	198	248	2.01	2.01	2.01	2.01	0.27	0.00	0.02
44	1D	0	555	0	160	198	248	2.01	2.01	2.01	2.01	0.27	0.00	0.02
44	1I	0	-98	0	-43	778	196	2.01	2.01	2.01	2.01	0.05	0.00	0.06
44	1J	0	-98	0	-43	778	196	2.01	2.01	2.01	2.01	0.05	0.00	0.06
44	1K	0	331	0	178	503	39	2.01	2.01	2.01	2.01	0.16	0.00	0.04
44	1L	0	331	0	178	503	39	2.01	2.01	2.01	2.01	0.16	0.00	0.04
44	2	0	88	0	54	599	75	2.01	2.01	2.01	2.01	0.04	0.00	0.05
44	3	0	10	0	42	594	33	2.01	2.01	2.01	2.01	0.02	0.00	0.05
44	4	0	55	0	39	502	12	2.01	2.01	2.01	2.01	0.03	0.00	0.04
44	5	0	237	0	128	1043	176	2.01	2.01	2.01	2.01	0.12	0.00	0.09
Spess.=		30.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --		Ayyup= --		(e arm. base nelle due direz.)					
45	1A	0	-413	0	-151	1921	646	2.01	2.01	2.01	2.01	0.20	0.00	0.16
45	1B	0	-413	0	-151	1921	646	2.01	2.01	2.01	2.01	0.20	0.00	0.16
45	1C	0	589	0	205	231	56	2.01	2.01	2.01	2.01	0.29	0.00	0.02
45	1D	0	589	0	205	231	56	2.01	2.01	2.01	2.01	0.29	0.00	0.02
45	1I	0	-177	0	-97	1191	486	2.01	2.01	2.01	2.01	0.09	0.00	0.10
45	1J	0	-177	0	-97	1191	486	2.01	2.01	2.01	2.01	0.09	0.00	0.10
45	1K	0	352	0	152	538	99	2.01	2.01	2.01	2.01	0.17	0.00	0.04
45	1L	0	352	0	152	538	99	2.01	2.01	2.01	2.01	0.17	0.00	0.04
45	2	0	65	0	19	529	240	2.01	2.01	2.01	2.01	0.03	0.00	0.04
45	3	0	-15	0	12	500	207	2.01	2.01	2.01	2.01	0.01	0.00	0.04
45	4	0	44	0	17	470	156	2.01	2.01	2.01	2.01	0.02	0.00	0.04
45	5	0	182	0	52	888	537	2.01	2.01	2.01	2.01	0.09	0.00	0.07



Spess.=	30.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
46	1A	0	-519	0	-64	596	206	2.01	2.01	2.01	2.01	0.25	0.00	0.05
46	1B	0	-519	0	-64	596	206	2.01	2.01	2.01	2.01	0.25	0.00	0.05
46	1C	0	467	0	187	1520	197	2.01	2.01	2.01	2.01	0.23	0.00	0.13
46	1D	0	467	0	187	1520	197	2.01	2.01	2.01	2.01	0.23	0.00	0.13
46	1I	0	-266	0	-61	645	129	2.01	2.01	2.01	2.01	0.13	0.00	0.05
46	1J	0	-266	0	-61	645	129	2.01	2.01	2.01	2.01	0.13	0.00	0.05
46	1K	0	214	0	185	858	27	2.01	2.01	2.01	2.01	0.10	0.00	0.07
46	1L	0	214	0	185	858	27	2.01	2.01	2.01	2.01	0.10	0.00	0.07
46	2	0	-52	0	48	705	24	2.01	2.01	2.01	2.01	0.03	0.00	0.06
46	3	0	-91	0	31	481	8	2.01	2.01	2.01	2.01	0.04	0.00	0.04
46	4	0	-57	0	32	608	1	2.01	2.01	2.01	2.01	0.03	0.00	0.05
46	5	0	52	0	120	1181	56	2.01	2.01	2.01	2.01	0.06	0.00	0.10
Spess.=	30.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
47	1A	0	-805	0	-184	1191	625	2.01	2.01	2.01	2.01	0.39	0.00	0.10
47	1B	0	-805	0	-184	1191	625	2.01	2.01	2.01	2.01	0.39	0.00	0.10
47	1C	0	685	0	140	1422	385	2.01	2.01	2.01	2.01	0.34	0.00	0.12
47	1D	0	685	0	140	1422	385	2.01	2.01	2.01	2.01	0.34	0.00	0.12
47	1I	0	-465	0	-158	1509	481	2.01	2.01	2.01	2.01	0.23	0.00	0.12
47	1J	0	-465	0	-158	1509	481	2.01	2.01	2.01	2.01	0.23	0.00	0.12
47	1K	0	346	0	114	1300	58	2.01	2.01	2.01	2.01	0.17	0.00	0.11
47	1L	0	346	0	114	1300	58	2.01	2.01	2.01	2.01	0.17	0.00	0.11
47	2	0	-77	0	-25	1016	435	2.01	2.01	2.01	2.01	0.04	0.00	0.08
47	3	0	-136	0	-26	732	406	2.01	2.01	2.01	2.01	0.07	0.00	0.06
47	4	0	-75	0	-15	877	327	2.01	2.01	2.01	2.01	0.04	0.00	0.07
47	5	0	-76	0	-37	1865	984	2.01	2.01	2.01	2.01	0.04	0.00	0.15
Spess.=	30.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
48	1A	0	-102	0	-315	9482	1659	2.01	2.01	2.01	2.01	0.15	0.00	0.78
48	1B	0	-102	0	-315	9482	1659	2.01	2.01	2.01	2.01	0.15	0.00	0.78
48	1C	0	142	0	238	3942	3013	2.01	2.01	2.01	2.01	0.12	0.00	0.33
48	1D	0	142	0	238	3942	3013	2.01	2.01	2.01	2.01	0.12	0.00	0.33
48	1I	0	-85	0	-273	7194	430	2.01	2.01	2.01	2.01	0.13	0.00	0.60
48	1J	0	-85	0	-273	7194	430	2.01	2.01	2.01	2.01	0.13	0.00	0.60
48	1K	0	125	0	195	2204	1125	2.01	2.01	2.01	2.01	0.10	0.00	0.18
48	1L	0	125	0	195	2204	1125	2.01	2.01	2.01	2.01	0.10	0.00	0.18
48	2	0	16	0	-34	3214	181	2.01	2.01	2.01	2.01	0.02	0.00	0.27
48	3	0	10	0	-16	3643	96	2.01	2.01	2.01	2.01	0.01	0.00	0.30
48	4	0	10	0	-30	3106	167	2.01	2.01	2.01	2.01	0.01	0.00	0.26
48	5	0	37	0	-71	3802	365	2.01	2.01	2.01	2.01	0.03	0.00	0.31
Spess.=	30.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
49	1A	0	-321	0	-136	2668	1015	2.01	2.01	2.01	2.01	0.16	0.00	0.22
49	1B	0	-321	0	-136	2668	1015	2.01	2.01	2.01	2.01	0.16	0.00	0.22
49	1C	0	107	0	101	2516	156	2.01	2.01	2.01	2.01	0.05	0.00	0.21
49	1D	0	107	0	101	2516	156	2.01	2.01	2.01	2.01	0.05	0.00	0.21
49	1I	0	-254	0	-116	1573	780	2.01	2.01	2.01	2.01	0.12	0.00	0.13
49	1J	0	-254	0	-116	1573	780	2.01	2.01	2.01	2.01	0.12	0.00	0.13
49	1K	0	40	0	81	996	58	2.01	2.01	2.01	2.01	0.04	0.00	0.08
49	1L	0	40	0	81	996	58	2.01	2.01	2.01	2.01	0.04	0.00	0.08
49	2	0	-132	0	-20	480	56	2.01	2.01	2.01	2.01	0.06	0.00	0.04
49	3	0	-134	0	-13	739	21	2.01	2.01	2.01	2.01	0.07	0.00	0.06
49	4	0	-130	0	-14	480	42	2.01	2.01	2.01	2.01	0.06	0.00	0.04
49	5	0	-146	0	34	429	125	2.01	2.01	2.01	2.01	0.07	0.00	0.04
Spess.=	30.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
50	1A	0	-244	0	-112	623	75	2.01	2.01	2.01	2.01	0.12	0.00	0.05
50	1B	0	-244	0	-112	623	75	2.01	2.01	2.01	2.01	0.12	0.00	0.05
50	1C	0	66	0	65	777	212	2.01	2.01	2.01	2.01	0.03	0.00	0.06
50	1D	0	66	0	65	777	212	2.01	2.01	2.01	2.01	0.03	0.00	0.06



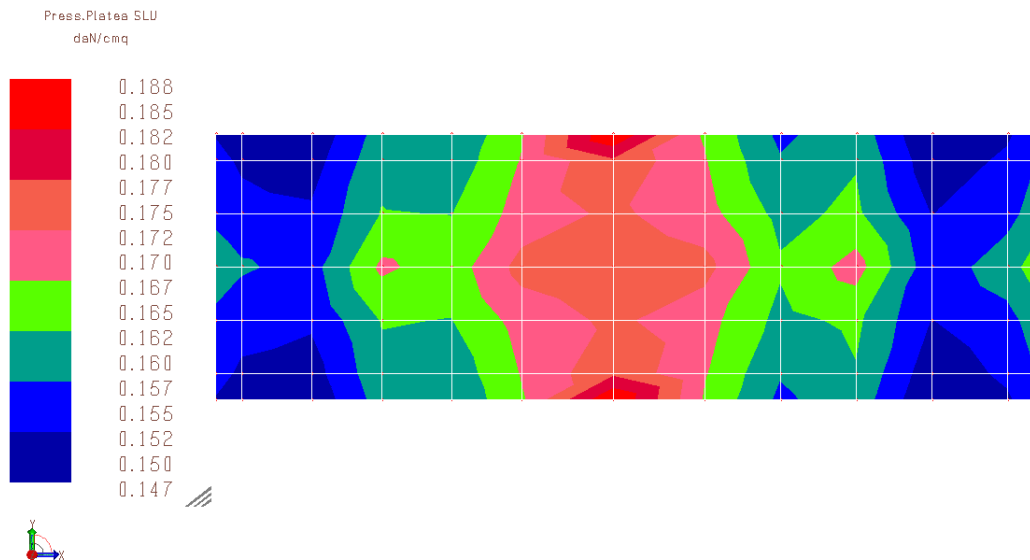
50	1I	0	-189	0	-120	454	144	2.01	2.01	2.01	2.01	0.09	0.00	0.04
50	1J	0	-189	0	-120	454	144	2.01	2.01	2.01	2.01	0.09	0.00	0.04
50	1K	0	11	0	74	458	298	2.01	2.01	2.01	2.01	0.04	0.00	0.04
50	1L	0	11	0	74	458	298	2.01	2.01	2.01	2.01	0.04	0.00	0.04
50	2	0	-118	0	-21	341	62	2.01	2.01	2.01	2.01	0.06	0.00	0.03
50	3	0	-125	0	-16	561	52	2.01	2.01	2.01	2.01	0.06	0.00	0.05
50	4	0	-121	0	-15	448	1	2.01	2.01	2.01	2.01	0.06	0.00	0.04
50	5	0	-113	0	-40	198	62	2.01	2.01	2.01	2.01	0.06	0.00	0.02
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
51	1A	0	-290	0	-238	207	265	2.01	2.01	2.01	2.01	0.14	0.00	0.02
51	1B	0	-290	0	-238	207	265	2.01	2.01	2.01	2.01	0.14	0.00	0.02
51	1C	0	509	0	270	1283	1655	2.01	2.01	2.01	2.01	0.25	0.00	0.14
51	1D	0	509	0	270	1283	1655	2.01	2.01	2.01	2.01	0.25	0.00	0.14
51	1I	0	-254	0	-274	573	426	2.01	2.01	2.01	2.01	0.13	0.00	0.05
51	1J	0	-254	0	-274	573	426	2.01	2.01	2.01	2.01	0.13	0.00	0.05
51	1K	0	474	0	306	1691	1734	2.01	2.01	2.01	2.01	0.23	0.00	0.14
51	1L	0	474	0	306	1691	1734	2.01	2.01	2.01	2.01	0.23	0.00	0.14
51	2	0	96	0	8	584	358	2.01	2.01	2.01	2.01	0.05	0.00	0.05
51	3	0	32	0	17	514	232	2.01	2.01	2.01	2.01	0.02	0.00	0.04
51	4	0	82	0	11	494	263	2.01	2.01	2.01	2.01	0.04	0.00	0.04
51	5	0	214	0	29	1153	767	2.01	2.01	2.01	2.01	0.10	0.00	0.10
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
52	1A	0	-363	0	-141	1656	655	2.01	2.01	2.01	2.01	0.18	0.00	0.14
52	1B	0	-363	0	-141	1656	655	2.01	2.01	2.01	2.01	0.18	0.00	0.14
52	1C	0	504	0	101	1079	167	2.01	2.01	2.01	2.01	0.25	0.00	0.09
52	1D	0	504	0	101	1079	167	2.01	2.01	2.01	2.01	0.25	0.00	0.09
52	1I	0	-246	0	-132	743	839	2.01	2.01	2.01	2.01	0.12	0.00	0.07
52	1J	0	-246	0	-132	743	839	2.01	2.01	2.01	2.01	0.12	0.00	0.07
52	1K	0	386	0	92	15	124	2.01	2.01	2.01	2.01	0.19	0.00	0.01
52	1L	0	386	0	92	15	124	2.01	2.01	2.01	2.01	0.19	0.00	0.01
52	2	0	51	0	-23	501	112	2.01	2.01	2.01	2.01	0.03	0.00	0.04
52	3	0	-36	0	-22	534	66	2.01	2.01	2.01	2.01	0.02	0.00	0.04
52	4	0	37	0	-13	468	84	2.01	2.01	2.01	2.01	0.02	0.00	0.04
52	5	0	148	0	-35	868	212	2.01	2.01	2.01	2.01	0.07	0.00	0.07
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
53	1A	0	-1203	0	-596	1239	1421	2.01	2.01	2.01	2.01	0.59	0.00	0.12
53	1B	0	-1203	0	-596	1239	1421	2.01	2.01	2.01	2.01	0.59	0.00	0.12
53	1C	0	1028	0	481	848	1054	2.01	2.01	2.01	2.01	0.50	0.00	0.09
53	1D	0	1028	0	481	848	1054	2.01	2.01	2.01	2.01	0.50	0.00	0.09
53	1I	0	-671	0	-356	1507	962	2.01	2.01	2.01	2.01	0.33	0.00	0.12
53	1J	0	-671	0	-356	1507	962	2.01	2.01	2.01	2.01	0.33	0.00	0.12
53	1K	0	496	0	241	1044	1016	2.01	2.01	2.01	2.01	0.24	0.00	0.09
53	1L	0	496	0	241	1044	1016	2.01	2.01	2.01	2.01	0.24	0.00	0.09
53	2	0	-99	0	-54	1035	458	2.01	2.01	2.01	2.01	0.05	0.00	0.09
53	3	0	-150	0	-49	735	540	2.01	2.01	2.01	2.01	0.07	0.00	0.06
53	4	0	-91	0	-42	935	379	2.01	2.01	2.01	2.01	0.04	0.00	0.08
53	5	0	-129	0	-104	1912	1043	2.01	2.01	2.01	2.01	0.06	0.00	0.16
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
54	1A	0	-142	0	-89	5721	814	2.01	2.01	2.01	2.01	0.07	0.00	0.47
54	1B	0	-142	0	-89	5721	814	2.01	2.01	2.01	2.01	0.07	0.00	0.47
54	1C	0	172	0	141	1725	1742	2.01	2.01	2.01	2.01	0.08	0.00	0.14
54	1D	0	172	0	141	1725	1742	2.01	2.01	2.01	2.01	0.08	0.00	0.14
54	1I	0	-90	0	-59	4535	96	2.01	2.01	2.01	2.01	0.04	0.00	0.38
54	1J	0	-90	0	-59	4535	96	2.01	2.01	2.01	2.01	0.04	0.00	0.38
54	1K	0	119	0	111	349	855	2.01	2.01	2.01	2.01	0.06	0.00	0.07
54	1L	0	119	0	111	349	855	2.01	2.01	2.01	2.01	0.06	0.00	0.07
54	2	0	11	0	20	2882	28	2.01	2.01	2.01	2.01	0.01	0.00	0.24

54	3	0	-5	0	10	2512	5	2.01	2.01	2.01	2.01	0.01	0.00	0.21
54	4	0	-8	0	18	2815	27	2.01	2.01	2.01	2.01	0.01	0.00	0.23
54	5	0	27	0	48	3069	37	2.01	2.01	2.01	2.01	0.02	0.00	0.25
Spess.=		30.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)							
55	1A	0	-119	0	-50	2913	234	2.01	2.01	2.01	2.01	0.06	0.00	0.24
55	1B	0	-119	0	-50	2913	234	2.01	2.01	2.01	2.01	0.06	0.00	0.24
55	1C	0	145	0	78	1263	122	2.01	2.01	2.01	2.01	0.07	0.00	0.10
55	1D	0	145	0	78	1263	122	2.01	2.01	2.01	2.01	0.07	0.00	0.10
55	1I	0	-93	0	-53	2872	441	2.01	2.01	2.01	2.01	0.05	0.00	0.24
55	1J	0	-93	0	-53	2872	441	2.01	2.01	2.01	2.01	0.05	0.00	0.24
55	1K	0	120	0	81	1445	49	2.01	2.01	2.01	2.01	0.06	0.00	0.12
55	1L	0	120	0	81	1445	49	2.01	2.01	2.01	2.01	0.06	0.00	0.12
55	2	0	11	0	14	2919	75	2.01	2.01	2.01	2.01	0.01	0.00	0.24
55	3	0	-5	0	10	2718	53	2.01	2.01	2.01	2.01	0.01	0.00	0.22
55	4	0	8	0	15	2846	61	2.01	2.01	2.01	2.01	0.01	0.00	0.24
55	5	0	25	0	23	3110	103	2.01	2.01	2.01	2.01	0.01	0.00	0.26
Spess.=		30.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)							
56	1A	0	-323	0	-408	699	551	2.01	2.01	2.01	2.01	0.20	0.00	0.06
56	1B	0	-323	0	-408	699	551	2.01	2.01	2.01	2.01	0.20	0.00	0.06
56	1C	0	407	0	390	45	143	2.01	2.01	2.01	2.01	0.20	0.00	0.01
56	1D	0	407	0	390	45	143	2.01	2.01	2.01	2.01	0.20	0.00	0.01
56	1I	0	-289	0	-386	1041	568	2.01	2.01	2.01	2.01	0.19	0.00	0.09
56	1J	0	-289	0	-386	1041	568	2.01	2.01	2.01	2.01	0.19	0.00	0.09
56	1K	0	373	0	368	165	280	2.01	2.01	2.01	2.01	0.18	0.00	0.02
56	1L	0	373	0	368	165	280	2.01	2.01	2.01	2.01	0.18	0.00	0.02
56	2	0	35	0	-13	227	252	2.01	2.01	2.01	2.01	0.02	0.00	0.02
56	3	0	-16	0	16	174	319	2.01	2.01	2.01	2.01	0.01	0.00	0.03
56	4	0	30	0	-4	180	165	2.01	2.01	2.01	2.01	0.01	0.00	0.01
56	5	0	82	0	-13	311	709	2.01	2.01	2.01	2.01	0.04	0.00	0.06
Spess.=		30.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)							
57	1A	0	-116	0	-169	1095	213	2.01	2.01	2.01	2.01	0.08	0.00	0.09
57	1B	0	-116	0	-169	1095	213	2.01	2.01	2.01	2.01	0.08	0.00	0.09
57	1C	0	71	0	26	35	1129	2.01	2.01	2.01	2.01	0.03	0.00	0.09
57	1D	0	71	0	26	35	1129	2.01	2.01	2.01	2.01	0.03	0.00	0.09
57	1I	0	-123	0	-215	753	406	2.01	2.01	2.01	2.01	0.11	0.00	0.06
57	1J	0	-123	0	-215	753	406	2.01	2.01	2.01	2.01	0.11	0.00	0.06
57	1K	0	78	0	72	342	1077	2.01	2.01	2.01	2.01	0.04	0.00	0.09
57	1L	0	78	0	72	342	1077	2.01	2.01	2.01	2.01	0.04	0.00	0.09
57	2	0	-15	0	-44	79	247	2.01	2.01	2.01	2.01	0.02	0.00	0.02
57	3	0	-22	0	-44	89	149	2.01	2.01	2.01	2.01	0.02	0.00	0.01
57	4	0	-11	0	-34	79	240	2.01	2.01	2.01	2.01	0.02	0.00	0.02
57	5	0	-41	0	-139	139	808	2.01	2.01	2.01	2.01	0.07	0.00	0.07
Spess.=		30.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)							
58	1A	0	-299	0	-217	668	40	2.01	2.01	2.01	2.01	0.15	0.00	0.06
58	1B	0	-299	0	-217	668	40	2.01	2.01	2.01	2.01	0.15	0.00	0.06
58	1C	0	381	0	169	760	767	2.01	2.01	2.01	2.01	0.19	0.00	0.06
58	1D	0	381	0	169	760	767	2.01	2.01	2.01	2.01	0.19	0.00	0.06
58	1I	0	-204	0	-216	26	321	2.01	2.01	2.01	2.01	0.11	0.00	0.03
58	1J	0	-204	0	-216	26	321	2.01	2.01	2.01	2.01	0.11	0.00	0.03
58	1K	0	286	0	169	258	682	2.01	2.01	2.01	2.01	0.14	0.00	0.06
58	1L	0	286	0	169	258	682	2.01	2.01	2.01	2.01	0.14	0.00	0.06
58	2	0	25	0	-24	283	93	2.01	2.01	2.01	2.01	0.01	0.00	0.02
58	3	0	-45	0	-19	337	41	2.01	2.01	2.01	2.01	0.02	0.00	0.03
58	4	0	17	0	-14	280	65	2.01	2.01	2.01	2.01	0.01	0.00	0.02
58	5	0	91	0	-42	350	282	2.01	2.01	2.01	2.01	0.04	0.00	0.03
Spess.=		30.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)							
59	1A	0	-214	0	-172	606	27	2.01	2.01	2.01	2.01	0.10	0.00	0.05

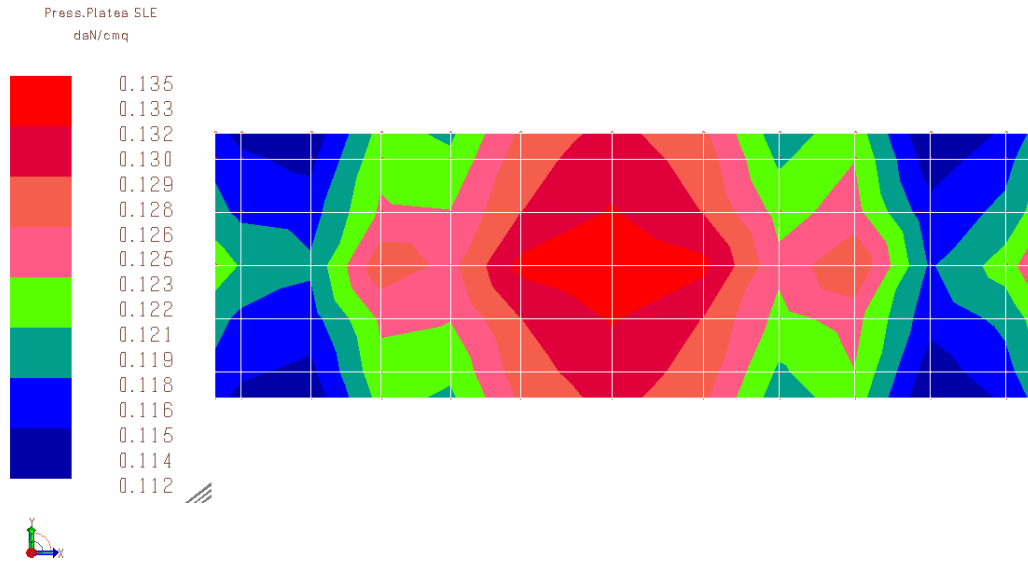
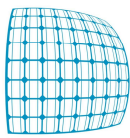
59	1B	0	-214	0	-172	606	27	2.01	2.01	2.01	2.01	0.10	0.00	0.05
59	1C	0	174	0	59	72	591	2.01	2.01	2.01	2.01	0.09	0.00	0.05
59	1D	0	174	0	59	72	591	2.01	2.01	2.01	2.01	0.09	0.00	0.05
59	1I	0	-175	0	-173	491	189	2.01	2.01	2.01	2.01	0.09	0.00	0.04
59	1J	0	-175	0	-173	491	189	2.01	2.01	2.01	2.01	0.09	0.00	0.04
59	1K	0	136	0	60	259	614	2.01	2.01	2.01	2.01	0.07	0.00	0.05
59	1L	0	136	0	60	259	614	2.01	2.01	2.01	2.01	0.07	0.00	0.05
59	2	0	-22	0	-36	56	117	2.01	2.01	2.01	2.01	0.02	0.00	0.01
59	3	0	-43	0	-34	133	71	2.01	2.01	2.01	2.01	0.02	0.00	0.01
59	4	0	-19	0	-27	71	123	2.01	2.01	2.01	2.01	0.01	0.00	0.01
59	5	0	-24	0	-109	322	430	2.01	2.01	2.01	2.01	0.05	0.00	0.04
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
60	1A	0	-454	0	-169	253	965	2.01	2.01	2.01	2.01	0.22	0.00	0.08
60	1B	0	-454	0	-169	253	965	2.01	2.01	2.01	2.01	0.22	0.00	0.08
60	1C	0	322	0	118	310	269	2.01	2.01	2.01	2.01	0.16	0.00	0.03
60	1D	0	322	0	118	310	269	2.01	2.01	2.01	2.01	0.16	0.00	0.03
60	1I	0	-302	0	-144	126	438	2.01	2.01	2.01	2.01	0.15	0.00	0.04
60	1J	0	-302	0	-144	126	438	2.01	2.01	2.01	2.01	0.15	0.00	0.04
60	1K	0	170	0	94	127	183	2.01	2.01	2.01	2.01	0.08	0.00	0.02
60	1L	0	170	0	94	127	183	2.01	2.01	2.01	2.01	0.08	0.00	0.02
60	2	0	-81	0	-26	497	10	2.01	2.01	2.01	2.01	0.04	0.00	0.04
60	3	0	-110	0	-18	376	81	2.01	2.01	2.01	2.01	0.05	0.00	0.03
60	4	0	-78	0	-17	500	9	2.01	2.01	2.01	2.01	0.04	0.00	0.04
60	5	0	-89	0	-43	651	21	2.01	2.01	2.01	2.01	0.04	0.00	0.05
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
61	1A	0	-246	0	-154	545	172	2.01	2.01	2.01	2.01	0.12	0.00	0.05
61	1B	0	-246	0	-154	545	172	2.01	2.01	2.01	2.01	0.12	0.00	0.05
61	1C	0	150	0	91	866	8	2.01	2.01	2.01	2.01	0.07	0.00	0.07
61	1D	0	150	0	91	866	8	2.01	2.01	2.01	2.01	0.07	0.00	0.07
61	1I	0	-202	0	-148	626	11	2.01	2.01	2.01	2.01	0.10	0.00	0.05
61	1J	0	-202	0	-148	626	11	2.01	2.01	2.01	2.01	0.10	0.00	0.05
61	1K	0	106	0	85	770	36	2.01	2.01	2.01	2.01	0.05	0.00	0.06
61	1L	0	106	0	85	770	36	2.01	2.01	2.01	2.01	0.05	0.00	0.06
61	2	0	-66	0	-24	387	22	2.01	2.01	2.01	2.01	0.03	0.00	0.03
61	3	0	-86	0	-19	341	46	2.01	2.01	2.01	2.01	0.04	0.00	0.03
61	4	0	-68	0	-17	444	24	2.01	2.01	2.01	2.01	0.03	0.00	0.04
61	5	0	-55	0	-58	422	28	2.01	2.01	2.01	2.01	0.03	0.00	0.03
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
62	1A	0	-258	0	-109	365	400	2.01	2.01	2.01	2.01	0.13	0.00	0.03
62	1B	0	-258	0	-109	365	400	2.01	2.01	2.01	2.01	0.13	0.00	0.03
62	1C	0	104	0	96	442	898	2.01	2.01	2.01	2.01	0.05	0.00	0.07
62	1D	0	104	0	96	442	898	2.01	2.01	2.01	2.01	0.05	0.00	0.07
62	1I	0	-296	0	-212	461	85	2.01	2.01	2.01	2.01	0.14	0.00	0.04
62	1J	0	-296	0	-212	461	85	2.01	2.01	2.01	2.01	0.14	0.00	0.04
62	1K	0	142	0	199	473	1302	2.01	2.01	2.01	2.01	0.10	0.00	0.11
62	1L	0	142	0	199	473	1302	2.01	2.01	2.01	2.01	0.10	0.00	0.11
62	2	0	-108	0	-9	524	185	2.01	2.01	2.01	2.01	0.05	0.00	0.04
62	3	0	-116	0	-8	644	186	2.01	2.01	2.01	2.01	0.06	0.00	0.05
62	4	0	-118	0	-13	733	169	2.01	2.01	2.01	2.01	0.06	0.00	0.06
62	5	0	-90	0	13	549	404	2.01	2.01	2.01	2.01	0.04	0.00	0.05
Spess.= 30.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
63	1A	0	-86	0	-105	1010	975	2.01	2.01	2.01	2.01	0.05	0.00	0.08
63	1B	0	-86	0	-105	1010	975	2.01	2.01	2.01	2.01	0.05	0.00	0.08
63	1C	0	71	0	89	128	955	2.01	2.01	2.01	2.01	0.04	0.00	0.08
63	1D	0	71	0	89	128	955	2.01	2.01	2.01	2.01	0.04	0.00	0.08
63	1I	0	-103	0	-155	863	672	2.01	2.01	2.01	2.01	0.08	0.00	0.07
63	1J	0	-103	0	-155	863	672	2.01	2.01	2.01	2.01	0.08	0.00	0.07

63	1K	0	89	0	139	174	718	2.01	2.01	2.01	2.01	0.07	0.00	0.06
63	1L	0	89	0	139	174	718	2.01	2.01	2.01	2.01	0.07	0.00	0.06
63	2	0	-7	0	-7	61	681	2.01	2.01	2.01	2.01	0.01	0.00	0.06
63	3	0	-11	0	-9	138	707	2.01	2.01	2.01	2.01	0.01	0.00	0.06
63	4	0	-3	0	-2	25	601	2.01	2.01	2.01	2.01	0.01	0.00	0.05
63	5	0	-11	0	-14	76	2472	2.01	2.01	2.01	2.01	0.01	0.00	0.20
Spess.= 30.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
64	1A	0	-163	0	-51	775	505	2.01	2.01	2.01	2.01	0.08	0.00	0.06
64	1B	0	-163	0	-51	775	505	2.01	2.01	2.01	2.01	0.08	0.00	0.06
64	1C	0	147	0	45	235	41	2.01	2.01	2.01	2.01	0.07	0.00	0.02
64	1D	0	147	0	45	235	41	2.01	2.01	2.01	2.01	0.07	0.00	0.02
64	1I	0	-155	0	-64	987	256	2.01	2.01	2.01	2.01	0.08	0.00	0.08
64	1J	0	-155	0	-64	987	256	2.01	2.01	2.01	2.01	0.08	0.00	0.08
64	1K	0	139	0	58	541	68	2.01	2.01	2.01	2.01	0.07	0.00	0.04
64	1L	0	139	0	58	541	68	2.01	2.01	2.01	2.01	0.07	0.00	0.04
64	2	0	-16	0	-3	7	224	2.01	2.01	2.01	2.01	0.01	0.00	0.02
64	3	0	-30	0	-2	52	236	2.01	2.01	2.01	2.01	0.01	0.00	0.02
64	4	0	-15	0	-2	14	187	2.01	2.01	2.01	2.01	0.01	0.00	0.02
64	5	0	5	0	-7	447	786	2.01	2.01	2.01	2.01	0.01	0.00	0.07
Spess.= 30.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					
65	1A	0	-216	0	-80	924	589	2.01	2.01	2.01	2.01	0.11	0.00	0.08
65	1B	0	-216	0	-80	924	589	2.01	2.01	2.01	2.01	0.11	0.00	0.08
65	1C	0	133	0	53	904	129	2.01	2.01	2.01	2.01	0.07	0.00	0.07
65	1D	0	133	0	53	904	129	2.01	2.01	2.01	2.01	0.07	0.00	0.07
65	1I	0	-230	0	-120	1258	309	2.01	2.01	2.01	2.01	0.11	0.00	0.10
65	1J	0	-230	0	-120	1258	309	2.01	2.01	2.01	2.01	0.11	0.00	0.10
65	1K	0	148	0	93	969	512	2.01	2.01	2.01	2.01	0.07	0.00	0.08
65	1L	0	148	0	93	969	512	2.01	2.01	2.01	2.01	0.07	0.00	0.08
65	2	0	-62	0	-10	280	112	2.01	2.01	2.01	2.01	0.03	0.00	0.02
65	3	0	-78	0	-8	269	141	2.01	2.01	2.01	2.01	0.04	0.00	0.02
65	4	0	-66	0	-9	414	165	2.01	2.01	2.01	2.01	0.03	0.00	0.03
65	5	0	-43	0	-25	136	349	2.01	2.01	2.01	2.01	0.02	0.00	0.03
Spess.= 30.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)					

Dalle figure seguenti, in cui sono riportati gli involuppi della pressione sul terreno allo stato limite ultimo e di esercizio, si evince che la fondazione di che trattasi risulta rispettare il fattore di sicurezza imposto dal D.M. 2018 nel caso del carico limite relativo al collasso del complesso fondazione – terreno.



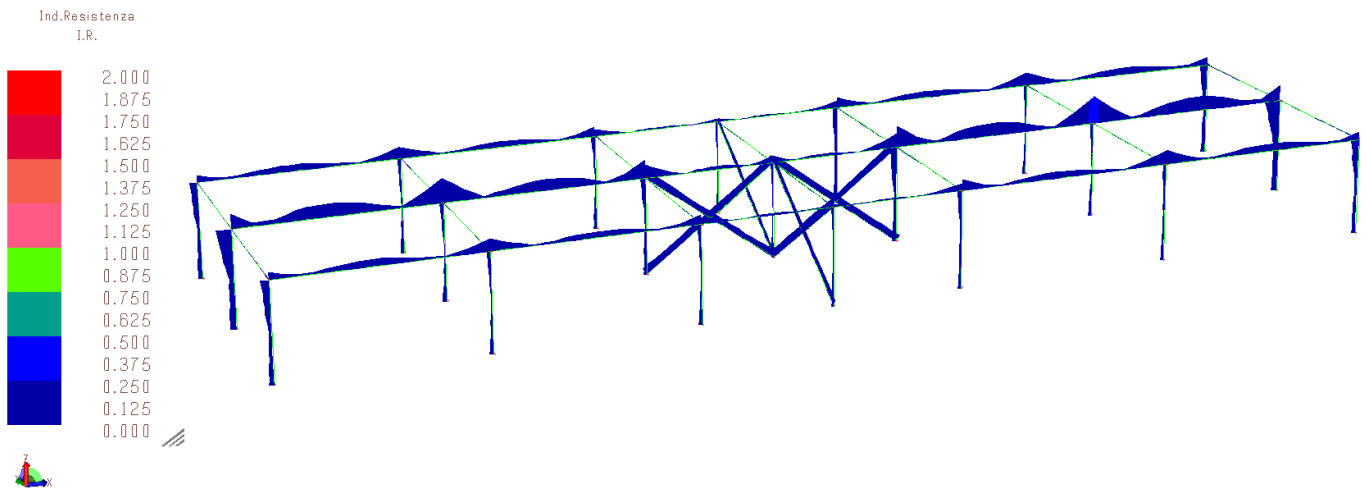
Involuppo delle pressioni sul terreno allo SLU



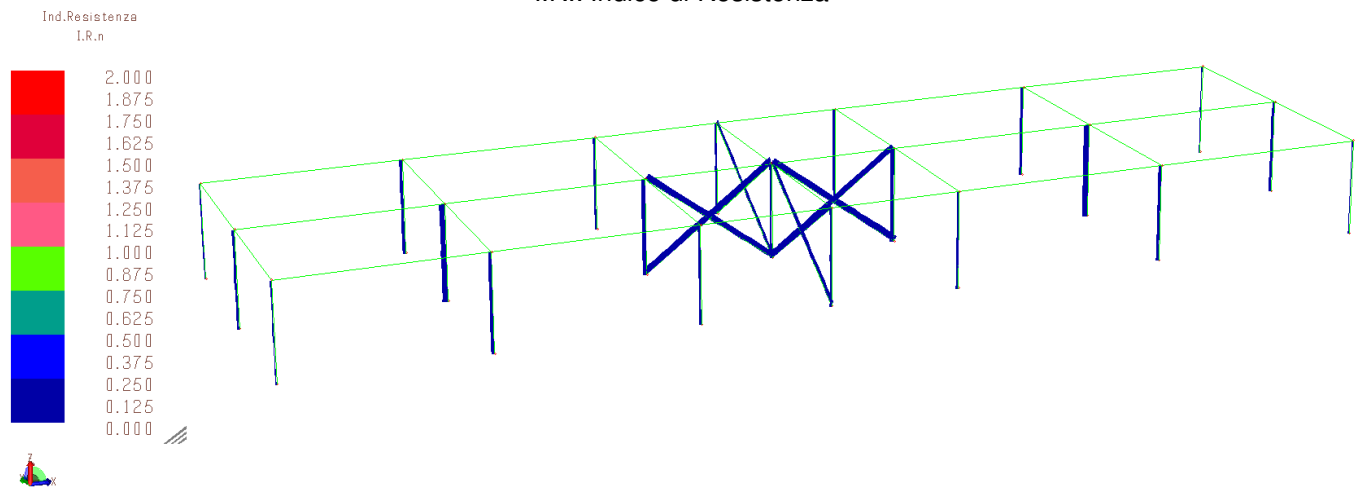
Inviluppo delle pressioni sul terreno allo SLE

8. VERIFICA STRUTTURA IN ELEVAZIONE

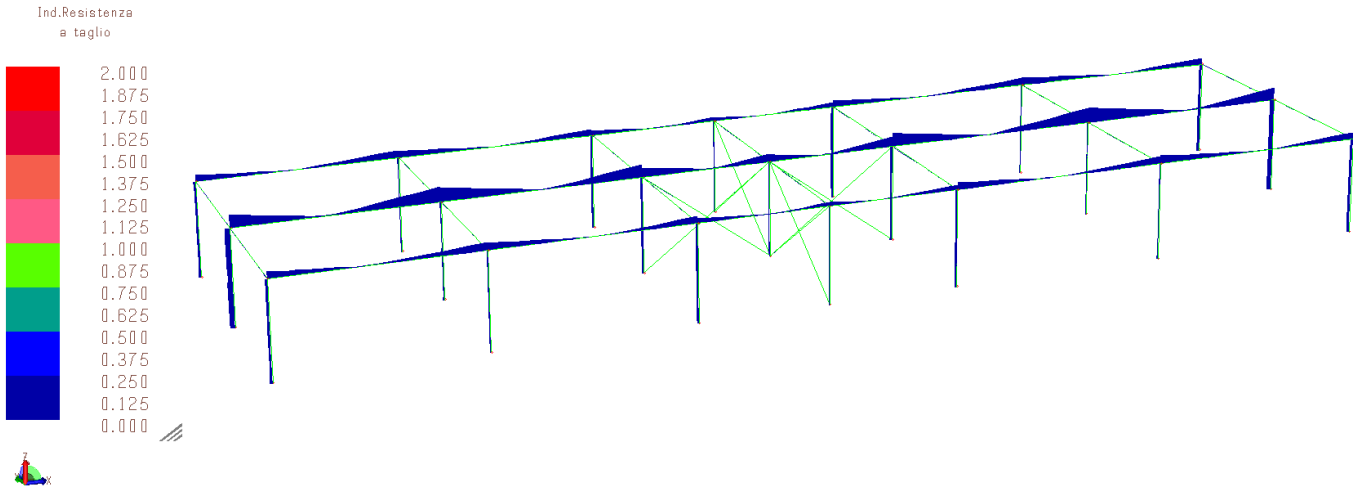
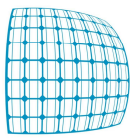
- Verifiche di resistenza



I.R.: Indice di Resistenza

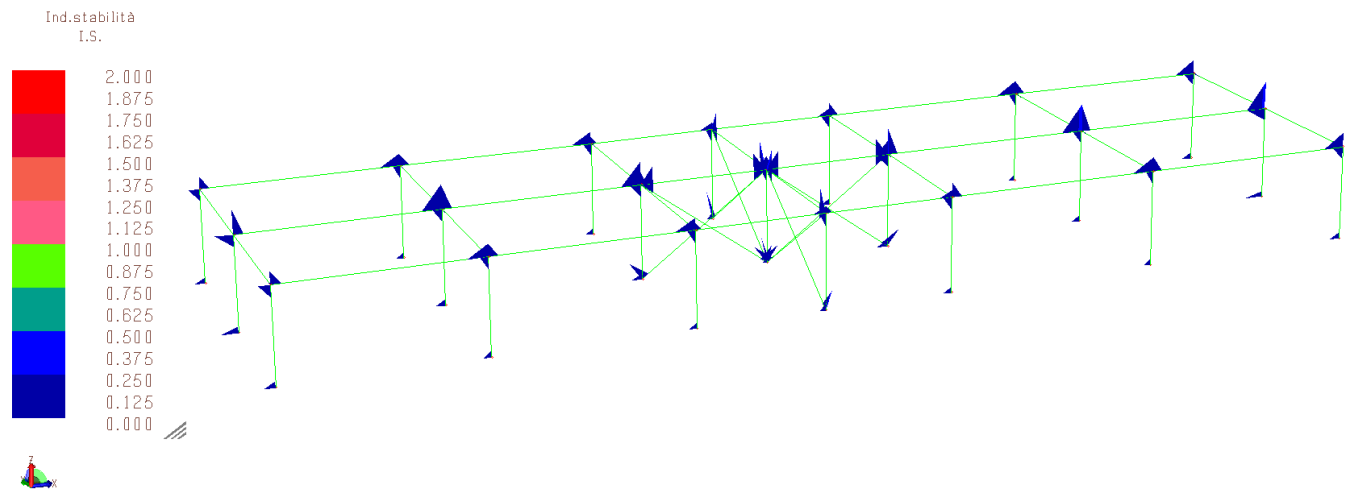


I.R.n.: Indice di Resistenza Sforzo Normale

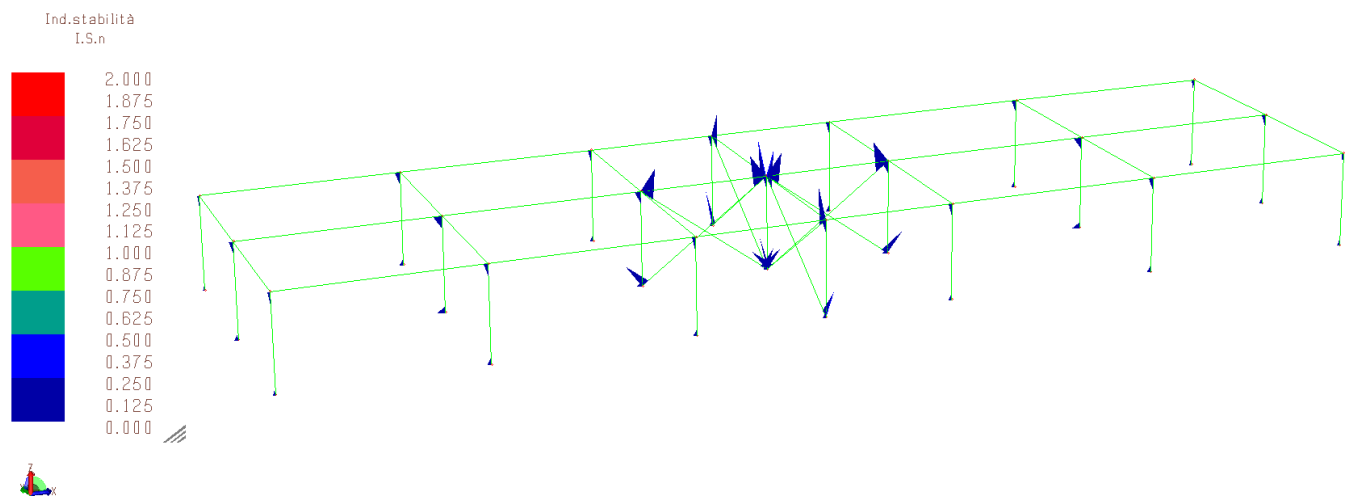


I.V.T.: Indice di Resistenza Taglio e Torsione

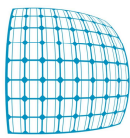
Verifiche di stabilità



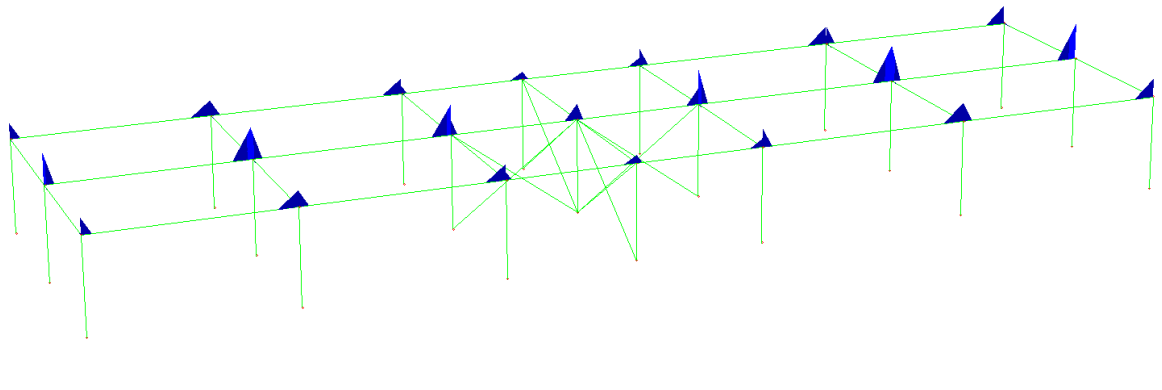
I.S.: Indice di Svergolamento interazione tra Sforzo Normale e Momento Flettente



I.S.n.: Indice di Svergolamento Sforzo Normale

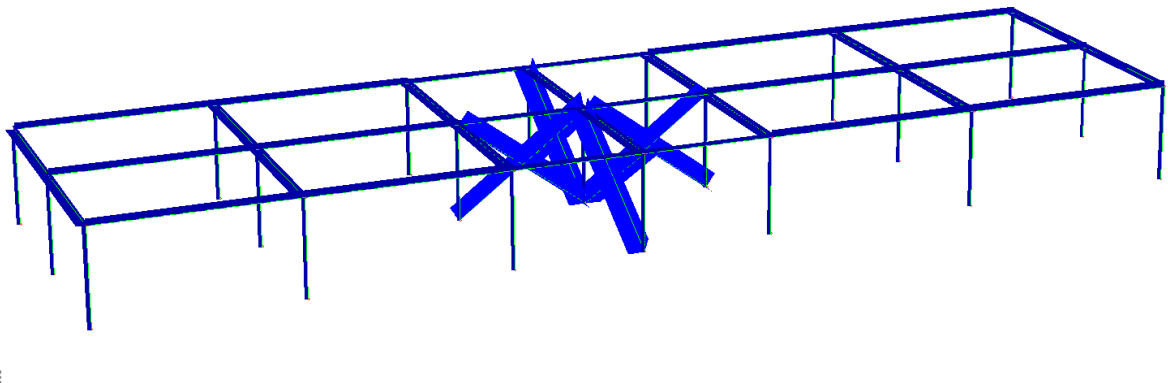


Ind.stabilità
I.S.m



I.S.m.: Indice di Svergolamento dovuto allo Sforzo Normale

Snellezze



Snellezze

Di seguito si riporta uno stralcio del tabulato dei calcoli.

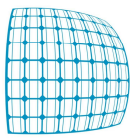
Elemento: **TRAVE** Metodo di verifica: **NTC 2018**
 Gruppo: **2** Descrizione: **Traversi**
 Tabella: **Tabella travi**
 Tipo acciaio: **S 275** Beta piano 'yx': **1.000** Beta piano 'zx': **1.000**
 Coeff. k: **1.000** Coeff. kw: **1.000** Carico all'estradosso della trave
 Coeff. riduzione dell'area: **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**
ASTA NUM. 1 NI 34 NF 35 Lungh. 330.0 cm SEZ. 1 Ps HEB 140
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici \leq 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
		daN			daN*m							
cm												
1A	0	-0	2163	0	0	0	-1209	1	0.11	0.00	0.18	
1B	0	-0	2261	0	0	0	-1357	1	0.11	0.00	0.21	
1C	0	-0	2163	0	0	0	-1209	1	0.11	0.00	0.18	
1D	0	-0	2261	0	0	0	-1357	1	0.11	0.00	0.21	
1E	0	-0	2163	0	0	0	-1209	1	0.11	0.00	0.18	

1F	0	-0	2261	0	0	0	-1357	1	0.11	0.00	0.21
1G	0	-0	2163	0	0	0	-1209	1	0.11	0.00	0.18
1H	0	-0	2261	0	0	0	-1357	1	0.11	0.00	0.21
1I	0	-0	2197	0	0	0	-1261	1	0.11	0.00	0.19
1J	0	-0	2227	0	0	0	-1305	1	0.11	0.00	0.20
1K	0	-0	2197	0	0	0	-1261	1	0.11	0.00	0.19
1L	0	-0	2227	0	0	0	-1305	1	0.11	0.00	0.20
1M	0	-0	2197	0	0	0	-1261	1	0.11	0.00	0.19
1N	0	-0	2227	0	0	0	-1305	1	0.11	0.00	0.20
1O	0	-0	2197	0	0	0	-1261	1	0.11	0.00	0.19
1P	0	-0	2227	0	0	0	-1305	1	0.11	0.00	0.20
2	0	-0	3335	0	0	0	-1934	1	0.16	0.00	0.30
3	0	-0	3025	0	0	0	-1754	1	0.15	0.00	0.27
4	0	-0	2713	0	0	0	-1572	1	0.13	0.00	0.24
5	0	-0	2714	0	-0	0	-1574	1	0.13	0.00	0.24
1A	33	-0	1752	0	0	0	-563	1	0.09	0.00	0.09
1B	33	-0	1850	0	0	0	-678	1	0.09	0.00	0.10
1C	33	-0	1752	0	0	0	-563	1	0.09	0.00	0.09
1D	33	-0	1850	0	0	0	-678	1	0.09	0.00	0.10
1E	33	-0	1752	0	0	0	-563	1	0.09	0.00	0.09
1F	33	-0	1850	0	0	0	-678	1	0.09	0.00	0.10
1G	33	-0	1752	0	0	0	-563	1	0.09	0.00	0.09
1H	33	-0	1850	0	0	0	-678	1	0.09	0.00	0.10
1I	33	-0	1786	0	0	0	-604	1	0.09	0.00	0.09
1J	33	-0	1816	0	0	0	-638	1	0.09	0.00	0.10
1K	33	-0	1786	0	0	0	-604	1	0.09	0.00	0.09
1L	33	-0	1816	0	0	0	-638	1	0.09	0.00	0.10
1M	33	-0	1786	0	0	0	-604	1	0.09	0.00	0.09
1N	33	-0	1816	0	0	0	-638	1	0.09	0.00	0.10
1O	33	-0	1786	0	0	0	-604	1	0.09	0.00	0.09
1P	33	-0	1816	0	0	0	-638	1	0.09	0.00	0.10
2	33	-0	2715	0	0	0	-936	1	0.13	0.00	0.14
3	33	-0	2463	0	0	0	-849	1	0.12	0.00	0.13
4	33	-0	2209	0	0	0	-760	1	0.11	0.00	0.12
5	33	-0	2210	0	-0	0	-761	1	0.11	0.00	0.12
1A	66	-0	1341	0	0	0	-53	1	0.07	0.00	0.01
1B	66	-0	1439	0	0	0	-135	1	0.07	0.00	0.02
1C	66	-0	1341	0	0	-0	-53	1	0.07	0.00	0.01
1D	66	-0	1439	0	0	-0	-135	1	0.07	0.00	0.02
1E	66	-0	1341	0	0	0	-53	1	0.07	0.00	0.01
1F	66	-0	1439	0	0	0	-135	1	0.07	0.00	0.02
1G	66	-0	1341	0	0	-0	-53	1	0.07	0.00	0.01
1H	66	-0	1439	0	0	-0	-135	1	0.07	0.00	0.02
1I	66	-0	1375	0	0	-0	-82	1	0.07	0.00	0.01
1J	66	-0	1405	0	0	-0	-107	1	0.07	0.00	0.02
1K	66	-0	1375	0	0	-0	-82	1	0.07	0.00	0.01
1L	66	-0	1405	0	0	-0	-107	1	0.07	0.00	0.02
1M	66	-0	1375	0	0	-0	-82	1	0.07	0.00	0.01
1N	66	-0	1405	0	0	-0	-107	1	0.07	0.00	0.02
1O	66	-0	1375	0	0	-0	-82	1	0.07	0.00	0.01
1P	66	-0	1405	0	0	-0	-107	1	0.07	0.00	0.02
2	66	-0	2096	0	0	-0	-142	1	0.10	0.00	0.02
3	66	-0	1901	0	0	-0	-128	1	0.09	0.00	0.02
4	66	-0	1704	0	0	-0	-114	1	0.08	0.00	0.02
5	66	-0	1706	0	-0	-0	-115	1	0.08	0.00	0.02
1A	99	-0	930	0	0	-0	322	1	0.05	0.00	0.05
1B	99	-0	1028	0	0	-0	272	1	0.05	0.00	0.04

1C	99	-0	930	0	0	-0	322	1	0.05	0.00	0.05
1D	99	-0	1028	0	0	-0	272	1	0.05	0.00	0.04
1E	99	-0	930	0	0	-0	322	1	0.05	0.00	0.05
1F	99	-0	1028	0	0	-0	272	1	0.05	0.00	0.04
1G	99	-0	930	0	0	-0	322	1	0.05	0.00	0.05
1H	99	-0	1028	0	0	-0	272	1	0.05	0.00	0.04
1I	99	-0	964	0	0	-0	304	1	0.05	0.00	0.05
1J	99	-0	994	0	0	-0	289	1	0.05	0.00	0.04
1K	99	-0	964	0	0	-0	304	1	0.05	0.00	0.05
1L	99	-0	994	0	0	-0	289	1	0.05	0.00	0.04
1M	99	-0	964	0	0	-0	304	1	0.05	0.00	0.05
1N	99	-0	994	0	0	-0	289	1	0.05	0.00	0.04
1O	99	-0	964	0	0	-0	304	1	0.05	0.00	0.05
1P	99	-0	994	0	0	-0	289	1	0.05	0.00	0.04
2	99	-0	1476	0	0	-0	448	1	0.07	0.00	0.07
3	99	-0	1339	0	0	-0	406	1	0.07	0.00	0.06
4	99	-0	1200	0	0	-0	365	1	0.06	0.00	0.06
5	99	-0	1201	0	-0	-0	364	1	0.06	0.00	0.06
1A	132	-0	519	0	0	-0	561	1	0.03	0.00	0.09
1B	132	-0	617	0	0	-0	543	1	0.03	0.00	0.08
1C	132	-0	519	0	0	-0	561	1	0.03	0.00	0.09
1D	132	-0	617	0	0	-0	543	1	0.03	0.00	0.08
1E	132	-0	519	0	0	-0	561	1	0.03	0.00	0.09
1F	132	-0	617	0	0	-0	543	1	0.03	0.00	0.08
1G	132	-0	519	0	0	-0	561	1	0.03	0.00	0.09
1H	132	-0	617	0	0	-0	543	1	0.03	0.00	0.08
1I	132	-0	553	0	0	-0	555	1	0.03	0.00	0.08
1J	132	-0	583	0	0	-0	549	1	0.03	0.00	0.08
1K	132	-0	553	0	0	-0	555	1	0.03	0.00	0.08
1L	132	-0	583	0	0	-0	549	1	0.03	0.00	0.08
1M	132	-0	553	0	0	-0	555	1	0.03	0.00	0.08
1N	132	-0	583	0	0	-0	549	1	0.03	0.00	0.08
1O	132	-0	553	0	0	-0	555	1	0.03	0.00	0.08
1P	132	-0	583	0	0	-0	549	1	0.03	0.00	0.08
2	132	-0	857	0	0	-0	832	1	0.04	0.00	0.13
3	132	-0	777	0	0	-0	755	1	0.04	0.00	0.12
4	132	-0	696	0	0	-0	678	1	0.03	0.00	0.10
5	132	-0	697	0	-0	-0	678	1	0.03	0.00	0.10
1A	165	-0	108	0	0	-0	665	1	0.01	0.00	0.10
1B	165	-0	206	0	0	-0	679	1	0.01	0.00	0.10
1C	165	-0	108	0	0	-0	665	1	0.01	0.00	0.10
1D	165	-0	206	0	0	-0	679	1	0.01	0.00	0.10
1E	165	-0	108	0	0	-0	665	1	0.01	0.00	0.10
1F	165	-0	206	0	0	-0	679	1	0.01	0.00	0.10
1G	165	-0	108	0	0	-0	665	1	0.01	0.00	0.10
1H	165	-0	206	0	0	-0	679	1	0.01	0.00	0.10
1I	165	-0	142	0	0	-0	670	1	0.01	0.00	0.10
1J	165	-0	172	0	0	-0	674	1	0.01	0.00	0.10
1K	165	-0	142	0	0	-0	670	1	0.01	0.00	0.10
1L	165	-0	172	0	0	-0	674	1	0.01	0.00	0.10
1M	165	-0	142	0	0	-0	670	1	0.01	0.00	0.10
1N	165	-0	172	0	0	-0	674	1	0.01	0.00	0.10
1O	165	-0	142	0	0	-0	670	1	0.01	0.00	0.10
1P	165	-0	172	0	0	-0	674	1	0.01	0.00	0.10
2	165	-0	237	0	0	-0	1013	1	0.01	0.00	0.15
3	165	-0	215	0	0	-0	919	1	0.01	0.00	0.14
4	165	-0	191	0	0	-0	824	1	0.01	0.00	0.13

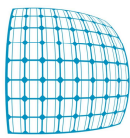
5	165	-0	193	0	-0	-0	825	1	0.01	0.00	0.13
1A	198	-0	-303	0	0	-0	633	1	0.01	0.00	0.10
1B	198	-0	-205	0	0	-0	679	1	0.01	0.00	0.10
1C	198	-0	-303	0	0	-0	633	1	0.01	0.00	0.10
1D	198	-0	-205	0	0	-0	679	1	0.01	0.00	0.10
1E	198	-0	-303	0	0	-0	633	1	0.01	0.00	0.10
1F	198	-0	-205	0	0	-0	679	1	0.01	0.00	0.10
1G	198	-0	-303	0	0	-0	633	1	0.01	0.00	0.10
1H	198	-0	-205	0	0	-0	679	1	0.01	0.00	0.10
1I	198	-0	-269	0	0	-0	649	1	0.01	0.00	0.10
1J	198	-0	-239	0	0	-0	663	1	0.01	0.00	0.10
1K	198	-0	-269	0	0	-0	649	1	0.01	0.00	0.10
1L	198	-0	-239	0	0	-0	663	1	0.01	0.00	0.10
1M	198	-0	-269	0	0	-0	649	1	0.01	0.00	0.10
1N	198	-0	-239	0	0	-0	663	1	0.01	0.00	0.10
1O	198	-0	-269	0	0	-0	649	1	0.01	0.00	0.10
1P	198	-0	-239	0	0	-0	663	1	0.01	0.00	0.10
2	198	-0	-383	0	0	-0	989	1	0.02	0.00	0.15
3	198	-0	-347	0	0	-0	897	1	0.02	0.00	0.14
4	198	-0	-313	0	0	-0	805	1	0.02	0.00	0.12
5	198	-0	-311	0	-0	-0	805	1	0.02	0.00	0.12
1A	231	-0	-714	0	0	-0	465	1	0.04	0.00	0.07
1B	231	-0	-616	0	0	-0	544	1	0.03	0.00	0.08
1C	231	-0	-714	0	0	-0	465	1	0.04	0.00	0.07
1D	231	-0	-616	0	0	-0	544	1	0.03	0.00	0.08
1E	231	-0	-714	0	0	-0	465	1	0.04	0.00	0.07
1F	231	-0	-616	0	0	-0	544	1	0.03	0.00	0.08
1G	231	-0	-714	0	0	-0	465	1	0.04	0.00	0.07
1H	231	-0	-616	0	0	-0	544	1	0.03	0.00	0.08
1I	231	-0	-680	0	0	-0	493	1	0.03	0.00	0.08
1J	231	-0	-650	0	0	-0	516	1	0.03	0.00	0.08
1K	231	-0	-680	0	0	-0	493	1	0.03	0.00	0.08
1L	231	-0	-650	0	0	-0	516	1	0.03	0.00	0.08
1M	231	-0	-680	0	0	-0	493	1	0.03	0.00	0.08
1N	231	-0	-650	0	0	-0	516	1	0.03	0.00	0.08
1O	231	-0	-680	0	0	-0	493	1	0.03	0.00	0.08
1P	231	-0	-650	0	0	-0	516	1	0.03	0.00	0.08
2	231	-0	-1002	0	0	-0	760	1	0.05	0.00	0.12
3	231	-0	-909	0	0	-0	690	1	0.04	0.00	0.11
4	231	-0	-817	0	0	-0	618	1	0.04	0.00	0.09
5	231	-0	-815	0	-0	-0	619	1	0.04	0.00	0.09
1A	264	-0	-1125	0	0	-0	162	1	0.06	0.00	0.02
1B	264	-0	-1027	0	0	-0	273	1	0.05	0.00	0.04
1C	264	-0	-1125	0	0	-0	162	1	0.06	0.00	0.02
1D	264	-0	-1027	0	0	-0	273	1	0.05	0.00	0.04
1E	264	-0	-1125	0	0	-0	162	1	0.06	0.00	0.02
1F	264	-0	-1027	0	0	-0	273	1	0.05	0.00	0.04
1G	264	-0	-1125	0	0	-0	162	1	0.06	0.00	0.02
1H	264	-0	-1027	0	0	-0	273	1	0.05	0.00	0.04
1I	264	-0	-1091	0	0	-0	201	1	0.05	0.00	0.03
1J	264	-0	-1061	0	0	-0	234	1	0.05	0.00	0.04
1K	264	-0	-1091	0	0	-0	201	1	0.05	0.00	0.03
1L	264	-0	-1061	0	0	-0	234	1	0.05	0.00	0.04
1M	264	-0	-1091	0	0	-0	201	1	0.05	0.00	0.03
1N	264	-0	-1061	0	0	-0	234	1	0.05	0.00	0.04
1O	264	-0	-1091	0	0	-0	201	1	0.05	0.00	0.03
1P	264	-0	-1061	0	0	-0	234	1	0.05	0.00	0.04



2	264	-0	-1622	0	0	-0	327	1	0.08	0.00	0.05	
3	264	-0	-1471	0	0	-0	298	1	0.07	0.00	0.05	
4	264	-0	-1321	0	0	-0	265	1	0.07	0.00	0.04	
5	264	-0	-1320	0	-0	-0	267	1	0.07	0.00	0.04	
1A	297	-0	-1536	0	0	-0	-277	1	0.08	0.00	0.04	
1B	297	-0	-1438	0	0	-0	-134	1	0.07	0.00	0.02	
1C	297	-0	-1536	0	0	-0	-277	1	0.08	0.00	0.04	
1D	297	-0	-1438	0	0	-0	-134	1	0.07	0.00	0.02	
1E	297	-0	-1536	0	0	-0	-277	1	0.08	0.00	0.04	
1F	297	-0	-1438	0	0	-0	-134	1	0.07	0.00	0.02	
1G	297	-0	-1536	0	0	-0	-277	1	0.08	0.00	0.04	
1H	297	-0	-1438	0	0	-0	-134	1	0.07	0.00	0.02	
1I	297	-0	-1502	0	0	-0	-227	1	0.07	0.00	0.03	
1J	297	-0	-1472	0	0	-0	-184	1	0.07	0.00	0.03	
1K	297	-0	-1502	0	0	-0	-227	1	0.07	0.00	0.03	
1L	297	-0	-1472	0	0	-0	-184	1	0.07	0.00	0.03	
1M	297	-0	-1502	0	0	-0	-227	1	0.07	0.00	0.03	
1N	297	-0	-1472	0	0	-0	-184	1	0.07	0.00	0.03	
1O	297	-0	-1502	0	0	-0	-227	1	0.07	0.00	0.03	
1P	297	-0	-1472	0	0	-0	-184	1	0.07	0.00	0.03	
2	297	-0	-2241	0	0	-0	-310	1	0.11	0.00	0.05	
3	297	-0	-2033	0	0	-0	-281	1	0.10	0.00	0.04	
4	297	-0	-1826	0	0	-0	-254	1	0.09	0.00	0.04	
5	297	-0	-1824	0	-0	-0	-252	1	0.09	0.00	0.04	
1A	330	-0	-1947	0	0	-0	-851	1	0.10	0.00	0.13	
1B	330	-0	-1849	0	0	-0	-676	1	0.09	0.00	0.10	
1C	330	-0	-1947	0	0	-0	-851	1	0.10	0.00	0.13	
1D	330	-0	-1849	0	0	-0	-676	1	0.09	0.00	0.10	
1E	330	-0	-1947	0	0	-0	-851	1	0.10	0.00	0.13	
1F	330	-0	-1849	0	0	-0	-676	1	0.09	0.00	0.10	
1G	330	-0	-1947	0	0	-0	-851	1	0.10	0.00	0.13	
1H	330	-0	-1849	0	0	-0	-676	1	0.09	0.00	0.10	
1I	330	-0	-1913	0	0	-0	-790	1	0.09	0.00	0.12	
1J	330	-0	-1883	0	0	-0	-737	1	0.09	0.00	0.11	
1K	330	-0	-1913	0	0	-0	-790	1	0.09	0.00	0.12	
1L	330	-0	-1883	0	0	-0	-737	1	0.09	0.00	0.11	
1M	330	-0	-1913	0	0	-0	-790	1	0.09	0.00	0.12	
1N	330	-0	-1883	0	0	-0	-737	1	0.09	0.00	0.11	
1O	330	-0	-1913	0	0	-0	-790	1	0.09	0.00	0.12	
1P	330	-0	-1883	0	0	-0	-737	1	0.09	0.00	0.11	
2	330	-0	-2861	0	0	-0	-1152	1	0.14	0.00	0.18	
3	330	-0	-2595	0	0	-0	-1044	1	0.13	0.00	0.16	
4	330	-0	-2330	0	0	-0	-939	1	0.12	0.00	0.14	
5	330	-0	-2328	0	-0	-0	-937	1	0.12	0.00	0.14	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	daN	daN*m											
1A	0	-0	-1209	1	0.4987	1.0000	1.0000	1.0000	0.7564	--	0.24	--	Snell. 'zx' = 92
1B	0	-0	-1357	1	0.4987	1.0000	1.0000	1.0000	0.7564	--	0.27	--	Snell. 'zx' = 92
1C	0	-0	-1209	1	0.4987	1.0000	1.0000	1.0000	0.7564	--	0.24	--	Snell. 'zx' = 92
1D	0	-0	-1357	1	0.4987	1.0000	1.0000	1.0000	0.7564	--	0.27	--	Snell. 'zx' = 92
1E	0	-0	-1209	1	0.4987	1.0000	1.0000	1.0000	0.7564	--	0.24	--	Snell. 'zx' = 92
1F	0	-0	-1357	1	0.4987	1.0000	1.0000	1.0000	0.7564	--	0.27	--	Snell. 'zx' = 92



1G	0	-0	-1209	1	0.4987	1.0000	1.0000	1.0000	0.7564	--	0.24	--	Snell. 'zx'='	92
1H	0	-0	-1357	1	0.4987	1.0000	1.0000	1.0000	0.7564	--	0.27	--	Snell. 'zx'='	92
1I	0	-0	-1261	1	0.4987	1.0000	1.0000	1.0000	0.7564	--	0.25	--	Snell. 'zx'='	92
1J	0	-0	-1305	1	0.4987	1.0000	1.0000	1.0000	0.7564	--	0.26	--	Snell. 'zx'='	92
1K	0	-0	-1261	1	0.4987	1.0000	1.0000	1.0000	0.7564	--	0.25	--	Snell. 'zx'='	92
1L	0	-0	-1305	1	0.4987	1.0000	1.0000	1.0000	0.7564	--	0.26	--	Snell. 'zx'='	92
1M	0	-0	-1261	1	0.4987	1.0000	1.0000	1.0000	0.7564	--	0.25	--	Snell. 'zx'='	92
1N	0	-0	-1305	1	0.4987	1.0000	1.0000	1.0000	0.7564	--	0.26	--	Snell. 'zx'='	92
1O	0	-0	-1261	1	0.4987	1.0000	1.0000	1.0000	0.7564	--	0.25	--	Snell. 'zx'='	92
1P	0	-0	-1305	1	0.4987	1.0000	1.0000	1.0000	0.7564	--	0.26	--	Snell. 'zx'='	92
2	0	-0	-1934	1	0.4987	1.0000	1.0000	1.0000	0.7564	--	0.39	--	Snell. 'zx'='	92
3	0	-0	-1754	1	0.4987	1.0000	1.0000	1.0000	0.7564	--	0.35	--	Snell. 'zx'='	92
4	0	-0	-1572	1	0.4987	1.0000	1.0000	1.0000	0.7564	--	0.32	--	Snell. 'zx'='	92
5	0	-0	-1574	1	0.4987	1.0000	1.0000	1.0000	0.7564	--	0.32	--	Snell. 'zx'='	92

ASTA NUM. 2 NI 33 NF 34 Lungh. 331.0 cm SEZ. 1 Ps HEB 140

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

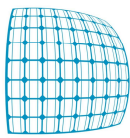
Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	cm	daN			daN*m							
1A	0	-0	1933	-0	0	-0	-889	1	0.10	0.00	0.14	
1B	0	-0	2027	-0	0	-0	-1049	1	0.10	0.00	0.16	
1C	0	-0	1933	-0	0	-0	-889	1	0.10	0.00	0.14	
1D	0	-0	2027	-0	0	-0	-1049	1	0.10	0.00	0.16	
1E	0	-0	1933	-0	0	-0	-889	1	0.10	0.00	0.14	
1F	0	-0	2027	-0	0	-0	-1049	1	0.10	0.00	0.16	
1G	0	-0	1933	-0	0	-0	-889	1	0.10	0.00	0.14	
1H	0	-0	2027	-0	0	-0	-1049	1	0.10	0.00	0.16	
1I	0	-0	1966	-0	0	-0	-945	1	0.10	0.00	0.14	
1J	0	-0	1994	-0	0	-0	-993	1	0.10	0.00	0.15	
1K	0	-0	1966	-0	0	-0	-945	1	0.10	0.00	0.14	
1L	0	-0	1994	-0	0	-0	-993	1	0.10	0.00	0.15	
1M	0	-0	1966	-0	0	-0	-945	1	0.10	0.00	0.14	
1N	0	-0	1994	-0	0	-0	-993	1	0.10	0.00	0.15	
1O	0	-0	1966	-0	0	-0	-945	1	0.10	0.00	0.14	
1P	0	-0	1994	-0	0	-0	-993	1	0.10	0.00	0.15	
2	0	-0	2986	-0	0	-0	-1461	1	0.15	0.00	0.22	
3	0	-0	2708	-0	0	-0	-1325	1	0.13	0.00	0.20	
4	0	-0	2429	-0	0	-0	-1187	1	0.12	0.00	0.18	
5	0	-0	2430	-0	0	-0	-1189	1	0.12	0.00	0.18	
1A	33	-0	1521	-0	0	-0	-318	1	0.08	0.00	0.05	
1B	33	-0	1615	-0	0	-0	-446	1	0.08	0.00	0.07	
1C	33	-0	1521	-0	0	-0	-318	1	0.08	0.00	0.05	
1D	33	-0	1615	-0	0	-0	-446	1	0.08	0.00	0.07	
1E	33	-0	1521	-0	0	-0	-318	1	0.08	0.00	0.05	
1F	33	-0	1615	-0	0	-0	-446	1	0.08	0.00	0.07	
1G	33	-0	1521	-0	0	-0	-318	1	0.08	0.00	0.05	
1H	33	-0	1615	-0	0	-0	-446	1	0.08	0.00	0.07	
1I	33	-0	1554	-0	0	-0	-362	1	0.08	0.00	0.06	
1J	33	-0	1582	-0	0	-0	-401	1	0.08	0.00	0.06	
1K	33	-0	1554	-0	0	-0	-362	1	0.08	0.00	0.06	
1L	33	-0	1582	-0	0	-0	-401	1	0.08	0.00	0.06	
1M	33	-0	1554	-0	0	-0	-362	1	0.08	0.00	0.06	
1N	33	-0	1582	-0	0	-0	-401	1	0.08	0.00	0.06	
1O	33	-0	1554	-0	0	-0	-362	1	0.08	0.00	0.06	
1P	33	-0	1582	-0	0	-0	-401	1	0.08	0.00	0.06	

2	33	-0	2365	-0	0	-0	-576	1	0.12	0.00	0.09
3	33	-0	2144	-0	0	-0	-522	1	0.11	0.00	0.08
4	33	-0	1923	-0	0	-0	-467	1	0.10	0.00	0.07
5	33	-0	1924	-0	0	-0	-468	1	0.10	0.00	0.07
1A	66	-0	1108	-0	0	-0	118	1	0.05	0.00	0.02
1B	66	-0	1203	-0	0	-0	21	1	0.06	0.00	0.00
1C	66	-0	1108	-0	0	-0	118	1	0.05	0.00	0.02
1D	66	-0	1203	-0	0	-0	21	1	0.06	0.00	0.00
1E	66	-0	1108	-0	0	-0	118	1	0.05	0.00	0.02
1F	66	-0	1203	-0	0	-0	21	1	0.06	0.00	0.00
1G	66	-0	1108	-0	0	-0	118	1	0.05	0.00	0.02
1H	66	-0	1203	-0	0	-0	21	1	0.06	0.00	0.00
1I	66	-0	1141	-0	0	-0	84	1	0.06	0.00	0.01
1J	66	-0	1170	-0	0	-0	55	1	0.06	0.00	0.01
1K	66	-0	1141	-0	0	-0	84	1	0.06	0.00	0.01
1L	66	-0	1170	-0	0	-0	55	1	0.06	0.00	0.01
1M	66	-0	1141	-0	0	-0	84	1	0.06	0.00	0.01
1N	66	-0	1170	-0	0	-0	55	1	0.06	0.00	0.01
1O	66	-0	1141	-0	0	-0	84	1	0.06	0.00	0.01
1P	66	-0	1170	-0	0	-0	55	1	0.06	0.00	0.01
2	66	-0	1743	-0	0	-0	104	1	0.09	0.00	0.02
3	66	-0	1581	-0	0	-0	94	1	0.08	0.00	0.01
4	66	-0	1417	-0	0	-0	86	1	0.07	0.00	0.01
5	66	-0	1418	-0	0	-0	85	1	0.07	0.00	0.01
1A	99	-0	696	-0	0	-0	416	1	0.03	0.00	0.06
1B	99	-0	791	-0	0	-0	351	1	0.04	0.00	0.05
1C	99	-0	696	-0	0	-0	416	1	0.03	0.00	0.06
1D	99	-0	791	-0	0	-0	351	1	0.04	0.00	0.05
1E	99	-0	696	-0	0	-0	416	1	0.03	0.00	0.06
1F	99	-0	791	-0	0	-0	351	1	0.04	0.00	0.05
1G	99	-0	696	-0	0	-0	416	1	0.03	0.00	0.06
1H	99	-0	791	-0	0	-0	351	1	0.04	0.00	0.05
1I	99	-0	729	-0	0	-0	393	1	0.04	0.00	0.06
1J	99	-0	758	-0	0	-0	374	1	0.04	0.00	0.06
1K	99	-0	729	-0	0	-0	393	1	0.04	0.00	0.06
1L	99	-0	758	-0	0	-0	374	1	0.04	0.00	0.06
1M	99	-0	729	-0	0	-0	393	1	0.04	0.00	0.06
1N	99	-0	758	-0	0	-0	374	1	0.04	0.00	0.06
1O	99	-0	729	-0	0	-0	393	1	0.04	0.00	0.06
1P	99	-0	758	-0	0	-0	374	1	0.04	0.00	0.06
2	99	-0	1122	-0	0	-0	578	1	0.06	0.00	0.09
3	99	-0	1017	-0	0	-0	524	1	0.05	0.00	0.08
4	99	-0	912	-0	0	-0	471	1	0.05	0.00	0.07
5	99	-0	913	-0	0	-0	471	1	0.05	0.00	0.07
1A	132	-0	284	-0	0	-0	579	1	0.01	0.00	0.09
1B	132	-0	378	-0	0	-0	544	1	0.02	0.00	0.08
1C	132	-0	284	-0	0	-0	579	1	0.01	0.00	0.09
1D	132	-0	378	-0	0	-0	544	1	0.02	0.00	0.08
1E	132	-0	284	-0	0	-0	579	1	0.01	0.00	0.09
1F	132	-0	378	-0	0	-0	544	1	0.02	0.00	0.08
1G	132	-0	284	-0	0	-0	579	1	0.01	0.00	0.09
1H	132	-0	378	-0	0	-0	544	1	0.02	0.00	0.08
1I	132	-0	317	-0	0	-0	567	1	0.02	0.00	0.09
1J	132	-0	345	-0	0	-0	556	1	0.02	0.00	0.08
1K	132	-0	317	-0	0	-0	567	1	0.02	0.00	0.09
1L	132	-0	345	-0	0	-0	556	1	0.02	0.00	0.08
1M	132	-0	317	-0	0	-0	567	1	0.02	0.00	0.09

1N	132	-0	345	-0	0	-0	556	1	0.02	0.00	0.08
1O	132	-0	317	-0	0	-0	567	1	0.02	0.00	0.09
1P	132	-0	345	-0	0	-0	556	1	0.02	0.00	0.08
2	132	-0	500	-0	0	-0	846	1	0.02	0.00	0.13
3	132	-0	453	-0	0	-0	767	1	0.02	0.00	0.12
4	132	-0	406	-0	0	-0	689	1	0.02	0.00	0.11
5	132	-0	407	-0	0	-0	689	1	0.02	0.00	0.11
1A	166	-0	-128	-0	0	-0	605	1	0.01	0.00	0.09
1B	166	-0	-34	-0	0	-0	602	1	0.00	0.00	0.09
1C	166	-0	-128	-0	0	-0	605	1	0.01	0.00	0.09
1D	166	-0	-34	-0	0	-0	602	1	0.00	0.00	0.09
1E	166	-0	-128	-0	0	-0	605	1	0.01	0.00	0.09
1F	166	-0	-34	-0	0	-0	602	1	0.00	0.00	0.09
1G	166	-0	-128	-0	0	-0	605	1	0.01	0.00	0.09
1H	166	-0	-34	-0	0	-0	602	1	0.00	0.00	0.09
1I	166	-0	-95	-0	0	-0	604	1	0.00	0.00	0.09
1J	166	-0	-67	-0	0	-0	603	1	0.00	0.00	0.09
1K	166	-0	-95	-0	0	-0	604	1	0.00	0.00	0.09
1L	166	-0	-67	-0	0	-0	603	1	0.00	0.00	0.09
1M	166	-0	-95	-0	0	-0	604	1	0.00	0.00	0.09
1N	166	-0	-67	-0	0	-0	603	1	0.00	0.00	0.09
1O	166	-0	-95	-0	0	-0	604	1	0.00	0.00	0.09
1P	166	-0	-67	-0	0	-0	603	1	0.00	0.00	0.09
2	166	-0	-121	-0	0	-0	909	1	0.01	0.00	0.14
3	166	-0	-110	-0	0	-0	824	1	0.01	0.00	0.13
4	166	-0	-100	-0	0	-0	740	1	0.00	0.00	0.11
5	166	-0	-99	-0	0	-0	740	1	0.00	0.00	0.11
1A	199	-0	-540	-0	0	-0	494	1	0.03	0.00	0.08
1B	199	-0	-446	-0	0	-0	522	1	0.02	0.00	0.08
1C	199	-0	-540	-0	0	-0	494	1	0.03	0.00	0.08
1D	199	-0	-446	-0	0	-0	522	1	0.02	0.00	0.08
1E	199	-0	-540	-0	0	-0	494	1	0.03	0.00	0.08
1F	199	-0	-446	-0	0	-0	522	1	0.02	0.00	0.08
1G	199	-0	-540	-0	0	-0	494	1	0.03	0.00	0.08
1H	199	-0	-446	-0	0	-0	522	1	0.02	0.00	0.08
1I	199	-0	-507	-0	0	-0	504	1	0.03	0.00	0.08
1J	199	-0	-479	-0	0	-0	512	1	0.02	0.00	0.08
1K	199	-0	-507	-0	0	-0	504	1	0.03	0.00	0.08
1L	199	-0	-479	-0	0	-0	512	1	0.02	0.00	0.08
1M	199	-0	-507	-0	0	-0	504	1	0.03	0.00	0.08
1N	199	-0	-479	-0	0	-0	512	1	0.02	0.00	0.08
1O	199	-0	-507	-0	0	-0	504	1	0.03	0.00	0.08
1P	199	-0	-479	-0	0	-0	512	1	0.02	0.00	0.08
2	199	-0	-743	-0	0	-0	766	1	0.04	0.00	0.12
3	199	-0	-674	-0	0	-0	694	1	0.03	0.00	0.11
4	199	-0	-606	-0	0	-0	623	1	0.03	0.00	0.10
5	199	-0	-605	-0	0	-0	623	1	0.03	0.00	0.10
1A	232	-0	-953	-0	0	-0	247	1	0.05	0.00	0.04
1B	232	-0	-858	-0	0	-0	307	1	0.04	0.00	0.05
1C	232	-0	-953	-0	0	-0	247	1	0.05	0.00	0.04
1D	232	-0	-858	-0	0	-0	307	1	0.04	0.00	0.05
1E	232	-0	-953	-0	0	-0	247	1	0.05	0.00	0.04
1F	232	-0	-858	-0	0	-0	307	1	0.04	0.00	0.05
1G	232	-0	-953	-0	0	-0	247	1	0.05	0.00	0.04
1H	232	-0	-858	-0	0	-0	307	1	0.04	0.00	0.05
1I	232	-0	-920	-0	0	-0	268	1	0.05	0.00	0.04
1J	232	-0	-891	-0	0	-0	286	1	0.04	0.00	0.04

1K	232	-0	-920	-0	0	-0	268	1	0.05	0.00	0.04
1L	232	-0	-891	-0	0	-0	286	1	0.04	0.00	0.04
1M	232	-0	-920	-0	0	-0	268	1	0.05	0.00	0.04
1N	232	-0	-891	-0	0	-0	286	1	0.04	0.00	0.04
1O	232	-0	-920	-0	0	-0	268	1	0.05	0.00	0.04
1P	232	-0	-891	-0	0	-0	286	1	0.04	0.00	0.04
2	232	-0	-1365	-0	0	-0	417	1	0.07	0.00	0.06
3	232	-0	-1238	-0	0	-0	378	1	0.06	0.00	0.06
4	232	-0	-1112	-0	0	-0	339	1	0.05	0.00	0.05
5	232	-0	-1111	-0	0	-0	339	1	0.05	0.00	0.05
1A	265	-0	-1365	-0	0	-0	-136	1	0.07	0.00	0.02
1B	265	-0	-1270	-0	0	-0	-46	1	0.06	0.00	0.01
1C	265	-0	-1365	-0	0	0	-136	1	0.07	0.00	0.02
1D	265	-0	-1270	-0	0	0	-46	1	0.06	0.00	0.01
1E	265	-0	-1365	-0	0	-0	-136	1	0.07	0.00	0.02
1F	265	-0	-1270	-0	0	-0	-46	1	0.06	0.00	0.01
1G	265	-0	-1365	-0	0	0	-136	1	0.07	0.00	0.02
1H	265	-0	-1270	-0	0	0	-46	1	0.06	0.00	0.01
1I	265	-0	-1332	-0	0	-0	-105	1	0.07	0.00	0.02
1J	265	-0	-1303	-0	0	-0	-77	1	0.06	0.00	0.01
1K	265	-0	-1332	-0	0	-0	-105	1	0.07	0.00	0.02
1L	265	-0	-1303	-0	0	-0	-77	1	0.06	0.00	0.01
1M	265	-0	-1332	-0	0	-0	-105	1	0.07	0.00	0.02
1N	265	-0	-1303	-0	0	-0	-77	1	0.06	0.00	0.01
1O	265	-0	-1332	-0	0	-0	-105	1	0.07	0.00	0.02
1P	265	-0	-1303	-0	0	-0	-77	1	0.06	0.00	0.01
2	265	-0	-1986	-0	0	-0	-138	1	0.10	0.00	0.02
3	265	-0	-1802	-0	0	-0	-125	1	0.09	0.00	0.02
4	265	-0	-1617	-0	0	-0	-113	1	0.08	0.00	0.02
5	265	-0	-1616	-0	0	-0	-112	1	0.08	0.00	0.02
1A	298	-0	-1777	-0	0	-0	-656	1	0.09	0.00	0.10
1B	298	-0	-1683	-0	0	-0	-534	1	0.08	0.00	0.08
1C	298	-0	-1777	-0	0	0	-656	1	0.09	0.00	0.10
1D	298	-0	-1683	-0	0	0	-534	1	0.08	0.00	0.08
1E	298	-0	-1777	-0	0	-0	-656	1	0.09	0.00	0.10
1F	298	-0	-1683	-0	0	-0	-534	1	0.08	0.00	0.08
1G	298	-0	-1777	-0	0	0	-656	1	0.09	0.00	0.10
1H	298	-0	-1683	-0	0	0	-534	1	0.08	0.00	0.08
1I	298	-0	-1744	-0	0	0	-614	1	0.09	0.00	0.09
1J	298	-0	-1716	-0	0	0	-577	1	0.08	0.00	0.09
1K	298	-0	-1744	-0	0	0	-614	1	0.09	0.00	0.09
1L	298	-0	-1716	-0	0	0	-577	1	0.08	0.00	0.09
1M	298	-0	-1744	-0	0	0	-614	1	0.09	0.00	0.09
1N	298	-0	-1716	-0	0	0	-577	1	0.08	0.00	0.09
1O	298	-0	-1744	-0	0	0	-614	1	0.09	0.00	0.09
1P	298	-0	-1716	-0	0	0	-577	1	0.08	0.00	0.09
2	298	-0	-2608	-0	0	0	-898	1	0.13	0.00	0.14
3	298	-0	-2365	-0	0	0	-815	1	0.12	0.00	0.12
4	298	-0	-2123	-0	0	0	-732	1	0.10	0.00	0.11
5	298	-0	-2122	-0	0	0	-731	1	0.10	0.00	0.11
1A	331	-0	-2189	-0	0	0	-1313	1	0.11	0.00	0.20
1B	331	-0	-2095	-0	0	0	-1159	1	0.10	0.00	0.18
1C	331	-0	-2189	-0	0	0	-1313	1	0.11	0.00	0.20
1D	331	-0	-2095	-0	0	0	-1159	1	0.10	0.00	0.18
1E	331	-0	-2189	-0	0	0	-1313	1	0.11	0.00	0.20
1F	331	-0	-2095	-0	0	0	-1159	1	0.10	0.00	0.18
1G	331	-0	-2189	-0	0	0	-1313	1	0.11	0.00	0.20



1H	331	-0	-2095	-0	0	0	-1159	1	0.10	0.00	0.18
1I	331	-0	-2156	-0	0	0	-1259	1	0.11	0.00	0.19
1J	331	-0	-2128	-0	0	0	-1213	1	0.11	0.00	0.19
1K	331	-0	-2156	-0	0	0	-1259	1	0.11	0.00	0.19
1L	331	-0	-2128	-0	0	0	-1213	1	0.11	0.00	0.19
1M	331	-0	-2156	-0	0	0	-1259	1	0.11	0.00	0.19
1N	331	-0	-2128	-0	0	0	-1213	1	0.11	0.00	0.19
1O	331	-0	-2156	-0	0	0	-1259	1	0.11	0.00	0.19
1P	331	-0	-2128	-0	0	0	-1213	1	0.11	0.00	0.19
2	331	-0	-3229	-0	0	0	-1864	1	0.16	0.00	0.28
3	331	-0	-2929	-0	0	0	-1691	1	0.14	0.00	0.26
4	331	-0	-2629	-0	0	0	-1519	1	0.13	0.00	0.23
5	331	-0	-2628	-0	0	0	-1517	1	0.13	0.00	0.23

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

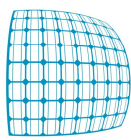
NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
daN		daN*m											
1A	0	-0	-1313	1	0.4970	1.0000	1.0000	1.0000	0.7558	--	0.27	--	Snell. 'zx'= 93
1B	0	-0	-1159	1	0.4970	1.0000	1.0000	1.0000	0.7558	--	0.23	--	Snell. 'zx'= 93
1C	0	-0	-1313	1	0.4970	1.0000	1.0000	1.0000	0.7558	--	0.27	--	Snell. 'zx'= 93
1D	0	-0	-1159	1	0.4970	1.0000	1.0000	1.0000	0.7558	--	0.23	--	Snell. 'zx'= 93
1E	0	-0	-1313	1	0.4970	1.0000	1.0000	1.0000	0.7558	--	0.27	--	Snell. 'zx'= 93
1F	0	-0	-1159	1	0.4970	1.0000	1.0000	1.0000	0.7558	--	0.23	--	Snell. 'zx'= 93
1G	0	-0	-1313	1	0.4970	1.0000	1.0000	1.0000	0.7558	--	0.27	--	Snell. 'zx'= 93
1H	0	-0	-1159	1	0.4970	1.0000	1.0000	1.0000	0.7558	--	0.23	--	Snell. 'zx'= 93
1I	0	-0	-1259	1	0.4970	1.0000	1.0000	1.0000	0.7558	--	0.25	--	Snell. 'zx'= 93
1J	0	-0	-1213	1	0.4970	1.0000	1.0000	1.0000	0.7558	--	0.24	--	Snell. 'zx'= 93
1K	0	-0	-1259	1	0.4970	1.0000	1.0000	1.0000	0.7558	--	0.25	--	Snell. 'zx'= 93
1L	0	-0	-1213	1	0.4970	1.0000	1.0000	1.0000	0.7558	--	0.24	--	Snell. 'zx'= 93
1M	0	-0	-1259	1	0.4970	1.0000	1.0000	1.0000	0.7558	--	0.25	--	Snell. 'zx'= 93
1N	0	-0	-1213	1	0.4970	1.0000	1.0000	1.0000	0.7558	--	0.24	--	Snell. 'zx'= 93
1O	0	-0	-1259	1	0.4970	1.0000	1.0000	1.0000	0.7558	--	0.25	--	Snell. 'zx'= 93
1P	0	-0	-1213	1	0.4970	1.0000	1.0000	1.0000	0.7558	--	0.24	--	Snell. 'zx'= 93
2	0	-0	-1864	1	0.4970	1.0000	1.0000	1.0000	0.7558	--	0.38	--	Snell. 'zx'= 93
3	0	-0	-1691	1	0.4970	1.0000	1.0000	1.0000	0.7558	--	0.34	--	Snell. 'zx'= 93
4	0	-0	-1519	1	0.4970	1.0000	1.0000	1.0000	0.7558	--	0.31	--	Snell. 'zx'= 93
5	0	-0	-1517	1	0.4970	1.0000	1.0000	1.0000	0.7558	--	0.31	--	Snell. 'zx'= 93

ASTA NUM. 3 NI 32 NF 33 Lungh. 200.0 cm SEZ. 1 Ps HEB 140

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

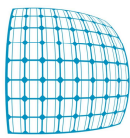
NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
cm		daN			daN*m							
1A	0	-0	1030	-0	0	-0	-267	1	0.05	0.00	0.04	
1B	0	-0	1130	-0	0	-0	-371	1	0.06	0.00	0.06	
1C	0	-0	1030	-0	0	-0	-267	1	0.05	0.00	0.04	
1D	0	-0	1130	-0	0	-0	-371	1	0.06	0.00	0.06	
1E	0	-0	1030	-0	0	-0	-267	1	0.05	0.00	0.04	
1F	0	-0	1130	-0	0	-0	-371	1	0.06	0.00	0.06	
1G	0	-0	1030	-0	0	-0	-267	1	0.05	0.00	0.04	
1H	0	-0	1130	-0	0	-0	-371	1	0.06	0.00	0.06	
1I	0	-0	1065	-0	0	-0	-303	1	0.05	0.00	0.05	
1J	0	-0	1095	-0	0	-0	-335	1	0.05	0.00	0.05	



1K	0	-0	1065	-0	0	-0	-303	1	0.05	0.00	0.05
1L	0	-0	1095	-0	0	-0	-335	1	0.05	0.00	0.05
1M	0	-0	1065	-0	0	-0	-303	1	0.05	0.00	0.05
1N	0	-0	1095	-0	0	-0	-335	1	0.05	0.00	0.05
1O	0	-0	1065	-0	0	-0	-303	1	0.05	0.00	0.05
1P	0	-0	1095	-0	0	-0	-335	1	0.05	0.00	0.05
2	0	-0	1628	-0	0	-0	-481	1	0.08	0.00	0.07
3	0	-0	1476	-0	0	-0	-436	1	0.07	0.00	0.07
4	0	-0	1323	-0	0	-0	-390	1	0.07	0.00	0.06
5	0	-0	1325	-0	-0	-0	-391	1	0.07	0.00	0.06
1A	20	-0	781	-0	0	-0	-86	1	0.04	0.00	0.01
1B	20	-0	881	-0	0	-0	-170	1	0.04	0.00	0.03
1C	20	-0	781	-0	0	-0	-86	1	0.04	0.00	0.01
1D	20	-0	881	-0	0	-0	-170	1	0.04	0.00	0.03
1E	20	-0	781	-0	0	-0	-86	1	0.04	0.00	0.01
1F	20	-0	881	-0	0	-0	-170	1	0.04	0.00	0.03
1G	20	-0	781	-0	0	-0	-86	1	0.04	0.00	0.01
1H	20	-0	881	-0	0	-0	-170	1	0.04	0.00	0.03
1I	20	-0	816	-0	0	-0	-115	1	0.04	0.00	0.02
1J	20	-0	846	-0	0	-0	-141	1	0.04	0.00	0.02
1K	20	-0	816	-0	0	-0	-115	1	0.04	0.00	0.02
1L	20	-0	846	-0	0	-0	-141	1	0.04	0.00	0.02
1M	20	-0	816	-0	0	-0	-115	1	0.04	0.00	0.02
1N	20	-0	846	-0	0	-0	-141	1	0.04	0.00	0.02
1O	20	-0	816	-0	0	-0	-115	1	0.04	0.00	0.02
1P	20	-0	846	-0	0	-0	-141	1	0.04	0.00	0.02
2	20	-0	1253	-0	0	-0	-193	1	0.06	0.00	0.03
3	20	-0	1136	-0	0	-0	-175	1	0.06	0.00	0.03
4	20	-0	1017	-0	0	-0	-156	1	0.05	0.00	0.02
5	20	-0	1019	-0	-0	-0	-157	1	0.05	0.00	0.02
1A	40	-0	532	-0	0	-0	45	1	0.03	0.00	0.01
1B	40	-0	632	-0	0	-0	-19	1	0.03	0.00	0.00
1C	40	-0	532	-0	0	-0	45	1	0.03	0.00	0.01
1D	40	-0	632	-0	0	-0	-19	1	0.03	0.00	0.00
1E	40	-0	532	-0	0	-0	45	1	0.03	0.00	0.01
1F	40	-0	632	-0	0	-0	-19	1	0.03	0.00	0.00
1G	40	-0	532	-0	0	-0	45	1	0.03	0.00	0.01
1H	40	-0	632	-0	0	-0	-19	1	0.03	0.00	0.00
1I	40	-0	567	-0	0	-0	23	1	0.03	0.00	0.00
1J	40	-0	597	-0	0	-0	4	1	0.03	0.00	0.00
1K	40	-0	567	-0	0	-0	23	1	0.03	0.00	0.00
1L	40	-0	597	-0	0	-0	4	1	0.03	0.00	0.00
1M	40	-0	567	-0	0	-0	23	1	0.03	0.00	0.00
1N	40	-0	597	-0	0	-0	4	1	0.03	0.00	0.00
1O	40	-0	567	-0	0	-0	23	1	0.03	0.00	0.00
1P	40	-0	597	-0	0	-0	4	1	0.03	0.00	0.00
2	40	-0	877	-0	0	-0	20	1	0.04	0.00	0.00
3	40	-0	795	-0	0	-0	18	1	0.04	0.00	0.00
4	40	-0	712	-0	0	-0	17	1	0.04	0.00	0.00
5	40	-0	714	-0	-0	-0	16	1	0.04	0.00	0.00
1A	60	-0	283	-0	0	-0	127	1	0.01	0.00	0.02
1B	60	-0	383	-0	0	-0	82	1	0.02	0.00	0.01
1C	60	-0	283	-0	0	-0	127	1	0.01	0.00	0.02
1D	60	-0	383	-0	0	-0	82	1	0.02	0.00	0.01
1E	60	-0	283	-0	0	-0	127	1	0.01	0.00	0.02
1F	60	-0	383	-0	0	-0	82	1	0.02	0.00	0.01
1G	60	-0	283	-0	0	-0	127	1	0.01	0.00	0.02

1H	60	-0	383	-0	0	-0	82	1	0.02	0.00	0.01
1I	60	-0	318	-0	0	-0	111	1	0.02	0.00	0.02
1J	60	-0	348	-0	0	-0	98	1	0.02	0.00	0.01
1K	60	-0	318	-0	0	-0	111	1	0.02	0.00	0.02
1L	60	-0	348	-0	0	-0	98	1	0.02	0.00	0.01
1M	60	-0	318	-0	0	-0	111	1	0.02	0.00	0.02
1N	60	-0	348	-0	0	-0	98	1	0.02	0.00	0.01
1O	60	-0	318	-0	0	-0	111	1	0.02	0.00	0.02
1P	60	-0	348	-0	0	-0	98	1	0.02	0.00	0.01
2	60	-0	502	-0	0	-0	158	1	0.02	0.00	0.02
3	60	-0	455	-0	0	-0	143	1	0.02	0.00	0.02
4	60	-0	406	-0	0	-0	129	1	0.02	0.00	0.02
5	60	-0	408	-0	-0	-0	128	1	0.02	0.00	0.02
1A	80	-0	34	-0	0	0	159	1	0.00	0.00	0.02
1B	80	-0	134	-0	0	0	134	1	0.01	0.00	0.02
1C	80	-0	34	-0	0	-0	159	1	0.00	0.00	0.02
1D	80	-0	134	-0	0	-0	134	1	0.01	0.00	0.02
1E	80	-0	34	-0	0	0	159	1	0.00	0.00	0.02
1F	80	-0	134	-0	0	0	134	1	0.01	0.00	0.02
1G	80	-0	34	-0	0	-0	159	1	0.00	0.00	0.02
1H	80	-0	134	-0	0	-0	134	1	0.01	0.00	0.02
1I	80	-0	69	-0	0	-0	150	1	0.00	0.00	0.02
1J	80	-0	99	-0	0	-0	143	1	0.00	0.00	0.02
1K	80	-0	69	-0	0	-0	150	1	0.00	0.00	0.02
1L	80	-0	99	-0	0	-0	143	1	0.00	0.00	0.02
1M	80	-0	69	-0	0	-0	150	1	0.00	0.00	0.02
1N	80	-0	99	-0	0	-0	143	1	0.00	0.00	0.02
1O	80	-0	69	-0	0	-0	150	1	0.00	0.00	0.02
1P	80	-0	99	-0	0	-0	143	1	0.00	0.00	0.02
2	80	-0	126	-0	0	-0	220	1	0.01	0.00	0.03
3	80	-0	114	-0	0	-0	200	1	0.01	0.00	0.03
4	80	-0	101	-0	0	-0	180	1	0.00	0.00	0.03
5	80	-0	103	-0	-0	-0	180	1	0.01	0.00	0.03
1A	100	-0	-215	-0	0	0	140	1	0.01	0.00	0.02
1B	100	-0	-116	-0	0	0	136	1	0.01	0.00	0.02
1C	100	-0	-215	-0	0	0	140	1	0.01	0.00	0.02
1D	100	-0	-116	-0	0	0	136	1	0.01	0.00	0.02
1E	100	-0	-215	-0	0	0	140	1	0.01	0.00	0.02
1F	100	-0	-116	-0	0	0	136	1	0.01	0.00	0.02
1G	100	-0	-215	-0	0	0	140	1	0.01	0.00	0.02
1H	100	-0	-116	-0	0	0	136	1	0.01	0.00	0.02
1I	100	-0	-180	-0	0	0	139	1	0.01	0.00	0.02
1J	100	-0	-151	-0	0	0	137	1	0.01	0.00	0.02
1K	100	-0	-180	-0	0	0	139	1	0.01	0.00	0.02
1L	100	-0	-151	-0	0	0	137	1	0.01	0.00	0.02
1M	100	-0	-180	-0	0	0	139	1	0.01	0.00	0.02
1N	100	-0	-151	-0	0	0	137	1	0.01	0.00	0.02
1O	100	-0	-180	-0	0	0	139	1	0.01	0.00	0.02
1P	100	-0	-151	-0	0	0	137	1	0.01	0.00	0.02
2	100	-0	-250	-0	0	0	208	1	0.01	0.00	0.03
3	100	-0	-227	-0	0	0	189	1	0.01	0.00	0.03
4	100	-0	-205	-0	0	0	169	1	0.01	0.00	0.03
5	100	-0	-203	-0	-0	0	169	1	0.01	0.00	0.03
1A	120	-0	-465	-0	0	0	72	1	0.02	0.00	0.01
1B	120	-0	-365	-0	0	0	88	1	0.02	0.00	0.01
1C	120	-0	-465	-0	0	0	72	1	0.02	0.00	0.01
1D	120	-0	-365	-0	0	0	88	1	0.02	0.00	0.01

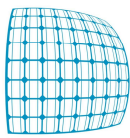
1E	120	-0	-465	-0	0	0	72	1	0.02	0.00	0.01
1F	120	-0	-365	-0	0	0	88	1	0.02	0.00	0.01
1G	120	-0	-465	-0	0	0	72	1	0.02	0.00	0.01
1H	120	-0	-365	-0	0	0	88	1	0.02	0.00	0.01
1I	120	-0	-430	-0	0	0	78	1	0.02	0.00	0.01
1J	120	-0	-400	-0	0	0	82	1	0.02	0.00	0.01
1K	120	-0	-430	-0	0	0	78	1	0.02	0.00	0.01
1L	120	-0	-400	-0	0	0	82	1	0.02	0.00	0.01
1M	120	-0	-430	-0	0	0	78	1	0.02	0.00	0.01
1N	120	-0	-400	-0	0	0	82	1	0.02	0.00	0.01
1O	120	-0	-430	-0	0	0	78	1	0.02	0.00	0.01
1P	120	-0	-400	-0	0	0	82	1	0.02	0.00	0.01
2	120	-0	-625	-0	0	0	120	1	0.03	0.00	0.02
3	120	-0	-567	-0	0	0	109	1	0.03	0.00	0.02
4	120	-0	-511	-0	0	0	98	1	0.03	0.00	0.01
5	120	-0	-509	-0	-0	0	98	1	0.03	0.00	0.01
1A	140	-0	-714	-0	0	0	-46	1	0.04	0.00	0.01
1B	140	-0	-614	-0	0	0	-10	1	0.03	0.00	0.00
1C	140	-0	-714	-0	0	0	-46	1	0.04	0.00	0.01
1D	140	-0	-614	-0	0	0	-10	1	0.03	0.00	0.00
1E	140	-0	-714	-0	0	0	-46	1	0.04	0.00	0.01
1F	140	-0	-614	-0	0	0	-10	1	0.03	0.00	0.00
1G	140	-0	-714	-0	0	0	-46	1	0.04	0.00	0.01
1H	140	-0	-614	-0	0	0	-10	1	0.03	0.00	0.00
1I	140	-0	-679	-0	0	0	-33	1	0.03	0.00	0.01
1J	140	-0	-649	-0	0	0	-23	1	0.03	0.00	0.00
1K	140	-0	-679	-0	0	0	-33	1	0.03	0.00	0.01
1L	140	-0	-649	-0	0	0	-23	1	0.03	0.00	0.00
1M	140	-0	-679	-0	0	0	-33	1	0.03	0.00	0.01
1N	140	-0	-649	-0	0	0	-23	1	0.03	0.00	0.00
1O	140	-0	-679	-0	0	0	-33	1	0.03	0.00	0.01
1P	140	-0	-649	-0	0	0	-23	1	0.03	0.00	0.00
2	140	-0	-1001	-0	0	0	-42	1	0.05	0.00	0.01
3	140	-0	-908	-0	0	0	-38	1	0.04	0.00	0.01
4	140	-0	-816	-0	0	0	-35	1	0.04	0.00	0.01
5	140	-0	-814	-0	-0	0	-34	1	0.04	0.00	0.01
1A	160	-0	-963	-0	0	0	-213	1	0.05	0.00	0.03
1B	160	-0	-863	-0	0	0	-158	1	0.04	0.00	0.02
1C	160	-0	-963	-0	0	0	-213	1	0.05	0.00	0.03
1D	160	-0	-863	-0	0	0	-158	1	0.04	0.00	0.02
1E	160	-0	-963	-0	0	0	-213	1	0.05	0.00	0.03
1F	160	-0	-863	-0	0	0	-158	1	0.04	0.00	0.02
1G	160	-0	-963	-0	0	0	-213	1	0.05	0.00	0.03
1H	160	-0	-863	-0	0	0	-158	1	0.04	0.00	0.02
1I	160	-0	-928	-0	0	0	-194	1	0.05	0.00	0.03
1J	160	-0	-898	-0	0	0	-177	1	0.04	0.00	0.03
1K	160	-0	-928	-0	0	0	-194	1	0.05	0.00	0.03
1L	160	-0	-898	-0	0	0	-177	1	0.04	0.00	0.03
1M	160	-0	-928	-0	0	0	-194	1	0.05	0.00	0.03
1N	160	-0	-898	-0	0	0	-177	1	0.04	0.00	0.03
1O	160	-0	-928	-0	0	0	-194	1	0.05	0.00	0.03
1P	160	-0	-898	-0	0	0	-177	1	0.04	0.00	0.03
2	160	-0	-1376	-0	0	0	-280	1	0.07	0.00	0.04
3	160	-0	-1248	-0	0	0	-254	1	0.06	0.00	0.04
4	160	-0	-1122	-0	0	0	-228	1	0.06	0.00	0.03
5	160	-0	-1120	-0	-0	0	-228	1	0.06	0.00	0.03
1A	180	-0	-1212	-0	0	0	-431	1	0.06	0.00	0.07



1B	180	-0	-1112	-0	0	0	-355	1	0.05	0.00	0.05	
1C	180	-0	-1212	-0	0	0	-431	1	0.06	0.00	0.07	
1D	180	-0	-1112	-0	0	0	-355	1	0.05	0.00	0.05	
1E	180	-0	-1212	-0	0	0	-431	1	0.06	0.00	0.07	
1F	180	-0	-1112	-0	0	0	-355	1	0.05	0.00	0.05	
1G	180	-0	-1212	-0	0	0	-431	1	0.06	0.00	0.07	
1H	180	-0	-1112	-0	0	0	-355	1	0.05	0.00	0.05	
1I	180	-0	-1177	-0	0	0	-404	1	0.06	0.00	0.06	
1J	180	-0	-1147	-0	0	0	-382	1	0.06	0.00	0.06	
1K	180	-0	-1177	-0	0	0	-404	1	0.06	0.00	0.06	
1L	180	-0	-1147	-0	0	0	-382	1	0.06	0.00	0.06	
1M	180	-0	-1177	-0	0	0	-404	1	0.06	0.00	0.06	
1N	180	-0	-1147	-0	0	0	-382	1	0.06	0.00	0.06	
1O	180	-0	-1177	-0	0	0	-404	1	0.06	0.00	0.06	
1P	180	-0	-1147	-0	0	0	-382	1	0.06	0.00	0.06	
2	180	-0	-1752	-0	0	0	-593	1	0.09	0.00	0.09	
3	180	-0	-1589	-0	0	0	-537	1	0.08	0.00	0.08	
4	180	-0	-1427	-0	0	0	-483	1	0.07	0.00	0.07	
5	180	-0	-1425	-0	-0	0	-482	1	0.07	0.00	0.07	
1A	200	-0	-1461	-0	0	0	-698	1	0.07	0.00	0.11	
1B	200	-0	-1361	-0	0	0	-603	1	0.07	0.00	0.09	
1C	200	-0	-1461	-0	0	0	-698	1	0.07	0.00	0.11	
1D	200	-0	-1361	-0	0	0	-603	1	0.07	0.00	0.09	
1E	200	-0	-1461	-0	0	0	-698	1	0.07	0.00	0.11	
1F	200	-0	-1361	-0	0	0	-603	1	0.07	0.00	0.09	
1G	200	-0	-1461	-0	0	0	-698	1	0.07	0.00	0.11	
1H	200	-0	-1361	-0	0	0	-603	1	0.07	0.00	0.09	
1I	200	-0	-1426	-0	0	0	-665	1	0.07	0.00	0.10	
1J	200	-0	-1396	-0	0	0	-636	1	0.07	0.00	0.10	
1K	200	-0	-1426	-0	0	0	-665	1	0.07	0.00	0.10	
1L	200	-0	-1396	-0	0	0	-636	1	0.07	0.00	0.10	
1M	200	-0	-1426	-0	0	0	-665	1	0.07	0.00	0.10	
1N	200	-0	-1396	-0	0	0	-636	1	0.07	0.00	0.10	
1O	200	-0	-1426	-0	0	0	-665	1	0.07	0.00	0.10	
1P	200	-0	-1396	-0	0	0	-636	1	0.07	0.00	0.10	
2	200	-0	-2127	-0	0	0	-981	1	0.11	0.00	0.15	
3	200	-0	-1929	-0	0	0	-889	1	0.10	0.00	0.14	
4	200	-0	-1733	-0	0	0	-799	1	0.09	0.00	0.12	
5	200	-0	-1731	-0	-0	0	-798	1	0.09	0.00	0.12	

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	daN	daN*m											
1A	0	0	-698	1	0.7551	1.0000	1.0000	1.0000	0.8469	--	0.13	--	Snell. 'zx'= 56
1B	0	0	-603	1	0.7551	1.0000	1.0000	1.0000	0.8469	--	0.11	--	Snell. 'zx'= 56
1C	0	0	-698	1	0.7551	1.0000	1.0000	1.0000	0.8469	--	0.13	--	Snell. 'zx'= 56
1D	0	0	-603	1	0.7551	1.0000	1.0000	1.0000	0.8469	--	0.11	--	Snell. 'zx'= 56
1E	0	0	-698	1	0.7551	1.0000	1.0000	1.0000	0.8469	--	0.13	--	Snell. 'zx'= 56
1F	0	0	-603	1	0.7551	1.0000	1.0000	1.0000	0.8469	--	0.11	--	Snell. 'zx'= 56
1G	0	0	-698	1	0.7551	1.0000	1.0000	1.0000	0.8469	--	0.13	--	Snell. 'zx'= 56
1H	0	0	-603	1	0.7551	1.0000	1.0000	1.0000	0.8469	--	0.11	--	Snell. 'zx'= 56
1I	0	0	-665	1	0.7551	1.0000	1.0000	1.0000	0.8469	--	0.12	--	Snell. 'zx'= 56
1J	0	0	-636	1	0.7551	1.0000	1.0000	1.0000	0.8469	--	0.11	--	Snell. 'zx'= 56
1K	0	0	-665	1	0.7551	1.0000	1.0000	1.0000	0.8469	--	0.12	--	Snell. 'zx'= 56



1L	0	0	-636	1	0.7551	1.0000	1.0000	1.0000	0.8469	--	0.11	--	Snell. 'zx'='	56
1M	0	0	-665	1	0.7551	1.0000	1.0000	1.0000	0.8469	--	0.12	--	Snell. 'zx'='	56
1N	0	0	-636	1	0.7551	1.0000	1.0000	1.0000	0.8469	--	0.11	--	Snell. 'zx'='	56
1O	0	0	-665	1	0.7551	1.0000	1.0000	1.0000	0.8469	--	0.12	--	Snell. 'zx'='	56
1P	0	0	-636	1	0.7551	1.0000	1.0000	1.0000	0.8469	--	0.11	--	Snell. 'zx'='	56
2	0	0	-981	1	0.7551	1.0000	1.0000	1.0000	0.8469	--	0.18	--	Snell. 'zx'='	56
3	0	0	-889	1	0.7551	1.0000	1.0000	1.0000	0.8469	--	0.16	--	Snell. 'zx'='	56
4	0	0	-799	1	0.7551	1.0000	1.0000	1.0000	0.8469	--	0.14	--	Snell. 'zx'='	56
5	0	0	-798	1	0.7551	1.0000	1.0000	1.0000	0.8469	--	0.14	--	Snell. 'zx'='	56

ASTA NUM. 4 NI 31 NF 32 Lungh. 200.0 cm SEZ. 1 Ps HEB 140

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

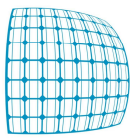
Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	cm	daN			daN*m							
1A	0	-0	1329	0	0	0	-548	1	0.07	0.00	0.08	
1B	0	-0	1427	0	0	0	-641	1	0.07	0.00	0.10	
1C	0	-0	1329	0	0	0	-548	1	0.07	0.00	0.08	
1D	0	-0	1427	0	0	0	-641	1	0.07	0.00	0.10	
1E	0	-0	1329	0	0	0	-548	1	0.07	0.00	0.08	
1F	0	-0	1427	0	0	0	-641	1	0.07	0.00	0.10	
1G	0	-0	1329	0	0	0	-548	1	0.07	0.00	0.08	
1H	0	-0	1427	0	0	0	-641	1	0.07	0.00	0.10	
1I	0	-0	1363	0	0	0	-581	1	0.07	0.00	0.09	
1J	0	-0	1393	0	0	0	-608	1	0.07	0.00	0.09	
1K	0	-0	1363	0	0	0	-581	1	0.07	0.00	0.09	
1L	0	-0	1393	0	0	0	-608	1	0.07	0.00	0.09	
1M	0	-0	1363	0	0	0	-581	1	0.07	0.00	0.09	
1N	0	-0	1393	0	0	0	-608	1	0.07	0.00	0.09	
1O	0	-0	1363	0	0	0	-581	1	0.07	0.00	0.09	
1P	0	-0	1393	0	0	0	-608	1	0.07	0.00	0.09	
2	0	-0	2077	0	0	0	-897	1	0.10	0.00	0.14	
3	0	-0	1884	0	0	0	-813	1	0.09	0.00	0.12	
4	0	-0	1689	0	0	0	-728	1	0.08	0.00	0.11	
5	0	-0	1691	0	0	0	-730	1	0.08	0.00	0.11	
1A	20	-0	1080	0	0	0	-307	1	0.05	0.00	0.05	
1B	20	-0	1178	0	0	0	-380	1	0.06	0.00	0.06	
1C	20	-0	1080	0	0	0	-307	1	0.05	0.00	0.05	
1D	20	-0	1178	0	0	0	-380	1	0.06	0.00	0.06	
1E	20	-0	1080	0	0	0	-307	1	0.05	0.00	0.05	
1F	20	-0	1178	0	0	0	-380	1	0.06	0.00	0.06	
1G	20	-0	1080	0	0	0	-307	1	0.05	0.00	0.05	
1H	20	-0	1178	0	0	0	-380	1	0.06	0.00	0.06	
1I	20	-0	1114	0	0	0	-333	1	0.06	0.00	0.05	
1J	20	-0	1144	0	0	0	-355	1	0.06	0.00	0.05	
1K	20	-0	1114	0	0	0	-333	1	0.06	0.00	0.05	
1L	20	-0	1144	0	0	0	-355	1	0.06	0.00	0.05	
1M	20	-0	1114	0	0	0	-333	1	0.06	0.00	0.05	
1N	20	-0	1144	0	0	0	-355	1	0.06	0.00	0.05	
1O	20	-0	1114	0	0	0	-333	1	0.06	0.00	0.05	
1P	20	-0	1144	0	0	0	-355	1	0.06	0.00	0.05	
2	20	-0	1701	0	0	0	-519	1	0.08	0.00	0.08	
3	20	-0	1543	0	0	0	-470	1	0.08	0.00	0.07	
4	20	-0	1383	0	0	0	-421	1	0.07	0.00	0.06	
5	20	-0	1385	0	0	0	-422	1	0.07	0.00	0.06	
1A	40	-0	831	0	0	0	-116	1	0.04	0.00	0.02	

1B	40	-0	929	0	0	0	-170	1	0.05	0.00	0.03
1C	40	-0	831	0	0	0	-116	1	0.04	0.00	0.02
1D	40	-0	929	0	0	0	-170	1	0.05	0.00	0.03
1E	40	-0	831	0	0	0	-116	1	0.04	0.00	0.02
1F	40	-0	929	0	0	0	-170	1	0.05	0.00	0.03
1G	40	-0	831	0	0	0	-116	1	0.04	0.00	0.02
1H	40	-0	929	0	0	0	-170	1	0.05	0.00	0.03
1I	40	-0	865	0	0	0	-135	1	0.04	0.00	0.02
1J	40	-0	894	0	0	0	-151	1	0.04	0.00	0.02
1K	40	-0	865	0	0	0	-135	1	0.04	0.00	0.02
1L	40	-0	894	0	0	0	-151	1	0.04	0.00	0.02
1M	40	-0	865	0	0	0	-135	1	0.04	0.00	0.02
1N	40	-0	894	0	0	0	-151	1	0.04	0.00	0.02
1O	40	-0	865	0	0	0	-135	1	0.04	0.00	0.02
1P	40	-0	894	0	0	0	-151	1	0.04	0.00	0.02
2	40	-0	1326	0	0	0	-216	1	0.07	0.00	0.03
3	40	-0	1203	0	0	0	-196	1	0.06	0.00	0.03
4	40	-0	1078	0	0	0	-175	1	0.05	0.00	0.03
5	40	-0	1080	0	0	0	-176	1	0.05	0.00	0.03
1A	60	-0	582	0	0	0	25	1	0.03	0.00	0.00
1B	60	-0	680	0	0	0	-9	1	0.03	0.00	0.00
1C	60	-0	582	0	0	0	25	1	0.03	0.00	0.00
1D	60	-0	680	0	0	0	-9	1	0.03	0.00	0.00
1E	60	-0	582	0	0	0	25	1	0.03	0.00	0.00
1F	60	-0	680	0	0	0	-9	1	0.03	0.00	0.00
1G	60	-0	582	0	0	0	25	1	0.03	0.00	0.00
1H	60	-0	680	0	0	0	-9	1	0.03	0.00	0.00
1I	60	-0	616	0	0	0	13	1	0.03	0.00	0.00
1J	60	-0	645	0	0	0	3	1	0.03	0.00	0.00
1K	60	-0	616	0	0	0	13	1	0.03	0.00	0.00
1L	60	-0	645	0	0	0	3	1	0.03	0.00	0.00
1M	60	-0	616	0	0	0	13	1	0.03	0.00	0.00
1N	60	-0	645	0	0	0	3	1	0.03	0.00	0.00
1O	60	-0	616	0	0	0	13	1	0.03	0.00	0.00
1P	60	-0	645	0	0	0	3	1	0.03	0.00	0.00
2	60	-0	950	0	0	0	12	1	0.05	0.00	0.00
3	60	-0	862	0	0	0	11	1	0.04	0.00	0.00
4	60	-0	772	0	0	0	10	1	0.04	0.00	0.00
5	60	-0	774	0	0	0	10	1	0.04	0.00	0.00
1A	80	-0	333	0	0	0	116	1	0.02	0.00	0.02
1B	80	-0	431	0	0	0	102	1	0.02	0.00	0.02
1C	80	-0	333	0	0	0	116	1	0.02	0.00	0.02
1D	80	-0	431	0	0	0	102	1	0.02	0.00	0.02
1E	80	-0	333	0	0	0	116	1	0.02	0.00	0.02
1F	80	-0	431	0	0	0	102	1	0.02	0.00	0.02
1G	80	-0	333	0	0	0	116	1	0.02	0.00	0.02
1H	80	-0	431	0	0	0	102	1	0.02	0.00	0.02
1I	80	-0	367	0	0	0	111	1	0.02	0.00	0.02
1J	80	-0	396	0	0	0	107	1	0.02	0.00	0.02
1K	80	-0	367	0	0	0	111	1	0.02	0.00	0.02
1L	80	-0	396	0	0	0	107	1	0.02	0.00	0.02
1M	80	-0	367	0	0	0	111	1	0.02	0.00	0.02
1N	80	-0	396	0	0	0	107	1	0.02	0.00	0.02
1O	80	-0	367	0	0	0	111	1	0.02	0.00	0.02
1P	80	-0	396	0	0	0	107	1	0.02	0.00	0.02
2	80	-0	575	0	0	0	164	1	0.03	0.00	0.03
3	80	-0	522	0	0	0	149	1	0.03	0.00	0.02

4	80	-0	467	0	0	0	134	1	0.02	0.00	0.02
5	80	-0	468	0	0	0	134	1	0.02	0.00	0.02
1A	100	-0	84	0	0	-0	158	1	0.00	0.00	0.02
1B	100	-0	181	0	0	-0	163	1	0.01	0.00	0.02
1C	100	-0	84	0	0	0	158	1	0.00	0.00	0.02
1D	100	-0	181	0	0	0	163	1	0.01	0.00	0.02
1E	100	-0	84	0	0	-0	158	1	0.00	0.00	0.02
1F	100	-0	181	0	0	-0	163	1	0.01	0.00	0.02
1G	100	-0	84	0	0	0	158	1	0.00	0.00	0.02
1H	100	-0	181	0	0	0	163	1	0.01	0.00	0.02
1I	100	-0	118	0	0	-0	160	1	0.01	0.00	0.02
1J	100	-0	147	0	0	-0	161	1	0.01	0.00	0.02
1K	100	-0	118	0	0	0	160	1	0.01	0.00	0.02
1L	100	-0	147	0	0	0	161	1	0.01	0.00	0.02
1M	100	-0	118	0	0	-0	160	1	0.01	0.00	0.02
1N	100	-0	147	0	0	-0	161	1	0.01	0.00	0.02
1O	100	-0	118	0	0	0	160	1	0.01	0.00	0.02
1P	100	-0	147	0	0	0	161	1	0.01	0.00	0.02
2	100	-0	200	0	0	0	242	1	0.01	0.00	0.04
3	100	-0	181	0	0	0	219	1	0.01	0.00	0.03
4	100	-0	161	0	0	-0	197	1	0.01	0.00	0.03
5	100	-0	163	0	0	-0	197	1	0.01	0.00	0.03
1A	120	-0	-166	0	0	-0	150	1	0.01	0.00	0.02
1B	120	-0	-68	0	0	-0	175	1	0.00	0.00	0.03
1C	120	-0	-166	0	0	-0	150	1	0.01	0.00	0.02
1D	120	-0	-68	0	0	-0	175	1	0.00	0.00	0.03
1E	120	-0	-166	0	0	-0	150	1	0.01	0.00	0.02
1F	120	-0	-68	0	0	-0	175	1	0.00	0.00	0.03
1G	120	-0	-166	0	0	-0	150	1	0.01	0.00	0.02
1H	120	-0	-68	0	0	-0	175	1	0.00	0.00	0.03
1I	120	-0	-131	0	0	-0	158	1	0.01	0.00	0.02
1J	120	-0	-102	0	0	-0	166	1	0.01	0.00	0.03
1K	120	-0	-131	0	0	-0	158	1	0.01	0.00	0.02
1L	120	-0	-102	0	0	-0	166	1	0.01	0.00	0.03
1M	120	-0	-131	0	0	-0	158	1	0.01	0.00	0.02
1N	120	-0	-102	0	0	-0	166	1	0.01	0.00	0.03
1O	120	-0	-131	0	0	-0	158	1	0.01	0.00	0.02
1P	120	-0	-102	0	0	-0	166	1	0.01	0.00	0.03
2	120	-0	-176	0	0	-0	244	1	0.01	0.00	0.04
3	120	-0	-160	0	0	-0	222	1	0.01	0.00	0.03
4	120	-0	-145	0	0	-0	199	1	0.01	0.00	0.03
5	120	-0	-143	0	0	-0	199	1	0.01	0.00	0.03
1A	140	-0	-415	0	0	-0	92	1	0.02	0.00	0.01
1B	140	-0	-317	0	0	-0	136	1	0.02	0.00	0.02
1C	140	-0	-415	0	0	-0	92	1	0.02	0.00	0.01
1D	140	-0	-317	0	0	-0	136	1	0.02	0.00	0.02
1E	140	-0	-415	0	0	-0	92	1	0.02	0.00	0.01
1F	140	-0	-317	0	0	-0	136	1	0.02	0.00	0.02
1G	140	-0	-415	0	0	-0	92	1	0.02	0.00	0.01
1H	140	-0	-317	0	0	-0	136	1	0.02	0.00	0.02
1I	140	-0	-380	0	0	-0	107	1	0.02	0.00	0.02
1J	140	-0	-351	0	0	-0	121	1	0.02	0.00	0.02
1K	140	-0	-380	0	0	-0	107	1	0.02	0.00	0.02
1L	140	-0	-351	0	0	-0	121	1	0.02	0.00	0.02
1M	140	-0	-380	0	0	-0	107	1	0.02	0.00	0.02
1N	140	-0	-351	0	0	-0	121	1	0.02	0.00	0.02
1O	140	-0	-380	0	0	-0	107	1	0.02	0.00	0.02

1P	140	-0	-351	0	0	-0	121	1	0.02	0.00	0.02
2	140	-0	-552	0	0	-0	172	1	0.03	0.00	0.03
3	140	-0	-500	0	0	-0	156	1	0.02	0.00	0.02
4	140	-0	-450	0	0	-0	139	1	0.02	0.00	0.02
5	140	-0	-449	0	0	-0	140	1	0.02	0.00	0.02
1A	160	-0	-664	0	0	-0	-16	1	0.03	0.00	0.00
1B	160	-0	-566	0	0	-0	48	1	0.03	0.00	0.01
1C	160	-0	-664	0	0	-0	-16	1	0.03	0.00	0.00
1D	160	-0	-566	0	0	-0	48	1	0.03	0.00	0.01
1E	160	-0	-664	0	0	-0	-16	1	0.03	0.00	0.00
1F	160	-0	-566	0	0	-0	48	1	0.03	0.00	0.01
1G	160	-0	-664	0	0	-0	-16	1	0.03	0.00	0.00
1H	160	-0	-566	0	0	-0	48	1	0.03	0.00	0.01
1I	160	-0	-629	0	0	-0	6	1	0.03	0.00	0.00
1J	160	-0	-600	0	0	-0	25	1	0.03	0.00	0.00
1K	160	-0	-629	0	0	-0	6	1	0.03	0.00	0.00
1L	160	-0	-600	0	0	-0	25	1	0.03	0.00	0.00
1M	160	-0	-629	0	0	-0	6	1	0.03	0.00	0.00
1N	160	-0	-600	0	0	-0	25	1	0.03	0.00	0.00
1O	160	-0	-629	0	0	-0	6	1	0.03	0.00	0.00
1P	160	-0	-600	0	0	-0	25	1	0.03	0.00	0.00
2	160	-0	-927	0	0	-0	24	1	0.05	0.00	0.00
3	160	-0	-841	0	0	-0	22	1	0.04	0.00	0.00
4	160	-0	-756	0	0	-0	19	1	0.04	0.00	0.00
5	160	-0	-755	0	0	-0	19	1	0.04	0.00	0.00
1A	180	-0	-913	0	0	-0	-174	1	0.05	0.00	0.03
1B	180	-0	-815	0	0	-0	-90	1	0.04	0.00	0.01
1C	180	-0	-913	0	0	-0	-174	1	0.05	0.00	0.03
1D	180	-0	-815	0	0	-0	-90	1	0.04	0.00	0.01
1E	180	-0	-913	0	0	-0	-174	1	0.05	0.00	0.03
1F	180	-0	-815	0	0	-0	-90	1	0.04	0.00	0.01
1G	180	-0	-913	0	0	-0	-174	1	0.05	0.00	0.03
1H	180	-0	-815	0	0	-0	-90	1	0.04	0.00	0.01
1I	180	-0	-879	0	0	-0	-145	1	0.04	0.00	0.02
1J	180	-0	-849	0	0	-0	-119	1	0.04	0.00	0.02
1K	180	-0	-879	0	0	-0	-145	1	0.04	0.00	0.02
1L	180	-0	-849	0	0	-0	-119	1	0.04	0.00	0.02
1M	180	-0	-879	0	0	-0	-145	1	0.04	0.00	0.02
1N	180	-0	-849	0	0	-0	-119	1	0.04	0.00	0.02
1O	180	-0	-879	0	0	-0	-145	1	0.04	0.00	0.02
1P	180	-0	-849	0	0	-0	-119	1	0.04	0.00	0.02
2	180	-0	-1303	0	0	-0	-199	1	0.06	0.00	0.03
3	180	-0	-1181	0	0	-0	-181	1	0.06	0.00	0.03
4	180	-0	-1061	0	0	-0	-163	1	0.05	0.00	0.02
5	180	-0	-1060	0	0	-0	-162	1	0.05	0.00	0.02
1A	200	-0	-1162	0	0	-0	-381	1	0.06	0.00	0.06
1B	200	-0	-1064	0	0	-0	-278	1	0.05	0.00	0.04
1C	200	-0	-1162	0	0	-0	-381	1	0.06	0.00	0.06
1D	200	-0	-1064	0	0	-0	-278	1	0.05	0.00	0.04
1E	200	-0	-1162	0	0	-0	-381	1	0.06	0.00	0.06
1F	200	-0	-1064	0	0	-0	-278	1	0.05	0.00	0.04
1G	200	-0	-1162	0	0	-0	-381	1	0.06	0.00	0.06
1H	200	-0	-1064	0	0	-0	-278	1	0.05	0.00	0.04
1I	200	-0	-1128	0	0	-0	-345	1	0.06	0.00	0.05
1J	200	-0	-1098	0	0	-0	-314	1	0.05	0.00	0.05
1K	200	-0	-1128	0	0	-0	-345	1	0.06	0.00	0.05
1L	200	-0	-1098	0	0	-0	-314	1	0.05	0.00	0.05



1M	200	-0	-1128	0	0	-0	-345	1	0.06	0.00	0.05
1N	200	-0	-1098	0	0	-0	-314	1	0.05	0.00	0.05
1O	200	-0	-1128	0	0	-0	-345	1	0.06	0.00	0.05
1P	200	-0	-1098	0	0	-0	-314	1	0.05	0.00	0.05
2	200	-0	-1678	0	0	-0	-497	1	0.08	0.00	0.08
3	200	-0	-1522	0	0	-0	-451	1	0.08	0.00	0.07
4	200	-0	-1367	0	0	-0	-406	1	0.07	0.00	0.06
5	200	-0	-1366	0	0	-0	-405	1	0.07	0.00	0.06

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
daN		daN*m											
1A	0	0	-548	1	0.7551	1.0000	1.0000	1.0000	0.8469	--	0.10	--	Snell. 'zx'= 56
1B	0	0	-641	1	0.7551	1.0000	1.0000	1.0000	0.8469	--	0.12	--	Snell. 'zx'= 56
1C	0	0	-548	1	0.7551	1.0000	1.0000	1.0000	0.8469	--	0.10	--	Snell. 'zx'= 56
1D	0	0	-641	1	0.7551	1.0000	1.0000	1.0000	0.8469	--	0.12	--	Snell. 'zx'= 56
1E	0	0	-548	1	0.7551	1.0000	1.0000	1.0000	0.8469	--	0.10	--	Snell. 'zx'= 56
1F	0	0	-641	1	0.7551	1.0000	1.0000	1.0000	0.8469	--	0.12	--	Snell. 'zx'= 56
1G	0	0	-548	1	0.7551	1.0000	1.0000	1.0000	0.8469	--	0.10	--	Snell. 'zx'= 56
1H	0	0	-641	1	0.7551	1.0000	1.0000	1.0000	0.8469	--	0.12	--	Snell. 'zx'= 56
1I	0	0	-581	1	0.7551	1.0000	1.0000	1.0000	0.8469	--	0.10	--	Snell. 'zx'= 56
1J	0	0	-608	1	0.7551	1.0000	1.0000	1.0000	0.8469	--	0.11	--	Snell. 'zx'= 56
1K	0	0	-581	1	0.7551	1.0000	1.0000	1.0000	0.8469	--	0.10	--	Snell. 'zx'= 56
1L	0	0	-608	1	0.7551	1.0000	1.0000	1.0000	0.8469	--	0.11	--	Snell. 'zx'= 56
1M	0	0	-581	1	0.7551	1.0000	1.0000	1.0000	0.8469	--	0.10	--	Snell. 'zx'= 56
1N	0	0	-608	1	0.7551	1.0000	1.0000	1.0000	0.8469	--	0.11	--	Snell. 'zx'= 56
1O	0	0	-581	1	0.7551	1.0000	1.0000	1.0000	0.8469	--	0.10	--	Snell. 'zx'= 56
1P	0	0	-608	1	0.7551	1.0000	1.0000	1.0000	0.8469	--	0.11	--	Snell. 'zx'= 56
2	0	0	-897	1	0.7551	1.0000	1.0000	1.0000	0.8469	--	0.16	--	Snell. 'zx'= 56
3	0	0	-813	1	0.7551	1.0000	1.0000	1.0000	0.8469	--	0.15	--	Snell. 'zx'= 56
4	0	0	-728	1	0.7551	1.0000	1.0000	1.0000	0.8469	--	0.13	--	Snell. 'zx'= 56
5	0	0	-729	1	0.7551	1.0000	1.0000	1.0000	0.8469	--	0.13	--	Snell. 'zx'= 56

ASTA NUM. 5 NI 30 NF 31 Lungh. 305.0 cm SEZ. 1 Ps HEB 140

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

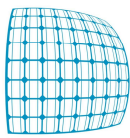
Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
cm		daN			daN*m							
1A	0	-0	1920	0	0	0	-973	1	0.09	0.00	0.15	
1B	0	-0	2026	0	0	0	-1131	1	0.10	0.00	0.17	
1C	0	-0	1920	0	0	0	-973	1	0.09	0.00	0.15	
1D	0	-0	2026	0	0	0	-1131	1	0.10	0.00	0.17	
1E	0	-0	1920	0	0	0	-973	1	0.09	0.00	0.15	
1F	0	-0	2026	0	0	0	-1131	1	0.10	0.00	0.17	
1G	0	-0	1920	0	0	0	-973	1	0.09	0.00	0.15	
1H	0	-0	2026	0	0	0	-1131	1	0.10	0.00	0.17	
1I	0	-0	1957	0	0	0	-1028	1	0.10	0.00	0.16	
1J	0	-0	1989	0	0	0	-1076	1	0.10	0.00	0.16	
1K	0	-0	1957	0	0	0	-1028	1	0.10	0.00	0.16	
1L	0	-0	1989	0	0	0	-1076	1	0.10	0.00	0.16	
1M	0	-0	1957	0	0	0	-1028	1	0.10	0.00	0.16	
1N	0	-0	1989	0	0	0	-1076	1	0.10	0.00	0.16	
1O	0	-0	1957	0	0	0	-1028	1	0.10	0.00	0.16	

1P	0	-0	1989	0	0	0	-1076	1	0.10	0.00	0.16
2	0	-0	2974	0	0	0	-1585	1	0.15	0.00	0.24
3	0	-0	2697	0	0	0	-1438	1	0.13	0.00	0.22
4	0	-0	2418	0	0	0	-1286	1	0.12	0.00	0.20
5	0	-0	2420	0	0	0	-1290	1	0.12	0.00	0.20
1A	31	-0	1540	0	0	0	-446	1	0.08	0.00	0.07
1B	31	-0	1646	0	0	0	-571	1	0.08	0.00	0.09
1C	31	-0	1540	0	0	-0	-446	1	0.08	0.00	0.07
1D	31	-0	1646	0	0	-0	-571	1	0.08	0.00	0.09
1E	31	-0	1540	0	0	0	-446	1	0.08	0.00	0.07
1F	31	-0	1646	0	0	0	-571	1	0.08	0.00	0.09
1G	31	-0	1540	0	0	-0	-446	1	0.08	0.00	0.07
1H	31	-0	1646	0	0	-0	-571	1	0.08	0.00	0.09
1I	31	-0	1577	0	0	0	-489	1	0.08	0.00	0.07
1J	31	-0	1609	0	0	0	-527	1	0.08	0.00	0.08
1K	31	-0	1577	0	0	0	-489	1	0.08	0.00	0.07
1L	31	-0	1609	0	0	0	-527	1	0.08	0.00	0.08
1M	31	-0	1577	0	0	0	-489	1	0.08	0.00	0.07
1N	31	-0	1609	0	0	0	-527	1	0.08	0.00	0.08
1O	31	-0	1577	0	0	0	-489	1	0.08	0.00	0.07
1P	31	-0	1609	0	0	0	-527	1	0.08	0.00	0.08
2	31	-0	2401	0	0	0	-765	1	0.12	0.00	0.12
3	31	-0	2178	0	0	0	-695	1	0.11	0.00	0.11
4	31	-0	1952	0	0	0	-620	1	0.10	0.00	0.09
5	31	-0	1954	0	0	0	-623	1	0.10	0.00	0.10
1A	61	-0	1160	0	0	0	-34	1	0.06	0.00	0.01
1B	61	-0	1266	0	0	0	-127	1	0.06	0.00	0.02
1C	61	-0	1160	0	0	-0	-34	1	0.06	0.00	0.01
1D	61	-0	1266	0	0	-0	-127	1	0.06	0.00	0.02
1E	61	-0	1160	0	0	0	-34	1	0.06	0.00	0.01
1F	61	-0	1266	0	0	0	-127	1	0.06	0.00	0.02
1G	61	-0	1160	0	0	-0	-34	1	0.06	0.00	0.01
1H	61	-0	1266	0	0	-0	-127	1	0.06	0.00	0.02
1I	61	-0	1197	0	0	-0	-66	1	0.06	0.00	0.01
1J	61	-0	1229	0	0	-0	-94	1	0.06	0.00	0.01
1K	61	-0	1197	0	0	-0	-66	1	0.06	0.00	0.01
1L	61	-0	1229	0	0	-0	-94	1	0.06	0.00	0.01
1M	61	-0	1197	0	0	-0	-66	1	0.06	0.00	0.01
1N	61	-0	1229	0	0	-0	-94	1	0.06	0.00	0.01
1O	61	-0	1197	0	0	-0	-66	1	0.06	0.00	0.01
1P	61	-0	1229	0	0	-0	-94	1	0.06	0.00	0.01
2	61	-0	1829	0	0	-0	-120	1	0.09	0.00	0.02
3	61	-0	1658	0	0	-0	-110	1	0.08	0.00	0.02
4	61	-0	1486	0	0	-0	-95	1	0.07	0.00	0.01
5	61	-0	1488	0	0	-0	-98	1	0.07	0.00	0.01
1A	92	-0	780	0	0	-0	262	1	0.04	0.00	0.04
1B	92	-0	886	0	0	-0	201	1	0.04	0.00	0.03
1C	92	-0	780	0	0	-0	262	1	0.04	0.00	0.04
1D	92	-0	886	0	0	-0	201	1	0.04	0.00	0.03
1E	92	-0	780	0	0	-0	262	1	0.04	0.00	0.04
1F	92	-0	886	0	0	-0	201	1	0.04	0.00	0.03
1G	92	-0	780	0	0	-0	262	1	0.04	0.00	0.04
1H	92	-0	886	0	0	-0	201	1	0.04	0.00	0.03
1I	92	-0	817	0	0	-0	241	1	0.04	0.00	0.04
1J	92	-0	849	0	0	-0	223	1	0.04	0.00	0.03
1K	92	-0	817	0	0	-0	241	1	0.04	0.00	0.04
1L	92	-0	849	0	0	-0	223	1	0.04	0.00	0.03

1M	92	-0	817	0	0	-0	241	1	0.04	0.00	0.04
1N	92	-0	849	0	0	-0	223	1	0.04	0.00	0.03
1O	92	-0	817	0	0	-0	241	1	0.04	0.00	0.04
1P	92	-0	849	0	0	-0	223	1	0.04	0.00	0.03
2	92	-0	1256	0	0	-0	350	1	0.06	0.00	0.05
3	92	-0	1139	0	0	-0	317	1	0.06	0.00	0.05
4	92	-0	1020	0	0	-0	287	1	0.05	0.00	0.04
5	92	-0	1022	0	0	-0	285	1	0.05	0.00	0.04
1A	122	-0	400	0	0	-0	442	1	0.02	0.00	0.07
1B	122	-0	506	0	0	-0	414	1	0.03	0.00	0.06
1C	122	-0	400	0	0	-0	442	1	0.02	0.00	0.07
1D	122	-0	506	0	0	-0	414	1	0.03	0.00	0.06
1E	122	-0	400	0	0	-0	442	1	0.02	0.00	0.07
1F	122	-0	506	0	0	-0	414	1	0.03	0.00	0.06
1G	122	-0	400	0	0	-0	442	1	0.02	0.00	0.07
1H	122	-0	506	0	0	-0	414	1	0.03	0.00	0.06
1I	122	-0	437	0	0	-0	432	1	0.02	0.00	0.07
1J	122	-0	469	0	0	-0	424	1	0.02	0.00	0.06
1K	122	-0	437	0	0	-0	432	1	0.02	0.00	0.07
1L	122	-0	469	0	0	-0	424	1	0.02	0.00	0.06
1M	122	-0	437	0	0	-0	432	1	0.02	0.00	0.07
1N	122	-0	469	0	0	-0	424	1	0.02	0.00	0.06
1O	122	-0	437	0	0	-0	432	1	0.02	0.00	0.07
1P	122	-0	469	0	0	-0	424	1	0.02	0.00	0.06
2	122	-0	683	0	0	-0	646	1	0.03	0.00	0.10
3	122	-0	620	0	0	-0	585	1	0.03	0.00	0.09
4	122	-0	554	0	0	-0	527	1	0.03	0.00	0.08
5	122	-0	556	0	0	-0	525	1	0.03	0.00	0.08
1A	153	-0	20	0	0	-0	506	1	0.00	0.00	0.08
1B	153	-0	127	0	0	-0	510	1	0.01	0.00	0.08
1C	153	-0	20	0	0	-0	506	1	0.00	0.00	0.08
1D	153	-0	127	0	0	-0	510	1	0.01	0.00	0.08
1E	153	-0	20	0	0	-0	506	1	0.00	0.00	0.08
1F	153	-0	127	0	0	-0	510	1	0.01	0.00	0.08
1G	153	-0	20	0	0	-0	506	1	0.00	0.00	0.08
1H	153	-0	127	0	0	-0	510	1	0.01	0.00	0.08
1I	153	-0	58	0	0	-0	508	1	0.00	0.00	0.08
1J	153	-0	89	0	0	-0	509	1	0.00	0.00	0.08
1K	153	-0	58	0	0	-0	508	1	0.00	0.00	0.08
1L	153	-0	89	0	0	-0	509	1	0.00	0.00	0.08
1M	153	-0	58	0	0	-0	508	1	0.00	0.00	0.08
1N	153	-0	89	0	0	-0	509	1	0.00	0.00	0.08
1O	153	-0	58	0	0	-0	508	1	0.00	0.00	0.08
1P	153	-0	89	0	0	-0	509	1	0.00	0.00	0.08
2	153	-0	111	0	0	-0	767	1	0.01	0.00	0.12
3	153	-0	101	0	0	-0	695	1	0.00	0.00	0.11
4	153	-0	88	0	0	-0	624	1	0.00	0.00	0.10
5	153	-0	90	0	0	-0	624	1	0.00	0.00	0.10
1A	183	-0	-359	0	0	-0	455	1	0.02	0.00	0.07
1B	183	-0	-253	0	0	-0	491	1	0.01	0.00	0.07
1C	183	-0	-359	0	0	-0	455	1	0.02	0.00	0.07
1D	183	-0	-253	0	0	-0	491	1	0.01	0.00	0.07
1E	183	-0	-359	0	0	-0	455	1	0.02	0.00	0.07
1F	183	-0	-253	0	0	-0	491	1	0.01	0.00	0.07
1G	183	-0	-359	0	0	-0	455	1	0.02	0.00	0.07
1H	183	-0	-253	0	0	-0	491	1	0.01	0.00	0.07
1I	183	-0	-322	0	0	-0	467	1	0.02	0.00	0.07

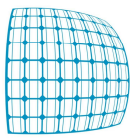
1J	183	-0	-290	0	0	-0	478	1	0.01	0.00	0.07
1K	183	-0	-322	0	0	-0	467	1	0.02	0.00	0.07
1L	183	-0	-290	0	0	-0	478	1	0.01	0.00	0.07
1M	183	-0	-322	0	0	-0	467	1	0.02	0.00	0.07
1N	183	-0	-290	0	0	-0	478	1	0.01	0.00	0.07
1O	183	-0	-322	0	0	-0	467	1	0.02	0.00	0.07
1P	183	-0	-290	0	0	-0	478	1	0.01	0.00	0.07
2	183	-0	-462	0	0	-0	713	1	0.02	0.00	0.11
3	183	-0	-419	0	0	-0	646	1	0.02	0.00	0.10
4	183	-0	-379	0	0	-0	580	1	0.02	0.00	0.09
5	183	-0	-376	0	0	-0	580	1	0.02	0.00	0.09
1A	214	-0	-739	0	0	-0	287	1	0.04	0.00	0.04
1B	214	-0	-633	0	0	-0	356	1	0.03	0.00	0.05
1C	214	-0	-739	0	0	-0	287	1	0.04	0.00	0.04
1D	214	-0	-633	0	0	-0	356	1	0.03	0.00	0.05
1E	214	-0	-739	0	0	-0	287	1	0.04	0.00	0.04
1F	214	-0	-633	0	0	-0	356	1	0.03	0.00	0.05
1G	214	-0	-739	0	0	-0	287	1	0.04	0.00	0.04
1H	214	-0	-633	0	0	-0	356	1	0.03	0.00	0.05
1I	214	-0	-702	0	0	-0	311	1	0.03	0.00	0.05
1J	214	-0	-670	0	0	-0	332	1	0.03	0.00	0.05
1K	214	-0	-702	0	0	-0	311	1	0.03	0.00	0.05
1L	214	-0	-670	0	0	-0	332	1	0.03	0.00	0.05
1M	214	-0	-702	0	0	-0	311	1	0.03	0.00	0.05
1N	214	-0	-670	0	0	-0	332	1	0.03	0.00	0.05
1O	214	-0	-702	0	0	-0	311	1	0.03	0.00	0.05
1P	214	-0	-670	0	0	-0	332	1	0.03	0.00	0.05
2	214	-0	-1035	0	0	-0	485	1	0.05	0.00	0.07
3	214	-0	-938	0	0	-0	439	1	0.05	0.00	0.07
4	214	-0	-845	0	0	-0	393	1	0.04	0.00	0.06
5	214	-0	-842	0	0	-0	394	1	0.04	0.00	0.06
1A	244	-0	-1119	0	0	-0	4	1	0.06	0.00	0.00
1B	244	-0	-1013	0	0	-0	105	1	0.05	0.00	0.02
1C	244	-0	-1119	0	0	-0	4	1	0.06	0.00	0.00
1D	244	-0	-1013	0	0	-0	105	1	0.05	0.00	0.02
1E	244	-0	-1119	0	0	-0	4	1	0.06	0.00	0.00
1F	244	-0	-1013	0	0	-0	105	1	0.05	0.00	0.02
1G	244	-0	-1119	0	0	-0	4	1	0.06	0.00	0.00
1H	244	-0	-1013	0	0	-0	105	1	0.05	0.00	0.02
1I	244	-0	-1082	0	0	-0	39	1	0.05	0.00	0.01
1J	244	-0	-1050	0	0	-0	69	1	0.05	0.00	0.01
1K	244	-0	-1082	0	0	-0	39	1	0.05	0.00	0.01
1L	244	-0	-1050	0	0	-0	69	1	0.05	0.00	0.01
1M	244	-0	-1082	0	0	-0	39	1	0.05	0.00	0.01
1N	244	-0	-1050	0	0	-0	69	1	0.05	0.00	0.01
1O	244	-0	-1082	0	0	-0	39	1	0.05	0.00	0.01
1P	244	-0	-1050	0	0	-0	69	1	0.05	0.00	0.01
2	244	-0	-1608	0	0	-0	82	1	0.08	0.00	0.01
3	244	-0	-1457	0	0	-0	74	1	0.07	0.00	0.01
4	244	-0	-1311	0	0	-0	65	1	0.06	0.00	0.01
5	244	-0	-1308	0	0	-0	66	1	0.06	0.00	0.01
1A	275	-0	-1499	0	0	-0	-396	1	0.07	0.00	0.06
1B	275	-0	-1393	0	0	-0	-262	1	0.07	0.00	0.04
1C	275	-0	-1499	0	0	-0	-396	1	0.07	0.00	0.06
1D	275	-0	-1393	0	0	-0	-262	1	0.07	0.00	0.04
1E	275	-0	-1499	0	0	-0	-396	1	0.07	0.00	0.06
1F	275	-0	-1393	0	0	-0	-262	1	0.07	0.00	0.04



1G	275	-0	-1499	0	0	-0	-396	1	0.07	0.00	0.06
1H	275	-0	-1393	0	0	-0	-262	1	0.07	0.00	0.04
1I	275	-0	-1462	0	0	-0	-349	1	0.07	0.00	0.05
1J	275	-0	-1430	0	0	-0	-309	1	0.07	0.00	0.05
1K	275	-0	-1462	0	0	-0	-349	1	0.07	0.00	0.05
1L	275	-0	-1430	0	0	-0	-309	1	0.07	0.00	0.05
1M	275	-0	-1462	0	0	-0	-349	1	0.07	0.00	0.05
1N	275	-0	-1430	0	0	-0	-309	1	0.07	0.00	0.05
1O	275	-0	-1462	0	0	-0	-349	1	0.07	0.00	0.05
1P	275	-0	-1430	0	0	-0	-309	1	0.07	0.00	0.05
2	275	-0	-2180	0	0	-0	-496	1	0.11	0.00	0.08
3	275	-0	-1977	0	0	-0	-450	1	0.10	0.00	0.07
4	275	-0	-1777	0	0	-0	-406	1	0.09	0.00	0.06
5	275	-0	-1774	0	0	-0	-404	1	0.09	0.00	0.06
1A	305	-0	-1879	0	0	-0	-911	1	0.09	0.00	0.14
1B	305	-0	-1773	0	0	-0	-745	1	0.09	0.00	0.11
1C	305	-0	-1879	0	0	-0	-911	1	0.09	0.00	0.14
1D	305	-0	-1773	0	0	-0	-745	1	0.09	0.00	0.11
1E	305	-0	-1879	0	0	-0	-911	1	0.09	0.00	0.14
1F	305	-0	-1773	0	0	-0	-745	1	0.09	0.00	0.11
1G	305	-0	-1879	0	0	-0	-911	1	0.09	0.00	0.14
1H	305	-0	-1773	0	0	-0	-745	1	0.09	0.00	0.11
1I	305	-0	-1842	0	0	-0	-853	1	0.09	0.00	0.13
1J	305	-0	-1810	0	0	-0	-803	1	0.09	0.00	0.12
1K	305	-0	-1842	0	0	-0	-853	1	0.09	0.00	0.13
1L	305	-0	-1810	0	0	-0	-803	1	0.09	0.00	0.12
1M	305	-0	-1842	0	0	-0	-853	1	0.09	0.00	0.13
1N	305	-0	-1810	0	0	-0	-803	1	0.09	0.00	0.12
1O	305	-0	-1842	0	0	-0	-853	1	0.09	0.00	0.13
1P	305	-0	-1810	0	0	-0	-803	1	0.09	0.00	0.12
2	305	-0	-2753	0	0	-0	-1248	1	0.14	0.00	0.19
3	305	-0	-2496	0	0	-0	-1132	1	0.12	0.00	0.17
4	305	-0	-2243	0	0	-0	-1019	1	0.11	0.00	0.16
5	305	-0	-2240	0	0	-0	-1016	1	0.11	0.00	0.16

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	daN	daN*m											
1A	0	-0	-973	1	0.5447	1.0000	1.0000	1.0000	0.7717	--	0.19	--	Snell. 'zx'= 85
1B	0	-0	-1131	1	0.5447	1.0000	1.0000	1.0000	0.7717	--	0.22	--	Snell. 'zx'= 85
1C	0	-0	-973	1	0.5447	1.0000	1.0000	1.0000	0.7717	--	0.19	--	Snell. 'zx'= 85
1D	0	-0	-1131	1	0.5447	1.0000	1.0000	1.0000	0.7717	--	0.22	--	Snell. 'zx'= 85
1E	0	-0	-973	1	0.5447	1.0000	1.0000	1.0000	0.7717	--	0.19	--	Snell. 'zx'= 85
1F	0	-0	-1131	1	0.5447	1.0000	1.0000	1.0000	0.7717	--	0.22	--	Snell. 'zx'= 85
1G	0	-0	-973	1	0.5447	1.0000	1.0000	1.0000	0.7717	--	0.19	--	Snell. 'zx'= 85
1H	0	-0	-1131	1	0.5447	1.0000	1.0000	1.0000	0.7717	--	0.22	--	Snell. 'zx'= 85
1I	0	-0	-1028	1	0.5447	1.0000	1.0000	1.0000	0.7717	--	0.20	--	Snell. 'zx'= 85
1J	0	-0	-1076	1	0.5447	1.0000	1.0000	1.0000	0.7717	--	0.21	--	Snell. 'zx'= 85
1K	0	-0	-1028	1	0.5447	1.0000	1.0000	1.0000	0.7717	--	0.20	--	Snell. 'zx'= 85
1L	0	-0	-1076	1	0.5447	1.0000	1.0000	1.0000	0.7717	--	0.21	--	Snell. 'zx'= 85
1M	0	-0	-1028	1	0.5447	1.0000	1.0000	1.0000	0.7717	--	0.20	--	Snell. 'zx'= 85
1N	0	-0	-1076	1	0.5447	1.0000	1.0000	1.0000	0.7717	--	0.21	--	Snell. 'zx'= 85
1O	0	-0	-1028	1	0.5447	1.0000	1.0000	1.0000	0.7717	--	0.20	--	Snell. 'zx'= 85
1P	0	-0	-1076	1	0.5447	1.0000	1.0000	1.0000	0.7717	--	0.21	--	Snell. 'zx'= 85



2	0	-0	-1585	1	0.5447	1.0000	1.0000	1.0000	0.7717	--	0.31	--	Snell. 'zx' = 85
3	0	-0	-1438	1	0.5447	1.0000	1.0000	1.0000	0.7717	--	0.28	--	Snell. 'zx' = 85
4	0	-0	-1286	1	0.5447	1.0000	1.0000	1.0000	0.7717	--	0.25	--	Snell. 'zx' = 85
5	0	-0	-1290	1	0.5447	1.0000	1.0000	1.0000	0.7717	--	0.26	--	Snell. 'zx' = 85

ASTA NUM. 6 NI 29 NF 30 Lungh. 305.0 cm SEZ. 1 Ps HEB 140

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

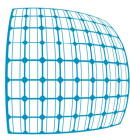
Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
cm		daN			daN*m							
1A	0	-0	1696	-0	0	-0	-549	1	0.08	0.00	0.08	
1B	0	-0	1806	-0	0	-0	-733	1	0.09	0.00	0.11	
1C	0	-0	1696	-0	0	-0	-549	1	0.08	0.00	0.08	
1D	0	-0	1806	-0	0	-0	-733	1	0.09	0.00	0.11	
1E	0	-0	1696	-0	0	-0	-549	1	0.08	0.00	0.08	
1F	0	-0	1806	-0	0	-0	-733	1	0.09	0.00	0.11	
1G	0	-0	1696	-0	0	-0	-549	1	0.08	0.00	0.08	
1H	0	-0	1806	-0	0	-0	-733	1	0.09	0.00	0.11	
1I	0	-0	1734	-0	0	-0	-614	1	0.09	0.00	0.09	
1J	0	-0	1768	-0	0	-0	-669	1	0.09	0.00	0.10	
1K	0	-0	1734	-0	0	-0	-614	1	0.09	0.00	0.09	
1L	0	-0	1768	-0	0	-0	-669	1	0.09	0.00	0.10	
1M	0	-0	1734	-0	0	-0	-614	1	0.09	0.00	0.09	
1N	0	-0	1768	-0	0	-0	-669	1	0.09	0.00	0.10	
1O	0	-0	1734	-0	0	-0	-614	1	0.09	0.00	0.09	
1P	0	-0	1768	-0	0	-0	-669	1	0.09	0.00	0.10	
2	0	-0	2639	-0	0	-0	-967	1	0.13	0.00	0.15	
3	0	-0	2394	-0	0	-0	-877	1	0.12	0.00	0.13	
4	0	-0	2154	-0	0	-0	-800	1	0.11	0.00	0.12	
5	0	-0	2148	-0	0	-0	-787	1	0.11	0.00	0.12	
1A	31	-0	1316	-0	0	-0	-90	1	0.07	0.00	0.01	
1B	31	-0	1426	-0	0	-0	-240	1	0.07	0.00	0.04	
1C	31	-0	1316	-0	0	-0	-90	1	0.07	0.00	0.01	
1D	31	-0	1426	-0	0	-0	-240	1	0.07	0.00	0.04	
1E	31	-0	1316	-0	0	-0	-90	1	0.07	0.00	0.01	
1F	31	-0	1426	-0	0	-0	-240	1	0.07	0.00	0.04	
1G	31	-0	1316	-0	0	-0	-90	1	0.07	0.00	0.01	
1H	31	-0	1426	-0	0	-0	-240	1	0.07	0.00	0.04	
1I	31	-0	1355	-0	0	-0	-143	1	0.07	0.00	0.02	
1J	31	-0	1388	-0	0	-0	-188	1	0.07	0.00	0.03	
1K	31	-0	1355	-0	0	-0	-143	1	0.07	0.00	0.02	
1L	31	-0	1388	-0	0	-0	-188	1	0.07	0.00	0.03	
1M	31	-0	1355	-0	0	-0	-143	1	0.07	0.00	0.02	
1N	31	-0	1388	-0	0	-0	-188	1	0.07	0.00	0.03	
1O	31	-0	1355	-0	0	-0	-143	1	0.07	0.00	0.02	
1P	31	-0	1388	-0	0	-0	-188	1	0.07	0.00	0.03	
2	31	-0	2066	-0	0	-0	-249	1	0.10	0.00	0.04	
3	31	-0	1875	-0	0	-0	-226	1	0.09	0.00	0.03	
4	31	-0	1688	-0	0	-0	-214	1	0.08	0.00	0.03	
5	31	-0	1682	-0	0	-0	-202	1	0.08	0.00	0.03	
1A	61	-0	936	-0	0	-0	253	1	0.05	0.00	0.04	
1B	61	-0	1046	-0	0	-0	137	1	0.05	0.00	0.02	
1C	61	-0	936	-0	0	-0	253	1	0.05	0.00	0.04	
1D	61	-0	1046	-0	0	-0	137	1	0.05	0.00	0.02	
1E	61	-0	936	-0	0	-0	253	1	0.05	0.00	0.04	
1F	61	-0	1046	-0	0	-0	137	1	0.05	0.00	0.02	

1G	61	-0	936	-0	0	-0	253	1	0.05	0.00	0.04
1H	61	-0	1046	-0	0	-0	137	1	0.05	0.00	0.02
1I	61	-0	975	-0	0	-0	213	1	0.05	0.00	0.03
1J	61	-0	1008	-0	0	-0	178	1	0.05	0.00	0.03
1K	61	-0	975	-0	0	-0	213	1	0.05	0.00	0.03
1L	61	-0	1008	-0	0	-0	178	1	0.05	0.00	0.03
1M	61	-0	975	-0	0	-0	213	1	0.05	0.00	0.03
1N	61	-0	1008	-0	0	-0	178	1	0.05	0.00	0.03
1O	61	-0	975	-0	0	-0	213	1	0.05	0.00	0.03
1P	61	-0	1008	-0	0	-0	178	1	0.05	0.00	0.03
2	61	-0	1494	-0	0	-0	294	1	0.07	0.00	0.04
3	61	-0	1355	-0	0	-0	267	1	0.07	0.00	0.04
4	61	-0	1222	-0	0	-0	230	1	0.06	0.00	0.04
5	61	-0	1216	-0	0	-0	239	1	0.06	0.00	0.04
1A	92	-0	556	-0	0	-0	481	1	0.03	0.00	0.07
1B	92	-0	666	-0	0	-0	398	1	0.03	0.00	0.06
1C	92	-0	556	-0	0	-0	481	1	0.03	0.00	0.07
1D	92	-0	666	-0	0	-0	398	1	0.03	0.00	0.06
1E	92	-0	556	-0	0	-0	481	1	0.03	0.00	0.07
1F	92	-0	666	-0	0	-0	398	1	0.03	0.00	0.06
1G	92	-0	556	-0	0	-0	481	1	0.03	0.00	0.07
1H	92	-0	666	-0	0	-0	398	1	0.03	0.00	0.06
1I	92	-0	595	-0	0	-0	452	1	0.03	0.00	0.07
1J	92	-0	628	-0	0	-0	427	1	0.03	0.00	0.07
1K	92	-0	595	-0	0	-0	452	1	0.03	0.00	0.07
1L	92	-0	628	-0	0	-0	427	1	0.03	0.00	0.07
1M	92	-0	595	-0	0	-0	452	1	0.03	0.00	0.07
1N	92	-0	628	-0	0	-0	427	1	0.03	0.00	0.07
1O	92	-0	595	-0	0	-0	452	1	0.03	0.00	0.07
1P	92	-0	628	-0	0	-0	427	1	0.03	0.00	0.07
2	92	-0	921	-0	0	-0	662	1	0.05	0.00	0.10
3	92	-0	836	-0	0	-0	601	1	0.04	0.00	0.09
4	92	-0	756	-0	0	-0	531	1	0.04	0.00	0.08
5	92	-0	750	-0	0	-0	539	1	0.04	0.00	0.08
1A	122	-0	176	-0	0	-0	593	1	0.01	0.00	0.09
1B	122	-0	287	-0	0	-0	543	1	0.01	0.00	0.08
1C	122	-0	176	-0	0	-0	593	1	0.01	0.00	0.09
1D	122	-0	287	-0	0	-0	543	1	0.01	0.00	0.08
1E	122	-0	176	-0	0	-0	593	1	0.01	0.00	0.09
1F	122	-0	287	-0	0	-0	543	1	0.01	0.00	0.08
1G	122	-0	176	-0	0	-0	593	1	0.01	0.00	0.09
1H	122	-0	287	-0	0	-0	543	1	0.01	0.00	0.08
1I	122	-0	215	-0	0	-0	575	1	0.01	0.00	0.09
1J	122	-0	248	-0	0	-0	561	1	0.01	0.00	0.09
1K	122	-0	215	-0	0	-0	575	1	0.01	0.00	0.09
1L	122	-0	248	-0	0	-0	561	1	0.01	0.00	0.09
1M	122	-0	215	-0	0	-0	575	1	0.01	0.00	0.09
1N	122	-0	248	-0	0	-0	561	1	0.01	0.00	0.09
1O	122	-0	215	-0	0	-0	575	1	0.01	0.00	0.09
1P	122	-0	248	-0	0	-0	561	1	0.01	0.00	0.09
2	122	-0	349	-0	0	-0	856	1	0.02	0.00	0.13
3	122	-0	316	-0	0	-0	777	1	0.02	0.00	0.12
4	122	-0	290	-0	0	-0	690	1	0.01	0.00	0.11
5	122	-0	284	-0	0	-0	697	1	0.01	0.00	0.11
1A	153	-0	-204	-0	0	-0	588	1	0.01	0.00	0.09
1B	153	-0	-93	-0	0	-0	573	1	0.00	0.00	0.09
1C	153	-0	-204	-0	0	-0	588	1	0.01	0.00	0.09

1D	153	-0	-93	-0	0	-0	573	1	0.00	0.00	0.09
1E	153	-0	-204	-0	0	-0	588	1	0.01	0.00	0.09
1F	153	-0	-93	-0	0	-0	573	1	0.00	0.00	0.09
1G	153	-0	-204	-0	0	-0	588	1	0.01	0.00	0.09
1H	153	-0	-93	-0	0	-0	573	1	0.00	0.00	0.09
1I	153	-0	-165	-0	0	-0	583	1	0.01	0.00	0.09
1J	153	-0	-132	-0	0	-0	578	1	0.01	0.00	0.09
1K	153	-0	-165	-0	0	-0	583	1	0.01	0.00	0.09
1L	153	-0	-132	-0	0	-0	578	1	0.01	0.00	0.09
1M	153	-0	-165	-0	0	-0	583	1	0.01	0.00	0.09
1N	153	-0	-132	-0	0	-0	578	1	0.01	0.00	0.09
1O	153	-0	-165	-0	0	-0	583	1	0.01	0.00	0.09
1P	153	-0	-132	-0	0	-0	578	1	0.01	0.00	0.09
2	153	-0	-224	-0	0	-0	875	1	0.01	0.00	0.13
3	153	-0	-203	-0	0	-0	794	1	0.01	0.00	0.12
4	153	-0	-176	-0	0	-0	707	1	0.01	0.00	0.11
5	153	-0	-182	-0	0	-0	712	1	0.01	0.00	0.11
1A	183	-0	-584	-0	0	-0	468	1	0.03	0.00	0.07
1B	183	-0	-473	-0	0	-0	486	1	0.02	0.00	0.07
1C	183	-0	-584	-0	0	-0	468	1	0.03	0.00	0.07
1D	183	-0	-473	-0	0	-0	486	1	0.02	0.00	0.07
1E	183	-0	-584	-0	0	-0	468	1	0.03	0.00	0.07
1F	183	-0	-473	-0	0	-0	486	1	0.02	0.00	0.07
1G	183	-0	-584	-0	0	-0	468	1	0.03	0.00	0.07
1H	183	-0	-473	-0	0	-0	486	1	0.02	0.00	0.07
1I	183	-0	-545	-0	0	-0	475	1	0.03	0.00	0.07
1J	183	-0	-512	-0	0	-0	480	1	0.03	0.00	0.07
1K	183	-0	-545	-0	0	-0	475	1	0.03	0.00	0.07
1L	183	-0	-512	-0	0	-0	480	1	0.03	0.00	0.07
1M	183	-0	-545	-0	0	-0	475	1	0.03	0.00	0.07
1N	183	-0	-512	-0	0	-0	480	1	0.03	0.00	0.07
1O	183	-0	-545	-0	0	-0	475	1	0.03	0.00	0.07
1P	183	-0	-512	-0	0	-0	480	1	0.03	0.00	0.07
2	183	-0	-797	-0	0	-0	719	1	0.04	0.00	0.11
3	183	-0	-722	-0	0	-0	653	1	0.04	0.00	0.10
4	183	-0	-643	-0	0	-0	582	1	0.03	0.00	0.09
5	183	-0	-649	-0	0	-0	585	1	0.03	0.00	0.09
1A	214	-0	-963	-0	0	-0	232	1	0.05	0.00	0.04
1B	214	-0	-853	-0	0	-0	284	1	0.04	0.00	0.04
1C	214	-0	-963	-0	0	-0	232	1	0.05	0.00	0.04
1D	214	-0	-853	-0	0	-0	284	1	0.04	0.00	0.04
1E	214	-0	-963	-0	0	-0	232	1	0.05	0.00	0.04
1F	214	-0	-853	-0	0	-0	284	1	0.04	0.00	0.04
1G	214	-0	-963	-0	0	-0	232	1	0.05	0.00	0.04
1H	214	-0	-853	-0	0	-0	284	1	0.04	0.00	0.04
1I	214	-0	-925	-0	0	-0	251	1	0.05	0.00	0.04
1J	214	-0	-892	-0	0	-0	266	1	0.04	0.00	0.04
1K	214	-0	-925	-0	0	-0	251	1	0.05	0.00	0.04
1L	214	-0	-892	-0	0	-0	266	1	0.04	0.00	0.04
1M	214	-0	-925	-0	0	-0	251	1	0.05	0.00	0.04
1N	214	-0	-892	-0	0	-0	266	1	0.04	0.00	0.04
1O	214	-0	-925	-0	0	-0	251	1	0.05	0.00	0.04
1P	214	-0	-892	-0	0	-0	266	1	0.04	0.00	0.04
2	214	-0	-1369	-0	0	-0	389	1	0.07	0.00	0.06
3	214	-0	-1242	-0	0	-0	353	1	0.06	0.00	0.05
4	214	-0	-1109	-0	0	-0	315	1	0.05	0.00	0.05
5	214	-0	-1115	-0	0	-0	317	1	0.06	0.00	0.05

1A	244	-0	-1343	-0	0	-0	-119	1	0.07	0.00	0.02
1B	244	-0	-1233	-0	0	-0	-34	1	0.06	0.00	0.01
1C	244	-0	-1343	-0	0	0	-119	1	0.07	0.00	0.02
1D	244	-0	-1233	-0	0	0	-34	1	0.06	0.00	0.01
1E	244	-0	-1343	-0	0	-0	-119	1	0.07	0.00	0.02
1F	244	-0	-1233	-0	0	-0	-34	1	0.06	0.00	0.01
1G	244	-0	-1343	-0	0	0	-119	1	0.07	0.00	0.02
1H	244	-0	-1233	-0	0	0	-34	1	0.06	0.00	0.01
1I	244	-0	-1305	-0	0	-0	-89	1	0.06	0.00	0.01
1J	244	-0	-1272	-0	0	-0	-64	1	0.06	0.00	0.01
1K	244	-0	-1305	-0	0	-0	-89	1	0.06	0.00	0.01
1L	244	-0	-1272	-0	0	-0	-64	1	0.06	0.00	0.01
1M	244	-0	-1305	-0	0	-0	-89	1	0.06	0.00	0.01
1N	244	-0	-1272	-0	0	-0	-64	1	0.06	0.00	0.01
1O	244	-0	-1305	-0	0	-0	-89	1	0.06	0.00	0.01
1P	244	-0	-1272	-0	0	-0	-64	1	0.06	0.00	0.01
2	244	-0	-1942	-0	0	-0	-116	1	0.10	0.00	0.02
3	244	-0	-1761	-0	0	-0	-105	1	0.09	0.00	0.02
4	244	-0	-1575	-0	0	-0	-94	1	0.08	0.00	0.01
5	244	-0	-1581	-0	0	-0	-94	1	0.08	0.00	0.01
1A	275	-0	-1723	-0	0	-0	-587	1	0.09	0.00	0.09
1B	275	-0	-1613	-0	0	-0	-468	1	0.08	0.00	0.07
1C	275	-0	-1723	-0	0	0	-587	1	0.09	0.00	0.09
1D	275	-0	-1613	-0	0	0	-468	1	0.08	0.00	0.07
1E	275	-0	-1723	-0	0	-0	-587	1	0.09	0.00	0.09
1F	275	-0	-1613	-0	0	-0	-468	1	0.08	0.00	0.07
1G	275	-0	-1723	-0	0	0	-587	1	0.09	0.00	0.09
1H	275	-0	-1613	-0	0	0	-468	1	0.08	0.00	0.07
1I	275	-0	-1685	-0	0	0	-545	1	0.08	0.00	0.08
1J	275	-0	-1652	-0	0	0	-510	1	0.08	0.00	0.08
1K	275	-0	-1685	-0	0	0	-545	1	0.08	0.00	0.08
1L	275	-0	-1652	-0	0	0	-510	1	0.08	0.00	0.08
1M	275	-0	-1685	-0	0	0	-545	1	0.08	0.00	0.08
1N	275	-0	-1652	-0	0	0	-510	1	0.08	0.00	0.08
1O	275	-0	-1685	-0	0	0	-545	1	0.08	0.00	0.08
1P	275	-0	-1652	-0	0	0	-510	1	0.08	0.00	0.08
2	275	-0	-2514	-0	0	0	-796	1	0.12	0.00	0.12
3	275	-0	-2281	-0	0	0	-721	1	0.11	0.00	0.11
4	275	-0	-2041	-0	0	0	-645	1	0.10	0.00	0.10
5	275	-0	-2047	-0	0	0	-648	1	0.10	0.00	0.10
1A	305	-0	-2103	-0	0	0	-1170	1	0.10	0.00	0.18
1B	305	-0	-1993	-0	0	0	-1018	1	0.10	0.00	0.16
1C	305	-0	-2103	-0	0	0	-1170	1	0.10	0.00	0.18
1D	305	-0	-1993	-0	0	0	-1018	1	0.10	0.00	0.16
1E	305	-0	-2103	-0	0	0	-1170	1	0.10	0.00	0.18
1F	305	-0	-1993	-0	0	0	-1018	1	0.10	0.00	0.16
1G	305	-0	-2103	-0	0	0	-1170	1	0.10	0.00	0.18
1H	305	-0	-1993	-0	0	0	-1018	1	0.10	0.00	0.16
1I	305	-0	-2065	-0	0	0	-1117	1	0.10	0.00	0.17
1J	305	-0	-2031	-0	0	0	-1071	1	0.10	0.00	0.16
1K	305	-0	-2065	-0	0	0	-1117	1	0.10	0.00	0.17
1L	305	-0	-2031	-0	0	0	-1071	1	0.10	0.00	0.16
1M	305	-0	-2065	-0	0	0	-1117	1	0.10	0.00	0.17
1N	305	-0	-2031	-0	0	0	-1071	1	0.10	0.00	0.16
1O	305	-0	-2065	-0	0	0	-1117	1	0.10	0.00	0.17
1P	305	-0	-2031	-0	0	0	-1071	1	0.10	0.00	0.16
2	305	-0	-3087	-0	0	0	-1650	1	0.15	0.00	0.25



3	305	-0	-2800	-0	0	0	-1496	1	0.14	0.00	0.23
4	305	-0	-2507	-0	0	0	-1339	1	0.12	0.00	0.20
5	305	-0	-2513	-0	0	0	-1343	1	0.12	0.00	0.20

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\gamma_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	daN	daN*m											
1A	0	-0	-1170	1	0.5447	1.0000	1.0000	1.0000	0.7717	--	0.23	--	Snell. 'zx'= 85
1B	0	-0	-1018	1	0.5447	1.0000	1.0000	1.0000	0.7717	--	0.20	--	Snell. 'zx'= 85
1C	0	-0	-1170	1	0.5447	1.0000	1.0000	1.0000	0.7717	--	0.23	--	Snell. 'zx'= 85
1D	0	-0	-1018	1	0.5447	1.0000	1.0000	1.0000	0.7717	--	0.20	--	Snell. 'zx'= 85
1E	0	-0	-1170	1	0.5447	1.0000	1.0000	1.0000	0.7717	--	0.23	--	Snell. 'zx'= 85
1F	0	-0	-1018	1	0.5447	1.0000	1.0000	1.0000	0.7717	--	0.20	--	Snell. 'zx'= 85
1G	0	-0	-1170	1	0.5447	1.0000	1.0000	1.0000	0.7717	--	0.23	--	Snell. 'zx'= 85
1H	0	-0	-1018	1	0.5447	1.0000	1.0000	1.0000	0.7717	--	0.20	--	Snell. 'zx'= 85
1I	0	-0	-1117	1	0.5447	1.0000	1.0000	1.0000	0.7717	--	0.22	--	Snell. 'zx'= 85
1J	0	-0	-1071	1	0.5447	1.0000	1.0000	1.0000	0.7717	--	0.21	--	Snell. 'zx'= 85
1K	0	-0	-1117	1	0.5447	1.0000	1.0000	1.0000	0.7717	--	0.22	--	Snell. 'zx'= 85
1L	0	-0	-1071	1	0.5447	1.0000	1.0000	1.0000	0.7717	--	0.21	--	Snell. 'zx'= 85
1M	0	-0	-1117	1	0.5447	1.0000	1.0000	1.0000	0.7717	--	0.22	--	Snell. 'zx'= 85
1N	0	-0	-1071	1	0.5447	1.0000	1.0000	1.0000	0.7717	--	0.21	--	Snell. 'zx'= 85
1O	0	-0	-1117	1	0.5447	1.0000	1.0000	1.0000	0.7717	--	0.22	--	Snell. 'zx'= 85
1P	0	-0	-1071	1	0.5447	1.0000	1.0000	1.0000	0.7717	--	0.21	--	Snell. 'zx'= 85
2	0	-0	-1650	1	0.5447	1.0000	1.0000	1.0000	0.7717	--	0.33	--	Snell. 'zx'= 85
3	0	-0	-1496	1	0.5447	1.0000	1.0000	1.0000	0.7717	--	0.30	--	Snell. 'zx'= 85
4	0	-0	-1339	1	0.5447	1.0000	1.0000	1.0000	0.7717	--	0.26	--	Snell. 'zx'= 85
5	0	-0	-1343	1	0.5447	1.0000	1.0000	1.0000	0.7717	--	0.27	--	Snell. 'zx'= 85

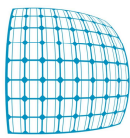
ASTA NUM. 7 NI 34 NF 27 Lungh. 233.0 cm SEZ. 1 Ps HEB 140

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

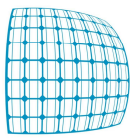
NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1A	0	-0	15	0	0	0	15	1	0.00	0.00	0.00	
1B	0	-0	57	0	0	0	-27	1	0.00	0.00	0.00	
1C	0	-0	15	-0	0	-0	15	1	0.00	0.00	0.00	
1D	0	-0	57	-0	0	-0	-27	1	0.00	0.00	0.00	
1E	0	-0	15	0	0	0	15	1	0.00	0.00	0.00	
1F	0	-0	57	0	0	0	-27	1	0.00	0.00	0.00	
1G	0	-0	15	-0	0	-0	15	1	0.00	0.00	0.00	
1H	0	-0	57	-0	0	-0	-27	1	0.00	0.00	0.00	
1I	0	-0	-25	0	0	0	52	1	0.00	0.00	0.01	
1J	0	-0	97	0	0	0	-64	1	0.00	0.00	0.01	
1K	0	-0	-25	-0	0	-0	52	1	0.00	0.00	0.01	
1L	0	-0	97	-0	0	-0	-64	1	0.00	0.00	0.01	
1M	0	-0	-25	0	0	0	52	1	0.00	0.00	0.01	
1N	0	-0	97	0	0	0	-64	1	0.00	0.00	0.01	
1O	0	-0	-25	-0	0	-0	52	1	0.00	0.00	0.01	
1P	0	-0	97	-0	0	-0	-64	1	0.00	0.00	0.01	
2	0	-0	45	0	0	0	-5	1	0.00	0.00	0.00	
3	0	-0	46	0	0	0	-7	1	0.00	0.00	0.00	
4	0	-0	48	0	0	0	-9	1	0.00	0.00	0.00	
5	0	-0	37	0	0	0	5	1	0.00	0.00	0.00	

1A	23	-0	7	0	0	0	18	1	0.00	0.00	0.00
1B	23	-0	49	0	0	0	-15	1	0.00	0.00	0.00
1C	23	-0	7	-0	0	0	18	1	0.00	0.00	0.00
1D	23	-0	49	-0	0	0	-15	1	0.00	0.00	0.00
1E	23	-0	7	0	0	0	18	1	0.00	0.00	0.00
1F	23	-0	49	0	0	0	-15	1	0.00	0.00	0.00
1G	23	-0	7	-0	0	0	18	1	0.00	0.00	0.00
1H	23	-0	49	-0	0	0	-15	1	0.00	0.00	0.00
1I	23	-0	-33	0	0	0	46	1	0.00	0.00	0.01
1J	23	-0	89	0	0	0	-42	1	0.00	0.00	0.01
1K	23	-0	-33	-0	0	-0	46	1	0.00	0.00	0.01
1L	23	-0	89	-0	0	-0	-42	1	0.00	0.00	0.01
1M	23	-0	-33	0	0	0	46	1	0.00	0.00	0.01
1N	23	-0	89	0	0	0	-42	1	0.00	0.00	0.01
1O	23	-0	-33	-0	0	-0	46	1	0.00	0.00	0.01
1P	23	-0	89	-0	0	-0	-42	1	0.00	0.00	0.01
2	23	-0	35	0	0	0	5	1	0.00	0.00	0.00
3	23	-0	36	0	0	0	3	1	0.00	0.00	0.00
4	23	-0	37	0	0	0	1	1	0.00	0.00	0.00
5	23	-0	27	0	0	0	12	1	0.00	0.00	0.00
1A	47	-0	-1	0	0	0	19	1	0.00	0.00	0.00
1B	47	-0	41	0	0	0	-4	1	0.00	0.00	0.00
1C	47	-0	-1	-0	0	0	19	1	0.00	0.00	0.00
1D	47	-0	41	-0	0	0	-4	1	0.00	0.00	0.00
1E	47	-0	-1	0	0	0	19	1	0.00	0.00	0.00
1F	47	-0	41	0	0	0	-4	1	0.00	0.00	0.00
1G	47	-0	-1	-0	0	0	19	1	0.00	0.00	0.00
1H	47	-0	41	-0	0	0	-4	1	0.00	0.00	0.00
1I	47	-0	-41	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1J	47	-0	81	0	0	0	-22	1	0.00	0.00	0.00
1K	47	-0	-41	-0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1L	47	-0	81	-0	0	0	-22	1	0.00	0.00	0.00
1M	47	-0	-41	0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1N	47	-0	81	0	0	0	-22	1	0.00	0.00	0.00
1O	47	-0	-41	-0	0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1P	47	-0	81	-0	0	0	-22	1	0.00	0.00	0.00
2	47	-0	25	0	0	0	12	1	0.00	0.00	0.00
3	47	-0	26	0	0	0	10	1	0.00	0.00	0.00
4	47	-0	27	0	0	0	9	1	0.00	0.00	0.00
5	47	-0	17	0	0	0	17	1	0.00	0.00	0.00
1A	70	-0	-9	0	0	0	18	1	0.00	0.00	0.00
1B	70	-0	34	0	0	0	5	1	0.00	0.00	0.00
1C	70	-0	-9	-0	0	0	18	1	0.00	0.00	0.00
1D	70	-0	34	-0	0	0	5	1	0.00	0.00	0.00
1E	70	-0	-9	0	0	0	18	1	0.00	0.00	0.00
1F	70	-0	34	0	0	0	5	1	0.00	0.00	0.00
1G	70	-0	-9	-0	0	0	18	1	0.00	0.00	0.00
1H	70	-0	34	-0	0	0	5	1	0.00	0.00	0.00
1I	70	-0	-48	0	0	0	27	1	0.00	0.00	0.00
1J	70	-0	74	0	0	0	-4	1	0.00	0.00	0.00
1K	70	-0	-48	-0	0	0	27	1	0.00	0.00	0.00
1L	70	-0	74	-0	0	0	-4	1	0.00	0.00	0.00
1M	70	-0	-48	0	0	0	27	1	0.00	0.00	0.00
1N	70	-0	74	0	0	0	-4	1	0.00	0.00	0.00
1O	70	-0	-48	-0	0	0	27	1	0.00	0.00	0.00
1P	70	-0	74	-0	0	0	-4	1	0.00	0.00	0.00
2	70	-0	14	0	0	0	16	1	0.00	0.00	0.00



3	70	-0	16	0	0	0	15	1	0.00	0.00	0.00
4	70	-0	17	0	0	0	14	1	0.00	0.00	0.00
5	70	-0	7	0	0	0	20	1	0.00	0.00	0.00
1A	93	-0	-16	0	0	0	15	1	0.00	0.00	0.00
1B	93	-0	26	0	0	0	12	1	0.00	0.00	0.00
1C	93	-0	-16	-0	0	0	15	1	0.00	0.00	0.00
1D	93	-0	26	-0	0	0	12	1	0.00	0.00	0.00
1E	93	-0	-16	0	0	0	15	1	0.00	0.00	0.00
1F	93	-0	26	0	0	0	12	1	0.00	0.00	0.00
1G	93	-0	-16	-0	0	0	15	1	0.00	0.00	0.00
1H	93	-0	26	-0	0	0	12	1	0.00	0.00	0.00
1I	93	-0	-56	0	0	0	14	1	0.00	0.00	0.00
1J	93	-0	66	0	0	0	12	1	0.00	0.00	0.00
1K	93	-0	-56	-0	0	0	14	1	0.00	0.00	0.00
1L	93	-0	66	-0	0	0	12	1	0.00	0.00	0.00
1M	93	-0	-56	0	0	0	14	1	0.00	0.00	0.00
1N	93	-0	66	0	0	0	12	1	0.00	0.00	0.00
1O	93	-0	-56	-0	0	0	14	1	0.00	0.00	0.00
1P	93	-0	66	-0	0	0	12	1	0.00	0.00	0.00
2	93	-0	4	0	0	0	18	1	0.00	0.00	0.00
3	93	-0	5	0	0	0	17	1	0.00	0.00	0.00
4	93	-0	7	0	0	0	17	1	0.00	0.00	0.00
5	93	-0	-4	0	0	0	20	1	0.00	0.00	0.00
1A	117	-0	-24	0	0	0	10	1	0.00	0.00	0.00
1B	117	-0	18	0	0	0	17	1	0.00	0.00	0.00
1C	117	-0	-24	-0	0	0	10	1	0.00	0.00	0.00
1D	117	-0	18	-0	0	0	17	1	0.00	0.00	0.00
1E	117	-0	-24	0	0	0	10	1	0.00	0.00	0.00
1F	117	-0	18	0	0	0	17	1	0.00	0.00	0.00
1G	117	-0	-24	-0	0	0	10	1	0.00	0.00	0.00
1H	117	-0	18	-0	0	0	17	1	0.00	0.00	0.00
1I	117	-0	-64	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
1J	117	-0	58	0	0	0	26	1	0.00	0.00	0.00
1K	117	-0	-64	-0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
1L	117	-0	58	-0	0	0	26	1	0.00	0.00	0.00
1M	117	-0	-64	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
1N	117	-0	58	0	0	0	26	1	0.00	0.00	0.00
1O	117	-0	-64	-0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
1P	117	-0	58	-0	0	0	26	1	0.00	0.00	0.00
2	117	-0	-6	0	0	0	18	1	0.00	0.00	0.00
3	117	-0	-5	0	0	0	17	1	0.00	0.00	0.00
4	117	-0	-4	0	0	0	17	1	0.00	0.00	0.00
5	117	-0	-14	0	0	0	18	1	0.00	0.00	0.00
1A	140	-0	-32	0	0	0	3	1	0.00	0.00	0.00
1B	140	-0	10	0	0	0	20	1	0.00	0.00	0.00
1C	140	-0	-32	-0	0	0	3	1	0.00	0.00	0.00
1D	140	-0	10	-0	0	0	20	1	0.00	0.00	0.00
1E	140	-0	-32	0	0	0	3	1	0.00	0.00	0.00
1F	140	-0	10	0	0	0	20	1	0.00	0.00	0.00
1G	140	-0	-32	-0	0	0	3	1	0.00	0.00	0.00
1H	140	-0	10	-0	0	0	20	1	0.00	0.00	0.00
1I	140	-0	-72	0	0	0	-16	1	0.00	0.00	0.00
1J	140	-0	50	0	0	0	39	1	0.00	0.00	0.01
1K	140	-0	-72	-0	0	0	-16	1	0.00	0.00	0.00
1L	140	-0	50	-0	0	0	39	1	0.00	0.00	0.01
1M	140	-0	-72	0	0	0	-16	1	0.00	0.00	0.00
1N	140	-0	50	0	0	0	39	1	0.00	0.00	0.01

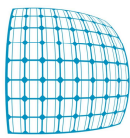
1O	140	-0	-72	-0	0	0	-16	1	0.00	0.00	0.00
1P	140	-0	50	-0	0	0	39	1	0.00	0.00	0.01
2	140	-0	-16	0	0	0	15	1	0.00	0.00	0.00
3	140	-0	-15	0	0	0	15	1	0.00	0.00	0.00
4	140	-0	-14	0	0	0	15	1	0.00	0.00	0.00
5	140	-0	-24	0	0	0	14	1	0.00	0.00	0.00
1A	163	-0	-40	0	0	0	-5	1	0.00	0.00	0.00
1B	163	-0	2	0	0	0	21	1	0.00	0.00	0.00
1C	163	-0	-40	-0	0	0	-5	1	0.00	0.00	0.00
1D	163	-0	2	-0	0	0	21	1	0.00	0.00	0.00
1E	163	-0	-40	0	0	0	-5	1	0.00	0.00	0.00
1F	163	-0	2	0	0	0	21	1	0.00	0.00	0.00
1G	163	-0	-40	-0	0	0	-5	1	0.00	0.00	0.00
1H	163	-0	2	-0	0	0	21	1	0.00	0.00	0.00
1I	163	-0	-80	0	0	0	-33	1	0.00	0.00	0.01
1J	163	-0	42	0	0	0	50	1	0.00	0.00	0.01
1K	163	-0	-80	-0	0	0	-33	1	0.00	0.00	0.01
1L	163	-0	42	-0	0	0	50	1	0.00	0.00	0.01
1M	163	-0	-80	0	0	0	-33	1	0.00	0.00	0.01
1N	163	-0	42	0	0	0	50	1	0.00	0.00	0.01
1O	163	-0	-80	-0	0	0	-33	1	0.00	0.00	0.01
1P	163	-0	42	-0	0	0	50	1	0.00	0.00	0.01
2	163	-0	-27	0	0	0	10	1	0.00	0.00	0.00
3	163	-0	-25	0	0	0	10	1	0.00	0.00	0.00
4	163	-0	-24	0	0	0	11	1	0.00	0.00	0.00
5	163	-0	-34	0	0	0	7	1	0.00	0.00	0.00
1A	186	-0	-48	0	0	0	-15	1	0.00	0.00	0.00
1B	186	-0	-6	0	0	0	21	1	0.00	0.00	0.00
1C	186	-0	-48	-0	0	0	-15	1	0.00	0.00	0.00
1D	186	-0	-6	-0	0	0	21	1	0.00	0.00	0.00
1E	186	-0	-48	0	0	0	-15	1	0.00	0.00	0.00
1F	186	-0	-6	0	0	0	21	1	0.00	0.00	0.00
1G	186	-0	-48	-0	0	0	-15	1	0.00	0.00	0.00
1H	186	-0	-6	-0	0	0	21	1	0.00	0.00	0.00
1I	186	-0	-88	0	0	-0	-53	1	0.00	0.00	0.01
1J	186	-0	34	0	0	-0	58	1	0.00	0.00	0.01
1K	186	-0	-88	-0	0	0	-53	1	0.00	0.00	0.01
1L	186	-0	34	-0	0	0	58	1	0.00	0.00	0.01
1M	186	-0	-88	0	0	-0	-53	1	0.00	0.00	0.01
1N	186	-0	34	0	0	-0	58	1	0.00	0.00	0.01
1O	186	-0	-88	-0	0	0	-53	1	0.00	0.00	0.01
1P	186	-0	34	-0	0	0	58	1	0.00	0.00	0.01
2	186	-0	-37	0	0	0	3	1	0.00	0.00	0.00
3	186	-0	-35	0	0	0	3	1	0.00	0.00	0.00
4	186	-0	-34	0	0	0	4	1	0.00	0.00	0.00
5	186	-0	-45	0	0	0	-2	1	0.00	0.00	0.00
1A	210	-0	-56	0	0	0	-27	1	0.00	0.00	0.00
1B	210	-0	-14	0	0	0	19	1	0.00	0.00	0.00
1C	210	-0	-56	-0	0	0	-27	1	0.00	0.00	0.00
1D	210	-0	-14	-0	0	0	19	1	0.00	0.00	0.00
1E	210	-0	-56	0	0	0	-27	1	0.00	0.00	0.00
1F	210	-0	-14	0	0	0	19	1	0.00	0.00	0.00
1G	210	-0	-56	-0	0	0	-27	1	0.00	0.00	0.00
1H	210	-0	-14	-0	0	0	19	1	0.00	0.00	0.00
1I	210	-0	-96	0	0	-0	-74	1	0.00	0.00	0.01
1J	210	-0	26	0	0	-0	66	1	0.00	0.00	0.01
1K	210	-0	-96	-0	0	0	-74	1	0.00	0.00	0.01



1L	210	-0	26	-0	0	0	66	1	0.00	0.00	0.01
1M	210	-0	-96	0	0	-0	-74	1	0.00	0.00	0.01
1N	210	-0	26	0	0	-0	66	1	0.00	0.00	0.01
1O	210	-0	-96	-0	0	0	-74	1	0.00	0.00	0.01
1P	210	-0	26	-0	0	0	66	1	0.00	0.00	0.01
2	210	-0	-47	0	0	0	-7	1	0.00	0.00	0.00
3	210	-0	-46	0	0	0	-6	1	0.00	0.00	0.00
4	210	-0	-44	0	0	0	-5	1	0.00	0.00	0.00
5	210	-0	-55	0	0	0	-14	1	0.00	0.00	0.00
1A	233	-0	-64	0	0	-0	-41	1	0.00	0.00	0.01
1B	233	-0	-21	0	0	-0	15	1	0.00	0.00	0.00
1C	233	-0	-64	-0	0	0	-41	1	0.00	0.00	0.01
1D	233	-0	-21	-0	0	0	15	1	0.00	0.00	0.00
1E	233	-0	-64	0	0	-0	-41	1	0.00	0.00	0.01
1F	233	-0	-21	0	0	-0	15	1	0.00	0.00	0.00
1G	233	-0	-64	-0	0	0	-41	1	0.00	0.00	0.01
1H	233	-0	-21	-0	0	0	15	1	0.00	0.00	0.00
1I	233	-0	-104	0	0	-0	-97	1	0.01	0.00	0.01
1J	233	-0	19	0	0	-0	71	1	0.00	0.00	0.01
1K	233	-0	-104	-0	0	0	-97	1	0.01	0.00	0.01
1L	233	-0	19	-0	0	0	71	1	0.00	0.00	0.01
1M	233	-0	-104	0	0	-0	-97	1	0.01	0.00	0.01
1N	233	-0	19	0	0	-0	71	1	0.00	0.00	0.01
1O	233	-0	-104	-0	0	0	-97	1	0.01	0.00	0.01
1P	233	-0	19	-0	0	0	71	1	0.00	0.00	0.01
2	233	-0	-57	0	0	0	-19	1	0.00	0.00	0.00
3	233	-0	-56	0	0	0	-18	1	0.00	0.00	0.00
4	233	-0	-55	0	0	0	-17	1	0.00	0.00	0.00
5	233	-0	-65	0	0	-0	-28	1	0.00	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
--	daN	daN*m											
1A	0	0	-41	1	0.6887	1.0000	1.0000	1.0000	0.9660	--	0.01	--	Snell. 'zx'= 65
1B	0	0	-27	1	0.6887	1.0000	1.0000	1.0000	0.9699	--	0.00	--	Snell. 'zx'= 65
1C	0	0	-41	1	0.6887	1.0000	1.0000	1.0000	0.9660	--	0.01	--	Snell. 'zx'= 65
1D	0	0	-27	1	0.6887	1.0000	1.0000	1.0000	0.9699	--	0.00	--	Snell. 'zx'= 65
1E	0	0	-41	1	0.6887	1.0000	1.0000	1.0000	0.9660	--	0.01	--	Snell. 'zx'= 65
1F	0	0	-27	1	0.6887	1.0000	1.0000	1.0000	0.9699	--	0.00	--	Snell. 'zx'= 65
1G	0	0	-41	1	0.6887	1.0000	1.0000	1.0000	0.9660	--	0.01	--	Snell. 'zx'= 65
1H	0	0	-27	1	0.6887	1.0000	1.0000	1.0000	0.9699	--	0.00	--	Snell. 'zx'= 65
1I	0	-0	-97	1	0.6887	1.0000	1.0000	1.0000	0.9699	--	0.02	--	Snell. 'zx'= 65
1J	0	-0	71	1	0.6887	1.0000	1.0000	1.0000	0.9711	--	0.01	--	Snell. 'zx'= 65
1K	0	0	-97	1	0.6887	1.0000	1.0000	1.0000	0.9699	--	0.02	--	Snell. 'zx'= 65
1L	0	0	71	1	0.6887	1.0000	1.0000	1.0000	0.9711	--	0.01	--	Snell. 'zx'= 65
1M	0	-0	-97	1	0.6887	1.0000	1.0000	1.0000	0.9699	--	0.02	--	Snell. 'zx'= 65
1N	0	-0	71	1	0.6887	1.0000	1.0000	1.0000	0.9711	--	0.01	--	Snell. 'zx'= 65
1O	0	0	-97	1	0.6887	1.0000	1.0000	1.0000	0.9699	--	0.02	--	Snell. 'zx'= 65
1P	0	0	71	1	0.6887	1.0000	1.0000	1.0000	0.9711	--	0.01	--	Snell. 'zx'= 65
2	0	0	-19	1	0.6887	1.0000	1.0000	1.0000	0.9423	--	0.00	--	Snell. 'zx'= 65
3	0	0	-18	1	0.6887	1.0000	1.0000	1.0000	0.9371	--	0.00	--	Snell. 'zx'= 65
4	0	0	17	1	0.6887	1.0000	1.0000	1.0000	0.9307	--	0.00	--	Snell. 'zx'= 65
5	0	0	-28	1	0.6887	1.0000	1.0000	1.0000	0.9595	--	0.00	--	Snell. 'zx'= 65



ASTA NUM. 8 NI 37 NF 34 Lungh. 233.0 cm SEZ. 1 Ps HEB 140

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

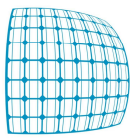
Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
---	---	-----			-----			-----	-----			
	cm	daN			daN*m							
1A	0	-0	21	0	-0	0	15	1	0.00	0.00	0.00	
1B	0	-0	64	0	-0	0	-41	1	0.00	0.00	0.01	
1C	0	-0	21	-0	-0	-0	15	1	0.00	0.00	0.00	
1D	0	-0	64	-0	-0	-0	-41	1	0.00	0.00	0.01	
1E	0	-0	21	0	-0	0	15	1	0.00	0.00	0.00	
1F	0	-0	64	0	-0	0	-41	1	0.00	0.00	0.01	
1G	0	-0	21	-0	-0	-0	15	1	0.00	0.00	0.00	
1H	0	-0	64	-0	-0	-0	-41	1	0.00	0.00	0.01	
1I	0	-0	-19	0	-0	0	71	1	0.00	0.00	0.01	
1J	0	-0	104	0	-0	0	-97	1	0.01	0.00	0.01	
1K	0	-0	-19	-0	-0	-0	71	1	0.00	0.00	0.01	
1L	0	-0	104	-0	-0	-0	-97	1	0.01	0.00	0.01	
1M	0	-0	-19	0	-0	0	71	1	0.00	0.00	0.01	
1N	0	-0	104	0	-0	0	-97	1	0.01	0.00	0.01	
1O	0	-0	-19	-0	-0	-0	71	1	0.00	0.00	0.01	
1P	0	-0	104	-0	-0	-0	-97	1	0.01	0.00	0.01	
2	0	-0	57	-0	-0	0	-19	1	0.00	0.00	0.00	
3	0	-0	56	-0	-0	0	-18	1	0.00	0.00	0.00	
4	0	-0	55	-0	-0	0	-17	1	0.00	0.00	0.00	
5	0	-0	69	-0	-0	-0	-46	1	0.00	0.00	0.01	
1A	23	-0	14	0	-0	0	19	1	0.00	0.00	0.00	
1B	23	-0	56	0	-0	0	-27	1	0.00	0.00	0.00	
1C	23	-0	14	-0	-0	0	19	1	0.00	0.00	0.00	
1D	23	-0	56	-0	-0	0	-27	1	0.00	0.00	0.00	
1E	23	-0	14	0	-0	0	19	1	0.00	0.00	0.00	
1F	23	-0	56	0	-0	0	-27	1	0.00	0.00	0.00	
1G	23	-0	14	-0	-0	0	19	1	0.00	0.00	0.00	
1H	23	-0	56	-0	-0	0	-27	1	0.00	0.00	0.00	
1I	23	-0	-26	0	-0	0	66	1	0.00	0.00	0.01	
1J	23	-0	96	0	-0	0	-74	1	0.00	0.00	0.01	
1K	23	-0	-26	-0	-0	-0	66	1	0.00	0.00	0.01	
1L	23	-0	96	-0	-0	-0	-74	1	0.00	0.00	0.01	
1M	23	-0	-26	0	-0	0	66	1	0.00	0.00	0.01	
1N	23	-0	96	0	-0	0	-74	1	0.00	0.00	0.01	
1O	23	-0	-26	-0	-0	-0	66	1	0.00	0.00	0.01	
1P	23	-0	96	-0	-0	-0	-74	1	0.00	0.00	0.01	
2	23	-0	47	-0	-0	0	-7	1	0.00	0.00	0.00	
3	23	-0	46	-0	-0	0	-6	1	0.00	0.00	0.00	
4	23	-0	44	-0	-0	0	-5	1	0.00	0.00	0.00	
5	23	-0	59	-0	-0	0	-31	1	0.00	0.00	0.00	
1A	47	-0	6	0	-0	0	21	1	0.00	0.00	0.00	
1B	47	-0	48	0	-0	0	-15	1	0.00	0.00	0.00	
1C	47	-0	6	-0	-0	0	21	1	0.00	0.00	0.00	
1D	47	-0	48	-0	-0	0	-15	1	0.00	0.00	0.00	
1E	47	-0	6	0	-0	0	21	1	0.00	0.00	0.00	
1F	47	-0	48	0	-0	0	-15	1	0.00	0.00	0.00	
1G	47	-0	6	-0	-0	0	21	1	0.00	0.00	0.00	
1H	47	-0	48	-0	-0	0	-15	1	0.00	0.00	0.00	
1I	47	-0	-34	0	-0	0	58	1	0.00	0.00	0.01	
1J	47	-0	88	0	-0	0	-53	1	0.00	0.00	0.01	

1K	47	-0	-34	-0	-0	-0	58	1	0.00	0.00	0.01
1L	47	-0	88	-0	-0	-0	-53	1	0.00	0.00	0.01
1M	47	-0	-34	0	-0	0	58	1	0.00	0.00	0.01
1N	47	-0	88	0	-0	0	-53	1	0.00	0.00	0.01
1O	47	-0	-34	-0	-0	-0	58	1	0.00	0.00	0.01
1P	47	-0	88	-0	-0	-0	-53	1	0.00	0.00	0.01
2	47	-0	37	-0	-0	0	3	1	0.00	0.00	0.00
3	47	-0	35	-0	-0	0	3	1	0.00	0.00	0.00
4	47	-0	34	-0	-0	0	4	1	0.00	0.00	0.00
5	47	-0	49	-0	-0	0	-18	1	0.00	0.00	0.00
1A	70	-0	-2	0	-0	0	21	1	0.00	0.00	0.00
1B	70	-0	40	0	-0	0	-5	1	0.00	0.00	0.00
1C	70	-0	-2	-0	-0	0	21	1	0.00	0.00	0.00
1D	70	-0	40	-0	-0	0	-5	1	0.00	0.00	0.00
1E	70	-0	-2	0	-0	0	21	1	0.00	0.00	0.00
1F	70	-0	40	0	-0	0	-5	1	0.00	0.00	0.00
1G	70	-0	-2	-0	-0	0	21	1	0.00	0.00	0.00
1H	70	-0	40	-0	-0	0	-5	1	0.00	0.00	0.00
1I	70	-0	-42	0	-0	0	50	1	0.00	0.00	0.01
1J	70	-0	80	0	-0	0	-33	1	0.00	0.00	0.01
1K	70	-0	-42	-0	-0	0	50	1	0.00	0.00	0.01
1L	70	-0	80	-0	-0	0	-33	1	0.00	0.00	0.01
1M	70	-0	-42	0	-0	0	50	1	0.00	0.00	0.01
1N	70	-0	80	0	-0	0	-33	1	0.00	0.00	0.01
1O	70	-0	-42	-0	-0	0	50	1	0.00	0.00	0.01
1P	70	-0	80	-0	-0	0	-33	1	0.00	0.00	0.01
2	70	-0	27	-0	-0	0	10	1	0.00	0.00	0.00
3	70	-0	25	-0	-0	0	10	1	0.00	0.00	0.00
4	70	-0	24	-0	-0	0	11	1	0.00	0.00	0.00
5	70	-0	39	-0	-0	0	-8	1	0.00	0.00	0.00
1A	93	-0	-10	0	-0	0	20	1	0.00	0.00	0.00
1B	93	-0	32	0	-0	0	3	1	0.00	0.00	0.00
1C	93	-0	-10	-0	-0	0	20	1	0.00	0.00	0.00
1D	93	-0	32	-0	-0	0	3	1	0.00	0.00	0.00
1E	93	-0	-10	0	-0	0	20	1	0.00	0.00	0.00
1F	93	-0	32	0	-0	0	3	1	0.00	0.00	0.00
1G	93	-0	-10	-0	-0	0	20	1	0.00	0.00	0.00
1H	93	-0	32	-0	-0	0	3	1	0.00	0.00	0.00
1I	93	-0	-50	0	-0	0	39	1	0.00	0.00	0.01
1J	93	-0	72	0	-0	0	-16	1	0.00	0.00	0.00
1K	93	-0	-50	-0	-0	0	39	1	0.00	0.00	0.01
1L	93	-0	72	-0	-0	0	-16	1	0.00	0.00	0.00
1M	93	-0	-50	0	-0	0	39	1	0.00	0.00	0.01
1N	93	-0	72	0	-0	0	-16	1	0.00	0.00	0.00
1O	93	-0	-50	-0	-0	0	39	1	0.00	0.00	0.01
1P	93	-0	72	-0	-0	0	-16	1	0.00	0.00	0.00
2	93	-0	16	-0	-0	0	15	1	0.00	0.00	0.00
3	93	-0	15	-0	-0	0	15	1	0.00	0.00	0.00
4	93	-0	14	-0	-0	0	15	1	0.00	0.00	0.00
5	93	-0	28	-0	-0	0	-0	1	0.00	0.00	0.00
1A	117	-0	-18	0	-0	0	17	1	0.00	0.00	0.00
1B	117	-0	24	0	-0	0	10	1	0.00	0.00	0.00
1C	117	-0	-18	-0	-0	0	17	1	0.00	0.00	0.00
1D	117	-0	24	-0	-0	0	10	1	0.00	0.00	0.00
1E	117	-0	-18	0	-0	0	17	1	0.00	0.00	0.00
1F	117	-0	24	0	-0	0	10	1	0.00	0.00	0.00
1G	117	-0	-18	-0	-0	0	17	1	0.00	0.00	0.00

1H 117	-0	24	-0	-0	0	10	1	0.00	0.00	0.00
1I 117	-0	-58	0	-0	0	26	1	0.00	0.00	0.00
1J 117	-0	64	0	-0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
1K 117	-0	-58	-0	-0	0	26	1	0.00	0.00	0.00
1L 117	-0	64	-0	-0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
1M 117	-0	-58	0	-0	0	26	1	0.00	0.00	0.00
1N 117	-0	64	0	-0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
1O 117	-0	-58	-0	-0	0	26	1	0.00	0.00	0.00
1P 117	-0	64	-0	-0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
2 117	-0	6	-0	-0	0	18	1	0.00	0.00	0.00
3 117	-0	5	-0	-0	0	17	1	0.00	0.00	0.00
4 117	-0	4	-0	-0	0	17	1	0.00	0.00	0.00
5 117	-0	18	-0	-0	0	5	1	0.00	0.00	0.00
1A 140	-0	-26	0	-0	0	12	1	0.00	0.00	0.00
1B 140	-0	16	0	-0	0	15	1	0.00	0.00	0.00
1C 140	-0	-26	-0	-0	0	12	1	0.00	0.00	0.00
1D 140	-0	16	-0	-0	0	15	1	0.00	0.00	0.00
1E 140	-0	-26	0	-0	0	12	1	0.00	0.00	0.00
1F 140	-0	16	0	-0	0	15	1	0.00	0.00	0.00
1G 140	-0	-26	-0	-0	0	12	1	0.00	0.00	0.00
1H 140	-0	16	-0	-0	0	15	1	0.00	0.00	0.00
1I 140	-0	-66	0	-0	0	12	1	0.00	0.00	0.00
1J 140	-0	56	0	-0	0	14	1	0.00	0.00	0.00
1K 140	-0	-66	-0	-0	0	12	1	0.00	0.00	0.00
1L 140	-0	56	-0	-0	0	14	1	0.00	0.00	0.00
1M 140	-0	-66	0	-0	0	12	1	0.00	0.00	0.00
1N 140	-0	56	0	-0	0	14	1	0.00	0.00	0.00
1O 140	-0	-66	-0	-0	0	12	1	0.00	0.00	0.00
1P 140	-0	56	-0	-0	0	14	1	0.00	0.00	0.00
2 140	-0	-4	-0	-0	0	18	1	0.00	0.00	0.00
3 140	-0	-5	-0	-0	0	17	1	0.00	0.00	0.00
4 140	-0	-7	-0	-0	0	17	1	0.00	0.00	0.00
5 140	-0	8	-0	-0	0	8	1	0.00	0.00	0.00
1A 163	-0	-34	0	-0	0	5	1	0.00	0.00	0.00
1B 163	-0	9	0	-0	0	18	1	0.00	0.00	0.00
1C 163	-0	-34	-0	-0	0	5	1	0.00	0.00	0.00
1D 163	-0	9	-0	-0	0	18	1	0.00	0.00	0.00
1E 163	-0	-34	0	-0	0	5	1	0.00	0.00	0.00
1F 163	-0	9	0	-0	0	18	1	0.00	0.00	0.00
1G 163	-0	-34	-0	-0	0	5	1	0.00	0.00	0.00
1H 163	-0	9	-0	-0	0	18	1	0.00	0.00	0.00
1I 163	-0	-74	0	-0	0	-4	1	0.00	0.00	0.00
1J 163	-0	48	0	-0	0	27	1	0.00	0.00	0.00
1K 163	-0	-74	-0	-0	0	-4	1	0.00	0.00	0.00
1L 163	-0	48	-0	-0	0	27	1	0.00	0.00	0.00
1M 163	-0	-74	0	-0	0	-4	1	0.00	0.00	0.00
1N 163	-0	48	0	-0	0	27	1	0.00	0.00	0.00
1O 163	-0	-74	-0	-0	0	-4	1	0.00	0.00	0.00
1P 163	-0	48	-0	-0	0	27	1	0.00	0.00	0.00
2 163	-0	-14	-0	-0	0	16	1	0.00	0.00	0.00
3 163	-0	-16	-0	-0	0	15	1	0.00	0.00	0.00
4 163	-0	-17	-0	-0	0	14	1	0.00	0.00	0.00
5 163	-0	-2	-0	-0	0	9	1	0.00	0.00	0.00
1A 186	-0	-41	0	-0	0	-4	1	0.00	0.00	0.00
1B 186	-0	1	0	-0	0	19	1	0.00	0.00	0.00
1C 186	-0	-41	-0	-0	0	-4	1	0.00	0.00	0.00
1D 186	-0	1	-0	-0	0	19	1	0.00	0.00	0.00

1E 186	-0	-41	0	-0	0	-4	1	0.00	0.00	0.00
1F 186	-0	1	0	-0	0	19	1	0.00	0.00	0.00
1G 186	-0	-41	-0	-0	0	-4	1	0.00	0.00	0.00
1H 186	-0	1	-0	-0	0	19	1	0.00	0.00	0.00
1I 186	-0	-81	0	-0	0	-22	1	0.00	0.00	0.00
1J 186	-0	41	0	-0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1K 186	-0	-81	-0	-0	0	-22	1	0.00	0.00	0.00
1L 186	-0	41	-0	-0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1M 186	-0	-81	0	-0	0	-22	1	0.00	0.00	0.00
1N 186	-0	41	0	-0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
1O 186	-0	-81	-0	-0	0	-22	1	0.00	0.00	0.00
1P 186	-0	41	-0	-0	0	37	1	0.00	0.00	0.01
2 186	-0	-25	-0	-0	0	12	1	0.00	0.00	0.00
3 186	-0	-26	-0	-0	0	10	1	0.00	0.00	0.00
4 186	-0	-27	-0	-0	0	9	1	0.00	0.00	0.00
5 186	-0	-13	-0	-0	0	7	1	0.00	0.00	0.00
1A 210	-0	-49	0	-0	0	-15	1	0.00	0.00	0.00
1B 210	-0	-7	0	-0	0	18	1	0.00	0.00	0.00
1C 210	-0	-49	-0	-0	0	-15	1	0.00	0.00	0.00
1D 210	-0	-7	-0	-0	0	18	1	0.00	0.00	0.00
1E 210	-0	-49	0	-0	0	-15	1	0.00	0.00	0.00
1F 210	-0	-7	0	-0	0	18	1	0.00	0.00	0.00
1G 210	-0	-49	-0	-0	0	-15	1	0.00	0.00	0.00
1H 210	-0	-7	-0	-0	0	18	1	0.00	0.00	0.00
1I 210	-0	-89	0	-0	-0	-42	1	0.00	0.00	0.01
1J 210	-0	33	0	-0	-0	46	1	0.00	0.00	0.01
1K 210	-0	-89	-0	-0	0	-42	1	0.00	0.00	0.01
1L 210	-0	33	-0	-0	0	46	1	0.00	0.00	0.01
1M 210	-0	-89	0	-0	-0	-42	1	0.00	0.00	0.01
1N 210	-0	33	0	-0	-0	46	1	0.00	0.00	0.01
1O 210	-0	-89	-0	-0	0	-42	1	0.00	0.00	0.01
1P 210	-0	33	-0	-0	0	46	1	0.00	0.00	0.01
2 210	-0	-35	-0	-0	0	5	1	0.00	0.00	0.00
3 210	-0	-36	-0	-0	0	3	1	0.00	0.00	0.00
4 210	-0	-37	-0	-0	0	1	1	0.00	0.00	0.00
5 210	-0	-23	-0	-0	0	3	1	0.00	0.00	0.00
1A 233	-0	-57	0	-0	-0	-27	1	0.00	0.00	0.00
1B 233	-0	-15	0	-0	-0	15	1	0.00	0.00	0.00
1C 233	-0	-57	-0	-0	0	-27	1	0.00	0.00	0.00
1D 233	-0	-15	-0	-0	0	15	1	0.00	0.00	0.00
1E 233	-0	-57	0	-0	-0	-27	1	0.00	0.00	0.00
1F 233	-0	-15	0	-0	-0	15	1	0.00	0.00	0.00
1G 233	-0	-57	-0	-0	0	-27	1	0.00	0.00	0.00
1H 233	-0	-15	-0	-0	0	15	1	0.00	0.00	0.00
1I 233	-0	-97	0	-0	-0	-64	1	0.00	0.00	0.01
1J 233	-0	25	0	-0	-0	52	1	0.00	0.00	0.01
1K 233	-0	-97	-0	-0	0	-64	1	0.00	0.00	0.01
1L 233	-0	25	-0	-0	0	52	1	0.00	0.00	0.01
1M 233	-0	-97	0	-0	-0	-64	1	0.00	0.00	0.01
1N 233	-0	25	0	-0	-0	52	1	0.00	0.00	0.01
1O 233	-0	-97	-0	-0	0	-64	1	0.00	0.00	0.01
1P 233	-0	25	-0	-0	0	52	1	0.00	0.00	0.01
2 233	-0	-45	-0	-0	0	-5	1	0.00	0.00	0.00
3 233	-0	-46	-0	-0	0	-7	1	0.00	0.00	0.00
4 233	-0	-48	-0	-0	0	-9	1	0.00	0.00	0.00
5 233	-0	-33	-0	-0	0	-3	1	0.00	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
	daN	daN*m											
1A	0	0	-27	1	0.6887	1.0000	1.0000	1.0000	0.9699	--	0.00	--	Snell. 'zx'= 65
1B	0	0	-41	1	0.6887	1.0000	1.0000	1.0000	0.9660	--	0.01	--	Snell. 'zx'= 65
1C	0	0	-27	1	0.6887	1.0000	1.0000	1.0000	0.9699	--	0.00	--	Snell. 'zx'= 65
1D	0	0	-41	1	0.6887	1.0000	1.0000	1.0000	0.9660	--	0.01	--	Snell. 'zx'= 65
1E	0	0	-27	1	0.6887	1.0000	1.0000	1.0000	0.9699	--	0.00	--	Snell. 'zx'= 65
1F	0	0	-41	1	0.6887	1.0000	1.0000	1.0000	0.9660	--	0.01	--	Snell. 'zx'= 65
1G	0	0	-27	1	0.6887	1.0000	1.0000	1.0000	0.9699	--	0.00	--	Snell. 'zx'= 65
1H	0	0	-41	1	0.6887	1.0000	1.0000	1.0000	0.9660	--	0.01	--	Snell. 'zx'= 65
1I	0	0	71	1	0.6887	1.0000	1.0000	1.0000	0.9711	--	0.01	--	Snell. 'zx'= 65
1J	0	0	-97	1	0.6887	1.0000	1.0000	1.0000	0.9699	--	0.02	--	Snell. 'zx'= 65
1K	0	-0	71	1	0.6887	1.0000	1.0000	1.0000	0.9711	--	0.01	--	Snell. 'zx'= 65
1L	0	-0	-97	1	0.6887	1.0000	1.0000	1.0000	0.9699	--	0.02	--	Snell. 'zx'= 65
1M	0	0	71	1	0.6887	1.0000	1.0000	1.0000	0.9711	--	0.01	--	Snell. 'zx'= 65
1N	0	0	-97	1	0.6887	1.0000	1.0000	1.0000	0.9699	--	0.02	--	Snell. 'zx'= 65
1O	0	-0	71	1	0.6887	1.0000	1.0000	1.0000	0.9711	--	0.01	--	Snell. 'zx'= 65
1P	0	-0	-97	1	0.6887	1.0000	1.0000	1.0000	0.9699	--	0.02	--	Snell. 'zx'= 65
2	0	0	-19	1	0.6887	1.0000	1.0000	1.0000	0.9423	--	0.00	--	Snell. 'zx'= 65
3	0	0	-18	1	0.6887	1.0000	1.0000	1.0000	0.9371	--	0.00	--	Snell. 'zx'= 65
4	0	0	17	1	0.6887	1.0000	1.0000	1.0000	0.9307	--	0.00	--	Snell. 'zx'= 65
5	0	0	-46	1	0.6887	1.0000	1.0000	1.0000	0.9499	--	0.01	--	Snell. 'zx'= 65

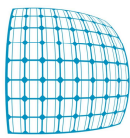
ASTA NUM. 9 NI 33 NF 26 Lungh. 233.0 cm SEZ. 1 Ps HEB 140
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1A	0	-0	12	0	0	0	22	1	0.00	0.00	0.00	
1B	0	-0	65	0	0	0	-40	1	0.00	0.00	0.01	
1C	0	-0	12	-0	0	-0	22	1	0.00	0.00	0.00	
1D	0	-0	65	-0	0	-0	-40	1	0.00	0.00	0.01	
1E	0	-0	12	0	0	0	22	1	0.00	0.00	0.00	
1F	0	-0	65	0	0	0	-40	1	0.00	0.00	0.01	
1G	0	-0	12	-0	0	-0	22	1	0.00	0.00	0.00	
1H	0	-0	65	-0	0	-0	-40	1	0.00	0.00	0.01	
1I	0	-0	-15	0	0	0	43	1	0.00	0.00	0.01	
1J	0	-0	91	0	0	0	-62	1	0.00	0.00	0.01	
1K	0	-0	-15	-0	0	-0	43	1	0.00	0.00	0.01	
1L	0	-0	91	-0	0	-0	-62	1	0.00	0.00	0.01	
1M	0	-0	-15	0	0	0	43	1	0.00	0.00	0.01	
1N	0	-0	91	0	0	0	-62	1	0.00	0.00	0.01	
1O	0	-0	-15	-0	0	-0	43	1	0.00	0.00	0.01	
1P	0	-0	91	-0	0	-0	-62	1	0.00	0.00	0.01	
2	0	-0	48	0	0	0	-10	1	0.00	0.00	0.00	
3	0	-0	49	0	0	0	-11	1	0.00	0.00	0.00	
4	0	-0	50	0	0	0	-12	1	0.00	0.00	0.00	
5	0	-0	42	0	0	0	-2	1	0.00	0.00	0.00	
1A	23	-0	4	0	0	0	24	1	0.00	0.00	0.00	
1B	23	-0	57	0	0	0	-26	1	0.00	0.00	0.00	
1C	23	-0	4	-0	0	0	24	1	0.00	0.00	0.00	

1D	23	-0	57	-0	0	0	-26	1	0.00	0.00	0.00
1E	23	-0	4	0	0	0	24	1	0.00	0.00	0.00
1F	23	-0	57	0	0	0	-26	1	0.00	0.00	0.00
1G	23	-0	4	-0	0	0	24	1	0.00	0.00	0.00
1H	23	-0	57	-0	0	0	-26	1	0.00	0.00	0.00
1I	23	-0	-23	0	0	0	39	1	0.00	0.00	0.01
1J	23	-0	84	0	0	0	-41	1	0.00	0.00	0.01
1K	23	-0	-23	-0	0	-0	39	1	0.00	0.00	0.01
1L	23	-0	84	-0	0	-0	-41	1	0.00	0.00	0.01
1M	23	-0	-23	0	0	0	39	1	0.00	0.00	0.01
1N	23	-0	84	0	0	0	-41	1	0.00	0.00	0.01
1O	23	-0	-23	-0	0	-0	39	1	0.00	0.00	0.01
1P	23	-0	84	-0	0	-0	-41	1	0.00	0.00	0.01
2	23	-0	38	0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
3	23	-0	39	0	0	0	-1	1	0.00	0.00	0.00
4	23	-0	40	0	0	0	-2	1	0.00	0.00	0.00
5	23	-0	32	0	0	0	7	1	0.00	0.00	0.00
1A	47	-0	-4	0	0	0	24	1	0.00	0.00	0.00
1B	47	-0	49	0	0	0	-14	1	0.00	0.00	0.00
1C	47	-0	-4	-0	0	0	24	1	0.00	0.00	0.00
1D	47	-0	49	-0	0	0	-14	1	0.00	0.00	0.00
1E	47	-0	-4	0	0	0	24	1	0.00	0.00	0.00
1F	47	-0	49	0	0	0	-14	1	0.00	0.00	0.00
1G	47	-0	-4	-0	0	0	24	1	0.00	0.00	0.00
1H	47	-0	49	-0	0	0	-14	1	0.00	0.00	0.00
1I	47	-0	-31	0	0	0	33	1	0.00	0.00	0.00
1J	47	-0	76	0	0	0	-23	1	0.00	0.00	0.00
1K	47	-0	-31	-0	0	0	33	1	0.00	0.00	0.00
1L	47	-0	76	-0	0	0	-23	1	0.00	0.00	0.00
1M	47	-0	-31	0	0	0	33	1	0.00	0.00	0.00
1N	47	-0	76	0	0	0	-23	1	0.00	0.00	0.00
1O	47	-0	-31	-0	0	0	33	1	0.00	0.00	0.00
1P	47	-0	76	-0	0	0	-23	1	0.00	0.00	0.00
2	47	-0	28	0	0	0	8	1	0.00	0.00	0.00
3	47	-0	29	0	0	0	7	1	0.00	0.00	0.00
4	47	-0	30	0	0	0	6	1	0.00	0.00	0.00
5	47	-0	21	0	0	0	13	1	0.00	0.00	0.00
1A	70	-0	-12	0	0	0	22	1	0.00	0.00	0.00
1B	70	-0	41	0	0	0	-3	1	0.00	0.00	0.00
1C	70	-0	-12	-0	0	0	22	1	0.00	0.00	0.00
1D	70	-0	41	-0	0	0	-3	1	0.00	0.00	0.00
1E	70	-0	-12	0	0	0	22	1	0.00	0.00	0.00
1F	70	-0	41	0	0	0	-3	1	0.00	0.00	0.00
1G	70	-0	-12	-0	0	0	22	1	0.00	0.00	0.00
1H	70	-0	41	-0	0	0	-3	1	0.00	0.00	0.00
1I	70	-0	-39	0	0	0	25	1	0.00	0.00	0.00
1J	70	-0	68	0	0	0	-6	1	0.00	0.00	0.00
1K	70	-0	-39	-0	0	0	25	1	0.00	0.00	0.00
1L	70	-0	68	-0	0	0	-6	1	0.00	0.00	0.00
1M	70	-0	-39	0	0	0	25	1	0.00	0.00	0.00
1N	70	-0	68	0	0	0	-6	1	0.00	0.00	0.00
1O	70	-0	-39	-0	0	0	25	1	0.00	0.00	0.00
1P	70	-0	68	-0	0	0	-6	1	0.00	0.00	0.00
2	70	-0	18	0	0	0	13	1	0.00	0.00	0.00
3	70	-0	19	0	0	0	13	1	0.00	0.00	0.00
4	70	-0	19	0	0	0	12	1	0.00	0.00	0.00
5	70	-0	11	0	0	0	17	1	0.00	0.00	0.00

1A	93	-0	-20	0	0	0	18	1	0.00	0.00	0.00
1B	93	-0	33	0	0	0	6	1	0.00	0.00	0.00
1C	93	-0	-20	-0	0	0	18	1	0.00	0.00	0.00
1D	93	-0	33	-0	0	0	6	1	0.00	0.00	0.00
1E	93	-0	-20	0	0	0	18	1	0.00	0.00	0.00
1F	93	-0	33	0	0	0	6	1	0.00	0.00	0.00
1G	93	-0	-20	-0	0	0	18	1	0.00	0.00	0.00
1H	93	-0	33	-0	0	0	6	1	0.00	0.00	0.00
1I	93	-0	-46	0	0	0	15	1	0.00	0.00	0.00
1J	93	-0	60	0	0	0	9	1	0.00	0.00	0.00
1K	93	-0	-46	-0	0	0	15	1	0.00	0.00	0.00
1L	93	-0	60	-0	0	0	9	1	0.00	0.00	0.00
1M	93	-0	-46	0	0	0	15	1	0.00	0.00	0.00
1N	93	-0	60	0	0	0	9	1	0.00	0.00	0.00
1O	93	-0	-46	-0	0	0	15	1	0.00	0.00	0.00
1P	93	-0	60	-0	0	0	9	1	0.00	0.00	0.00
2	93	-0	7	0	0	0	16	1	0.00	0.00	0.00
3	93	-0	8	0	0	0	16	1	0.00	0.00	0.00
4	93	-0	9	0	0	0	15	1	0.00	0.00	0.00
5	93	-0	1	0	0	0	18	1	0.00	0.00	0.00
1A	117	-0	-28	0	0	0	13	1	0.00	0.00	0.00
1B	117	-0	25	0	0	0	12	1	0.00	0.00	0.00
1C	117	-0	-28	-0	0	0	13	1	0.00	0.00	0.00
1D	117	-0	25	-0	0	0	12	1	0.00	0.00	0.00
1E	117	-0	-28	0	0	0	13	1	0.00	0.00	0.00
1F	117	-0	25	0	0	0	12	1	0.00	0.00	0.00
1G	117	-0	-28	-0	0	0	13	1	0.00	0.00	0.00
1H	117	-0	25	-0	0	0	12	1	0.00	0.00	0.00
1I	117	-0	-54	0	0	0	3	1	0.00	0.00	0.00
1J	117	-0	52	0	0	0	22	1	0.00	0.00	0.00
1K	117	-0	-54	-0	0	0	3	1	0.00	0.00	0.00
1L	117	-0	52	-0	0	0	22	1	0.00	0.00	0.00
1M	117	-0	-54	0	0	0	3	1	0.00	0.00	0.00
1N	117	-0	52	0	0	0	22	1	0.00	0.00	0.00
1O	117	-0	-54	-0	0	0	3	1	0.00	0.00	0.00
1P	117	-0	52	-0	0	0	22	1	0.00	0.00	0.00
2	117	-0	-3	0	0	0	17	1	0.00	0.00	0.00
3	117	-0	-2	0	0	0	16	1	0.00	0.00	0.00
4	117	-0	-1	0	0	0	16	1	0.00	0.00	0.00
5	117	-0	-9	0	0	0	17	1	0.00	0.00	0.00
1A	140	-0	-35	0	0	0	5	1	0.00	0.00	0.00
1B	140	-0	18	0	0	0	17	1	0.00	0.00	0.00
1C	140	-0	-35	-0	0	0	5	1	0.00	0.00	0.00
1D	140	-0	18	-0	0	0	17	1	0.00	0.00	0.00
1E	140	-0	-35	0	0	0	5	1	0.00	0.00	0.00
1F	140	-0	18	0	0	0	17	1	0.00	0.00	0.00
1G	140	-0	-35	-0	0	0	5	1	0.00	0.00	0.00
1H	140	-0	18	-0	0	0	17	1	0.00	0.00	0.00
1I	140	-0	-62	0	0	0	-11	1	0.00	0.00	0.00
1J	140	-0	44	0	0	0	33	1	0.00	0.00	0.01
1K	140	-0	-62	-0	0	0	-11	1	0.00	0.00	0.00
1L	140	-0	44	-0	0	0	33	1	0.00	0.00	0.01
1M	140	-0	-62	0	0	0	-11	1	0.00	0.00	0.00
1N	140	-0	44	0	0	0	33	1	0.00	0.00	0.01
1O	140	-0	-62	-0	0	0	-11	1	0.00	0.00	0.00
1P	140	-0	44	-0	0	0	33	1	0.00	0.00	0.01
2	140	-0	-13	0	0	0	15	1	0.00	0.00	0.00

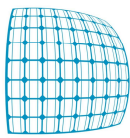
3	140	-0	-12	0	0	0	15	1	0.00	0.00	0.00
4	140	-0	-11	0	0	0	15	1	0.00	0.00	0.00
5	140	-0	-20	0	0	0	14	1	0.00	0.00	0.00
1A	163	-0	-43	0	0	0	-4	1	0.00	0.00	0.00
1B	163	-0	10	0	0	0	21	1	0.00	0.00	0.00
1C	163	-0	-43	-0	0	0	-4	1	0.00	0.00	0.00
1D	163	-0	10	-0	0	0	21	1	0.00	0.00	0.00
1E	163	-0	-43	0	0	0	-4	1	0.00	0.00	0.00
1F	163	-0	10	0	0	0	21	1	0.00	0.00	0.00
1G	163	-0	-43	-0	0	0	-4	1	0.00	0.00	0.00
1H	163	-0	10	-0	0	0	21	1	0.00	0.00	0.00
1I	163	-0	-70	0	0	0	-26	1	0.00	0.00	0.00
1J	163	-0	36	0	0	0	43	1	0.00	0.00	0.01
1K	163	-0	-70	-0	0	0	-26	1	0.00	0.00	0.00
1L	163	-0	36	-0	0	0	43	1	0.00	0.00	0.01
1M	163	-0	-70	0	0	0	-26	1	0.00	0.00	0.00
1N	163	-0	36	0	0	0	43	1	0.00	0.00	0.01
1O	163	-0	-70	-0	0	0	-26	1	0.00	0.00	0.00
1P	163	-0	36	-0	0	0	43	1	0.00	0.00	0.01
2	163	-0	-23	0	0	0	11	1	0.00	0.00	0.00
3	163	-0	-22	0	0	0	11	1	0.00	0.00	0.00
4	163	-0	-22	0	0	0	11	1	0.00	0.00	0.00
5	163	-0	-30	0	0	0	8	1	0.00	0.00	0.00
1A	186	-0	-51	0	0	0	-15	1	0.00	0.00	0.00
1B	186	-0	2	0	0	0	22	1	0.00	0.00	0.00
1C	186	-0	-51	-0	0	0	-15	1	0.00	0.00	0.00
1D	186	-0	2	-0	0	0	22	1	0.00	0.00	0.00
1E	186	-0	-51	0	0	0	-15	1	0.00	0.00	0.00
1F	186	-0	2	0	0	0	22	1	0.00	0.00	0.00
1G	186	-0	-51	-0	0	0	-15	1	0.00	0.00	0.00
1H	186	-0	2	-0	0	0	22	1	0.00	0.00	0.00
1I	186	-0	-78	0	0	-0	-43	1	0.00	0.00	0.01
1J	186	-0	29	0	0	-0	50	1	0.00	0.00	0.01
1K	186	-0	-78	-0	0	0	-43	1	0.00	0.00	0.01
1L	186	-0	29	-0	0	0	50	1	0.00	0.00	0.01
1M	186	-0	-78	0	0	-0	-43	1	0.00	0.00	0.01
1N	186	-0	29	0	0	-0	50	1	0.00	0.00	0.01
1O	186	-0	-78	-0	0	0	-43	1	0.00	0.00	0.01
1P	186	-0	29	-0	0	0	50	1	0.00	0.00	0.01
2	186	-0	-34	0	0	0	4	1	0.00	0.00	0.00
3	186	-0	-33	0	0	0	4	1	0.00	0.00	0.00
4	186	-0	-32	0	0	0	5	1	0.00	0.00	0.00
5	186	-0	-40	0	0	0	-0	1	0.00	0.00	0.00
1A	210	-0	-59	0	0	-0	-28	1	0.00	0.00	0.00
1B	210	-0	-6	0	0	-0	21	1	0.00	0.00	0.00
1C	210	-0	-59	-0	0	0	-28	1	0.00	0.00	0.00
1D	210	-0	-6	-0	0	0	21	1	0.00	0.00	0.00
1E	210	-0	-59	0	0	-0	-28	1	0.00	0.00	0.00
1F	210	-0	-6	0	0	-0	21	1	0.00	0.00	0.00
1G	210	-0	-59	-0	0	0	-28	1	0.00	0.00	0.00
1H	210	-0	-6	-0	0	0	21	1	0.00	0.00	0.00
1I	210	-0	-86	0	0	-0	-62	1	0.00	0.00	0.01
1J	210	-0	21	0	0	-0	56	1	0.00	0.00	0.01
1K	210	-0	-86	-0	0	0	-62	1	0.00	0.00	0.01
1L	210	-0	21	-0	0	0	56	1	0.00	0.00	0.01
1M	210	-0	-86	0	0	-0	-62	1	0.00	0.00	0.01
1N	210	-0	21	0	0	-0	56	1	0.00	0.00	0.01



1O	210	-0	-86	-0	0	0	-62	1	0.00	0.00	0.01
1P	210	-0	21	-0	0	0	56	1	0.00	0.00	0.01
2	210	-0	-44	0	0	0	-5	1	0.00	0.00	0.00
3	210	-0	-43	0	0	0	-4	1	0.00	0.00	0.00
4	210	-0	-42	0	0	0	-4	1	0.00	0.00	0.00
5	210	-0	-50	0	0	0	-11	1	0.00	0.00	0.00
1A	233	-0	-67	0	0	-0	-42	1	0.00	0.00	0.01
1B	233	-0	-14	0	0	-0	19	1	0.00	0.00	0.00
1C	233	-0	-67	-0	0	0	-42	1	0.00	0.00	0.01
1D	233	-0	-14	-0	0	0	19	1	0.00	0.00	0.00
1E	233	-0	-67	0	0	-0	-42	1	0.00	0.00	0.01
1F	233	-0	-14	0	0	-0	19	1	0.00	0.00	0.00
1G	233	-0	-67	-0	0	0	-42	1	0.00	0.00	0.01
1H	233	-0	-14	-0	0	0	19	1	0.00	0.00	0.00
1I	233	-0	-94	0	0	-0	-83	1	0.00	0.00	0.01
1J	233	-0	13	0	0	-0	60	1	0.00	0.00	0.01
1K	233	-0	-94	-0	0	0	-83	1	0.00	0.00	0.01
1L	233	-0	13	-0	0	0	60	1	0.00	0.00	0.01
1M	233	-0	-94	0	0	-0	-83	1	0.00	0.00	0.01
1N	233	-0	13	0	0	-0	60	1	0.00	0.00	0.01
1O	233	-0	-94	-0	0	0	-83	1	0.00	0.00	0.01
1P	233	-0	13	-0	0	0	60	1	0.00	0.00	0.01
2	233	-0	-54	0	0	0	-16	1	0.00	0.00	0.00
3	233	-0	-53	0	0	0	-16	1	0.00	0.00	0.00
4	233	-0	-52	0	0	0	-15	1	0.00	0.00	0.00
5	233	-0	-60	0	0	-0	-24	1	0.00	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
	daN	daN*m											
1A	0	0	-42	1	0.6887	1.0000	1.0000	1.0000	0.9697	--	0.01	--	Snell. 'zx'=' 65
1B	0	0	-40	1	0.6887	1.0000	1.0000	1.0000	0.9689	--	0.01	--	Snell. 'zx'=' 65
1C	0	0	-42	1	0.6887	1.0000	1.0000	1.0000	0.9697	--	0.01	--	Snell. 'zx'=' 65
1D	0	0	-40	1	0.6887	1.0000	1.0000	1.0000	0.9689	--	0.01	--	Snell. 'zx'=' 65
1E	0	0	-42	1	0.6887	1.0000	1.0000	1.0000	0.9697	--	0.01	--	Snell. 'zx'=' 65
1F	0	0	-40	1	0.6887	1.0000	1.0000	1.0000	0.9689	--	0.01	--	Snell. 'zx'=' 65
1G	0	0	-42	1	0.6887	1.0000	1.0000	1.0000	0.9697	--	0.01	--	Snell. 'zx'=' 65
1H	0	0	-40	1	0.6887	1.0000	1.0000	1.0000	0.9689	--	0.01	--	Snell. 'zx'=' 65
1I	0	0	-83	1	0.6887	1.0000	1.0000	1.0000	0.9698	--	0.01	--	Snell. 'zx'=' 65
1J	0	0	-62	1	0.6887	1.0000	1.0000	1.0000	0.9705	--	0.01	--	Snell. 'zx'=' 65
1K	0	0	-83	1	0.6887	1.0000	1.0000	1.0000	0.9698	--	0.01	--	Snell. 'zx'=' 65
1L	0	0	-62	1	0.6887	1.0000	1.0000	1.0000	0.9705	--	0.01	--	Snell. 'zx'=' 65
1M	0	0	-83	1	0.6887	1.0000	1.0000	1.0000	0.9698	--	0.01	--	Snell. 'zx'=' 65
1N	0	0	-62	1	0.6887	1.0000	1.0000	1.0000	0.9705	--	0.01	--	Snell. 'zx'=' 65
1O	0	0	-83	1	0.6887	1.0000	1.0000	1.0000	0.9698	--	0.01	--	Snell. 'zx'=' 65
1P	0	0	-62	1	0.6887	1.0000	1.0000	1.0000	0.9705	--	0.01	--	Snell. 'zx'=' 65
2	0	0	17	1	0.6887	1.0000	1.0000	1.0000	0.9276	--	0.00	--	Snell. 'zx'=' 65
3	0	0	16	1	0.6887	1.0000	1.0000	1.0000	0.9217	--	0.00	--	Snell. 'zx'=' 65
4	0	0	16	1	0.6887	1.0000	1.0000	1.0000	0.9171	--	0.00	--	Snell. 'zx'=' 65
5	0	0	-24	1	0.6887	1.0000	1.0000	1.0000	0.9500	--	0.00	--	Snell. 'zx'=' 65



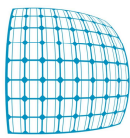
ASTA NUM. 10 NI 38 NF 33 Lungh. 233.0 cm SEZ. 1 Ps HEB 140
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

Table with columns: NC, x, Fx, Fy, Fz, Mx, My, Mz, Classe, I.V.T., I.R.n., I.R., Nota. It contains multiple rows of data for different load cases (1A-1J, 2-5, 1A-1J) and positions (0, 23, 47 cm).

1K	47	-0	-29	-0	-0	-0	50	1	0.00	0.00	0.01
1L	47	-0	78	-0	-0	-0	-43	1	0.00	0.00	0.01
1M	47	-0	-29	0	-0	0	50	1	0.00	0.00	0.01
1N	47	-0	78	0	-0	0	-43	1	0.00	0.00	0.01
1O	47	-0	-29	-0	-0	-0	50	1	0.00	0.00	0.01
1P	47	-0	78	-0	-0	-0	-43	1	0.00	0.00	0.01
2	47	-0	34	-0	-0	0	4	1	0.00	0.00	0.00
3	47	-0	33	-0	-0	0	4	1	0.00	0.00	0.00
4	47	-0	32	-0	-0	0	5	1	0.00	0.00	0.00
5	47	-0	43	-0	-0	0	-13	1	0.00	0.00	0.00
1A	70	-0	-10	0	-0	0	21	1	0.00	0.00	0.00
1B	70	-0	43	0	-0	0	-4	1	0.00	0.00	0.00
1C	70	-0	-10	-0	-0	0	21	1	0.00	0.00	0.00
1D	70	-0	43	-0	-0	0	-4	1	0.00	0.00	0.00
1E	70	-0	-10	0	-0	0	21	1	0.00	0.00	0.00
1F	70	-0	43	0	-0	0	-4	1	0.00	0.00	0.00
1G	70	-0	-10	-0	-0	0	21	1	0.00	0.00	0.00
1H	70	-0	43	-0	-0	0	-4	1	0.00	0.00	0.00
1I	70	-0	-36	0	-0	0	43	1	0.00	0.00	0.01
1J	70	-0	70	0	-0	0	-26	1	0.00	0.00	0.00
1K	70	-0	-36	-0	-0	0	43	1	0.00	0.00	0.01
1L	70	-0	70	-0	-0	0	-26	1	0.00	0.00	0.00
1M	70	-0	-36	0	-0	0	43	1	0.00	0.00	0.01
1N	70	-0	70	0	-0	0	-26	1	0.00	0.00	0.00
1O	70	-0	-36	-0	-0	0	43	1	0.00	0.00	0.01
1P	70	-0	70	-0	-0	0	-26	1	0.00	0.00	0.00
2	70	-0	23	-0	-0	0	11	1	0.00	0.00	0.00
3	70	-0	22	-0	-0	0	11	1	0.00	0.00	0.00
4	70	-0	22	-0	-0	0	11	1	0.00	0.00	0.00
5	70	-0	33	-0	-0	0	-4	1	0.00	0.00	0.00
1A	93	-0	-18	0	-0	0	17	1	0.00	0.00	0.00
1B	93	-0	35	0	-0	0	5	1	0.00	0.00	0.00
1C	93	-0	-18	-0	-0	0	17	1	0.00	0.00	0.00
1D	93	-0	35	-0	-0	0	5	1	0.00	0.00	0.00
1E	93	-0	-18	0	-0	0	17	1	0.00	0.00	0.00
1F	93	-0	35	0	-0	0	5	1	0.00	0.00	0.00
1G	93	-0	-18	-0	-0	0	17	1	0.00	0.00	0.00
1H	93	-0	35	-0	-0	0	5	1	0.00	0.00	0.00
1I	93	-0	-44	0	-0	0	33	1	0.00	0.00	0.01
1J	93	-0	62	0	-0	0	-11	1	0.00	0.00	0.00
1K	93	-0	-44	-0	-0	0	33	1	0.00	0.00	0.01
1L	93	-0	62	-0	-0	0	-11	1	0.00	0.00	0.00
1M	93	-0	-44	0	-0	0	33	1	0.00	0.00	0.01
1N	93	-0	62	0	-0	0	-11	1	0.00	0.00	0.00
1O	93	-0	-44	-0	-0	0	33	1	0.00	0.00	0.01
1P	93	-0	62	-0	-0	0	-11	1	0.00	0.00	0.00
2	93	-0	13	-0	-0	0	15	1	0.00	0.00	0.00
3	93	-0	12	-0	-0	0	15	1	0.00	0.00	0.00
4	93	-0	11	-0	-0	0	15	1	0.00	0.00	0.00
5	93	-0	23	-0	-0	0	2	1	0.00	0.00	0.00
1A	117	-0	-25	0	-0	0	12	1	0.00	0.00	0.00
1B	117	-0	28	0	-0	0	13	1	0.00	0.00	0.00
1C	117	-0	-25	-0	-0	0	12	1	0.00	0.00	0.00
1D	117	-0	28	-0	-0	0	13	1	0.00	0.00	0.00
1E	117	-0	-25	0	-0	0	12	1	0.00	0.00	0.00
1F	117	-0	28	0	-0	0	13	1	0.00	0.00	0.00
1G	117	-0	-25	-0	-0	0	12	1	0.00	0.00	0.00

1H	117	-0	28	-0	-0	0	13	1	0.00	0.00	0.00
1I	117	-0	-52	0	-0	0	22	1	0.00	0.00	0.00
1J	117	-0	54	0	-0	0	3	1	0.00	0.00	0.00
1K	117	-0	-52	-0	-0	0	22	1	0.00	0.00	0.00
1L	117	-0	54	-0	-0	0	3	1	0.00	0.00	0.00
1M	117	-0	-52	0	-0	0	22	1	0.00	0.00	0.00
1N	117	-0	54	0	-0	0	3	1	0.00	0.00	0.00
1O	117	-0	-52	-0	-0	0	22	1	0.00	0.00	0.00
1P	117	-0	54	-0	-0	0	3	1	0.00	0.00	0.00
2	117	-0	3	-0	-0	0	17	1	0.00	0.00	0.00
3	117	-0	2	-0	-0	0	16	1	0.00	0.00	0.00
4	117	-0	1	-0	-0	0	16	1	0.00	0.00	0.00
5	117	-0	13	-0	-0	0	7	1	0.00	0.00	0.00
1A	140	-0	-33	0	-0	0	6	1	0.00	0.00	0.00
1B	140	-0	20	0	-0	0	18	1	0.00	0.00	0.00
1C	140	-0	-33	-0	-0	0	6	1	0.00	0.00	0.00
1D	140	-0	20	-0	-0	0	18	1	0.00	0.00	0.00
1E	140	-0	-33	0	-0	0	6	1	0.00	0.00	0.00
1F	140	-0	20	0	-0	0	18	1	0.00	0.00	0.00
1G	140	-0	-33	-0	-0	0	6	1	0.00	0.00	0.00
1H	140	-0	20	-0	-0	0	18	1	0.00	0.00	0.00
1I	140	-0	-60	0	-0	0	9	1	0.00	0.00	0.00
1J	140	-0	46	0	-0	0	15	1	0.00	0.00	0.00
1K	140	-0	-60	-0	-0	0	9	1	0.00	0.00	0.00
1L	140	-0	46	-0	-0	0	15	1	0.00	0.00	0.00
1M	140	-0	-60	0	-0	0	9	1	0.00	0.00	0.00
1N	140	-0	46	0	-0	0	15	1	0.00	0.00	0.00
1O	140	-0	-60	-0	-0	0	9	1	0.00	0.00	0.00
1P	140	-0	46	-0	-0	0	15	1	0.00	0.00	0.00
2	140	-0	-7	-0	-0	0	16	1	0.00	0.00	0.00
3	140	-0	-8	-0	-0	0	16	1	0.00	0.00	0.00
4	140	-0	-9	-0	-0	0	15	1	0.00	0.00	0.00
5	140	-0	2	-0	-0	0	8	1	0.00	0.00	0.00
1A	163	-0	-41	0	-0	0	-3	1	0.00	0.00	0.00
1B	163	-0	12	0	-0	0	22	1	0.00	0.00	0.00
1C	163	-0	-41	-0	-0	0	-3	1	0.00	0.00	0.00
1D	163	-0	12	-0	-0	0	22	1	0.00	0.00	0.00
1E	163	-0	-41	0	-0	0	-3	1	0.00	0.00	0.00
1F	163	-0	12	0	-0	0	22	1	0.00	0.00	0.00
1G	163	-0	-41	-0	-0	0	-3	1	0.00	0.00	0.00
1H	163	-0	12	-0	-0	0	22	1	0.00	0.00	0.00
1I	163	-0	-68	0	-0	0	-6	1	0.00	0.00	0.00
1J	163	-0	39	0	-0	0	25	1	0.00	0.00	0.00
1K	163	-0	-68	-0	-0	0	-6	1	0.00	0.00	0.00
1L	163	-0	39	-0	-0	0	25	1	0.00	0.00	0.00
1M	163	-0	-68	0	-0	0	-6	1	0.00	0.00	0.00
1N	163	-0	39	0	-0	0	25	1	0.00	0.00	0.00
1O	163	-0	-68	-0	-0	0	-6	1	0.00	0.00	0.00
1P	163	-0	39	-0	-0	0	25	1	0.00	0.00	0.00
2	163	-0	-18	-0	-0	0	13	1	0.00	0.00	0.00
3	163	-0	-19	-0	-0	0	13	1	0.00	0.00	0.00
4	163	-0	-19	-0	-0	0	12	1	0.00	0.00	0.00
5	163	-0	-8	-0	-0	0	8	1	0.00	0.00	0.00
1A	186	-0	-49	0	-0	0	-14	1	0.00	0.00	0.00
1B	186	-0	4	0	-0	0	24	1	0.00	0.00	0.00
1C	186	-0	-49	-0	-0	0	-14	1	0.00	0.00	0.00
1D	186	-0	4	-0	-0	0	24	1	0.00	0.00	0.00

1E 186	-0	-49	0	-0	0	-14	1	0.00	0.00	0.00
1F 186	-0	4	0	-0	0	24	1	0.00	0.00	0.00
1G 186	-0	-49	-0	-0	0	-14	1	0.00	0.00	0.00
1H 186	-0	4	-0	-0	0	24	1	0.00	0.00	0.00
1I 186	-0	-76	0	-0	0	-23	1	0.00	0.00	0.00
1J 186	-0	31	0	-0	0	33	1	0.00	0.00	0.00
1K 186	-0	-76	-0	-0	0	-23	1	0.00	0.00	0.00
1L 186	-0	31	-0	-0	0	33	1	0.00	0.00	0.00
1M 186	-0	-76	0	-0	0	-23	1	0.00	0.00	0.00
1N 186	-0	31	0	-0	0	33	1	0.00	0.00	0.00
1O 186	-0	-76	-0	-0	0	-23	1	0.00	0.00	0.00
1P 186	-0	31	-0	-0	0	33	1	0.00	0.00	0.00
2 186	-0	-28	-0	-0	0	8	1	0.00	0.00	0.00
3 186	-0	-29	-0	-0	0	7	1	0.00	0.00	0.00
4 186	-0	-30	-0	-0	0	6	1	0.00	0.00	0.00
5 186	-0	-18	-0	-0	0	5	1	0.00	0.00	0.00
1A 210	-0	-57	0	-0	0	-26	1	0.00	0.00	0.00
1B 210	-0	-4	0	-0	0	24	1	0.00	0.00	0.00
1C 210	-0	-57	-0	-0	0	-26	1	0.00	0.00	0.00
1D 210	-0	-4	-0	-0	0	24	1	0.00	0.00	0.00
1E 210	-0	-57	0	-0	0	-26	1	0.00	0.00	0.00
1F 210	-0	-4	0	-0	0	24	1	0.00	0.00	0.00
1G 210	-0	-57	-0	-0	0	-26	1	0.00	0.00	0.00
1H 210	-0	-4	-0	-0	0	24	1	0.00	0.00	0.00
1I 210	-0	-84	0	-0	-0	-41	1	0.00	0.00	0.01
1J 210	-0	23	0	-0	-0	39	1	0.00	0.00	0.01
1K 210	-0	-84	-0	-0	0	-41	1	0.00	0.00	0.01
1L 210	-0	23	-0	-0	0	39	1	0.00	0.00	0.01
1M 210	-0	-84	0	-0	-0	-41	1	0.00	0.00	0.01
1N 210	-0	23	0	-0	-0	39	1	0.00	0.00	0.01
1O 210	-0	-84	-0	-0	0	-41	1	0.00	0.00	0.01
1P 210	-0	23	-0	-0	0	39	1	0.00	0.00	0.01
2 210	-0	-38	-0	-0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
3 210	-0	-39	-0	-0	0	-1	1	0.00	0.00	0.00
4 210	-0	-40	-0	-0	0	-2	1	0.00	0.00	0.00
5 210	-0	-28	-0	-0	0	-1	1	0.00	0.00	0.00
1A 233	-0	-65	0	-0	-0	-40	1	0.00	0.00	0.01
1B 233	-0	-12	0	-0	-0	22	1	0.00	0.00	0.00
1C 233	-0	-65	-0	-0	0	-40	1	0.00	0.00	0.01
1D 233	-0	-12	-0	-0	0	22	1	0.00	0.00	0.00
1E 233	-0	-65	0	-0	-0	-40	1	0.00	0.00	0.01
1F 233	-0	-12	0	-0	-0	22	1	0.00	0.00	0.00
1G 233	-0	-65	-0	-0	0	-40	1	0.00	0.00	0.01
1H 233	-0	-12	-0	-0	0	22	1	0.00	0.00	0.00
1I 233	-0	-91	0	-0	-0	-62	1	0.00	0.00	0.01
1J 233	-0	15	0	-0	-0	43	1	0.00	0.00	0.01
1K 233	-0	-91	-0	-0	0	-62	1	0.00	0.00	0.01
1L 233	-0	15	-0	-0	0	43	1	0.00	0.00	0.01
1M 233	-0	-91	0	-0	-0	-62	1	0.00	0.00	0.01
1N 233	-0	15	0	-0	-0	43	1	0.00	0.00	0.01
1O 233	-0	-91	-0	-0	0	-62	1	0.00	0.00	0.01
1P 233	-0	15	-0	-0	0	43	1	0.00	0.00	0.01
2 233	-0	-48	-0	-0	0	-10	1	0.00	0.00	0.00
3 233	-0	-49	-0	-0	0	-11	1	0.00	0.00	0.00
4 233	-0	-50	-0	-0	0	-12	1	0.00	0.00	0.00
5 233	-0	-38	-0	-0	0	-8	1	0.00	0.00	0.00



Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\gamma_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	daN	daN*m											
1A	0	0	-40	1	0.6887	1.0000	1.0000	1.0000	0.9689	--	0.01	--	Snell. 'zx'= 65
1B	0	0	-42	1	0.6887	1.0000	1.0000	1.0000	0.9697	--	0.01	--	Snell. 'zx'= 65
1C	0	0	-40	1	0.6887	1.0000	1.0000	1.0000	0.9689	--	0.01	--	Snell. 'zx'= 65
1D	0	0	-42	1	0.6887	1.0000	1.0000	1.0000	0.9697	--	0.01	--	Snell. 'zx'= 65
1E	0	0	-40	1	0.6887	1.0000	1.0000	1.0000	0.9689	--	0.01	--	Snell. 'zx'= 65
1F	0	0	-42	1	0.6887	1.0000	1.0000	1.0000	0.9697	--	0.01	--	Snell. 'zx'= 65
1G	0	0	-40	1	0.6887	1.0000	1.0000	1.0000	0.9689	--	0.01	--	Snell. 'zx'= 65
1H	0	0	-42	1	0.6887	1.0000	1.0000	1.0000	0.9697	--	0.01	--	Snell. 'zx'= 65
1I	0	0	-62	1	0.6887	1.0000	1.0000	1.0000	0.9705	--	0.01	--	Snell. 'zx'= 65
1J	0	0	-83	1	0.6887	1.0000	1.0000	1.0000	0.9698	--	0.01	--	Snell. 'zx'= 65
1K	0	0	-62	1	0.6887	1.0000	1.0000	1.0000	0.9705	--	0.01	--	Snell. 'zx'= 65
1L	0	0	-83	1	0.6887	1.0000	1.0000	1.0000	0.9698	--	0.01	--	Snell. 'zx'= 65
1M	0	0	-62	1	0.6887	1.0000	1.0000	1.0000	0.9705	--	0.01	--	Snell. 'zx'= 65
1N	0	0	-83	1	0.6887	1.0000	1.0000	1.0000	0.9698	--	0.01	--	Snell. 'zx'= 65
1O	0	0	-62	1	0.6887	1.0000	1.0000	1.0000	0.9705	--	0.01	--	Snell. 'zx'= 65
1P	0	0	-83	1	0.6887	1.0000	1.0000	1.0000	0.9698	--	0.01	--	Snell. 'zx'= 65
2	0	0	17	1	0.6887	1.0000	1.0000	1.0000	0.9276	--	0.00	--	Snell. 'zx'= 65
3	0	0	16	1	0.6887	1.0000	1.0000	1.0000	0.9217	--	0.00	--	Snell. 'zx'= 65
4	0	0	16	1	0.6887	1.0000	1.0000	1.0000	0.9171	--	0.00	--	Snell. 'zx'= 65
5	0	0	-38	1	0.6887	1.0000	1.0000	1.0000	0.9436	--	0.01	--	Snell. 'zx'= 65

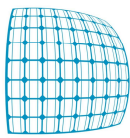
Elemento: **TRAVE** Metodo di verifica: **NTC 2018**
 Gruppo: **3** Descrizione: **Controventi**
 Tabella: **Tabella controventi**
 Tipo acciaio: **S 275** Beta piano 'yx': **1.000** Beta piano 'zx': **1.000**
 Coeff. riduzione dell'area: **0.000** Tipologia sismica: **Senza prescrizioni aggiuntive**
 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**
ASTA NUM. 1 NI 12 NF 32 Lungh. 248.8 cm SEZ. 2 Pd U 50X 38 Dist.= 1.0 cm ali esterne
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1A	0	-2538	11	1	0	1	-3	1	0.00	0.07	0.07	
1B	0	-2538	12	1	0	1	-6	1	0.00	0.07	0.08	
1C	0	-2538	11	-1	0	-1	-3	1	0.00	0.07	0.07	
1D	0	-2538	12	-1	0	-1	-6	1	0.00	0.07	0.08	
1E	0	1948	11	1	0	1	-3	1	0.00	0.05	0.06	
1F	0	1948	12	1	0	1	-6	1	0.00	0.05	0.06	
1G	0	1948	11	-1	0	-1	-3	1	0.00	0.05	0.06	
1H	0	1948	12	-1	0	-1	-6	1	0.00	0.05	0.06	
1I	0	-968	11	3	0	4	-4	1	0.00	0.03	0.04	
1J	0	-968	12	3	0	4	-5	1	0.00	0.03	0.04	
1K	0	-968	11	-3	0	-4	-4	1	0.00	0.03	0.04	
1L	0	-968	12	-3	0	-4	-5	1	0.00	0.03	0.04	
1M	0	378	11	3	0	4	-4	1	0.00	0.01	0.02	
1N	0	378	12	3	0	4	-5	1	0.00	0.01	0.02	
1O	0	378	11	-3	0	-4	-4	1	0.00	0.01	0.02	

1P	0	378	12	-3	0	-4	-5	1	0.00	0.01	0.02
2	0	-435	15	-0	0	-0	-6	1	0.00	0.01	0.02
3	0	-400	15	-0	0	-0	-6	1	0.00	0.01	0.02
4	0	-300	15	-0	0	-0	-6	1	0.00	0.01	0.02
5	0	-363	15	-0	0	-0	-6	1	0.00	0.01	0.02
1A	25	-2536	8	1	0	1	-1	1	0.00	0.07	0.07
1B	25	-2536	10	1	0	1	-3	1	0.00	0.07	0.07
1C	25	-2536	8	-1	0	-1	-1	1	0.00	0.07	0.07
1D	25	-2536	10	-1	0	-1	-3	1	0.00	0.07	0.07
1E	25	1950	8	1	0	1	-1	1	0.00	0.05	0.05
1F	25	1950	10	1	0	1	-3	1	0.00	0.05	0.06
1G	25	1950	8	-1	0	-1	-1	1	0.00	0.05	0.05
1H	25	1950	10	-1	0	-1	-3	1	0.00	0.05	0.06
1I	25	-966	9	3	0	3	-2	1	0.00	0.03	0.03
1J	25	-966	9	3	0	3	-3	1	0.00	0.03	0.03
1K	25	-966	9	-3	0	-3	-2	1	0.00	0.03	0.03
1L	25	-966	9	-3	0	-3	-3	1	0.00	0.03	0.03
1M	25	380	9	3	0	3	-2	1	0.00	0.01	0.02
1N	25	380	9	3	0	3	-3	1	0.00	0.01	0.02
1O	25	380	9	-3	0	-3	-2	1	0.00	0.01	0.02
1P	25	380	9	-3	0	-3	-3	1	0.00	0.01	0.02
2	25	-433	12	-0	0	-0	-3	1	0.00	0.01	0.02
3	25	-398	12	-0	0	-0	-3	1	0.00	0.01	0.01
4	25	-298	12	-0	0	-0	-3	1	0.00	0.01	0.01
5	25	-361	12	-0	0	-0	-3	1	0.00	0.01	0.01
1A	50	-2535	6	1	0	1	1	1	0.00	0.07	0.07
1B	50	-2535	8	1	0	1	-1	1	0.00	0.07	0.07
1C	50	-2535	6	-1	0	-1	1	1	0.00	0.07	0.07
1D	50	-2535	8	-1	0	-1	-1	1	0.00	0.07	0.07
1E	50	1951	6	1	0	1	1	1	0.00	0.05	0.05
1F	50	1951	8	1	0	1	-1	1	0.00	0.05	0.05
1G	50	1951	6	-1	0	-1	1	1	0.00	0.05	0.05
1H	50	1951	8	-1	0	-1	-1	1	0.00	0.05	0.05
1I	50	-965	7	3	0	3	0	1	0.00	0.03	0.03
1J	50	-965	7	3	0	3	-1	1	0.00	0.03	0.03
1K	50	-965	7	-3	0	-3	0	1	0.00	0.03	0.03
1L	50	-965	7	-3	0	-3	-1	1	0.00	0.03	0.03
1M	50	381	7	3	0	3	0	1	0.00	0.01	0.01
1N	50	381	7	3	0	3	-1	1	0.00	0.01	0.01
1O	50	381	7	-3	0	-3	0	1	0.00	0.01	0.01
1P	50	381	7	-3	0	-3	-1	1	0.00	0.01	0.01
2	50	-431	9	-0	0	-0	-0	1	0.00	0.01	0.01
3	50	-396	9	-0	0	-0	-0	1	0.00	0.01	0.01
4	50	-296	9	-0	0	-0	-0	1	0.00	0.01	0.01
5	50	-359	9	-0	0	-0	-0	1	0.00	0.01	0.01
1A	75	-2533	4	1	0	1	2	1	0.00	0.07	0.07
1B	75	-2533	5	1	0	1	0	1	0.00	0.07	0.07
1C	75	-2533	4	-1	0	-1	2	1	0.00	0.07	0.07
1D	75	-2533	5	-1	0	-1	0	1	0.00	0.07	0.07
1E	75	1953	4	1	0	1	2	1	0.00	0.05	0.06
1F	75	1953	5	1	0	1	0	1	0.00	0.05	0.05
1G	75	1953	4	-1	0	-1	2	1	0.00	0.05	0.06
1H	75	1953	5	-1	0	-1	0	1	0.00	0.05	0.05
1I	75	-963	4	3	0	2	2	1	0.00	0.03	0.03
1J	75	-963	5	3	0	2	1	1	0.00	0.03	0.03
1K	75	-963	4	-3	0	-2	2	1	0.00	0.03	0.03
1L	75	-963	5	-3	0	-2	1	1	0.00	0.03	0.03

1M	75	383	4	3	0	2	2	1	0.00	0.01	0.01
1N	75	383	5	3	0	2	1	1	0.00	0.01	0.01
1O	75	383	4	-3	0	-2	2	1	0.00	0.01	0.01
1P	75	383	5	-3	0	-2	1	1	0.00	0.01	0.01
2	75	-429	6	-0	0	-0	2	1	0.00	0.01	0.01
3	75	-394	6	-0	0	-0	2	1	0.00	0.01	0.01
4	75	-293	6	-0	0	-0	2	1	0.00	0.01	0.01
5	75	-357	6	-0	0	-0	2	1	0.00	0.01	0.01
1A	100	-2531	2	1	0	0	3	1	0.00	0.07	0.07
1B	100	-2531	3	1	0	0	1	1	0.00	0.07	0.07
1C	100	-2531	2	-1	0	-0	3	1	0.00	0.07	0.07
1D	100	-2531	3	-1	0	-0	1	1	0.00	0.07	0.07
1E	100	1955	2	1	0	0	3	1	0.00	0.05	0.06
1F	100	1955	3	1	0	0	1	1	0.00	0.05	0.05
1G	100	1955	2	-1	0	-0	3	1	0.00	0.05	0.06
1H	100	1955	3	-1	0	-0	1	1	0.00	0.05	0.05
1I	100	-961	2	3	0	1	2	1	0.00	0.03	0.03
1J	100	-961	3	3	0	1	2	1	0.00	0.03	0.03
1K	100	-961	2	-3	0	-1	2	1	0.00	0.03	0.03
1L	100	-961	3	-3	0	-1	2	1	0.00	0.03	0.03
1M	100	385	2	3	0	1	2	1	0.00	0.01	0.01
1N	100	385	3	3	0	1	2	1	0.00	0.01	0.01
1O	100	385	2	-3	0	-1	2	1	0.00	0.01	0.01
1P	100	385	3	-3	0	-1	2	1	0.00	0.01	0.01
2	100	-426	3	-0	0	-0	3	1	0.00	0.01	0.02
3	100	-392	3	-0	0	-0	3	1	0.00	0.01	0.01
4	100	-291	3	-0	0	-0	3	1	0.00	0.01	0.01
5	100	-355	3	-0	0	-0	3	1	0.00	0.01	0.01
1A	124	-2530	-0	1	0	0	3	1	0.00	0.07	0.07
1B	124	-2530	1	1	0	0	2	1	0.00	0.07	0.07
1C	124	-2530	-0	-1	0	-0	3	1	0.00	0.07	0.07
1D	124	-2530	1	-1	0	-0	2	1	0.00	0.07	0.07
1E	124	1956	-0	1	0	0	3	1	0.00	0.05	0.06
1F	124	1956	1	1	0	0	2	1	0.00	0.05	0.05
1G	124	1956	-0	-1	0	-0	3	1	0.00	0.05	0.06
1H	124	1956	1	-1	0	-0	2	1	0.00	0.05	0.05
1I	124	-960	0	3	0	0	3	1	0.00	0.03	0.03
1J	124	-960	0	3	0	0	2	1	0.00	0.03	0.03
1K	124	-960	0	-3	0	-0	3	1	0.00	0.03	0.03
1L	124	-960	0	-3	0	-0	2	1	0.00	0.03	0.03
1M	124	386	0	3	0	0	3	1	0.00	0.01	0.01
1N	124	386	0	3	0	0	2	1	0.00	0.01	0.01
1O	124	386	0	-3	0	-0	3	1	0.00	0.01	0.01
1P	124	386	0	-3	0	-0	2	1	0.00	0.01	0.01
2	124	-424	0	-0	0	-0	3	1	0.00	0.01	0.02
3	124	-389	0	-0	0	-0	3	1	0.00	0.01	0.01
4	124	-289	0	-0	0	-0	3	1	0.00	0.01	0.01
5	124	-353	0	-0	0	-0	3	1	0.00	0.01	0.01
1A	149	-2528	-3	1	0	-0	3	1	0.00	0.07	0.07
1B	149	-2528	-1	1	0	-0	2	1	0.00	0.07	0.07
1C	149	-2528	-3	-1	0	0	3	1	0.00	0.07	0.07
1D	149	-2528	-1	-1	0	0	2	1	0.00	0.07	0.07
1E	149	1958	-3	1	0	-0	3	1	0.00	0.05	0.06
1F	149	1958	-1	1	0	-0	2	1	0.00	0.05	0.05
1G	149	1958	-3	-1	0	0	3	1	0.00	0.05	0.06
1H	149	1958	-1	-1	0	0	2	1	0.00	0.05	0.05
1I	149	-958	-2	3	0	-1	2	1	0.00	0.03	0.03

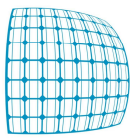
1J	149	-958	-2	3	0	-1	2	1	0.00	0.03	0.03
1K	149	-958	-2	-3	0	1	2	1	0.00	0.03	0.03
1L	149	-958	-2	-3	0	1	2	1	0.00	0.03	0.03
1M	149	388	-2	3	0	-1	2	1	0.00	0.01	0.01
1N	149	388	-2	3	0	-1	2	1	0.00	0.01	0.01
1O	149	388	-2	-3	0	1	2	1	0.00	0.01	0.01
1P	149	388	-2	-3	0	1	2	1	0.00	0.01	0.01
2	149	-422	-3	-0	0	-0	3	1	0.00	0.01	0.02
3	149	-387	-3	-0	0	-0	3	1	0.00	0.01	0.01
4	149	-287	-3	-0	0	-0	3	1	0.00	0.01	0.01
5	149	-350	-3	-0	0	-0	3	1	0.00	0.01	0.01
1A	174	-2526	-5	1	0	-0	2	1	0.00	0.07	0.07
1B	174	-2526	-4	1	0	-0	1	1	0.00	0.07	0.07
1C	174	-2526	-5	-1	0	0	2	1	0.00	0.07	0.07
1D	174	-2526	-4	-1	0	0	1	1	0.00	0.07	0.07
1E	174	1960	-5	1	0	-0	2	1	0.00	0.05	0.05
1F	174	1960	-4	1	0	-0	1	1	0.00	0.05	0.05
1G	174	1960	-5	-1	0	0	2	1	0.00	0.05	0.05
1H	174	1960	-4	-1	0	0	1	1	0.00	0.05	0.05
1I	174	-956	-4	3	0	-1	2	1	0.00	0.03	0.03
1J	174	-956	-4	3	0	-1	1	1	0.00	0.03	0.03
1K	174	-956	-4	-3	0	1	2	1	0.00	0.03	0.03
1L	174	-956	-4	-3	0	1	1	1	0.00	0.03	0.03
1M	174	390	-4	3	0	-1	2	1	0.00	0.01	0.01
1N	174	390	-4	3	0	-1	1	1	0.00	0.01	0.01
1O	174	390	-4	-3	0	1	2	1	0.00	0.01	0.01
1P	174	390	-4	-3	0	1	1	1	0.00	0.01	0.01
2	174	-420	-5	-0	0	-0	2	1	0.00	0.01	0.01
3	174	-385	-6	-0	0	-0	2	1	0.00	0.01	0.01
4	174	-285	-6	-0	0	-0	2	1	0.00	0.01	0.01
5	174	-348	-6	-0	0	0	2	1	0.00	0.01	0.01
1A	199	-2525	-7	1	0	-1	0	1	0.00	0.07	0.07
1B	199	-2525	-6	1	0	-1	0	1	0.00	0.07	0.07
1C	199	-2525	-7	-1	0	1	0	1	0.00	0.07	0.07
1D	199	-2525	-6	-1	0	1	0	1	0.00	0.07	0.07
1E	199	1961	-7	1	0	-1	0	1	0.00	0.05	0.05
1F	199	1961	-6	1	0	-1	0	1	0.00	0.05	0.05
1G	199	1961	-7	-1	0	1	0	1	0.00	0.05	0.05
1H	199	1961	-6	-1	0	1	0	1	0.00	0.05	0.05
1I	199	-955	-7	3	0	-2	0	1	0.00	0.03	0.03
1J	199	-955	-6	3	0	-2	0	1	0.00	0.03	0.03
1K	199	-955	-7	-3	0	2	0	1	0.00	0.03	0.03
1L	199	-955	-6	-3	0	2	0	1	0.00	0.03	0.03
1M	199	391	-7	3	0	-2	0	1	0.00	0.01	0.01
1N	199	391	-6	3	0	-2	0	1	0.00	0.01	0.01
1O	199	391	-7	-3	0	2	0	1	0.00	0.01	0.01
1P	199	391	-6	-3	0	2	0	1	0.00	0.01	0.01
2	199	-418	-8	-0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.01
3	199	-383	-8	-0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.01
4	199	-283	-8	-0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.01
5	199	-346	-8	-0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.01
1A	224	-2523	-9	1	0	-1	-2	1	0.00	0.07	0.07
1B	224	-2523	-8	1	0	-1	-2	1	0.00	0.07	0.07
1C	224	-2523	-9	-1	0	1	-2	1	0.00	0.07	0.07
1D	224	-2523	-8	-1	0	1	-2	1	0.00	0.07	0.07
1E	224	1963	-9	1	0	-1	-2	1	0.00	0.05	0.06
1F	224	1963	-8	1	0	-1	-2	1	0.00	0.05	0.06



1G	224	1963	-9	-1	0	1	-2	1	0.00	0.05	0.06
1H	224	1963	-8	-1	0	1	-2	1	0.00	0.05	0.06
1I	224	-953	-9	3	0	-3	-2	1	0.00	0.03	0.03
1J	224	-953	-9	3	0	-3	-2	1	0.00	0.03	0.03
1K	224	-953	-9	-3	0	3	-2	1	0.00	0.03	0.03
1L	224	-953	-9	-3	0	3	-2	1	0.00	0.03	0.03
1M	224	393	-9	3	0	-3	-2	1	0.00	0.01	0.02
1N	224	393	-9	3	0	-3	-2	1	0.00	0.01	0.02
1O	224	393	-9	-3	0	3	-2	1	0.00	0.01	0.02
1P	224	393	-9	-3	0	3	-2	1	0.00	0.01	0.02
2	224	-416	-11	-0	0	0	-2	1	0.00	0.01	0.01
3	224	-381	-11	-0	0	0	-2	1	0.00	0.01	0.01
4	224	-281	-11	-0	0	0	-2	1	0.00	0.01	0.01
5	224	-344	-11	-0	0	0	-2	1	0.00	0.01	0.01
1A	249	-2521	-12	1	0	-1	-5	1	0.00	0.07	0.07
1B	249	-2521	-10	1	0	-1	-4	1	0.00	0.07	0.07
1C	249	-2521	-12	-1	0	1	-5	1	0.00	0.07	0.07
1D	249	-2521	-10	-1	0	1	-4	1	0.00	0.07	0.07
1E	249	1965	-12	1	0	-1	-5	1	0.00	0.05	0.06
1F	249	1965	-10	1	0	-1	-4	1	0.00	0.05	0.06
1G	249	1965	-12	-1	0	1	-5	1	0.00	0.05	0.06
1H	249	1965	-10	-1	0	1	-4	1	0.00	0.05	0.06
1I	249	-951	-11	3	0	-4	-4	1	0.00	0.03	0.04
1J	249	-951	-11	3	0	-4	-4	1	0.00	0.03	0.04
1K	249	-951	-11	-3	0	4	-4	1	0.00	0.03	0.04
1L	249	-951	-11	-3	0	4	-4	1	0.00	0.03	0.04
1M	249	395	-11	3	0	-4	-4	1	0.00	0.01	0.02
1N	249	395	-11	3	0	-4	-4	1	0.00	0.01	0.02
1O	249	395	-11	-3	0	4	-4	1	0.00	0.01	0.02
1P	249	395	-11	-3	0	4	-4	1	0.00	0.01	0.02
2	249	-414	-14	-0	0	0	-5	1	0.00	0.01	0.02
3	249	-379	-14	-0	0	0	-5	1	0.00	0.01	0.02
4	249	-278	-14	-0	0	0	-5	1	0.00	0.01	0.02
5	249	-342	-14	-0	0	0	-6	1	0.00	0.01	0.02

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	daN	daN*m											
1A	-2538	1	-5	1	0.3146	0.8489	1.3712	--	--	0.21	--	0.22	Snell. 'yx'= 129
1B	-2538	1	-6	1	0.3146	0.8489	1.3773	--	--	0.21	--	0.23	Snell. 'yx'= 129
1C	-2538	-1	-5	1	0.3146	0.8489	1.3712	--	--	0.21	--	0.22	Snell. 'yx'= 129
1D	-2538	-1	-6	1	0.3146	0.8489	1.3773	--	--	0.21	--	0.23	Snell. 'yx'= 129
1I	-968	4	-4	1	0.3146	0.9424	1.1286	--	--	0.08	--	0.09	Snell. 'yx'= 129
1J	-968	4	-5	1	0.3146	0.9424	1.1396	--	--	0.08	--	0.09	Snell. 'yx'= 129
1K	-968	-4	-4	1	0.3146	0.9424	1.1286	--	--	0.08	--	0.09	Snell. 'yx'= 129
1L	-968	-4	-5	1	0.3146	0.9424	1.1396	--	--	0.08	--	0.09	Snell. 'yx'= 129
2	-435	-0	-6	1	0.3146	1.1062	1.0644	--	--	0.04	--	0.05	Snell. 'yx'= 129
3	-400	-0	-6	1	0.3146	1.0954	1.0592	--	--	0.03	--	0.04	Snell. 'yx'= 129
4	-300	-0	-6	1	0.3146	1.0697	1.0444	--	--	0.03	--	0.03	Snell. 'yx'= 129
5	-363	-0	-6	1	0.3146	0.9784	1.0538	--	--	0.03	--	0.04	Snell. 'yx'= 129



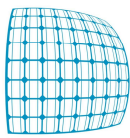
ASTA NUM. 2 NI 11 NF 31 Lungh. 248.8 cm SEZ. 2 Pd U 50X 38 Dist.= 1.0 cm ali esterne
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

Table with columns: NC, x, Fx, Fy, Fz, Mx, My, Mz, Classe, I.V.T., I.R.n., I.R., Nota. It contains multiple rows of data for different load cases (1A-1J, 2-5, 1A-1J) and their respective force and moment values.

1K	50	-912	4	-3	0	-2	1	1	0.00	0.02	0.03
1L	50	-912	4	-3	0	-2	0	1	0.00	0.02	0.03
1M	50	325	4	3	0	2	1	1	0.00	0.01	0.01
1N	50	325	4	3	0	2	0	1	0.00	0.01	0.01
1O	50	325	4	-3	0	-2	1	1	0.00	0.01	0.01
1P	50	325	4	-3	0	-2	0	1	0.00	0.01	0.01
2	50	-443	4	0	0	0	1	1	0.00	0.01	0.01
3	50	-401	5	0	0	0	1	1	0.00	0.01	0.01
4	50	-421	5	0	0	0	1	1	0.00	0.01	0.01
5	50	-358	5	0	0	0	1	1	0.00	0.01	0.01
1A	75	-2353	1	1	0	0	2	1	0.00	0.06	0.07
1B	75	-2353	2	1	0	0	1	1	0.00	0.06	0.06
1C	75	-2353	1	-1	0	-0	2	1	0.00	0.06	0.07
1D	75	-2353	2	-1	0	-0	1	1	0.00	0.06	0.06
1E	75	1769	1	1	0	0	2	1	0.00	0.05	0.05
1F	75	1769	2	1	0	0	1	1	0.00	0.05	0.05
1G	75	1769	1	-1	0	-0	2	1	0.00	0.05	0.05
1H	75	1769	2	-1	0	-0	1	1	0.00	0.05	0.05
1I	75	-910	1	3	0	2	1	1	0.00	0.02	0.03
1J	75	-910	2	3	0	2	1	1	0.00	0.02	0.03
1K	75	-910	1	-3	0	-2	1	1	0.00	0.02	0.03
1L	75	-910	2	-3	0	-2	1	1	0.00	0.02	0.03
1M	75	327	1	3	0	2	1	1	0.00	0.01	0.01
1N	75	327	2	3	0	2	1	1	0.00	0.01	0.01
1O	75	327	1	-3	0	-2	1	1	0.00	0.01	0.01
1P	75	327	2	-3	0	-2	1	1	0.00	0.01	0.01
2	75	-441	1	0	0	0	2	1	0.00	0.01	0.01
3	75	-399	2	0	0	0	2	1	0.00	0.01	0.01
4	75	-419	2	0	0	0	2	1	0.00	0.01	0.01
5	75	-355	2	0	0	0	2	1	0.00	0.01	0.01
1A	100	-2351	-1	1	0	0	2	1	0.00	0.06	0.06
1B	100	-2351	-0	1	0	0	1	1	0.00	0.06	0.06
1C	100	-2351	-1	-1	0	-0	2	1	0.00	0.06	0.06
1D	100	-2351	-0	-1	0	-0	1	1	0.00	0.06	0.06
1E	100	1771	-1	1	0	0	2	1	0.00	0.05	0.05
1F	100	1771	-0	1	0	0	1	1	0.00	0.05	0.05
1G	100	1771	-1	-1	0	-0	2	1	0.00	0.05	0.05
1H	100	1771	-0	-1	0	-0	1	1	0.00	0.05	0.05
1I	100	-908	-1	3	0	1	2	1	0.00	0.02	0.03
1J	100	-908	-1	3	0	1	1	1	0.00	0.02	0.03
1K	100	-908	-1	-3	0	-1	2	1	0.00	0.02	0.03
1L	100	-908	-1	-3	0	-1	1	1	0.00	0.02	0.03
1M	100	328	-1	3	0	1	2	1	0.00	0.01	0.01
1N	100	328	-1	3	0	1	1	1	0.00	0.01	0.01
1O	100	328	-1	-3	0	-1	2	1	0.00	0.01	0.01
1P	100	328	-1	-3	0	-1	1	1	0.00	0.01	0.01
2	100	-439	-2	0	0	0	2	1	0.00	0.01	0.01
3	100	-397	-1	0	0	0	2	1	0.00	0.01	0.01
4	100	-417	-1	0	0	0	2	1	0.00	0.01	0.01
5	100	-353	-1	0	0	0	2	1	0.00	0.01	0.01
1A	124	-2349	-4	1	0	0	1	1	0.00	0.06	0.06
1B	124	-2349	-2	1	0	0	1	1	0.00	0.06	0.06
1C	124	-2349	-4	-1	0	-0	1	1	0.00	0.06	0.06
1D	124	-2349	-2	-1	0	-0	1	1	0.00	0.06	0.06
1E	124	1773	-4	1	0	0	1	1	0.00	0.05	0.05
1F	124	1773	-2	1	0	0	1	1	0.00	0.05	0.05
1G	124	1773	-4	-1	0	-0	1	1	0.00	0.05	0.05

1H	124	1773	-2	-1	0	-0	1	1	0.00	0.05	0.05
1I	124	-907	-3	3	0	0	1	1	0.00	0.02	0.03
1J	124	-907	-3	3	0	0	1	1	0.00	0.02	0.03
1K	124	-907	-3	-3	0	-0	1	1	0.00	0.02	0.03
1L	124	-907	-3	-3	0	-0	1	1	0.00	0.02	0.03
1M	124	330	-3	3	0	0	1	1	0.00	0.01	0.01
1N	124	330	-3	3	0	0	1	1	0.00	0.01	0.01
1O	124	330	-3	-3	0	-0	1	1	0.00	0.01	0.01
1P	124	330	-3	-3	0	-0	1	1	0.00	0.01	0.01
2	124	-436	-5	0	0	0	1	1	0.00	0.01	0.01
3	124	-395	-4	0	0	0	1	1	0.00	0.01	0.01
4	124	-414	-4	0	0	0	1	1	0.00	0.01	0.01
5	124	-351	-4	0	0	0	1	1	0.00	0.01	0.01
1A	149	-2348	-6	1	0	-0	-0	1	0.00	0.06	0.06
1B	149	-2348	-5	1	0	-0	-0	1	0.00	0.06	0.06
1C	149	-2348	-6	-1	0	0	-0	1	0.00	0.06	0.06
1D	149	-2348	-5	-1	0	0	-0	1	0.00	0.06	0.06
1E	149	1774	-6	1	0	-0	-0	1	0.00	0.05	0.05
1F	149	1774	-5	1	0	-0	-0	1	0.00	0.05	0.05
1G	149	1774	-6	-1	0	0	-0	1	0.00	0.05	0.05
1H	149	1774	-5	-1	0	0	-0	1	0.00	0.05	0.05
1I	149	-905	-5	3	0	-1	-0	1	0.00	0.02	0.03
1J	149	-905	-5	3	0	-1	-0	1	0.00	0.02	0.03
1K	149	-905	-5	-3	0	1	-0	1	0.00	0.02	0.03
1L	149	-905	-5	-3	0	1	-0	1	0.00	0.02	0.03
1M	149	332	-5	3	0	-1	-0	1	0.00	0.01	0.01
1N	149	332	-5	3	0	-1	-0	1	0.00	0.01	0.01
1O	149	332	-5	-3	0	1	-0	1	0.00	0.01	0.01
1P	149	332	-5	-3	0	1	-0	1	0.00	0.01	0.01
2	149	-434	-7	0	0	0	-1	1	0.00	0.01	0.01
3	149	-393	-7	0	0	0	-0	1	0.00	0.01	0.01
4	149	-412	-7	0	0	0	0	1	0.00	0.01	0.01
5	149	-349	-7	0	0	-0	0	1	0.00	0.01	0.01
1A	174	-2346	-8	1	0	-0	-2	1	0.00	0.06	0.06
1B	174	-2346	-7	1	0	-0	-2	1	0.00	0.06	0.06
1C	174	-2346	-8	-1	0	0	-2	1	0.00	0.06	0.06
1D	174	-2346	-7	-1	0	0	-2	1	0.00	0.06	0.06
1E	174	1776	-8	1	0	-0	-2	1	0.00	0.05	0.05
1F	174	1776	-7	1	0	-0	-2	1	0.00	0.05	0.05
1G	174	1776	-8	-1	0	0	-2	1	0.00	0.05	0.05
1H	174	1776	-7	-1	0	0	-2	1	0.00	0.05	0.05
1I	174	-903	-8	3	0	-2	-2	1	0.00	0.02	0.03
1J	174	-903	-7	3	0	-2	-2	1	0.00	0.02	0.03
1K	174	-903	-8	-3	0	2	-2	1	0.00	0.02	0.03
1L	174	-903	-7	-3	0	2	-2	1	0.00	0.02	0.03
1M	174	333	-8	3	0	-2	-2	1	0.00	0.01	0.01
1N	174	333	-7	3	0	-2	-2	1	0.00	0.01	0.01
1O	174	333	-8	-3	0	2	-2	1	0.00	0.01	0.01
1P	174	333	-7	-3	0	2	-2	1	0.00	0.01	0.01
2	174	-432	-10	0	0	-0	-3	1	0.00	0.01	0.02
3	174	-390	-10	0	0	-0	-2	1	0.00	0.01	0.01
4	174	-410	-10	0	0	-0	-2	1	0.00	0.01	0.01
5	174	-347	-10	0	0	-0	-2	1	0.00	0.01	0.01
1A	199	-2344	-10	1	0	-1	-4	1	0.00	0.06	0.07
1B	199	-2344	-9	1	0	-1	-4	1	0.00	0.06	0.07
1C	199	-2344	-10	-1	0	1	-4	1	0.00	0.06	0.07
1D	199	-2344	-9	-1	0	1	-4	1	0.00	0.06	0.07

1E	199	1778	-10	1	0	-1	-4	1	0.00	0.05	0.05
1F	199	1778	-9	1	0	-1	-4	1	0.00	0.05	0.05
1G	199	1778	-10	-1	0	1	-4	1	0.00	0.05	0.05
1H	199	1778	-9	-1	0	1	-4	1	0.00	0.05	0.05
1I	199	-902	-10	3	0	-2	-4	1	0.00	0.02	0.03
1J	199	-902	-10	3	0	-2	-4	1	0.00	0.02	0.03
1K	199	-902	-10	-3	0	2	-4	1	0.00	0.02	0.03
1L	199	-902	-10	-3	0	2	-4	1	0.00	0.02	0.03
1M	199	335	-10	3	0	-2	-4	1	0.00	0.01	0.02
1N	199	335	-10	3	0	-2	-4	1	0.00	0.01	0.02
1O	199	335	-10	-3	0	2	-4	1	0.00	0.01	0.02
1P	199	335	-10	-3	0	2	-4	1	0.00	0.01	0.02
2	199	-430	-13	0	0	-0	-6	1	0.00	0.01	0.02
3	199	-388	-13	0	0	-0	-5	1	0.00	0.01	0.02
4	199	-408	-12	0	0	-0	-5	1	0.00	0.01	0.02
5	199	-345	-12	0	0	-0	-5	1	0.00	0.01	0.02
1A	224	-2343	-13	1	0	-1	-7	1	0.00	0.06	0.07
1B	224	-2343	-11	1	0	-1	-6	1	0.00	0.06	0.07
1C	224	-2343	-13	-1	0	1	-7	1	0.00	0.06	0.07
1D	224	-2343	-11	-1	0	1	-6	1	0.00	0.06	0.07
1E	224	1779	-13	1	0	-1	-7	1	0.00	0.05	0.06
1F	224	1779	-11	1	0	-1	-6	1	0.00	0.05	0.06
1G	224	1779	-13	-1	0	1	-7	1	0.00	0.05	0.06
1H	224	1779	-11	-1	0	1	-6	1	0.00	0.05	0.06
1I	224	-900	-12	3	0	-3	-7	1	0.00	0.02	0.04
1J	224	-900	-12	3	0	-3	-6	1	0.00	0.02	0.04
1K	224	-900	-12	-3	0	3	-7	1	0.00	0.02	0.04
1L	224	-900	-12	-3	0	3	-6	1	0.00	0.02	0.04
1M	224	337	-12	3	0	-3	-7	1	0.00	0.01	0.02
1N	224	337	-12	3	0	-3	-6	1	0.00	0.01	0.02
1O	224	337	-12	-3	0	3	-7	1	0.00	0.01	0.02
1P	224	337	-12	-3	0	3	-6	1	0.00	0.01	0.02
2	224	-428	-16	0	0	-0	-9	1	0.00	0.01	0.02
3	224	-386	-16	0	0	-0	-9	1	0.00	0.01	0.02
4	224	-406	-15	0	0	-0	-8	1	0.00	0.01	0.02
5	224	-343	-15	0	0	-0	-8	1	0.00	0.01	0.02
1A	249	-2341	-15	1	0	-1	-10	1	0.00	0.06	0.08
1B	249	-2341	-14	1	0	-1	-9	1	0.00	0.06	0.08
1C	249	-2341	-15	-1	0	1	-10	1	0.00	0.06	0.08
1D	249	-2341	-14	-1	0	1	-9	1	0.00	0.06	0.08
1E	249	1781	-15	1	0	-1	-10	1	0.00	0.05	0.06
1F	249	1781	-14	1	0	-1	-9	1	0.00	0.05	0.06
1G	249	1781	-15	-1	0	1	-10	1	0.00	0.05	0.06
1H	249	1781	-14	-1	0	1	-9	1	0.00	0.05	0.06
1I	249	-898	-14	3	0	-4	-10	1	0.00	0.02	0.04
1J	249	-898	-14	3	0	-4	-10	1	0.00	0.02	0.04
1K	249	-898	-14	-3	0	4	-10	1	0.00	0.02	0.04
1L	249	-898	-14	-3	0	4	-10	1	0.00	0.02	0.04
1M	249	338	-14	3	0	-4	-10	1	0.00	0.01	0.03
1N	249	338	-14	3	0	-4	-10	1	0.00	0.01	0.03
1O	249	338	-14	-3	0	4	-10	1	0.00	0.01	0.03
1P	249	338	-14	-3	0	4	-10	1	0.00	0.01	0.03
2	249	-426	-19	0	0	-0	-14	1	0.00	0.01	0.03
3	249	-384	-19	0	0	-0	-13	1	0.00	0.01	0.03
4	249	-404	-18	0	0	-0	-12	1	0.00	0.01	0.03
5	249	-340	-18	0	0	-0	-12	1	0.00	0.01	0.03



Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
--	daN	daN*m											
1A	-2358	1	-10	1	0.3146	0.8597	1.2888	--	--	0.20	--	0.22	Snell. 'yx'= 129
1B	-2358	1	-9	1	0.3146	0.8597	1.3271	--	--	0.20	--	0.22	Snell. 'yx'= 129
1C	-2358	-1	-10	1	0.3146	0.8597	1.2888	--	--	0.20	--	0.22	Snell. 'yx'= 129
1D	-2358	-1	-9	1	0.3146	0.8597	1.3271	--	--	0.20	--	0.22	Snell. 'yx'= 129
1I	-915	4	-10	1	0.3146	0.9455	1.1179	--	--	0.08	--	0.10	Snell. 'yx'= 129
1J	-915	4	-10	1	0.3146	0.9455	1.1223	--	--	0.08	--	0.10	Snell. 'yx'= 129
1K	-915	-4	-10	1	0.3146	0.9455	1.1179	--	--	0.08	--	0.10	Snell. 'yx'= 129
1L	-915	-4	-10	1	0.3146	0.9455	1.1223	--	--	0.08	--	0.10	Snell. 'yx'= 129
2	-447	-0	-14	1	0.3146	1.1173	1.0488	--	--	0.04	--	0.06	Snell. 'yx'= 129
3	-406	-0	-13	1	0.3146	1.1046	1.0462	--	--	0.03	--	0.05	Snell. 'yx'= 129
4	-425	-0	-12	1	0.3146	1.1077	1.0503	--	--	0.04	--	0.05	Snell. 'yx'= 129
5	-362	0	-12	1	0.3146	0.9785	1.0429	--	--	0.03	--	0.05	Snell. 'yx'= 129

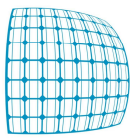
ASTA NUM. 3 NI 11 NF 33 Lungh. 248.8 cm SEZ. 2 Pd U 50X 38 Dist.= 1.0 cm ali esterne
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
--	cm	daN			daN*m							
1A	0	-2404	6	1	0	1	-0	1	0.00	0.06	0.07	
1B	0	-2404	7	1	0	1	-2	1	0.00	0.06	0.07	
1C	0	-2404	6	-1	0	-1	-0	1	0.00	0.06	0.07	
1D	0	-2404	7	-1	0	-1	-2	1	0.00	0.06	0.07	
1E	0	1714	6	1	0	1	-0	1	0.00	0.05	0.05	
1F	0	1714	7	1	0	1	-2	1	0.00	0.05	0.05	
1G	0	1714	6	-1	0	-1	-0	1	0.00	0.05	0.05	
1H	0	1714	7	-1	0	-1	-2	1	0.00	0.05	0.05	
1I	0	-962	7	3	0	4	-1	1	0.00	0.03	0.03	
1J	0	-962	7	3	0	4	-2	1	0.00	0.03	0.03	
1K	0	-962	7	-3	0	-4	-1	1	0.00	0.03	0.03	
1L	0	-962	7	-3	0	-4	-2	1	0.00	0.03	0.03	
1M	0	273	7	3	0	4	-1	1	0.00	0.01	0.01	
1N	0	273	7	3	0	4	-2	1	0.00	0.01	0.01	
1O	0	273	7	-3	0	-4	-1	1	0.00	0.01	0.01	
1P	0	273	7	-3	0	-4	-2	1	0.00	0.01	0.01	
2	0	-520	8	-0	0	-0	-1	1	0.00	0.01	0.01	
3	0	-471	9	-0	0	-0	-1	1	0.00	0.01	0.01	
4	0	-362	9	-0	0	-0	-2	1	0.00	0.01	0.01	
5	0	-421	9	-0	0	-0	-2	1	0.00	0.01	0.01	
1A	25	-2402	4	1	0	1	1	1	0.00	0.06	0.07	
1B	25	-2402	5	1	0	1	-1	1	0.00	0.06	0.07	
1C	25	-2402	4	-1	0	-1	1	1	0.00	0.06	0.07	
1D	25	-2402	5	-1	0	-1	-1	1	0.00	0.06	0.07	
1E	25	1716	4	1	0	1	1	1	0.00	0.05	0.05	
1F	25	1716	5	1	0	1	-1	1	0.00	0.05	0.05	
1G	25	1716	4	-1	0	-1	1	1	0.00	0.05	0.05	
1H	25	1716	5	-1	0	-1	-1	1	0.00	0.05	0.05	
1I	25	-961	5	3	0	3	0	1	0.00	0.03	0.03	
1J	25	-961	5	3	0	3	-0	1	0.00	0.03	0.03	
1K	25	-961	5	-3	0	-3	0	1	0.00	0.03	0.03	

1L	25	-961	5	-3	0	-3	-0	1	0.00	0.03	0.03
1M	25	275	5	3	0	3	0	1	0.00	0.01	0.01
1N	25	275	5	3	0	3	-0	1	0.00	0.01	0.01
1O	25	275	5	-3	0	-3	0	1	0.00	0.01	0.01
1P	25	275	5	-3	0	-3	-0	1	0.00	0.01	0.01
2	25	-517	5	-0	0	-0	1	1	0.00	0.01	0.01
3	25	-469	6	-0	0	-0	0	1	0.00	0.01	0.01
4	25	-360	6	-0	0	-0	0	1	0.00	0.01	0.01
5	25	-419	6	-0	0	-0	0	1	0.00	0.01	0.01
1A	50	-2400	2	1	0	1	2	1	0.00	0.06	0.07
1B	50	-2400	3	1	0	1	0	1	0.00	0.06	0.06
1C	50	-2400	2	-1	0	-1	2	1	0.00	0.06	0.07
1D	50	-2400	3	-1	0	-1	0	1	0.00	0.06	0.06
1E	50	1718	2	1	0	1	2	1	0.00	0.05	0.05
1F	50	1718	3	1	0	1	0	1	0.00	0.05	0.05
1G	50	1718	2	-1	0	-1	2	1	0.00	0.05	0.05
1H	50	1718	3	-1	0	-1	0	1	0.00	0.05	0.05
1I	50	-959	2	3	0	2	1	1	0.00	0.03	0.03
1J	50	-959	3	3	0	2	1	1	0.00	0.03	0.03
1K	50	-959	2	-3	0	-2	1	1	0.00	0.03	0.03
1L	50	-959	3	-3	0	-2	1	1	0.00	0.03	0.03
1M	50	276	2	3	0	2	1	1	0.00	0.01	0.01
1N	50	276	3	3	0	2	1	1	0.00	0.01	0.01
1O	50	276	2	-3	0	-2	1	1	0.00	0.01	0.01
1P	50	276	3	-3	0	-2	1	1	0.00	0.01	0.01
2	50	-515	2	-0	0	-0	2	1	0.00	0.01	0.02
3	50	-467	3	-0	0	-0	1	1	0.00	0.01	0.01
4	50	-358	4	-0	0	-0	1	1	0.00	0.01	0.01
5	50	-416	4	-0	0	-0	1	1	0.00	0.01	0.01
1A	75	-2399	-0	1	0	0	2	1	0.00	0.06	0.07
1B	75	-2399	1	1	0	0	1	1	0.00	0.06	0.07
1C	75	-2399	-0	-1	0	-0	2	1	0.00	0.06	0.07
1D	75	-2399	1	-1	0	-0	1	1	0.00	0.06	0.07
1E	75	1719	-0	1	0	0	2	1	0.00	0.05	0.05
1F	75	1719	1	1	0	0	1	1	0.00	0.05	0.05
1G	75	1719	-0	-1	0	-0	2	1	0.00	0.05	0.05
1H	75	1719	1	-1	0	-0	1	1	0.00	0.05	0.05
1I	75	-957	0	3	0	2	2	1	0.00	0.03	0.03
1J	75	-957	0	3	0	2	1	1	0.00	0.03	0.03
1K	75	-957	0	-3	0	-2	2	1	0.00	0.03	0.03
1L	75	-957	0	-3	0	-2	1	1	0.00	0.03	0.03
1M	75	278	0	3	0	2	2	1	0.00	0.01	0.01
1N	75	278	0	3	0	2	1	1	0.00	0.01	0.01
1O	75	278	0	-3	0	-2	2	1	0.00	0.01	0.01
1P	75	278	0	-3	0	-2	1	1	0.00	0.01	0.01
2	75	-513	-1	-0	0	-0	2	1	0.00	0.01	0.02
3	75	-465	0	-0	0	-0	2	1	0.00	0.01	0.01
4	75	-356	1	-0	0	-0	2	1	0.00	0.01	0.01
5	75	-414	1	-0	0	-0	2	1	0.00	0.01	0.01
1A	100	-2397	-3	1	0	0	2	1	0.00	0.06	0.07
1B	100	-2397	-1	1	0	0	1	1	0.00	0.06	0.06
1C	100	-2397	-3	-1	0	-0	2	1	0.00	0.06	0.07
1D	100	-2397	-1	-1	0	-0	1	1	0.00	0.06	0.06
1E	100	1721	-3	1	0	0	2	1	0.00	0.05	0.05
1F	100	1721	-1	1	0	0	1	1	0.00	0.05	0.05
1G	100	1721	-3	-1	0	-0	2	1	0.00	0.05	0.05
1H	100	1721	-1	-1	0	-0	1	1	0.00	0.05	0.05

1I	100	-956	-2	3	0	1	1	1	0.00	0.03	0.03
1J	100	-956	-2	3	0	1	1	1	0.00	0.03	0.03
1K	100	-956	-2	-3	0	-1	1	1	0.00	0.03	0.03
1L	100	-956	-2	-3	0	-1	1	1	0.00	0.03	0.03
1M	100	280	-2	3	0	1	1	1	0.00	0.01	0.01
1N	100	280	-2	3	0	1	1	1	0.00	0.01	0.01
1O	100	280	-2	-3	0	-1	1	1	0.00	0.01	0.01
1P	100	280	-2	-3	0	-1	1	1	0.00	0.01	0.01
2	100	-511	-3	-0	0	-0	1	1	0.00	0.01	0.02
3	100	-463	-3	-0	0	-0	2	1	0.00	0.01	0.01
4	100	-353	-2	-0	0	-0	2	1	0.00	0.01	0.01
5	100	-412	-2	-0	0	-0	2	1	0.00	0.01	0.01
1A	124	-2395	-5	1	0	-0	1	1	0.00	0.06	0.06
1B	124	-2395	-4	1	0	-0	0	1	0.00	0.06	0.06
1C	124	-2395	-5	-1	0	0	1	1	0.00	0.06	0.06
1D	124	-2395	-4	-1	0	0	0	1	0.00	0.06	0.06
1E	124	1723	-5	1	0	-0	1	1	0.00	0.05	0.05
1F	124	1723	-4	1	0	-0	0	1	0.00	0.05	0.05
1G	124	1723	-5	-1	0	0	1	1	0.00	0.05	0.05
1H	124	1723	-4	-1	0	0	0	1	0.00	0.05	0.05
1I	124	-954	-4	3	0	-0	0	1	0.00	0.03	0.03
1J	124	-954	-4	3	0	-0	0	1	0.00	0.03	0.03
1K	124	-954	-4	-3	0	0	0	1	0.00	0.03	0.03
1L	124	-954	-4	-3	0	0	0	1	0.00	0.03	0.03
1M	124	281	-4	3	0	-0	0	1	0.00	0.01	0.01
1N	124	281	-4	3	0	-0	0	1	0.00	0.01	0.01
1O	124	281	-4	-3	0	0	0	1	0.00	0.01	0.01
1P	124	281	-4	-3	0	0	0	1	0.00	0.01	0.01
2	124	-509	-6	-0	0	-0	0	1	0.00	0.01	0.01
3	124	-460	-6	-0	0	-0	0	1	0.00	0.01	0.01
4	124	-351	-5	-0	0	-0	1	1	0.00	0.01	0.01
5	124	-410	-5	-0	0	-0	1	1	0.00	0.01	0.01
1A	149	-2394	-7	1	0	-0	-1	1	0.00	0.06	0.06
1B	149	-2394	-6	1	0	-0	-1	1	0.00	0.06	0.06
1C	149	-2394	-7	-1	0	0	-1	1	0.00	0.06	0.06
1D	149	-2394	-6	-1	0	0	-1	1	0.00	0.06	0.06
1E	149	1724	-7	1	0	-0	-1	1	0.00	0.05	0.05
1F	149	1724	-6	1	0	-0	-1	1	0.00	0.05	0.05
1G	149	1724	-7	-1	0	0	-1	1	0.00	0.05	0.05
1H	149	1724	-6	-1	0	0	-1	1	0.00	0.05	0.05
1I	149	-952	-7	3	0	-1	-1	1	0.00	0.03	0.03
1J	149	-952	-6	3	0	-1	-1	1	0.00	0.03	0.03
1K	149	-952	-7	-3	0	1	-1	1	0.00	0.03	0.03
1L	149	-952	-6	-3	0	1	-1	1	0.00	0.03	0.03
1M	149	283	-7	3	0	-1	-1	1	0.00	0.01	0.01
1N	149	283	-6	3	0	-1	-1	1	0.00	0.01	0.01
1O	149	283	-7	-3	0	1	-1	1	0.00	0.01	0.01
1P	149	283	-6	-3	0	1	-1	1	0.00	0.01	0.01
2	149	-507	-9	-0	0	0	-2	1	0.00	0.01	0.02
3	149	-458	-9	-0	0	0	-1	1	0.00	0.01	0.01
4	149	-349	-8	-0	0	-0	-1	1	0.00	0.01	0.01
5	149	-408	-8	-0	0	0	-1	1	0.00	0.01	0.01
1A	174	-2392	-9	1	0	-0	-3	1	0.00	0.06	0.07
1B	174	-2392	-8	1	0	-0	-3	1	0.00	0.06	0.07
1C	174	-2392	-9	-1	0	0	-3	1	0.00	0.06	0.07
1D	174	-2392	-8	-1	0	0	-3	1	0.00	0.06	0.07
1E	174	1726	-9	1	0	-0	-3	1	0.00	0.05	0.05

1F	174	1726	-8	1	0	-0	-3	1	0.00	0.05	0.05
1G	174	1726	-9	-1	0	0	-3	1	0.00	0.05	0.05
1H	174	1726	-8	-1	0	0	-3	1	0.00	0.05	0.05
1I	174	-951	-9	3	0	-2	-3	1	0.00	0.03	0.03
1J	174	-951	-9	3	0	-2	-3	1	0.00	0.03	0.03
1K	174	-951	-9	-3	0	2	-3	1	0.00	0.03	0.03
1L	174	-951	-9	-3	0	2	-3	1	0.00	0.03	0.03
1M	174	285	-9	3	0	-2	-3	1	0.00	0.01	0.01
1N	174	285	-9	3	0	-2	-3	1	0.00	0.01	0.01
1O	174	285	-9	-3	0	2	-3	1	0.00	0.01	0.01
1P	174	285	-9	-3	0	2	-3	1	0.00	0.01	0.01
2	174	-504	-12	-0	0	0	-4	1	0.00	0.01	0.02
3	174	-456	-12	-0	0	0	-4	1	0.00	0.01	0.02
4	174	-347	-11	-0	0	0	-3	1	0.00	0.01	0.01
5	174	-406	-11	-0	0	0	-3	1	0.00	0.01	0.02
1A	199	-2390	-11	1	0	-1	-5	1	0.00	0.06	0.07
1B	199	-2390	-10	1	0	-1	-5	1	0.00	0.06	0.07
1C	199	-2390	-11	-1	0	1	-5	1	0.00	0.06	0.07
1D	199	-2390	-10	-1	0	1	-5	1	0.00	0.06	0.07
1E	199	1728	-11	1	0	-1	-5	1	0.00	0.05	0.05
1F	199	1728	-10	1	0	-1	-5	1	0.00	0.05	0.05
1G	199	1728	-11	-1	0	1	-5	1	0.00	0.05	0.05
1H	199	1728	-10	-1	0	1	-5	1	0.00	0.05	0.05
1I	199	-949	-11	3	0	-2	-5	1	0.00	0.02	0.04
1J	199	-949	-11	3	0	-2	-5	1	0.00	0.02	0.04
1K	199	-949	-11	-3	0	2	-5	1	0.00	0.02	0.04
1L	199	-949	-11	-3	0	2	-5	1	0.00	0.02	0.04
1M	199	286	-11	3	0	-2	-5	1	0.00	0.01	0.02
1N	199	286	-11	3	0	-2	-5	1	0.00	0.01	0.02
1O	199	286	-11	-3	0	2	-5	1	0.00	0.01	0.02
1P	199	286	-11	-3	0	2	-5	1	0.00	0.01	0.02
2	199	-502	-15	-0	0	0	-8	1	0.00	0.01	0.02
3	199	-454	-15	-0	0	0	-7	1	0.00	0.01	0.02
4	199	-345	-14	-0	0	0	-6	1	0.00	0.01	0.02
5	199	-404	-14	-0	0	0	-6	1	0.00	0.01	0.02
1A	224	-2389	-14	1	0	-1	-9	1	0.00	0.06	0.08
1B	224	-2389	-13	1	0	-1	-8	1	0.00	0.06	0.08
1C	224	-2389	-14	-1	0	1	-9	1	0.00	0.06	0.08
1D	224	-2389	-13	-1	0	1	-8	1	0.00	0.06	0.08
1E	224	1729	-14	1	0	-1	-9	1	0.00	0.05	0.06
1F	224	1729	-13	1	0	-1	-8	1	0.00	0.05	0.06
1G	224	1729	-14	-1	0	1	-9	1	0.00	0.05	0.06
1H	224	1729	-13	-1	0	1	-8	1	0.00	0.05	0.06
1I	224	-947	-13	3	0	-3	-8	1	0.00	0.02	0.04
1J	224	-947	-13	3	0	-3	-8	1	0.00	0.02	0.04
1K	224	-947	-13	-3	0	3	-8	1	0.00	0.02	0.04
1L	224	-947	-13	-3	0	3	-8	1	0.00	0.02	0.04
1M	224	288	-13	3	0	-3	-8	1	0.00	0.01	0.02
1N	224	288	-13	3	0	-3	-8	1	0.00	0.01	0.02
1O	224	288	-13	-3	0	3	-8	1	0.00	0.01	0.02
1P	224	288	-13	-3	0	3	-8	1	0.00	0.01	0.02
2	224	-500	-18	-0	0	0	-12	1	0.00	0.01	0.03
3	224	-452	-17	-0	0	0	-11	1	0.00	0.01	0.03
4	224	-343	-17	-0	0	0	-10	1	0.00	0.01	0.02
5	224	-401	-17	-0	0	0	-10	1	0.00	0.01	0.03
1A	249	-2387	-16	1	0	-1	-12	1	0.00	0.06	0.08
1B	249	-2387	-15	1	0	-1	-11	1	0.00	0.06	0.08



1C	249	-2387	-16	-1	0	1	-12	1	0.00	0.06	0.08
1D	249	-2387	-15	-1	0	1	-11	1	0.00	0.06	0.08
1E	249	1731	-16	1	0	-1	-12	1	0.00	0.05	0.06
1F	249	1731	-15	1	0	-1	-11	1	0.00	0.05	0.06
1G	249	1731	-16	-1	0	1	-12	1	0.00	0.05	0.06
1H	249	1731	-15	-1	0	1	-11	1	0.00	0.05	0.06
1I	249	-946	-16	3	0	-4	-12	1	0.00	0.02	0.05
1J	249	-946	-15	3	0	-4	-12	1	0.00	0.02	0.05
1K	249	-946	-16	-3	0	4	-12	1	0.00	0.02	0.05
1L	249	-946	-15	-3	0	4	-12	1	0.00	0.02	0.05
1M	249	290	-16	3	0	-4	-12	1	0.00	0.01	0.03
1N	249	290	-15	3	0	-4	-12	1	0.00	0.01	0.03
1O	249	290	-16	-3	0	4	-12	1	0.00	0.01	0.03
1P	249	290	-15	-3	0	4	-12	1	0.00	0.01	0.03
2	249	-498	-21	-0	0	0	-17	1	0.00	0.01	0.04
3	249	-450	-20	-0	0	0	-16	1	0.00	0.01	0.03
4	249	-341	-20	-0	0	0	-15	1	0.00	0.01	0.03
5	249	-399	-20	-0	0	0	-15	1	0.00	0.01	0.03

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
--	-----												
	daN		daN*m										
1A	-2404	-1	-12	1	0.3146	0.8569	1.2543	--	--	0.20	--	0.22	Snell. 'yx'= 129
1B	-2404	-1	-11	1	0.3146	0.8569	1.2968	--	--	0.20	--	0.22	Snell. 'yx'= 129
1C	-2404	1	-12	1	0.3146	0.8569	1.2543	--	--	0.20	--	0.22	Snell. 'yx'= 129
1D	-2404	1	-11	1	0.3146	0.8569	1.2968	--	--	0.20	--	0.22	Snell. 'yx'= 129
1I	-962	-4	-12	1	0.3146	0.9427	1.1079	--	--	0.08	--	0.10	Snell. 'yx'= 129
1J	-962	-4	-12	1	0.3146	0.9427	1.1130	--	--	0.08	--	0.10	Snell. 'yx'= 129
1K	-962	4	-12	1	0.3146	0.9427	1.1079	--	--	0.08	--	0.10	Snell. 'yx'= 129
1L	-962	4	-12	1	0.3146	0.9427	1.1130	--	--	0.08	--	0.10	Snell. 'yx'= 129
2	-520	0	-17	1	0.3146	1.1404	1.0467	--	--	0.04	--	0.07	Snell. 'yx'= 129
3	-471	0	-16	1	0.3146	1.1256	1.0451	--	--	0.04	--	0.06	Snell. 'yx'= 129
4	-362	0	-15	1	0.3146	1.0949	1.0370	--	--	0.03	--	0.05	Snell. 'yx'= 129
5	-421	-0	-15	1	0.3146	0.9750	1.0429	--	--	0.04	--	0.06	Snell. 'yx'= 129

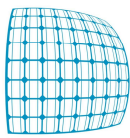
ASTA NUM. 4 NI 10 NF 32 Lungh. 248.8 cm SEZ. 2 Pd U 50X 38 Dist.= 1.0 cm ali esterne
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
--	-----											
	cm	daN			daN*m							
1A	0	-2511	10	1	0	1	-3	1	0.00	0.07	0.07	
1B	0	-2511	12	1	0	1	-6	1	0.00	0.07	0.08	
1C	0	-2511	10	-1	0	-1	-3	1	0.00	0.07	0.07	
1D	0	-2511	12	-1	0	-1	-6	1	0.00	0.07	0.08	
1E	0	1979	10	1	0	1	-3	1	0.00	0.05	0.06	
1F	0	1979	12	1	0	1	-6	1	0.00	0.05	0.06	
1G	0	1979	10	-1	0	-1	-3	1	0.00	0.05	0.06	
1H	0	1979	12	-1	0	-1	-6	1	0.00	0.05	0.06	
1I	0	-939	11	3	0	4	-4	1	0.00	0.02	0.04	
1J	0	-939	11	3	0	4	-5	1	0.00	0.02	0.04	
1K	0	-939	11	-3	0	-4	-4	1	0.00	0.02	0.04	
1L	0	-939	11	-3	0	-4	-5	1	0.00	0.02	0.04	
1M	0	408	11	3	0	4	-4	1	0.00	0.01	0.02	

1N	0	408	11	3	0	4	-5	1	0.00	0.01	0.02
1O	0	408	11	-3	0	-4	-4	1	0.00	0.01	0.02
1P	0	408	11	-3	0	-4	-5	1	0.00	0.01	0.02
2	0	-391	14	0	0	0	-6	1	0.00	0.01	0.02
3	0	-360	14	0	0	0	-6	1	0.00	0.01	0.02
4	0	-394	14	0	0	0	-6	1	0.00	0.01	0.02
5	0	-327	14	0	0	0	-6	1	0.00	0.01	0.02
1A	25	-2509	8	1	0	1	-1	1	0.00	0.07	0.07
1B	25	-2509	10	1	0	1	-3	1	0.00	0.07	0.07
1C	25	-2509	8	-1	0	-1	-1	1	0.00	0.07	0.07
1D	25	-2509	10	-1	0	-1	-3	1	0.00	0.07	0.07
1E	25	1981	8	1	0	1	-1	1	0.00	0.05	0.05
1F	25	1981	10	1	0	1	-3	1	0.00	0.05	0.06
1G	25	1981	8	-1	0	-1	-1	1	0.00	0.05	0.05
1H	25	1981	10	-1	0	-1	-3	1	0.00	0.05	0.06
1I	25	-937	9	3	0	3	-2	1	0.00	0.02	0.03
1J	25	-937	9	3	0	3	-2	1	0.00	0.02	0.03
1K	25	-937	9	-3	0	-3	-2	1	0.00	0.02	0.03
1L	25	-937	9	-3	0	-3	-2	1	0.00	0.02	0.03
1M	25	410	9	3	0	3	-2	1	0.00	0.01	0.02
1N	25	410	9	3	0	3	-2	1	0.00	0.01	0.02
1O	25	410	9	-3	0	-3	-2	1	0.00	0.01	0.02
1P	25	410	9	-3	0	-3	-2	1	0.00	0.01	0.02
2	25	-389	11	0	0	0	-3	1	0.00	0.01	0.01
3	25	-358	11	0	0	0	-3	1	0.00	0.01	0.01
4	25	-392	11	0	0	0	-3	1	0.00	0.01	0.01
5	25	-325	11	0	0	0	-3	1	0.00	0.01	0.01
1A	50	-2507	6	1	0	1	1	1	0.00	0.07	0.07
1B	50	-2507	7	1	0	1	-1	1	0.00	0.07	0.07
1C	50	-2507	6	-1	0	-1	1	1	0.00	0.07	0.07
1D	50	-2507	7	-1	0	-1	-1	1	0.00	0.07	0.07
1E	50	1983	6	1	0	1	1	1	0.00	0.05	0.05
1F	50	1983	7	1	0	1	-1	1	0.00	0.05	0.05
1G	50	1983	6	-1	0	-1	1	1	0.00	0.05	0.05
1H	50	1983	7	-1	0	-1	-1	1	0.00	0.05	0.05
1I	50	-936	6	3	0	3	0	1	0.00	0.02	0.03
1J	50	-936	7	3	0	3	-0	1	0.00	0.02	0.03
1K	50	-936	6	-3	0	-3	0	1	0.00	0.02	0.03
1L	50	-936	7	-3	0	-3	-0	1	0.00	0.02	0.03
1M	50	411	6	3	0	3	0	1	0.00	0.01	0.01
1N	50	411	7	3	0	3	-0	1	0.00	0.01	0.02
1O	50	411	6	-3	0	-3	0	1	0.00	0.01	0.01
1P	50	411	7	-3	0	-3	-0	1	0.00	0.01	0.02
2	50	-386	9	0	0	0	-0	1	0.00	0.01	0.01
3	50	-356	9	0	0	0	-0	1	0.00	0.01	0.01
4	50	-390	9	0	0	0	-0	1	0.00	0.01	0.01
5	50	-323	9	0	0	0	-0	1	0.00	0.01	0.01
1A	75	-2506	4	1	0	1	2	1	0.00	0.07	0.07
1B	75	-2506	5	1	0	1	0	1	0.00	0.07	0.07
1C	75	-2506	4	-1	0	-1	2	1	0.00	0.07	0.07
1D	75	-2506	5	-1	0	-1	0	1	0.00	0.07	0.07
1E	75	1984	4	1	0	1	2	1	0.00	0.05	0.06
1F	75	1984	5	1	0	1	0	1	0.00	0.05	0.05
1G	75	1984	4	-1	0	-1	2	1	0.00	0.05	0.06
1H	75	1984	5	-1	0	-1	0	1	0.00	0.05	0.05
1I	75	-934	4	3	0	2	2	1	0.00	0.02	0.03
1J	75	-934	5	3	0	2	1	1	0.00	0.02	0.03

1K	75	-934	4	-3	0	-2	2	1	0.00	0.02	0.03
1L	75	-934	5	-3	0	-2	1	1	0.00	0.02	0.03
1M	75	413	4	3	0	2	2	1	0.00	0.01	0.02
1N	75	413	5	3	0	2	1	1	0.00	0.01	0.01
1O	75	413	4	-3	0	-2	2	1	0.00	0.01	0.02
1P	75	413	5	-3	0	-2	1	1	0.00	0.01	0.01
2	75	-384	6	0	0	0	2	1	0.00	0.01	0.01
3	75	-354	6	0	0	0	2	1	0.00	0.01	0.01
4	75	-388	6	0	0	0	2	1	0.00	0.01	0.01
5	75	-321	6	0	0	0	2	1	0.00	0.01	0.01
1A	100	-2504	1	1	0	0	3	1	0.00	0.07	0.07
1B	100	-2504	3	1	0	0	1	1	0.00	0.07	0.07
1C	100	-2504	1	-1	0	-0	3	1	0.00	0.07	0.07
1D	100	-2504	3	-1	0	-0	1	1	0.00	0.07	0.07
1E	100	1986	1	1	0	0	3	1	0.00	0.05	0.06
1F	100	1986	3	1	0	0	1	1	0.00	0.05	0.05
1G	100	1986	1	-1	0	-0	3	1	0.00	0.05	0.06
1H	100	1986	3	-1	0	-0	1	1	0.00	0.05	0.05
1I	100	-933	2	3	0	1	2	1	0.00	0.02	0.03
1J	100	-933	2	3	0	1	2	1	0.00	0.02	0.03
1K	100	-933	2	-3	0	-1	2	1	0.00	0.02	0.03
1L	100	-933	2	-3	0	-1	2	1	0.00	0.02	0.03
1M	100	415	2	3	0	1	2	1	0.00	0.01	0.02
1N	100	415	2	3	0	1	2	1	0.00	0.01	0.02
1O	100	415	2	-3	0	-1	2	1	0.00	0.01	0.02
1P	100	415	2	-3	0	-1	2	1	0.00	0.01	0.02
2	100	-382	3	0	0	0	3	1	0.00	0.01	0.01
3	100	-352	3	0	0	0	3	1	0.00	0.01	0.01
4	100	-386	3	0	0	0	3	1	0.00	0.01	0.01
5	100	-319	3	0	0	0	3	1	0.00	0.01	0.01
1A	124	-2502	-1	1	0	0	3	1	0.00	0.07	0.07
1B	124	-2502	1	1	0	0	2	1	0.00	0.07	0.07
1C	124	-2502	-1	-1	0	-0	3	1	0.00	0.07	0.07
1D	124	-2502	1	-1	0	-0	2	1	0.00	0.07	0.07
1E	124	1988	-1	1	0	0	3	1	0.00	0.05	0.06
1F	124	1988	1	1	0	0	2	1	0.00	0.05	0.05
1G	124	1988	-1	-1	0	-0	3	1	0.00	0.05	0.06
1H	124	1988	1	-1	0	-0	2	1	0.00	0.05	0.05
1I	124	-931	-0	3	0	0	2	1	0.00	0.02	0.03
1J	124	-931	0	3	0	0	2	1	0.00	0.02	0.03
1K	124	-931	-0	-3	0	-0	2	1	0.00	0.02	0.03
1L	124	-931	0	-3	0	-0	2	1	0.00	0.02	0.03
1M	124	416	-0	3	0	0	2	1	0.00	0.01	0.01
1N	124	416	0	3	0	0	2	1	0.00	0.01	0.01
1O	124	416	-0	-3	0	-0	2	1	0.00	0.01	0.01
1P	124	416	0	-3	0	-0	2	1	0.00	0.01	0.01
2	124	-380	-0	0	0	0	3	1	0.00	0.01	0.01
3	124	-349	-0	0	0	0	3	1	0.00	0.01	0.01
4	124	-384	-0	0	0	0	3	1	0.00	0.01	0.01
5	124	-317	-0	0	0	0	3	1	0.00	0.01	0.01
1A	149	-2501	-3	1	0	-0	2	1	0.00	0.07	0.07
1B	149	-2501	-2	1	0	-0	2	1	0.00	0.07	0.07
1C	149	-2501	-3	-1	0	0	2	1	0.00	0.07	0.07
1D	149	-2501	-2	-1	0	0	2	1	0.00	0.07	0.07
1E	149	1989	-3	1	0	-0	2	1	0.00	0.05	0.06
1F	149	1989	-2	1	0	-0	2	1	0.00	0.05	0.05
1G	149	1989	-3	-1	0	0	2	1	0.00	0.05	0.06

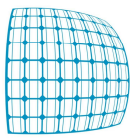
1H	149	1989	-2	-1	0	0	2	1	0.00	0.05	0.05
1I	149	-929	-3	3	0	-0	2	1	0.00	0.02	0.03
1J	149	-929	-2	3	0	-0	2	1	0.00	0.02	0.03
1K	149	-929	-3	-3	0	0	2	1	0.00	0.02	0.03
1L	149	-929	-2	-3	0	0	2	1	0.00	0.02	0.03
1M	149	418	-3	3	0	-0	2	1	0.00	0.01	0.01
1N	149	418	-2	3	0	-0	2	1	0.00	0.01	0.01
1O	149	418	-3	-3	0	0	2	1	0.00	0.01	0.01
1P	149	418	-2	-3	0	0	2	1	0.00	0.01	0.01
2	149	-378	-3	0	0	0	3	1	0.00	0.01	0.01
3	149	-347	-3	0	0	0	3	1	0.00	0.01	0.01
4	149	-381	-3	0	0	0	3	1	0.00	0.01	0.01
5	149	-314	-3	0	0	-0	3	1	0.00	0.01	0.01
1A	174	-2499	-5	1	0	-0	1	1	0.00	0.07	0.07
1B	174	-2499	-4	1	0	-0	1	1	0.00	0.07	0.07
1C	174	-2499	-5	-1	0	0	1	1	0.00	0.07	0.07
1D	174	-2499	-4	-1	0	0	1	1	0.00	0.07	0.07
1E	174	1991	-5	1	0	-0	1	1	0.00	0.05	0.05
1F	174	1991	-4	1	0	-0	1	1	0.00	0.05	0.05
1G	174	1991	-5	-1	0	0	1	1	0.00	0.05	0.05
1H	174	1991	-4	-1	0	0	1	1	0.00	0.05	0.05
1I	174	-928	-5	3	0	-1	1	1	0.00	0.02	0.03
1J	174	-928	-4	3	0	-1	1	1	0.00	0.02	0.03
1K	174	-928	-5	-3	0	1	1	1	0.00	0.02	0.03
1L	174	-928	-4	-3	0	1	1	1	0.00	0.02	0.03
1M	174	419	-5	3	0	-1	1	1	0.00	0.01	0.01
1N	174	419	-4	3	0	-1	1	1	0.00	0.01	0.01
1O	174	419	-5	-3	0	1	1	1	0.00	0.01	0.01
1P	174	419	-4	-3	0	1	1	1	0.00	0.01	0.01
2	174	-376	-6	0	0	0	2	1	0.00	0.01	0.01
3	174	-345	-6	0	0	0	2	1	0.00	0.01	0.01
4	174	-379	-6	0	0	0	2	1	0.00	0.01	0.01
5	174	-312	-6	0	0	-0	2	1	0.00	0.01	0.01
1A	199	-2497	-8	1	0	-1	-0	1	0.00	0.07	0.07
1B	199	-2497	-6	1	0	-1	-0	1	0.00	0.07	0.07
1C	199	-2497	-8	-1	0	1	-0	1	0.00	0.07	0.07
1D	199	-2497	-6	-1	0	1	-0	1	0.00	0.07	0.07
1E	199	1993	-8	1	0	-1	-0	1	0.00	0.05	0.05
1F	199	1993	-6	1	0	-1	-0	1	0.00	0.05	0.05
1G	199	1993	-8	-1	0	1	-0	1	0.00	0.05	0.05
1H	199	1993	-6	-1	0	1	-0	1	0.00	0.05	0.05
1I	199	-926	-7	3	0	-2	-0	1	0.00	0.02	0.03
1J	199	-926	-7	3	0	-2	-0	1	0.00	0.02	0.03
1K	199	-926	-7	-3	0	2	-0	1	0.00	0.02	0.03
1L	199	-926	-7	-3	0	2	-0	1	0.00	0.02	0.03
1M	199	421	-7	3	0	-2	-0	1	0.00	0.01	0.01
1N	199	421	-7	3	0	-2	-0	1	0.00	0.01	0.01
1O	199	421	-7	-3	0	2	-0	1	0.00	0.01	0.01
1P	199	421	-7	-3	0	2	-0	1	0.00	0.01	0.01
2	199	-374	-9	0	0	-0	-0	1	0.00	0.01	0.01
3	199	-343	-9	0	0	-0	-0	1	0.00	0.01	0.01
4	199	-377	-9	0	0	-0	-0	1	0.00	0.01	0.01
5	199	-310	-9	0	0	-0	-0	1	0.00	0.01	0.01
1A	224	-2496	-10	1	0	-1	-2	1	0.00	0.07	0.07
1B	224	-2496	-8	1	0	-1	-2	1	0.00	0.07	0.07
1C	224	-2496	-10	-1	0	1	-2	1	0.00	0.07	0.07
1D	224	-2496	-8	-1	0	1	-2	1	0.00	0.07	0.07



1E	224	1994	-10	1	0	-1	-2	1	0.00	0.05	0.06
1F	224	1994	-8	1	0	-1	-2	1	0.00	0.05	0.06
1G	224	1994	-10	-1	0	1	-2	1	0.00	0.05	0.06
1H	224	1994	-8	-1	0	1	-2	1	0.00	0.05	0.06
1I	224	-924	-9	3	0	-3	-2	1	0.00	0.02	0.03
1J	224	-924	-9	3	0	-3	-2	1	0.00	0.02	0.03
1K	224	-924	-9	-3	0	3	-2	1	0.00	0.02	0.03
1L	224	-924	-9	-3	0	3	-2	1	0.00	0.02	0.03
1M	224	423	-9	3	0	-3	-2	1	0.00	0.01	0.02
1N	224	423	-9	3	0	-3	-2	1	0.00	0.01	0.02
1O	224	423	-9	-3	0	3	-2	1	0.00	0.01	0.02
1P	224	423	-9	-3	0	3	-2	1	0.00	0.01	0.02
2	224	-371	-12	0	0	-0	-3	1	0.00	0.01	0.01
3	224	-341	-12	0	0	-0	-3	1	0.00	0.01	0.01
4	224	-375	-12	0	0	-0	-3	1	0.00	0.01	0.01
5	224	-308	-12	0	0	-0	-3	1	0.00	0.01	0.01
1A	249	-2494	-12	1	0	-1	-5	1	0.00	0.07	0.07
1B	249	-2494	-11	1	0	-1	-4	1	0.00	0.07	0.07
1C	249	-2494	-12	-1	0	1	-5	1	0.00	0.07	0.07
1D	249	-2494	-11	-1	0	1	-4	1	0.00	0.07	0.07
1E	249	1996	-12	1	0	-1	-5	1	0.00	0.05	0.06
1F	249	1996	-11	1	0	-1	-4	1	0.00	0.05	0.06
1G	249	1996	-12	-1	0	1	-5	1	0.00	0.05	0.06
1H	249	1996	-11	-1	0	1	-4	1	0.00	0.05	0.06
1I	249	-923	-12	3	0	-4	-5	1	0.00	0.02	0.04
1J	249	-923	-11	3	0	-4	-5	1	0.00	0.02	0.04
1K	249	-923	-12	-3	0	4	-5	1	0.00	0.02	0.04
1L	249	-923	-11	-3	0	4	-5	1	0.00	0.02	0.04
1M	249	424	-12	3	0	-4	-5	1	0.00	0.01	0.02
1N	249	424	-11	3	0	-4	-5	1	0.00	0.01	0.02
1O	249	424	-12	-3	0	4	-5	1	0.00	0.01	0.02
1P	249	424	-11	-3	0	4	-5	1	0.00	0.01	0.02
2	249	-369	-15	0	0	-0	-6	1	0.00	0.01	0.02
3	249	-339	-15	0	0	-0	-6	1	0.00	0.01	0.02
4	249	-373	-15	0	0	-0	-6	1	0.00	0.01	0.02
5	249	-306	-15	0	0	-0	-6	1	0.00	0.01	0.02

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	daN	daN*m											
1A	-2511	1	-5	1	0.3146	0.8506	1.3754	--	--	0.21	--	0.22	Snell. 'yx'= 129
1B	-2511	1	-6	1	0.3146	0.8506	1.3664	--	--	0.21	--	0.22	Snell. 'yx'= 129
1C	-2511	-1	-5	1	0.3146	0.8506	1.3754	--	--	0.21	--	0.22	Snell. 'yx'= 129
1D	-2511	-1	-6	1	0.3146	0.8506	1.3664	--	--	0.21	--	0.22	Snell. 'yx'= 129
1I	-939	4	-5	1	0.3146	0.9441	1.1339	--	--	0.08	--	0.09	Snell. 'yx'= 129
1J	-939	4	-5	1	0.3146	0.9441	1.1276	--	--	0.08	--	0.09	Snell. 'yx'= 129
1K	-939	-4	-5	1	0.3146	0.9441	1.1339	--	--	0.08	--	0.09	Snell. 'yx'= 129
1L	-939	-4	-5	1	0.3146	0.9441	1.1276	--	--	0.08	--	0.09	Snell. 'yx'= 129
2	-391	0	-6	1	0.3146	1.0969	1.0578	--	--	0.03	--	0.04	Snell. 'yx'= 129
3	-360	0	-6	1	0.3146	1.0872	1.0532	--	--	0.03	--	0.04	Snell. 'yx'= 129
4	-394	0	-6	1	0.3146	1.0930	1.0583	--	--	0.03	--	0.04	Snell. 'yx'= 129
5	-327	0	-6	1	0.3146	0.9805	1.0483	--	--	0.03	--	0.04	Snell. 'yx'= 129



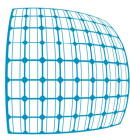
ASTA NUM. 5 NI 18 NF 32 Lungh. 276.0 cm SEZ. 2 Pd U 50X 38 Dist.= 1.0 cm ali esterne
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

Table with columns: NC, x, Fx, Fy, Fz, Mx, My, Mz, Classe, I.V.T., I.R.n., I.R., Nota. It contains multiple rows of numerical data representing load and moment values for different structural elements.

1K	55	-2932	7	-1	0	-1	0	1	0.00	0.08	0.08
1L	55	-2932	9	-1	0	-1	-1	1	0.00	0.08	0.08
1M	55	2396	7	1	0	0	0	1	0.00	0.06	0.06
1N	55	2396	9	1	0	0	-1	1	0.00	0.06	0.07
1O	55	2396	7	-1	0	-1	0	1	0.00	0.06	0.06
1P	55	2396	9	-1	0	-1	-1	1	0.00	0.06	0.07
2	55	-401	10	-0	0	-0	-1	1	0.00	0.01	0.01
3	55	-366	10	-0	0	-0	-1	1	0.00	0.01	0.01
4	55	-330	10	-0	0	-0	-0	1	0.00	0.01	0.01
5	55	-613	10	-0	0	-0	-0	1	0.00	0.02	0.02
1A	83	-1066	5	1	0	1	2	1	0.00	0.03	0.03
1B	83	-1066	6	1	0	1	1	1	0.00	0.03	0.03
1C	83	-1066	5	-2	0	-1	2	1	0.00	0.03	0.03
1D	83	-1066	6	-2	0	-1	1	1	0.00	0.03	0.03
1E	83	533	5	1	0	1	2	1	0.00	0.01	0.02
1F	83	533	6	1	0	1	1	1	0.00	0.01	0.02
1G	83	533	5	-2	0	-1	2	1	0.00	0.01	0.02
1H	83	533	6	-2	0	-1	1	1	0.00	0.01	0.02
1I	83	-2931	5	1	0	0	2	1	0.00	0.08	0.08
1J	83	-2931	6	1	0	0	1	1	0.00	0.08	0.08
1K	83	-2931	5	-1	0	-0	2	1	0.00	0.08	0.08
1L	83	-2931	6	-1	0	-0	1	1	0.00	0.08	0.08
1M	83	2398	5	1	0	0	2	1	0.00	0.06	0.07
1N	83	2398	6	1	0	0	1	1	0.00	0.06	0.06
1O	83	2398	5	-1	0	-0	2	1	0.00	0.06	0.07
1P	83	2398	6	-1	0	-0	1	1	0.00	0.06	0.06
2	83	-399	7	-0	0	0	2	1	0.00	0.01	0.01
3	83	-363	7	-0	0	0	2	1	0.00	0.01	0.01
4	83	-328	7	-0	0	-0	2	1	0.00	0.01	0.01
5	83	-610	7	-0	0	0	2	1	0.00	0.02	0.02
1A	110	-1064	3	1	0	1	3	1	0.00	0.03	0.03
1B	110	-1064	3	1	0	1	2	1	0.00	0.03	0.03
1C	110	-1064	3	-2	0	-1	3	1	0.00	0.03	0.03
1D	110	-1064	3	-2	0	-1	2	1	0.00	0.03	0.03
1E	110	535	3	1	0	1	3	1	0.00	0.01	0.02
1F	110	535	3	1	0	1	2	1	0.00	0.01	0.02
1G	110	535	3	-2	0	-1	3	1	0.00	0.01	0.02
1H	110	535	3	-2	0	-1	2	1	0.00	0.01	0.02
1I	110	-2929	2	1	0	0	3	1	0.00	0.08	0.08
1J	110	-2929	3	1	0	0	2	1	0.00	0.08	0.08
1K	110	-2929	2	-1	0	-0	3	1	0.00	0.08	0.08
1L	110	-2929	3	-1	0	-0	2	1	0.00	0.08	0.08
1M	110	2399	2	1	0	0	3	1	0.00	0.06	0.07
1N	110	2399	3	1	0	0	2	1	0.00	0.06	0.07
1O	110	2399	2	-1	0	-0	3	1	0.00	0.06	0.07
1P	110	2399	3	-1	0	-0	2	1	0.00	0.06	0.07
2	110	-397	4	-0	0	0	3	1	0.00	0.01	0.02
3	110	-361	4	-0	0	0	3	1	0.00	0.01	0.01
4	110	-326	4	-0	0	0	3	1	0.00	0.01	0.01
5	110	-608	4	-0	0	0	3	1	0.00	0.02	0.02
1A	138	-1063	0	1	0	0	3	1	0.00	0.03	0.03
1B	138	-1063	0	1	0	0	3	1	0.00	0.03	0.03
1C	138	-1063	0	-2	0	-0	3	1	0.00	0.03	0.03
1D	138	-1063	0	-2	0	-0	3	1	0.00	0.03	0.03
1E	138	536	0	1	0	0	3	1	0.00	0.01	0.02
1F	138	536	0	1	0	0	3	1	0.00	0.01	0.02
1G	138	536	0	-2	0	-0	3	1	0.00	0.01	0.02

1H	138	536	0	-2	0	-0	3	1	0.00	0.01	0.02
1I	138	-2927	-0	1	0	0	3	1	0.00	0.08	0.08
1J	138	-2927	1	1	0	0	3	1	0.00	0.08	0.08
1K	138	-2927	-0	-1	0	0	3	1	0.00	0.08	0.08
1L	138	-2927	1	-1	0	0	3	1	0.00	0.08	0.08
1M	138	2401	-0	1	0	0	3	1	0.00	0.06	0.07
1N	138	2401	1	1	0	0	3	1	0.00	0.06	0.07
1O	138	2401	-0	-1	0	0	3	1	0.00	0.06	0.07
1P	138	2401	1	-1	0	0	3	1	0.00	0.06	0.07
2	138	-395	0	-0	0	0	4	1	0.00	0.01	0.02
3	138	-359	0	-0	0	0	4	1	0.00	0.01	0.02
4	138	-324	0	-0	0	0	4	1	0.00	0.01	0.01
5	138	-606	0	-0	0	0	4	1	0.00	0.02	0.02
1A	166	-1061	-3	1	0	-0	3	1	0.00	0.03	0.03
1B	166	-1061	-2	1	0	-0	3	1	0.00	0.03	0.03
1C	166	-1061	-3	-2	0	0	3	1	0.00	0.03	0.03
1D	166	-1061	-2	-2	0	0	3	1	0.00	0.03	0.03
1E	166	538	-3	1	0	-0	3	1	0.00	0.01	0.02
1F	166	538	-2	1	0	-0	3	1	0.00	0.01	0.02
1G	166	538	-3	-2	0	0	3	1	0.00	0.01	0.02
1H	166	538	-2	-2	0	0	3	1	0.00	0.01	0.02
1I	166	-2926	-3	1	0	-0	3	1	0.00	0.08	0.08
1J	166	-2926	-2	1	0	-0	3	1	0.00	0.08	0.08
1K	166	-2926	-3	-1	0	0	3	1	0.00	0.08	0.08
1L	166	-2926	-2	-1	0	0	3	1	0.00	0.08	0.08
1M	166	2403	-3	1	0	-0	3	1	0.00	0.06	0.07
1N	166	2403	-2	1	0	-0	3	1	0.00	0.06	0.07
1O	166	2403	-3	-1	0	0	3	1	0.00	0.06	0.07
1P	166	2403	-2	-1	0	0	3	1	0.00	0.06	0.07
2	166	-393	-3	-0	0	0	4	1	0.00	0.01	0.02
3	166	-357	-3	-0	0	0	4	1	0.00	0.01	0.01
4	166	-321	-3	-0	0	0	4	1	0.00	0.01	0.01
5	166	-604	-3	-0	0	0	4	1	0.00	0.02	0.02
1A	193	-1059	-5	1	0	-1	2	1	0.00	0.03	0.03
1B	193	-1059	-5	1	0	-1	2	1	0.00	0.03	0.03
1C	193	-1059	-5	-2	0	1	2	1	0.00	0.03	0.03
1D	193	-1059	-5	-2	0	1	2	1	0.00	0.03	0.03
1E	193	540	-5	1	0	-1	2	1	0.00	0.01	0.02
1F	193	540	-5	1	0	-1	2	1	0.00	0.01	0.02
1G	193	540	-5	-2	0	1	2	1	0.00	0.01	0.02
1H	193	540	-5	-2	0	1	2	1	0.00	0.01	0.02
1I	193	-2924	-6	1	0	-0	2	1	0.00	0.08	0.08
1J	193	-2924	-4	1	0	-0	2	1	0.00	0.08	0.08
1K	193	-2924	-6	-1	0	0	2	1	0.00	0.08	0.08
1L	193	-2924	-4	-1	0	0	2	1	0.00	0.08	0.08
1M	193	2404	-6	1	0	-0	2	1	0.00	0.06	0.07
1N	193	2404	-4	1	0	-0	2	1	0.00	0.06	0.07
1O	193	2404	-6	-1	0	0	2	1	0.00	0.06	0.07
1P	193	2404	-4	-1	0	0	2	1	0.00	0.06	0.07
2	193	-391	-6	-0	0	0	2	1	0.00	0.01	0.01
3	193	-355	-6	-0	0	0	2	1	0.00	0.01	0.01
4	193	-319	-7	-0	0	0	2	1	0.00	0.01	0.01
5	193	-602	-7	-0	0	0	2	1	0.00	0.02	0.02
1A	221	-1058	-8	1	0	-1	-0	1	0.00	0.03	0.03
1B	221	-1058	-7	1	0	-1	0	1	0.00	0.03	0.03
1C	221	-1058	-8	-2	0	1	-0	1	0.00	0.03	0.03
1D	221	-1058	-7	-2	0	1	0	1	0.00	0.03	0.03

1E	221	541	-8	1	0	-1	-0	1	0.00	0.01	0.02
1F	221	541	-7	1	0	-1	0	1	0.00	0.01	0.02
1G	221	541	-8	-2	0	1	-0	1	0.00	0.01	0.02
1H	221	541	-7	-2	0	1	0	1	0.00	0.01	0.02
1I	221	-2922	-8	1	0	-0	-0	1	0.00	0.08	0.08
1J	221	-2922	-7	1	0	-0	0	1	0.00	0.08	0.08
1K	221	-2922	-8	-1	0	1	-0	1	0.00	0.08	0.08
1L	221	-2922	-7	-1	0	1	0	1	0.00	0.08	0.08
1M	221	2406	-8	1	0	-0	-0	1	0.00	0.06	0.06
1N	221	2406	-7	1	0	-0	0	1	0.00	0.06	0.06
1O	221	2406	-8	-1	0	1	-0	1	0.00	0.06	0.06
1P	221	2406	-7	-1	0	1	0	1	0.00	0.06	0.06
2	221	-388	-10	-0	0	0	-0	1	0.00	0.01	0.01
3	221	-353	-10	-0	0	0	-0	1	0.00	0.01	0.01
4	221	-317	-10	-0	0	0	-0	1	0.00	0.01	0.01
5	221	-600	-10	-0	0	0	-0	1	0.00	0.02	0.02
1A	248	-1056	-10	1	0	-1	-3	1	0.00	0.03	0.03
1B	248	-1056	-10	1	0	-1	-2	1	0.00	0.03	0.03
1C	248	-1056	-10	-2	0	2	-3	1	0.00	0.03	0.03
1D	248	-1056	-10	-2	0	2	-2	1	0.00	0.03	0.03
1E	248	543	-10	1	0	-1	-3	1	0.00	0.01	0.02
1F	248	543	-10	1	0	-1	-2	1	0.00	0.01	0.02
1G	248	543	-10	-2	0	2	-3	1	0.00	0.01	0.02
1H	248	543	-10	-2	0	2	-2	1	0.00	0.01	0.02
1I	248	-2921	-11	1	0	-1	-3	1	0.00	0.08	0.08
1J	248	-2921	-10	1	0	-1	-2	1	0.00	0.08	0.08
1K	248	-2921	-11	-1	0	1	-3	1	0.00	0.08	0.08
1L	248	-2921	-10	-1	0	1	-2	1	0.00	0.08	0.08
1M	248	2408	-11	1	0	-1	-3	1	0.00	0.06	0.07
1N	248	2408	-10	1	0	-1	-2	1	0.00	0.06	0.07
1O	248	2408	-11	-1	0	1	-3	1	0.00	0.06	0.07
1P	248	2408	-10	-1	0	1	-2	1	0.00	0.06	0.07
2	248	-386	-13	-0	0	0	-3	1	0.00	0.01	0.01
3	248	-351	-13	-0	0	0	-3	1	0.00	0.01	0.01
4	248	-315	-13	-0	0	0	-3	1	0.00	0.01	0.01
5	248	-598	-13	-0	0	0	-3	1	0.00	0.02	0.02
1A	276	-1054	-13	1	0	-2	-6	1	0.00	0.03	0.04
1B	276	-1054	-13	1	0	-2	-6	1	0.00	0.03	0.04
1C	276	-1054	-13	-2	0	2	-6	1	0.00	0.03	0.04
1D	276	-1054	-13	-2	0	2	-6	1	0.00	0.03	0.04
1E	276	545	-13	1	0	-2	-6	1	0.00	0.01	0.03
1F	276	545	-13	1	0	-2	-6	1	0.00	0.01	0.02
1G	276	545	-13	-2	0	2	-6	1	0.00	0.01	0.03
1H	276	545	-13	-2	0	2	-6	1	0.00	0.01	0.02
1I	276	-2919	-13	1	0	-1	-6	1	0.00	0.08	0.09
1J	276	-2919	-12	1	0	-1	-5	1	0.00	0.08	0.09
1K	276	-2919	-13	-1	0	1	-6	1	0.00	0.08	0.09
1L	276	-2919	-12	-1	0	1	-5	1	0.00	0.08	0.09
1M	276	2409	-13	1	0	-1	-6	1	0.00	0.06	0.07
1N	276	2409	-12	1	0	-1	-5	1	0.00	0.06	0.07
1O	276	2409	-13	-1	0	1	-6	1	0.00	0.06	0.07
1P	276	2409	-12	-1	0	1	-5	1	0.00	0.06	0.07
2	276	-384	-17	-0	0	0	-7	1	0.00	0.01	0.02
3	276	-348	-17	-0	0	0	-7	1	0.00	0.01	0.02
4	276	-313	-17	-0	0	0	-7	1	0.00	0.01	0.02
5	276	-595	-17	-0	0	0	-7	1	0.00	0.02	0.03



Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
--	daN	daN*m											
1A	-1071	2	-6	1	0.2669	0.9257	1.1901	--	--	0.11	--	0.12	Snell. 'yx'= 143
1B	-1071	2	-7	1	0.2669	0.9257	1.2017	--	--	0.11	--	0.12	Snell. 'yx'= 143
1C	-1071	-2	-6	1	0.2669	0.9257	1.1901	--	--	0.11	--	0.12	Snell. 'yx'= 143
1D	-1071	-2	-7	1	0.2669	0.9257	1.2017	--	--	0.11	--	0.12	Snell. 'yx'= 143
1I	-2936	1	-6	1	0.2669	0.7962	1.5000	--	--	0.29	--	0.30	Snell. 'yx'= 143
1J	-2936	1	-7	1	0.2669	0.7962	1.5000	--	--	0.29	--	0.31	Snell. 'yx'= 143
1K	-2936	1	-6	1	0.2669	0.7962	1.5000	--	--	0.29	--	0.30	Snell. 'yx'= 143
1L	-2936	1	-7	1	0.2669	0.7962	1.5000	--	--	0.29	--	0.31	Snell. 'yx'= 143
2	-406	0	-8	1	0.2669	0.9718	1.0796	--	--	0.04	--	0.05	Snell. 'yx'= 143
3	-370	0	-8	1	0.2669	0.9743	1.0725	--	--	0.04	--	0.05	Snell. 'yx'= 143
4	-334	0	-8	1	0.2669	0.9768	1.0655	--	--	0.03	--	0.05	Snell. 'yx'= 143
5	-617	0	-8	1	0.2669	0.9572	1.1210	--	--	0.06	--	0.07	Snell. 'yx'= 143

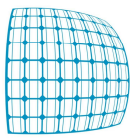
ASTA NUM. 6 NI 11 NF 25 Lugh. 276.0 cm SEZ. 2 Pd U 50X 38 Dist.= 1.0 cm ali esterne
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
--	cm	daN			daN*m							
1A	0	-780	13	2	0	2	-6	1	0.00	0.02	0.03	
1B	0	-780	13	2	0	2	-7	1	0.00	0.02	0.03	
1C	0	-780	13	-1	0	-2	-6	1	0.00	0.02	0.03	
1D	0	-780	13	-1	0	-2	-7	1	0.00	0.02	0.03	
1E	0	730	13	2	0	2	-6	1	0.00	0.02	0.03	
1F	0	730	13	2	0	2	-7	1	0.00	0.02	0.03	
1G	0	730	13	-1	0	-2	-6	1	0.00	0.02	0.03	
1H	0	730	13	-1	0	-2	-7	1	0.00	0.02	0.03	
1I	0	-2542	13	1	0	1	-6	1	0.00	0.07	0.08	
1J	0	-2542	14	1	0	1	-7	1	0.00	0.07	0.08	
1K	0	-2542	13	-1	0	-1	-6	1	0.00	0.07	0.08	
1L	0	-2542	14	-1	0	-1	-7	1	0.00	0.07	0.08	
1M	0	2492	13	1	0	1	-6	1	0.00	0.07	0.07	
1N	0	2492	14	1	0	1	-7	1	0.00	0.07	0.08	
1O	0	2492	13	-1	0	-1	-6	1	0.00	0.07	0.07	
1P	0	2492	14	-1	0	-1	-7	1	0.00	0.07	0.08	
2	0	-33	17	0	0	0	-8	1	0.00	0.00	0.01	
3	0	-33	17	0	0	0	-8	1	0.00	0.00	0.01	
4	0	-32	17	0	0	0	-8	1	0.00	0.00	0.01	
5	0	238	17	0	0	0	-8	1	0.00	0.01	0.02	
1A	28	-779	11	2	0	2	-3	1	0.00	0.02	0.03	
1B	28	-779	11	2	0	2	-3	1	0.00	0.02	0.03	
1C	28	-779	11	-1	0	-2	-3	1	0.00	0.02	0.03	
1D	28	-779	11	-1	0	-2	-3	1	0.00	0.02	0.03	
1E	28	732	11	2	0	2	-3	1	0.00	0.02	0.03	
1F	28	732	11	2	0	2	-3	1	0.00	0.02	0.03	
1G	28	732	11	-1	0	-2	-3	1	0.00	0.02	0.03	
1H	28	732	11	-1	0	-2	-3	1	0.00	0.02	0.03	
1I	28	-2540	11	1	0	1	-2	1	0.00	0.07	0.07	
1J	28	-2540	11	1	0	1	-4	1	0.00	0.07	0.07	
1K	28	-2540	11	-1	0	-1	-2	1	0.00	0.07	0.07	

1L	28	-2540	11	-1	0	-1	-4	1	0.00	0.07	0.07
1M	28	2494	11	1	0	1	-2	1	0.00	0.07	0.07
1N	28	2494	11	1	0	1	-4	1	0.00	0.07	0.07
1O	28	2494	11	-1	0	-1	-2	1	0.00	0.07	0.07
1P	28	2494	11	-1	0	-1	-4	1	0.00	0.07	0.07
2	28	-31	14	0	0	0	-4	1	0.00	0.00	0.01
3	28	-30	14	0	0	0	-4	1	0.00	0.00	0.01
4	28	-30	14	0	0	0	-4	1	0.00	0.00	0.01
5	28	241	14	0	0	0	-4	1	0.00	0.01	0.01
1A	55	-777	8	2	0	1	-0	1	0.00	0.02	0.02
1B	55	-777	8	2	0	1	-1	1	0.00	0.02	0.02
1C	55	-777	8	-1	0	-1	-0	1	0.00	0.02	0.02
1D	55	-777	8	-1	0	-1	-1	1	0.00	0.02	0.02
1E	55	734	8	2	0	1	-0	1	0.00	0.02	0.02
1F	55	734	8	2	0	1	-1	1	0.00	0.02	0.02
1G	55	734	8	-1	0	-1	-0	1	0.00	0.02	0.02
1H	55	734	8	-1	0	-1	-1	1	0.00	0.02	0.02
1I	55	-2539	8	1	0	1	0	1	0.00	0.07	0.07
1J	55	-2539	8	1	0	1	-1	1	0.00	0.07	0.07
1K	55	-2539	8	-1	0	-1	0	1	0.00	0.07	0.07
1L	55	-2539	8	-1	0	-1	-1	1	0.00	0.07	0.07
1M	55	2496	8	1	0	1	0	1	0.00	0.07	0.07
1N	55	2496	8	1	0	1	-1	1	0.00	0.07	0.07
1O	55	2496	8	-1	0	-1	0	1	0.00	0.07	0.07
1P	55	2496	8	-1	0	-1	-1	1	0.00	0.07	0.07
2	55	-29	11	0	0	0	-0	1	0.00	0.00	0.00
3	55	-28	11	0	0	0	-0	1	0.00	0.00	0.00
4	55	-28	11	0	0	0	-0	1	0.00	0.00	0.00
5	55	243	11	0	0	-0	-1	1	0.00	0.01	0.01
1A	83	-775	5	2	0	1	2	1	0.00	0.02	0.02
1B	83	-775	6	2	0	1	1	1	0.00	0.02	0.02
1C	83	-775	5	-1	0	-1	2	1	0.00	0.02	0.02
1D	83	-775	6	-1	0	-1	1	1	0.00	0.02	0.02
1E	83	735	5	2	0	1	2	1	0.00	0.02	0.02
1F	83	735	6	2	0	1	1	1	0.00	0.02	0.02
1G	83	735	5	-1	0	-1	2	1	0.00	0.02	0.02
1H	83	735	6	-1	0	-1	1	1	0.00	0.02	0.02
1I	83	-2537	5	1	0	0	2	1	0.00	0.07	0.07
1J	83	-2537	6	1	0	0	1	1	0.00	0.07	0.07
1K	83	-2537	5	-1	0	-0	2	1	0.00	0.07	0.07
1L	83	-2537	6	-1	0	-0	1	1	0.00	0.07	0.07
1M	83	2497	5	1	0	0	2	1	0.00	0.07	0.07
1N	83	2497	6	1	0	0	1	1	0.00	0.07	0.07
1O	83	2497	5	-1	0	-0	2	1	0.00	0.07	0.07
1P	83	2497	6	-1	0	-0	1	1	0.00	0.07	0.07
2	83	-27	7	0	0	-0	2	1	0.00	0.00	0.00
3	83	-26	7	0	0	-0	2	1	0.00	0.00	0.00
4	83	-25	7	0	0	0	2	1	0.00	0.00	0.00
5	83	245	7	0	0	-0	2	1	0.00	0.01	0.01
1A	110	-774	3	2	0	1	3	1	0.00	0.02	0.03
1B	110	-774	3	2	0	1	3	1	0.00	0.02	0.02
1C	110	-774	3	-1	0	-1	3	1	0.00	0.02	0.03
1D	110	-774	3	-1	0	-1	3	1	0.00	0.02	0.02
1E	110	737	3	2	0	1	3	1	0.00	0.02	0.02
1F	110	737	3	2	0	1	3	1	0.00	0.02	0.02
1G	110	737	3	-1	0	-1	3	1	0.00	0.02	0.02
1H	110	737	3	-1	0	-1	3	1	0.00	0.02	0.02

1I	110	-2535	3	1	0	0	3	1	0.00	0.07	0.07
1J	110	-2535	3	1	0	0	2	1	0.00	0.07	0.07
1K	110	-2535	3	-1	0	-0	3	1	0.00	0.07	0.07
1L	110	-2535	3	-1	0	-0	2	1	0.00	0.07	0.07
1M	110	2499	3	1	0	0	3	1	0.00	0.07	0.07
1N	110	2499	3	1	0	0	2	1	0.00	0.07	0.07
1O	110	2499	3	-1	0	-0	3	1	0.00	0.07	0.07
1P	110	2499	3	-1	0	-0	2	1	0.00	0.07	0.07
2	110	-25	4	0	0	-0	3	1	0.00	0.00	0.01
3	110	-24	4	0	0	-0	3	1	0.00	0.00	0.01
4	110	-23	4	0	0	-0	3	1	0.00	0.00	0.01
5	110	247	4	0	0	-0	3	1	0.00	0.01	0.01
1A	138	-772	0	2	0	0	3	1	0.00	0.02	0.03
1B	138	-772	0	2	0	0	3	1	0.00	0.02	0.02
1C	138	-772	0	-1	0	-0	3	1	0.00	0.02	0.03
1D	138	-772	0	-1	0	-0	3	1	0.00	0.02	0.02
1E	138	739	0	2	0	0	3	1	0.00	0.02	0.02
1F	138	739	0	2	0	0	3	1	0.00	0.02	0.02
1G	138	739	0	-1	0	-0	3	1	0.00	0.02	0.02
1H	138	739	0	-1	0	-0	3	1	0.00	0.02	0.02
1I	138	-2534	0	1	0	0	4	1	0.00	0.07	0.07
1J	138	-2534	1	1	0	0	3	1	0.00	0.07	0.07
1K	138	-2534	0	-1	0	-0	4	1	0.00	0.07	0.07
1L	138	-2534	1	-1	0	-0	3	1	0.00	0.07	0.07
1M	138	2500	0	1	0	0	4	1	0.00	0.07	0.07
1N	138	2500	1	1	0	0	3	1	0.00	0.07	0.07
1O	138	2500	0	-1	0	-0	4	1	0.00	0.07	0.07
1P	138	2500	1	-1	0	-0	3	1	0.00	0.07	0.07
2	138	-23	0	0	0	-0	4	1	0.00	0.00	0.01
3	138	-22	0	0	0	-0	4	1	0.00	0.00	0.01
4	138	-21	0	0	0	-0	4	1	0.00	0.00	0.01
5	138	249	0	0	0	-0	4	1	0.00	0.01	0.01
1A	166	-770	-2	2	0	-0	3	1	0.00	0.02	0.02
1B	166	-770	-2	2	0	-0	3	1	0.00	0.02	0.02
1C	166	-770	-2	-1	0	0	3	1	0.00	0.02	0.02
1D	166	-770	-2	-1	0	0	3	1	0.00	0.02	0.02
1E	166	740	-2	2	0	-0	3	1	0.00	0.02	0.02
1F	166	740	-2	2	0	-0	3	1	0.00	0.02	0.02
1G	166	740	-2	-1	0	0	3	1	0.00	0.02	0.02
1H	166	740	-2	-1	0	0	3	1	0.00	0.02	0.02
1I	166	-2532	-2	1	0	-0	3	1	0.00	0.07	0.07
1J	166	-2532	-2	1	0	-0	2	1	0.00	0.07	0.07
1K	166	-2532	-2	-1	0	-0	3	1	0.00	0.07	0.07
1L	166	-2532	-2	-1	0	-0	2	1	0.00	0.07	0.07
1M	166	2502	-2	1	0	-0	3	1	0.00	0.07	0.07
1N	166	2502	-2	1	0	-0	2	1	0.00	0.07	0.07
1O	166	2502	-2	-1	0	-0	3	1	0.00	0.07	0.07
1P	166	2502	-2	-1	0	-0	2	1	0.00	0.07	0.07
2	166	-20	-3	0	0	-0	4	1	0.00	0.00	0.01
3	166	-20	-3	0	0	-0	4	1	0.00	0.00	0.01
4	166	-19	-3	0	0	-0	4	1	0.00	0.00	0.01
5	166	251	-3	0	0	-0	4	1	0.00	0.01	0.01
1A	193	-769	-5	2	0	-1	2	1	0.00	0.02	0.02
1B	193	-769	-5	2	0	-1	2	1	0.00	0.02	0.02
1C	193	-769	-5	-1	0	1	2	1	0.00	0.02	0.02
1D	193	-769	-5	-1	0	1	2	1	0.00	0.02	0.02
1E	193	742	-5	2	0	-1	2	1	0.00	0.02	0.02

1F	193	742	-5	2	0	-1	2	1	0.00	0.02	0.02
1G	193	742	-5	-1	0	1	2	1	0.00	0.02	0.02
1H	193	742	-5	-1	0	1	2	1	0.00	0.02	0.02
1I	193	-2530	-5	1	0	-0	2	1	0.00	0.07	0.07
1J	193	-2530	-5	1	0	-0	2	1	0.00	0.07	0.07
1K	193	-2530	-5	-1	0	0	2	1	0.00	0.07	0.07
1L	193	-2530	-5	-1	0	0	2	1	0.00	0.07	0.07
1M	193	2504	-5	1	0	-0	2	1	0.00	0.07	0.07
1N	193	2504	-5	1	0	-0	2	1	0.00	0.07	0.07
1O	193	2504	-5	-1	0	0	2	1	0.00	0.07	0.07
1P	193	2504	-5	-1	0	0	2	1	0.00	0.07	0.07
2	193	-18	-6	0	0	-0	2	1	0.00	0.00	0.00
3	193	-18	-6	0	0	-0	2	1	0.00	0.00	0.00
4	193	-17	-6	0	0	-0	2	1	0.00	0.00	0.00
5	193	253	-6	0	0	-0	2	1	0.00	0.01	0.01
1A	221	-767	-8	2	0	-1	0	1	0.00	0.02	0.02
1B	221	-767	-7	2	0	-1	0	1	0.00	0.02	0.02
1C	221	-767	-8	-1	0	1	0	1	0.00	0.02	0.02
1D	221	-767	-7	-1	0	1	0	1	0.00	0.02	0.02
1E	221	744	-8	2	0	-1	0	1	0.00	0.02	0.02
1F	221	744	-7	2	0	-1	0	1	0.00	0.02	0.02
1G	221	744	-8	-1	0	1	0	1	0.00	0.02	0.02
1H	221	744	-7	-1	0	1	0	1	0.00	0.02	0.02
1I	221	-2529	-8	1	0	-0	0	1	0.00	0.07	0.07
1J	221	-2529	-7	1	0	-0	-0	1	0.00	0.07	0.07
1K	221	-2529	-8	-1	0	0	0	1	0.00	0.07	0.07
1L	221	-2529	-7	-1	0	0	-0	1	0.00	0.07	0.07
1M	221	2505	-8	1	0	-0	0	1	0.00	0.07	0.07
1N	221	2505	-7	1	0	-0	-0	1	0.00	0.07	0.07
1O	221	2505	-8	-1	0	0	0	1	0.00	0.07	0.07
1P	221	2505	-7	-1	0	0	-0	1	0.00	0.07	0.07
2	221	-16	-10	0	0	-0	0	1	0.00	0.00	0.00
3	221	-15	-10	0	0	-0	0	1	0.00	0.00	0.00
4	221	-15	-10	0	0	-0	0	1	0.00	0.00	0.00
5	221	256	-10	0	0	-0	0	1	0.00	0.01	0.01
1A	248	-765	-10	2	0	-2	-2	1	0.00	0.02	0.03
1B	248	-765	-10	2	0	-2	-2	1	0.00	0.02	0.03
1C	248	-765	-10	-1	0	1	-2	1	0.00	0.02	0.03
1D	248	-765	-10	-1	0	1	-2	1	0.00	0.02	0.03
1E	248	745	-10	2	0	-2	-2	1	0.00	0.02	0.02
1F	248	745	-10	2	0	-2	-2	1	0.00	0.02	0.03
1G	248	745	-10	-1	0	1	-2	1	0.00	0.02	0.02
1H	248	745	-10	-1	0	1	-2	1	0.00	0.02	0.02
1I	248	-2527	-10	1	0	-1	-2	1	0.00	0.07	0.07
1J	248	-2527	-10	1	0	-1	-2	1	0.00	0.07	0.07
1K	248	-2527	-10	-1	0	0	-2	1	0.00	0.07	0.07
1L	248	-2527	-10	-1	0	0	-2	1	0.00	0.07	0.07
1M	248	2507	-10	1	0	-1	-2	1	0.00	0.07	0.07
1N	248	2507	-10	1	0	-1	-2	1	0.00	0.07	0.07
1O	248	2507	-10	-1	0	0	-2	1	0.00	0.07	0.07
1P	248	2507	-10	-1	0	0	-2	1	0.00	0.07	0.07
2	248	-14	-13	0	0	-0	-3	1	0.00	0.00	0.00
3	248	-13	-13	0	0	-0	-3	1	0.00	0.00	0.00
4	248	-13	-13	0	0	-0	-3	1	0.00	0.00	0.00
5	248	258	-13	0	0	-0	-3	1	0.00	0.01	0.01
1A	276	-764	-13	2	0	-2	-5	1	0.00	0.02	0.03
1B	276	-764	-13	2	0	-2	-5	1	0.00	0.02	0.03



1C	276	-764	-13	-1	0	2	-5	1	0.00	0.02	0.03
1D	276	-764	-13	-1	0	2	-5	1	0.00	0.02	0.03
1E	276	747	-13	2	0	-2	-5	1	0.00	0.02	0.03
1F	276	747	-13	2	0	-2	-5	1	0.00	0.02	0.03
1G	276	747	-13	-1	0	2	-5	1	0.00	0.02	0.03
1H	276	747	-13	-1	0	2	-5	1	0.00	0.02	0.03
1I	276	-2525	-13	1	0	-1	-5	1	0.00	0.07	0.07
1J	276	-2525	-13	1	0	-1	-6	1	0.00	0.07	0.08
1K	276	-2525	-13	-1	0	1	-5	1	0.00	0.07	0.07
1L	276	-2525	-13	-1	0	1	-6	1	0.00	0.07	0.08
1M	276	2509	-13	1	0	-1	-5	1	0.00	0.07	0.07
1N	276	2509	-13	1	0	-1	-6	1	0.00	0.07	0.07
1O	276	2509	-13	-1	0	1	-5	1	0.00	0.07	0.07
1P	276	2509	-13	-1	0	1	-6	1	0.00	0.07	0.07
2	276	-12	-17	0	0	-0	-7	1	0.00	0.00	0.01
3	276	-11	-17	0	0	-0	-7	1	0.00	0.00	0.01
4	276	-10	-17	0	0	-0	-7	1	0.00	0.00	0.01
5	276	260	-16	0	0	-0	-7	1	0.00	0.01	0.02

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

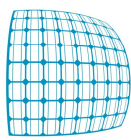
NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
--	-----												
	daN	daN*m											
1A	-780	2	-6	1	0.2669	0.9458	1.1448	--	--	0.08	--	0.09	Snell. 'yx'= 143
1B	-780	2	-7	1	0.2669	0.9458	1.1471	--	--	0.08	--	0.09	Snell. 'yx'= 143
1C	-780	-2	-6	1	0.2669	0.9458	1.1448	--	--	0.08	--	0.09	Snell. 'yx'= 143
1D	-780	-2	-7	1	0.2669	0.9458	1.1471	--	--	0.08	--	0.09	Snell. 'yx'= 143
1I	-2542	1	-6	1	0.2669	0.8235	1.4603	--	--	0.25	--	0.26	Snell. 'yx'= 143
1J	-2542	1	-7	1	0.2669	0.8235	1.4858	--	--	0.25	--	0.27	Snell. 'yx'= 143
1K	-2542	-1	-6	1	0.2669	0.8235	1.4603	--	--	0.25	--	0.26	Snell. 'yx'= 143
1L	-2542	-1	-7	1	0.2669	0.8235	1.4858	--	--	0.25	--	0.27	Snell. 'yx'= 143
2	-33	-0	-8	1	0.2669	0.9980	1.0065	--	--	0.00	--	0.02	Snell. 'yx'= 143
3	-33	-0	-8	1	0.2669	0.9981	1.0064	--	--	0.00	--	0.01	Snell. 'yx'= 143
4	-32	-0	-8	1	0.2669	0.9978	1.0063	--	--	0.00	--	0.01	Snell. 'yx'= 143

ASTA NUM. 7 NI 11 NF 39 Lungh. 276.0 cm SEZ. 2 Pd U 50X 38 Dist.= 1.0 cm ali esterne
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

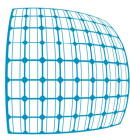
NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
--	-----											
	cm	daN										
		daN*m										
1A	0	-780	13	1	0	2	-6	1	0.00	0.02	0.03	
1B	0	-780	13	1	0	2	-7	1	0.00	0.02	0.03	
1C	0	-780	13	-2	0	-2	-6	1	0.00	0.02	0.03	
1D	0	-780	13	-2	0	-2	-7	1	0.00	0.02	0.03	
1E	0	730	13	1	0	2	-6	1	0.00	0.02	0.03	
1F	0	730	13	1	0	2	-7	1	0.00	0.02	0.03	
1G	0	730	13	-2	0	-2	-6	1	0.00	0.02	0.03	
1H	0	730	13	-2	0	-2	-7	1	0.00	0.02	0.03	
1I	0	-2542	13	1	0	1	-6	1	0.00	0.07	0.08	
1J	0	-2542	14	1	0	1	-7	1	0.00	0.07	0.08	
1K	0	-2542	13	-1	0	-1	-6	1	0.00	0.07	0.08	
1L	0	-2542	14	-1	0	-1	-7	1	0.00	0.07	0.08	
1M	0	2492	13	1	0	1	-6	1	0.00	0.07	0.07	
1N	0	2492	14	1	0	1	-7	1	0.00	0.07	0.08	

10	0	2492	13	-1	0	-1	-6	1	0.00	0.07	0.07
1P	0	2492	14	-1	0	-1	-7	1	0.00	0.07	0.08
2	0	-33	17	-0	0	-0	-8	1	0.00	0.00	0.01
3	0	-33	17	-0	0	-0	-8	1	0.00	0.00	0.01
4	0	-32	17	-0	0	-0	-8	1	0.00	0.00	0.01
5	0	-295	17	-0	0	-0	-8	1	0.00	0.01	0.02
1A	28	-779	11	1	0	2	-3	1	0.00	0.02	0.03
1B	28	-779	11	1	0	2	-3	1	0.00	0.02	0.03
1C	28	-779	11	-2	0	-2	-3	1	0.00	0.02	0.03
1D	28	-779	11	-2	0	-2	-3	1	0.00	0.02	0.03
1E	28	732	11	1	0	2	-3	1	0.00	0.02	0.03
1F	28	732	11	1	0	2	-3	1	0.00	0.02	0.03
1G	28	732	11	-2	0	-2	-3	1	0.00	0.02	0.03
1H	28	732	11	-2	0	-2	-3	1	0.00	0.02	0.03
1I	28	-2540	11	1	0	1	-2	1	0.00	0.07	0.07
1J	28	-2540	11	1	0	1	-4	1	0.00	0.07	0.07
1K	28	-2540	11	-1	0	-1	-2	1	0.00	0.07	0.07
1L	28	-2540	11	-1	0	-1	-4	1	0.00	0.07	0.07
1M	28	2494	11	1	0	1	-2	1	0.00	0.07	0.07
1N	28	2494	11	1	0	1	-4	1	0.00	0.07	0.07
1O	28	2494	11	-1	0	-1	-2	1	0.00	0.07	0.07
1P	28	2494	11	-1	0	-1	-4	1	0.00	0.07	0.07
2	28	-31	14	-0	0	-0	-4	1	0.00	0.00	0.01
3	28	-30	14	-0	0	-0	-4	1	0.00	0.00	0.01
4	28	-30	14	-0	0	-0	-4	1	0.00	0.00	0.01
5	28	-293	13	-0	0	-0	-3	1	0.00	0.01	0.01
1A	55	-777	8	1	0	1	-0	1	0.00	0.02	0.02
1B	55	-777	8	1	0	1	-1	1	0.00	0.02	0.02
1C	55	-777	8	-2	0	-1	-0	1	0.00	0.02	0.02
1D	55	-777	8	-2	0	-1	-1	1	0.00	0.02	0.02
1E	55	734	8	1	0	1	-0	1	0.00	0.02	0.02
1F	55	734	8	1	0	1	-1	1	0.00	0.02	0.02
1G	55	734	8	-2	0	-1	-0	1	0.00	0.02	0.02
1H	55	734	8	-2	0	-1	-1	1	0.00	0.02	0.02
1I	55	-2539	8	1	0	1	0	1	0.00	0.07	0.07
1J	55	-2539	8	1	0	1	-1	1	0.00	0.07	0.07
1K	55	-2539	8	-1	0	-1	0	1	0.00	0.07	0.07
1L	55	-2539	8	-1	0	-1	-1	1	0.00	0.07	0.07
1M	55	2496	8	1	0	1	0	1	0.00	0.07	0.07
1N	55	2496	8	1	0	1	-1	1	0.00	0.07	0.07
1O	55	2496	8	-1	0	-1	0	1	0.00	0.07	0.07
1P	55	2496	8	-1	0	-1	-1	1	0.00	0.07	0.07
2	55	-29	11	-0	0	-0	-0	1	0.00	0.00	0.00
3	55	-28	11	-0	0	-0	-0	1	0.00	0.00	0.00
4	55	-28	11	-0	0	-0	-0	1	0.00	0.00	0.00
5	55	-290	10	-0	0	-0	-0	1	0.00	0.01	0.01
1A	83	-775	5	1	0	1	2	1	0.00	0.02	0.02
1B	83	-775	6	1	0	1	1	1	0.00	0.02	0.02
1C	83	-775	5	-2	0	-1	2	1	0.00	0.02	0.02
1D	83	-775	6	-2	0	-1	1	1	0.00	0.02	0.02
1E	83	735	5	1	0	1	2	1	0.00	0.02	0.02
1F	83	735	6	1	0	1	1	1	0.00	0.02	0.02
1G	83	735	5	-2	0	-1	2	1	0.00	0.02	0.02
1H	83	735	6	-2	0	-1	1	1	0.00	0.02	0.02
1I	83	-2537	5	1	0	0	2	1	0.00	0.07	0.07
1J	83	-2537	6	1	0	0	1	1	0.00	0.07	0.07
1K	83	-2537	5	-1	0	-0	2	1	0.00	0.07	0.07

1L	83	-2537	6	-1	0	-0	1	1	0.00	0.07	0.07
1M	83	2497	5	1	0	0	2	1	0.00	0.07	0.07
1N	83	2497	6	1	0	0	1	1	0.00	0.07	0.07
1O	83	2497	5	-1	0	-0	2	1	0.00	0.07	0.07
1P	83	2497	6	-1	0	-0	1	1	0.00	0.07	0.07
2	83	-27	7	-0	0	0	2	1	0.00	0.00	0.00
3	83	-26	7	-0	0	0	2	1	0.00	0.00	0.00
4	83	-25	7	-0	0	-0	2	1	0.00	0.00	0.00
5	83	-288	7	-0	0	-0	2	1	0.00	0.01	0.01
1A	110	-774	3	1	0	1	3	1	0.00	0.02	0.03
1B	110	-774	3	1	0	1	3	1	0.00	0.02	0.02
1C	110	-774	3	-2	0	-1	3	1	0.00	0.02	0.03
1D	110	-774	3	-2	0	-1	3	1	0.00	0.02	0.02
1E	110	737	3	1	0	1	3	1	0.00	0.02	0.02
1F	110	737	3	1	0	1	3	1	0.00	0.02	0.02
1G	110	737	3	-2	0	-1	3	1	0.00	0.02	0.02
1H	110	737	3	-2	0	-1	3	1	0.00	0.02	0.02
1I	110	-2535	3	1	0	0	3	1	0.00	0.07	0.07
1J	110	-2535	3	1	0	0	2	1	0.00	0.07	0.07
1K	110	-2535	3	-1	0	-0	3	1	0.00	0.07	0.07
1L	110	-2535	3	-1	0	-0	2	1	0.00	0.07	0.07
1M	110	2499	3	1	0	0	3	1	0.00	0.07	0.07
1N	110	2499	3	1	0	0	2	1	0.00	0.07	0.07
1O	110	2499	3	-1	0	-0	3	1	0.00	0.07	0.07
1P	110	2499	3	-1	0	-0	2	1	0.00	0.07	0.07
2	110	-25	4	-0	0	0	3	1	0.00	0.00	0.01
3	110	-24	4	-0	0	0	3	1	0.00	0.00	0.01
4	110	-23	4	-0	0	0	3	1	0.00	0.00	0.01
5	110	-286	3	-0	0	0	3	1	0.00	0.01	0.01
1A	138	-772	0	1	0	0	3	1	0.00	0.02	0.03
1B	138	-772	0	1	0	0	3	1	0.00	0.02	0.02
1C	138	-772	0	-2	0	-0	3	1	0.00	0.02	0.03
1D	138	-772	0	-2	0	-0	3	1	0.00	0.02	0.02
1E	138	739	0	1	0	0	3	1	0.00	0.02	0.02
1F	138	739	0	1	0	0	3	1	0.00	0.02	0.02
1G	138	739	0	-2	0	-0	3	1	0.00	0.02	0.02
1H	138	739	0	-2	0	-0	3	1	0.00	0.02	0.02
1I	138	-2534	0	1	0	0	4	1	0.00	0.07	0.07
1J	138	-2534	1	1	0	0	3	1	0.00	0.07	0.07
1K	138	-2534	0	-1	0	-0	4	1	0.00	0.07	0.07
1L	138	-2534	1	-1	0	-0	3	1	0.00	0.07	0.07
1M	138	2500	0	1	0	0	4	1	0.00	0.07	0.07
1N	138	2500	1	1	0	0	3	1	0.00	0.07	0.07
1O	138	2500	0	-1	0	-0	4	1	0.00	0.07	0.07
1P	138	2500	1	-1	0	-0	3	1	0.00	0.07	0.07
2	138	-23	0	-0	0	0	4	1	0.00	0.00	0.01
3	138	-22	0	-0	0	0	4	1	0.00	0.00	0.01
4	138	-21	0	-0	0	0	4	1	0.00	0.00	0.01
5	138	-284	-0	-0	0	0	4	1	0.00	0.01	0.01
1A	166	-770	-2	1	0	-0	3	1	0.00	0.02	0.02
1B	166	-770	-2	1	0	-0	3	1	0.00	0.02	0.02
1C	166	-770	-2	-2	0	0	3	1	0.00	0.02	0.02
1D	166	-770	-2	-2	0	0	3	1	0.00	0.02	0.02
1E	166	740	-2	1	0	-0	3	1	0.00	0.02	0.02
1F	166	740	-2	1	0	-0	3	1	0.00	0.02	0.02
1G	166	740	-2	-2	0	0	3	1	0.00	0.02	0.02
1H	166	740	-2	-2	0	0	3	1	0.00	0.02	0.02



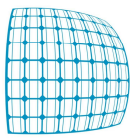
1I	166	-2532	-2	1	0	0	3	1	0.00	0.07	0.07
1J	166	-2532	-2	1	0	0	2	1	0.00	0.07	0.07
1K	166	-2532	-2	-1	0	0	3	1	0.00	0.07	0.07
1L	166	-2532	-2	-1	0	0	2	1	0.00	0.07	0.07
1M	166	2502	-2	1	0	0	3	1	0.00	0.07	0.07
1N	166	2502	-2	1	0	0	2	1	0.00	0.07	0.07
1O	166	2502	-2	-1	0	0	3	1	0.00	0.07	0.07
1P	166	2502	-2	-1	0	0	2	1	0.00	0.07	0.07
2	166	-20	-3	-0	0	0	4	1	0.00	0.00	0.01
3	166	-20	-3	-0	0	0	4	1	0.00	0.00	0.01
4	166	-19	-3	-0	0	0	4	1	0.00	0.00	0.01
5	166	-282	-3	-0	0	0	3	1	0.00	0.01	0.01
1A	193	-769	-5	1	0	-1	2	1	0.00	0.02	0.02
1B	193	-769	-5	1	0	-1	2	1	0.00	0.02	0.02
1C	193	-769	-5	-2	0	1	2	1	0.00	0.02	0.02
1D	193	-769	-5	-2	0	1	2	1	0.00	0.02	0.02
1E	193	742	-5	1	0	-1	2	1	0.00	0.02	0.02
1F	193	742	-5	1	0	-1	2	1	0.00	0.02	0.02
1G	193	742	-5	-2	0	1	2	1	0.00	0.02	0.02
1H	193	742	-5	-2	0	1	2	1	0.00	0.02	0.02
1I	193	-2530	-5	1	0	-0	2	1	0.00	0.07	0.07
1J	193	-2530	-5	1	0	-0	2	1	0.00	0.07	0.07
1K	193	-2530	-5	-1	0	0	2	1	0.00	0.07	0.07
1L	193	-2530	-5	-1	0	0	2	1	0.00	0.07	0.07
1M	193	2504	-5	1	0	-0	2	1	0.00	0.07	0.07
1N	193	2504	-5	1	0	-0	2	1	0.00	0.07	0.07
1O	193	2504	-5	-1	0	0	2	1	0.00	0.07	0.07
1P	193	2504	-5	-1	0	0	2	1	0.00	0.07	0.07
2	193	-18	-6	-0	0	0	2	1	0.00	0.00	0.00
3	193	-18	-6	-0	0	0	2	1	0.00	0.00	0.00
4	193	-17	-6	-0	0	0	2	1	0.00	0.00	0.00
5	193	-280	-7	-0	0	0	2	1	0.00	0.01	0.01
1A	221	-767	-8	1	0	-1	0	1	0.00	0.02	0.02
1B	221	-767	-7	1	0	-1	0	1	0.00	0.02	0.02
1C	221	-767	-8	-2	0	1	0	1	0.00	0.02	0.02
1D	221	-767	-7	-2	0	1	0	1	0.00	0.02	0.02
1E	221	744	-8	1	0	-1	0	1	0.00	0.02	0.02
1F	221	744	-7	1	0	-1	0	1	0.00	0.02	0.02
1G	221	744	-8	-2	0	1	0	1	0.00	0.02	0.02
1H	221	744	-7	-2	0	1	0	1	0.00	0.02	0.02
1I	221	-2529	-8	1	0	-0	0	1	0.00	0.07	0.07
1J	221	-2529	-7	1	0	-0	-0	1	0.00	0.07	0.07
1K	221	-2529	-8	-1	0	0	0	1	0.00	0.07	0.07
1L	221	-2529	-7	-1	0	0	-0	1	0.00	0.07	0.07
1M	221	2505	-8	1	0	-0	0	1	0.00	0.07	0.07
1N	221	2505	-7	1	0	-0	-0	1	0.00	0.07	0.07
1O	221	2505	-8	-1	0	0	0	1	0.00	0.07	0.07
1P	221	2505	-7	-1	0	0	-0	1	0.00	0.07	0.07
2	221	-16	-10	-0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
3	221	-15	-10	-0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
4	221	-15	-10	-0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
5	221	-278	-10	-0	0	0	-0	1	0.00	0.01	0.01
1A	248	-765	-10	1	0	-1	-2	1	0.00	0.02	0.03
1B	248	-765	-10	1	0	-1	-2	1	0.00	0.02	0.03
1C	248	-765	-10	-2	0	2	-2	1	0.00	0.02	0.03
1D	248	-765	-10	-2	0	2	-2	1	0.00	0.02	0.03
1E	248	745	-10	1	0	-1	-2	1	0.00	0.02	0.02



1F	248	745	-10	1	0	-1	-2	1	0.00	0.02	0.02
1G	248	745	-10	-2	0	2	-2	1	0.00	0.02	0.02
1H	248	745	-10	-2	0	2	-2	1	0.00	0.02	0.03
1I	248	-2527	-10	1	0	-0	-2	1	0.00	0.07	0.07
1J	248	-2527	-10	1	0	-0	-2	1	0.00	0.07	0.07
1K	248	-2527	-10	-1	0	1	-2	1	0.00	0.07	0.07
1L	248	-2527	-10	-1	0	1	-2	1	0.00	0.07	0.07
1M	248	2507	-10	1	0	-0	-2	1	0.00	0.07	0.07
1N	248	2507	-10	1	0	-0	-2	1	0.00	0.07	0.07
1O	248	2507	-10	-1	0	1	-2	1	0.00	0.07	0.07
1P	248	2507	-10	-1	0	1	-2	1	0.00	0.07	0.07
2	248	-14	-13	-0	0	0	-3	1	0.00	0.00	0.00
3	248	-13	-13	-0	0	0	-3	1	0.00	0.00	0.00
4	248	-13	-13	-0	0	0	-3	1	0.00	0.00	0.00
5	248	-275	-14	-0	0	0	-4	1	0.00	0.01	0.01
1A	276	-764	-13	1	0	-2	-5	1	0.00	0.02	0.03
1B	276	-764	-13	1	0	-2	-5	1	0.00	0.02	0.03
1C	276	-764	-13	-2	0	2	-5	1	0.00	0.02	0.03
1D	276	-764	-13	-2	0	2	-5	1	0.00	0.02	0.03
1E	276	747	-13	1	0	-2	-5	1	0.00	0.02	0.03
1F	276	747	-13	1	0	-2	-5	1	0.00	0.02	0.03
1G	276	747	-13	-2	0	2	-5	1	0.00	0.02	0.03
1H	276	747	-13	-2	0	2	-5	1	0.00	0.02	0.03
1I	276	-2525	-13	1	0	-1	-5	1	0.00	0.07	0.07
1J	276	-2525	-13	1	0	-1	-6	1	0.00	0.07	0.08
1K	276	-2525	-13	-1	0	1	-5	1	0.00	0.07	0.07
1L	276	-2525	-13	-1	0	1	-6	1	0.00	0.07	0.08
1M	276	2509	-13	1	0	-1	-5	1	0.00	0.07	0.07
1N	276	2509	-13	1	0	-1	-6	1	0.00	0.07	0.07
1O	276	2509	-13	-1	0	1	-5	1	0.00	0.07	0.07
1P	276	2509	-13	-1	0	1	-6	1	0.00	0.07	0.07
2	276	-12	-17	-0	0	0	-7	1	0.00	0.00	0.01
3	276	-11	-17	-0	0	0	-7	1	0.00	0.00	0.01
4	276	-10	-17	-0	0	0	-7	1	0.00	0.00	0.01
5	276	-273	-17	-0	0	0	-8	1	0.00	0.01	0.02

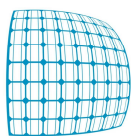
Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	daN	daN*m											
1A	-780	2	-6	1	0.2669	0.9458	1.1448	--	--	0.08	--	0.09	Snell. 'yx'= 143
1B	-780	2	-7	1	0.2669	0.9458	1.1471	--	--	0.08	--	0.09	Snell. 'yx'= 143
1C	-780	-2	-6	1	0.2669	0.9458	1.1448	--	--	0.08	--	0.09	Snell. 'yx'= 143
1D	-780	-2	-7	1	0.2669	0.9458	1.1471	--	--	0.08	--	0.09	Snell. 'yx'= 143
1I	-2542	1	-6	1	0.2669	0.8235	1.4603	--	--	0.25	--	0.26	Snell. 'yx'= 143
1J	-2542	1	-7	1	0.2669	0.8235	1.4858	--	--	0.25	--	0.27	Snell. 'yx'= 143
1K	-2542	-1	-6	1	0.2669	0.8235	1.4603	--	--	0.25	--	0.26	Snell. 'yx'= 143
1L	-2542	-1	-7	1	0.2669	0.8235	1.4858	--	--	0.25	--	0.27	Snell. 'yx'= 143
2	-33	0	-8	1	0.2669	0.9980	1.0065	--	--	0.00	--	0.02	Snell. 'yx'= 143
3	-33	0	-8	1	0.2669	0.9981	1.0064	--	--	0.00	--	0.01	Snell. 'yx'= 143
4	-32	0	-8	1	0.2669	0.9978	1.0063	--	--	0.00	--	0.01	Snell. 'yx'= 143
5	-295	0	-8	1	0.2669	0.9795	1.0575	--	--	0.03	--	0.04	Snell. 'yx'= 143



ASTA NUM. 8 NI 4 NF 32 Lungh. 276.0 cm SEZ. 2 Pd U 50X 38 Dist.= 1.0 cm ali esterne
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

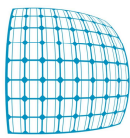
Table with columns: NC, x, Fx, Fy, Fz, Mx, My, Mz, Classe, I.V.T., I.R.n., I.R., Nota. It lists structural load and moment data for various points (1A-1J) across different sections (0, 28, 55 cm).



1K	55	-2932	7	-1	0	-0	0	1	0.00	0.08	0.08
1L	55	-2932	9	-1	0	-0	-1	1	0.00	0.08	0.08
1M	55	2396	7	1	0	1	0	1	0.00	0.06	0.06
1N	55	2396	9	1	0	1	-1	1	0.00	0.06	0.07
1O	55	2396	7	-1	0	-0	0	1	0.00	0.06	0.06
1P	55	2396	9	-1	0	-0	-1	1	0.00	0.06	0.07
2	55	-401	10	0	0	0	-1	1	0.00	0.01	0.01
3	55	-366	10	0	0	0	-1	1	0.00	0.01	0.01
4	55	-330	10	0	0	0	-0	1	0.00	0.01	0.01
5	55	-54	10	0	0	0	-1	1	0.00	0.00	0.00
1A	83	-1066	5	2	0	1	2	1	0.00	0.03	0.03
1B	83	-1066	6	2	0	1	1	1	0.00	0.03	0.03
1C	83	-1066	5	-1	0	-1	2	1	0.00	0.03	0.03
1D	83	-1066	6	-1	0	-1	1	1	0.00	0.03	0.03
1E	83	533	5	2	0	1	2	1	0.00	0.01	0.02
1F	83	533	6	2	0	1	1	1	0.00	0.01	0.02
1G	83	533	5	-1	0	-1	2	1	0.00	0.01	0.02
1H	83	533	6	-1	0	-1	1	1	0.00	0.01	0.02
1I	83	-2931	5	1	0	0	2	1	0.00	0.08	0.08
1J	83	-2931	6	1	0	0	1	1	0.00	0.08	0.08
1K	83	-2931	5	-1	0	-0	2	1	0.00	0.08	0.08
1L	83	-2931	6	-1	0	-0	1	1	0.00	0.08	0.08
1M	83	2398	5	1	0	0	2	1	0.00	0.06	0.07
1N	83	2398	6	1	0	0	1	1	0.00	0.06	0.06
1O	83	2398	5	-1	0	-0	2	1	0.00	0.06	0.07
1P	83	2398	6	-1	0	-0	1	1	0.00	0.06	0.06
2	83	-399	7	0	0	-0	2	1	0.00	0.01	0.01
3	83	-363	7	0	0	-0	2	1	0.00	0.01	0.01
4	83	-328	7	0	0	0	2	1	0.00	0.01	0.01
5	83	-52	7	0	0	-0	2	1	0.00	0.00	0.00
1A	110	-1064	3	2	0	1	3	1	0.00	0.03	0.03
1B	110	-1064	3	2	0	1	2	1	0.00	0.03	0.03
1C	110	-1064	3	-1	0	-1	3	1	0.00	0.03	0.03
1D	110	-1064	3	-1	0	-1	2	1	0.00	0.03	0.03
1E	110	535	3	2	0	1	3	1	0.00	0.01	0.02
1F	110	535	3	2	0	1	2	1	0.00	0.01	0.02
1G	110	535	3	-1	0	-1	3	1	0.00	0.01	0.02
1H	110	535	3	-1	0	-1	2	1	0.00	0.01	0.02
1I	110	-2929	2	1	0	0	3	1	0.00	0.08	0.08
1J	110	-2929	3	1	0	0	2	1	0.00	0.08	0.08
1K	110	-2929	2	-1	0	-0	3	1	0.00	0.08	0.08
1L	110	-2929	3	-1	0	-0	2	1	0.00	0.08	0.08
1M	110	2399	2	1	0	0	3	1	0.00	0.06	0.07
1N	110	2399	3	1	0	0	2	1	0.00	0.06	0.07
1O	110	2399	2	-1	0	-0	3	1	0.00	0.06	0.07
1P	110	2399	3	-1	0	-0	2	1	0.00	0.06	0.07
2	110	-397	4	0	0	-0	3	1	0.00	0.01	0.02
3	110	-361	4	0	0	-0	3	1	0.00	0.01	0.01
4	110	-326	4	0	0	-0	3	1	0.00	0.01	0.01
5	110	-49	4	0	0	-0	3	1	0.00	0.00	0.01
1A	138	-1063	0	2	0	0	3	1	0.00	0.03	0.03
1B	138	-1063	0	2	0	0	3	1	0.00	0.03	0.03
1C	138	-1063	0	-1	0	-0	3	1	0.00	0.03	0.03
1D	138	-1063	0	-1	0	-0	3	1	0.00	0.03	0.03
1E	138	536	0	2	0	0	3	1	0.00	0.01	0.02
1F	138	536	0	2	0	0	3	1	0.00	0.01	0.02
1G	138	536	0	-1	0	-0	3	1	0.00	0.01	0.02

1H	138	536	0	-1	0	-0	3	1	0.00	0.01	0.02
1I	138	-2927	-0	1	0	-0	3	1	0.00	0.08	0.08
1J	138	-2927	1	1	0	-0	3	1	0.00	0.08	0.08
1K	138	-2927	-0	-1	0	-0	3	1	0.00	0.08	0.08
1L	138	-2927	1	-1	0	-0	3	1	0.00	0.08	0.08
1M	138	2401	-0	1	0	-0	3	1	0.00	0.06	0.07
1N	138	2401	1	1	0	-0	3	1	0.00	0.06	0.07
1O	138	2401	-0	-1	0	-0	3	1	0.00	0.06	0.07
1P	138	2401	1	-1	0	-0	3	1	0.00	0.06	0.07
2	138	-395	0	0	0	-0	4	1	0.00	0.01	0.02
3	138	-359	0	0	0	-0	4	1	0.00	0.01	0.02
4	138	-324	0	0	0	-0	4	1	0.00	0.01	0.01
5	138	-47	0	0	0	-0	4	1	0.00	0.00	0.01
1A	166	-1061	-3	2	0	-0	3	1	0.00	0.03	0.03
1B	166	-1061	-2	2	0	-0	3	1	0.00	0.03	0.03
1C	166	-1061	-3	-1	0	0	3	1	0.00	0.03	0.03
1D	166	-1061	-2	-1	0	0	3	1	0.00	0.03	0.03
1E	166	538	-3	2	0	-0	3	1	0.00	0.01	0.02
1F	166	538	-2	2	0	-0	3	1	0.00	0.01	0.02
1G	166	538	-3	-1	0	0	3	1	0.00	0.01	0.02
1H	166	538	-2	-1	0	0	3	1	0.00	0.01	0.02
1I	166	-2926	-3	1	0	-0	3	1	0.00	0.08	0.08
1J	166	-2926	-2	1	0	-0	3	1	0.00	0.08	0.08
1K	166	-2926	-3	-1	0	0	3	1	0.00	0.08	0.08
1L	166	-2926	-2	-1	0	0	3	1	0.00	0.08	0.08
1M	166	2403	-3	1	0	-0	3	1	0.00	0.06	0.07
1N	166	2403	-2	1	0	-0	3	1	0.00	0.06	0.07
1O	166	2403	-3	-1	0	0	3	1	0.00	0.06	0.07
1P	166	2403	-2	-1	0	0	3	1	0.00	0.06	0.07
2	166	-393	-3	0	0	-0	4	1	0.00	0.01	0.02
3	166	-357	-3	0	0	-0	4	1	0.00	0.01	0.01
4	166	-321	-3	0	0	-0	4	1	0.00	0.01	0.01
5	166	-45	-3	0	0	-0	3	1	0.00	0.00	0.01
1A	193	-1059	-5	2	0	-1	2	1	0.00	0.03	0.03
1B	193	-1059	-5	2	0	-1	2	1	0.00	0.03	0.03
1C	193	-1059	-5	-1	0	1	2	1	0.00	0.03	0.03
1D	193	-1059	-5	-1	0	1	2	1	0.00	0.03	0.03
1E	193	540	-5	2	0	-1	2	1	0.00	0.01	0.02
1F	193	540	-5	2	0	-1	2	1	0.00	0.01	0.02
1G	193	540	-5	-1	0	1	2	1	0.00	0.01	0.02
1H	193	540	-5	-1	0	1	2	1	0.00	0.01	0.02
1I	193	-2924	-6	1	0	-0	2	1	0.00	0.08	0.08
1J	193	-2924	-4	1	0	-0	2	1	0.00	0.08	0.08
1K	193	-2924	-6	-1	0	0	2	1	0.00	0.08	0.08
1L	193	-2924	-4	-1	0	0	2	1	0.00	0.08	0.08
1M	193	2404	-6	1	0	-0	2	1	0.00	0.06	0.07
1N	193	2404	-4	1	0	-0	2	1	0.00	0.06	0.07
1O	193	2404	-6	-1	0	0	2	1	0.00	0.06	0.07
1P	193	2404	-4	-1	0	0	2	1	0.00	0.06	0.07
2	193	-391	-6	0	0	-0	2	1	0.00	0.01	0.01
3	193	-355	-6	0	0	-0	2	1	0.00	0.01	0.01
4	193	-319	-7	0	0	-0	2	1	0.00	0.01	0.01
5	193	-43	-7	0	0	-0	2	1	0.00	0.00	0.00
1A	221	-1058	-8	2	0	-1	-0	1	0.00	0.03	0.03
1B	221	-1058	-7	2	0	-1	0	1	0.00	0.03	0.03
1C	221	-1058	-8	-1	0	1	-0	1	0.00	0.03	0.03
1D	221	-1058	-7	-1	0	1	0	1	0.00	0.03	0.03

1E	221	541	-8	2	0	-1	-0	1	0.00	0.01	0.02
1F	221	541	-7	2	0	-1	0	1	0.00	0.01	0.02
1G	221	541	-8	-1	0	1	-0	1	0.00	0.01	0.02
1H	221	541	-7	-1	0	1	0	1	0.00	0.01	0.02
1I	221	-2922	-8	1	0	-1	-0	1	0.00	0.08	0.08
1J	221	-2922	-7	1	0	-1	0	1	0.00	0.08	0.08
1K	221	-2922	-8	-1	0	0	-0	1	0.00	0.08	0.08
1L	221	-2922	-7	-1	0	0	0	1	0.00	0.08	0.08
1M	221	2406	-8	1	0	-1	-0	1	0.00	0.06	0.06
1N	221	2406	-7	1	0	-1	0	1	0.00	0.06	0.06
1O	221	2406	-8	-1	0	0	-0	1	0.00	0.06	0.06
1P	221	2406	-7	-1	0	0	0	1	0.00	0.06	0.06
2	221	-388	-10	0	0	-0	-0	1	0.00	0.01	0.01
3	221	-353	-10	0	0	-0	-0	1	0.00	0.01	0.01
4	221	-317	-10	0	0	-0	-0	1	0.00	0.01	0.01
5	221	-41	-10	0	0	-0	-0	1	0.00	0.00	0.00
1A	248	-1056	-10	2	0	-2	-3	1	0.00	0.03	0.03
1B	248	-1056	-10	2	0	-2	-2	1	0.00	0.03	0.03
1C	248	-1056	-10	-1	0	1	-3	1	0.00	0.03	0.03
1D	248	-1056	-10	-1	0	1	-2	1	0.00	0.03	0.03
1E	248	543	-10	2	0	-2	-3	1	0.00	0.01	0.02
1F	248	543	-10	2	0	-2	-2	1	0.00	0.01	0.02
1G	248	543	-10	-1	0	1	-3	1	0.00	0.01	0.02
1H	248	543	-10	-1	0	1	-2	1	0.00	0.01	0.02
1I	248	-2921	-11	1	0	-1	-3	1	0.00	0.08	0.08
1J	248	-2921	-10	1	0	-1	-2	1	0.00	0.08	0.08
1K	248	-2921	-11	-1	0	1	-3	1	0.00	0.08	0.08
1L	248	-2921	-10	-1	0	1	-2	1	0.00	0.08	0.08
1M	248	2408	-11	1	0	-1	-3	1	0.00	0.06	0.07
1N	248	2408	-10	1	0	-1	-2	1	0.00	0.06	0.07
1O	248	2408	-11	-1	0	1	-3	1	0.00	0.06	0.07
1P	248	2408	-10	-1	0	1	-2	1	0.00	0.06	0.07
2	248	-386	-13	0	0	-0	-3	1	0.00	0.01	0.01
3	248	-351	-13	0	0	-0	-3	1	0.00	0.01	0.01
4	248	-315	-13	0	0	-0	-3	1	0.00	0.01	0.01
5	248	-39	-13	0	0	-0	-3	1	0.00	0.00	0.01
1A	276	-1054	-13	2	0	-2	-6	1	0.00	0.03	0.04
1B	276	-1054	-13	2	0	-2	-6	1	0.00	0.03	0.04
1C	276	-1054	-13	-1	0	2	-6	1	0.00	0.03	0.04
1D	276	-1054	-13	-1	0	2	-6	1	0.00	0.03	0.04
1E	276	545	-13	2	0	-2	-6	1	0.00	0.01	0.03
1F	276	545	-13	2	0	-2	-6	1	0.00	0.01	0.02
1G	276	545	-13	-1	0	2	-6	1	0.00	0.01	0.03
1H	276	545	-13	-1	0	2	-6	1	0.00	0.01	0.02
1I	276	-2919	-13	1	0	-1	-6	1	0.00	0.08	0.09
1J	276	-2919	-12	1	0	-1	-5	1	0.00	0.08	0.09
1K	276	-2919	-13	-1	0	1	-6	1	0.00	0.08	0.09
1L	276	-2919	-12	-1	0	1	-5	1	0.00	0.08	0.09
1M	276	2409	-13	1	0	-1	-6	1	0.00	0.06	0.07
1N	276	2409	-12	1	0	-1	-5	1	0.00	0.06	0.07
1O	276	2409	-13	-1	0	1	-6	1	0.00	0.06	0.07
1P	276	2409	-12	-1	0	1	-5	1	0.00	0.06	0.07
2	276	-384	-17	0	0	-0	-7	1	0.00	0.01	0.02
3	276	-348	-17	0	0	-0	-7	1	0.00	0.01	0.02
4	276	-313	-17	0	0	-0	-7	1	0.00	0.01	0.02
5	276	-37	-17	0	0	-0	-8	1	0.00	0.00	0.01

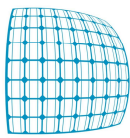


Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\gamma_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	daN	daN*m											
1A	-1071	2	-6	1	0.2669	0.9257	1.1901	--	--	0.11	--	0.12	Snell. 'yx'= 143
1B	-1071	2	-7	1	0.2669	0.9257	1.2017	--	--	0.11	--	0.12	Snell. 'yx'= 143
1C	-1071	-2	-6	1	0.2669	0.9257	1.1901	--	--	0.11	--	0.12	Snell. 'yx'= 143
1D	-1071	-2	-7	1	0.2669	0.9257	1.2017	--	--	0.11	--	0.12	Snell. 'yx'= 143
1I	-2936	-1	-6	1	0.2669	0.7962	1.5000	--	--	0.29	--	0.30	Snell. 'yx'= 143
1J	-2936	-1	-7	1	0.2669	0.7962	1.5000	--	--	0.29	--	0.31	Snell. 'yx'= 143
1K	-2936	-1	-6	1	0.2669	0.7962	1.5000	--	--	0.29	--	0.30	Snell. 'yx'= 143
1L	-2936	-1	-7	1	0.2669	0.7962	1.5000	--	--	0.29	--	0.31	Snell. 'yx'= 143
2	-406	-0	-8	1	0.2669	0.9718	1.0796	--	--	0.04	--	0.05	Snell. 'yx'= 143
3	-370	-0	-8	1	0.2669	0.9743	1.0725	--	--	0.04	--	0.05	Snell. 'yx'= 143
4	-334	-0	-8	1	0.2669	0.9768	1.0655	--	--	0.03	--	0.05	Snell. 'yx'= 143
5	-58	-0	-8	1	0.2669	0.9960	1.0114	--	--	0.01	--	0.02	Snell. 'yx'= 143

Elemento: **TRAVE** Metodo di verifica: **NTC 2018**
 Gruppo: **1** Descrizione: **Pilastrri**
 Tabella: **Tabella pilastrri**
 Tipo acciaio: **S 275** Beta piano 'yx': **1.000** Beta piano 'zx': **1.000**
 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** $\gamma_{M1'}$: **1.050** γ_{M2} : **1.250** γ_{rv} : **0.000** γ_{M0} Pf: **1.000** γ_{M1} Pf: **1.000**
 Tipo collegamento: **bullonato**
ASTA NUM. 1 NI 1 NF 42 Lungh. 148.0 cm SEZ. 1 Ps HEB 140
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

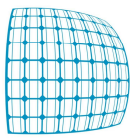
NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	cm	daN	daN	daN	daN*m	daN*m	daN*m					
1A	0	-1092	-488	59	0	46	297	1	0.02	0.01	0.05	
1B	0	-1092	-133	59	0	46	-38	1	0.01	0.01	0.01	
1C	0	-1092	-488	-36	0	-32	297	1	0.02	0.01	0.05	
1D	0	-1092	-133	-36	0	-32	-38	1	0.01	0.01	0.01	
1E	0	-886	-488	59	0	46	297	1	0.02	0.01	0.05	
1F	0	-886	-133	59	0	46	-38	1	0.01	0.01	0.01	
1G	0	-886	-488	-36	0	-32	297	1	0.02	0.01	0.05	
1H	0	-886	-133	-36	0	-32	-38	1	0.01	0.01	0.01	
1I	0	-1102	-389	166	0	134	204	1	0.02	0.01	0.04	
1J	0	-1102	-232	166	0	134	55	1	0.01	0.01	0.04	
1K	0	-1102	-389	-142	0	-120	204	1	0.02	0.01	0.04	
1L	0	-1102	-232	-142	0	-120	55	1	0.01	0.01	0.04	
1M	0	-876	-389	166	0	134	204	1	0.02	0.01	0.04	
1N	0	-876	-232	166	0	134	55	1	0.01	0.01	0.04	
1O	0	-876	-389	-142	0	-120	204	1	0.02	0.01	0.04	
1P	0	-876	-232	-142	0	-120	55	1	0.01	0.01	0.04	
2	0	-1469	-467	17	0	10	195	1	0.02	0.01	0.03	
3	0	-1345	-424	16	0	9	177	1	0.02	0.01	0.03	
4	0	-1223	-274	15	0	8	128	1	0.01	0.01	0.02	
5	0	-1226	-380	-125	0	-34	157	1	0.02	0.01	0.02	
1A	74	-1067	-488	59	0	2	-65	1	0.02	0.01	0.01	
1B	74	-1067	-133	59	0	2	-137	1	0.01	0.01	0.02	



1C	74	-1067	-488	-36	0	-6	-65	1	0.02	0.01	0.01
1D	74	-1067	-133	-36	0	-6	-137	1	0.01	0.01	0.02
1E	74	-861	-488	59	0	2	-65	1	0.02	0.01	0.01
1F	74	-861	-133	59	0	2	-137	1	0.01	0.01	0.02
1G	74	-861	-488	-36	0	-6	-65	1	0.02	0.01	0.01
1H	74	-861	-133	-36	0	-6	-137	1	0.01	0.01	0.02
1I	74	-1077	-389	166	0	11	-84	1	0.02	0.01	0.01
1J	74	-1077	-232	166	0	11	-117	1	0.01	0.01	0.02
1K	74	-1077	-389	-142	0	-15	-84	1	0.02	0.01	0.01
1L	74	-1077	-232	-142	0	-15	-117	1	0.01	0.01	0.02
1M	74	-851	-389	166	0	11	-84	1	0.02	0.01	0.01
1N	74	-851	-232	166	0	11	-117	1	0.01	0.01	0.02
1O	74	-851	-389	-142	0	-15	-84	1	0.02	0.01	0.01
1P	74	-851	-232	-142	0	-15	-117	1	0.01	0.01	0.02
2	74	-1437	-467	17	0	-3	-151	1	0.02	0.01	0.02
3	74	-1313	-424	16	0	-3	-137	1	0.02	0.01	0.02
4	74	-1191	-365	15	0	-2	-108	1	0.02	0.01	0.02
5	74	-1194	-380	-6	0	14	-124	1	0.02	0.01	0.02
1A	148	-1042	-488	59	0	-42	-426	1	0.02	0.01	0.06
1B	148	-1042	-133	59	0	-42	-235	1	0.01	0.01	0.04
1C	148	-1042	-488	-36	0	20	-426	1	0.02	0.01	0.06
1D	148	-1042	-133	-36	0	20	-235	1	0.01	0.01	0.04
1E	148	-836	-488	59	0	-42	-426	1	0.02	0.01	0.06
1F	148	-836	-133	59	0	-42	-235	1	0.01	0.01	0.04
1G	148	-836	-488	-36	0	20	-426	1	0.02	0.01	0.06
1H	148	-836	-133	-36	0	20	-235	1	0.01	0.01	0.04
1I	148	-1052	-389	166	0	-112	-373	1	0.02	0.01	0.06
1J	148	-1052	-232	166	0	-112	-289	1	0.01	0.01	0.04
1K	148	-1052	-389	-142	0	90	-373	1	0.02	0.01	0.06
1L	148	-1052	-232	-142	0	90	-289	1	0.01	0.01	0.04
1M	148	-826	-389	166	0	-112	-373	1	0.02	0.01	0.06
1N	148	-826	-232	166	0	-112	-289	1	0.01	0.01	0.04
1O	148	-826	-389	-142	0	90	-373	1	0.02	0.01	0.06
1P	148	-826	-232	-142	0	90	-289	1	0.01	0.01	0.04
2	148	-1404	-467	17	0	-15	-497	1	0.02	0.01	0.08
3	148	-1280	-424	16	0	-14	-451	1	0.02	0.01	0.07
4	148	-1158	-455	15	0	-13	-412	1	0.02	0.01	0.06
5	148	-1161	-380	112	0	-25	-405	1	0.02	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
	daN	daN*m											
1A	-1092	46	-426	1	0.8534	0.9957	0.9974	--	--	0.01	--	0.09	Snell. 'zx' = 41
1B	-1092	46	-235	1	0.8534	0.9957	1.0007	--	--	0.01	--	0.06	Snell. 'zx' = 41
1C	-1092	-32	-426	1	0.8534	0.9999	0.9974	--	--	0.01	--	0.09	Snell. 'zx' = 41
1D	-1092	-32	-235	1	0.8534	0.9999	1.0007	--	--	0.01	--	0.06	Snell. 'zx' = 41
1E	-886	46	-426	1	0.8534	0.9965	0.9979	--	--	0.01	--	0.09	Snell. 'zx' = 41
1F	-886	46	-235	1	0.8534	0.9965	1.0006	--	--	0.01	--	0.06	Snell. 'zx' = 41
1G	-886	-32	-426	1	0.8534	0.9999	0.9979	--	--	0.01	--	0.08	Snell. 'zx' = 41
1H	-886	-32	-235	1	0.8534	0.9999	1.0006	--	--	0.01	--	0.06	Snell. 'zx' = 41
1I	-1102	134	-373	1	0.8534	0.9923	0.9980	--	--	0.01	--	0.11	Snell. 'zx' = 41
1J	-1102	134	-288	1	0.8534	0.9923	0.9994	--	--	0.01	--	0.10	Snell. 'zx' = 41
1K	-1102	-120	-373	1	0.8534	0.9931	0.9980	--	--	0.01	--	0.11	Snell. 'zx' = 41
1L	-1102	-120	-288	1	0.8534	0.9931	0.9994	--	--	0.01	--	0.09	Snell. 'zx' = 41



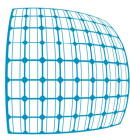
1M	-876	134	-373	1	0.8534	0.9939	0.9984	--	--	0.01	--	0.11 Snell.	'zx'='	41
1N	-876	134	-288	1	0.8534	0.9939	0.9995	--	--	0.01	--	0.09 Snell.	'zx'='	41
1O	-876	-120	-373	1	0.8534	0.9945	0.9984	--	--	0.01	--	0.10 Snell.	'zx'='	41
1P	-876	-120	-288	1	0.8534	0.9945	0.9995	--	--	0.01	--	0.09 Snell.	'zx'='	41
2	-1469	-15	-497	1	0.8534	1.0121	0.9980	--	--	0.01	--	0.10 Snell.	'zx'='	41
3	-1345	-14	-451	1	0.8534	1.0122	0.9982	--	--	0.01	--	0.09 Snell.	'zx'='	41
4	-1223	-13	-412	1	0.8534	1.0124	0.9987	--	--	0.01	--	0.08 Snell.	'zx'='	41
5	-1226	-34	-405	1	0.8534	1.0017	0.9984	--	--	0.01	--	0.08 Snell.	'zx'='	41

ASTA NUM. 2 NI 2 NF 41 Lugh. 148.0 cm SEZ. 1 Ps HEB 140

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
--	-----	-----			-----			-----	-----			
	cm	daN			daN*m							
1A	0	-2244	-230	60	0	46	205	1	0.01	0.02	0.03	
1B	0	-2244	257	60	0	46	-207	1	0.01	0.02	0.03	
1C	0	-2244	-230	-33	0	-31	205	1	0.01	0.02	0.03	
1D	0	-2244	257	-33	0	-31	-207	1	0.01	0.02	0.03	
1E	0	-2070	-230	60	0	46	205	1	0.01	0.02	0.03	
1F	0	-2070	257	60	0	46	-207	1	0.01	0.02	0.03	
1G	0	-2070	-230	-33	0	-31	205	1	0.01	0.02	0.03	
1H	0	-2070	257	-33	0	-31	-207	1	0.01	0.02	0.03	
1I	0	-2311	-94	154	0	123	90	1	0.00	0.02	0.04	
1J	0	-2311	121	154	0	123	-92	1	0.01	0.02	0.04	
1K	0	-2311	-94	-127	0	-109	90	1	0.00	0.02	0.03	
1L	0	-2311	121	-127	0	-109	-92	1	0.01	0.02	0.03	
1M	0	-2003	-94	154	0	123	90	1	0.00	0.02	0.04	
1N	0	-2003	121	154	0	123	-92	1	0.01	0.02	0.04	
1O	0	-2003	-94	-127	0	-109	90	1	0.00	0.02	0.03	
1P	0	-2003	121	-127	0	-109	-92	1	0.01	0.02	0.03	
2	0	-3224	20	20	0	11	-2	1	0.00	0.03	0.00	
3	0	-2941	18	18	0	10	-2	1	0.00	0.03	0.00	
4	0	-2653	21	17	0	9	-6	1	0.00	0.02	0.00	
5	0	-2672	20	-253	0	-69	-4	1	0.00	0.02	0.02	
1A	74	-2219	-230	60	0	1	34	1	0.01	0.02	0.01	
1B	74	-2219	257	60	0	1	-17	1	0.01	0.02	0.00	
1C	74	-2219	-230	-33	0	-7	34	1	0.01	0.02	0.01	
1D	74	-2219	257	-33	0	-7	-17	1	0.01	0.02	0.00	
1E	74	-2045	-230	60	0	1	34	1	0.01	0.02	0.01	
1F	74	-2045	257	60	0	1	-17	1	0.01	0.02	0.00	
1G	74	-2045	-230	-33	0	-7	34	1	0.01	0.02	0.01	
1H	74	-2045	257	-33	0	-7	-17	1	0.01	0.02	0.00	
1I	74	-2286	-94	154	0	9	20	1	0.00	0.02	0.00	
1J	74	-2286	121	154	0	9	-2	1	0.01	0.02	0.00	
1K	74	-2286	-94	-127	0	-15	20	1	0.00	0.02	0.00	
1L	74	-2286	121	-127	0	-15	-2	1	0.01	0.02	0.00	
1M	74	-1978	-94	154	0	9	20	1	0.00	0.02	0.00	
1N	74	-1978	121	154	0	9	-2	1	0.01	0.02	0.00	
1O	74	-1978	-94	-127	0	-15	20	1	0.00	0.02	0.00	
1P	74	-1978	121	-127	0	-15	-2	1	0.01	0.02	0.00	
2	74	-3192	20	20	0	-4	13	1	0.00	0.03	0.00	
3	74	-2909	18	18	0	-4	12	1	0.00	0.03	0.00	
4	74	-2621	21	17	0	-4	9	1	0.00	0.02	0.00	
5	74	-2640	20	-16	0	31	11	1	0.00	0.02	0.01	
1A	148	-2194	-230	60	0	-44	-136	1	0.01	0.02	0.02	
1B	148	-2194	257	60	0	-44	173	1	0.01	0.02	0.03	



1C	148	-2194	-230	-33	0	18	-136	1	0.01	0.02	0.02
1D	148	-2194	257	-33	0	18	173	1	0.01	0.02	0.03
1E	148	-2020	-230	60	0	-44	-136	1	0.01	0.02	0.02
1F	148	-2020	257	60	0	-44	173	1	0.01	0.02	0.03
1G	148	-2020	-230	-33	0	18	-136	1	0.01	0.02	0.02
1H	148	-2020	257	-33	0	18	173	1	0.01	0.02	0.03
1I	148	-2261	-94	154	0	-105	-50	1	0.00	0.02	0.03
1J	148	-2261	121	154	0	-105	87	1	0.01	0.02	0.03
1K	148	-2261	-94	-127	0	79	-50	1	0.00	0.02	0.02
1L	148	-2261	121	-127	0	79	87	1	0.01	0.02	0.02
1M	148	-1953	-94	154	0	-105	-50	1	0.00	0.02	0.03
1N	148	-1953	121	154	0	-105	87	1	0.01	0.02	0.03
1O	148	-1953	-94	-127	0	79	-50	1	0.00	0.02	0.02
1P	148	-1953	121	-127	0	79	87	1	0.01	0.02	0.02
2	148	-3159	20	20	0	-18	28	1	0.00	0.03	0.01
3	148	-2876	18	18	0	-17	25	1	0.00	0.03	0.01
4	148	-2588	21	17	0	-16	25	1	0.00	0.02	0.01
5	148	-2607	20	221	0	-45	25	1	0.00	0.02	0.01

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
--	-----	-----	-----										
	daN	daN*m											
1A	-2244	46	205	1	0.8534	1.0026	0.9944	--	--	0.02	--	0.07	Snell. 'zx'= 41
1B	-2244	46	-207	1	0.8534	1.0026	0.9931	--	--	0.02	--	0.07	Snell. 'zx'= 41
1C	-2244	-31	205	1	0.8534	1.0181	0.9944	--	--	0.02	--	0.06	Snell. 'zx'= 41
1D	-2244	-31	-207	1	0.8534	1.0181	0.9931	--	--	0.02	--	0.06	Snell. 'zx'= 41
1E	-2070	46	205	1	0.8534	1.0024	0.9949	--	--	0.02	--	0.07	Snell. 'zx'= 41
1F	-2070	46	-207	1	0.8534	1.0024	0.9936	--	--	0.02	--	0.07	Snell. 'zx'= 41
1G	-2070	-31	205	1	0.8534	1.0167	0.9949	--	--	0.02	--	0.06	Snell. 'zx'= 41
1H	-2070	-31	-207	1	0.8534	1.0167	0.9936	--	--	0.02	--	0.06	Snell. 'zx'= 41
1I	-2311	123	90	1	0.8534	0.9885	0.9951	--	--	0.02	--	0.08	Snell. 'zx'= 41
1J	-2311	123	-92	1	0.8534	0.9885	0.9920	--	--	0.02	--	0.08	Snell. 'zx'= 41
1K	-2311	-109	90	1	0.8534	0.9914	0.9951	--	--	0.02	--	0.07	Snell. 'zx'= 41
1L	-2311	-109	-92	1	0.8534	0.9914	0.9920	--	--	0.02	--	0.07	Snell. 'zx'= 41
1M	-2003	123	90	1	0.8534	0.9900	0.9958	--	--	0.02	--	0.07	Snell. 'zx'= 41
1N	-2003	123	-92	1	0.8534	0.9900	0.9930	--	--	0.02	--	0.07	Snell. 'zx'= 41
1O	-2003	-109	90	1	0.8534	0.9926	0.9958	--	--	0.02	--	0.07	Snell. 'zx'= 41
1P	-2003	-109	-92	1	0.8534	0.9926	0.9930	--	--	0.02	--	0.07	Snell. 'zx'= 41
2	-3224	-18	28	1	0.8534	1.0594	0.9988	--	--	0.03	--	0.04	Snell. 'zx'= 41
3	-2941	-17	25	1	0.8534	1.0588	0.9989	--	--	0.03	--	0.04	Snell. 'zx'= 41
4	-2653	-16	25	1	0.8534	1.0582	0.9973	--	--	0.03	--	0.04	Snell. 'zx'= 41
5	-2672	-69	25	1	0.8534	1.0034	0.9981	--	--	0.03	--	0.05	Snell. 'zx'= 41

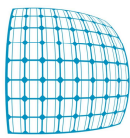
ASTA NUM. 3 NI 3 NF 40 Lungh. 148.0 cm SEZ. 1 Ps HEB 140

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----		-----	-----	-----	
	cm	daN	daN	daN	daN*m	daN*m	daN*m					
1A	0	-1932	-132	59	0	43	159	1	0.01	0.02	0.02	
1B	0	-1932	329	59	0	43	-228	1	0.02	0.02	0.03	
1C	0	-1932	-132	-34	0	-30	159	1	0.01	0.02	0.02	
1D	0	-1932	329	-34	0	-30	-228	1	0.02	0.02	0.03	
1E	0	-1548	-132	59	0	43	159	1	0.01	0.01	0.02	

1F	0	-1548	329	59	0	43	-228	1	0.02	0.01	0.03
1G	0	-1548	-132	-34	0	-30	159	1	0.01	0.01	0.02
1H	0	-1548	329	-34	0	-30	-228	1	0.02	0.01	0.03
1I	0	-2021	-28	126	0	100	71	1	0.00	0.02	0.03
1J	0	-2021	225	126	0	100	-140	1	0.01	0.02	0.03
1K	0	-2021	-28	-102	0	-87	71	1	0.00	0.02	0.03
1L	0	-2021	225	-102	0	-87	-140	1	0.01	0.02	0.03
1M	0	-1459	-28	126	0	100	71	1	0.00	0.01	0.03
1N	0	-1459	225	126	0	100	-140	1	0.01	0.01	0.03
1O	0	-1459	-28	-102	0	-87	71	1	0.00	0.01	0.03
1P	0	-1459	225	-102	0	-87	-140	1	0.01	0.01	0.03
2	0	-2597	148	18	0	10	-52	1	0.01	0.02	0.01
3	0	-2370	135	17	0	9	-47	1	0.01	0.02	0.01
4	0	-2144	127	15	0	8	-47	1	0.01	0.02	0.01
5	0	-2153	128	-209	0	-57	-48	1	0.01	0.02	0.02
1A	74	-1907	-132	59	0	0	61	1	0.01	0.02	0.01
1B	74	-1907	329	59	0	0	16	1	0.02	0.02	0.00
1C	74	-1907	-132	-34	0	-5	61	1	0.01	0.02	0.01
1D	74	-1907	329	-34	0	-5	16	1	0.02	0.02	0.00
1E	74	-1523	-132	59	0	0	61	1	0.01	0.01	0.01
1F	74	-1523	329	59	0	0	16	1	0.02	0.01	0.00
1G	74	-1523	-132	-34	0	-5	61	1	0.01	0.01	0.01
1H	74	-1523	329	-34	0	-5	16	1	0.02	0.01	0.00
1I	74	-1996	-28	126	0	7	51	1	0.00	0.02	0.01
1J	74	-1996	225	126	0	7	27	1	0.01	0.02	0.00
1K	74	-1996	-28	-102	0	-12	51	1	0.00	0.02	0.01
1L	74	-1996	225	-102	0	-12	27	1	0.01	0.02	0.00
1M	74	-1434	-28	126	0	7	51	1	0.00	0.01	0.01
1N	74	-1434	225	126	0	7	27	1	0.01	0.01	0.00
1O	74	-1434	-28	-102	0	-12	51	1	0.00	0.01	0.01
1P	74	-1434	225	-102	0	-12	27	1	0.01	0.01	0.00
2	74	-2565	148	18	0	-3	58	1	0.01	0.02	0.01
3	74	-2338	135	17	0	-3	53	1	0.01	0.02	0.01
4	74	-2112	127	15	0	-3	47	1	0.01	0.02	0.01
5	74	-2121	128	-13	0	25	47	1	0.01	0.02	0.01
1A	148	-1882	-132	59	0	-43	-37	1	0.01	0.02	0.01
1B	148	-1882	329	59	0	-43	260	1	0.02	0.02	0.04
1C	148	-1882	-132	-34	0	20	-37	1	0.01	0.02	0.01
1D	148	-1882	329	-34	0	20	260	1	0.02	0.02	0.04
1E	148	-1498	-132	59	0	-43	-37	1	0.01	0.01	0.01
1F	148	-1498	329	59	0	-43	260	1	0.02	0.01	0.04
1G	148	-1498	-132	-34	0	20	-37	1	0.01	0.01	0.01
1H	148	-1498	329	-34	0	20	260	1	0.02	0.01	0.04
1I	148	-1971	-28	126	0	-87	30	1	0.00	0.02	0.03
1J	148	-1971	225	126	0	-87	193	1	0.01	0.02	0.03
1K	148	-1971	-28	-102	0	64	30	1	0.00	0.02	0.02
1L	148	-1971	225	-102	0	64	193	1	0.01	0.02	0.03
1M	148	-1409	-28	126	0	-87	30	1	0.00	0.01	0.03
1N	148	-1409	225	126	0	-87	193	1	0.01	0.01	0.03
1O	148	-1409	-28	-102	0	64	30	1	0.00	0.01	0.02
1P	148	-1409	225	-102	0	64	193	1	0.01	0.01	0.03
2	148	-2532	148	18	0	-16	168	1	0.01	0.02	0.03
3	148	-2305	135	17	0	-15	152	1	0.01	0.02	0.02
4	148	-2079	127	15	0	-14	141	1	0.01	0.02	0.02
5	148	-2088	128	183	0	-37	141	1	0.01	0.02	0.02

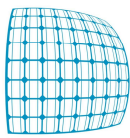


Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	daN	daN*m											
1A	-1932	43	159	1	0.8534	0.9990	0.9981	--	--	0.02	--	0.06	Snell. 'zx'= 41
1B	-1932	43	260	1	0.8534	0.9990	0.9938	--	--	0.02	--	0.07	Snell. 'zx'= 41
1C	-1932	-30	159	1	0.8534	1.0105	0.9981	--	--	0.02	--	0.05	Snell. 'zx'= 41
1D	-1932	-30	260	1	0.8534	1.0105	0.9938	--	--	0.02	--	0.07	Snell. 'zx'= 41
1E	-1548	43	159	1	0.8534	0.9992	0.9985	--	--	0.02	--	0.05	Snell. 'zx'= 41
1F	-1548	43	260	1	0.8534	0.9992	0.9950	--	--	0.02	--	0.07	Snell. 'zx'= 41
1G	-1548	-30	159	1	0.8534	1.0084	0.9985	--	--	0.02	--	0.05	Snell. 'zx'= 41
1H	-1548	-30	260	1	0.8534	1.0084	0.9950	--	--	0.02	--	0.06	Snell. 'zx'= 41
1I	-2021	100	71	1	0.8534	0.9899	1.0026	--	--	0.02	--	0.06	Snell. 'zx'= 41
1J	-2021	100	193	1	0.8534	0.9899	0.9946	--	--	0.02	--	0.08	Snell. 'zx'= 41
1K	-2021	-87	71	1	0.8534	0.9928	1.0026	--	--	0.02	--	0.06	Snell. 'zx'= 41
1L	-2021	-87	193	1	0.8534	0.9928	0.9946	--	--	0.02	--	0.08	Snell. 'zx'= 41
1M	-1459	100	71	1	0.8534	0.9927	1.0019	--	--	0.01	--	0.06	Snell. 'zx'= 41
1N	-1459	100	193	1	0.8534	0.9927	0.9961	--	--	0.01	--	0.08	Snell. 'zx'= 41
1O	-1459	-87	71	1	0.8534	0.9948	1.0019	--	--	0.01	--	0.05	Snell. 'zx'= 41
1P	-1459	-87	193	1	0.8534	0.9948	0.9961	--	--	0.01	--	0.07	Snell. 'zx'= 41
2	-2597	-16	168	1	0.8534	1.0433	0.9968	--	--	0.03	--	0.06	Snell. 'zx'= 41
3	-2370	-15	152	1	0.8534	1.0426	0.9970	--	--	0.02	--	0.05	Snell. 'zx'= 41
4	-2144	-14	141	1	0.8534	1.0428	0.9971	--	--	0.02	--	0.05	Snell. 'zx'= 41
5	-2153	-57	141	1	0.8534	1.0028	0.9971	--	--	0.02	--	0.06	Snell. 'zx'= 41

ASTA NUM. 4 NI 4 NF 39 Lungh. 148.0 cm SEZ. 1 Ps HEB 140
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

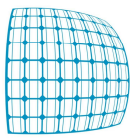
NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1A	0	-1670	-197	38	0	28	161	1	0.01	0.01	0.02	
1B	0	-1670	204	38	0	28	-163	1	0.01	0.01	0.02	
1C	0	-1670	-197	-14	0	-15	161	1	0.01	0.01	0.02	
1D	0	-1670	204	-14	0	-15	-163	1	0.01	0.01	0.02	
1E	0	-742	-197	38	0	28	161	1	0.01	0.01	0.02	
1F	0	-742	204	38	0	28	-163	1	0.01	0.01	0.02	
1G	0	-742	-197	-14	0	-15	161	1	0.01	0.01	0.02	
1H	0	-742	204	-14	0	-15	-163	1	0.01	0.01	0.02	
1I	0	-2750	-92	100	0	80	77	1	0.00	0.02	0.03	
1J	0	-2750	100	100	0	80	-79	1	0.00	0.02	0.03	
1K	0	-2750	-92	-76	0	-67	77	1	0.00	0.02	0.02	
1L	0	-2750	100	-76	0	-67	-79	1	0.00	0.02	0.02	
1M	0	338	-92	100	0	80	77	1	0.00	0.00	0.03	
1N	0	338	100	100	0	80	-79	1	0.00	0.00	0.03	
1O	0	338	-92	-76	0	-67	77	1	0.00	0.00	0.02	
1P	0	338	100	-76	0	-67	-79	1	0.00	0.00	0.02	
2	0	-1794	6	17	0	9	-2	1	0.00	0.02	0.00	
3	0	-1642	5	16	0	9	-1	1	0.00	0.01	0.00	
4	0	-1489	10	15	0	8	-6	1	0.00	0.01	0.00	
5	0	-1363	7	-164	0	-44	-3	1	0.00	0.01	0.01	
1A	74	-1645	-197	38	0	0	15	1	0.01	0.01	0.00	
1B	74	-1645	204	38	0	0	-12	1	0.01	0.01	0.00	
1C	74	-1645	-197	-14	0	-5	15	1	0.01	0.01	0.00	



1D	74	-1645	204	-14	0	-5	-12	1	0.01	0.01	0.00
1E	74	-717	-197	38	0	0	15	1	0.01	0.01	0.00
1F	74	-717	204	38	0	0	-12	1	0.01	0.01	0.00
1G	74	-717	-197	-14	0	-5	15	1	0.01	0.01	0.00
1H	74	-717	204	-14	0	-5	-12	1	0.01	0.01	0.00
1I	74	-2725	-92	100	0	6	9	1	0.00	0.02	0.00
1J	74	-2725	100	100	0	6	-5	1	0.00	0.02	0.00
1K	74	-2725	-92	-76	0	-10	9	1	0.00	0.02	0.00
1L	74	-2725	100	-76	0	-10	-5	1	0.00	0.02	0.00
1M	74	363	-92	100	0	6	9	1	0.00	0.00	0.00
1N	74	363	100	100	0	6	-5	1	0.00	0.00	0.00
1O	74	363	-92	-76	0	-10	9	1	0.00	0.00	0.00
1P	74	363	100	-76	0	-10	-5	1	0.00	0.00	0.00
2	74	-1762	6	17	0	-3	3	1	0.00	0.02	0.00
3	74	-1610	5	16	0	-3	3	1	0.00	0.01	0.00
4	74	-1457	10	15	0	-3	2	1	0.00	0.01	0.00
5	74	-1331	7	-8	0	19	2	1	0.00	0.01	0.01
1A	148	-1620	-197	38	0	-28	-130	1	0.01	0.01	0.02
1B	148	-1620	204	38	0	-28	140	1	0.01	0.01	0.02
1C	148	-1620	-197	-14	0	6	-130	1	0.01	0.01	0.02
1D	148	-1620	204	-14	0	6	140	1	0.01	0.01	0.02
1E	148	-692	-197	38	0	-28	-130	1	0.01	0.01	0.02
1F	148	-692	204	38	0	-28	140	1	0.01	0.01	0.02
1G	148	-692	-197	-14	0	6	-130	1	0.01	0.01	0.02
1H	148	-692	204	-14	0	6	140	1	0.01	0.01	0.02
1I	148	-2700	-92	100	0	-68	-59	1	0.00	0.02	0.02
1J	148	-2700	100	100	0	-68	69	1	0.00	0.02	0.02
1K	148	-2700	-92	-76	0	46	-59	1	0.00	0.02	0.01
1L	148	-2700	100	-76	0	46	69	1	0.00	0.02	0.01
1M	148	388	-92	100	0	-68	-59	1	0.00	0.00	0.02
1N	148	388	100	100	0	-68	69	1	0.00	0.00	0.02
1O	148	388	-92	-76	0	46	-59	1	0.00	0.00	0.01
1P	148	388	100	-76	0	46	69	1	0.00	0.00	0.01
2	148	-1729	6	17	0	-15	7	1	0.00	0.02	0.00
3	148	-1577	5	16	0	-15	7	1	0.00	0.01	0.00
4	148	-1424	10	15	0	-14	10	1	0.00	0.01	0.00
5	148	-1298	7	147	0	-32	7	1	0.00	0.01	0.01

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
--		-----											
daN		daN*m											
1A	-1670	28	161	1	0.8534	1.0024	0.9950	--	--	0.02	--	0.05	Snell. 'zx' = 41
1B	-1670	28	-163	1	0.8534	1.0024	0.9947	--	--	0.02	--	0.05	Snell. 'zx' = 41
1C	-1670	-15	161	1	0.8534	1.0226	0.9950	--	--	0.02	--	0.05	Snell. 'zx' = 41
1D	-1670	-15	-163	1	0.8534	1.0226	0.9947	--	--	0.02	--	0.05	Snell. 'zx' = 41
1E	-742	28	161	1	0.8534	1.0011	0.9978	--	--	0.01	--	0.04	Snell. 'zx' = 41
1F	-742	28	-163	1	0.8534	1.0011	0.9977	--	--	0.01	--	0.04	Snell. 'zx' = 41
1G	-742	-15	161	1	0.8534	1.0101	0.9978	--	--	0.01	--	0.04	Snell. 'zx' = 41
1H	-742	-15	-163	1	0.8534	1.0101	0.9977	--	--	0.01	--	0.04	Snell. 'zx' = 41
1I	-2750	80	77	1	0.8534	0.9864	0.9921	--	--	0.03	--	0.06	Snell. 'zx' = 41
1J	-2750	80	-79	1	0.8534	0.9864	0.9911	--	--	0.03	--	0.06	Snell. 'zx' = 41
1K	-2750	-67	77	1	0.8534	0.9914	0.9921	--	--	0.03	--	0.06	Snell. 'zx' = 41
1L	-2750	-67	-79	1	0.8534	0.9914	0.9911	--	--	0.03	--	0.06	Snell. 'zx' = 41
2	-1794	-15	7	1	0.8534	1.0230	0.9984	--	--	0.02	--	0.02	Snell. 'zx' = 41



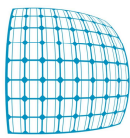
3	-1642	-15	7	1	0.8534	1.0222	0.9985	--	--	0.02	--	0.02 Snell. 'zx' = 41
4	-1489	-14	10	1	0.8534	1.0213	0.9967	--	--	0.02	--	0.02 Snell. 'zx' = 41
5	-1363	-44	7	1	0.8534	1.0018	0.9979	--	--	0.01	--	0.03 Snell. 'zx' = 41

ASTA NUM. 5 NI 5 NF 38 Lungh. 148.0 cm SEZ. 1 Ps HEB 140

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
cm		daN			daN*m							
1A	0	-2045	-374	57	0	42	249	1	0.02	0.02	0.04	
1B	0	-2045	93	57	0	42	-143	1	0.00	0.02	0.02	
1C	0	-2045	-374	-32	0	-29	249	1	0.02	0.02	0.04	
1D	0	-2045	93	-32	0	-29	-143	1	0.00	0.02	0.02	
1E	0	-1627	-374	57	0	42	249	1	0.02	0.01	0.04	
1F	0	-1627	93	57	0	42	-143	1	0.00	0.01	0.02	
1G	0	-1627	-374	-32	0	-29	249	1	0.02	0.01	0.04	
1H	0	-1627	93	-32	0	-29	-143	1	0.00	0.01	0.02	
1I	0	-2130	-280	121	0	96	169	1	0.01	0.02	0.03	
1J	0	-2130	-2	121	0	96	-64	1	0.00	0.02	0.03	
1K	0	-2130	-280	-96	0	-82	169	1	0.01	0.02	0.03	
1L	0	-2130	-2	-96	0	-82	-64	1	0.00	0.02	0.03	
1M	0	-1542	-280	121	0	96	169	1	0.01	0.01	0.03	
1N	0	-1542	-2	121	0	96	-64	1	0.00	0.01	0.03	
1O	0	-1542	-280	-96	0	-82	169	1	0.01	0.01	0.03	
1P	0	-1542	-2	-96	0	-82	-64	1	0.00	0.01	0.03	
2	0	-2741	-212	18	0	10	79	1	0.01	0.02	0.01	
3	0	-2502	-192	17	0	9	72	1	0.01	0.02	0.01	
4	0	-2264	-167	16	0	9	60	1	0.01	0.02	0.01	
5	0	-2272	-176	-222	0	-61	67	1	0.01	0.02	0.02	
1A	74	-2020	-374	57	0	-0	-28	1	0.02	0.02	0.00	
1B	74	-2020	93	57	0	-0	-75	1	0.00	0.02	0.01	
1C	74	-2020	-374	-32	0	-5	-28	1	0.02	0.02	0.00	
1D	74	-2020	93	-32	0	-5	-75	1	0.00	0.02	0.01	
1E	74	-1602	-374	57	0	-0	-28	1	0.02	0.01	0.00	
1F	74	-1602	93	57	0	-0	-75	1	0.00	0.01	0.01	
1G	74	-1602	-374	-32	0	-5	-28	1	0.02	0.01	0.00	
1H	74	-1602	93	-32	0	-5	-75	1	0.00	0.01	0.01	
1I	74	-2105	-280	121	0	6	-38	1	0.01	0.02	0.01	
1J	74	-2105	-2	121	0	6	-65	1	0.00	0.02	0.01	
1K	74	-2105	-280	-96	0	-11	-38	1	0.01	0.02	0.01	
1L	74	-2105	-2	-96	0	-11	-65	1	0.00	0.02	0.01	
1M	74	-1517	-280	121	0	6	-38	1	0.01	0.01	0.01	
1N	74	-1517	-2	121	0	6	-65	1	0.00	0.01	0.01	
1O	74	-1517	-280	-96	0	-11	-38	1	0.01	0.01	0.01	
1P	74	-1517	-2	-96	0	-11	-65	1	0.00	0.01	0.01	
2	74	-2709	-212	18	0	-3	-77	1	0.01	0.02	0.01	
3	74	-2470	-192	17	0	-3	-70	1	0.01	0.02	0.01	
4	74	-2232	-167	16	0	-3	-64	1	0.01	0.02	0.01	
5	74	-2240	-176	-16	0	27	-63	1	0.01	0.02	0.01	
1A	148	-1995	-374	57	0	-42	-305	1	0.02	0.02	0.05	
1B	148	-1995	93	57	0	-42	-6	1	0.00	0.02	0.01	
1C	148	-1995	-374	-32	0	19	-305	1	0.02	0.02	0.05	
1D	148	-1995	93	-32	0	19	-6	1	0.00	0.02	0.01	
1E	148	-1577	-374	57	0	-42	-305	1	0.02	0.01	0.05	
1F	148	-1577	93	57	0	-42	-6	1	0.00	0.01	0.01	
1G	148	-1577	-374	-32	0	19	-305	1	0.02	0.01	0.05	



1H	148	-1577	93	-32	0	19	-6	1	0.00	0.01	0.01
1I	148	-2080	-280	121	0	-83	-245	1	0.01	0.02	0.04
1J	148	-2080	-2	121	0	-83	-66	1	0.00	0.02	0.03
1K	148	-2080	-280	-96	0	60	-245	1	0.01	0.02	0.04
1L	148	-2080	-2	-96	0	60	-66	1	0.00	0.02	0.02
1M	148	-1492	-280	121	0	-83	-245	1	0.01	0.01	0.04
1N	148	-1492	-2	121	0	-83	-66	1	0.00	0.01	0.03
1O	148	-1492	-280	-96	0	60	-245	1	0.01	0.01	0.04
1P	148	-1492	-2	-96	0	60	-66	1	0.00	0.01	0.02
2	148	-2676	-212	18	0	-16	-234	1	0.01	0.02	0.04
3	148	-2437	-192	17	0	-16	-213	1	0.01	0.02	0.03
4	148	-2199	-167	16	0	-15	-188	1	0.01	0.02	0.03
5	148	-2207	-176	191	0	-38	-193	1	0.01	0.02	0.03

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	daN	daN*m											
1A	-2045	-42	-305	1	0.8534	1.0006	0.9938	--	--	0.02	--	0.08	Snell. 'zx'= 41
1B	-2045	-42	-143	1	0.8534	1.0006	1.0000	--	--	0.02	--	0.06	Snell. 'zx'= 41
1C	-2045	-29	-305	1	0.8534	1.0139	0.9938	--	--	0.02	--	0.08	Snell. 'zx'= 41
1D	-2045	-29	-143	1	0.8534	1.0139	1.0000	--	--	0.02	--	0.05	Snell. 'zx'= 41
1E	-1627	-42	-305	1	0.8534	1.0005	0.9951	--	--	0.02	--	0.08	Snell. 'zx'= 41
1F	-1627	-42	-143	1	0.8534	1.0005	1.0000	--	--	0.02	--	0.05	Snell. 'zx'= 41
1G	-1627	-29	-305	1	0.8534	1.0111	0.9951	--	--	0.02	--	0.07	Snell. 'zx'= 41
1H	-1627	-29	-143	1	0.8534	1.0111	1.0000	--	--	0.02	--	0.05	Snell. 'zx'= 41
1I	-2130	96	-245	1	0.8534	0.9902	0.9945	--	--	0.02	--	0.09	Snell. 'zx'= 41
1J	-2130	96	-66	1	0.8534	0.9902	1.0068	--	--	0.02	--	0.06	Snell. 'zx'= 41
1K	-2130	-82	-245	1	0.8534	0.9935	0.9945	--	--	0.02	--	0.08	Snell. 'zx'= 41
1L	-2130	-82	-66	1	0.8534	0.9935	1.0068	--	--	0.02	--	0.06	Snell. 'zx'= 41
1M	-1542	96	-245	1	0.8534	0.9929	0.9960	--	--	0.02	--	0.08	Snell. 'zx'= 41
1N	-1542	96	-66	1	0.8534	0.9929	1.0049	--	--	0.02	--	0.06	Snell. 'zx'= 41
1O	-1542	-82	-245	1	0.8534	0.9953	0.9960	--	--	0.02	--	0.08	Snell. 'zx'= 41
1P	-1542	-82	-66	1	0.8534	0.9953	1.0049	--	--	0.02	--	0.05	Snell. 'zx'= 41
2	-2741	-16	-234	1	0.8534	1.0489	0.9963	--	--	0.03	--	0.07	Snell. 'zx'= 41
3	-2502	-16	-213	1	0.8534	1.0481	0.9966	--	--	0.03	--	0.06	Snell. 'zx'= 41
4	-2264	-15	-188	1	0.8534	1.0459	0.9971	--	--	0.02	--	0.06	Snell. 'zx'= 41
5	-2272	-61	-193	1	0.8534	1.0029	0.9969	--	--	0.02	--	0.07	Snell. 'zx'= 41

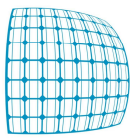
ASTA NUM. 6 NI 6 NF 37 Lungh. 148.0 cm SEZ. 1 Ps HEB 140

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	cm	daN	daN	daN	daN*m	daN*m	daN*m					
1A	0	-2408	-258	57	0	43	210	1	0.01	0.02	0.03	
1B	0	-2408	224	57	0	43	-201	1	0.01	0.02	0.03	
1C	0	-2408	-258	-28	0	-28	210	1	0.01	0.02	0.03	
1D	0	-2408	224	-28	0	-28	-201	1	0.01	0.02	0.03	
1E	0	-2252	-258	57	0	43	210	1	0.01	0.02	0.03	
1F	0	-2252	224	57	0	43	-201	1	0.01	0.02	0.03	
1G	0	-2252	-258	-28	0	-28	210	1	0.01	0.02	0.03	
1H	0	-2252	224	-28	0	-28	-201	1	0.01	0.02	0.03	
1I	0	-2470	-129	142	0	113	99	1	0.01	0.02	0.04	
1J	0	-2470	94	142	0	113	-91	1	0.00	0.02	0.04	

1K	0	-2470	-129	-114	0	-98	99	1	0.01	0.02	0.03
1L	0	-2470	94	-114	0	-98	-91	1	0.00	0.02	0.03
1M	0	-2190	-129	142	0	113	99	1	0.01	0.02	0.04
1N	0	-2190	94	142	0	113	-91	1	0.00	0.02	0.04
1O	0	-2190	-129	-114	0	-98	99	1	0.01	0.02	0.03
1P	0	-2190	94	-114	0	-98	-91	1	0.00	0.02	0.03
2	0	-3483	-26	20	0	11	6	1	0.00	0.03	0.00
3	0	-3176	-24	19	0	10	6	1	0.00	0.03	0.00
4	0	-2869	-15	18	0	9	0	1	0.00	0.02	0.00
5	0	-2883	-21	-278	0	-77	5	1	0.01	0.03	0.02
1A	74	-2383	-258	57	0	1	18	1	0.01	0.02	0.00
1B	74	-2383	224	57	0	1	-36	1	0.01	0.02	0.01
1C	74	-2383	-258	-28	0	-7	18	1	0.01	0.02	0.00
1D	74	-2383	224	-28	0	-7	-36	1	0.01	0.02	0.01
1E	74	-2227	-258	57	0	1	18	1	0.01	0.02	0.00
1F	74	-2227	224	57	0	1	-36	1	0.01	0.02	0.01
1G	74	-2227	-258	-28	0	-7	18	1	0.01	0.02	0.00
1H	74	-2227	224	-28	0	-7	-36	1	0.01	0.02	0.01
1I	74	-2445	-129	142	0	8	4	1	0.01	0.02	0.00
1J	74	-2445	94	142	0	8	-21	1	0.00	0.02	0.00
1K	74	-2445	-129	-114	0	-14	4	1	0.01	0.02	0.00
1L	74	-2445	94	-114	0	-14	-21	1	0.00	0.02	0.00
1M	74	-2165	-129	142	0	8	4	1	0.01	0.02	0.00
1N	74	-2165	94	142	0	8	-21	1	0.00	0.02	0.00
1O	74	-2165	-129	-114	0	-14	4	1	0.01	0.02	0.00
1P	74	-2165	94	-114	0	-14	-21	1	0.00	0.02	0.00
2	74	-3451	-26	20	0	-4	-13	1	0.00	0.03	0.00
3	74	-3144	-24	19	0	-4	-12	1	0.00	0.03	0.00
4	74	-2837	-15	18	0	-4	-11	1	0.00	0.02	0.00
5	74	-2851	-21	-21	0	33	-11	1	0.00	0.02	0.01
1A	148	-2358	-258	57	0	-41	-173	1	0.01	0.02	0.03
1B	148	-2358	224	57	0	-41	130	1	0.01	0.02	0.02
1C	148	-2358	-258	-28	0	15	-173	1	0.01	0.02	0.03
1D	148	-2358	224	-28	0	15	130	1	0.01	0.02	0.02
1E	148	-2202	-258	57	0	-41	-173	1	0.01	0.02	0.03
1F	148	-2202	224	57	0	-41	130	1	0.01	0.02	0.02
1G	148	-2202	-258	-28	0	15	-173	1	0.01	0.02	0.03
1H	148	-2202	224	-28	0	15	130	1	0.01	0.02	0.02
1I	148	-2420	-129	142	0	-97	-92	1	0.01	0.02	0.03
1J	148	-2420	94	142	0	-97	49	1	0.00	0.02	0.03
1K	148	-2420	-129	-114	0	71	-92	1	0.01	0.02	0.02
1L	148	-2420	94	-114	0	71	49	1	0.00	0.02	0.02
1M	148	-2140	-129	142	0	-97	-92	1	0.01	0.02	0.03
1N	148	-2140	94	142	0	-97	49	1	0.00	0.02	0.03
1O	148	-2140	-129	-114	0	71	-92	1	0.01	0.02	0.02
1P	148	-2140	94	-114	0	71	49	1	0.00	0.02	0.02
2	148	-3418	-26	20	0	-19	-32	1	0.00	0.03	0.01
3	148	-3111	-24	19	0	-18	-29	1	0.00	0.03	0.01
4	148	-2804	-15	18	0	-17	-23	1	0.00	0.02	0.01
5	148	-2818	-21	235	0	-46	-26	1	0.00	0.02	0.01

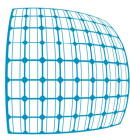


Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	daN	daN*m											
1A	-2408	43	210	1	0.8534	1.0068	0.9927	--	--	0.02	--	0.07	Snell. 'zx'= 41
1B	-2408	43	-201	1	0.8534	1.0068	0.9942	--	--	0.02	--	0.07	Snell. 'zx'= 41
1C	-2408	-28	210	1	0.8534	1.0277	0.9927	--	--	0.02	--	0.07	Snell. 'zx'= 41
1D	-2408	-28	-201	1	0.8534	1.0277	0.9942	--	--	0.02	--	0.06	Snell. 'zx'= 41
1E	-2252	43	210	1	0.8534	1.0063	0.9931	--	--	0.02	--	0.07	Snell. 'zx'= 41
1F	-2252	43	-201	1	0.8534	1.0063	0.9946	--	--	0.02	--	0.07	Snell. 'zx'= 41
1G	-2252	-28	210	1	0.8534	1.0259	0.9931	--	--	0.02	--	0.06	Snell. 'zx'= 41
1H	-2252	-28	-201	1	0.8534	1.0259	0.9946	--	--	0.02	--	0.06	Snell. 'zx'= 41
1I	-2470	113	99	1	0.8534	0.9893	0.9916	--	--	0.03	--	0.08	Snell. 'zx'= 41
1J	-2470	113	-91	1	0.8534	0.9893	0.9949	--	--	0.03	--	0.07	Snell. 'zx'= 41
1K	-2470	-98	99	1	0.8534	0.9931	0.9916	--	--	0.03	--	0.07	Snell. 'zx'= 41
1L	-2470	-98	-91	1	0.8534	0.9931	0.9949	--	--	0.03	--	0.07	Snell. 'zx'= 41
1M	-2190	113	99	1	0.8534	0.9905	0.9925	--	--	0.02	--	0.07	Snell. 'zx'= 41
1N	-2190	113	-91	1	0.8534	0.9905	0.9955	--	--	0.02	--	0.07	Snell. 'zx'= 41
1O	-2190	-98	99	1	0.8534	0.9939	0.9925	--	--	0.02	--	0.07	Snell. 'zx'= 41
1P	-2190	-98	-91	1	0.8534	0.9939	0.9955	--	--	0.02	--	0.07	Snell. 'zx'= 41
2	-3483	-19	-32	1	0.8534	1.0688	0.9971	--	--	0.04	--	0.05	Snell. 'zx'= 41
3	-3176	-18	-29	1	0.8534	1.0681	0.9973	--	--	0.03	--	0.04	Snell. 'zx'= 41
4	-2869	-17	-23	1	0.8534	1.0666	0.9995	--	--	0.03	--	0.04	Snell. 'zx'= 41
5	-2883	-77	-26	1	0.8534	1.0035	0.9978	--	--	0.03	--	0.06	Snell. 'zx'= 41

ASTA NUM. 7 NI 7 NF 36 Lungh. 148.0 cm SEZ. 1 Ps HEB 140
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

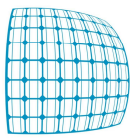
NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1A	0	-1157	193	53	0	41	16	1	0.01	0.01	0.01	
1B	0	-1157	538	53	0	41	-313	1	0.03	0.01	0.05	
1C	0	-1157	193	-29	0	-27	16	1	0.01	0.01	0.01	
1D	0	-1157	538	-29	0	-27	-313	1	0.03	0.01	0.05	
1E	0	-971	193	53	0	41	16	1	0.01	0.01	0.01	
1F	0	-971	538	53	0	41	-313	1	0.03	0.01	0.05	
1G	0	-971	193	-29	0	-27	16	1	0.01	0.01	0.01	
1H	0	-971	538	-29	0	-27	-313	1	0.03	0.01	0.05	
1I	0	-1166	288	146	0	118	-75	1	0.01	0.01	0.04	
1J	0	-1166	443	146	0	118	-223	1	0.02	0.01	0.04	
1K	0	-1166	288	-122	0	-103	-75	1	0.01	0.01	0.03	
1L	0	-1166	443	-122	0	-103	-223	1	0.02	0.01	0.03	
1M	0	-962	288	146	0	118	-75	1	0.01	0.01	0.04	
1N	0	-962	443	146	0	118	-223	1	0.02	0.01	0.04	
1O	0	-962	288	-122	0	-103	-75	1	0.01	0.01	0.03	
1P	0	-962	443	-122	0	-103	-223	1	0.02	0.01	0.03	
2	0	-1582	550	17	0	10	-224	1	0.03	0.01	0.03	
3	0	-1448	499	16	0	10	-203	1	0.02	0.01	0.03	
4	0	-1315	454	15	0	9	-187	1	0.02	0.01	0.03	
5	0	-1317	450	-141	0	-41	-184	1	0.02	0.01	0.03	
1A	74	-1132	193	53	0	2	159	1	0.01	0.01	0.02	
1B	74	-1132	538	53	0	2	85	1	0.03	0.01	0.01	
1C	74	-1132	193	-29	0	-5	159	1	0.01	0.01	0.02	



1D	74	-1132	538	-29	0	-5	85	1	0.03	0.01	0.01
1E	74	-946	193	53	0	2	159	1	0.01	0.01	0.02
1F	74	-946	538	53	0	2	85	1	0.03	0.01	0.01
1G	74	-946	193	-29	0	-5	159	1	0.01	0.01	0.02
1H	74	-946	538	-29	0	-5	85	1	0.03	0.01	0.01
1I	74	-1141	288	146	0	9	138	1	0.01	0.01	0.02
1J	74	-1141	443	146	0	9	105	1	0.02	0.01	0.02
1K	74	-1141	288	-122	0	-13	138	1	0.01	0.01	0.02
1L	74	-1141	443	-122	0	-13	105	1	0.02	0.01	0.02
1M	74	-937	288	146	0	9	138	1	0.01	0.01	0.02
1N	74	-937	443	146	0	9	105	1	0.02	0.01	0.02
1O	74	-937	288	-122	0	-13	138	1	0.01	0.01	0.02
1P	74	-937	443	-122	0	-13	105	1	0.02	0.01	0.02
2	74	-1550	550	17	0	-3	183	1	0.03	0.01	0.03
3	74	-1416	499	16	0	-3	166	1	0.02	0.01	0.03
4	74	-1283	454	15	0	-3	149	1	0.02	0.01	0.02
5	74	-1285	450	-12	0	15	150	1	0.02	0.01	0.02
1A	148	-1107	193	53	0	-38	301	1	0.01	0.01	0.05
1B	148	-1107	538	53	0	-38	484	1	0.03	0.01	0.07
1C	148	-1107	193	-29	0	16	301	1	0.01	0.01	0.05
1D	148	-1107	538	-29	0	16	484	1	0.03	0.01	0.07
1E	148	-921	193	53	0	-38	301	1	0.01	0.01	0.05
1F	148	-921	538	53	0	-38	484	1	0.03	0.01	0.07
1G	148	-921	193	-29	0	16	301	1	0.01	0.01	0.05
1H	148	-921	538	-29	0	16	484	1	0.03	0.01	0.07
1I	148	-1116	288	146	0	-99	352	1	0.01	0.01	0.05
1J	148	-1116	443	146	0	-99	433	1	0.02	0.01	0.07
1K	148	-1116	288	-122	0	77	352	1	0.01	0.01	0.05
1L	148	-1116	443	-122	0	77	433	1	0.02	0.01	0.07
1M	148	-912	288	146	0	-99	352	1	0.01	0.01	0.05
1N	148	-912	443	146	0	-99	433	1	0.02	0.01	0.07
1O	148	-912	288	-122	0	77	352	1	0.01	0.01	0.05
1P	148	-912	443	-122	0	77	433	1	0.02	0.01	0.07
2	148	-1517	550	17	0	-15	590	1	0.03	0.01	0.09
3	148	-1383	499	16	0	-15	536	1	0.02	0.01	0.08
4	148	-1250	454	15	0	-14	485	1	0.02	0.01	0.07
5	148	-1252	450	116	0	-23	483	1	0.02	0.01	0.07

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	daN	daN*m											
1A	-1157	41	301	1	0.8534	0.9966	1.0000	--	--	0.01	--	0.07	Snell. 'zx' = 41
1B	-1157	41	484	1	0.8534	0.9966	0.9972	--	--	0.01	--	0.10	Snell. 'zx' = 41
1C	-1157	-27	301	1	0.8534	1.0026	1.0000	--	--	0.01	--	0.07	Snell. 'zx' = 41
1D	-1157	-27	484	1	0.8534	1.0026	0.9972	--	--	0.01	--	0.09	Snell. 'zx' = 41
1E	-971	41	301	1	0.8534	0.9971	1.0000	--	--	0.01	--	0.07	Snell. 'zx' = 41
1F	-971	41	484	1	0.8534	0.9971	0.9976	--	--	0.01	--	0.10	Snell. 'zx' = 41
1G	-971	-27	301	1	0.8534	1.0022	1.0000	--	--	0.01	--	0.06	Snell. 'zx' = 41
1H	-971	-27	484	1	0.8534	1.0022	0.9976	--	--	0.01	--	0.09	Snell. 'zx' = 41
1I	-1166	118	351	1	0.8534	0.9923	0.9989	--	--	0.01	--	0.10	Snell. 'zx' = 41
1J	-1166	118	433	1	0.8534	0.9923	0.9977	--	--	0.01	--	0.11	Snell. 'zx' = 41
1K	-1166	-103	351	1	0.8534	0.9934	0.9989	--	--	0.01	--	0.10	Snell. 'zx' = 41
1L	-1166	-103	433	1	0.8534	0.9934	0.9977	--	--	0.01	--	0.11	Snell. 'zx' = 41
1M	-962	118	351	1	0.8534	0.9936	0.9991	--	--	0.01	--	0.10	Snell. 'zx' = 41



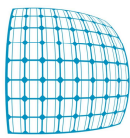
1N	-962	118	433	1	0.8534	0.9936	0.9981	--	--	0.01	--	0.11 Snell. 'zx'=' 41
1O	-962	-103	351	1	0.8534	0.9945	0.9991	--	--	0.01	--	0.10 Snell. 'zx'=' 41
1P	-962	-103	433	1	0.8534	0.9945	0.9981	--	--	0.01	--	0.11 Snell. 'zx'=' 41
2	-1582	-15	590	1	0.8534	1.0142	0.9976	--	--	0.02	--	0.11 Snell. 'zx'=' 41
3	-1448	-15	536	1	0.8534	1.0143	0.9978	--	--	0.01	--	0.10 Snell. 'zx'=' 41
4	-1315	-14	485	1	0.8534	1.0143	0.9980	--	--	0.01	--	0.09 Snell. 'zx'=' 41
5	-1317	-41	483	1	0.8534	1.0015	0.9980	--	--	0.01	--	0.10 Snell. 'zx'=' 41

ASTA NUM. 8 NI 14 NF 29 Lungh. 148.0 cm SEZ. 1 Ps HEB 140

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	cm	daN			daN*m							
1A	0	-1979	-777	57	0	44	418	1	0.04	0.02	0.06	
1B	0	-1979	-434	57	0	44	94	1	0.02	0.02	0.01	
1C	0	-1979	-777	-57	0	-44	418	1	0.04	0.02	0.06	
1D	0	-1979	-434	-57	0	-44	94	1	0.02	0.02	0.01	
1E	0	-1781	-777	57	0	44	418	1	0.04	0.02	0.06	
1F	0	-1781	-434	57	0	44	94	1	0.02	0.02	0.01	
1G	0	-1781	-777	-57	0	-44	418	1	0.04	0.02	0.06	
1H	0	-1781	-434	-57	0	-44	94	1	0.02	0.02	0.01	
1I	0	-1910	-657	192	0	146	304	1	0.03	0.02	0.05	
1J	0	-1910	-554	192	0	146	207	1	0.03	0.02	0.05	
1K	0	-1910	-657	-192	0	-146	304	1	0.03	0.02	0.05	
1L	0	-1910	-554	-192	0	-146	207	1	0.03	0.02	0.05	
1M	0	-1850	-657	192	0	146	304	1	0.03	0.02	0.05	
1N	0	-1850	-554	192	0	146	207	1	0.03	0.02	0.05	
1O	0	-1850	-657	-192	0	-146	304	1	0.03	0.02	0.05	
1P	0	-1850	-554	-192	0	-146	207	1	0.03	0.02	0.05	
2	0	-2805	-914	-0	0	-0	386	1	0.05	0.02	0.06	
3	0	-2561	-828	-0	0	-0	350	1	0.04	0.02	0.05	
4	0	-2322	-531	-0	0	-0	255	1	0.03	0.02	0.04	
5	0	-2305	-743	-11	0	-9	314	1	0.04	0.02	0.05	
1A	74	-1954	-777	57	0	1	-157	1	0.04	0.02	0.02	
1B	74	-1954	-434	57	0	1	-227	1	0.02	0.02	0.03	
1C	74	-1954	-777	-57	0	-1	-157	1	0.04	0.02	0.02	
1D	74	-1954	-434	-57	0	-1	-227	1	0.02	0.02	0.03	
1E	74	-1756	-777	57	0	1	-157	1	0.04	0.02	0.02	
1F	74	-1756	-434	57	0	1	-227	1	0.02	0.02	0.03	
1G	74	-1756	-777	-57	0	-1	-157	1	0.04	0.02	0.02	
1H	74	-1756	-434	-57	0	-1	-227	1	0.02	0.02	0.03	
1I	74	-1885	-657	192	0	4	-182	1	0.03	0.02	0.03	
1J	74	-1885	-554	192	0	4	-203	1	0.03	0.02	0.03	
1K	74	-1885	-657	-192	0	-4	-182	1	0.03	0.02	0.03	
1L	74	-1885	-554	-192	0	-4	-203	1	0.03	0.02	0.03	
1M	74	-1825	-657	192	0	4	-182	1	0.03	0.02	0.03	
1N	74	-1825	-554	192	0	4	-203	1	0.03	0.02	0.03	
1O	74	-1825	-657	-192	0	-4	-182	1	0.03	0.02	0.03	
1P	74	-1825	-554	-192	0	-4	-203	1	0.03	0.02	0.03	
2	74	-2773	-914	-0	0	0	-290	1	0.05	0.02	0.04	
3	74	-2529	-828	-0	0	0	-263	1	0.04	0.02	0.04	
4	74	-2290	-712	-0	0	0	-205	1	0.04	0.02	0.03	
5	74	-2273	-743	-11	0	-1	-236	1	0.04	0.02	0.04	
1A	148	-1929	-777	57	0	-41	-732	1	0.04	0.02	0.11	
1B	148	-1929	-434	57	0	-41	-549	1	0.02	0.02	0.08	
1C	148	-1929	-777	-57	0	41	-732	1	0.04	0.02	0.11	



1D	148	-1929	-434	-57	0	41	-549	1	0.02	0.02	0.08
1E	148	-1731	-777	57	0	-41	-732	1	0.04	0.02	0.11
1F	148	-1731	-434	57	0	-41	-549	1	0.02	0.02	0.08
1G	148	-1731	-777	-57	0	41	-732	1	0.04	0.02	0.11
1H	148	-1731	-434	-57	0	41	-549	1	0.02	0.02	0.08
1I	148	-1860	-657	192	0	-137	-668	1	0.03	0.02	0.10
1J	148	-1860	-554	192	0	-137	-613	1	0.03	0.02	0.09
1K	148	-1860	-657	-192	0	138	-668	1	0.03	0.02	0.10
1L	148	-1860	-554	-192	0	138	-613	1	0.03	0.02	0.09
1M	148	-1800	-657	192	0	-137	-668	1	0.03	0.02	0.10
1N	148	-1800	-554	192	0	-137	-613	1	0.03	0.02	0.09
1O	148	-1800	-657	-192	0	138	-668	1	0.03	0.02	0.10
1P	148	-1800	-554	-192	0	138	-613	1	0.03	0.02	0.09
2	148	-2740	-914	-0	0	0	-966	1	0.05	0.02	0.15
3	148	-2496	-828	-0	0	0	-876	1	0.04	0.02	0.13
4	148	-2257	-893	-0	0	0	-799	1	0.04	0.02	0.12
5	148	-2240	-743	-11	0	7	-786	1	0.04	0.02	0.12

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
--	-----	-----	-----										
	daN	daN*m											
1A	-1979	44	-732	1	0.8534	0.9827	0.9962	--	--	0.02	--	0.15	Snell. 'zx'= 41
1B	-1979	44	-549	1	0.8534	0.9827	0.9991	--	--	0.02	--	0.12	Snell. 'zx'= 41
1C	-1979	-44	-732	1	0.8534	0.9827	0.9962	--	--	0.02	--	0.15	Snell. 'zx'= 41
1D	-1979	-44	-549	1	0.8534	0.9827	0.9991	--	--	0.02	--	0.12	Snell. 'zx'= 41
1E	-1781	44	-732	1	0.8534	0.9844	0.9966	--	--	0.02	--	0.14	Snell. 'zx'= 41
1F	-1781	44	-549	1	0.8534	0.9844	0.9992	--	--	0.02	--	0.12	Snell. 'zx'= 41
1G	-1781	-44	-732	1	0.8534	0.9844	0.9966	--	--	0.02	--	0.14	Snell. 'zx'= 41
1H	-1781	-44	-549	1	0.8534	0.9844	0.9992	--	--	0.02	--	0.12	Snell. 'zx'= 41
1I	-1910	146	-668	1	0.8534	0.9833	0.9972	--	--	0.02	--	0.17	Snell. 'zx'= 41
1J	-1910	146	-613	1	0.8534	0.9833	0.9980	--	--	0.02	--	0.16	Snell. 'zx'= 41
1K	-1910	-146	-668	1	0.8534	0.9833	0.9972	--	--	0.02	--	0.17	Snell. 'zx'= 41
1L	-1910	-146	-613	1	0.8534	0.9833	0.9980	--	--	0.02	--	0.16	Snell. 'zx'= 41
1M	-1850	146	-668	1	0.8534	0.9838	0.9973	--	--	0.02	--	0.17	Snell. 'zx'= 41
1N	-1850	146	-613	1	0.8534	0.9838	0.9981	--	--	0.02	--	0.16	Snell. 'zx'= 41
1O	-1850	-146	-668	1	0.8534	0.9838	0.9973	--	--	0.02	--	0.17	Snell. 'zx'= 41
1P	-1850	-146	-613	1	0.8534	0.9838	0.9981	--	--	0.02	--	0.16	Snell. 'zx'= 41
2	-2805	0	-966	1	0.8534	1.0369	0.9961	--	--	0.03	--	0.18	Snell. 'zx'= 41
3	-2561	0	-876	1	0.8534	1.0336	0.9965	--	--	0.03	--	0.16	Snell. 'zx'= 41
4	-2322	0	-799	1	0.8534	1.0304	0.9976	--	--	0.02	--	0.15	Snell. 'zx'= 41
5	-2305	-9	-786	1	0.8534	0.9803	0.9969	--	--	0.02	--	0.15	Snell. 'zx'= 41

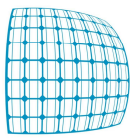
ASTA NUM. 9 NI 13 NF 30 Lungh. 148.0 cm SEZ. 1 Ps HEB 140

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----		-----	-----	-----	
	cm	daN	daN	daN	daN*m	daN*m	daN*m					
1A	0	-4287	-207	52	0	40	194	1	0.01	0.04	0.03	
1B	0	-4287	279	52	0	40	-215	1	0.01	0.04	0.03	
1C	0	-4287	-207	-52	0	-40	194	1	0.01	0.04	0.03	
1D	0	-4287	279	-52	0	-40	-215	1	0.01	0.04	0.03	
1E	0	-3999	-207	52	0	40	194	1	0.01	0.03	0.03	
1F	0	-3999	279	52	0	40	-215	1	0.01	0.03	0.03	

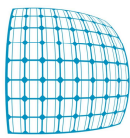
1G	0	-3999	-207	-52	0	-40	194	1	0.01	0.03	0.03
1H	0	-3999	279	-52	0	-40	-215	1	0.01	0.03	0.03
1I	0	-4186	-37	174	0	133	50	1	0.00	0.04	0.04
1J	0	-4186	109	174	0	133	-72	1	0.01	0.04	0.04
1K	0	-4186	-37	-174	0	-133	50	1	0.00	0.04	0.04
1L	0	-4186	109	-174	0	-133	-72	1	0.01	0.04	0.04
1M	0	-4100	-37	174	0	133	50	1	0.00	0.04	0.04
1N	0	-4100	109	174	0	133	-72	1	0.01	0.04	0.04
1O	0	-4100	-37	-174	0	-133	50	1	0.00	0.04	0.04
1P	0	-4100	109	-174	0	-133	-72	1	0.01	0.04	0.04
2	0	-6218	55	-0	0	-0	-16	1	0.00	0.05	0.00
3	0	-5656	50	-0	0	-0	-15	1	0.00	0.05	0.00
4	0	-5087	47	-0	0	-0	-17	1	0.00	0.04	0.00
5	0	-5071	44	-10	0	-9	-13	1	0.00	0.04	0.00
1A	74	-4263	-207	52	0	1	41	1	0.01	0.04	0.01
1B	74	-4263	279	52	0	1	-9	1	0.01	0.04	0.00
1C	74	-4263	-207	-52	0	-1	41	1	0.01	0.04	0.01
1D	74	-4263	279	-52	0	-1	-9	1	0.01	0.04	0.00
1E	74	-3975	-207	52	0	1	41	1	0.01	0.03	0.01
1F	74	-3975	279	52	0	1	-9	1	0.01	0.03	0.00
1G	74	-3975	-207	-52	0	-1	41	1	0.01	0.03	0.01
1H	74	-3975	279	-52	0	-1	-9	1	0.01	0.03	0.00
1I	74	-4162	-37	174	0	4	23	1	0.00	0.04	0.00
1J	74	-4162	109	174	0	4	9	1	0.01	0.04	0.00
1K	74	-4162	-37	-174	0	-4	23	1	0.00	0.04	0.00
1L	74	-4162	109	-174	0	-4	9	1	0.01	0.04	0.00
1M	74	-4075	-37	174	0	4	23	1	0.00	0.04	0.00
1N	74	-4075	109	174	0	4	9	1	0.01	0.04	0.00
1O	74	-4075	-37	-174	0	-4	23	1	0.00	0.04	0.00
1P	74	-4075	109	-174	0	-4	9	1	0.01	0.04	0.00
2	74	-6186	55	-0	0	-0	24	1	0.00	0.05	0.00
3	74	-5624	50	-0	0	-0	22	1	0.00	0.05	0.00
4	74	-5055	47	-0	0	-0	18	1	0.00	0.04	0.00
5	74	-5039	44	-10	0	-1	20	1	0.00	0.04	0.00
1A	148	-4238	-207	52	0	-37	-113	1	0.01	0.04	0.02
1B	148	-4238	279	52	0	-37	198	1	0.01	0.04	0.03
1C	148	-4238	-207	-52	0	37	-113	1	0.01	0.04	0.02
1D	148	-4238	279	-52	0	37	198	1	0.01	0.04	0.03
1E	148	-3950	-207	52	0	-37	-113	1	0.01	0.03	0.02
1F	148	-3950	279	52	0	-37	198	1	0.01	0.03	0.03
1G	148	-3950	-207	-52	0	37	-113	1	0.01	0.03	0.02
1H	148	-3950	279	-52	0	37	198	1	0.01	0.03	0.03
1I	148	-4137	-37	174	0	-125	-4	1	0.00	0.04	0.04
1J	148	-4137	109	174	0	-125	89	1	0.01	0.04	0.04
1K	148	-4137	-37	-174	0	125	-4	1	0.00	0.04	0.04
1L	148	-4137	109	-174	0	125	89	1	0.01	0.04	0.04
1M	148	-4051	-37	174	0	-125	-4	1	0.00	0.04	0.04
1N	148	-4051	109	174	0	-125	89	1	0.01	0.04	0.04
1O	148	-4051	-37	-174	0	125	-4	1	0.00	0.04	0.04
1P	148	-4051	109	-174	0	125	89	1	0.01	0.04	0.04
2	148	-6153	55	-0	0	0	64	1	0.00	0.05	0.01
3	148	-5591	50	-0	0	0	58	1	0.00	0.05	0.01
4	148	-5022	47	-0	0	0	53	1	0.00	0.04	0.01
5	148	-5006	44	-10	0	6	52	1	0.00	0.04	0.01

**Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE**

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	daN	daN*m											
1A	-4287	40	194	1	0.8534	0.9625	0.9906	--	--	0.04	--	0.09	Snell. 'zx'= 41
1B	-4287	40	-215	1	0.8534	0.9625	0.9855	--	--	0.04	--	0.09	Snell. 'zx'= 41
1C	-4287	-40	194	1	0.8534	0.9625	0.9906	--	--	0.04	--	0.09	Snell. 'zx'= 41
1D	-4287	-40	-215	1	0.8534	0.9625	0.9855	--	--	0.04	--	0.09	Snell. 'zx'= 41
1E	-3999	40	194	1	0.8534	0.9650	0.9912	--	--	0.04	--	0.08	Snell. 'zx'= 41
1F	-3999	40	-215	1	0.8534	0.9650	0.9865	--	--	0.04	--	0.09	Snell. 'zx'= 41
1G	-3999	-40	194	1	0.8534	0.9650	0.9912	--	--	0.04	--	0.08	Snell. 'zx'= 41
1H	-3999	-40	-215	1	0.8534	0.9650	0.9865	--	--	0.04	--	0.09	Snell. 'zx'= 41
1I	-4186	133	50	1	0.8534	0.9634	0.9982	--	--	0.04	--	0.09	Snell. 'zx'= 41
1J	-4186	133	89	1	0.8534	0.9634	0.9875	--	--	0.04	--	0.10	Snell. 'zx'= 41
1K	-4186	-133	50	1	0.8534	0.9634	0.9982	--	--	0.04	--	0.09	Snell. 'zx'= 41
1L	-4186	-133	89	1	0.8534	0.9634	0.9875	--	--	0.04	--	0.10	Snell. 'zx'= 41
1M	-4100	133	50	1	0.8534	0.9641	0.9982	--	--	0.04	--	0.09	Snell. 'zx'= 41
1N	-4100	133	89	1	0.8534	0.9641	0.9877	--	--	0.04	--	0.10	Snell. 'zx'= 41
1O	-4100	-133	50	1	0.8534	0.9641	0.9982	--	--	0.04	--	0.09	Snell. 'zx'= 41
1P	-4100	-133	89	1	0.8534	0.9641	0.9877	--	--	0.04	--	0.10	Snell. 'zx'= 41
2	-6218	-0	64	1	0.8534	1.0805	0.9934	--	--	0.06	--	0.07	Snell. 'zx'= 41
3	-5656	-0	58	1	0.8534	1.0729	0.9940	--	--	0.06	--	0.07	Snell. 'zx'= 41
4	-5087	-0	53	1	0.8534	1.0653	0.9933	--	--	0.05	--	0.06	Snell. 'zx'= 41
5	-5071	-9	52	1	0.8534	0.9615	0.9946	--	--	0.05	--	0.06	Snell. 'zx'= 41

ASTA NUM. 10 NI 12 NF 31 Lungh. 148.0 cm SEZ. 1 Ps HEB 140
 Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1A	0	-4730	4	41	0	31	89	1	0.00	0.04	0.01	
1B	0	-4730	408	41	0	31	-252	1	0.02	0.04	0.04	
1C	0	-4730	4	-41	0	-31	89	1	0.00	0.04	0.01	
1D	0	-4730	408	-41	0	-31	-252	1	0.02	0.04	0.04	
1E	0	-1620	4	41	0	31	89	1	0.00	0.01	0.01	
1F	0	-1620	408	41	0	31	-252	1	0.02	0.01	0.04	
1G	0	-1620	4	-41	0	-31	89	1	0.00	0.01	0.01	
1H	0	-1620	408	-41	0	-31	-252	1	0.02	0.01	0.04	
1I	0	-3642	145	136	0	104	-31	1	0.01	0.03	0.03	
1J	0	-3642	267	136	0	104	-133	1	0.01	0.03	0.03	
1K	0	-3642	145	-136	0	-104	-31	1	0.01	0.03	0.03	
1L	0	-3642	267	-136	0	-104	-133	1	0.01	0.03	0.03	
1M	0	-2708	145	136	0	104	-31	1	0.01	0.02	0.03	
1N	0	-2708	267	136	0	104	-133	1	0.01	0.02	0.03	
1O	0	-2708	145	-136	0	-104	-31	1	0.01	0.02	0.03	
1P	0	-2708	267	-136	0	-104	-133	1	0.01	0.02	0.03	
2	0	-4754	311	-0	0	-0	-124	1	0.02	0.04	0.02	
3	0	-4331	282	-0	0	-0	-112	1	0.01	0.04	0.02	
4	0	-3873	258	-0	0	-0	-105	1	0.01	0.03	0.02	
5	0	-3889	252	-9	0	-8	-100	1	0.01	0.03	0.02	
1A	74	-4705	4	41	0	1	91	1	0.00	0.04	0.01	
1B	74	-4705	408	41	0	1	50	1	0.02	0.04	0.01	
1C	74	-4705	4	-41	0	-1	91	1	0.00	0.04	0.01	



1D	74	-4705	408	-41	0	-1	50	1	0.02	0.04	0.01
1E	74	-1595	4	41	0	1	91	1	0.00	0.01	0.01
1F	74	-1595	408	41	0	1	50	1	0.02	0.01	0.01
1G	74	-1595	4	-41	0	-1	91	1	0.00	0.01	0.01
1H	74	-1595	408	-41	0	-1	50	1	0.02	0.01	0.01
1I	74	-3617	145	136	0	3	77	1	0.01	0.03	0.01
1J	74	-3617	267	136	0	3	65	1	0.01	0.03	0.01
1K	74	-3617	145	-136	0	-3	77	1	0.01	0.03	0.01
1L	74	-3617	267	-136	0	-3	65	1	0.01	0.03	0.01
1M	74	-2683	145	136	0	3	77	1	0.01	0.02	0.01
1N	74	-2683	267	136	0	3	65	1	0.01	0.02	0.01
1O	74	-2683	145	-136	0	-3	77	1	0.01	0.02	0.01
1P	74	-2683	267	-136	0	-3	65	1	0.01	0.02	0.01
2	74	-4722	311	-0	0	-0	107	1	0.02	0.04	0.02
3	74	-4299	282	-0	0	-0	97	1	0.01	0.04	0.01
4	74	-3841	258	-0	0	-0	86	1	0.01	0.03	0.01
5	74	-3857	252	-9	0	-1	87	1	0.01	0.03	0.01
1A	148	-4680	4	41	0	-29	94	1	0.00	0.04	0.01
1B	148	-4680	408	41	0	-29	352	1	0.02	0.04	0.05
1C	148	-4680	4	-41	0	29	94	1	0.00	0.04	0.01
1D	148	-4680	408	-41	0	29	352	1	0.02	0.04	0.05
1E	148	-1570	4	41	0	-29	94	1	0.00	0.01	0.01
1F	148	-1570	408	41	0	-29	352	1	0.02	0.01	0.05
1G	148	-1570	4	-41	0	29	94	1	0.00	0.01	0.01
1H	148	-1570	408	-41	0	29	352	1	0.02	0.01	0.05
1I	148	-3592	145	136	0	-98	184	1	0.01	0.03	0.03
1J	148	-3592	267	136	0	-98	262	1	0.01	0.03	0.04
1K	148	-3592	145	-136	0	98	184	1	0.01	0.03	0.03
1L	148	-3592	267	-136	0	98	262	1	0.01	0.03	0.04
1M	148	-2658	145	136	0	-98	184	1	0.01	0.02	0.03
1N	148	-2658	267	136	0	-98	262	1	0.01	0.02	0.04
1O	148	-2658	145	-136	0	98	184	1	0.01	0.02	0.03
1P	148	-2658	267	-136	0	98	262	1	0.01	0.02	0.04
2	148	-4689	311	-0	0	0	337	1	0.02	0.04	0.05
3	148	-4266	282	-0	0	0	305	1	0.01	0.04	0.05
4	148	-3808	258	-0	0	0	278	1	0.01	0.03	0.04
5	148	-3824	252	-9	0	6	274	1	0.01	0.03	0.04

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	χ_{LT}	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
daN		daN*m											
1A	-4730	31	94	1	0.8534	0.9586	1.0147	--	--	0.05	--	0.07	Snell. 'zx' = 41
1B	-4730	31	352	1	0.8534	0.9586	0.9874	--	--	0.05	--	0.11	Snell. 'zx' = 41
1C	-4730	-31	94	1	0.8534	0.9586	1.0147	--	--	0.05	--	0.07	Snell. 'zx' = 41
1D	-4730	-31	352	1	0.8534	0.9586	0.9874	--	--	0.05	--	0.11	Snell. 'zx' = 41
1E	-1620	31	94	1	0.8534	0.9858	1.0050	--	--	0.02	--	0.04	Snell. 'zx' = 41
1F	-1620	31	352	1	0.8534	0.9858	0.9957	--	--	0.02	--	0.08	Snell. 'zx' = 41
1G	-1620	-31	94	1	0.8534	0.9858	1.0050	--	--	0.02	--	0.04	Snell. 'zx' = 41
1H	-1620	-31	352	1	0.8534	0.9858	0.9957	--	--	0.02	--	0.08	Snell. 'zx' = 41
1I	-3642	104	184	1	0.8534	0.9681	0.9973	--	--	0.04	--	0.10	Snell. 'zx' = 41
1J	-3642	104	262	1	0.8534	0.9681	0.9929	--	--	0.04	--	0.11	Snell. 'zx' = 41
1K	-3642	-104	184	1	0.8534	0.9681	0.9973	--	--	0.04	--	0.10	Snell. 'zx' = 41
1L	-3642	-104	262	1	0.8534	0.9681	0.9929	--	--	0.04	--	0.11	Snell. 'zx' = 41
1M	-2708	104	184	1	0.8534	0.9763	0.9980	--	--	0.03	--	0.09	Snell. 'zx' = 41

1N	-2708	104	262	1	0.8534	0.9763	0.9947	--	--	0.03	--	0.10 Snell. 'zx' = 41
10	-2708	-104	184	1	0.8534	0.9763	0.9980	--	--	0.03	--	0.09 Snell. 'zx' = 41
1P	-2708	-104	262	1	0.8534	0.9763	0.9947	--	--	0.03	--	0.10 Snell. 'zx' = 41
2	-4754	-0	337	1	0.8534	1.0632	0.9931	--	--	0.05	--	0.10 Snell. 'zx' = 41
3	-4331	-0	305	1	0.8534	1.0575	0.9937	--	--	0.04	--	0.09 Snell. 'zx' = 41
4	-3873	-0	278	1	0.8534	1.0513	0.9942	--	--	0.04	--	0.08 Snell. 'zx' = 41
5	-3889	-8	273	1	0.8534	0.9696	0.9944	--	--	0.04	--	0.08 Snell. 'zx' = 41

9. GIUDIZIO MOTIVATO DI ACCETTABILITÀ DEI RISULTATI

I risultati delle elaborazioni sono stati sottoposti a controlli che ne comprovano l'attendibilità. Tale valutazione ha compreso il confronto con i risultati di semplici calcoli, eseguiti con metodi tradizionali e adottati, anche in fase di primo proporzionamento della struttura. Inoltre, sulla base di considerazioni riguardanti gli stati tensionali e deformativi determinati, si è valutata la validità delle scelte operate in sede di schematizzazione e di modellazione della struttura e delle azioni. Si allega al termine della presente relazione elenco sintetico dei controlli svolti (verifiche di equilibrio tra reazioni vincolari e carichi applicati, comparazioni tra i risultati delle analisi e quelli di valutazioni semplificate, etc.).

In base a quanto detto, si può asserire che l'elaborazione è corretta ed idonea al caso specifico, pertanto i risultati di calcolo sono da ritenersi validi ed accettabili.

10. CONCLUSIONI

La struttura in tutte le sue componenti è idonea a sostenere le sollecitazioni trasmesse dai carichi e dall'effetto sismico.

Sono state rispettate le "Norme Tecniche per le Costruzioni" di cui al D.M. Infrastrutture 17 Gennaio 2018, nonché la Circolare 21 Gennaio 2019 n. 7 del Consiglio Superiore dei LL.PP. – Istruzioni per l'applicazione dell'"Aggiornamento delle "Norme Tecniche per le Costruzioni" di cui D.M. Infrastrutture 17 Gennaio 2018".

Lì, 10/08/2021

Il Tecnico

Dott. Ing. Pasquale IZZO