

# Documento 8

Bertolotto Geom. Guido e Ing. Roberto Ass. Professionale  
Via Adelaide n° 14 - PINEROLO  
Tel. 0121/202921  
studio@rgbertolotto.it



SCALA:

-----

## FASCICOLO CALCOLI

### COMUNE DI BRICHERASIO

PROPRIETA:

### COMUNE DI BRICHERASIO

PROGETTO:

### REALIZZAZIONE DELLA PENSILINA A PROTEZIONE DELLA TRIBUNA DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE - PROGETTO DEFINITIVO -

DATI DI PROGETTO

CALCESTRUZZO: C25/30 Rck = 300 Kg/cm<sup>2</sup>

CLASSE DI ESP. AMBIENT. : XC2 PER FONDAZIONI

ACCIAIO: B 450 C - CARPENTERIA S235

BULLONI: CLASSE 8.8.

ALTEZZA SOLAIO: \_\_\_\_\_

CARICO DI PROGETTO: NEVE 148 daN/m<sup>2</sup> - SOVRACC. 50 daN/m<sup>2</sup>

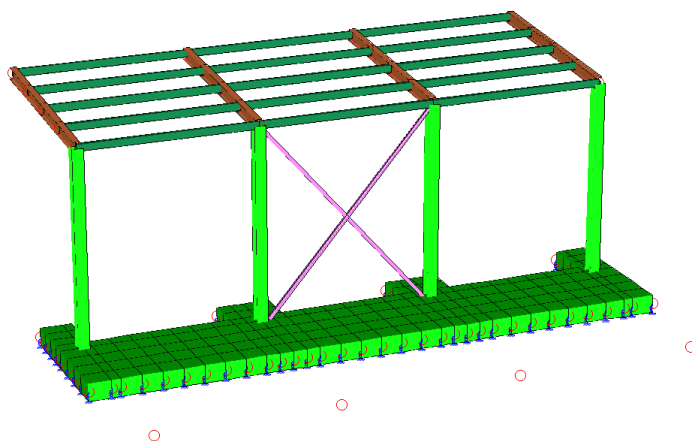
N.B. Le quote sono puramente indicative  
verificarle in cantiere

2111

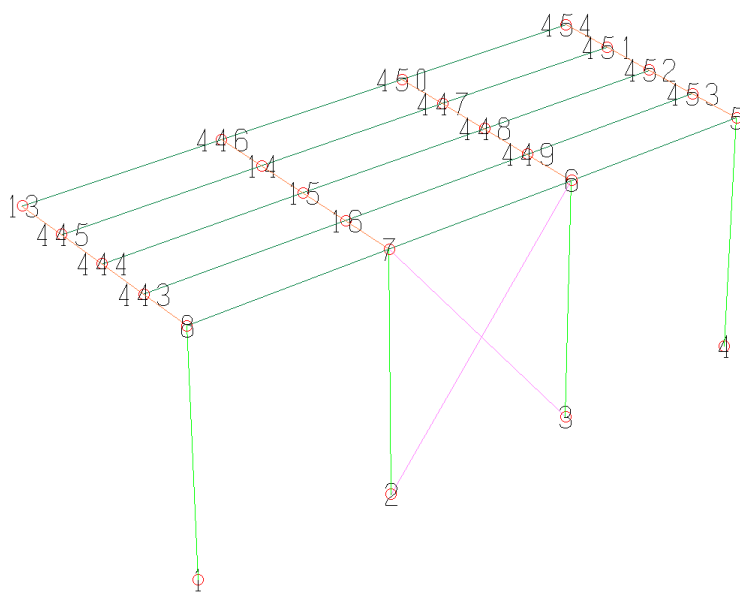
# FASCICOLO DEI CALCOLI

## STAMPA DEI DATI DI PROGETTO

### VISTA GLOBALE DELLA STRUTTURA



### NUMERAZIONE NODI DELLA STRUTTURA



## INTESTAZIONE E DATI CARATTERISTICI DELLA STRUTTURA

Nome dell'archivio di lavoro	2111_SLV
Intestazione del lavoro	PENSILINA CAMPO SPORTIVO
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	III
Vita di riferimento	75 anni
Luogo	Bricherasio - Via De Gregorio di Sant'Elia 32
Longitudine (WGS84)	7.29723
Latitudine (WGS84)	44.818
Categoria del suolo	B
Fattore topografico	1

## PARAMETRI SISMICI

	TR	ag/g	FO	TC*	CC	Ss	Pga (ag/g*S)
SLV	712	0.152	2.48	0.27	1.43	1.20	0.182

Comportamento strutturale NON Dissipativo

## STATO LIMITE ULTIMO

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

Fattore q di struttura per sisma orizzontale	qor=1.5
Periodo proprio T1 in direzione X	0.219
Periodo proprio T1 in direzione Y	0.346

## PARAMETRI SISMICI

Angolo del sisma nel piano orizzontale	0
Sisma verticale	Presente
Fattore di struttura qv per sisma verticale	1.5
Combinazione dei modi	CQC
Combinazione componenti azioni sismiche	NTC 2018
$\lambda$	0.3
$\mu$	0.3

## CARICHI PER ELEMENTI TRAVE, TRAVE DI FONDAZIONE E RETICOLARE

### 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 I Alpina	1	Condizione 1	Variabile: Neve	-0.014800	0.000	-0.014800	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 lamiera grecata	2	Condizione 2	Permanente: Permanente portato	-0.001500	0.000	-0.001500	0.000	1.0000	1.0000

## LISTA MATERIALI UTILIZZATI

Codice	Descrizione	Mod. elast.	Coef. Poisson	Peso unit.	Dil. term.	Aliq. inerz.	Rigid. taglio	Rigid. fless.
1	Acciaio	+2.10e+06	0.300	0.00785	+1.20e-05	1.000	+1.00e+00	+1.00e+00
2	Calcestruzzo C25/30 (Rck 300)	+3.21e+05	0.120	0.00250	+1.00e-05	1.000	+1.00e+00	+1.00e+00

## RIEPILOGO DELLE SEZIONI UTILIZZATE NEL MODELLO STRUTTURALE

### SEZIONE RETTANGOLARE CAVA

Codice	B	H	s	t
2	8.000	16.000	0.400	0.400

### SEZIONI A PROFILO SEMPLICE

Codice	Codice sezione	Asse Y capovolto
1	HEA 240	No
3	HEA 120	No
4	IPE 270	No
5	UNP 80	No

## GRUPPI DELLA STRUTTURA

### ELEMENTO FINITO: TRAVE

Numero gruppo	Descrizione gruppo
1	PILASTRI
2	TRAVI PRINCIPALI
3	ARCARECCI
4	DIAGONALI

### ELEMENTO FINITO: PIASTRA

Numero gruppo	Descrizione gruppo
1	PIASTRA

**ELEMENTO FINITO: VINCOLO**

Numero gruppo	Descrizione gruppo		
1	Vincoli di platea cost. sottofondo = 10		

**COMBINAZIONI DI CARICO****NORMATIVA: NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI 2018 ITALIA****COMBINAZIONI PER LE VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO**

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
1	Dinamica	Azione sismica: Presente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 2	1.000
			Variabile: Neve	Condizione 1	0.000
2	Statica	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.300
			Permanente: Permanente portato	Condizione 2	1.300
			Variabile: Neve	Condizione 1	1.500

**COMBINAZIONI PER LE VERIFICHE ALLO STATO LIMITE D'ESERCIZIO**

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
3	Rara	Tipologia: Rara	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 2	1.000
			Variabile: Neve	Condizione 1	1.000
4	Frequente	Tipologia: Frequente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 2	1.000
			Variabile: Neve	Condizione 1	0.200
5	Quasi permanente	Tipologia: Quasi permanente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 2	1.000
			Variabile: Neve	Condizione 1	0.000

**COMBINAZIONI PER LE VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI DANNO**

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
6	S.L.D.	Azione sismica: Presente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 2	1.000
			Variabile: Neve	Condizione 1	0.000

# VERIFICA DELLA STRUTTURA IN ACCIAIO

Lavoro: **2111\_SLV** Intestazione lavoro: **PENSILINA CAMPO SPORTIVO**  
 Elemento: **TRAVE** Metodo di verifica: **Eurocodice 3 - NTC 2018**  
 Gruppo: **2** Descrizione: **TRAVI PRINCIPALI**  
 Tabella: **Tabella travi** Struttura: **Nuova**  
 Tipo acciaio: **S 235**  
 Coeff. k: **1.000** Coeff. kw: **1.000** Carico all'estradosso della trave  
 Tipologia sismica: **Senza prescrizioni aggiuntive**  
 $\gamma M0$ : **1.050**  $\gamma M1$ : **1.050**  $\gamma M1'$ : **1.050**  $\gamma M2$ : **1.250**  $\gamma_{rv}$ : **0.000**  $\gamma M0$  Pf: **1.000**  $\gamma M1$  Pf: **1.000**  
 Tipo collegamento: **saldato** Connessione su un solo lato Connessione sul lato corto (solo 'L')

**ASTA NUM. 1** NI 445 NF 13 Lungh. 111.7 cm SEZ. 4 Ps IPE 270

categoria: p.p. y qy tot.  
 qy medio: 0.3590 0.3590 daN/cm

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
	cm	daN			daN*m							
1A	0	-19	54	47	0	28	-55	2	0.00	0.00	0.01	
1B	0	-19	118	47	0	28	-119	2	0.00	0.00	0.01	
1C	0	-19	54	-3	0	-9	-55	2	0.00	0.00	0.01	
1D	0	-19	118	-3	0	-9	-119	2	0.00	0.00	0.01	
1E	0	21	54	47	0	28	-55	1	0.00	0.00	0.01	
1F	0	21	118	47	0	28	-119	1	0.00	0.00	0.01	
1G	0	21	54	-3	0	-9	-55	1	0.00	0.00	0.01	
1H	0	21	118	-3	0	-9	-119	1	0.00	0.00	0.01	
1I	0	-21	51	50	0	24	-46	2	0.00	0.00	0.01	
1J	0	-21	121	50	0	24	-129	2	0.00	0.00	0.01	
1K	0	-21	51	-6	0	-5	-46	2	0.00	0.00	0.00	
1L	0	-21	121	-6	0	-5	-129	2	0.00	0.00	0.01	
1M	0	23	51	50	0	24	-46	1	0.00	0.00	0.01	
1N	0	23	121	50	0	24	-129	1	0.00	0.00	0.01	
1O	0	23	51	-6	0	-5	-46	1	0.00	0.00	0.00	
1P	0	23	121	-6	0	-5	-129	1	0.00	0.00	0.01	
1Q	0	-12	55	38	0	18	-53	2	0.00	0.00	0.01	
1R	0	-12	117	38	0	18	-122	2	0.00	0.00	0.01	
1S	0	-12	55	6	0	0	-53	2	0.00	0.00	0.00	
1T	0	-12	117	6	0	0	-122	2	0.00	0.00	0.01	
1U	0	14	55	38	0	18	-53	1	0.00	0.00	0.01	
1V	0	14	117	38	0	18	-122	1	0.00	0.00	0.01	
1W	0	14	55	6	0	0	-53	1	0.00	0.00	0.00	
1X	0	14	117	6	0	0	-122	1	0.00	0.00	0.01	
2	0	40	361	185	0	77	-485	1	0.01	0.00	0.04	
1A	56	-18	34	47	0	-6	-35	2	0.00	0.00	0.00	
1B	56	-18	98	47	0	-6	-55	2	0.00	0.00	0.00	
1C	56	-18	34	-3	0	-1	-35	2	0.00	0.00	0.00	
1D	56	-18	98	-3	0	-1	-55	2	0.00	0.00	0.00	
1E	56	23	34	47	0	-6	-35	1	0.00	0.00	0.00	
1F	56	23	98	47	0	-6	-55	1	0.00	0.00	0.00	
1G	56	23	34	-3	0	-1	-35	1	0.00	0.00	0.00	
1H	56	23	98	-3	0	-1	-55	1	0.00	0.00	0.00	
1I	56	-19	31	50	0	-7	-19	2	0.00	0.00	0.00	
1J	56	-19	101	50	0	-7	-71	2	0.00	0.00	0.01	
1K	56	-19	31	-6	0	0	-19	2	0.00	0.00	0.00	
1L	56	-19	101	-6	0	0	-71	2	0.00	0.00	0.01	
1M	56	25	31	50	0	-7	-19	1	0.00	0.00	0.00	
1N	56	25	101	50	0	-7	-71	1	0.00	0.00	0.01	
1O	56	25	31	-6	0	0	-19	1	0.00	0.00	0.00	
1P	56	25	101	-6	0	0	-71	1	0.00	0.00	0.01	
1Q	56	-10	35	38	0	-5	-31	2	0.00	0.00	0.00	
1R	56	-10	97	38	0	-5	-59	2	0.00	0.00	0.01	
1S	56	-10	35	6	0	-1	-31	2	0.00	0.00	0.00	
1T	56	-10	97	6	0	-1	-59	2	0.00	0.00	0.01	
1U	56	15	35	38	0	-5	-31	1	0.00	0.00	0.00	
1V	56	15	97	38	0	-5	-59	1	0.00	0.00	0.01	
1W	56	15	35	6	0	-1	-31	1	0.00	0.00	0.00	
1X	56	15	97	6	0	-1	-59	1	0.00	0.00	0.01	
2	56	42	335	185	0	-26	-291	1	0.01	0.00	0.03	
1A	112	-16	14	47	0	-39	-25	2	0.00	0.00	0.02	
1B	112	-16	78	47	0	-39	-2	2	0.00	0.00	0.02	
1C	112	-16	14	-3	0	8	-25	2	0.00	0.00	0.00	
1D	112	-16	78	-3	0	8	-2	2	0.00	0.00	0.00	
1E	112	25	14	47	0	-39	-25	1	0.00	0.00	0.02	
1F	112	25	78	47	0	-39	-2	1	0.00	0.00	0.02	
1G	112	25	14	-3	0	8	-25	1	0.00	0.00	0.00	
1H	112	25	78	-3	0	8	-2	1	0.00	0.00	0.00	
1I	112	-17	11	50	0	-37	-3	2	0.00	0.00	0.02	
1J	112	-17	81	50	0	-37	-24	2	0.00	0.00	0.02	
1K	112	-17	11	-6	0	6	-3	2	0.00	0.00	0.00	
1L	112	-17	81	-6	0	6	-24	2	0.00	0.00	0.00	
1M	112	26	11	50	0	-37	-3	1	0.00	0.00	0.02	
1N	112	26	81	50	0	-37	-24	1	0.00	0.00	0.02	
1O	112	26	11	-6	0	6	-3	1	0.00	0.00	0.00	
1P	112	26	81	-6	0	6	-24	1	0.00	0.00	0.00	

1Q	112	-8	15	38	0	-28	-20	2	0.00	0.00	0.01
1R	112	-8	77	38	0	-28	-7	2	0.00	0.00	0.01
1S	112	-8	15	6	0	-3	-20	2	0.00	0.00	0.00
1T	112	-8	77	6	0	-3	-7	2	0.00	0.00	0.00
1U	112	17	15	38	0	-28	-20	1	0.00	0.00	0.01
1V	112	17	77	38	0	-28	-7	1	0.00	0.00	0.01
1W	112	17	15	6	0	-3	-20	1	0.00	0.00	0.00
1X	112	17	77	6	0	-3	-7	1	0.00	0.00	0.00
2	112	45	309	185	0	-129	-112	1	0.01	0.00	0.06

ASTA NUM. 2 NI 8 NF 443 Lungh. 111.7 cm SEZ. 4 Ps IPE 270

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 0.3590 0.3590 daN/cm

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

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1A	0	-117	297	89	0	67	-759	2	0.01	0.00	0.07	
1B	0	-117	491	89	0	67	-1309	2	0.02	0.00	0.12	
1C	0	-117	297	-36	0	-29	-759	2	0.01	0.00	0.07	
1D	0	-117	491	-36	0	-29	-1309	2	0.02	0.00	0.12	
1E	0	120	297	89	0	67	-759	1	0.01	0.00	0.07	
1F	0	120	491	89	0	67	-1309	1	0.02	0.00	0.12	
1G	0	120	297	-36	0	-29	-759	1	0.01	0.00	0.07	
1H	0	120	491	-36	0	-29	-1309	1	0.02	0.00	0.12	
1I	0	-115	293	70	0	51	-714	2	0.01	0.00	0.06	
1J	0	-115	495	70	0	51	-1354	2	0.02	0.00	0.12	
1K	0	-115	293	-17	0	-13	-714	2	0.01	0.00	0.06	
1L	0	-115	495	-17	0	-13	-1354	2	0.02	0.00	0.12	
1M	0	118	293	70	0	51	-714	1	0.01	0.00	0.06	
1N	0	118	495	70	0	51	-1354	1	0.02	0.00	0.12	
1O	0	118	293	-17	0	-13	-714	1	0.01	0.00	0.06	
1P	0	118	495	-17	0	-13	-1354	1	0.02	0.00	0.12	
1Q	0	-69	318	55	0	41	-845	2	0.01	0.00	0.08	
1R	0	-69	470	55	0	41	-1223	2	0.02	0.00	0.11	
1S	0	-69	318	-2	0	-2	-845	2	0.01	0.00	0.08	
1T	0	-69	470	-2	0	-2	-1223	2	0.02	0.00	0.11	
1U	0	72	318	55	0	41	-845	1	0.01	0.00	0.08	
1V	0	72	470	55	0	41	-1223	1	0.02	0.00	0.11	
1W	0	72	318	-2	0	-2	-845	1	0.01	0.00	0.08	
1X	0	72	470	-2	0	-2	-1223	1	0.02	0.00	0.11	
2	0	103	2243	222	0	160	-6125	1	0.08	0.00	0.55	
1A	56	-115	277	89	0	17	-595	2	0.01	0.00	0.05	
1B	56	-115	471	89	0	17	-1045	2	0.02	0.00	0.09	
1C	56	-115	277	-36	0	-8	-595	2	0.01	0.00	0.05	
1D	56	-115	471	-36	0	-8	-1045	2	0.02	0.00	0.09	
1E	56	122	277	89	0	17	-595	1	0.01	0.00	0.05	
1F	56	122	471	89	0	17	-1045	1	0.02	0.00	0.09	
1G	56	122	277	-36	0	-8	-595	1	0.01	0.00	0.05	
1H	56	122	471	-36	0	-8	-1045	1	0.02	0.00	0.09	
1I	56	-113	273	70	0	12	-553	2	0.01	0.00	0.05	
1J	56	-113	475	70	0	12	-1087	2	0.02	0.00	0.10	
1K	56	-113	273	-17	0	-3	-553	2	0.01	0.00	0.05	
1L	56	-113	475	-17	0	-3	-1087	2	0.02	0.00	0.10	
1M	56	120	273	70	0	12	-553	1	0.01	0.00	0.05	
1N	56	120	475	70	0	12	-1087	1	0.02	0.00	0.10	
1O	56	120	273	-17	0	-3	-553	1	0.01	0.00	0.05	
1P	56	120	475	-17	0	-3	-1087	1	0.02	0.00	0.10	
1Q	56	-67	298	55	0	10	-662	2	0.01	0.00	0.06	
1R	56	-67	450	55	0	10	-978	2	0.02	0.00	0.09	
1S	56	-67	298	-2	0	-1	-662	2	0.01	0.00	0.06	
1T	56	-67	450	-2	0	-1	-978	2	0.02	0.00	0.09	
1U	56	73	298	55	0	10	-662	1	0.01	0.00	0.06	
1V	56	73	450	55	0	10	-978	1	0.02	0.00	0.09	
1W	56	73	298	-2	0	-1	-662	1	0.01	0.00	0.06	
1X	56	73	450	-2	0	-1	-978	1	0.02	0.00	0.09	
2	56	105	2217	222	0	36	-4880	1	0.08	0.00	0.44	
1A	112	-114	257	89	0	-33	-442	2	0.01	0.00	0.04	
1B	112	-114	451	89	0	-33	-791	2	0.02	0.00	0.07	
1C	112	-114	257	-36	0	12	-442	2	0.01	0.00	0.04	
1D	112	-114	451	-36	0	12	-791	2	0.02	0.00	0.07	
1E	112	123	257	89	0	-33	-442	1	0.01	0.00	0.04	
1F	112	123	451	89	0	-33	-791	1	0.02	0.00	0.07	
1G	112	123	257	-36	0	12	-442	1	0.01	0.00	0.04	
1H	112	123	451	-36	0	12	-791	1	0.02	0.00	0.07	
1I	112	-112	253	70	0	-27	-403	2	0.01	0.00	0.04	
1J	112	-112	455	70	0	-27	-831	2	0.02	0.00	0.08	
1K	112	-112	253	-17	0	6	-403	2	0.01	0.00	0.04	
1L	112	-112	455	-17	0	6	-831	2	0.02	0.00	0.08	
1M	112	121	253	70	0	-27	-403	1	0.01	0.00	0.04	
1N	112	121	455	70	0	-27	-831	1	0.02	0.00	0.08	
1O	112	121	253	-17	0	6	-403	1	0.01	0.00	0.04	
1P	112	121	455	-17	0	6	-831	1	0.02	0.00	0.08	
1Q	112	-66	278	55	0	-21	-491	2	0.01	0.00	0.04	
1R	112	-66	430	55	0	-21	-743	2	0.01	0.00	0.07	
1S	112	-66	278	-2	0	0	-491	2	0.01	0.00	0.04	
1T	112	-66	430	-2	0	0	-743	2	0.01	0.00	0.07	
1U	112	75	278	55	0	-21	-491	1	0.01	0.00	0.04	
1V	112	75	430	55	0	-21	-743	1	0.01	0.00	0.07	
1W	112	75	278	-2	0	0	-491	1	0.01	0.00	0.04	
1X	112	75	430	-2	0	0	-743	1	0.01	0.00	0.07	
2	112	107	2191	222	0	-87	-3650	1	0.08	0.00	0.33	

ASTA NUM. 3 NI 443 NF 444 Lungh. 111.7 cm SEZ. 4 Ps IPE 270

categoria: p.p. y qy tot.  
 qy medio: 0.3590 0.3590 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 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	-82	208	74	0	38	-427	2	0.01	0.00	0.04	
1B	0	-82	375	74	0	38	-784	2	0.01	0.00	0.07	
1C	0	-82	208	-48	0	-24	-427	2	0.01	0.00	0.04	
1D	0	-82	375	-48	0	-24	-784	2	0.01	0.00	0.07	
1E	0	84	208	74	0	38	-427	1	0.01	0.00	0.04	
1F	0	84	375	74	0	38	-784	1	0.01	0.00	0.07	
1G	0	84	208	-48	0	-24	-427	1	0.01	0.00	0.04	
1H	0	84	375	-48	0	-24	-784	1	0.01	0.00	0.07	
1I	0	-83	204	45	0	24	-394	2	0.01	0.00	0.04	
1J	0	-83	379	45	0	24	-817	2	0.01	0.00	0.07	
1K	0	-83	204	-19	0	-10	-394	2	0.01	0.00	0.04	
1L	0	-83	379	-19	0	-10	-817	2	0.01	0.00	0.07	
1M	0	85	204	45	0	24	-394	1	0.01	0.00	0.04	
1N	0	85	379	45	0	24	-817	1	0.01	0.00	0.07	
1O	0	85	204	-19	0	-10	-394	1	0.01	0.00	0.04	
1P	0	85	379	-19	0	-10	-817	1	0.01	0.00	0.07	
1Q	0	-49	234	37	0	19	-479	2	0.01	0.00	0.04	
1R	0	-49	348	37	0	19	-731	2	0.01	0.00	0.07	
1S	0	-49	234	-10	0	-5	-479	2	0.01	0.00	0.04	
1T	0	-49	348	-10	0	-5	-731	2	0.01	0.00	0.07	
1U	0	51	234	37	0	19	-479	1	0.01	0.00	0.04	
1V	0	51	348	37	0	19	-731	1	0.01	0.00	0.07	
1W	0	51	234	-10	0	-5	-479	1	0.01	0.00	0.04	
1X	0	51	348	-10	0	-5	-731	1	0.01	0.00	0.07	
2	0	80	1615	113	0	59	-3554	1	0.06	0.00	0.32	
1A	56	-81	188	74	0	-5	-313	2	0.01	0.00	0.03	
1B	56	-81	354	74	0	-5	-584	2	0.01	0.00	0.05	
1C	56	-81	188	-48	0	4	-313	2	0.01	0.00	0.03	
1D	56	-81	354	-48	0	4	-584	2	0.01	0.00	0.05	
1E	56	86	188	74	0	-5	-313	1	0.01	0.00	0.03	
1F	56	86	354	74	0	-5	-584	1	0.01	0.00	0.05	
1G	56	86	188	-48	0	4	-313	1	0.01	0.00	0.03	
1H	56	86	354	-48	0	4	-584	1	0.01	0.00	0.05	
1I	56	-81	184	45	0	-2	-282	2	0.01	0.00	0.03	
1J	56	-81	359	45	0	-2	-614	2	0.01	0.00	0.06	
1K	56	-81	184	-19	0	1	-282	2	0.01	0.00	0.03	
1L	56	-81	359	-19	0	1	-614	2	0.01	0.00	0.06	
1M	56	87	184	45	0	-2	-282	1	0.01	0.00	0.03	
1N	56	87	359	45	0	-2	-614	1	0.01	0.00	0.06	
1O	56	87	184	-19	0	1	-282	1	0.01	0.00	0.03	
1P	56	87	359	-19	0	1	-614	1	0.01	0.00	0.06	
1Q	56	-48	214	37	0	-2	-344	2	0.01	0.00	0.03	
1R	56	-48	328	37	0	-2	-552	2	0.01	0.00	0.05	
1S	56	-48	214	-10	0	1	-344	2	0.01	0.00	0.03	
1T	56	-48	328	-10	0	1	-552	2	0.01	0.00	0.05	
1U	56	53	214	37	0	-2	-344	1	0.01	0.00	0.03	
1V	56	53	328	37	0	-2	-552	1	0.01	0.00	0.05	
1W	56	53	214	-10	0	1	-344	1	0.01	0.00	0.03	
1X	56	53	328	-10	0	1	-552	1	0.01	0.00	0.05	
2	56	82	1589	113	0	-4	-2660	1	0.05	0.00	0.24	
1A	112	-79	168	74	0	-47	-209	2	0.01	0.00	0.02	
1B	112	-79	334	74	0	-47	-395	2	0.01	0.00	0.04	
1C	112	-79	168	-48	0	31	-209	2	0.01	0.00	0.02	
1D	112	-79	334	-48	0	31	-395	2	0.01	0.00	0.04	
1E	112	88	168	74	0	-47	-209	1	0.01	0.00	0.02	
1F	112	88	334	74	0	-47	-395	1	0.01	0.00	0.04	
1G	112	88	168	-48	0	31	-209	1	0.01	0.00	0.02	
1H	112	88	334	-48	0	31	-395	1	0.01	0.00	0.04	
1I	112	-80	164	45	0	-28	-182	2	0.01	0.00	0.02	
1J	112	-80	339	45	0	-28	-423	2	0.01	0.00	0.04	
1K	112	-80	164	-19	0	12	-182	2	0.01	0.00	0.02	
1L	112	-80	339	-19	0	12	-423	2	0.01	0.00	0.04	
1M	112	88	164	45	0	-28	-182	1	0.01	0.00	0.02	
1N	112	88	339	45	0	-28	-423	1	0.01	0.00	0.04	
1O	112	88	164	-19	0	12	-182	1	0.01	0.00	0.02	
1P	112	88	339	-19	0	12	-423	1	0.01	0.00	0.04	
1Q	112	-46	194	37	0	-23	-221	2	0.01	0.00	0.02	
1R	112	-46	308	37	0	-23	-384	2	0.01	0.00	0.03	
1S	112	-46	194	-10	0	7	-221	2	0.01	0.00	0.02	
1T	112	-46	308	-10	0	7	-384	2	0.01	0.00	0.03	
1U	112	55	194	37	0	-23	-221	1	0.01	0.00	0.02	
1V	112	55	308	37	0	-23	-384	1	0.01	0.00	0.03	
1W	112	55	194	-10	0	7	-221	1	0.01	0.00	0.02	
1X	112	55	308	-10	0	7	-384	1	0.01	0.00	0.03	
2	112	84	1563	113	0	-67	-1780	1	0.05	0.00	0.16	

ASTA NUM. 4 NI 444 NF 445 Lungh. 111.7 cm SEZ. 4 Ps IPE 270

categoria: p.p. y qy tot.  
 qy medio: 0.3590 0.3590 daN/cm

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

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



	cm		daN			daN*m						
1A	0	-49	126	57	0	25	-193	2	0.00	0.00	0.02	
1B	0	-49	251	57	0	25	-385	2	0.01	0.00	0.03	
1C	0	-49	126	-29	0	-9	-193	2	0.00	0.00	0.02	
1D	0	-49	251	-29	0	-9	-385	2	0.01	0.00	0.03	
1E	0	51	126	57	0	25	-193	1	0.00	0.00	0.02	
1F	0	51	251	57	0	25	-385	1	0.01	0.00	0.03	
1G	0	51	126	-29	0	-9	-193	1	0.00	0.00	0.02	
1H	0	51	251	-29	0	-9	-385	1	0.01	0.00	0.03	
1I	0	-51	122	40	0	21	-172	2	0.00	0.00	0.02	
1J	0	-51	255	40	0	21	-407	2	0.01	0.00	0.04	
1K	0	-51	122	-13	0	-5	-172	2	0.00	0.00	0.02	
1L	0	-51	255	-13	0	-5	-407	2	0.01	0.00	0.04	
1M	0	54	122	40	0	21	-172	1	0.00	0.00	0.02	
1N	0	54	255	40	0	21	-407	1	0.01	0.00	0.04	
1O	0	54	122	-13	0	-5	-172	1	0.00	0.00	0.02	
1P	0	54	255	-13	0	-5	-407	1	0.01	0.00	0.04	
1Q	0	-30	145	32	0	16	-208	2	0.00	0.00	0.02	
1R	0	-30	233	32	0	16	-371	2	0.01	0.00	0.03	
1S	0	-30	145	-5	0	-0	-208	2	0.00	0.00	0.02	
1T	0	-30	233	-5	0	-0	-371	2	0.01	0.00	0.03	
1U	0	32	145	32	0	16	-208	1	0.00	0.00	0.02	
1V	0	32	233	32	0	16	-371	1	0.01	0.00	0.03	
1W	0	32	145	-5	0	-0	-208	1	0.00	0.00	0.02	
1X	0	32	233	-5	0	-0	-371	1	0.01	0.00	0.03	
2	0	61	988	114	0	66	-1672	1	0.03	0.00	0.15	

1A	56	-47	106	57	0	-11	-125	2	0.00	0.00	0.01	
1B	56	-47	231	57	0	-11	-254	2	0.01	0.00	0.02	
1C	56	-47	106	-29	0	12	-125	2	0.00	0.00	0.01	
1D	56	-47	231	-29	0	12	-254	2	0.01	0.00	0.02	
1E	56	53	106	57	0	-11	-125	1	0.00	0.00	0.01	
1F	56	53	231	57	0	-11	-254	1	0.01	0.00	0.02	
1G	56	53	106	-29	0	12	-125	1	0.00	0.00	0.01	
1H	56	53	231	-29	0	12	-254	1	0.01	0.00	0.02	
1I	56	-50	102	40	0	-3	-108	2	0.00	0.00	0.01	
1J	56	-50	235	40	0	-3	-271	2	0.01	0.00	0.02	
1K	56	-50	102	-13	0	3	-108	2	0.00	0.00	0.01	
1L	56	-50	235	-13	0	3	-271	2	0.01	0.00	0.02	
1M	56	55	102	40	0	-3	-108	1	0.00	0.00	0.01	
1N	56	55	235	40	0	-3	-271	1	0.01	0.00	0.02	
1O	56	55	102	-13	0	3	-108	1	0.00	0.00	0.01	
1P	56	55	235	-13	0	3	-271	1	0.01	0.00	0.02	
1Q	56	-28	125	32	0	-3	-131	2	0.00	0.00	0.01	
1R	56	-28	213	32	0	-3	-248	2	0.01	0.00	0.02	
1S	56	-28	125	-5	0	4	-131	2	0.00	0.00	0.01	
1T	56	-28	213	-5	0	4	-248	2	0.01	0.00	0.02	
1U	56	34	125	32	0	-3	-131	1	0.00	0.00	0.01	
1V	56	34	213	32	0	-3	-248	1	0.01	0.00	0.02	
1W	56	34	125	-5	0	4	-131	1	0.00	0.00	0.01	
1X	56	34	213	-5	0	4	-248	1	0.01	0.00	0.02	
2	56	64	962	114	0	3	-1127	1	0.03	0.00	0.10	

1A	112	-45	86	57	0	-47	-69	2	0.00	0.00	0.02	
1B	112	-45	211	57	0	-47	-133	2	0.01	0.00	0.02	
1C	112	-45	86	-29	0	33	-69	2	0.00	0.00	0.01	
1D	112	-45	211	-29	0	33	-133	2	0.01	0.00	0.01	
1E	112	55	86	57	0	-47	-69	1	0.00	0.00	0.02	
1F	112	55	211	57	0	-47	-133	1	0.01	0.00	0.02	
1G	112	55	86	-29	0	33	-69	1	0.00	0.00	0.01	
1H	112	55	211	-29	0	33	-133	1	0.01	0.00	0.01	
1I	112	-48	82	40	0	-27	-54	2	0.00	0.00	0.01	
1J	112	-48	215	40	0	-27	-147	2	0.01	0.00	0.01	
1K	112	-48	82	-13	0	12	-54	2	0.00	0.00	0.01	
1L	112	-48	215	-13	0	12	-147	2	0.01	0.00	0.01	
1M	112	57	82	40	0	-27	-54	1	0.00	0.00	0.01	
1N	112	57	215	40	0	-27	-147	1	0.01	0.00	0.01	
1O	112	57	82	-13	0	12	-54	1	0.00	0.00	0.01	
1P	112	57	215	-13	0	12	-147	1	0.01	0.00	0.01	
1Q	112	-26	105	32	0	-22	-65	2	0.00	0.00	0.01	
1R	112	-26	192	32	0	-22	-137	2	0.01	0.00	0.01	
1S	112	-26	105	-5	0	8	-65	2	0.00	0.00	0.01	
1T	112	-26	192	-5	0	8	-137	2	0.01	0.00	0.01	
1U	112	36	105	32	0	-22	-65	1	0.00	0.00	0.01	
1V	112	36	192	32	0	-22	-137	1	0.01	0.00	0.01	
1W	112	36	105	-5	0	8	-65	1	0.00	0.00	0.01	
1X	112	36	192	-5	0	8	-137	1	0.01	0.00	0.01	
2	112	66	936	114	0	-61	-597	1	0.03	0.00	0.05	

ASTA NUM. 5 NI 15 NF 14 Lungh. 111.7 cm SEZ. 4 Ps IPE 270

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 0.3590 0.3590 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 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	-82	203	95	0	42	-285	2	0.01	0.00	0.03	
1B	0	-82	387	95	0	42	-524	2	0.01	0.00	0.05	
1C	0	-82	203	-67	0	-25	-285	2	0.01	0.00	0.03	
1D	0	-82	387	-67	0	-25	-524	2	0.01	0.00	0.05	
1E	0	-4	203	95	0	42	-285	2	0.01	0.00	0.03	
1F	0	-4	387	95	0	42	-524	2	0.01	0.00	0.05	

1G	0	-4	203	-67	0	-25	-285	2	0.01	0.00	0.03
1H	0	-4	387	-67	0	-25	-524	2	0.01	0.00	0.05
1I	0	-105	169	51	0	26	-214	2	0.01	0.00	0.02
1J	0	-105	422	51	0	26	-594	2	0.01	0.00	0.05
1K	0	-105	169	-23	0	-9	-214	2	0.01	0.00	0.02
1L	0	-105	422	-23	0	-9	-594	2	0.01	0.00	0.05
1M	0	19	169	51	0	26	-214	1	0.01	0.00	0.02
1N	0	19	422	51	0	26	-594	1	0.01	0.00	0.05
1O	0	19	169	-23	0	-9	-214	1	0.01	0.00	0.02
1P	0	19	422	-23	0	-9	-594	1	0.01	0.00	0.05
1Q	0	-78	222	44	0	21	-291	2	0.01	0.00	0.03
1R	0	-78	368	44	0	21	-518	2	0.01	0.00	0.05
1S	0	-78	222	-16	0	-5	-291	2	0.01	0.00	0.03
1T	0	-78	368	-16	0	-5	-518	2	0.01	0.00	0.05
1U	0	-7	222	44	0	21	-291	2	0.01	0.00	0.03
1V	0	-7	368	44	0	21	-518	2	0.01	0.00	0.05
1W	0	-7	222	-16	0	-5	-291	2	0.01	0.00	0.03
1X	0	-7	368	-16	0	-5	-518	2	0.01	0.00	0.05
2	0	-306	1856	116	0	69	-2527	2	0.06	0.00	0.23

1A	56	-80	183	95	0	-12	-171	2	0.01	0.00	0.02
1B	56	-80	367	95	0	-12	-318	2	0.01	0.00	0.03
1C	56	-80	183	-67	0	13	-171	2	0.01	0.00	0.02
1D	56	-80	367	-67	0	13	-318	2	0.01	0.00	0.03
1E	56	-2	183	95	0	-12	-171	2	0.01	0.00	0.02
1F	56	-2	367	95	0	-12	-318	2	0.01	0.00	0.03
1G	56	-2	183	-67	0	13	-171	2	0.01	0.00	0.02
1H	56	-2	367	-67	0	13	-318	2	0.01	0.00	0.03
1I	56	-103	149	51	0	-3	-123	2	0.01	0.00	0.01
1J	56	-103	402	51	0	-3	-367	2	0.01	0.00	0.03
1K	56	-103	149	-23	0	4	-123	2	0.01	0.00	0.01
1L	56	-103	402	-23	0	4	-367	2	0.01	0.00	0.03
1M	56	21	149	51	0	-3	-123	1	0.01	0.00	0.01
1N	56	21	402	51	0	-3	-367	1	0.01	0.00	0.03
1O	56	21	149	-23	0	4	-123	1	0.01	0.00	0.01
1P	56	21	402	-23	0	4	-367	1	0.01	0.00	0.03
1Q	56	-77	202	44	0	-3	-169	2	0.01	0.00	0.02
1R	56	-77	348	44	0	-3	-320	2	0.01	0.00	0.03
1S	56	-77	202	-16	0	4	-169	2	0.01	0.00	0.02
1T	56	-77	348	-16	0	4	-320	2	0.01	0.00	0.03
1U	56	-5	202	44	0	-3	-169	2	0.01	0.00	0.02
1V	56	-5	348	44	0	-3	-320	2	0.01	0.00	0.03
1W	56	-5	202	-16	0	4	-169	2	0.01	0.00	0.02
1X	56	-5	348	-16	0	4	-320	2	0.01	0.00	0.03
2	56	-303	1830	116	0	4	-1498	2	0.06	0.00	0.14

1A	112	-78	163	95	0	-67	-70	2	0.01	0.00	0.03
1B	112	-78	347	95	0	-67	-124	2	0.01	0.00	0.03
1C	112	-78	163	-67	0	52	-70	2	0.01	0.00	0.02
1D	112	-78	347	-67	0	52	-124	2	0.01	0.00	0.02
1E	112	-0	163	95	0	-67	-70	2	0.01	0.00	0.03
1F	112	-0	347	95	0	-67	-124	2	0.01	0.00	0.03
1G	112	-0	163	-67	0	52	-70	2	0.01	0.00	0.02
1H	112	-0	347	-67	0	52	-124	2	0.01	0.00	0.02
1I	112	-101	129	51	0	-32	-44	2	0.00	0.00	0.01
1J	112	-101	382	51	0	-32	-150	2	0.01	0.00	0.01
1K	112	-101	129	-23	0	17	-44	2	0.00	0.00	0.01
1L	112	-101	382	-23	0	17	-150	2	0.01	0.00	0.01
1M	112	23	129	51	0	-32	-44	1	0.00	0.00	0.01
1N	112	23	382	51	0	-32	-150	1	0.01	0.00	0.01
1O	112	23	129	-23	0	17	-44	1	0.00	0.00	0.01
1P	112	23	382	-23	0	17	-150	1	0.01	0.00	0.01
1Q	112	-75	182	44	0	-28	-59	2	0.01	0.00	0.01
1R	112	-75	328	44	0	-28	-134	2	0.01	0.00	0.01
1S	112	-75	182	-16	0	13	-59	2	0.01	0.00	0.01
1T	112	-75	328	-16	0	13	-134	2	0.01	0.00	0.01
1U	112	-4	182	44	0	-28	-59	2	0.01	0.00	0.01
1V	112	-4	328	44	0	-28	-134	2	0.01	0.00	0.01
1W	112	-4	182	-16	0	13	-59	2	0.01	0.00	0.01
1X	112	-4	328	-16	0	13	-134	2	0.01	0.00	0.01
2	112	-301	1804	116	0	-61	-484	2	0.06	0.00	0.04

ASTA NUM. 6 NI 448 NF 447 Lungh. 111.7 cm SEZ. 4 Ps IPE 270

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.3590 0.3590 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 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	-82	203	67	0	25	-285	2	0.01	0.00	0.03	
1B	0	-82	387	67	0	25	-524	2	0.01	0.00	0.05	
1C	0	-82	203	-95	0	-42	-285	2	0.01	0.00	0.03	
1D	0	-82	387	-95	0	-42	-524	2	0.01	0.00	0.05	
1E	0	-4	203	67	0	25	-285	2	0.01	0.00	0.03	
1F	0	-4	387	67	0	25	-524	2	0.01	0.00	0.05	
1G	0	-4	203	-95	0	-42	-285	2	0.01	0.00	0.03	
1H	0	-4	387	-95	0	-42	-524	2	0.01	0.00	0.05	
1I	0	-105	169	23	0	9	-214	2	0.01	0.00	0.02	
1J	0	-105	422	23	0	9	-594	2	0.01	0.00	0.05	
1K	0	-105	169	-51	0	-26	-214	2	0.01	0.00	0.02	
1L	0	-105	422	-51	0	-26	-594	2	0.01	0.00	0.05	
1M	0	19	169	23	0	9	-214	1	0.01	0.00	0.02	
1N	0	19	422	23	0	9	-594	1	0.01	0.00	0.05	
1O	0	19	169	-51	0	-26	-214	1	0.01	0.00	0.02	

1P	0	19	422	-51	0	-26	-594	1	0.01	0.00	0.05
1Q	0	-78	222	16	0	5	-291	2	0.01	0.00	0.03
1R	0	-78	368	16	0	5	-518	2	0.01	0.00	0.05
1S	0	-78	222	-44	0	-21	-291	2	0.01	0.00	0.03
1T	0	-78	368	-44	0	-21	-518	2	0.01	0.00	0.05
1U	0	-7	222	16	0	5	-291	2	0.01	0.00	0.03
1V	0	-7	368	16	0	5	-518	2	0.01	0.00	0.05
1W	0	-7	222	-44	0	-21	-291	2	0.01	0.00	0.03
1X	0	-7	368	-44	0	-21	-518	2	0.01	0.00	0.05
2	0	-306	1856	-116	0	-69	-2527	2	0.06	0.00	0.23

1A	56	-80	183	67	0	-13	-171	2	0.01	0.00	0.02
1B	56	-80	367	67	0	-13	-318	2	0.01	0.00	0.03
1C	56	-80	183	-95	0	12	-171	2	0.01	0.00	0.02
1D	56	-80	367	-95	0	12	-318	2	0.01	0.00	0.03
1E	56	-2	183	67	0	-13	-171	2	0.01	0.00	0.02
1F	56	-2	367	67	0	-13	-318	2	0.01	0.00	0.03
1G	56	-2	183	-95	0	12	-171	2	0.01	0.00	0.02
1H	56	-2	367	-95	0	12	-318	2	0.01	0.00	0.03
1I	56	-103	149	23	0	-4	-123	2	0.01	0.00	0.01
1J	56	-103	402	23	0	-4	-367	2	0.01	0.00	0.03
1K	56	-103	149	-51	0	3	-123	2	0.01	0.00	0.01
1L	56	-103	402	-51	0	3	-367	2	0.01	0.00	0.03
1M	56	21	149	23	0	-4	-123	1	0.01	0.00	0.01
1N	56	21	402	23	0	-4	-367	1	0.01	0.00	0.03
1O	56	21	149	-51	0	3	-123	1	0.01	0.00	0.01
1P	56	21	402	-51	0	3	-367	1	0.01	0.00	0.03
1Q	56	-77	202	16	0	-4	-169	2	0.01	0.00	0.02
1R	56	-77	348	16	0	-4	-320	2	0.01	0.00	0.03
1S	56	-77	202	-44	0	3	-169	2	0.01	0.00	0.02
1T	56	-77	348	-44	0	3	-320	2	0.01	0.00	0.03
1U	56	-5	202	16	0	-4	-169	2	0.01	0.00	0.02
1V	56	-5	348	16	0	-4	-320	2	0.01	0.00	0.03
1W	56	-5	202	-44	0	3	-169	2	0.01	0.00	0.02
1X	56	-5	348	-44	0	3	-320	2	0.01	0.00	0.03
2	56	-303	1830	-116	0	-4	-1498	2	0.06	0.00	0.14

1A	112	-78	163	67	0	-52	-70	2	0.01	0.00	0.02
1B	112	-78	347	67	0	-52	-124	2	0.01	0.00	0.02
1C	112	-78	163	-95	0	67	-70	2	0.01	0.00	0.03
1D	112	-78	347	-95	0	67	-124	2	0.01	0.00	0.03
1E	112	-0	163	67	0	-52	-70	2	0.01	0.00	0.02
1F	112	-0	347	67	0	-52	-124	2	0.01	0.00	0.02
1G	112	-0	163	-95	0	67	-70	2	0.01	0.00	0.03
1H	112	-0	347	-95	0	67	-124	2	0.01	0.00	0.03
1I	112	-101	129	23	0	-17	-44	2	0.00	0.00	0.01
1J	112	-101	382	23	0	-17	-150	2	0.01	0.00	0.01
1K	112	-101	129	-51	0	32	-44	2	0.00	0.00	0.01
1L	112	-101	382	-51	0	32	-150	2	0.01	0.00	0.01
1M	112	23	129	23	0	-17	-44	1	0.00	0.00	0.01
1N	112	23	382	23	0	-17	-150	1	0.01	0.00	0.01
1O	112	23	129	-51	0	32	-44	1	0.00	0.00	0.01
1P	112	23	382	-51	0	32	-150	1	0.01	0.00	0.01
1Q	112	-75	182	16	0	-13	-59	2	0.01	0.00	0.01
1R	112	-75	328	16	0	-13	-134	2	0.01	0.00	0.01
1S	112	-75	182	-44	0	28	-59	2	0.01	0.00	0.01
1T	112	-75	328	-44	0	28	-134	2	0.01	0.00	0.01
1U	112	-4	182	16	0	-13	-59	2	0.01	0.00	0.01
1V	112	-4	328	16	0	-13	-134	2	0.01	0.00	0.01
1W	112	-4	182	-44	0	28	-59	2	0.01	0.00	0.01
1X	112	-4	328	-44	0	28	-134	2	0.01	0.00	0.01
2	112	-301	1804	-116	0	61	-484	2	0.06	0.00	0.04

ASTA NUM. 7 NI 452 NF 451 Lungh. 111.7 cm SEZ. 4 Ps IPE 270

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 0.3590 0.3590 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 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	-49	126	29	0	9	-193	2	0.00	0.00	0.02	
1B	0	-49	251	29	0	9	-385	2	0.01	0.00	0.03	
1C	0	-49	126	-57	0	-25	-193	2	0.00	0.00	0.02	
1D	0	-49	251	-57	0	-25	-385	2	0.01	0.00	0.03	
1E	0	51	126	29	0	9	-193	1	0.00	0.00	0.02	
1F	0	51	251	29	0	9	-385	1	0.01	0.00	0.03	
1G	0	51	126	-57	0	-25	-193	1	0.00	0.00	0.02	
1H	0	51	251	-57	0	-25	-385	1	0.01	0.00	0.03	
1I	0	-51	122	13	0	5	-172	2	0.00	0.00	0.02	
1J	0	-51	255	13	0	5	-407	2	0.01	0.00	0.04	
1K	0	-51	122	-40	0	-21	-172	2	0.00	0.00	0.02	
1L	0	-51	255	-40	0	-21	-407	2	0.01	0.00	0.04	
1M	0	54	122	13	0	5	-172	1	0.00	0.00	0.02	
1N	0	54	255	13	0	5	-407	1	0.01	0.00	0.04	
1O	0	54	122	-40	0	-21	-172	1	0.00	0.00	0.02	
1P	0	54	255	-40	0	-21	-407	1	0.01	0.00	0.04	
1Q	0	-30	145	5	0	0	-208	2	0.00	0.00	0.02	
1R	0	-30	233	5	0	0	-371	2	0.01	0.00	0.03	
1S	0	-30	145	-32	0	-16	-208	2	0.00	0.00	0.02	
1T	0	-30	233	-32	0	-16	-371	2	0.01	0.00	0.03	
1U	0	32	145	5	0	0	-208	1	0.00	0.00	0.02	
1V	0	32	233	5	0	0	-371	1	0.01	0.00	0.03	
1W	0	32	145	-32	0	-16	-208	1	0.00	0.00	0.02	
1X	0	32	233	-32	0	-16	-371	1	0.01	0.00	0.03	

2	0	61	988	-114	0	-66	-1672	1	0.03	0.00	0.15
1A	56	-47	106	29	0	-12	-125	2	0.00	0.00	0.01
1B	56	-47	231	29	0	-12	-254	2	0.01	0.00	0.02
1C	56	-47	106	-57	0	11	-125	2	0.00	0.00	0.01
1D	56	-47	231	-57	0	11	-254	2	0.01	0.00	0.02
1E	56	53	106	29	0	-12	-125	1	0.00	0.00	0.01
1F	56	53	231	29	0	-12	-254	1	0.01	0.00	0.02
1G	56	53	106	-57	0	11	-125	1	0.00	0.00	0.01
1H	56	53	231	-57	0	11	-254	1	0.01	0.00	0.02
1I	56	-50	102	13	0	-3	-108	2	0.00	0.00	0.01
1J	56	-50	235	13	0	-3	-271	2	0.01	0.00	0.02
1K	56	-50	102	-40	0	3	-108	2	0.00	0.00	0.01
1L	56	-50	235	-40	0	3	-271	2	0.01	0.00	0.02
1M	56	55	102	13	0	-3	-108	1	0.00	0.00	0.01
1N	56	55	235	13	0	-3	-271	1	0.01	0.00	0.02
1O	56	55	102	-40	0	3	-108	1	0.00	0.00	0.01
1P	56	55	235	-40	0	3	-271	1	0.01	0.00	0.02
1Q	56	-28	125	5	0	-4	-131	2	0.00	0.00	0.01
1R	56	-28	213	5	0	-4	-248	2	0.01	0.00	0.02
1S	56	-28	125	-32	0	3	-131	2	0.00	0.00	0.01
1T	56	-28	213	-32	0	3	-248	2	0.01	0.00	0.02
1U	56	34	125	5	0	-4	-131	1	0.00	0.00	0.01
1V	56	34	213	5	0	-4	-248	1	0.01	0.00	0.02
1W	56	34	125	-32	0	3	-131	1	0.00	0.00	0.01
1X	56	34	213	-32	0	3	-248	1	0.01	0.00	0.02
2	56	64	962	-114	0	-3	-1127	1	0.03	0.00	0.10

1A	112	-45	86	29	0	-33	-69	2	0.00	0.00	0.01
1B	112	-45	211	29	0	-33	-133	2	0.01	0.00	0.01
1C	112	-45	86	-57	0	47	-69	2	0.00	0.00	0.02
1D	112	-45	211	-57	0	47	-133	2	0.01	0.00	0.02
1E	112	55	86	29	0	-33	-69	1	0.00	0.00	0.01
1F	112	55	211	29	0	-33	-133	1	0.01	0.00	0.01
1G	112	55	86	-57	0	47	-69	1	0.00	0.00	0.02
1H	112	55	211	-57	0	47	-133	1	0.01	0.00	0.02
1I	112	-48	82	13	0	-12	-54	2	0.00	0.00	0.01
1J	112	-48	215	13	0	-12	-147	2	0.01	0.00	0.01
1K	112	-48	82	-40	0	27	-54	2	0.00	0.00	0.01
1L	112	-48	215	-40	0	27	-147	2	0.01	0.00	0.01
1M	112	57	82	13	0	-12	-54	1	0.00	0.00	0.01
1N	112	57	215	13	0	-12	-147	1	0.01	0.00	0.01
1O	112	57	82	-40	0	27	-54	1	0.00	0.00	0.01
1P	112	57	215	-40	0	27	-147	1	0.01	0.00	0.01
1Q	112	-26	105	5	0	-8	-65	2	0.00	0.00	0.01
1R	112	-26	192	5	0	-8	-137	2	0.01	0.00	0.01
1S	112	-26	105	-32	0	22	-65	2	0.00	0.00	0.01
1T	112	-26	192	-32	0	22	-137	2	0.01	0.00	0.01
1U	112	36	105	5	0	-8	-65	1	0.00	0.00	0.01
1V	112	36	192	5	0	-8	-137	1	0.01	0.00	0.01
1W	112	36	105	-32	0	22	-65	1	0.00	0.00	0.01
1X	112	36	192	-32	0	22	-137	1	0.01	0.00	0.01
2	112	66	936	-114	0	61	-597	1	0.03	0.00	0.05

ASTA NUM. 8 NI 14 NF 446 Lungh. 111.7 cm SEZ. 4 Ps IPE 270

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 0.3590 0.3590 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 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	-38	84	82	0	28	-75	2	0.00	0.00	0.01	
1B	0	-38	178	82	0	28	-146	2	0.01	0.00	0.01	
1C	0	-38	84	-37	0	-8	-75	2	0.00	0.00	0.01	
1D	0	-38	178	-37	0	-8	-146	2	0.01	0.00	0.01	
1E	0	-1	84	82	0	28	-75	2	0.00	0.00	0.01	
1F	0	-1	178	82	0	28	-146	2	0.01	0.00	0.01	
1G	0	-1	84	-37	0	-8	-75	2	0.00	0.00	0.01	
1H	0	-1	178	-37	0	-8	-146	2	0.01	0.00	0.01	
1I	0	-45	66	60	0	24	-49	2	0.00	0.00	0.01	
1J	0	-45	196	60	0	24	-172	2	0.01	0.00	0.02	
1K	0	-45	66	-16	0	-5	-49	2	0.00	0.00	0.00	
1L	0	-45	196	-16	0	-5	-172	2	0.01	0.00	0.02	
1M	0	5	66	60	0	24	-49	1	0.00	0.00	0.01	
1N	0	5	196	60	0	24	-172	1	0.01	0.00	0.02	
1O	0	5	66	-16	0	-5	-49	1	0.00	0.00	0.00	
1P	0	5	196	-16	0	-5	-172	1	0.01	0.00	0.02	
1Q	0	-35	87	48	0	19	-68	2	0.00	0.00	0.01	
1R	0	-35	175	48	0	19	-153	2	0.01	0.00	0.01	
1S	0	-35	87	-4	0	1	-68	2	0.00	0.00	0.01	
1T	0	-35	175	-4	0	1	-153	2	0.01	0.00	0.01	
1U	0	-5	87	48	0	19	-68	2	0.00	0.00	0.01	
1V	0	-5	175	48	0	19	-153	2	0.01	0.00	0.01	
1W	0	-5	87	-4	0	1	-68	2	0.00	0.00	0.01	
1X	0	-5	175	-4	0	1	-153	2	0.01	0.00	0.01	
2	0	-128	660	188	0	82	-596	2	0.02	0.00	0.05	
1A	56	-37	64	82	0	-19	-34	2	0.00	0.00	0.01	
1B	56	-37	158	82	0	-19	-52	2	0.01	0.00	0.01	
1C	56	-37	64	-37	0	13	-34	2	0.00	0.00	0.01	
1D	56	-37	158	-37	0	13	-52	2	0.01	0.00	0.01	
1E	56	1	64	82	0	-19	-34	1	0.00	0.00	0.01	
1F	56	1	158	82	0	-19	-52	1	0.01	0.00	0.01	
1G	56	1	64	-37	0	13	-34	1	0.00	0.00	0.01	

1H	56	1	158	-37	0	13	-52	1	0.01	0.00	0.01
1I	56	-43	46	60	0	-10	-19	2	0.00	0.00	0.00
1J	56	-43	176	60	0	-10	-67	2	0.01	0.00	0.01
1K	56	-43	46	-16	0	4	-19	2	0.00	0.00	0.00
1L	56	-43	176	-16	0	4	-67	2	0.01	0.00	0.01
1M	56	7	46	60	0	-10	-19	1	0.00	0.00	0.00
1N	56	7	176	60	0	-10	-67	1	0.01	0.00	0.01
1O	56	7	46	-16	0	4	-19	1	0.00	0.00	0.00
1P	56	7	176	-16	0	4	-67	1	0.01	0.00	0.01
1Q	56	-33	67	48	0	-8	-26	2	0.00	0.00	0.00
1R	56	-33	155	48	0	-8	-60	2	0.01	0.00	0.01
1S	56	-33	67	-4	0	3	-26	2	0.00	0.00	0.00
1T	56	-33	155	-4	0	3	-60	2	0.01	0.00	0.01
1U	56	-3	67	48	0	-8	-26	2	0.00	0.00	0.00
1V	56	-3	155	48	0	-8	-60	2	0.01	0.00	0.01
1W	56	-3	67	-4	0	3	-26	2	0.00	0.00	0.00
1X	56	-3	155	-4	0	3	-60	2	0.01	0.00	0.01
2	56	-125	634	188	0	-23	-235	2	0.02	0.00	0.02
1A	112	-35	44	82	0	-66	-5	2	0.00	0.00	0.03
1B	112	-35	138	82	0	-66	32	2	0.00	0.00	0.03
1C	112	-35	44	-37	0	35	-5	2	0.00	0.00	0.02
1D	112	-35	138	-37	0	35	32	2	0.00	0.00	0.02
1E	112	2	44	82	0	-66	-5	1	0.00	0.00	0.03
1F	112	2	138	82	0	-66	32	1	0.00	0.00	0.03
1G	112	2	44	-37	0	35	-5	1	0.00	0.00	0.02
1H	112	2	138	-37	0	35	32	1	0.00	0.00	0.02
1I	112	-41	26	60	0	-44	1	2	0.00	0.00	0.02
1J	112	-41	156	60	0	-44	26	2	0.01	0.00	0.02
1K	112	-41	26	-16	0	14	1	2	0.00	0.00	0.01
1L	112	-41	156	-16	0	14	26	2	0.01	0.00	0.01
1M	112	9	26	60	0	-44	1	1	0.00	0.00	0.02
1N	112	9	156	60	0	-44	26	1	0.01	0.00	0.02
1O	112	9	26	-16	0	14	1	1	0.00	0.00	0.01
1P	112	9	156	-16	0	14	26	1	0.01	0.00	0.01
1Q	112	-31	47	48	0	-36	5	2	0.00	0.00	0.02
1R	112	-31	135	48	0	-36	22	2	0.00	0.00	0.02
1S	112	-31	47	-4	0	5	5	2	0.00	0.00	0.00
1T	112	-31	135	-4	0	5	22	2	0.00	0.00	0.00
1U	112	-1	47	48	0	-36	5	2	0.00	0.00	0.02
1V	112	-1	135	48	0	-36	22	2	0.00	0.00	0.02
1W	112	-1	47	-4	0	5	5	2	0.00	0.00	0.00
1X	112	-1	135	-4	0	5	22	2	0.00	0.00	0.00
2	112	-123	608	188	0	-128	112	2	0.02	0.00	0.06

ASTA NUM. 9 NI 447 NF 450 Lunghezza 111.7 cm SEZ. 4 Ps IPE 270

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.3590 0.3590 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 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	-38	84	37	0	8	-75	2	0.00	0.00	0.01	
1B	0	-38	178	37	0	8	-146	2	0.01	0.00	0.01	
1C	0	-38	84	-82	0	-28	-75	2	0.00	0.00	0.01	
1D	0	-38	178	-82	0	-28	-146	2	0.01	0.00	0.01	
1E	0	-1	84	37	0	8	-75	2	0.00	0.00	0.01	
1F	0	-1	178	37	0	8	-146	2	0.01	0.00	0.01	
1G	0	-1	84	-82	0	-28	-75	2	0.00	0.00	0.01	
1H	0	-1	178	-82	0	-28	-146	2	0.01	0.00	0.01	
1I	0	-45	66	16	0	5	-49	2	0.00	0.00	0.00	
1J	0	-45	196	16	0	5	-172	2	0.01	0.00	0.02	
1K	0	-45	66	-60	0	-24	-49	2	0.00	0.00	0.01	
1L	0	-45	196	-60	0	-24	-172	2	0.01	0.00	0.02	
1M	0	5	66	16	0	5	-49	1	0.00	0.00	0.00	
1N	0	5	196	16	0	5	-172	1	0.01	0.00	0.02	
1O	0	5	66	-60	0	-24	-49	1	0.00	0.00	0.01	
1P	0	5	196	-60	0	-24	-172	1	0.01	0.00	0.02	
1Q	0	-35	87	4	0	-1	-68	2	0.00	0.00	0.01	
1R	0	-35	175	4	0	-1	-153	2	0.01	0.00	0.01	
1S	0	-35	87	-48	0	-19	-68	2	0.00	0.00	0.01	
1T	0	-35	175	-48	0	-19	-153	2	0.01	0.00	0.01	
1U	0	-5	87	4	0	-1	-68	2	0.00	0.00	0.01	
1V	0	-5	175	4	0	-1	-153	2	0.01	0.00	0.01	
1W	0	-5	87	-48	0	-19	-68	2	0.00	0.00	0.01	
1X	0	-5	175	-48	0	-19	-153	2	0.01	0.00	0.01	
2	0	-128	660	-188	0	-82	-596	2	0.02	0.00	0.05	
1A	56	-37	64	37	0	-13	-34	2	0.00	0.00	0.01	
1B	56	-37	158	37	0	-13	-52	2	0.01	0.00	0.01	
1C	56	-37	64	-82	0	19	-34	2	0.00	0.00	0.01	
1D	56	-37	158	-82	0	19	-52	2	0.01	0.00	0.01	
1E	56	1	64	37	0	-13	-34	1	0.00	0.00	0.01	
1F	56	1	158	37	0	-13	-52	1	0.01	0.00	0.01	
1G	56	1	64	-82	0	19	-34	1	0.00	0.00	0.01	
1H	56	1	158	-82	0	19	-52	1	0.01	0.00	0.01	
1I	56	-43	46	16	0	-4	-19	2	0.00	0.00	0.00	
1J	56	-43	176	16	0	-4	-67	2	0.01	0.00	0.01	
1K	56	-43	46	-60	0	10	-19	2	0.00	0.00	0.00	
1L	56	-43	176	-60	0	10	-67	2	0.01	0.00	0.01	
1M	56	7	46	16	0	-4	-19	1	0.00	0.00	0.00	
1N	56	7	176	16	0	-4	-67	1	0.01	0.00	0.01	
1O	56	7	46	-60	0	10	-19	1	0.00	0.00	0.00	
1P	56	7	176	-60	0	10	-67	1	0.01	0.00	0.01	

1Q	56	-33	67	4	0	-3	-26	2	0.00	0.00	0.00
1R	56	-33	155	4	0	-3	-60	2	0.01	0.00	0.01
1S	56	-33	67	-48	0	8	-26	2	0.00	0.00	0.00
1T	56	-33	155	-48	0	8	-60	2	0.01	0.00	0.01
1U	56	-3	67	4	0	-3	-26	2	0.00	0.00	0.00
1V	56	-3	155	4	0	-3	-60	2	0.01	0.00	0.01
1W	56	-3	67	-48	0	8	-26	2	0.00	0.00	0.00
1X	56	-3	155	-48	0	8	-60	2	0.01	0.00	0.01
2	56	-125	634	-188	0	23	-235	2	0.02	0.00	0.02
1A	112	-35	44	37	0	-35	-5	2	0.00	0.00	0.02
1B	112	-35	138	37	0	-35	32	2	0.00	0.00	0.02
1C	112	-35	44	-82	0	66	-5	2	0.00	0.00	0.03
1D	112	-35	138	-82	0	66	32	2	0.00	0.00	0.03
1E	112	2	44	37	0	-35	-5	1	0.00	0.00	0.02
1F	112	2	138	37	0	-35	32	1	0.00	0.00	0.02
1G	112	2	44	-82	0	66	-5	1	0.00	0.00	0.03
1H	112	2	138	-82	0	66	32	1	0.00	0.00	0.03
1I	112	-41	26	16	0	-14	1	2	0.00	0.00	0.01
1J	112	-41	156	16	0	-14	26	2	0.01	0.00	0.01
1K	112	-41	26	-60	0	44	1	2	0.00	0.00	0.02
1L	112	-41	156	-60	0	44	26	2	0.01	0.00	0.02
1M	112	9	26	16	0	-14	1	1	0.00	0.00	0.01
1N	112	9	156	16	0	-14	26	1	0.01	0.00	0.01
1O	112	9	26	-60	0	44	1	1	0.00	0.00	0.02
1P	112	9	156	-60	0	44	26	1	0.01	0.00	0.02
1Q	112	-31	47	4	0	-5	5	2	0.00	0.00	0.00
1R	112	-31	135	4	0	-5	22	2	0.00	0.00	0.00
1S	112	-31	47	-48	0	36	5	2	0.00	0.00	0.02
1T	112	-31	135	-48	0	36	22	2	0.00	0.00	0.02
1U	112	-1	47	4	0	-5	5	2	0.00	0.00	0.00
1V	112	-1	135	4	0	-5	22	2	0.00	0.00	0.00
1W	112	-1	47	-48	0	36	5	2	0.00	0.00	0.02
1X	112	-1	135	-48	0	36	22	2	0.00	0.00	0.02
2	112	-123	608	-188	0	128	112	2	0.02	0.00	0.06

ASTA NUM. 10 NI 451 NF 454 Lungh. 111.7 cm SEZ. 4 Ps IPE 270

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 0.3590 0.3590 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 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	-19	54	3	0	9	-55	2	0.00	0.00	0.01	
1B	0	-19	118	3	0	9	-119	2	0.00	0.00	0.01	
1C	0	-19	54	-47	0	-28	-55	2	0.00	0.00	0.01	
1D	0	-19	118	-47	0	-28	-119	2	0.00	0.00	0.01	
1E	0	21	54	3	0	9	-55	1	0.00	0.00	0.01	
1F	0	21	118	3	0	9	-119	1	0.00	0.00	0.01	
1G	0	21	54	-47	0	-28	-55	1	0.00	0.00	0.01	
1H	0	21	118	-47	0	-28	-119	1	0.00	0.00	0.01	
1I	0	-21	51	6	0	5	-46	2	0.00	0.00	0.00	
1J	0	-21	121	6	0	5	-129	2	0.00	0.00	0.01	
1K	0	-21	51	-50	0	-24	-46	2	0.00	0.00	0.01	
1L	0	-21	121	-50	0	-24	-129	2	0.00	0.00	0.01	
1M	0	23	51	6	0	5	-46	1	0.00	0.00	0.00	
1N	0	23	121	6	0	5	-129	1	0.00	0.00	0.01	
1O	0	23	51	-50	0	-24	-46	1	0.00	0.00	0.01	
1P	0	23	121	-50	0	-24	-129	1	0.00	0.00	0.01	
1Q	0	-12	55	-6	0	-0	-53	2	0.00	0.00	0.00	
1R	0	-12	117	-6	0	-0	-122	2	0.00	0.00	0.01	
1S	0	-12	55	-38	0	-18	-53	2	0.00	0.00	0.01	
1T	0	-12	117	-38	0	-18	-122	2	0.00	0.00	0.01	
1U	0	14	55	-6	0	-0	-53	1	0.00	0.00	0.00	
1V	0	14	117	-6	0	-0	-122	1	0.00	0.00	0.01	
1W	0	14	55	-38	0	-18	-53	1	0.00	0.00	0.01	
1X	0	14	117	-38	0	-18	-122	1	0.00	0.00	0.01	
2	0	40	361	-185	0	-77	-485	1	0.01	0.00	0.04	
1A	56	-18	34	3	0	1	-35	2	0.00	0.00	0.00	
1B	56	-18	98	3	0	1	-55	2	0.00	0.00	0.00	
1C	56	-18	34	-47	0	6	-35	2	0.00	0.00	0.00	
1D	56	-18	98	-47	0	6	-55	2	0.00	0.00	0.00	
1E	56	23	34	3	0	1	-35	1	0.00	0.00	0.00	
1F	56	23	98	3	0	1	-55	1	0.00	0.00	0.00	
1G	56	23	34	-47	0	6	-35	1	0.00	0.00	0.00	
1H	56	23	98	-47	0	6	-55	1	0.00	0.00	0.00	
1I	56	-19	31	6	0	-0	-19	2	0.00	0.00	0.00	
1J	56	-19	101	6	0	-0	-71	2	0.00	0.00	0.01	
1K	56	-19	31	-50	0	7	-19	2	0.00	0.00	0.00	
1L	56	-19	101	-50	0	7	-71	2	0.00	0.00	0.01	
1M	56	25	31	6	0	-0	-19	1	0.00	0.00	0.00	
1N	56	25	101	6	0	-0	-71	1	0.00	0.00	0.01	
1O	56	25	31	-50	0	7	-19	1	0.00	0.00	0.00	
1P	56	25	101	-50	0	7	-71	1	0.00	0.00	0.01	
1Q	56	-10	35	-6	0	1	-31	2	0.00	0.00	0.00	
1R	56	-10	97	-6	0	1	-59	2	0.00	0.00	0.01	
1S	56	-10	35	-38	0	5	-31	2	0.00	0.00	0.00	
1T	56	-10	97	-38	0	5	-59	2	0.00	0.00	0.01	
1U	56	15	35	-6	0	1	-31	1	0.00	0.00	0.00	
1V	56	15	97	-6	0	1	-59	1	0.00	0.00	0.01	
1W	56	15	35	-38	0	5	-31	1	0.00	0.00	0.00	
1X	56	15	97	-38	0	5	-59	1	0.00	0.00	0.01	
2	56	42	335	-185	0	26	-291	1	0.01	0.00	0.03	

1A	112	-16	14	3	0	-8	-25	2	0.00	0.00	0.00
1B	112	-16	78	3	0	-8	-2	2	0.00	0.00	0.00
1C	112	-16	14	-47	0	39	-25	2	0.00	0.00	0.02
1D	112	-16	78	-47	0	39	-2	2	0.00	0.00	0.02
1E	112	25	14	3	0	-8	-25	1	0.00	0.00	0.00
1F	112	25	78	3	0	-8	-2	1	0.00	0.00	0.00
1G	112	25	14	-47	0	39	-25	1	0.00	0.00	0.02
1H	112	25	78	-47	0	39	-2	1	0.00	0.00	0.02
1I	112	-17	11	6	0	-6	-3	2	0.00	0.00	0.00
1J	112	-17	81	6	0	-6	-24	2	0.00	0.00	0.00
1K	112	-17	11	-50	0	37	-3	2	0.00	0.00	0.02
1L	112	-17	81	-50	0	37	-24	2	0.00	0.00	0.02
1M	112	26	11	6	0	-6	-3	1	0.00	0.00	0.00
1N	112	26	81	6	0	-6	-24	1	0.00	0.00	0.00
1O	112	26	11	-50	0	37	-3	1	0.00	0.00	0.02
1P	112	26	81	-50	0	37	-24	1	0.00	0.00	0.02
1Q	112	-8	15	-6	0	3	-20	2	0.00	0.00	0.00
1R	112	-8	77	-6	0	3	-7	2	0.00	0.00	0.00
1S	112	-8	15	-38	0	28	-20	2	0.00	0.00	0.01
1T	112	-8	77	-38	0	28	-7	2	0.00	0.00	0.01
1U	112	17	15	-6	0	3	-20	1	0.00	0.00	0.00
1V	112	17	77	-6	0	3	-7	1	0.00	0.00	0.00
1W	112	17	15	-38	0	28	-20	1	0.00	0.00	0.01
1X	112	17	77	-38	0	28	-7	1	0.00	0.00	0.01
2	112	45	309	-185	0	129	-112	1	0.01	0.00	0.06

ASTA NUM. 11 NI 16 NF 15 Lungh. 111.7 cm SEZ. 4 Ps IPE 270

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 0.3590 0.3590 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 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	-124	339	116	0	59	-648	2	0.01	0.00	0.06	
1B	0	-124	581	116	0	59	-1116	2	0.02	0.00	0.10	
1C	0	-124	339	-89	0	-45	-648	2	0.01	0.00	0.06	
1D	0	-124	581	-89	0	-45	-1116	2	0.02	0.00	0.10	
1E	0	-7	339	116	0	59	-648	2	0.01	0.00	0.06	
1F	0	-7	581	116	0	59	-1116	2	0.02	0.00	0.10	
1G	0	-7	339	-89	0	-45	-648	2	0.01	0.00	0.06	
1H	0	-7	581	-89	0	-45	-1116	2	0.02	0.00	0.10	
1I	0	-164	295	57	0	29	-523	2	0.01	0.00	0.05	
1J	0	-164	625	57	0	29	-1242	2	0.02	0.00	0.11	
1K	0	-164	295	-30	0	-15	-523	2	0.01	0.00	0.05	
1L	0	-164	625	-30	0	-15	-1242	2	0.02	0.00	0.11	
1M	0	33	295	57	0	29	-523	1	0.01	0.00	0.05	
1N	0	33	625	57	0	29	-1242	1	0.02	0.00	0.11	
1O	0	33	295	-30	0	-15	-523	1	0.01	0.00	0.05	
1P	0	33	625	-30	0	-15	-1242	1	0.02	0.00	0.11	
1Q	0	-122	365	49	0	25	-682	2	0.01	0.00	0.06	
1R	0	-122	555	49	0	25	-1082	2	0.02	0.00	0.10	
1S	0	-122	365	-23	0	-12	-682	2	0.01	0.00	0.06	
1T	0	-122	555	-23	0	-12	-1082	2	0.02	0.00	0.10	
1U	0	-9	365	49	0	25	-682	2	0.01	0.00	0.06	
1V	0	-9	555	49	0	25	-1082	2	0.02	0.00	0.10	
1W	0	-9	365	-23	0	-12	-682	2	0.01	0.00	0.06	
1X	0	-9	555	-23	0	-12	-1082	2	0.02	0.00	0.10	
2	0	-480	3053	113	0	58	-5798	2	0.10	0.00	0.53	
1A	56	-122	319	116	0	-7	-462	2	0.01	0.00	0.04	
1B	56	-122	561	116	0	-7	-800	2	0.02	0.00	0.07	
1C	56	-122	319	-89	0	5	-462	2	0.01	0.00	0.04	
1D	56	-122	561	-89	0	5	-800	2	0.02	0.00	0.07	
1E	56	-5	319	116	0	-7	-462	2	0.01	0.00	0.04	
1F	56	-5	561	116	0	-7	-800	2	0.02	0.00	0.07	
1G	56	-5	319	-89	0	5	-462	2	0.01	0.00	0.04	
1H	56	-5	561	-89	0	5	-800	2	0.02	0.00	0.07	
1I	56	-163	275	57	0	-3	-362	2	0.01	0.00	0.03	
1J	56	-163	605	57	0	-3	-901	2	0.02	0.00	0.08	
1K	56	-163	275	-30	0	2	-362	2	0.01	0.00	0.03	
1L	56	-163	605	-30	0	2	-901	2	0.02	0.00	0.08	
1M	56	35	275	57	0	-3	-362	1	0.01	0.00	0.03	
1N	56	35	605	57	0	-3	-901	1	0.02	0.00	0.08	
1O	56	35	275	-30	0	2	-362	1	0.01	0.00	0.03	
1P	56	35	605	-30	0	2	-901	1	0.02	0.00	0.08	
1Q	56	-120	345	49	0	-3	-478	2	0.01	0.00	0.04	
1R	56	-120	535	49	0	-3	-785	2	0.02	0.00	0.07	
1S	56	-120	345	-23	0	1	-478	2	0.01	0.00	0.04	
1T	56	-120	535	-23	0	1	-785	2	0.02	0.00	0.07	
1U	56	-7	345	49	0	-3	-478	2	0.01	0.00	0.04	
1V	56	-7	535	49	0	-3	-785	2	0.02	0.00	0.07	
1W	56	-7	345	-23	0	1	-478	2	0.01	0.00	0.04	
1X	56	-7	535	-23	0	1	-785	2	0.02	0.00	0.07	
2	56	-478	3027	113	0	-5	-4101	2	0.10	0.00	0.37	
1A	112	-120	299	116	0	-72	-288	2	0.01	0.00	0.03	
1B	112	-120	541	116	0	-72	-495	2	0.02	0.00	0.04	
1C	112	-120	299	-89	0	56	-288	2	0.01	0.00	0.03	
1D	112	-120	541	-89	0	56	-495	2	0.02	0.00	0.04	
1E	112	-4	299	116	0	-72	-288	2	0.01	0.00	0.03	
1F	112	-4	541	116	0	-72	-495	2	0.02	0.00	0.04	
1G	112	-4	299	-89	0	56	-288	2	0.01	0.00	0.03	
1H	112	-4	541	-89	0	56	-495	2	0.02	0.00	0.04	

1I	112	-161	255	57	0	-35	-211	2	0.01	0.00	0.02
1J	112	-161	585	57	0	-35	-571	2	0.02	0.00	0.05
1K	112	-161	255	-30	0	19	-211	2	0.01	0.00	0.02
1L	112	-161	585	-30	0	19	-571	2	0.02	0.00	0.05
1M	112	37	255	57	0	-35	-211	1	0.01	0.00	0.02
1N	112	37	585	57	0	-35	-571	1	0.02	0.00	0.05
1O	112	37	255	-30	0	19	-211	1	0.01	0.00	0.02
1P	112	37	585	-30	0	19	-571	1	0.02	0.00	0.05
1Q	112	-118	325	49	0	-30	-285	2	0.01	0.00	0.03
1R	112	-118	515	49	0	-30	-498	2	0.02	0.00	0.05
1S	112	-118	325	-23	0	14	-285	2	0.01	0.00	0.03
1T	112	-118	515	-23	0	14	-498	2	0.02	0.00	0.05
1U	112	-6	325	49	0	-30	-285	2	0.01	0.00	0.03
1V	112	-6	515	49	0	-30	-498	2	0.02	0.00	0.05
1W	112	-6	325	-23	0	14	-285	2	0.01	0.00	0.03
1X	112	-6	515	-23	0	14	-498	2	0.02	0.00	0.05
2	112	-476	3001	113	0	-68	-2418	2	0.10	0.00	0.22

ASTA NUM. 12 NI 449 NF 448 Lungh. 111.7 cm SEZ. 4 Ps IPE 270

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 0.3590 0.3590 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 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	-124	339	89	0	45	-648	2	0.01	0.00	0.06	
1B	0	-124	581	89	0	45	-1116	2	0.02	0.00	0.10	
1C	0	-124	339	-116	0	-59	-648	2	0.01	0.00	0.06	
1D	0	-124	581	-116	0	-59	-1116	2	0.02	0.00	0.10	
1E	0	-7	339	89	0	45	-648	2	0.01	0.00	0.06	
1F	0	-7	581	89	0	45	-1116	2	0.02	0.00	0.10	
1G	0	-7	339	-116	0	-59	-648	2	0.01	0.00	0.06	
1H	0	-7	581	-116	0	-59	-1116	2	0.02	0.00	0.10	
1I	0	-164	295	30	0	15	-523	2	0.01	0.00	0.05	
1J	0	-164	625	30	0	15	-1242	2	0.02	0.00	0.11	
1K	0	-164	295	-57	0	-29	-523	2	0.01	0.00	0.05	
1L	0	-164	625	-57	0	-29	-1242	2	0.02	0.00	0.11	
1M	0	33	295	30	0	15	-523	1	0.01	0.00	0.05	
1N	0	33	625	30	0	15	-1242	1	0.02	0.00	0.11	
1O	0	33	295	-57	0	-29	-523	1	0.01	0.00	0.05	
1P	0	33	625	-57	0	-29	-1242	1	0.02	0.00	0.11	
1Q	0	-122	365	23	0	12	-682	2	0.01	0.00	0.06	
1R	0	-122	555	23	0	12	-1082	2	0.02	0.00	0.10	
1S	0	-122	365	-49	0	-25	-682	2	0.01	0.00	0.06	
1T	0	-122	555	-49	0	-25	-1082	2	0.02	0.00	0.10	
1U	0	-9	365	23	0	12	-682	2	0.01	0.00	0.06	
1V	0	-9	555	23	0	12	-1082	2	0.02	0.00	0.10	
1W	0	-9	365	-49	0	-25	-682	2	0.01	0.00	0.06	
1X	0	-9	555	-49	0	-25	-1082	2	0.02	0.00	0.10	
2	0	-480	3053	-113	0	-58	-5798	2	0.10	0.00	0.53	
1A	56	-122	319	89	0	-5	-462	2	0.01	0.00	0.04	
1B	56	-122	561	89	0	-5	-800	2	0.02	0.00	0.07	
1C	56	-122	319	-116	0	7	-462	2	0.01	0.00	0.04	
1D	56	-122	561	-116	0	7	-800	2	0.02	0.00	0.07	
1E	56	-5	319	89	0	-5	-462	2	0.01	0.00	0.04	
1F	56	-5	561	89	0	-5	-800	2	0.02	0.00	0.07	
1G	56	-5	319	-116	0	7	-462	2	0.01	0.00	0.04	
1H	56	-5	561	-116	0	7	-800	2	0.02	0.00	0.07	
1I	56	-163	275	30	0	-2	-362	2	0.01	0.00	0.03	
1J	56	-163	605	30	0	-2	-901	2	0.02	0.00	0.08	
1K	56	-163	275	-57	0	3	-362	2	0.01	0.00	0.03	
1L	56	-163	605	-57	0	3	-901	2	0.02	0.00	0.08	
1M	56	35	275	30	0	-2	-362	1	0.01	0.00	0.03	
1N	56	35	605	30	0	-2	-901	1	0.02	0.00	0.08	
1O	56	35	275	-57	0	3	-362	1	0.01	0.00	0.03	
1P	56	35	605	-57	0	3	-901	1	0.02	0.00	0.08	
1Q	56	-120	345	23	0	-1	-478	2	0.01	0.00	0.04	
1R	56	-120	535	23	0	-1	-785	2	0.02	0.00	0.07	
1S	56	-120	345	-49	0	3	-478	2	0.01	0.00	0.04	
1T	56	-120	535	-49	0	3	-785	2	0.02	0.00	0.07	
1U	56	-7	345	23	0	-1	-478	2	0.01	0.00	0.04	
1V	56	-7	535	23	0	-1	-785	2	0.02	0.00	0.07	
1W	56	-7	345	-49	0	3	-478	2	0.01	0.00	0.04	
1X	56	-7	535	-49	0	3	-785	2	0.02	0.00	0.07	
2	56	-478	3027	-113	0	5	-4101	2	0.10	0.00	0.37	
1A	112	-120	299	89	0	-56	-288	2	0.01	0.00	0.03	
1B	112	-120	541	89	0	-56	-495	2	0.02	0.00	0.04	
1C	112	-120	299	-116	0	72	-288	2	0.01	0.00	0.03	
1D	112	-120	541	-116	0	72	-495	2	0.02	0.00	0.04	
1E	112	-4	299	89	0	-56	-288	2	0.01	0.00	0.03	
1F	112	-4	541	89	0	-56	-495	2	0.02	0.00	0.04	
1G	112	-4	299	-116	0	72	-288	2	0.01	0.00	0.03	
1H	112	-4	541	-116	0	72	-495	2	0.02	0.00	0.04	
1I	112	-161	255	30	0	-19	-211	2	0.01	0.00	0.02	
1J	112	-161	585	30	0	-19	-571	2	0.02	0.00	0.05	
1K	112	-161	255	-57	0	35	-211	2	0.01	0.00	0.02	
1L	112	-161	585	-57	0	35	-571	2	0.02	0.00	0.05	
1M	112	37	255	30	0	-19	-211	1	0.01	0.00	0.02	
1N	112	37	585	30	0	-19	-571	1	0.02	0.00	0.05	
1O	112	37	255	-57	0	35	-211	1	0.01	0.00	0.02	
1P	112	37	585	-57	0	35	-571	1	0.02	0.00	0.05	
1Q	112	-118	325	23	0	-14	-285	2	0.01	0.00	0.03	



1R	112	-118	515	23	0	-14	-498	2	0.02	0.00	0.05
1S	112	-118	325	-49	0	30	-285	2	0.01	0.00	0.03
1T	112	-118	515	-49	0	30	-498	2	0.02	0.00	0.05
1U	112	-6	325	23	0	-14	-285	2	0.01	0.00	0.03
1V	112	-6	515	23	0	-14	-498	2	0.02	0.00	0.05
1W	112	-6	325	-49	0	30	-285	2	0.01	0.00	0.03
1X	112	-6	515	-49	0	30	-498	2	0.02	0.00	0.05
2	112	-476	3001	-113	0	68	-2418	2	0.10	0.00	0.22

ASTA NUM. 13 NI 453 NF 452 Lungh. 111.7 cm SEZ. 4 Ps IPE 270

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.3590 0.3590 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 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	-82	208	48	0	24	-427	2	0.01	0.00	0.04	
1B	0	-82	375	48	0	24	-784	2	0.01	0.00	0.07	
1C	0	-82	208	-74	0	-38	-427	2	0.01	0.00	0.04	
1D	0	-82	375	-74	0	-38	-784	2	0.01	0.00	0.07	
1E	0	84	208	48	0	24	-427	1	0.01	0.00	0.04	
1F	0	84	375	48	0	24	-784	1	0.01	0.00	0.07	
1G	0	84	208	-74	0	-38	-427	1	0.01	0.00	0.04	
1H	0	84	375	-74	0	-38	-784	1	0.01	0.00	0.07	
1I	0	-83	204	19	0	10	-394	2	0.01	0.00	0.04	
1J	0	-83	379	19	0	10	-817	2	0.01	0.00	0.07	
1K	0	-83	204	-45	0	-24	-394	2	0.01	0.00	0.04	
1L	0	-83	379	-45	0	-24	-817	2	0.01	0.00	0.07	
1M	0	85	204	19	0	10	-394	1	0.01	0.00	0.04	
1N	0	85	379	19	0	10	-817	1	0.01	0.00	0.07	
1O	0	85	204	-45	0	-24	-394	1	0.01	0.00	0.04	
1P	0	85	379	-45	0	-24	-817	1	0.01	0.00	0.07	
1Q	0	-49	234	10	0	5	-479	2	0.01	0.00	0.04	
1R	0	-49	348	10	0	5	-731	2	0.01	0.00	0.07	
1S	0	-49	234	-37	0	-19	-479	2	0.01	0.00	0.04	
1T	0	-49	348	-37	0	-19	-731	2	0.01	0.00	0.07	
1U	0	51	234	10	0	5	-479	1	0.01	0.00	0.04	
1V	0	51	348	10	0	5	-731	1	0.01	0.00	0.07	
1W	0	51	234	-37	0	-19	-479	1	0.01	0.00	0.04	
1X	0	51	348	-37	0	-19	-731	1	0.01	0.00	0.07	
2	0	80	1615	-113	0	-59	-3554	1	0.06	0.00	0.32	
1A	56	-81	188	48	0	-4	-313	2	0.01	0.00	0.03	
1B	56	-81	354	48	0	-4	-584	2	0.01	0.00	0.05	
1C	56	-81	188	-74	0	5	-313	2	0.01	0.00	0.03	
1D	56	-81	354	-74	0	5	-584	2	0.01	0.00	0.05	
1E	56	86	188	48	0	-4	-313	1	0.01	0.00	0.03	
1F	56	86	354	48	0	-4	-584	1	0.01	0.00	0.05	
1G	56	86	188	-74	0	5	-313	1	0.01	0.00	0.03	
1H	56	86	354	-74	0	5	-584	1	0.01	0.00	0.05	
1I	56	-81	184	19	0	-1	-282	2	0.01	0.00	0.03	
1J	56	-81	359	19	0	-1	-614	2	0.01	0.00	0.06	
1K	56	-81	184	-45	0	2	-282	2	0.01	0.00	0.03	
1L	56	-81	359	-45	0	2	-614	2	0.01	0.00	0.06	
1M	56	87	184	19	0	-1	-282	1	0.01	0.00	0.03	
1N	56	87	359	19	0	-1	-614	1	0.01	0.00	0.06	
1O	56	87	184	-45	0	2	-282	1	0.01	0.00	0.03	
1P	56	87	359	-45	0	2	-614	1	0.01	0.00	0.06	
1Q	56	-48	214	10	0	-1	-344	2	0.01	0.00	0.03	
1R	56	-48	328	10	0	-1	-552	2	0.01	0.00	0.05	
1S	56	-48	214	-37	0	2	-344	2	0.01	0.00	0.03	
1T	56	-48	328	-37	0	2	-552	2	0.01	0.00	0.05	
1U	56	53	214	10	0	-1	-344	1	0.01	0.00	0.03	
1V	56	53	328	10	0	-1	-552	1	0.01	0.00	0.05	
1W	56	53	214	-37	0	2	-344	1	0.01	0.00	0.03	
1X	56	53	328	-37	0	2	-552	1	0.01	0.00	0.05	
2	56	82	1589	-113	0	4	-2660	1	0.05	0.00	0.24	
1A	112	-79	168	48	0	-31	-209	2	0.01	0.00	0.02	
1B	112	-79	334	48	0	-31	-395	2	0.01	0.00	0.04	
1C	112	-79	168	-74	0	47	-209	2	0.01	0.00	0.02	
1D	112	-79	334	-74	0	47	-395	2	0.01	0.00	0.04	
1E	112	88	168	48	0	-31	-209	1	0.01	0.00	0.02	
1F	112	88	334	48	0	-31	-395	1	0.01	0.00	0.04	
1G	112	88	168	-74	0	47	-209	1	0.01	0.00	0.02	
1H	112	88	334	-74	0	47	-395	1	0.01	0.00	0.04	
1I	112	-80	164	19	0	-12	-182	2	0.01	0.00	0.02	
1J	112	-80	339	19	0	-12	-423	2	0.01	0.00	0.04	
1K	112	-80	164	-45	0	28	-182	2	0.01	0.00	0.02	
1L	112	-80	339	-45	0	28	-423	2	0.01	0.00	0.04	
1M	112	88	164	19	0	-12	-182	1	0.01	0.00	0.02	
1N	112	88	339	19	0	-12	-423	1	0.01	0.00	0.04	
1O	112	88	164	-45	0	28	-182	1	0.01	0.00	0.02	
1P	112	88	339	-45	0	28	-423	1	0.01	0.00	0.04	
1Q	112	-46	194	10	0	-7	-221	2	0.01	0.00	0.02	
1R	112	-46	308	10	0	-7	-384	2	0.01	0.00	0.03	
1S	112	-46	194	-37	0	23	-221	2	0.01	0.00	0.02	
1T	112	-46	308	-37	0	23	-384	2	0.01	0.00	0.03	
1U	112	55	194	10	0	-7	-221	1	0.01	0.00	0.02	
1V	112	55	308	10	0	-7	-384	1	0.01	0.00	0.03	
1W	112	55	194	-37	0	23	-221	1	0.01	0.00	0.02	
1X	112	55	308	-37	0	23	-384	1	0.01	0.00	0.03	
2	112	84	1563	-113	0	67	-1780	1	0.05	0.00	0.16	

categoria: p.p. y qy tot.  
 qy medio: 0.3590 0.3590 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 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	-166	488	162	0	115	-1178	2	0.02	0.00	0.11	
1B	0	-166	760	162	0	115	-1912	2	0.03	0.00	0.17	
1C	0	-166	488	-110	0	-80	-1178	2	0.02	0.00	0.11	
1D	0	-166	760	-110	0	-80	-1912	2	0.03	0.00	0.17	
1E	0	-11	488	162	0	115	-1178	2	0.02	0.00	0.11	
1F	0	-11	760	162	0	115	-1912	2	0.03	0.00	0.17	
1G	0	-11	488	-110	0	-80	-1178	2	0.02	0.00	0.11	
1H	0	-11	760	-110	0	-80	-1912	2	0.03	0.00	0.17	
1I	0	-224	442	90	0	64	-995	2	0.02	0.00	0.09	
1J	0	-224	807	90	0	64	-2095	2	0.03	0.00	0.19	
1K	0	-224	442	-39	0	-28	-995	2	0.02	0.00	0.09	
1L	0	-224	807	-39	0	-28	-2095	2	0.03	0.00	0.19	
1M	0	46	442	90	0	64	-995	1	0.02	0.00	0.09	
1N	0	46	807	90	0	64	-2095	1	0.03	0.00	0.19	
1O	0	46	442	-39	0	-28	-995	1	0.02	0.00	0.09	
1P	0	46	807	-39	0	-28	-2095	1	0.03	0.00	0.19	
1Q	0	-165	514	76	0	54	-1240	2	0.02	0.00	0.11	
1R	0	-165	735	76	0	54	-1850	2	0.03	0.00	0.17	
1S	0	-165	514	-25	0	-18	-1240	2	0.02	0.00	0.11	
1T	0	-165	735	-25	0	-18	-1850	2	0.03	0.00	0.17	
1U	0	-12	514	76	0	54	-1240	2	0.02	0.00	0.11	
1V	0	-12	735	76	0	54	-1850	2	0.03	0.00	0.17	
1W	0	-12	514	-25	0	-18	-1240	2	0.02	0.00	0.11	
1X	0	-12	735	-25	0	-18	-1850	2	0.03	0.00	0.17	
2	0	-660	4248	216	0	151	-10420	2	0.15	0.01	0.96	
1A	56	-165	468	162	0	25	-909	2	0.02	0.00	0.08	
1B	56	-165	740	162	0	25	-1496	2	0.03	0.00	0.14	
1C	56	-165	468	-110	0	-18	-909	2	0.02	0.00	0.08	
1D	56	-165	740	-110	0	-18	-1496	2	0.03	0.00	0.14	
1E	56	-9	468	162	0	25	-909	2	0.02	0.00	0.08	
1F	56	-9	740	162	0	25	-1496	2	0.03	0.00	0.14	
1G	56	-9	468	-110	0	-18	-909	2	0.02	0.00	0.08	
1H	56	-9	740	-110	0	-18	-1496	2	0.03	0.00	0.14	
1I	56	-222	421	90	0	13	-752	2	0.01	0.00	0.07	
1J	56	-222	787	90	0	13	-1652	2	0.03	0.00	0.15	
1K	56	-222	421	-39	0	-6	-752	2	0.01	0.00	0.07	
1L	56	-222	787	-39	0	-6	-1652	2	0.03	0.00	0.15	
1M	56	48	421	90	0	13	-752	1	0.01	0.00	0.07	
1N	56	48	787	90	0	13	-1652	1	0.03	0.00	0.15	
1O	56	48	421	-39	0	-6	-752	1	0.01	0.00	0.07	
1P	56	48	787	-39	0	-6	-1652	1	0.03	0.00	0.15	
1Q	56	-164	493	76	0	11	-953	2	0.02	0.00	0.09	
1R	56	-164	715	76	0	11	-1452	2	0.02	0.00	0.13	
1S	56	-164	493	-25	0	-4	-953	2	0.02	0.00	0.09	
1T	56	-164	715	-25	0	-4	-1452	2	0.02	0.00	0.13	
1U	56	-10	493	76	0	11	-953	2	0.02	0.00	0.09	
1V	56	-10	715	76	0	11	-1452	2	0.02	0.00	0.13	
1W	56	-10	493	-25	0	-4	-953	2	0.02	0.00	0.09	
1X	56	-10	715	-25	0	-4	-1452	2	0.02	0.00	0.13	
2	56	-657	4222	216	0	30	-8054	2	0.15	0.01	0.73	
1A	112	-163	448	162	0	-66	-651	2	0.02	0.00	0.06	
1B	112	-163	720	162	0	-66	-1090	2	0.02	0.00	0.10	
1C	112	-163	448	-110	0	44	-651	2	0.02	0.00	0.06	
1D	112	-163	720	-110	0	44	-1090	2	0.02	0.00	0.10	
1E	112	-8	448	162	0	-66	-651	2	0.02	0.00	0.06	
1F	112	-8	720	162	0	-66	-1090	2	0.02	0.00	0.10	
1G	112	-8	448	-110	0	44	-651	2	0.02	0.00	0.06	
1H	112	-8	720	-110	0	44	-1090	2	0.02	0.00	0.10	
1I	112	-220	401	90	0	-37	-520	2	0.01	0.00	0.05	
1J	112	-220	767	90	0	-37	-1221	2	0.03	0.00	0.11	
1K	112	-220	401	-39	0	16	-520	2	0.01	0.00	0.05	
1L	112	-220	767	-39	0	16	-1221	2	0.03	0.00	0.11	
1M	112	50	401	90	0	-37	-520	1	0.01	0.00	0.05	
1N	112	50	767	90	0	-37	-1221	1	0.03	0.00	0.11	
1O	112	50	401	-39	0	16	-520	1	0.01	0.00	0.05	
1P	112	50	767	-39	0	16	-1221	1	0.03	0.00	0.11	
1Q	112	-162	473	76	0	-31	-677	2	0.02	0.00	0.06	
1R	112	-162	695	76	0	-31	-1065	2	0.02	0.00	0.10	
1S	112	-162	473	-25	0	10	-677	2	0.02	0.00	0.06	
1T	112	-162	695	-25	0	10	-1065	2	0.02	0.00	0.10	
1U	112	-9	473	76	0	-31	-677	2	0.02	0.00	0.06	
1V	112	-9	695	76	0	-31	-1065	2	0.02	0.00	0.10	
1W	112	-9	473	-25	0	10	-677	2	0.02	0.00	0.06	
1X	112	-9	695	-25	0	10	-1065	2	0.02	0.00	0.10	
2	112	-655	4196	216	0	-91	-5702	2	0.14	0.01	0.52	

categoria: p.p. y qy tot.  
 qy medio: 0.3590 0.3590 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 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	-166	488	110	0	80	-1178	2	0.02	0.00	0.11
1B	0	-166	760	110	0	80	-1912	2	0.03	0.00	0.17
1C	0	-166	488	-162	0	-115	-1178	2	0.02	0.00	0.11
1D	0	-166	760	-162	0	-115	-1912	2	0.03	0.00	0.17
1E	0	-11	488	110	0	80	-1178	2	0.02	0.00	0.11
1F	0	-11	760	110	0	80	-1912	2	0.03	0.00	0.17
1G	0	-11	488	-162	0	-115	-1178	2	0.02	0.00	0.11
1H	0	-11	760	-162	0	-115	-1912	2	0.03	0.00	0.17
1I	0	-224	442	39	0	28	-995	2	0.02	0.00	0.09
1J	0	-224	807	39	0	28	-2095	2	0.03	0.00	0.19
1K	0	-224	442	-90	0	-64	-995	2	0.02	0.00	0.09
1L	0	-224	807	-90	0	-64	-2095	2	0.03	0.00	0.19
1M	0	46	442	39	0	28	-995	1	0.02	0.00	0.09
1N	0	46	807	39	0	28	-2095	1	0.03	0.00	0.19
1O	0	46	442	-90	0	-64	-995	1	0.02	0.00	0.09
1P	0	46	807	-90	0	-64	-2095	1	0.03	0.00	0.19
1Q	0	-165	514	25	0	18	-1240	2	0.02	0.00	0.11
1R	0	-165	735	25	0	18	-1850	2	0.03	0.00	0.17
1S	0	-165	514	-76	0	-54	-1240	2	0.02	0.00	0.11
1T	0	-165	735	-76	0	-54	-1850	2	0.03	0.00	0.17
1U	0	-12	514	25	0	18	-1240	2	0.02	0.00	0.11
1V	0	-12	735	25	0	18	-1850	2	0.03	0.00	0.17
1W	0	-12	514	-76	0	-54	-1240	2	0.02	0.00	0.11
1X	0	-12	735	-76	0	-54	-1850	2	0.03	0.00	0.17
2	0	-660	4248	-216	0	-151	-10420	2	0.15	0.01	0.96

1A	56	-165	468	110	0	18	-909	2	0.02	0.00	0.08
1B	56	-165	740	110	0	18	-1496	2	0.03	0.00	0.14
1C	56	-165	468	-162	0	-25	-909	2	0.02	0.00	0.08
1D	56	-165	740	-162	0	-25	-1496	2	0.03	0.00	0.14
1E	56	-9	468	110	0	18	-909	2	0.02	0.00	0.08
1F	56	-9	740	110	0	18	-1496	2	0.03	0.00	0.14
1G	56	-9	468	-162	0	-25	-909	2	0.02	0.00	0.08
1H	56	-9	740	-162	0	-25	-1496	2	0.03	0.00	0.14
1I	56	-222	421	39	0	6	-752	2	0.01	0.00	0.07
1J	56	-222	787	39	0	6	-1652	2	0.03	0.00	0.15
1K	56	-222	421	-90	0	-13	-752	2	0.01	0.00	0.07
1L	56	-222	787	-90	0	-13	-1652	2	0.03	0.00	0.15
1M	56	48	421	39	0	6	-752	1	0.01	0.00	0.07
1N	56	48	787	39	0	6	-1652	1	0.03	0.00	0.15
1O	56	48	421	-90	0	-13	-752	1	0.01	0.00	0.07
1P	56	48	787	-90	0	-13	-1652	1	0.03	0.00	0.15
1Q	56	-164	493	25	0	4	-953	2	0.02	0.00	0.09
1R	56	-164	715	25	0	4	-1452	2	0.02	0.00	0.13
1S	56	-164	493	-76	0	-11	-953	2	0.02	0.00	0.09
1T	56	-164	715	-76	0	-11	-1452	2	0.02	0.00	0.13
1U	56	-10	493	25	0	4	-953	2	0.02	0.00	0.09
1V	56	-10	715	25	0	4	-1452	2	0.02	0.00	0.13
1W	56	-10	493	-76	0	-11	-953	2	0.02	0.00	0.09
1X	56	-10	715	-76	0	-11	-1452	2	0.02	0.00	0.13
2	56	-657	4222	-216	0	-30	-8054	2	0.15	0.01	0.73

1A	112	-163	448	110	0	-44	-651	2	0.02	0.00	0.06
1B	112	-163	720	110	0	-44	-1090	2	0.02	0.00	0.10
1C	112	-163	448	-162	0	66	-651	2	0.02	0.00	0.06
1D	112	-163	720	-162	0	66	-1090	2	0.02	0.00	0.10
1E	112	-8	448	110	0	-44	-651	2	0.02	0.00	0.06
1F	112	-8	720	110	0	-44	-1090	2	0.02	0.00	0.10
1G	112	-8	448	-162	0	66	-651	2	0.02	0.00	0.06
1H	112	-8	720	-162	0	66	-1090	2	0.02	0.00	0.10
1I	112	-220	401	39	0	-16	-520	2	0.01	0.00	0.05
1J	112	-220	767	39	0	-16	-1221	2	0.03	0.00	0.11
1K	112	-220	401	-90	0	37	-520	2	0.01	0.00	0.05
1L	112	-220	767	-90	0	37	-1221	2	0.03	0.00	0.11
1M	112	50	401	39	0	-16	-520	1	0.01	0.00	0.05
1N	112	50	767	39	0	-16	-1221	1	0.03	0.00	0.11
1O	112	50	401	-90	0	37	-520	1	0.01	0.00	0.05
1P	112	50	767	-90	0	37	-1221	1	0.03	0.00	0.11
1Q	112	-162	473	25	0	-10	-677	2	0.02	0.00	0.06
1R	112	-162	695	25	0	-10	-1065	2	0.02	0.00	0.10
1S	112	-162	473	-76	0	31	-677	2	0.02	0.00	0.06
1T	112	-162	695	-76	0	31	-1065	2	0.02	0.00	0.10
1U	112	-9	473	25	0	-10	-677	2	0.02	0.00	0.06
1V	112	-9	695	25	0	-10	-1065	2	0.02	0.00	0.10
1W	112	-9	473	-76	0	31	-677	2	0.02	0.00	0.06
1X	112	-9	695	-76	0	31	-1065	2	0.02	0.00	0.10
2	112	-655	4196	-216	0	91	-5702	2	0.14	0.01	0.52

ASTA NUM. 16 NI 5 NF 453 Lungh. 111.7 cm SEZ. 4 Ps IPE 270

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 0.3590 0.3590 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
	cm	daN			daN*m							
1A	0	-117	297	36	0	29	-759	2	0.01	0.00	0.07	
1B	0	-117	491	36	0	29	-1309	2	0.02	0.00	0.12	
1C	0	-117	297	-89	0	-67	-759	2	0.01	0.00	0.07	
1D	0	-117	491	-89	0	-67	-1309	2	0.02	0.00	0.12	
1E	0	120	297	36	0	29	-759	1	0.01	0.00	0.07	
1F	0	120	491	36	0	29	-1309	1	0.02	0.00	0.12	
1G	0	120	297	-89	0	-67	-759	1	0.01	0.00	0.07	

1H	0	120	491	-89	0	-67	-1309	1	0.02	0.00	0.12
1I	0	-115	293	17	0	13	-714	2	0.01	0.00	0.06
1J	0	-115	495	17	0	13	-1354	2	0.02	0.00	0.12
1K	0	-115	293	-70	0	-51	-714	2	0.01	0.00	0.06
1L	0	-115	495	-70	0	-51	-1354	2	0.02	0.00	0.12
1M	0	118	293	17	0	13	-714	1	0.01	0.00	0.06
1N	0	118	495	17	0	13	-1354	1	0.02	0.00	0.12
1O	0	118	293	-70	0	-51	-714	1	0.01	0.00	0.06
1P	0	118	495	-70	0	-51	-1354	1	0.02	0.00	0.12
1Q	0	-69	318	2	0	2	-845	2	0.01	0.00	0.08
1R	0	-69	470	2	0	2	-1223	2	0.02	0.00	0.11
1S	0	-69	318	-55	0	-41	-845	2	0.01	0.00	0.08
1T	0	-69	470	-55	0	-41	-1223	2	0.02	0.00	0.11
1U	0	72	318	2	0	2	-845	1	0.01	0.00	0.08
1V	0	72	470	2	0	2	-1223	1	0.02	0.00	0.11
1W	0	72	318	-55	0	-41	-845	1	0.01	0.00	0.08
1X	0	72	470	-55	0	-41	-1223	1	0.02	0.00	0.11
2	0	103	2243	-222	0	-160	-6125	1	0.08	0.00	0.55
1A	56	-115	277	36	0	8	-595	2	0.01	0.00	0.05
1B	56	-115	471	36	0	8	-1045	2	0.02	0.00	0.09
1C	56	-115	277	-89	0	-17	-595	2	0.01	0.00	0.05
1D	56	-115	471	-89	0	-17	-1045	2	0.02	0.00	0.09
1E	56	122	277	36	0	8	-595	1	0.01	0.00	0.05
1F	56	122	471	36	0	8	-1045	1	0.02	0.00	0.09
1G	56	122	277	-89	0	-17	-595	1	0.01	0.00	0.05
1H	56	122	471	-89	0	-17	-1045	1	0.02	0.00	0.09
1I	56	-113	273	17	0	3	-553	2	0.01	0.00	0.05
1J	56	-113	475	17	0	3	-1087	2	0.02	0.00	0.10
1K	56	-113	273	-70	0	-12	-553	2	0.01	0.00	0.05
1L	56	-113	475	-70	0	-12	-1087	2	0.02	0.00	0.10
1M	56	120	273	17	0	3	-553	1	0.01	0.00	0.05
1N	56	120	475	17	0	3	-1087	1	0.02	0.00	0.10
1O	56	120	273	-70	0	-12	-553	1	0.01	0.00	0.05
1P	56	120	475	-70	0	-12	-1087	1	0.02	0.00	0.10
1Q	56	-67	298	2	0	1	-662	2	0.01	0.00	0.06
1R	56	-67	450	2	0	1	-978	2	0.02	0.00	0.09
1S	56	-67	298	-55	0	-10	-662	2	0.01	0.00	0.06
1T	56	-67	450	-55	0	-10	-978	2	0.02	0.00	0.09
1U	56	73	298	2	0	1	-662	1	0.01	0.00	0.06
1V	56	73	450	2	0	1	-978	1	0.02	0.00	0.09
1W	56	73	298	-55	0	-10	-662	1	0.01	0.00	0.06
1X	56	73	450	-55	0	-10	-978	1	0.02	0.00	0.09
2	56	105	2217	-222	0	-36	-4880	1	0.08	0.00	0.44
1A	112	-114	257	36	0	-12	-442	2	0.01	0.00	0.04
1B	112	-114	451	36	0	-12	-791	2	0.02	0.00	0.07
1C	112	-114	257	-89	0	33	-442	2	0.01	0.00	0.04
1D	112	-114	451	-89	0	33	-791	2	0.02	0.00	0.07
1E	112	123	257	36	0	-12	-442	1	0.01	0.00	0.04
1F	112	123	451	36	0	-12	-791	1	0.02	0.00	0.07
1G	112	123	257	-89	0	33	-442	1	0.01	0.00	0.04
1H	112	123	451	-89	0	33	-791	1	0.02	0.00	0.07
1I	112	-112	253	17	0	-6	-403	2	0.01	0.00	0.04
1J	112	-112	455	17	0	-6	-831	2	0.02	0.00	0.08
1K	112	-112	253	-70	0	27	-403	2	0.01	0.00	0.04
1L	112	-112	455	-70	0	27	-831	2	0.02	0.00	0.08
1M	112	121	253	17	0	-6	-403	1	0.01	0.00	0.04
1N	112	121	455	17	0	-6	-831	1	0.02	0.00	0.08
1O	112	121	253	-70	0	27	-403	1	0.01	0.00	0.04
1P	112	121	455	-70	0	27	-831	1	0.02	0.00	0.08
1Q	112	-66	278	2	0	-0	-491	2	0.01	0.00	0.04
1R	112	-66	430	2	0	-0	-743	2	0.01	0.00	0.07
1S	112	-66	278	-55	0	21	-491	2	0.01	0.00	0.04
1T	112	-66	430	-55	0	21	-743	2	0.01	0.00	0.07
1U	112	75	278	2	0	-0	-491	1	0.01	0.00	0.04
1V	112	75	430	2	0	-0	-743	1	0.01	0.00	0.07
1W	112	75	278	-55	0	21	-491	1	0.01	0.00	0.04
1X	112	75	430	-55	0	21	-743	1	0.01	0.00	0.07
2	112	107	2191	-222	0	87	-3650	1	0.08	0.00	0.33

Lavoro: **2111\_SLV** Intestazione lavoro: **PENSILINA CAMPO SPORTIVO**  
 Elemento: **TRAVE** Metodo di verifica: **Eurocodice 3 - NTC 2018**  
 Gruppo: **3** Descrizione: **ARCARECCI**  
 Tabella: **Tabella travi** Struttura: **Nuova**  
 Tipo acciaio: **S 235**  
 Coeff. k: **1.000** Coeff. kw: **1.000** Carico all'estradosso della trave  
 Tipologia sismica: **Senza prescrizioni aggiuntive**  
 $\gamma_{M0}$ : **1.050**  $\gamma_{M1}$ : **1.050**  $\gamma_{M1'}$ : **1.050**  $\gamma_{M2}$ : **1.250**  $\gamma_{rv}$ : **0.000**  $\gamma_{M0}$  Pf: **1.000**  $\gamma_{M1}$  Pf: **1.000**  
 Tipo collegamento: **saldato** Connessione su un solo lato Connessione sul lato corto (solo 'L')

**ASTA NUM. 1** NI 8 NF 7 Lungh. 400.0 cm SEZ. 2 Rc B= 8.0 H= 16.0 s= 0.4 t= 0.4 cm

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

qy medio: 0.1457 0.0834 0.8233 1.0524 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 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	-101	46	13	0	28	-1	2	0.00	0.00	0.02	
1B	0	-101	46	13	0	28	-1	2	0.00	0.00	0.02	
1C	0	-101	46	-32	0	-66	-1	2	0.00	0.00	0.05	
1D	0	-101	46	-32	0	-66	-1	2	0.00	0.00	0.05	
1E	0	46	46	13	0	28	-1	1	0.00	0.00	0.02	
1F	0	46	46	13	0	28	-1	1	0.00	0.00	0.02	
1G	0	46	46	-32	0	-66	-1	1	0.00	0.00	0.05	
1H	0	46	46	-32	0	-66	-1	1	0.00	0.00	0.05	
1I	0	-75	46	6	0	13	-1	2	0.00	0.00	0.01	
1J	0	-75	46	6	0	13	-1	2	0.00	0.00	0.01	
1K	0	-75	46	-25	0	-50	-1	2	0.00	0.00	0.04	
1L	0	-75	46	-25	0	-50	-1	2	0.00	0.00	0.04	
1M	0	20	46	6	0	13	-1	1	0.00	0.00	0.01	
1N	0	20	46	6	0	13	-1	1	0.00	0.00	0.01	
1O	0	20	46	-25	0	-50	-1	1	0.00	0.00	0.04	
1P	0	20	46	-25	0	-50	-1	1	0.00	0.00	0.04	
1Q	0	-60	46	1	0	2	-1	2	0.00	0.00	0.00	
1R	0	-60	46	1	0	2	-1	2	0.00	0.00	0.00	
1S	0	-60	46	-20	0	-40	-1	2	0.00	0.00	0.03	
1T	0	-60	46	-20	0	-40	-1	2	0.00	0.00	0.03	
1U	0	5	46	1	0	2	-1	1	0.00	0.00	0.00	
1V	0	5	46	1	0	2	-1	1	0.00	0.00	0.00	
1W	0	5	46	-20	0	-40	-1	1	0.00	0.00	0.03	
1X	0	5	46	-20	0	-40	-1	1	0.00	0.00	0.03	
2	0	-232	307	-80	0	-159	-4	2	0.02	0.01	0.12	
1A	200	-101	-0	13	0	1	45	2	0.00	0.00	0.02	
1B	200	-101	0	13	0	1	45	2	0.00	0.00	0.02	
1C	200	-101	-0	-32	0	-1	45	2	0.00	0.00	0.02	
1D	200	-101	0	-32	0	-1	45	2	0.00	0.00	0.02	
1E	200	46	-0	13	0	1	45	1	0.00	0.00	0.02	
1F	200	46	0	13	0	1	45	1	0.00	0.00	0.02	
1G	200	46	-0	-32	0	-1	45	1	0.00	0.00	0.02	
1H	200	46	0	-32	0	-1	45	1	0.00	0.00	0.02	
1I	200	-75	-0	6	0	0	45	2	0.00	0.00	0.02	
1J	200	-75	0	6	0	0	45	2	0.00	0.00	0.02	
1K	200	-75	-0	-25	0	-0	45	2	0.00	0.00	0.02	
1L	200	-75	0	-25	0	-0	45	2	0.00	0.00	0.02	
1M	200	20	-0	6	0	0	45	1	0.00	0.00	0.02	
1N	200	20	0	6	0	0	45	1	0.00	0.00	0.02	
1O	200	20	-0	-25	0	-0	45	1	0.00	0.00	0.02	
1P	200	20	0	-25	0	-0	45	1	0.00	0.00	0.02	
1Q	200	-60	-0	1	0	0	45	2	0.00	0.00	0.02	
1R	200	-60	0	1	0	0	45	2	0.00	0.00	0.02	
1S	200	-60	-0	-20	0	-0	45	2	0.00	0.00	0.02	
1T	200	-60	0	-20	0	-0	45	2	0.00	0.00	0.02	
1U	200	5	-0	1	0	0	45	1	0.00	0.00	0.02	
1V	200	5	0	1	0	0	45	1	0.00	0.00	0.02	
1W	200	5	-0	-20	0	-0	45	1	0.00	0.00	0.02	
1X	200	5	0	-20	0	-0	45	1	0.00	0.00	0.02	
2	200	-232	-0	-80	0	1	303	2	0.01	0.01	0.14	
1A	400	-101	-46	13	0	-25	-1	2	0.00	0.00	0.02	
1B	400	-101	-46	13	0	-25	-1	2	0.00	0.00	0.02	
1C	400	-101	-46	-32	0	64	-1	2	0.00	0.00	0.05	
1D	400	-101	-46	-32	0	64	-1	2	0.00	0.00	0.05	
1E	400	46	-46	13	0	-25	-1	1	0.00	0.00	0.02	
1F	400	46	-46	13	0	-25	-1	1	0.00	0.00	0.02	
1G	400	46	-46	-32	0	64	-1	1	0.00	0.00	0.05	
1H	400	46	-46	-32	0	64	-1	1	0.00	0.00	0.05	
1I	400	-75	-46	6	0	-12	-1	2	0.00	0.00	0.01	
1J	400	-75	-46	6	0	-12	-1	2	0.00	0.00	0.01	
1K	400	-75	-46	-25	0	50	-1	2	0.00	0.00	0.04	
1L	400	-75	-46	-25	0	50	-1	2	0.00	0.00	0.04	
1M	400	20	-46	6	0	-12	-1	1	0.00	0.00	0.01	
1N	400	20	-46	6	0	-12	-1	1	0.00	0.00	0.01	
1O	400	20	-46	-25	0	50	-1	1	0.00	0.00	0.04	
1P	400	20	-46	-25	0	50	-1	1	0.00	0.00	0.04	
1Q	400	-60	-46	1	0	-1	-1	2	0.00	0.00	0.00	

1R	400	-60	-46	1	0	-1	-1	2	0.00	0.00	0.00
1S	400	-60	-46	-20	0	40	-1	2	0.00	0.00	0.03
1T	400	-60	-46	-20	0	40	-1	2	0.00	0.00	0.03
1U	400	5	-46	1	0	-1	-1	1	0.00	0.00	0.00
1V	400	5	-46	1	0	-1	-1	1	0.00	0.00	0.00
1W	400	5	-46	-20	0	40	-1	1	0.00	0.00	0.03
1X	400	5	-46	-20	0	40	-1	1	0.00	0.00	0.03
2	400	-232	-307	-80	0	161	-4	2	0.02	0.01	0.12

ASTA NUM. 2 NI 7 NF 6 Lungh. 400.0 cm SEZ. 2 Rc B= 8.0 H= 16.0 s= 0.4 t= 0.4 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
 qy medio: 0.1457 0.0834 0.8233 1.0524 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 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	-26	46	28	0	58	-1	2	0.00	0.00	0.04	
1B	0	-26	46	28	0	58	-1	2	0.00	0.00	0.04	
1C	0	-26	46	-28	0	-55	-1	2	0.00	0.00	0.04	
1D	0	-26	46	-28	0	-55	-1	2	0.00	0.00	0.04	
1E	0	8	46	28	0	58	-1	1	0.00	0.00	0.04	
1F	0	8	46	28	0	58	-1	1	0.00	0.00	0.04	
1G	0	8	46	-28	0	-55	-1	1	0.00	0.00	0.04	
1H	0	8	46	-28	0	-55	-1	1	0.00	0.00	0.04	
1I	0	-58	46	8	0	19	-1	2	0.00	0.00	0.01	
1J	0	-58	46	8	0	19	-1	2	0.00	0.00	0.01	
1K	0	-58	46	-8	0	-17	-1	2	0.00	0.00	0.01	
1L	0	-58	46	-8	0	-17	-1	2	0.00	0.00	0.01	
1M	0	40	46	8	0	19	-1	1	0.00	0.00	0.01	
1N	0	40	46	8	0	19	-1	1	0.00	0.00	0.01	
1O	0	40	46	-8	0	-17	-1	1	0.00	0.00	0.01	
1P	0	40	46	-8	0	-17	-1	1	0.00	0.00	0.01	
1Q	0	-33	46	8	0	19	-1	2	0.00	0.00	0.01	
1R	0	-33	46	8	0	19	-1	2	0.00	0.00	0.01	
1S	0	-33	46	-8	0	-16	-1	2	0.00	0.00	0.01	
1T	0	-33	46	-8	0	-16	-1	2	0.00	0.00	0.01	
1U	0	15	46	8	0	19	-1	1	0.00	0.00	0.01	
1V	0	15	46	8	0	19	-1	1	0.00	0.00	0.01	
1W	0	15	46	-8	0	-16	-1	1	0.00	0.00	0.01	
1X	0	15	46	-8	0	-16	-1	1	0.00	0.00	0.01	
2	0	-182	307	-0	0	11	-4	2	0.02	0.00	0.01	
1A	200	-26	-0	28	0	1	45	2	0.00	0.00	0.02	
1B	200	-26	0	28	0	1	45	2	0.00	0.00	0.02	
1C	200	-26	-0	-28	0	1	45	2	0.00	0.00	0.02	
1D	200	-26	0	-28	0	1	45	2	0.00	0.00	0.02	
1E	200	8	-0	28	0	1	45	1	0.00	0.00	0.02	
1F	200	8	0	28	0	1	45	1	0.00	0.00	0.02	
1G	200	8	-0	-28	0	1	45	1	0.00	0.00	0.02	
1H	200	8	0	-28	0	1	45	1	0.00	0.00	0.02	
1I	200	-58	-0	8	0	1	45	2	0.00	0.00	0.02	
1J	200	-58	0	8	0	1	45	2	0.00	0.00	0.02	
1K	200	-58	-0	-8	0	1	45	2	0.00	0.00	0.02	
1L	200	-58	0	-8	0	1	45	2	0.00	0.00	0.02	
1M	200	40	-0	8	0	1	45	1	0.00	0.00	0.02	
1N	200	40	0	8	0	1	45	1	0.00	0.00	0.02	
1O	200	40	-0	-8	0	1	45	1	0.00	0.00	0.02	
1P	200	40	0	-8	0	1	45	1	0.00	0.00	0.02	
1Q	200	-33	-0	8	0	1	45	2	0.00	0.00	0.02	
1R	200	-33	0	8	0	1	45	2	0.00	0.00	0.02	
1S	200	-33	-0	-8	0	1	45	2	0.00	0.00	0.02	
1T	200	-33	0	-8	0	1	45	2	0.00	0.00	0.02	
1U	200	15	-0	8	0	1	45	1	0.00	0.00	0.02	
1V	200	15	0	8	0	1	45	1	0.00	0.00	0.02	
1W	200	15	-0	-8	0	1	45	1	0.00	0.00	0.02	
1X	200	15	0	-8	0	1	45	1	0.00	0.00	0.02	
2	200	-182	-0	-0	0	11	303	2	0.00	0.00	0.14	
1A	400	-26	-46	28	0	-55	-1	2	0.00	0.00	0.04	
1B	400	-26	-46	28	0	-55	-1	2	0.00	0.00	0.04	
1C	400	-26	-46	-28	0	58	-1	2	0.00	0.00	0.04	
1D	400	-26	-46	-28	0	58	-1	2	0.00	0.00	0.04	
1E	400	8	-46	28	0	-55	-1	1	0.00	0.00	0.04	
1F	400	8	-46	28	0	-55	-1	1	0.00	0.00	0.04	
1G	400	8	-46	-28	0	58	-1	1	0.00	0.00	0.04	
1H	400	8	-46	-28	0	58	-1	1	0.00	0.00	0.04	
1I	400	-58	-46	8	0	-17	-1	2	0.00	0.00	0.01	
1J	400	-58	-46	8	0	-17	-1	2	0.00	0.00	0.01	
1K	400	-58	-46	-8	0	19	-1	2	0.00	0.00	0.01	
1L	400	-58	-46	-8	0	19	-1	2	0.00	0.00	0.01	
1M	400	40	-46	8	0	-17	-1	1	0.00	0.00	0.01	
1N	400	40	-46	8	0	-17	-1	1	0.00	0.00	0.01	
1O	400	40	-46	-8	0	19	-1	1	0.00	0.00	0.01	
1P	400	40	-46	-8	0	19	-1	1	0.00	0.00	0.01	
1Q	400	-33	-46	8	0	-16	-1	2	0.00	0.00	0.01	
1R	400	-33	-46	8	0	-16	-1	2	0.00	0.00	0.01	
1S	400	-33	-46	-8	0	19	-1	2	0.00	0.00	0.01	
1T	400	-33	-46	-8	0	19	-1	2	0.00	0.00	0.01	
1U	400	15	-46	8	0	-16	-1	1	0.00	0.00	0.01	
1V	400	15	-46	8	0	-16	-1	1	0.00	0.00	0.01	
1W	400	15	-46	-8	0	19	-1	1	0.00	0.00	0.01	
1X	400	15	-46	-8	0	19	-1	1	0.00	0.00	0.01	
2	400	-182	-307	-0	0	11	-4	2	0.02	0.00	0.01	

ASTA NUM. 3 NI 6 NF 5 Lungh. 400.0 cm SEZ. 2 Rc B= 8.0 H= 16.0 s= 0.4 t= 0.4 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
 qy medio: 0.1457 0.0834 0.8233 1.0524 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 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	-101	46	32	0	64	-1	2	0.00	0.00	0.05	
1B	0	-101	46	32	0	64	-1	2	0.00	0.00	0.05	
1C	0	-101	46	-13	0	-25	-1	2	0.00	0.00	0.02	
1D	0	-101	46	-13	0	-25	-1	2	0.00	0.00	0.02	
1E	0	46	46	32	0	64	-1	1	0.00	0.00	0.05	
1F	0	46	46	32	0	64	-1	1	0.00	0.00	0.05	
1G	0	46	46	-13	0	-25	-1	1	0.00	0.00	0.02	
1H	0	46	46	-13	0	-25	-1	1	0.00	0.00	0.02	
1I	0	-75	46	25	0	50	-1	2	0.00	0.00	0.04	
1J	0	-75	46	25	0	50	-1	2	0.00	0.00	0.04	
1K	0	-75	46	-6	0	-12	-1	2	0.00	0.00	0.01	
1L	0	-75	46	-6	0	-12	-1	2	0.00	0.00	0.01	
1M	0	20	46	25	0	50	-1	1	0.00	0.00	0.04	
1N	0	20	46	25	0	50	-1	1	0.00	0.00	0.04	
1O	0	20	46	-6	0	-12	-1	1	0.00	0.00	0.01	
1P	0	20	46	-6	0	-12	-1	1	0.00	0.00	0.01	
1Q	0	-60	46	20	0	40	-1	2	0.00	0.00	0.03	
1R	0	-60	46	20	0	40	-1	2	0.00	0.00	0.03	
1S	0	-60	46	-1	0	-1	-1	2	0.00	0.00	0.00	
1T	0	-60	46	-1	0	-1	-1	2	0.00	0.00	0.00	
1U	0	5	46	20	0	40	-1	1	0.00	0.00	0.03	
1V	0	5	46	20	0	40	-1	1	0.00	0.00	0.03	
1W	0	5	46	-1	0	-1	-1	1	0.00	0.00	0.00	
1X	0	5	46	-1	0	-1	-1	1	0.00	0.00	0.00	
2	0	-232	307	80	0	161	-4	2	0.02	0.01	0.12	
1A	200	-101	-0	32	0	-1	45	2	0.00	0.00	0.02	
1B	200	-101	0	32	0	-1	45	2	0.00	0.00	0.02	
1C	200	-101	-0	-13	0	1	45	2	0.00	0.00	0.02	
1D	200	-101	0	-13	0	1	45	2	0.00	0.00	0.02	
1E	200	46	-0	32	0	-1	45	1	0.00	0.00	0.02	
1F	200	46	0	32	0	-1	45	1	0.00	0.00	0.02	
1G	200	46	-0	-13	0	1	45	1	0.00	0.00	0.02	
1H	200	46	0	-13	0	1	45	1	0.00	0.00	0.02	
1I	200	-75	-0	25	0	-0	45	2	0.00	0.00	0.02	
1J	200	-75	0	25	0	-0	45	2	0.00	0.00	0.02	
1K	200	-75	-0	-6	0	0	45	2	0.00	0.00	0.02	
1L	200	-75	0	-6	0	0	45	2	0.00	0.00	0.02	
1M	200	20	-0	25	0	-0	45	1	0.00	0.00	0.02	
1N	200	20	0	25	0	-0	45	1	0.00	0.00	0.02	
1O	200	20	-0	-6	0	0	45	1	0.00	0.00	0.02	
1P	200	20	0	-6	0	0	45	1	0.00	0.00	0.02	
1Q	200	-60	-0	20	0	-0	45	2	0.00	0.00	0.02	
1R	200	-60	0	20	0	-0	45	2	0.00	0.00	0.02	
1S	200	-60	-0	-1	0	0	45	2	0.00	0.00	0.02	
1T	200	-60	0	-1	0	0	45	2	0.00	0.00	0.02	
1U	200	5	-0	20	0	-0	45	1	0.00	0.00	0.02	
1V	200	5	0	20	0	-0	45	1	0.00	0.00	0.02	
1W	200	5	-0	-1	0	0	45	1	0.00	0.00	0.02	
1X	200	5	0	-1	0	0	45	1	0.00	0.00	0.02	
2	200	-232	0	80	0	1	303	2	0.01	0.01	0.14	
1A	400	-101	-46	32	0	-66	-1	2	0.00	0.00	0.05	
1B	400	-101	-46	32	0	-66	-1	2	0.00	0.00	0.05	
1C	400	-101	-46	-13	0	28	-1	2	0.00	0.00	0.02	
1D	400	-101	-46	-13	0	28	-1	2	0.00	0.00	0.02	
1E	400	46	-46	32	0	-66	-1	1	0.00	0.00	0.05	
1F	400	46	-46	32	0	-66	-1	1	0.00	0.00	0.05	
1G	400	46	-46	-13	0	28	-1	1	0.00	0.00	0.02	
1H	400	46	-46	-13	0	28	-1	1	0.00	0.00	0.02	
1I	400	-75	-46	25	0	-50	-1	2	0.00	0.00	0.04	
1J	400	-75	-46	25	0	-50	-1	2	0.00	0.00	0.04	
1K	400	-75	-46	-6	0	13	-1	2	0.00	0.00	0.01	
1L	400	-75	-46	-6	0	13	-1	2	0.00	0.00	0.01	
1M	400	20	-46	25	0	-50	-1	1	0.00	0.00	0.04	
1N	400	20	-46	25	0	-50	-1	1	0.00	0.00	0.04	
1O	400	20	-46	-6	0	13	-1	1	0.00	0.00	0.01	
1P	400	20	-46	-6	0	13	-1	1	0.00	0.00	0.01	
1Q	400	-60	-46	20	0	-40	-1	2	0.00	0.00	0.03	
1R	400	-60	-46	20	0	-40	-1	2	0.00	0.00	0.03	
1S	400	-60	-46	-1	0	2	-1	2	0.00	0.00	0.00	
1T	400	-60	-46	-1	0	2	-1	2	0.00	0.00	0.00	
1U	400	5	-46	20	0	-40	-1	1	0.00	0.00	0.03	
1V	400	5	-46	20	0	-40	-1	1	0.00	0.00	0.03	
1W	400	5	-46	-1	0	2	-1	1	0.00	0.00	0.00	
1X	400	5	-46	-1	0	2	-1	1	0.00	0.00	0.00	
2	400	-232	-307	80	0	-159	-4	2	0.02	0.01	0.12	

ASTA NUM. 4 NI 443 NF 16 Lungh. 400.0 cm SEZ. 2 Rc B= 8.0 H= 16.0 s= 0.4 t= 0.4 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
 qy medio: 0.1457 0.1669 1.6465 1.9591 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 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	-6	61	15	0	32	3	2	0.00	0.00	0.02
1B	0	-6	63	15	0	32	-2	2	0.00	0.00	0.02
1C	0	-6	61	-33	0	-67	3	2	0.00	0.00	0.05
1D	0	-6	63	-33	0	-67	-2	2	0.00	0.00	0.05
1E	0	32	61	15	0	32	3	1	0.00	0.00	0.02
1F	0	32	63	15	0	32	-2	1	0.00	0.00	0.02
1G	0	32	61	-33	0	-67	3	1	0.00	0.00	0.05
1H	0	32	63	-33	0	-67	-2	1	0.00	0.00	0.05
1I	0	-3	61	7	0	14	2	2	0.00	0.00	0.01
1J	0	-3	63	7	0	14	-1	2	0.00	0.00	0.01
1K	0	-3	61	-25	0	-49	2	2	0.00	0.00	0.04
1L	0	-3	63	-25	0	-49	-1	2	0.00	0.00	0.04
1M	0	30	61	7	0	14	2	1	0.00	0.00	0.01
1N	0	30	63	7	0	14	-1	1	0.00	0.00	0.01
1O	0	30	61	-25	0	-49	2	1	0.00	0.00	0.04
1P	0	30	63	-25	0	-49	-1	1	0.00	0.00	0.04
1Q	0	3	61	2	0	4	2	1	0.00	0.00	0.00
1R	0	3	63	2	0	4	-0	1	0.00	0.00	0.00
1S	0	3	61	-20	0	-39	2	1	0.00	0.00	0.03
1T	0	3	63	-20	0	-39	-0	1	0.00	0.00	0.03
1U	0	23	61	2	0	4	2	1	0.00	0.00	0.00
1V	0	23	63	2	0	4	-0	1	0.00	0.00	0.00
1W	0	23	61	-20	0	-39	2	1	0.00	0.00	0.03
1X	0	23	63	-20	0	-39	-0	1	0.00	0.00	0.03
2	0	109	571	-76	0	-146	5	1	0.04	0.00	0.11

1A	200	-6	-2	15	0	2	62	2	0.00	0.00	0.03
1B	200	-6	1	15	0	2	63	2	0.00	0.00	0.03
1C	200	-6	-2	-33	0	-0	62	2	0.00	0.00	0.03
1D	200	-6	1	-33	0	-0	63	2	0.00	0.00	0.03
1E	200	32	-2	15	0	2	62	1	0.00	0.00	0.03
1F	200	32	1	15	0	2	63	1	0.00	0.00	0.03
1G	200	32	-2	-33	0	-0	62	1	0.00	0.00	0.03
1H	200	32	1	-33	0	-0	63	1	0.00	0.00	0.03
1I	200	-3	-1	7	0	1	62	2	0.00	0.00	0.03
1J	200	-3	0	7	0	1	62	2	0.00	0.00	0.03
1K	200	-3	-1	-25	0	1	62	2	0.00	0.00	0.03
1L	200	-3	0	-25	0	1	62	2	0.00	0.00	0.03
1M	200	30	-1	7	0	1	62	1	0.00	0.00	0.03
1N	200	30	0	7	0	1	62	1	0.00	0.00	0.03
1O	200	30	-1	-25	0	1	62	1	0.00	0.00	0.03
1P	200	30	0	-25	0	1	62	1	0.00	0.00	0.03
1Q	200	3	-1	2	0	1	62	1	0.00	0.00	0.03
1R	200	3	0	2	0	1	62	1	0.00	0.00	0.03
1S	200	3	-1	-20	0	1	62	1	0.00	0.00	0.03
1T	200	3	0	-20	0	1	62	1	0.00	0.00	0.03
1U	200	23	-1	2	0	1	62	1	0.00	0.00	0.03
1V	200	23	0	2	0	1	62	1	0.00	0.00	0.03
1W	200	23	-1	-20	0	1	62	1	0.00	0.00	0.03
1X	200	23	0	-20	0	1	62	1	0.00	0.00	0.03
2	200	109	-4	-76	0	7	572	1	0.01	0.00	0.26

1A	400	-6	-64	15	0	-29	-5	2	0.00	0.00	0.02
1B	400	-6	-62	15	0	-29	2	2	0.00	0.00	0.02
1C	400	-6	-64	-33	0	67	-5	2	0.00	0.00	0.05
1D	400	-6	-62	-33	0	67	2	2	0.00	0.00	0.05
1E	400	32	-64	15	0	-29	-5	1	0.00	0.00	0.02
1F	400	32	-62	15	0	-29	2	1	0.00	0.00	0.02
1G	400	32	-64	-33	0	67	-5	1	0.00	0.00	0.05
1H	400	32	-62	-33	0	67	2	1	0.00	0.00	0.05
1I	400	-3	-64	7	0	-13	-3	2	0.00	0.00	0.01
1J	400	-3	-62	7	0	-13	0	2	0.00	0.00	0.01
1K	400	-3	-64	-25	0	51	-3	2	0.00	0.00	0.04
1L	400	-3	-62	-25	0	51	0	2	0.00	0.00	0.04
1M	400	30	-64	7	0	-13	-3	1	0.00	0.00	0.01
1N	400	30	-62	7	0	-13	0	1	0.00	0.00	0.01
1O	400	30	-64	-25	0	51	-3	1	0.00	0.00	0.04
1P	400	30	-62	-25	0	51	0	1	0.00	0.00	0.04
1Q	400	3	-64	2	0	-2	-2	1	0.00	0.00	0.00
1R	400	3	-62	2	0	-2	-0	1	0.00	0.00	0.00
1S	400	3	-64	-20	0	41	-2	1	0.00	0.00	0.03
1T	400	3	-62	-20	0	41	-0	1	0.00	0.00	0.03
1U	400	23	-64	2	0	-2	-2	1	0.00	0.00	0.00
1V	400	23	-62	2	0	-2	-0	1	0.00	0.00	0.00
1W	400	23	-64	-20	0	41	-2	1	0.00	0.00	0.03
1X	400	23	-62	-20	0	41	-0	1	0.00	0.00	0.03
2	400	109	-579	-76	0	160	-11	1	0.04	0.00	0.12

ASTA NUM. 5 NI 16 NF 449 Lungh. 400.0 cm SEZ. 2 Rc B= 8.0 H= 16.0 s= 0.4 t= 0.4 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1457 0.1669 1.6465 1.9591 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
--	--	daN			daN*m			-----	-----	-----	-----	
	cm											
1A	0	17	61	31	0	63	3	1	0.00	0.00	0.05	
1B	0	17	64	31	0	63	-3	1	0.00	0.00	0.05	
1C	0	17	61	-31	0	-60	3	1	0.00	0.00	0.04	
1D	0	17	64	-31	0	-60	-3	1	0.00	0.00	0.04	
1E	0	34	61	31	0	63	3	1	0.00	0.00	0.05	
1F	0	34	64	31	0	63	-3	1	0.00	0.00	0.05	
1G	0	34	61	-31	0	-60	3	1	0.00	0.00	0.04	



1H	0	34	64	-31	0	-60	-3	1	0.00	0.00	0.04
1I	0	2	62	9	0	21	1	1	0.00	0.00	0.02
1J	0	2	63	9	0	21	-2	1	0.00	0.00	0.02
1K	0	2	62	-9	0	-18	1	1	0.00	0.00	0.01
1L	0	2	63	-9	0	-18	-2	1	0.00	0.00	0.01
1M	0	49	62	9	0	21	1	1	0.00	0.00	0.02
1N	0	49	63	9	0	21	-2	1	0.00	0.00	0.02
1O	0	49	62	-9	0	-18	1	1	0.00	0.00	0.01
1P	0	49	63	-9	0	-18	-2	1	0.00	0.00	0.01
1Q	0	14	62	9	0	20	1	1	0.00	0.00	0.02
1R	0	14	63	9	0	20	-1	1	0.00	0.00	0.02
1S	0	14	62	-9	0	-18	1	1	0.00	0.00	0.01
1T	0	14	63	-9	0	-18	-1	1	0.00	0.00	0.01
1U	0	37	62	9	0	20	1	1	0.00	0.00	0.02
1V	0	37	63	9	0	20	-1	1	0.00	0.00	0.02
1W	0	37	62	-9	0	-18	1	1	0.00	0.00	0.01
1X	0	37	63	-9	0	-18	-1	1	0.00	0.00	0.01
2	0	213	575	0	0	11	-1	1	0.04	0.01	0.01

1A	200	17	-1	31	0	1	62	1	0.00	0.00	0.03
1B	200	17	1	31	0	1	62	1	0.00	0.00	0.03
1C	200	17	-1	-31	0	1	62	1	0.00	0.00	0.03
1D	200	17	1	-31	0	1	62	1	0.00	0.00	0.03
1E	200	34	-1	31	0	1	62	1	0.00	0.00	0.03
1F	200	34	1	31	0	1	62	1	0.00	0.00	0.03
1G	200	34	-1	-31	0	1	62	1	0.00	0.00	0.03
1H	200	34	1	-31	0	1	62	1	0.00	0.00	0.03
1I	200	2	-0	9	0	1	62	1	0.00	0.00	0.03
1J	200	2	0	9	0	1	62	1	0.00	0.00	0.03
1K	200	2	-0	-9	0	1	62	1	0.00	0.00	0.03
1L	200	2	0	-9	0	1	62	1	0.00	0.00	0.03
1M	200	49	-0	9	0	1	62	1	0.00	0.00	0.03
1N	200	49	0	9	0	1	62	1	0.00	0.00	0.03
1O	200	49	-0	-9	0	1	62	1	0.00	0.00	0.03
1P	200	49	0	-9	0	1	62	1	0.00	0.00	0.03
1Q	200	14	-0	9	0	1	62	1	0.00	0.00	0.03
1R	200	14	0	9	0	1	62	1	0.00	0.00	0.03
1S	200	14	-0	-9	0	1	62	1	0.00	0.00	0.03
1T	200	14	0	-9	0	1	62	1	0.00	0.00	0.03
1U	200	37	-0	9	0	1	62	1	0.00	0.00	0.03
1V	200	37	0	9	0	1	62	1	0.00	0.00	0.03
1W	200	37	-0	-9	0	1	62	1	0.00	0.00	0.03
1X	200	37	0	-9	0	1	62	1	0.00	0.00	0.03
2	200	213	-0	0	0	11	574	1	0.00	0.01	0.26

1A	400	17	-64	31	0	-60	-3	1	0.00	0.00	0.04
1B	400	17	-61	31	0	-60	3	1	0.00	0.00	0.04
1C	400	17	-64	-31	0	63	-3	1	0.00	0.00	0.05
1D	400	17	-61	-31	0	63	3	1	0.00	0.00	0.05
1E	400	34	-64	31	0	-60	-3	1	0.00	0.00	0.04
1F	400	34	-61	31	0	-60	3	1	0.00	0.00	0.04
1G	400	34	-64	-31	0	63	-3	1	0.00	0.00	0.05
1H	400	34	-61	-31	0	63	3	1	0.00	0.00	0.05
1I	400	2	-63	9	0	-18	-2	1	0.00	0.00	0.01
1J	400	2	-62	9	0	-18	1	1	0.00	0.00	0.01
1K	400	2	-63	-9	0	21	-2	1	0.00	0.00	0.02
1L	400	2	-62	-9	0	21	1	1	0.00	0.00	0.02
1M	400	49	-63	9	0	-18	-2	1	0.00	0.00	0.01
1N	400	49	-62	9	0	-18	1	1	0.00	0.00	0.01
1O	400	49	-63	-9	0	21	-2	1	0.00	0.00	0.02
1P	400	49	-62	-9	0	21	1	1	0.00	0.00	0.02
1Q	400	14	-63	9	0	-18	-1	1	0.00	0.00	0.01
1R	400	14	-62	9	0	-18	1	1	0.00	0.00	0.01
1S	400	14	-63	-9	0	20	-1	1	0.00	0.00	0.02
1T	400	14	-62	-9	0	20	1	1	0.00	0.00	0.02
1U	400	37	-63	9	0	-18	-1	1	0.00	0.00	0.01
1V	400	37	-62	9	0	-18	1	1	0.00	0.00	0.01
1W	400	37	-63	-9	0	20	-1	1	0.00	0.00	0.02
1X	400	37	-62	-9	0	20	1	1	0.00	0.00	0.02
2	400	213	-575	0	0	11	-1	1	0.04	0.01	0.01

ASTA NUM. 6 NI 449 NF 453 Lungh. 400.0 cm SEZ. 2 Rc B= 8.0 H= 16.0 s= 0.4 t= 0.4 cm

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

qy medio: 0.1457 0.1669 1.6465 1.9591 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 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	-6	62	33	0	67	2	2	0.00	0.00	0.05	
1B	0	-6	64	33	0	67	-5	2	0.00	0.00	0.05	
1C	0	-6	62	-15	0	-29	2	2	0.00	0.00	0.02	
1D	0	-6	64	-15	0	-29	-5	2	0.00	0.00	0.02	
1E	0	32	62	33	0	67	2	1	0.00	0.00	0.05	
1F	0	32	64	33	0	67	-5	1	0.00	0.00	0.05	
1G	0	32	62	-15	0	-29	2	1	0.00	0.00	0.02	
1H	0	32	64	-15	0	-29	-5	1	0.00	0.00	0.02	
1I	0	-3	62	25	0	51	0	2	0.00	0.00	0.04	
1J	0	-3	64	25	0	51	-3	2	0.00	0.00	0.04	
1K	0	-3	62	-7	0	-13	0	2	0.00	0.00	0.01	
1L	0	-3	64	-7	0	-13	-3	2	0.00	0.00	0.01	
1M	0	30	62	25	0	51	0	1	0.00	0.00	0.04	
1N	0	30	64	25	0	51	-3	1	0.00	0.00	0.04	
1O	0	30	62	-7	0	-13	0	1	0.00	0.00	0.01	
1P	0	30	64	-7	0	-13	-3	1	0.00	0.00	0.01	

1Q	0	3	62	20	0	41	-0	1	0.00	0.00	0.03
1R	0	3	64	20	0	41	-2	1	0.00	0.00	0.03
1S	0	3	62	-2	0	-2	-0	1	0.00	0.00	0.00
1T	0	3	64	-2	0	-2	-2	1	0.00	0.00	0.00
1U	0	23	62	20	0	41	-0	1	0.00	0.00	0.03
1V	0	23	64	20	0	41	-2	1	0.00	0.00	0.03
1W	0	23	62	-2	0	-2	-0	1	0.00	0.00	0.00
1X	0	23	64	-2	0	-2	-2	1	0.00	0.00	0.00
2	0	109	579	76	0	160	-11	1	0.04	0.00	0.12
1A	200	-6	-1	33	0	-0	63	2	0.00	0.00	0.03
1B	200	-6	2	33	0	-0	62	2	0.00	0.00	0.03
1C	200	-6	-1	-15	0	2	63	2	0.00	0.00	0.03
1D	200	-6	2	-15	0	2	62	2	0.00	0.00	0.03
1E	200	32	-1	33	0	-0	63	1	0.00	0.00	0.03
1F	200	32	2	33	0	-0	62	1	0.00	0.00	0.03
1G	200	32	-1	-15	0	2	63	1	0.00	0.00	0.03
1H	200	32	2	-15	0	2	62	1	0.00	0.00	0.03
1I	200	-3	-0	25	0	1	62	2	0.00	0.00	0.03
1J	200	-3	1	25	0	1	62	2	0.00	0.00	0.03
1K	200	-3	-0	-7	0	1	62	2	0.00	0.00	0.03
1L	200	-3	1	-7	0	1	62	2	0.00	0.00	0.03
1M	200	30	-0	25	0	1	62	1	0.00	0.00	0.03
1N	200	30	1	25	0	1	62	1	0.00	0.00	0.03
1O	200	30	-0	-7	0	1	62	1	0.00	0.00	0.03
1P	200	30	1	-7	0	1	62	1	0.00	0.00	0.03
1Q	200	3	-0	20	0	1	62	1	0.00	0.00	0.03
1R	200	3	1	20	0	1	62	1	0.00	0.00	0.03
1S	200	3	-0	-2	0	1	62	1	0.00	0.00	0.03
1T	200	3	1	-2	0	1	62	1	0.00	0.00	0.03
1U	200	23	-0	20	0	1	62	1	0.00	0.00	0.03
1V	200	23	1	20	0	1	62	1	0.00	0.00	0.03
1W	200	23	-0	-2	0	1	62	1	0.00	0.00	0.03
1X	200	23	1	-2	0	1	62	1	0.00	0.00	0.03
2	200	109	4	76	0	7	572	1	0.01	0.00	0.26

1A	400	-6	-63	33	0	-67	-2	2	0.00	0.00	0.05
1B	400	-6	-61	33	0	-67	3	2	0.00	0.00	0.05
1C	400	-6	-63	-15	0	32	-2	2	0.00	0.00	0.02
1D	400	-6	-61	-15	0	32	3	2	0.00	0.00	0.02
1E	400	32	-63	33	0	-67	-2	1	0.00	0.00	0.05
1F	400	32	-61	33	0	-67	3	1	0.00	0.00	0.05
1G	400	32	-63	-15	0	32	-2	1	0.00	0.00	0.02
1H	400	32	-61	-15	0	32	3	1	0.00	0.00	0.02
1I	400	-3	-63	25	0	-49	-1	2	0.00	0.00	0.04
1J	400	-3	-61	25	0	-49	2	2	0.00	0.00	0.04
1K	400	-3	-63	-7	0	14	-1	2	0.00	0.00	0.01
1L	400	-3	-61	-7	0	14	2	2	0.00	0.00	0.01
1M	400	30	-63	25	0	-49	-1	1	0.00	0.00	0.04
1N	400	30	-61	25	0	-49	2	1	0.00	0.00	0.04
1O	400	30	-63	-7	0	14	-1	1	0.00	0.00	0.01
1P	400	30	-61	-7	0	14	2	1	0.00	0.00	0.01
1Q	400	3	-63	20	0	-39	-0	1	0.00	0.00	0.03
1R	400	3	-61	20	0	-39	2	1	0.00	0.00	0.03
1S	400	3	-63	-2	0	4	-0	1	0.00	0.00	0.00
1T	400	3	-61	-2	0	4	2	1	0.00	0.00	0.00
1U	400	23	-63	20	0	-39	-0	1	0.00	0.00	0.03
1V	400	23	-61	20	0	-39	2	1	0.00	0.00	0.03
1W	400	23	-63	-2	0	4	-0	1	0.00	0.00	0.00
1X	400	23	-61	-2	0	4	2	1	0.00	0.00	0.00
2	400	109	-571	76	0	-146	5	1	0.04	0.00	0.11

ASTA NUM. 7 NI 444 NF 15 Lungh. 400.0 cm SEZ. 2 Rc B= 8.0 H= 16.0 s= 0.4 t= 0.4 cm

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

qy medio: 0.1457 0.1669 1.6465 1.9591 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 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	-5	60	13	0	28	4	2	0.00	0.00	0.02	
1B	0	-5	64	13	0	28	-2	2	0.00	0.00	0.02	
1C	0	-5	60	-30	0	-60	4	2	0.00	0.00	0.04	
1D	0	-5	64	-30	0	-60	-2	2	0.00	0.00	0.04	
1E	0	4	60	13	0	28	4	1	0.00	0.00	0.02	
1F	0	4	64	13	0	28	-2	1	0.00	0.00	0.02	
1G	0	4	60	-30	0	-60	4	1	0.00	0.00	0.04	
1H	0	4	64	-30	0	-60	-2	1	0.00	0.00	0.04	
1I	0	-2	61	6	0	13	3	2	0.00	0.00	0.01	
1J	0	-2	63	6	0	13	-1	2	0.00	0.00	0.01	
1K	0	-2	61	-23	0	-45	3	2	0.00	0.00	0.03	
1L	0	-2	63	-23	0	-45	-1	2	0.00	0.00	0.03	
1M	0	1	61	6	0	13	3	1	0.00	0.00	0.01	
1N	0	1	63	6	0	13	-1	1	0.00	0.00	0.01	
1O	0	1	61	-23	0	-45	3	1	0.00	0.00	0.03	
1P	0	1	63	-23	0	-45	-1	1	0.00	0.00	0.03	
1Q	0	-2	61	1	0	4	2	2	0.00	0.00	0.00	
1R	0	-2	63	1	0	4	-0	2	0.00	0.00	0.00	
1S	0	-2	61	-18	0	-36	2	2	0.00	0.00	0.03	
1T	0	-2	63	-18	0	-36	-0	2	0.00	0.00	0.03	
1U	0	1	61	1	0	4	2	1	0.00	0.00	0.00	
1V	0	1	63	1	0	4	-0	1	0.00	0.00	0.00	
1W	0	1	61	-18	0	-36	2	1	0.00	0.00	0.03	
1X	0	1	63	-18	0	-36	-0	1	0.00	0.00	0.03	
2	0	-1	571	-72	0	-133	9	2	0.04	0.00	0.10	

1A	200	-5	-2	13	0	2	62	2	0.00	0.00	0.03
1B	200	-5	1	13	0	2	63	2	0.00	0.00	0.03
1C	200	-5	-2	-30	0	0	62	2	0.00	0.00	0.03
1D	200	-5	1	-30	0	0	63	2	0.00	0.00	0.03
1E	200	4	-2	13	0	2	62	1	0.00	0.00	0.03
1F	200	4	1	13	0	2	63	1	0.00	0.00	0.03
1G	200	4	-2	-30	0	0	62	1	0.00	0.00	0.03
1H	200	4	1	-30	0	0	63	1	0.00	0.00	0.03
1I	200	-2	-1	6	0	1	63	2	0.00	0.00	0.03
1J	200	-2	0	6	0	1	62	2	0.00	0.00	0.03
1K	200	-2	-1	-23	0	1	63	2	0.00	0.00	0.03
1L	200	-2	0	-23	0	1	62	2	0.00	0.00	0.03
1M	200	1	-1	6	0	1	63	1	0.00	0.00	0.03
1N	200	1	0	6	0	1	62	1	0.00	0.00	0.03
1O	200	1	-1	-23	0	1	63	1	0.00	0.00	0.03
1P	200	1	0	-23	0	1	62	1	0.00	0.00	0.03
1Q	200	-2	-1	1	0	1	63	2	0.00	0.00	0.03
1R	200	-2	0	1	0	1	62	2	0.00	0.00	0.03
1S	200	-2	-1	-18	0	1	63	2	0.00	0.00	0.03
1T	200	-2	0	-18	0	1	62	2	0.00	0.00	0.03
1U	200	1	-1	1	0	1	63	1	0.00	0.00	0.03
1V	200	1	0	1	0	1	62	1	0.00	0.00	0.03
1W	200	1	-1	-18	0	1	63	1	0.00	0.00	0.03
1X	200	1	0	-18	0	1	62	1	0.00	0.00	0.03
2	200	-1	-5	-72	0	10	575	2	0.01	0.00	0.26

1A	400	-5	-65	13	0	-24	-5	2	0.00	0.00	0.02
1B	400	-5	-61	13	0	-24	3	2	0.00	0.00	0.02
1C	400	-5	-65	-30	0	60	-5	2	0.00	0.00	0.04
1D	400	-5	-61	-30	0	60	3	2	0.00	0.00	0.04
1E	400	4	-65	13	0	-24	-5	1	0.00	0.00	0.02
1F	400	4	-61	13	0	-24	3	1	0.00	0.00	0.02
1G	400	4	-65	-30	0	60	-5	1	0.00	0.00	0.04
1H	400	4	-61	-30	0	60	3	1	0.00	0.00	0.04
1I	400	-2	-64	6	0	-11	-3	2	0.00	0.00	0.01
1J	400	-2	-62	6	0	-11	1	2	0.00	0.00	0.01
1K	400	-2	-64	-23	0	48	-3	2	0.00	0.00	0.04
1L	400	-2	-62	-23	0	48	1	2	0.00	0.00	0.04
1M	400	1	-64	6	0	-11	-3	1	0.00	0.00	0.01
1N	400	1	-62	6	0	-11	1	1	0.00	0.00	0.01
1O	400	1	-64	-23	0	48	-3	1	0.00	0.00	0.04
1P	400	1	-62	-23	0	48	1	1	0.00	0.00	0.04
1Q	400	-2	-64	1	0	-1	-2	2	0.00	0.00	0.00
1R	400	-2	-62	1	0	-1	0	2	0.00	0.00	0.00
1S	400	-2	-64	-18	0	38	-2	2	0.00	0.00	0.03
1T	400	-2	-62	-18	0	38	0	2	0.00	0.00	0.03
1U	400	1	-64	1	0	-1	-2	1	0.00	0.00	0.00
1V	400	1	-62	1	0	-1	0	1	0.00	0.00	0.00
1W	400	1	-64	-18	0	38	-2	1	0.00	0.00	0.03
1X	400	1	-62	-18	0	38	0	1	0.00	0.00	0.03
2	400	-1	-580	-72	0	154	-10	2	0.04	0.00	0.11

ASTA NUM. 8 NI 15 NF 448 Lungh. 400.0 cm SEZ. 2 Rc B= 8.0 H= 16.0 s= 0.4 t= 0.4 cm

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

qy medio: 0.1457 0.1669 1.6465 1.9591 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 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	-1	61	28	0	59	4	2	0.00	0.00	0.04	
1B	0	-1	64	28	0	59	-3	2	0.00	0.00	0.04	
1C	0	-1	61	-28	0	-54	4	2	0.00	0.00	0.04	
1D	0	-1	64	-28	0	-54	-3	2	0.00	0.00	0.04	
1E	0	-1	61	28	0	59	4	2	0.00	0.00	0.04	
1F	0	-1	64	28	0	59	-3	2	0.00	0.00	0.04	
1G	0	-1	61	-28	0	-54	4	2	0.00	0.00	0.04	
1H	0	-1	64	-28	0	-54	-3	2	0.00	0.00	0.04	
1I	0	-1	62	8	0	21	2	2	0.00	0.00	0.02	
1J	0	-1	63	8	0	21	-2	2	0.00	0.00	0.02	
1K	0	-1	62	-8	0	-17	2	2	0.00	0.00	0.01	
1L	0	-1	63	-8	0	-17	-2	2	0.00	0.00	0.01	
1M	0	-0	62	8	0	21	2	2	0.00	0.00	0.02	
1N	0	-0	63	8	0	21	-2	2	0.00	0.00	0.02	
1O	0	-0	62	-8	0	-17	2	2	0.00	0.00	0.01	
1P	0	-0	63	-8	0	-17	-2	2	0.00	0.00	0.01	
1Q	0	-1	62	8	0	20	2	2	0.00	0.00	0.01	
1R	0	-1	63	8	0	20	-1	2	0.00	0.00	0.01	
1S	0	-1	62	-8	0	-16	2	2	0.00	0.00	0.01	
1T	0	-1	63	-8	0	-16	-1	2	0.00	0.00	0.01	
1U	0	-1	62	8	0	20	2	2	0.00	0.00	0.01	
1V	0	-1	63	8	0	20	-1	2	0.00	0.00	0.01	
1W	0	-1	62	-8	0	-16	2	2	0.00	0.00	0.01	
1X	0	-1	63	-8	0	-16	-1	2	0.00	0.00	0.01	
2	0	-5	575	0	0	17	1	2	0.04	0.00	0.01	
1A	200	-1	-2	28	0	2	63	2	0.00	0.00	0.03	
1B	200	-1	2	28	0	2	63	2	0.00	0.00	0.03	
1C	200	-1	-2	-28	0	2	63	2	0.00	0.00	0.03	
1D	200	-1	2	-28	0	2	63	2	0.00	0.00	0.03	
1E	200	-1	-2	28	0	2	63	2	0.00	0.00	0.03	
1F	200	-1	2	28	0	2	63	2	0.00	0.00	0.03	
1G	200	-1	-2	-28	0	2	63	2	0.00	0.00	0.03	
1H	200	-1	2	-28	0	2	63	2	0.00	0.00	0.03	

1I	200	-1	-0	8	0	2	63	2	0.00	0.00	0.03
1J	200	-1	0	8	0	2	63	2	0.00	0.00	0.03
1K	200	-1	-0	-8	0	2	63	2	0.00	0.00	0.03
1L	200	-1	0	-8	0	2	63	2	0.00	0.00	0.03
1M	200	-0	-0	8	0	2	63	2	0.00	0.00	0.03
1N	200	-0	0	8	0	2	63	2	0.00	0.00	0.03
1O	200	-0	-0	-8	0	2	63	2	0.00	0.00	0.03
1P	200	-0	0	-8	0	2	63	2	0.00	0.00	0.03
1Q	200	-1	-0	8	0	2	63	2	0.00	0.00	0.03
1R	200	-1	0	8	0	2	63	2	0.00	0.00	0.03
1S	200	-1	-0	-8	0	2	63	2	0.00	0.00	0.03
1T	200	-1	0	-8	0	2	63	2	0.00	0.00	0.03
1U	200	-1	-0	8	0	2	63	2	0.00	0.00	0.03
1V	200	-1	0	8	0	2	63	2	0.00	0.00	0.03
1W	200	-1	-0	-8	0	2	63	2	0.00	0.00	0.03
1X	200	-1	0	-8	0	2	63	2	0.00	0.00	0.03
2	200	-5	-0	0	0	17	577	2	0.00	0.00	0.26

1A	400	-1	-64	28	0	-54	-3	2	0.00	0.00	0.04
1B	400	-1	-61	28	0	-54	4	2	0.00	0.00	0.04
1C	400	-1	-64	-28	0	59	-3	2	0.00	0.00	0.04
1D	400	-1	-61	-28	0	59	4	2	0.00	0.00	0.04
1E	400	-1	-64	28	0	-54	-3	2	0.00	0.00	0.04
1F	400	-1	-61	28	0	-54	4	2	0.00	0.00	0.04
1G	400	-1	-64	-28	0	59	-3	2	0.00	0.00	0.04
1H	400	-1	-61	-28	0	59	4	2	0.00	0.00	0.04
1I	400	-1	-63	8	0	-17	-2	2	0.00	0.00	0.01
1J	400	-1	-62	8	0	-17	2	2	0.00	0.00	0.01
1K	400	-1	-63	-8	0	21	-2	2	0.00	0.00	0.02
1L	400	-1	-62	-8	0	21	2	2	0.00	0.00	0.02
1M	400	-0	-63	8	0	-17	-2	2	0.00	0.00	0.01
1N	400	-0	-62	8	0	-17	2	2	0.00	0.00	0.01
1O	400	-0	-63	-8	0	21	-2	2	0.00	0.00	0.02
1P	400	-0	-62	-8	0	21	2	2	0.00	0.00	0.02
1Q	400	-1	-63	8	0	-16	-1	2	0.00	0.00	0.01
1R	400	-1	-62	8	0	-16	2	2	0.00	0.00	0.01
1S	400	-1	-63	-8	0	20	-1	2	0.00	0.00	0.01
1T	400	-1	-62	-8	0	20	2	2	0.00	0.00	0.01
1U	400	-1	-63	8	0	-16	-1	2	0.00	0.00	0.01
1V	400	-1	-62	8	0	-16	2	2	0.00	0.00	0.01
1W	400	-1	-63	-8	0	20	-1	2	0.00	0.00	0.01
1X	400	-1	-62	-8	0	20	2	2	0.00	0.00	0.01
2	400	-5	-575	0	0	17	1	2	0.04	0.00	0.01

ASTA NUM. 9 NI 448 NF 452 Lungh. 400.0 cm SEZ. 2 Rc B= 8.0 H= 16.0 s= 0.4 t= 0.4 cm

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

qy medio: 0.1457 0.1669 1.6465 1.9591 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 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	-5	61	30	0	60	3	2	0.00	0.00	0.04	
1B	0	-5	65	30	0	60	-5	2	0.00	0.00	0.04	
1C	0	-5	61	-13	0	-24	3	2	0.00	0.00	0.02	
1D	0	-5	65	-13	0	-24	-5	2	0.00	0.00	0.02	
1E	0	4	61	30	0	60	3	1	0.00	0.00	0.04	
1F	0	4	65	30	0	60	-5	1	0.00	0.00	0.04	
1G	0	4	61	-13	0	-24	3	1	0.00	0.00	0.02	
1H	0	4	65	-13	0	-24	-5	1	0.00	0.00	0.02	
1I	0	-2	62	23	0	48	1	2	0.00	0.00	0.04	
1J	0	-2	64	23	0	48	-3	2	0.00	0.00	0.04	
1K	0	-2	62	-6	0	-11	1	2	0.00	0.00	0.01	
1L	0	-2	64	-6	0	-11	-3	2	0.00	0.00	0.01	
1M	0	1	62	23	0	48	1	1	0.00	0.00	0.04	
1N	0	1	64	23	0	48	-3	1	0.00	0.00	0.04	
1O	0	1	62	-6	0	-11	1	1	0.00	0.00	0.01	
1P	0	1	64	-6	0	-11	-3	1	0.00	0.00	0.01	
1Q	0	-2	62	18	0	38	0	2	0.00	0.00	0.03	
1R	0	-2	64	18	0	38	-2	2	0.00	0.00	0.03	
1S	0	-2	62	-1	0	-1	0	2	0.00	0.00	0.00	
1T	0	-2	64	-1	0	-1	-2	2	0.00	0.00	0.00	
1U	0	1	62	18	0	38	0	1	0.00	0.00	0.03	
1V	0	1	64	18	0	38	-2	1	0.00	0.00	0.03	
1W	0	1	62	-1	0	-1	0	1	0.00	0.00	0.00	
1X	0	1	64	-1	0	-1	-2	1	0.00	0.00	0.00	
2	0	-1	580	72	0	154	-10	2	0.04	0.00	0.11	
1A	200	-5	-1	30	0	0	63	2	0.00	0.00	0.03	
1B	200	-5	2	30	0	0	62	2	0.00	0.00	0.03	
1C	200	-5	-1	-13	0	2	63	2	0.00	0.00	0.03	
1D	200	-5	2	-13	0	2	62	2	0.00	0.00	0.03	
1E	200	4	-1	30	0	0	63	1	0.00	0.00	0.03	
1F	200	4	2	30	0	0	62	1	0.00	0.00	0.03	
1G	200	4	-1	-13	0	2	63	1	0.00	0.00	0.03	
1H	200	4	2	-13	0	2	62	1	0.00	0.00	0.03	
1I	200	-2	-0	23	0	1	62	2	0.00	0.00	0.03	
1J	200	-2	1	23	0	1	63	2	0.00	0.00	0.03	
1K	200	-2	-0	-6	0	1	62	2	0.00	0.00	0.03	
1L	200	-2	1	-6	0	1	63	2	0.00	0.00	0.03	
1M	200	1	-0	23	0	1	62	1	0.00	0.00	0.03	
1N	200	1	1	23	0	1	63	1	0.00	0.00	0.03	
1O	200	1	-0	-6	0	1	62	1	0.00	0.00	0.03	
1P	200	1	1	-6	0	1	63	1	0.00	0.00	0.03	
1Q	200	-2	-0	18	0	1	62	2	0.00	0.00	0.03	

1R	200	-2	1	18	0	1	63	2	0.00	0.00	0.03
1S	200	-2	-0	-1	0	1	62	2	0.00	0.00	0.03
1T	200	-2	1	-1	0	1	63	2	0.00	0.00	0.03
1U	200	1	-0	18	0	1	62	1	0.00	0.00	0.03
1V	200	1	1	18	0	1	63	1	0.00	0.00	0.03
1W	200	1	-0	-1	0	1	62	1	0.00	0.00	0.03
1X	200	1	1	-1	0	1	63	1	0.00	0.00	0.03
2	200	-1	5	72	0	10	575	2	0.01	0.00	0.26
1A	400	-5	-64	30	0	-60	-2	2	0.00	0.00	0.04
1B	400	-5	-60	30	0	-60	4	2	0.00	0.00	0.04
1C	400	-5	-64	-13	0	28	-2	2	0.00	0.00	0.02
1D	400	-5	-60	-13	0	28	4	2	0.00	0.00	0.02
1E	400	4	-64	30	0	-60	-2	1	0.00	0.00	0.04
1F	400	4	-60	30	0	-60	4	1	0.00	0.00	0.04
1G	400	4	-64	-13	0	28	-2	1	0.00	0.00	0.02
1H	400	4	-60	-13	0	28	4	1	0.00	0.00	0.02
1I	400	-2	-63	23	0	-45	-1	2	0.00	0.00	0.03
1J	400	-2	-61	23	0	-45	3	2	0.00	0.00	0.03
1K	400	-2	-63	-6	0	13	-1	2	0.00	0.00	0.01
1L	400	-2	-61	-6	0	13	3	2	0.00	0.00	0.01
1M	400	1	-63	23	0	-45	-1	1	0.00	0.00	0.03
1N	400	1	-61	23	0	-45	3	1	0.00	0.00	0.03
1O	400	1	-63	-6	0	13	-1	1	0.00	0.00	0.01
1P	400	1	-61	-6	0	13	3	1	0.00	0.00	0.01
1Q	400	-2	-63	18	0	-36	-0	2	0.00	0.00	0.03
1R	400	-2	-61	18	0	-36	2	2	0.00	0.00	0.03
1S	400	-2	-63	-1	0	4	-0	2	0.00	0.00	0.00
1T	400	-2	-61	-1	0	4	2	2	0.00	0.00	0.00
1U	400	1	-63	18	0	-36	-0	1	0.00	0.00	0.03
1V	400	1	-61	18	0	-36	2	1	0.00	0.00	0.03
1W	400	1	-63	-1	0	4	-0	1	0.00	0.00	0.00
1X	400	1	-61	-1	0	4	2	1	0.00	0.00	0.00
2	400	-1	-571	72	0	-133	9	2	0.04	0.00	0.10

ASTA NUM. 10 NI 445 NF 14 Lungh. 400.0 cm SEZ. 2 Rc B= 8.0 H= 16.0 s= 0.4 t= 0.4 cm

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

qy medio: 0.1457 0.1669 1.6465 1.9591 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 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	-22	61	7	0	17	4	2	0.00	0.00	0.01	
1B	0	-22	63	7	0	17	-2	2	0.00	0.00	0.01	
1C	0	-22	61	-25	0	-49	4	2	0.00	0.00	0.04	
1D	0	-22	63	-25	0	-49	-2	2	0.00	0.00	0.04	
1E	0	6	61	7	0	17	4	1	0.00	0.00	0.01	
1F	0	6	63	7	0	17	-2	1	0.00	0.00	0.01	
1G	0	6	61	-25	0	-49	4	1	0.00	0.00	0.04	
1H	0	6	63	-25	0	-49	-2	1	0.00	0.00	0.04	
1I	0	-20	61	4	0	10	3	2	0.00	0.00	0.01	
1J	0	-20	63	4	0	10	-1	2	0.00	0.00	0.01	
1K	0	-20	61	-22	0	-42	3	2	0.00	0.00	0.03	
1L	0	-20	63	-22	0	-42	-1	2	0.00	0.00	0.03	
1M	0	3	61	4	0	10	3	1	0.00	0.00	0.01	
1N	0	3	63	4	0	10	-1	1	0.00	0.00	0.01	
1O	0	3	61	-22	0	-42	3	1	0.00	0.00	0.03	
1P	0	3	63	-22	0	-42	-1	1	0.00	0.00	0.03	
1Q	0	-15	61	-1	0	-0	2	2	0.00	0.00	0.00	
1R	0	-15	63	-1	0	-0	-0	2	0.00	0.00	0.00	
1S	0	-15	61	-17	0	-33	2	2	0.00	0.00	0.02	
1T	0	-15	63	-17	0	-33	-0	2	0.00	0.00	0.02	
1U	0	-1	61	-1	0	-0	2	2	0.00	0.00	0.00	
1V	0	-1	63	-1	0	-0	-0	2	0.00	0.00	0.00	
1W	0	-1	61	-17	0	-33	2	2	0.00	0.00	0.02	
1X	0	-1	63	-17	0	-33	-0	2	0.00	0.00	0.02	
2	0	-71	571	-75	0	-138	9	2	0.04	0.00	0.10	
1A	200	-22	-2	7	0	2	62	2	0.00	0.00	0.03	
1B	200	-22	1	7	0	2	63	2	0.00	0.00	0.03	
1C	200	-22	-2	-25	0	1	62	2	0.00	0.00	0.03	
1D	200	-22	1	-25	0	1	63	2	0.00	0.00	0.03	
1E	200	6	-2	7	0	2	62	1	0.00	0.00	0.03	
1F	200	6	1	7	0	2	63	1	0.00	0.00	0.03	
1G	200	6	-2	-25	0	1	62	1	0.00	0.00	0.03	
1H	200	6	1	-25	0	1	63	1	0.00	0.00	0.03	
1I	200	-20	-1	4	0	1	63	2	0.00	0.00	0.03	
1J	200	-20	0	4	0	1	62	2	0.00	0.00	0.03	
1K	200	-20	-1	-22	0	2	63	2	0.00	0.00	0.03	
1L	200	-20	0	-22	0	2	62	2	0.00	0.00	0.03	
1M	200	3	-1	4	0	1	63	1	0.00	0.00	0.03	
1N	200	3	0	4	0	1	62	1	0.00	0.00	0.03	
1O	200	3	-1	-22	0	2	63	1	0.00	0.00	0.03	
1P	200	3	0	-22	0	2	62	1	0.00	0.00	0.03	
1Q	200	-15	-1	-1	0	1	63	2	0.00	0.00	0.03	
1R	200	-15	0	-1	0	1	63	2	0.00	0.00	0.03	
1S	200	-15	-1	-17	0	2	63	2	0.00	0.00	0.03	
1T	200	-15	0	-17	0	2	63	2	0.00	0.00	0.03	
1U	200	-1	-1	-1	0	1	63	2	0.00	0.00	0.03	
1V	200	-1	0	-1	0	1	63	2	0.00	0.00	0.03	
1W	200	-1	-1	-17	0	2	63	2	0.00	0.00	0.03	
1X	200	-1	0	-17	0	2	63	2	0.00	0.00	0.03	
2	200	-71	-4	-75	0	12	576	2	0.01	0.00	0.26	

1A	400	-22	-64	7	0	-13	-4	2	0.00	0.00	0.01
1B	400	-22	-62	7	0	-13	3	2	0.00	0.00	0.01
1C	400	-22	-64	-25	0	52	-4	2	0.00	0.00	0.04
1D	400	-22	-62	-25	0	52	3	2	0.00	0.00	0.04
1E	400	6	-64	7	0	-13	-4	1	0.00	0.00	0.01
1F	400	6	-62	7	0	-13	3	1	0.00	0.00	0.01
1G	400	6	-64	-25	0	52	-4	1	0.00	0.00	0.04
1H	400	6	-62	-25	0	52	3	1	0.00	0.00	0.04
1I	400	-20	-64	4	0	-8	-2	2	0.00	0.00	0.01
1J	400	-20	-62	4	0	-8	1	2	0.00	0.00	0.01
1K	400	-20	-64	-22	0	46	-2	2	0.00	0.00	0.03
1L	400	-20	-62	-22	0	46	1	2	0.00	0.00	0.03
1M	400	3	-64	4	0	-8	-2	1	0.00	0.00	0.01
1N	400	3	-62	4	0	-8	1	1	0.00	0.00	0.01
1O	400	3	-64	-22	0	46	-2	1	0.00	0.00	0.03
1P	400	3	-62	-22	0	46	1	1	0.00	0.00	0.03
1Q	400	-15	-64	-1	0	3	-2	2	0.00	0.00	0.00
1R	400	-15	-62	-1	0	3	0	2	0.00	0.00	0.00
1S	400	-15	-64	-17	0	36	-2	2	0.00	0.00	0.03
1T	400	-15	-62	-17	0	36	0	2	0.00	0.00	0.03
1U	400	-1	-64	-1	0	3	-2	2	0.00	0.00	0.00
1V	400	-1	-62	-1	0	3	0	2	0.00	0.00	0.00
1W	400	-1	-64	-17	0	36	-2	2	0.00	0.00	0.03
1X	400	-1	-62	-17	0	36	0	2	0.00	0.00	0.03
2	400	-71	-579	-75	0	162	-8	2	0.04	0.00	0.12

ASTA NUM. 11 NI 14 NF 447 Lungh. 400.0 cm SEZ. 2 Rc B= 8.0 H= 16.0 s= 0.4 t= 0.4 cm

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

qy medio: 0.1457 0.1669 1.6465 1.9591 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 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	-22	61	24	0	51	3	2	0.00	0.00	0.04	
1B	0	-22	64	24	0	51	-2	2	0.00	0.00	0.04	
1C	0	-22	61	-24	0	-46	3	2	0.00	0.00	0.03	
1D	0	-22	64	-24	0	-46	-2	2	0.00	0.00	0.03	
1E	0	-11	61	24	0	51	3	2	0.00	0.00	0.04	
1F	0	-11	64	24	0	51	-2	2	0.00	0.00	0.04	
1G	0	-11	61	-24	0	-46	3	2	0.00	0.00	0.03	
1H	0	-11	64	-24	0	-46	-2	2	0.00	0.00	0.03	
1I	0	-33	62	7	0	18	2	2	0.00	0.00	0.01	
1J	0	-33	63	7	0	18	-1	2	0.00	0.00	0.01	
1K	0	-33	62	-7	0	-14	2	2	0.00	0.00	0.01	
1L	0	-33	63	-7	0	-14	-1	2	0.00	0.00	0.01	
1M	0	-1	62	7	0	18	2	2	0.00	0.00	0.01	
1N	0	-1	63	7	0	18	-1	2	0.00	0.00	0.01	
1O	0	-1	62	-7	0	-14	2	2	0.00	0.00	0.01	
1P	0	-1	63	-7	0	-14	-1	2	0.00	0.00	0.01	
1Q	0	-24	62	7	0	17	2	2	0.00	0.00	0.01	
1R	0	-24	63	7	0	17	-1	2	0.00	0.00	0.01	
1S	0	-24	62	-7	0	-13	2	2	0.00	0.00	0.01	
1T	0	-24	63	-7	0	-13	-1	2	0.00	0.00	0.01	
1U	0	-9	62	7	0	17	2	2	0.00	0.00	0.01	
1V	0	-9	63	7	0	17	-1	2	0.00	0.00	0.01	
1W	0	-9	62	-7	0	-13	2	2	0.00	0.00	0.01	
1X	0	-9	63	-7	0	-13	-1	2	0.00	0.00	0.01	
2	0	-143	575	0	0	19	4	2	0.04	0.00	0.01	
1A	200	-22	-1	24	0	2	63	2	0.00	0.00	0.03	
1B	200	-22	1	24	0	2	63	2	0.00	0.00	0.03	
1C	200	-22	-1	-24	0	2	63	2	0.00	0.00	0.03	
1D	200	-22	1	-24	0	2	63	2	0.00	0.00	0.03	
1E	200	-11	-1	24	0	2	63	2	0.00	0.00	0.03	
1F	200	-11	1	24	0	2	63	2	0.00	0.00	0.03	
1G	200	-11	-1	-24	0	2	63	2	0.00	0.00	0.03	
1H	200	-11	1	-24	0	2	63	2	0.00	0.00	0.03	
1I	200	-33	-0	7	0	2	65	2	0.00	0.00	0.03	
1J	200	-33	0	7	0	2	61	2	0.00	0.00	0.03	
1K	200	-33	-0	-7	0	2	65	2	0.00	0.00	0.03	
1L	200	-33	0	-7	0	2	61	2	0.00	0.00	0.03	
1M	200	-1	-0	7	0	2	65	2	0.00	0.00	0.03	
1N	200	-1	0	7	0	2	61	2	0.00	0.00	0.03	
1O	200	-1	-0	-7	0	2	65	2	0.00	0.00	0.03	
1P	200	-1	0	-7	0	2	61	2	0.00	0.00	0.03	
1Q	200	-24	-0	7	0	2	63	2	0.00	0.00	0.03	
1R	200	-24	0	7	0	2	63	2	0.00	0.00	0.03	
1S	200	-24	-0	-7	0	2	63	2	0.00	0.00	0.03	
1T	200	-24	0	-7	0	2	63	2	0.00	0.00	0.03	
1U	200	-9	-0	7	0	2	63	2	0.00	0.00	0.03	
1V	200	-9	0	7	0	2	63	2	0.00	0.00	0.03	
1W	200	-9	-0	-7	0	2	63	2	0.00	0.00	0.03	
1X	200	-9	0	-7	0	2	63	2	0.00	0.00	0.03	
2	200	-143	-0	0	0	19	579	2	0.00	0.00	0.26	
1A	400	-22	-64	24	0	-46	-2	2	0.00	0.00	0.03	
1B	400	-22	-61	24	0	-46	3	2	0.00	0.00	0.03	
1C	400	-22	-64	-24	0	51	-2	2	0.00	0.00	0.04	
1D	400	-22	-61	-24	0	51	3	2	0.00	0.00	0.04	
1E	400	-11	-64	24	0	-46	-2	2	0.00	0.00	0.03	
1F	400	-11	-61	24	0	-46	3	2	0.00	0.00	0.03	
1G	400	-11	-64	-24	0	51	-2	2	0.00	0.00	0.04	
1H	400	-11	-61	-24	0	51	3	2	0.00	0.00	0.04	
1I	400	-33	-63	7	0	-14	2	2	0.00	0.00	0.01	

1J	400	-33	-62	7	0	-14	-1	2	0.00	0.00	0.01
1K	400	-33	-63	-7	0	18	2	2	0.00	0.00	0.01
1L	400	-33	-62	-7	0	18	-1	2	0.00	0.00	0.01
1M	400	-1	-63	7	0	-14	2	2	0.00	0.00	0.01
1N	400	-1	-62	7	0	-14	-1	2	0.00	0.00	0.01
1O	400	-1	-63	-7	0	18	2	2	0.00	0.00	0.01
1P	400	-1	-62	-7	0	18	-1	2	0.00	0.00	0.01
1Q	400	-24	-63	7	0	-13	-1	2	0.00	0.00	0.01
1R	400	-24	-62	7	0	-13	2	2	0.00	0.00	0.01
1S	400	-24	-63	-7	0	17	-1	2	0.00	0.00	0.01
1T	400	-24	-62	-7	0	17	2	2	0.00	0.00	0.01
1U	400	-9	-63	7	0	-13	-1	2	0.00	0.00	0.01
1V	400	-9	-62	7	0	-13	2	2	0.00	0.00	0.01
1W	400	-9	-63	-7	0	17	-1	2	0.00	0.00	0.01
1X	400	-9	-62	-7	0	17	2	2	0.00	0.00	0.01
2	400	-143	-575	0	0	19	4	2	0.04	0.00	0.01

ASTA NUM. 12 NI 447 NF 451 Lungh. 400.0 cm SEZ. 2 Rc B= 8.0 H= 16.0 s= 0.4 t= 0.4 cm

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

qy medio: 0.1457 0.1669 1.6465 1.9591 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 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	-22	62	25	0	52	3	2	0.00	0.00	0.04	
1B	0	-22	64	25	0	52	-4	2	0.00	0.00	0.04	
1C	0	-22	62	-7	0	-13	3	2	0.00	0.00	0.01	
1D	0	-22	64	-7	0	-13	-4	2	0.00	0.00	0.01	
1E	0	6	62	25	0	52	3	1	0.00	0.00	0.04	
1F	0	6	64	25	0	52	-4	1	0.00	0.00	0.04	
1G	0	6	62	-7	0	-13	3	1	0.00	0.00	0.01	
1H	0	6	64	-7	0	-13	-4	1	0.00	0.00	0.01	
1I	0	-20	62	22	0	46	1	2	0.00	0.00	0.03	
1J	0	-20	64	22	0	46	-2	2	0.00	0.00	0.03	
1K	0	-20	62	-4	0	-8	1	2	0.00	0.00	0.01	
1L	0	-20	64	-4	0	-8	-2	2	0.00	0.00	0.01	
1M	0	3	62	22	0	46	1	1	0.00	0.00	0.03	
1N	0	3	64	22	0	46	-2	1	0.00	0.00	0.03	
1O	0	3	62	-4	0	-8	1	1	0.00	0.00	0.01	
1P	0	3	64	-4	0	-8	-2	1	0.00	0.00	0.01	
1Q	0	-15	62	17	0	36	0	2	0.00	0.00	0.03	
1R	0	-15	64	17	0	36	-2	2	0.00	0.00	0.03	
1S	0	-15	62	1	0	3	0	2	0.00	0.00	0.00	
1T	0	-15	64	1	0	3	-2	2	0.00	0.00	0.00	
1U	0	-1	62	17	0	36	0	2	0.00	0.00	0.03	
1V	0	-1	64	17	0	36	-2	2	0.00	0.00	0.03	
1W	0	-1	62	1	0	3	0	2	0.00	0.00	0.00	
1X	0	-1	64	1	0	3	-2	2	0.00	0.00	0.00	
2	0	-71	579	75	0	162	-8	2	0.04	0.00	0.12	
1A	200	-22	-1	25	0	1	63	2	0.00	0.00	0.03	
1B	200	-22	2	25	0	1	62	2	0.00	0.00	0.03	
1C	200	-22	-1	-7	0	2	63	2	0.00	0.00	0.03	
1D	200	-22	2	-7	0	2	62	2	0.00	0.00	0.03	
1E	200	6	-1	25	0	1	63	1	0.00	0.00	0.03	
1F	200	6	2	25	0	1	62	1	0.00	0.00	0.03	
1G	200	6	-1	-7	0	2	63	1	0.00	0.00	0.03	
1H	200	6	2	-7	0	2	62	1	0.00	0.00	0.03	
1I	200	-20	-0	22	0	2	62	2	0.00	0.00	0.03	
1J	200	-20	1	22	0	2	63	2	0.00	0.00	0.03	
1K	200	-20	-0	-4	0	1	62	2	0.00	0.00	0.03	
1L	200	-20	1	-4	0	1	63	2	0.00	0.00	0.03	
1M	200	3	-0	22	0	2	62	1	0.00	0.00	0.03	
1N	200	3	1	22	0	2	63	1	0.00	0.00	0.03	
1O	200	3	-0	-4	0	1	62	1	0.00	0.00	0.03	
1P	200	3	1	-4	0	1	63	1	0.00	0.00	0.03	
1Q	200	-15	-0	17	0	2	63	2	0.00	0.00	0.03	
1R	200	-15	1	17	0	2	63	2	0.00	0.00	0.03	
1S	200	-15	-0	1	0	1	63	2	0.00	0.00	0.03	
1T	200	-15	1	1	0	1	63	2	0.00	0.00	0.03	
1U	200	-1	-0	17	0	2	63	2	0.00	0.00	0.03	
1V	200	-1	1	17	0	2	63	2	0.00	0.00	0.03	
1W	200	-1	-0	1	0	1	63	2	0.00	0.00	0.03	
1X	200	-1	1	1	0	1	63	2	0.00	0.00	0.03	
2	200	-71	4	75	0	12	576	2	0.01	0.00	0.26	
1A	400	-22	-63	25	0	-49	-2	2	0.00	0.00	0.04	
1B	400	-22	-61	25	0	-49	4	2	0.00	0.00	0.04	
1C	400	-22	-63	-7	0	17	-2	2	0.00	0.00	0.01	
1D	400	-22	-61	-7	0	17	4	2	0.00	0.00	0.01	
1E	400	6	-63	25	0	-49	-2	1	0.00	0.00	0.04	
1F	400	6	-61	25	0	-49	4	1	0.00	0.00	0.04	
1G	400	6	-63	-7	0	17	-2	1	0.00	0.00	0.01	
1H	400	6	-61	-7	0	17	4	1	0.00	0.00	0.01	
1I	400	-20	-63	22	0	-42	-1	2	0.00	0.00	0.03	
1J	400	-20	-61	22	0	-42	3	2	0.00	0.00	0.03	
1K	400	-20	-63	-4	0	10	-1	2	0.00	0.00	0.01	
1L	400	-20	-61	-4	0	10	3	2	0.00	0.00	0.01	
1M	400	3	-63	22	0	-42	-1	1	0.00	0.00	0.03	
1N	400	3	-61	22	0	-42	3	1	0.00	0.00	0.03	
1O	400	3	-63	-4	0	10	-1	1	0.00	0.00	0.01	
1P	400	3	-61	-4	0	10	3	1	0.00	0.00	0.01	
1Q	400	-15	-63	17	0	-33	-0	2	0.00	0.00	0.02	
1R	400	-15	-61	17	0	-33	2	2	0.00	0.00	0.02	

1S	400	-15	-63	1	0	-0	-0	2	0.00	0.00	0.00
1T	400	-15	-61	1	0	-0	2	2	0.00	0.00	0.00
1U	400	-1	-63	17	0	-33	-0	2	0.00	0.00	0.02
1V	400	-1	-61	17	0	-33	2	2	0.00	0.00	0.02
1W	400	-1	-63	1	0	-0	-0	2	0.00	0.00	0.00
1X	400	-1	-61	1	0	-0	2	2	0.00	0.00	0.00
2	400	-71	-571	75	0	-138	9	2	0.04	0.00	0.10

ASTA NUM. 13 NI 13 NF 446 Lungh. 400.0 cm SEZ. 2 Rc B= 8.0 H= 16.0 s= 0.4 t= 0.4 cm

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

qy medio: 0.1457 0.0834 0.8232 1.0524 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 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	-6	44	3	0	8	3	2	0.00	0.00	0.01	
1B	0	-6	47	3	0	8	-1	2	0.00	0.00	0.01	
1C	0	-6	44	-20	0	-39	3	2	0.00	0.00	0.03	
1D	0	-6	47	-20	0	-39	-1	2	0.00	0.00	0.03	
1E	0	50	44	3	0	8	3	1	0.00	0.00	0.01	
1F	0	50	47	3	0	8	-1	1	0.00	0.00	0.01	
1G	0	50	44	-20	0	-39	3	1	0.00	0.00	0.03	
1H	0	50	47	-20	0	-39	-1	1	0.00	0.00	0.03	
1I	0	-7	45	3	0	6	3	2	0.00	0.00	0.00	
1J	0	-7	46	3	0	6	-1	2	0.00	0.00	0.00	
1K	0	-7	45	-19	0	-37	3	2	0.00	0.00	0.03	
1L	0	-7	46	-19	0	-37	-1	2	0.00	0.00	0.03	
1M	0	51	45	3	0	6	3	1	0.00	0.00	0.00	
1N	0	51	46	3	0	6	-1	1	0.00	0.00	0.00	
1O	0	51	45	-19	0	-37	3	1	0.00	0.00	0.03	
1P	0	51	46	-19	0	-37	-1	1	0.00	0.00	0.03	
1Q	0	5	45	-2	0	-3	2	1	0.00	0.00	0.00	
1R	0	5	46	-2	0	-3	-0	1	0.00	0.00	0.00	
1S	0	5	45	-15	0	-28	2	1	0.00	0.00	0.02	
1T	0	5	46	-15	0	-28	-0	1	0.00	0.00	0.02	
1U	0	39	45	-2	0	-3	2	1	0.00	0.00	0.00	
1V	0	39	46	-2	0	-3	-0	1	0.00	0.00	0.00	
1W	0	39	45	-15	0	-28	2	1	0.00	0.00	0.02	
1X	0	39	46	-15	0	-28	-0	1	0.00	0.00	0.02	
2	0	185	304	-71	0	-129	10	1	0.02	0.00	0.10	
1A	200	-6	-2	3	0	1	46	2	0.00	0.00	0.02	
1B	200	-6	1	3	0	1	47	2	0.00	0.00	0.02	
1C	200	-6	-2	-20	0	2	46	2	0.00	0.00	0.02	
1D	200	-6	1	-20	0	2	47	2	0.00	0.00	0.02	
1E	200	50	-2	3	0	1	46	1	0.00	0.00	0.02	
1F	200	50	1	3	0	1	47	1	0.00	0.00	0.02	
1G	200	50	-2	-20	0	2	46	1	0.00	0.00	0.02	
1H	200	50	1	-20	0	2	47	1	0.00	0.00	0.02	
1I	200	-7	-1	3	0	1	46	2	0.00	0.00	0.02	
1J	200	-7	0	3	0	1	46	2	0.00	0.00	0.02	
1K	200	-7	-1	-19	0	2	46	2	0.00	0.00	0.02	
1L	200	-7	0	-19	0	2	46	2	0.00	0.00	0.02	
1M	200	51	-1	3	0	1	46	1	0.00	0.00	0.02	
1N	200	51	0	3	0	1	46	1	0.00	0.00	0.02	
1O	200	51	-1	-19	0	2	46	1	0.00	0.00	0.02	
1P	200	51	0	-19	0	2	46	1	0.00	0.00	0.02	
1Q	200	5	-1	-2	0	1	46	1	0.00	0.00	0.02	
1R	200	5	0	-2	0	1	46	1	0.00	0.00	0.02	
1S	200	5	-1	-15	0	2	46	1	0.00	0.00	0.02	
1T	200	5	0	-15	0	2	46	1	0.00	0.00	0.02	
1U	200	39	-1	-2	0	1	46	1	0.00	0.00	0.02	
1V	200	39	0	-2	0	1	46	1	0.00	0.00	0.02	
1W	200	39	-1	-15	0	2	46	1	0.00	0.00	0.02	
1X	200	39	0	-15	0	2	46	1	0.00	0.00	0.02	
2	200	185	-3	-71	0	13	311	1	0.01	0.00	0.14	
1A	400	-6	-47	3	0	-6	-3	2	0.00	0.00	0.00	
1B	400	-6	-45	3	0	-6	3	2	0.00	0.00	0.00	
1C	400	-6	-47	-20	0	42	-3	2	0.00	0.00	0.03	
1D	400	-6	-45	-20	0	42	3	2	0.00	0.00	0.03	
1E	400	50	-47	3	0	-6	-3	1	0.00	0.00	0.00	
1F	400	50	-45	3	0	-6	3	1	0.00	0.00	0.00	
1G	400	50	-47	-20	0	42	-3	1	0.00	0.00	0.03	
1H	400	50	-45	-20	0	42	3	1	0.00	0.00	0.03	
1I	400	-7	-47	3	0	-5	-2	2	0.00	0.00	0.00	
1J	400	-7	-45	3	0	-5	1	2	0.00	0.00	0.00	
1K	400	-7	-47	-19	0	41	-2	2	0.00	0.00	0.03	
1L	400	-7	-45	-19	0	41	1	2	0.00	0.00	0.03	
1M	400	51	-47	3	0	-5	-2	1	0.00	0.00	0.00	
1N	400	51	-45	3	0	-5	1	1	0.00	0.00	0.00	
1O	400	51	-47	-19	0	41	-2	1	0.00	0.00	0.03	
1P	400	51	-45	-19	0	41	1	1	0.00	0.00	0.03	
1Q	400	5	-47	-2	0	5	-1	1	0.00	0.00	0.00	
1R	400	5	-46	-2	0	5	1	1	0.00	0.00	0.00	
1S	400	5	-47	-15	0	32	-1	1	0.00	0.00	0.02	
1T	400	5	-46	-15	0	32	1	1	0.00	0.00	0.02	
1U	400	39	-47	-2	0	5	-1	1	0.00	0.00	0.00	
1V	400	39	-46	-2	0	5	1	1	0.00	0.00	0.00	
1W	400	39	-47	-15	0	32	-1	1	0.00	0.00	0.02	
1X	400	39	-46	-15	0	32	1	1	0.00	0.00	0.02	
2	400	185	-309	-71	0	154	-1	1	0.02	0.00	0.11	

ASTA NUM. 14 NI 446 NF 450 Lungh. 400.0 cm SEZ. 2 Rc B= 8.0 H= 16.0 s= 0.4 t= 0.4 cm



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

qy medio: 0.1457 0.0834 0.8232 1.0524 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 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	29	45	19	0	42	3	1	0.00	0.00	0.03	
1B	0	29	47	19	0	42	-1	1	0.00	0.00	0.03	
1C	0	29	45	-19	0	-36	3	1	0.00	0.00	0.03	
1D	0	29	47	-19	0	-36	-1	1	0.00	0.00	0.03	
1E	0	60	45	19	0	42	3	1	0.00	0.00	0.03	
1F	0	60	47	19	0	42	-1	1	0.00	0.00	0.03	
1G	0	60	45	-19	0	-36	3	1	0.00	0.00	0.03	
1H	0	60	47	-19	0	-36	-1	1	0.00	0.00	0.03	
1I	0	-2	46	6	0	17	3	2	0.00	0.00	0.01	
1J	0	-2	46	6	0	17	-1	2	0.00	0.00	0.01	
1K	0	-2	46	-6	0	-11	3	2	0.00	0.00	0.01	
1L	0	-2	46	-6	0	-11	-1	2	0.00	0.00	0.01	
1M	0	90	46	6	0	17	3	1	0.00	0.00	0.01	
1N	0	90	46	6	0	17	-1	1	0.00	0.00	0.01	
1O	0	90	46	-6	0	-11	3	1	0.00	0.00	0.01	
1P	0	90	46	-6	0	-11	-1	1	0.00	0.00	0.01	
1Q	0	23	46	6	0	16	2	1	0.00	0.00	0.01	
1R	0	23	46	6	0	16	-0	1	0.00	0.00	0.01	
1S	0	23	46	-6	0	-9	2	1	0.00	0.00	0.01	
1T	0	23	46	-6	0	-9	-0	1	0.00	0.00	0.01	
1U	0	65	46	6	0	16	2	1	0.00	0.00	0.01	
1V	0	65	46	6	0	16	-0	1	0.00	0.00	0.01	
1W	0	65	46	-6	0	-9	2	1	0.00	0.00	0.01	
1X	0	65	46	-6	0	-9	-0	1	0.00	0.00	0.01	
2	0	373	307	0	0	27	8	1	0.02	0.01	0.02	

1A	200	29	-1	19	0	3	47	1	0.00	0.00	0.02	
1B	200	29	1	19	0	3	47	1	0.00	0.00	0.02	
1C	200	29	-1	-19	0	3	47	1	0.00	0.00	0.02	
1D	200	29	1	-19	0	3	47	1	0.00	0.00	0.02	
1E	200	60	-1	19	0	3	47	1	0.00	0.00	0.02	
1F	200	60	1	19	0	3	47	1	0.00	0.00	0.02	
1G	200	60	-1	-19	0	3	47	1	0.00	0.00	0.02	
1H	200	60	1	-19	0	3	47	1	0.00	0.00	0.02	
1I	200	-2	-0	6	0	3	48	2	0.00	0.00	0.02	
1J	200	-2	0	6	0	3	45	2	0.00	0.00	0.02	
1K	200	-2	-0	-6	0	3	48	2	0.00	0.00	0.02	
1L	200	-2	0	-6	0	3	45	2	0.00	0.00	0.02	
1M	200	90	-0	6	0	3	48	1	0.00	0.00	0.02	
1N	200	90	0	6	0	3	45	1	0.00	0.00	0.02	
1O	200	90	-0	-6	0	3	48	1	0.00	0.00	0.02	
1P	200	90	0	-6	0	3	45	1	0.00	0.00	0.02	
1Q	200	23	-0	6	0	3	47	1	0.00	0.00	0.02	
1R	200	23	0	6	0	3	47	1	0.00	0.00	0.02	
1S	200	23	-0	-6	0	3	47	1	0.00	0.00	0.02	
1T	200	23	0	-6	0	3	47	1	0.00	0.00	0.02	
1U	200	65	-0	6	0	3	47	1	0.00	0.00	0.02	
1V	200	65	0	6	0	3	47	1	0.00	0.00	0.02	
1W	200	65	-0	-6	0	3	47	1	0.00	0.00	0.02	
1X	200	65	0	-6	0	3	47	1	0.00	0.00	0.02	
2	200	373	-0	0	0	27	315	1	0.00	0.01	0.14	

1A	400	29	-47	19	0	-36	-1	1	0.00	0.00	0.03	
1B	400	29	-45	19	0	-36	3	1	0.00	0.00	0.03	
1C	400	29	-47	-19	0	42	-1	1	0.00	0.00	0.03	
1D	400	29	-45	-19	0	42	3	1	0.00	0.00	0.03	
1E	400	60	-47	19	0	-36	-1	1	0.00	0.00	0.03	
1F	400	60	-45	19	0	-36	3	1	0.00	0.00	0.03	
1G	400	60	-47	-19	0	42	-1	1	0.00	0.00	0.03	
1H	400	60	-45	-19	0	42	3	1	0.00	0.00	0.03	
1I	400	-2	-46	6	0	-11	3	2	0.00	0.00	0.01	
1J	400	-2	-46	6	0	-11	-1	2	0.00	0.00	0.01	
1K	400	-2	-46	-6	0	17	3	2	0.00	0.00	0.01	
1L	400	-2	-46	-6	0	17	-1	2	0.00	0.00	0.01	
1M	400	90	-46	6	0	-11	3	1	0.00	0.00	0.01	
1N	400	90	-46	6	0	-11	-1	1	0.00	0.00	0.01	
1O	400	90	-46	-6	0	17	3	1	0.00	0.00	0.01	
1P	400	90	-46	-6	0	17	-1	1	0.00	0.00	0.01	
1Q	400	23	-46	6	0	-9	-0	1	0.00	0.00	0.01	
1R	400	23	-46	6	0	-9	2	1	0.00	0.00	0.01	
1S	400	23	-46	-6	0	16	-0	1	0.00	0.00	0.01	
1T	400	23	-46	-6	0	16	2	1	0.00	0.00	0.01	
1U	400	65	-46	6	0	-9	-0	1	0.00	0.00	0.01	
1V	400	65	-46	6	0	-9	2	1	0.00	0.00	0.01	
1W	400	65	-46	-6	0	16	-0	1	0.00	0.00	0.01	
1X	400	65	-46	-6	0	16	2	1	0.00	0.00	0.01	
2	400	373	-307	0	0	27	8	1	0.02	0.01	0.02	

ASTA NUM. 15 NI 450 NF 454 Lungh. 400.0 cm SEZ. 2 Rc B= 8.0 H= 16.0 s= 0.4 t= 0.4 cm

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

qy medio: 0.1457 0.0834 0.8232 1.0524 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 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	-6	45	20	0	42	3	2	0.00	0.00	0.03
1B	0	-6	47	20	0	42	-3	2	0.00	0.00	0.03
1C	0	-6	45	-3	0	-6	3	2	0.00	0.00	0.00
1D	0	-6	47	-3	0	-6	-3	2	0.00	0.00	0.00
1E	0	50	45	20	0	42	3	1	0.00	0.00	0.03
1F	0	50	47	20	0	42	-3	1	0.00	0.00	0.03
1G	0	50	45	-3	0	-6	3	1	0.00	0.00	0.00
1H	0	50	47	-3	0	-6	-3	1	0.00	0.00	0.00
1I	0	-7	45	19	0	41	1	2	0.00	0.00	0.03
1J	0	-7	47	19	0	41	-2	2	0.00	0.00	0.03
1K	0	-7	45	-3	0	-5	1	2	0.00	0.00	0.00
1L	0	-7	47	-3	0	-5	-2	2	0.00	0.00	0.00
1M	0	51	45	19	0	41	1	1	0.00	0.00	0.03
1N	0	51	47	19	0	41	-2	1	0.00	0.00	0.03
1O	0	51	45	-3	0	-5	1	1	0.00	0.00	0.00
1P	0	51	47	-3	0	-5	-2	1	0.00	0.00	0.00
1Q	0	5	46	15	0	32	1	1	0.00	0.00	0.02
1R	0	5	47	15	0	32	-1	1	0.00	0.00	0.02
1S	0	5	46	2	0	5	1	1	0.00	0.00	0.00
1T	0	5	47	2	0	5	-1	1	0.00	0.00	0.00
1U	0	39	46	15	0	32	1	1	0.00	0.00	0.02
1V	0	39	47	15	0	32	-1	1	0.00	0.00	0.02
1W	0	39	46	2	0	5	1	1	0.00	0.00	0.00
1X	0	39	47	2	0	5	-1	1	0.00	0.00	0.00
2	0	185	309	71	0	154	-1	1	0.02	0.00	0.11

1A	200	-6	-1	20	0	2	47	2	0.00	0.00	0.02
1B	200	-6	2	20	0	2	46	2	0.00	0.00	0.02
1C	200	-6	-1	-3	0	1	47	2	0.00	0.00	0.02
1D	200	-6	2	-3	0	1	46	2	0.00	0.00	0.02
1E	200	50	-1	20	0	2	47	1	0.00	0.00	0.02
1F	200	50	2	20	0	2	46	1	0.00	0.00	0.02
1G	200	50	-1	-3	0	1	47	1	0.00	0.00	0.02
1H	200	50	2	-3	0	1	46	1	0.00	0.00	0.02
1I	200	-7	-0	19	0	2	46	2	0.00	0.00	0.02
1J	200	-7	1	19	0	2	46	2	0.00	0.00	0.02
1K	200	-7	-0	-3	0	1	46	2	0.00	0.00	0.02
1L	200	-7	1	-3	0	1	46	2	0.00	0.00	0.02
1M	200	51	-0	19	0	2	46	1	0.00	0.00	0.02
1N	200	51	1	19	0	2	46	1	0.00	0.00	0.02
1O	200	51	-0	-3	0	1	46	1	0.00	0.00	0.02
1P	200	51	1	-3	0	1	46	1	0.00	0.00	0.02
1Q	200	5	-0	15	0	2	46	1	0.00	0.00	0.02
1R	200	5	1	15	0	2	46	1	0.00	0.00	0.02
1S	200	5	-0	2	0	1	46	1	0.00	0.00	0.02
1T	200	5	1	2	0	1	46	1	0.00	0.00	0.02
1U	200	39	-0	15	0	2	46	1	0.00	0.00	0.02
1V	200	39	1	15	0	2	46	1	0.00	0.00	0.02
1W	200	39	-0	2	0	1	46	1	0.00	0.00	0.02
1X	200	39	1	2	0	1	46	1	0.00	0.00	0.02
2	200	185	3	71	0	13	311	1	0.01	0.00	0.14

1A	400	-6	-47	20	0	-39	-1	2	0.00	0.00	0.03
1B	400	-6	-44	20	0	-39	3	2	0.00	0.00	0.03
1C	400	-6	-47	-3	0	8	-1	2	0.00	0.00	0.01
1D	400	-6	-44	-3	0	8	3	2	0.00	0.00	0.01
1E	400	50	-47	20	0	-39	-1	1	0.00	0.00	0.03
1F	400	50	-44	20	0	-39	3	1	0.00	0.00	0.03
1G	400	50	-47	-3	0	8	-1	1	0.00	0.00	0.01
1H	400	50	-44	-3	0	8	3	1	0.00	0.00	0.01
1I	400	-7	-46	19	0	-37	-1	2	0.00	0.00	0.03
1J	400	-7	-45	19	0	-37	3	2	0.00	0.00	0.03
1K	400	-7	-46	-3	0	6	-1	2	0.00	0.00	0.00
1L	400	-7	-45	-3	0	6	3	2	0.00	0.00	0.00
1M	400	51	-46	19	0	-37	-1	1	0.00	0.00	0.03
1N	400	51	-45	19	0	-37	3	1	0.00	0.00	0.03
1O	400	51	-46	-3	0	6	-1	1	0.00	0.00	0.00
1P	400	51	-45	-3	0	6	3	1	0.00	0.00	0.00
1Q	400	5	-46	15	0	-28	-0	1	0.00	0.00	0.02
1R	400	5	-45	15	0	-28	2	1	0.00	0.00	0.02
1S	400	5	-46	2	0	-3	-0	1	0.00	0.00	0.00
1T	400	5	-45	2	0	-3	2	1	0.00	0.00	0.00
1U	400	39	-46	15	0	-28	-0	1	0.00	0.00	0.02
1V	400	39	-45	15	0	-28	2	1	0.00	0.00	0.02
1W	400	39	-46	2	0	-3	-0	1	0.00	0.00	0.00
1X	400	39	-45	2	0	-3	2	1	0.00	0.00	0.00
2	400	185	-304	71	0	-129	10	1	0.02	0.00	0.10

Lavoro: **2111\_SLV** Intestazione lavoro: **PENSILINA CAMPO SPORTIVO**  
 Elemento: **TRAVE** Metodo di verifica: **Eurocodice 3 - NTC 2018**  
 Gruppo: **4** Descrizione: **DIAGONALI**  
 Tabella: **Tabella travi** Struttura: **Nuova**  
 Tipo acciaio: **S 235**  
 Coeff. k: **1.000** Coeff. kw: **1.000** Carico all'estradosso della trave  
 Tipologia sismica: **Senza prescrizioni aggiuntive**  
 $\gamma M0$ : **1.050**  $\gamma M1$ : **1.050**  $\gamma M1'$ : **1.050**  $\gamma M2$ : **1.250**  $\gamma_{rv}$ : **0.000**  $\gamma M0$  Pf: **1.000**  $\gamma M1$  Pf: **1.000**  
 Tipo collegamento: **saldato** Connessione su un solo lato Connessione sul lato corto (solo 'L')

**ASTA NUM. 1** NI 2 NF 6 Lungh. 609.6 cm SEZ. 5 Ps UNP 80

categoria: p.p. y qy tot.  
 qy medio: 0.0567 0.0567 daN/cm

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
	cm	daN			daN*m							
1A	0	-396	17	0	0	-0	-0	1	0.00	0.02	0.02	
1B	0	-396	17	0	0	-0	-0	1	0.00	0.02	0.02	
1C	0	-396	17	-0	0	-0	-0	1	0.00	0.02	0.02	
1D	0	-396	17	-0	0	-0	-0	1	0.00	0.02	0.02	
1E	0	218	17	0	0	-0	-0	1	0.00	0.01	0.01	
1F	0	218	17	0	0	-0	-0	1	0.00	0.01	0.01	
1G	0	218	17	-0	0	-0	-0	1	0.00	0.01	0.01	
1H	0	218	17	-0	0	-0	-0	1	0.00	0.01	0.01	
1I	0	-194	17	0	0	-0	-0	1	0.00	0.01	0.01	
1J	0	-194	17	0	0	-0	-0	1	0.00	0.01	0.01	
1K	0	-194	17	-0	0	-0	-0	1	0.00	0.01	0.01	
1L	0	-194	17	-0	0	-0	-0	1	0.00	0.01	0.01	
1M	0	16	17	0	0	-0	-0	1	0.00	0.00	0.00	
1N	0	16	17	0	0	-0	-0	1	0.00	0.00	0.00	
1O	0	16	17	-0	0	-0	-0	1	0.00	0.00	0.00	
1P	0	16	17	-0	0	-0	-0	1	0.00	0.00	0.00	
1Q	0	-187	17	0	0	-0	-0	1	0.00	0.01	0.01	
1R	0	-187	17	0	0	-0	-0	1	0.00	0.01	0.01	
1S	0	-187	17	-0	0	-0	-0	1	0.00	0.01	0.01	
1T	0	-187	17	-0	0	-0	-0	1	0.00	0.01	0.01	
1U	0	9	17	0	0	-0	-0	1	0.00	0.00	0.00	
1V	0	9	17	0	0	-0	-0	1	0.00	0.00	0.00	
1W	0	9	17	-0	0	-0	-0	1	0.00	0.00	0.00	
1X	0	9	17	-0	0	-0	-0	1	0.00	0.00	0.00	
2	0	-441	22	0	0	-0	-0	1	0.00	0.02	0.02	
1A	305	-376	-0	0	0	-0	26	1	0.00	0.01	0.05	
1B	305	-376	0	0	0	-0	26	1	0.00	0.01	0.05	
1C	305	-376	-0	-0	0	-0	26	1	0.00	0.01	0.05	
1D	305	-376	0	-0	0	-0	26	1	0.00	0.01	0.05	
1E	305	238	-0	0	0	-0	26	1	0.00	0.01	0.04	
1F	305	238	0	0	0	-0	26	1	0.00	0.01	0.04	
1G	305	238	-0	-0	0	-0	26	1	0.00	0.01	0.04	
1H	305	238	0	-0	0	-0	26	1	0.00	0.01	0.04	
1I	305	-174	-0	0	0	-0	26	1	0.00	0.01	0.04	
1J	305	-174	0	0	0	-0	26	1	0.00	0.01	0.04	
1K	305	-174	-0	-0	0	-0	26	1	0.00	0.01	0.04	
1L	305	-174	0	-0	0	-0	26	1	0.00	0.01	0.04	
1M	305	36	-0	0	0	-0	26	1	0.00	0.00	0.04	
1N	305	36	0	0	0	-0	26	1	0.00	0.00	0.04	
1O	305	36	-0	-0	0	-0	26	1	0.00	0.00	0.04	
1P	305	36	0	-0	0	-0	26	1	0.00	0.00	0.04	
1Q	305	-167	-0	0	0	-0	26	1	0.00	0.01	0.04	
1R	305	-167	0	0	0	-0	26	1	0.00	0.01	0.04	
1S	305	-167	-0	-0	0	-0	26	1	0.00	0.01	0.04	
1T	305	-167	0	-0	0	-0	26	1	0.00	0.01	0.04	
1U	305	29	-0	0	0	-0	26	1	0.00	0.00	0.04	
1V	305	29	0	0	0	-0	26	1	0.00	0.00	0.04	
1W	305	29	-0	-0	0	-0	26	1	0.00	0.00	0.04	
1X	305	29	0	-0	0	-0	26	1	0.00	0.00	0.04	
2	305	-415	0	0	0	-0	34	1	0.00	0.02	0.06	
1A	610	-356	-17	0	0	-0	-0	1	0.00	0.01	0.01	
1B	610	-356	-17	0	0	-0	-0	1	0.00	0.01	0.01	
1C	610	-356	-17	-0	0	-0	-0	1	0.00	0.01	0.01	
1D	610	-356	-17	-0	0	-0	-0	1	0.00	0.01	0.01	
1E	610	258	-17	0	0	-0	-0	1	0.00	0.01	0.01	
1F	610	258	-17	0	0	-0	-0	1	0.00	0.01	0.01	
1G	610	258	-17	-0	0	-0	-0	1	0.00	0.01	0.01	
1H	610	258	-17	-0	0	-0	-0	1	0.00	0.01	0.01	
1I	610	-155	-17	0	0	-0	-0	1	0.00	0.01	0.01	
1J	610	-155	-17	0	0	-0	-0	1	0.00	0.01	0.01	
1K	610	-155	-17	-0	0	-0	-0	1	0.00	0.01	0.01	
1L	610	-155	-17	-0	0	-0	-0	1	0.00	0.01	0.01	
1M	610	56	-17	0	0	-0	-0	1	0.00	0.00	0.00	
1N	610	56	-17	0	0	-0	-0	1	0.00	0.00	0.00	
1O	610	56	-17	-0	0	-0	-0	1	0.00	0.00	0.00	
1P	610	56	-17	-0	0	-0	-0	1	0.00	0.00	0.00	
1Q	610	-148	-17	0	0	-0	-0	1	0.00	0.01	0.01	

1R	610	-148	-17	0	0	-0	-0	1	0.00	0.01	0.01
1S	610	-148	-17	-0	0	-0	-0	1	0.00	0.01	0.01
1T	610	-148	-17	-0	0	-0	-0	1	0.00	0.01	0.01
1U	610	49	-17	0	0	-0	-0	1	0.00	0.00	0.00
1V	610	49	-17	0	0	-0	-0	1	0.00	0.00	0.00
1W	610	49	-17	-0	0	-0	-0	1	0.00	0.00	0.00
1X	610	49	-17	-0	0	-0	-0	1	0.00	0.00	0.00
2	610	-389	-22	0	0	-0	-0	1	0.00	0.02	0.02

ASTA NUM. 2 NI 3 NF 7 Lungh. 609.6 cm SEZ. 5 Ps UNP 80

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 0.0567 0.0567 daN/cm

Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 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	-396	17	0	0	0	-0	1	0.00	0.02	0.02	
1B	0	-396	17	0	0	0	-0	1	0.00	0.02	0.02	
1C	0	-396	17	-0	0	0	-0	1	0.00	0.02	0.02	
1D	0	-396	17	-0	0	0	-0	1	0.00	0.02	0.02	
1E	0	218	17	0	0	0	-0	1	0.00	0.01	0.01	
1F	0	218	17	0	0	0	-0	1	0.00	0.01	0.01	
1G	0	218	17	-0	0	0	-0	1	0.00	0.01	0.01	
1H	0	218	17	-0	0	0	-0	1	0.00	0.01	0.01	
1I	0	-194	17	0	0	0	-0	1	0.00	0.01	0.01	
1J	0	-194	17	0	0	0	-0	1	0.00	0.01	0.01	
1K	0	-194	17	-0	0	0	-0	1	0.00	0.01	0.01	
1L	0	-194	17	-0	0	0	-0	1	0.00	0.01	0.01	
1M	0	16	17	0	0	0	-0	1	0.00	0.00	0.00	
1N	0	16	17	0	0	0	-0	1	0.00	0.00	0.00	
1O	0	16	17	-0	0	0	-0	1	0.00	0.00	0.00	
1P	0	16	17	-0	0	0	-0	1	0.00	0.00	0.00	
1Q	0	-187	17	0	0	0	-0	1	0.00	0.01	0.01	
1R	0	-187	17	0	0	0	-0	1	0.00	0.01	0.01	
1S	0	-187	17	-0	0	0	-0	1	0.00	0.01	0.01	
1T	0	-187	17	-0	0	0	-0	1	0.00	0.01	0.01	
1U	0	9	17	0	0	0	-0	1	0.00	0.00	0.00	
1V	0	9	17	0	0	0	-0	1	0.00	0.00	0.00	
1W	0	9	17	-0	0	0	-0	1	0.00	0.00	0.00	
1X	0	9	17	-0	0	0	-0	1	0.00	0.00	0.00	
2	0	-441	22	-0	0	0	-0	1	0.00	0.02	0.02	
1A	305	-376	-0	0	0	0	26	1	0.00	0.01	0.05	
1B	305	-376	0	0	0	0	26	1	0.00	0.01	0.05	
1C	305	-376	-0	-0	0	0	26	1	0.00	0.01	0.05	
1D	305	-376	0	-0	0	0	26	1	0.00	0.01	0.05	
1E	305	238	-0	0	0	0	26	1	0.00	0.01	0.04	
1F	305	238	0	0	0	0	26	1	0.00	0.01	0.04	
1G	305	238	-0	-0	0	0	26	1	0.00	0.01	0.04	
1H	305	238	0	-0	0	0	26	1	0.00	0.01	0.04	
1I	305	-174	-0	0	0	0	26	1	0.00	0.01	0.04	
1J	305	-174	0	0	0	0	26	1	0.00	0.01	0.04	
1K	305	-174	-0	-0	0	0	26	1	0.00	0.01	0.04	
1L	305	-174	0	-0	0	0	26	1	0.00	0.01	0.04	
1M	305	36	-0	0	0	0	26	1	0.00	0.00	0.04	
1N	305	36	0	0	0	0	26	1	0.00	0.00	0.04	
1O	305	36	-0	-0	0	0	26	1	0.00	0.00	0.04	
1P	305	36	0	-0	0	0	26	1	0.00	0.00	0.04	
1Q	305	-167	-0	0	0	0	26	1	0.00	0.01	0.04	
1R	305	-167	0	0	0	0	26	1	0.00	0.01	0.04	
1S	305	-167	-0	-0	0	0	26	1	0.00	0.01	0.04	
1T	305	-167	0	-0	0	0	26	1	0.00	0.01	0.04	
1U	305	29	-0	0	0	0	26	1	0.00	0.00	0.04	
1V	305	29	0	0	0	0	26	1	0.00	0.00	0.04	
1W	305	29	-0	-0	0	0	26	1	0.00	0.00	0.04	
1X	305	29	0	-0	0	0	26	1	0.00	0.00	0.04	
2	305	-415	0	-0	0	0	34	1	0.00	0.02	0.06	
1A	610	-356	-17	0	0	0	-0	1	0.00	0.01	0.01	
1B	610	-356	-17	0	0	0	-0	1	0.00	0.01	0.01	
1C	610	-356	-17	-0	0	0	-0	1	0.00	0.01	0.01	
1D	610	-356	-17	-0	0	0	-0	1	0.00	0.01	0.01	
1E	610	258	-17	0	0	0	-0	1	0.00	0.01	0.01	
1F	610	258	-17	0	0	0	-0	1	0.00	0.01	0.01	
1G	610	258	-17	-0	0	0	-0	1	0.00	0.01	0.01	
1H	610	258	-17	-0	0	0	-0	1	0.00	0.01	0.01	
1I	610	-155	-17	0	0	0	-0	1	0.00	0.01	0.01	
1J	610	-155	-17	0	0	0	-0	1	0.00	0.01	0.01	
1K	610	-155	-17	-0	0	0	-0	1	0.00	0.01	0.01	
1L	610	-155	-17	-0	0	0	-0	1	0.00	0.01	0.01	
1M	610	56	-17	0	0	0	-0	1	0.00	0.00	0.00	
1N	610	56	-17	0	0	0	-0	1	0.00	0.00	0.00	
1O	610	56	-17	-0	0	0	-0	1	0.00	0.00	0.00	
1P	610	56	-17	-0	0	0	-0	1	0.00	0.00	0.00	
1Q	610	-148	-17	0	0	0	-0	1	0.00	0.01	0.01	
1R	610	-148	-17	0	0	0	-0	1	0.00	0.01	0.01	
1S	610	-148	-17	-0	0	0	-0	1	0.00	0.01	0.01	
1T	610	-148	-17	-0	0	0	-0	1	0.00	0.01	0.01	
1U	610	49	-17	0	0	0	-0	1	0.00	0.00	0.00	
1V	610	49	-17	0	0	0	-0	1	0.00	0.00	0.00	
1W	610	49	-17	-0	0	0	-0	1	0.00	0.00	0.00	
1X	610	49	-17	-0	0	0	-0	1	0.00	0.00	0.00	
2	610	-389	-22	-0	0	0	-0	1	0.00	0.02	0.02	



Lavoro: **2111\_SLV** Intestazione lavoro: **PENSILINA CAMPO SPORTIVO**  
 Elemento: **TRAVE** Metodo di verifica: **Eurocodice 3 - NTC 2018**  
 Gruppo: **1** Descrizione: **PILASTRI**  
 Tabella: **Tabella pilastri** Struttura: **Nuova**  
 Tipo acciaio: **S 235** Beta piano 'yx': **2.000** Beta piano 'zx': **2.000**  
 Tipologia sismica yx: **Senza prescrizioni aggiuntive**  
 Tipologia sismica zx: **Senza prescrizioni aggiuntive**  
 $\gamma M0$ : **1.050**  $\gamma M1$ : **1.050**  $\gamma M1'$ : **1.050**  $\gamma M2$ : **1.250**  $\gamma_{rv}$ : **0.000**  $\gamma M0$  Pf: **1.000**  $\gamma M1$  Pf: **1.000**  
 Tipo collegamento: **saldato** Connessione su un solo lato Connessione sul lato corto (solo 'L')

**ASTA NUM. 1** NI 1 NF 8 Lungh. 460.0 cm SEZ. 1 Ps HEA 240  
 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
	cm	daN			daN*m							
1A	0	-811	-129	1	0	10	-307	1	0.00	0.00	0.02	
1B	0	-811	218	1	0	10	-2187	1	0.01	0.00	0.13	
1C	0	-811	-129	-3	0	-13	-307	1	0.00	0.00	0.02	
1D	0	-811	218	-3	0	-13	-2187	1	0.01	0.00	0.13	
1E	0	-621	-129	1	0	10	-307	1	0.00	0.00	0.02	
1F	0	-621	218	1	0	10	-2187	1	0.01	0.00	0.13	
1G	0	-621	-129	-3	0	-13	-307	1	0.00	0.00	0.02	
1H	0	-621	218	-3	0	-13	-2187	1	0.01	0.00	0.13	
1I	0	-815	-127	0	0	3	-286	1	0.00	0.00	0.02	
1J	0	-815	216	0	0	3	-2208	1	0.01	0.00	0.13	
1K	0	-815	-127	-3	0	-6	-286	1	0.00	0.00	0.02	
1L	0	-815	216	-3	0	-6	-2208	1	0.01	0.00	0.13	
1M	0	-616	-127	0	0	3	-286	1	0.00	0.00	0.02	
1N	0	-616	216	0	0	3	-2208	1	0.01	0.00	0.13	
1O	0	-616	-127	-3	0	-6	-286	1	0.00	0.00	0.02	
1P	0	-616	216	-3	0	-6	-2208	1	0.01	0.00	0.13	
1Q	0	-797	-58	-0	0	3	-715	1	0.00	0.00	0.04	
1R	0	-797	147	-0	0	3	-1779	1	0.00	0.00	0.10	
1S	0	-797	-58	-2	0	-6	-715	1	0.00	0.00	0.04	
1T	0	-797	147	-2	0	-6	-1779	1	0.00	0.00	0.10	
1U	0	-634	-58	-0	0	3	-715	1	0.00	0.00	0.04	
1V	0	-634	147	-0	0	3	-1779	1	0.00	0.00	0.10	
1W	0	-634	-58	-2	0	-6	-715	1	0.00	0.00	0.04	
1X	0	-634	147	-2	0	-6	-1779	1	0.00	0.00	0.10	
2	0	-2893	374	-10	0	-16	-7912	1	0.01	0.02	0.47	
1A	230	-672	-129	1	0	10	-539	1	0.00	0.00	0.03	
1B	230	-672	218	1	0	10	-1750	1	0.01	0.00	0.10	
1C	230	-672	-129	-3	0	-8	-539	1	0.00	0.00	0.03	
1D	230	-672	218	-3	0	-8	-1750	1	0.01	0.00	0.10	
1E	230	-482	-129	1	0	10	-539	1	0.00	0.00	0.03	
1F	230	-482	218	1	0	10	-1750	1	0.01	0.00	0.10	
1G	230	-482	-129	-3	0	-8	-539	1	0.00	0.00	0.03	
1H	230	-482	218	-3	0	-8	-1750	1	0.01	0.00	0.10	
1I	230	-677	-127	0	0	2	-503	1	0.00	0.00	0.03	
1J	230	-677	216	0	0	2	-1786	1	0.01	0.00	0.11	
1K	230	-677	-127	-3	0	1	-503	1	0.00	0.00	0.03	
1L	230	-677	216	-3	0	1	-1786	1	0.01	0.00	0.11	
1M	230	-477	-127	0	0	2	-503	1	0.00	0.00	0.03	
1N	230	-477	216	0	0	2	-1786	1	0.01	0.00	0.11	
1O	230	-477	-127	-3	0	1	-503	1	0.00	0.00	0.03	
1P	230	-477	216	-3	0	1	-1786	1	0.01	0.00	0.11	
1Q	230	-659	-58	-0	0	2	-784	1	0.00	0.00	0.05	
1R	230	-659	147	-0	0	2	-1505	1	0.00	0.00	0.09	
1S	230	-659	-58	-2	0	0	-784	1	0.00	0.00	0.05	
1T	230	-659	147	-2	0	0	-1505	1	0.00	0.00	0.09	
1U	230	-495	-58	-0	0	2	-784	1	0.00	0.00	0.05	
1V	230	-495	147	-0	0	2	-1505	1	0.00	0.00	0.09	
1W	230	-495	-58	-2	0	0	-784	1	0.00	0.00	0.05	
1X	230	-495	147	-2	0	0	-1505	1	0.00	0.00	0.09	
2	230	-2713	374	-10	0	8	-7052	1	0.01	0.02	0.42	
1A	460	-533	-129	1	0	10	-770	1	0.00	0.00	0.05	
1B	460	-533	218	1	0	10	-1314	1	0.01	0.00	0.08	
1C	460	-533	-129	-3	0	-2	-770	1	0.00	0.00	0.05	
1D	460	-533	218	-3	0	-2	-1314	1	0.01	0.00	0.08	
1E	460	-343	-129	1	0	10	-770	1	0.00	0.00	0.05	
1F	460	-343	218	1	0	10	-1314	1	0.01	0.00	0.08	
1G	460	-343	-129	-3	0	-2	-770	1	0.00	0.00	0.05	
1H	460	-343	218	-3	0	-2	-1314	1	0.01	0.00	0.08	
1I	460	-538	-127	0	0	-0	-721	1	0.00	0.00	0.04	
1J	460	-538	216	0	0	-0	-1363	1	0.01	0.00	0.08	
1K	460	-538	-127	-3	0	8	-721	1	0.00	0.00	0.04	
1L	460	-538	216	-3	0	8	-1363	1	0.01	0.00	0.08	
1M	460	-339	-127	0	0	-0	-721	1	0.00	0.00	0.04	
1N	460	-339	216	0	0	-0	-1363	1	0.01	0.00	0.08	
1O	460	-339	-127	-3	0	8	-721	1	0.00	0.00	0.04	
1P	460	-339	216	-3	0	8	-1363	1	0.01	0.00	0.08	
1Q	460	-520	-58	-0	0	1	-853	1	0.00	0.00	0.05	
1R	460	-520	147	-0	0	1	-1231	1	0.00	0.00	0.07	
1S	460	-520	-58	-2	0	7	-853	1	0.00	0.00	0.05	
1T	460	-520	147	-2	0	7	-1231	1	0.00	0.00	0.07	

1U	460	-357	-58	-0	0	1	-853	1	0.00	0.00	0.05
1V	460	-357	147	-0	0	1	-1231	1	0.00	0.00	0.07
1W	460	-357	-58	-2	0	7	-853	1	0.00	0.00	0.05
1X	460	-357	147	-2	0	7	-1231	1	0.00	0.00	0.07
2	460	-2532	374	-10	0	32	-6192	1	0.01	0.01	0.36

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx -- daN	My ----- daN*m	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	$\chi_{LT}$	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
1A	-811	10	-770	1	0.2713	1.0390	1.0061	--	--	0.02	--	0.06	Snell. 'zx'= 153
1B	-811	10	-2187	1	0.2713	1.0390	1.0081	--	--	0.02	--	0.15	Snell. 'zx'= 153
1C	-811	-13	-770	1	0.2713	1.0088	1.0061	--	--	0.02	--	0.06	Snell. 'zx'= 153
1D	-811	-13	-2187	1	0.2713	1.0088	1.0081	--	--	0.02	--	0.15	Snell. 'zx'= 153
1E	-621	10	-770	1	0.2713	1.0299	1.0047	--	--	0.01	--	0.06	Snell. 'zx'= 153
1F	-621	10	-2187	1	0.2713	1.0299	1.0062	--	--	0.01	--	0.14	Snell. 'zx'= 153
1G	-621	-13	-770	1	0.2713	1.0067	1.0047	--	--	0.01	--	0.06	Snell. 'zx'= 153
1H	-621	-13	-2187	1	0.2713	1.0067	1.0062	--	--	0.01	--	0.14	Snell. 'zx'= 153
1I	-815	3	-721	1	0.2713	0.9979	1.0061	--	--	0.02	--	0.06	Snell. 'zx'= 153
1J	-815	3	-2208	1	0.2713	0.9979	1.0083	--	--	0.02	--	0.15	Snell. 'zx'= 153
1K	-815	8	-721	1	0.2713	0.9853	1.0061	--	--	0.02	--	0.06	Snell. 'zx'= 153
1L	-815	8	-2208	1	0.2713	0.9853	1.0083	--	--	0.02	--	0.15	Snell. 'zx'= 153
1M	-616	3	-721	1	0.2713	0.9984	1.0046	--	--	0.01	--	0.06	Snell. 'zx'= 153
1N	-616	3	-2208	1	0.2713	0.9984	1.0063	--	--	0.01	--	0.14	Snell. 'zx'= 153
1O	-616	8	-721	1	0.2713	0.9889	1.0046	--	--	0.01	--	0.06	Snell. 'zx'= 153
1P	-616	8	-2208	1	0.2713	0.9889	1.0063	--	--	0.01	--	0.14	Snell. 'zx'= 153
1Q	-797	3	-853	1	0.2713	1.0165	1.0103	--	--	0.02	--	0.07	Snell. 'zx'= 153
1R	-797	3	-1779	1	0.2713	1.0165	1.0089	--	--	0.02	--	0.12	Snell. 'zx'= 153
1S	-797	7	-853	1	0.2713	0.9856	1.0103	--	--	0.02	--	0.07	Snell. 'zx'= 153
1T	-797	7	-1779	1	0.2713	0.9856	1.0089	--	--	0.02	--	0.12	Snell. 'zx'= 153
1U	-634	3	-853	1	0.2713	1.0131	1.0082	--	--	0.01	--	0.06	Snell. 'zx'= 153
1V	-634	3	-1779	1	0.2713	1.0131	1.0071	--	--	0.01	--	0.12	Snell. 'zx'= 153
1W	-634	7	-853	1	0.2713	0.9886	1.0082	--	--	0.01	--	0.06	Snell. 'zx'= 153
1X	-634	7	-1779	1	0.2713	0.9886	1.0071	--	--	0.01	--	0.12	Snell. 'zx'= 153
2	-2893	32	-7912	1	0.2713	0.9478	1.0354	--	--	0.06	--	0.55	Snell. 'zx'= 153

ASTA NUM. 2 NI 2 NF 7 Lungh. 460.0 cm SEZ. 1 Ps HEA 240  
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 1 : VERIFICATO

NC	x -- cm	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Classe	I.V.T.	I.R.n.	I.R.	Nota
1A	0	-1294	-146	1	0	7	-766	1	0.00	0.01	0.05	
1B	0	-1294	57	1	0	7	-1900	1	0.00	0.01	0.11	
1C	0	-1294	-146	-2	0	-9	-766	1	0.00	0.01	0.05	
1D	0	-1294	57	-2	0	-9	-1900	1	0.00	0.01	0.11	
1E	0	-651	-146	1	0	7	-766	1	0.00	0.00	0.05	
1F	0	-651	57	1	0	7	-1900	1	0.00	0.00	0.11	
1G	0	-651	-146	-2	0	-9	-766	1	0.00	0.00	0.05	
1H	0	-651	57	-2	0	-9	-1900	1	0.00	0.00	0.11	
1I	0	-1204	-243	0	0	2	-289	1	0.01	0.01	0.02	
1J	0	-1204	154	0	0	2	-2377	1	0.00	0.01	0.14	
1K	0	-1204	-243	-2	0	-4	-289	1	0.01	0.01	0.02	
1L	0	-1204	154	-2	0	-4	-2377	1	0.00	0.01	0.14	
1M	0	-741	-243	0	0	2	-289	1	0.01	0.00	0.02	
1N	0	-741	154	0	0	2	-2377	1	0.00	0.00	0.14	
1O	0	-741	-243	-2	0	-4	-289	1	0.01	0.00	0.02	
1P	0	-741	154	-2	0	-4	-2377	1	0.00	0.00	0.14	
1Q	0	-1143	-153	-0	0	2	-827	1	0.00	0.01	0.05	
1R	0	-1143	64	-0	0	2	-1839	1	0.00	0.01	0.11	
1S	0	-1143	-153	-2	0	-4	-827	1	0.00	0.01	0.05	
1T	0	-1143	64	-2	0	-4	-1839	1	0.00	0.01	0.11	
1U	0	-802	-153	-0	0	2	-827	1	0.00	0.00	0.05	
1V	0	-802	64	-0	0	2	-1839	1	0.00	0.00	0.11	
1W	0	-802	-153	-2	0	-4	-827	1	0.00	0.00	0.05	
1X	0	-802	64	-2	0	-4	-1839	1	0.00	0.00	0.11	
2	0	-4984	-374	-6	0	-9	-8630	1	0.01	0.03	0.51	
1A	230	-1156	-146	1	0	10	-973	1	0.00	0.01	0.06	
1B	230	-1156	57	1	0	10	-1897	1	0.00	0.01	0.11	
1C	230	-1156	-146	-2	0	-9	-973	1	0.00	0.01	0.06	
1D	230	-1156	57	-2	0	-9	-1897	1	0.00	0.01	0.11	
1E	230	-512	-146	1	0	10	-973	1	0.00	0.00	0.06	
1F	230	-512	57	1	0	10	-1897	1	0.00	0.00	0.11	
1G	230	-512	-146	-2	0	-9	-973	1	0.00	0.00	0.06	
1H	230	-512	57	-2	0	-9	-1897	1	0.00	0.00	0.11	
1I	230	-1065	-243	0	0	5	-641	1	0.01	0.01	0.04	
1J	230	-1065	154	0	0	5	-2229	1	0.00	0.01	0.13	
1K	230	-1065	-243	-2	0	-3	-641	1	0.01	0.01	0.04	
1L	230	-1065	154	-2	0	-3	-2229	1	0.00	0.01	0.13	
1M	230	-603	-243	0	0	5	-641	1	0.01	0.00	0.04	
1N	230	-603	154	0	0	5	-2229	1	0.00	0.00	0.13	
1O	230	-603	-243	-2	0	-3	-641	1	0.01	0.00	0.04	
1P	230	-603	154	-2	0	-3	-2229	1	0.00	0.00	0.13	
1Q	230	-1004	-153	-0	0	4	-1031	1	0.00	0.01	0.06	
1R	230	-1004	64	-0	0	4	-1839	1	0.00	0.01	0.11	
1S	230	-1004	-153	-2	0	-3	-1031	1	0.00	0.01	0.06	
1T	230	-1004	64	-2	0	-3	-1839	1	0.00	0.01	0.11	
1U	230	-664	-153	-0	0	4	-1031	1	0.00	0.00	0.06	
1V	230	-664	64	-0	0	4	-1839	1	0.00	0.00	0.11	

1W	230	-664	-153	-2	0	-3	-1031	1	0.00	0.00	0.06
1X	230	-664	64	-2	0	-3	-1839	1	0.00	0.00	0.11
2	230	-4804	-374	-6	0	5	-9490	1	0.01	0.03	0.56
1A	460	-1017	-146	1	0	13	-1180	1	0.00	0.01	0.07
1B	460	-1017	57	1	0	13	-1894	1	0.00	0.01	0.11
1C	460	-1017	-146	-2	0	-8	-1180	1	0.00	0.01	0.07
1D	460	-1017	57	-2	0	-8	-1894	1	0.00	0.01	0.11
1E	460	-373	-146	1	0	13	-1180	1	0.00	0.00	0.07
1F	460	-373	57	1	0	13	-1894	1	0.00	0.00	0.11
1G	460	-373	-146	-2	0	-8	-1180	1	0.00	0.00	0.07
1H	460	-373	57	-2	0	-8	-1894	1	0.00	0.00	0.11
1I	460	-927	-243	0	0	8	-993	1	0.01	0.01	0.06
1J	460	-927	154	0	0	8	-2081	1	0.00	0.01	0.12
1K	460	-927	-243	-2	0	-3	-993	1	0.01	0.01	0.06
1L	460	-927	154	-2	0	-3	-2081	1	0.00	0.01	0.12
1M	460	-464	-243	0	0	8	-993	1	0.01	0.00	0.06
1N	460	-464	154	0	0	8	-2081	1	0.00	0.00	0.12
1O	460	-464	-243	-2	0	-3	-993	1	0.01	0.00	0.06
1P	460	-464	154	-2	0	-3	-2081	1	0.00	0.00	0.12
1Q	460	-866	-153	-0	0	7	-1236	1	0.00	0.00	0.07
1R	460	-866	64	-0	0	7	-1838	1	0.00	0.00	0.11
1S	460	-866	-153	-2	0	-2	-1236	1	0.00	0.00	0.07
1T	460	-866	64	-2	0	-2	-1838	1	0.00	0.00	0.11
1U	460	-525	-153	-0	0	7	-1236	1	0.00	0.00	0.07
1V	460	-525	64	-0	0	7	-1838	1	0.00	0.00	0.11
1W	460	-525	-153	-2	0	-2	-1236	1	0.00	0.00	0.07
1X	460	-525	64	-2	0	-2	-1838	1	0.00	0.00	0.11
2	460	-4623	-374	-6	0	19	-10350	1	0.01	0.03	0.61

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	$\chi_{LT}$	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	daN	daN*m											
1A	-1294	13	-1180	1	0.2713	1.0332	1.0137	--	--	0.03	--	0.10	Snell. 'zx'= 153
1B	-1294	13	-1900	1	0.2713	1.0332	1.0193	--	--	0.03	--	0.14	Snell. 'zx'= 153
1C	-1294	-9	-1180	1	0.2713	1.0588	1.0137	--	--	0.03	--	0.10	Snell. 'zx'= 153
1D	-1294	-9	-1900	1	0.2713	1.0588	1.0193	--	--	0.03	--	0.14	Snell. 'zx'= 153
1E	-651	13	-1180	1	0.2713	1.0167	1.0069	--	--	0.01	--	0.09	Snell. 'zx'= 153
1F	-651	13	-1900	1	0.2713	1.0167	1.0097	--	--	0.01	--	0.13	Snell. 'zx'= 153
1G	-651	-9	-1180	1	0.2713	1.0296	1.0069	--	--	0.01	--	0.08	Snell. 'zx'= 153
1H	-651	-9	-1900	1	0.2713	1.0296	1.0097	--	--	0.01	--	0.13	Snell. 'zx'= 153
1I	-1204	8	-993	1	0.2713	1.0172	1.0074	--	--	0.03	--	0.09	Snell. 'zx'= 153
1J	-1204	8	-2377	1	0.2713	1.0172	1.0161	--	--	0.03	--	0.17	Snell. 'zx'= 153
1K	-1204	-4	-993	1	0.2713	1.0374	1.0074	--	--	0.03	--	0.08	Snell. 'zx'= 153
1L	-1204	-4	-2377	1	0.2713	1.0374	1.0161	--	--	0.03	--	0.17	Snell. 'zx'= 153
1M	-741	8	-993	1	0.2713	1.0106	1.0046	--	--	0.02	--	0.08	Snell. 'zx'= 153
1N	-741	8	-2377	1	0.2713	1.0106	1.0099	--	--	0.02	--	0.16	Snell. 'zx'= 153
1O	-741	-4	-993	1	0.2713	1.0230	1.0046	--	--	0.02	--	0.07	Snell. 'zx'= 153
1P	-741	-4	-2377	1	0.2713	1.0230	1.0099	--	--	0.02	--	0.16	Snell. 'zx'= 153
1Q	-1143	7	-1236	1	0.2713	1.0155	1.0124	--	--	0.02	--	0.10	Snell. 'zx'= 153
1R	-1143	7	-1839	1	0.2713	1.0155	1.0171	--	--	0.02	--	0.13	Snell. 'zx'= 153
1S	-1143	-4	-1236	1	0.2713	1.0233	1.0124	--	--	0.02	--	0.10	Snell. 'zx'= 153
1T	-1143	-4	-1839	1	0.2713	1.0233	1.0171	--	--	0.02	--	0.13	Snell. 'zx'= 153
1U	-802	7	-1236	1	0.2713	1.0109	1.0087	--	--	0.02	--	0.09	Snell. 'zx'= 153
1V	-802	7	-1839	1	0.2713	1.0109	1.0120	--	--	0.02	--	0.13	Snell. 'zx'= 153
1W	-802	-4	-1236	1	0.2713	1.0164	1.0087	--	--	0.02	--	0.09	Snell. 'zx'= 153
1X	-802	-4	-1839	1	0.2713	1.0164	1.0120	--	--	0.02	--	0.13	Snell. 'zx'= 153
2	-4984	19	-10350	1	0.2713	0.9101	1.0642	--	--	0.10	--	0.76	Snell. 'zx'= 153

ASTA NUM. 3 NI 3 NF 6 Lungh. 460.0 cm SEZ. 1 Ps HEA 240

Sollecitazioni di calcolo e di verifica

Indici <= 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	-1294	-146	2	0	9	-766	1	0.00	0.01	0.05	
1B	0	-1294	57	2	0	9	-1900	1	0.00	0.01	0.11	
1C	0	-1294	-146	-1	0	-7	-766	1	0.00	0.01	0.05	
1D	0	-1294	57	-1	0	-7	-1900	1	0.00	0.01	0.11	
1E	0	-651	-146	2	0	9	-766	1	0.00	0.00	0.05	
1F	0	-651	57	2	0	9	-1900	1	0.00	0.00	0.11	
1G	0	-651	-146	-1	0	-7	-766	1	0.00	0.00	0.05	
1H	0	-651	57	-1	0	-7	-1900	1	0.00	0.00	0.11	
1I	0	-1204	-243	2	0	4	-289	1	0.01	0.01	0.02	
1J	0	-1204	154	2	0	4	-2377	1	0.00	0.01	0.14	
1K	0	-1204	-243	-0	0	-2	-289	1	0.01	0.01	0.02	
1L	0	-1204	154	-0	0	-2	-2377	1	0.00	0.01	0.14	
1M	0	-741	-243	2	0	4	-289	1	0.01	0.00	0.02	
1N	0	-741	154	2	0	4	-2377	1	0.00	0.00	0.14	
1O	0	-741	-243	-0	0	-2	-289	1	0.01	0.00	0.02	
1P	0	-741	154	-0	0	-2	-2377	1	0.00	0.00	0.14	
1Q	0	-1143	-153	2	0	4	-827	1	0.00	0.01	0.05	
1R	0	-1143	64	2	0	4	-1839	1	0.00	0.01	0.11	
1S	0	-1143	-153	0	0	-2	-827	1	0.00	0.01	0.05	
1T	0	-1143	64	0	0	-2	-1839	1	0.00	0.01	0.11	
1U	0	-802	-153	2	0	4	-827	1	0.00	0.00	0.05	
1V	0	-802	64	2	0	4	-1839	1	0.00	0.00	0.11	
1W	0	-802	-153	0	0	-2	-827	1	0.00	0.00	0.05	
1X	0	-802	64	0	0	-2	-1839	1	0.00	0.00	0.11	



2	0	-4984	-374	6	0	9	-8630	1	0.01	0.03	0.51
1A	230	-1156	-146	2	0	9	-973	1	0.00	0.01	0.06
1B	230	-1156	57	2	0	9	-1897	1	0.00	0.01	0.11
1C	230	-1156	-146	-1	0	-10	-973	1	0.00	0.01	0.06
1D	230	-1156	57	-1	0	-10	-1897	1	0.00	0.01	0.11
1E	230	-512	-146	2	0	9	-973	1	0.00	0.00	0.06
1F	230	-512	57	2	0	9	-1897	1	0.00	0.00	0.11
1G	230	-512	-146	-1	0	-10	-973	1	0.00	0.00	0.06
1H	230	-512	57	-1	0	-10	-1897	1	0.00	0.00	0.11
1I	230	-1065	-243	2	0	3	-641	1	0.01	0.01	0.04
1J	230	-1065	154	2	0	3	-2229	1	0.00	0.01	0.13
1K	230	-1065	-243	-0	0	-5	-641	1	0.01	0.01	0.04
1L	230	-1065	154	-0	0	-5	-2229	1	0.00	0.01	0.13
1M	230	-603	-243	2	0	3	-641	1	0.01	0.00	0.04
1N	230	-603	154	2	0	3	-2229	1	0.00	0.00	0.13
1O	230	-603	-243	-0	0	-5	-641	1	0.01	0.00	0.04
1P	230	-603	154	-0	0	-5	-2229	1	0.00	0.00	0.13
1Q	230	-1004	-153	2	0	3	-1031	1	0.00	0.01	0.06
1R	230	-1004	64	2	0	3	-1839	1	0.00	0.01	0.11
1S	230	-1004	-153	0	0	-4	-1031	1	0.00	0.01	0.06
1T	230	-1004	64	0	0	-4	-1839	1	0.00	0.01	0.11
1U	230	-664	-153	2	0	3	-1031	1	0.00	0.00	0.06
1V	230	-664	64	2	0	3	-1839	1	0.00	0.00	0.11
1W	230	-664	-153	0	0	-4	-1031	1	0.00	0.00	0.06
1X	230	-664	64	0	0	-4	-1839	1	0.00	0.00	0.11
2	230	-4804	-374	6	0	-5	-9490	1	0.01	0.03	0.56
1A	460	-1017	-146	2	0	8	-1180	1	0.00	0.01	0.07
1B	460	-1017	57	2	0	8	-1894	1	0.00	0.01	0.11
1C	460	-1017	-146	-1	0	-13	-1180	1	0.00	0.01	0.07
1D	460	-1017	57	-1	0	-13	-1894	1	0.00	0.01	0.11
1E	460	-373	-146	2	0	8	-1180	1	0.00	0.00	0.07
1F	460	-373	57	2	0	8	-1894	1	0.00	0.00	0.11
1G	460	-373	-146	-1	0	-13	-1180	1	0.00	0.00	0.07
1H	460	-373	57	-1	0	-13	-1894	1	0.00	0.00	0.11
1I	460	-927	-243	2	0	3	-993	1	0.01	0.01	0.06
1J	460	-927	154	2	0	3	-2081	1	0.00	0.01	0.12
1K	460	-927	-243	-0	0	-8	-993	1	0.01	0.01	0.06
1L	460	-927	154	-0	0	-8	-2081	1	0.00	0.01	0.12
1M	460	-464	-243	2	0	3	-993	1	0.01	0.00	0.06
1N	460	-464	154	2	0	3	-2081	1	0.00	0.00	0.12
1O	460	-464	-243	-0	0	-8	-993	1	0.01	0.00	0.06
1P	460	-464	154	-0	0	-8	-2081	1	0.00	0.00	0.12
1Q	460	-866	-153	2	0	2	-1236	1	0.00	0.00	0.07
1R	460	-866	64	2	0	2	-1838	1	0.00	0.00	0.11
1S	460	-866	-153	0	0	-7	-1236	1	0.00	0.00	0.07
1T	460	-866	64	0	0	-7	-1838	1	0.00	0.00	0.11
1U	460	-525	-153	2	0	2	-1236	1	0.00	0.00	0.07
1V	460	-525	64	2	0	2	-1838	1	0.00	0.00	0.11
1W	460	-525	-153	0	0	-7	-1236	1	0.00	0.00	0.07
1X	460	-525	64	0	0	-7	-1838	1	0.00	0.00	0.11
2	460	-4623	-374	6	0	-19	-10350	1	0.01	0.03	0.61

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	$\chi_{LT}$	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	daN	daN*m											
1A	-1294	9	-1180	1	0.2713	1.0588	1.0137	--	--	0.03	--	0.10	Snell. 'zx'= 153
1B	-1294	9	-1900	1	0.2713	1.0588	1.0193	--	--	0.03	--	0.14	Snell. 'zx'= 153
1C	-1294	-13	-1180	1	0.2713	1.0332	1.0137	--	--	0.03	--	0.10	Snell. 'zx'= 153
1D	-1294	-13	-1900	1	0.2713	1.0332	1.0193	--	--	0.03	--	0.14	Snell. 'zx'= 153
1E	-651	9	-1180	1	0.2713	1.0296	1.0069	--	--	0.01	--	0.08	Snell. 'zx'= 153
1F	-651	9	-1900	1	0.2713	1.0296	1.0097	--	--	0.01	--	0.13	Snell. 'zx'= 153
1G	-651	-13	-1180	1	0.2713	1.0167	1.0069	--	--	0.01	--	0.09	Snell. 'zx'= 153
1H	-651	-13	-1900	1	0.2713	1.0167	1.0097	--	--	0.01	--	0.13	Snell. 'zx'= 153
1I	-1204	4	-993	1	0.2713	1.0374	1.0074	--	--	0.03	--	0.08	Snell. 'zx'= 153
1J	-1204	4	-2377	1	0.2713	1.0374	1.0161	--	--	0.03	--	0.17	Snell. 'zx'= 153
1K	-1204	-8	-993	1	0.2713	1.0172	1.0074	--	--	0.03	--	0.09	Snell. 'zx'= 153
1L	-1204	-8	-2377	1	0.2713	1.0172	1.0161	--	--	0.03	--	0.17	Snell. 'zx'= 153
1M	-741	4	-993	1	0.2713	1.0230	1.0046	--	--	0.02	--	0.07	Snell. 'zx'= 153
1N	-741	4	-2377	1	0.2713	1.0230	1.0099	--	--	0.02	--	0.16	Snell. 'zx'= 153
1O	-741	-8	-993	1	0.2713	1.0106	1.0046	--	--	0.02	--	0.08	Snell. 'zx'= 153
1P	-741	-8	-2377	1	0.2713	1.0106	1.0099	--	--	0.02	--	0.16	Snell. 'zx'= 153
1Q	-1143	4	-1236	1	0.2713	1.0233	1.0124	--	--	0.02	--	0.10	Snell. 'zx'= 153
1R	-1143	4	-1839	1	0.2713	1.0233	1.0171	--	--	0.02	--	0.13	Snell. 'zx'= 153
1S	-1143	-7	-1236	1	0.2713	1.0155	1.0124	--	--	0.02	--	0.10	Snell. 'zx'= 153
1T	-1143	-7	-1839	1	0.2713	1.0155	1.0171	--	--	0.02	--	0.13	Snell. 'zx'= 153
1U	-802	4	-1236	1	0.2713	1.0164	1.0087	--	--	0.02	--	0.09	Snell. 'zx'= 153
1V	-802	4	-1839	1	0.2713	1.0164	1.0120	--	--	0.02	--	0.13	Snell. 'zx'= 153
1W	-802	-7	-1236	1	0.2713	1.0109	1.0087	--	--	0.02	--	0.09	Snell. 'zx'= 153
1X	-802	-7	-1839	1	0.2713	1.0109	1.0120	--	--	0.02	--	0.13	Snell. 'zx'= 153
2	-4984	-19	-10350	1	0.2713	0.9101	1.0642	--	--	0.10	--	0.76	Snell. 'zx'= 153

ASTA NUM. 4 NI 4 NF 5 Lungh. 460.0 cm SEZ. 1 Ps HEA 240  
Sollecitazioni di calcolo e di verifica Indici <= 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	-811	-129	3	0	13	-307	1	0.00	0.00	0.02
1B	0	-811	218	3	0	13	-2187	1	0.01	0.00	0.13
1C	0	-811	-129	-1	0	-10	-307	1	0.00	0.00	0.02
1D	0	-811	218	-1	0	-10	-2187	1	0.01	0.00	0.13
1E	0	-621	-129	3	0	13	-307	1	0.00	0.00	0.02
1F	0	-621	218	3	0	13	-2187	1	0.01	0.00	0.13
1G	0	-621	-129	-1	0	-10	-307	1	0.00	0.00	0.02
1H	0	-621	218	-1	0	-10	-2187	1	0.01	0.00	0.13
1I	0	-815	-127	3	0	6	-286	1	0.00	0.00	0.02
1J	0	-815	216	3	0	6	-2208	1	0.01	0.00	0.13
1K	0	-815	-127	-0	0	-3	-286	1	0.00	0.00	0.02
1L	0	-815	216	-0	0	-3	-2208	1	0.01	0.00	0.13
1M	0	-616	-127	3	0	6	-286	1	0.00	0.00	0.02
1N	0	-616	216	3	0	6	-2208	1	0.01	0.00	0.13
1O	0	-616	-127	-0	0	-3	-286	1	0.00	0.00	0.02
1P	0	-616	216	-0	0	-3	-2208	1	0.01	0.00	0.13
1Q	0	-797	-58	2	0	6	-715	1	0.00	0.00	0.04
1R	0	-797	147	2	0	6	-1779	1	0.00	0.00	0.10
1S	0	-797	-58	0	0	-3	-715	1	0.00	0.00	0.04
1T	0	-797	147	0	0	-3	-1779	1	0.00	0.00	0.10
1U	0	-634	-58	2	0	6	-715	1	0.00	0.00	0.04
1V	0	-634	147	2	0	6	-1779	1	0.00	0.00	0.10
1W	0	-634	-58	0	0	-3	-715	1	0.00	0.00	0.04
1X	0	-634	147	0	0	-3	-1779	1	0.00	0.00	0.10
2	0	-2893	374	10	0	16	-7912	1	0.01	0.02	0.47

1A	230	-672	-129	3	0	8	-539	1	0.00	0.00	0.03
1B	230	-672	218	3	0	8	-1750	1	0.01	0.00	0.10
1C	230	-672	-129	-1	0	-10	-539	1	0.00	0.00	0.03
1D	230	-672	218	-1	0	-10	-1750	1	0.01	0.00	0.10
1E	230	-482	-129	3	0	8	-539	1	0.00	0.00	0.03
1F	230	-482	218	3	0	8	-1750	1	0.01	0.00	0.10
1G	230	-482	-129	-1	0	-10	-539	1	0.00	0.00	0.03
1H	230	-482	218	-1	0	-10	-1750	1	0.01	0.00	0.10
1I	230	-677	-127	3	0	-1	-503	1	0.00	0.00	0.03
1J	230	-677	216	3	0	-1	-1786	1	0.01	0.00	0.11
1K	230	-677	-127	-0	0	-2	-503	1	0.00	0.00	0.03
1L	230	-677	216	-0	0	-2	-1786	1	0.01	0.00	0.11
1M	230	-477	-127	3	0	-1	-503	1	0.00	0.00	0.03
1N	230	-477	216	3	0	-1	-1786	1	0.01	0.00	0.11
1O	230	-477	-127	-0	0	-2	-503	1	0.00	0.00	0.03
1P	230	-477	216	-0	0	-2	-1786	1	0.01	0.00	0.11
1Q	230	-659	-58	2	0	-0	-784	1	0.00	0.00	0.05
1R	230	-659	147	2	0	-0	-1505	1	0.00	0.00	0.09
1S	230	-659	-58	0	0	-2	-784	1	0.00	0.00	0.05
1T	230	-659	147	0	0	-2	-1505	1	0.00	0.00	0.09
1U	230	-495	-58	2	0	-0	-784	1	0.00	0.00	0.05
1V	230	-495	147	2	0	-0	-1505	1	0.00	0.00	0.09
1W	230	-495	-58	0	0	-2	-784	1	0.00	0.00	0.05
1X	230	-495	147	0	0	-2	-1505	1	0.00	0.00	0.09
2	230	-2713	374	10	0	-8	-7052	1	0.01	0.02	0.42

1A	460	-533	-129	3	0	2	-770	1	0.00	0.00	0.05
1B	460	-533	218	3	0	2	-1314	1	0.01	0.00	0.08
1C	460	-533	-129	-1	0	-10	-770	1	0.00	0.00	0.05
1D	460	-533	218	-1	0	-10	-1314	1	0.01	0.00	0.08
1E	460	-343	-129	3	0	2	-770	1	0.00	0.00	0.05
1F	460	-343	218	3	0	2	-1314	1	0.01	0.00	0.08
1G	460	-343	-129	-1	0	-10	-770	1	0.00	0.00	0.05
1H	460	-343	218	-1	0	-10	-1314	1	0.01	0.00	0.08
1I	460	-538	-127	3	0	-8	-721	1	0.00	0.00	0.04
1J	460	-538	216	3	0	-8	-1363	1	0.01	0.00	0.08
1K	460	-538	-127	-0	0	0	-721	1	0.00	0.00	0.04
1L	460	-538	216	-0	0	0	-1363	1	0.01	0.00	0.08
1M	460	-339	-127	3	0	-8	-721	1	0.00	0.00	0.04
1N	460	-339	216	3	0	-8	-1363	1	0.01	0.00	0.08
1O	460	-339	-127	-0	0	0	-721	1	0.00	0.00	0.04
1P	460	-339	216	-0	0	0	-1363	1	0.01	0.00	0.08
1Q	460	-520	-58	2	0	-7	-853	1	0.00	0.00	0.05
1R	460	-520	147	2	0	-7	-1231	1	0.00	0.00	0.07
1S	460	-520	-58	0	0	-1	-853	1	0.00	0.00	0.05
1T	460	-520	147	0	0	-1	-1231	1	0.00	0.00	0.07
1U	460	-357	-58	2	0	-7	-853	1	0.00	0.00	0.05
1V	460	-357	147	2	0	-7	-1231	1	0.00	0.00	0.07
1W	460	-357	-58	0	0	-1	-853	1	0.00	0.00	0.05
1X	460	-357	147	0	0	-1	-1231	1	0.00	0.00	0.07
2	460	-2532	374	10	0	-32	-6192	1	0.01	0.01	0.36

Verifica di STABILITA' e/o STABILITA' FLESSO TORSIONALE

NC	Fx	My	Mz	Classe	$\chi_{min.}$	ky	kz	kLT	$\chi_{LT}$	I.S.n.	I.S.m.	I.S.	Nota
	daN	daN*m											
1A	-811	13	-770	1	0.2713	1.0088	1.0061	--	--	0.02	--	0.06	Snell. 'zx'= 153
1B	-811	13	-2187	1	0.2713	1.0088	1.0081	--	--	0.02	--	0.15	Snell. 'zx'= 153
1C	-811	-10	-770	1	0.2713	1.0390	1.0061	--	--	0.02	--	0.06	Snell. 'zx'= 153
1D	-811	-10	-2187	1	0.2713	1.0390	1.0081	--	--	0.02	--	0.15	Snell. 'zx'= 153
1E	-621	13	-770	1	0.2713	1.0067	1.0047	--	--	0.01	--	0.06	Snell. 'zx'= 153
1F	-621	13	-2187	1	0.2713	1.0067	1.0062	--	--	0.01	--	0.14	Snell. 'zx'= 153
1G	-621	-10	-770	1	0.2713	1.0299	1.0047	--	--	0.01	--	0.06	Snell. 'zx'= 153
1H	-621	-10	-2187	1	0.2713	1.0299	1.0062	--	--	0.01	--	0.14	Snell. 'zx'= 153
1I	-815	-8	-721	1	0.2713	0.9853	1.0061	--	--	0.02	--	0.06	Snell. 'zx'= 153
1J	-815	-8	-2208	1	0.2713	0.9853	1.0083	--	--	0.02	--	0.15	Snell. 'zx'= 153

1K	-815	-3	-721	1	0.2713	0.9979	1.0061	--	--	0.02	--	0.06	Snell.	'zx'= 153
1L	-815	-3	-2208	1	0.2713	0.9979	1.0083	--	--	0.02	--	0.15	Snell.	'zx'= 153
1M	-616	-8	-721	1	0.2713	0.9889	1.0046	--	--	0.01	--	0.06	Snell.	'zx'= 153
1N	-616	-8	-2208	1	0.2713	0.9889	1.0063	--	--	0.01	--	0.14	Snell.	'zx'= 153
1O	-616	-3	-721	1	0.2713	0.9984	1.0046	--	--	0.01	--	0.06	Snell.	'zx'= 153
1P	-616	-3	-2208	1	0.2713	0.9984	1.0063	--	--	0.01	--	0.14	Snell.	'zx'= 153
1Q	-797	-7	-853	1	0.2713	0.9856	1.0103	--	--	0.02	--	0.07	Snell.	'zx'= 153
1R	-797	-7	-1779	1	0.2713	0.9856	1.0089	--	--	0.02	--	0.12	Snell.	'zx'= 153
1S	-797	-3	-853	1	0.2713	1.0165	1.0103	--	--	0.02	--	0.07	Snell.	'zx'= 153
1T	-797	-3	-1779	1	0.2713	1.0165	1.0089	--	--	0.02	--	0.12	Snell.	'zx'= 153
1U	-634	-7	-853	1	0.2713	0.9886	1.0082	--	--	0.01	--	0.06	Snell.	'zx'= 153
1V	-634	-7	-1779	1	0.2713	0.9886	1.0071	--	--	0.01	--	0.12	Snell.	'zx'= 153
1W	-634	-3	-853	1	0.2713	1.0131	1.0082	--	--	0.01	--	0.06	Snell.	'zx'= 153
1X	-634	-3	-1779	1	0.2713	1.0131	1.0071	--	--	0.01	--	0.12	Snell.	'zx'= 153
2	-2893	-32	-7912	1	0.2713	0.9478	1.0354	--	--	0.06	--	0.55	Snell.	'zx'= 153

-----  
**U N I O N E   C O L O N N A - F O N D A Z I O N E**  
 -----

**Descrizione: VERIFICA\_ATTACCO\_PILASTRO\_FONDAZIONE**

Colonna: Gruppo = 1   Elemento = 2   Nodo = 2   **HEA 240**                      S 235 (Fe 360)

[Verifica] Banca n. 0: Banche generali AMV

Assi locali piastra

N = -5331.36 daN

Ty = -373.80 daN My = -865.45 daN\*cm

Tz = -278.26 daN Mz = -863019.50 daN\*cm

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

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

500x500x20   Tipologia n. 3   A = 420   B = 420   (mm)

**[Verifica cls]**

Verifica cls:                      I.R. = 0.61                      (c.c. n. 17)

Verifica piastra:                      Sigma id = 844.7 daN/cm<sup>2</sup>                      I.R. = 0.38                      (c.c. n. 17)

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

Numero 8 tirafondi: Diam. tirafondo = 20   (mm)

Rosetta:    Diam. = 84   Spessore = 16   (mm)

Massime forze trasmesse al singolo tirafondo e relative resistenze:

Fvb,Sd = 46.73 daN                      Ftb,Sd = 5493.13 daN

Fvb,Rd = 4071.50 daN                      Ft,Rd = 6107.26 daN                      I.R. = 0.90                      (c.c. n. 16)

**[Verifica nervature]**

Nervature superiori: h=250 sp=12 (mm)

   Sigma = 859.8 daN/cm<sup>2</sup>   I.R. = 0.4

**[Verifica saldatura profilo]**

Saldatura a completa penetrazione: verificata

Lunghezza1:    240 (mm)                      Lunghezza2:                      164 (mm)

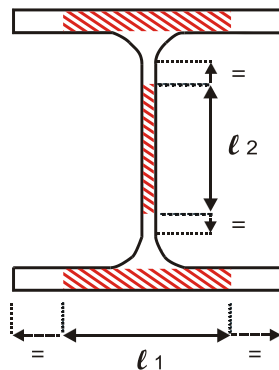
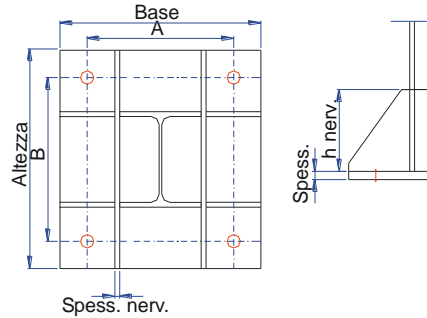
Sigma id = 1396.3 daN/cm<sup>2</sup>                      I.R. = 0.62

**[Verifica saldatura nervature superiori]**

Alt. gola = 8 (mm)    Tens par. = 318.3 daN/cm<sup>2</sup>                      Tens perp. = 848.9 daN/cm<sup>2</sup>                      I.R. = 0.49

**[Resistenza del nodo]**

Modalità di collasso: **nessuna**, situazione più gravosa [tirafondo]



# VERIFICA ATTACCO TRAVE PRINCIPALE – PILASTRO

Colonna: Gruppo = 1    Elemento = 2 **HEA 240**

Trave: Gruppo = 2    Elemento = 14    **IPE 270**    S 235 (Fe 360)

[Verifica] Banca n. 0: Banche generali AMV

N = -659.70 daN    T (taglio massimo) = 4248.00 daN    Mmax neg. = -1042000.00 daN\*cm    M torcente = 0.00 daN\*cm

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

**[Verifica flangia]** (S 235 (Fe 360))

Flangia tipo 1: 180x500x15    A = 110    B = 350    C = 60    G = 0    (mm)

n. 0 file intermedie di bulloni per infittimento

Mensola di rinforzo: h = 190    l = 350    s = 10    t = 10 (mm)

Diam. bulloni M16    Incremento foro: 2.0 (mm)    (Classe 8.8)

**[Resistenza zona a taglio]**

F,Rd = 29236.5 daN (resistenza anima colonna)

**[Resistenza zona a compressione]**

F,Rd = 25009.8 daN (resistenza anima colonna)

F,Rd = inf daN (resistenza ala trave)

F,Rd = 40285.7 daN (resistenza flangia mensola)

**[Resistenza zona a trazione]**

[Seconda fila di bulloni]

F,Rd = 14251.1 daN (resistenza ala colonna)

F,Rd = 16896.5 daN (resistenza flangia di estremità)

F,Rd = 29258.6 daN (resistenza anima colonna)

F,t2,Rd,ult = 14251.1 daN (resistenza efficace seconda fila)

**[Momento resistente]**

Mj,Rd = 562847.7 daN\*cm

**[Rigidità rotazionale]** (calcolata per N trascurabile)

S,j = 351730592.0 daN\*cm/rad (rigidità del giunto)

**[Resistenza assiale profilo]**

Npl,Rd = 102728.6 daN    |N| ≤ 0.05 Npl,Rd    (trascurabile)

**[Verifica a presso-tensoflessione del giunto]**

I.R. = 1.85

**[Verifica a taglio del nodo]**

F,v,Rd = 6104.2 daN (resistenza dei bulloni a taglio)

F,t,Rd = 9156.2 daN (resistenza dei bulloni a trazione)

I.R. = 1.25

**[Verifica di rifollamento]**

F,b,Rd = 17280.0 daN (resistenza a rifollamento)

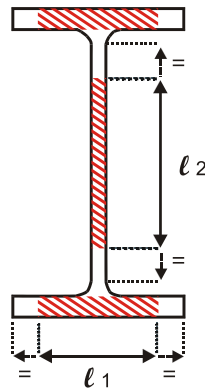
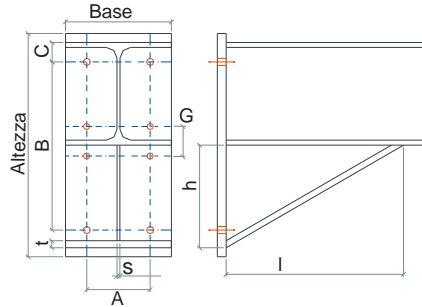
I.R. = 0.06

**[Verifica saldatura profilo con rinforzo]**

Saldatura a completa penetrazione: verificata

Lunghezza1: 135 (mm)    Lunghezza2: 413 (mm)

Sigma id = 1366.5 daN/cm<sup>2</sup>    I.R. = 0.61



# VERIFICA DELLA FONDAZIONE A PLATEA

Lavoro: **2111 SLV**      Intestazione lavoro: **PENSILINA CAMPO SPORTIVO**  
 Elem.: **GUSCIO (piastra)**      Gruppo: **1**      Tabella: **Tabella PIASTRA DI FONDAZIONE**  
 Descrizione: **PIASTRA**  
 Rck: **300.00** daN/cm<sup>2</sup>      fyk: **4580.0** daN/cm<sup>2</sup>      Coprifermo sup.: **3.0** cm      Coprifermo inf.: **3.0** cm  
 Coeff. di partecipazione Mxy: **0.50**      Coeff. di partecipazione Sxy: **0.50**  
 dxx base sup.: **12** mm      dxx base inf.: **12** mm      pxx: **25** cm      dxx agg.: **14** mm      pxx agg.: **40** cm  
 dyy base sup.: **25** mm      dyy base inf.: **12** mm      pyy: **20** cm      dyy agg.: **14** mm      pyy agg.: **20** cm  
 Orientamento armature: **rif.\_globale**      Angolo di posa delle armature: **0.00** gradi

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

El. comb.	Nxx	Mxx	Nyy	Myy	Vz (Mxx)	Vz (Myy)	Axx inf.	Axx sup.	Ayy inf.	Ayy sup.	Indice di resistenza		
	daN/25 cm	daN*m/25 cm	daN/20 cm	daN*m/20 cm	daN/m	daN/m	cmq /25 cm	cmq /25 cm	cmq /20 cm	cmq /20 cm	N, M	txy	Vz/Vrd1
-----													
1 1A	0	-12	0	-15	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
1 1B	0	-12	0	-15	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
1 1C	0	3	0	10	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
1 1D	0	3	0	10	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
1 1I	0	-10	0	-14	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
1 1J	0	-10	0	-14	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
1 1K	0	2	0	9	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
1 1L	0	2	0	9	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
1 1Q	0	-8	0	-10	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
1 1R	0	-8	0	-10	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
1 1S	0	-0	0	4	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
1 1T	0	-0	0	4	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
1 2	0	-24	0	-40	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
-----													
Spess.=	40.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayyinf=	--	Ayyinf=	--	(e arm. base nelle due direz.)	
2 1A	0	-40	0	-82	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
2 1B	0	-40	0	-82	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
2 1C	0	139	0	337	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.22	0.00	--
2 1D	0	139	0	337	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.22	0.00	--
2 1I	0	-42	0	-88	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
2 1J	0	-42	0	-88	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
2 1K	0	141	0	344	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.22	0.00	--
2 1L	0	141	0	344	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.22	0.00	--
2 1Q	0	-1	0	9	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
2 1R	0	-1	0	9	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
2 1S	0	100	0	247	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.16	0.00	--
2 1T	0	100	0	247	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.16	0.00	--
2 2	0	282	0	676	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.42	0.00	--
-----													
Spess.=	40.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayyinf=	--	Ayyinf=	--	(e arm. base nelle due direz.)	
3 1A	0	-33	0	19	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
3 1B	0	-33	0	19	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
3 1C	0	97	0	134	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.09	0.00	--
3 1D	0	97	0	134	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.09	0.00	--
3 1I	0	-32	0	15	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
3 1J	0	-32	0	15	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
3 1K	0	96	0	138	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.09	0.00	--
3 1L	0	96	0	138	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.09	0.00	--
3 1Q	0	-4	0	43	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
3 1R	0	-4	0	43	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
3 1S	0	68	0	111	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.07	0.00	--
3 1T	0	68	0	111	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.07	0.00	--
3 2	0	185	0	387	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.24	0.00	--
-----													
Spess.=	40.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayyinf=	--	Ayyinf=	--	(e arm. base nelle due direz.)	
4 1A	0	-23	0	39	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
4 1B	0	-23	0	39	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
4 1C	0	143	0	144	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.09	0.00	--
4 1D	0	143	0	144	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.09	0.00	--
4 1I	0	-22	0	34	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
4 1J	0	-22	0	34	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
4 1K	0	143	0	149	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.10	0.00	--
4 1L	0	143	0	149	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.10	0.00	--
4 1Q	0	15	0	60	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.04	0.00	--
4 1R	0	15	0	60	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.04	0.00	--
4 1S	0	106	0	123	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.08	0.00	--
4 1T	0	106	0	123	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.08	0.00	--
4 2	0	360	0	453	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.28	0.00	--
-----													
Spess.=	40.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayyinf=	--	Ayyinf=	--	(e arm. base nelle due direz.)	
5 1A	0	-119	0	-110	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.08	0.00	--
5 1B	0	-119	0	-110	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.08	0.00	--
5 1C	0	293	0	408	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.26	0.00	--
5 1D	0	293	0	408	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.26	0.00	--
5 1I	0	-120	0	-115	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.08	0.00	--
5 1J	0	-120	0	-115	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.08	0.00	--
5 1K	0	294	0	413	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.27	0.00	--
5 1L	0	294	0	413	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.27	0.00	--

5	1Q	0	-28	0	3	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
5	1R	0	-28	0	3	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
5	1S	0	202	0	295	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.19	0.00	--
5	1T	0	202	0	295	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.19	0.00	--
5	2	0	540	0	848	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.53	0.00	--
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
6	1A	0	-181	0	-380	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.12	0.00	--
6	1B	0	-181	0	-380	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.12	0.00	--
6	1C	0	103	0	136	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.09	0.00	--
6	1D	0	103	0	136	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.09	0.00	--
6	1I	0	-185	0	-384	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.12	0.00	--
6	1J	0	-185	0	-384	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.12	0.00	--
6	1K	0	107	0	140	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.09	0.00	--
6	1L	0	107	0	140	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.09	0.00	--
6	1Q	0	-120	0	-268	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.08	0.00	--
6	1R	0	-120	0	-268	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.08	0.00	--
6	1S	0	42	0	24	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
6	1T	0	42	0	24	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
6	2	0	-298	0	-879	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.18	0.00	--
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
7	1A	0	-17	0	-8	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
7	1B	0	-17	0	-8	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
7	1C	0	12	0	7	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
7	1D	0	12	0	7	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
7	1I	0	-17	0	-10	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
7	1J	0	-17	0	-10	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
7	1K	0	12	0	8	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
7	1L	0	12	0	8	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
7	1Q	0	-11	0	-6	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
7	1R	0	-11	0	-6	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
7	1S	0	6	0	5	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
7	1T	0	6	0	5	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
7	2	0	-25	0	-28	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
8	1A	0	-21	0	-7	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
8	1B	0	-21	0	-7	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
8	1C	0	10	0	7	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
8	1D	0	10	0	7	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
8	1I	0	-22	0	-8	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
8	1J	0	-22	0	-8	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
8	1K	0	11	0	7	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
8	1L	0	11	0	7	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
8	1Q	0	-15	0	-5	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
8	1R	0	-15	0	-5	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
8	1S	0	5	0	4	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
8	1T	0	5	0	4	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
8	2	0	-48	0	-26	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
9	1A	0	-12	0	-8	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
9	1B	0	-12	0	-8	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
9	1C	0	14	0	7	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
9	1D	0	14	0	7	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
9	1I	0	-9	0	-9	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
9	1J	0	-9	0	-9	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
9	1K	0	11	0	9	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
9	1L	0	11	0	9	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
9	1Q	0	-6	0	-5	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
9	1R	0	-6	0	-5	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
9	1S	0	7	0	5	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
9	1T	0	7	0	5	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
9	2	0	-5	0	-26	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
10	1A	0	-18	0	-8	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
10	1B	0	-18	0	-8	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
10	1C	0	12	0	7	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
10	1D	0	12	0	7	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
10	1I	0	-18	0	-9	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
10	1J	0	-18	0	-9	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
10	1K	0	12	0	9	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
10	1L	0	12	0	9	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
10	1Q	0	-12	0	-6	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
10	1R	0	-12	0	-6	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
10	1S	0	6	0	5	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
10	1T	0	6	0	5	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
10	2	0	-33	0	-28	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
11	1A	0	-21	0	-7	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
11	1B	0	-21	0	-7	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
11	1C	0	10	0	6	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
11	1D	0	10	0	6	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
11	1I	0	-22	0	-8	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
11	1J	0	-22	0	-8	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
11	1K	0	11	0	7	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
11	1L	0	11	0	7	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
11	1Q	0	-15	0	-5	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
11	1R	0	-15	0	-5	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--

11	1S	0	5	0	4	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
11	1T	0	5	0	4	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
11	2	0	-45	0	-26	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
12	1A	0	-9	0	-8	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
12	1B	0	-9	0	-8	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
12	1C	0	13	0	7	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
12	1D	0	13	0	7	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
12	1I	0	-7	0	-9	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
12	1J	0	-7	0	-9	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
12	1K	0	11	0	9	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
12	1L	0	11	0	9	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
12	1Q	0	-4	0	-6	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
12	1R	0	-4	0	-6	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
12	1S	0	8	0	5	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
12	1T	0	8	0	5	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
12	2	0	11	0	-26	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
13	1A	0	-8	0	-13	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
13	1B	0	-8	0	-13	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
13	1C	0	2	0	9	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
13	1D	0	2	0	9	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
13	1I	0	-8	0	-12	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
13	1J	0	-8	0	-12	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
13	1K	0	1	0	8	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
13	1L	0	1	0	8	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
13	1Q	0	-6	0	-8	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
13	1R	0	-6	0	-8	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
13	1S	0	0	0	4	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
13	1T	0	0	0	4	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
13	2	0	-10	0	-33	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
14	1A	0	-12	0	-15	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
14	1B	0	-12	0	-15	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
14	1C	0	3	0	10	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
14	1D	0	3	0	10	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
14	1I	0	-10	0	-14	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
14	1J	0	-10	0	-14	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
14	1K	0	2	0	9	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
14	1L	0	2	0	9	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
14	1Q	0	-8	0	-10	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
14	1R	0	-8	0	-10	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
14	1S	0	-0	0	4	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
14	1T	0	-0	0	4	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
14	2	0	-24	0	-40	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
15	1A	0	-5	0	9	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
15	1B	0	-5	0	9	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
15	1C	0	62	0	79	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.05	0.00	--
15	1D	0	62	0	79	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.05	0.00	--
15	1I	0	-18	0	-17	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
15	1J	0	-18	0	-17	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
15	1K	0	75	0	104	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.07	0.00	--
15	1L	0	75	0	104	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.07	0.00	--
15	1Q	0	5	0	14	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
15	1R	0	5	0	14	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
15	1S	0	53	0	73	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.05	0.00	--
15	1T	0	53	0	73	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.05	0.00	--
15	2	0	195	0	234	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.15	0.00	--
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
16	1A	0	-5	0	15	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
16	1B	0	-5	0	15	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
16	1C	0	45	0	53	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
16	1D	0	45	0	53	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
16	1I	0	-3	0	11	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
16	1J	0	-3	0	11	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
16	1K	0	43	0	57	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.04	0.00	--
16	1L	0	43	0	57	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.04	0.00	--
16	1Q	0	6	0	22	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
16	1R	0	6	0	22	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
16	1S	0	34	0	47	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
16	1T	0	34	0	47	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
16	2	0	124	0	170	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.11	0.00	--
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
17	1A	0	-9	0	10	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
17	1B	0	-9	0	10	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
17	1C	0	67	0	78	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.05	0.00	--
17	1D	0	67	0	78	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.05	0.00	--
17	1I	0	-18	0	-16	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
17	1J	0	-18	0	-16	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
17	1K	0	76	0	104	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.07	0.00	--
17	1L	0	76	0	104	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.07	0.00	--
17	1Q	0	4	0	15	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
17	1R	0	4	0	15	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
17	1S	0	54	0	73	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.05	0.00	--
17	1T	0	54	0	73	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.05	0.00	--



17	2	0	192	0	234	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.15	0.00	--
Spess.= 40.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
18	1A	0	-5	0	17	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
18	1B	0	-5	0	17	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
18	1C	0	46	0	53	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
18	1D	0	46	0	53	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
18	1I	0	-3	0	12	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
18	1J	0	-3	0	12	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
18	1K	0	44	0	58	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.04	0.00	--
18	1L	0	44	0	58	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.04	0.00	--
18	1Q	0	7	0	23	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
18	1R	0	7	0	23	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
18	1S	0	34	0	47	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
18	1T	0	34	0	47	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
18	2	0	128	0	174	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.11	0.00	--
Spess.= 40.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
19	1A	0	-119	0	-110	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.08	0.00	--
19	1B	0	-119	0	-110	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.08	0.00	--
19	1C	0	293	0	408	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.26	0.00	--
19	1D	0	293	0	408	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.26	0.00	--
19	1I	0	-120	0	-115	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.08	0.00	--
19	1J	0	-120	0	-115	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.08	0.00	--
19	1K	0	294	0	413	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.27	0.00	--
19	1L	0	294	0	413	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.27	0.00	--
19	1Q	0	-28	0	3	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
19	1R	0	-28	0	3	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
19	1S	0	202	0	295	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.19	0.00	--
19	1T	0	202	0	295	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.19	0.00	--
19	2	0	540	0	848	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.53	0.00	--
Spess.= 40.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
20	1A	0	-40	0	-82	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
20	1B	0	-40	0	-82	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
20	1C	0	139	0	337	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.22	0.00	--
20	1D	0	139	0	337	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.22	0.00	--
20	1I	0	-42	0	-88	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
20	1J	0	-42	0	-88	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
20	1K	0	141	0	344	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.22	0.00	--
20	1L	0	141	0	344	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.22	0.00	--
20	1Q	0	-1	0	9	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
20	1R	0	-1	0	9	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
20	1S	0	100	0	247	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.16	0.00	--
20	1T	0	100	0	247	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.16	0.00	--
20	2	0	282	0	676	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.42	0.00	--
Spess.= 40.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
21	1A	0	-50	0	-5	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
21	1B	0	-50	0	-5	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
21	1C	0	22	0	31	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
21	1D	0	22	0	31	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
21	1I	0	-47	0	-18	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
21	1J	0	-47	0	-18	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
21	1K	0	19	0	44	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
21	1L	0	19	0	44	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
21	1Q	0	-35	0	-3	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
21	1R	0	-35	0	-3	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
21	1S	0	7	0	28	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
21	1T	0	7	0	28	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
21	2	0	103	0	-95	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.06	0.00	--
Spess.= 40.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
22	1A	0	-58	0	-9	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.04	0.00	--
22	1B	0	-58	0	-9	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.04	0.00	--
22	1C	0	26	0	35	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
22	1D	0	26	0	35	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
22	1I	0	-52	0	-19	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
22	1J	0	-52	0	-19	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
22	1K	0	20	0	45	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
22	1L	0	20	0	45	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
22	1Q	0	-38	0	-4	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
22	1R	0	-38	0	-4	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
22	1S	0	6	0	30	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
22	1T	0	6	0	30	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
22	2	0	-114	0	-99	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.07	0.00	--
Spess.= 40.0 cm		Axxinf= --		Axxsup= --		Ayyinf= --		Ayysup= --		(e arm. base nelle due direz.)				
23	1A	0	-50	0	-5	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
23	1B	0	-50	0	-5	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
23	1C	0	22	0	31	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
23	1D	0	22	0	31	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
23	1I	0	-47	0	-18	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
23	1J	0	-47	0	-18	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
23	1K	0	19	0	44	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
23	1L	0	19	0	44	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
23	1Q	0	-35	0	-3	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
23	1R	0	-35	0	-3	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
23	1S	0	7	0	28	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
23	1T	0	7	0	28	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
23	2	0	103	0	-95	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.06	0.00	--

Spess.=	40.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayyup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
24 1A	0	-9	0	-65	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
24 1B	0	-9	0	-65	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
24 1C	0	35	0	-4	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--	
24 1D	0	35	0	-4	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--	
24 1I	0	-7	0	-87	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
24 1J	0	-7	0	-87	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
24 1K	0	33	0	18	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--	
24 1L	0	33	0	18	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--	
24 1Q	0	0	0	-60	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
24 1R	0	0	0	-60	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
24 1S	0	26	0	-8	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--	
24 1T	0	26	0	-8	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--	
24 2	0	94	0	-271	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.06	0.00	--	

Spess.=	40.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayyup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
25 1A	0	-4	0	2	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
25 1B	0	-4	0	2	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
25 1C	0	36	0	21	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--	
25 1D	0	36	0	21	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--	
25 1I	0	-5	0	1	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
25 1J	0	-5	0	1	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
25 1K	0	37	0	23	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--	
25 1L	0	37	0	23	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--	
25 1Q	0	4	0	6	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
25 1R	0	4	0	6	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
25 1S	0	28	0	18	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--	
25 1T	0	28	0	18	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--	
25 2	0	103	0	65	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.06	0.00	--	

Spess.=	40.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayyup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
26 1A	0	-9	0	10	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
26 1B	0	-9	0	10	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
26 1C	0	67	0	78	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.05	0.00	--	
26 1D	0	67	0	78	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.05	0.00	--	
26 1I	0	-18	0	-16	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
26 1J	0	-18	0	-16	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
26 1K	0	76	0	104	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.07	0.00	--	
26 1L	0	76	0	104	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.07	0.00	--	
26 1Q	0	4	0	15	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
26 1R	0	4	0	15	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
26 1S	0	54	0	73	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.05	0.00	--	
26 1T	0	54	0	73	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.05	0.00	--	
26 2	0	192	0	234	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.15	0.00	--	

Spess.=	40.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayyup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
27 1A	0	-3	0	4	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
27 1B	0	-3	0	4	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
27 1C	0	35	0	20	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--	
27 1D	0	35	0	20	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--	
27 1I	0	-5	0	1	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
27 1J	0	-5	0	1	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
27 1K	0	37	0	22	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--	
27 1L	0	37	0	22	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--	
27 1Q	0	4	0	6	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
27 1R	0	4	0	6	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
27 1S	0	28	0	17	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--	
27 1T	0	28	0	17	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--	
27 2	0	102	0	65	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.06	0.00	--	

Spess.=	40.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayyup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
28 1A	0	-5	0	9	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
28 1B	0	-5	0	9	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
28 1C	0	62	0	79	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.05	0.00	--	
28 1D	0	62	0	79	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.05	0.00	--	
28 1I	0	-18	0	-17	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
28 1J	0	-18	0	-17	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
28 1K	0	75	0	104	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.07	0.00	--	
28 1L	0	75	0	104	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.07	0.00	--	
28 1Q	0	5	0	14	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
28 1R	0	5	0	14	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
28 1S	0	53	0	73	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.05	0.00	--	
28 1T	0	53	0	73	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.05	0.00	--	
28 2	0	195	0	234	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.15	0.00	--	

Spess.=	40.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayyup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
29 1A	0	-2	0	-0	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
29 1B	0	-2	0	-0	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
29 1C	0	7	0	15	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
29 1D	0	7	0	15	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
29 1I	0	-2	0	-1	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
29 1J	0	-2	0	-1	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
29 1K	0	7	0	15	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
29 1L	0	7	0	15	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
29 1Q	0	-0	0	3	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
29 1R	0	-0	0	3	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
29 1S	0	5	0	12	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
29 1T	0	5	0	12	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
29 2	0	16	0	37	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--	

Spess.=	40.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayyup=	--	(e arm. base nelle due direz.)				
---------	---------	---------	----	---------	----	---------	----	--------	----	--------------------------------	--	--	--	--

30	1A	0	-1	0	1	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
30	1B	0	-1	0	1	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
30	1C	0	15	0	13	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
30	1D	0	15	0	13	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
30	1I	0	-1	0	0	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
30	1J	0	-1	0	0	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
30	1K	0	14	0	13	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
30	1L	0	14	0	13	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
30	1Q	0	2	0	3	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
30	1R	0	2	0	3	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
30	1S	0	11	0	10	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
30	1T	0	11	0	10	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
30	2	0	42	0	35	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
31	1A	0	-52	0	-129	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
31	1B	0	-52	0	-129	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
31	1C	0	20	0	36	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
31	1D	0	20	0	36	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
31	1I	0	-52	0	-130	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
31	1J	0	-52	0	-130	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
31	1K	0	20	0	36	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
31	1L	0	20	0	36	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
31	1Q	0	-36	0	-93	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
31	1R	0	-36	0	-93	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
31	1S	0	4	0	-0	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
31	1T	0	4	0	-0	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
31	2	0	-115	0	-374	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.07	0.00	--
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
32	1A	0	-26	0	-51	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
32	1B	0	-26	0	-51	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
32	1C	0	10	0	17	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
32	1D	0	10	0	17	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
32	1I	0	-25	0	-50	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
32	1J	0	-25	0	-50	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
32	1K	0	9	0	17	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
32	1L	0	9	0	17	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
32	1Q	0	-18	0	-36	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
32	1R	0	-18	0	-36	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
32	1S	0	1	0	2	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
32	1T	0	1	0	2	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
32	2	0	-55	0	-163	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
33	1A	0	-8	0	9	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
33	1B	0	-8	0	9	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
33	1C	0	35	0	53	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
33	1D	0	35	0	53	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
33	1I	0	-7	0	8	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
33	1J	0	-7	0	8	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
33	1K	0	34	0	55	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.04	0.00	--
33	1L	0	34	0	55	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.04	0.00	--
33	1Q	0	2	0	18	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
33	1R	0	2	0	18	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
33	1S	0	25	0	44	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
33	1T	0	25	0	44	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
33	2	0	85	0	159	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.10	0.00	--
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
34	1A	0	-15	0	12	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
34	1B	0	-15	0	12	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
34	1C	0	33	0	59	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.04	0.00	--
34	1D	0	33	0	59	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.04	0.00	--
34	1I	0	-16	0	10	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
34	1J	0	-16	0	10	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
34	1K	0	33	0	61	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.04	0.00	--
34	1L	0	33	0	61	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.04	0.00	--
34	1Q	0	-5	0	21	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
34	1R	0	-5	0	21	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
34	1S	0	22	0	50	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
34	1T	0	22	0	50	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
34	2	0	54	0	180	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.11	0.00	--
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
35	1A	0	-19	0	-45	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
35	1B	0	-19	0	-45	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
35	1C	0	4	0	17	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
35	1D	0	4	0	17	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
35	1I	0	-17	0	-45	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
35	1J	0	-17	0	-45	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
35	1K	0	2	0	16	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
35	1L	0	2	0	16	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
35	1Q	0	-13	0	-32	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
35	1R	0	-13	0	-32	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
35	1S	0	-2	0	3	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
35	1T	0	-2	0	3	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
35	2	0	-51	0	-145	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
36	1A	0	-82	0	-129	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.05	0.00	--
36	1B	0	-82	0	-129	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.05	0.00	--



42	1I	0	-70	0	-111	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.04	0.00	--
42	1J	0	-70	0	-111	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.04	0.00	--
42	1K	0	28	0	35	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
42	1L	0	28	0	35	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
42	1Q	0	-47	0	-74	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
42	1R	0	-47	0	-74	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
42	1S	0	5	0	-2	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
42	1T	0	5	0	-2	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
42	2	0	-163	0	-301	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.10	0.00	--
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
43	1A	0	-21	0	-52	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
43	1B	0	-21	0	-52	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
43	1C	0	28	0	-2	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
43	1D	0	28	0	-2	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
43	1I	0	-23	0	-69	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
43	1J	0	-23	0	-69	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
43	1K	0	30	0	15	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
43	1L	0	30	0	15	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
43	1Q	0	-12	0	-48	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
43	1R	0	-12	0	-48	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
43	1S	0	19	0	-6	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
43	1T	0	19	0	-6	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
43	2	0	2	0	-229	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
44	1A	0	-32	0	-23	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
44	1B	0	-32	0	-23	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
44	1C	0	15	0	6	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
44	1D	0	15	0	6	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
44	1I	0	-37	0	-33	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
44	1J	0	-37	0	-33	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
44	1K	0	19	0	15	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
44	1L	0	19	0	15	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
44	1Q	0	-25	0	-21	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
44	1R	0	-25	0	-21	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
44	1S	0	7	0	3	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
44	1T	0	7	0	3	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
44	2	0	-80	0	-111	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.05	0.00	--
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
45	1A	0	-5	0	-5	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
45	1B	0	-5	0	-5	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
45	1C	0	12	0	7	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
45	1D	0	12	0	7	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
45	1I	0	-5	0	-6	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
45	1J	0	-5	0	-6	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
45	1K	0	12	0	8	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
45	1L	0	12	0	8	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
45	1Q	0	-1	0	-3	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
45	1R	0	-1	0	-3	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
45	1S	0	9	0	5	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
45	1T	0	9	0	5	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
45	2	0	26	0	-19	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
46	1A	0	-11	0	-44	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
46	1B	0	-11	0	-44	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
46	1C	0	25	0	-1	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
46	1D	0	25	0	-1	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
46	1I	0	-6	0	-57	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
46	1J	0	-6	0	-57	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
46	1K	0	20	0	12	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
46	1L	0	20	0	12	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
46	1Q	0	-2	0	-40	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
46	1R	0	-2	0	-40	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
46	1S	0	16	0	-5	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
46	1T	0	16	0	-5	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
46	2	0	35	0	-199	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
47	1A	0	-15	0	-21	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
47	1B	0	-15	0	-21	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
47	1C	0	4	0	0	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
47	1D	0	4	0	0	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
47	1I	0	-13	0	-28	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
47	1J	0	-13	0	-28	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
47	1K	0	2	0	7	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
47	1L	0	2	0	7	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
47	1Q	0	-11	0	-19	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
47	1R	0	-11	0	-19	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
47	1S	0	-0	0	-2	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
47	1T	0	-0	0	-2	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
47	2	0	-31	0	-116	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
48	1A	0	-7	0	-6	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
48	1B	0	-7	0	-6	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
48	1C	0	14	0	8	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
48	1D	0	14	0	8	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
48	1I	0	-5	0	-8	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
48	1J	0	-5	0	-8	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--

48	1K	0	12	0	9	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
48	1L	0	12	0	9	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
48	1Q	0	-2	0	-4	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
48	1R	0	-2	0	-4	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
48	1S	0	9	0	6	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
48	1T	0	9	0	6	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
48	2	0	18	0	-23	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
49	1A	0	-13	0	-21	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
49	1B	0	-13	0	-21	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
49	1C	0	17	0	7	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
49	1D	0	17	0	7	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
49	1I	0	-8	0	-30	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
49	1J	0	-8	0	-30	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
49	1K	0	12	0	15	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
49	1L	0	12	0	15	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
49	1Q	0	-5	0	-19	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
49	1R	0	-5	0	-19	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
49	1S	0	10	0	4	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
49	1T	0	10	0	4	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
49	2	0	-3	0	-99	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
50	1A	0	-8	0	-16	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
50	1B	0	-8	0	-16	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
50	1C	0	15	0	7	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
50	1D	0	15	0	7	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
50	1I	0	-5	0	-23	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
50	1J	0	-5	0	-23	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
50	1K	0	12	0	13	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
50	1L	0	12	0	13	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
50	1Q	0	-3	0	-14	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
50	1R	0	-3	0	-14	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
50	1S	0	9	0	4	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
50	1T	0	9	0	4	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
50	2	0	17	0	-84	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
51	1A	0	-21	0	-7	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
51	1B	0	-21	0	-7	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
51	1C	0	10	0	7	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
51	1D	0	10	0	7	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
51	1I	0	-22	0	-8	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
51	1J	0	-22	0	-8	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
51	1K	0	11	0	7	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
51	1L	0	11	0	7	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
51	1Q	0	-15	0	-5	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
51	1R	0	-15	0	-5	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
51	1S	0	5	0	4	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
51	1T	0	5	0	4	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
51	2	0	-48	0	-26	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
52	1A	0	-21	0	-52	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
52	1B	0	-21	0	-52	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
52	1C	0	28	0	-2	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
52	1D	0	28	0	-2	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
52	1I	0	-23	0	-69	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
52	1J	0	-23	0	-69	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
52	1K	0	30	0	15	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
52	1L	0	30	0	15	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
52	1Q	0	-12	0	-48	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
52	1R	0	-12	0	-48	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
52	1S	0	19	0	-6	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
52	1T	0	19	0	-6	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
52	2	0	2	0	-229	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
53	1A	0	-58	0	-80	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.04	0.00	--
53	1B	0	-58	0	-80	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.04	0.00	--
53	1C	0	17	0	4	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
53	1D	0	17	0	4	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
53	1I	0	-70	0	-111	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.04	0.00	--
53	1J	0	-70	0	-111	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.04	0.00	--
53	1K	0	28	0	35	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
53	1L	0	28	0	35	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
53	1Q	0	-47	0	-74	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
53	1R	0	-47	0	-74	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
53	1S	0	5	0	-2	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
53	1T	0	5	0	-2	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
53	2	0	-163	0	-301	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.10	0.00	--
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
54	1A	0	-24	0	-23	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
54	1B	0	-24	0	-23	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
54	1C	0	18	0	6	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
54	1D	0	18	0	6	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
54	1I	0	-25	0	-32	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
54	1J	0	-25	0	-32	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
54	1K	0	18	0	15	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
54	1L	0	18	0	15	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--

54	1Q	0	-16	0	-20	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
54	1R	0	-16	0	-20	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
54	1S	0	10	0	3	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
54	1T	0	10	0	3	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
54	2	0	-41	0	-112	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
55	1A	0	-17	0	-8	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
55	1B	0	-17	0	-8	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
55	1C	0	12	0	7	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
55	1D	0	12	0	7	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
55	1I	0	-17	0	-10	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
55	1J	0	-17	0	-10	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
55	1K	0	12	0	8	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
55	1L	0	12	0	8	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
55	1Q	0	-11	0	-6	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
55	1R	0	-11	0	-6	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
55	1S	0	6	0	5	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
55	1T	0	6	0	5	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
55	2	0	-25	0	-28	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
56	1A	0	-57	0	-79	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.04	0.00	--
56	1B	0	-57	0	-79	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.04	0.00	--
56	1C	0	17	0	4	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
56	1D	0	17	0	4	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
56	1I	0	-69	0	-111	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.04	0.00	--
56	1J	0	-69	0	-111	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.04	0.00	--
56	1K	0	28	0	36	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
56	1L	0	28	0	36	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
56	1Q	0	-46	0	-73	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
56	1R	0	-46	0	-73	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
56	1S	0	6	0	-2	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
56	1T	0	6	0	-2	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
56	2	0	-159	0	-300	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.10	0.00	--
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
57	1A	0	-20	0	-52	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
57	1B	0	-20	0	-52	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
57	1C	0	28	0	-2	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
57	1D	0	28	0	-2	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
57	1I	0	-22	0	-69	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
57	1J	0	-22	0	-69	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
57	1K	0	29	0	15	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
57	1L	0	29	0	15	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
57	1Q	0	-11	0	-48	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
57	1R	0	-11	0	-48	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
57	1S	0	19	0	-6	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
57	1T	0	19	0	-6	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
57	2	0	11	0	-230	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
58	1A	0	-33	0	-24	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
58	1B	0	-33	0	-24	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
58	1C	0	15	0	6	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
58	1D	0	15	0	6	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
58	1I	0	-37	0	-33	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
58	1J	0	-37	0	-33	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
58	1K	0	19	0	15	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
58	1L	0	19	0	15	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
58	1Q	0	-25	0	-21	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
58	1R	0	-25	0	-21	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
58	1S	0	7	0	3	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
58	1T	0	7	0	3	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
58	2	0	-78	0	-112	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.05	0.00	--
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
59	1A	0	-8	0	-7	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
59	1B	0	-8	0	-7	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
59	1C	0	22	0	10	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
59	1D	0	22	0	10	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
59	1I	0	-8	0	-6	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
59	1J	0	-8	0	-6	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
59	1K	0	22	0	9	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
59	1L	0	22	0	9	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
59	1Q	0	-2	0	-4	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
59	1R	0	-2	0	-4	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
59	1S	0	16	0	7	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
59	1T	0	16	0	7	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
59	2	0	61	0	-20	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.04	0.00	--
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
60	1A	0	-9	0	-44	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
60	1B	0	-9	0	-44	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
60	1C	0	24	0	-1	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
60	1D	0	24	0	-1	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
60	1I	0	-6	0	-58	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
60	1J	0	-6	0	-58	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
60	1K	0	22	0	12	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
60	1L	0	22	0	12	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
60	1Q	0	-1	0	-40	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
60	1R	0	-1	0	-40	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--

60	1S	0	17	0	-5	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
60	1T	0	17	0	-5	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
60	2	0	49	0	-200	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
61	1A	0	-22	0	-31	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
61	1B	0	-22	0	-31	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
61	1C	0	14	0	7	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
61	1D	0	14	0	7	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
61	1I	0	-19	0	-31	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
61	1J	0	-19	0	-31	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
61	1K	0	11	0	7	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
61	1L	0	11	0	7	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
61	1Q	0	-14	0	-23	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
61	1R	0	-14	0	-23	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
61	1S	0	6	0	-1	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
61	1T	0	6	0	-1	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
61	2	0	18	0	-122	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
62	1A	0	-6	0	-7	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
62	1B	0	-6	0	-7	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
62	1C	0	16	0	8	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
62	1D	0	16	0	8	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
62	1I	0	-6	0	-8	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
62	1J	0	-6	0	-8	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
62	1K	0	16	0	9	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
62	1L	0	16	0	9	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
62	1Q	0	-2	0	-5	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
62	1R	0	-2	0	-5	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
62	1S	0	12	0	6	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
62	1T	0	12	0	6	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
62	2	0	40	0	-23	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
63	1A	0	-11	0	-22	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
63	1B	0	-11	0	-22	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
63	1C	0	17	0	8	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
63	1D	0	17	0	8	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
63	1I	0	-6	0	-30	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
63	1J	0	-6	0	-30	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
63	1K	0	12	0	15	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
63	1L	0	12	0	15	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
63	1Q	0	-4	0	-19	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
63	1R	0	-4	0	-19	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
63	1S	0	10	0	4	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
63	1T	0	10	0	4	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
63	2	0	15	0	-99	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
64	1A	0	-7	0	-18	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
64	1B	0	-7	0	-18	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
64	1C	0	16	0	9	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
64	1D	0	16	0	9	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
64	1I	0	-6	0	-23	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
64	1J	0	-6	0	-23	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
64	1K	0	16	0	13	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
64	1L	0	16	0	13	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
64	1Q	0	-2	0	-15	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
64	1R	0	-2	0	-15	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
64	1S	0	12	0	5	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
64	1T	0	12	0	5	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
64	2	0	38	0	-85	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
65	1A	0	-82	0	-129	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.05	0.00	--
65	1B	0	-82	0	-129	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.05	0.00	--
65	1C	0	30	0	33	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
65	1D	0	30	0	33	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
65	1I	0	-82	0	-129	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.05	0.00	--
65	1J	0	-82	0	-129	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.05	0.00	--
65	1K	0	30	0	34	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
65	1L	0	30	0	34	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
65	1Q	0	-57	0	-93	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.04	0.00	--
65	1R	0	-57	0	-93	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.04	0.00	--
65	1S	0	6	0	-2	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
65	1T	0	6	0	-2	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
65	2	0	-181	0	-373	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.11	0.00	--
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
66	1A	0	-19	0	-45	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
66	1B	0	-19	0	-45	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
66	1C	0	4	0	17	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
66	1D	0	4	0	17	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
66	1I	0	-17	0	-45	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
66	1J	0	-17	0	-45	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
66	1K	0	2	0	16	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
66	1L	0	2	0	16	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
66	1Q	0	-13	0	-32	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
66	1R	0	-13	0	-32	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
66	1S	0	-2	0	3	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
66	1T	0	-2	0	3	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--



66	2	0	-51	0	-145	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
67	1A	0	-52	0	-129	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
67	1B	0	-52	0	-129	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
67	1C	0	20	0	36	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
67	1D	0	20	0	36	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
67	1I	0	-52	0	-130	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
67	1J	0	-52	0	-130	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
67	1K	0	20	0	36	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
67	1L	0	20	0	36	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
67	1Q	0	-36	0	-93	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
67	1R	0	-36	0	-93	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
67	1S	0	4	0	-0	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
67	1T	0	4	0	-0	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
67	2	0	-115	0	-374	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.07	0.00	--
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
68	1A	0	-26	0	-51	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
68	1B	0	-26	0	-51	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
68	1C	0	10	0	17	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
68	1D	0	10	0	17	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
68	1I	0	-25	0	-50	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
68	1J	0	-25	0	-50	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
68	1K	0	9	0	17	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
68	1L	0	9	0	17	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
68	1Q	0	-18	0	-36	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
68	1R	0	-18	0	-36	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
68	1S	0	1	0	2	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
68	1T	0	1	0	2	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
68	2	0	-55	0	-163	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
69	1A	0	-16	0	-20	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
69	1B	0	-16	0	-20	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
69	1C	0	201	0	308	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.20	0.00	--
69	1D	0	201	0	308	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.20	0.00	--
69	1I	0	-84	0	-156	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.05	0.00	--
69	1J	0	-84	0	-156	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.05	0.00	--
69	1K	0	270	0	444	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.28	0.00	--
69	1L	0	270	0	444	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.28	0.00	--
69	1Q	0	6	0	-1	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
69	1R	0	6	0	-1	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
69	1S	0	180	0	289	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.19	0.00	--
69	1T	0	180	0	289	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.19	0.00	--
69	2	0	574	0	865	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.54	0.00	--
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
70	1A	0	-3	0	4	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
70	1B	0	-3	0	4	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
70	1C	0	35	0	20	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
70	1D	0	35	0	20	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
70	1I	0	-5	0	1	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
70	1J	0	-5	0	1	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
70	1K	0	37	0	22	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
70	1L	0	37	0	22	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
70	1Q	0	4	0	6	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
70	1R	0	4	0	6	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
70	1S	0	28	0	17	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
70	1T	0	28	0	17	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
70	2	0	102	0	65	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.06	0.00	--
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
71	1A	0	20	0	12	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
71	1B	0	20	0	12	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
71	1C	0	113	0	68	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.07	0.00	--
71	1D	0	113	0	68	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.07	0.00	--
71	1I	0	-2	0	-9	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
71	1J	0	-2	0	-9	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
71	1K	0	134	0	88	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.09	0.00	--
71	1L	0	134	0	88	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.09	0.00	--
71	1Q	0	32	0	16	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
71	1R	0	32	0	16	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
71	1S	0	100	0	63	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.06	0.00	--
71	1T	0	100	0	63	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.06	0.00	--
71	2	0	414	0	218	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.26	0.00	--
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
72	1A	0	12	0	4	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
72	1B	0	12	0	4	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
72	1C	0	63	0	12	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.04	0.00	--
72	1D	0	63	0	12	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.04	0.00	--
72	1I	0	2	0	1	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
72	1J	0	2	0	1	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
72	1K	0	73	0	15	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.05	0.00	--
72	1L	0	73	0	15	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.05	0.00	--
72	1Q	0	19	0	4	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
72	1R	0	19	0	4	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
72	1S	0	56	0	11	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.04	0.00	--
72	1T	0	56	0	11	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.04	0.00	--
72	2	0	244	0	42	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.15	0.00	--



79	1A	0	-40	0	-18	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
79	1B	0	-40	0	-18	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
79	1C	0	-11	0	4	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
79	1D	0	-11	0	4	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
79	1I	0	-42	0	-24	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
79	1J	0	-42	0	-24	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
79	1K	0	-10	0	10	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
79	1L	0	-10	0	10	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
79	1Q	0	-34	0	-16	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
79	1R	0	-34	0	-16	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
79	1S	0	-17	0	1	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
79	1T	0	-17	0	1	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
79	2	0	-164	0	-53	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.10	0.00	--
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayy-sup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
80	1A	0	-50	0	-29	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
80	1B	0	-50	0	-29	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
80	1C	0	-3	0	5	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
80	1D	0	-3	0	5	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
80	1I	0	-51	0	-37	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
80	1J	0	-51	0	-37	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
80	1K	0	-3	0	13	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
80	1L	0	-3	0	13	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
80	1Q	0	-40	0	-25	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
80	1R	0	-40	0	-25	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
80	1S	0	-13	0	1	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
80	1T	0	-13	0	1	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
80	2	0	-177	0	-92	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.11	0.00	--
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayy-sup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
81	1A	0	-43	0	-27	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
81	1B	0	-43	0	-27	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
81	1C	0	-9	0	11	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
81	1D	0	-9	0	11	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
81	1I	0	-40	0	-27	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
81	1J	0	-40	0	-27	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
81	1K	0	-12	0	11	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
81	1L	0	-12	0	11	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
81	1Q	0	-36	0	-19	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
81	1R	0	-36	0	-19	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
81	1S	0	-16	0	3	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
81	1T	0	-16	0	3	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
81	2	0	-147	0	-58	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.09	0.00	--
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayy-sup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
82	1A	0	-44	0	-29	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
82	1B	0	-44	0	-29	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
82	1C	0	-6	0	5	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
82	1D	0	-6	0	5	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
82	1I	0	-46	0	-37	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
82	1J	0	-46	0	-37	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
82	1K	0	-3	0	13	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
82	1L	0	-3	0	13	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
82	1Q	0	-37	0	-25	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
82	1R	0	-37	0	-25	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
82	1S	0	-12	0	1	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
82	1T	0	-12	0	1	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
82	2	0	-155	0	-91	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.10	0.00	--
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayy-sup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
83	1A	0	-33	0	-38	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
83	1B	0	-33	0	-38	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
83	1C	0	3	0	8	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
83	1D	0	3	0	8	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
83	1I	0	-28	0	-38	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
83	1J	0	-28	0	-38	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
83	1K	0	-3	0	9	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
83	1L	0	-3	0	9	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
83	1Q	0	-25	0	-28	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
83	1R	0	-25	0	-28	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
83	1S	0	-6	0	-1	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
83	1T	0	-6	0	-1	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
83	2	0	-75	0	-121	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.05	0.00	--
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayy-sup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
84	1A	0	-11	0	-22	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
84	1B	0	-11	0	-22	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
84	1C	0	17	0	8	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
84	1D	0	17	0	8	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
84	1I	0	-6	0	-30	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
84	1J	0	-6	0	-30	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
84	1K	0	12	0	15	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
84	1L	0	12	0	15	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
84	1Q	0	-4	0	-19	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
84	1R	0	-4	0	-19	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
84	1S	0	10	0	4	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
84	1T	0	10	0	4	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
84	2	0	15	0	-99	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayy-sup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
85	1A	0	-11	0	-19	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
85	1B	0	-11	0	-19	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--

85	1C	0	22	0	12	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
85	1D	0	22	0	12	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
85	1I	0	-10	0	-19	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
85	1J	0	-10	0	-19	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
85	1K	0	21	0	12	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
85	1L	0	21	0	12	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
85	1Q	0	-5	0	-12	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
85	1R	0	-5	0	-12	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
85	1S	0	15	0	6	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
85	1T	0	15	0	6	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
85	2	0	47	0	-71	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--

Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

86	1A	0	-27	0	-42	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
86	1B	0	-27	0	-42	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
86	1C	0	-1	0	0	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
86	1D	0	-1	0	0	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
86	1I	0	-29	0	-53	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
86	1J	0	-29	0	-53	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
86	1K	0	0	0	12	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
86	1L	0	0	0	12	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
86	1Q	0	-23	0	-37	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
86	1R	0	-23	0	-37	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
86	1S	0	-5	0	-4	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
86	1T	0	-5	0	-4	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
86	2	0	-83	0	-170	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.05	0.00	--

Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

87	1A	0	-9	0	-44	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
87	1B	0	-9	0	-44	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
87	1C	0	24	0	-1	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
87	1D	0	24	0	-1	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
87	1I	0	-6	0	-58	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
87	1J	0	-6	0	-58	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
87	1K	0	22	0	12	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
87	1L	0	22	0	12	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
87	1Q	0	-1	0	-40	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
87	1R	0	-1	0	-40	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
87	1S	0	17	0	-5	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
87	1T	0	17	0	-5	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
87	2	0	49	0	-200	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--

Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

88	1A	0	-8	0	-33	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
88	1B	0	-8	0	-33	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
88	1C	0	16	0	2	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
88	1D	0	16	0	2	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
88	1I	0	-8	0	-42	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
88	1J	0	-8	0	-42	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
88	1K	0	16	0	10	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
88	1L	0	16	0	10	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
88	1Q	0	-4	0	-29	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
88	1R	0	-4	0	-29	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
88	1S	0	11	0	-3	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
88	1T	0	11	0	-3	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
88	2	0	37	0	-154	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--

Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

89	1A	0	-5	0	17	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
89	1B	0	-5	0	17	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
89	1C	0	46	0	53	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
89	1D	0	46	0	53	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
89	1I	0	-3	0	12	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
89	1J	0	-3	0	12	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
89	1K	0	44	0	58	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.04	0.00	--
89	1L	0	44	0	58	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.04	0.00	--
89	1Q	0	7	0	23	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
89	1R	0	7	0	23	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
89	1S	0	34	0	47	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
89	1T	0	34	0	47	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
89	2	0	128	0	174	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.11	0.00	--

Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

90	1A	0	11	0	3	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
90	1B	0	11	0	3	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
90	1C	0	64	0	13	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.04	0.00	--
90	1D	0	64	0	13	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.04	0.00	--
90	1I	0	2	0	1	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
90	1J	0	2	0	1	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
90	1K	0	74	0	15	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.05	0.00	--
90	1L	0	74	0	15	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.05	0.00	--
90	1Q	0	19	0	4	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
90	1R	0	19	0	4	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
90	1S	0	56	0	12	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.04	0.00	--
90	1T	0	56	0	12	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.04	0.00	--
90	2	0	244	0	43	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.15	0.00	--

Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

91	1A	0	19	0	11	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
91	1B	0	19	0	11	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
91	1C	0	114	0	69	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.07	0.00	--
91	1D	0	114	0	69	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.07	0.00	--

91	1I	0	-2	0	-9	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
91	1J	0	-2	0	-9	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
91	1K	0	135	0	89	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.09	0.00	--
91	1L	0	135	0	89	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.09	0.00	--
91	1Q	0	32	0	16	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
91	1R	0	32	0	16	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
91	1S	0	101	0	64	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.06	0.00	--
91	1T	0	101	0	64	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.06	0.00	--
91	2	0	415	0	219	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.26	0.00	--
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
92	1A	0	-17	0	-23	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
92	1B	0	-17	0	-23	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
92	1C	0	203	0	311	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.20	0.00	--
92	1D	0	203	0	311	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.20	0.00	--
92	1I	0	-84	0	-157	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.05	0.00	--
92	1J	0	-84	0	-157	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.05	0.00	--
92	1K	0	269	0	445	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.29	0.00	--
92	1L	0	269	0	445	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.29	0.00	--
92	1Q	0	6	0	-2	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
92	1R	0	6	0	-2	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
92	1S	0	180	0	290	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.19	0.00	--
92	1T	0	180	0	290	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.19	0.00	--
92	2	0	571	0	865	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.54	0.00	--
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
93	1A	0	-5	0	15	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
93	1B	0	-5	0	15	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
93	1C	0	45	0	53	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
93	1D	0	45	0	53	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
93	1I	0	-3	0	11	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
93	1J	0	-3	0	11	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
93	1K	0	43	0	57	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.04	0.00	--
93	1L	0	43	0	57	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.04	0.00	--
93	1Q	0	6	0	22	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
93	1R	0	6	0	22	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
93	1S	0	34	0	47	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
93	1T	0	34	0	47	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
93	2	0	124	0	170	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.11	0.00	--
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
94	1A	0	12	0	4	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
94	1B	0	12	0	4	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
94	1C	0	63	0	12	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.04	0.00	--
94	1D	0	63	0	12	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.04	0.00	--
94	1I	0	2	0	1	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
94	1J	0	2	0	1	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
94	1K	0	73	0	15	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.05	0.00	--
94	1L	0	73	0	15	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.05	0.00	--
94	1Q	0	19	0	4	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
94	1R	0	19	0	4	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
94	1S	0	56	0	11	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.04	0.00	--
94	1T	0	56	0	11	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.04	0.00	--
94	2	0	244	0	42	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.15	0.00	--
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
95	1A	0	20	0	12	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
95	1B	0	20	0	12	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
95	1C	0	113	0	68	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.07	0.00	--
95	1D	0	113	0	68	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.07	0.00	--
95	1I	0	-2	0	-9	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
95	1J	0	-2	0	-9	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
95	1K	0	134	0	88	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.09	0.00	--
95	1L	0	134	0	88	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.09	0.00	--
95	1Q	0	32	0	16	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
95	1R	0	32	0	16	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
95	1S	0	100	0	63	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.06	0.00	--
95	1T	0	100	0	63	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.06	0.00	--
95	2	0	414	0	218	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.26	0.00	--
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
96	1A	0	-16	0	-20	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
96	1B	0	-16	0	-20	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
96	1C	0	201	0	308	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.20	0.00	--
96	1D	0	201	0	308	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.20	0.00	--
96	1I	0	-84	0	-156	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.05	0.00	--
96	1J	0	-84	0	-156	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.05	0.00	--
96	1K	0	270	0	444	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.28	0.00	--
96	1L	0	270	0	444	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.28	0.00	--
96	1Q	0	6	0	-1	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
96	1R	0	6	0	-1	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
96	1S	0	180	0	289	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.19	0.00	--
96	1T	0	180	0	289	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.19	0.00	--
96	2	0	574	0	865	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.54	0.00	--
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
97	1A	0	-15	0	12	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
97	1B	0	-15	0	12	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
97	1C	0	33	0	59	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.04	0.00	--
97	1D	0	33	0	59	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.04	0.00	--
97	1I	0	-16	0	10	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
97	1J	0	-16	0	10	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--

97	1K	0	33	0	61	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.04	0.00	--
97	1L	0	33	0	61	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.04	0.00	--
97	1Q	0	-5	0	21	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
97	1R	0	-5	0	21	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
97	1S	0	22	0	50	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
97	1T	0	22	0	50	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
97	2	0	54	0	180	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.11	0.00	--
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
98	1A	0	-8	0	9	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
98	1B	0	-8	0	9	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
98	1C	0	35	0	53	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
98	1D	0	35	0	53	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
98	1I	0	-7	0	8	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
98	1J	0	-7	0	8	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
98	1K	0	34	0	55	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.04	0.00	--
98	1L	0	34	0	55	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.04	0.00	--
98	1Q	0	2	0	18	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
98	1R	0	2	0	18	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
98	1S	0	25	0	44	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
98	1T	0	25	0	44	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
98	2	0	85	0	159	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.10	0.00	--
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
99	1A	0	-84	0	-306	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.05	0.00	--
99	1B	0	-84	0	-306	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.05	0.00	--
99	1C	0	44	0	132	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.08	0.00	--
99	1D	0	44	0	132	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.08	0.00	--
99	1I	0	-86	0	-311	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.06	0.00	--
99	1J	0	-86	0	-311	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.06	0.00	--
99	1K	0	47	0	136	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.09	0.00	--
99	1L	0	47	0	136	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.09	0.00	--
99	1Q	0	-57	0	-212	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.04	0.00	--
99	1R	0	-57	0	-212	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.04	0.00	--
99	1S	0	17	0	37	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
99	1T	0	17	0	37	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
99	2	0	-137	0	-654	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.10	0.00	--
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
100	1A	0	-1	0	1	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
100	1B	0	-1	0	1	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
100	1C	0	15	0	13	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
100	1D	0	15	0	13	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
100	1I	0	-1	0	0	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
100	1J	0	-1	0	0	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
100	1K	0	14	0	13	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
100	1L	0	14	0	13	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
100	1Q	0	2	0	3	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
100	1R	0	2	0	3	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
100	1S	0	11	0	10	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
100	1T	0	11	0	10	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
100	2	0	42	0	35	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
101	1A	0	-2	0	-0	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
101	1B	0	-2	0	-0	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
101	1C	0	7	0	15	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
101	1D	0	7	0	15	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
101	1I	0	-2	0	-1	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
101	1J	0	-2	0	-1	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
101	1K	0	7	0	15	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
101	1L	0	7	0	15	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
101	1Q	0	-0	0	3	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
101	1R	0	-0	0	3	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
101	1S	0	5	0	12	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
101	1T	0	5	0	12	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
101	2	0	16	0	37	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
102	1A	0	-8	0	-13	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
102	1B	0	-8	0	-13	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
102	1C	0	2	0	9	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
102	1D	0	2	0	9	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
102	1I	0	-8	0	-12	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
102	1J	0	-8	0	-12	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
102	1K	0	1	0	8	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
102	1L	0	1	0	8	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
102	1Q	0	-6	0	-8	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
102	1R	0	-6	0	-8	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
102	1S	0	0	0	4	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
102	1T	0	0	0	4	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
102	2	0	-10	0	-33	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
103	1A	0	-33	0	-24	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
103	1B	0	-33	0	-24	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
103	1C	0	15	0	6	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
103	1D	0	15	0	6	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
103	1I	0	-37	0	-33	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
103	1J	0	-37	0	-33	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
103	1K	0	19	0	15	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
103	1L	0	19	0	15	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--

103	1Q	0	-25	0	-21	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
103	1R	0	-25	0	-21	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
103	1S	0	7	0	3	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
103	1T	0	7	0	3	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
103	2	0	-78	0	-112	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.05	0.00	--

Spess.= 40.0 cm    Axxinf= --            Axxsup= --            Ayyinf= --            Ayysup= --            (e arm. base nelle due direz.)

104	1A	0	-4	0	-97	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
104	1B	0	-4	0	-97	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
104	1C	0	47	0	-12	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
104	1D	0	47	0	-12	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
104	1I	0	-4	0	-133	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
104	1J	0	-4	0	-133	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
104	1K	0	47	0	24	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
104	1L	0	47	0	24	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
104	1Q	0	6	0	-93	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
104	1R	0	6	0	-93	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
104	1S	0	37	0	-16	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
104	1T	0	37	0	-16	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
104	2	0	130	0	-413	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.08	0.00	--

Spess.= 40.0 cm    Axxinf= --            Axxsup= --            Ayyinf= --            Ayysup= --            (e arm. base nelle due direz.)

105	1A	0	-123	0	-265	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.08	0.00	--
105	1B	0	-123	0	-265	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.08	0.00	--
105	1C	0	65	0	46	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.04	0.00	--
105	1D	0	65	0	46	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.04	0.00	--
105	1I	0	-170	0	-391	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.11	0.00	--
105	1J	0	-170	0	-391	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.11	0.00	--
105	1K	0	112	0	173	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.11	0.00	--
105	1L	0	112	0	173	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.11	0.00	--
105	1Q	0	-102	0	-247	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.07	0.00	--
105	1R	0	-102	0	-247	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.07	0.00	--
105	1S	0	44	0	29	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
105	1T	0	44	0	29	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
105	2	0	-227	0	-774	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.14	0.00	--

Spess.= 40.0 cm    Axxinf= --            Axxsup= --            Ayyinf= --            Ayysup= --            (e arm. base nelle due direz.)

106	1A	0	-24	0	-23	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
106	1B	0	-24	0	-23	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
106	1C	0	18	0	6	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
106	1D	0	18	0	6	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
106	1I	0	-25	0	-32	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
106	1J	0	-25	0	-32	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
106	1K	0	18	0	15	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
106	1L	0	18	0	15	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
106	1Q	0	-16	0	-20	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
106	1R	0	-16	0	-20	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
106	1S	0	10	0	3	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
106	1T	0	10	0	3	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
106	2	0	-41	0	-112	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--

Spess.= 40.0 cm    Axxinf= --            Axxsup= --            Ayyinf= --            Ayysup= --            (e arm. base nelle due direz.)

107	1A	0	-126	0	-269	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.08	0.00	--
107	1B	0	-126	0	-269	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.08	0.00	--
107	1C	0	66	0	50	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.04	0.00	--
107	1D	0	66	0	50	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.04	0.00	--
107	1I	0	-171	0	-393	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.11	0.00	--
107	1J	0	-171	0	-393	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.11	0.00	--
107	1K	0	111	0	173	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.11	0.00	--
107	1L	0	111	0	173	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.11	0.00	--
107	1Q	0	-103	0	-249	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.07	0.00	--
107	1R	0	-103	0	-249	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.07	0.00	--
107	1S	0	43	0	29	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
107	1T	0	43	0	29	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
107	2	0	-232	0	-776	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.14	0.00	--

Spess.= 40.0 cm    Axxinf= --            Axxsup= --            Ayyinf= --            Ayysup= --            (e arm. base nelle due direz.)

108	1A	0	-7	0	-100	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
108	1B	0	-7	0	-100	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
108	1C	0	50	0	-10	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
108	1D	0	50	0	-10	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
108	1I	0	-5	0	-134	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
108	1J	0	-5	0	-134	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
108	1K	0	48	0	24	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
108	1L	0	48	0	24	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
108	1Q	0	5	0	-94	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
108	1R	0	5	0	-94	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
108	1S	0	38	0	-16	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
108	1T	0	38	0	-16	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
108	2	0	124	0	-415	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.08	0.00	--

Spess.= 40.0 cm    Axxinf= --            Axxsup= --            Ayyinf= --            Ayysup= --            (e arm. base nelle due direz.)

109	1A	0	-7	0	-6	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
109	1B	0	-7	0	-6	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
109	1C	0	14	0	8	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
109	1D	0	14	0	8	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
109	1I	0	-5	0	-8	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
109	1J	0	-5	0	-8	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
109	1K	0	12	0	9	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
109	1L	0	12	0	9	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
109	1Q	0	-2	0	-4	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
109	1R	0	-2	0	-4	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--

109	1S	0	9	0	6	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
109	1T	0	9	0	6	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
109	2	0	18	0	-23	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
Spess.=		40.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)							
110	1A	0	-7	0	-11	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
110	1B	0	-7	0	-11	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
110	1C	0	11	0	6	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
110	1D	0	11	0	6	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
110	1I	0	-6	0	-16	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
110	1J	0	-6	0	-16	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
110	1K	0	10	0	11	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
110	1L	0	10	0	11	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
110	1Q	0	-3	0	-10	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
110	1R	0	-3	0	-10	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
110	1S	0	7	0	5	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
110	1T	0	7	0	5	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
110	2	0	13	0	-68	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
Spess.=		40.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)							
111	1A	0	-8	0	-16	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
111	1B	0	-8	0	-16	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
111	1C	0	15	0	7	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
111	1D	0	15	0	7	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
111	1I	0	-5	0	-23	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
111	1J	0	-5	0	-23	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
111	1K	0	12	0	13	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
111	1L	0	12	0	13	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
111	1Q	0	-3	0	-14	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
111	1R	0	-3	0	-14	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
111	1S	0	9	0	4	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
111	1T	0	9	0	4	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
111	2	0	17	0	-84	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
Spess.=		40.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)							
112	1A	0	-19	0	-32	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
112	1B	0	-19	0	-32	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
112	1C	0	9	0	-0	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
112	1D	0	9	0	-0	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
112	1I	0	-16	0	-41	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
112	1J	0	-16	0	-41	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
112	1K	0	6	0	9	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
112	1L	0	6	0	9	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
112	1Q	0	-12	0	-28	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
112	1R	0	-12	0	-28	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
112	1S	0	2	0	-3	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
112	1T	0	2	0	-3	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
112	2	0	-30	0	-152	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
Spess.=		40.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)							
113	1A	0	-13	0	-65	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
113	1B	0	-13	0	-65	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
113	1C	0	38	0	-4	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
113	1D	0	38	0	-4	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
113	1I	0	-9	0	-87	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
113	1J	0	-9	0	-87	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
113	1K	0	34	0	18	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
113	1L	0	34	0	18	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
113	1Q	0	-1	0	-61	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
113	1R	0	-1	0	-61	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
113	1S	0	26	0	-9	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
113	1T	0	26	0	-9	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
113	2	0	81	0	-271	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.05	0.00	--
Spess.=		40.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)							
114	1A	0	-33	0	-40	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
114	1B	0	-33	0	-40	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
114	1C	0	0	0	-2	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
114	1D	0	0	0	-2	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
114	1I	0	-32	0	-52	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
114	1J	0	-32	0	-52	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
114	1K	0	-1	0	11	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
114	1L	0	-1	0	11	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
114	1Q	0	-26	0	-36	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
114	1R	0	-26	0	-36	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
114	1S	0	-7	0	-5	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
114	1T	0	-7	0	-5	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
114	2	0	-105	0	-168	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.07	0.00	--
Spess.=		40.0 cm	Axxinf= --	Axxsup= --	Ayyinf= --	Ayysup= --	(e arm. base nelle due direz.)							
115	1A	0	-19	0	-32	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
115	1B	0	-19	0	-32	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
115	1C	0	9	0	-0	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
115	1D	0	9	0	-0	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
115	1I	0	-16	0	-41	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
115	1J	0	-16	0	-41	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
115	1K	0	6	0	9	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
115	1L	0	6	0	9	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
115	1Q	0	-12	0	-28	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
115	1R	0	-12	0	-28	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
115	1S	0	2	0	-3	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
115	1T	0	2	0	-3	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--













146	1K	0	1	0	16	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
146	1L	0	1	0	16	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
146	1Q	0	-45	0	-40	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
146	1R	0	-45	0	-40	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
146	1S	0	-10	0	0	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
146	1T	0	-10	0	0	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
146	2	0	-184	0	-151	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.11	0.00	--
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
147	1A	0	-53	0	-41	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
147	1B	0	-53	0	-41	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
147	1C	0	-8	0	13	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
147	1D	0	-8	0	13	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
147	1I	0	-50	0	-41	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
147	1J	0	-50	0	-41	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
147	1K	0	-10	0	13	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
147	1L	0	-10	0	13	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
147	1Q	0	-43	0	-29	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
147	1R	0	-43	0	-29	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
147	1S	0	-17	0	1	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
147	1T	0	-17	0	1	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
147	2	0	-181	0	-103	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.11	0.00	--
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
148	1A	0	-38	0	-22	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
148	1B	0	-38	0	-22	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
148	1C	0	-9	0	9	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
148	1D	0	-9	0	9	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
148	1I	0	-38	0	-25	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
148	1J	0	-38	0	-25	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
148	1K	0	-9	0	12	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
148	1L	0	-9	0	12	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
148	1Q	0	-33	0	-17	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
148	1R	0	-33	0	-17	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
148	1S	0	-14	0	3	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
148	1T	0	-14	0	3	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
148	2	0	-139	0	-53	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.09	0.00	--
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
149	1A	0	-49	0	-93	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
149	1B	0	-49	0	-93	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
149	1C	0	15	0	19	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
149	1D	0	15	0	19	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
149	1I	0	-45	0	-93	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
149	1J	0	-45	0	-93	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
149	1K	0	12	0	19	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
149	1L	0	12	0	19	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
149	1Q	0	-34	0	-68	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
149	1R	0	-34	0	-68	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
149	1S	0	0	0	-5	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
149	1T	0	0	0	-5	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
149	2	0	-97	0	-284	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.06	0.00	--
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
150	1A	0	-22	0	-31	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
150	1B	0	-22	0	-31	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
150	1C	0	14	0	7	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
150	1D	0	14	0	7	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
150	1I	0	-19	0	-31	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
150	1J	0	-19	0	-31	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
150	1K	0	11	0	7	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
150	1L	0	11	0	7	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
150	1Q	0	-14	0	-23	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
150	1R	0	-14	0	-23	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
150	1S	0	6	0	-1	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
150	1T	0	6	0	-1	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
150	2	0	18	0	-122	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
151	1A	0	-16	0	-67	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
151	1B	0	-16	0	-67	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
151	1C	0	35	0	14	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
151	1D	0	35	0	14	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
151	1I	0	-13	0	-66	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
151	1J	0	-13	0	-66	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
151	1K	0	33	0	14	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
151	1L	0	33	0	14	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
151	1Q	0	-4	0	-49	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
151	1R	0	-4	0	-49	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
151	1S	0	24	0	-4	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
151	1T	0	24	0	-4	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
151	2	0	70	0	-221	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.04	0.00	--
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
152	1A	0	-43	0	-56	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
152	1B	0	-43	0	-56	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
152	1C	0	7	0	11	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
152	1D	0	7	0	11	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
152	1I	0	-38	0	-56	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
152	1J	0	-38	0	-56	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
152	1K	0	3	0	11	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
152	1L	0	3	0	11	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--







164	2	0	-5	0	-26	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
165	1A	0	-13	0	-21	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
165	1B	0	-13	0	-21	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
165	1C	0	17	0	7	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
165	1D	0	17	0	7	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
165	1I	0	-8	0	-30	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
165	1J	0	-8	0	-30	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
165	1K	0	12	0	15	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
165	1L	0	12	0	15	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
165	1Q	0	-5	0	-19	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
165	1R	0	-5	0	-19	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
165	1S	0	10	0	4	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
165	1T	0	10	0	4	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
165	2	0	-3	0	-99	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
166	1A	0	-15	0	-21	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
166	1B	0	-15	0	-21	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
166	1C	0	4	0	0	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
166	1D	0	4	0	0	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
166	1I	0	-13	0	-28	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
166	1J	0	-13	0	-28	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
166	1K	0	2	0	7	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
166	1L	0	2	0	7	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
166	1Q	0	-11	0	-19	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
166	1R	0	-11	0	-19	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
166	1S	0	-0	0	-2	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
166	1T	0	-0	0	-2	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
166	2	0	-31	0	-116	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
167	1A	0	-27	0	-26	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
167	1B	0	-27	0	-26	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
167	1C	0	-5	0	-0	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
167	1D	0	-5	0	-0	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
167	1I	0	-26	0	-34	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
167	1J	0	-26	0	-34	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
167	1K	0	-6	0	8	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
167	1L	0	-6	0	8	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
167	1Q	0	-22	0	-24	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
167	1R	0	-22	0	-24	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
167	1S	0	-10	0	-3	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
167	1T	0	-10	0	-3	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
167	2	0	-97	0	-114	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.06	0.00	--
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
168	1A	0	-11	0	-44	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
168	1B	0	-11	0	-44	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
168	1C	0	25	0	-1	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
168	1D	0	25	0	-1	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
168	1I	0	-6	0	-57	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
168	1J	0	-6	0	-57	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
168	1K	0	20	0	12	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
168	1L	0	20	0	12	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
168	1Q	0	-2	0	-40	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
168	1R	0	-2	0	-40	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
168	1S	0	16	0	-5	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
168	1T	0	16	0	-5	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
168	2	0	35	0	-199	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
169	1A	0	-13	0	-65	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
169	1B	0	-13	0	-65	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
169	1C	0	38	0	-4	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
169	1D	0	38	0	-4	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
169	1I	0	-9	0	-87	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
169	1J	0	-9	0	-87	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
169	1K	0	34	0	18	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
169	1L	0	34	0	18	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
169	1Q	0	-1	0	-61	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
169	1R	0	-1	0	-61	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
169	1S	0	26	0	-9	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
169	1T	0	26	0	-9	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
169	2	0	81	0	-271	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.05	0.00	--
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayysup= -- (e arm. base nelle due direz.)														
170	1A	0	-5	0	-12	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
170	1B	0	-5	0	-12	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
170	1C	0	7	0	9	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
170	1D	0	7	0	9	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
170	1I	0	-7	0	-12	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
170	1J	0	-7	0	-12	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
170	1K	0	9	0	9	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
170	1L	0	9	0	9	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
170	1Q	0	-4	0	-8	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
170	1R	0	-4	0	-8	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
170	1S	0	6	0	5	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
170	1T	0	6	0	5	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
170	2	0	9	0	-32	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--

Spess.=	40.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
171	1A	0	-10	0	-26	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
171	1B	0	-10	0	-26	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
171	1C	0	23	0	14	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
171	1D	0	23	0	14	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
171	1I	0	-9	0	-26	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
171	1J	0	-9	0	-26	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
171	1K	0	22	0	13	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
171	1L	0	22	0	13	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
171	1Q	0	-3	0	-18	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
171	1R	0	-3	0	-18	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
171	1S	0	16	0	5	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
171	1T	0	16	0	5	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
171	2	0	54	0	-89	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--	

Spess.=	40.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
172	1A	0	-9	0	-38	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
172	1B	0	-9	0	-38	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
172	1C	0	7	0	14	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
172	1D	0	7	0	14	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
172	1I	0	-10	0	-38	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
172	1J	0	-10	0	-38	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
172	1K	0	8	0	14	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
172	1L	0	8	0	14	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
172	1Q	0	-6	0	-27	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
172	1R	0	-6	0	-27	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
172	1S	0	4	0	3	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
172	1T	0	4	0	3	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
172	2	0	2	0	-126	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--	

Spess.=	40.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
173	1A	0	-18	0	-27	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
173	1B	0	-18	0	-27	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
173	1C	0	12	0	5	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
173	1D	0	12	0	5	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
173	1I	0	-15	0	-30	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
173	1J	0	-15	0	-30	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
173	1K	0	10	0	8	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
173	1L	0	10	0	8	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
173	1Q	0	-11	0	-21	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
173	1R	0	-11	0	-21	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
173	1S	0	6	0	-0	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
173	1T	0	6	0	-0	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
173	2	0	13	0	-119	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--	

Spess.=	40.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
174	1A	0	-27	0	-32	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--	
174	1B	0	-27	0	-32	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--	
174	1C	0	-0	0	6	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
174	1D	0	-0	0	6	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
174	1I	0	-24	0	-37	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--	
174	1J	0	-24	0	-37	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--	
174	1K	0	-3	0	10	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
174	1L	0	-3	0	10	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
174	1Q	0	-21	0	-26	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
174	1R	0	-21	0	-26	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
174	1S	0	-6	0	-1	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
174	1T	0	-6	0	-1	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
174	2	0	-71	0	-117	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.04	0.00	--	

Spess.=	40.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
175	1A	0	-9	0	-80	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
175	1B	0	-9	0	-80	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
175	1C	0	19	0	12	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
175	1D	0	19	0	12	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
175	1I	0	-8	0	-79	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
175	1J	0	-8	0	-79	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
175	1K	0	18	0	12	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
175	1L	0	18	0	12	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
175	1Q	0	-3	0	-60	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
175	1R	0	-3	0	-60	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
175	1S	0	13	0	-8	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
175	1T	0	13	0	-8	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
175	2	0	25	0	-276	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.04	0.00	--	

Spess.=	40.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
176	1A	0	-43	0	-56	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--	
176	1B	0	-43	0	-56	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--	
176	1C	0	7	0	11	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
176	1D	0	7	0	11	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
176	1I	0	-38	0	-56	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--	
176	1J	0	-38	0	-56	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--	
176	1K	0	3	0	11	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
176	1L	0	3	0	11	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
176	1Q	0	-31	0	-42	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--	
176	1R	0	-31	0	-42	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--	
176	1S	0	-5	0	-4	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
176	1T	0	-5	0	-4	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--	
176	2	0	-95	0	-179	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.06	0.00	--	

Spess.=	40.0 cm	Axxinf=	--	Axxsup=	--	Ayyinf=	--	Ayyinf=	--	Ayysup=	--	(e arm. base nelle due direz.)			
---------	---------	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	--------------------------------	--	--	--

177	1A	0	-14	0	-171	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
177	1B	0	-14	0	-171	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
177	1C	0	60	0	30	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.04	0.00	--
177	1D	0	60	0	30	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.04	0.00	--
177	1I	0	-10	0	-171	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
177	1J	0	-10	0	-171	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
177	1K	0	57	0	30	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.04	0.00	--
177	1L	0	57	0	30	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.04	0.00	--
177	1Q	0	4	0	-128	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
177	1R	0	4	0	-128	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
177	1S	0	43	0	-14	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
177	1T	0	43	0	-14	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
177	2	0	146	0	-529	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.09	0.00	--

Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

178	1A	0	-40	0	4	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
178	1B	0	-40	0	4	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
178	1C	0	127	0	107	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.08	0.00	--
178	1D	0	127	0	107	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.08	0.00	--
178	1I	0	-35	0	1	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
178	1J	0	-35	0	1	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
178	1K	0	122	0	109	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.08	0.00	--
178	1L	0	122	0	109	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.08	0.00	--
178	1Q	0	-1	0	25	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
178	1R	0	-1	0	25	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
178	1S	0	88	0	85	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.06	0.00	--
178	1T	0	88	0	85	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.06	0.00	--
178	2	0	291	0	309	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.19	0.00	--

Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

179	1A	0	-58	0	-9	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.04	0.00	--
179	1B	0	-58	0	-9	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.04	0.00	--
179	1C	0	26	0	35	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
179	1D	0	26	0	35	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
179	1I	0	-52	0	-19	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
179	1J	0	-52	0	-19	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
179	1K	0	20	0	45	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
179	1L	0	20	0	45	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
179	1Q	0	-38	0	-4	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
179	1R	0	-38	0	-4	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
179	1S	0	6	0	30	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
179	1T	0	6	0	30	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
179	2	0	-114	0	-99	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.07	0.00	--

Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

180	1A	0	-40	0	4	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
180	1B	0	-40	0	4	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
180	1C	0	127	0	107	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.08	0.00	--
180	1D	0	127	0	107	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.08	0.00	--
180	1I	0	-35	0	1	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
180	1J	0	-35	0	1	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
180	1K	0	122	0	109	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.08	0.00	--
180	1L	0	122	0	109	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.08	0.00	--
180	1Q	0	-1	0	25	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
180	1R	0	-1	0	25	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
180	1S	0	88	0	85	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.06	0.00	--
180	1T	0	88	0	85	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.06	0.00	--
180	2	0	291	0	309	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.19	0.00	--

Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

181	1A	0	-14	0	-171	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
181	1B	0	-14	0	-171	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
181	1C	0	60	0	30	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.04	0.00	--
181	1D	0	60	0	30	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.04	0.00	--
181	1I	0	-10	0	-171	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
181	1J	0	-10	0	-171	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
181	1K	0	57	0	30	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.04	0.00	--
181	1L	0	57	0	30	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.04	0.00	--
181	1Q	0	4	0	-128	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
181	1R	0	4	0	-128	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
181	1S	0	43	0	-14	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
181	1T	0	43	0	-14	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--
181	2	0	146	0	-529	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.09	0.00	--

Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

182	1A	0	-17	0	-45	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
182	1B	0	-17	0	-45	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
182	1C	0	27	0	9	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
182	1D	0	27	0	9	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
182	1I	0	-14	0	-44	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
182	1J	0	-14	0	-44	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
182	1K	0	24	0	9	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
182	1L	0	24	0	9	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--
182	1Q	0	-7	0	-33	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
182	1R	0	-7	0	-33	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
182	1S	0	17	0	-3	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
182	1T	0	17	0	-3	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
182	2	0	47	0	-162	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--

Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

183	1A	0	-9	0	-80	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
183	1B	0	-9	0	-80	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--

183	1C	0	19	0	12	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
183	1D	0	19	0	12	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
183	1I	0	-8	0	-79	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
183	1J	0	-8	0	-79	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
183	1K	0	18	0	12	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
183	1L	0	18	0	12	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
183	1Q	0	-3	0	-60	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
183	1R	0	-3	0	-60	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
183	1S	0	13	0	-8	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
183	1T	0	13	0	-8	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
183	2	0	25	0	-276	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.04	0.00	--

Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

184	1A	0	-11	0	-16	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
184	1B	0	-11	0	-16	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
184	1C	0	19	0	11	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
184	1D	0	19	0	11	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
184	1I	0	-10	0	-18	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
184	1J	0	-10	0	-18	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
184	1K	0	18	0	13	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
184	1L	0	18	0	13	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
184	1Q	0	-5	0	-11	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
184	1R	0	-5	0	-11	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
184	1S	0	13	0	6	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
184	1T	0	13	0	6	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
184	2	0	41	0	-70	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--

Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

185	1A	0	-8	0	-7	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
185	1B	0	-8	0	-7	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
185	1C	0	20	0	9	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
185	1D	0	20	0	9	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
185	1I	0	-8	0	-7	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
185	1J	0	-8	0	-7	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
185	1K	0	20	0	9	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
185	1L	0	20	0	9	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
185	1Q	0	-3	0	-4	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
185	1R	0	-3	0	-4	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
185	1S	0	15	0	6	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
185	1T	0	15	0	6	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
185	2	0	54	0	-20	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.03	0.00	--

Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

186	1A	0	-9	0	-38	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
186	1B	0	-9	0	-38	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
186	1C	0	7	0	14	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
186	1D	0	7	0	14	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
186	1I	0	-10	0	-38	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
186	1J	0	-10	0	-38	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
186	1K	0	8	0	14	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
186	1L	0	8	0	14	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
186	1Q	0	-6	0	-27	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
186	1R	0	-6	0	-27	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
186	1S	0	4	0	3	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
186	1T	0	4	0	3	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
186	2	0	2	0	-126	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.02	0.00	--

Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

187	1A	0	-7	0	-9	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
187	1B	0	-7	0	-9	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
187	1C	0	21	0	11	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
187	1D	0	21	0	11	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
187	1I	0	-8	0	-8	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
187	1J	0	-8	0	-8	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
187	1K	0	22	0	10	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
187	1L	0	22	0	10	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
187	1Q	0	-2	0	-5	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
187	1R	0	-2	0	-5	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
187	1S	0	16	0	7	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
187	1T	0	16	0	7	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
187	2	0	60	0	-25	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.04	0.00	--

Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

188	1A	0	-5	0	-12	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
188	1B	0	-5	0	-12	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
188	1C	0	7	0	9	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
188	1D	0	7	0	9	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
188	1I	0	-7	0	-12	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
188	1J	0	-7	0	-12	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
188	1K	0	9	0	9	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
188	1L	0	9	0	9	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
188	1Q	0	-4	0	-8	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
188	1R	0	-4	0	-8	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
188	1S	0	6	0	5	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
188	1T	0	6	0	5	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--
188	2	0	9	0	-32	--	--	1.13	1.13	1.13	4.91	0.01	0.00	--

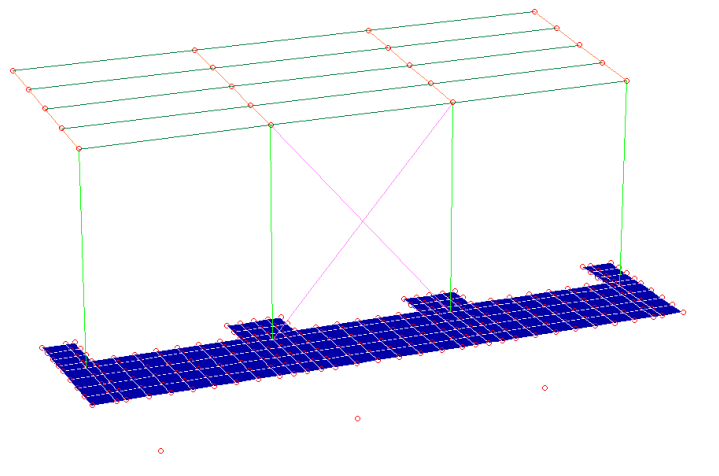
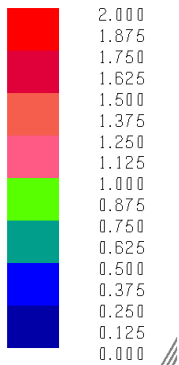
Spess.= 40.0 cm Axxinf= -- Axxsup= -- Ayyinf= -- Ayyup= -- (e arm. base nelle due direz.)

GUSCI

Gruppo	El.	NC	N, M	txy	Vz/Vrd1	Note
			IR	IR	IR	
1	69	2	0.54	--	--	
1	1	1A	--	0.00	--	

# VERIFICA DELLA CAPACITA' PORTANTE DEL TERRENO

Indice platea SLU



### Caratteristiche geotecniche del terreno:

Peso specifico terreno:	1900 daN/m <sup>3</sup>	Cu, coesione:	0.000 daN/cm <sup>2</sup>
Angolo di attrito:	32.00 gradi	Profondità di posa:	50.0 cm
Angolo di attrito terreno-fondazione	19.80 gradi	Adesione terreno-fondazione:	0.132 daN/cm <sup>2</sup>

### Metodo di calcolo della capacità portante:

Criterio di: Eurocodice7

### Coefficienti sismici globali:

Coefficiente sismico [khiX]: 0.301  
 Coefficiente sismico [khiY]: 0.301  
 Coefficiente sismico [khk]: 0.044

Tipo fondazione: platea

Area: 320600 cmq  
 Lato medio: 566 cm  
 Fattore di riduzione (Bowles)  $\gamma_r$ : 0.887, Base ridotta B': 502 cm

Combinazione: 1 Descrizione: Dinamica azione sismica PRESENTE

### Coefficienti parziali $\gamma_M$ di sicurezza per i parametri geotecniche del terreno

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

### Coefficienti parziali $\gamma_R$ di sicurezza per le verifiche SLU

Capacità portante: 2.30  
 Scorrimento: 1.10

Fattore Nq:	23.18	Fattore Nc:	35.49	Fattore Ny:	27.72
Fatt. inclinazione del carico [iqX]:	0.58	Fatt. inclinazione del carico [icX]:	0.57	Fatt. inclinazione del carico [iyX]:	0.30
Fatt. inclinazione del carico [iqY]:	0.58	Fatt. inclinazione del carico [icY]:	0.57	Fatt. inclinazione del carico [iyY]:	0.30
Fattore di forma [sq]:	1.00	Fattore di forma [sc]:	1.00	Fattore di forma [sy]:	1.00
Fattore di profondità [dq]:	0.00	Fattore di profondità [dc]:	0.00	Fattore di profondità [dy]:	0.00
Coefficiente correttivo [eyk]:	0.97	Coefficiente correttivo [eyiX]:	0.31	Coefficiente correttivo [eyiY]:	0.31

### Verifica della capacità portante

QUlt (sisma in dir.X): 5.204 daN/cm<sup>2</sup>  
 QUlt (sisma in dir.Y): 5.204 daN/cm<sup>2</sup>  
 Max pressione suolo: 0.249 daN/cm<sup>2</sup>  
 Indice di resistenza: 0.11

### Verifica a scorrimento

Carico orizzontale in dir.X agente sulla fondazione: 881.28 daN  
 Carico orizzontale in dir.Y agente sulla fondazione: 881.28 daN  
 Carico verticale agente sulla fondazione: 2926.18 daN  
 Forza resistente per attrito: 43372.69 daN  
 Indice di resistenza: 0.02

Combinazione: 2      Descrizione: **Statica**      azione sismica **ASSENTE**

**Coefficienti parziali  $\gamma_M$  di sicurezza per i parametri geotecnici del terreno**

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

**Coefficienti parziali  $\gamma_R$  di sicurezza per le verifiche SLU**

Capacita' portante: 2.30  
Scorrimento: 1.10

Fattore Nq:	23.18	Fattore Nc:	35.49	Fattore Ny:	27.72
Fatt. inclinazione del carico [iqX]:	1.00	Fatt. inclinazione del carico [icX]:	1.00	Fatt. inclinazione del carico [iyX]:	1.00
Fatt. inclinazione del carico [iqY]:	1.00	Fatt. inclinazione del carico [icY]:	1.00	Fatt. inclinazione del carico [iyY]:	1.00
Fattore di forma [sq]:	1.00	Fattore di forma [sc]:	1.00	Fattore di forma [sy]:	1.00
Fattore di profondita' [dq]:	0.00	Fattore di profondita' [dc]:	0.00	Fattore di profondita' [dy]:	0.00
Coefficiente correttivo [eyk]:	0.00	Coefficiente correttivo [eyiX]:	0.00	Coefficiente correttivo [eyiY]:	0.00

**Verifica della capacita' portante**

QUlt: 15.425 daN/cm<sup>2</sup>  
Max pressione suolo: 0.638 daN/cm<sup>2</sup>  
Indice di resistenza: 0.10

Combinazione: 3      Descrizione: **Rara**      azione sismica **ASSENTE**

**Coefficienti parziali  $\gamma_M$  di sicurezza per i parametri geotecnici del terreno**

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

Coeff. sicurezza SLE: 3.0

Fattore Nq:	23.18	Fattore Nc:	35.49	Fattore Ny:	27.72
Fatt. inclinazione del carico [iqX]:	1.00	Fatt. inclinazione del carico [icX]:	1.00	Fatt. inclinazione del carico [iyX]:	1.00
Fatt. inclinazione del carico [iqY]:	1.00	Fatt. inclinazione del carico [icY]:	1.00	Fatt. inclinazione del carico [iyY]:	1.00
Fattore di forma [sq]:	1.00	Fattore di forma [sc]:	1.00	Fattore di forma [sy]:	1.00
Fattore di profondita' [dq]:	0.00	Fattore di profondita' [dc]:	0.00	Fattore di profondita' [dy]:	0.00
Coefficiente correttivo [eyk]:	0.00	Coefficiente correttivo [eyiX]:	0.00	Coefficiente correttivo [eyiY]:	0.00

**Verifica della capacita' portante**

QUlt: 15.425 daN/cm<sup>2</sup>  
Max pressione suolo: 0.452 daN/cm<sup>2</sup>  
Indice di resistenza: 0.09

Combinazione: 4      Descrizione: **Frequente**      azione sismica **ASSENTE**

**Coefficienti parziali  $\gamma_M$  di sicurezza per i parametri geotecnici del terreno**

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

Coeff. sicurezza SLE: 3.0

Fattore Nq:	23.18	Fattore Nc:	35.49	Fattore Ny:	27.72
Fatt. inclinazione del carico [iqX]:	1.00	Fatt. inclinazione del carico [icX]:	1.00	Fatt. inclinazione del carico [iyX]:	1.00
Fatt. inclinazione del carico [iqY]:	1.00	Fatt. inclinazione del carico [icY]:	1.00	Fatt. inclinazione del carico [iyY]:	1.00
Fattore di forma [sq]:	1.00	Fattore di forma [sc]:	1.00	Fattore di forma [sy]:	1.00
Fattore di profondita' [dq]:	0.00	Fattore di profondita' [dc]:	0.00	Fattore di profondita' [dy]:	0.00
Coefficiente correttivo [eyk]:	0.00	Coefficiente correttivo [eyiX]:	0.00	Coefficiente correttivo [eyiY]:	0.00

**Verifica della capacita' portante**

QUlt: 15.425 daN/cm<sup>2</sup>  
Max pressione suolo: 0.250 daN/cm<sup>2</sup>  
Indice di resistenza: 0.05

Combinazione: 5      Descrizione: **Quasi permanente**      azione sismica **ASSENTE**

**Coefficienti parziali  $\gamma_M$  di sicurezza per i parametri geotecnici del terreno**

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

Coeff. sicurezza SLE: 3.0

Fattore Nq:	23.18	Fattore Nc:	35.49	Fattore Ny:	27.72
Fatt. inclinazione del carico [iqX]:	1.00	Fatt. inclinazione del carico [icX]:	1.00	Fatt. inclinazione del carico [iyX]:	1.00
Fatt. inclinazione del carico [iqY]:	1.00	Fatt. inclinazione del carico [icY]:	1.00	Fatt. inclinazione del carico [iyY]:	1.00
Fattore di forma [sq]:	1.00	Fattore di forma [sc]:	1.00	Fattore di forma [sy]:	1.00

Fattore di profondita' [dq]: 0.00 Fattore di profondita' [dc]: 0.00 Fattore di profondita' [dy]: 0.00  
Coefficiente correttivo [eyk]: 0.00 Coefficiente correttivo [eyiX]: 0.00 Coefficiente correttivo [eyiY]: 0.00

**Verifica della capacita' portante**

QUlt: 15.425 daN/cm<sup>2</sup>  
Max pressione suolo: 0.200 daN/cm<sup>2</sup>  
Indice di resistenza: 0.04