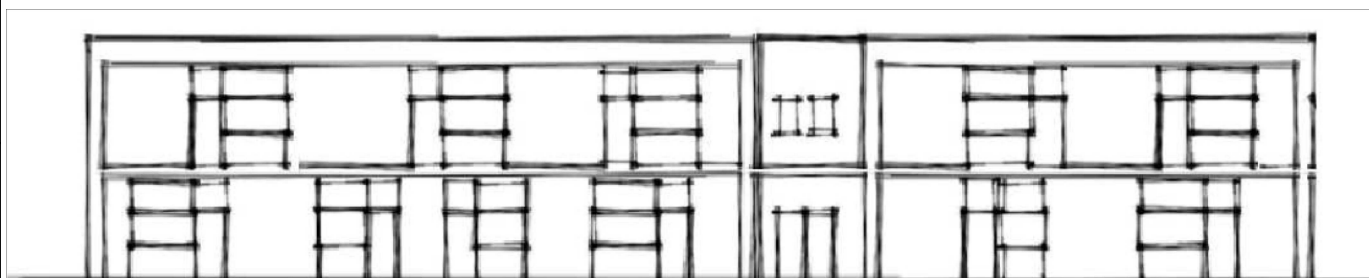




**COMUNE DI ANCONA**  
**ASSESSORATO LAVORI PUBBLICI**  
**DIREZIONE MANUTENZIONI - FRANA - PROTEZIONE CIVILE**  
**(Edilizia Scolastica)**



**NUOVA SCUOLA PRIMARIA MERCANTINI  
E DELL' INFANZIA SIRENETTA - 1° STRALCIO**  
**LOC. PALOMBINA NUOVA**

**PROGETTO ESECUTIVO**

<b>TAVOLA</b> <b>RS1</b>	<b>RELAZIONI TECNICHE E SPECIALISTICHE</b> <b>RELAZIONE TECNICA, SUI MATERIALI E DI CALCOLO</b> <b>DELLE STRUTTURE</b>	Scala: --
		Data: OTTOBRE 2017

<b>GRUPPO DI PROGETTAZIONE:</b> Ing. Riccardo BORGOGNONI, geom. Luciano STEFANELLI Ing. Maurizio LONGHI collaboratore per strutture ed architettonico Ing. Elisa PAPINI collaboratore per impianti tecnologici e acustica Collaboratori: geom. Fabio RECANATINI, geom. Paolo OSIMANI, geom. Mauro PETRINI Piano di Sicurezza e Coordinamento: geom. Massimo BASTIANELLI Indagine Geologica-Geotecnica: geol. Marco MANTOVANI	<b>IL DIRIGENTE</b> Ing. Ermanno FRONTALONI  <b>IL R.U.P.</b> Ing. Maurizio RONCONI
--	---

## INDICE

<b>1</b>	<b>RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA.....</b>	<b>2</b>
1.1	CARATTERISTICHE GENERALI DEL PROGETTO .....	2
1.2	CARATTERISTICHE STRUTTURALI.....	2
<b>2</b>	<b>RELAZIONE SUI MATERIALI.....</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>RELAZIONE DI CALCOLO.....</b>	<b>8</b>
3.1	NORMATIVA DI RIFERIMENTO .....	8
3.2	ANALISI DEI CARICHI .....	9
3.2.1	AZIONE DEL VENTO.....	9
3.2.2	CARICO DA NEVE .....	10
3.2.3	AZIONE SISMICA .....	10
3.3	MODELLO STRUTTURALE.....	12
3.3.1	AFFIDABILITA' DEI CODICI UTILIZZATI E GIUDIZIO MOTIVATO DI ACCETTABILITA' DEI RISULTATI .....	13
<b>3.4</b>	<b>VERIFICHE IN FORMA GRAFICA DEGLI ELEMENTI STRUTTURALI ALLO SLU</b>	<b>15</b>
3.5	VERIFICHE DEGLI ELEMENTI STRUTTURALI ALLO SLE.....	16
3.6	VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI DANNO .....	16
3.7	VERIFICA DELLE CONNESSIONI TRAVE - TRAVE .....	17
3.8	VERIFICA DELLE PARETI PORTANTI.....	18
	<b>ALLEGATO ALLA RELAZIONE DI CALCOLO - TABULATI .....</b>	<b>31</b>
	DATI DI INPUT .....	31
	MASSE ECCITATE .....	221
	VERIFICA DEGLI ELEMENTI IN C.A. ....	248
	VERIFICA DEGLI ELEMENTI IN LEGNO ALLO SLU.....	269

## **1 RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA**

### **1.1 CARATTERISTICHE GENERALI DEL PROGETTO**

La struttura in progetto è destinata a scuola materna e primaria e sarà realizzata previa completa demolizione delle strutture esistenti.

La struttura risulta costituita da un unico corpo di fabbrica e si sviluppa su n. 2 piani fuori terra, per un'altezza massima di circa 7.5 m. La struttura occupa in pianta una superficie di circa 670 mq al piano terra e di circa 665 mq al piano primo, di forma pressoché rettangolare. La copertura è piana.

### **1.2 CARATTERISTICHE STRUTTURALI**

Le fondazioni sono realizzate con pali trivellati in c.a. aventi diametro di 60 cm e lunghezza minima di 12 m, collegati in testa con travi in c.a. di sezione 70x50 cm a costituire un reticolo chiuso. Il piano di calpestio del piano terra è realizzato con solaio in latero - cemento a travetti precompressi 20+4 cm.

La struttura portante verticale è realizzata in legno con il sistema a telaio leggero controventato del tipo PLATFORM-FRAME costituito da pareti portanti realizzate con telaio in legno lamellare e controventatura da ambo i lati con pannelli OSB.

Il solaio di interpiano è in legno lamellare realizzato con travi portanti di sezione idonea ad assorbire i carichi di normativa, con sovrastante doppio perlinato.

La copertura è in legno lamellare realizzata con travi portanti e arcarecci di sezione idonea ad assorbire i carichi di normativa, con sovrastante perlinato e pacchetto coibentato.

La scala interna che collega il piano terra e il piano primo è realizzata in legno lamellare.

La scala esterna che collega il piano terra e il piano primo è realizzata in acciaio ed è resa strutturalmente indipendente dall'edificio con giunto tecnico.

Gli elementi strutturali orizzontali sono stati dimensionati per garantire una resistenza al fuoco R 60.

In fase esecutiva, l'Azienda Esecutrice dei Lavori, dovrà garantire anche per le strutture verticali una resistenza al fuoco R 60, con opportuni sistemi di protezione passiva o con idoneo sovradimensionamento delle strutture lignee.

## 2 RELAZIONE sui MATERIALI

### CEMENTO ARMATO

#### Calcestruzzi

<b>Tipologia strutturale:</b>	<b>Fondazioni</b>
Classe di resistenza necessaria ai fini statici:	300 daN/cm <sup>2</sup>
Classe di esposizione:	XC2
Classe di consistenza:	S3

#### Parametri caratteristici e tensioni limite

<b>R<sub>ck</sub></b>	<b>f<sub>ck</sub></b>	<b>f<sub>cd</sub></b>	<b>f<sub>ctm</sub></b>	<b>u.m.</b>
250	207.5	117.6	22.6	[kg/cm <sup>2</sup> ]
300	249.0	141.1	25.6	[kg/cm <sup>2</sup> ]
350	290.5	164.6	28.4	[kg/cm <sup>2</sup> ]
400	332.0	188.1	31.0	[kg/cm <sup>2</sup> ]
450	373.5	211.6	33.5	[kg/cm <sup>2</sup> ]
500	415.0	235.2	36.0	[kg/cm <sup>2</sup> ]

Legenda:

- f<sub>ck</sub> (resistenza cilindrica a compressione);  
f<sub>ck</sub> = 0.83 R<sub>ck</sub>;
- f<sub>cd</sub> (resistenza di calcolo a compressione);  
f<sub>cd</sub> =  $\alpha_{cc} \cdot f_{ck} / \alpha_c$
- f<sub>ctd</sub> (resistenza di calcolo a trazione);  
f<sub>ctd</sub> = f<sub>ctk</sub> /  $\alpha_c$ ;  
f<sub>ctk</sub> = 0.7 \* f<sub>ctm</sub>;  
f<sub>ctm</sub> = 0.30 \* f<sub>ck</sub><sup>2/3</sup> per classi ≤ C50/60  
f<sub>ctm</sub> = 2.12 \* ln[1 + f<sub>cm</sub>/10] per classi > C50/60

## Acciaio per C.A.

Acciaio per C.A. B450C	
$f_{yk}$ tensione nominale di snervamento:	$\geq 4580 \text{ kg/cm}^2 (\geq 450 \text{ N/mm}^2)$
$f_{tk}$ tensione nominale di rottura:	$\geq 5500 \text{ kg/cm}^2 (\geq 540 \text{ N/mm}^2)$
$f_{td}$ tensione di progetto a rottura:	$f_{yk} / \gamma_S = f_{yk} / 1.15 = 3980 \text{ kg/cm}^2 (= 391 \text{ N/mm}^2)$

L'acciaio dovrà rispettare i seguenti rapporti:

$$f_y / f_{yk} < 1.35 \quad f_t / f_y \leq 1.15$$

Acciaio per C.A. B450A	
$f_{yk}$ tensione nominale di snervamento:	$\geq 4580 \text{ kg/cm}^2 (\geq 450 \text{ N/mm}^2)$
$f_{tk}$ tensione nominale di rottura:	$\geq 5500 \text{ kg/cm}^2 (\geq 540 \text{ N/mm}^2)$
$f_{td}$ tensione di progetto a rottura:	$f_{yk} / \gamma_S = f_{yk} / 1.15 = 3980 \text{ kg/cm}^2 (= 391 \text{ N/mm}^2)$

L'acciaio dovrà rispettare i seguenti rapporti:

$$f_y / f_{yk} < 1.25 \\ f_t / f_y \leq 1.05$$

## ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA

### Proprietà dei materiali per la fase di analisi strutturale

Modulo Elastico:  $E = 2.100.000 \text{ kg/cm}^2 (210.000 \text{ N/mm}^2)$

Coefficiente di Poisson:  $\nu = 0.3$

Modulo di elasticità trasversale:  $G = E / [2*(1+\nu)] \text{ (N/mm}^2)$

Coefficiente di espansione termica lineare:  $\alpha = 12*10^{-6} \text{ per } ^\circ\text{C}^{-1} \text{ (per } T < 100^\circ\text{C)}$

Densità:  $\rho = 7850 \text{ kg/m}^3$

### Caratteristiche minime dei materiali

	S235	S275	S355	S355
<b>tensione di rottura</b>	360 N/m m <sup>2</sup>	430 N/mm <sup>2</sup>	510 N/mm <sup>2</sup>	550 N/mm <sup>2</sup>
<b>tensione di snervamento</b>	235 N/m m <sup>2</sup>	275 N/mm <sup>2</sup>	355 N/mm <sup>2</sup>	440 N/mm <sup>2</sup>

## **BULLONERIA**

Nelle unioni con bulloni si assumono le seguenti resistenze di calcolo:

<b>STATO DI TENSIONE</b>					
<b>CLASSE VITE</b>	<b><math>f_{tb}</math> (N/m<sup>2</sup>)</b>	<b><math>f_{yb}</math> (N/m<sup>2</sup>)</b>	<b><math>f_{k,N}</math> (N/m<sup>2</sup>)</b>	<b><math>f_{d,N}</math> (N/m<sup>2</sup>)</b>	<b><math>f_{d,V}</math> (N/m<sup>2</sup>)</b>
4.6	400	240	240	240	170
5.6	500	300	300	300	212
6.8	600	480	360	360	255
8.8	800	640	560	560	396
10.9	1000	900	700	700	495

$f_{k,N}$  è assunto pari al minore dei due valori  $f_{k,N} = 0.7 f_t$  ( $f_{k,N} = 0.6 f_t$  per viti di classe 6.8)

$f_{k,N} = f_y$  essendo  $f_{tb}$  ed  $f_{yb}$  le tensioni di rottura e di snervamento

$f_{d,N} = f_{k,N}$  = resistenza di calcolo a trazione

$f_{d,V} = f_{k,N} / \sqrt{2}$  = resistenza di calcolo a taglio

## **SALDATURE**

I giunti saldati possono essere dei seguenti tipi:

- A completa penetrazione
- A parziale penetrazione
- A cordoni d'angolo

La resistenza di calcolo dei giunti a completa penetrazione si assume pari a quella del più debole degli elementi collegati.

La resistenza di calcolo dei giunti a parziale penetrazione e a cordoni d'angolo vale:

$$f_{tk} / (\alpha * \alpha_{M2})$$

essendo:

$f_{tk}$ : resistenza a rottura del più debole degli elementi collegati

$\alpha = 0.8$  per S235 ;  $0.85$  per S275 ;  $0.9$  per S355

$\alpha_{M2} = 1.25$

## **LEGNO LAMELLARE**

Valori caratteristici per le proprietà di resistenza e di rigidità in N/mm<sup>2</sup> e di massa volumica in kg/m<sup>3</sup>

<b>Classe di resistenza del legno lamellare incollato</b>		<b>GL 24h</b>	<b>GL 28h</b>
Resistenza flessione	a fm,g,k	24	28
Resistenza trazione	a ft,0,g,k	16,5	19,5
	ft,90,g,k	0,4	0,45
Resistenza compressione	a fc,0,g,k	24	26,5
	fc,90,g,k	2,7	3,0
Resistenza a taglio	fw,g,k	2,7	3,2
Modulo di elasticità	E0,g,mean	11600	12600
	E0,g,05	9400	10200
	E90,g,mean	390	420
Modulo di taglio	Gg,mean	720	780
Massa volumica	ρg,k	380	410

## **LEGNO MASSICCIO**

### **Classi di resistenza per legno di conifere e di pioppo.**

Valori	Resistenze [MPa]												
		C1 4	C1 6	C 18	C2 0	C2 2	C2 4	C2 7	C3 0	C3 5	C4 0	C4 5	C5 0
Flessione	$f_{m,k}$	14	16	18	20	22	24	27	30	35	40	45	50
Trazione parallela alle fibre	$f_{t,0,k}$	8	10	11	12	13	14	16	18	21	24	37	30
Trazione perpendicolare alla fibra	$f_{t,90,k}$	0. 4	0. 5	0. 5	0. 5	0. 5	0. 5	0. 6	0. 6	0. 6	0. 6	0. 6	0. 6
Compressione par. alla fibra	$f_{c,0,k}$	16	17	18	19	20	21	22	23	25	26	27	29
Compressione perp. alla fibra	$f_{c,90,k}$	2. 0	2. 2	2. 2	2. 3	2. 4	2. 5	2. 6	2. 7	2. 8	2. 9	3. 1	3. 2
Taglio	$f_{v,k}$	1. 7	1. 8	2. 0	2. 2	2. 4	2. 5	2. 8	3. 0	3. 4	3. 8	3. 8	3. 8
Modulo Elastico [GPa]													
Medio parallelo alle fibre	$E_{0,mean}$	7	8	9	9. 5	10	11	11. 5	12	13	14	15	16
Caratteristico parallelo alle fibre	$E_{0,05}$	4. 7	5. 4	6. 0	6. 4	6. 7	7. 4	7. 7	8. 0	8. 7	9. 4	10. 0	10. 7
Medio perpendicolare alle fibre	$E_{90,mean}$	0. 23	0. 27	0. 30	0. 32	0. 33	0. 37	0. 38	0. 40	0. 43	0. 47	0. 50	0. 53
Modulo di taglio medio	$G_{mean}$	0. 44	0. 50	0. 56	0. 59	0. 63	0. 69	0. 72	0. 75	0. 81	0. 88	0. 94	1. 00
Massa Volumica [ $kg/m^3$ ]													
Massa volumica caratteristica	$\rho_k$	29 0	31 0	32 0	33 0	34 0	35 0	37 0	38 0	40 0	42 0	44 0	46 0
Massa volumica media	$\rho_m$	35 0	37 0	38 0	39 0	41 0	42 0	45 0	46 0	48 0	50 0	52 0	55 0



## **PANNELLI OSB**

I pannelli di rivestimento del telaio in legno strutturale sono del tipo OSB/3, aventi le seguenti caratteristiche espresse in daN/cm<sup>2</sup>:

<b>Proprietà</b>	<b>OSB/3</b>
fm0k: flessione parallela	164
fm90k: flessione perpendicolare	82
ft0k: trazione parallela	94
ft90k: trazione perpendicolare	70
fc0k: compressione parallela	154
fc90k: compressione perpendicolare	127
fvk: taglio	68
frk: taglio per rotolamento	10
Em0: modulo elastico a flessione parallela	49300
Em90: modulo elastico a flessione perpendicolare	19800
Et0: modulo elastico a trazione parallela	38000
Et90: modulo elastico a trazione perpendicolare	30000
Ec0: modulo elastico a compressione parallela	38000
Ec90: modulo elastico a compressione perpendicolare	30000
Gv: modulo elastico a taglio	10800
Grv: modulo elastico a taglio per rotolamento	500

## **VITI**

Le viti hanno una resistenza caratteristica a rottura di 8000 daN/cm<sup>2</sup>.

## **CHIODI**

I chiodi di fissaggio delle piastre di base e di interpiano hanno una resistenza caratteristica a rottura di 6000 daN/cm<sup>2</sup>.

## **GRAFFE**

Le graffe di fissaggio dei pannelli OSB al telaio strutturale hanno una resistenza caratteristica a rottura di 8000 daN/cm<sup>2</sup>.

## **3 RELAZIONE di CALCOLO**

### **3.1 NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

La normativa cui viene fatto riferimento nelle fasi di calcolo e progettazione è la seguente:

- **D.M. 14/01/2008:** "Norme Tecniche per le Costruzioni"

- **CIRC. MIN. 02/02/2009:** "Istruzioni per l'applicazione delle Norme Tecniche per le Costruzioni" di cui al D.M. 14/1/2008
- **EUROCODICE 5:** "Progettazione delle strutture di legno"

### 3.2 ANALISI DEI CARICHI

I carichi agenti sugli elementi strutturali sono i seguenti.

<b>SOLAIO DI COPERTURA IN LEGNO</b>	
CARICHI PERMANENTI (daN/mq) (compreso p.p.)	100
CARICHI VARIABILI (NEVE) (daN/mq)	120

<b>SOLAIO INTERPIANO IN LEGNO</b>	
CARICHI PERMANENTI (daN/mq)	330
CARICHI VARIABILI (daN/mq)	300

<b>SOLAIO PIANO TERRA IN LATERO - CEMENTO</b>	
CARICHI PERMANENTI (daN/mq)	600
CARICHI VARIABILI (daN/mq)	300

<b>SCALA INTERNA IN LEGNO</b>	
CARICHI PERMANENTI (daN/mq)	200
CARICHI VARIABILI (daN/mq)	400

<b>SCALA ESTERNA IN ACCIAIO</b>	
CARICHI PERMANENTI (daN/mq)	100
CARICHI VARIABILI (daN/mq)	400

#### 3.2.1 AZIONE DEL VENTO

La pressione del vento è calcolata secondo l'espressione:

$$p = q_b \cdot C_e \cdot C_p \cdot C_d$$

**Provincia:** Ancona

**Zona:** 3

**Altitudine:** 20 m s.l.m

**Tempo di ritorno**  $T_r$ : 50 anni;

**Velocità di riferimento**  $v_b(T_r)$ : 27 m/s

**Pressione cinetica di riferimento**  $q_b$ : 45.56 Kg/m<sup>2</sup>

**Altezza della costruzione**  $z$ : 7.5 m ( $z_{min}$ : 5 m)

**Distanza dalla costa:** Terra, entro 10 km dalla costa

**Classe di rugosità del terreno:** B

**Categoria di esposizione del sito:** III

**Coefficiente topografico**  $c_t$ : 1

**Coefficiente dinamico**  $c_d$ : 1

**Coefficiente di esposizione**  $c_e(z)$ :

$c_e(z = 7.5\text{m})$ : 1.95

**Edifici a pianta rettangolare con coperture piane, a falde inclinate o curve**

Costruzioni con una parete con aperture di superficie minore di 1/3 di quella totale:

Elementi sopravento ( $\alpha \geq 60^\circ$ ) :

$c_p = 1$

$c_p = 0.6$

**Pressione del vento con coefficiente di forma  $c_p = 0.6$**

$p(z = 7.5 \text{ m}) = 53 \text{ Kg/m}^2$

**Pressione del vento con coefficiente di forma  $c_p = 1$**

$p(z = 7.5 \text{ m}) = 83 \text{ Kg/m}^2$

### 3.2.2 CARICO DA NEVE

Il carico provocato dalla presenza della neve agisce in direzione verticale ed è riferito alla proiezione orizzontale della superficie della copertura. Esso è valutato con la seguente espressione:

$$q_s = \mu_i \cdot q_{sk} \cdot C_E \cdot C_t$$

**Provincia** : Ancona

**Zona** : Im

**Altitudine** : 20 m s.l.m.

**Valore caratteristico neve al suolo** :  $q_{sk} = 150 \text{ kg/m}^2$

**Coefficiente di esposizione**  $C_E$  : 1 (Normale)

**Coefficiente termico**  $C_t$  : 1

**Tipo di copertura:** ad una falda ( $\alpha = 4^\circ$ )

**Carico da neve :**

$q_s(\mu_1(\alpha)) = 120 \text{ kg/m}^2$  [  $\mu_1(\alpha) = 0.8$  ]

### 3.2.3 AZIONE SISMICA

Di seguito si riportano i parametri utilizzati per il calcolo delle azioni sismiche.

**Per la struttura in oggetto, si assume un fattore di struttura pari a 2.5. Si precisa che per le costruzioni in legno realizzate con pannelli di parete chiodati con diaframmi chiodati (PLATFORM FRAME) non regolari in altezza, la normativa prevede un fattore di struttura pari a 4.**

**PARAMETRI SISMICI E SPETTRO DI PROGETTO**

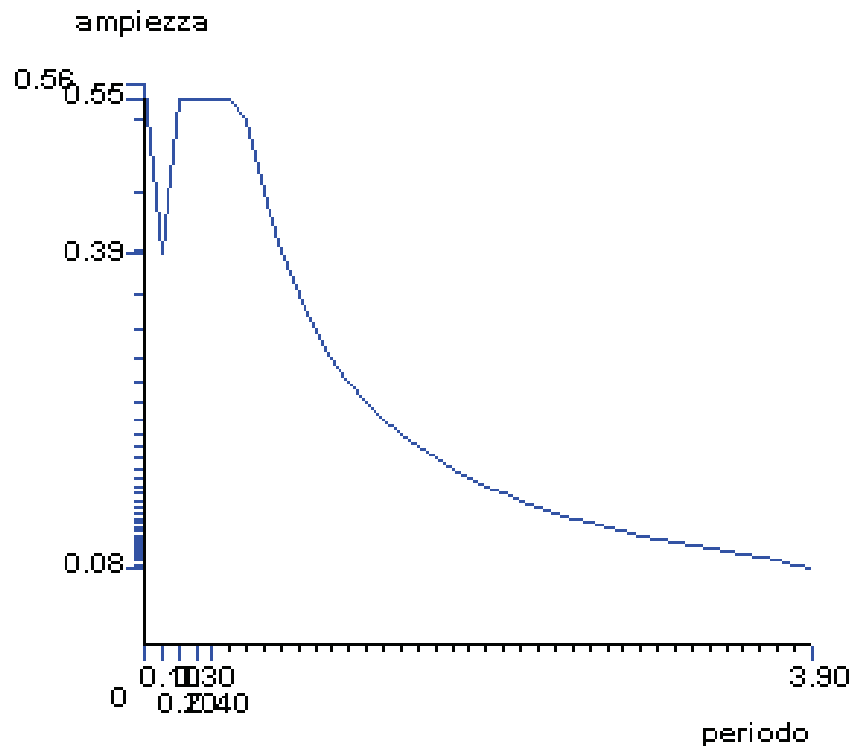
Nome dell'archivio di lavoro	<b>PROGETTO</b>
Intestazione del lavoro	<b>COMUNE ANCONA_PALOMBINA</b>
Tipo di struttura	Nello Spazio
<b>Tipo di analisi</b>	<b>Statica e Dinamica</b>
<b>Tipo di soluzione</b>	<b>Lineare</b>
Unita' di misura delle forze	kg
Unita' di misura delle lunghezze	cm
<b>Normativa</b>	<b>Spettro sismico generico</b>

Spettro di risposta	Stato limite ultimo (SLV)
---------------------	---------------------------

Coefficiente di smorzamento	5%
Eccentricita' accidentale	5%
Numero di frequenze	100
<b>Fattore q di struttura per sisma orizzontale</b>	<b>qor=2.5</b>
<b>Duttilita'</b>	<b>Bassa Duttilita'</b>

Angolo del sisma nel piano orizzontale	0
Sisma verticale	Assente
Combinazione dei modi	CQC
Combinazione componenti azioni sismiche	Eurocodice 8
<input type="checkbox"/>	0.3
<input type="checkbox"/>	0.3

## **SPETTRO DI PROGETTO ALLO SLV**



### **3.3 MODELLO STRUTTURALE**

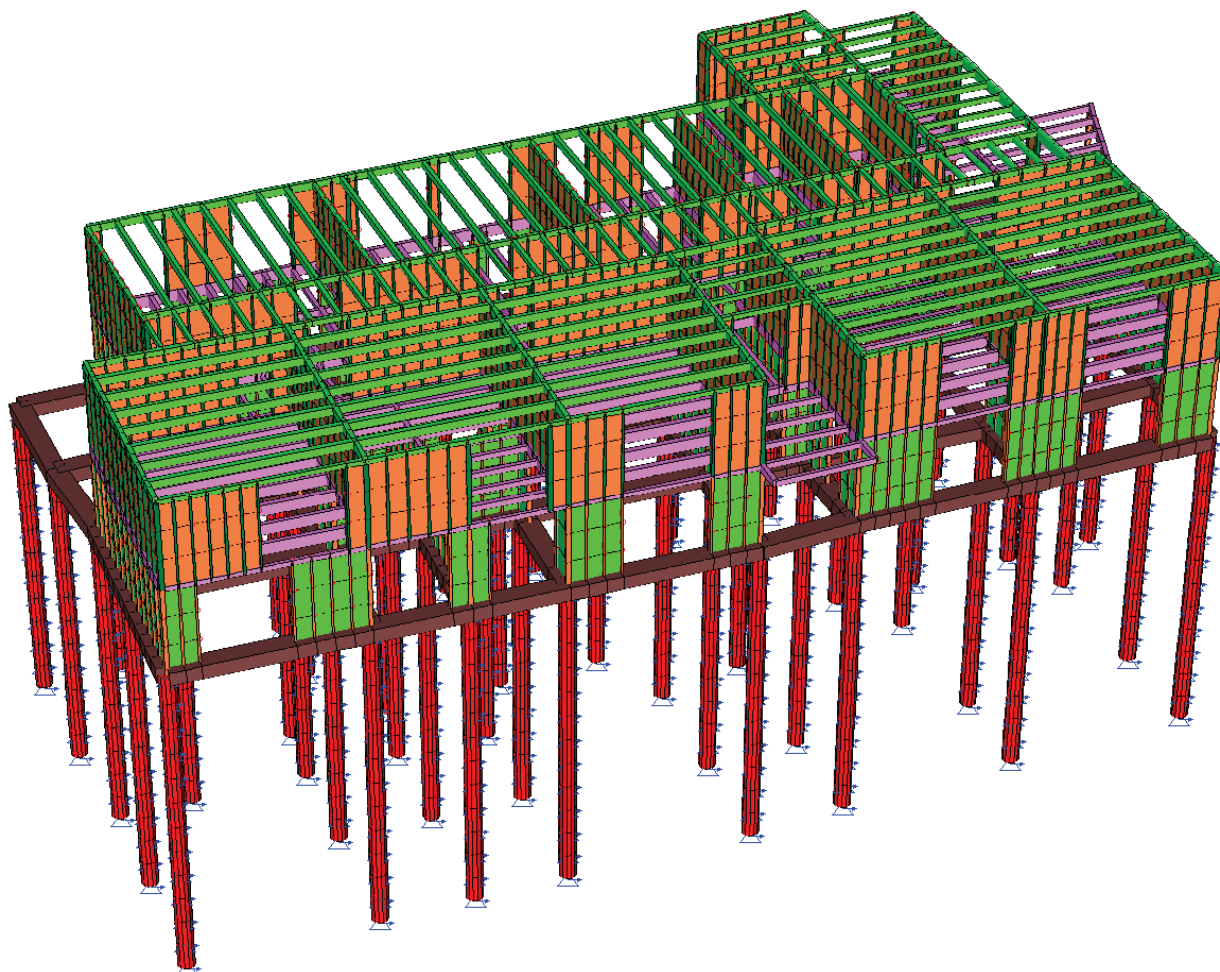
Le STRUTTURE DI FONDAZIONE sono realizzate in c.a. con pali trivellati in c.a., modellati alla Winkler e travi di collegamento, modellate con elementi beam.

La STRUTTURA PORTANTE VERTICALE è realizzata in legno con il sistema PLATFORM-FRAME realizzato con telaio in legno lamellare modellato con elementi beam, controventato con pannelli OSB modellati con elementi shell.

Il SOLAIO DI INTERPIANO E DI COPERTURA sono realizzati in legno lamellare realizzati con travi modellate con elementi beam.

L'analisi è condotta con il software MASTERSAP della ditta AMV s.r.l., utilizzando il METODO AGLI ELEMENTI FINITI ed ANALISI ELASTICA LINEARE DINAMICA con spettro di progetto dedotto dall'Analisi della Risposta Sismica Locale.

## IMMAGINE 3D DEL MODELLO AGLI ELEMENTI FINITI ANALIZZATO



### 3.3.1 AFFIDABILITA' DEI CODICI UTILIZZATI E GIUDIZIO MOTIVATO DI ACCETTABILITA' DEI RISULTATI

In base a quanto richiesto al par. 10.2 del D.M. 14.01.2008 (Norme Tecniche per le Costruzioni) il produttore e distributore Studio Software AMV s.r.l. espone la seguente relazione riguardante il solutore numerico e, più in generale, la procedura di analisi e dimensionamento MasterSap.

Si fa presente che sul proprio sito ([www.amv.it](http://www.amv.it)) è disponibile sia il manuale teorico del solutore sia il documento comprendente i numerosi esempi di validazione. Essendo tali documenti (formati da centinaia di pagine) di pubblico dominio, si ritiene sufficiente proporre una sintesi, sia pure adeguatamente esauriente, dell'argomento.

Il motore di calcolo adottato da MasterSap, denominato LiFE-Pack, è un programma ad elementi finiti che permette l'analisi statica e dinamica in ambito lineare e non lineare, con estensioni per il calcolo degli effetti del secondo ordine.

Il solutore lineare usato in analisi statica ed in analisi modale è basato su un classico algoritmo di fattorizzazione multifrontale per matrici sparse che utilizza la tecnica di condensazione supernodale ai fini di velocizzare le operazioni. Prima della fattorizzazione viene eseguito un riordino simmetrico delle righe e delle colonne del sistema lineare al fine di calcolare un percorso di eliminazione ottimale che massimizza la sparsità del fattore.

Il solutore modale è basato sulla formulazione inversa dell'algoritmo di *Lanczos* noto come *Thick Restarted Lanczos* ed è particolarmente adatto alla soluzione di problemi di grande e grandissima dimensione ovvero con molti gradi di libertà. L'algoritmo di Lanczos oltre ad essere supportato da una rigorosa teoria matematica, è estremamente efficiente e competitivo e non ha limiti superiori nella dimensione dei problemi, se non quelli delle risorse hardware della macchina utilizzata per il calcolo. Per la soluzione modale di piccoli progetti, caratterizzati da un numero di gradi di libertà inferiore a 500, l'algoritmo di Lanczos non è ottimale e pertanto viene utilizzato il classico solutore modale per matrici dense simmetriche contenuto nella ben nota libreria *LAPACK*.

L'analisi con i contributi del secondo ordine viene realizzata aggiornando la matrice di rigidezza elastica del sistema con i contributi della matrice di rigidezza geometrica.

Un'estensione non lineare, che introduce elementi a comportamento multilineare, si avvale di un solutore incrementale che utilizza nella fase iterativa della soluzione il metodo del gradiente coniugato preconditionato.

Grande attenzione è stata riservata agli esempi di validazione del solutore. Gli esempi sono stati tratti dalla letteratura tecnica consolidata e i confronti sono stati realizzati con i risultati teorici e, in molti casi, con quelli prodotti, sugli esempi stessi, da prodotti internazionali di comparabile e riconosciuta validità. Il manuale di validazione è disponibile sul sito [www.amv.it](http://www.amv.it).

È importante segnalare, forse ancora con maggior rilievo, che l'affidabilità del programma trova riscontro anche nei risultati delle prove di collaudo eseguite su sistemi progettati con MasterSap. I verbali di collaudo (per alcuni progetti di particolare importanza i risultati sono disponibili anche nella letteratura tecnica) documentano che i risultati delle prove, sia in campo statico che dinamico, sono corrispondenti con quelli dedotti dalle analisi numeriche, anche per merito della possibilità di dar luogo, con MasterSap, a raffinate modellazioni delle strutture.

In MasterSap sono presenti moltissime procedure di controllo e filtri di autodiagnostica. In fase di input, su ogni dato, viene eseguito un controllo di compatibilità. Un'ulteriore procedura di controllo può essere lanciata dall'utente in modo da individuare tutti gli errori gravi o gli eventuali difetti della modellazione. Analoghi controlli vengono eseguiti da MasterSap in fase di calcolo prima della preparazione dei dati per il solutore. I dati trasferiti al solutore sono facilmente consultabili attraverso la lettura del file di input in formato XML, leggibili in modo immediato dall'utente. Apposite procedure di controllo sono predisposte per i programmi di dimensionamento per il c.a., acciaio, legno, alluminio, muratura etc.

Tali controlli riguardano l'esito della verifica: vengono segnalati, per via numerica e grafica, i casi in contrasto con le comuni tecniche costruttive e gli errori di dimensionamento (che bloccano lo sviluppo delle fasi successive della progettazione, ad esempio il disegno esecutivo). Nei casi previsti dalla norma, ad esempio qualora contemplato dalle disposizioni sismiche in applicazione, vengono eseguiti i controlli sulla geometria strutturale, che vengono segnalati con la stessa modalità dei difetti di progettazione. Ulteriori funzioni, a disposizione dell'utente, agevolano il controllo dei dati e dei risultati. È possibile eseguire una funzione di ricerca su tutte le proprietà (geometriche, fisiche, di carico, etc.) del modello individuando gli elementi interessati. Si possono rappresentare e interrogare graficamente, in ogni sezione desiderata, tutti i risultati dell'analisi e del dimensionamento strutturale. Nel caso sismico viene evidenziata la posizione del centro di massa e di rigidezza del sistema.

Il programma di calcolo utilizzato MasterSap è idoneo a riprodurre nel modello matematico il comportamento della struttura e gli elementi finiti disponibili e utilizzati sono rappresentativi della realtà costruttiva.

Le funzioni di controllo disponibili, innanzitutto quelle grafiche, consentono di verificare la riproduzione della realtà costruttiva ed accertare la corrispondenza del modello con la geometria strutturale e con le condizioni di carico ipotizzate.



Tutte le proprietà di rilevanza strutturale (materiali, sezioni, carichi, sconnessioni, etc.) sono state controllate attraverso le funzioni di indagine specificatamente previste.

Sono state sfruttate le funzioni di autodiagnostica presenti nel software che hanno accertato che non sussistono difetti formali di impostazione.

E' stato accertato che le risultanti delle azioni verticali sono in equilibrio con i carichi applicati.

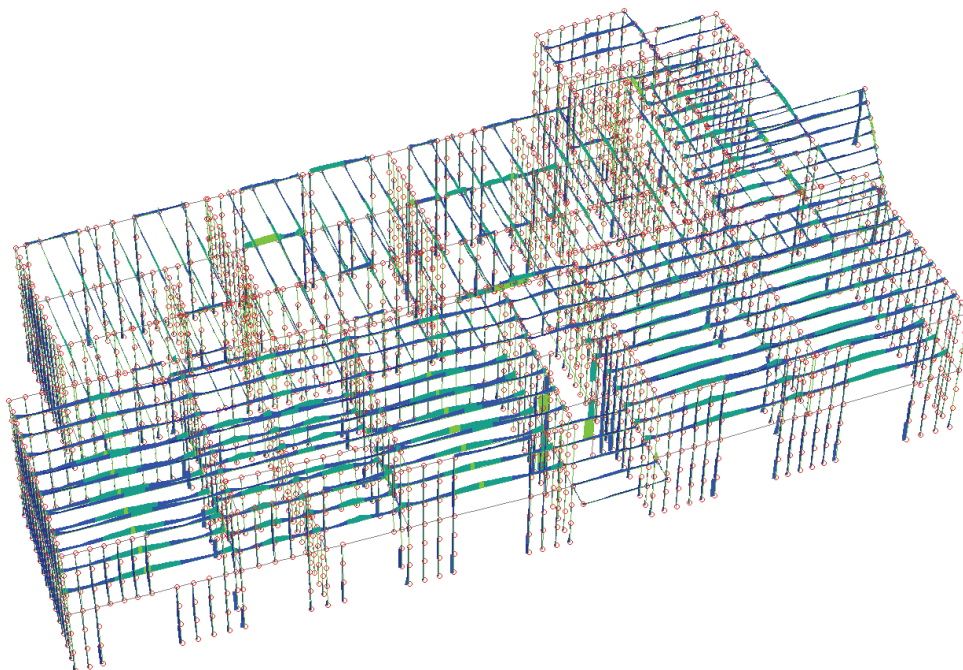
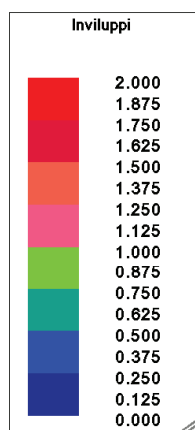
Sono state controllate le azioni taglianti di piano ed accertata la loro congruenza con quella ricavabile da semplici ed agevoli elaborazioni. Le sollecitazioni prodotte da alcune combinazioni di carico di prova hanno prodotto valori prossimi a quelli ricavabili adottando consolidate formulazioni ricavate della Scienza delle Costruzioni. Anche le deformazioni risultano prossime ai valori attesi.

Il dimensionamento e le verifiche di sicurezza hanno determinato risultati che sono in linea con casi di comprovata validità, confortati anche dalla propria esperienza.

### 3.4 VERIFICHE IN FORMA GRAFICA DEGLI ELEMENTI STRUTTURALI ALLO SLU

Di seguito si riporta la verifica allo SLU in forma grafica degli elementi strutturali.

#### ELEMENTI MONODIMENSIONALI IN LEGNO





### 3.5 VERIFICHE DEGLI ELEMENTI STRUTTURALI ALLO SLE

#### ELEMENTI MONODIMENSIONALI IN LEGNO

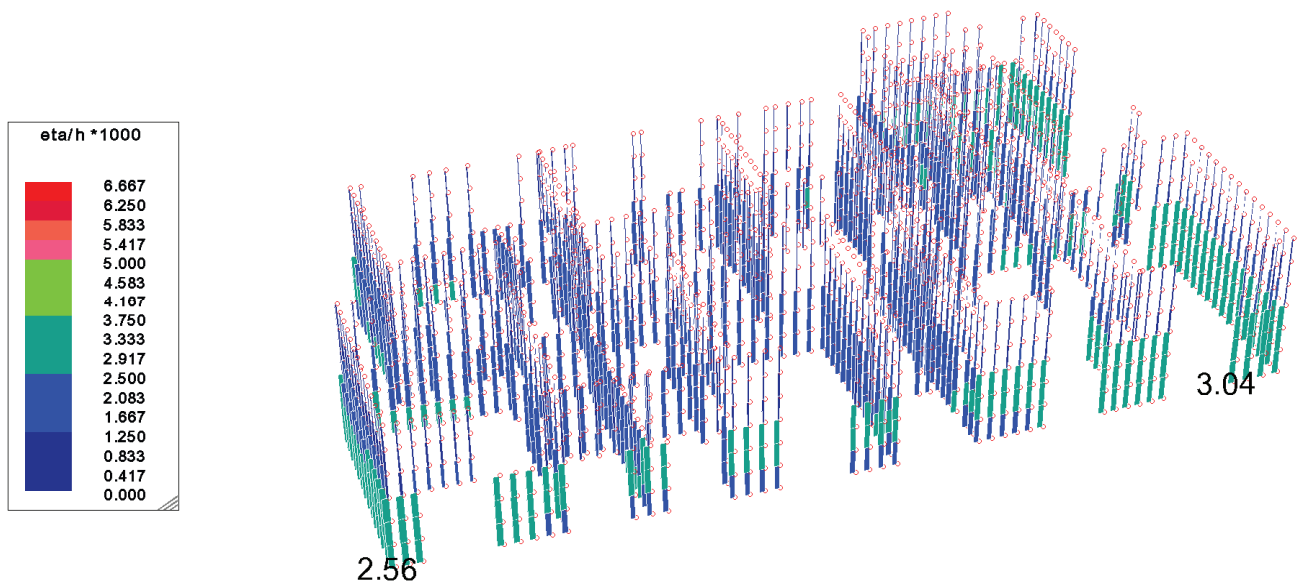
Si è verificato che la deformazione massima delle travi di solaio è ovunque minore di  $L/400$ .

Si è inoltre verificato che la deformazione massima delle travi di copertura è ovunque minore di  $L/300$ .

### 3.6 VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI DANNO

Per le strutture ricadenti in classe d'uso III o IV, si deve verificare che gli spostamenti relativi di interpiano ottenuti dall'analisi sismica allo SLO siano inferiori al 3.33‰.

Di seguito si riportano, in forma grafica, gli spostamenti di interpiano degli elementi verticali.



### **3.7 VERIFICA DELLE CONNESSIONI TRAVE - TRAVE**

Nella tabella seguente si riportano le azioni di taglio allo SLU nella sezione di appoggio delle travi del solaio di copertura nell'ipotesi che l'orditura sia posta in luce sulle travi portanti.

#### **TRAVI SOLAIO INTERPIANO**

<b>TRAVE</b>	<b>TAGLIO (daN)</b>
16x16	945
16x20	1428
16x24	1604
16x28	1890
18x40	2923

#### **TRAVI SOLAIO COPERTURA**

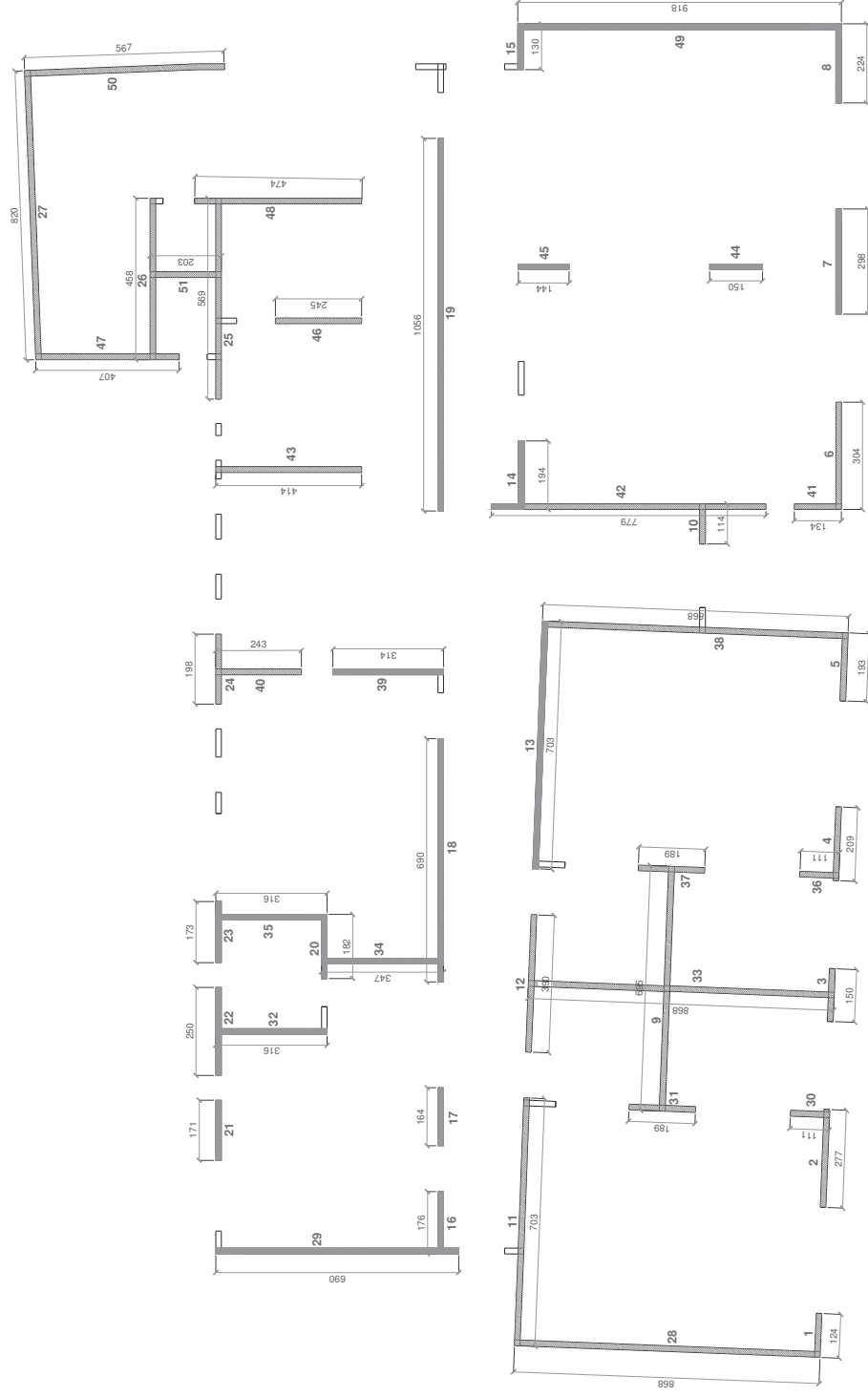
<b>TRAVE</b>	<b>TAGLIO (daN)</b>
16x16	512
16x20	667
16x24	953
16x28	1082

Le azioni soprariportate dovranno essere utilizzate dall'Azienda Esecutrice dei Lavori, per la verifica delle connessioni di appoggio delle travi utilizzando le tipologie ritenute più opportune (progettate ad hoc o di tipo commerciale), anche tenendo conto degli specifici standard aziendali.

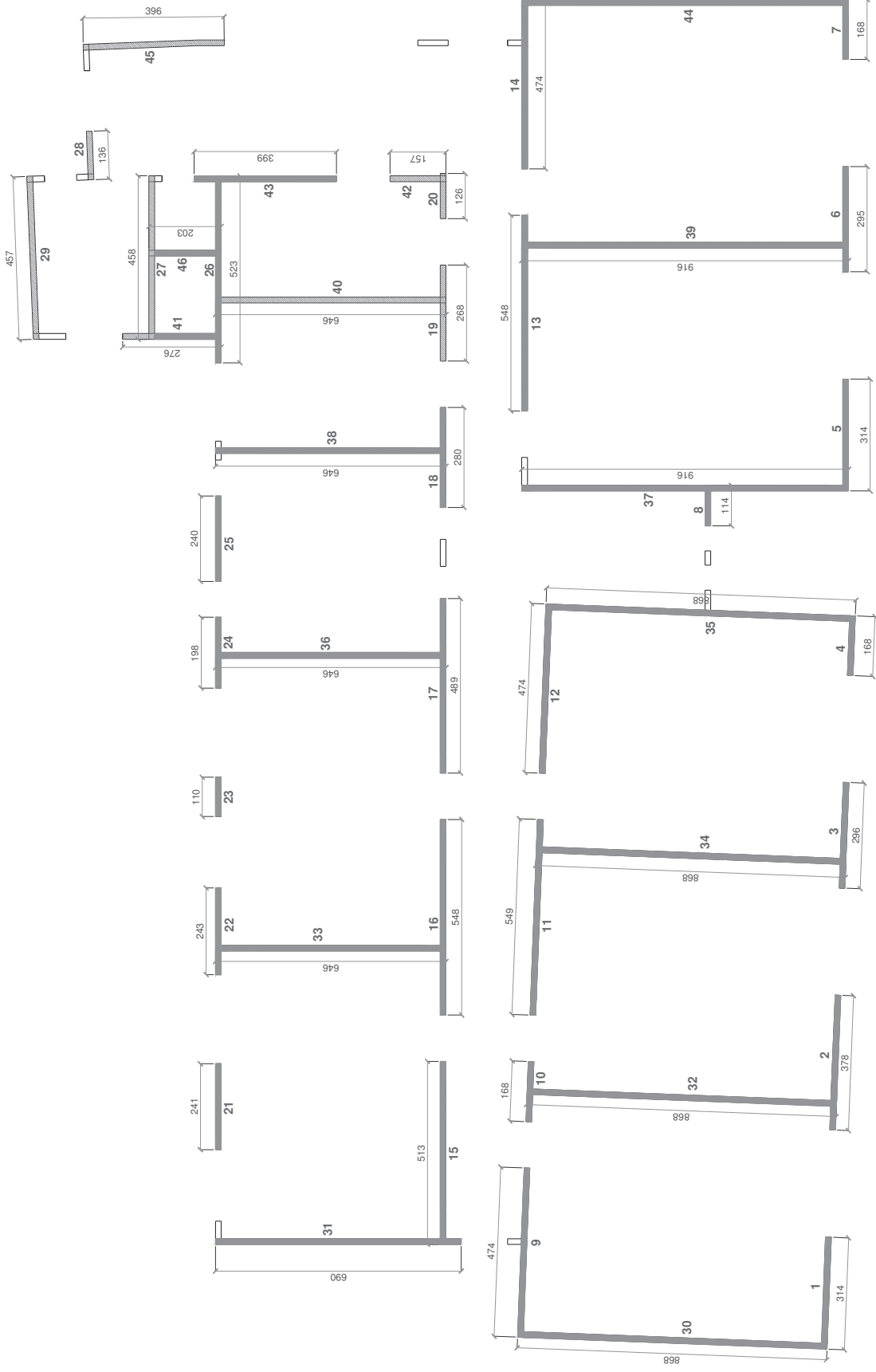
### 3.8 VERIFICA DELLE PARETI PORTANTI

Le pareti portanti devono essere verificate nei confronti delle azioni orizzontali dovute al vento o al sisma. Di seguito si riporta lo schema planimetrico delle pareti portanti nelle due direzioni principali.

## PARETI PORTANTI PIANO TERRA



# PARETI PORTANTI PIANO PRIMO



Nella tabella seguente si riportano le azioni sulle singole pareti.

**PARETI PIANO TERRA**

<b>DIREZIONE</b>	<b>PARETE</b>	<b>TAGLIO (daN)</b>
X	1	2568
X	2	5475
X	3	2267
X	4	4059
X	5	3999
X	6	5837
X	7	5727
X	8	4351
X	9	17127
X	10	4042
X	11	16058
X	12	7051
X	13	18613
X	14	3636
X	15	2167
X	16	3849
X	17	2597
X	18	15938
X	19	24401
X	20	3201
X	21	2702
X	22	5812
X	23	2665
X	24	3255
X	25	12636
X	26	8210
X	27	19802

<b>DIREZIONE</b>	<b>PARETE</b>	<b>TAGLIO (daN)</b>
Y	28	25125
Y	29	19835
Y	30	2536
Y	31	3944
Y	32	6603
Y	33	22693
Y	34	7264
Y	35	6379
Y	36	2511
Y	37	3766
Y	38	22287
Y	39	6254
Y	40	4961
Y	41	2561
Y	42	21055
Y	43	9607
Y	44	3149
Y	45	4291
Y	46	5409
Y	47	12186
Y	48	11332
Y	49	36662
Y	50	20317
Y	51	5852

## PARETI PIANO PRIMO

DIREZIONE	PARETE	TAGLIO (daN)
X	1	1697
X	2	3947
X	3	1413
X	4	797
X	5	1356
X	6	1691
X	7	1018
X	8	1987
X	9	2273
X	10	678
X	11	3969
X	12	4423
X	13	3430
X	14	3468
X	15	3670
X	16	3131
X	17	5143
X	18	3360
X	19	1232
X	20	484
X	21	2121
X	22	1988
X	23	206
X	24	999
X	25	1669
X	26	3822
X	27	2747
X	28	262
X	29	976

DIREZIONE	PARETE	TAGLIO (daN)
Y	30	3763
Y	31	4743
Y	32	13664
Y	33	4670
Y	34	10036
Y	35	9120
Y	36	4671
Y	37	10740
Y	38	4151
Y	39	12795
Y	40	4085
Y	41	2457
Y	42	1889
Y	43	3951
Y	44	4505
Y	45	3473

Y	46	1070
---	----	------

Le azioni sulle pareti, dovranno essere utilizzate dall'Azienda Esecutrice dei Lavori, per la verifica delle connessioni di parete utilizzando le tipologie ritenute più opportune (progettate ad hoc o di tipo commerciale), anche tenendo conto degli specifici standard aziendali e secondo i seguenti meccanismi di collasso tipici delle strutture del tipo PLATFORM - FRAME:

- **TAGLIO PANNELLO OSB - TELAIO**
- **SCORRIMENTO DI INTERPIANO PARETE – PARETE**
- **SCORRIMENTO DI BASE PARETE – FONDAZIONE**
- **RIBALTAMENTO PARETI PIANO PRIMO**
- **RIBALTAMENTO PARETI PIANO TERRA**

A solo titolo esemplificativo si riportano di seguito alcune tipologie di comune impiego utilizzate per le connessioni.



**- CONNESSIONE TRAVE – TRAVE, TRAVE – PARETE e PARETE - PARETE:**

**Viti a singolo e/o doppio filetto**



**- CONNESSIONE DI BASE PARETE – FONDAZIONE:**

**Angolari chiodati lato legno e resinati lato c.a.**

**VERIFICA A RIBALTAMENTO:**



**VERIFICA A SCORRIMENTO:**

# TITAN F

Angolare per forze di taglio per pareti a telaio

Piastra forata tridimensionale in acciaio al carbonio con zincatura galvanica

CE  
ETA 11/0496

software  
**Project**  
COMING SOON



**- CONNESSIONE DI INTERPIANO PARETE – PARETE:**

**Piastre chiodate**

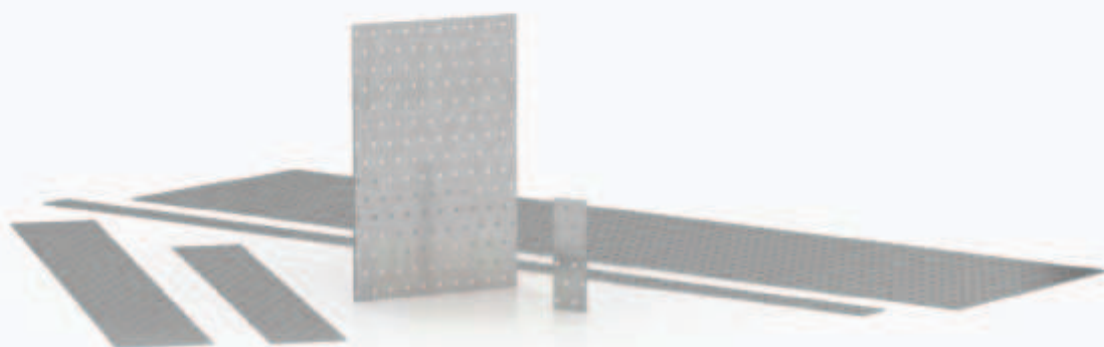
**VERIFICA A SCORRIMENTO E RIBALTAMENTO:**

# LBV

Piastre forate

Piastre forate in acciaio al carbonio con zincatura galvanica

CE  
EN14545



**COMMITTENTE:** COMUNE ANCONA

**LOCALITA':** PALOMBINA

**DATI MATERIALI:**

- CALCESTRUZZO: RCK 300
- ACCIAIO: B450 C
- ACCIAIO: S 235/275
- LEGNO: GL 24h
- PANNELLI OSB/3

**PARAMETRI SISMICI:**

- CLASSE USO: IV
- VITA NOMINALE: 100 ANNI
- SPETTRO DA RISPOSTA SISMICA LOCALE
- FATTORE DI STRUTTURA: 2.5
- TIPO ANALISI: ELASTICA LINEARE DINAMICA

**CARICHI:**

- CARICHI SOLAIO DI FONDAZIONE:  $G = 600 \text{ daN/mq}$  ;  $Q = 300 \text{ daN/mq}$
- CARICHI SOLAIO DI INTERPIANO IN LEGNO:  $G = 330 \text{ daN/mq}$  ;  $Q = 300 \text{ daN/mq}$
- CARICHI COPERTURA LEGNO:  $G = 100 \text{ daN/mq}$  ;  $Q = 120 \text{ daN/mq}$
- CARICHI SCALE IN C.A.:  $G = 800 \text{ daN/mq}$  ;  $Q = 400 \text{ daN/mq}$
- CARICHI SCALE IN LEGNO:  $G = 200 \text{ daN/mq}$  ;  $Q = 400 \text{ daN/mq}$
- CARICHI SCALE IN ACCIAIO:  $G = 100 \text{ daN/mq}$  ;  $Q = 400 \text{ daN/mq}$
- CARICO PARETI:  $G=100 \text{ daN/mq}$  (in prospetto)
- CARICO NEVE:  $120 \text{ daN/mq}$
- CARICO VENTO: pressione  $83 \text{ daN/mq}$  ; depressione  $53 \text{ daN/mq}$

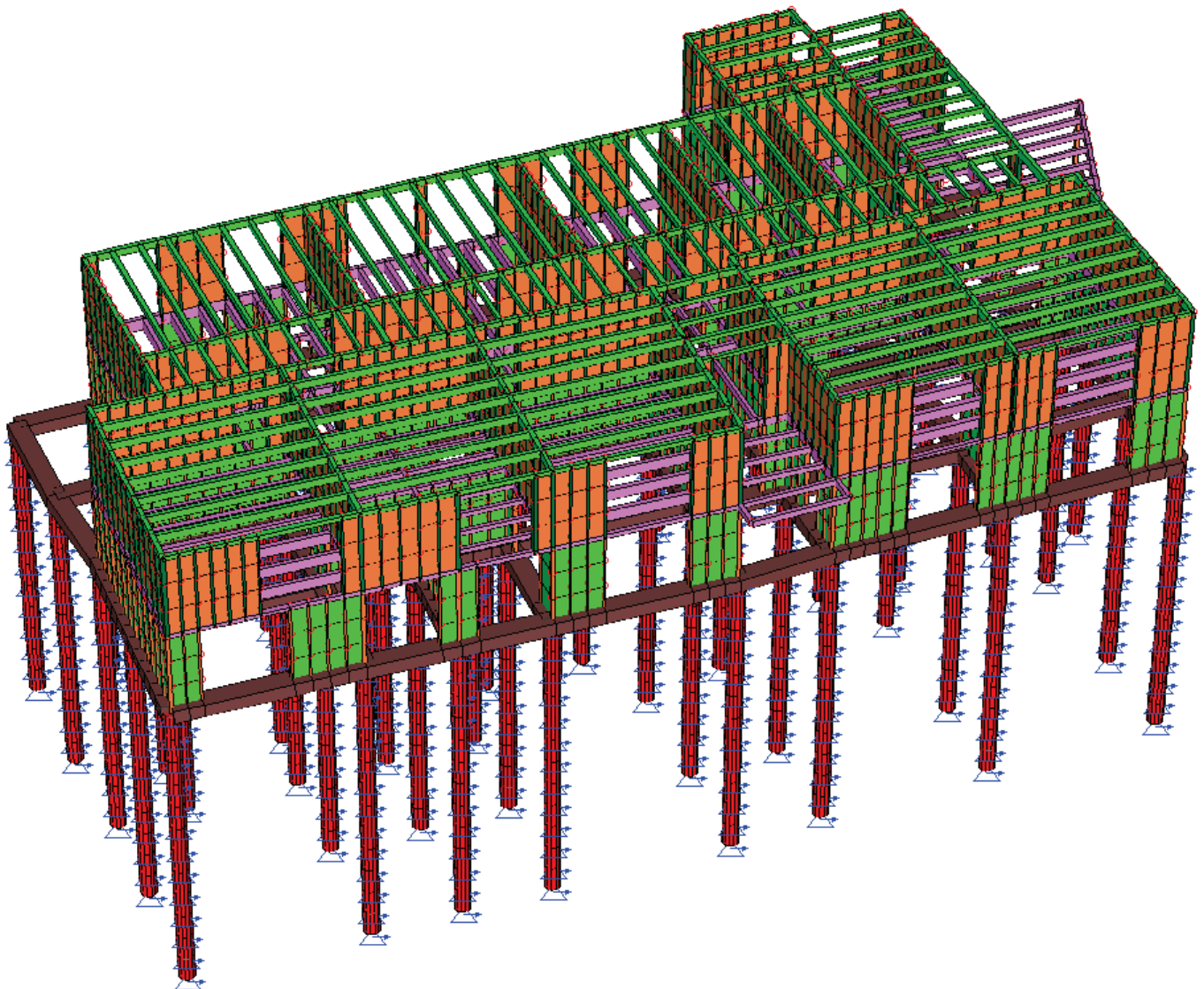
## ELEMENTI IN C.A.:

- FONDAZIONE: PALI TRIVELLATI  $\square$  60 cm ; L=12 m + TRAVI 70x50
- SOLAIO IN LATERO-CEMENTO 20+4 cm 4 PRECOMPRESSO AERATO

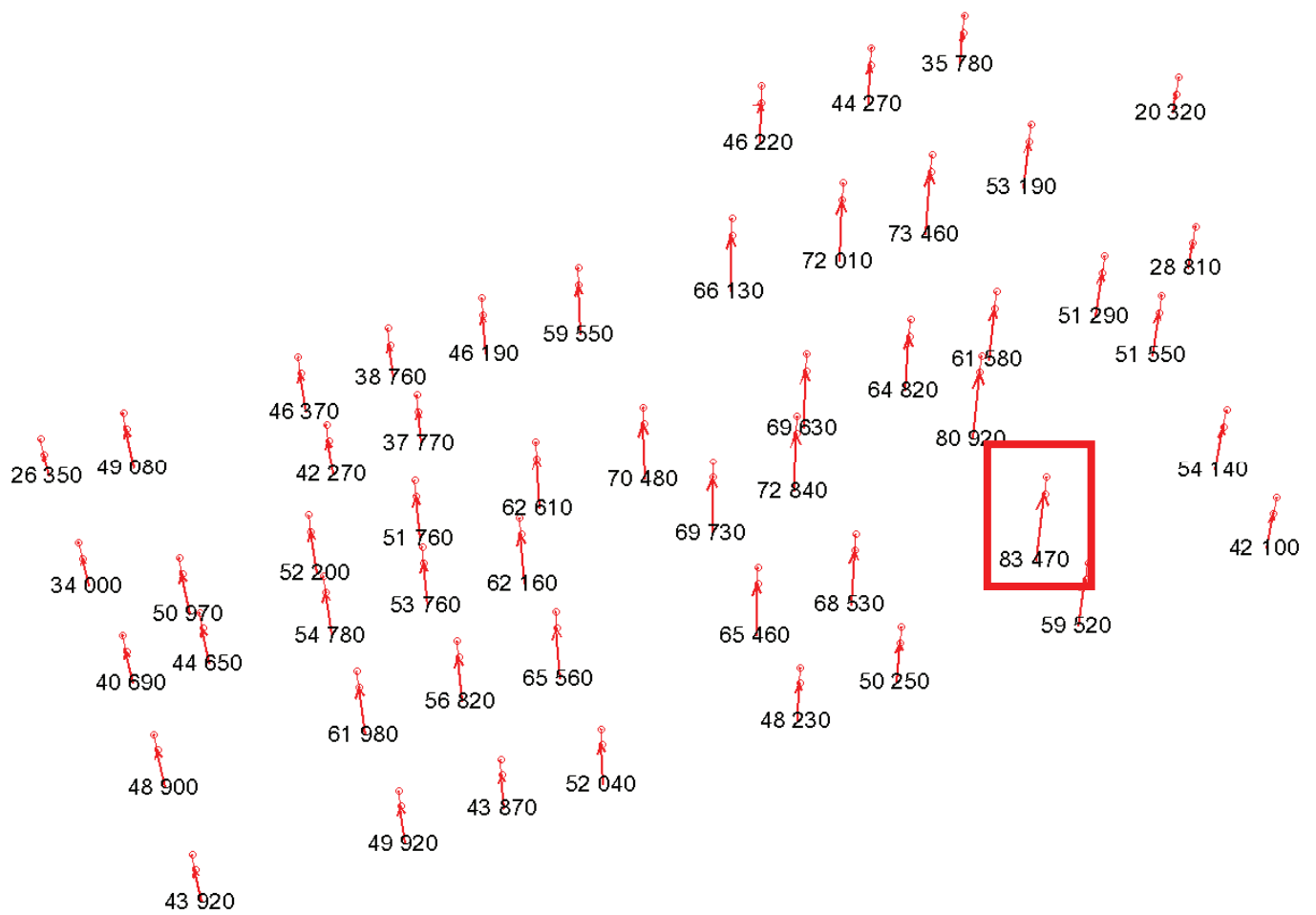
## ELEMENTI IN LEGNO:

- STRUTTURA A PARETI PORTANTI TIPO PLATFORM FRAME
- SOLAIO DI PIANO CON TRAVI A VISTA E PERLINATO
- SOLAIO DI COPERTURA CON TRAVI A VISTA E PERLINATO

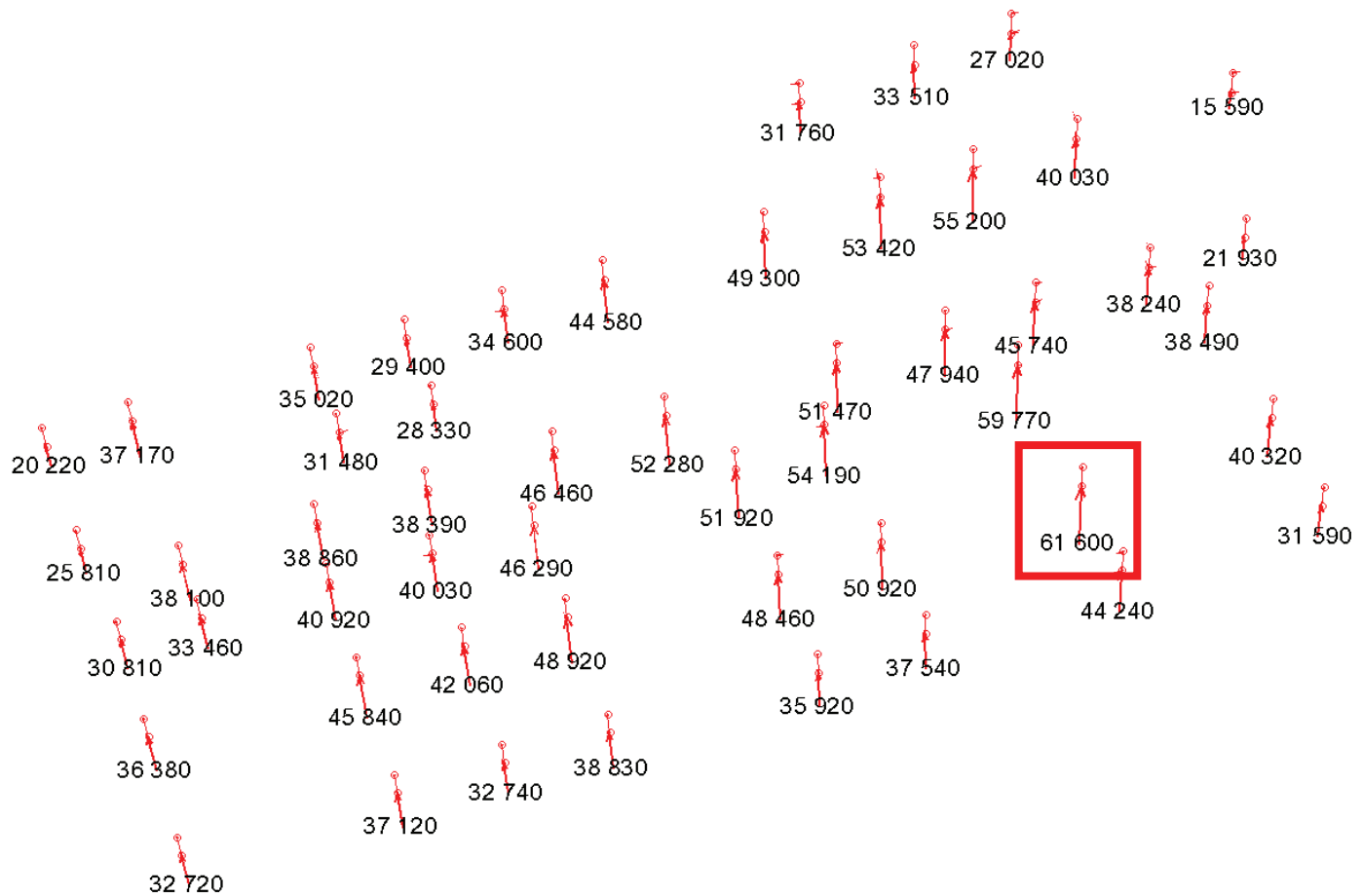
## MODELLO 3D DELLA STRUTTURA



# CARICO SUI PALI – INVILUPPO SLU (daN) per calcolo portata



## CARICO SUI PALI – INVILUPPO



### SLE (daN) per prova di carico

- **ARMATURA MINIMA PALI: 10 FI 16 SPIRALE FI 8/13**
- **ARMATURA CORDOLI: TUTTI 6+6 FI 16 STAFFE FI 8/10 tranne 5+5 fi 20 STAFFE FI 8/10 OVE INDICATO**

# ALLEGATO ALLA RELAZIONE DI CALCOLO - TABULATI

## DATI DI INPUT

### STAMPA DEI DATI DI PROGETTO

#### INTESTAZIONE E DATI CARATTERISTICI DELLA STRUTTURA

Nome dell'archivio di lavoro	PROGETTO
Intestazione del lavoro	COMUNE ANCONA_PALOMBINA
Tipo di struttura	Nello Spazio
Tipo di analisi	Statica e Dinamica
Tipo di soluzione	Lineare
Unita' di misura delle forze	kg
Unita' di misura delle lunghezze	cm
Normativa	Spettro sismico generico

#### NORMATIVA

Paese	Spettro generico
Zona sismica	1 a/g = 1
Spettro di risposta	Stato limite ultimo
Fattore di importanza	1

#### STATO LIMITE ULTIMO

Coefficiente di smorzamento	5%
Eccentricita' accidentale	5%
Numero di frequenze	100
Fattore q di struttura per sisma orizzontale	qor=2.5
Duttilita'	Bassa Duttilita'

#### PARAMETRI SISMICI

Angolo del sisma nel piano orizzontale	0
Sisma verticale	Assente
Combinazione dei modi	CQC
Combinazione componenti azioni sismiche	Eurocodice 8
<input type="checkbox"/>	0.3
<input type="checkbox"/>	0.3

#### RIEPILOGO DELLE SEZIONI UTILIZZATE NEL MODELLO STRUTTURALE

##### SEZIONI RETTANGOLARI

Codice	Base	H
1	16.000	28.000
2	16.000	36.000
3	16.000	32.000
4	16.000	16.000
5	8.000	16.000
6	16.000	8.000
7	16.000	20.000
10	16.000	24.000
11	70.000	50.000
12	36.000	16.000
13	16.000	44.000
14	16.000	52.000
15	18.000	40.000

##### SEZIONE CIRCOLARE PIENA

Codice	Diametro
9	60.000

##### SEZIONE PROFILO SEMPLICE

Codice	Codice sezione	Asse Y capovolto
16	IPE 400	No

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

##### Carico distribuito con riferimento globale X

Descrizione	Cod.	Cond. carico	Tipo Azione/categoria	Val. iniz.	Dist. iniz. nodo I	Val. finale	Dist.fin. nodo I	Aliq.inerz.	Aliq.inerz. SLD
VENTO LUNGO X	6	Condizione 4	Variabile: Vento	0.008300	0.000	0.008300	0.000	0.0000	0.0000



Descrizione	Cod.	Cond. carico	Tipo Azione/categoria	Val. iniz.	Dist. iniz. nodo I	Val. finale	Dist.fin. nodo I	Aliq.inerz.	Aliq.inerz. SLD
PRESSIONE									
VENTO LUNGO X DEPRESSIONE	7	Condizione 4	Variabile: Vento	0.005300	0.000	0.005300	0.000	0.0000	0.0000

**Carico distribuito con riferimento globale Y**

Descrizione	Cod.	Cond. carico	Tipo Azione/categoria	Val. iniz.	Dist. iniz. nodo I	Val. finale	Dist.fin. nodo I	Aliq.inerz.	Aliq.inerz. SLD
VENTO LUNGO Y PRESSIONE	8	Condizione 5	Variabile: Vento	0.008300	0.000	0.008300	0.000	0.0000	0.0000
VENTO LUNGO Y DEPRESSIONE	9	Condizione 5	Variabile: Vento	0.005300	0.000	0.005300	0.000	0.0000	0.0000

**Carico distribuito con riferimento globale Z**

Descrizione	Cod.	Cond. carico	Tipo Azione/categoria	Val. iniz.	Dist. iniz. nodo I	Val. finale	Dist.fin. nodo I	Aliq.inerz.	Aliq.inerz. SLD
PERMANENTE COPERTURA	1	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	-0.010000	0.000	-0.010000	0.000	1.0000	1.0000
NEVE	2	Condizione 2	Variabile: Neve	-0.012000	0.000	-0.012000	0.000	0.0000	0.0000
PARETI	3	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	-0.007000	0.000	-0.007000	0.000	1.0000	1.0000
PERMANENTE PIANO LEGNO	4	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	-0.033000	0.000	-0.033000	0.000	1.0000	1.0000
PERMANENTE PIANO C.A.	5	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	-0.060000	0.000	-0.060000	0.000	1.0000	1.0000
CARICO DELLA SCALA ESTERNA	10	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	-7.730000	0.000	-7.730000	0.000	1.0000	1.0000
VARIABILE PIANO	12	Condizione 6	Variabile: Aree di acquisto e congresso	-0.030000	0.000	-0.030000	0.000	0.6000	0.6000

**LISTA MATERIALI UTILIZZATI**

Codice	Descrizione	Mod. elast.	Coef. Poisson	Peso unit.	Dil. term.	Aliq. inerz.	Rigid. taglio	Rigid. fless.
1	Calcestruzzo C25/30 (Rck 300)	+3.14e+005	0.120	0.00250	+1.00e-005	1.000	+1.00e+000	+1.00e+000
2	Acciaio	+2.10e+006	0.300	0.00785	+1.20e-005	1.000	+1.00e+000	+1.00e+000
3	Legno Lamellare GL 24h	+1.15e+005	0.430	0.00040	+3.00e-006	1.000	+1.00e+000	+1.00e+000
4	Pannelli OSB	+3.09e+004	0.430	0.00055	+3.00e-006	1.000	+1.00e+000	+1.00e+000

**GRUPPI DELLA STRUTTURA**

**ELEMENTO FINITO: TRAVE**

Numero gruppo	Descrizione gruppo
1	TRAVI COPERTURA
2	PILASTRI PT
3	PILASTRI P1
4	TRAVI PIANO LEGNO
5	CORDOLI
6	PALI

**ELEMENTO FINITO: PIASTRA**

Numero gruppo	Descrizione gruppo
1	PARETI PT
2	PARETI P1

**ELEMENTO FINITO: VINCOLO**

Numero gruppo	Descrizione gruppo
1	Vincoli generati dal gruppo n.6 (pali)

**GRUPPI ELEMENTO FINITO TRAVE**

**GRUPPO NUMERO: 1 - DESCRIZIONE: TRAVI COPERTURA**

Asta	Nodi			Connessioni		Mat.		Sez.	Offset strutturali/Conci rigidi
	I	J	K	Nodo I	Nodo J				
1	1800	1730	0	Rigida	Rigida	3	1		
2	1730	1997	0	Rigida	Rigida	3	1		
3	1728	1999	0	Rigida	Rigida	3	1		
4	1704	2000	0	Rigida	Rigida	3	1		
5	1726	1724	0	Rigida	Rigida	3	1		
6	1724	2001	0	Rigida	Rigida	3	1		
7	1721	1301	0	Rigida	Rigida	3	1		
8	1301	1720	0	Rigida	Rigida	3	1		
9	1720	1701	0	Rigida	Rigida	3	1		
10	1701	2008	0	Rigida	Rigida	3	1		

Asta	Nodi			Connessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
11	1809	1719	0	Rigida	Rigida	3	1
12	1719	2009	0	Rigida	Rigida	3	1
13	1718	1717	0	Rigida	Rigida	3	1
14	1717	2012	0	Rigida	Rigida	3	1
15	1713	1813	0	Rigida	Rigida	3	1
16	1813	1712	0	Rigida	Rigida	3	1
17	1712	1988	0	Rigida	Rigida	3	1
18	1711	1710	0	Rigida	Rigida	3	1
19	1710	1989	0	Rigida	Rigida	3	1
20	1715	1990	0	Rigida	Rigida	3	1
21	1709	1708	0	Rigida	Rigida	3	1
22	1708	1991	0	Rigida	Rigida	3	1
23	1820	1982	0	Rigida	Rigida	3	1
24	1700	1984	0	Rigida	Rigida	3	1
25	1705	1699	0	Rigida	Rigida	3	1
26	1699	1821	0	Rigida	Rigida	3	1
27	1821	1698	0	Rigida	Rigida	3	1
28	1698	1978	0	Rigida	Rigida	3	1
29	1822	1707	0	Rigida	Rigida	3	1
30	1707	1979	0	Rigida	Rigida	3	1
31	1902	1824	0	Rigida	Rigida	3	1
32	1828	1697	0	Rigida	Rigida	3	4
33	1697	1696	0	Rigida	Rigida	3	4
34	1696	1695	0	Rigida	Rigida	3	4
35	1695	1694	0	Rigida	Rigida	3	4
36	1694	1693	0	Rigida	Rigida	3	4
37	1693	1692	0	Rigida	Rigida	3	4
38	1692	1691	0	Rigida	Rigida	3	4
39	1705	1889	0	Rigida	Rigida	3	10
40	1889	1975	0	Rigida	Rigida	3	10
41	1605	1823	0	Rigida	Rigida	3	10
42	1823	1601	0	Rigida	Rigida	3	10
43	1601	1972	0	Rigida	Rigida	3	10
44	1598	1828	0	Rigida	Rigida	3	10
45	1823	1683	0	Rigida	Rigida	3	4
46	1683	1682	0	Rigida	Rigida	3	4
47	1682	1681	0	Rigida	Rigida	3	4
48	1681	1825	0	Rigida	Rigida	3	4
49	1825	1685	0	Rigida	Rigida	3	4
50	1685	1684	0	Rigida	Rigida	3	4
51	1684	1827	0	Rigida	Rigida	3	4
52	1664	1887	0	Rigida	Rigida	3	10
53	1887	2027	0	Rigida	Rigida	3	10
54	1888	2026	0	Rigida	Rigida	3	10
55	1819	2025	0	Rigida	Rigida	3	10
56	1580	1579	0	Rigida	Rigida	3	10
57	1579	2024	0	Rigida	Rigida	3	10
58	1578	2023	0	Rigida	Rigida	3	10
59	1577	1576	0	Rigida	Rigida	3	10
60	1576	2022	0	Rigida	Rigida	3	10
61	1824	1604	0	Rigida	Rigida	3	10
62	1604	1977	0	Rigida	Rigida	3	10
63	1973	1829	0	Rigida	Rigida	3	10
64	1974	1691	0	Rigida	Rigida	3	10
65	1829	1686	0	Rigida	Rigida	3	4
66	1686	1689	0	Rigida	Rigida	3	4
67	1689	1595	0	Rigida	Rigida	3	4
68	1826	1590	0	Rigida	Rigida	3	10
69	1590	2036	0	Rigida	Rigida	3	10
70	1591	2035	0	Rigida	Rigida	3	10
71	1592	1593	0	Rigida	Rigida	3	10
72	1593	2034	0	Rigida	Rigida	3	10
73	1594	1595	0	Rigida	Rigida	3	10
74	1714	1817	0	Rigida	Rigida	3	2

Asta	Nodi			Conessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
75	1817	1818	0	Rigida	Rigida	3	2
76	1818	2028	0	Rigida	Rigida	3	2
77	1599	1806	0	Rigida	Rigida	3	4
78	1799	1706	0	Rigida	Rigida	3	4
79	1706	1811	0	Rigida	Rigida	3	4
80	1811	1589	0	Rigida	Rigida	3	4
81	1589	1588	0	Rigida	Rigida	3	4
82	1588	1587	0	Rigida	Rigida	3	4
83	1587	1586	0	Rigida	Rigida	3	4
84	1586	1585	0	Rigida	Rigida	3	4
85	1585	1584	0	Rigida	Rigida	3	4
86	1584	1820	0	Rigida	Rigida	3	4
87	1880	1884	0	Rigida	Rigida	3	4
88	1884	1885	0	Rigida	Rigida	3	4
89	1885	1886	0	Rigida	Rigida	3	4
90	1886	1815	0	Rigida	Rigida	3	4
91	1815	1583	0	Rigida	Rigida	3	4
92	1583	1582	0	Rigida	Rigida	3	4
93	1582	1581	0	Rigida	Rigida	3	4
94	1581	1607	0	Rigida	Rigida	3	4
95	1607	1897	0	Rigida	Rigida	3	4
96	1897	1896	0	Rigida	Rigida	3	4
97	1896	1606	0	Rigida	Rigida	3	4
98	1606	1821	0	Rigida	Rigida	3	4
99	1804	1627	0	Rigida	Rigida	3	4
100	1627	1626	0	Rigida	Rigida	3	4
101	1626	1625	0	Rigida	Rigida	3	4
102	1625	1624	0	Rigida	Rigida	3	4
103	1624	1640	0	Rigida	Rigida	3	4
104	1640	1671	0	Rigida	Rigida	3	4
105	1671	1639	0	Rigida	Rigida	3	4
106	1639	1630	0	Rigida	Rigida	3	4
107	1630	1629	0	Rigida	Rigida	3	4
108	1629	1628	0	Rigida	Rigida	3	4
109	1628	1813	0	Rigida	Rigida	3	4
110	1785	1786	0	Rigida	Rigida	3	4
111	1786	1619	0	Rigida	Rigida	3	4
112	1619	1618	0	Rigida	Rigida	3	4
113	1618	1617	0	Rigida	Rigida	3	4
114	1617	1616	0	Rigida	Rigida	3	4
115	1616	1615	0	Rigida	Rigida	3	4
116	1615	1614	0	Rigida	Rigida	3	4
117	1614	1613	0	Rigida	Rigida	3	4
118	1613	1612	0	Rigida	Rigida	3	4
119	1612	1611	0	Rigida	Rigida	3	4
120	1611	1800	0	Rigida	Rigida	3	4
121	1741	1785	0	Rigida	Rigida	3	4
122	1777	1750	0	Rigida	Rigida	3	7
123	1750	1749	0	Rigida	Rigida	3	7
124	1749	1748	0	Rigida	Rigida	3	7
125	1748	1741	0	Rigida	Rigida	3	7
126	1741	1751	0	Rigida	Rigida	3	7
127	1751	2096	0	Rigida	Rigida	3	7
128	1752	1753	0	Rigida	Rigida	3	7
129	1753	2095	0	Rigida	Rigida	3	7
130	1754	2094	0	Rigida	Rigida	3	7
131	1756	2093	0	Rigida	Rigida	3	7
132	1784	1837	0	Rigida	Rigida	3	7
133	1837	2092	0	Rigida	Rigida	3	7
134	1761	1762	0	Rigida	Rigida	3	7
135	1762	2090	0	Rigida	Rigida	3	7
136	1788	2091	0	Rigida	Rigida	3	7
137	1763	1764	0	Rigida	Rigida	3	7
138	1764	2088	0	Rigida	Rigida	3	7

Asta	Nodi			Conessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
139	1735	2089	0	Rigida	Rigida	3	7
140	1864	1792	0	Rigida	Rigida	3	7
141	1792	2086	0	Rigida	Rigida	3	7
142	1840	2087	0	Rigida	Rigida	3	7
143	1842	2098	0	Rigida	Rigida	3	7
144	1843	1844	0	Rigida	Rigida	3	7
145	1844	2083	0	Rigida	Rigida	3	7
146	1845	2084	0	Rigida	Rigida	3	7
147	1846	1847	0	Rigida	Rigida	3	7
148	1847	2085	0	Rigida	Rigida	3	7
149	1848	1849	0	Rigida	Rigida	3	7
150	1849	2099	0	Rigida	Rigida	3	7
151	1786	1680	0	Rigida	Rigida	3	7
152	1680	1679	0	Rigida	Rigida	3	7
153	1679	1738	0	Rigida	Rigida	3	7
154	1738	2003	0	Rigida	Rigida	3	7
155	1841	2037	0	Rigida	Rigida	3	7
156	1736	1678	0	Rigida	Rigida	3	7
157	1678	2038	0	Rigida	Rigida	3	7
158	1734	2039	0	Rigida	Rigida	3	7
159	1866	2040	0	Rigida	Rigida	3	7
160	1868	2041	0	Rigida	Rigida	3	7
161	1732	2042	0	Rigida	Rigida	3	7
162	1794	1677	0	Rigida	Rigida	3	7
163	1677	2043	0	Rigida	Rigida	3	7
164	1676	1675	0	Rigida	Rigida	3	7
165	1675	2044	0	Rigida	Rigida	3	7
166	1674	2045	0	Rigida	Rigida	3	7
167	1673	1672	0	Rigida	Rigida	3	7
168	1672	2046	0	Rigida	Rigida	3	7
169	1670	2047	0	Rigida	Rigida	3	7
170	1669	2048	0	Rigida	Rigida	3	7
171	1729	1867	0	Rigida	Rigida	3	7
172	1867	2049	0	Rigida	Rigida	3	7
173	1635	1727	0	Rigida	Rigida	3	7
174	1727	2050	0	Rigida	Rigida	3	7
175	1804	1703	0	Rigida	Rigida	3	7
176	1703	2051	0	Rigida	Rigida	3	7
177	1702	1993	0	Rigida	Rigida	3	7
178	1872	1994	0	Rigida	Rigida	3	7
179	1873	1995	0	Rigida	Rigida	3	7
180	1874	1808	0	Rigida	Rigida	3	7
181	1808	1996	0	Rigida	Rigida	3	7
182	1668	1599	0	Rigida	Rigida	3	7
183	1599	1667	0	Rigida	Rigida	3	7
184	1667	1666	0	Rigida	Rigida	3	7
185	1666	1985	0	Rigida	Rigida	3	7
186	1665	1986	0	Rigida	Rigida	3	7
187	1663	1987	0	Rigida	Rigida	3	7
188	1662	1661	0	Rigida	Rigida	3	7
189	1661	1880	0	Rigida	Rigida	3	7
190	1880	2057	0	Rigida	Rigida	3	7
191	1660	2058	0	Rigida	Rigida	3	7
192	1659	1658	0	Rigida	Rigida	3	7
193	1658	2059	0	Rigida	Rigida	3	7
194	1657	1656	0	Rigida	Rigida	3	7
195	1656	2060	0	Rigida	Rigida	3	7
196	1664	2061	0	(1)	Rigida	3	10
197	1787	1789	0	Rigida	Rigida	3	4
198	1789	1791	0	Rigida	Rigida	3	4
199	3465	1793	0	Rigida	Rigida	3	4
200	1798	2064	0	(1)	Rigida	3	10
201	1778	1569	0	Rigida	Rigida	3	3
202	1569	1926	0	Rigida	Rigida	3	3

Asta	Nodi			Connessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
203	1568	1567	0	Rigida	Rigida	3	3
204	1567	1925	0	Rigida	Rigida	3	3
205	1566	1924	0	Rigida	Rigida	3	3
206	1565	1787	0	Rigida	Rigida	3	3
207	1787	1923	0	Rigida	Rigida	3	3
208	1575	1931	0	Rigida	Rigida	3	3
209	1574	1573	0	Rigida	Rigida	3	3
210	1573	1930	0	Rigida	Rigida	3	3
211	1572	1571	0	Rigida	Rigida	3	3
212	1571	1929	0	Rigida	Rigida	3	3
213	1570	1798	0	Rigida	Rigida	3	3
214	1780	1547	0	Rigida	Rigida	3	3
215	1547	1938	0	Rigida	Rigida	3	3
216	1564	1940	0	Rigida	Rigida	3	3
217	1563	1546	0	Rigida	Rigida	3	3
218	1546	1936	0	Rigida	Rigida	3	3
219	1545	1793	0	Rigida	Rigida	3	3
220	1793	1935	0	Rigida	Rigida	3	3
221	1544	1543	0	Rigida	Rigida	3	3
222	1543	1542	0	Rigida	Rigida	3	3
223	1542	1934	0	Rigida	Rigida	3	3
224	1541	1540	0	Rigida	Rigida	3	3
225	1540	1933	0	Rigida	Rigida	3	3
226	1539	1538	0	Rigida	Rigida	3	3
227	1538	1932	0	Rigida	Rigida	3	3
228	1816	1537	0	Rigida	Rigida	3	3
229	1537	1802	0	Rigida	Rigida	3	3
230	1802	2077	0	Rigida	Rigida	3	7
231	1642	1641	0	Rigida	Rigida	3	7
232	1641	2076	0	Rigida	Rigida	3	7
233	1725	2074	0	Rigida	Rigida	3	7
234	1723	2075	0	Rigida	Rigida	3	7
235	1722	2073	0	Rigida	Rigida	3	7
236	1810	2070	0	Rigida	Rigida	3	7
237	1714	1653	0	Rigida	Rigida	3	7
238	1653	1812	0	Rigida	Rigida	3	7
239	1795	1548	0	Rigida	Rigida	3	3
240	1548	1960	0	Rigida	Rigida	3	3
241	1797	1959	0	Rigida	Rigida	3	3
242	1807	1955	0	Rigida	Rigida	3	3
243	1549	1810	0	Rigida	Rigida	3	3
244	1805	1951	0	Rigida	Rigida	3	3
245	1780	1646	0	Rigida	Rigida	3	4
246	1646	1645	0	Rigida	Rigida	3	4
247	1645	1644	0	Rigida	Rigida	3	4
248	1644	1643	0	Rigida	Rigida	3	4
249	1643	1740	0	Rigida	Rigida	3	4
250	1740	1737	0	Rigida	Rigida	3	4
251	1737	1650	0	Rigida	Rigida	3	4
252	1650	1649	0	Rigida	Rigida	3	4
253	1649	1805	0	Rigida	Rigida	3	4
254	1805	1648	0	Rigida	Rigida	3	4
255	1648	1647	0	Rigida	Rigida	3	4
256	1647	1733	0	Rigida	Rigida	3	4
257	1733	1731	0	Rigida	Rigida	3	4
258	1731	1652	0	Rigida	Rigida	3	4
259	1652	1651	0	Rigida	Rigida	3	4
260	1651	1796	0	Rigida	Rigida	3	4
261	1796	1562	0	Rigida	Rigida	3	3
262	1562	1970	0	Rigida	Rigida	3	3
263	1561	1560	0	Rigida	Rigida	3	3
264	1560	1969	0	Rigida	Rigida	3	3
265	1559	1968	0	Rigida	Rigida	3	3
266	1558	1557	0	Rigida	Rigida	3	3

Asta	Nodi			Connessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
267	1557	1967	0	Rigida	Rigida	3	3
268	1556	1966	0	Rigida	Rigida	3	3
269	1555	1554	0	Rigida	Rigida	3	3
270	1554	1965	0	Rigida	Rigida	3	3
271	1553	1964	0	Rigida	Rigida	3	3
272	1552	1551	0	Rigida	Rigida	3	3
273	1551	1963	0	Rigida	Rigida	3	3
274	1550	1812	0	Rigida	Rigida	3	3
275	1769	1522	0	Rigida	Rigida	3	3
276	1522	1906	0	Rigida	Rigida	3	3
277	1521	1520	0	Rigida	Rigida	3	3
278	1520	1905	0	Rigida	Rigida	3	3
279	1519	1904	0	Rigida	Rigida	3	3
280	1518	1517	0	Rigida	Rigida	3	3
281	1517	1903	0	Rigida	Rigida	3	3
282	1516	1515	0	Rigida	Rigida	3	3
283	1515	1655	0	Rigida	Rigida	3	3
284	1514	1654	0	Rigida	Rigida	3	3
285	1513	1512	0	Rigida	Rigida	3	3
286	1512	1814	0	Rigida	Rigida	3	3
287	1511	1777	0	Rigida	Rigida	3	3
288	1770	1771	0	Rigida	Rigida	3	3
289	1771	1913	0	Rigida	Rigida	3	3
290	1525	1912	0	Rigida	Rigida	3	3
291	1526	1527	0	Rigida	Rigida	3	3
292	1527	1911	0	Rigida	Rigida	3	3
293	1774	1910	0	Rigida	Rigida	3	3
294	1524	1909	0	Rigida	Rigida	3	3
295	1776	1535	0	Rigida	Rigida	3	3
296	1535	1908	0	Rigida	Rigida	3	3
297	1536	1523	0	Rigida	Rigida	3	3
298	1523	1907	0	Rigida	Rigida	3	3
299	1782	1784	0	Rigida	Rigida	3	3
300	1773	1775	0	Rigida	Rigida	3	3
301	1775	1920	0	Rigida	Rigida	3	3
302	1531	1919	0	Rigida	Rigida	3	3
303	1759	1854	0	Rigida	Rigida	3	3
304	1854	1918	0	Rigida	Rigida	3	3
305	1779	1917	0	Rigida	Rigida	3	3
306	1781	1916	0	Rigida	Rigida	3	3
307	1783	1860	0	Rigida	Rigida	3	3
308	1860	1915	0	Rigida	Rigida	3	3
309	1859	1858	0	Rigida	Rigida	3	3
310	1858	1914	0	Rigida	Rigida	3	3
311	1790	1792	0	Rigida	Rigida	3	3
312	1769	1757	0	Rigida	Rigida	3	4
313	1757	1747	0	Rigida	Rigida	3	4
314	1747	1839	0	Rigida	Rigida	3	4
315	1839	1851	0	Rigida	Rigida	3	4
316	1851	1853	0	Rigida	Rigida	3	4
317	1853	1746	0	Rigida	Rigida	3	4
318	1746	1760	0	Rigida	Rigida	3	4
319	1760	1770	0	Rigida	Rigida	3	4
320	1770	1830	0	Rigida	Rigida	3	4
321	1830	1831	0	Rigida	Rigida	3	4
322	1831	1832	0	Rigida	Rigida	3	4
323	1832	1745	0	Rigida	Rigida	3	4
324	1745	1772	0	Rigida	Rigida	3	4
325	1772	1836	0	Rigida	Rigida	3	4
326	1836	1773	0	Rigida	Rigida	3	4
327	1773	1765	0	Rigida	Rigida	3	4
328	1765	1766	0	Rigida	Rigida	3	4
329	1766	1743	0	Rigida	Rigida	3	4
330	1743	1742	0	Rigida	Rigida	3	4

Asta	Nodi			Conessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
331	1742	1767	0	Rigida	Rigida	3	4
332	1767	1768	0	Rigida	Rigida	3	4
333	1768	1778	0	Rigida	Rigida	3	4
334	1794	1623	0	Rigida	Rigida	3	4
335	1623	1622	0	Rigida	Rigida	3	4
336	1622	1621	0	Rigida	Rigida	3	4
337	1621	1620	0	Rigida	Rigida	3	4
338	1620	1801	0	Rigida	Rigida	3	4
339	1801	1634	0	Rigida	Rigida	3	4
340	1634	1803	0	Rigida	Rigida	3	4
341	1803	1609	0	Rigida	Rigida	3	4
342	1609	1610	0	Rigida	Rigida	3	4
343	1610	1301	0	Rigida	Rigida	3	4
344	1806	1799	0	Rigida	Rigida	3	4
345	1822	1603	0	Rigida	Rigida	3	7
346	1603	1976	0	Rigida	Rigida	3	7
347	1602	1825	0	Rigida	Rigida	3	7
348	1814	1511	0	Rigida	Rigida	3	3
349	1654	1513	0	Rigida	Rigida	3	3
350	1655	1514	0	Rigida	Rigida	3	3
351	1903	1516	0	Rigida	Rigida	3	3
352	1904	1518	0	Rigida	Rigida	3	3
353	1905	1519	0	Rigida	Rigida	3	3
354	1906	1521	0	Rigida	Rigida	3	3
355	1907	1782	0	Rigida	Rigida	3	3
356	1908	1536	0	Rigida	Rigida	3	3
357	1909	1776	0	Rigida	Rigida	3	3
358	1910	1524	0	Rigida	Rigida	3	3
359	1911	1774	0	Rigida	Rigida	3	3
360	1912	1526	0	Rigida	Rigida	3	3
361	1913	1525	0	Rigida	Rigida	3	3
362	1914	1790	0	Rigida	Rigida	3	3
363	1915	1859	0	Rigida	Rigida	3	3
364	1916	1783	0	Rigida	Rigida	3	3
365	1917	1781	0	Rigida	Rigida	3	3
366	1918	1779	0	Rigida	Rigida	3	3
367	1919	1759	0	Rigida	Rigida	3	3
368	1920	1531	0	Rigida	Rigida	3	3
369	1921	1570	0	Rigida	Rigida	3	3
370	1922	1572	0	Rigida	Rigida	3	3
371	1923	1575	0	Rigida	Rigida	3	3
372	1924	1565	0	Rigida	Rigida	3	3
373	1925	1566	0	Rigida	Rigida	3	3
374	1926	1568	0	Rigida	Rigida	3	3
375	1814	1907	0	(1)	(1)	3	1
376	1654	1908	0	(1)	(1)	3	1
377	1655	1909	0	(1)	(1)	3	1
378	1903	1910	0	(1)	(1)	3	1
379	1904	1911	0	(1)	(1)	3	1
380	1905	1912	0	(1)	(1)	3	1
381	1906	1913	0	(1)	(1)	3	1
382	1907	1914	0	(1)	(1)	3	1
383	1908	1915	0	(1)	(1)	3	1
384	1909	1916	0	(1)	(1)	3	1
385	1910	1917	0	(1)	(1)	3	1
386	1911	1918	0	(1)	(1)	3	1
387	1912	1919	0	(1)	(1)	3	1
388	1913	1920	0	(1)	(1)	3	1
389	1914	1921	0	(1)	(1)	3	1
390	1915	1922	0	(1)	(1)	3	1
391	1916	1574	0	(1)	(1)	3	1
392	1917	1923	0	(1)	(1)	3	1
393	1918	1924	0	(1)	(1)	3	1
394	1919	1925	0	(1)	(1)	3	1

Asta	Nodi			Connessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
395	1920	1926	0	(1)	(1)	3	1
396	1927	1539	0	Rigida	Rigida	3	3
397	1928	1541	0	Rigida	Rigida	3	3
398	1930	1922	0	Rigida	Rigida	3	3
399	1929	1921	0	Rigida	Rigida	3	3
400	1931	1574	0	Rigida	Rigida	3	3
401	1929	1927	0	(1)	(1)	3	4
402	1930	1928	0	(1)	(1)	3	4
403	1931	1543	0	(1)	(1)	3	4
404	1934	1928	0	Rigida	Rigida	3	3
405	1933	1927	0	Rigida	Rigida	3	3
406	1932	1816	0	Rigida	Rigida	3	3
407	1935	1544	0	Rigida	Rigida	3	3
408	1936	1545	0	Rigida	Rigida	3	3
409	1937	1563	0	Rigida	Rigida	3	3
410	1938	1564	0	Rigida	Rigida	3	3
411	1940	1937	0	Rigida	Rigida	3	3
412	1945	1944	0	Rigida	Rigida	3	3
413	1944	1958	0	Rigida	Rigida	3	3
414	1943	1957	0	Rigida	Rigida	3	3
415	1942	1956	0	Rigida	Rigida	3	3
416	1941	1807	0	Rigida	Rigida	3	3
417	1951	1962	0	Rigida	Rigida	3	3
418	1952	1961	0	Rigida	Rigida	3	3
419	1961	1795	0	Rigida	Rigida	3	3
420	1962	1952	0	Rigida	Rigida	3	3
421	1956	1941	0	Rigida	Rigida	3	3
422	1957	1942	0	Rigida	Rigida	3	3
423	1958	1943	0	Rigida	Rigida	3	3
424	1959	1945	0	Rigida	Rigida	3	3
425	1955	1549	0	Rigida	Rigida	3	3
426	1960	1797	0	Rigida	Rigida	3	3
427	1963	1550	0	Rigida	Rigida	3	3
428	1964	1552	0	Rigida	Rigida	3	3
429	1965	1553	0	Rigida	Rigida	3	3
430	1966	1555	0	Rigida	Rigida	3	3
431	1967	1556	0	Rigida	Rigida	3	3
432	1968	1558	0	Rigida	Rigida	3	3
433	1969	1559	0	Rigida	Rigida	3	3
434	1970	1561	0	Rigida	Rigida	3	3
435	1933	1956	0	(1)	(1)	3	1
436	1932	1955	0	(1)	(1)	3	1
437	1934	1957	0	(1)	(1)	3	1
438	1543	1958	0	(1)	(1)	3	1
439	1935	1959	0	(1)	(1)	3	1
440	1936	1960	0	(1)	(1)	3	1
441	1937	1961	0	(1)	(1)	3	1
442	1938	1962	0	(1)	(1)	3	1
443	1955	1963	0	(1)	(1)	3	1
444	1956	1964	0	(1)	(1)	3	1
445	1957	1965	0	(1)	(1)	3	1
446	1958	1966	0	(1)	(1)	3	1
447	1959	1967	0	(1)	(1)	3	1
448	1960	1968	0	(1)	(1)	3	1
449	1961	1969	0	(1)	(1)	3	1
450	1962	1970	0	(1)	(1)	3	1
451	1972	1971	0	Rigida	Rigida	3	10
452	1971	1598	0	Rigida	Rigida	3	10
453	1971	1974	0	(1)	(1)	3	7
454	1972	1973	0	(1)	(1)	3	7
455	1827	2020	0	Rigida	Rigida	3	10
456	1829	1974	0	Rigida	Rigida	3	10
457	1975	1605	0	Rigida	Rigida	3	10
458	1976	1602	0	Rigida	Rigida	3	7



Asta	Nodi			Connessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
459	1977	2021	0	Rigida	Rigida	3	10
460	1975	1976	0	(1)	(1)	3	4
461	1976	1977	0	(1)	(1)	3	4
462	1979	1902	0	Rigida	Rigida	3	1
463	1978	1822	0	Rigida	Rigida	3	1
464	1981	1657	0	Rigida	Rigida	3	7
465	1980	1659	0	Rigida	Rigida	3	7
466	1980	1978	0	(1)	(1)	3	10
467	1981	1979	0	(1)	(1)	3	10
468	1984	1705	0	Rigida	Rigida	3	1
469	1982	1983	0	Rigida	Rigida	3	1
470	1983	1700	0	Rigida	Rigida	3	1
471	1987	2056	0	Rigida	Rigida	3	7
472	1986	2055	0	Rigida	Rigida	3	7
473	1985	2054	0	Rigida	Rigida	3	7
474	1985	1982	0	(1)	(1)	3	10
475	1986	1983	0	(1)	(1)	3	10
476	1987	1984	0	(1)	(1)	3	10
477	1991	1820	0	Rigida	Rigida	3	1
478	1990	1709	0	Rigida	Rigida	3	1
479	1989	1715	0	Rigida	Rigida	3	1
480	1988	1711	0	Rigida	Rigida	3	1
481	1996	2053	0	Rigida	Rigida	3	7
482	1995	1874	0	Rigida	Rigida	3	7
483	1994	2052	0	Rigida	Rigida	3	7
484	1993	1872	0	Rigida	Rigida	3	7
485	1992	1702	0	Rigida	Rigida	3	7
486	1992	1712	0	(1)	(1)	3	10
487	1993	1988	0	(1)	(1)	3	10
488	1994	1989	0	(1)	(1)	3	10
489	1995	1990	0	(1)	(1)	3	10
490	1996	1991	0	(1)	(1)	3	10
491	2001	2002	0	Rigida	Rigida	3	1
492	2002	1721	0	Rigida	Rigida	3	1
493	2000	1726	0	Rigida	Rigida	3	1
494	1999	1704	0	Rigida	Rigida	3	1
495	1997	1998	0	Rigida	Rigida	3	1
496	1998	1728	0	Rigida	Rigida	3	1
497	2007	1732	0	Rigida	Rigida	3	7
498	2006	1868	0	Rigida	Rigida	3	7
499	2005	1866	0	Rigida	Rigida	3	7
500	2004	1734	0	Rigida	Rigida	3	7
501	2003	1841	0	Rigida	Rigida	3	7
502	1679	1997	0	(1)	(1)	3	10
503	2003	1998	0	(1)	(1)	3	10
504	1736	1999	0	(1)	(1)	3	10
505	2004	2000	0	(1)	(1)	3	10
506	2005	1724	0	(1)	(1)	3	10
507	2006	2001	0	(1)	(1)	3	10
508	2007	2002	0	(1)	(1)	3	10
509	2012	2013	0	Rigida	Rigida	3	1
510	2013	2014	0	Rigida	Rigida	3	1
511	2014	1713	0	Rigida	Rigida	3	1
512	2009	2010	0	Rigida	Rigida	3	1
513	2010	2011	0	Rigida	Rigida	3	1
514	2011	1718	0	Rigida	Rigida	3	1
515	2008	1809	0	Rigida	Rigida	3	1
516	2019	1635	0	Rigida	Rigida	3	7
517	2018	1669	0	Rigida	Rigida	3	7
518	2017	1670	0	Rigida	Rigida	3	7
519	2016	1674	0	Rigida	Rigida	3	7
520	2015	1676	0	Rigida	Rigida	3	7
521	2015	2008	0	(1)	(1)	3	10
522	2016	2009	0	(1)	(1)	3	10

Asta	Nodi			Connessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
523	1673	2010	0	(1)	(1)	3	10
524	2017	2011	0	(1)	(1)	3	10
525	2018	2012	0	(1)	(1)	3	10
526	1729	2013	0	(1)	(1)	3	10
527	2019	2014	0	(1)	(1)	3	10
528	2021	1827	0	Rigida	Rigida	3	10
529	2020	1973	0	Rigida	Rigida	3	10
530	2022	1824	0	Rigida	Rigida	3	10
531	2023	1577	0	Rigida	Rigida	3	10
532	2024	1578	0	Rigida	Rigida	3	10
533	2025	1580	0	Rigida	Rigida	3	10
534	2026	1819	0	Rigida	Rigida	3	10
535	2027	1888	0	Rigida	Rigida	3	10
536	2026	2029	0	(1)	(1)	3	7
537	2027	2028	0	(1)	(1)	3	7
538	2024	2030	0	(1)	(1)	3	7
539	2025	2031	0	(1)	(1)	3	7
540	2023	2032	0	(1)	(1)	3	7
541	2022	2033	0	(1)	(1)	3	7
542	1604	2036	0	(1)	(1)	3	7
543	2021	2035	0	(1)	(1)	3	7
544	2020	2034	0	(1)	(1)	3	7
545	2028	2029	0	Rigida	Rigida	3	2
546	2029	2031	0	Rigida	Rigida	3	2
547	2031	2030	0	Rigida	Rigida	3	2
548	2030	2032	0	Rigida	Rigida	3	2
549	2032	2033	0	Rigida	Rigida	3	2
550	2033	1826	0	Rigida	Rigida	3	2
551	2034	1594	0	Rigida	Rigida	3	10
552	2035	1592	0	Rigida	Rigida	3	10
553	2036	1591	0	Rigida	Rigida	3	10
554	2043	2015	0	Rigida	Rigida	3	7
555	2044	2016	0	Rigida	Rigida	3	7
556	2046	2017	0	Rigida	Rigida	3	7
557	2047	2018	0	Rigida	Rigida	3	7
558	2049	2019	0	Rigida	Rigida	3	7
559	2038	2004	0	Rigida	Rigida	3	7
560	2039	2005	0	Rigida	Rigida	3	7
561	2040	2006	0	Rigida	Rigida	3	7
562	2041	2007	0	Rigida	Rigida	3	7
563	2051	1992	0	Rigida	Rigida	3	7
564	2052	1873	0	Rigida	Rigida	3	7
565	2053	1668	0	Rigida	Rigida	3	7
566	2054	1665	0	Rigida	Rigida	3	7
567	2055	1663	0	Rigida	Rigida	3	7
568	2056	1662	0	Rigida	Rigida	3	7
569	2058	1980	0	Rigida	Rigida	3	7
570	2059	1981	0	Rigida	Rigida	3	7
571	2061	2062	0	Rigida	Rigida	3	10
572	2062	2063	0	Rigida	Rigida	3	10
573	2063	1817	0	Rigida	(1)	3	10
574	2060	1664	0	Rigida	Rigida	3	7
575	2057	1660	0	Rigida	Rigida	3	7
576	2050	1804	0	Rigida	Rigida	3	7
577	2048	1729	0	Rigida	Rigida	3	7
578	2045	1673	0	Rigida	Rigida	3	7
579	2042	1794	0	Rigida	Rigida	3	7
580	2037	1736	0	Rigida	Rigida	3	7
581	2064	1993	0	(1)	(1)	3	4
582	2066	2063	0	(1)	(1)	3	4
583	2067	2062	0	(1)	(1)	3	4
584	2068	2061	0	(1)	(1)	3	4
585	2069	2060	0	(1)	(1)	3	4
586	2070	2059	0	(1)	(1)	3	4

Asta	Nodi			Connessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
587	2072	2058	0	(1)	(1)	3	4
588	2071	2057	0	(1)	(1)	3	4
589	2074	2054	0	(1)	(1)	3	4
590	2073	2056	0	(1)	(1)	3	4
591	2075	2055	0	(1)	(1)	3	4
592	2076	1667	0	(1)	(1)	3	4
593	2077	2053	0	(1)	(1)	3	4
594	2065	2052	0	(1)	(1)	3	4
595	2078	1874	0	(1)	(1)	3	4
596	2096	1679	0	(1)	(1)	3	4
597	2095	2003	0	(1)	(1)	3	4
598	2094	2037	0	(1)	(1)	3	4
599	2093	2038	0	(1)	(1)	3	4
600	2092	2039	0	(1)	(1)	3	4
601	2097	2040	0	(1)	(1)	3	4
602	2090	2041	0	(1)	(1)	3	4
603	2091	2042	0	(1)	(1)	3	4
604	2088	2043	0	(1)	(1)	3	4
605	2089	2044	0	(1)	(1)	3	4
606	2086	2045	0	(1)	(1)	3	4
607	2087	2046	0	(1)	(1)	3	4
608	2098	2047	0	(1)	(1)	3	4
609	2083	2048	0	(1)	(1)	3	4
610	2084	2049	0	(1)	(1)	3	4
611	2085	2050	0	(1)	(1)	3	4
612	2099	2051	0	(1)	(1)	3	4
613	2070	3477	0	Rigida	Rigida	3	7
614	2069	3478	0	Rigida	Rigida	3	7
615	2068	3479	0	Rigida	Rigida	3	7
616	2067	3480	0	Rigida	Rigida	3	7
617	2066	3481	0	Rigida	Rigida	3	7
618	2073	3466	0	Rigida	Rigida	3	7
619	2071	3467	0	Rigida	Rigida	3	7
620	2072	1810	0	Rigida	Rigida	3	7
621	2075	1722	0	Rigida	Rigida	3	7
622	2074	1723	0	Rigida	Rigida	3	7
623	2076	1725	0	Rigida	Rigida	3	7
624	2077	1642	0	Rigida	Rigida	3	7
625	2064	2065	0	Rigida	Rigida	3	10
626	2065	2078	0	Rigida	Rigida	3	10
627	2078	1816	0	Rigida	(1)	3	10
628	2099	1798	0	Rigida	Rigida	3	7
629	2085	1848	0	Rigida	Rigida	3	7
630	2084	1846	0	Rigida	Rigida	3	7
631	2083	1845	0	Rigida	Rigida	3	7
632	2098	1843	0	Rigida	Rigida	3	7
633	2087	1842	0	Rigida	Rigida	3	7
634	2086	1840	0	Rigida	Rigida	3	7
635	2089	1864	0	Rigida	Rigida	3	7
636	2088	1735	0	Rigida	Rigida	3	7
637	2091	1763	0	Rigida	Rigida	3	7
638	2090	1788	0	Rigida	Rigida	3	7
639	2092	2097	0	Rigida	Rigida	3	7
640	2097	1761	0	Rigida	Rigida	3	7
641	2093	1784	0	Rigida	Rigida	3	7
642	2094	1756	0	Rigida	Rigida	3	7
643	2095	1754	0	Rigida	Rigida	3	7
644	2096	1752	0	Rigida	Rigida	3	7
645	1791	3465	0	Rigida	Rigida	3	4
646	3467	3468	0	Rigida	Rigida	3	7
647	3468	2072	0	Rigida	Rigida	3	7
648	3466	2071	0	Rigida	Rigida	3	7
649	3481	1714	0	Rigida	Rigida	3	7
650	3480	2066	0	Rigida	Rigida	3	7

Asta	Nodi			Connessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
651	3479	2067	0	Rigida	Rigida	3	7
652	3478	2068	0	Rigida	Rigida	3	7
653	3477	2069	0	Rigida	Rigida	3	7

Legenda delle connessioni

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

**GRUPPO NUMERO: 2 - DESCRIZIONE: PILASTRI PT**

Asta	Nodi			Connessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
1	525	2452	0	(1)	Rigida	3	6
2	523	2451	0	(1)	Rigida	3	6
3	521	2585	0	(1)	Rigida	3	5
4	519	2586	0	(1)	Rigida	3	5
5	517	2587	0	(1)	Rigida	3	5
6	515	2588	0	(1)	Rigida	3	5
7	513	2589	0	(1)	Rigida	3	5
8	511	2590	0	(1)	Rigida	3	5
9	509	2591	0	(1)	Rigida	3	5
10	507	2592	0	(1)	Rigida	3	5
11	505	2507	0	(1)	Rigida	3	5
12	503	2508	0	(1)	Rigida	3	5
13	501	2496	0	(1)	Rigida	3	5
14	499	2200	0	(1)	Rigida	3	6
15	497	2199	0	(1)	Rigida	3	6
16	495	2198	0	(1)	Rigida	3	6
17	493	2197	0	(1)	Rigida	3	6
18	491	2224	0	(1)	Rigida	3	6
19	489	2223	0	(1)	Rigida	3	6
20	487	2222	0	(1)	Rigida	3	6
21	485	2221	0	(1)	Rigida	3	6
22	483	2240	0	(1)	Rigida	3	6
23	481	2239	0	(1)	Rigida	3	6
24	479	2488	0	(1)	Rigida	3	5
25	477	2482	0	(1)	Rigida	3	5
26	475	2548	0	(1)	Rigida	3	5
27	473	2549	0	(1)	Rigida	3	5
28	471	2550	0	(1)	Rigida	3	5
29	469	2551	0	(1)	Rigida	3	5
30	467	2552	0	(1)	Rigida	3	5
31	465	2553	0	(1)	Rigida	3	5
32	463	2554	0	(1)	Rigida	3	5
33	461	2555	0	(1)	Rigida	3	5
34	459	2556	0	(1)	Rigida	3	5
35	457	2557	0	(1)	Rigida	3	5
36	455	2558	0	(1)	Rigida	3	5
37	453	2559	0	(1)	Rigida	3	5
38	451	2560	0	(1)	Rigida	3	5
39	449	2464	0	(1)	Rigida	3	6
40	447	3214	0	(1)	Rigida	3	5
41	445	3215	0	(1)	Rigida	3	5
42	443	3216	0	(1)	Rigida	3	5
43	441	3217	0	(1)	Rigida	3	5
44	439	3218	0	(1)	Rigida	3	5
45	437	3464	0	(1)	Rigida	3	6
46	435	3463	0	(1)	Rigida	3	6
47	433	3462	0	(1)	Rigida	3	6
48	431	3461	0	(1)	Rigida	3	6
49	429	3460	0	(1)	Rigida	3	6
50	427	3459	0	(1)	Rigida	3	6
51	425	3458	0	(1)	Rigida	3	6
52	423	3457	0	(1)	Rigida	3	6
53	421	3456	0	(1)	Rigida	3	6
54	419	3455	0	(1)	Rigida	3	6

Asta	Nodi			Connessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
55	417	3454	0	(1)	Rigida	3	6
56	415	3453	0	(1)	Rigida	3	6
57	413	3452	0	(1)	Rigida	3	6
58	411	3451	0	(1)	Rigida	3	6
59	409	3450	0	(1)	Rigida	3	6
60	407	3060	0	(1)	Rigida	3	6
61	405	3059	0	(1)	Rigida	3	6
62	403	3058	0	(1)	Rigida	3	6
63	401	3057	0	(1)	Rigida	3	6
64	399	3056	0	(1)	Rigida	3	6
65	397	3055	0	(1)	Rigida	3	6
66	395	3054	0	(1)	Rigida	3	6
67	393	3053	0	(1)	Rigida	3	6
68	391	3052	0	(1)	Rigida	3	6
69	389	2878	0	(1)	Rigida	3	6
70	387	2866	0	(1)	Rigida	3	6
71	385	2865	0	(1)	Rigida	3	6
72	383	2948	0	(1)	Rigida	3	5
73	381	2949	0	(1)	Rigida	3	5
74	379	2950	0	(1)	Rigida	3	5
75	377	2951	0	(1)	Rigida	3	5
76	375	2952	0	(1)	Rigida	3	5
77	373	2953	0	(1)	Rigida	3	5
78	371	2954	0	(1)	Rigida	3	5
79	369	2955	0	(1)	Rigida	3	5
80	367	2956	0	(1)	Rigida	3	5
81	115	2817	0	(1)	Rigida	3	4
82	365	3017	0	(1)	Rigida	3	5
83	363	3018	0	(1)	Rigida	3	5
84	361	3019	0	(1)	Rigida	3	5
85	359	3020	0	(1)	Rigida	3	5
86	357	3085	0	(1)	Rigida	3	5
87	355	3086	0	(1)	Rigida	3	5
88	353	3087	0	(1)	Rigida	3	5
89	351	3088	0	(1)	Rigida	3	5
90	349	3102	0	(1)	Rigida	3	5
91	347	3103	0	(1)	Rigida	3	5
92	345	3104	0	(1)	Rigida	3	5
93	343	3192	0	(1)	Rigida	3	5
94	341	3193	0	(1)	Rigida	3	5
95	339	3194	0	(1)	Rigida	3	5
96	337	3131	0	(1)	Rigida	3	5
97	335	3132	0	(1)	Rigida	3	5
98	333	3133	0	(1)	Rigida	3	5
99	331	3134	0	(1)	Rigida	3	5
100	329	3135	0	(1)	Rigida	3	5
101	327	3136	0	(1)	Rigida	3	5
102	319	3396	0	(1)	Rigida	3	5
103	320	3395	0	(1)	Rigida	3	5
104	321	3394	0	(1)	Rigida	3	5
105	322	3393	0	(1)	Rigida	3	5
106	323	3392	0	(1)	Rigida	3	5
107	324	3391	0	(1)	Rigida	3	5
108	325	3390	0	(1)	Rigida	3	5
109	326	3389	0	(1)	Rigida	3	5
110	309	3266	0	(1)	Rigida	3	6
111	307	3265	0	(1)	Rigida	3	6
112	305	3264	0	(1)	Rigida	3	6
113	303	3278	0	(1)	Rigida	3	6
114	301	3277	0	(1)	Rigida	3	6
115	300	3360	0	(1)	Rigida	3	6
116	299	3359	0	(1)	Rigida	3	6
117	298	3358	0	(1)	Rigida	3	6
118	297	3357	0	(1)	Rigida	3	6

Asta	Nodi			Connessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
119	296	3356	0	(1)	Rigida	3	6
120	295	3355	0	(1)	Rigida	3	6
121	294	3354	0	(1)	Rigida	3	6
122	293	3353	0	(1)	Rigida	3	6
123	292	3352	0	(1)	Rigida	3	6
124	291	3351	0	(1)	Rigida	3	6
125	290	3350	0	(1)	Rigida	3	6
126	289	3349	0	(1)	Rigida	3	6
127	275	3235	0	(1)	Rigida	3	5
128	273	3236	0	(1)	Rigida	3	5
129	271	3237	0	(1)	Rigida	3	5
130	269	3238	0	(1)	Rigida	3	5
131	267	3253	0	(1)	Rigida	3	5
132	265	3254	0	(1)	Rigida	3	5
133	263	3300	0	(1)	Rigida	3	6
134	261	3298	0	(1)	Rigida	3	6
135	259	3296	0	(1)	Rigida	3	6
136	257	2920	0	(1)	Rigida	3	6
137	255	2916	0	(1)	Rigida	3	6
138	253	2912	0	(1)	Rigida	3	6
139	251	2988	0	(1)	Rigida	3	6
140	249	3001	0	(1)	Rigida	3	5
141	247	3002	0	(1)	Rigida	3	5
142	245	3003	0	(1)	Rigida	3	5
143	243	3004	0	(1)	Rigida	3	5
144	241	2977	0	(1)	Rigida	3	5
145	239	2978	0	(1)	Rigida	3	5
146	237	2979	0	(1)	Rigida	3	5
147	235	2980	0	(1)	Rigida	3	5
148	233	2906	0	(1)	Rigida	3	6
149	231	3335	0	(1)	Rigida	3	4
150	229	3229	0	(1)	Rigida	3	4
151	227	3273	0	(1)	Rigida	3	4
152	225	3379	0	(1)	Rigida	3	4
153	223	3249	0	(1)	Rigida	3	4
154	221	3171	0	(1)	Rigida	3	5
155	219	3169	0	(1)	Rigida	3	4
156	217	3167	0	(1)	Rigida	3	4
157	215	3165	0	(1)	Rigida	3	5
158	213	3247	0	(1)	Rigida	3	4
159	211	3163	0	(1)	Rigida	3	4
160	209	3161	0	(1)	Rigida	3	5
161	207	3291	0	(1)	Rigida	3	6
162	205	3293	0	(1)	Rigida	3	6
163	203	204	0	(1)	(1)	3	6
164	201	3187	0	(1)	Rigida	3	5
165	199	3123	0	(1)	Rigida	3	4
166	197	3207	0	(1)	Rigida	3	4
167	195	3173	0	(1)	Rigida	3	4
168	193	2847	0	(1)	Rigida	3	6
169	191	2849	0	(1)	Rigida	3	6
170	189	3157	0	(1)	Rigida	3	4
171	187	3159	0	(1)	Rigida	3	4
172	185	2843	0	(1)	Rigida	3	6
173	183	2845	0	(1)	Rigida	3	6
174	181	3185	0	(1)	Rigida	3	4
175	179	3431	0	(1)	Rigida	3	4
176	177	2841	0	(1)	Rigida	3	6
177	175	2837	0	(1)	Rigida	3	4
178	173	2459	0	(1)	Rigida	3	4
179	171	2839	0	(1)	Rigida	3	6
180	169	2461	0	(1)	Rigida	3	6
181	167	2833	0	(1)	Rigida	3	6
182	165	2835	0	(1)	Rigida	3	6

Asta	Nodi			Connessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
183	163	3121	0	(1)	Rigida	3	4
184	161	2829	0	(1)	Rigida	3	6
185	159	2831	0	(1)	Rigida	3	6
186	157	3097	0	(1)	Rigida	3	5
187	155	2825	0	(1)	Rigida	3	6
188	153	2479	0	(1)	Rigida	3	4
189	151	2827	0	(1)	Rigida	3	4
190	149	3079	0	(1)	Rigida	3	5
191	147	2917	0	(1)	Rigida	3	6
192	145	3433	0	(1)	Rigida	3	4
193	143	2913	0	(1)	Rigida	3	6
194	141	2477	0	(1)	Rigida	3	4
195	139	2433	0	(1)	Rigida	3	6
196	137	2907	0	(1)	Rigida	3	4
197	135	2435	0	(1)	Rigida	3	6
198	133	2909	0	(1)	Rigida	3	6
199	131	2447	0	(1)	Rigida	3	6
200	129	2439	0	(1)	Rigida	3	4
201	127	2901	0	(1)	Rigida	3	6
202	125	3065	0	(1)	Rigida	3	4
203	123	2985	0	(1)	Rigida	3	4
204	121	2437	0	(1)	Rigida	3	4
205	119	3067	0	(1)	Rigida	3	6
206	117	2903	0	(1)	Rigida	3	6
207	113	2819	0	(1)	Rigida	3	6
208	111	3041	0	(1)	Rigida	3	6
209	109	2821	0	(1)	Rigida	3	6
210	107	2961	0	(1)	Rigida	3	6
211	105	2823	0	(1)	Rigida	3	4
212	103	2963	0	(1)	Rigida	3	4
213	101	2401	0	(1)	Rigida	3	4
214	99	2485	0	(1)	Rigida	3	4
215	97	2233	0	(1)	Rigida	3	4
216	95	2483	0	(1)	Rigida	3	4
217	93	2235	0	(1)	Rigida	3	6
218	91	2813	0	(1)	Rigida	3	4
219	89	2815	0	(1)	Rigida	3	6
220	87	2293	0	(1)	Rigida	3	4
221	85	2213	0	(1)	Rigida	3	6
222	83	2403	0	(1)	Rigida	3	4
223	81	2873	0	(1)	Rigida	3	6
224	79	2295	0	(1)	Rigida	3	4
225	77	2371	0	(1)	Rigida	3	6
226	75	2653	0	(1)	Rigida	3	4
227	73	2875	0	(1)	Rigida	3	6
228	71	2215	0	(1)	Rigida	3	6
229	69	4298	0	(1)	Rigida	3	4
230	67	2363	0	(1)	Rigida	3	4
231	65	2605	0	(1)	Rigida	3	4
232	63	2503	0	(1)	Rigida	3	5
233	61	2861	0	(1)	Rigida	3	6
234	59	2365	0	(1)	Rigida	3	6
235	57	2853	0	(1)	Rigida	3	4
236	55	2189	0	(1)	Rigida	3	6
237	53	2493	0	(1)	Rigida	3	5
238	51	2851	0	(1)	Rigida	3	4
239	49	2333	0	(1)	Rigida	3	4
240	47	2649	0	(1)	Rigida	3	4
241	45	2665	0	(1)	Rigida	3	4
242	43	2277	0	(1)	Rigida	3	4
243	41	2191	0	(1)	Rigida	3	4
244	39	2651	0	(1)	Rigida	3	4
245	37	2309	0	(1)	Rigida	3	6
246	35	2265	0	(1)	Rigida	3	5

Asta	Nodi			Connessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
247	33	2169	0	(1)	Rigida	3	4
248	31	2311	0	(1)	Rigida	3	4
249	29	2667	0	(1)	Rigida	3	4
250	27	2171	0	(1)	Rigida	3	6
251	25	2267	0	(1)	Rigida	3	5
252	23	2655	0	(1)	Rigida	3	4
253	21	2669	0	(1)	Rigida	3	4
254	19	2161	0	(1)	Rigida	3	6
255	17	2163	0	(1)	Rigida	3	4
256	15	2143	0	(1)	Rigida	3	6
257	13	2139	0	(1)	Rigida	3	4
258	11	2141	0	(1)	Rigida	3	6
259	9	2671	0	(1)	Rigida	3	4
260	7	2121	0	(1)	Rigida	3	4
261	5	2123	0	(1)	Rigida	3	6
262	3	2105	0	(1)	Rigida	3	6
263	1	2107	0	(1)	Rigida	3	4
264	536	2612	0	(1)	Rigida	3	5
265	535	2613	0	(1)	Rigida	3	5
266	534	2614	0	(1)	Rigida	3	5
267	533	2615	0	(1)	Rigida	3	5
268	532	2616	0	(1)	Rigida	3	5
269	548	2635	0	(1)	Rigida	3	5
270	547	2636	0	(1)	Rigida	3	5
271	546	2637	0	(1)	Rigida	3	5
272	545	2638	0	(1)	Rigida	3	5
273	544	2639	0	(1)	Rigida	3	5
274	543	2640	0	(1)	Rigida	3	5
275	572	2757	0	(1)	Rigida	3	5
276	571	2758	0	(1)	Rigida	3	5
277	570	2759	0	(1)	Rigida	3	5
278	569	2760	0	(1)	Rigida	3	5
279	568	2761	0	(1)	Rigida	3	5
280	567	2762	0	(1)	Rigida	3	5
281	566	2763	0	(1)	Rigida	3	5
282	565	2764	0	(1)	Rigida	3	5
283	564	2765	0	(1)	Rigida	3	5
284	563	2766	0	(1)	Rigida	3	5
285	562	2767	0	(1)	Rigida	3	5
286	561	2768	0	(1)	Rigida	3	5
287	578	2318	0	(1)	Rigida	3	6
288	577	2317	0	(1)	Rigida	3	6
289	576	2316	0	(1)	Rigida	3	6
290	585	2341	0	(1)	Rigida	3	6
291	586	2342	0	(1)	Rigida	3	6
292	587	2343	0	(1)	Rigida	3	6
293	588	2344	0	(1)	Rigida	3	6
294	589	2345	0	(1)	Rigida	3	6
295	590	2346	0	(1)	Rigida	3	6
296	592	2110	0	(1)	Rigida	3	6
297	596	2128	0	(1)	Rigida	3	6
298	597	2129	0	(1)	Rigida	3	6
299	598	2130	0	(1)	Rigida	3	6
300	612	2694	0	(1)	Rigida	3	5
301	611	2695	0	(1)	Rigida	3	5
302	610	2696	0	(1)	Rigida	3	5
303	609	2697	0	(1)	Rigida	3	5
304	608	2698	0	(1)	Rigida	3	5
305	607	2699	0	(1)	Rigida	3	5
306	606	2700	0	(1)	Rigida	3	5
307	622	2716	0	(1)	Rigida	3	5
308	621	2717	0	(1)	Rigida	3	5
309	620	2718	0	(1)	Rigida	3	5
310	619	2719	0	(1)	Rigida	3	5



Asta	Nodi			Connessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
311	618	2720	0	(1)	Rigida	3	5
312	627	2369	0	(1)	Rigida	3	6
313	628	2370	0	(1)	Rigida	3	6
314	629	2375	0	(1)	Rigida	3	6
315	630	2376	0	(1)	Rigida	3	6
316	633	2167	0	(1)	Rigida	3	6
317	634	2168	0	(1)	Rigida	3	6
318	637	2175	0	(1)	Rigida	3	6
319	638	2176	0	(1)	Rigida	3	6
320	645	2273	0	(1)	Rigida	3	6
321	646	2274	0	(1)	Rigida	3	6
322	647	2275	0	(1)	Rigida	3	6
323	648	2276	0	(1)	Rigida	3	6
324	653	2283	0	(1)	Rigida	3	6
325	654	2284	0	(1)	Rigida	3	6
326	655	2285	0	(1)	Rigida	3	6
327	656	2286	0	(1)	Rigida	3	6
328	657	661	662	Rigida	Rigida	3	12
329	658	660	663	Rigida	Rigida	3	12
330	1279	2415	0	(1)	Rigida	3	6
331	1280	2416	0	(1)	Rigida	3	6
332	1281	2417	0	(1)	Rigida	3	6
333	1282	2418	0	(1)	Rigida	3	6
334	1283	2419	0	(1)	Rigida	3	6
335	1284	2420	0	(1)	Rigida	3	6
336	1285	2421	0	(1)	Rigida	3	6
337	1286	2422	0	(1)	Rigida	3	6
338	1287	2423	0	(1)	Rigida	3	6
339	1288	2424	0	(1)	Rigida	3	6
340	1900	3307	0	(1)	Rigida	3	6
341	1901	3308	0	(1)	Rigida	3	6
342	2081	2298	0	(1)	Rigida	3	6
343	2107	2108	0	Rigida	Rigida	3	4
344	2108	2	0	Rigida	(1)	3	4
345	2110	2109	0	Rigida	Rigida	3	6
346	2109	591	0	Rigida	(1)	3	6
347	2105	2106	0	Rigida	Rigida	3	6
348	2106	4	0	Rigida	(1)	3	6
349	2121	2122	0	Rigida	Rigida	3	4
350	2122	8	0	Rigida	(1)	3	4
351	2130	2127	0	Rigida	Rigida	3	6
352	2127	595	0	Rigida	(1)	3	6
353	2129	2126	0	Rigida	Rigida	3	6
354	2126	594	0	Rigida	(1)	3	6
355	2128	2125	0	Rigida	Rigida	3	6
356	2125	593	0	Rigida	(1)	3	6
357	2123	2124	0	Rigida	Rigida	3	6
358	2124	6	0	Rigida	(1)	3	6
359	2139	2140	0	Rigida	Rigida	3	4
360	2140	14	0	Rigida	(1)	3	4
361	2141	2142	0	Rigida	Rigida	3	6
362	2142	12	0	Rigida	(1)	3	6
363	2143	2144	0	Rigida	Rigida	3	6
364	2144	16	0	Rigida	(1)	3	6
365	2169	2170	0	Rigida	Rigida	3	4
366	2170	34	0	Rigida	(1)	3	4
367	2163	2164	0	Rigida	Rigida	3	4
368	2164	18	0	Rigida	(1)	3	4
369	2176	2174	0	Rigida	Rigida	3	6
370	2174	636	0	Rigida	(1)	3	6
371	2175	2173	0	Rigida	Rigida	3	6
372	2173	635	0	Rigida	(1)	3	6
373	2168	2166	0	Rigida	Rigida	3	6
374	2166	632	0	Rigida	(1)	3	6

Asta	Nodi			Conessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
375	2167	2165	0	Rigida	Rigida	3	6
376	2165	631	0	Rigida	(1)	3	6
377	2161	2162	0	Rigida	Rigida	3	6
378	2162	20	0	Rigida	(1)	3	6
379	2171	2172	0	Rigida	Rigida	3	6
380	2172	28	0	Rigida	(1)	3	6
381	2191	2192	0	Rigida	Rigida	3	4
382	2192	42	0	Rigida	(1)	3	4
383	2189	2190	0	Rigida	Rigida	3	6
384	2190	56	0	Rigida	(1)	3	6
385	2197	2193	0	Rigida	Rigida	3	6
386	2193	494	0	Rigida	(1)	3	6
387	2198	2194	0	Rigida	Rigida	3	6
388	2194	496	0	Rigida	(1)	3	6
389	2199	2195	0	Rigida	Rigida	3	6
390	2195	498	0	Rigida	(1)	3	6
391	2200	2196	0	Rigida	Rigida	3	6
392	2196	500	0	Rigida	(1)	3	6
393	2215	2216	0	Rigida	Rigida	3	6
394	2216	72	0	Rigida	(1)	3	6
395	2213	2214	0	Rigida	Rigida	3	6
396	2214	86	0	Rigida	(1)	3	6
397	2221	2217	0	Rigida	Rigida	3	6
398	2217	486	0	Rigida	(1)	3	6
399	2222	2218	0	Rigida	Rigida	3	6
400	2218	488	0	Rigida	(1)	3	6
401	2223	2219	0	Rigida	Rigida	3	6
402	2219	490	0	Rigida	(1)	3	6
403	2224	2220	0	Rigida	Rigida	3	6
404	2220	492	0	Rigida	(1)	3	6
405	2233	2234	0	Rigida	Rigida	3	4
406	2234	98	0	Rigida	(1)	3	4
407	2235	2236	0	Rigida	Rigida	3	6
408	2236	94	0	Rigida	(1)	3	6
409	2239	2237	0	Rigida	Rigida	3	6
410	2237	482	0	Rigida	(1)	3	6
411	2240	2238	0	Rigida	Rigida	3	6
412	2238	484	0	Rigida	(1)	3	6
413	2286	2282	0	Rigida	Rigida	3	6
414	2282	652	0	Rigida	(1)	3	6
415	2285	2281	0	Rigida	Rigida	3	6
416	2281	651	0	Rigida	(1)	3	6
417	2284	2280	0	Rigida	Rigida	3	6
418	2280	650	0	Rigida	(1)	3	6
419	2283	2279	0	Rigida	Rigida	3	6
420	2279	649	0	Rigida	(1)	3	6
421	2276	2272	0	Rigida	Rigida	3	6
422	2272	644	0	Rigida	(1)	3	6
423	2275	2271	0	Rigida	Rigida	3	6
424	2271	643	0	Rigida	(1)	3	6
425	2274	2270	0	Rigida	Rigida	3	6
426	2270	642	0	Rigida	(1)	3	6
427	2273	2269	0	Rigida	Rigida	3	6
428	2269	641	0	Rigida	(1)	3	6
429	2277	2278	0	Rigida	Rigida	3	4
430	2278	44	0	Rigida	(1)	3	4
431	2267	2268	0	Rigida	Rigida	3	5
432	2268	26	0	Rigida	(1)	3	5
433	2265	2266	0	Rigida	Rigida	3	5
434	2266	36	0	Rigida	(1)	3	5
435	2298	2297	0	Rigida	Rigida	3	6
436	2297	2082	0	Rigida	(1)	3	6
437	2293	2294	0	Rigida	Rigida	3	4
438	2294	88	0	Rigida	(1)	3	4

Asta	Nodi			Conessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
439	2295	2296	0	Rigida	Rigida	3	4
440	2296	80	0	Rigida	(1)	3	4
441	2311	2312	0	Rigida	Rigida	3	4
442	2312	32	0	Rigida	(1)	3	4
443	2316	2313	0	Rigida	Rigida	3	6
444	2313	573	0	Rigida	(1)	3	6
445	2317	2314	0	Rigida	Rigida	3	6
446	2314	574	0	Rigida	(1)	3	6
447	2318	2315	0	Rigida	Rigida	3	6
448	2315	575	0	Rigida	(1)	3	6
449	2309	2310	0	Rigida	Rigida	3	6
450	2310	38	0	Rigida	(1)	3	6
451	2333	2334	0	Rigida	Rigida	3	4
452	2334	50	0	Rigida	(1)	3	4
453	2346	2340	0	Rigida	Rigida	3	6
454	2340	584	0	Rigida	(1)	3	6
455	2345	2339	0	Rigida	Rigida	3	6
456	2339	583	0	Rigida	(1)	3	6
457	2344	2338	0	Rigida	Rigida	3	6
458	2338	582	0	Rigida	(1)	3	6
459	2343	2337	0	Rigida	Rigida	3	6
460	2337	581	0	Rigida	(1)	3	6
461	2342	2336	0	Rigida	Rigida	3	6
462	2336	580	0	Rigida	(1)	3	6
463	2341	2335	0	Rigida	Rigida	3	6
464	2335	579	0	Rigida	(1)	3	6
465	2363	2364	0	Rigida	Rigida	3	4
466	2364	68	0	Rigida	(1)	3	4
467	2376	2374	0	Rigida	Rigida	3	6
468	2374	626	0	Rigida	(1)	3	6
469	2375	2373	0	Rigida	Rigida	3	6
470	2373	625	0	Rigida	(1)	3	6
471	2370	2368	0	Rigida	Rigida	3	6
472	2368	624	0	Rigida	(1)	3	6
473	2369	2367	0	Rigida	Rigida	3	6
474	2367	623	0	Rigida	(1)	3	6
475	2365	2366	0	Rigida	Rigida	3	6
476	2366	60	0	Rigida	(1)	3	6
477	2371	2372	0	Rigida	Rigida	3	6
478	2372	78	0	Rigida	(1)	3	6
479	2424	2414	0	Rigida	Rigida	3	6
480	2414	1278	0	Rigida	(1)	3	6
481	2423	2413	0	Rigida	Rigida	3	6
482	2413	1277	0	Rigida	(1)	3	6
483	2422	2412	0	Rigida	Rigida	3	6
484	2412	1276	0	Rigida	(1)	3	6
485	2421	2411	0	Rigida	Rigida	3	6
486	2411	1275	0	Rigida	(1)	3	6
487	2420	2410	0	Rigida	Rigida	3	6
488	2410	1274	0	Rigida	(1)	3	6
489	2419	2409	0	Rigida	Rigida	3	6
490	2409	1273	0	Rigida	(1)	3	6
491	2418	2408	0	Rigida	Rigida	3	6
492	2408	1272	0	Rigida	(1)	3	6
493	2417	2407	0	Rigida	Rigida	3	6
494	2407	1271	0	Rigida	(1)	3	6
495	2416	2406	0	Rigida	Rigida	3	6
496	2406	1270	0	Rigida	(1)	3	6
497	2415	2405	0	Rigida	Rigida	3	6
498	2405	1269	0	Rigida	(1)	3	6
499	2401	2402	0	Rigida	Rigida	3	4
500	2402	102	0	Rigida	(1)	3	4
501	2403	2404	0	Rigida	Rigida	3	4
502	2404	84	0	Rigida	(1)	3	4

Asta	Nodi			Connessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
503	2439	2440	0	Rigida	Rigida	3	4
504	2440	130	0	Rigida	(1)	3	4
505	2437	2438	0	Rigida	Rigida	3	4
506	2438	122	0	Rigida	(1)	3	4
507	2435	2436	0	Rigida	Rigida	3	6
508	2436	136	0	Rigida	(1)	3	6
509	2433	2434	0	Rigida	Rigida	3	6
510	2434	140	0	Rigida	(1)	3	6
511	2447	2448	0	Rigida	Rigida	3	6
512	2448	132	0	Rigida	(1)	3	6
513	2451	2449	0	Rigida	Rigida	3	6
514	2449	524	0	Rigida	(1)	3	6
515	2452	2450	0	Rigida	Rigida	3	6
516	2450	526	0	Rigida	(1)	3	6
517	2459	2460	0	Rigida	Rigida	3	4
518	2460	174	0	Rigida	(1)	3	4
519	2461	2462	0	Rigida	Rigida	3	6
520	2462	170	0	Rigida	(1)	3	6
521	2464	2463	0	Rigida	Rigida	3	6
522	2463	450	0	Rigida	(1)	3	6
523	2479	2480	0	Rigida	Rigida	3	4
524	2480	154	0	Rigida	(1)	3	4
525	2477	2478	0	Rigida	Rigida	3	4
526	2478	142	0	Rigida	(1)	3	4
527	2485	2486	0	Rigida	Rigida	3	4
528	2486	100	0	Rigida	(1)	3	4
529	2483	2484	0	Rigida	Rigida	3	4
530	2484	96	0	Rigida	(1)	3	4
531	2482	2481	0	Rigida	Rigida	3	5
532	2481	478	0	Rigida	(1)	3	5
533	2488	2487	0	Rigida	Rigida	3	5
534	2487	480	0	Rigida	(1)	3	5
535	2493	2494	0	Rigida	Rigida	3	5
536	2494	54	0	Rigida	(1)	3	5
537	2496	2495	0	Rigida	Rigida	3	5
538	2495	502	0	Rigida	(1)	3	5
539	2503	2504	0	Rigida	Rigida	3	5
540	2504	64	0	Rigida	(1)	3	5
541	2508	2506	0	Rigida	Rigida	3	5
542	2506	504	0	Rigida	(1)	3	5
543	2507	2505	0	Rigida	Rigida	3	5
544	2505	506	0	Rigida	(1)	3	5
545	2560	2547	0	Rigida	Rigida	3	5
546	2547	452	0	Rigida	(1)	3	5
547	2559	2546	0	Rigida	Rigida	3	5
548	2546	454	0	Rigida	(1)	3	5
549	2558	2545	0	Rigida	Rigida	3	5
550	2545	456	0	Rigida	(1)	3	5
551	2557	2544	0	Rigida	Rigida	3	5
552	2544	458	0	Rigida	(1)	3	5
553	2556	2543	0	Rigida	Rigida	3	5
554	2543	460	0	Rigida	(1)	3	5
555	2555	2542	0	Rigida	Rigida	3	5
556	2542	462	0	Rigida	(1)	3	5
557	2554	2541	0	Rigida	Rigida	3	5
558	2541	464	0	Rigida	(1)	3	5
559	2553	2540	0	Rigida	Rigida	3	5
560	2540	466	0	Rigida	(1)	3	5
561	2552	2539	0	Rigida	Rigida	3	5
562	2539	468	0	Rigida	(1)	3	5
563	2551	2538	0	Rigida	Rigida	3	5
564	2538	470	0	Rigida	(1)	3	5
565	2550	2537	0	Rigida	Rigida	3	5
566	2537	472	0	Rigida	(1)	3	5

Asta	Nodi			Connessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
567	2549	2536	0	Rigida	Rigida	3	5
568	2536	474	0	Rigida	(1)	3	5
569	2548	2535	0	Rigida	Rigida	3	5
570	2535	476	0	Rigida	(1)	3	5
571	2592	2584	0	Rigida	Rigida	3	5
572	2584	508	0	Rigida	(1)	3	5
573	2591	2583	0	Rigida	Rigida	3	5
574	2583	510	0	Rigida	(1)	3	5
575	2590	2582	0	Rigida	Rigida	3	5
576	2582	512	0	Rigida	(1)	3	5
577	2589	2581	0	Rigida	Rigida	3	5
578	2581	514	0	Rigida	(1)	3	5
579	2588	2580	0	Rigida	Rigida	3	5
580	2580	516	0	Rigida	(1)	3	5
581	2587	2579	0	Rigida	Rigida	3	5
582	2579	518	0	Rigida	(1)	3	5
583	2586	2578	0	Rigida	Rigida	3	5
584	2578	520	0	Rigida	(1)	3	5
585	2585	2577	0	Rigida	Rigida	3	5
586	2577	522	0	Rigida	(1)	3	5
587	2605	2606	0	Rigida	Rigida	3	4
588	2606	66	0	Rigida	(1)	3	4
589	2616	2611	0	Rigida	Rigida	3	5
590	2611	527	0	Rigida	(1)	3	5
591	2615	2610	0	Rigida	Rigida	3	5
592	2610	529	0	Rigida	(1)	3	5
593	2614	2609	0	Rigida	Rigida	3	5
594	2609	528	0	Rigida	(1)	3	5
595	2613	2608	0	Rigida	Rigida	3	5
596	2608	530	0	Rigida	(1)	3	5
597	2612	2607	0	Rigida	Rigida	3	5
598	2607	531	0	Rigida	(1)	3	5
599	2640	2634	0	Rigida	Rigida	3	5
600	2634	537	0	Rigida	(1)	3	5
601	2639	2633	0	Rigida	Rigida	3	5
602	2633	538	0	Rigida	(1)	3	5
603	2638	2632	0	Rigida	Rigida	3	5
604	2632	539	0	Rigida	(1)	3	5
605	2637	2631	0	Rigida	Rigida	3	5
606	2631	540	0	Rigida	(1)	3	5
607	2636	2630	0	Rigida	Rigida	3	5
608	2630	541	0	Rigida	(1)	3	5
609	2635	2629	0	Rigida	Rigida	3	5
610	2629	542	0	Rigida	(1)	3	5
611	2653	2654	0	Rigida	Rigida	3	4
612	2654	76	0	Rigida	(1)	3	4
613	2649	2650	0	Rigida	Rigida	3	4
614	2650	48	0	Rigida	(1)	3	4
615	2651	2652	0	Rigida	Rigida	3	4
616	2652	40	0	Rigida	(1)	3	4
617	2655	2656	0	Rigida	Rigida	3	4
618	2656	24	0	Rigida	(1)	3	4
619	2665	2666	0	Rigida	Rigida	3	4
620	2666	46	0	Rigida	(1)	3	4
621	2667	2668	0	Rigida	Rigida	3	4
622	2668	30	0	Rigida	(1)	3	4
623	2669	2670	0	Rigida	Rigida	3	4
624	2670	22	0	Rigida	(1)	3	4
625	2671	2672	0	Rigida	Rigida	3	4
626	2672	10	0	Rigida	(1)	3	4
627	2700	2693	0	Rigida	Rigida	3	5
628	2693	599	0	Rigida	(1)	3	5
629	2699	2692	0	Rigida	Rigida	3	5
630	2692	600	0	Rigida	(1)	3	5

Asta	Nodi			Conessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
631	2698	2691	0	Rigida	Rigida	3	5
632	2691	601	0	Rigida	(1)	3	5
633	2697	2690	0	Rigida	Rigida	3	5
634	2690	602	0	Rigida	(1)	3	5
635	2696	2689	0	Rigida	Rigida	3	5
636	2689	603	0	Rigida	(1)	3	5
637	2695	2688	0	Rigida	Rigida	3	5
638	2688	604	0	Rigida	(1)	3	5
639	2694	2687	0	Rigida	Rigida	3	5
640	2687	605	0	Rigida	(1)	3	5
641	2720	2715	0	Rigida	Rigida	3	5
642	2715	613	0	Rigida	(1)	3	5
643	2719	2714	0	Rigida	Rigida	3	5
644	2714	614	0	Rigida	(1)	3	5
645	2718	2713	0	Rigida	Rigida	3	5
646	2713	615	0	Rigida	(1)	3	5
647	2717	2712	0	Rigida	Rigida	3	5
648	2712	616	0	Rigida	(1)	3	5
649	2716	2711	0	Rigida	Rigida	3	5
650	2711	617	0	Rigida	(1)	3	5
651	2768	2756	0	Rigida	Rigida	3	5
652	2756	549	0	Rigida	(1)	3	5
653	2767	2755	0	Rigida	Rigida	3	5
654	2755	550	0	Rigida	(1)	3	5
655	2766	2754	0	Rigida	Rigida	3	5
656	2754	551	0	Rigida	(1)	3	5
657	2765	2753	0	Rigida	Rigida	3	5
658	2753	552	0	Rigida	(1)	3	5
659	2764	2752	0	Rigida	Rigida	3	5
660	2752	553	0	Rigida	(1)	3	5
661	2763	2751	0	Rigida	Rigida	3	5
662	2751	554	0	Rigida	(1)	3	5
663	2762	2750	0	Rigida	Rigida	3	5
664	2750	555	0	Rigida	(1)	3	5
665	2761	2749	0	Rigida	Rigida	3	5
666	2749	556	0	Rigida	(1)	3	5
667	2760	2748	0	Rigida	Rigida	3	5
668	2748	557	0	Rigida	(1)	3	5
669	2759	2747	0	Rigida	Rigida	3	5
670	2747	558	0	Rigida	(1)	3	5
671	2758	2746	0	Rigida	Rigida	3	5
672	2746	559	0	Rigida	(1)	3	5
673	2757	2745	0	Rigida	Rigida	3	5
674	2745	560	0	Rigida	(1)	3	5
675	2817	2818	0	Rigida	Rigida	3	4
676	2818	116	0	Rigida	(1)	3	4
677	2837	2838	0	Rigida	Rigida	3	4
678	2838	176	0	Rigida	(1)	3	4
679	2827	2828	0	Rigida	Rigida	3	4
680	2828	152	0	Rigida	(1)	3	4
681	2823	2824	0	Rigida	Rigida	3	4
682	2824	106	0	Rigida	(1)	3	4
683	2813	2814	0	Rigida	Rigida	3	4
684	2814	92	0	Rigida	(1)	3	4
685	2853	2854	0	Rigida	Rigida	3	4
686	2854	58	0	Rigida	(1)	3	4
687	2851	2852	0	Rigida	Rigida	3	4
688	2852	52	0	Rigida	(1)	3	4
689	2815	2816	0	Rigida	Rigida	3	6
690	2816	90	0	Rigida	(1)	3	6
691	2821	2822	0	Rigida	Rigida	3	6
692	2822	110	0	Rigida	(1)	3	6
693	2825	2826	0	Rigida	Rigida	3	6
694	2826	156	0	Rigida	(1)	3	6

Asta	Nodi			Conessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
695	2831	2832	0	Rigida	Rigida	3	6
696	2832	160	0	Rigida	(1)	3	6
697	2829	2830	0	Rigida	Rigida	3	6
698	2830	162	0	Rigida	(1)	3	6
699	2835	2836	0	Rigida	Rigida	3	6
700	2836	166	0	Rigida	(1)	3	6
701	2833	2834	0	Rigida	Rigida	3	6
702	2834	168	0	Rigida	(1)	3	6
703	2839	2840	0	Rigida	Rigida	3	6
704	2840	172	0	Rigida	(1)	3	6
705	2841	2842	0	Rigida	Rigida	3	6
706	2842	178	0	Rigida	(1)	3	6
707	2845	2846	0	Rigida	Rigida	3	6
708	2846	184	0	Rigida	(1)	3	6
709	2843	2844	0	Rigida	Rigida	3	6
710	2844	186	0	Rigida	(1)	3	6
711	2849	2850	0	Rigida	Rigida	3	6
712	2850	192	0	Rigida	(1)	3	6
713	2847	2848	0	Rigida	Rigida	3	6
714	2848	194	0	Rigida	(1)	3	6
715	2819	2820	0	Rigida	Rigida	3	6
716	2820	114	0	Rigida	(1)	3	6
717	2861	2862	0	Rigida	Rigida	3	6
718	2862	62	0	Rigida	(1)	3	6
719	2865	2863	0	Rigida	Rigida	3	6
720	2863	386	0	Rigida	(1)	3	6
721	2866	2864	0	Rigida	Rigida	3	6
722	2864	388	0	Rigida	(1)	3	6
723	2875	2876	0	Rigida	Rigida	3	6
724	2876	74	0	Rigida	(1)	3	6
725	2873	2874	0	Rigida	Rigida	3	6
726	2874	82	0	Rigida	(1)	3	6
727	2878	2877	0	Rigida	Rigida	3	6
728	2877	390	0	Rigida	(1)	3	6
729	2907	2908	0	Rigida	Rigida	3	4
730	2908	138	0	Rigida	(1)	3	4
731	2903	2904	0	Rigida	Rigida	3	6
732	2904	118	0	Rigida	(1)	3	6
733	2901	2902	0	Rigida	Rigida	3	6
734	2902	128	0	Rigida	(1)	3	6
735	2909	2910	0	Rigida	Rigida	3	6
736	2910	134	0	Rigida	(1)	3	6
737	2913	2914	0	Rigida	Rigida	3	6
738	2914	144	0	Rigida	(1)	3	6
739	2917	2918	0	Rigida	Rigida	3	6
740	2918	148	0	Rigida	(1)	3	6
741	2906	2905	0	Rigida	Rigida	3	6
742	2905	234	0	Rigida	(1)	3	6
743	2912	2911	0	Rigida	Rigida	3	6
744	2911	254	0	Rigida	(1)	3	6
745	2916	2915	0	Rigida	Rigida	3	6
746	2915	256	0	Rigida	(1)	3	6
747	2920	2919	0	Rigida	Rigida	3	6
748	2919	258	0	Rigida	(1)	3	6
749	2956	2947	0	Rigida	Rigida	3	5
750	2947	368	0	Rigida	(1)	3	5
751	2955	2946	0	Rigida	Rigida	3	5
752	2946	370	0	Rigida	(1)	3	5
753	2954	2945	0	Rigida	Rigida	3	5
754	2945	372	0	Rigida	(1)	3	5
755	2953	2944	0	Rigida	Rigida	3	5
756	2944	374	0	Rigida	(1)	3	5
757	2952	2943	0	Rigida	Rigida	3	5
758	2943	376	0	Rigida	(1)	3	5

Asta	Nodi			Conessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
759	2951	2942	0	Rigida	Rigida	3	5
760	2942	378	0	Rigida	(1)	3	5
761	2950	2941	0	Rigida	Rigida	3	5
762	2941	380	0	Rigida	(1)	3	5
763	2949	2940	0	Rigida	Rigida	3	5
764	2940	382	0	Rigida	(1)	3	5
765	2948	2939	0	Rigida	Rigida	3	5
766	2939	384	0	Rigida	(1)	3	5
767	2963	2964	0	Rigida	Rigida	3	4
768	2964	104	0	Rigida	(1)	3	4
769	2961	2962	0	Rigida	Rigida	3	6
770	2962	108	0	Rigida	(1)	3	6
771	2980	2976	0	Rigida	Rigida	3	5
772	2976	236	0	Rigida	(1)	3	5
773	2979	2975	0	Rigida	Rigida	3	5
774	2975	238	0	Rigida	(1)	3	5
775	2978	2974	0	Rigida	Rigida	3	5
776	2974	240	0	Rigida	(1)	3	5
777	2977	2973	0	Rigida	Rigida	3	5
778	2973	242	0	Rigida	(1)	3	5
779	2985	2986	0	Rigida	Rigida	3	4
780	2986	124	0	Rigida	(1)	3	4
781	2988	2987	0	Rigida	Rigida	3	6
782	2987	252	0	Rigida	(1)	3	6
783	3004	3000	0	Rigida	Rigida	3	5
784	3000	244	0	Rigida	(1)	3	5
785	3003	2999	0	Rigida	Rigida	3	5
786	2999	246	0	Rigida	(1)	3	5
787	3002	2998	0	Rigida	Rigida	3	5
788	2998	248	0	Rigida	(1)	3	5
789	3001	2997	0	Rigida	Rigida	3	5
790	2997	250	0	Rigida	(1)	3	5
791	3020	3016	0	Rigida	Rigida	3	5
792	3016	360	0	Rigida	(1)	3	5
793	3019	3015	0	Rigida	Rigida	3	5
794	3015	362	0	Rigida	(1)	3	5
795	3018	3014	0	Rigida	Rigida	3	5
796	3014	364	0	Rigida	(1)	3	5
797	3017	3013	0	Rigida	Rigida	3	5
798	3013	366	0	Rigida	(1)	3	5
799	3041	3042	0	Rigida	Rigida	3	6
800	3042	112	0	Rigida	(1)	3	6
801	3052	3043	0	Rigida	Rigida	3	6
802	3043	392	0	Rigida	(1)	3	6
803	3053	3044	0	Rigida	Rigida	3	6
804	3044	394	0	Rigida	(1)	3	6
805	3054	3045	0	Rigida	Rigida	3	6
806	3045	396	0	Rigida	(1)	3	6
807	3055	3046	0	Rigida	Rigida	3	6
808	3046	398	0	Rigida	(1)	3	6
809	3056	3047	0	Rigida	Rigida	3	6
810	3047	400	0	Rigida	(1)	3	6
811	3057	3048	0	Rigida	Rigida	3	6
812	3048	402	0	Rigida	(1)	3	6
813	3058	3049	0	Rigida	Rigida	3	6
814	3049	404	0	Rigida	(1)	3	6
815	3059	3050	0	Rigida	Rigida	3	6
816	3050	406	0	Rigida	(1)	3	6
817	3060	3051	0	Rigida	Rigida	3	6
818	3051	408	0	Rigida	(1)	3	6
819	3065	3066	0	Rigida	Rigida	3	4
820	3066	126	0	Rigida	(1)	3	4
821	3067	3068	0	Rigida	Rigida	3	6
822	3068	120	0	Rigida	(1)	3	6



Asta	Nodi			Conessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
823	3079	3080	0	Rigida	Rigida	3	5
824	3080	150	0	Rigida	(1)	3	5
825	3088	3084	0	Rigida	Rigida	3	5
826	3084	352	0	Rigida	(1)	3	5
827	3087	3083	0	Rigida	Rigida	3	5
828	3083	354	0	Rigida	(1)	3	5
829	3086	3082	0	Rigida	Rigida	3	5
830	3082	356	0	Rigida	(1)	3	5
831	3085	3081	0	Rigida	Rigida	3	5
832	3081	358	0	Rigida	(1)	3	5
833	3097	3098	0	Rigida	Rigida	3	5
834	3098	158	0	Rigida	(1)	3	5
835	3104	3101	0	Rigida	Rigida	3	5
836	3101	346	0	Rigida	(1)	3	5
837	3103	3100	0	Rigida	Rigida	3	5
838	3100	348	0	Rigida	(1)	3	5
839	3102	3099	0	Rigida	Rigida	3	5
840	3099	350	0	Rigida	(1)	3	5
841	3123	3124	0	Rigida	Rigida	3	4
842	3124	200	0	Rigida	(1)	3	4
843	3121	3122	0	Rigida	Rigida	3	4
844	3122	164	0	Rigida	(1)	3	4
845	3136	3130	0	Rigida	Rigida	3	5
846	3130	328	0	Rigida	(1)	3	5
847	3135	3129	0	Rigida	Rigida	3	5
848	3129	330	0	Rigida	(1)	3	5
849	3134	3128	0	Rigida	Rigida	3	5
850	3128	332	0	Rigida	(1)	3	5
851	3133	3127	0	Rigida	Rigida	3	5
852	3127	334	0	Rigida	(1)	3	5
853	3132	3126	0	Rigida	Rigida	3	5
854	3126	336	0	Rigida	(1)	3	5
855	3131	3125	0	Rigida	Rigida	3	5
856	3125	338	0	Rigida	(1)	3	5
857	3169	3170	0	Rigida	Rigida	3	4
858	3170	220	0	Rigida	(1)	3	4
859	3167	3168	0	Rigida	Rigida	3	4
860	3168	218	0	Rigida	(1)	3	4
861	3163	3164	0	Rigida	Rigida	3	4
862	3164	212	0	Rigida	(1)	3	4
863	3173	3174	0	Rigida	Rigida	3	4
864	3174	196	0	Rigida	(1)	3	4
865	3157	3158	0	Rigida	Rigida	3	4
866	3158	190	0	Rigida	(1)	3	4
867	3159	3160	0	Rigida	Rigida	3	4
868	3160	188	0	Rigida	(1)	3	4
869	3161	3162	0	Rigida	Rigida	3	5
870	3162	210	0	Rigida	(1)	3	5
871	3165	3166	0	Rigida	Rigida	3	5
872	3166	216	0	Rigida	(1)	3	5
873	3171	3172	0	Rigida	Rigida	3	5
874	3172	222	0	Rigida	(1)	3	5
875	3185	3186	0	Rigida	Rigida	3	4
876	3186	182	0	Rigida	(1)	3	4
877	3187	3188	0	Rigida	Rigida	3	5
878	3188	202	0	Rigida	(1)	3	5
879	3194	3191	0	Rigida	Rigida	3	5
880	3191	340	0	Rigida	(1)	3	5
881	3193	3190	0	Rigida	Rigida	3	5
882	3190	342	0	Rigida	(1)	3	5
883	3192	3189	0	Rigida	Rigida	3	5
884	3189	344	0	Rigida	(1)	3	5
885	3207	3208	0	Rigida	Rigida	3	4
886	3208	198	0	Rigida	(1)	3	4

Asta	Nodi			Conessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
887	3218	3213	0	Rigida	Rigida	3	5
888	3213	440	0	Rigida	(1)	3	5
889	3217	3212	0	Rigida	Rigida	3	5
890	3212	442	0	Rigida	(1)	3	5
891	3216	3211	0	Rigida	Rigida	3	5
892	3211	444	0	Rigida	(1)	3	5
893	3215	3210	0	Rigida	Rigida	3	5
894	3210	446	0	Rigida	(1)	3	5
895	3214	3209	0	Rigida	Rigida	3	5
896	3209	448	0	Rigida	(1)	3	5
897	3229	3230	0	Rigida	Rigida	3	4
898	3230	230	0	Rigida	(1)	3	4
899	3238	3234	0	Rigida	Rigida	3	5
900	3234	270	0	Rigida	(1)	3	5
901	3237	3233	0	Rigida	Rigida	3	5
902	3233	272	0	Rigida	(1)	3	5
903	3236	3232	0	Rigida	Rigida	3	5
904	3232	274	0	Rigida	(1)	3	5
905	3235	3231	0	Rigida	Rigida	3	5
906	3231	276	0	Rigida	(1)	3	5
907	3249	3250	0	Rigida	Rigida	3	4
908	3250	224	0	Rigida	(1)	3	4
909	3247	3248	0	Rigida	Rigida	3	4
910	3248	214	0	Rigida	(1)	3	4
911	3254	3252	0	Rigida	Rigida	3	5
912	3252	266	0	Rigida	(1)	3	5
913	3253	3251	0	Rigida	Rigida	3	5
914	3251	268	0	Rigida	(1)	3	5
915	3264	3261	0	Rigida	Rigida	3	6
916	3261	306	0	Rigida	(1)	3	6
917	3265	3262	0	Rigida	Rigida	3	6
918	3262	308	0	Rigida	(1)	3	6
919	3266	3263	0	Rigida	Rigida	3	6
920	3263	310	0	Rigida	(1)	3	6
921	3273	3274	0	Rigida	Rigida	3	4
922	3274	228	0	Rigida	(1)	3	4
923	3277	3275	0	Rigida	Rigida	3	6
924	3275	302	0	Rigida	(1)	3	6
925	3278	3276	0	Rigida	Rigida	3	6
926	3276	304	0	Rigida	(1)	3	6
927	3293	3294	0	Rigida	Rigida	3	6
928	3294	206	0	Rigida	(1)	3	6
929	3291	3292	0	Rigida	Rigida	3	6
930	3292	208	0	Rigida	(1)	3	6
931	3296	3295	0	Rigida	Rigida	3	6
932	3295	260	0	Rigida	(1)	3	6
933	3298	3297	0	Rigida	Rigida	3	6
934	3297	262	0	Rigida	(1)	3	6
935	3300	3299	0	Rigida	Rigida	3	6
936	3299	264	0	Rigida	(1)	3	6
937	3308	3306	0	Rigida	Rigida	3	6
938	3306	1899	0	Rigida	(1)	3	6
939	3307	3305	0	Rigida	Rigida	3	6
940	3305	1898	0	Rigida	(1)	3	6
941	3335	3336	0	Rigida	Rigida	3	4
942	3336	232	0	Rigida	(1)	3	4
943	3349	3337	0	Rigida	Rigida	3	6
944	3337	277	0	Rigida	(1)	3	6
945	3350	3338	0	Rigida	Rigida	3	6
946	3338	278	0	Rigida	(1)	3	6
947	3351	3339	0	Rigida	Rigida	3	6
948	3339	279	0	Rigida	(1)	3	6
949	3352	3340	0	Rigida	Rigida	3	6
950	3340	280	0	Rigida	(1)	3	6

Asta	Nodi			Conessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
951	3353	3341	0	Rigida	Rigida	3	6
952	3341	281	0	Rigida	(1)	3	6
953	3354	3342	0	Rigida	Rigida	3	6
954	3342	282	0	Rigida	(1)	3	6
955	3355	3343	0	Rigida	Rigida	3	6
956	3343	283	0	Rigida	(1)	3	6
957	3356	3344	0	Rigida	Rigida	3	6
958	3344	284	0	Rigida	(1)	3	6
959	3357	3345	0	Rigida	Rigida	3	6
960	3345	285	0	Rigida	(1)	3	6
961	3358	3346	0	Rigida	Rigida	3	6
962	3346	286	0	Rigida	(1)	3	6
963	3359	3347	0	Rigida	Rigida	3	6
964	3347	287	0	Rigida	(1)	3	6
965	3360	3348	0	Rigida	Rigida	3	6
966	3348	288	0	Rigida	(1)	3	6
967	3379	3380	0	Rigida	Rigida	3	4
968	3380	226	0	Rigida	(1)	3	4
969	3389	3381	0	Rigida	Rigida	3	5
970	3381	318	0	Rigida	(1)	3	5
971	3390	3382	0	Rigida	Rigida	3	5
972	3382	317	0	Rigida	(1)	3	5
973	3391	3383	0	Rigida	Rigida	3	5
974	3383	316	0	Rigida	(1)	3	5
975	3392	3384	0	Rigida	Rigida	3	5
976	3384	315	0	Rigida	(1)	3	5
977	3393	3385	0	Rigida	Rigida	3	5
978	3385	314	0	Rigida	(1)	3	5
979	3394	3386	0	Rigida	Rigida	3	5
980	3386	313	0	Rigida	(1)	3	5
981	3395	3387	0	Rigida	Rigida	3	5
982	3387	312	0	Rigida	(1)	3	5
983	3396	3388	0	Rigida	Rigida	3	5
984	3388	311	0	Rigida	(1)	3	5
985	3431	3432	0	Rigida	Rigida	3	4
986	3432	180	0	Rigida	(1)	3	4
987	3433	3434	0	Rigida	Rigida	3	4
988	3434	146	0	Rigida	(1)	3	4
989	3450	3435	0	Rigida	Rigida	3	6
990	3435	410	0	Rigida	(1)	3	6
991	3451	3436	0	Rigida	Rigida	3	6
992	3436	412	0	Rigida	(1)	3	6
993	3452	3437	0	Rigida	Rigida	3	6
994	3437	414	0	Rigida	(1)	3	6
995	3453	3438	0	Rigida	Rigida	3	6
996	3438	416	0	Rigida	(1)	3	6
997	3454	3439	0	Rigida	Rigida	3	6
998	3439	418	0	Rigida	(1)	3	6
999	3455	3440	0	Rigida	Rigida	3	6
1000	3440	420	0	Rigida	(1)	3	6
1001	3456	3441	0	Rigida	Rigida	3	6
1002	3441	422	0	Rigida	(1)	3	6
1003	3457	3442	0	Rigida	Rigida	3	6
1004	3442	424	0	Rigida	(1)	3	6
1005	3458	3443	0	Rigida	Rigida	3	6
1006	3443	426	0	Rigida	(1)	3	6
1007	3459	3444	0	Rigida	Rigida	3	6
1008	3444	428	0	Rigida	(1)	3	6
1009	3460	3445	0	Rigida	Rigida	3	6
1010	3445	430	0	Rigida	(1)	3	6
1011	3461	3446	0	Rigida	Rigida	3	6
1012	3446	432	0	Rigida	(1)	3	6
1013	3462	3447	0	Rigida	Rigida	3	6
1014	3447	434	0	Rigida	(1)	3	6

Asta	Nodi			Connessioni		Mat.	Sez.	Offset strutturali/Conci rigidi
	I	J	K	Nodo I	Nodo J			
1015	3463	3448	0	Rigida	Rigida	3	6	
1016	3448	436	0	Rigida	(1)	3	6	
1017	3464	3449	0	Rigida	Rigida	3	6	
1018	3449	438	0	Rigida	(1)	3	6	
1019	4298	4297	0	Rigida	Rigida	3	4	
1020	4297	70	0	Rigida	(1)	3	4	

Legenda delle connessioni

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

GRUPPO NUMERO: 3 - DESCRIZIONE: PILASTRI P1

Asta	Nodi			Connessioni		Mat.	Sez.	Offset strutturali/Conci rigidi
	I	J	K	Nodo I	Nodo J			
1	526	4194	0	(1)	Rigida	3	6	
2	524	4193	0	(1)	Rigida	3	6	
3	522	4023	0	(1)	Rigida	3	5	
4	520	4024	0	(1)	Rigida	3	5	
5	518	4025	0	(1)	Rigida	3	5	
6	516	4026	0	(1)	Rigida	3	5	
7	514	4027	0	(1)	Rigida	3	5	
8	512	4028	0	(1)	Rigida	3	5	
9	510	4029	0	(1)	Rigida	3	5	
10	508	4030	0	(1)	Rigida	3	5	
11	506	3993	0	(1)	Rigida	3	5	
12	504	3994	0	(1)	Rigida	3	5	
13	502	3982	0	(1)	Rigida	3	5	
14	500	3598	0	(1)	Rigida	3	6	
15	498	3597	0	(1)	Rigida	3	6	
16	496	3596	0	(1)	Rigida	3	6	
17	494	3595	0	(1)	Rigida	3	6	
18	492	3628	0	(1)	Rigida	3	6	
19	490	3611	0	(1)	Rigida	3	6	
20	488	3609	0	(1)	Rigida	3	6	
21	486	3624	0	(1)	Rigida	3	6	
22	484	3644	0	(1)	Rigida	3	6	
23	482	3643	0	(1)	Rigida	3	6	
24	480	4054	0	(1)	Rigida	3	5	
25	478	4048	0	(1)	Rigida	3	5	
26	476	4126	0	(1)	Rigida	3	5	
27	474	4127	0	(1)	Rigida	3	5	
28	472	4128	0	(1)	Rigida	3	5	
29	470	4129	0	(1)	Rigida	3	5	
30	468	4130	0	(1)	Rigida	3	5	
31	466	4131	0	(1)	Rigida	3	5	
32	464	4132	0	(1)	Rigida	3	5	
33	462	4133	0	(1)	Rigida	3	5	
34	460	4134	0	(1)	Rigida	3	5	
35	458	4135	0	(1)	Rigida	3	5	
36	456	4136	0	(1)	Rigida	3	5	
37	454	4137	0	(1)	Rigida	3	5	
38	452	4138	0	(1)	Rigida	3	5	
39	450	4146	0	(1)	Rigida	3	6	
40	448	3729	0	(1)	Rigida	3	5	
41	446	3716	0	(1)	Rigida	3	5	
42	444	3715	0	(1)	Rigida	3	5	
43	442	3714	0	(1)	Rigida	3	5	
44	440	3713	0	(1)	Rigida	3	5	
45	434	3196	0	(1)	Rigida	3	6	
46	432	3184	0	(1)	Rigida	3	6	
47	428	3228	0	(1)	Rigida	3	6	
48	426	3240	0	(1)	Rigida	3	6	
49	424	3224	0	(1)	Rigida	3	6	
50	422	3203	0	(1)	Rigida	3	6	
51	420	3206	0	(1)	Rigida	3	6	

Asta	Nodi			Connessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
52	416	3258	0	(1)	Rigida	3	6
53	414	3255	0	(1)	Rigida	3	6
54	412	3270	0	(1)	Rigida	3	6
55	410	3272	0	(1)	Rigida	3	6
56	408	3363	0	(1)	Rigida	3	6
57	406	3366	0	(1)	Rigida	3	6
58	402	3404	0	(1)	Rigida	3	6
59	400	3375	0	(1)	Rigida	3	6
60	398	3376	0	(1)	Rigida	3	6
61	396	3377	0	(1)	Rigida	3	6
62	394	3378	0	(1)	Rigida	3	6
63	392	3397	0	(1)	Rigida	3	6
64	390	3483	0	(1)	Rigida	3	6
65	388	3515	0	(1)	Rigida	3	6
66	386	3516	0	(1)	Rigida	3	6
67	384	4230	0	(1)	Rigida	3	5
68	382	4231	0	(1)	Rigida	3	5
69	380	4232	0	(1)	Rigida	3	5
70	378	4233	0	(1)	Rigida	3	5
71	376	4234	0	(1)	Rigida	3	5
72	374	4235	0	(1)	Rigida	3	5
73	372	4236	0	(1)	Rigida	3	5
74	370	4237	0	(1)	Rigida	3	5
75	368	4238	0	(1)	Rigida	3	5
76	366	4268	0	(1)	Rigida	3	5
77	364	4267	0	(1)	Rigida	3	5
78	362	4266	0	(1)	Rigida	3	5
79	360	4265	0	(1)	Rigida	3	5
80	358	3548	0	(1)	Rigida	3	5
81	356	3547	0	(1)	Rigida	3	5
82	354	3542	0	(1)	Rigida	3	5
83	352	3541	0	(1)	Rigida	3	5
84	350	3601	0	(1)	Rigida	3	5
85	348	3600	0	(1)	Rigida	3	5
86	346	3599	0	(1)	Rigida	3	5
87	344	3817	0	(1)	Rigida	3	5
88	342	3816	0	(1)	Rigida	3	5
89	340	3815	0	(1)	Rigida	3	5
90	338	3668	0	(1)	Rigida	3	5
91	336	3667	0	(1)	Rigida	3	5
92	334	3666	0	(1)	Rigida	3	5
93	332	3665	0	(1)	Rigida	3	5
94	330	3658	0	(1)	Rigida	3	5
95	328	3657	0	(1)	Rigida	3	5
96	311	4035	0	(1)	Rigida	3	5
97	312	4036	0	(1)	Rigida	3	5
98	313	4037	0	(1)	Rigida	3	5
99	314	4038	0	(1)	Rigida	3	5
100	315	4039	0	(1)	Rigida	3	5
101	316	4148	0	(1)	Rigida	3	4
102	310	3949	0	(1)	Rigida	3	6
103	308	3950	0	(1)	Rigida	3	6
104	306	3951	0	(1)	Rigida	3	6
105	304	3937	0	(1)	Rigida	3	6
106	302	3938	0	(1)	Rigida	3	6
107	283	4098	0	(1)	Rigida	3	6
108	282	4085	0	(1)	Rigida	3	6
109	281	4086	0	(1)	Rigida	3	6
110	280	4087	0	(1)	Rigida	3	6
111	279	4088	0	(1)	Rigida	3	6
112	278	4089	0	(1)	Rigida	3	6
113	277	4090	0	(1)	Rigida	3	6
114	276	4162	0	(1)	Rigida	3	5
115	270	4164	0	(1)	Rigida	3	5

Asta	Nodi			Connessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
116	268	3894	0	(1)	Rigida	3	5
117	266	3893	0	(1)	Rigida	3	5
118	264	3175	0	(1)	Rigida	3	6
119	262	3179	0	(1)	Rigida	3	6
120	260	4002	0	(1)	Rigida	3	6
121	258	4290	0	(1)	Rigida	3	6
122	234	4258	0	(1)	Rigida	3	6
123	230	4160	0	(1)	Rigida	3	4
124	228	3942	0	(1)	Rigida	3	4
125	226	4058	0	(1)	Rigida	3	4
126	224	3972	0	(1)	Rigida	3	4
127	222	3998	0	(1)	Rigida	3	5
128	220	4000	0	(1)	Rigida	3	4
129	218	4172	0	(1)	Rigida	3	4
130	216	1605	0	(1)	(1)	3	5
131	214	3898	0	(1)	Rigida	3	4
132	212	3990	0	(1)	Rigida	3	4
133	210	3996	0	(1)	Rigida	3	5
134	208	4004	0	(1)	Rigida	3	6
135	202	3854	0	(1)	Rigida	3	5
136	200	3686	0	(1)	Rigida	3	4
137	198	3742	0	(1)	Rigida	3	4
138	196	3764	0	(1)	Rigida	3	4
139	194	4208	0	(1)	Rigida	3	6
140	192	4206	0	(1)	Rigida	3	6
141	190	3766	0	(1)	Rigida	3	4
142	186	4212	0	(1)	Rigida	3	6
143	184	4210	0	(1)	Rigida	3	6
144	182	3822	0	(1)	Rigida	3	4
145	178	4214	0	(1)	Rigida	3	6
146	176	4240	0	(1)	Rigida	3	4
147	174	4111	0	(1)	Rigida	3	4
148	172	4216	0	(1)	Rigida	3	6
149	170	4143	0	(1)	Rigida	3	4
150	164	3688	0	(1)	Rigida	3	4
151	162	4271	0	(1)	Rigida	3	6
152	160	4273	0	(1)	Rigida	3	6
153	158	3606	0	(1)	Rigida	3	5
154	156	4275	0	(1)	Rigida	3	6
155	154	4045	0	(1)	Rigida	3	4
156	152	4277	0	(1)	Rigida	3	4
157	150	3582	0	(1)	Rigida	3	5
158	148	4287	0	(1)	Rigida	3	6
159	146	3282	0	(1)	Rigida	3	4
160	144	4281	0	(1)	Rigida	3	6
161	142	4043	0	(1)	Rigida	3	4
162	140	4165	0	(1)	Rigida	3	6
163	136	4167	0	(1)	Rigida	3	6
164	134	4312	0	(1)	Rigida	3	6
165	132	4189	0	(1)	Rigida	3	6
166	128	4249	0	(1)	Rigida	3	6
167	126	3554	0	(1)	Rigida	3	4
168	122	4013	0	(1)	Rigida	3	4
169	120	3330	0	(1)	Rigida	3	6
170	118	4255	0	(1)	Rigida	3	6
171	116	4301	0	(1)	Rigida	3	4
172	112	3368	0	(1)	Rigida	3	6
173	110	4245	0	(1)	Rigida	3	6
174	106	4219	0	(1)	Rigida	3	4
175	102	3903	0	(1)	Rigida	3	4
176	100	4051	0	(1)	Rigida	3	4
177	98	3637	0	(1)	Rigida	3	4
178	96	4049	0	(1)	Rigida	3	4
179	94	3639	0	(1)	Rigida	3	6

Asta	Nodi			Connessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
180	92	4286	0	(1)	Rigida	3	4
181	90	3420	0	(1)	Rigida	3	6
182	88	3659	0	(1)	Rigida	3	4
183	86	3625	0	(1)	Rigida	3	6
184	84	3725	0	(1)	Rigida	3	4
185	82	3486	0	(1)	Rigida	3	6
186	80	3661	0	(1)	Rigida	3	6
187	78	3747	0	(1)	Rigida	3	6
188	76	3727	0	(1)	Rigida	3	4
189	74	3496	0	(1)	Rigida	3	6
190	72	3621	0	(1)	Rigida	3	6
191	70	3649	0	(1)	Rigida	3	6
192	68	3735	0	(1)	Rigida	3	4
193	66	3651	0	(1)	Rigida	3	4
194	64	3983	0	(1)	Rigida	3	5
195	62	3528	0	(1)	Rigida	3	6
196	58	4217	0	(1)	Rigida	3	4
197	56	3587	0	(1)	Rigida	3	6
198	54	3979	0	(1)	Rigida	3	5
199	52	3146	0	(1)	Rigida	3	4
200	50	3717	0	(1)	Rigida	3	4
201	48	3827	0	(1)	Rigida	3	4
202	46	3811	0	(1)	Rigida	3	4
203	44	3830	0	(1)	Rigida	3	4
204	42	3589	0	(1)	Rigida	3	4
205	40	3825	0	(1)	Rigida	3	4
206	38	3675	0	(1)	Rigida	3	6
207	34	3567	0	(1)	Rigida	3	4
208	32	3677	0	(1)	Rigida	3	4
209	30	3833	0	(1)	Rigida	3	4
210	28	3569	0	(1)	Rigida	3	6
211	26	3836	0	(1)	Rigida	3	5
212	24	3881	0	(1)	Rigida	3	4
213	22	3831	0	(1)	Rigida	3	4
214	20	3561	0	(1)	Rigida	3	6
215	18	3543	0	(1)	Rigida	3	4
216	14	3523	0	(1)	Rigida	3	4
217	12	3525	0	(1)	Rigida	3	6
218	10	3809	0	(1)	Rigida	3	4
219	8	3519	0	(1)	Rigida	3	4
220	4	3489	0	(1)	Rigida	3	6
221	2	3491	0	(1)	Rigida	3	4
222	531	3932	0	(1)	Rigida	3	5
223	530	3933	0	(1)	Rigida	3	5
224	528	3934	0	(1)	Rigida	3	5
225	529	3935	0	(1)	Rigida	3	5
226	527	3936	0	(1)	Rigida	3	5
227	542	3911	0	(1)	Rigida	3	5
228	541	3912	0	(1)	Rigida	3	5
229	540	3913	0	(1)	Rigida	3	5
230	539	3914	0	(1)	Rigida	3	5
231	538	3915	0	(1)	Rigida	3	5
232	537	3916	0	(1)	Rigida	3	5
233	560	3793	0	(1)	Rigida	3	5
234	559	3794	0	(1)	Rigida	3	5
235	558	3795	0	(1)	Rigida	3	5
236	557	3796	0	(1)	Rigida	3	5
237	556	3797	0	(1)	Rigida	3	5
238	555	3798	0	(1)	Rigida	3	5
239	554	3799	0	(1)	Rigida	3	5
240	553	3800	0	(1)	Rigida	3	5
241	552	3801	0	(1)	Rigida	3	5
242	551	3802	0	(1)	Rigida	3	5
243	550	3803	0	(1)	Rigida	3	5

Asta	Nodi			Connessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
244	549	3804	0	(1)	Rigida	3	5
245	575	3684	0	(1)	Rigida	3	6
246	574	3683	0	(1)	Rigida	3	6
247	573	3682	0	(1)	Rigida	3	6
248	579	3698	0	(1)	Rigida	3	6
249	580	3699	0	(1)	Rigida	3	6
250	581	3700	0	(1)	Rigida	3	6
251	582	3693	0	(1)	Rigida	3	6
252	584	3719	0	(1)	Rigida	3	6
253	591	3494	0	(1)	Rigida	3	6
254	595	3521	0	(1)	Rigida	3	6
255	623	3737	0	(1)	Rigida	3	6
256	624	3740	0	(1)	Rigida	3	6
257	625	3751	0	(1)	Rigida	3	6
258	626	3752	0	(1)	Rigida	3	6
259	631	3565	0	(1)	Rigida	3	6
260	632	3566	0	(1)	Rigida	3	6
261	635	3573	0	(1)	Rigida	3	6
262	636	3574	0	(1)	Rigida	3	6
263	1269	3723	0	(1)	Rigida	3	6
264	1271	3953	0	(1)	Rigida	3	6
265	1272	3962	0	(1)	Rigida	3	6
266	1273	3963	0	(1)	Rigida	3	6
267	1274	3964	0	(1)	Rigida	3	6
268	1275	3965	0	(1)	Rigida	3	6
269	1276	3966	0	(1)	Rigida	3	6
270	1277	3967	0	(1)	Rigida	3	6
271	1278	3968	0	(1)	Rigida	3	6
272	1838	3508	0	(1)	Rigida	3	6
273	1850	3509	0	(1)	Rigida	3	6
274	1852	3510	0	(1)	Rigida	3	6
275	1758	3503	0	(1)	Rigida	3	6
276	1833	3536	0	(1)	Rigida	3	6
277	1834	3537	0	(1)	Rigida	3	6
278	1835	3538	0	(1)	Rigida	3	6
279	1744	3545	0	(1)	Rigida	3	4
280	1755	3721	0	(1)	Rigida	3	4
281	1534	3846	0	(1)	Rigida	3	5
282	1739	3848	0	(1)	Rigida	3	5
283	1533	3847	0	(1)	Rigida	3	5
284	1530	3858	0	(1)	Rigida	3	5
285	1529	3859	0	(1)	Rigida	3	5
286	1528	3860	0	(1)	Rigida	3	5
287	1857	3886	0	(1)	Rigida	3	5
288	1856	3887	0	(1)	Rigida	3	5
289	1855	3888	0	(1)	Rigida	3	5
290	1861	3872	0	(1)	Rigida	3	5
291	1862	3871	0	(1)	Rigida	3	5
292	1863	3870	0	(1)	Rigida	3	5
293	1532	3756	0	(1)	Rigida	3	6
294	1865	3487	0	(1)	Rigida	3	6
295	1869	3428	0	(1)	Rigida	3	6
296	1871	3418	0	(1)	Rigida	3	6
297	1608	4279	0	(1)	Rigida	3	6
298	1633	4307	0	(1)	Rigida	3	5
299	1632	4308	0	(1)	Rigida	3	5
300	1631	4309	0	(1)	Rigida	3	5
301	1299	4310	0	(1)	Rigida	3	5
302	1636	3326	0	(1)	Rigida	3	6
303	1637	3325	0	(1)	Rigida	3	6
304	1638	3579	0	(1)	Rigida	3	5
305	1716	4201	0	(1)	Rigida	3	6
306	1597	4150	0	(1)	Rigida	3	4
307	1345	4152	0	(1)	Rigida	3	6



Asta	Nodi			Connessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
308	1690	4142	0	(1)	Rigida	3	6
309	1265	3636	0	(1)	Rigida	3	6
310	1687	3631	0	(1)	Rigida	3	5
311	1688	3630	0	(1)	Rigida	3	5
312	1600	3629	0	(1)	Rigida	3	5
313	1875	3309	0	(1)	Rigida	3	6
314	1876	3312	0	(1)	Rigida	3	6
315	1877	3318	0	(1)	Rigida	3	6
316	1878	3320	0	(1)	Rigida	3	6
317	1879	3280	0	(1)	Rigida	3	6
318	1266	3778	0	(1)	Rigida	3	6
319	1881	3773	0	(1)	Rigida	3	5
320	1882	3772	0	(1)	Rigida	3	5
321	1883	3771	0	(1)	Rigida	3	5
322	1264	3878	0	(1)	Rigida	3	6
323	1891	3876	0	(1)	Rigida	3	6
324	1890	3873	0	(1)	Rigida	3	6
325	1893	1889	0	(1)	(1)	3	5
326	1894	3850	0	(1)	Rigida	3	5
327	1895	3849	0	(1)	Rigida	3	5
328	1898	3150	0	(1)	Rigida	3	6
329	1899	3149	0	(1)	Rigida	3	6
330	1939	3986	0	(1)	Rigida	3	5
331	1946	4078	0	(1)	Rigida	3	5
332	1947	4079	0	(1)	Rigida	3	5
333	1948	4080	0	(1)	Rigida	3	5
334	1949	4081	0	(1)	Rigida	3	5
335	1950	4082	0	(1)	Rigida	3	5
336	1267	3607	0	(1)	Rigida	3	6
337	1954	4061	0	(1)	Rigida	3	5
338	1953	4062	0	(1)	Rigida	3	5
339	2082	3664	0	(1)	Rigida	3	6
340	3469	4180	0	(1)	Rigida	3	6
341	3470	4181	0	(1)	Rigida	3	6
342	3471	4182	0	(1)	Rigida	3	6
343	3472	4169	0	(1)	Rigida	3	6
344	3474	4153	0	(1)	Rigida	3	6
345	3475	4157	0	(1)	Rigida	3	6
346	3476	4158	0	(1)	Rigida	3	6
347	3489	3490	0	Rigida	Rigida	3	6
348	3490	1747	0	Rigida	(1)	3	6
349	3494	3493	0	Rigida	Rigida	3	6
350	3493	1757	0	Rigida	(1)	3	6
351	3491	3492	0	Rigida	Rigida	3	4
352	3492	1769	0	Rigida	(1)	3	4
353	3508	3505	0	Rigida	Rigida	3	6
354	3505	1839	0	Rigida	(1)	3	6
355	3509	3506	0	Rigida	Rigida	3	6
356	3506	1851	0	Rigida	(1)	3	6
357	3510	3507	0	Rigida	Rigida	3	6
358	3507	1853	0	Rigida	(1)	3	6
359	3503	3504	0	Rigida	Rigida	3	6
360	3504	1746	0	Rigida	(1)	3	6
361	3525	3526	0	Rigida	Rigida	3	6
362	3526	1745	0	Rigida	(1)	3	6
363	3521	3522	0	Rigida	Rigida	3	6
364	3522	1760	0	Rigida	(1)	3	6
365	3519	3520	0	Rigida	Rigida	3	4
366	3520	1770	0	Rigida	(1)	3	4
367	3523	3524	0	Rigida	Rigida	3	4
368	3524	1772	0	Rigida	(1)	3	4
369	3536	3533	0	Rigida	Rigida	3	6
370	3533	1830	0	Rigida	(1)	3	6
371	3537	3534	0	Rigida	Rigida	3	6

Asta	Nodi			Conessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
372	3534	1831	0	Rigida	(1)	3	6
373	3538	3535	0	Rigida	Rigida	3	6
374	3535	1832	0	Rigida	(1)	3	6
375	3543	3544	0	Rigida	Rigida	3	4
376	3544	1773	0	Rigida	(1)	3	4
377	3545	3546	0	Rigida	Rigida	3	4
378	3546	1836	0	Rigida	(1)	3	4
379	3569	3570	0	Rigida	Rigida	3	6
380	3570	1742	0	Rigida	(1)	3	6
381	3561	3562	0	Rigida	Rigida	3	6
382	3562	1743	0	Rigida	(1)	3	6
383	3565	3563	0	Rigida	Rigida	3	6
384	3563	1765	0	Rigida	(1)	3	6
385	3566	3564	0	Rigida	Rigida	3	6
386	3564	1766	0	Rigida	(1)	3	6
387	3573	3571	0	Rigida	Rigida	3	6
388	3571	1767	0	Rigida	(1)	3	6
389	3574	3572	0	Rigida	Rigida	3	6
390	3572	1768	0	Rigida	(1)	3	6
391	3567	3568	0	Rigida	Rigida	3	4
392	3568	1778	0	Rigida	(1)	3	4
393	3598	3594	0	Rigida	Rigida	3	6
394	3594	1643	0	Rigida	(1)	3	6
395	3597	3593	0	Rigida	Rigida	3	6
396	3593	1644	0	Rigida	(1)	3	6
397	3596	3592	0	Rigida	Rigida	3	6
398	3592	1645	0	Rigida	(1)	3	6
399	3595	3591	0	Rigida	Rigida	3	6
400	3591	1646	0	Rigida	(1)	3	6
401	3587	3588	0	Rigida	Rigida	3	6
402	3588	1740	0	Rigida	(1)	3	6
403	3589	3590	0	Rigida	Rigida	3	4
404	3590	1780	0	Rigida	(1)	3	4
405	3607	3608	0	Rigida	Rigida	3	6
406	3608	1805	0	Rigida	(1)	3	6
407	3611	3612	0	Rigida	Rigida	3	6
408	3612	1648	0	Rigida	(1)	3	6
409	3609	3610	0	Rigida	Rigida	3	6
410	3610	1649	0	Rigida	(1)	3	6
411	3628	3627	0	Rigida	Rigida	3	6
412	3627	1647	0	Rigida	(1)	3	6
413	3624	3623	0	Rigida	Rigida	3	6
414	3623	1650	0	Rigida	(1)	3	6
415	3625	3626	0	Rigida	Rigida	3	6
416	3626	1733	0	Rigida	(1)	3	6
417	3621	3622	0	Rigida	Rigida	3	6
418	3622	1737	0	Rigida	(1)	3	6
419	3644	3642	0	Rigida	Rigida	3	6
420	3642	1651	0	Rigida	(1)	3	6
421	3643	3641	0	Rigida	Rigida	3	6
422	3641	1652	0	Rigida	(1)	3	6
423	3639	3640	0	Rigida	Rigida	3	6
424	3640	1731	0	Rigida	(1)	3	6
425	3637	3638	0	Rigida	Rigida	3	4
426	3638	1796	0	Rigida	(1)	3	4
427	3649	3650	0	Rigida	Rigida	3	6
428	3650	1789	0	Rigida	(1)	3	6
429	3651	3652	0	Rigida	Rigida	3	4
430	3652	1787	0	Rigida	(1)	3	4
431	3664	3663	0	Rigida	Rigida	3	6
432	3663	3465	0	Rigida	(1)	3	6
433	3661	3662	0	Rigida	Rigida	3	6
434	3662	1791	0	Rigida	(1)	3	6
435	3659	3660	0	Rigida	Rigida	3	4

Asta	Nodi			Conessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
436	3660	1793	0	Rigida	(1)	3	4
437	3675	3676	0	Rigida	Rigida	3	6
438	3676	1741	0	Rigida	(1)	3	6
439	3684	3681	0	Rigida	Rigida	3	6
440	3681	1748	0	Rigida	(1)	3	6
441	3683	3680	0	Rigida	Rigida	3	6
442	3680	1749	0	Rigida	(1)	3	6
443	3682	3679	0	Rigida	Rigida	3	6
444	3679	1750	0	Rigida	(1)	3	6
445	3677	3678	0	Rigida	Rigida	3	4
446	3678	1777	0	Rigida	(1)	3	4
447	3698	3695	0	Rigida	Rigida	3	6
448	3695	1751	0	Rigida	(1)	3	6
449	3699	3696	0	Rigida	Rigida	3	6
450	3696	1752	0	Rigida	(1)	3	6
451	3700	3697	0	Rigida	Rigida	3	6
452	3697	1753	0	Rigida	(1)	3	6
453	3693	3694	0	Rigida	Rigida	3	6
454	3694	1754	0	Rigida	(1)	3	6
455	3719	3720	0	Rigida	Rigida	3	6
456	3720	1756	0	Rigida	(1)	3	6
457	3717	3718	0	Rigida	Rigida	3	4
458	3718	1784	0	Rigida	(1)	3	4
459	3727	3728	0	Rigida	Rigida	3	4
460	3728	1790	0	Rigida	(1)	3	4
461	3725	3726	0	Rigida	Rigida	3	4
462	3726	1792	0	Rigida	(1)	3	4
463	3723	3724	0	Rigida	Rigida	3	6
464	3724	1840	0	Rigida	(1)	3	6
465	3721	3722	0	Rigida	Rigida	3	4
466	3722	1837	0	Rigida	(1)	3	4
467	3737	3738	0	Rigida	Rigida	3	6
468	3738	1761	0	Rigida	(1)	3	6
469	3740	3739	0	Rigida	Rigida	3	6
470	3739	1762	0	Rigida	(1)	3	6
471	3735	3736	0	Rigida	Rigida	3	4
472	3736	1788	0	Rigida	(1)	3	4
473	3747	3748	0	Rigida	Rigida	3	6
474	3748	1735	0	Rigida	(1)	3	6
475	3751	3749	0	Rigida	Rigida	3	6
476	3749	1763	0	Rigida	(1)	3	6
477	3752	3750	0	Rigida	Rigida	3	6
478	3750	1764	0	Rigida	(1)	3	6
479	3756	3755	0	Rigida	Rigida	3	6
480	3755	1864	0	Rigida	(1)	3	6
481	3793	3781	0	Rigida	Rigida	3	5
482	3781	1511	0	Rigida	(1)	3	5
483	3794	3782	0	Rigida	Rigida	3	5
484	3782	1512	0	Rigida	(1)	3	5
485	3795	3783	0	Rigida	Rigida	3	5
486	3783	1513	0	Rigida	(1)	3	5
487	3796	3784	0	Rigida	Rigida	3	5
488	3784	1514	0	Rigida	(1)	3	5
489	3797	3785	0	Rigida	Rigida	3	5
490	3785	1515	0	Rigida	(1)	3	5
491	3798	3786	0	Rigida	Rigida	3	5
492	3786	1516	0	Rigida	(1)	3	5
493	3799	3787	0	Rigida	Rigida	3	5
494	3787	1517	0	Rigida	(1)	3	5
495	3800	3788	0	Rigida	Rigida	3	5
496	3788	1518	0	Rigida	(1)	3	5
497	3801	3789	0	Rigida	Rigida	3	5
498	3789	1519	0	Rigida	(1)	3	5
499	3802	3790	0	Rigida	Rigida	3	5

Asta	Nodi			Connessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
500	3790	1520	0	Rigida	(1)	3	5
501	3803	3791	0	Rigida	Rigida	3	5
502	3791	1521	0	Rigida	(1)	3	5
503	3804	3792	0	Rigida	Rigida	3	5
504	3792	1522	0	Rigida	(1)	3	5
505	3809	3810	0	Rigida	Rigida	3	4
506	3810	1771	0	Rigida	(1)	3	4
507	3811	3812	0	Rigida	Rigida	3	4
508	3812	1782	0	Rigida	(1)	3	4
509	3836	3835	0	Rigida	Rigida	3	5
510	3835	1524	0	Rigida	(1)	3	5
511	3831	3832	0	Rigida	Rigida	3	4
512	3832	1774	0	Rigida	(1)	3	4
513	3833	3834	0	Rigida	Rigida	3	4
514	3834	1776	0	Rigida	(1)	3	4
515	3825	3826	0	Rigida	Rigida	3	4
516	3826	1779	0	Rigida	(1)	3	4
517	3830	3829	0	Rigida	Rigida	3	4
518	3829	1781	0	Rigida	(1)	3	4
519	3827	3828	0	Rigida	Rigida	3	4
520	3828	1783	0	Rigida	(1)	3	4
521	3846	3843	0	Rigida	Rigida	3	5
522	3843	1523	0	Rigida	(1)	3	5
523	3848	3845	0	Rigida	Rigida	3	5
524	3845	1535	0	Rigida	(1)	3	5
525	3847	3844	0	Rigida	Rigida	3	5
526	3844	1536	0	Rigida	(1)	3	5
527	3858	3855	0	Rigida	Rigida	3	5
528	3855	1527	0	Rigida	(1)	3	5
529	3859	3856	0	Rigida	Rigida	3	5
530	3856	1526	0	Rigida	(1)	3	5
531	3860	3857	0	Rigida	Rigida	3	5
532	3857	1525	0	Rigida	(1)	3	5
533	3872	3869	0	Rigida	Rigida	3	5
534	3869	1860	0	Rigida	(1)	3	5
535	3871	3868	0	Rigida	Rigida	3	5
536	3868	1859	0	Rigida	(1)	3	5
537	3870	3867	0	Rigida	Rigida	3	5
538	3867	1858	0	Rigida	(1)	3	5
539	3881	3882	0	Rigida	Rigida	3	4
540	3882	1775	0	Rigida	(1)	3	4
541	3886	3883	0	Rigida	Rigida	3	5
542	3883	1854	0	Rigida	(1)	3	5
543	3887	3884	0	Rigida	Rigida	3	5
544	3884	1759	0	Rigida	(1)	3	5
545	3888	3885	0	Rigida	Rigida	3	5
546	3885	1531	0	Rigida	(1)	3	5
547	3911	3905	0	Rigida	Rigida	3	5
548	3905	1570	0	Rigida	(1)	3	5
549	3912	3906	0	Rigida	Rigida	3	5
550	3906	1571	0	Rigida	(1)	3	5
551	3913	3907	0	Rigida	Rigida	3	5
552	3907	1572	0	Rigida	(1)	3	5
553	3914	3908	0	Rigida	Rigida	3	5
554	3908	1573	0	Rigida	(1)	3	5
555	3915	3909	0	Rigida	Rigida	3	5
556	3909	1574	0	Rigida	(1)	3	5
557	3916	3910	0	Rigida	Rigida	3	5
558	3910	1575	0	Rigida	(1)	3	5
559	3903	3904	0	Rigida	Rigida	3	4
560	3904	1798	0	Rigida	(1)	3	4
561	3932	3927	0	Rigida	Rigida	3	5
562	3927	1565	0	Rigida	(1)	3	5
563	3933	3928	0	Rigida	Rigida	3	5

Asta	Nodi			Conessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
564	3928	1566	0	Rigida	(1)	3	5
565	3934	3929	0	Rigida	Rigida	3	5
566	3929	1567	0	Rigida	(1)	3	5
567	3935	3930	0	Rigida	Rigida	3	5
568	3930	1568	0	Rigida	(1)	3	5
569	3936	3931	0	Rigida	Rigida	3	5
570	3931	1569	0	Rigida	(1)	3	5
571	3953	3954	0	Rigida	Rigida	3	6
572	3954	1842	0	Rigida	(1)	3	6
573	3962	3955	0	Rigida	Rigida	3	6
574	3955	1843	0	Rigida	(1)	3	6
575	3963	3956	0	Rigida	Rigida	3	6
576	3956	1844	0	Rigida	(1)	3	6
577	3964	3957	0	Rigida	Rigida	3	6
578	3957	1845	0	Rigida	(1)	3	6
579	3965	3958	0	Rigida	Rigida	3	6
580	3958	1846	0	Rigida	(1)	3	6
581	3966	3959	0	Rigida	Rigida	3	6
582	3959	1847	0	Rigida	(1)	3	6
583	3967	3960	0	Rigida	Rigida	3	6
584	3960	1848	0	Rigida	(1)	3	6
585	3968	3961	0	Rigida	Rigida	3	6
586	3961	1849	0	Rigida	(1)	3	6
587	3986	3985	0	Rigida	Rigida	3	5
588	3985	1940	0	Rigida	(1)	3	5
589	3982	3981	0	Rigida	Rigida	3	5
590	3981	1547	0	Rigida	(1)	3	5
591	3983	3984	0	Rigida	Rigida	3	5
592	3984	1563	0	Rigida	(1)	3	5
593	3979	3980	0	Rigida	Rigida	3	5
594	3980	1564	0	Rigida	(1)	3	5
595	3993	3991	0	Rigida	Rigida	3	5
596	3991	1545	0	Rigida	(1)	3	5
597	3994	3992	0	Rigida	Rigida	3	5
598	3992	1546	0	Rigida	(1)	3	5
599	4023	4015	0	Rigida	Rigida	3	5
600	4015	1537	0	Rigida	(1)	3	5
601	4024	4016	0	Rigida	Rigida	3	5
602	4016	1538	0	Rigida	(1)	3	5
603	4025	4017	0	Rigida	Rigida	3	5
604	4017	1539	0	Rigida	(1)	3	5
605	4026	4018	0	Rigida	Rigida	3	5
606	4018	1540	0	Rigida	(1)	3	5
607	4027	4019	0	Rigida	Rigida	3	5
608	4019	1541	0	Rigida	(1)	3	5
609	4028	4020	0	Rigida	Rigida	3	5
610	4020	1542	0	Rigida	(1)	3	5
611	4029	4021	0	Rigida	Rigida	3	5
612	4021	1543	0	Rigida	(1)	3	5
613	4030	4022	0	Rigida	Rigida	3	5
614	4022	1544	0	Rigida	(1)	3	5
615	4013	4014	0	Rigida	Rigida	3	4
616	4014	1802	0	Rigida	(1)	3	4
617	4054	4053	0	Rigida	Rigida	3	5
618	4053	1548	0	Rigida	(1)	3	5
619	4048	4047	0	Rigida	Rigida	3	5
620	4047	1549	0	Rigida	(1)	3	5
621	4049	4050	0	Rigida	Rigida	3	4
622	4050	1795	0	Rigida	(1)	3	4
623	4051	4052	0	Rigida	Rigida	3	4
624	4052	1797	0	Rigida	(1)	3	4
625	4043	4044	0	Rigida	Rigida	3	4
626	4044	1807	0	Rigida	(1)	3	4
627	4045	4046	0	Rigida	Rigida	3	4

Asta	Nodi			Connessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
628	4046	1810	0	Rigida	(1)	3	4
629	4062	4060	0	Rigida	Rigida	3	5
630	4060	1951	0	Rigida	(1)	3	5
631	4061	4059	0	Rigida	Rigida	3	5
632	4059	1952	0	Rigida	(1)	3	5
633	4082	4077	0	Rigida	Rigida	3	5
634	4077	1945	0	Rigida	(1)	3	5
635	4081	4076	0	Rigida	Rigida	3	5
636	4076	1944	0	Rigida	(1)	3	5
637	4080	4075	0	Rigida	Rigida	3	5
638	4075	1943	0	Rigida	(1)	3	5
639	4079	4074	0	Rigida	Rigida	3	5
640	4074	1942	0	Rigida	(1)	3	5
641	4078	4073	0	Rigida	Rigida	3	5
642	4073	1941	0	Rigida	(1)	3	5
643	4126	4113	0	Rigida	Rigida	3	5
644	4113	1550	0	Rigida	(1)	3	5
645	4127	4114	0	Rigida	Rigida	3	5
646	4114	1551	0	Rigida	(1)	3	5
647	4128	4115	0	Rigida	Rigida	3	5
648	4115	1552	0	Rigida	(1)	3	5
649	4129	4116	0	Rigida	Rigida	3	5
650	4116	1553	0	Rigida	(1)	3	5
651	4130	4117	0	Rigida	Rigida	3	5
652	4117	1554	0	Rigida	(1)	3	5
653	4131	4118	0	Rigida	Rigida	3	5
654	4118	1555	0	Rigida	(1)	3	5
655	4132	4119	0	Rigida	Rigida	3	5
656	4119	1556	0	Rigida	(1)	3	5
657	4133	4120	0	Rigida	Rigida	3	5
658	4120	1557	0	Rigida	(1)	3	5
659	4134	4121	0	Rigida	Rigida	3	5
660	4121	1558	0	Rigida	(1)	3	5
661	4135	4122	0	Rigida	Rigida	3	5
662	4122	1559	0	Rigida	(1)	3	5
663	4136	4123	0	Rigida	Rigida	3	5
664	4123	1560	0	Rigida	(1)	3	5
665	4137	4124	0	Rigida	Rigida	3	5
666	4124	1561	0	Rigida	(1)	3	5
667	4138	4125	0	Rigida	Rigida	3	5
668	4125	1562	0	Rigida	(1)	3	5
669	4111	4112	0	Rigida	Rigida	3	4
670	4112	1812	0	Rigida	(1)	3	4
671	4143	4144	0	Rigida	Rigida	3	4
672	4144	1714	0	Rigida	(1)	3	4
673	4146	4145	0	Rigida	Rigida	3	6
674	4145	1653	0	Rigida	(1)	3	6
675	4158	4156	0	Rigida	Rigida	3	6
676	4156	3481	0	Rigida	(1)	3	6
677	4157	4155	0	Rigida	Rigida	3	6
678	4155	3480	0	Rigida	(1)	3	6
679	4153	4154	0	Rigida	Rigida	3	6
680	4154	3479	0	Rigida	(1)	3	6
681	4169	4170	0	Rigida	Rigida	3	6
682	4170	3477	0	Rigida	(1)	3	6
683	4165	4166	0	Rigida	Rigida	3	6
684	4166	1722	0	Rigida	(1)	3	6
685	4167	4168	0	Rigida	Rigida	3	6
686	4168	1723	0	Rigida	(1)	3	6
687	4182	4179	0	Rigida	Rigida	3	6
688	4179	3468	0	Rigida	(1)	3	6
689	4181	4178	0	Rigida	Rigida	3	6
690	4178	3467	0	Rigida	(1)	3	6
691	4180	4177	0	Rigida	Rigida	3	6

Asta	Nodi			Connessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
692	4177	3466	0	Rigida	(1)	3	6
693	4194	4192	0	Rigida	Rigida	3	6
694	4192	1641	0	Rigida	(1)	3	6
695	4193	4191	0	Rigida	Rigida	3	6
696	4191	1642	0	Rigida	(1)	3	6
697	4189	4190	0	Rigida	Rigida	3	6
698	4190	1725	0	Rigida	(1)	3	6
699	4230	4221	0	Rigida	Rigida	3	5
700	4221	1611	0	Rigida	(1)	3	5
701	4231	4222	0	Rigida	Rigida	3	5
702	4222	1612	0	Rigida	(1)	3	5
703	4232	4223	0	Rigida	Rigida	3	5
704	4223	1613	0	Rigida	(1)	3	5
705	4233	4224	0	Rigida	Rigida	3	5
706	4224	1614	0	Rigida	(1)	3	5
707	4234	4225	0	Rigida	Rigida	3	5
708	4225	1615	0	Rigida	(1)	3	5
709	4235	4226	0	Rigida	Rigida	3	5
710	4226	1616	0	Rigida	(1)	3	5
711	4236	4227	0	Rigida	Rigida	3	5
712	4227	1617	0	Rigida	(1)	3	5
713	4237	4228	0	Rigida	Rigida	3	5
714	4228	1618	0	Rigida	(1)	3	5
715	4238	4229	0	Rigida	Rigida	3	5
716	4229	1619	0	Rigida	(1)	3	5
717	4217	4218	0	Rigida	Rigida	3	4
718	4218	1786	0	Rigida	(1)	3	4
719	4219	4220	0	Rigida	Rigida	3	4
720	4220	1800	0	Rigida	(1)	3	4
721	4249	4250	0	Rigida	Rigida	3	6
722	4250	1726	0	Rigida	(1)	3	6
723	4245	4246	0	Rigida	Rigida	3	6
724	4246	1730	0	Rigida	(1)	3	6
725	4258	4257	0	Rigida	Rigida	3	6
726	4257	1704	0	Rigida	(1)	3	6
727	4255	4256	0	Rigida	Rigida	3	6
728	4256	1728	0	Rigida	(1)	3	6
729	4271	4272	0	Rigida	Rigida	3	6
730	4272	1717	0	Rigida	(1)	3	6
731	4273	4274	0	Rigida	Rigida	3	6
732	4274	1718	0	Rigida	(1)	3	6
733	4275	4276	0	Rigida	Rigida	3	6
734	4276	1719	0	Rigida	(1)	3	6
735	4281	4282	0	Rigida	Rigida	3	6
736	4282	1721	0	Rigida	(1)	3	6
737	4277	4278	0	Rigida	Rigida	3	4
738	4278	1809	0	Rigida	(1)	3	4
739	4279	4280	0	Rigida	Rigida	3	6
740	4280	1301	0	Rigida	(1)	3	6
741	4290	4289	0	Rigida	Rigida	3	6
742	4289	1701	0	Rigida	(1)	3	6
743	4287	4288	0	Rigida	Rigida	3	6
744	4288	1720	0	Rigida	(1)	3	6
745	4301	4302	0	Rigida	Rigida	3	4
746	4302	1801	0	Rigida	(1)	3	4
747	4307	4303	0	Rigida	Rigida	3	5
748	4303	1610	0	Rigida	(1)	3	5
749	4308	4304	0	Rigida	Rigida	3	5
750	4304	1609	0	Rigida	(1)	3	5
751	4309	4305	0	Rigida	Rigida	3	5
752	4305	1803	0	Rigida	(1)	3	5
753	4310	4306	0	Rigida	Rigida	3	5
754	4306	1634	0	Rigida	(1)	3	5
755	4312	4311	0	Rigida	Rigida	3	6

Asta	Nodi			Connessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
756	4311	1724	0	Rigida	(1)	3	6
757	4286	4285	0	Rigida	Rigida	3	4
758	4285	1794	0	Rigida	(1)	3	4
759	4265	4269	0	Rigida	Rigida	3	5
760	4269	1623	0	Rigida	(1)	3	5
761	4266	4270	0	Rigida	Rigida	3	5
762	4270	1622	0	Rigida	(1)	3	5
763	4267	4283	0	Rigida	Rigida	3	5
764	4283	1621	0	Rigida	(1)	3	5
765	4268	4284	0	Rigida	Rigida	3	5
766	4284	1620	0	Rigida	(1)	3	5
767	4240	4239	0	Rigida	Rigida	3	4
768	4239	1813	0	Rigida	(1)	3	4
769	4216	4215	0	Rigida	Rigida	3	6
770	4215	1713	0	Rigida	(1)	3	6
771	4214	4213	0	Rigida	Rigida	3	6
772	4213	1712	0	Rigida	(1)	3	6
773	4210	4209	0	Rigida	Rigida	3	6
774	4209	1711	0	Rigida	(1)	3	6
775	4212	4211	0	Rigida	Rigida	3	6
776	4211	1710	0	Rigida	(1)	3	6
777	4206	4205	0	Rigida	Rigida	3	6
778	4205	1709	0	Rigida	(1)	3	6
779	4208	4207	0	Rigida	Rigida	3	6
780	4207	1708	0	Rigida	(1)	3	6
781	4201	4202	0	Rigida	Rigida	3	6
782	4202	1715	0	Rigida	(1)	3	6
783	4160	4159	0	Rigida	Rigida	3	4
784	4159	1828	0	Rigida	(1)	3	4
785	4172	4171	0	Rigida	Rigida	3	4
786	4171	1823	0	Rigida	(1)	3	4
787	4164	4163	0	Rigida	Rigida	3	5
788	4163	1601	0	Rigida	(1)	3	5
789	4162	4161	0	Rigida	Rigida	3	5
790	4161	1598	0	Rigida	(1)	3	5
791	4148	4147	0	Rigida	Rigida	3	4
792	4147	1595	0	Rigida	(1)	3	4
793	4150	4149	0	Rigida	Rigida	3	4
794	4149	1829	0	Rigida	(1)	3	4
795	4152	4151	0	Rigida	Rigida	3	6
796	4151	1686	0	Rigida	(1)	3	6
797	4142	4141	0	Rigida	Rigida	3	6
798	4141	1689	0	Rigida	(1)	3	6
799	4090	4096	0	Rigida	Rigida	3	6
800	4096	1697	0	Rigida	(1)	3	6
801	4089	4095	0	Rigida	Rigida	3	6
802	4095	1696	0	Rigida	(1)	3	6
803	4088	4094	0	Rigida	Rigida	3	6
804	4094	1695	0	Rigida	(1)	3	6
805	4087	4093	0	Rigida	Rigida	3	6
806	4093	1694	0	Rigida	(1)	3	6
807	4086	4092	0	Rigida	Rigida	3	6
808	4092	1693	0	Rigida	(1)	3	6
809	4085	4091	0	Rigida	Rigida	3	6
810	4091	1692	0	Rigida	(1)	3	6
811	4098	4097	0	Rigida	Rigida	3	6
812	4097	1691	0	Rigida	(1)	3	6
813	4058	4057	0	Rigida	Rigida	3	4
814	4057	1826	0	Rigida	(1)	3	4
815	4039	4056	0	Rigida	Rigida	3	5
816	4056	1594	0	Rigida	(1)	3	5
817	4038	4055	0	Rigida	Rigida	3	5
818	4055	1593	0	Rigida	(1)	3	5
819	4037	4042	0	Rigida	Rigida	3	5



Asta	Nodi			Conessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
820	4042	1592	0	Rigida	(1)	3	5
821	4036	4041	0	Rigida	Rigida	3	5
822	4041	1591	0	Rigida	(1)	3	5
823	4035	4040	0	Rigida	Rigida	3	5
824	4040	1590	0	Rigida	(1)	3	5
825	4000	3999	0	Rigida	Rigida	3	4
826	3999	1824	0	Rigida	(1)	3	4
827	3990	3989	0	Rigida	Rigida	3	4
828	3989	1821	0	Rigida	(1)	3	4
829	4004	4003	0	Rigida	Rigida	3	6
830	4003	1705	0	Rigida	(1)	3	6
831	4002	4001	0	Rigida	Rigida	3	6
832	4001	1700	0	Rigida	(1)	3	6
833	3996	3995	0	Rigida	Rigida	3	5
834	3995	1606	0	Rigida	(1)	3	5
835	3998	3997	0	Rigida	Rigida	3	5
836	3997	1604	0	Rigida	(1)	3	5
837	3972	3971	0	Rigida	Rigida	3	4
838	3971	1825	0	Rigida	(1)	3	4
839	3951	3970	0	Rigida	Rigida	3	6
840	3970	1683	0	Rigida	(1)	3	6
841	3950	3969	0	Rigida	Rigida	3	6
842	3969	1682	0	Rigida	(1)	3	6
843	3949	3952	0	Rigida	Rigida	3	6
844	3952	1681	0	Rigida	(1)	3	6
845	3942	3941	0	Rigida	Rigida	3	4
846	3941	1827	0	Rigida	(1)	3	4
847	3938	3940	0	Rigida	Rigida	3	6
848	3940	1685	0	Rigida	(1)	3	6
849	3937	3939	0	Rigida	Rigida	3	6
850	3939	1684	0	Rigida	(1)	3	6
851	3898	3897	0	Rigida	Rigida	3	4
852	3897	1822	0	Rigida	(1)	3	4
853	3893	3895	0	Rigida	Rigida	3	5
854	3895	1603	0	Rigida	(1)	3	5
855	3894	3896	0	Rigida	Rigida	3	5
856	3896	1602	0	Rigida	(1)	3	5
857	3878	3877	0	Rigida	Rigida	3	6
858	3877	1664	0	Rigida	(1)	3	6
859	3876	3875	0	Rigida	Rigida	3	6
860	3875	1888	0	Rigida	(1)	3	6
861	3873	3874	0	Rigida	Rigida	3	6
862	3874	1887	0	Rigida	(1)	3	6
863	3854	3853	0	Rigida	Rigida	3	5
864	3853	1607	0	Rigida	(1)	3	5
865	3850	3852	0	Rigida	Rigida	3	5
866	3852	1896	0	Rigida	(1)	3	5
867	3849	3851	0	Rigida	Rigida	3	5
868	3851	1897	0	Rigida	(1)	3	5
869	3822	3821	0	Rigida	Rigida	3	4
870	3821	1815	0	Rigida	(1)	3	4
871	3815	3818	0	Rigida	Rigida	3	5
872	3818	1583	0	Rigida	(1)	3	5
873	3816	3819	0	Rigida	Rigida	3	5
874	3819	1582	0	Rigida	(1)	3	5
875	3817	3820	0	Rigida	Rigida	3	5
876	3820	1581	0	Rigida	(1)	3	5
877	3778	3777	0	Rigida	Rigida	3	6
878	3777	1880	0	Rigida	(1)	3	6
879	3773	3776	0	Rigida	Rigida	3	5
880	3776	1886	0	Rigida	(1)	3	5
881	3772	3775	0	Rigida	Rigida	3	5
882	3775	1885	0	Rigida	(1)	3	5
883	3771	3774	0	Rigida	Rigida	3	5

Asta	Nodi			Connessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
884	3774	1884	0	Rigida	(1)	3	5
885	3764	3763	0	Rigida	Rigida	3	4
886	3763	1818	0	Rigida	(1)	3	4
887	3766	3765	0	Rigida	Rigida	3	4
888	3765	1817	0	Rigida	(1)	3	4
889	3742	3741	0	Rigida	Rigida	3	4
890	3741	1819	0	Rigida	(1)	3	4
891	3713	3730	0	Rigida	Rigida	3	5
892	3730	1580	0	Rigida	(1)	3	5
893	3714	3731	0	Rigida	Rigida	3	5
894	3731	1579	0	Rigida	(1)	3	5
895	3715	3732	0	Rigida	Rigida	3	5
896	3732	1578	0	Rigida	(1)	3	5
897	3716	3733	0	Rigida	Rigida	3	5
898	3733	1577	0	Rigida	(1)	3	5
899	3729	3734	0	Rigida	Rigida	3	5
900	3734	1576	0	Rigida	(1)	3	5
901	3686	3685	0	Rigida	Rigida	3	4
902	3685	1820	0	Rigida	(1)	3	4
903	3688	3687	0	Rigida	Rigida	3	4
904	3687	1811	0	Rigida	(1)	3	4
905	3657	3669	0	Rigida	Rigida	3	5
906	3669	1589	0	Rigida	(1)	3	5
907	3658	3670	0	Rigida	Rigida	3	5
908	3670	1588	0	Rigida	(1)	3	5
909	3665	3671	0	Rigida	Rigida	3	5
910	3671	1587	0	Rigida	(1)	3	5
911	3666	3672	0	Rigida	Rigida	3	5
912	3672	1586	0	Rigida	(1)	3	5
913	3667	3673	0	Rigida	Rigida	3	5
914	3673	1585	0	Rigida	(1)	3	5
915	3668	3674	0	Rigida	Rigida	3	5
916	3674	1584	0	Rigida	(1)	3	5
917	3636	3635	0	Rigida	Rigida	3	6
918	3635	1599	0	Rigida	(1)	3	6
919	3631	3634	0	Rigida	Rigida	3	5
920	3634	1706	0	Rigida	(1)	3	5
921	3630	3633	0	Rigida	Rigida	3	5
922	3633	1799	0	Rigida	(1)	3	5
923	3629	3632	0	Rigida	Rigida	3	5
924	3632	1806	0	Rigida	(1)	3	5
925	3606	3605	0	Rigida	Rigida	3	5
926	3605	1639	0	Rigida	(1)	3	5
927	3599	3602	0	Rigida	Rigida	3	5
928	3602	1630	0	Rigida	(1)	3	5
929	3600	3603	0	Rigida	Rigida	3	5
930	3603	1629	0	Rigida	(1)	3	5
931	3601	3604	0	Rigida	Rigida	3	5
932	3604	1628	0	Rigida	(1)	3	5
933	3579	3580	0	Rigida	Rigida	3	5
934	3580	1671	0	Rigida	(1)	3	5
935	3582	3581	0	Rigida	Rigida	3	5
936	3581	1640	0	Rigida	(1)	3	5
937	3554	3553	0	Rigida	Rigida	3	4
938	3553	1804	0	Rigida	(1)	3	4
939	3541	3549	0	Rigida	Rigida	3	5
940	3549	1627	0	Rigida	(1)	3	5
941	3542	3550	0	Rigida	Rigida	3	5
942	3550	1626	0	Rigida	(1)	3	5
943	3547	3551	0	Rigida	Rigida	3	5
944	3551	1625	0	Rigida	(1)	3	5
945	3548	3552	0	Rigida	Rigida	3	5
946	3552	1624	0	Rigida	(1)	3	5
947	3528	3527	0	Rigida	Rigida	3	6

Asta	Nodi			Conessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
948	3527	1738	0	Rigida	(1)	3	6
949	3516	3518	0	Rigida	Rigida	3	6
950	3518	1680	0	Rigida	(1)	3	6
951	3515	3517	0	Rigida	Rigida	3	6
952	3517	1679	0	Rigida	(1)	3	6
953	3487	3488	0	Rigida	Rigida	3	6
954	3488	1841	0	Rigida	(1)	3	6
955	3496	3495	0	Rigida	Rigida	3	6
956	3495	1736	0	Rigida	(1)	3	6
957	3486	3485	0	Rigida	Rigida	3	6
958	3485	1734	0	Rigida	(1)	3	6
959	3483	3484	0	Rigida	Rigida	3	6
960	3484	1678	0	Rigida	(1)	3	6
961	3428	3427	0	Rigida	Rigida	3	6
962	3427	1866	0	Rigida	(1)	3	6
963	3418	3417	0	Rigida	Rigida	3	6
964	3417	1868	0	Rigida	(1)	3	6
965	3420	3419	0	Rigida	Rigida	3	6
966	3419	1732	0	Rigida	(1)	3	6
967	3397	3402	0	Rigida	Rigida	3	6
968	3402	1677	0	Rigida	(1)	3	6
969	3378	3401	0	Rigida	Rigida	3	6
970	3401	1676	0	Rigida	(1)	3	6
971	3377	3400	0	Rigida	Rigida	3	6
972	3400	1675	0	Rigida	(1)	3	6
973	3376	3399	0	Rigida	Rigida	3	6
974	3399	1674	0	Rigida	(1)	3	6
975	3375	3398	0	Rigida	Rigida	3	6
976	3398	1673	0	Rigida	(1)	3	6
977	3404	3403	0	Rigida	Rigida	3	6
978	3403	1672	0	Rigida	(1)	3	6
979	3368	3367	0	Rigida	Rigida	3	6
980	3367	1729	0	Rigida	(1)	3	6
981	3366	3365	0	Rigida	Rigida	3	6
982	3365	1670	0	Rigida	(1)	3	6
983	3363	3364	0	Rigida	Rigida	3	6
984	3364	1669	0	Rigida	(1)	3	6
985	3325	3327	0	Rigida	Rigida	3	6
986	3327	1635	0	Rigida	(1)	3	6
987	3326	3328	0	Rigida	Rigida	3	6
988	3328	1867	0	Rigida	(1)	3	6
989	3330	3329	0	Rigida	Rigida	3	6
990	3329	1727	0	Rigida	(1)	3	6
991	3318	3317	0	Rigida	Rigida	3	6
992	3317	1872	0	Rigida	(1)	3	6
993	3320	3319	0	Rigida	Rigida	3	6
994	3319	1873	0	Rigida	(1)	3	6
995	3309	3310	0	Rigida	Rigida	3	6
996	3310	1703	0	Rigida	(1)	3	6
997	3312	3311	0	Rigida	Rigida	3	6
998	3311	1702	0	Rigida	(1)	3	6
999	3282	3281	0	Rigida	Rigida	3	4
1000	3281	1808	0	Rigida	(1)	3	4
1001	3272	3271	0	Rigida	Rigida	3	6
1002	3271	1668	0	Rigida	(1)	3	6
1003	3270	3269	0	Rigida	Rigida	3	6
1004	3269	1667	0	Rigida	(1)	3	6
1005	3280	3279	0	Rigida	Rigida	3	6
1006	3279	1874	0	Rigida	(1)	3	6
1007	3255	3256	0	Rigida	Rigida	3	6
1008	3256	1666	0	Rigida	(1)	3	6
1009	3258	3257	0	Rigida	Rigida	3	6
1010	3257	1665	0	Rigida	(1)	3	6
1011	3240	3239	0	Rigida	Rigida	3	6

Asta	Nodi			Connessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
1012	3239	1660	0	Rigida	(1)	3	6
1013	3228	3227	0	Rigida	Rigida	3	6
1014	3227	1659	0	Rigida	(1)	3	6
1015	3224	3223	0	Rigida	Rigida	3	6
1016	3223	1661	0	Rigida	(1)	3	6
1017	3206	3205	0	Rigida	Rigida	3	6
1018	3205	1663	0	Rigida	(1)	3	6
1019	3203	3204	0	Rigida	Rigida	3	6
1020	3204	1662	0	Rigida	(1)	3	6
1021	3184	3183	0	Rigida	Rigida	3	6
1022	3183	1657	0	Rigida	(1)	3	6
1023	3196	3195	0	Rigida	Rigida	3	6
1024	3195	1656	0	Rigida	(1)	3	6
1025	3179	3180	0	Rigida	Rigida	3	6
1026	3180	1699	0	Rigida	(1)	3	6
1027	3175	3176	0	Rigida	Rigida	3	6
1028	3176	1698	0	Rigida	(1)	3	6
1029	3150	3152	0	Rigida	Rigida	3	6
1030	3152	1707	0	Rigida	(1)	3	6
1031	3149	3151	0	Rigida	Rigida	3	6
1032	3151	1902	0	Rigida	(1)	3	6
1033	3146	3145	0	Rigida	Rigida	3	4
1034	3145	1785	0	Rigida	(1)	3	4

Legenda delle connessioni

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

**GRUPPO NUMERO: 4 - DESCRIZIONE: TRAVI PIANO LEGNO**

Asta	Nodi			Connessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
1	230	277	0	Rigida	Rigida	3	4
2	277	278	0	Rigida	Rigida	3	4
3	278	279	0	Rigida	Rigida	3	4
4	279	280	0	Rigida	Rigida	3	4
5	280	281	0	Rigida	Rigida	3	4
6	281	282	0	Rigida	Rigida	3	4
7	1335	284	0	Rigida	Rigida	3	4
8	284	285	0	Rigida	Rigida	3	4
9	285	286	0	Rigida	Rigida	3	4
10	286	287	0	Rigida	Rigida	3	4
11	287	288	0	Rigida	Rigida	3	4
12	288	232	0	Rigida	Rigida	3	4
13	282	283	0	Rigida	Rigida	3	4
14	218	306	0	Rigida	Rigida	3	4
15	306	308	0	Rigida	Rigida	3	4
16	308	310	0	Rigida	Rigida	3	4
17	310	224	0	Rigida	Rigida	3	4
18	224	302	0	Rigida	Rigida	3	4
19	302	304	0	Rigida	Rigida	3	4
20	304	228	0	Rigida	Rigida	3	4
21	106	110	0	Rigida	Rigida	3	13
22	110	1290	0	Rigida	Rigida	3	13
23	118	1292	0	Rigida	Rigida	3	13
24	234	128	0	Rigida	Rigida	3	13
25	128	134	0	Rigida	Rigida	3	13
26	134	1293	0	Rigida	Rigida	3	13
27	254	138	0	Rigida	Rigida	3	13
28	138	256	0	Rigida	Rigida	3	13
29	256	1298	0	Rigida	Rigida	3	13
30	144	1608	0	Rigida	Rigida	3	13
31	258	152	0	Rigida	Rigida	3	13
32	152	156	0	Rigida	Rigida	3	13
33	156	1309	0	Rigida	Rigida	3	13
34	160	162	0	Rigida	Rigida	3	13

Asta	Nodi			Conessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
35	162	1312	0	Rigida	Rigida	3	13
36	166	1313	0	Rigida	Rigida	3	13
37	168	1314	0	Rigida	Rigida	3	13
38	172	176	0	Rigida	Rigida	3	13
39	176	178	0	Rigida	Rigida	3	13
40	178	1315	0	Rigida	Rigida	3	13
41	184	1316	0	Rigida	Rigida	3	13
42	186	1716	0	Rigida	Rigida	3	13
43	192	194	0	Rigida	Rigida	3	13
44	194	1318	0	Rigida	Rigida	3	13
45	200	1323	0	Rigida	Rigida	3	13
46	204	1324	0	Rigida	Rigida	3	13
47	206	260	0	Rigida	Rigida	3	13
48	260	1325	0	Rigida	Rigida	3	13
49	208	262	0	Rigida	Rigida	3	13
50	262	212	0	Rigida	Rigida	3	13
51	212	264	0	Rigida	Rigida	3	13
52	264	1329	0	Rigida	Rigida	3	13
53	214	1898	0	Rigida	Rigida	3	13
54	214	266	0	Rigida	Rigida	3	7
55	266	1334	0	Rigida	Rigida	3	7
56	268	224	0	Rigida	Rigida	3	7
57	208	1893	0	Rigida	Rigida	3	7
58	216	218	0	Rigida	Rigida	3	7
59	218	270	0	Rigida	Rigida	3	7
60	270	272	0	Rigida	Rigida	3	7
61	272	274	0	Rigida	Rigida	3	7
62	274	276	0	Rigida	Rigida	3	7
63	276	230	0	Rigida	Rigida	3	7
64	226	311	0	Rigida	Rigida	3	1
65	311	312	0	Rigida	Rigida	3	1
66	312	1356	0	Rigida	Rigida	3	1
67	313	314	0	Rigida	Rigida	3	1
68	314	1355	0	Rigida	Rigida	3	1
69	315	316	0	Rigida	Rigida	3	1
70	316	317	0	Rigida	Rigida	3	1
71	1354	318	0	Rigida	Rigida	3	1
72	318	232	0	Rigida	Rigida	3	1
73	228	1344	0	Rigida	Rigida	3	1
74	220	1342	0	Rigida	Rigida	3	1
75	222	1343	0	Rigida	Rigida	3	1
76	198	1338	0	Rigida	Rigida	3	1
77	440	442	0	Rigida	Rigida	3	1
78	442	1339	0	Rigida	Rigida	3	1
79	444	1340	0	Rigida	Rigida	3	1
80	446	448	0	Rigida	Rigida	3	1
81	448	1341	0	Rigida	Rigida	3	1
82	190	1505	0	Rigida	Rigida	3	14
83	196	1347	0	Rigida	Rigida	3	14
84	146	410	0	Rigida	Rigida	3	13
85	1264	1890	0	(1)	Rigida	3	1
86	188	190	0	Rigida	Rigida	3	13
87	180	1480	0	Rigida	Rigida	3	13
88	438	180	0	Rigida	Rigida	3	13
89	436	1479	0	Rigida	Rigida	3	13
90	1264	436	0	Rigida	Rigida	3	13
91	434	1264	0	Rigida	Rigida	3	13
92	432	1478	0	Rigida	Rigida	3	13
93	430	1477	0	Rigida	Rigida	3	13
94	428	430	0	Rigida	Rigida	3	13
95	426	1461	0	Rigida	Rigida	3	13
96	1266	426	0	Rigida	Rigida	3	13
97	422	424	0	Rigida	Rigida	3	13
98	420	1457	0	Rigida	Rigida	3	13

Asta	Nodi			Connessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
99	418	420	0	Rigida	Rigida	3	13
100	416	1455	0	Rigida	Rigida	3	13
101	414	1326	0	Rigida	Rigida	3	13
102	412	414	0	Rigida	Rigida	3	13
103	1265	412	0	Rigida	Rigida	3	13
104	182	340	0	Rigida	Rigida	3	15
105	340	342	0	Rigida	Rigida	3	15
106	342	344	0	Rigida	Rigida	3	15
107	344	202	0	Rigida	Rigida	3	15
108	202	1895	0	Rigida	Rigida	3	15
109	210	212	0	Rigida	Rigida	3	15
110	164	328	0	Rigida	Rigida	3	15
111	328	330	0	Rigida	Rigida	3	15
112	330	332	0	Rigida	Rigida	3	15
113	332	334	0	Rigida	Rigida	3	15
114	334	336	0	Rigida	Rigida	3	15
115	336	338	0	Rigida	Rigida	3	15
116	338	200	0	Rigida	Rigida	3	15
117	1266	1883	0	(1)	Rigida	3	15
118	1265	1600	0	(1)	Rigida	3	15
119	410	1265	0	Rigida	Rigida	3	13
120	424	1460	0	Rigida	Rigida	3	13
121	122	524	0	Rigida	Rigida	3	2
122	524	1482	0	Rigida	Rigida	3	2
123	526	132	0	Rigida	Rigida	3	2
124	132	1483	0	Rigida	Rigida	3	2
125	136	140	0	Rigida	Rigida	3	2
126	3470	3471	0	Rigida	Rigida	3	2
127	1490	1491	0	Rigida	Rigida	3	2
128	170	450	0	Rigida	Rigida	3	2
129	450	174	0	Rigida	Rigida	3	2
130	96	480	0	Rigida	Rigida	2	16
131	480	1426	0	Rigida	Rigida	3	16
132	100	1425	0	Rigida	Rigida	2	16
133	142	1421	0	Rigida	Rigida	2	16
134	478	154	0	Rigida	Rigida	2	16
135	1267	1953	0	Rigida	Rigida	2	16
136	42	494	0	Rigida	Rigida	3	4
137	494	496	0	Rigida	Rigida	3	4
138	496	498	0	Rigida	Rigida	3	4
139	498	500	0	Rigida	Rigida	3	4
140	500	56	0	Rigida	Rigida	3	4
141	56	72	0	Rigida	Rigida	3	4
142	72	486	0	Rigida	Rigida	3	4
143	486	488	0	Rigida	Rigida	3	4
144	488	1267	0	Rigida	Rigida	3	4
145	1267	490	0	Rigida	Rigida	3	4
146	490	492	0	Rigida	Rigida	3	4
147	492	86	0	Rigida	Rigida	3	4
148	86	94	0	Rigida	Rigida	3	4
149	94	482	0	Rigida	Rigida	3	4
150	482	484	0	Rigida	Rigida	3	4
151	484	98	0	Rigida	Rigida	3	4
152	98	452	0	Rigida	Rigida	3	13
153	452	1420	0	Rigida	Rigida	3	13
154	454	456	0	Rigida	Rigida	3	13
155	456	1419	0	Rigida	Rigida	3	13
156	458	1418	0	Rigida	Rigida	3	13
157	460	462	0	Rigida	Rigida	3	13
158	462	1417	0	Rigida	Rigida	3	13
159	464	1416	0	Rigida	Rigida	3	13
160	466	468	0	Rigida	Rigida	3	13
161	468	1415	0	Rigida	Rigida	3	13
162	470	1414	0	Rigida	Rigida	3	13

Asta	Nodi			Conessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
163	472	474	0	Rigida	Rigida	3	13
164	474	1413	0	Rigida	Rigida	3	13
165	476	174	0	Rigida	Rigida	3	13
166	170	1503	0	Rigida	Rigida	3	14
167	52	58	0	Rigida	Rigida	3	4
168	58	368	0	Rigida	Rigida	3	4
169	368	370	0	Rigida	Rigida	3	4
170	370	372	0	Rigida	Rigida	3	4
171	372	374	0	Rigida	Rigida	3	4
172	374	376	0	Rigida	Rigida	3	4
173	376	378	0	Rigida	Rigida	3	4
174	378	380	0	Rigida	Rigida	3	4
175	380	382	0	Rigida	Rigida	3	4
176	382	384	0	Rigida	Rigida	3	4
177	384	106	0	Rigida	Rigida	3	4
178	1268	52	0	Rigida	Rigida	3	4
179	58	386	0	Rigida	Rigida	3	13
180	386	1436	0	Rigida	Rigida	3	13
181	388	62	0	Rigida	Rigida	3	13
182	62	1437	0	Rigida	Rigida	3	13
183	74	390	0	Rigida	Rigida	3	13
184	390	1439	0	Rigida	Rigida	3	13
185	82	1440	0	Rigida	Rigida	3	13
186	90	1443	0	Rigida	Rigida	3	13
187	92	392	0	Rigida	Rigida	3	13
188	392	1444	0	Rigida	Rigida	3	13
189	394	396	0	Rigida	Rigida	3	13
190	396	1304	0	Rigida	Rigida	3	13
191	398	1445	0	Rigida	Rigida	3	13
192	400	402	0	Rigida	Rigida	3	13
193	402	1446	0	Rigida	Rigida	3	13
194	404	1447	0	Rigida	Rigida	3	13
195	406	1306	0	Rigida	Rigida	3	13
196	408	1448	0	Rigida	Rigida	3	13
197	112	1636	0	Rigida	Rigida	3	13
198	120	1450	0	Rigida	Rigida	3	13
199	126	1451	0	Rigida	Rigida	3	13
200	32	573	0	Rigida	Rigida	3	4
201	573	574	0	Rigida	Rigida	3	4
202	574	575	0	Rigida	Rigida	3	4
203	575	1268	0	Rigida	Rigida	3	4
204	1268	38	0	Rigida	Rigida	3	4
205	38	579	0	Rigida	Rigida	3	4
206	579	1475	0	Rigida	Rigida	3	4
207	580	581	0	Rigida	Rigida	3	4
208	581	1473	0	Rigida	Rigida	3	4
209	582	583	0	Rigida	Rigida	3	4
210	583	584	0	Rigida	Rigida	3	4
211	584	1471	0	Rigida	Rigida	3	4
212	1755	1470	0	Rigida	Rigida	3	10
213	60	1469	0	Rigida	Rigida	3	10
214	623	624	0	Rigida	Rigida	3	10
215	624	1468	0	Rigida	Rigida	3	10
216	68	1467	0	Rigida	Rigida	3	10
217	625	626	0	Rigida	Rigida	3	10
218	626	1466	0	Rigida	Rigida	3	10
219	78	1465	0	Rigida	Rigida	3	10
220	84	1474	0	Rigida	Rigida	3	10
221	1269	1472	0	Rigida	Rigida	3	10
222	1270	1271	0	Rigida	Rigida	3	10
223	1271	1476	0	Rigida	Rigida	3	10
224	1272	1273	0	Rigida	Rigida	3	10
225	1273	1274	0	Rigida	Rigida	3	10
226	1274	1462	0	Rigida	Rigida	3	10

Asta	Nodi			Connessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
227	1275	1276	0	Rigida	Rigida	3	10
228	1276	1463	0	Rigida	Rigida	3	10
229	1277	1464	0	Rigida	Rigida	3	10
230	1278	102	0	Rigida	Rigida	3	10
231	42	502	0	Rigida	Rigida	3	13
232	502	1406	0	Rigida	Rigida	3	13
233	54	1939	0	Rigida	Rigida	3	13
234	64	504	0	Rigida	Rigida	3	13
235	504	1404	0	Rigida	Rigida	3	13
236	506	88	0	Rigida	Rigida	3	13
237	88	1432	0	Rigida	Rigida	3	13
238	508	510	0	Rigida	Rigida	3	13
239	510	512	0	Rigida	Rigida	3	13
240	512	1431	0	Rigida	Rigida	3	13
241	514	516	0	Rigida	Rigida	3	13
242	516	1430	0	Rigida	Rigida	3	13
243	518	520	0	Rigida	Rigida	3	13
244	1289	522	0	Rigida	Rigida	3	13
245	522	122	0	Rigida	Rigida	3	13
246	122	130	0	Rigida	Rigida	3	13
247	130	146	0	(1)	(1)	3	4
248	34	527	0	Rigida	Rigida	3	13
249	527	1394	0	Rigida	Rigida	3	13
250	529	528	0	Rigida	Rigida	3	13
251	528	1393	0	Rigida	Rigida	3	13
252	530	1392	0	Rigida	Rigida	3	13
253	531	66	0	Rigida	Rigida	3	13
254	66	1391	0	Rigida	Rigida	3	13
255	537	538	0	Rigida	Rigida	3	13
256	538	539	0	Rigida	Rigida	3	13
257	539	1390	0	Rigida	Rigida	3	13
258	540	541	0	Rigida	Rigida	3	13
259	541	1389	0	Rigida	Rigida	3	13
260	542	102	0	Rigida	Rigida	3	13
261	66	70	0	Rigida	Rigida	3	1
262	70	1411	0	Rigida	Rigida	3	1
263	80	2082	0	Rigida	Rigida	3	1
264	520	1429	0	Rigida	Rigida	3	13
265	102	1458	0	(1)	Rigida	3	2
266	2	549	0	Rigida	Rigida	3	13
267	549	1375	0	Rigida	Rigida	3	13
268	550	551	0	Rigida	Rigida	3	13
269	551	1376	0	Rigida	Rigida	3	13
270	552	1377	0	Rigida	Rigida	3	13
271	553	554	0	Rigida	Rigida	3	13
272	554	1378	0	Rigida	Rigida	3	13
273	555	556	0	Rigida	Rigida	3	13
274	556	1379	0	Rigida	Rigida	3	13
275	557	1380	0	Rigida	Rigida	3	13
276	558	559	0	Rigida	Rigida	3	13
277	559	1381	0	Rigida	Rigida	3	13
278	560	32	0	Rigida	Rigida	3	13
279	8	10	0	Rigida	Rigida	3	13
280	10	1382	0	Rigida	Rigida	3	13
281	22	1385	0	Rigida	Rigida	3	13
282	26	1386	0	Rigida	Rigida	3	13
283	30	1359	0	Rigida	Rigida	3	13
284	46	50	0	Rigida	Rigida	3	13
285	18	24	0	Rigida	Rigida	3	13
286	24	1401	0	Rigida	Rigida	3	13
287	40	1398	0	Rigida	Rigida	3	13
288	44	1397	0	Rigida	Rigida	3	13
289	48	1364	0	Rigida	Rigida	3	13
290	76	84	0	Rigida	Rigida	3	13



Asta	Nodi			Connessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
291	26	641	0	Rigida	Rigida	3	4
292	641	642	0	Rigida	Rigida	3	4
293	642	643	0	Rigida	Rigida	3	4
294	643	644	0	Rigida	Rigida	3	4
295	644	36	0	Rigida	Rigida	3	4
296	36	649	0	Rigida	Rigida	3	4
297	649	650	0	Rigida	Rigida	3	4
298	650	651	0	Rigida	Rigida	3	4
299	651	652	0	Rigida	Rigida	3	4
300	652	44	0	Rigida	Rigida	3	4
301	14	599	0	Rigida	Rigida	3	10
302	599	1371	0	Rigida	Rigida	3	10
303	600	601	0	Rigida	Rigida	3	10
304	601	1370	0	Rigida	Rigida	3	10
305	602	1369	0	Rigida	Rigida	3	10
306	603	604	0	Rigida	Rigida	3	10
307	604	1368	0	Rigida	Rigida	3	10
308	605	36	0	Rigida	Rigida	3	10
309	36	613	0	Rigida	Rigida	3	10
310	613	1361	0	Rigida	Rigida	3	10
311	614	615	0	Rigida	Rigida	3	10
312	615	616	0	Rigida	Rigida	3	10
313	616	1360	0	Rigida	Rigida	3	10
314	617	68	0	Rigida	Rigida	3	10
315	2	591	0	Rigida	Rigida	3	4
316	591	4	0	Rigida	Rigida	3	4
317	1758	6	0	Rigida	Rigida	3	4
318	6	593	0	Rigida	Rigida	3	4
319	593	594	0	Rigida	Rigida	3	4
320	594	595	0	Rigida	Rigida	3	4
321	595	8	0	Rigida	Rigida	3	4
322	8	1833	0	Rigida	Rigida	3	4
323	12	14	0	Rigida	Rigida	3	4
324	14	16	0	Rigida	Rigida	3	4
325	16	1744	0	Rigida	Rigida	3	4
326	18	631	0	Rigida	Rigida	3	4
327	631	632	0	Rigida	Rigida	3	4
328	632	20	0	Rigida	Rigida	3	4
329	20	28	0	Rigida	Rigida	3	4
330	28	635	0	Rigida	Rigida	3	4
331	635	636	0	Rigida	Rigida	3	4
332	636	34	0	Rigida	Rigida	3	4
333	104	236	0	Rigida	Rigida	3	15
334	236	238	0	Rigida	Rigida	3	15
335	238	240	0	Rigida	Rigida	3	15
336	240	242	0	Rigida	Rigida	3	15
337	242	138	0	Rigida	Rigida	3	15
338	124	244	0	Rigida	Rigida	3	15
339	244	246	0	Rigida	Rigida	3	15
340	246	248	0	Rigida	Rigida	3	15
341	248	250	0	Rigida	Rigida	3	15
342	250	152	0	Rigida	Rigida	3	15
343	92	360	0	Rigida	Rigida	3	4
344	360	362	0	Rigida	Rigida	3	4
345	362	364	0	Rigida	Rigida	3	4
346	364	366	0	Rigida	Rigida	3	4
347	366	116	0	Rigida	Rigida	3	4
348	104	108	0	Rigida	Rigida	3	10
349	108	1300	0	Rigida	Rigida	3	10
350	114	116	0	Rigida	Rigida	3	10
351	252	1308	0	Rigida	Rigida	3	10
352	126	352	0	Rigida	Rigida	3	4
353	352	354	0	Rigida	Rigida	3	4
354	354	356	0	Rigida	Rigida	3	4

Asta	Nodi			Conessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
355	356	358	0	Rigida	Rigida	3	4
356	358	150	0	Rigida	Rigida	3	4
357	150	1638	0	Rigida	Rigida	3	4
358	158	346	0	Rigida	Rigida	3	4
359	346	348	0	Rigida	Rigida	3	4
360	348	350	0	Rigida	Rigida	3	4
361	350	176	0	Rigida	Rigida	3	4
362	1293	254	0	Rigida	Rigida	3	13
363	1292	234	0	Rigida	Rigida	3	13
364	1290	1291	0	Rigida	Rigida	3	13
365	1291	118	0	Rigida	Rigida	3	13
366	1294	104	0	(1)	(1)	3	15
367	1297	1869	0	Rigida	Rigida	3	13
368	1302	90	0	Rigida	Rigida	3	13
369	1296	82	0	Rigida	Rigida	3	13
370	1295	1865	0	Rigida	Rigida	3	13
371	388	1290	0	(1)	(1)	3	15
372	1295	1291	0	(1)	(1)	3	15
373	74	1292	0	(1)	(1)	3	15
374	1296	128	0	(1)	(1)	3	15
375	1297	1293	0	(1)	(1)	3	15
376	148	258	0	Rigida	Rigida	3	13
377	1298	144	0	Rigida	Rigida	3	13
378	116	252	0	Rigida	Rigida	3	10
379	1300	114	0	Rigida	Rigida	3	10
380	1300	1298	0	(1)	(1)	3	7
381	1294	1871	0	Rigida	Rigida	3	13
382	1302	1300	0	(1)	(1)	3	15
383	1307	1637	0	Rigida	Rigida	3	13
384	1306	408	0	Rigida	Rigida	3	13
385	1305	404	0	Rigida	Rigida	3	13
386	1304	398	0	Rigida	Rigida	3	13
387	1303	394	0	Rigida	Rigida	3	13
388	1303	1308	0	(1)	(1)	3	15
389	1304	1309	0	(1)	(1)	3	15
390	1314	172	0	Rigida	Rigida	3	13
391	1313	168	0	Rigida	Rigida	3	13
392	1312	166	0	Rigida	Rigida	3	13
393	1309	1310	0	Rigida	Rigida	3	13
394	1310	1311	0	Rigida	Rigida	3	13
395	1311	160	0	Rigida	Rigida	3	13
396	400	1310	0	(1)	(1)	3	15
397	1305	1311	0	(1)	(1)	3	15
398	1306	1312	0	(1)	(1)	3	15
399	112	1313	0	(1)	(1)	3	15
400	1307	1314	0	(1)	(1)	3	15
401	1318	200	0	Rigida	Rigida	3	13
402	1317	192	0	Rigida	Rigida	3	13
403	1316	186	0	Rigida	Rigida	3	13
404	1315	184	0	Rigida	Rigida	3	13
405	1319	1876	0	Rigida	Rigida	3	13
406	1320	1877	0	Rigida	Rigida	3	13
407	1321	1454	0	Rigida	Rigida	3	13
408	1322	146	0	Rigida	Rigida	3	13
409	1319	1315	0	(1)	(1)	3	15
410	1320	1316	0	(1)	(1)	3	15
411	1321	1317	0	(1)	(1)	3	15
412	1322	1318	0	(1)	(1)	3	15
413	1325	208	0	Rigida	Rigida	3	13
414	1324	206	0	Rigida	Rigida	3	13
415	1323	204	0	Rigida	Rigida	3	13
416	1326	416	0	Rigida	Rigida	3	13
417	1327	418	0	Rigida	Rigida	3	13
418	1328	422	0	Rigida	Rigida	3	13

Asta	Nodi			Connessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
419	1326	1323	0	(1)	(1)	3	15
420	1327	1324	0	(1)	(1)	3	15
421	1328	1325	0	(1)	(1)	3	15
422	1330	1899	0	Rigida	Rigida	3	13
423	1329	214	0	Rigida	Rigida	3	13
424	1331	428	0	Rigida	Rigida	3	13
425	1332	432	0	Rigida	Rigida	3	13
426	1332	1330	0	(1)	(1)	3	15
427	1331	1329	0	(1)	(1)	3	15
428	1333	216	0	Rigida	Rigida	3	7
429	1334	268	0	Rigida	Rigida	3	7
430	1333	1334	0	(1)	(1)	3	4
431	283	1335	0	Rigida	Rigida	3	4
432	1344	1597	0	Rigida	Rigida	3	1
433	1597	1346	0	Rigida	Rigida	3	1
434	1346	1335	0	Rigida	Rigida	3	1
435	1343	228	0	Rigida	Rigida	3	1
436	1336	1891	0	Rigida	Rigida	3	1
437	1337	198	0	Rigida	Rigida	3	1
438	1341	220	0	Rigida	Rigida	3	1
439	1340	446	0	Rigida	Rigida	3	1
440	1339	444	0	Rigida	Rigida	3	1
441	1338	440	0	Rigida	Rigida	3	1
442	1342	222	0	Rigida	Rigida	3	1
443	1336	1347	0	(1)	(1)	3	10
444	1337	1348	0	(1)	(1)	3	10
445	1338	1349	0	(1)	(1)	3	10
446	1339	1350	0	(1)	(1)	3	10
447	1340	1352	0	(1)	(1)	3	10
448	1341	1351	0	(1)	(1)	3	10
449	1342	311	0	(1)	(1)	3	10
450	1346	1354	0	(1)	(1)	3	10
451	1344	1355	0	(1)	(1)	3	10
452	1343	1356	0	(1)	(1)	3	10
453	1359	1739	0	Rigida	Rigida	3	13
454	1358	1533	0	Rigida	Rigida	3	13
455	1357	46	0	Rigida	Rigida	3	13
456	1360	617	0	Rigida	Rigida	3	10
457	1361	614	0	Rigida	Rigida	3	10
458	1364	1861	0	Rigida	Rigida	3	13
459	1363	1862	0	Rigida	Rigida	3	13
460	1362	76	0	Rigida	Rigida	3	13
461	1357	1360	0	(1)	(1)	3	7
462	1358	615	0	(1)	(1)	3	7
463	1359	1361	0	(1)	(1)	3	7
464	1360	1362	0	(1)	(1)	3	7
465	615	1363	0	(1)	(1)	3	7
466	1361	1364	0	(1)	(1)	3	7
467	1367	1383	0	Rigida	Rigida	3	13
468	1366	1530	0	Rigida	Rigida	3	13
469	1365	22	0	Rigida	Rigida	3	13
470	1368	605	0	Rigida	Rigida	3	10
471	1369	603	0	Rigida	Rigida	3	10
472	1370	602	0	Rigida	Rigida	3	10
473	1371	600	0	Rigida	Rigida	3	10
474	1374	1400	0	Rigida	Rigida	3	13
475	1373	1857	0	Rigida	Rigida	3	13
476	1372	40	0	Rigida	Rigida	3	13
477	1366	1369	0	(1)	(1)	3	7
478	1367	1370	0	(1)	(1)	3	7
479	10	1371	0	(1)	(1)	3	7
480	1365	1368	0	(1)	(1)	3	7
481	1368	1372	0	(1)	(1)	3	7
482	1369	1373	0	(1)	(1)	3	7

Asta	Nodi			Connessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
483	1370	1374	0	(1)	(1)	3	7
484	1371	24	0	(1)	(1)	3	7
485	1381	560	0	Rigida	Rigida	3	13
486	1380	558	0	Rigida	Rigida	3	13
487	1379	557	0	Rigida	Rigida	3	13
488	1378	555	0	Rigida	Rigida	3	13
489	1377	553	0	Rigida	Rigida	3	13
490	1376	552	0	Rigida	Rigida	3	13
491	1375	550	0	Rigida	Rigida	3	13
492	1384	1365	0	Rigida	Rigida	3	13
493	1383	1529	0	Rigida	Rigida	3	13
494	1382	1528	0	Rigida	Rigida	3	13
495	1388	1357	0	Rigida	Rigida	3	13
496	1387	1358	0	Rigida	Rigida	3	13
497	1386	30	0	Rigida	Rigida	3	13
498	1385	26	0	Rigida	Rigida	3	13
499	1381	1388	0	(1)	(1)	3	15
500	1380	1387	0	(1)	(1)	3	15
501	1379	1386	0	(1)	(1)	3	15
502	1378	1385	0	(1)	(1)	3	15
503	1377	1384	0	(1)	(1)	3	15
504	1376	1383	0	(1)	(1)	3	15
505	1375	1382	0	(1)	(1)	3	15
506	1389	542	0	Rigida	Rigida	3	13
507	1390	540	0	Rigida	Rigida	3	13
508	1391	537	0	Rigida	Rigida	3	13
509	1392	531	0	Rigida	Rigida	3	13
510	1393	530	0	Rigida	Rigida	3	13
511	1394	1408	0	Rigida	Rigida	3	13
512	1399	1372	0	Rigida	Rigida	3	13
513	1400	1856	0	Rigida	Rigida	3	13
514	1401	1855	0	Rigida	Rigida	3	13
515	1395	1362	0	Rigida	Rigida	3	13
516	1396	1363	0	Rigida	Rigida	3	13
517	1397	48	0	Rigida	Rigida	3	13
518	1398	44	0	Rigida	Rigida	3	13
519	1395	1389	0	(1)	(1)	3	15
520	1396	1390	0	(1)	(1)	3	15
521	1397	538	0	(1)	(1)	3	15
522	1398	1391	0	(1)	(1)	3	15
523	1399	1392	0	(1)	(1)	3	15
524	1400	1393	0	(1)	(1)	3	15
525	1401	1394	0	(1)	(1)	3	15
526	1403	34	0	Rigida	Rigida	3	10
527	1402	1407	0	Rigida	Rigida	3	10
528	1403	1402	0	(1)	(1)	3	7
529	1407	42	0	Rigida	Rigida	3	10
530	1404	1433	0	Rigida	Rigida	3	13
531	1405	1434	0	Rigida	Rigida	3	13
532	1406	1435	0	Rigida	Rigida	3	13
533	1392	1404	0	(1)	(1)	3	7
534	1393	1405	0	(1)	(1)	3	7
535	1408	1406	0	(1)	(1)	3	7
536	34	1407	0	(1)	(1)	3	7
537	1409	1459	0	Rigida	Rigida	3	2
538	1410	1456	0	Rigida	Rigida	3	2
539	1411	1412	0	Rigida	Rigida	3	1
540	1412	80	0	Rigida	Rigida	3	1
541	1411	1409	0	(1)	(1)	3	1
542	1412	1410	0	(1)	(1)	3	1
543	1413	476	0	Rigida	Rigida	3	13
544	1414	472	0	Rigida	Rigida	3	13
545	1415	470	0	Rigida	Rigida	3	13
546	1416	466	0	Rigida	Rigida	3	13

Asta	Nodi			Conessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
547	1417	464	0	Rigida	Rigida	3	13
548	1418	460	0	Rigida	Rigida	3	13
549	1419	458	0	Rigida	Rigida	3	13
550	1420	454	0	Rigida	Rigida	3	13
551	1428	1954	0	Rigida	Rigida	2	16
552	1427	96	0	Rigida	Rigida	2	16
553	1421	478	0	Rigida	Rigida	2	16
554	1425	1950	0	Rigida	Rigida	2	16
555	1424	1948	0	Rigida	Rigida	2	16
556	1423	1947	0	Rigida	Rigida	2	16
557	1422	1946	0	Rigida	Rigida	2	16
558	1426	100	0	Rigida	Rigida	2	16
559	1421	1413	0	(1)	(1)	3	15
560	1422	1414	0	(1)	(1)	3	15
561	1423	1415	0	(1)	(1)	3	15
562	1424	1416	0	(1)	(1)	3	15
563	1425	1417	0	(1)	(1)	3	15
564	1426	1418	0	(1)	(1)	3	15
565	1427	1419	0	(1)	(1)	3	15
566	1428	1420	0	(1)	(1)	3	15
567	1435	54	0	Rigida	Rigida	3	13
568	1434	64	0	Rigida	Rigida	3	13
569	1433	506	0	Rigida	Rigida	3	13
570	1429	1289	0	Rigida	Rigida	3	13
571	1430	518	0	Rigida	Rigida	3	13
572	1431	514	0	Rigida	Rigida	3	13
573	1432	508	0	Rigida	Rigida	3	13
574	1435	1428	0	(1)	(1)	3	15
575	1434	1427	0	(1)	(1)	3	15
576	1433	1426	0	(1)	(1)	3	15
577	1432	1425	0	(1)	(1)	3	15
578	510	1424	0	(1)	(1)	3	15
579	1431	1423	0	(1)	(1)	3	15
580	1430	1422	0	(1)	(1)	3	15
581	1429	1421	0	(1)	(1)	3	15
582	1454	1879	0	Rigida	Rigida	3	13
583	1453	1878	0	Rigida	Rigida	3	13
584	1452	1320	0	Rigida	Rigida	3	13
585	1451	1875	0	Rigida	Rigida	3	13
586	1444	1303	0	Rigida	Rigida	3	13
587	1446	1305	0	Rigida	Rigida	3	13
588	1449	1307	0	Rigida	Rigida	3	13
589	1442	1302	0	Rigida	Rigida	3	13
590	1438	74	0	Rigida	Rigida	3	13
591	1437	1295	0	Rigida	Rigida	3	13
592	1439	1296	0	Rigida	Rigida	3	13
593	1441	1870	0	Rigida	Rigida	3	13
594	1440	1297	0	Rigida	Rigida	3	13
595	1450	126	0	Rigida	Rigida	3	13
596	1448	112	0	Rigida	Rigida	3	13
597	1447	406	0	Rigida	Rigida	3	13
598	1445	400	0	Rigida	Rigida	3	13
599	1443	92	0	Rigida	Rigida	3	13
600	1436	388	0	Rigida	Rigida	3	13
601	1475	1436	0	(1)	(1)	3	7
602	1473	1437	0	(1)	(1)	3	7
603	583	1438	0	(1)	(1)	3	7
604	1471	1439	0	(1)	(1)	3	7
605	1470	1440	0	(1)	(1)	3	7
606	1469	1441	0	(1)	(1)	3	7
607	1468	1442	0	(1)	(1)	3	7
608	1467	1443	0	(1)	(1)	3	7
609	1466	1444	0	(1)	(1)	3	7
610	1465	396	0	(1)	(1)	3	7

Asta	Nodi			Connessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
611	1474	1445	0	(1)	(1)	3	7
612	1472	1446	0	(1)	(1)	3	7
613	1476	1447	0	(1)	(1)	3	7
614	1273	1448	0	(1)	(1)	3	7
615	1462	1449	0	(1)	(1)	3	7
616	1463	1450	0	(1)	(1)	3	7
617	1464	1451	0	(1)	(1)	3	7
618	1458	1452	0	(1)	(1)	3	7
619	1459	1453	0	(1)	(1)	3	7
620	1456	1454	0	(1)	(1)	3	7
621	1477	1332	0	Rigida	Rigida	3	13
622	1461	1331	0	Rigida	Rigida	3	13
623	1457	1328	0	Rigida	Rigida	3	13
624	1455	1327	0	Rigida	Rigida	3	13
625	1460	1266	0	Rigida	Rigida	3	13
626	1478	434	0	Rigida	Rigida	3	13
627	1479	438	0	Rigida	Rigida	3	13
628	1480	1481	0	Rigida	Rigida	3	13
629	1481	188	0	Rigida	Rigida	3	13
630	1491	3475	0	Rigida	Rigida	3	2
631	1492	3476	0	Rigida	Rigida	3	2
632	1483	1484	0	Rigida	Rigida	3	2
633	1484	136	0	Rigida	Rigida	3	2
634	1482	526	0	Rigida	Rigida	3	2
635	1482	1265	0	(1)	(1)	3	4
636	1483	1326	0	(1)	(1)	3	4
637	1484	1455	0	(1)	(1)	3	4
638	1485	1457	0	(1)	(1)	3	4
639	1486	1460	0	(1)	(1)	3	4
640	1487	1461	0	(1)	(1)	3	4
641	1488	1477	0	(1)	(1)	3	4
642	1489	1478	0	(1)	(1)	3	4
643	1490	1479	0	(1)	(1)	3	4
644	1491	1480	0	(1)	(1)	3	4
645	1492	1481	0	(1)	(1)	3	4
646	140	1485	0	Rigida	Rigida	3	2
647	3469	1486	0	Rigida	Rigida	3	2
648	1487	154	0	Rigida	Rigida	3	2
649	154	1488	0	Rigida	Rigida	3	2
650	1488	1489	0	Rigida	Rigida	3	2
651	1489	1490	0	Rigida	Rigida	3	2
652	1493	1502	0	Rigida	Rigida	3	2
653	660	1500	0	Rigida	Rigida	3	2
654	174	1493	0	Rigida	Rigida	3	10
655	1494	661	0	(1)	(1)	3	10
656	1500	1499	0	Rigida	Rigida	3	2
657	1499	1498	0	Rigida	Rigida	3	2
658	1498	1497	0	Rigida	Rigida	3	2
659	1497	1496	0	Rigida	Rigida	3	2
660	1496	1495	0	Rigida	Rigida	3	2
661	1495	661	0	Rigida	Rigida	3	2
662	1502	1501	0	Rigida	Rigida	3	2
663	1501	660	0	Rigida	Rigida	3	2
664	1505	196	0	Rigida	Rigida	3	14
665	1347	1506	0	Rigida	Rigida	3	14
666	1506	1348	0	Rigida	Rigida	3	14
667	1348	1507	0	Rigida	Rigida	3	14
668	1507	1349	0	Rigida	Rigida	3	14
669	1349	1508	0	Rigida	Rigida	3	14
670	1508	1350	0	Rigida	Rigida	3	14
671	1350	1509	0	Rigida	Rigida	3	14
672	1509	1352	0	Rigida	Rigida	3	14
673	1510	1351	0	Rigida	Rigida	3	14
674	1494	226	0	Rigida	Rigida	3	14

Asta	Nodi			Connessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
675	1503	1504	0	Rigida	Rigida	3	14
676	1504	190	0	Rigida	Rigida	3	14
677	1510	1495	0	(1)	(1)	3	10
678	1509	1496	0	(1)	(1)	3	10
679	1508	1497	0	(1)	(1)	3	10
680	1507	1498	0	(1)	(1)	3	10
681	1506	1499	0	(1)	(1)	3	10
682	1505	1500	0	(1)	(1)	3	10
683	1504	1501	0	(1)	(1)	3	10
684	1503	1502	0	(1)	(1)	3	10
685	4	1838	0	Rigida	Rigida	3	4
686	1838	1850	0	Rigida	Rigida	3	4
687	1850	1852	0	Rigida	Rigida	3	4
688	1852	1758	0	Rigida	Rigida	3	4
689	1833	1834	0	Rigida	Rigida	3	4
690	1834	1835	0	Rigida	Rigida	3	4
691	1835	12	0	Rigida	Rigida	3	4
692	1744	18	0	Rigida	Rigida	3	4
693	50	1755	0	Rigida	Rigida	3	10
694	1533	1534	0	Rigida	Rigida	3	13
695	1534	1388	0	Rigida	Rigida	3	13
696	1739	1387	0	Rigida	Rigida	3	13
697	1530	1384	0	Rigida	Rigida	3	13
698	1529	1366	0	Rigida	Rigida	3	13
699	1528	1367	0	Rigida	Rigida	3	13
700	1857	1399	0	Rigida	Rigida	3	13
701	1856	1373	0	Rigida	Rigida	3	13
702	1855	1374	0	Rigida	Rigida	3	13
703	1862	1863	0	Rigida	Rigida	3	13
704	1863	1395	0	Rigida	Rigida	3	13
705	1861	1396	0	Rigida	Rigida	3	13
706	1465	1532	0	Rigida	Rigida	3	10
707	1532	84	0	Rigida	Rigida	3	10
708	1865	1438	0	Rigida	Rigida	3	13
709	1871	1442	0	Rigida	Rigida	3	13
710	1869	1441	0	Rigida	Rigida	3	13
711	1870	1294	0	Rigida	Rigida	3	13
712	116	1299	0	Rigida	Rigida	3	7
713	1299	1631	0	Rigida	Rigida	3	7
714	1631	1632	0	Rigida	Rigida	3	7
715	1632	1633	0	Rigida	Rigida	3	7
716	1633	1608	0	Rigida	Rigida	3	7
717	1637	120	0	Rigida	Rigida	3	13
718	1636	1449	0	Rigida	Rigida	3	13
719	1638	158	0	Rigida	Rigida	3	4
720	1470	60	0	Rigida	Rigida	3	10
721	1608	148	0	Rigida	Rigida	3	13
722	1356	313	0	Rigida	Rigida	3	1
723	1355	315	0	Rigida	Rigida	3	1
724	1475	580	0	Rigida	Rigida	3	4
725	1473	582	0	Rigida	Rigida	3	4
726	1471	50	0	Rigida	Rigida	3	4
727	1469	623	0	Rigida	Rigida	3	10
728	1468	68	0	Rigida	Rigida	3	10
729	1467	625	0	Rigida	Rigida	3	10
730	1466	78	0	Rigida	Rigida	3	10
731	1474	1269	0	Rigida	Rigida	3	10
732	1472	1270	0	Rigida	Rigida	3	10
733	1476	1272	0	Rigida	Rigida	3	10
734	1462	1275	0	Rigida	Rigida	3	10
735	1463	1277	0	Rigida	Rigida	3	10
736	1464	1278	0	Rigida	Rigida	3	10
737	1308	124	0	Rigida	Rigida	3	10
738	1408	529	0	Rigida	Rigida	3	13

Asta	Nodi			Connessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
739	1458	1409	0	Rigida	Rigida	3	2
740	1459	1410	0	Rigida	Rigida	3	2
741	1456	1289	0	Rigida	(1)	3	2
742	1716	1317	0	Rigida	Rigida	3	13
743	1597	1345	0	Rigida	Rigida	3	10
744	1345	1353	0	Rigida	Rigida	3	10
745	1353	1596	0	Rigida	Rigida	3	10
746	1596	1690	0	Rigida	Rigida	3	10
747	1690	316	0	Rigida	Rigida	3	10
748	1600	1688	0	Rigida	Rigida	3	15
749	1688	1687	0	Rigida	Rigida	3	15
750	1687	164	0	Rigida	Rigida	3	15
751	1875	1319	0	Rigida	Rigida	3	13
752	1876	1452	0	Rigida	Rigida	3	13
753	1878	1321	0	Rigida	Rigida	3	13
754	1877	1453	0	Rigida	Rigida	3	13
755	1879	1322	0	Rigida	Rigida	3	13
756	1883	1882	0	Rigida	Rigida	3	15
757	1882	1881	0	Rigida	Rigida	3	15
758	1881	182	0	Rigida	Rigida	3	15
759	1891	1892	0	Rigida	Rigida	3	1
760	1892	1337	0	Rigida	Rigida	3	1
761	1890	1336	0	Rigida	Rigida	3	1
762	1893	1333	0	Rigida	Rigida	3	7
763	1895	1894	0	Rigida	Rigida	3	15
764	1894	210	0	Rigida	Rigida	3	15
765	1899	220	0	Rigida	Rigida	3	13
766	1898	1330	0	Rigida	Rigida	3	13
767	1939	1405	0	Rigida	Rigida	3	13
768	1946	142	0	Rigida	Rigida	2	16
769	1947	1422	0	Rigida	Rigida	2	16
770	1948	1423	0	Rigida	Rigida	2	16
771	1950	1949	0	Rigida	Rigida	2	16
772	1949	1424	0	Rigida	Rigida	2	16
773	1954	1427	0	Rigida	Rigida	2	16
774	1953	1428	0	Rigida	Rigida	2	16
775	2082	88	0	Rigida	Rigida	3	1
776	1486	3470	0	Rigida	Rigida	3	2
777	3471	1487	0	Rigida	Rigida	3	2
778	1485	3469	0	Rigida	Rigida	3	2
779	3476	170	0	Rigida	Rigida	3	2
780	3475	1492	0	Rigida	Rigida	3	2
781	317	1354	0	Rigida	Rigida	3	1
782	1352	1510	0	Rigida	Rigida	3	14
783	1351	1494	0	Rigida	Rigida	3	14

Legenda delle connessioni

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

GRUPPO NUMERO: 5 - DESCRIZIONE: CORDOLI

Asta	Nodi			Connessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
1	229	289	0	Rigida	Rigida	1	11
2	289	290	0	Rigida	Rigida	1	11
3	290	291	0	Rigida	Rigida	1	11
4	291	292	0	Rigida	Rigida	1	11
5	292	293	0	Rigida	Rigida	1	11
6	293	294	0	Rigida	Rigida	1	11
7	294	295	0	Rigida	Rigida	1	11
8	295	296	0	Rigida	Rigida	1	11
9	296	297	0	Rigida	Rigida	1	11
10	297	298	0	Rigida	Rigida	1	11
11	298	299	0	Rigida	Rigida	1	11
12	299	300	0	Rigida	Rigida	1	11



Asta	Nodi			Connessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
13	300	231	0	Rigida	Rigida	1	11
14	217	305	0	Rigida	Rigida	1	11
15	305	307	0	Rigida	Rigida	1	11
16	307	309	0	Rigida	Rigida	1	11
17	309	223	0	Rigida	Rigida	1	11
18	223	301	0	Rigida	Rigida	1	11
19	301	303	0	Rigida	Rigida	1	11
20	303	227	0	Rigida	Rigida	1	11
21	105	109	0	Rigida	Rigida	1	11
22	109	117	0	Rigida	Rigida	1	11
23	117	233	0	Rigida	Rigida	1	11
24	233	127	0	Rigida	Rigida	1	11
25	127	133	0	Rigida	Rigida	1	11
26	133	253	0	Rigida	Rigida	1	11
27	253	137	0	Rigida	Rigida	1	11
28	137	255	0	Rigida	Rigida	1	11
29	255	143	0	Rigida	Rigida	1	11
30	143	147	0	Rigida	Rigida	1	11
31	147	257	0	Rigida	Rigida	1	11
32	257	151	0	Rigida	Rigida	1	11
33	151	155	0	Rigida	Rigida	1	11
34	155	159	0	Rigida	Rigida	1	11
35	159	161	0	Rigida	Rigida	1	11
36	161	165	0	Rigida	Rigida	1	11
37	165	167	0	Rigida	Rigida	1	11
38	167	171	0	Rigida	Rigida	1	11
39	171	175	0	Rigida	Rigida	1	11
40	175	177	0	Rigida	Rigida	1	11
41	177	183	0	Rigida	Rigida	1	11
42	183	185	0	Rigida	Rigida	1	11
43	185	191	0	Rigida	Rigida	1	11
44	191	193	0	Rigida	Rigida	1	11
45	193	199	0	Rigida	Rigida	1	11
46	199	203	0	Rigida	Rigida	1	11
47	203	205	0	Rigida	Rigida	1	11
48	205	259	0	Rigida	Rigida	1	11
49	259	207	0	Rigida	Rigida	1	11
50	207	261	0	Rigida	Rigida	1	11
51	261	211	0	Rigida	Rigida	1	11
52	211	263	0	Rigida	Rigida	1	11
53	263	213	0	Rigida	Rigida	1	11
54	213	1900	0	Rigida	Rigida	1	11
55	219	225	0	Rigida	Rigida	1	11
56	103	107	0	Rigida	Rigida	1	11
57	107	113	0	Rigida	Rigida	1	11
58	113	115	0	Rigida	Rigida	1	11
59	115	251	0	Rigida	Rigida	1	11
60	251	123	0	Rigida	Rigida	1	11
61	57	385	0	Rigida	Rigida	1	11
62	385	387	0	Rigida	Rigida	1	11
63	387	61	0	Rigida	Rigida	1	11
64	61	73	0	Rigida	Rigida	1	11
65	73	389	0	Rigida	Rigida	1	11
66	389	81	0	Rigida	Rigida	1	11
67	81	89	0	Rigida	Rigida	1	11
68	89	91	0	Rigida	Rigida	1	11
69	91	391	0	Rigida	Rigida	1	11
70	391	393	0	Rigida	Rigida	1	11
71	393	395	0	Rigida	Rigida	1	11
72	395	397	0	Rigida	Rigida	1	11
73	397	399	0	Rigida	Rigida	1	11
74	399	401	0	Rigida	Rigida	1	11
75	401	403	0	Rigida	Rigida	1	11
76	403	405	0	Rigida	Rigida	1	11

Asta	Nodi			Connessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
77	405	407	0	Rigida	Rigida	1	11
78	407	111	0	Rigida	Rigida	1	11
79	111	119	0	Rigida	Rigida	1	11
80	119	125	0	Rigida	Rigida	1	11
81	125	145	0	Rigida	Rigida	1	11
82	145	409	0	Rigida	Rigida	1	11
83	409	411	0	Rigida	Rigida	1	11
84	411	413	0	Rigida	Rigida	1	11
85	413	415	0	Rigida	Rigida	1	11
86	415	417	0	Rigida	Rigida	1	11
87	417	419	0	Rigida	Rigida	1	11
88	419	421	0	Rigida	Rigida	1	11
89	421	423	0	Rigida	Rigida	1	11
90	423	425	0	Rigida	Rigida	1	11
91	425	427	0	Rigida	Rigida	1	11
92	427	429	0	Rigida	Rigida	1	11
93	429	431	0	Rigida	Rigida	1	11
94	431	433	0	Rigida	Rigida	1	11
95	433	435	0	Rigida	Rigida	1	11
96	435	437	0	Rigida	Rigida	1	11
97	437	179	0	Rigida	Rigida	1	11
98	179	187	0	Rigida	Rigida	1	11
99	187	189	0	Rigida	Rigida	1	11
100	121	523	0	Rigida	Rigida	1	11
101	523	525	0	Rigida	Rigida	1	11
102	525	131	0	Rigida	Rigida	1	11
103	131	135	0	Rigida	Rigida	1	11
104	135	139	0	Rigida	Rigida	1	11
105	139	153	0	Rigida	Rigida	1	11
106	153	169	0	Rigida	Rigida	1	11
107	169	449	0	Rigida	Rigida	1	11
108	449	173	0	Rigida	Rigida	1	11
109	41	493	0	Rigida	Rigida	1	11
110	493	495	0	Rigida	Rigida	1	11
111	495	497	0	Rigida	Rigida	1	11
112	497	499	0	Rigida	Rigida	1	11
113	499	55	0	Rigida	Rigida	1	11
114	55	71	0	Rigida	Rigida	1	11
115	71	485	0	Rigida	Rigida	1	11
116	485	487	0	Rigida	Rigida	1	11
117	487	489	0	Rigida	Rigida	1	11
118	489	491	0	Rigida	Rigida	1	11
119	491	85	0	Rigida	Rigida	1	11
120	85	93	0	Rigida	Rigida	1	11
121	93	481	0	Rigida	Rigida	1	11
122	481	483	0	Rigida	Rigida	1	11
123	483	97	0	Rigida	Rigida	1	11
124	37	51	0	Rigida	Rigida	1	11
125	51	57	0	Rigida	Rigida	1	11
126	57	367	0	Rigida	Rigida	1	11
127	367	369	0	Rigida	Rigida	1	11
128	369	371	0	Rigida	Rigida	1	11
129	371	373	0	Rigida	Rigida	1	11
130	373	375	0	Rigida	Rigida	1	11
131	375	377	0	Rigida	Rigida	1	11
132	377	379	0	Rigida	Rigida	1	11
133	379	381	0	Rigida	Rigida	1	11
134	381	383	0	Rigida	Rigida	1	11
135	383	105	0	Rigida	Rigida	1	11
136	103	235	0	Rigida	Rigida	1	11
137	235	237	0	Rigida	Rigida	1	11
138	237	239	0	Rigida	Rigida	1	11
139	239	241	0	Rigida	Rigida	1	11
140	241	137	0	Rigida	Rigida	1	11

Asta	Nodi			Connessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
141	123	243	0	Rigida	Rigida	1	11
142	243	245	0	Rigida	Rigida	1	11
143	245	247	0	Rigida	Rigida	1	11
144	247	249	0	Rigida	Rigida	1	11
145	249	151	0	Rigida	Rigida	1	11
146	91	359	0	Rigida	Rigida	1	11
147	359	361	0	Rigida	Rigida	1	11
148	361	363	0	Rigida	Rigida	1	11
149	363	365	0	Rigida	Rigida	1	11
150	365	115	0	Rigida	Rigida	1	11
151	125	351	0	Rigida	Rigida	1	11
152	351	353	0	Rigida	Rigida	1	11
153	353	355	0	Rigida	Rigida	1	11
154	355	357	0	Rigida	Rigida	1	11
155	357	149	0	Rigida	Rigida	1	11
156	149	157	0	Rigida	Rigida	1	11
157	157	345	0	Rigida	Rigida	1	11
158	345	347	0	Rigida	Rigida	1	11
159	347	349	0	Rigida	Rigida	1	11
160	349	175	0	Rigida	Rigida	1	11
161	163	327	0	Rigida	Rigida	1	11
162	327	329	0	Rigida	Rigida	1	11
163	329	331	0	Rigida	Rigida	1	11
164	331	333	0	Rigida	Rigida	1	11
165	333	335	0	Rigida	Rigida	1	11
166	335	337	0	Rigida	Rigida	1	11
167	337	199	0	Rigida	Rigida	1	11
168	207	215	0	Rigida	Rigida	1	11
169	215	217	0	Rigida	Rigida	1	11
170	217	269	0	Rigida	Rigida	1	11
171	269	271	0	Rigida	Rigida	1	11
172	271	273	0	Rigida	Rigida	1	11
173	273	275	0	Rigida	Rigida	1	11
174	275	229	0	Rigida	Rigida	1	11
175	213	265	0	Rigida	Rigida	1	11
176	265	267	0	Rigida	Rigida	1	11
177	267	223	0	Rigida	Rigida	1	11
178	197	439	0	Rigida	Rigida	1	11
179	439	441	0	Rigida	Rigida	1	11
180	441	443	0	Rigida	Rigida	1	11
181	443	445	0	Rigida	Rigida	1	11
182	445	447	0	Rigida	Rigida	1	11
183	447	219	0	Rigida	Rigida	1	11
184	219	221	0	Rigida	Rigida	1	11
185	221	227	0	Rigida	Rigida	1	11
186	227	295	0	Rigida	Rigida	1	11
187	181	339	0	Rigida	Rigida	1	11
188	339	341	0	Rigida	Rigida	1	11
189	341	343	0	Rigida	Rigida	1	11
190	343	201	0	Rigida	Rigida	1	11
191	201	209	0	Rigida	Rigida	1	11
192	209	211	0	Rigida	Rigida	1	11
193	225	319	0	Rigida	Rigida	1	11
194	319	320	0	Rigida	Rigida	1	11
195	320	321	0	Rigida	Rigida	1	11
196	321	322	0	Rigida	Rigida	1	11
197	322	323	0	Rigida	Rigida	1	11
198	323	324	0	Rigida	Rigida	1	11
199	324	325	0	Rigida	Rigida	1	11
200	325	326	0	Rigida	Rigida	1	11
201	326	231	0	Rigida	Rigida	1	11
202	189	195	0	Rigida	Rigida	1	11
203	195	225	0	Rigida	Rigida	1	11
204	169	189	0	Rigida	Rigida	1	11

Asta	Nodi			Conessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
205	97	451	0	Rigida	Rigida	1	11
206	451	453	0	Rigida	Rigida	1	11
207	453	455	0	Rigida	Rigida	1	11
208	455	457	0	Rigida	Rigida	1	11
209	457	459	0	Rigida	Rigida	1	11
210	459	461	0	Rigida	Rigida	1	11
211	461	463	0	Rigida	Rigida	1	11
212	463	465	0	Rigida	Rigida	1	11
213	465	467	0	Rigida	Rigida	1	11
214	467	469	0	Rigida	Rigida	1	11
215	469	471	0	Rigida	Rigida	1	11
216	471	473	0	Rigida	Rigida	1	11
217	473	475	0	Rigida	Rigida	1	11
218	475	173	0	Rigida	Rigida	1	11
219	487	95	0	Rigida	Rigida	1	11
220	95	479	0	Rigida	Rigida	1	11
221	479	99	0	Rigida	Rigida	1	11
222	99	141	0	Rigida	Rigida	1	11
223	141	477	0	Rigida	Rigida	1	11
224	477	153	0	Rigida	Rigida	1	11
225	41	501	0	Rigida	Rigida	1	11
226	501	53	0	Rigida	Rigida	1	11
227	53	63	0	Rigida	Rigida	1	11
228	63	503	0	Rigida	Rigida	1	11
229	503	505	0	Rigida	Rigida	1	11
230	505	87	0	Rigida	Rigida	1	11
231	87	507	0	Rigida	Rigida	1	11
232	507	509	0	Rigida	Rigida	1	11
233	509	511	0	Rigida	Rigida	1	11
234	511	513	0	Rigida	Rigida	1	11
235	513	515	0	Rigida	Rigida	1	11
236	515	517	0	Rigida	Rigida	1	11
237	517	519	0	Rigida	Rigida	1	11
238	519	521	0	Rigida	Rigida	1	11
239	521	121	0	Rigida	Rigida	1	11
240	121	129	0	Rigida	Rigida	1	11
241	129	145	0	Rigida	Rigida	1	11
242	33	532	0	Rigida	Rigida	1	11
243	532	533	0	Rigida	Rigida	1	11
244	533	534	0	Rigida	Rigida	1	11
245	534	535	0	Rigida	Rigida	1	11
246	535	536	0	Rigida	Rigida	1	11
247	536	65	0	Rigida	Rigida	1	11
248	65	543	0	Rigida	Rigida	1	11
249	543	544	0	Rigida	Rigida	1	11
250	544	545	0	Rigida	Rigida	1	11
251	545	546	0	Rigida	Rigida	1	11
252	546	547	0	Rigida	Rigida	1	11
253	547	548	0	Rigida	Rigida	1	11
254	548	101	0	Rigida	Rigida	1	11
255	17	23	0	Rigida	Rigida	1	11
256	23	39	0	Rigida	Rigida	1	11
257	39	43	0	Rigida	Rigida	1	11
258	43	47	0	Rigida	Rigida	1	11
259	47	75	0	Rigida	Rigida	1	11
260	75	83	0	Rigida	Rigida	1	11
261	13	606	0	Rigida	Rigida	1	11
262	606	607	0	Rigida	Rigida	1	11
263	607	608	0	Rigida	Rigida	1	11
264	608	609	0	Rigida	Rigida	1	11
265	609	610	0	Rigida	Rigida	1	11
266	610	611	0	Rigida	Rigida	1	11
267	611	612	0	Rigida	Rigida	1	11
268	612	35	0	Rigida	Rigida	1	11

Asta	Nodi			Connessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
269	35	618	0	Rigida	Rigida	1	11
270	618	619	0	Rigida	Rigida	1	11
271	619	620	0	Rigida	Rigida	1	11
272	620	621	0	Rigida	Rigida	1	11
273	621	622	0	Rigida	Rigida	1	11
274	622	67	0	Rigida	Rigida	1	11
275	7	9	0	Rigida	Rigida	1	11
276	9	21	0	Rigida	Rigida	1	11
277	21	25	0	Rigida	Rigida	1	11
278	25	29	0	Rigida	Rigida	1	11
279	29	45	0	Rigida	Rigida	1	11
280	45	49	0	Rigida	Rigida	1	11
281	1	561	0	Rigida	Rigida	1	11
282	561	562	0	Rigida	Rigida	1	11
283	562	563	0	Rigida	Rigida	1	11
284	563	564	0	Rigida	Rigida	1	11
285	564	565	0	Rigida	Rigida	1	11
286	565	566	0	Rigida	Rigida	1	11
287	566	567	0	Rigida	Rigida	1	11
288	567	568	0	Rigida	Rigida	1	11
289	568	569	0	Rigida	Rigida	1	11
290	569	570	0	Rigida	Rigida	1	11
291	570	571	0	Rigida	Rigida	1	11
292	571	572	0	Rigida	Rigida	1	11
293	572	31	0	Rigida	Rigida	1	11
294	639	105	0	Rigida	Rigida	1	11
295	31	640	0	Rigida	Rigida	1	11
296	640	639	0	Rigida	Rigida	1	11
297	31	576	0	Rigida	Rigida	1	11
298	576	577	0	Rigida	Rigida	1	11
299	577	578	0	Rigida	Rigida	1	11
300	578	37	0	Rigida	Rigida	1	11
301	37	585	0	Rigida	Rigida	1	11
302	585	586	0	Rigida	Rigida	1	11
303	586	587	0	Rigida	Rigida	1	11
304	587	588	0	Rigida	Rigida	1	11
305	588	589	0	Rigida	Rigida	1	11
306	589	590	0	Rigida	Rigida	1	11
307	590	49	0	Rigida	Rigida	1	11
308	49	59	0	Rigida	Rigida	1	11
309	59	627	0	Rigida	Rigida	1	11
310	627	628	0	Rigida	Rigida	1	11
311	628	67	0	Rigida	Rigida	1	11
312	67	629	0	Rigida	Rigida	1	11
313	629	630	0	Rigida	Rigida	1	11
314	630	77	0	Rigida	Rigida	1	11
315	77	83	0	Rigida	Rigida	1	11
316	83	1279	0	Rigida	Rigida	1	11
317	101	521	0	Rigida	Rigida	1	11
318	411	163	0	Rigida	Rigida	1	11
319	423	181	0	Rigida	Rigida	1	11
320	433	197	0	Rigida	Rigida	1	11
321	567	25	0	Rigida	Rigida	1	11
322	25	645	0	Rigida	Rigida	1	11
323	35	653	0	Rigida	Rigida	1	11
324	645	646	0	Rigida	Rigida	1	11
325	646	647	0	Rigida	Rigida	1	11
326	647	648	0	Rigida	Rigida	1	11
327	648	35	0	Rigida	Rigida	1	11
328	653	654	0	Rigida	Rigida	1	11
329	654	655	0	Rigida	Rigida	1	11
330	655	656	0	Rigida	Rigida	1	11
331	656	43	0	Rigida	Rigida	1	11
332	43	543	0	Rigida	Rigida	1	11

Asta	Nodi			Conessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
333	65	69	0	Rigida	Rigida	1	11
334	69	79	0	Rigida	Rigida	1	11
335	79	2081	0	Rigida	Rigida	1	11
336	33	41	0	Rigida	Rigida	1	11
337	1	592	0	Rigida	Rigida	1	11
338	592	3	0	Rigida	Rigida	1	11
339	3	5	0	Rigida	Rigida	1	11
340	5	596	0	Rigida	Rigida	1	11
341	596	597	0	Rigida	Rigida	1	11
342	597	598	0	Rigida	Rigida	1	11
343	598	7	0	Rigida	Rigida	1	11
344	7	11	0	Rigida	Rigida	1	11
345	11	13	0	Rigida	Rigida	1	11
346	13	15	0	Rigida	Rigida	1	11
347	15	17	0	Rigida	Rigida	1	11
348	17	633	0	Rigida	Rigida	1	11
349	633	634	0	Rigida	Rigida	1	11
350	634	19	0	Rigida	Rigida	1	11
351	19	27	0	Rigida	Rigida	1	11
352	27	637	0	Rigida	Rigida	1	11
353	637	638	0	Rigida	Rigida	1	11
354	638	33	0	Rigida	Rigida	1	11
355	81	103	0	Rigida	Rigida	1	11
356	49	81	0	Rigida	Rigida	1	11
357	161	403	0	Rigida	Rigida	1	11
358	67	91	0	Rigida	Rigida	1	11
359	83	403	0	Rigida	Rigida	1	11
360	101	125	0	Rigida	Rigida	1	11
361	153	427	0	Rigida	Rigida	1	11
362	87	99	0	Rigida	Rigida	1	11
363	99	461	0	Rigida	Rigida	1	11
364	1279	1280	0	Rigida	Rigida	1	11
365	1280	1281	0	Rigida	Rigida	1	11
366	1281	1282	0	Rigida	Rigida	1	11
367	1282	1283	0	Rigida	Rigida	1	11
368	1283	1284	0	Rigida	Rigida	1	11
369	1284	1285	0	Rigida	Rigida	1	11
370	1285	1286	0	Rigida	Rigida	1	11
371	1286	1287	0	Rigida	Rigida	1	11
372	1287	1288	0	Rigida	Rigida	1	11
373	1288	101	0	Rigida	Rigida	1	11
374	640	371	0	Rigida	Rigida	1	11
375	1900	1901	0	Rigida	Rigida	1	11
376	1901	219	0	Rigida	Rigida	1	11
377	2081	87	0	Rigida	Rigida	1	11
378	225	657	0	Rigida	Rigida	1	11
379	189	658	0	Rigida	Rigida	1	11
380	173	659	0	Rigida	Rigida	1	11
381	659	658	0	Rigida	Rigida	1	11
382	658	657	0	Rigida	Rigida	1	11

**GRUPPO NUMERO: 6 - DESCRIZIONE: PALI**

Asta	Nodi			Conessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
1	1257	1207	0	Rigida	Rigida	1	9
2	1207	1157	0	Rigida	Rigida	1	9
3	1157	1107	0	Rigida	Rigida	1	9
4	1107	1057	0	Rigida	Rigida	1	9
5	1057	1007	0	Rigida	Rigida	1	9
6	1007	957	0	Rigida	Rigida	1	9
7	957	907	0	Rigida	Rigida	1	9
8	907	857	0	Rigida	Rigida	1	9
9	857	807	0	Rigida	Rigida	1	9
10	807	757	0	Rigida	Rigida	1	9

Asta	Nodi			Connessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
11	757	707	0	Rigida	Rigida	1	9
12	707	33	0	Rigida	Rigida	1	9
13	1254	1204	0	Rigida	Rigida	1	9
14	1204	1154	0	Rigida	Rigida	1	9
15	1154	1104	0	Rigida	Rigida	1	9
16	1104	1054	0	Rigida	Rigida	1	9
17	1054	1004	0	Rigida	Rigida	1	9
18	1004	954	0	Rigida	Rigida	1	9
19	954	904	0	Rigida	Rigida	1	9
20	904	854	0	Rigida	Rigida	1	9
21	854	804	0	Rigida	Rigida	1	9
22	804	754	0	Rigida	Rigida	1	9
23	754	704	0	Rigida	Rigida	1	9
24	704	41	0	Rigida	Rigida	1	9
25	1217	1167	0	Rigida	Rigida	1	9
26	1167	1117	0	Rigida	Rigida	1	9
27	1117	1067	0	Rigida	Rigida	1	9
28	1067	1017	0	Rigida	Rigida	1	9
29	1017	967	0	Rigida	Rigida	1	9
30	967	917	0	Rigida	Rigida	1	9
31	917	867	0	Rigida	Rigida	1	9
32	867	817	0	Rigida	Rigida	1	9
33	817	767	0	Rigida	Rigida	1	9
34	767	717	0	Rigida	Rigida	1	9
35	717	667	0	Rigida	Rigida	1	9
36	667	487	0	Rigida	Rigida	1	9
37	1244	1194	0	Rigida	Rigida	1	9
38	1194	1144	0	Rigida	Rigida	1	9
39	1144	1094	0	Rigida	Rigida	1	9
40	1094	1044	0	Rigida	Rigida	1	9
41	1044	994	0	Rigida	Rigida	1	9
42	994	944	0	Rigida	Rigida	1	9
43	944	894	0	Rigida	Rigida	1	9
44	894	844	0	Rigida	Rigida	1	9
45	844	794	0	Rigida	Rigida	1	9
46	794	744	0	Rigida	Rigida	1	9
47	744	694	0	Rigida	Rigida	1	9
48	694	97	0	Rigida	Rigida	1	9
49	1260	1210	0	Rigida	Rigida	1	9
50	1210	1160	0	Rigida	Rigida	1	9
51	1160	1110	0	Rigida	Rigida	1	9
52	1110	1060	0	Rigida	Rigida	1	9
53	1060	1010	0	Rigida	Rigida	1	9
54	1010	960	0	Rigida	Rigida	1	9
55	960	910	0	Rigida	Rigida	1	9
56	910	860	0	Rigida	Rigida	1	9
57	860	810	0	Rigida	Rigida	1	9
58	810	760	0	Rigida	Rigida	1	9
59	760	710	0	Rigida	Rigida	1	9
60	710	17	0	Rigida	Rigida	1	9
61	1261	1211	0	Rigida	Rigida	1	9
62	1211	1161	0	Rigida	Rigida	1	9
63	1161	1111	0	Rigida	Rigida	1	9
64	1111	1061	0	Rigida	Rigida	1	9
65	1061	1011	0	Rigida	Rigida	1	9
66	1011	961	0	Rigida	Rigida	1	9
67	961	911	0	Rigida	Rigida	1	9
68	911	861	0	Rigida	Rigida	1	9
69	861	811	0	Rigida	Rigida	1	9
70	811	761	0	Rigida	Rigida	1	9
71	761	711	0	Rigida	Rigida	1	9
72	711	13	0	Rigida	Rigida	1	9
73	1262	1212	0	Rigida	Rigida	1	9
74	1212	1162	0	Rigida	Rigida	1	9

Asta	Nodi			Conessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
75	1162	1112	0	Rigida	Rigida	1	9
76	1112	1062	0	Rigida	Rigida	1	9
77	1062	1012	0	Rigida	Rigida	1	9
78	1012	962	0	Rigida	Rigida	1	9
79	962	912	0	Rigida	Rigida	1	9
80	912	862	0	Rigida	Rigida	1	9
81	862	812	0	Rigida	Rigida	1	9
82	812	762	0	Rigida	Rigida	1	9
83	762	712	0	Rigida	Rigida	1	9
84	712	7	0	Rigida	Rigida	1	9
85	1263	1213	0	Rigida	Rigida	1	9
86	1213	1163	0	Rigida	Rigida	1	9
87	1163	1113	0	Rigida	Rigida	1	9
88	1113	1063	0	Rigida	Rigida	1	9
89	1063	1013	0	Rigida	Rigida	1	9
90	1013	963	0	Rigida	Rigida	1	9
91	963	913	0	Rigida	Rigida	1	9
92	913	863	0	Rigida	Rigida	1	9
93	863	813	0	Rigida	Rigida	1	9
94	813	763	0	Rigida	Rigida	1	9
95	763	713	0	Rigida	Rigida	1	9
96	713	1	0	Rigida	Rigida	1	9
97	1243	1193	0	Rigida	Rigida	1	9
98	1193	1143	0	Rigida	Rigida	1	9
99	1143	1093	0	Rigida	Rigida	1	9
100	1093	1043	0	Rigida	Rigida	1	9
101	1043	993	0	Rigida	Rigida	1	9
102	993	943	0	Rigida	Rigida	1	9
103	943	893	0	Rigida	Rigida	1	9
104	893	843	0	Rigida	Rigida	1	9
105	843	793	0	Rigida	Rigida	1	9
106	793	743	0	Rigida	Rigida	1	9
107	743	693	0	Rigida	Rigida	1	9
108	693	99	0	Rigida	Rigida	1	9
109	1246	1196	0	Rigida	Rigida	1	9
110	1196	1146	0	Rigida	Rigida	1	9
111	1146	1096	0	Rigida	Rigida	1	9
112	1096	1046	0	Rigida	Rigida	1	9
113	1046	996	0	Rigida	Rigida	1	9
114	996	946	0	Rigida	Rigida	1	9
115	946	896	0	Rigida	Rigida	1	9
116	896	846	0	Rigida	Rigida	1	9
117	846	796	0	Rigida	Rigida	1	9
118	796	746	0	Rigida	Rigida	1	9
119	746	696	0	Rigida	Rigida	1	9
120	696	87	0	Rigida	Rigida	1	9
121	1218	1168	0	Rigida	Rigida	1	9
122	1168	1118	0	Rigida	Rigida	1	9
123	1118	1068	0	Rigida	Rigida	1	9
124	1068	1018	0	Rigida	Rigida	1	9
125	1018	968	0	Rigida	Rigida	1	9
126	968	918	0	Rigida	Rigida	1	9
127	918	868	0	Rigida	Rigida	1	9
128	868	818	0	Rigida	Rigida	1	9
129	818	768	0	Rigida	Rigida	1	9
130	768	718	0	Rigida	Rigida	1	9
131	718	668	0	Rigida	Rigida	1	9
132	668	461	0	Rigida	Rigida	1	9
133	1250	1200	0	Rigida	Rigida	1	9
134	1200	1150	0	Rigida	Rigida	1	9
135	1150	1100	0	Rigida	Rigida	1	9
136	1100	1050	0	Rigida	Rigida	1	9
137	1050	1000	0	Rigida	Rigida	1	9
138	1000	950	0	Rigida	Rigida	1	9



Asta	Nodi			Conessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
139	950	900	0	Rigida	Rigida	1	9
140	900	850	0	Rigida	Rigida	1	9
141	850	800	0	Rigida	Rigida	1	9
142	800	750	0	Rigida	Rigida	1	9
143	750	700	0	Rigida	Rigida	1	9
144	700	65	0	Rigida	Rigida	1	9
145	1253	1203	0	Rigida	Rigida	1	9
146	1203	1153	0	Rigida	Rigida	1	9
147	1153	1103	0	Rigida	Rigida	1	9
148	1103	1053	0	Rigida	Rigida	1	9
149	1053	1003	0	Rigida	Rigida	1	9
150	1003	953	0	Rigida	Rigida	1	9
151	953	903	0	Rigida	Rigida	1	9
152	903	853	0	Rigida	Rigida	1	9
153	853	803	0	Rigida	Rigida	1	9
154	803	753	0	Rigida	Rigida	1	9
155	753	703	0	Rigida	Rigida	1	9
156	703	43	0	Rigida	Rigida	1	9
157	1256	1206	0	Rigida	Rigida	1	9
158	1206	1156	0	Rigida	Rigida	1	9
159	1156	1106	0	Rigida	Rigida	1	9
160	1106	1056	0	Rigida	Rigida	1	9
161	1056	1006	0	Rigida	Rigida	1	9
162	1006	956	0	Rigida	Rigida	1	9
163	956	906	0	Rigida	Rigida	1	9
164	906	856	0	Rigida	Rigida	1	9
165	856	806	0	Rigida	Rigida	1	9
166	806	756	0	Rigida	Rigida	1	9
167	756	706	0	Rigida	Rigida	1	9
168	706	35	0	Rigida	Rigida	1	9
169	1259	1209	0	Rigida	Rigida	1	9
170	1209	1159	0	Rigida	Rigida	1	9
171	1159	1109	0	Rigida	Rigida	1	9
172	1109	1059	0	Rigida	Rigida	1	9
173	1059	1009	0	Rigida	Rigida	1	9
174	1009	959	0	Rigida	Rigida	1	9
175	959	909	0	Rigida	Rigida	1	9
176	909	859	0	Rigida	Rigida	1	9
177	859	809	0	Rigida	Rigida	1	9
178	809	759	0	Rigida	Rigida	1	9
179	759	709	0	Rigida	Rigida	1	9
180	709	25	0	Rigida	Rigida	1	9
181	1216	1166	0	Rigida	Rigida	1	9
182	1166	1116	0	Rigida	Rigida	1	9
183	1116	1066	0	Rigida	Rigida	1	9
184	1066	1016	0	Rigida	Rigida	1	9
185	1016	966	0	Rigida	Rigida	1	9
186	966	916	0	Rigida	Rigida	1	9
187	916	866	0	Rigida	Rigida	1	9
188	866	816	0	Rigida	Rigida	1	9
189	816	766	0	Rigida	Rigida	1	9
190	766	716	0	Rigida	Rigida	1	9
191	716	666	0	Rigida	Rigida	1	9
192	666	567	0	Rigida	Rigida	1	9
193	1242	1192	0	Rigida	Rigida	1	9
194	1192	1142	0	Rigida	Rigida	1	9
195	1142	1092	0	Rigida	Rigida	1	9
196	1092	1042	0	Rigida	Rigida	1	9
197	1042	992	0	Rigida	Rigida	1	9
198	992	942	0	Rigida	Rigida	1	9
199	942	892	0	Rigida	Rigida	1	9
200	892	842	0	Rigida	Rigida	1	9
201	842	792	0	Rigida	Rigida	1	9
202	792	742	0	Rigida	Rigida	1	9

Asta	Nodi			Conessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
203	742	692	0	Rigida	Rigida	1	9
204	692	101	0	Rigida	Rigida	1	9
205	1247	1197	0	Rigida	Rigida	1	9
206	1197	1147	0	Rigida	Rigida	1	9
207	1147	1097	0	Rigida	Rigida	1	9
208	1097	1047	0	Rigida	Rigida	1	9
209	1047	997	0	Rigida	Rigida	1	9
210	997	947	0	Rigida	Rigida	1	9
211	947	897	0	Rigida	Rigida	1	9
212	897	847	0	Rigida	Rigida	1	9
213	847	797	0	Rigida	Rigida	1	9
214	797	747	0	Rigida	Rigida	1	9
215	747	697	0	Rigida	Rigida	1	9
216	697	83	0	Rigida	Rigida	1	9
217	1249	1199	0	Rigida	Rigida	1	9
218	1199	1149	0	Rigida	Rigida	1	9
219	1149	1099	0	Rigida	Rigida	1	9
220	1099	1049	0	Rigida	Rigida	1	9
221	1049	999	0	Rigida	Rigida	1	9
222	999	949	0	Rigida	Rigida	1	9
223	949	899	0	Rigida	Rigida	1	9
224	899	849	0	Rigida	Rigida	1	9
225	849	799	0	Rigida	Rigida	1	9
226	799	749	0	Rigida	Rigida	1	9
227	749	699	0	Rigida	Rigida	1	9
228	699	67	0	Rigida	Rigida	1	9
229	1252	1202	0	Rigida	Rigida	1	9
230	1202	1152	0	Rigida	Rigida	1	9
231	1152	1102	0	Rigida	Rigida	1	9
232	1102	1052	0	Rigida	Rigida	1	9
233	1052	1002	0	Rigida	Rigida	1	9
234	1002	952	0	Rigida	Rigida	1	9
235	952	902	0	Rigida	Rigida	1	9
236	902	852	0	Rigida	Rigida	1	9
237	852	802	0	Rigida	Rigida	1	9
238	802	752	0	Rigida	Rigida	1	9
239	752	702	0	Rigida	Rigida	1	9
240	702	49	0	Rigida	Rigida	1	9
241	1239	1189	0	Rigida	Rigida	1	9
242	1189	1139	0	Rigida	Rigida	1	9
243	1139	1089	0	Rigida	Rigida	1	9
244	1089	1039	0	Rigida	Rigida	1	9
245	1039	989	0	Rigida	Rigida	1	9
246	989	939	0	Rigida	Rigida	1	9
247	939	889	0	Rigida	Rigida	1	9
248	889	839	0	Rigida	Rigida	1	9
249	839	789	0	Rigida	Rigida	1	9
250	789	739	0	Rigida	Rigida	1	9
251	739	689	0	Rigida	Rigida	1	9
252	689	121	0	Rigida	Rigida	1	9
253	1234	1184	0	Rigida	Rigida	1	9
254	1184	1134	0	Rigida	Rigida	1	9
255	1134	1084	0	Rigida	Rigida	1	9
256	1084	1034	0	Rigida	Rigida	1	9
257	1034	984	0	Rigida	Rigida	1	9
258	984	934	0	Rigida	Rigida	1	9
259	934	884	0	Rigida	Rigida	1	9
260	884	834	0	Rigida	Rigida	1	9
261	834	784	0	Rigida	Rigida	1	9
262	784	734	0	Rigida	Rigida	1	9
263	734	684	0	Rigida	Rigida	1	9
264	684	153	0	Rigida	Rigida	1	9
265	1255	1205	0	Rigida	Rigida	1	9
266	1205	1155	0	Rigida	Rigida	1	9

Asta	Nodi			Connessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
267	1155	1105	0	Rigida	Rigida	1	9
268	1105	1055	0	Rigida	Rigida	1	9
269	1055	1005	0	Rigida	Rigida	1	9
270	1005	955	0	Rigida	Rigida	1	9
271	955	905	0	Rigida	Rigida	1	9
272	905	855	0	Rigida	Rigida	1	9
273	855	805	0	Rigida	Rigida	1	9
274	805	755	0	Rigida	Rigida	1	9
275	755	705	0	Rigida	Rigida	1	9
276	705	37	0	Rigida	Rigida	1	9
277	1232	1182	0	Rigida	Rigida	1	9
278	1182	1132	0	Rigida	Rigida	1	9
279	1132	1082	0	Rigida	Rigida	1	9
280	1082	1032	0	Rigida	Rigida	1	9
281	1032	982	0	Rigida	Rigida	1	9
282	982	932	0	Rigida	Rigida	1	9
283	932	882	0	Rigida	Rigida	1	9
284	882	832	0	Rigida	Rigida	1	9
285	832	782	0	Rigida	Rigida	1	9
286	782	732	0	Rigida	Rigida	1	9
287	732	682	0	Rigida	Rigida	1	9
288	682	173	0	Rigida	Rigida	1	9
289	1258	1208	0	Rigida	Rigida	1	9
290	1208	1158	0	Rigida	Rigida	1	9
291	1158	1108	0	Rigida	Rigida	1	9
292	1108	1058	0	Rigida	Rigida	1	9
293	1058	1008	0	Rigida	Rigida	1	9
294	1008	958	0	Rigida	Rigida	1	9
295	958	908	0	Rigida	Rigida	1	9
296	908	858	0	Rigida	Rigida	1	9
297	858	808	0	Rigida	Rigida	1	9
298	808	758	0	Rigida	Rigida	1	9
299	758	708	0	Rigida	Rigida	1	9
300	708	31	0	Rigida	Rigida	1	9
301	1251	1201	0	Rigida	Rigida	1	9
302	1201	1151	0	Rigida	Rigida	1	9
303	1151	1101	0	Rigida	Rigida	1	9
304	1101	1051	0	Rigida	Rigida	1	9
305	1051	1001	0	Rigida	Rigida	1	9
306	1001	951	0	Rigida	Rigida	1	9
307	951	901	0	Rigida	Rigida	1	9
308	901	851	0	Rigida	Rigida	1	9
309	851	801	0	Rigida	Rigida	1	9
310	801	751	0	Rigida	Rigida	1	9
311	751	701	0	Rigida	Rigida	1	9
312	701	57	0	Rigida	Rigida	1	9
313	1248	1198	0	Rigida	Rigida	1	9
314	1198	1148	0	Rigida	Rigida	1	9
315	1148	1098	0	Rigida	Rigida	1	9
316	1098	1048	0	Rigida	Rigida	1	9
317	1048	998	0	Rigida	Rigida	1	9
318	998	948	0	Rigida	Rigida	1	9
319	948	898	0	Rigida	Rigida	1	9
320	898	848	0	Rigida	Rigida	1	9
321	848	798	0	Rigida	Rigida	1	9
322	798	748	0	Rigida	Rigida	1	9
323	748	698	0	Rigida	Rigida	1	9
324	698	81	0	Rigida	Rigida	1	9
325	1245	1195	0	Rigida	Rigida	1	9
326	1195	1145	0	Rigida	Rigida	1	9
327	1145	1095	0	Rigida	Rigida	1	9
328	1095	1045	0	Rigida	Rigida	1	9
329	1045	995	0	Rigida	Rigida	1	9
330	995	945	0	Rigida	Rigida	1	9

Asta	Nodi			Connessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
331	945	895	0	Rigida	Rigida	1	9
332	895	845	0	Rigida	Rigida	1	9
333	845	795	0	Rigida	Rigida	1	9
334	795	745	0	Rigida	Rigida	1	9
335	745	695	0	Rigida	Rigida	1	9
336	695	91	0	Rigida	Rigida	1	9
337	1222	1172	0	Rigida	Rigida	1	9
338	1172	1122	0	Rigida	Rigida	1	9
339	1122	1072	0	Rigida	Rigida	1	9
340	1072	1022	0	Rigida	Rigida	1	9
341	1022	972	0	Rigida	Rigida	1	9
342	972	922	0	Rigida	Rigida	1	9
343	922	872	0	Rigida	Rigida	1	9
344	872	822	0	Rigida	Rigida	1	9
345	822	772	0	Rigida	Rigida	1	9
346	772	722	0	Rigida	Rigida	1	9
347	722	672	0	Rigida	Rigida	1	9
348	672	403	0	Rigida	Rigida	1	9
349	1237	1187	0	Rigida	Rigida	1	9
350	1187	1137	0	Rigida	Rigida	1	9
351	1137	1087	0	Rigida	Rigida	1	9
352	1087	1037	0	Rigida	Rigida	1	9
353	1037	987	0	Rigida	Rigida	1	9
354	987	937	0	Rigida	Rigida	1	9
355	937	887	0	Rigida	Rigida	1	9
356	887	837	0	Rigida	Rigida	1	9
357	837	787	0	Rigida	Rigida	1	9
358	787	737	0	Rigida	Rigida	1	9
359	737	687	0	Rigida	Rigida	1	9
360	687	125	0	Rigida	Rigida	1	9
361	1221	1171	0	Rigida	Rigida	1	9
362	1171	1121	0	Rigida	Rigida	1	9
363	1121	1071	0	Rigida	Rigida	1	9
364	1071	1021	0	Rigida	Rigida	1	9
365	1021	971	0	Rigida	Rigida	1	9
366	971	921	0	Rigida	Rigida	1	9
367	921	871	0	Rigida	Rigida	1	9
368	871	821	0	Rigida	Rigida	1	9
369	821	771	0	Rigida	Rigida	1	9
370	771	721	0	Rigida	Rigida	1	9
371	721	671	0	Rigida	Rigida	1	9
372	671	411	0	Rigida	Rigida	1	9
373	1220	1170	0	Rigida	Rigida	1	9
374	1170	1120	0	Rigida	Rigida	1	9
375	1120	1070	0	Rigida	Rigida	1	9
376	1070	1020	0	Rigida	Rigida	1	9
377	1020	970	0	Rigida	Rigida	1	9
378	970	920	0	Rigida	Rigida	1	9
379	920	870	0	Rigida	Rigida	1	9
380	870	820	0	Rigida	Rigida	1	9
381	820	770	0	Rigida	Rigida	1	9
382	770	720	0	Rigida	Rigida	1	9
383	720	670	0	Rigida	Rigida	1	9
384	670	423	0	Rigida	Rigida	1	9
385	1219	1169	0	Rigida	Rigida	1	9
386	1169	1119	0	Rigida	Rigida	1	9
387	1119	1069	0	Rigida	Rigida	1	9
388	1069	1019	0	Rigida	Rigida	1	9
389	1019	969	0	Rigida	Rigida	1	9
390	969	919	0	Rigida	Rigida	1	9
391	919	869	0	Rigida	Rigida	1	9
392	869	819	0	Rigida	Rigida	1	9
393	819	769	0	Rigida	Rigida	1	9
394	769	719	0	Rigida	Rigida	1	9

Asta	Nodi			Conessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
395	719	669	0	Rigida	Rigida	1	9
396	669	433	0	Rigida	Rigida	1	9
397	1230	1180	0	Rigida	Rigida	1	9
398	1180	1130	0	Rigida	Rigida	1	9
399	1130	1080	0	Rigida	Rigida	1	9
400	1080	1030	0	Rigida	Rigida	1	9
401	1030	980	0	Rigida	Rigida	1	9
402	980	930	0	Rigida	Rigida	1	9
403	930	880	0	Rigida	Rigida	1	9
404	880	830	0	Rigida	Rigida	1	9
405	830	780	0	Rigida	Rigida	1	9
406	780	730	0	Rigida	Rigida	1	9
407	730	680	0	Rigida	Rigida	1	9
408	680	189	0	Rigida	Rigida	1	9
409	4242	4244	0	Rigida	Rigida	1	9
410	4244	4248	0	Rigida	Rigida	1	9
411	4248	4252	0	Rigida	Rigida	1	9
412	4252	4254	0	Rigida	Rigida	1	9
413	4254	4260	0	Rigida	Rigida	1	9
414	4260	4262	0	Rigida	Rigida	1	9
415	4262	4264	0	Rigida	Rigida	1	9
416	4264	4292	0	Rigida	Rigida	1	9
417	4292	4294	0	Rigida	Rigida	1	9
418	4294	4296	0	Rigida	Rigida	1	9
419	4296	4300	0	Rigida	Rigida	1	9
420	4300	658	0	Rigida	Rigida	1	9
421	1214	1164	0	Rigida	Rigida	1	9
422	1164	1114	0	Rigida	Rigida	1	9
423	1114	1064	0	Rigida	Rigida	1	9
424	1064	1014	0	Rigida	Rigida	1	9
425	1014	964	0	Rigida	Rigida	1	9
426	964	914	0	Rigida	Rigida	1	9
427	914	864	0	Rigida	Rigida	1	9
428	864	814	0	Rigida	Rigida	1	9
429	814	764	0	Rigida	Rigida	1	9
430	764	714	0	Rigida	Rigida	1	9
431	714	664	0	Rigida	Rigida	1	9
432	664	640	0	Rigida	Rigida	1	9
433	1241	1191	0	Rigida	Rigida	1	9
434	1191	1141	0	Rigida	Rigida	1	9
435	1141	1091	0	Rigida	Rigida	1	9
436	1091	1041	0	Rigida	Rigida	1	9
437	1041	991	0	Rigida	Rigida	1	9
438	991	941	0	Rigida	Rigida	1	9
439	941	891	0	Rigida	Rigida	1	9
440	891	841	0	Rigida	Rigida	1	9
441	841	791	0	Rigida	Rigida	1	9
442	791	741	0	Rigida	Rigida	1	9
443	741	691	0	Rigida	Rigida	1	9
444	691	103	0	Rigida	Rigida	1	9
445	1238	1188	0	Rigida	Rigida	1	9
446	1188	1138	0	Rigida	Rigida	1	9
447	1138	1088	0	Rigida	Rigida	1	9
448	1088	1038	0	Rigida	Rigida	1	9
449	1038	988	0	Rigida	Rigida	1	9
450	988	938	0	Rigida	Rigida	1	9
451	938	888	0	Rigida	Rigida	1	9
452	888	838	0	Rigida	Rigida	1	9
453	838	788	0	Rigida	Rigida	1	9
454	788	738	0	Rigida	Rigida	1	9
455	738	688	0	Rigida	Rigida	1	9
456	688	123	0	Rigida	Rigida	1	9
457	1226	1176	0	Rigida	Rigida	1	9
458	1176	1126	0	Rigida	Rigida	1	9

Asta	Nodi			Connessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
459	1126	1076	0	Rigida	Rigida	1	9
460	1076	1026	0	Rigida	Rigida	1	9
461	1026	976	0	Rigida	Rigida	1	9
462	976	926	0	Rigida	Rigida	1	9
463	926	876	0	Rigida	Rigida	1	9
464	876	826	0	Rigida	Rigida	1	9
465	826	776	0	Rigida	Rigida	1	9
466	776	726	0	Rigida	Rigida	1	9
467	726	676	0	Rigida	Rigida	1	9
468	676	225	0	Rigida	Rigida	1	9
469	4241	4243	0	Rigida	Rigida	1	9
470	4243	4247	0	Rigida	Rigida	1	9
471	4247	4251	0	Rigida	Rigida	1	9
472	4251	4253	0	Rigida	Rigida	1	9
473	4253	4259	0	Rigida	Rigida	1	9
474	4259	4261	0	Rigida	Rigida	1	9
475	4261	4263	0	Rigida	Rigida	1	9
476	4263	4291	0	Rigida	Rigida	1	9
477	4291	4293	0	Rigida	Rigida	1	9
478	4293	4295	0	Rigida	Rigida	1	9
479	4295	4299	0	Rigida	Rigida	1	9
480	4299	657	0	Rigida	Rigida	1	9
481	1215	1165	0	Rigida	Rigida	1	9
482	1165	1115	0	Rigida	Rigida	1	9
483	1115	1065	0	Rigida	Rigida	1	9
484	1065	1015	0	Rigida	Rigida	1	9
485	1015	965	0	Rigida	Rigida	1	9
486	965	915	0	Rigida	Rigida	1	9
487	915	865	0	Rigida	Rigida	1	9
488	865	815	0	Rigida	Rigida	1	9
489	815	765	0	Rigida	Rigida	1	9
490	765	715	0	Rigida	Rigida	1	9
491	715	665	0	Rigida	Rigida	1	9
492	665	639	0	Rigida	Rigida	1	9
493	1240	1190	0	Rigida	Rigida	1	9
494	1190	1140	0	Rigida	Rigida	1	9
495	1140	1090	0	Rigida	Rigida	1	9
496	1090	1040	0	Rigida	Rigida	1	9
497	1040	990	0	Rigida	Rigida	1	9
498	990	940	0	Rigida	Rigida	1	9
499	940	890	0	Rigida	Rigida	1	9
500	890	840	0	Rigida	Rigida	1	9
501	840	790	0	Rigida	Rigida	1	9
502	790	740	0	Rigida	Rigida	1	9
503	740	690	0	Rigida	Rigida	1	9
504	690	105	0	Rigida	Rigida	1	9
505	1236	1186	0	Rigida	Rigida	1	9
506	1186	1136	0	Rigida	Rigida	1	9
507	1136	1086	0	Rigida	Rigida	1	9
508	1086	1036	0	Rigida	Rigida	1	9
509	1036	986	0	Rigida	Rigida	1	9
510	986	936	0	Rigida	Rigida	1	9
511	936	886	0	Rigida	Rigida	1	9
512	886	836	0	Rigida	Rigida	1	9
513	836	786	0	Rigida	Rigida	1	9
514	786	736	0	Rigida	Rigida	1	9
515	736	686	0	Rigida	Rigida	1	9
516	686	137	0	Rigida	Rigida	1	9
517	1235	1185	0	Rigida	Rigida	1	9
518	1185	1135	0	Rigida	Rigida	1	9
519	1135	1085	0	Rigida	Rigida	1	9
520	1085	1035	0	Rigida	Rigida	1	9
521	1035	985	0	Rigida	Rigida	1	9
522	985	935	0	Rigida	Rigida	1	9

Asta	Nodi			Connessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
523	935	885	0	Rigida	Rigida	1	9
524	885	835	0	Rigida	Rigida	1	9
525	835	785	0	Rigida	Rigida	1	9
526	785	735	0	Rigida	Rigida	1	9
527	735	685	0	Rigida	Rigida	1	9
528	685	151	0	Rigida	Rigida	1	9
529	1233	1183	0	Rigida	Rigida	1	9
530	1183	1133	0	Rigida	Rigida	1	9
531	1133	1083	0	Rigida	Rigida	1	9
532	1083	1033	0	Rigida	Rigida	1	9
533	1033	983	0	Rigida	Rigida	1	9
534	983	933	0	Rigida	Rigida	1	9
535	933	883	0	Rigida	Rigida	1	9
536	883	833	0	Rigida	Rigida	1	9
537	833	783	0	Rigida	Rigida	1	9
538	783	733	0	Rigida	Rigida	1	9
539	733	683	0	Rigida	Rigida	1	9
540	683	161	0	Rigida	Rigida	1	9
541	1231	1181	0	Rigida	Rigida	1	9
542	1181	1131	0	Rigida	Rigida	1	9
543	1131	1081	0	Rigida	Rigida	1	9
544	1081	1031	0	Rigida	Rigida	1	9
545	1031	981	0	Rigida	Rigida	1	9
546	981	931	0	Rigida	Rigida	1	9
547	931	881	0	Rigida	Rigida	1	9
548	881	831	0	Rigida	Rigida	1	9
549	831	781	0	Rigida	Rigida	1	9
550	781	731	0	Rigida	Rigida	1	9
551	731	681	0	Rigida	Rigida	1	9
552	681	175	0	Rigida	Rigida	1	9
553	1229	1179	0	Rigida	Rigida	1	9
554	1179	1129	0	Rigida	Rigida	1	9
555	1129	1079	0	Rigida	Rigida	1	9
556	1079	1029	0	Rigida	Rigida	1	9
557	1029	979	0	Rigida	Rigida	1	9
558	979	929	0	Rigida	Rigida	1	9
559	929	879	0	Rigida	Rigida	1	9
560	879	829	0	Rigida	Rigida	1	9
561	829	779	0	Rigida	Rigida	1	9
562	779	729	0	Rigida	Rigida	1	9
563	729	679	0	Rigida	Rigida	1	9
564	679	199	0	Rigida	Rigida	1	9
565	1228	1178	0	Rigida	Rigida	1	9
566	1178	1128	0	Rigida	Rigida	1	9
567	1128	1078	0	Rigida	Rigida	1	9
568	1078	1028	0	Rigida	Rigida	1	9
569	1028	978	0	Rigida	Rigida	1	9
570	978	928	0	Rigida	Rigida	1	9
571	928	878	0	Rigida	Rigida	1	9
572	878	828	0	Rigida	Rigida	1	9
573	828	778	0	Rigida	Rigida	1	9
574	778	728	0	Rigida	Rigida	1	9
575	728	678	0	Rigida	Rigida	1	9
576	678	211	0	Rigida	Rigida	1	9
577	1227	1177	0	Rigida	Rigida	1	9
578	1177	1127	0	Rigida	Rigida	1	9
579	1127	1077	0	Rigida	Rigida	1	9
580	1077	1027	0	Rigida	Rigida	1	9
581	1027	977	0	Rigida	Rigida	1	9
582	977	927	0	Rigida	Rigida	1	9
583	927	877	0	Rigida	Rigida	1	9
584	877	827	0	Rigida	Rigida	1	9
585	827	777	0	Rigida	Rigida	1	9
586	777	727	0	Rigida	Rigida	1	9

Asta	Nodi			Connessioni		Offset strutturali/Conci rigidi	
	I	J	K	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.
587	727	677	0	Rigida	Rigida	1	9
588	677	219	0	Rigida	Rigida	1	9
589	1225	1175	0	Rigida	Rigida	1	9
590	1175	1125	0	Rigida	Rigida	1	9
591	1125	1075	0	Rigida	Rigida	1	9
592	1075	1025	0	Rigida	Rigida	1	9
593	1025	975	0	Rigida	Rigida	1	9
594	975	925	0	Rigida	Rigida	1	9
595	925	875	0	Rigida	Rigida	1	9
596	875	825	0	Rigida	Rigida	1	9
597	825	775	0	Rigida	Rigida	1	9
598	775	725	0	Rigida	Rigida	1	9
599	725	675	0	Rigida	Rigida	1	9
600	675	229	0	Rigida	Rigida	1	9
601	1223	1173	0	Rigida	Rigida	1	9
602	1173	1123	0	Rigida	Rigida	1	9
603	1123	1073	0	Rigida	Rigida	1	9
604	1073	1023	0	Rigida	Rigida	1	9
605	1023	973	0	Rigida	Rigida	1	9
606	973	923	0	Rigida	Rigida	1	9
607	923	873	0	Rigida	Rigida	1	9
608	873	823	0	Rigida	Rigida	1	9
609	823	773	0	Rigida	Rigida	1	9
610	773	723	0	Rigida	Rigida	1	9
611	723	673	0	Rigida	Rigida	1	9
612	673	295	0	Rigida	Rigida	1	9
613	1224	1174	0	Rigida	Rigida	1	9
614	1174	1124	0	Rigida	Rigida	1	9
615	1124	1074	0	Rigida	Rigida	1	9
616	1074	1024	0	Rigida	Rigida	1	9
617	1024	974	0	Rigida	Rigida	1	9
618	974	924	0	Rigida	Rigida	1	9
619	924	874	0	Rigida	Rigida	1	9
620	874	824	0	Rigida	Rigida	1	9
621	824	774	0	Rigida	Rigida	1	9
622	774	724	0	Rigida	Rigida	1	9
623	724	674	0	Rigida	Rigida	1	9
624	674	231	0	Rigida	Rigida	1	9

**GRUPPI ELEMENTO FINITO PIASTRA**

**GRUPPO NUMERO: 1 DESCRIZIONE: PARETI PT**

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
1	2	591	2109	2108	3.60	4
2	591	4	2106	2109	3.60	4
3	2108	2109	2110	2107	3.60	4
4	2109	2106	2105	2110	3.60	4
5	2107	2110	592	1	3.60	4
6	2110	2105	3	592	3.60	4
7	2640	2605	65	543	3.60	4
8	2639	2640	543	544	3.60	4
9	2638	2639	544	545	3.60	4
10	2637	2638	545	546	3.60	4
11	2636	2637	546	547	3.60	4
12	2635	2636	547	548	3.60	4
13	2401	2635	548	101	3.60	4
14	2634	2606	2605	2640	3.60	4
15	2633	2634	2640	2639	3.60	4
16	2632	2633	2639	2638	3.60	4
17	2631	2632	2638	2637	3.60	4
18	2630	2631	2637	2636	3.60	4
19	2629	2630	2636	2635	3.60	4
20	2402	2629	2635	2401	3.60	4
21	537	66	2606	2634	3.60	4
22	538	537	2634	2633	3.60	4
23	539	538	2633	2632	3.60	4



Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
24	540	539	2632	2631	3.60	4
25	541	540	2631	2630	3.60	4
26	542	541	2630	2629	3.60	4
27	102	542	2629	2402	3.60	4
28	3173	3157	189	195	3.60	4
29	3174	3158	3157	3173	3.60	4
30	196	190	3158	3174	3.60	4
31	3171	3169	219	221	3.60	4
32	3172	3170	3169	3171	3.60	4
33	222	220	3170	3172	3.60	4
34	3254	3247	213	265	3.60	4
35	3253	3254	265	267	3.60	4
36	3249	3253	267	223	3.60	4
37	3252	3248	3247	3254	3.60	4
38	3251	3252	3254	3253	3.60	4
39	3250	3251	3253	3249	3.60	4
40	266	214	3248	3252	3.60	4
41	268	266	3252	3251	3.60	4
42	224	268	3251	3250	3.60	4
43	2560	2233	97	451	3.60	4
44	2559	2560	451	453	3.60	4
45	2558	2559	453	455	3.60	4
46	2557	2558	455	457	3.60	4
47	2556	2557	457	459	3.60	4
48	2555	2556	459	461	3.60	4
49	2554	2555	461	463	3.60	4
50	2553	2554	463	465	3.60	4
51	2552	2553	465	467	3.60	4
52	2551	2552	467	469	3.60	4
53	2550	2551	469	471	3.60	4
54	2549	2550	471	473	3.60	4
55	2548	2549	473	475	3.60	4
56	2459	2548	475	173	3.60	4
57	2547	2234	2233	2560	3.60	4
58	2546	2547	2560	2559	3.60	4
59	2545	2546	2559	2558	3.60	4
60	2544	2545	2558	2557	3.60	4
61	2543	2544	2557	2556	3.60	4
62	2542	2543	2556	2555	3.60	4
63	2541	2542	2555	2554	3.60	4
64	2540	2541	2554	2553	3.60	4
65	2539	2540	2553	2552	3.60	4
66	2538	2539	2552	2551	3.60	4
67	2537	2538	2551	2550	3.60	4
68	2536	2537	2550	2549	3.60	4
69	2535	2536	2549	2548	3.60	4
70	2460	2535	2548	2459	3.60	4
71	452	98	2234	2547	3.60	4
72	454	452	2547	2546	3.60	4
73	456	454	2546	2545	3.60	4
74	458	456	2545	2544	3.60	4
75	460	458	2544	2543	3.60	4
76	462	460	2543	2542	3.60	4
77	464	462	2542	2541	3.60	4
78	466	464	2541	2540	3.60	4
79	468	466	2540	2539	3.60	4
80	470	468	2539	2538	3.60	4
81	472	470	2538	2537	3.60	4
82	474	472	2537	2536	3.60	4
83	476	474	2536	2535	3.60	4
84	174	476	2535	2460	3.60	4
85	2488	2483	95	479	3.60	4
86	2485	2488	479	99	3.60	4
87	2487	2484	2483	2488	3.60	4
88	2486	2487	2488	2485	3.60	4

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
89	480	96	2484	2487	3.60	4
90	100	480	2487	2486	3.60	4
91	2482	2477	141	477	3.60	4
92	2479	2482	477	153	3.60	4
93	2481	2478	2477	2482	3.60	4
94	2480	2481	2482	2479	3.60	4
95	478	142	2478	2481	3.60	4
96	154	478	2481	2480	3.60	4
97	2439	2437	121	129	3.60	4
98	2440	2438	2437	2439	3.60	4
99	130	122	2438	2440	3.60	4
100	2592	2293	87	507	3.60	4
101	2591	2592	507	509	3.60	4
102	2590	2591	509	511	3.60	4
103	2589	2590	511	513	3.60	4
104	2588	2589	513	515	3.60	4
105	2587	2588	515	517	3.60	4
106	2586	2587	517	519	3.60	4
107	2585	2586	519	521	3.60	4
108	2437	2585	521	121	3.60	4
109	2584	2294	2293	2592	3.60	4
110	2583	2584	2592	2591	3.60	4
111	2582	2583	2591	2590	3.60	4
112	2581	2582	2590	2589	3.60	4
113	2580	2581	2589	2588	3.60	4
114	2579	2580	2588	2587	3.60	4
115	2578	2579	2587	2586	3.60	4
116	2577	2578	2586	2585	3.60	4
117	2438	2577	2585	2437	3.60	4
118	508	88	2294	2584	3.60	4
119	510	508	2584	2583	3.60	4
120	512	510	2583	2582	3.60	4
121	514	512	2582	2581	3.60	4
122	516	514	2581	2580	3.60	4
123	518	516	2580	2579	3.60	4
124	520	518	2579	2578	3.60	4
125	522	520	2578	2577	3.60	4
126	122	522	2577	2438	3.60	4
127	2508	2503	63	503	3.60	4
128	2507	2508	503	505	3.60	4
129	2293	2507	505	87	3.60	4
130	2506	2504	2503	2508	3.60	4
131	2505	2506	2508	2507	3.60	4
132	2294	2505	2507	2293	3.60	4
133	504	64	2504	2506	3.60	4
134	506	504	2506	2505	3.60	4
135	88	506	2505	2294	3.60	4
136	2496	2191	41	501	3.60	4
137	2493	2496	501	53	3.60	4
138	2495	2192	2191	2496	3.60	4
139	2494	2495	2496	2493	3.60	4
140	502	42	2192	2495	3.60	4
141	54	502	2495	2494	3.60	4
142	2616	2169	33	532	3.60	4
143	2615	2616	532	533	3.60	4
144	2614	2615	533	534	3.60	4
145	2613	2614	534	535	3.60	4
146	2612	2613	535	536	3.60	4
147	2605	2612	536	65	3.60	4
148	2611	2170	2169	2616	3.60	4
149	2610	2611	2616	2615	3.60	4
150	2609	2610	2615	2614	3.60	4
151	2608	2609	2614	2613	3.60	4
152	2607	2608	2613	2612	3.60	4
153	2606	2607	2612	2605	3.60	4

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
154	527	34	2170	2611	3.60	4
155	529	527	2611	2610	3.60	4
156	528	529	2610	2609	3.60	4
157	530	528	2609	2608	3.60	4
158	531	530	2608	2607	3.60	4
159	66	531	2607	2606	3.60	4
160	2655	2163	17	23	3.60	4
161	2656	2164	2163	2655	3.60	4
162	24	18	2164	2656	3.60	4
163	2403	2653	75	83	3.60	4
164	2404	2654	2653	2403	3.60	4
165	84	76	2654	2404	3.60	4
166	2277	2651	39	43	3.60	4
167	2278	2652	2651	2277	3.60	4
168	44	40	2652	2278	3.60	4
169	2649	2277	43	47	3.60	4
170	2650	2278	2277	2649	3.60	4
171	48	44	2278	2650	3.60	4
172	2720	2265	35	618	3.60	4
173	2719	2720	618	619	3.60	4
174	2718	2719	619	620	3.60	4
175	2717	2718	620	621	3.60	4
176	2716	2717	621	622	3.60	4
177	2363	2716	622	67	3.60	4
178	2715	2266	2265	2720	3.60	4
179	2714	2715	2720	2719	3.60	4
180	2713	2714	2719	2718	3.60	4
181	2712	2713	2718	2717	3.60	4
182	2711	2712	2717	2716	3.60	4
183	2364	2711	2716	2363	3.60	4
184	613	36	2266	2715	3.60	4
185	614	613	2715	2714	3.60	4
186	615	614	2714	2713	3.60	4
187	616	615	2713	2712	3.60	4
188	617	616	2712	2711	3.60	4
189	68	617	2711	2364	3.60	4
190	2700	2139	13	606	3.60	4
191	2699	2700	606	607	3.60	4
192	2698	2699	607	608	3.60	4
193	2697	2698	608	609	3.60	4
194	2696	2697	609	610	3.60	4
195	2695	2696	610	611	3.60	4
196	2694	2695	611	612	3.60	4
197	2265	2694	612	35	3.60	4
198	2693	2140	2139	2700	3.60	4
199	2692	2693	2700	2699	3.60	4
200	2691	2692	2699	2698	3.60	4
201	2690	2691	2698	2697	3.60	4
202	2689	2690	2697	2696	3.60	4
203	2688	2689	2696	2695	3.60	4
204	2687	2688	2695	2694	3.60	4
205	2266	2687	2694	2265	3.60	4
206	599	14	2140	2693	3.60	4
207	600	599	2693	2692	3.60	4
208	601	600	2692	2691	3.60	4
209	602	601	2691	2690	3.60	4
210	603	602	2690	2689	3.60	4
211	604	603	2689	2688	3.60	4
212	605	604	2688	2687	3.60	4
213	36	605	2687	2266	3.60	4
214	2671	2121	7	9	3.60	4
215	2672	2122	2121	2671	3.60	4
216	10	8	2122	2672	3.60	4
217	2267	2669	21	25	3.60	4
218	2268	2670	2669	2267	3.60	4

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
219	26	22	2670	2268	3.60	4
220	2667	2267	25	29	3.60	4
221	2668	2268	2267	2667	3.60	4
222	30	26	2268	2668	3.60	4
223	2333	2665	45	49	3.60	4
224	2334	2666	2665	2333	3.60	4
225	50	46	2666	2334	3.60	4
226	2768	2107	1	561	3.60	4
227	2767	2768	561	562	3.60	4
228	2766	2767	562	563	3.60	4
229	2765	2766	563	564	3.60	4
230	2764	2765	564	565	3.60	4
231	2763	2764	565	566	3.60	4
232	2762	2763	566	567	3.60	4
233	2761	2762	567	568	3.60	4
234	2760	2761	568	569	3.60	4
235	2759	2760	569	570	3.60	4
236	2758	2759	570	571	3.60	4
237	2757	2758	571	572	3.60	4
238	2311	2757	572	31	3.60	4
239	2756	2108	2107	2768	3.60	4
240	2755	2756	2768	2767	3.60	4
241	2754	2755	2767	2766	3.60	4
242	2753	2754	2766	2765	3.60	4
243	2752	2753	2765	2764	3.60	4
244	2751	2752	2764	2763	3.60	4
245	2750	2751	2763	2762	3.60	4
246	2749	2750	2762	2761	3.60	4
247	2748	2749	2761	2760	3.60	4
248	2747	2748	2760	2759	3.60	4
249	2746	2747	2759	2758	3.60	4
250	2745	2746	2758	2757	3.60	4
251	2312	2745	2757	2311	3.60	4
252	549	2	2108	2756	3.60	4
253	550	549	2756	2755	3.60	4
254	551	550	2755	2754	3.60	4
255	552	551	2754	2753	3.60	4
256	553	552	2753	2752	3.60	4
257	554	553	2752	2751	3.60	4
258	555	554	2751	2750	3.60	4
259	556	555	2750	2749	3.60	4
260	557	556	2749	2748	3.60	4
261	558	557	2748	2747	3.60	4
262	559	558	2747	2746	3.60	4
263	560	559	2746	2745	3.60	4
264	32	560	2745	2312	3.60	4
265	3088	3065	125	351	3.60	4
266	3087	3088	351	353	3.60	4
267	3086	3087	353	355	3.60	4
268	3085	3086	355	357	3.60	4
269	3079	3085	357	149	3.60	4
270	3084	3066	3065	3088	3.60	4
271	3083	3084	3088	3087	3.60	4
272	3082	3083	3087	3086	3.60	4
273	3081	3082	3086	3085	3.60	4
274	3080	3081	3085	3079	3.60	4
275	352	126	3066	3084	3.60	4
276	354	352	3084	3083	3.60	4
277	356	354	3083	3082	3.60	4
278	358	356	3082	3081	3.60	4
279	150	358	3081	3080	3.60	4
280	3104	3097	157	345	3.60	4
281	3103	3104	345	347	3.60	4
282	3102	3103	347	349	3.60	4
283	2837	3102	349	175	3.60	4

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
284	3101	3098	3097	3104	3.60	4
285	3100	3101	3104	3103	3.60	4
286	3099	3100	3103	3102	3.60	4
287	2838	3099	3102	2837	3.60	4
288	346	158	3098	3101	3.60	4
289	348	346	3101	3100	3.60	4
290	350	348	3100	3099	3.60	4
291	176	350	3099	2838	3.60	4
292	2853	2851	51	57	3.60	4
293	2854	2852	2851	2853	3.60	4
294	58	52	2852	2854	3.60	4
295	2956	2853	57	367	3.60	4
296	2955	2956	367	369	3.60	4
297	2954	2955	369	371	3.60	4
298	2953	2954	371	373	3.60	4
299	2952	2953	373	375	3.60	4
300	2951	2952	375	377	3.60	4
301	2950	2951	377	379	3.60	4
302	2949	2950	379	381	3.60	4
303	2948	2949	381	383	3.60	4
304	2823	2948	383	105	3.60	4
305	2947	2854	2853	2956	3.60	4
306	2946	2947	2956	2955	3.60	4
307	2945	2946	2955	2954	3.60	4
308	2944	2945	2954	2953	3.60	4
309	2943	2944	2953	2952	3.60	4
310	2942	2943	2952	2951	3.60	4
311	2941	2942	2951	2950	3.60	4
312	2940	2941	2950	2949	3.60	4
313	2939	2940	2949	2948	3.60	4
314	2824	2939	2948	2823	3.60	4
315	368	58	2854	2947	3.60	4
316	370	368	2947	2946	3.60	4
317	372	370	2946	2945	3.60	4
318	374	372	2945	2944	3.60	4
319	376	374	2944	2943	3.60	4
320	378	376	2943	2942	3.60	4
321	380	378	2942	2941	3.60	4
322	382	380	2941	2940	3.60	4
323	384	382	2940	2939	3.60	4
324	106	384	2939	2824	3.60	4
325	3020	2813	91	359	3.60	4
326	3019	3020	359	361	3.60	4
327	3018	3019	361	363	3.60	4
328	3017	3018	363	365	3.60	4
329	2817	3017	365	115	3.60	4
330	3016	2814	2813	3020	3.60	4
331	3015	3016	3020	3019	3.60	4
332	3014	3015	3019	3018	3.60	4
333	3013	3014	3018	3017	3.60	4
334	2818	3013	3017	2817	3.60	4
335	360	92	2814	3016	3.60	4
336	362	360	3016	3015	3.60	4
337	364	362	3015	3014	3.60	4
338	366	364	3014	3013	3.60	4
339	116	366	3013	2818	3.60	4
340	3004	2985	123	243	3.60	4
341	3003	3004	243	245	3.60	4
342	3002	3003	245	247	3.60	4
343	3001	3002	247	249	3.60	4
344	2827	3001	249	151	3.60	4
345	3000	2986	2985	3004	3.60	4
346	2999	3000	3004	3003	3.60	4
347	2998	2999	3003	3002	3.60	4
348	2997	2998	3002	3001	3.60	4

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
349	2828	2997	3001	2827	3.60	4
350	244	124	2986	3000	3.60	4
351	246	244	3000	2999	3.60	4
352	248	246	2999	2998	3.60	4
353	250	248	2998	2997	3.60	4
354	152	250	2997	2828	3.60	4
355	2980	2963	103	235	3.60	4
356	2979	2980	235	237	3.60	4
357	2978	2979	237	239	3.60	4
358	2977	2978	239	241	3.60	4
359	2907	2977	241	137	3.60	4
360	2976	2964	2963	2980	3.60	4
361	2975	2976	2980	2979	3.60	4
362	2974	2975	2979	2978	3.60	4
363	2973	2974	2978	2977	3.60	4
364	2908	2973	2977	2907	3.60	4
365	236	104	2964	2976	3.60	4
366	238	236	2976	2975	3.60	4
367	240	238	2975	2974	3.60	4
368	242	240	2974	2973	3.60	4
369	138	242	2973	2908	3.60	4
370	3396	3379	225	319	3.60	4
371	3395	3396	319	320	3.60	4
372	3394	3395	320	321	3.60	4
373	3393	3394	321	322	3.60	4
374	3392	3393	322	323	3.60	4
375	3391	3392	323	324	3.60	4
376	3390	3391	324	325	3.60	4
377	3389	3390	325	326	3.60	4
378	3335	3389	326	231	3.60	4
379	3388	3380	3379	3396	3.60	4
380	3387	3388	3396	3395	3.60	4
381	3386	3387	3395	3394	3.60	4
382	3385	3386	3394	3393	3.60	4
383	3384	3385	3393	3392	3.60	4
384	3383	3384	3392	3391	3.60	4
385	3382	3383	3391	3390	3.60	4
386	3381	3382	3390	3389	3.60	4
387	3336	3381	3389	3335	3.60	4
388	311	226	3380	3388	3.60	4
389	312	311	3388	3387	3.60	4
390	313	312	3387	3386	3.60	4
391	314	313	3386	3385	3.60	4
392	315	314	3385	3384	3.60	4
393	316	315	3384	3383	3.60	4
394	317	316	3383	3382	3.60	4
395	318	317	3382	3381	3.60	4
396	232	318	3381	3336	3.60	4
397	3167	3165	215	217	3.60	4
398	3168	3166	3165	3167	3.60	4
399	218	216	3166	3168	3.60	4
400	3238	3167	217	269	3.60	4
401	3237	3238	269	271	3.60	4
402	3236	3237	271	273	3.60	4
403	3235	3236	273	275	3.60	4
404	3229	3235	275	229	3.60	4
405	3234	3168	3167	3238	3.60	4
406	3233	3234	3238	3237	3.60	4
407	3232	3233	3237	3236	3.60	4
408	3231	3232	3236	3235	3.60	4
409	3230	3231	3235	3229	3.60	4
410	270	218	3168	3234	3.60	4
411	272	270	3234	3233	3.60	4
412	274	272	3233	3232	3.60	4
413	276	274	3232	3231	3.60	4

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
414	230	276	3231	3230	3.60	4
415	3278	3273	227	303	3.60	4
416	3277	3278	303	301	3.60	4
417	3249	3277	301	223	3.60	4
418	3276	3274	3273	3278	3.60	4
419	3275	3276	3278	3277	3.60	4
420	3250	3275	3277	3249	3.60	4
421	304	228	3274	3276	3.60	4
422	302	304	3276	3275	3.60	4
423	224	302	3275	3250	3.60	4
424	3266	3249	223	309	3.60	4
425	3265	3266	309	307	3.60	4
426	3264	3265	307	305	3.60	4
427	3167	3264	305	217	3.60	4
428	3263	3250	3249	3266	3.60	4
429	3262	3263	3266	3265	3.60	4
430	3261	3262	3265	3264	3.60	4
431	3168	3261	3264	3167	3.60	4
432	310	224	3250	3263	3.60	4
433	308	310	3263	3262	3.60	4
434	306	308	3262	3261	3.60	4
435	218	306	3261	3168	3.60	4
436	3360	3335	231	300	3.60	4
437	3359	3360	300	299	3.60	4
438	3358	3359	299	298	3.60	4
439	3357	3358	298	297	3.60	4
440	3356	3357	297	296	3.60	4
441	3355	3356	296	295	3.60	4
442	3354	3355	295	294	3.60	4
443	3353	3354	294	293	3.60	4
444	3352	3353	293	292	3.60	4
445	3351	3352	292	291	3.60	4
446	3350	3351	291	290	3.60	4
447	3349	3350	290	289	3.60	4
448	3229	3349	289	229	3.60	4
449	3348	3336	3335	3360	3.60	4
450	3347	3348	3360	3359	3.60	4
451	3346	3347	3359	3358	3.60	4
452	3345	3346	3358	3357	3.60	4
453	3344	3345	3357	3356	3.60	4
454	3343	3344	3356	3355	3.60	4
455	3342	3343	3355	3354	3.60	4
456	3341	3342	3354	3353	3.60	4
457	3340	3341	3353	3352	3.60	4
458	3339	3340	3352	3351	3.60	4
459	3338	3339	3351	3350	3.60	4
460	3337	3338	3350	3349	3.60	4
461	3230	3337	3349	3229	3.60	4
462	288	232	3336	3348	3.60	4
463	287	288	3348	3347	3.60	4
464	286	287	3347	3346	3.60	4
465	285	286	3346	3345	3.60	4
466	284	285	3345	3344	3.60	4
467	283	284	3344	3343	3.60	4
468	282	283	3343	3342	3.60	4
469	281	282	3342	3341	3.60	4
470	280	281	3341	3340	3.60	4
471	279	280	3340	3339	3.60	4
472	278	279	3339	3338	3.60	4
473	277	278	3338	3337	3.60	4
474	230	277	3337	3230	3.60	4
475	3136	3121	163	327	3.60	4
476	3135	3136	327	329	3.60	4
477	3134	3135	329	331	3.60	4
478	3133	3134	331	333	3.60	4

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
479	3132	3133	333	335	3.60	4
480	3131	3132	335	337	3.60	4
481	3123	3131	337	199	3.60	4
482	3130	3122	3121	3136	3.60	4
483	3129	3130	3136	3135	3.60	4
484	3128	3129	3135	3134	3.60	4
485	3127	3128	3134	3133	3.60	4
486	3126	3127	3133	3132	3.60	4
487	3125	3126	3132	3131	3.60	4
488	3124	3125	3131	3123	3.60	4
489	328	164	3122	3130	3.60	4
490	330	328	3130	3129	3.60	4
491	332	330	3129	3128	3.60	4
492	334	332	3128	3127	3.60	4
493	336	334	3127	3126	3.60	4
494	338	336	3126	3125	3.60	4
495	200	338	3125	3124	3.60	4
496	3194	3185	181	339	3.60	4
497	3193	3194	339	341	3.60	4
498	3192	3193	341	343	3.60	4
499	3187	3192	343	201	3.60	4
500	3191	3186	3185	3194	3.60	4
501	3190	3191	3194	3193	3.60	4
502	3189	3190	3193	3192	3.60	4
503	3188	3189	3192	3187	3.60	4
504	340	182	3186	3191	3.60	4
505	342	340	3191	3190	3.60	4
506	344	342	3190	3189	3.60	4
507	202	344	3189	3188	3.60	4
508	3163	3161	209	211	3.60	4
509	3164	3162	3161	3163	3.60	4
510	212	210	3162	3164	3.60	4
511	3218	3207	197	439	3.60	4
512	3217	3218	439	441	3.60	4
513	3216	3217	441	443	3.60	4
514	3215	3216	443	445	3.60	4
515	3214	3215	445	447	3.60	4
516	3169	3214	447	219	3.60	4
517	3213	3208	3207	3218	3.60	4
518	3212	3213	3218	3217	3.60	4
519	3211	3212	3217	3216	3.60	4
520	3210	3211	3216	3215	3.60	4
521	3209	3210	3215	3214	3.60	4
522	3170	3209	3214	3169	3.60	4
523	440	198	3208	3213	3.60	4
524	442	440	3213	3212	3.60	4
525	444	442	3212	3211	3.60	4
526	446	444	3211	3210	3.60	4
527	448	446	3210	3209	3.60	4
528	220	448	3209	3170	3.60	4
529	3308	3169	219	1901	3.60	4
530	3307	3308	1901	1900	3.60	4
531	3247	3307	1900	213	3.60	4
532	3306	3170	3169	3308	3.60	4
533	3305	3306	3308	3307	3.60	4
534	3248	3305	3307	3247	3.60	4
535	1899	220	3170	3306	3.60	4
536	1898	1899	3306	3305	3.60	4
537	214	1898	3305	3248	3.60	4
538	3300	3247	213	263	3.60	4
539	3163	3300	263	211	3.60	4
540	3299	3248	3247	3300	3.60	4
541	3164	3299	3300	3163	3.60	4
542	264	214	3248	3299	3.60	4
543	212	264	3299	3164	3.60	4



Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
544	3298	3163	211	261	3.60	4
545	3291	3298	261	207	3.60	4
546	3297	3164	3163	3298	3.60	4
547	3292	3297	3298	3291	3.60	4
548	262	212	3164	3297	3.60	4
549	208	262	3297	3292	3.60	4
550	3296	3291	207	259	3.60	4
551	3293	3296	259	205	3.60	4
552	3295	3292	3291	3296	3.60	4
553	3294	3295	3296	3293	3.60	4
554	260	208	3292	3295	3.60	4
555	206	260	3295	3294	3.60	4
556	2849	2847	193	191	3.60	4
557	2850	2848	2847	2849	3.60	4
558	192	194	2848	2850	3.60	4
559	2845	2843	185	183	3.60	4
560	2846	2844	2843	2845	3.60	4
561	184	186	2844	2846	3.60	4
562	2837	2841	177	175	3.60	4
563	2838	2842	2841	2837	3.60	4
564	176	178	2842	2838	3.60	4
565	2839	2837	175	171	3.60	4
566	2840	2838	2837	2839	3.60	4
567	172	176	2838	2840	3.60	4
568	2835	2833	167	165	3.60	4
569	2836	2834	2833	2835	3.60	4
570	166	168	2834	2836	3.60	4
571	2831	2829	161	159	3.60	4
572	2832	2830	2829	2831	3.60	4
573	160	162	2830	2832	3.60	4
574	2827	2825	155	151	3.60	4
575	2828	2826	2825	2827	3.60	4
576	152	156	2826	2828	3.60	4
577	2920	2827	151	257	3.60	4
578	2917	2920	257	147	3.60	4
579	2919	2828	2827	2920	3.60	4
580	2918	2919	2920	2917	3.60	4
581	258	152	2828	2919	3.60	4
582	148	258	2919	2918	3.60	4
583	2916	2913	143	255	3.60	4
584	2907	2916	255	137	3.60	4
585	2915	2914	2913	2916	3.60	4
586	2908	2915	2916	2907	3.60	4
587	256	144	2914	2915	3.60	4
588	138	256	2915	2908	3.60	4
589	2912	2907	137	253	3.60	4
590	2909	2912	253	133	3.60	4
591	2911	2908	2907	2912	3.60	4
592	2910	2911	2912	2909	3.60	4
593	254	138	2908	2911	3.60	4
594	134	254	2911	2910	3.60	4
595	2906	2901	127	233	3.60	4
596	2903	2906	233	117	3.60	4
597	2905	2902	2901	2906	3.60	4
598	2904	2905	2906	2903	3.60	4
599	234	128	2902	2905	3.60	4
600	118	234	2905	2904	3.60	4
601	2823	2821	109	105	3.60	4
602	2824	2822	2821	2823	3.60	4
603	106	110	2822	2824	3.60	4
604	2988	2985	123	251	3.60	4
605	2817	2988	251	115	3.60	4
606	2987	2986	2985	2988	3.60	4
607	2818	2987	2988	2817	3.60	4
608	252	124	2986	2987	3.60	4

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
609	116	252	2987	2818	3.60	4
610	2819	2817	115	113	3.60	4
611	2820	2818	2817	2819	3.60	4
612	114	116	2818	2820	3.60	4
613	2963	2961	107	103	3.60	4
614	2964	2962	2961	2963	3.60	4
615	104	108	2962	2964	3.60	4
616	3159	3157	189	187	3.60	4
617	3160	3158	3157	3159	3.60	4
618	188	190	3158	3160	3.60	4
619	3464	3431	179	437	3.60	4
620	3463	3464	437	435	3.60	4
621	3462	3463	435	433	3.60	4
622	3461	3462	433	431	3.60	4
623	3460	3461	431	429	3.60	4
624	3459	3460	429	427	3.60	4
625	3458	3459	427	425	3.60	4
626	3457	3458	425	423	3.60	4
627	3456	3457	423	421	3.60	4
628	3455	3456	421	419	3.60	4
629	3454	3455	419	417	3.60	4
630	3453	3454	417	415	3.60	4
631	3452	3453	415	413	3.60	4
632	3451	3452	413	411	3.60	4
633	3450	3451	411	409	3.60	4
634	3433	3450	409	145	3.60	4
635	3449	3432	3431	3464	3.60	4
636	3448	3449	3464	3463	3.60	4
637	3447	3448	3463	3462	3.60	4
638	3446	3447	3462	3461	3.60	4
639	3445	3446	3461	3460	3.60	4
640	3444	3445	3460	3459	3.60	4
641	3443	3444	3459	3458	3.60	4
642	3442	3443	3458	3457	3.60	4
643	3441	3442	3457	3456	3.60	4
644	3440	3441	3456	3455	3.60	4
645	3439	3440	3455	3454	3.60	4
646	3438	3439	3454	3453	3.60	4
647	3437	3438	3453	3452	3.60	4
648	3436	3437	3452	3451	3.60	4
649	3435	3436	3451	3450	3.60	4
650	3434	3435	3450	3433	3.60	4
651	438	180	3432	3449	3.60	4
652	436	438	3449	3448	3.60	4
653	434	436	3448	3447	3.60	4
654	432	434	3447	3446	3.60	4
655	430	432	3446	3445	3.60	4
656	428	430	3445	3444	3.60	4
657	426	428	3444	3443	3.60	4
658	424	426	3443	3442	3.60	4
659	422	424	3442	3441	3.60	4
660	420	422	3441	3440	3.60	4
661	418	420	3440	3439	3.60	4
662	416	418	3439	3438	3.60	4
663	414	416	3438	3437	3.60	4
664	412	414	3437	3436	3.60	4
665	410	412	3436	3435	3.60	4
666	146	410	3435	3434	3.60	4
667	3067	3065	125	119	3.60	4
668	3068	3066	3065	3067	3.60	4
669	120	126	3066	3068	3.60	4
670	3060	3041	111	407	3.60	4
671	3059	3060	407	405	3.60	4
672	3058	3059	405	403	3.60	4
673	3057	3058	403	401	3.60	4

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
674	3056	3057	401	399	3.60	4
675	3055	3056	399	397	3.60	4
676	3054	3055	397	395	3.60	4
677	3053	3054	395	393	3.60	4
678	3052	3053	393	391	3.60	4
679	2813	3052	391	91	3.60	4
680	3051	3042	3041	3060	3.60	4
681	3050	3051	3060	3059	3.60	4
682	3049	3050	3059	3058	3.60	4
683	3048	3049	3058	3057	3.60	4
684	3047	3048	3057	3056	3.60	4
685	3046	3047	3056	3055	3.60	4
686	3045	3046	3055	3054	3.60	4
687	3044	3045	3054	3053	3.60	4
688	3043	3044	3053	3052	3.60	4
689	2814	3043	3052	2813	3.60	4
690	408	112	3042	3051	3.60	4
691	406	408	3051	3050	3.60	4
692	404	406	3050	3049	3.60	4
693	402	404	3049	3048	3.60	4
694	400	402	3048	3047	3.60	4
695	398	400	3047	3046	3.60	4
696	396	398	3046	3045	3.60	4
697	394	396	3045	3044	3.60	4
698	392	394	3044	3043	3.60	4
699	92	392	3043	2814	3.60	4
700	2815	2813	91	89	3.60	4
701	2816	2814	2813	2815	3.60	4
702	90	92	2814	2816	3.60	4
703	2878	2873	81	389	3.60	4
704	2875	2878	389	73	3.60	4
705	2877	2874	2873	2878	3.60	4
706	2876	2877	2878	2875	3.60	4
707	390	82	2874	2877	3.60	4
708	74	390	2877	2876	3.60	4
709	2866	2861	61	387	3.60	4
710	2865	2866	387	385	3.60	4
711	2853	2865	385	57	3.60	4
712	2864	2862	2861	2866	3.60	4
713	2863	2864	2866	2865	3.60	4
714	2854	2863	2865	2853	3.60	4
715	388	62	2862	2864	3.60	4
716	386	388	2864	2863	3.60	4
717	58	386	2863	2854	3.60	4
718	2464	2459	173	449	3.60	4
719	2461	2464	449	169	3.60	4
720	2463	2460	2459	2464	3.60	4
721	2462	2463	2464	2461	3.60	4
722	450	174	2460	2463	3.60	4
723	170	450	2463	2462	3.60	4
724	2435	2433	139	135	3.60	4
725	2436	2434	2433	2435	3.60	4
726	136	140	2434	2436	3.60	4
727	2452	2447	131	525	3.60	4
728	2451	2452	525	523	3.60	4
729	2437	2451	523	121	3.60	4
730	2450	2448	2447	2452	3.60	4
731	2449	2450	2452	2451	3.60	4
732	2438	2449	2451	2437	3.60	4
733	526	132	2448	2450	3.60	4
734	524	526	2450	2449	3.60	4
735	122	524	2449	2438	3.60	4
736	2424	2401	101	1288	3.60	4
737	2423	2424	1288	1287	3.60	4
738	2422	2423	1287	1286	3.60	4

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
739	2421	2422	1286	1285	3.60	4
740	2420	2421	1285	1284	3.60	4
741	2419	2420	1284	1283	3.60	4
742	2418	2419	1283	1282	3.60	4
743	2417	2418	1282	1281	3.60	4
744	2416	2417	1281	1280	3.60	4
745	2415	2416	1280	1279	3.60	4
746	2403	2415	1279	83	3.60	4
747	2414	2402	2401	2424	3.60	4
748	2413	2414	2424	2423	3.60	4
749	2412	2413	2423	2422	3.60	4
750	2411	2412	2422	2421	3.60	4
751	2410	2411	2421	2420	3.60	4
752	2409	2410	2420	2419	3.60	4
753	2408	2409	2419	2418	3.60	4
754	2407	2408	2418	2417	3.60	4
755	2406	2407	2417	2416	3.60	4
756	2405	2406	2416	2415	3.60	4
757	2404	2405	2415	2403	3.60	4
758	1278	102	2402	2414	3.60	4
759	1277	1278	2414	2413	3.60	4
760	1276	1277	2413	2412	3.60	4
761	1275	1276	2412	2411	3.60	4
762	1274	1275	2411	2410	3.60	4
763	1273	1274	2410	2409	3.60	4
764	1272	1273	2409	2408	3.60	4
765	1271	1272	2408	2407	3.60	4
766	1270	1271	2407	2406	3.60	4
767	1269	1270	2406	2405	3.60	4
768	84	1269	2405	2404	3.60	4
769	2376	2371	77	630	3.60	4
770	2375	2376	630	629	3.60	4
771	2363	2375	629	67	3.60	4
772	2374	2372	2371	2376	3.60	4
773	2373	2374	2376	2375	3.60	4
774	2364	2373	2375	2363	3.60	4
775	626	78	2372	2374	3.60	4
776	625	626	2374	2373	3.60	4
777	68	625	2373	2364	3.60	4
778	2370	2363	67	628	3.60	4
779	2369	2370	628	627	3.60	4
780	2365	2369	627	59	3.60	4
781	2368	2364	2363	2370	3.60	4
782	2367	2368	2370	2369	3.60	4
783	2366	2367	2369	2365	3.60	4
784	624	68	2364	2368	3.60	4
785	623	624	2368	2367	3.60	4
786	60	623	2367	2366	3.60	4
787	2346	2333	49	590	3.60	4
788	2345	2346	590	589	3.60	4
789	2344	2345	589	588	3.60	4
790	2343	2344	588	587	3.60	4
791	2342	2343	587	586	3.60	4
792	2341	2342	586	585	3.60	4
793	2309	2341	585	37	3.60	4
794	2340	2334	2333	2346	3.60	4
795	2339	2340	2346	2345	3.60	4
796	2338	2339	2345	2344	3.60	4
797	2337	2338	2344	2343	3.60	4
798	2336	2337	2343	2342	3.60	4
799	2335	2336	2342	2341	3.60	4
800	2310	2335	2341	2309	3.60	4
801	584	50	2334	2340	3.60	4
802	583	584	2340	2339	3.60	4
803	582	583	2339	2338	3.60	4

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
804	581	582	2338	2337	3.60	4
805	580	581	2337	2336	3.60	4
806	579	580	2336	2335	3.60	4
807	38	579	2335	2310	3.60	4
808	2318	2309	37	578	3.60	4
809	2317	2318	578	577	3.60	4
810	2316	2317	577	576	3.60	4
811	2311	2316	576	31	3.60	4
812	2315	2310	2309	2318	3.60	4
813	2314	2315	2318	2317	3.60	4
814	2313	2314	2317	2316	3.60	4
815	2312	2313	2316	2311	3.60	4
816	575	38	2310	2315	3.60	4
817	574	575	2315	2314	3.60	4
818	573	574	2314	2313	3.60	4
819	32	573	2313	2312	3.60	4
820	2298	2293	87	2081	3.60	4
821	2295	2298	2081	79	3.60	4
822	2297	2294	2293	2298	3.60	4
823	2296	2297	2298	2295	3.60	4
824	2082	88	2294	2297	3.60	4
825	80	2082	2297	2296	3.60	4
826	2286	2277	43	656	3.60	4
827	2285	2286	656	655	3.60	4
828	2284	2285	655	654	3.60	4
829	2283	2284	654	653	3.60	4
830	2265	2283	653	35	3.60	4
831	2282	2278	2277	2286	3.60	4
832	2281	2282	2286	2285	3.60	4
833	2280	2281	2285	2284	3.60	4
834	2279	2280	2284	2283	3.60	4
835	2266	2279	2283	2265	3.60	4
836	652	44	2278	2282	3.60	4
837	651	652	2282	2281	3.60	4
838	650	651	2281	2280	3.60	4
839	649	650	2280	2279	3.60	4
840	36	649	2279	2266	3.60	4
841	2276	2265	35	648	3.60	4
842	2275	2276	648	647	3.60	4
843	2274	2275	647	646	3.60	4
844	2273	2274	646	645	3.60	4
845	2267	2273	645	25	3.60	4
846	2272	2266	2265	2276	3.60	4
847	2271	2272	2276	2275	3.60	4
848	2270	2271	2275	2274	3.60	4
849	2269	2270	2274	2273	3.60	4
850	2268	2269	2273	2267	3.60	4
851	644	36	2266	2272	3.60	4
852	643	644	2272	2271	3.60	4
853	642	643	2271	2270	3.60	4
854	641	642	2270	2269	3.60	4
855	26	641	2269	2268	3.60	4
856	2240	2233	97	483	3.60	4
857	2239	2240	483	481	3.60	4
858	2235	2239	481	93	3.60	4
859	2238	2234	2233	2240	3.60	4
860	2237	2238	2240	2239	3.60	4
861	2236	2237	2239	2235	3.60	4
862	484	98	2234	2238	3.60	4
863	482	484	2238	2237	3.60	4
864	94	482	2237	2236	3.60	4
865	2224	2213	85	491	3.60	4
866	2223	2224	491	489	3.60	4
867	2222	2223	489	487	3.60	4
868	2221	2222	487	485	3.60	4

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
869	2215	2221	485	71	3.60	4
870	2220	2214	2213	2224	3.60	4
871	2219	2220	2224	2223	3.60	4
872	2218	2219	2223	2222	3.60	4
873	2217	2218	2222	2221	3.60	4
874	2216	2217	2221	2215	3.60	4
875	492	86	2214	2220	3.60	4
876	490	492	2220	2219	3.60	4
877	488	490	2219	2218	3.60	4
878	486	488	2218	2217	3.60	4
879	72	486	2217	2216	3.60	4
880	2200	2189	55	499	3.60	4
881	2199	2200	499	497	3.60	4
882	2198	2199	497	495	3.60	4
883	2197	2198	495	493	3.60	4
884	2191	2197	493	41	3.60	4
885	2196	2190	2189	2200	3.60	4
886	2195	2196	2200	2199	3.60	4
887	2194	2195	2199	2198	3.60	4
888	2193	2194	2198	2197	3.60	4
889	2192	2193	2197	2191	3.60	4
890	500	56	2190	2196	3.60	4
891	498	500	2196	2195	3.60	4
892	496	498	2195	2194	3.60	4
893	494	496	2194	2193	3.60	4
894	42	494	2193	2192	3.60	4
895	2176	2169	33	638	3.60	4
896	2175	2176	638	637	3.60	4
897	2171	2175	637	27	3.60	4
898	2174	2170	2169	2176	3.60	4
899	2173	2174	2176	2175	3.60	4
900	2172	2173	2175	2171	3.60	4
901	636	34	2170	2174	3.60	4
902	635	636	2174	2173	3.60	4
903	28	635	2173	2172	3.60	4
904	2168	2161	19	634	3.60	4
905	2167	2168	634	633	3.60	4
906	2163	2167	633	17	3.60	4
907	2166	2162	2161	2168	3.60	4
908	2165	2166	2168	2167	3.60	4
909	2164	2165	2167	2163	3.60	4
910	632	20	2162	2166	3.60	4
911	631	632	2166	2165	3.60	4
912	18	631	2165	2164	3.60	4
913	2139	2143	15	13	3.60	4
914	2140	2144	2143	2139	3.60	4
915	14	16	2144	2140	3.60	4
916	2141	2139	13	11	3.60	4
917	2142	2140	2139	2141	3.60	4
918	12	14	2140	2142	3.60	4
919	2130	2121	7	598	3.60	4
920	2129	2130	598	597	3.60	4
921	2128	2129	597	596	3.60	4
922	2123	2128	596	5	3.60	4
923	2127	2122	2121	2130	3.60	4
924	2126	2127	2130	2129	3.60	4
925	2125	2126	2129	2128	3.60	4
926	2124	2125	2128	2123	3.60	4
927	595	8	2122	2127	3.60	4
928	594	595	2127	2126	3.60	4
929	593	594	2126	2125	3.60	4
930	6	593	2125	2124	3.60	4
931	2605	4298	69	65	3.60	4
932	2606	4297	4298	2605	3.60	4
933	66	70	4297	2606	3.60	4

## GRUPPO NUMERO: 2 DESCRIZIONE: PARETI P1

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
1	1769	1757	3493	3492	3.60	4
2	1757	1747	3490	3493	3.60	4
3	3492	3493	3494	3491	3.60	4
4	3493	3490	3489	3494	3.60	4
5	3491	3494	591	2	3.60	4
6	3494	3489	4	591	3.60	4
7	3330	3554	126	120	3.60	4
8	3329	3553	3554	3330	3.60	4
9	1727	1804	3553	3329	3.60	4
10	3325	3330	120	1637	3.60	4
11	3326	3325	1637	1636	3.60	4
12	3368	3326	1636	112	3.60	4
13	3327	3329	3330	3325	3.60	4
14	3328	3327	3325	3326	3.60	4
15	3367	3328	3326	3368	3.60	4
16	1635	1727	3329	3327	3.60	4
17	1867	1635	3327	3328	3.60	4
18	1729	1867	3328	3367	3.60	4
19	1836	1773	3544	3546	3.60	4
20	3546	3544	3543	3545	3.60	4
21	3545	3543	18	1744	3.60	4
22	1798	1570	3905	3904	3.60	4
23	1570	1571	3906	3905	3.60	4
24	1571	1572	3907	3906	3.60	4
25	1572	1573	3908	3907	3.60	4
26	1573	1574	3909	3908	3.60	4
27	1574	1575	3910	3909	3.60	4
28	1575	1787	3652	3910	3.60	4
29	3904	3905	3911	3903	3.60	4
30	3905	3906	3912	3911	3.60	4
31	3906	3907	3913	3912	3.60	4
32	3907	3908	3914	3913	3.60	4
33	3908	3909	3915	3914	3.60	4
34	3909	3910	3916	3915	3.60	4
35	3910	3652	3651	3916	3.60	4
36	3903	3911	542	102	3.60	4
37	3911	3912	541	542	3.60	4
38	3912	3913	540	541	3.60	4
39	3913	3914	539	540	3.60	4
40	3914	3915	538	539	3.60	4
41	3915	3916	537	538	3.60	4
42	3916	3651	66	537	3.60	4
43	1787	1565	3927	3652	3.60	4
44	1565	1566	3928	3927	3.60	4
45	1566	1567	3929	3928	3.60	4
46	1567	1568	3930	3929	3.60	4
47	1568	1569	3931	3930	3.60	4
48	1569	1778	3568	3931	3.60	4
49	3652	3927	3932	3651	3.60	4
50	3927	3928	3933	3932	3.60	4
51	3928	3929	3934	3933	3.60	4
52	3929	3930	3935	3934	3.60	4
53	3930	3931	3936	3935	3.60	4
54	3931	3568	3567	3936	3.60	4
55	3651	3932	531	66	3.60	4
56	3932	3933	530	531	3.60	4
57	3933	3934	528	530	3.60	4
58	3934	3935	529	528	3.60	4
59	3935	3936	527	529	3.60	4
60	3936	3567	34	527	3.60	4
61	3196	3878	1264	434	3.60	4
62	3195	3877	3878	3196	3.60	4
63	1656	1664	3877	3195	3.60	4
64	3184	3196	434	432	3.60	4
65	3183	3195	3196	3184	3.60	4

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
66	1657	1656	3195	3183	3.60	4
67	3240	3228	428	426	3.60	4
68	3239	3227	3228	3240	3.60	4
69	1660	1659	3227	3239	3.60	4
70	3778	3240	426	1266	3.60	4
71	3777	3239	3240	3778	3.60	4
72	1880	1660	3239	3777	3.60	4
73	3224	3778	1266	424	3.60	4
74	3223	3777	3778	3224	3.60	4
75	1661	1880	3777	3223	3.60	4
76	3203	3224	424	422	3.60	4
77	3206	3203	422	420	3.60	4
78	3204	3223	3224	3203	3.60	4
79	3205	3204	3203	3206	3.60	4
80	1662	1661	3223	3204	3.60	4
81	1663	1662	3204	3205	3.60	4
82	3255	3258	416	414	3.60	4
83	3270	3255	414	412	3.60	4
84	3256	3257	3258	3255	3.60	4
85	3269	3256	3255	3270	3.60	4
86	1666	1665	3257	3256	3.60	4
87	1667	1666	3256	3269	3.60	4
88	3636	3270	412	1265	3.60	4
89	3635	3269	3270	3636	3.60	4
90	1599	1667	3269	3635	3.60	4
91	3272	3636	1265	410	3.60	4
92	3271	3635	3636	3272	3.60	4
93	1668	1599	3635	3271	3.60	4
94	3282	3272	410	146	3.60	4
95	3281	3271	3272	3282	3.60	4
96	1808	1668	3271	3281	3.60	4
97	3280	3282	146	1879	3.60	4
98	3279	3281	3282	3280	3.60	4
99	1874	1808	3281	3279	3.60	4
100	3318	3320	1878	1877	3.60	4
101	3317	3319	3320	3318	3.60	4
102	1872	1873	3319	3317	3.60	4
103	3309	3312	1876	1875	3.60	4
104	3554	3309	1875	126	3.60	4
105	3310	3311	3312	3309	3.60	4
106	3553	3310	3309	3554	3.60	4
107	1703	1702	3311	3310	3.60	4
108	1804	1703	3310	3553	3.60	4
109	3363	3368	112	408	3.60	4
110	3366	3363	408	406	3.60	4
111	3364	3367	3368	3363	3.60	4
112	3365	3364	3363	3366	3.60	4
113	1669	1729	3367	3364	3.60	4
114	1670	1669	3364	3365	3.60	4
115	3375	3404	402	400	3.60	4
116	3376	3375	400	398	3.60	4
117	3377	3376	398	396	3.60	4
118	3378	3377	396	394	3.60	4
119	3397	3378	394	392	3.60	4
120	4286	3397	392	92	3.60	4
121	3398	3403	3404	3375	3.60	4
122	3399	3398	3375	3376	3.60	4
123	3400	3399	3376	3377	3.60	4
124	3401	3400	3377	3378	3.60	4
125	3402	3401	3378	3397	3.60	4
126	4285	3402	3397	4286	3.60	4
127	1673	1672	3403	3398	3.60	4
128	1674	1673	3398	3399	3.60	4
129	1675	1674	3399	3400	3.60	4
130	1676	1675	3400	3401	3.60	4



Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
131	1677	1676	3401	3402	3.60	4
132	1794	1677	3402	4285	3.60	4
133	3420	4286	92	90	3.60	4
134	3419	4285	4286	3420	3.60	4
135	1732	1794	4285	3419	3.60	4
136	3418	3420	90	1871	3.60	4
137	3417	3419	3420	3418	3.60	4
138	1868	1732	3419	3417	3.60	4
139	3486	3428	1869	82	3.60	4
140	3485	3427	3428	3486	3.60	4
141	1734	1866	3427	3485	3.60	4
142	3483	3486	82	390	3.60	4
143	3496	3483	390	74	3.60	4
144	3484	3485	3486	3483	3.60	4
145	3495	3484	3483	3496	3.60	4
146	1678	1734	3485	3484	3.60	4
147	1736	1678	3484	3495	3.60	4
148	3487	3496	74	1865	3.60	4
149	3528	3487	1865	62	3.60	4
150	3488	3495	3496	3487	3.60	4
151	3527	3488	3487	3528	3.60	4
152	1841	1736	3495	3488	3.60	4
153	1738	1841	3488	3527	3.60	4
154	3515	3528	62	388	3.60	4
155	3516	3515	388	386	3.60	4
156	4217	3516	386	58	3.60	4
157	3517	3527	3528	3515	3.60	4
158	3518	3517	3515	3516	3.60	4
159	4218	3518	3516	4217	3.60	4
160	1679	1738	3527	3517	3.60	4
161	1680	1679	3517	3518	3.60	4
162	1786	1680	3518	4218	3.60	4
163	1301	1610	4303	4280	3.60	4
164	1610	1609	4304	4303	3.60	4
165	1609	1803	4305	4304	3.60	4
166	1803	1634	4306	4305	3.60	4
167	1634	1801	4302	4306	3.60	4
168	4280	4303	4307	4279	3.60	4
169	4303	4304	4308	4307	3.60	4
170	4304	4305	4309	4308	3.60	4
171	4305	4306	4310	4309	3.60	4
172	4306	4302	4301	4310	3.60	4
173	4279	4307	1633	1608	3.60	4
174	4307	4308	1632	1633	3.60	4
175	4308	4309	1631	1632	3.60	4
176	4309	4310	1299	1631	3.60	4
177	4310	4301	116	1299	3.60	4
178	4265	4286	92	360	3.60	4
179	4266	4265	360	362	3.60	4
180	4267	4266	362	364	3.60	4
181	4268	4267	364	366	3.60	4
182	4301	4268	366	116	3.60	4
183	4269	4285	4286	4265	3.60	4
184	4270	4269	4265	4266	3.60	4
185	4283	4270	4266	4267	3.60	4
186	4284	4283	4267	4268	3.60	4
187	4302	4284	4268	4301	3.60	4
188	1623	1794	4285	4269	3.60	4
189	1622	1623	4269	4270	3.60	4
190	1621	1622	4270	4283	3.60	4
191	1620	1621	4283	4284	3.60	4
192	1801	1620	4284	4302	3.60	4
193	3541	3554	126	352	3.60	4
194	3542	3541	352	354	3.60	4
195	3547	3542	354	356	3.60	4

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
196	3548	3547	356	358	3.60	4
197	3582	3548	358	150	3.60	4
198	3549	3553	3554	3541	3.60	4
199	3550	3549	3541	3542	3.60	4
200	3551	3550	3542	3547	3.60	4
201	3552	3551	3547	3548	3.60	4
202	3581	3552	3548	3582	3.60	4
203	1627	1804	3553	3549	3.60	4
204	1626	1627	3549	3550	3.60	4
205	1625	1626	3550	3551	3.60	4
206	1624	1625	3551	3552	3.60	4
207	1640	1624	3552	3581	3.60	4
208	3579	3582	150	1638	3.60	4
209	3606	3579	1638	158	3.60	4
210	3580	3581	3582	3579	3.60	4
211	3605	3580	3579	3606	3.60	4
212	1671	1640	3581	3580	3.60	4
213	1639	1671	3580	3605	3.60	4
214	3599	3606	158	346	3.60	4
215	3600	3599	346	348	3.60	4
216	3601	3600	348	350	3.60	4
217	4240	3601	350	176	3.60	4
218	3602	3605	3606	3599	3.60	4
219	3603	3602	3599	3600	3.60	4
220	3604	3603	3600	3601	3.60	4
221	4239	3604	3601	4240	3.60	4
222	1630	1639	3605	3602	3.60	4
223	1629	1630	3602	3603	3.60	4
224	1628	1629	3603	3604	3.60	4
225	1813	1628	3604	4239	3.60	4
226	3629	3636	1265	1600	3.60	4
227	3630	3629	1600	1688	3.60	4
228	3631	3630	1688	1687	3.60	4
229	3688	3631	1687	164	3.60	4
230	3632	3635	3636	3629	3.60	4
231	3633	3632	3629	3630	3.60	4
232	3634	3633	3630	3631	3.60	4
233	3687	3634	3631	3688	3.60	4
234	1806	1599	3635	3632	3.60	4
235	1799	1806	3632	3633	3.60	4
236	1706	1799	3633	3634	3.60	4
237	1811	1706	3634	3687	3.60	4
238	3657	3688	164	328	3.60	4
239	3658	3657	328	330	3.60	4
240	3665	3658	330	332	3.60	4
241	3666	3665	332	334	3.60	4
242	3667	3666	334	336	3.60	4
243	3668	3667	336	338	3.60	4
244	3686	3668	338	200	3.60	4
245	3669	3687	3688	3657	3.60	4
246	3670	3669	3657	3658	3.60	4
247	3671	3670	3658	3665	3.60	4
248	3672	3671	3665	3666	3.60	4
249	3673	3672	3666	3667	3.60	4
250	3674	3673	3667	3668	3.60	4
251	3685	3674	3668	3686	3.60	4
252	1589	1811	3687	3669	3.60	4
253	1588	1589	3669	3670	3.60	4
254	1587	1588	3670	3671	3.60	4
255	1586	1587	3671	3672	3.60	4
256	1585	1586	3672	3673	3.60	4
257	1584	1585	3673	3674	3.60	4
258	1820	1584	3674	3685	3.60	4
259	3771	3778	1266	1883	3.60	4
260	3772	3771	1883	1882	3.60	4

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
261	3773	3772	1882	1881	3.60	4
262	3822	3773	1881	182	3.60	4
263	3774	3777	3778	3771	3.60	4
264	3775	3774	3771	3772	3.60	4
265	3776	3775	3772	3773	3.60	4
266	3821	3776	3773	3822	3.60	4
267	1884	1880	3777	3774	3.60	4
268	1885	1884	3774	3775	3.60	4
269	1886	1885	3775	3776	3.60	4
270	1815	1886	3776	3821	3.60	4
271	3815	3822	182	340	3.60	4
272	3816	3815	340	342	3.60	4
273	3817	3816	342	344	3.60	4
274	3854	3817	344	202	3.60	4
275	3818	3821	3822	3815	3.60	4
276	3819	3818	3815	3816	3.60	4
277	3820	3819	3816	3817	3.60	4
278	3853	3820	3817	3854	3.60	4
279	1583	1815	3821	3818	3.60	4
280	1582	1583	3818	3819	3.60	4
281	1581	1582	3819	3820	3.60	4
282	1607	1581	3820	3853	3.60	4
283	3849	3854	202	1895	3.60	4
284	3850	3849	1895	1894	3.60	4
285	3996	3850	1894	210	3.60	4
286	3851	3853	3854	3849	3.60	4
287	3852	3851	3849	3850	3.60	4
288	3995	3852	3850	3996	3.60	4
289	1897	1607	3853	3851	3.60	4
290	1896	1897	3851	3852	3.60	4
291	1606	1896	3852	3995	3.60	4
292	3990	3996	210	212	3.60	4
293	3989	3995	3996	3990	3.60	4
294	1821	1606	3995	3989	3.60	4
295	3713	3742	198	440	3.60	4
296	3714	3713	440	442	3.60	4
297	3715	3714	442	444	3.60	4
298	3716	3715	444	446	3.60	4
299	3729	3716	446	448	3.60	4
300	4000	3729	448	220	3.60	4
301	3730	3741	3742	3713	3.60	4
302	3731	3730	3713	3714	3.60	4
303	3732	3731	3714	3715	3.60	4
304	3733	3732	3715	3716	3.60	4
305	3734	3733	3716	3729	3.60	4
306	3999	3734	3729	4000	3.60	4
307	1580	1819	3741	3730	3.60	4
308	1579	1580	3730	3731	3.60	4
309	1578	1579	3731	3732	3.60	4
310	1577	1578	3732	3733	3.60	4
311	1576	1577	3733	3734	3.60	4
312	1824	1576	3734	3999	3.60	4
313	3873	3878	1264	1890	3.60	4
314	3876	3873	1890	1891	3.60	4
315	3874	3877	3878	3873	3.60	4
316	3875	3874	3873	3876	3.60	4
317	1887	1664	3877	3874	3.60	4
318	1888	1887	3874	3875	3.60	4
319	3764	3766	190	196	3.60	4
320	3763	3765	3766	3764	3.60	4
321	1818	1817	3765	3763	3.60	4
322	3998	4000	220	222	3.60	4
323	3997	3999	4000	3998	3.60	4
324	1604	1824	3999	3997	3.60	4
325	3149	4000	220	1899	3.60	4

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
326	3150	3149	1899	1898	3.60	4
327	3898	3150	1898	214	3.60	4
328	3151	3999	4000	3149	3.60	4
329	3152	3151	3149	3150	3.60	4
330	3897	3152	3150	3898	3.60	4
331	1902	1824	3999	3151	3.60	4
332	1707	1902	3151	3152	3.60	4
333	1822	1707	3152	3897	3.60	4
334	3175	3898	214	264	3.60	4
335	3990	3175	264	212	3.60	4
336	3176	3897	3898	3175	3.60	4
337	3989	3176	3175	3990	3.60	4
338	1698	1822	3897	3176	3.60	4
339	1821	1698	3176	3989	3.60	4
340	3179	3990	212	262	3.60	4
341	4004	3179	262	208	3.60	4
342	3180	3989	3990	3179	3.60	4
343	4003	3180	3179	4004	3.60	4
344	1699	1821	3989	3180	3.60	4
345	1705	1699	3180	4003	3.60	4
346	3893	3898	214	266	3.60	4
347	3894	3893	266	268	3.60	4
348	3972	3894	268	224	3.60	4
349	3895	3897	3898	3893	3.60	4
350	3896	3895	3893	3894	3.60	4
351	3971	3896	3894	3972	3.60	4
352	1603	1822	3897	3895	3.60	4
353	1602	1603	3895	3896	3.60	4
354	1825	1602	3896	3971	3.60	4
355	3949	3972	224	310	3.60	4
356	3950	3949	310	308	3.60	4
357	3951	3950	308	306	3.60	4
358	4172	3951	306	218	3.60	4
359	3952	3971	3972	3949	3.60	4
360	3969	3952	3949	3950	3.60	4
361	3970	3969	3950	3951	3.60	4
362	4171	3970	3951	4172	3.60	4
363	1681	1825	3971	3952	3.60	4
364	1682	1681	3952	3969	3.60	4
365	1683	1682	3969	3970	3.60	4
366	1823	1683	3970	4171	3.60	4
367	3937	3942	228	304	3.60	4
368	3938	3937	304	302	3.60	4
369	3972	3938	302	224	3.60	4
370	3939	3941	3942	3937	3.60	4
371	3940	3939	3937	3938	3.60	4
372	3971	3940	3938	3972	3.60	4
373	1684	1827	3941	3939	3.60	4
374	1685	1684	3939	3940	3.60	4
375	1825	1685	3940	3971	3.60	4
376	4035	4058	226	311	3.60	4
377	4036	4035	311	312	3.60	4
378	4037	4036	312	313	3.60	4
379	4038	4037	313	314	3.60	4
380	4039	4038	314	315	3.60	4
381	4148	4039	315	316	3.60	4
382	4040	4057	4058	4035	3.60	4
383	4041	4040	4035	4036	3.60	4
384	4042	4041	4036	4037	3.60	4
385	4055	4042	4037	4038	3.60	4
386	4056	4055	4038	4039	3.60	4
387	4147	4056	4039	4148	3.60	4
388	1590	1826	4057	4040	3.60	4
389	1591	1590	4040	4041	3.60	4
390	1592	1591	4041	4042	3.60	4

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
391	1593	1592	4042	4055	3.60	4
392	1594	1593	4055	4056	3.60	4
393	1595	1594	4056	4147	3.60	4
394	4142	4148	316	1690	3.60	4
395	4141	4147	4148	4142	3.60	4
396	1689	1595	4147	4141	3.60	4
397	4150	4152	1345	1597	3.60	4
398	4149	4151	4152	4150	3.60	4
399	1829	1686	4151	4149	3.60	4
400	4085	4098	283	282	3.60	4
401	4086	4085	282	281	3.60	4
402	4087	4086	281	280	3.60	4
403	4088	4087	280	279	3.60	4
404	4089	4088	279	278	3.60	4
405	4090	4089	278	277	3.60	4
406	4160	4090	277	230	3.60	4
407	4091	4097	4098	4085	3.60	4
408	4092	4091	4085	4086	3.60	4
409	4093	4092	4086	4087	3.60	4
410	4094	4093	4087	4088	3.60	4
411	4095	4094	4088	4089	3.60	4
412	4096	4095	4089	4090	3.60	4
413	4159	4096	4090	4160	3.60	4
414	1692	1691	4097	4091	3.60	4
415	1693	1692	4091	4092	3.60	4
416	1694	1693	4092	4093	3.60	4
417	1695	1694	4093	4094	3.60	4
418	1696	1695	4094	4095	3.60	4
419	1697	1696	4095	4096	3.60	4
420	1828	1697	4096	4159	3.60	4
421	4160	4162	276	230	3.60	4
422	4159	4161	4162	4160	3.60	4
423	1828	1598	4161	4159	3.60	4
424	3899	4004	208	1893	3.60	4
425	3900	3899	1893	216	3.60	4
426	4172	3900	216	218	3.60	4
427	3901	4003	4004	3899	3.60	4
428	3902	3901	3899	3900	3.60	4
429	4171	3902	3900	4172	3.60	4
430	1889	1705	4003	3901	3.60	4
431	1605	1889	3901	3902	3.60	4
432	1823	1605	3902	4171	3.60	4
433	4164	4172	218	270	3.60	4
434	4163	4171	4172	4164	3.60	4
435	1601	1823	4171	4163	3.60	4
436	4002	4004	208	260	3.60	4
437	4001	4003	4004	4002	3.60	4
438	1700	1705	4003	4001	3.60	4
439	4206	4208	194	192	3.60	4
440	4205	4207	4208	4206	3.60	4
441	1709	1708	4207	4205	3.60	4
442	4201	4206	192	1716	3.60	4
443	4212	4201	1716	186	3.60	4
444	4202	4205	4206	4201	3.60	4
445	4211	4202	4201	4212	3.60	4
446	1715	1709	4205	4202	3.60	4
447	1710	1715	4202	4211	3.60	4
448	4210	4212	186	184	3.60	4
449	4209	4211	4212	4210	3.60	4
450	1711	1710	4211	4209	3.60	4
451	4240	4214	178	176	3.60	4
452	4239	4213	4214	4240	3.60	4
453	1813	1712	4213	4239	3.60	4
454	4216	4240	176	172	3.60	4
455	4215	4239	4240	4216	3.60	4

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
456	1713	1813	4239	4215	3.60	4
457	1720	1701	4289	4288	3.60	4
458	1701	1809	4278	4289	3.60	4
459	4288	4289	4290	4287	3.60	4
460	4289	4278	4277	4290	3.60	4
461	4287	4290	258	148	3.60	4
462	4290	4277	152	258	3.60	4
463	4279	4287	148	1608	3.60	4
464	4280	4288	4287	4279	3.60	4
465	1301	1720	4288	4280	3.60	4
466	1721	1301	4280	4282	3.60	4
467	4282	4280	4279	4281	3.60	4
468	4281	4279	1608	144	3.60	4
469	1809	1719	4276	4278	3.60	4
470	4278	4276	4275	4277	3.60	4
471	4277	4275	156	152	3.60	4
472	1718	1717	4272	4274	3.60	4
473	4274	4272	4271	4273	3.60	4
474	4273	4271	162	160	3.60	4
475	4249	4312	134	128	3.60	4
476	4250	4311	4312	4249	3.60	4
477	1726	1724	4311	4250	3.60	4
478	1728	1704	4257	4256	3.60	4
479	1704	1726	4250	4257	3.60	4
480	4256	4257	4258	4255	3.60	4
481	4257	4250	4249	4258	3.60	4
482	4255	4258	234	118	3.60	4
483	4258	4249	128	234	3.60	4
484	1800	1730	4246	4220	3.60	4
485	4220	4246	4245	4219	3.60	4
486	4219	4245	110	106	3.60	4
487	1800	1611	4221	4220	3.60	4
488	1611	1612	4222	4221	3.60	4
489	1612	1613	4223	4222	3.60	4
490	1613	1614	4224	4223	3.60	4
491	1614	1615	4225	4224	3.60	4
492	1615	1616	4226	4225	3.60	4
493	1616	1617	4227	4226	3.60	4
494	1617	1618	4228	4227	3.60	4
495	1618	1619	4229	4228	3.60	4
496	1619	1786	4218	4229	3.60	4
497	4220	4221	4230	4219	3.60	4
498	4221	4222	4231	4230	3.60	4
499	4222	4223	4232	4231	3.60	4
500	4223	4224	4233	4232	3.60	4
501	4224	4225	4234	4233	3.60	4
502	4225	4226	4235	4234	3.60	4
503	4226	4227	4236	4235	3.60	4
504	4227	4228	4237	4236	3.60	4
505	4228	4229	4238	4237	3.60	4
506	4229	4218	4217	4238	3.60	4
507	4219	4230	384	106	3.60	4
508	4230	4231	382	384	3.60	4
509	4231	4232	380	382	3.60	4
510	4232	4233	378	380	3.60	4
511	4233	4234	376	378	3.60	4
512	4234	4235	374	376	3.60	4
513	4235	4236	372	374	3.60	4
514	4236	4237	370	372	3.60	4
515	4237	4238	368	370	3.60	4
516	4238	4217	58	368	3.60	4
517	4217	3146	52	58	3.60	4
518	4218	3145	3146	4217	3.60	4
519	1786	1785	3145	4218	3.60	4
520	1777	1511	3781	3678	3.60	4

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
521	1511	1512	3782	3781	3.60	4
522	1512	1513	3783	3782	3.60	4
523	1513	1514	3784	3783	3.60	4
524	1514	1515	3785	3784	3.60	4
525	1515	1516	3786	3785	3.60	4
526	1516	1517	3787	3786	3.60	4
527	1517	1518	3788	3787	3.60	4
528	1518	1519	3789	3788	3.60	4
529	1519	1520	3790	3789	3.60	4
530	1520	1521	3791	3790	3.60	4
531	1521	1522	3792	3791	3.60	4
532	1522	1769	3492	3792	3.60	4
533	3678	3781	3793	3677	3.60	4
534	3781	3782	3794	3793	3.60	4
535	3782	3783	3795	3794	3.60	4
536	3783	3784	3796	3795	3.60	4
537	3784	3785	3797	3796	3.60	4
538	3785	3786	3798	3797	3.60	4
539	3786	3787	3799	3798	3.60	4
540	3787	3788	3800	3799	3.60	4
541	3788	3789	3801	3800	3.60	4
542	3789	3790	3802	3801	3.60	4
543	3790	3791	3803	3802	3.60	4
544	3791	3792	3804	3803	3.60	4
545	3792	3492	3491	3804	3.60	4
546	3677	3793	560	32	3.60	4
547	3793	3794	559	560	3.60	4
548	3794	3795	558	559	3.60	4
549	3795	3796	557	558	3.60	4
550	3796	3797	556	557	3.60	4
551	3797	3798	555	556	3.60	4
552	3798	3799	554	555	3.60	4
553	3799	3800	553	554	3.60	4
554	3800	3801	552	553	3.60	4
555	3801	3802	551	552	3.60	4
556	3802	3803	550	551	3.60	4
557	3803	3804	549	550	3.60	4
558	3804	3491	2	549	3.60	4
559	1782	1523	3843	3812	3.60	4
560	1523	1536	3844	3843	3.60	4
561	1536	1535	3845	3844	3.60	4
562	1535	1776	3834	3845	3.60	4
563	3812	3843	3846	3811	3.60	4
564	3843	3844	3847	3846	3.60	4
565	3844	3845	3848	3847	3.60	4
566	3845	3834	3833	3848	3.60	4
567	3811	3846	1534	46	3.60	4
568	3846	3847	1533	1534	3.60	4
569	3847	3848	1739	1533	3.60	4
570	3848	3833	30	1739	3.60	4
571	1784	1782	3812	3718	3.60	4
572	3718	3812	3811	3717	3.60	4
573	3717	3811	46	50	3.60	4
574	1774	1527	3855	3832	3.60	4
575	1527	1526	3856	3855	3.60	4
576	1526	1525	3857	3856	3.60	4
577	1525	1771	3810	3857	3.60	4
578	3832	3855	3858	3831	3.60	4
579	3855	3856	3859	3858	3.60	4
580	3856	3857	3860	3859	3.60	4
581	3857	3810	3809	3860	3.60	4
582	3831	3858	1530	22	3.60	4
583	3858	3859	1529	1530	3.60	4
584	3859	3860	1528	1529	3.60	4
585	3860	3809	10	1528	3.60	4

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
586	1776	1524	3835	3834	3.60	4
587	1524	1774	3832	3835	3.60	4
588	3834	3835	3836	3833	3.60	4
589	3835	3832	3831	3836	3.60	4
590	3833	3836	26	30	3.60	4
591	3836	3831	22	26	3.60	4
592	1771	1770	3520	3810	3.60	4
593	3810	3520	3519	3809	3.60	4
594	3809	3519	8	10	3.60	4
595	1775	1773	3544	3882	3.60	4
596	3882	3544	3543	3881	3.60	4
597	3881	3543	18	24	3.60	4
598	1779	1854	3883	3826	3.60	4
599	1854	1759	3884	3883	3.60	4
600	1759	1531	3885	3884	3.60	4
601	1531	1775	3882	3885	3.60	4
602	3826	3883	3886	3825	3.60	4
603	3883	3884	3887	3886	3.60	4
604	3884	3885	3888	3887	3.60	4
605	3885	3882	3881	3888	3.60	4
606	3825	3886	1857	40	3.60	4
607	3886	3887	1856	1857	3.60	4
608	3887	3888	1855	1856	3.60	4
609	3888	3881	24	1855	3.60	4
610	1783	1781	3829	3828	3.60	4
611	1781	1779	3826	3829	3.60	4
612	3828	3829	3830	3827	3.60	4
613	3829	3826	3825	3830	3.60	4
614	3827	3830	44	48	3.60	4
615	3830	3825	40	44	3.60	4
616	1790	1858	3867	3728	3.60	4
617	1858	1859	3868	3867	3.60	4
618	1859	1860	3869	3868	3.60	4
619	1860	1783	3828	3869	3.60	4
620	3728	3867	3870	3727	3.60	4
621	3867	3868	3871	3870	3.60	4
622	3868	3869	3872	3871	3.60	4
623	3869	3828	3827	3872	3.60	4
624	3727	3870	1863	76	3.60	4
625	3870	3871	1862	1863	3.60	4
626	3871	3872	1861	1862	3.60	4
627	3872	3827	48	1861	3.60	4
628	1792	1790	3728	3726	3.60	4
629	3726	3728	3727	3725	3.60	4
630	3725	3727	76	84	3.60	4
631	1802	1537	4015	4014	3.60	4
632	1537	1538	4016	4015	3.60	4
633	1538	1539	4017	4016	3.60	4
634	1539	1540	4018	4017	3.60	4
635	1540	1541	4019	4018	3.60	4
636	1541	1542	4020	4019	3.60	4
637	1542	1543	4021	4020	3.60	4
638	1543	1544	4022	4021	3.60	4
639	1544	1793	3660	4022	3.60	4
640	4014	4015	4023	4013	3.60	4
641	4015	4016	4024	4023	3.60	4
642	4016	4017	4025	4024	3.60	4
643	4017	4018	4026	4025	3.60	4
644	4018	4019	4027	4026	3.60	4
645	4019	4020	4028	4027	3.60	4
646	4020	4021	4029	4028	3.60	4
647	4021	4022	4030	4029	3.60	4
648	4022	3660	3659	4030	3.60	4
649	4013	4023	522	122	3.60	4
650	4023	4024	520	522	3.60	4



Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
651	4024	4025	518	520	3.60	4
652	4025	4026	516	518	3.60	4
653	4026	4027	514	516	3.60	4
654	4027	4028	512	514	3.60	4
655	4028	4029	510	512	3.60	4
656	4029	4030	508	510	3.60	4
657	4030	3659	88	508	3.60	4
658	1563	1940	3985	3984	3.60	4
659	1940	1564	3980	3985	3.60	4
660	3984	3985	3986	3983	3.60	4
661	3985	3980	3979	3986	3.60	4
662	3983	3986	1939	64	3.60	4
663	3986	3979	54	1939	3.60	4
664	1564	1547	3981	3980	3.60	4
665	1547	1780	3590	3981	3.60	4
666	3980	3981	3982	3979	3.60	4
667	3981	3590	3589	3982	3.60	4
668	3979	3982	502	54	3.60	4
669	3982	3589	42	502	3.60	4
670	1793	1545	3991	3660	3.60	4
671	1545	1546	3992	3991	3.60	4
672	1546	1563	3984	3992	3.60	4
673	3660	3991	3993	3659	3.60	4
674	3991	3992	3994	3993	3.60	4
675	3992	3984	3983	3994	3.60	4
676	3659	3993	506	88	3.60	4
677	3993	3994	504	506	3.60	4
678	3994	3983	64	504	3.60	4
679	1807	1941	4073	4044	3.60	4
680	1941	1942	4074	4073	3.60	4
681	1942	1943	4075	4074	3.60	4
682	1943	1944	4076	4075	3.60	4
683	1944	1945	4077	4076	3.60	4
684	1945	1797	4052	4077	3.60	4
685	4044	4073	4078	4043	3.60	4
686	4073	4074	4079	4078	3.60	4
687	4074	4075	4080	4079	3.60	4
688	4075	4076	4081	4080	3.60	4
689	4076	4077	4082	4081	3.60	4
690	4077	4052	4051	4082	3.60	4
691	4043	4078	1946	142	3.60	4
692	4078	4079	1947	1946	3.60	4
693	4079	4080	1948	1947	3.60	4
694	4080	4081	1949	1948	3.60	4
695	4081	4082	1950	1949	3.60	4
696	4082	4051	100	1950	3.60	4
697	1795	1952	4059	4050	3.60	4
698	1952	1951	4060	4059	3.60	4
699	1951	1805	3608	4060	3.60	4
700	4050	4059	4061	4049	3.60	4
701	4059	4060	4062	4061	3.60	4
702	4060	3608	3607	4062	3.60	4
703	4049	4061	1954	96	3.60	4
704	4061	4062	1953	1954	3.60	4
705	4062	3607	1267	1953	3.60	4
706	1797	1548	4053	4052	3.60	4
707	1548	1795	4050	4053	3.60	4
708	4052	4053	4054	4051	3.60	4
709	4053	4050	4049	4054	3.60	4
710	4051	4054	480	100	3.60	4
711	4054	4049	96	480	3.60	4
712	1810	1549	4047	4046	3.60	4
713	1549	1807	4044	4047	3.60	4
714	4046	4047	4048	4045	3.60	4
715	4047	4044	4043	4048	3.60	4

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
716	4045	4048	478	154	3.60	4
717	4048	4043	142	478	3.60	4
718	1812	1550	4113	4112	3.60	4
719	1550	1551	4114	4113	3.60	4
720	1551	1552	4115	4114	3.60	4
721	1552	1553	4116	4115	3.60	4
722	1553	1554	4117	4116	3.60	4
723	1554	1555	4118	4117	3.60	4
724	1555	1556	4119	4118	3.60	4
725	1556	1557	4120	4119	3.60	4
726	1557	1558	4121	4120	3.60	4
727	1558	1559	4122	4121	3.60	4
728	1559	1560	4123	4122	3.60	4
729	1560	1561	4124	4123	3.60	4
730	1561	1562	4125	4124	3.60	4
731	1562	1796	3638	4125	3.60	4
732	4112	4113	4126	4111	3.60	4
733	4113	4114	4127	4126	3.60	4
734	4114	4115	4128	4127	3.60	4
735	4115	4116	4129	4128	3.60	4
736	4116	4117	4130	4129	3.60	4
737	4117	4118	4131	4130	3.60	4
738	4118	4119	4132	4131	3.60	4
739	4119	4120	4133	4132	3.60	4
740	4120	4121	4134	4133	3.60	4
741	4121	4122	4135	4134	3.60	4
742	4122	4123	4136	4135	3.60	4
743	4123	4124	4137	4136	3.60	4
744	4124	4125	4138	4137	3.60	4
745	4125	3638	3637	4138	3.60	4
746	4111	4126	476	174	3.60	4
747	4126	4127	474	476	3.60	4
748	4127	4128	472	474	3.60	4
749	4128	4129	470	472	3.60	4
750	4129	4130	468	470	3.60	4
751	4130	4131	466	468	3.60	4
752	4131	4132	464	466	3.60	4
753	4132	4133	462	464	3.60	4
754	4133	4134	460	462	3.60	4
755	4134	4135	458	460	3.60	4
756	4135	4136	456	458	3.60	4
757	4136	4137	454	456	3.60	4
758	4137	4138	452	454	3.60	4
759	4138	3637	98	452	3.60	4
760	1714	1653	4145	4144	3.60	4
761	1653	1812	4112	4145	3.60	4
762	4144	4145	4146	4143	3.60	4
763	4145	4112	4111	4146	3.60	4
764	4143	4146	450	170	3.60	4
765	4146	4111	174	450	3.60	4
766	3479	3480	4155	4154	3.60	4
767	3480	3481	4156	4155	3.60	4
768	3481	1714	4144	4156	3.60	4
769	4154	4155	4157	4153	3.60	4
770	4155	4156	4158	4157	3.60	4
771	4156	4144	4143	4158	3.60	4
772	4153	4157	3475	3474	3.60	4
773	4157	4158	3476	3475	3.60	4
774	4158	4143	170	3476	3.60	4
775	1810	3477	4170	4046	3.60	4
776	4046	4170	4169	4045	3.60	4
777	4045	4169	3472	154	3.60	4
778	1722	3466	4177	4166	3.60	4
779	3466	3467	4178	4177	3.60	4
780	3467	3468	4179	4178	3.60	4

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
781	3468	1810	4046	4179	3.60	4
782	4166	4177	4180	4165	3.60	4
783	4177	4178	4181	4180	3.60	4
784	4178	4179	4182	4181	3.60	4
785	4179	4046	4045	4182	3.60	4
786	4165	4180	3469	140	3.60	4
787	4180	4181	3470	3469	3.60	4
788	4181	4182	3471	3470	3.60	4
789	4182	4045	154	3471	3.60	4
790	1723	1722	4166	4168	3.60	4
791	4168	4166	4165	4167	3.60	4
792	4167	4165	140	136	3.60	4
793	1802	1642	4191	4014	3.60	4
794	1642	1641	4192	4191	3.60	4
795	1641	1725	4190	4192	3.60	4
796	4014	4191	4193	4013	3.60	4
797	4191	4192	4194	4193	3.60	4
798	4192	4190	4189	4194	3.60	4
799	4013	4193	524	122	3.60	4
800	4193	4194	526	524	3.60	4
801	4194	4189	132	526	3.60	4
802	1842	1843	3955	3954	3.60	4
803	1843	1844	3956	3955	3.60	4
804	1844	1845	3957	3956	3.60	4
805	1845	1846	3958	3957	3.60	4
806	1846	1847	3959	3958	3.60	4
807	1847	1848	3960	3959	3.60	4
808	1848	1849	3961	3960	3.60	4
809	1849	1798	3904	3961	3.60	4
810	3954	3955	3962	3953	3.60	4
811	3955	3956	3963	3962	3.60	4
812	3956	3957	3964	3963	3.60	4
813	3957	3958	3965	3964	3.60	4
814	3958	3959	3966	3965	3.60	4
815	3959	3960	3967	3966	3.60	4
816	3960	3961	3968	3967	3.60	4
817	3961	3904	3903	3968	3.60	4
818	3953	3962	1272	1271	3.60	4
819	3962	3963	1273	1272	3.60	4
820	3963	3964	1274	1273	3.60	4
821	3964	3965	1275	1274	3.60	4
822	3965	3966	1276	1275	3.60	4
823	3966	3967	1277	1276	3.60	4
824	3967	3968	1278	1277	3.60	4
825	3968	3903	102	1278	3.60	4
826	1792	1840	3724	3726	3.60	4
827	3726	3724	3723	3725	3.60	4
828	3725	3723	1269	84	3.60	4
829	1735	1864	3755	3748	3.60	4
830	1864	1792	3726	3755	3.60	4
831	3748	3755	3756	3747	3.60	4
832	3755	3726	3725	3756	3.60	4
833	3747	3756	1532	78	3.60	4
834	3756	3725	84	1532	3.60	4
835	1788	1763	3749	3736	3.60	4
836	1763	1764	3750	3749	3.60	4
837	1764	1735	3748	3750	3.60	4
838	3736	3749	3751	3735	3.60	4
839	3749	3750	3752	3751	3.60	4
840	3750	3748	3747	3752	3.60	4
841	3735	3751	625	68	3.60	4
842	3751	3752	626	625	3.60	4
843	3752	3747	78	626	3.60	4
844	1761	1762	3739	3738	3.60	4
845	1762	1788	3736	3739	3.60	4

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
846	3738	3739	3740	3737	3.60	4
847	3739	3736	3735	3740	3.60	4
848	3737	3740	624	623	3.60	4
849	3740	3735	68	624	3.60	4
850	1784	1837	3722	3718	3.60	4
851	3718	3722	3721	3717	3.60	4
852	3717	3721	1755	50	3.60	4
853	1756	1784	3718	3720	3.60	4
854	3720	3718	3717	3719	3.60	4
855	3719	3717	50	584	3.60	4
856	1741	1751	3695	3676	3.60	4
857	1751	1752	3696	3695	3.60	4
858	1752	1753	3697	3696	3.60	4
859	1753	1754	3694	3697	3.60	4
860	3676	3695	3698	3675	3.60	4
861	3695	3696	3699	3698	3.60	4
862	3696	3697	3700	3699	3.60	4
863	3697	3694	3693	3700	3.60	4
864	3675	3698	579	38	3.60	4
865	3698	3699	580	579	3.60	4
866	3699	3700	581	580	3.60	4
867	3700	3693	582	581	3.60	4
868	1777	1750	3679	3678	3.60	4
869	1750	1749	3680	3679	3.60	4
870	1749	1748	3681	3680	3.60	4
871	1748	1741	3676	3681	3.60	4
872	3678	3679	3682	3677	3.60	4
873	3679	3680	3683	3682	3.60	4
874	3680	3681	3684	3683	3.60	4
875	3681	3676	3675	3684	3.60	4
876	3677	3682	573	32	3.60	4
877	3682	3683	574	573	3.60	4
878	3683	3684	575	574	3.60	4
879	3684	3675	38	575	3.60	4
880	1787	1789	3650	3652	3.60	4
881	3652	3650	3649	3651	3.60	4
882	3651	3649	70	66	3.60	4
883	1791	3465	3663	3662	3.60	4
884	3465	1793	3660	3663	3.60	4
885	3662	3663	3664	3661	3.60	4
886	3663	3660	3659	3664	3.60	4
887	3661	3664	2082	80	3.60	4
888	3664	3659	88	2082	3.60	4
889	1731	1652	3641	3640	3.60	4
890	1652	1651	3642	3641	3.60	4
891	1651	1796	3638	3642	3.60	4
892	3640	3641	3643	3639	3.60	4
893	3641	3642	3644	3643	3.60	4
894	3642	3638	3637	3644	3.60	4
895	3639	3643	482	94	3.60	4
896	3643	3644	484	482	3.60	4
897	3644	3637	98	484	3.60	4
898	1648	1647	3627	3612	3.60	4
899	1647	1733	3626	3627	3.60	4
900	3612	3627	3628	3611	3.60	4
901	3627	3626	3625	3628	3.60	4
902	3611	3628	492	490	3.60	4
903	3628	3625	86	492	3.60	4
904	1805	1648	3612	3608	3.60	4
905	3608	3612	3611	3607	3.60	4
906	3607	3611	490	1267	3.60	4
907	1649	1805	3608	3610	3.60	4
908	3610	3608	3607	3609	3.60	4
909	3609	3607	1267	488	3.60	4
910	1737	1650	3623	3622	3.60	4

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
911	1650	1649	3610	3623	3.60	4
912	3622	3623	3624	3621	3.60	4
913	3623	3610	3609	3624	3.60	4
914	3621	3624	486	72	3.60	4
915	3624	3609	488	486	3.60	4
916	1780	1646	3591	3590	3.60	4
917	1646	1645	3592	3591	3.60	4
918	1645	1644	3593	3592	3.60	4
919	1644	1643	3594	3593	3.60	4
920	1643	1740	3588	3594	3.60	4
921	3590	3591	3595	3589	3.60	4
922	3591	3592	3596	3595	3.60	4
923	3592	3593	3597	3596	3.60	4
924	3593	3594	3598	3597	3.60	4
925	3594	3588	3587	3598	3.60	4
926	3589	3595	494	42	3.60	4
927	3595	3596	496	494	3.60	4
928	3596	3597	498	496	3.60	4
929	3597	3598	500	498	3.60	4
930	3598	3587	56	500	3.60	4
931	1742	1767	3571	3570	3.60	4
932	1767	1768	3572	3571	3.60	4
933	1768	1778	3568	3572	3.60	4
934	3570	3571	3573	3569	3.60	4
935	3571	3572	3574	3573	3.60	4
936	3572	3568	3567	3574	3.60	4
937	3569	3573	635	28	3.60	4
938	3573	3574	636	635	3.60	4
939	3574	3567	34	636	3.60	4
940	1773	1765	3563	3544	3.60	4
941	1765	1766	3564	3563	3.60	4
942	1766	1743	3562	3564	3.60	4
943	3544	3563	3565	3543	3.60	4
944	3563	3564	3566	3565	3.60	4
945	3564	3562	3561	3566	3.60	4
946	3543	3565	631	18	3.60	4
947	3565	3566	632	631	3.60	4
948	3566	3561	20	632	3.60	4
949	1745	1772	3524	3526	3.60	4
950	3526	3524	3523	3525	3.60	4
951	3525	3523	14	12	3.60	4
952	1770	1830	3533	3520	3.60	4
953	1830	1831	3534	3533	3.60	4
954	1831	1832	3535	3534	3.60	4
955	1832	1745	3526	3535	3.60	4
956	3520	3533	3536	3519	3.60	4
957	3533	3534	3537	3536	3.60	4
958	3534	3535	3538	3537	3.60	4
959	3535	3526	3525	3538	3.60	4
960	3519	3536	1833	8	3.60	4
961	3536	3537	1834	1833	3.60	4
962	3537	3538	1835	1834	3.60	4
963	3538	3525	12	1835	3.60	4
964	1760	1770	3520	3522	3.60	4
965	3522	3520	3519	3521	3.60	4
966	3521	3519	8	595	3.60	4
967	1747	1839	3505	3490	3.60	4
968	1839	1851	3506	3505	3.60	4
969	1851	1853	3507	3506	3.60	4
970	1853	1746	3504	3507	3.60	4
971	3490	3505	3508	3489	3.60	4
972	3505	3506	3509	3508	3.60	4
973	3506	3507	3510	3509	3.60	4
974	3507	3504	3503	3510	3.60	4
975	3489	3508	1838	4	3.60	4

Elem.	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Spessore	Materiale
976	3508	3509	1850	1838	3.60	4
977	3509	3510	1852	1850	3.60	4
978	3510	3503	1758	1852	3.60	4

**GRUPPI ELEMENTO FINITO VINCOLO**

**GRUPPO NUMERO: 1 - DESCRIZIONE: VINCOLI GENERATI DAL GRUPPO N.6 (PALI)**

**VINCOLI STANDARD**

Nodo	Rigid. Trasl. X	Rigid. Rotaz. X	Rigid. Trasl. Y	Rigid. Rotaz. Y	Rigid. Trasl. Z	Rigid. Rotaz. Z
1	+1.20e+004		+1.20e+004			
7	+1.20e+004		+1.20e+004			
13	+1.20e+004		+1.20e+004			
17	+1.20e+004		+1.20e+004			
25	+1.20e+004		+1.20e+004			
31	+1.20e+004		+1.20e+004			
33	+1.20e+004		+1.20e+004			
35	+1.20e+004		+1.20e+004			
37	+1.20e+004		+1.20e+004			
41	+1.20e+004		+1.20e+004			
43	+1.20e+004		+1.20e+004			
49	+1.20e+004		+1.20e+004			
57	+1.20e+004		+1.20e+004			
65	+1.20e+004		+1.20e+004			
67	+1.20e+004		+1.20e+004			
81	+1.20e+004		+1.20e+004			
83	+1.20e+004		+1.20e+004			
87	+1.20e+004		+1.20e+004			
91	+1.20e+004		+1.20e+004			
97	+1.20e+004		+1.20e+004			
99	+1.20e+004		+1.20e+004			
101	+1.20e+004		+1.20e+004			
103	+1.20e+004		+1.20e+004			
105	+1.20e+004		+1.20e+004			
121	+1.20e+004		+1.20e+004			
123	+1.20e+004		+1.20e+004			
125	+1.20e+004		+1.20e+004			
137	+1.20e+004		+1.20e+004			
151	+1.20e+004		+1.20e+004			
153	+1.20e+004		+1.20e+004			
161	+1.20e+004		+1.20e+004			
173	+1.20e+004		+1.20e+004			
175	+1.20e+004		+1.20e+004			
189	+1.20e+004		+1.20e+004			
199	+1.20e+004		+1.20e+004			
211	+1.20e+004		+1.20e+004			
219	+1.20e+004		+1.20e+004			
225	+1.20e+004		+1.20e+004			
229	+1.20e+004		+1.20e+004			
231	+1.20e+004		+1.20e+004			
295	+1.20e+004		+1.20e+004			
403	+1.20e+004		+1.20e+004			
411	+1.20e+004		+1.20e+004			
423	+1.20e+004		+1.20e+004			
433	+1.20e+004		+1.20e+004			
461	+1.20e+004		+1.20e+004			
487	+1.20e+004		+1.20e+004			
567	+1.20e+004		+1.20e+004			
639	+1.20e+004		+1.20e+004			
640	+1.20e+004		+1.20e+004			
657	+1.20e+004		+1.20e+004			
658	+1.20e+004		+1.20e+004			
664	+2.40e+004		+2.40e+004			
665	+2.40e+004		+2.40e+004			
666	+2.40e+004		+2.40e+004			
667	+2.40e+004		+2.40e+004			
668	+2.40e+004		+2.40e+004			

Nodo	Rigid. Trasl. X	Rigid. Rotaz. X	Rigid. Trasl. Y	Rigid. Rotaz. Y	Rigid. Trasl. Z	Rigid. Rotaz. Z
669	+2.40e+004		+2.40e+004			
670	+2.40e+004		+2.40e+004			
671	+2.40e+004		+2.40e+004			
672	+2.40e+004		+2.40e+004			
673	+2.40e+004		+2.40e+004			
674	+2.40e+004		+2.40e+004			
675	+2.40e+004		+2.40e+004			
676	+2.40e+004		+2.40e+004			
677	+2.40e+004		+2.40e+004			
678	+2.40e+004		+2.40e+004			
679	+2.40e+004		+2.40e+004			
680	+2.40e+004		+2.40e+004			
681	+2.40e+004		+2.40e+004			
682	+2.40e+004		+2.40e+004			
683	+2.40e+004		+2.40e+004			
684	+2.40e+004		+2.40e+004			
685	+2.40e+004		+2.40e+004			
686	+2.40e+004		+2.40e+004			
687	+2.40e+004		+2.40e+004			
688	+2.40e+004		+2.40e+004			
689	+2.40e+004		+2.40e+004			
690	+2.40e+004		+2.40e+004			
691	+2.40e+004		+2.40e+004			
692	+2.40e+004		+2.40e+004			
693	+2.40e+004		+2.40e+004			
694	+2.40e+004		+2.40e+004			
695	+2.40e+004		+2.40e+004			
696	+2.40e+004		+2.40e+004			
697	+2.40e+004		+2.40e+004			
698	+2.40e+004		+2.40e+004			
699	+2.40e+004		+2.40e+004			
700	+2.40e+004		+2.40e+004			
701	+2.40e+004		+2.40e+004			
702	+2.40e+004		+2.40e+004			
703	+2.40e+004		+2.40e+004			
704	+2.40e+004		+2.40e+004			
705	+2.40e+004		+2.40e+004			
706	+2.40e+004		+2.40e+004			
707	+2.40e+004		+2.40e+004			
708	+2.40e+004		+2.40e+004			
709	+2.40e+004		+2.40e+004			
710	+2.40e+004		+2.40e+004			
711	+2.40e+004		+2.40e+004			
712	+2.40e+004		+2.40e+004			
713	+2.40e+004		+2.40e+004			
714	+2.40e+004		+2.40e+004			
715	+2.40e+004		+2.40e+004			
716	+2.40e+004		+2.40e+004			
717	+2.40e+004		+2.40e+004			
718	+2.40e+004		+2.40e+004			
719	+2.40e+004		+2.40e+004			
720	+2.40e+004		+2.40e+004			
721	+2.40e+004		+2.40e+004			
722	+2.40e+004		+2.40e+004			
723	+2.40e+004		+2.40e+004			
724	+2.40e+004		+2.40e+004			
725	+2.40e+004		+2.40e+004			
726	+2.40e+004		+2.40e+004			
727	+2.40e+004		+2.40e+004			
728	+2.40e+004		+2.40e+004			
729	+2.40e+004		+2.40e+004			
730	+2.40e+004		+2.40e+004			
731	+2.40e+004		+2.40e+004			
732	+2.40e+004		+2.40e+004			
733	+2.40e+004		+2.40e+004			

Nodo	Rigid. Trasl. X	Rigid. Rotaz. X	Rigid. Trasl. Y	Rigid. Rotaz. Y	Rigid. Trasl. Z	Rigid. Rotaz. Z
734	+2.40e+004		+2.40e+004			
735	+2.40e+004		+2.40e+004			
736	+2.40e+004		+2.40e+004			
737	+2.40e+004		+2.40e+004			
738	+2.40e+004		+2.40e+004			
739	+2.40e+004		+2.40e+004			
740	+2.40e+004		+2.40e+004			
741	+2.40e+004		+2.40e+004			
742	+2.40e+004		+2.40e+004			
743	+2.40e+004		+2.40e+004			
744	+2.40e+004		+2.40e+004			
745	+2.40e+004		+2.40e+004			
746	+2.40e+004		+2.40e+004			
747	+2.40e+004		+2.40e+004			
748	+2.40e+004		+2.40e+004			
749	+2.40e+004		+2.40e+004			
750	+2.40e+004		+2.40e+004			
751	+2.40e+004		+2.40e+004			
752	+2.40e+004		+2.40e+004			
753	+2.40e+004		+2.40e+004			
754	+2.40e+004		+2.40e+004			
755	+2.40e+004		+2.40e+004			
756	+2.40e+004		+2.40e+004			
757	+2.40e+004		+2.40e+004			
758	+2.40e+004		+2.40e+004			
759	+2.40e+004		+2.40e+004			
760	+2.40e+004		+2.40e+004			
761	+2.40e+004		+2.40e+004			
762	+2.40e+004		+2.40e+004			
763	+2.40e+004		+2.40e+004			
764	+2.40e+004		+2.40e+004			
765	+2.40e+004		+2.40e+004			
766	+2.40e+004		+2.40e+004			
767	+2.40e+004		+2.40e+004			
768	+2.40e+004		+2.40e+004			
769	+2.40e+004		+2.40e+004			
770	+2.40e+004		+2.40e+004			
771	+2.40e+004		+2.40e+004			
772	+2.40e+004		+2.40e+004			
773	+2.40e+004		+2.40e+004			
774	+2.40e+004		+2.40e+004			
775	+2.40e+004		+2.40e+004			
776	+2.40e+004		+2.40e+004			
777	+2.40e+004		+2.40e+004			
778	+2.40e+004		+2.40e+004			
779	+2.40e+004		+2.40e+004			
780	+2.40e+004		+2.40e+004			
781	+2.40e+004		+2.40e+004			
782	+2.40e+004		+2.40e+004			
783	+2.40e+004		+2.40e+004			
784	+2.40e+004		+2.40e+004			
785	+2.40e+004		+2.40e+004			
786	+2.40e+004		+2.40e+004			
787	+2.40e+004		+2.40e+004			
788	+2.40e+004		+2.40e+004			
789	+2.40e+004		+2.40e+004			
790	+2.40e+004		+2.40e+004			
791	+2.40e+004		+2.40e+004			
792	+2.40e+004		+2.40e+004			
793	+2.40e+004		+2.40e+004			
794	+2.40e+004		+2.40e+004			
795	+2.40e+004		+2.40e+004			
796	+2.40e+004		+2.40e+004			
797	+2.40e+004		+2.40e+004			
798	+2.40e+004		+2.40e+004			



Nodo	Rigid. Trasl. X	Rigid. Rotaz. X	Rigid. Trasl. Y	Rigid. Rotaz. Y	Rigid. Trasl. Z	Rigid. Rotaz. Z
799	+2.40e+004		+2.40e+004			
800	+2.40e+004		+2.40e+004			
801	+2.40e+004		+2.40e+004			
802	+2.40e+004		+2.40e+004			
803	+2.40e+004		+2.40e+004			
804	+2.40e+004		+2.40e+004			
805	+2.40e+004		+2.40e+004			
806	+2.40e+004		+2.40e+004			
807	+2.40e+004		+2.40e+004			
808	+2.40e+004		+2.40e+004			
809	+2.40e+004		+2.40e+004			
810	+2.40e+004		+2.40e+004			
811	+2.40e+004		+2.40e+004			
812	+2.40e+004		+2.40e+004			
813	+2.40e+004		+2.40e+004			
814	+2.40e+004		+2.40e+004			
815	+2.40e+004		+2.40e+004			
816	+2.40e+004		+2.40e+004			
817	+2.40e+004		+2.40e+004			
818	+2.40e+004		+2.40e+004			
819	+2.40e+004		+2.40e+004			
820	+2.40e+004		+2.40e+004			
821	+2.40e+004		+2.40e+004			
822	+2.40e+004		+2.40e+004			
823	+2.40e+004		+2.40e+004			
824	+2.40e+004		+2.40e+004			
825	+2.40e+004		+2.40e+004			
826	+2.40e+004		+2.40e+004			
827	+2.40e+004		+2.40e+004			
828	+2.40e+004		+2.40e+004			
829	+2.40e+004		+2.40e+004			
830	+2.40e+004		+2.40e+004			
831	+2.40e+004		+2.40e+004			
832	+2.40e+004		+2.40e+004			
833	+2.40e+004		+2.40e+004			
834	+2.40e+004		+2.40e+004			
835	+2.40e+004		+2.40e+004			
836	+2.40e+004		+2.40e+004			
837	+2.40e+004		+2.40e+004			
838	+2.40e+004		+2.40e+004			
839	+2.40e+004		+2.40e+004			
840	+2.40e+004		+2.40e+004			
841	+2.40e+004		+2.40e+004			
842	+2.40e+004		+2.40e+004			
843	+2.40e+004		+2.40e+004			
844	+2.40e+004		+2.40e+004			
845	+2.40e+004		+2.40e+004			
846	+2.40e+004		+2.40e+004			
847	+2.40e+004		+2.40e+004			
848	+2.40e+004		+2.40e+004			
849	+2.40e+004		+2.40e+004			
850	+2.40e+004		+2.40e+004			
851	+2.40e+004		+2.40e+004			
852	+2.40e+004		+2.40e+004			
853	+2.40e+004		+2.40e+004			
854	+2.40e+004		+2.40e+004			
855	+2.40e+004		+2.40e+004			
856	+2.40e+004		+2.40e+004			
857	+2.40e+004		+2.40e+004			
858	+2.40e+004		+2.40e+004			
859	+2.40e+004		+2.40e+004			
860	+2.40e+004		+2.40e+004			
861	+2.40e+004		+2.40e+004			
862	+2.40e+004		+2.40e+004			
863	+2.40e+004		+2.40e+004			

Nodo	Rigid. Trasl. X	Rigid. Rotaz. X	Rigid. Trasl. Y	Rigid. Rotaz. Y	Rigid. Trasl. Z	Rigid. Rotaz. Z
864	+2.40e+004		+2.40e+004			
865	+2.40e+004		+2.40e+004			
866	+2.40e+004		+2.40e+004			
867	+2.40e+004		+2.40e+004			
868	+2.40e+004		+2.40e+004			
869	+2.40e+004		+2.40e+004			
870	+2.40e+004		+2.40e+004			
871	+2.40e+004		+2.40e+004			
872	+2.40e+004		+2.40e+004			
873	+2.40e+004		+2.40e+004			
874	+2.40e+004		+2.40e+004			
875	+2.40e+004		+2.40e+004			
876	+2.40e+004		+2.40e+004			
877	+2.40e+004		+2.40e+004			
878	+2.40e+004		+2.40e+004			
879	+2.40e+004		+2.40e+004			
880	+2.40e+004		+2.40e+004			
881	+2.40e+004		+2.40e+004			
882	+2.40e+004		+2.40e+004			
883	+2.40e+004		+2.40e+004			
884	+2.40e+004		+2.40e+004			
885	+2.40e+004		+2.40e+004			
886	+2.40e+004		+2.40e+004			
887	+2.40e+004		+2.40e+004			
888	+2.40e+004		+2.40e+004			
889	+2.40e+004		+2.40e+004			
890	+2.40e+004		+2.40e+004			
891	+2.40e+004		+2.40e+004			
892	+2.40e+004		+2.40e+004			
893	+2.40e+004		+2.40e+004			
894	+2.40e+004		+2.40e+004			
895	+2.40e+004		+2.40e+004			
896	+2.40e+004		+2.40e+004			
897	+2.40e+004		+2.40e+004			
898	+2.40e+004		+2.40e+004			
899	+2.40e+004		+2.40e+004			
900	+2.40e+004		+2.40e+004			
901	+2.40e+004		+2.40e+004			
902	+2.40e+004		+2.40e+004			
903	+2.40e+004		+2.40e+004			
904	+2.40e+004		+2.40e+004			
905	+2.40e+004		+2.40e+004			
906	+2.40e+004		+2.40e+004			
907	+2.40e+004		+2.40e+004			
908	+2.40e+004		+2.40e+004			
909	+2.40e+004		+2.40e+004			
910	+2.40e+004		+2.40e+004			
911	+2.40e+004		+2.40e+004			
912	+2.40e+004		+2.40e+004			
913	+2.40e+004		+2.40e+004			
914	+2.40e+004		+2.40e+004			
915	+2.40e+004		+2.40e+004			
916	+2.40e+004		+2.40e+004			
917	+2.40e+004		+2.40e+004			
918	+2.40e+004		+2.40e+004			
919	+2.40e+004		+2.40e+004			
920	+2.40e+004		+2.40e+004			
921	+2.40e+004		+2.40e+004			
922	+2.40e+004		+2.40e+004			
923	+2.40e+004		+2.40e+004			
924	+2.40e+004		+2.40e+004			
925	+2.40e+004		+2.40e+004			
926	+2.40e+004		+2.40e+004			
927	+2.40e+004		+2.40e+004			
928	+2.40e+004		+2.40e+004			

Nodo	Rigid. Trasl. X	Rigid. Rotaz. X	Rigid. Trasl. Y	Rigid. Rotaz. Y	Rigid. Trasl. Z	Rigid. Rotaz. Z
929	+2.40e+004		+2.40e+004			
930	+2.40e+004		+2.40e+004			
931	+2.40e+004		+2.40e+004			
932	+2.40e+004		+2.40e+004			
933	+2.40e+004		+2.40e+004			
934	+2.40e+004		+2.40e+004			
935	+2.40e+004		+2.40e+004			
936	+2.40e+004		+2.40e+004			
937	+2.40e+004		+2.40e+004			
938	+2.40e+004		+2.40e+004			
939	+2.40e+004		+2.40e+004			
940	+2.40e+004		+2.40e+004			
941	+2.40e+004		+2.40e+004			
942	+2.40e+004		+2.40e+004			
943	+2.40e+004		+2.40e+004			
944	+2.40e+004		+2.40e+004			
945	+2.40e+004		+2.40e+004			
946	+2.40e+004		+2.40e+004			
947	+2.40e+004		+2.40e+004			
948	+2.40e+004		+2.40e+004			
949	+2.40e+004		+2.40e+004			
950	+2.40e+004		+2.40e+004			
951	+2.40e+004		+2.40e+004			
952	+2.40e+004		+2.40e+004			
953	+2.40e+004		+2.40e+004			
954	+2.40e+004		+2.40e+004			
955	+2.40e+004		+2.40e+004			
956	+2.40e+004		+2.40e+004			
957	+2.40e+004		+2.40e+004			
958	+2.40e+004		+2.40e+004			
959	+2.40e+004		+2.40e+004			
960	+2.40e+004		+2.40e+004			
961	+2.40e+004		+2.40e+004			
962	+2.40e+004		+2.40e+004			
963	+2.40e+004		+2.40e+004			
964	+2.40e+004		+2.40e+004			
965	+2.40e+004		+2.40e+004			
966	+2.40e+004		+2.40e+004			
967	+2.40e+004		+2.40e+004			
968	+2.40e+004		+2.40e+004			
969	+2.40e+004		+2.40e+004			
970	+2.40e+004		+2.40e+004			
971	+2.40e+004		+2.40e+004			
972	+2.40e+004		+2.40e+004			
973	+2.40e+004		+2.40e+004			
974	+2.40e+004		+2.40e+004			
975	+2.40e+004		+2.40e+004			
976	+2.40e+004		+2.40e+004			
977	+2.40e+004		+2.40e+004			
978	+2.40e+004		+2.40e+004			
979	+2.40e+004		+2.40e+004			
980	+2.40e+004		+2.40e+004			
981	+2.40e+004		+2.40e+004			
982	+2.40e+004		+2.40e+004			
983	+2.40e+004		+2.40e+004			
984	+2.40e+004		+2.40e+004			
985	+2.40e+004		+2.40e+004			
986	+2.40e+004		+2.40e+004			
987	+2.40e+004		+2.40e+004			
988	+2.40e+004		+2.40e+004			
989	+2.40e+004		+2.40e+004			
990	+2.40e+004		+2.40e+004			
991	+2.40e+004		+2.40e+004			
992	+2.40e+004		+2.40e+004			
993	+2.40e+004		+2.40e+004			

Nodo	Rigid. Trasl. X	Rigid. Rotaz. X	Rigid. Trasl. Y	Rigid. Rotaz. Y	Rigid. Trasl. Z	Rigid. Rotaz. Z
994	+2.40e+004		+2.40e+004			
995	+2.40e+004		+2.40e+004			
996	+2.40e+004		+2.40e+004			
997	+2.40e+004		+2.40e+004			
998	+2.40e+004		+2.40e+004			
999	+2.40e+004		+2.40e+004			
1000	+2.40e+004		+2.40e+004			
1001	+2.40e+004		+2.40e+004			
1002	+2.40e+004		+2.40e+004			
1003	+2.40e+004		+2.40e+004			
1004	+2.40e+004		+2.40e+004			
1005	+2.40e+004		+2.40e+004			
1006	+2.40e+004		+2.40e+004			
1007	+2.40e+004		+2.40e+004			
1008	+2.40e+004		+2.40e+004			
1009	+2.40e+004		+2.40e+004			
1010	+2.40e+004		+2.40e+004			
1011	+2.40e+004		+2.40e+004			
1012	+2.40e+004		+2.40e+004			
1013	+2.40e+004		+2.40e+004			
1014	+2.40e+004		+2.40e+004			
1015	+2.40e+004		+2.40e+004			
1016	+2.40e+004		+2.40e+004			
1017	+2.40e+004		+2.40e+004			
1018	+2.40e+004		+2.40e+004			
1019	+2.40e+004		+2.40e+004			
1020	+2.40e+004		+2.40e+004			
1021	+2.40e+004		+2.40e+004			
1022	+2.40e+004		+2.40e+004			
1023	+2.40e+004		+2.40e+004			
1024	+2.40e+004		+2.40e+004			
1025	+2.40e+004		+2.40e+004			
1026	+2.40e+004		+2.40e+004			
1027	+2.40e+004		+2.40e+004			
1028	+2.40e+004		+2.40e+004			
1029	+2.40e+004		+2.40e+004			
1030	+2.40e+004		+2.40e+004			
1031	+2.40e+004		+2.40e+004			
1032	+2.40e+004		+2.40e+004			
1033	+2.40e+004		+2.40e+004			
1034	+2.40e+004		+2.40e+004			
1035	+2.40e+004		+2.40e+004			
1036	+2.40e+004		+2.40e+004			
1037	+2.40e+004		+2.40e+004			
1038	+2.40e+004		+2.40e+004			
1039	+2.40e+004		+2.40e+004			
1040	+2.40e+004		+2.40e+004			
1041	+2.40e+004		+2.40e+004			
1042	+2.40e+004		+2.40e+004			
1043	+2.40e+004		+2.40e+004			
1044	+2.40e+004		+2.40e+004			
1045	+2.40e+004		+2.40e+004			
1046	+2.40e+004		+2.40e+004			
1047	+2.40e+004		+2.40e+004			
1048	+2.40e+004		+2.40e+004			
1049	+2.40e+004		+2.40e+004			
1050	+2.40e+004		+2.40e+004			
1051	+2.40e+004		+2.40e+004			
1052	+2.40e+004		+2.40e+004			
1053	+2.40e+004		+2.40e+004			
1054	+2.40e+004		+2.40e+004			
1055	+2.40e+004		+2.40e+004			
1056	+2.40e+004		+2.40e+004			
1057	+2.40e+004		+2.40e+004			
1058	+2.40e+004		+2.40e+004			

Nodo	Rigid. Trasl. X	Rigid. Rotaz. X	Rigid. Trasl. Y	Rigid. Rotaz. Y	Rigid. Trasl. Z	Rigid. Rotaz. Z
1059	+2.40e+004		+2.40e+004			
1060	+2.40e+004		+2.40e+004			
1061	+2.40e+004		+2.40e+004			
1062	+2.40e+004		+2.40e+004			
1063	+2.40e+004		+2.40e+004			
1064	+2.40e+004		+2.40e+004			
1065	+2.40e+004		+2.40e+004			
1066	+2.40e+004		+2.40e+004			
1067	+2.40e+004		+2.40e+004			
1068	+2.40e+004		+2.40e+004			
1069	+2.40e+004		+2.40e+004			
1070	+2.40e+004		+2.40e+004			
1071	+2.40e+004		+2.40e+004			
1072	+2.40e+004		+2.40e+004			
1073	+2.40e+004		+2.40e+004			
1074	+2.40e+004		+2.40e+004			
1075	+2.40e+004		+2.40e+004			
1076	+2.40e+004		+2.40e+004			
1077	+2.40e+004		+2.40e+004			
1078	+2.40e+004		+2.40e+004			
1079	+2.40e+004		+2.40e+004			
1080	+2.40e+004		+2.40e+004			
1081	+2.40e+004		+2.40e+004			
1082	+2.40e+004		+2.40e+004			
1083	+2.40e+004		+2.40e+004			
1084	+2.40e+004		+2.40e+004			
1085	+2.40e+004		+2.40e+004			
1086	+2.40e+004		+2.40e+004			
1087	+2.40e+004		+2.40e+004			
1088	+2.40e+004		+2.40e+004			
1089	+2.40e+004		+2.40e+004			
1090	+2.40e+004		+2.40e+004			
1091	+2.40e+004		+2.40e+004			
1092	+2.40e+004		+2.40e+004			
1093	+2.40e+004		+2.40e+004			
1094	+2.40e+004		+2.40e+004			
1095	+2.40e+004		+2.40e+004			
1096	+2.40e+004		+2.40e+004			
1097	+2.40e+004		+2.40e+004			
1098	+2.40e+004		+2.40e+004			
1099	+2.40e+004		+2.40e+004			
1100	+2.40e+004		+2.40e+004			
1101	+2.40e+004		+2.40e+004			
1102	+2.40e+004		+2.40e+004			
1103	+2.40e+004		+2.40e+004			
1104	+2.40e+004		+2.40e+004			
1105	+2.40e+004		+2.40e+004			
1106	+2.40e+004		+2.40e+004			
1107	+2.40e+004		+2.40e+004			
1108	+2.40e+004		+2.40e+004			
1109	+2.40e+004		+2.40e+004			
1110	+2.40e+004		+2.40e+004			
1111	+2.40e+004		+2.40e+004			
1112	+2.40e+004		+2.40e+004			
1113	+2.40e+004		+2.40e+004			
1114	+2.40e+004		+2.40e+004			
1115	+2.40e+004		+2.40e+004			
1116	+2.40e+004		+2.40e+004			
1117	+2.40e+004		+2.40e+004			
1118	+2.40e+004		+2.40e+004			
1119	+2.40e+004		+2.40e+004			
1120	+2.40e+004		+2.40e+004			
1121	+2.40e+004		+2.40e+004			
1122	+2.40e+004		+2.40e+004			
1123	+2.40e+004		+2.40e+004			

Nodo	Rigid. Trasl. X	Rigid. Rotaz. X	Rigid. Trasl. Y	Rigid. Rotaz. Y	Rigid. Trasl. Z	Rigid. Rotaz. Z
1124	+2.40e+004		+2.40e+004			
1125	+2.40e+004		+2.40e+004			
1126	+2.40e+004		+2.40e+004			
1127	+2.40e+004		+2.40e+004			
1128	+2.40e+004		+2.40e+004			
1129	+2.40e+004		+2.40e+004			
1130	+2.40e+004		+2.40e+004			
1131	+2.40e+004		+2.40e+004			
1132	+2.40e+004		+2.40e+004			
1133	+2.40e+004		+2.40e+004			
1134	+2.40e+004		+2.40e+004			
1135	+2.40e+004		+2.40e+004			
1136	+2.40e+004		+2.40e+004			
1137	+2.40e+004		+2.40e+004			
1138	+2.40e+004		+2.40e+004			
1139	+2.40e+004		+2.40e+004			
1140	+2.40e+004		+2.40e+004			
1141	+2.40e+004		+2.40e+004			
1142	+2.40e+004		+2.40e+004			
1143	+2.40e+004		+2.40e+004			
1144	+2.40e+004		+2.40e+004			
1145	+2.40e+004		+2.40e+004			
1146	+2.40e+004		+2.40e+004			
1147	+2.40e+004		+2.40e+004			
1148	+2.40e+004		+2.40e+004			
1149	+2.40e+004		+2.40e+004			
1150	+2.40e+004		+2.40e+004			
1151	+2.40e+004		+2.40e+004			
1152	+2.40e+004		+2.40e+004			
1153	+2.40e+004		+2.40e+004			
1154	+2.40e+004		+2.40e+004			
1155	+2.40e+004		+2.40e+004			
1156	+2.40e+004		+2.40e+004			
1157	+2.40e+004		+2.40e+004			
1158	+2.40e+004		+2.40e+004			
1159	+2.40e+004		+2.40e+004			
1160	+2.40e+004		+2.40e+004			
1161	+2.40e+004		+2.40e+004			
1162	+2.40e+004		+2.40e+004			
1163	+2.40e+004		+2.40e+004			
1164	+2.40e+004		+2.40e+004			
1165	+2.40e+004		+2.40e+004			
1166	+2.40e+004		+2.40e+004			
1167	+2.40e+004		+2.40e+004			
1168	+2.40e+004		+2.40e+004			
1169	+2.40e+004		+2.40e+004			
1170	+2.40e+004		+2.40e+004			
1171	+2.40e+004		+2.40e+004			
1172	+2.40e+004		+2.40e+004			
1173	+2.40e+004		+2.40e+004			
1174	+2.40e+004		+2.40e+004			
1175	+2.40e+004		+2.40e+004			
1176	+2.40e+004		+2.40e+004			
1177	+2.40e+004		+2.40e+004			
1178	+2.40e+004		+2.40e+004			
1179	+2.40e+004		+2.40e+004			
1180	+2.40e+004		+2.40e+004			
1181	+2.40e+004		+2.40e+004			
1182	+2.40e+004		+2.40e+004			
1183	+2.40e+004		+2.40e+004			
1184	+2.40e+004		+2.40e+004			
1185	+2.40e+004		+2.40e+004			
1186	+2.40e+004		+2.40e+004			
1187	+2.40e+004		+2.40e+004			
1188	+2.40e+004		+2.40e+004			

Nodo	Rigid. Trasl. X	Rigid. Rotaz. X	Rigid. Trasl. Y	Rigid. Rotaz. Y	Rigid. Trasl. Z	Rigid. Rotaz. Z
1189	+2.40e+004		+2.40e+004			
1190	+2.40e+004		+2.40e+004			
1191	+2.40e+004		+2.40e+004			
1192	+2.40e+004		+2.40e+004			
1193	+2.40e+004		+2.40e+004			
1194	+2.40e+004		+2.40e+004			
1195	+2.40e+004		+2.40e+004			
1196	+2.40e+004		+2.40e+004			
1197	+2.40e+004		+2.40e+004			
1198	+2.40e+004		+2.40e+004			
1199	+2.40e+004		+2.40e+004			
1200	+2.40e+004		+2.40e+004			
1201	+2.40e+004		+2.40e+004			
1202	+2.40e+004		+2.40e+004			
1203	+2.40e+004		+2.40e+004			
1204	+2.40e+004		+2.40e+004			
1205	+2.40e+004		+2.40e+004			
1206	+2.40e+004		+2.40e+004			
1207	+2.40e+004		+2.40e+004			
1208	+2.40e+004		+2.40e+004			
1209	+2.40e+004		+2.40e+004			
1210	+2.40e+004		+2.40e+004			
1211	+2.40e+004		+2.40e+004			
1212	+2.40e+004		+2.40e+004			
1213	+2.40e+004		+2.40e+004			
1214	+1.20e+004		+1.20e+004		+1.13e+005	
1215	+1.20e+004		+1.20e+004		+1.13e+005	
1216	+1.20e+004		+1.20e+004		+1.13e+005	
1217	+1.20e+004		+1.20e+004		+1.13e+005	
1218	+1.20e+004		+1.20e+004		+1.13e+005	
1219	+1.20e+004		+1.20e+004		+1.13e+005	
1220	+1.20e+004		+1.20e+004		+1.13e+005	
1221	+1.20e+004		+1.20e+004		+1.13e+005	
1222	+1.20e+004		+1.20e+004		+1.13e+005	
1223	+1.20e+004		+1.20e+004		+1.13e+005	
1224	+1.20e+004		+1.20e+004		+1.13e+005	
1225	+1.20e+004		+1.20e+004		+1.13e+005	
1226	+1.20e+004		+1.20e+004		+1.13e+005	
1227	+1.20e+004		+1.20e+004		+1.13e+005	
1228	+1.20e+004		+1.20e+004		+1.13e+005	
1229	+1.20e+004		+1.20e+004		+1.13e+005	
1230	+1.20e+004		+1.20e+004		+1.13e+005	
1231	+1.20e+004		+1.20e+004		+1.13e+005	
1232	+1.20e+004		+1.20e+004		+1.13e+005	
1233	+1.20e+004		+1.20e+004		+1.13e+005	
1234	+1.20e+004		+1.20e+004		+1.13e+005	
1235	+1.20e+004		+1.20e+004		+1.13e+005	
1236	+1.20e+004		+1.20e+004		+1.13e+005	
1237	+1.20e+004		+1.20e+004		+1.13e+005	
1238	+1.20e+004		+1.20e+004		+1.13e+005	
1239	+1.20e+004		+1.20e+004		+1.13e+005	
1240	+1.20e+004		+1.20e+004		+1.13e+005	
1241	+1.20e+004		+1.20e+004		+1.13e+005	
1242	+1.20e+004		+1.20e+004		+1.13e+005	
1243	+1.20e+004		+1.20e+004		+1.13e+005	
1244	+1.20e+004		+1.20e+004		+1.13e+005	
1245	+1.20e+004		+1.20e+004		+1.13e+005	
1246	+1.20e+004		+1.20e+004		+1.13e+005	
1247	+1.20e+004		+1.20e+004		+1.13e+005	
1248	+1.20e+004		+1.20e+004		+1.13e+005	
1249	+1.20e+004		+1.20e+004		+1.13e+005	
1250	+1.20e+004		+1.20e+004		+1.13e+005	
1251	+1.20e+004		+1.20e+004		+1.13e+005	
1252	+1.20e+004		+1.20e+004		+1.13e+005	
1253	+1.20e+004		+1.20e+004		+1.13e+005	

Nodo	Rigid. Trasl. X	Rigid. Rotaz. X	Rigid. Trasl. Y	Rigid. Rotaz. Y	Rigid. Trasl. Z	Rigid. Rotaz. Z
1254	+1.20e+004		+1.20e+004		+1.13e+005	
1255	+1.20e+004		+1.20e+004		+1.13e+005	
1256	+1.20e+004		+1.20e+004		+1.13e+005	
1257	+1.20e+004		+1.20e+004		+1.13e+005	
1258	+1.20e+004		+1.20e+004		+1.13e+005	
1259	+1.20e+004		+1.20e+004		+1.13e+005	
1260	+1.20e+004		+1.20e+004		+1.13e+005	
1261	+1.20e+004		+1.20e+004		+1.13e+005	
1262	+1.20e+004		+1.20e+004		+1.13e+005	
1263	+1.20e+004		+1.20e+004		+1.13e+005	
4241	+1.20e+004		+1.20e+004		+1.13e+005	
4242	+1.20e+004		+1.20e+004		+1.13e+005	
4243	+2.40e+004		+2.40e+004			
4244	+2.40e+004		+2.40e+004			
4247	+2.40e+004		+2.40e+004			
4248	+2.40e+004		+2.40e+004			
4251	+2.40e+004		+2.40e+004			
4252	+2.40e+004		+2.40e+004			
4253	+2.40e+004		+2.40e+004			
4254	+2.40e+004		+2.40e+004			
4259	+2.40e+004		+2.40e+004			
4260	+2.40e+004		+2.40e+004			
4261	+2.40e+004		+2.40e+004			
4262	+2.40e+004		+2.40e+004			
4263	+2.40e+004		+2.40e+004			
4264	+2.40e+004		+2.40e+004			
4291	+2.40e+004		+2.40e+004			
4292	+2.40e+004		+2.40e+004			
4293	+2.40e+004		+2.40e+004			
4294	+2.40e+004		+2.40e+004			
4295	+2.40e+004		+2.40e+004			
4296	+2.40e+004		+2.40e+004			
4299	+2.40e+004		+2.40e+004			
4300	+2.40e+004		+2.40e+004			

**GRUPPI ELEMENTO FINITO TRAVE - ELEMENTI CON CARICO APPLICATO**

**GRUPPO NUMERO: 1- DESCRIZIONE: TRAVI COPERTURA**

Asta	Carichi		
25	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	38.64	46.64
26	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	38.64	46.64
27	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	38.64	46.64
28	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	38.64	46.64
29	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	38.64	46.64
30	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	38.64	46.64
31	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	192.25	204.25
32	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	45.98	53.98
33	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	45.65	53.65
34	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	45.31	53.31
35	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	44.98	52.98
36	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	44.64	52.64
37	Codice carico	1	2



Asta	Carichi		
	Moltiplicatore	44.31	52.31
38	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	43.97	51.97
45	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	84.83	100.83
46	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	84.83	100.83
47	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	84.83	100.83
48	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	84.83	100.83
49	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	84.83	100.83
50	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	84.83	100.83
51	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	84.83	100.83
52	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	48.67	56.67
53	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	48.67	56.67
54	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	48.67	56.67
55	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	48.67	56.67
56	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	48.67	56.67
57	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	48.67	56.67
58	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	48.67	56.67
59	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	48.67	56.67
60	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	48.67	56.67
64	Codice carico	2	
	Moltiplicatore	1.28	
65	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	40.90	48.90
66	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	40.71	48.71
67	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	40.52	48.52
74	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	42.68	50.68
77	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	84.50	100.50
78	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	84.50	100.50
79	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	84.50	100.50
80	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	84.50	100.50
81	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	84.50	100.50
82	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	84.50	100.50
83	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	84.50	100.50

<b>Asta</b>	<b>Carichi</b>		
84	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	84.50	100.50
85	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	84.50	100.50
86	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	84.50	100.50
87	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	93.35	109.35
88	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	93.35	109.35
89	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	93.35	109.35
90	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	93.35	109.35
91	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	93.35	109.35
92	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	93.35	109.35
93	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	93.35	109.35
94	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	93.35	109.35
95	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	93.35	109.35
96	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	93.35	109.35
97	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	93.35	109.35
98	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	93.35	109.35
99	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	83.03	99.03
100	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	82.95	98.95
101	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	82.88	98.88
102	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	82.81	98.81
103	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	82.73	98.73
104	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	82.66	98.66
105	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	82.59	98.59
106	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	82.52	98.52
107	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	82.45	98.45
108	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	82.38	98.38
109	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	82.31	98.31
110	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	44.00	52.00
111	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	43.97	51.97
112	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	43.91	51.91
113	Codice carico	1	2

Asta	Carichi		
	Moltiplicatore	43.84	51.84
114	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	43.78	51.78
115	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	43.72	51.72
116	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	43.66	51.66
117	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	43.60	51.60
118	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	43.53	51.53
119	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	43.47	51.47
120	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	43.41	51.41
121	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	44.08	52.08
122	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	45.28	53.28
123	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	45.28	53.28
124	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	45.28	53.28
125	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	45.28	53.28
126	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	45.28	54.72
127	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	45.28	53.71
128	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	45.28	54.36
129	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	45.28	53.53
130	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	45.28	53.91
131	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	45.27	53.73
132	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	45.27	54.39
133	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	45.27	53.53
134	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	45.28	54.18
135	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	45.28	53.43
136	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	45.28	53.81
137	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	45.28	54.51
138	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	45.28	53.59
139	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	45.28	53.97
140	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	45.28	54.43
141	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	42.28	50.49
142	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	45.27	53.87

<b>Asta</b>	<b>Carichi</b>		
143	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	45.27	53.66
144	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	45.27	54.21
145	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	45.27	53.45
146	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	45.27	53.83
147	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	45.28	54.56
148	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	45.28	54.61
149	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	45.27	54.14
150	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	45.28	53.41
195	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	307.22	315.22
196	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	40.97	48.97
197	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	307.19	327.19
198	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	48.44	56.44
199	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	48.95	56.95
200	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	212.39	228.39
207	Codice carico	2	
	Moltiplicatore	8.65	
208	Codice carico	2	
	Moltiplicatore	8.65	
209	Codice carico	2	
	Moltiplicatore	6.48	
210	Codice carico	2	
	Moltiplicatore	6.48	
211	Codice carico	2	
	Moltiplicatore	4.32	
212	Codice carico	2	
	Moltiplicatore	4.32	
213	Codice carico	2	
	Moltiplicatore	2.16	
228	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	31.02	39.02
229	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	31.02	39.02
230	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	42.02	50.02
231	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	42.02	50.02
232	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	42.02	50.02
233	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	42.02	50.02
234	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	42.02	50.02
235	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	42.02	50.02
236	Codice carico	1	2

Asta	Carichi		
	Moltiplicatore	42.04	50.04
237	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	42.24	50.24
238	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	42.17	50.17
245	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	42.02	50.02
246	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	42.02	50.02
247	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	42.02	50.02
248	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	42.02	50.02
249	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	42.02	50.02
250	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	42.02	50.02
251	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	42.02	50.02
252	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	42.02	50.02
253	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	42.02	50.02
254	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	42.03	50.03
255	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	42.04	50.04
256	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	42.04	50.04
257	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	42.08	50.08
258	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	42.11	50.11
259	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	42.12	50.12
260	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	42.13	50.13
312	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	45.27	53.27
313	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	45.27	53.27
314	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	45.27	53.27
315	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	45.27	53.27
316	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	45.27	53.27
317	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	45.27	53.27
318	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	45.27	53.27
319	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	45.27	53.27
320	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	45.27	53.27
321	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	45.27	53.27
322	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	45.27	53.27

<b>Asta</b>	<b>Carichi</b>		
323	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	45.27	53.27
324	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	45.27	53.27
325	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	45.27	53.27
326	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	45.27	53.27
327	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	45.27	53.27
328	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	45.27	53.27
329	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	45.27	53.27
330	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	45.27	53.27
331	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	45.28	53.28
332	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	45.28	53.28
333	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	45.28	53.28
334	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	86.63	102.63
335	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	86.63	102.63
336	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	86.63	102.63
337	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	86.63	102.63
338	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	86.63	102.63
339	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	86.63	102.63
340	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	86.63	102.63
341	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	86.63	102.63
342	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	86.63	102.63
343	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	86.63	102.63
344	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	84.50	100.50
369	Codice carico	2	
	Moltiplicatore	2.16	
370	Codice carico	2	
	Moltiplicatore	4.32	
371	Codice carico	2	
	Moltiplicatore	8.65	
375	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	90.55	106.55
376	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	90.55	106.55
377	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	90.55	106.55
378	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	90.55	106.55
379	Codice carico	1	2

Asta	Carichi		
	Moltiplicatore	90.55	106.55
380	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	90.55	106.55
381	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	90.55	106.55
382	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	90.55	106.55
383	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	90.55	106.55
384	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	90.55	106.55
385	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	90.55	106.55
386	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	90.55	106.55
387	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	90.55	106.55
388	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	90.55	106.55
389	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	90.55	106.55
390	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	90.36	106.36
391	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	90.55	106.55
392	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	90.74	106.74
393	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	90.55	106.55
394	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	90.55	106.55
395	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	90.55	106.55
398	Codice carico	2	
	Moltiplicatore	4.33	
399	Codice carico	2	
	Moltiplicatore	2.16	
400	Codice carico	2	
	Moltiplicatore	6.49	
401	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	95.57	111.57
402	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	94.90	110.90
403	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	95.60	111.60
435	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	84.05	100.05
436	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	84.05	100.05
437	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	83.93	99.93
438	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	84.05	100.05
439	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	84.17	100.17
440	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	84.05	100.05
441	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	84.05	100.05

<b>Asta</b>	<b>Carichi</b>		
442	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	84.05	100.05
443	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	84.19	100.19
444	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	84.16	100.16
445	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	84.16	100.16
446	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	84.16	100.16
447	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	84.16	100.16
448	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	84.16	100.16
449	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	84.16	100.16
450	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	84.16	100.16
453	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	96.48	112.48
454	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	97.86	113.86
456	Codice carico	2	
	Moltiplicatore	2.28	
460	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	77.28	93.28
461	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	77.28	93.28
462	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	38.64	46.64
463	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	38.64	46.64
466	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	97.33	113.33
467	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	97.33	113.33
474	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	89.38	105.38
475	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	89.38	105.38
476	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	89.38	105.38
486	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	79.62	95.62
487	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	80.01	96.01
488	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	79.62	95.62
489	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	79.62	95.62
490	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	79.62	95.62
502	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	86.76	102.76
503	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	86.96	102.96
504	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	86.76	102.76
505	Codice carico	1	2



<b>Asta</b>	<b>Carichi</b>		
	Moltiplicatore	85.56	101.56
506	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	86.75	102.75
507	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	87.43	103.43
508	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	86.76	102.76
521	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	86.51	102.51
522	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	86.77	102.77
523	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	86.51	102.51
524	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	86.26	102.26
525	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	87.03	103.03
526	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	86.51	102.51
527	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	86.00	102.00
530	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	48.67	56.67
531	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	48.67	56.67
532	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	48.67	56.67
533	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	48.67	56.67
534	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	48.67	56.67
535	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	48.67	56.67
536	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	81.95	97.95
537	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	81.95	97.95
538	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	81.95	97.95
539	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	81.95	97.95
540	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	81.95	97.95
541	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	85.54	101.54
542	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	85.02	101.02
543	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	81.45	97.45
544	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	81.65	97.65
571	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	40.97	48.97
572	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	40.97	48.97
573	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	40.97	48.97
574	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	307.22	315.22

<b>Asta</b>	<b>Carichi</b>		
581	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	85.75	101.75
582	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	85.56	101.56
583	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	85.75	101.75
584	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	85.75	101.75
585	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	85.75	101.75
586	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	85.95	101.95
587	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	85.95	101.95
588	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	85.75	101.75
589	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	85.44	101.44
590	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	85.75	101.75
591	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	85.75	101.75
592	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	85.75	101.75
593	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	87.40	103.40
594	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	83.49	99.49
595	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	79.16	95.16
596	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	86.83	102.83
597	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	84.63	100.63
598	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	84.75	100.75
599	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	85.75	101.75
600	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	85.75	101.75
601	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	85.75	101.75
602	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	85.75	101.75
603	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	85.75	101.75
604	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	85.75	101.75
605	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	85.75	101.75
606	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	85.75	101.75
607	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	85.75	101.75
608	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	85.75	101.75
609	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	85.75	101.75
610	Codice carico	1	2

Asta	Carichi		
	Moltiplicatore	85.75	101.75
611	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	85.75	101.75
612	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	86.68	102.68
613	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	42.07	50.07
614	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	42.12	50.12
615	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	42.16	50.16
616	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	42.21	50.21
617	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	42.26	50.26
618	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	42.02	50.02
619	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	42.02	50.02
620	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	42.02	50.02
621	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	42.02	50.02
622	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	42.02	50.02
623	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	42.02	50.02
624	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	42.02	50.02
625	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	47.78	55.78
626	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	47.79	55.79
627	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	47.80	55.80
628	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	59.87	73.41
629	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	45.28	54.99
630	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	45.27	55.20
631	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	45.27	54.82
632	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	45.28	55.03
633	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	45.27	54.64
634	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	45.28	54.85
635	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	45.28	55.20
636	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	45.28	54.96
637	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	45.28	55.18
638	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	45.28	54.79
639	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	45.27	54.26

<b>Asta</b>	<b>Carichi</b>		
640	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	45.27	55.01
641	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	45.27	55.12
642	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	45.27	54.72
643	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	45.28	54.88
644	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	45.28	55.09
645	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	48.95	56.95
646	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	42.02	50.02
647	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	42.02	50.02
648	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	42.02	50.02
649	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	42.26	50.26
650	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	42.21	50.21
651	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	42.16	50.16
652	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	42.12	50.12
653	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	42.07	50.07

**GRUPPO NUMERO: 2- DESCRIZIONE: PILASTRI PT**

<b>Asta</b>	<b>Carichi</b>		
14	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
15	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
16	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
17	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
18	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
19	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
20	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
21	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
22	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
23	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
26	Codice carico	7	
	Moltiplicatore	63.00	
27	Codice carico	7	
	Moltiplicatore	63.00	
28	Codice carico	7	
	Moltiplicatore	63.00	
29	Codice carico	7	
	Moltiplicatore	63.00	
30	Codice carico	7	

Asta	Carichi	
	Moltiplicatore	63.00
31	Codice carico	7
	Moltiplicatore	63.00
32	Codice carico	7
	Moltiplicatore	63.00
33	Codice carico	7
	Moltiplicatore	63.00
34	Codice carico	7
	Moltiplicatore	63.00
35	Codice carico	7
	Moltiplicatore	63.00
36	Codice carico	7
	Moltiplicatore	63.00
37	Codice carico	7
	Moltiplicatore	63.00
38	Codice carico	7
	Moltiplicatore	63.00
72	Codice carico	6
	Moltiplicatore	63.00
73	Codice carico	6
	Moltiplicatore	63.00
74	Codice carico	6
	Moltiplicatore	63.00
75	Codice carico	6
	Moltiplicatore	63.00
76	Codice carico	6
	Moltiplicatore	63.00
77	Codice carico	6
	Moltiplicatore	63.00
78	Codice carico	6
	Moltiplicatore	63.00
79	Codice carico	6
	Moltiplicatore	63.00
80	Codice carico	6
	Moltiplicatore	63.00
102	Codice carico	7
	Moltiplicatore	63.00
103	Codice carico	7
	Moltiplicatore	63.00
104	Codice carico	7
	Moltiplicatore	63.00
105	Codice carico	7
	Moltiplicatore	63.00
106	Codice carico	7
	Moltiplicatore	63.00
107	Codice carico	7
	Moltiplicatore	63.00
108	Codice carico	7
	Moltiplicatore	63.00
109	Codice carico	7
	Moltiplicatore	63.00
115	Codice carico	9
	Moltiplicatore	63.00
116	Codice carico	9
	Moltiplicatore	63.00
117	Codice carico	9
	Moltiplicatore	63.00
118	Codice carico	9
	Moltiplicatore	63.00

<b>Asta</b>	<b>Carichi</b>		
119	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
120	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
121	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
122	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
123	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
124	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
125	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
126	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
127	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
128	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
129	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
130	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
135	Codice carico	6	9
	Moltiplicatore	63.00	63.00
136	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
137	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
138	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
148	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
149	Codice carico	7	9
	Moltiplicatore	63.00	63.00
150	Codice carico	6	9
	Moltiplicatore	63.00	63.00
152	Codice carico	7	
	Moltiplicatore	63.00	
156	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
157	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
161	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
162	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
163	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
165	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
167	Codice carico	7	
	Moltiplicatore	63.00	
168	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
169	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
170	Codice carico	7	

Asta	Carichi		
	Moltiplicatore	63.00	
172	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
173	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
176	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
177	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
178	Codice carico	7	
	Moltiplicatore	63.00	
179	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
180	Codice carico	7	
	Moltiplicatore	63.00	
181	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
182	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
184	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
185	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
187	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
189	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
191	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
193	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
196	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
198	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
201	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
206	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
209	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
211	Codice carico	6	9
	Moltiplicatore	63.00	63.00
215	Codice carico	7	8
	Moltiplicatore	63.00	63.00
217	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
221	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
228	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
235	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
236	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
238	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
243	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	

<b>Asta</b>	<b>Carichi</b>		
247	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
248	Codice carico	6	9
	Moltiplicatore	63.00	63.00
250	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
254	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
255	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
256	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
257	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
258	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
260	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
261	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
262	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
263	Codice carico	6	8
	Moltiplicatore	63.00	63.00
275	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
276	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
277	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
278	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
279	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
280	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
281	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
282	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
283	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
284	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
285	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
286	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
287	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
288	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
289	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
296	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
297	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
298	Codice carico	8	



Asta	Carichi		
	Moltiplicatore	63.00	
299	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
316	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
317	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
318	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
319	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
343	Codice carico	6	8
	Moltiplicatore	63.00	63.00
344	Codice carico	6	8
	Moltiplicatore	63.00	63.00
345	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
346	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
347	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
348	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
349	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
350	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
351	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
352	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
353	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
354	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
355	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
356	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
357	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
358	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
359	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
360	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
361	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
362	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
363	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
364	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
365	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
366	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	

<b>Asta</b>	<b>Carichi</b>	
367	Codice carico	8
	Moltiplicatore	63.00
368	Codice carico	8
	Moltiplicatore	63.00
369	Codice carico	8
	Moltiplicatore	63.00
370	Codice carico	8
	Moltiplicatore	63.00
371	Codice carico	8
	Moltiplicatore	63.00
372	Codice carico	8
	Moltiplicatore	63.00
373	Codice carico	8
	Moltiplicatore	63.00
374	Codice carico	8
	Moltiplicatore	63.00
375	Codice carico	8
	Moltiplicatore	63.00
376	Codice carico	8
	Moltiplicatore	63.00
377	Codice carico	8
	Moltiplicatore	63.00
378	Codice carico	8
	Moltiplicatore	63.00
379	Codice carico	8
	Moltiplicatore	63.00
380	Codice carico	8
	Moltiplicatore	63.00
381	Codice carico	8
	Moltiplicatore	63.00
382	Codice carico	8
	Moltiplicatore	63.00
383	Codice carico	8
	Moltiplicatore	63.00
384	Codice carico	8
	Moltiplicatore	63.00
385	Codice carico	8
	Moltiplicatore	63.00
386	Codice carico	8
	Moltiplicatore	63.00
387	Codice carico	8
	Moltiplicatore	63.00
388	Codice carico	8
	Moltiplicatore	63.00
389	Codice carico	8
	Moltiplicatore	63.00
390	Codice carico	8
	Moltiplicatore	63.00
391	Codice carico	8
	Moltiplicatore	63.00
392	Codice carico	8
	Moltiplicatore	63.00
393	Codice carico	8
	Moltiplicatore	63.00
394	Codice carico	8
	Moltiplicatore	63.00
395	Codice carico	8
	Moltiplicatore	63.00
396	Codice carico	8

Asta	Carichi		
	Moltiplicatore	63.00	
397	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
398	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
399	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
400	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
401	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
402	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
403	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
404	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
405	Codice carico	7	8
	Moltiplicatore	63.00	63.00
406	Codice carico	7	8
	Moltiplicatore	63.00	63.00
407	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
408	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
409	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
410	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
411	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
412	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
441	Codice carico	6	9
	Moltiplicatore	63.00	63.00
442	Codice carico	6	9
	Moltiplicatore	63.00	63.00
443	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
444	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
445	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
446	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
447	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
448	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
517	Codice carico	7	
	Moltiplicatore	63.00	
518	Codice carico	7	
	Moltiplicatore	63.00	
519	Codice carico	7	
	Moltiplicatore	63.00	
520	Codice carico	7	
	Moltiplicatore	63.00	
545	Codice carico	7	
	Moltiplicatore	63.00	

<b>Asta</b>	<b>Carichi</b>	
546	Codice carico	7
	Moltiplicatore	63.00
547	Codice carico	7
	Moltiplicatore	63.00
548	Codice carico	7
	Moltiplicatore	63.00
549	Codice carico	7
	Moltiplicatore	63.00
550	Codice carico	7
	Moltiplicatore	63.00
551	Codice carico	7
	Moltiplicatore	63.00
552	Codice carico	7
	Moltiplicatore	63.00
553	Codice carico	7
	Moltiplicatore	63.00
554	Codice carico	7
	Moltiplicatore	63.00
555	Codice carico	7
	Moltiplicatore	63.00
556	Codice carico	7
	Moltiplicatore	63.00
557	Codice carico	7
	Moltiplicatore	63.00
558	Codice carico	7
	Moltiplicatore	63.00
559	Codice carico	7
	Moltiplicatore	63.00
560	Codice carico	7
	Moltiplicatore	63.00
561	Codice carico	7
	Moltiplicatore	63.00
562	Codice carico	7
	Moltiplicatore	63.00
563	Codice carico	7
	Moltiplicatore	63.00
564	Codice carico	7
	Moltiplicatore	63.00
565	Codice carico	7
	Moltiplicatore	63.00
566	Codice carico	7
	Moltiplicatore	63.00
567	Codice carico	7
	Moltiplicatore	63.00
568	Codice carico	7
	Moltiplicatore	63.00
569	Codice carico	7
	Moltiplicatore	63.00
570	Codice carico	7
	Moltiplicatore	63.00
651	Codice carico	6
	Moltiplicatore	63.00
652	Codice carico	6
	Moltiplicatore	63.00
653	Codice carico	6
	Moltiplicatore	63.00
654	Codice carico	6
	Moltiplicatore	63.00
655	Codice carico	6

Asta	Carichi		
	Moltiplicatore	63.00	
656	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
657	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
658	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
659	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
660	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
661	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
662	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
663	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
664	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
665	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
666	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
667	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
668	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
669	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
670	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
671	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
672	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
673	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
674	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
677	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
678	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
679	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
680	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
681	Codice carico	6	9
	Moltiplicatore	63.00	63.00
682	Codice carico	6	9
	Moltiplicatore	63.00	63.00
685	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
686	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
687	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
688	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	

<b>Asta</b>	<b>Carichi</b>	
691	Codice carico	9
	Moltiplicatore	63.00
692	Codice carico	9
	Moltiplicatore	63.00
693	Codice carico	9
	Moltiplicatore	63.00
694	Codice carico	9
	Moltiplicatore	63.00
695	Codice carico	9
	Moltiplicatore	63.00
696	Codice carico	9
	Moltiplicatore	63.00
697	Codice carico	9
	Moltiplicatore	63.00
698	Codice carico	9
	Moltiplicatore	63.00
699	Codice carico	9
	Moltiplicatore	63.00
700	Codice carico	9
	Moltiplicatore	63.00
701	Codice carico	9
	Moltiplicatore	63.00
702	Codice carico	9
	Moltiplicatore	63.00
703	Codice carico	9
	Moltiplicatore	63.00
704	Codice carico	9
	Moltiplicatore	63.00
705	Codice carico	9
	Moltiplicatore	63.00
706	Codice carico	9
	Moltiplicatore	63.00
707	Codice carico	9
	Moltiplicatore	63.00
708	Codice carico	9
	Moltiplicatore	63.00
709	Codice carico	9
	Moltiplicatore	63.00
710	Codice carico	9
	Moltiplicatore	63.00
711	Codice carico	9
	Moltiplicatore	63.00
712	Codice carico	9
	Moltiplicatore	63.00
713	Codice carico	9
	Moltiplicatore	63.00
714	Codice carico	9
	Moltiplicatore	63.00
729	Codice carico	9
	Moltiplicatore	63.00
730	Codice carico	9
	Moltiplicatore	63.00
731	Codice carico	9
	Moltiplicatore	63.00
732	Codice carico	9
	Moltiplicatore	63.00
733	Codice carico	9
	Moltiplicatore	63.00
734	Codice carico	9

<b>Asta</b>	<b>Carichi</b>	
	Moltiplicatore	63.00
735	Codice carico	9
	Moltiplicatore	63.00
736	Codice carico	9
	Moltiplicatore	63.00
737	Codice carico	9
	Moltiplicatore	63.00
738	Codice carico	9
	Moltiplicatore	63.00
739	Codice carico	9
	Moltiplicatore	63.00
740	Codice carico	9
	Moltiplicatore	63.00
741	Codice carico	9
	Moltiplicatore	63.00
742	Codice carico	9
	Moltiplicatore	63.00
743	Codice carico	9
	Moltiplicatore	63.00
744	Codice carico	9
	Moltiplicatore	63.00
745	Codice carico	9
	Moltiplicatore	63.00
746	Codice carico	9
	Moltiplicatore	63.00
747	Codice carico	9
	Moltiplicatore	63.00
748	Codice carico	9
	Moltiplicatore	63.00
749	Codice carico	6
	Moltiplicatore	63.00
750	Codice carico	6
	Moltiplicatore	63.00
751	Codice carico	6
	Moltiplicatore	63.00
752	Codice carico	6
	Moltiplicatore	63.00
753	Codice carico	6
	Moltiplicatore	63.00
754	Codice carico	6
	Moltiplicatore	63.00
755	Codice carico	6
	Moltiplicatore	63.00
756	Codice carico	6
	Moltiplicatore	63.00
757	Codice carico	6
	Moltiplicatore	63.00
758	Codice carico	6
	Moltiplicatore	63.00
759	Codice carico	6
	Moltiplicatore	63.00
760	Codice carico	6
	Moltiplicatore	63.00
761	Codice carico	6
	Moltiplicatore	63.00
762	Codice carico	6
	Moltiplicatore	63.00
763	Codice carico	6
	Moltiplicatore	63.00

<b>Asta</b>	<b>Carichi</b>		
764	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
765	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
766	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
841	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
842	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
859	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
860	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
863	Codice carico	7	
	Moltiplicatore	63.00	
864	Codice carico	7	
	Moltiplicatore	63.00	
865	Codice carico	7	
	Moltiplicatore	63.00	
866	Codice carico	7	
	Moltiplicatore	63.00	
871	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
872	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
897	Codice carico	6	9
	Moltiplicatore	63.00	63.00
898	Codice carico	6	9
	Moltiplicatore	63.00	63.00
899	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
900	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
901	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
902	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
903	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
904	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
905	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
906	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
927	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
928	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
929	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
930	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
931	Codice carico	6	9
	Moltiplicatore	63.00	63.00
932	Codice carico	6	9
	Moltiplicatore	63.00	63.00
941	Codice carico	7	9



Asta	Carichi		
	Moltiplicatore	63.00	63.00
942	Codice carico	7	9
	Moltiplicatore	63.00	63.00
943	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
944	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
945	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
946	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
947	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
948	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
949	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
950	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
951	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
952	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
953	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
954	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
955	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
956	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
957	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
958	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
959	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
960	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
961	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
962	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
963	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
964	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
965	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
966	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
967	Codice carico	7	
	Moltiplicatore	63.00	
968	Codice carico	7	
	Moltiplicatore	63.00	
969	Codice carico	7	
	Moltiplicatore	63.00	
970	Codice carico	7	
	Moltiplicatore	63.00	

<b>Asta</b>	<b>Carichi</b>		
971	Codice carico	7	
	Moltiplicatore	63.00	
972	Codice carico	7	
	Moltiplicatore	63.00	
973	Codice carico	7	9
	Moltiplicatore	63.00	63.00
974	Codice carico	7	9
	Moltiplicatore	63.00	63.00
975	Codice carico	7	
	Moltiplicatore	63.00	
976	Codice carico	7	
	Moltiplicatore	63.00	
977	Codice carico	7	
	Moltiplicatore	63.00	
978	Codice carico	7	
	Moltiplicatore	63.00	
979	Codice carico	7	
	Moltiplicatore	63.00	
980	Codice carico	7	
	Moltiplicatore	63.00	
981	Codice carico	7	
	Moltiplicatore	63.00	
982	Codice carico	7	
	Moltiplicatore	63.00	
983	Codice carico	7	
	Moltiplicatore	63.00	
984	Codice carico	7	
	Moltiplicatore	63.00	

**GRUPPO NUMERO: 3- DESCRIZIONE: PILASTRI P1**

<b>Asta</b>	<b>Carichi</b>		
14	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
15	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
16	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
17	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
18	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
19	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
20	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
21	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
22	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
23	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
26	Codice carico	7	
	Moltiplicatore	63.00	
27	Codice carico	7	
	Moltiplicatore	63.00	
28	Codice carico	7	
	Moltiplicatore	63.00	
29	Codice carico	7	
	Moltiplicatore	63.00	
30	Codice carico	7	

Asta	Carichi		
	Moltiplicatore	63.00	
31	Codice carico	7	
	Moltiplicatore	63.00	
32	Codice carico	7	
	Moltiplicatore	63.00	
33	Codice carico	7	
	Moltiplicatore	63.00	
34	Codice carico	7	
	Moltiplicatore	63.00	
35	Codice carico	7	
	Moltiplicatore	63.00	
36	Codice carico	7	
	Moltiplicatore	63.00	
37	Codice carico	7	
	Moltiplicatore	63.00	
38	Codice carico	7	
	Moltiplicatore	63.00	
67	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
68	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
69	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
70	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
71	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
72	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
73	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
74	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
75	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
96	Codice carico	7	
	Moltiplicatore	63.00	
97	Codice carico	7	
	Moltiplicatore	63.00	
98	Codice carico	7	
	Moltiplicatore	63.00	
99	Codice carico	7	
	Moltiplicatore	63.00	
100	Codice carico	7	
	Moltiplicatore	63.00	
101	Codice carico	7	9
	Moltiplicatore	63.00	63.00
107	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
108	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
109	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
110	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
111	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
112	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	

<b>Asta</b>	<b>Carichi</b>		
113	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
114	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
115	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
120	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
121	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
122	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
123	Codice carico	6	9
	Moltiplicatore	63.00	63.00
125	Codice carico	7	
	Moltiplicatore	63.00	
129	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
130	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
134	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
136	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
138	Codice carico	7	
	Moltiplicatore	63.00	
139	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
140	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
141	Codice carico	7	
	Moltiplicatore	63.00	
142	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
143	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
145	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
146	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
147	Codice carico	7	
	Moltiplicatore	63.00	
148	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
149	Codice carico	7	
	Moltiplicatore	63.00	
151	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
152	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
154	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
156	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
158	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
160	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
164	Codice carico	9	

Asta	Carichi		
	Moltiplicatore	63.00	
166	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
170	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
173	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
174	Codice carico	6	9
	Moltiplicatore	63.00	63.00
177	Codice carico	7	8
	Moltiplicatore	63.00	63.00
179	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
183	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
190	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
196	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
197	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
199	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
204	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
207	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
208	Codice carico	6	9
	Moltiplicatore	63.00	63.00
210	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
214	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
215	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
216	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
217	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
219	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
220	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
221	Codice carico	6	8
	Moltiplicatore	63.00	63.00
233	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
234	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
235	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
236	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
237	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
238	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
239	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	

<b>Asta</b>	<b>Carichi</b>	
240	Codice carico	6
	Moltiplicatore	63.00
241	Codice carico	6
	Moltiplicatore	63.00
242	Codice carico	6
	Moltiplicatore	63.00
243	Codice carico	6
	Moltiplicatore	63.00
244	Codice carico	6
	Moltiplicatore	63.00
245	Codice carico	9
	Moltiplicatore	63.00
246	Codice carico	9
	Moltiplicatore	63.00
247	Codice carico	9
	Moltiplicatore	63.00
253	Codice carico	8
	Moltiplicatore	63.00
254	Codice carico	8
	Moltiplicatore	63.00
259	Codice carico	8
	Moltiplicatore	63.00
260	Codice carico	8
	Moltiplicatore	63.00
261	Codice carico	8
	Moltiplicatore	63.00
262	Codice carico	8
	Moltiplicatore	63.00
272	Codice carico	8
	Moltiplicatore	63.00
273	Codice carico	8
	Moltiplicatore	63.00
274	Codice carico	8
	Moltiplicatore	63.00
275	Codice carico	8
	Moltiplicatore	63.00
276	Codice carico	8
	Moltiplicatore	63.00
277	Codice carico	8
	Moltiplicatore	63.00
278	Codice carico	8
	Moltiplicatore	63.00
279	Codice carico	8
	Moltiplicatore	63.00
297	Codice carico	9
	Moltiplicatore	63.00
305	Codice carico	9
	Moltiplicatore	63.00
306	Codice carico	9
	Moltiplicatore	63.00
307	Codice carico	9
	Moltiplicatore	63.00
308	Codice carico	9
	Moltiplicatore	63.00
325	Codice carico	6
	Moltiplicatore	63.00
336	Codice carico	8
	Moltiplicatore	63.00
347	Codice carico	8

Asta	Carichi		
	Moltiplicatore	63.00	
348	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
349	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
350	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
351	Codice carico	6	8
	Moltiplicatore	63.00	63.00
352	Codice carico	6	8
	Moltiplicatore	63.00	63.00
353	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
354	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
355	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
356	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
357	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
358	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
359	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
360	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
361	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
362	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
363	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
364	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
365	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
366	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
367	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
368	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
369	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
370	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
371	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
372	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
373	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
374	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
375	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
376	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	

<b>Asta</b>	<b>Carichi</b>	
377	Codice carico	8
	Moltiplicatore	63.00
378	Codice carico	8
	Moltiplicatore	63.00
379	Codice carico	8
	Moltiplicatore	63.00
380	Codice carico	8
	Moltiplicatore	63.00
381	Codice carico	8
	Moltiplicatore	63.00
382	Codice carico	8
	Moltiplicatore	63.00
383	Codice carico	8
	Moltiplicatore	63.00
384	Codice carico	8
	Moltiplicatore	63.00
385	Codice carico	8
	Moltiplicatore	63.00
386	Codice carico	8
	Moltiplicatore	63.00
387	Codice carico	8
	Moltiplicatore	63.00
388	Codice carico	8
	Moltiplicatore	63.00
389	Codice carico	8
	Moltiplicatore	63.00
390	Codice carico	8
	Moltiplicatore	63.00
391	Codice carico	8
	Moltiplicatore	63.00
392	Codice carico	8
	Moltiplicatore	63.00
393	Codice carico	8
	Moltiplicatore	63.00
394	Codice carico	8
	Moltiplicatore	63.00
395	Codice carico	8
	Moltiplicatore	63.00
396	Codice carico	8
	Moltiplicatore	63.00
397	Codice carico	8
	Moltiplicatore	63.00
398	Codice carico	8
	Moltiplicatore	63.00
399	Codice carico	8
	Moltiplicatore	63.00
400	Codice carico	8
	Moltiplicatore	63.00
401	Codice carico	8
	Moltiplicatore	63.00
402	Codice carico	8
	Moltiplicatore	63.00
403	Codice carico	8
	Moltiplicatore	63.00
404	Codice carico	8
	Moltiplicatore	63.00
405	Codice carico	8
	Moltiplicatore	63.00
406	Codice carico	8



Asta	Carichi		
	Moltiplicatore	63.00	
407	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
408	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
409	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
410	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
411	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
412	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
413	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
414	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
415	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
416	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
417	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
418	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
419	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
420	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
421	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
422	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
423	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
424	Codice carico	8	
	Moltiplicatore	63.00	
425	Codice carico	7	8
	Moltiplicatore	63.00	63.00
426	Codice carico	7	8
	Moltiplicatore	63.00	63.00
439	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
440	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
441	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
442	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
443	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
444	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
445	Codice carico	6	9
	Moltiplicatore	63.00	63.00
446	Codice carico	6	9
	Moltiplicatore	63.00	63.00
481	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	

<b>Asta</b>	<b>Carichi</b>	
482	Codice carico	6
	Moltiplicatore	63.00
483	Codice carico	6
	Moltiplicatore	63.00
484	Codice carico	6
	Moltiplicatore	63.00
485	Codice carico	6
	Moltiplicatore	63.00
486	Codice carico	6
	Moltiplicatore	63.00
487	Codice carico	6
	Moltiplicatore	63.00
488	Codice carico	6
	Moltiplicatore	63.00
489	Codice carico	6
	Moltiplicatore	63.00
490	Codice carico	6
	Moltiplicatore	63.00
491	Codice carico	6
	Moltiplicatore	63.00
492	Codice carico	6
	Moltiplicatore	63.00
493	Codice carico	6
	Moltiplicatore	63.00
494	Codice carico	6
	Moltiplicatore	63.00
495	Codice carico	6
	Moltiplicatore	63.00
496	Codice carico	6
	Moltiplicatore	63.00
497	Codice carico	6
	Moltiplicatore	63.00
498	Codice carico	6
	Moltiplicatore	63.00
499	Codice carico	6
	Moltiplicatore	63.00
500	Codice carico	6
	Moltiplicatore	63.00
501	Codice carico	6
	Moltiplicatore	63.00
502	Codice carico	6
	Moltiplicatore	63.00
503	Codice carico	6
	Moltiplicatore	63.00
504	Codice carico	6
	Moltiplicatore	63.00
643	Codice carico	7
	Moltiplicatore	63.00
644	Codice carico	7
	Moltiplicatore	63.00
645	Codice carico	7
	Moltiplicatore	63.00
646	Codice carico	7
	Moltiplicatore	63.00
647	Codice carico	7
	Moltiplicatore	63.00
648	Codice carico	7
	Moltiplicatore	63.00
649	Codice carico	7

<b>Asta</b>	<b>Carichi</b>	
	Moltiplicatore	63.00
650	Codice carico	7
	Moltiplicatore	63.00
651	Codice carico	7
	Moltiplicatore	63.00
652	Codice carico	7
	Moltiplicatore	63.00
653	Codice carico	7
	Moltiplicatore	63.00
654	Codice carico	7
	Moltiplicatore	63.00
655	Codice carico	7
	Moltiplicatore	63.00
656	Codice carico	7
	Moltiplicatore	63.00
657	Codice carico	7
	Moltiplicatore	63.00
658	Codice carico	7
	Moltiplicatore	63.00
659	Codice carico	7
	Moltiplicatore	63.00
660	Codice carico	7
	Moltiplicatore	63.00
661	Codice carico	7
	Moltiplicatore	63.00
662	Codice carico	7
	Moltiplicatore	63.00
663	Codice carico	7
	Moltiplicatore	63.00
664	Codice carico	7
	Moltiplicatore	63.00
665	Codice carico	7
	Moltiplicatore	63.00
666	Codice carico	7
	Moltiplicatore	63.00
667	Codice carico	7
	Moltiplicatore	63.00
668	Codice carico	7
	Moltiplicatore	63.00
669	Codice carico	7
	Moltiplicatore	63.00
670	Codice carico	7
	Moltiplicatore	63.00
671	Codice carico	7
	Moltiplicatore	63.00
672	Codice carico	7
	Moltiplicatore	63.00
699	Codice carico	6
	Moltiplicatore	63.00
700	Codice carico	6
	Moltiplicatore	63.00
701	Codice carico	6
	Moltiplicatore	63.00
702	Codice carico	6
	Moltiplicatore	63.00
703	Codice carico	6
	Moltiplicatore	63.00
704	Codice carico	6
	Moltiplicatore	63.00

<b>Asta</b>	<b>Carichi</b>		
705	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
706	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
707	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
708	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
709	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
710	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
711	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
712	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
713	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
714	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
715	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
716	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
717	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
718	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
719	Codice carico	6	9
	Moltiplicatore	63.00	63.00
720	Codice carico	6	9
	Moltiplicatore	63.00	63.00
721	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
722	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
723	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
724	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
725	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
726	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
727	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
728	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
729	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
730	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
731	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
732	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
733	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
734	Codice carico	9	

Asta	Carichi	
	Moltiplicatore	63.00
735	Codice carico	9
	Moltiplicatore	63.00
736	Codice carico	9
	Moltiplicatore	63.00
737	Codice carico	9
	Moltiplicatore	63.00
738	Codice carico	9
	Moltiplicatore	63.00
739	Codice carico	9
	Moltiplicatore	63.00
740	Codice carico	9
	Moltiplicatore	63.00
741	Codice carico	9
	Moltiplicatore	63.00
742	Codice carico	9
	Moltiplicatore	63.00
743	Codice carico	9
	Moltiplicatore	63.00
744	Codice carico	9
	Moltiplicatore	63.00
755	Codice carico	9
	Moltiplicatore	63.00
756	Codice carico	9
	Moltiplicatore	63.00
767	Codice carico	9
	Moltiplicatore	63.00
768	Codice carico	9
	Moltiplicatore	63.00
769	Codice carico	9
	Moltiplicatore	63.00
770	Codice carico	9
	Moltiplicatore	63.00
771	Codice carico	9
	Moltiplicatore	63.00
772	Codice carico	9
	Moltiplicatore	63.00
773	Codice carico	9
	Moltiplicatore	63.00
774	Codice carico	9
	Moltiplicatore	63.00
775	Codice carico	9
	Moltiplicatore	63.00
776	Codice carico	9
	Moltiplicatore	63.00
777	Codice carico	9
	Moltiplicatore	63.00
778	Codice carico	9
	Moltiplicatore	63.00
779	Codice carico	9
	Moltiplicatore	63.00
780	Codice carico	9
	Moltiplicatore	63.00
781	Codice carico	9
	Moltiplicatore	63.00
782	Codice carico	9
	Moltiplicatore	63.00
783	Codice carico	6 9
	Moltiplicatore	63.00 63.00

<b>Asta</b>	<b>Carichi</b>		
784	Codice carico	6	9
	Moltiplicatore	63.00	63.00
785	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
786	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
787	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
788	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
789	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
790	Codice carico	6	
	Moltiplicatore	63.00	
791	Codice carico	7	9
	Moltiplicatore	63.00	63.00
792	Codice carico	7	9
	Moltiplicatore	63.00	63.00
793	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
794	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
795	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
796	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
797	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
798	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
799	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
800	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
801	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
802	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
803	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
804	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
805	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
806	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
807	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
808	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
809	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
810	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
811	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
812	Codice carico	9	
	Moltiplicatore	63.00	
813	Codice carico	7	

Asta	Carichi	
	Moltiplicatore	63.00
814	Codice carico	7
	Moltiplicatore	63.00
815	Codice carico	7
	Moltiplicatore	63.00
816	Codice carico	7
	Moltiplicatore	63.00
817	Codice carico	7
	Moltiplicatore	63.00
818	Codice carico	7
	Moltiplicatore	63.00
819	Codice carico	7
	Moltiplicatore	63.00
820	Codice carico	7
	Moltiplicatore	63.00
821	Codice carico	7
	Moltiplicatore	63.00
822	Codice carico	7
	Moltiplicatore	63.00
823	Codice carico	7
	Moltiplicatore	63.00
824	Codice carico	7
	Moltiplicatore	63.00
829	Codice carico	6
	Moltiplicatore	63.00
830	Codice carico	6
	Moltiplicatore	63.00
831	Codice carico	9
	Moltiplicatore	63.00
832	Codice carico	9
	Moltiplicatore	63.00
885	Codice carico	7
	Moltiplicatore	63.00
886	Codice carico	7
	Moltiplicatore	63.00
887	Codice carico	7
	Moltiplicatore	63.00
888	Codice carico	7
	Moltiplicatore	63.00
901	Codice carico	9
	Moltiplicatore	63.00
902	Codice carico	9
	Moltiplicatore	63.00
1033	Codice carico	6
	Moltiplicatore	63.00
1034	Codice carico	6
	Moltiplicatore	63.00

**GRUPPO NUMERO: 4- DESCRIZIONE: TRAVI PIANO LEGNO**

Asta	Carichi			
1	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	155.05	163.05
2	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	156.25	164.25
3	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	157.44	165.44
4	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	158.64	166.64
5	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	159.84	167.84

Asta	Carichi			
6	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	161.03	169.03
7	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	40.32	48.32
8	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	40.44	48.44
9	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	40.57	48.57
10	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	40.70	48.70
11	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	40.82	48.82
12	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	40.95	48.95
13	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	162.23	170.23
14	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	193.78	209.78
15	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	194.90	210.90
16	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	196.03	212.03
17	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	197.16	213.16
18	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	245.04	261.04
19	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	246.38	262.38
20	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	247.73	263.73
21	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
22	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
23	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
24	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
25	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
26	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
27	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
28	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
29	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
30	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
31	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
32	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
33	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
34	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
35	Codice carico	3		



Asta	Carichi			
	Moltiplicatore	330.00		
36	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
37	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
38	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
39	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
40	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
41	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
42	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
43	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
44	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
45	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
46	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
47	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
48	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
49	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	38.64	46.64
50	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	38.64	46.64
51	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	38.64	46.64
52	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	38.64	46.64
53	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	85.28	93.28
54	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
55	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
56	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
57	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
58	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
59	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
60	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
61	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
62	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
63	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
64	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		

Asta	Carichi			
65	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
66	Codice carico	3	12	
	Moltiplicatore	330.00	1.51	
67	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
68	Codice carico	3	12	
	Moltiplicatore	330.00	2.63	
69	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
70	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
71	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
72	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
73	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
74	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
75	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
76	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	48.67	56.67
77	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	48.67	56.67
78	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	48.67	56.67
79	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	48.67	56.67
80	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	48.67	56.67
81	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	48.67	56.67
82	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
83	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
84	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
85	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	48.67	56.67
86	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	40.30	48.30
87	Codice carico	4	12	
	Moltiplicatore	40.30	48.30	
88	Codice carico	4	12	
	Moltiplicatore	40.30	48.30	
89	Codice carico	4	12	
	Moltiplicatore	40.30	48.30	
90	Codice carico	4	12	
	Moltiplicatore	40.30	48.30	
91	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
92	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
93	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
94	Codice carico	3		

Asta	Carichi			
	Moltiplicatore	330.00		
95	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
96	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
97	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
98	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
99	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
100	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
101	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
102	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
103	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
104	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	91.35	109.35
105	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	91.35	109.35
106	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	91.35	109.35
107	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	91.35	109.35
108	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	91.35	109.35
109	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	91.35	109.35
110	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	92.06	110.06
111	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	92.06	110.06
112	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	92.06	110.06
113	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	92.06	110.06
114	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	92.06	110.06
115	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	92.06	110.06
116	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	92.06	110.06
117	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	91.35	109.35
118	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	92.06	110.06
119	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
120	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
121	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	42.02	50.02
122	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	42.07	50.07
123	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	42.02	50.02

Asta	Carichi				
124	Codice carico	3	4	12	
	Moltiplicatore	330.00	42.10	50.10	
125	Codice carico	3	4	12	
	Moltiplicatore	330.00	42.02	50.02	
126	Codice carico	3	4	12	
	Moltiplicatore	330.00	42.47	50.47	
127	Codice carico	3	4	12	
	Moltiplicatore	330.00	42.41	50.41	
128	Codice carico	1	2	3	4 12
	Moltiplicatore	38.38	46.38	330.00	42.24 50.24
129	Codice carico	1	2	3	4 12
	Moltiplicatore	38.58	46.58	330.00	42.17 50.17
130	Codice carico	3			
	Moltiplicatore	330.00			
131	Codice carico	3			
	Moltiplicatore	330.00			
132	Codice carico	3			
	Moltiplicatore	330.00			
133	Codice carico	3			
	Moltiplicatore	330.00			
134	Codice carico	3			
	Moltiplicatore	330.00			
135	Codice carico	3			
	Moltiplicatore	330.00			
136	Codice carico	3	4	12	
	Moltiplicatore	330.00	42.02	50.02	
137	Codice carico	3	4	12	
	Moltiplicatore	330.00	42.02	50.02	
138	Codice carico	3	4	12	
	Moltiplicatore	330.00	42.02	50.02	
139	Codice carico	3	4	12	
	Moltiplicatore	330.00	42.02	50.02	
140	Codice carico	3	4	12	
	Moltiplicatore	330.00	42.02	50.02	
141	Codice carico	3	4	12	
	Moltiplicatore	330.00	42.02	50.02	
142	Codice carico	3	4	12	
	Moltiplicatore	330.00	42.02	50.02	
143	Codice carico	3	4	12	
	Moltiplicatore	330.00	42.02	50.02	
144	Codice carico	3	4	12	
	Moltiplicatore	330.00	42.02	50.02	
145	Codice carico	3	4	12	
	Moltiplicatore	330.00	42.03	50.03	
146	Codice carico	3	4	12	
	Moltiplicatore	330.00	42.04	50.04	
147	Codice carico	3	4	12	
	Moltiplicatore	330.00	42.04	50.04	
148	Codice carico	3	4	12	
	Moltiplicatore	330.00	42.08	50.08	
149	Codice carico	3	4	12	
	Moltiplicatore	330.00	42.11	50.11	
150	Codice carico	3	4	12	
	Moltiplicatore	330.00	42.12	50.12	
151	Codice carico	3	4	12	
	Moltiplicatore	330.00	42.13	50.13	
152	Codice carico	3			
	Moltiplicatore	330.00			
153	Codice carico	3			

Asta	Carichi			
	Moltiplicatore	330.00		
154	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
155	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
156	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
157	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
158	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
159	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
160	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
161	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
162	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
163	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
164	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
165	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
166	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	43.99	51.99
167	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	42.25	50.25
168	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	43.99	51.99
169	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	43.98	51.98
170	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	43.97	51.97
171	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	43.96	51.96
172	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	43.95	51.95
173	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	43.94	51.94
174	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	43.93	51.93
175	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	43.92	51.92
176	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	43.91	51.91
177	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	43.90	51.90
178	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	44.02	52.02
179	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
180	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
181	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
182	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		

Asta	Carichi			
183	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
184	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
185	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
186	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
187	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
188	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
189	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
190	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
191	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
192	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
193	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
194	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
195	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
196	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
197	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
198	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
199	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
200	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	45.28	53.28
201	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	45.28	53.28
202	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	45.28	53.28
203	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	45.28	53.28
204	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	45.28	55.28
205	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	45.28	54.65
206	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	45.28	53.67
207	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	45.28	54.27
208	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	45.28	53.48
209	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	45.28	53.86
210	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	45.27	54.67
211	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	45.27	53.68
212	Codice carico	3	4	12

Asta	Carichi			
	Moltiplicatore	330.00	40.18	48.38
213	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	40.18	48.48
214	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	40.18	48.91
215	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	40.18	48.25
216	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	40.18	48.62
217	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	40.18	49.19
218	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	40.18	48.38
219	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	40.18	48.78
220	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	27.08	35.15
221	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	45.28	53.72
222	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	45.27	54.17
223	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	45.27	54.47
224	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	45.27	53.87
225	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	45.27	54.62
226	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	45.28	53.65
227	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	45.28	54.18
228	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	45.28	53.43
229	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	45.27	53.80
230	Codice carico	4	12	
	Moltiplicatore	45.27	54.48	
231	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
232	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
233	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
234	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
235	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
236	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
237	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
238	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
239	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
240	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
241	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		

Asta	Carichi			
242	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
243	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
244	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	42.25	50.25
245	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	42.25	50.25
246	Codice carico	4	12	
	Moltiplicatore	86.34	102.34	
247	Codice carico	4	12	
	Moltiplicatore	86.71	102.71	
248	Codice carico	2	3	
	Moltiplicatore	0.65	330.00	
249	Codice carico	2	3	
	Moltiplicatore	1.69	330.00	
250	Codice carico	2	3	
	Moltiplicatore	1.10	330.00	
251	Codice carico	2	3	
	Moltiplicatore	1.85	330.00	
252	Codice carico	2	3	
	Moltiplicatore	1.59	330.00	
253	Codice carico	2	3	
	Moltiplicatore	1.02	330.00	
254	Codice carico	2	3	
	Moltiplicatore	0.20	330.00	
255	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
256	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
257	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
258	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
259	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
261	Codice carico	1	2	3
	Moltiplicatore	35.71	43.71	330.00
262	Codice carico	1	2	3
	Moltiplicatore	37.04	45.04	330.00
263	Codice carico	1	2	3
	Moltiplicatore	42.07	50.07	330.00
264	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
265	Codice carico	4	12	
	Moltiplicatore	30.18	34.18	
266	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
267	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
268	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
269	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
270	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
271	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
272	Codice carico	3		



Asta	Carichi		
	Moltiplicatore	330.00	
273	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
274	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
275	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
276	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
277	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
278	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
279	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
280	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
281	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
282	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
283	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
284	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
285	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
286	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
287	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
288	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
289	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
290	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
291	Codice carico	4	12
	Moltiplicatore	78.87	94.87
292	Codice carico	4	12
	Moltiplicatore	78.88	94.88
293	Codice carico	4	12
	Moltiplicatore	78.88	94.88
294	Codice carico	4	12
	Moltiplicatore	78.88	94.88
295	Codice carico	4	12
	Moltiplicatore	78.88	94.88
296	Codice carico	4	12
	Moltiplicatore	78.88	94.88
297	Codice carico	4	12
	Moltiplicatore	78.88	94.88
298	Codice carico	4	12
	Moltiplicatore	78.88	94.88
299	Codice carico	4	12
	Moltiplicatore	78.88	94.88
300	Codice carico	4	12
	Moltiplicatore	78.88	94.88
314	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	

Asta	Carichi			
315	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	45.27	53.27
316	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	45.27	53.27
317	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	45.27	53.27
318	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	45.27	53.27
319	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	45.27	53.27
320	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	45.27	53.27
321	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	45.27	53.27
322	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	39.20	47.20
323	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	38.75	46.75
324	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	38.76	46.76
325	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	39.03	47.03
326	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	45.27	53.27
327	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	45.27	53.27
328	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	45.27	53.27
329	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	45.27	53.27
330	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	45.28	53.28
331	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	45.28	53.28
332	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	45.28	53.28
333	Codice carico	4	12	
	Moltiplicatore	87.82	105.82	
334	Codice carico	4	12	
	Moltiplicatore	87.82	105.82	
335	Codice carico	4	12	
	Moltiplicatore	87.82	105.82	
336	Codice carico	4	12	
	Moltiplicatore	87.82	105.82	
337	Codice carico	4	12	
	Moltiplicatore	87.82	105.82	
338	Codice carico	4	12	
	Moltiplicatore	84.51	102.51	
339	Codice carico	4	12	
	Moltiplicatore	84.51	102.51	
340	Codice carico	4	12	
	Moltiplicatore	84.51	102.51	
341	Codice carico	4	12	
	Moltiplicatore	84.51	102.51	
342	Codice carico	4	12	
	Moltiplicatore	84.51	102.51	
343	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	80.96	96.96
344	Codice carico	3	4	12

Asta	Carichi			
	Moltiplicatore	330.00	80.96	96.96
345	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	80.96	96.96
346	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	80.96	96.96
347	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	80.96	96.96
352	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	92.63	108.63
353	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	92.63	108.63
354	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	92.63	108.63
355	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	92.63	108.63
356	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	92.63	108.63
357	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	92.63	108.63
358	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	92.63	108.63
359	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	92.63	108.63
360	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	92.63	108.63
361	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	92.63	108.63
362	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
363	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
364	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
365	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
366	Codice carico	4	12	
	Moltiplicatore	87.82	105.82	
367	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
368	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
369	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
370	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
371	Codice carico	4	12	
	Moltiplicatore	85.80	103.80	
372	Codice carico	4	12	
	Moltiplicatore	85.48	103.48	
373	Codice carico	4	12	
	Moltiplicatore	85.92	103.92	
374	Codice carico	4	12	
	Moltiplicatore	86.07	104.07	
375	Codice carico	4	12	
	Moltiplicatore	85.68	103.68	
376	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
377	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		

<b>Asta</b>	<b>Carichi</b>		
380	Codice carico	4	12
	Moltiplicatore	83.62	99.62
381	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
382	Codice carico	4	12
	Moltiplicatore	81.63	99.63
383	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
384	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
385	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
386	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
387	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
388	Codice carico	4	12
	Moltiplicatore	84.51	102.51
389	Codice carico	4	12
	Moltiplicatore	79.33	97.33
390	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
391	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
392	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
393	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
394	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
395	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
396	Codice carico	4	12
	Moltiplicatore	84.51	102.51
397	Codice carico	4	12
	Moltiplicatore	84.26	102.26
398	Codice carico	4	12
	Moltiplicatore	85.03	103.03
399	Codice carico	4	12
	Moltiplicatore	84.51	102.51
400	Codice carico	4	12
	Moltiplicatore	84.00	102.00
401	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
402	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
403	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
404	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
405	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
406	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
407	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
408	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
409	Codice carico	4	12

Asta	Carichi			
	Moltiplicatore	96.74	114.74	
410	Codice carico	4	12	
	Moltiplicatore	96.74	114.74	
411	Codice carico	4	12	
	Moltiplicatore	96.74	114.74	
412	Codice carico	4	12	
	Moltiplicatore	96.74	114.74	
413	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
414	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
415	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
416	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
417	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
418	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
419	Codice carico	4	12	
	Moltiplicatore	87.38	105.38	
420	Codice carico	4	12	
	Moltiplicatore	87.38	105.38	
421	Codice carico	4	12	
	Moltiplicatore	87.38	105.38	
422	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	85.28	93.28
423	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	38.64	46.64
424	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
425	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
426	Codice carico	4	12	
	Moltiplicatore	95.33	113.33	
427	Codice carico	4	12	
	Moltiplicatore	95.33	113.33	
428	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
429	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
430	Codice carico	4	12	
	Moltiplicatore	77.28	93.28	
431	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	162.91	170.91
432	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
433	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
434	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
435	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
436	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	48.67	56.67
437	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	48.67	56.67
438	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	48.67	56.67

<b>Asta</b>	<b>Carichi</b>			
439	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	48.67	56.67
440	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	48.67	56.67
441	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	48.67	56.67
442	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
443	Codice carico	4	12	
	Moltiplicatore	80.60	96.60	
444	Codice carico	4	12	
	Moltiplicatore	80.60	96.60	
445	Codice carico	4	12	
	Moltiplicatore	80.60	96.60	
446	Codice carico	4	12	
	Moltiplicatore	80.60	96.60	
447	Codice carico	4	12	
	Moltiplicatore	80.60	96.60	
448	Codice carico	4	12	
	Moltiplicatore	83.18	99.18	
449	Codice carico	4	12	
	Moltiplicatore	83.87	99.87	
450	Codice carico	4	12	
	Moltiplicatore	74.58	90.58	
451	Codice carico	4	12	
	Moltiplicatore	86.86	102.86	
452	Codice carico	4	12	
	Moltiplicatore	81.28	97.28	
453	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
454	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
455	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
458	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
459	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
460	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
461	Codice carico	4	12	
	Moltiplicatore	80.36	96.36	
462	Codice carico	4	12	
	Moltiplicatore	80.36	96.36	
463	Codice carico	4	12	
	Moltiplicatore	80.36	96.36	
464	Codice carico	4	12	
	Moltiplicatore	80.36	96.36	
465	Codice carico	4	12	
	Moltiplicatore	80.36	96.36	
466	Codice carico	4	12	
	Moltiplicatore	80.36	96.36	
467	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
468	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
469	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
474	Codice carico	3		

Asta	Carichi		
	Moltiplicatore	330.00	
475	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
476	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
477	Codice carico	4	12
	Moltiplicatore	77.39	93.39
478	Codice carico	4	12
	Moltiplicatore	77.10	93.10
479	Codice carico	4	12
	Moltiplicatore	77.39	93.39
480	Codice carico	4	12
	Moltiplicatore	77.39	93.39
481	Codice carico	4	12
	Moltiplicatore	77.39	93.39
482	Codice carico	4	12
	Moltiplicatore	77.39	93.39
483	Codice carico	4	12
	Moltiplicatore	77.06	93.06
484	Codice carico	4	12
	Moltiplicatore	77.38	93.38
485	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
486	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
487	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
488	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
489	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
490	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
491	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
492	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
493	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
494	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
495	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
496	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
497	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
498	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
499	Codice carico	4	12
	Moltiplicatore	88.55	106.55
500	Codice carico	4	12
	Moltiplicatore	88.55	106.55
501	Codice carico	4	12
	Moltiplicatore	88.55	106.55
502	Codice carico	4	12
	Moltiplicatore	88.55	106.55
503	Codice carico	4	12
	Moltiplicatore	88.55	106.55

<b>Asta</b>	<b>Carichi</b>		
504	Codice carico	4	12
	Moltiplicatore	88.55	106.55
505	Codice carico	4	12
	Moltiplicatore	88.55	106.55
506	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
507	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
508	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
509	Codice carico	2	3
	Moltiplicatore	0.18	330.00
510	Codice carico	2	3
	Moltiplicatore	0.56	330.00
511	Codice carico	2	3
	Moltiplicatore	2.12	330.00
512	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
513	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
514	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
515	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
516	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
517	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
518	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
519	Codice carico	4	12
	Moltiplicatore	88.55	106.55
520	Codice carico	4	12
	Moltiplicatore	88.36	106.36
521	Codice carico	4	12
	Moltiplicatore	88.55	106.55
522	Codice carico	4	12
	Moltiplicatore	88.74	106.74
523	Codice carico	4	12
	Moltiplicatore	88.55	106.55
524	Codice carico	4	12
	Moltiplicatore	88.55	106.55
525	Codice carico	4	12
	Moltiplicatore	88.55	106.55
528	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	44.12	52.12
529	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
530	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
531	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
532	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
533	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	83.23	99.23
534	Codice carico	1	2
	Moltiplicatore	86.92	102.92
535	Codice carico	1	2



Asta	Carichi			
	Moltiplicatore	88.35	104.35	
536	Codice carico	1	2	
	Moltiplicatore	89.84	105.84	
539	Codice carico	1	2	3
	Moltiplicatore	39.18	47.18	330.00
540	Codice carico	1	2	3
	Moltiplicatore	40.75	48.75	330.00
543	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
544	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
545	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
546	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
547	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
548	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
549	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
550	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
551	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
552	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
553	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
554	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
555	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
556	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
557	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
558	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
559	Codice carico	4	12	
	Moltiplicatore	82.40	100.40	
560	Codice carico	4	12	
	Moltiplicatore	82.16	100.16	
561	Codice carico	4	12	
	Moltiplicatore	82.16	100.16	
562	Codice carico	4	12	
	Moltiplicatore	82.16	100.16	
563	Codice carico	4	12	
	Moltiplicatore	82.16	100.16	
564	Codice carico	4	12	
	Moltiplicatore	82.16	100.16	
565	Codice carico	4	12	
	Moltiplicatore	82.16	100.16	
566	Codice carico	4	12	
	Moltiplicatore	82.16	100.16	
567	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
568	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		

Asta	Carichi		
569	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
570	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
571	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
572	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
573	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
574	Codice carico	4	12
	Moltiplicatore	82.05	100.05
575	Codice carico	4	12
	Moltiplicatore	82.05	100.05
576	Codice carico	4	12
	Moltiplicatore	82.05	100.05
577	Codice carico	4	12
	Moltiplicatore	82.17	100.17
578	Codice carico	4	12
	Moltiplicatore	82.05	100.05
579	Codice carico	4	12
	Moltiplicatore	81.93	99.93
580	Codice carico	4	12
	Moltiplicatore	82.05	100.05
581	Codice carico	4	12
	Moltiplicatore	82.23	100.23
582	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
583	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
584	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
585	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
586	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
587	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
588	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
589	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
590	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
591	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
592	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
593	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
594	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
595	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
596	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
597	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
598	Codice carico	3	

Asta	Carichi		
	Moltiplicatore	330.00	
599	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
600	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
601	Codice carico	4	12
	Moltiplicatore	86.22	102.22
602	Codice carico	4	12
	Moltiplicatore	84.07	100.07
603	Codice carico	4	12
	Moltiplicatore	84.49	100.49
604	Codice carico	4	12
	Moltiplicatore	84.93	100.93
605	Codice carico	4	12
	Moltiplicatore	84.50	100.50
606	Codice carico	4	12
	Moltiplicatore	84.50	100.50
607	Codice carico	4	12
	Moltiplicatore	84.50	100.50
608	Codice carico	4	12
	Moltiplicatore	84.50	100.50
609	Codice carico	4	12
	Moltiplicatore	85.61	101.61
610	Codice carico	4	12
	Moltiplicatore	84.50	100.50
611	Codice carico	4	12
	Moltiplicatore	83.38	99.38
612	Codice carico	4	12
	Moltiplicatore	82.55	98.55
613	Codice carico	4	12
	Moltiplicatore	84.44	100.44
614	Codice carico	4	12
	Moltiplicatore	86.50	102.50
615	Codice carico	4	12
	Moltiplicatore	84.51	100.51
616	Codice carico	4	12
	Moltiplicatore	84.50	100.50
617	Codice carico	4	12
	Moltiplicatore	84.50	100.50
618	Codice carico	4	12
	Moltiplicatore	84.50	100.50
619	Codice carico	4	12
	Moltiplicatore	84.50	100.50
620	Codice carico	4	12
	Moltiplicatore	84.50	100.50
621	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
622	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
623	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
624	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
625	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
626	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
627	Codice carico	4	12
	Moltiplicatore	40.30	48.30

Asta	Carichi			
628	Codice carico	4	12	
	Moltiplicatore	40.30	48.30	
629	Codice carico	4	12	
	Moltiplicatore	40.30	48.30	
630	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	42.35	50.35
631	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	42.30	50.30
632	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	42.23	50.23
633	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	42.12	50.12
634	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	42.06	50.06
635	Codice carico	4	12	
	Moltiplicatore	88.68	104.68	
636	Codice carico	4	12	
	Moltiplicatore	87.57	103.57	
637	Codice carico	4	12	
	Moltiplicatore	87.22	103.22	
638	Codice carico	4	12	
	Moltiplicatore	87.95	103.95	
639	Codice carico	4	12	
	Moltiplicatore	87.95	103.95	
640	Codice carico	4	12	
	Moltiplicatore	87.95	103.95	
641	Codice carico	4	12	
	Moltiplicatore	87.95	103.95	
642	Codice carico	4	12	
	Moltiplicatore	87.95	103.95	
643	Codice carico	4	12	
	Moltiplicatore	87.95	103.95	
644	Codice carico	4	12	
	Moltiplicatore	87.95	103.95	
645	Codice carico	4	12	
	Moltiplicatore	87.96	103.96	
646	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	42.15	56.90
647	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	42.39	50.39
648	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	42.26	50.26
649	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	42.26	50.26
650	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	42.51	50.51
651	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	42.46	50.46
652	Codice carico	1	2	
	Moltiplicatore	3.66	8.15	
653	Codice carico	1	2	
	Moltiplicatore	0.63	4.93	
654	Codice carico	1	2	3
	Moltiplicatore	38.95	46.95	330.00
655	Codice carico	1	2	
	Moltiplicatore	19.14	23.14	
656	Codice carico	1	2	
	Moltiplicatore	3.62	8.10	
657	Codice carico	1	2	

Asta	Carichi			
	Moltiplicatore	3.61	8.10	
658	Codice carico	1	2	
	Moltiplicatore	3.60	8.09	
659	Codice carico	1	2	
	Moltiplicatore	3.60	8.08	
660	Codice carico	1	2	
	Moltiplicatore	3.59	8.07	
661	Codice carico	1	2	
	Moltiplicatore	3.58	8.07	
662	Codice carico	1	2	
	Moltiplicatore	3.64	8.13	
663	Codice carico	1	2	
	Moltiplicatore	5.05	13.05	
664	Codice carico	2	3	12
	Moltiplicatore	1.62	330.00	1.62
665	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
666	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
667	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
668	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
669	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
670	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
671	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
672	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
673	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
674	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
675	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	44.03	52.03
676	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	44.01	52.01
677	Codice carico	1	2	
	Moltiplicatore	75.60	91.60	
678	Codice carico	1	2	
	Moltiplicatore	74.23	90.23	
679	Codice carico	1	2	
	Moltiplicatore	72.87	88.87	
680	Codice carico	1	2	
	Moltiplicatore	71.52	87.52	
681	Codice carico	1	2	
	Moltiplicatore	70.16	86.16	
682	Codice carico	1	2	
	Moltiplicatore	68.82	84.82	
683	Codice carico	1	2	
	Moltiplicatore	67.47	83.47	
684	Codice carico	1	2	
	Moltiplicatore	66.14	82.14	
685	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	45.27	53.27
686	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	45.27	53.27

<b>Asta</b>	<b>Carichi</b>			
687	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	45.27	53.27
688	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	45.27	53.27
689	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	39.09	47.09
690	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	38.98	46.98
691	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	38.86	46.86
692	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	39.29	47.29
693	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	40.18	49.18
694	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
695	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
696	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
697	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
698	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
699	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
700	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
701	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
702	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
703	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
704	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
705	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
706	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	40.18	49.94
707	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	40.18	49.07
708	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
709	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
710	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
711	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
712	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	91.83	107.83
713	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	91.83	107.83
714	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	91.83	107.83
715	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	91.83	107.83
716	Codice carico	3	4	12

Asta	Carichi			
	Moltiplicatore	330.00	91.83	107.83
717	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
718	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
719	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	92.63	108.63
720	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	40.18	49.45
721	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
722	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
723	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
724	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	45.28	55.04
725	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	45.28	54.81
726	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	45.27	55.05
727	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	40.18	49.82
728	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	40.18	49.59
729	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	40.18	49.96
730	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	40.18	49.77
731	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	45.27	54.70
732	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	45.27	54.92
733	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	45.27	54.92
734	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	45.28	55.00
735	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	45.28	54.77
736	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	45.27	55.15
738	Codice carico	2	3	
	Moltiplicatore	0.22	330.00	
742	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
743	Codice carico	4	12	
	Moltiplicatore	80.55	96.55	
744	Codice carico	4	12	
	Moltiplicatore	80.54	96.54	
745	Codice carico	4	12	
	Moltiplicatore	80.53	96.53	
746	Codice carico	4	12	
	Moltiplicatore	80.52	96.52	
747	Codice carico	4	12	
	Moltiplicatore	80.51	96.51	
748	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	92.06	110.06
749	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	92.06	110.06

<b>Asta</b>	<b>Carichi</b>			
750	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	92.06	110.06
751	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
752	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
753	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
754	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
755	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
756	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	91.35	109.35
757	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	91.35	109.35
758	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	91.35	109.35
759	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	48.67	56.67
760	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	48.67	56.67
761	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	48.67	56.67
762	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
763	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	91.35	109.35
764	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	91.35	109.35
765	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	85.28	93.28
766	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	85.28	93.28
767	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
768	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
769	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
770	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
771	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
772	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
773	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
774	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
775	Codice carico	1	2	3
	Moltiplicatore	42.07	50.07	330.00
776	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	42.47	50.47
777	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	42.47	50.47
778	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	42.39	50.39
779	Codice carico	3	4	12



Asta	Carichi			
	Moltiplicatore	330.00	42.30	50.30
780	Codice carico	3	4	12
	Moltiplicatore	330.00	42.35	50.35
781	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
782	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
783	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		

**GRUPPO NUMERO: 5- DESCRIZIONE: CORDOLI**

Asta	Carichi			
1	Codice carico	3	12	
	Moltiplicatore	330.00	7.79	
2	Codice carico	3	12	
	Moltiplicatore	330.00	6.59	
3	Codice carico	3	12	
	Moltiplicatore	330.00	5.39	
4	Codice carico	3	12	
	Moltiplicatore	330.00	4.19	
5	Codice carico	3	12	
	Moltiplicatore	330.00	2.99	
6	Codice carico	3	12	
	Moltiplicatore	330.00	1.80	
7	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	135.23	170.83
8	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	133.42	168.42
9	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	231.36	266.36
10	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	232.95	267.95
11	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	234.53	269.53
12	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	236.12	271.12
13	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	237.71	272.71
14	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
15	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
16	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
17	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
18	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
19	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
20	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	148.29	218.29
21	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	280.22	315.22
22	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	280.22	315.22
23	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	280.22	315.22
24	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	280.22	315.22

Asta	Carichi			
25	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	253.74	288.74
26	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	195.07	230.07
27	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	141.64	176.64
28	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	114.93	149.93
29	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	114.93	149.93
30	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	114.93	149.93
31	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	114.93	149.93
32	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	114.93	149.93
33	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	280.22	315.22
34	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	280.22	315.22
35	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	135.90	163.19
36	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	280.22	315.22
37	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	280.22	315.22
38	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	280.22	315.22
39	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	280.22	315.22
40	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	280.22	315.22
41	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	280.22	315.22
42	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	280.22	315.22
43	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	280.22	315.22
44	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	280.22	315.22
45	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	280.22	315.22
46	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	238.40	273.40
47	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	280.22	315.22
48	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	280.22	315.22
49	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	280.22	315.22
50	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	280.22	315.22
51	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	236.45	271.45
52	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	280.22	315.22
53	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	280.22	315.22
54	Codice carico	3	5	12

Asta	Carichi			
	Moltiplicatore	330.00	280.22	315.22
55	Codice carico	5	12	
	Moltiplicatore	513.26	583.26	
56	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	245.22	315.22
57	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	245.22	315.22
58	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	245.22	315.22
59	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	245.23	315.23
60	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	245.23	315.23
61	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	359.31	429.31
62	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	320.05	372.55
63	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	280.22	315.22
64	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	280.22	315.22
65	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	280.22	315.22
66	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	280.22	315.22
67	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	65.15	91.98
68	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	130.30	165.30
69	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	130.30	165.30
70	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	130.30	165.30
71	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	280.22	315.22
72	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	280.22	315.22
73	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	280.22	315.22
74	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	280.22	315.22
75	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	280.22	315.22
76	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	140.11	174.84
77	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	280.22	315.22
78	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	280.22	315.22
79	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	280.22	315.22
80	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	280.22	315.22
81	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	280.22	315.22
82	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	280.22	315.22
83	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	140.11	167.39

<b>Asta</b>	<b>Carichi</b>			
84	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	280.22	315.22
85	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	280.22	315.22
86	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	280.22	315.22
87	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	280.22	315.22
88	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	280.22	315.22
89	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	280.22	315.22
90	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	141.72	176.72
91	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	280.22	315.22
92	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	280.22	315.22
93	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	280.22	315.22
94	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	280.22	315.22
95	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	140.02	165.14
96	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	279.80	314.80
97	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	279.40	314.40
98	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	278.70	313.70
99	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	278.01	313.01
100	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
101	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
102	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
103	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
104	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
107	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
108	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
109	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
110	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
111	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
112	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
113	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
114	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
115	Codice carico	3		

Asta	Carichi				
	Moltiplicatore	330.00			
116	Codice carico	3			
	Moltiplicatore	330.00			
117	Codice carico	3			
	Moltiplicatore	330.00			
118	Codice carico	3			
	Moltiplicatore	330.00			
119	Codice carico	3			
	Moltiplicatore	330.00			
120	Codice carico	3			
	Moltiplicatore	330.00			
121	Codice carico	3			
	Moltiplicatore	330.00			
122	Codice carico	3			
	Moltiplicatore	330.00			
123	Codice carico	3			
	Moltiplicatore	330.00			
124	Codice carico	3	5	10	12
	Moltiplicatore	330.00	181.79	1.00	216.79
125	Codice carico	3	5	10	12
	Moltiplicatore	330.00	188.75	1.00	223.75
126	Codice carico	3	10		
	Moltiplicatore	330.00	1.00		
127	Codice carico	3	10		
	Moltiplicatore	330.00	1.00		
128	Codice carico	3	10		
	Moltiplicatore	330.00	1.00		
129	Codice carico	3	10		
	Moltiplicatore	330.00	1.00		
130	Codice carico	3	10		
	Moltiplicatore	330.00	1.00		
131	Codice carico	3	10		
	Moltiplicatore	330.00	1.00		
132	Codice carico	3	10		
	Moltiplicatore	330.00	1.00		
133	Codice carico	3	10		
	Moltiplicatore	330.00	1.00		
134	Codice carico	3	10		
	Moltiplicatore	330.00	1.00		
135	Codice carico	3	10		
	Moltiplicatore	330.00	1.00		
136	Codice carico	3			
	Moltiplicatore	330.00			
137	Codice carico	3			
	Moltiplicatore	330.00			
138	Codice carico	3			
	Moltiplicatore	330.00			
139	Codice carico	3			
	Moltiplicatore	330.00			
140	Codice carico	3			
	Moltiplicatore	330.00			
141	Codice carico	3			
	Moltiplicatore	330.00			
142	Codice carico	3			
	Moltiplicatore	330.00			
143	Codice carico	3			
	Moltiplicatore	330.00			
144	Codice carico	3			
	Moltiplicatore	330.00			

<b>Asta</b>	<b>Carichi</b>			
145	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
146	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
147	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
148	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
149	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
150	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
151	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
152	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
153	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
154	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
155	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
156	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
157	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
158	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
159	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
160	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
161	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
162	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
163	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
164	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
165	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
166	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
167	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
168	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	81.72	116.72
169	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	81.72	116.72
170	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	185.55	220.55
171	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	184.71	219.71
172	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	183.86	218.86
173	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	183.02	218.02
174	Codice carico	3	5	12

Asta	Carichi			
	Moltiplicatore	330.00	182.17	217.17
175	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	150.97	220.97
176	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	150.97	220.97
177	Codice carico	5	12	
	Moltiplicatore	150.97	220.97	
178	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
179	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
180	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
181	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
182	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
183	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	67.50	85.00
184	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	69.25	104.25
185	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	69.25	104.25
186	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	183.68	218.68
187	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
188	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
189	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
190	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
191	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
192	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	135.00	170.00
193	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
194	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
195	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
196	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
197	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
198	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
199	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
200	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
201	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
202	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		
203	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		

Asta	Carichi			
204	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	257.72	292.72
205	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	310.38	345.38
206	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	308.65	343.65
207	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	306.92	341.92
208	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	305.59	340.59
209	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	305.22	340.22
210	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	158.15	193.15
211	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	305.22	340.22
212	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	305.22	340.22
213	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	305.22	340.22
214	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	305.22	340.22
215	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	305.22	340.22
216	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	305.22	340.22
217	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	305.22	340.22
218	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	305.22	340.22
219	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	609.47	679.47
220	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	610.45	680.45
221	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	610.45	680.45
222	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	567.85	637.85
223	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	610.45	680.45
224	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	610.45	680.45
225	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	446.86	516.86
226	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	447.28	517.28
227	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	447.89	517.89
228	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	447.86	517.86
229	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	446.80	516.80
230	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	295.63	365.63
231	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	444.63	514.63
232	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	443.53	513.53
233	Codice carico	3	5	12



Asta	Carichi			
	Moltiplicatore	330.00	442.42	512.42
234	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	441.31	511.31
235	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	440.21	510.21
236	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	439.10	509.10
237	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	438.00	508.00
238	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	381.04	451.04
239	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	445.47	515.47
240	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	457.34	527.34
241	Codice carico	5	12	
	Moltiplicatore	474.35	544.35	
242	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	236.67	306.67
243	Codice carico	5	12	
	Moltiplicatore	450.96	520.96	
244	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	449.65	519.65
245	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	448.35	518.35
246	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	447.04	517.04
247	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	445.73	515.73
248	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	444.46	514.46
249	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	300.71	370.71
250	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	441.99	511.99
251	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	440.76	510.76
252	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	439.52	509.52
253	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	438.29	508.29
254	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	437.06	507.06
255	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	391.63	461.63
256	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	439.68	509.68
257	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	306.90	376.90
258	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	388.37	458.37
259	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	439.76	509.76
260	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	298.63	368.63
261	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	206.94	276.94
262	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	269.25	339.25

<b>Asta</b>	<b>Carichi</b>			
263	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	269.25	339.25
264	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	269.25	339.25
265	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	269.25	339.25
266	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	269.25	339.25
267	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	269.25	339.25
268	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	207.14	277.14
269	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	209.22	279.22
270	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	269.26	339.26
271	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	269.26	339.26
272	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	269.26	339.26
273	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	269.26	339.26
274	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	209.33	279.33
275	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	306.52	376.52
276	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	440.02	510.02
277	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	388.51	458.51
278	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	317.76	387.76
279	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	439.93	509.93
280	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	383.96	453.96
281	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	305.20	340.20
282	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	305.20	340.20
283	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	305.20	340.20
284	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	305.20	340.20
285	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	305.20	340.20
286	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	305.20	340.20
287	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	171.48	206.48
288	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	305.20	340.20
289	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	305.20	340.20
290	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	305.20	340.20
291	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	305.20	340.20
292	Codice carico	3	5	12

Asta	Carichi			
	Moltiplicatore	330.00	305.20	340.20
293	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	160.49	195.49
294	Codice carico	5	10	12
	Moltiplicatore	187.83	1.00	222.83
295	Codice carico	10	12	
	Moltiplicatore	1.00	7.47	
296	Codice carico	10		
	Moltiplicatore	1.00		
297	Codice carico	3	5	10
	Moltiplicatore	330.00	165.18	1.00
298	Codice carico	3	5	10
	Moltiplicatore	330.00	167.41	1.00
299	Codice carico	3	5	10
	Moltiplicatore	330.00	169.63	1.00
300	Codice carico	3	5	10
	Moltiplicatore	330.00	171.86	1.00
301	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	79.07	127.28
302	Codice carico	3	12	
	Moltiplicatore	330.00	13.21	
303	Codice carico	3	12	
	Moltiplicatore	330.00	13.21	
304	Codice carico	3	12	
	Moltiplicatore	330.00	13.20	
305	Codice carico	3	12	
	Moltiplicatore	330.00	13.20	
306	Codice carico	3	12	
	Moltiplicatore	330.00	13.20	
307	Codice carico	3	12	
	Moltiplicatore	330.00	13.19	
308	Codice carico	3	12	
	Moltiplicatore	330.00	6.61	
309	Codice carico	3	12	
	Moltiplicatore	330.00	6.59	
310	Codice carico	3	12	
	Moltiplicatore	330.00	6.58	
311	Codice carico	3	12	
	Moltiplicatore	330.00	6.57	
312	Codice carico	3	12	
	Moltiplicatore	330.00	6.70	
313	Codice carico	3	12	
	Moltiplicatore	330.00	6.67	
314	Codice carico	3	12	
	Moltiplicatore	330.00	6.64	
315	Codice carico	3	12	
	Moltiplicatore	330.00	6.60	
316	Codice carico	3	12	
	Moltiplicatore	330.00	12.94	
318	Codice carico	12		
	Moltiplicatore	30.99		
319	Codice carico	12		
	Moltiplicatore	15.91		
320	Codice carico	12		
	Moltiplicatore	39.63		
322	Codice carico	12		
	Moltiplicatore	6.58		
323	Codice carico	3	12	
	Moltiplicatore	330.00	6.56	

Asta	Carichi		
324	Codice carico	12	
	Moltiplicatore	6.58	
325	Codice carico	12	
	Moltiplicatore	6.58	
326	Codice carico	12	
	Moltiplicatore	6.58	
327	Codice carico	12	
	Moltiplicatore	6.58	
328	Codice carico	12	
	Moltiplicatore	6.56	
329	Codice carico	12	
	Moltiplicatore	6.56	
330	Codice carico	12	
	Moltiplicatore	6.56	
331	Codice carico	12	
	Moltiplicatore	6.56	
333	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
334	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
335	Codice carico	3	
	Moltiplicatore	330.00	
336	Codice carico	3	12
	Moltiplicatore	330.00	4.69
337	Codice carico	3	12
	Moltiplicatore	330.00	12.66
338	Codice carico	3	12
	Moltiplicatore	330.00	11.61
339	Codice carico	3	12
	Moltiplicatore	330.00	8.01
340	Codice carico	3	12
	Moltiplicatore	330.00	4.32
341	Codice carico	3	12
	Moltiplicatore	330.00	3.09
342	Codice carico	3	12
	Moltiplicatore	330.00	1.85
343	Codice carico	3	12
	Moltiplicatore	330.00	0.62
344	Codice carico	3	12
	Moltiplicatore	330.00	3.94
345	Codice carico	3	12
	Moltiplicatore	330.00	0.65
346	Codice carico	3	12
	Moltiplicatore	330.00	5.92
347	Codice carico	3	12
	Moltiplicatore	330.00	2.64
348	Codice carico	3	12
	Moltiplicatore	330.00	12.58
349	Codice carico	3	12
	Moltiplicatore	330.00	11.37
350	Codice carico	3	12
	Moltiplicatore	330.00	10.17
351	Codice carico	3	12
	Moltiplicatore	330.00	6.49
352	Codice carico	3	12
	Moltiplicatore	330.00	2.85
353	Codice carico	3	12
	Moltiplicatore	330.00	1.71
354	Codice carico	3	12

Asta	Carichi			
	Moltiplicatore	330.00	0.57	
355	Codice carico	5	12	
	Moltiplicatore	76.05	146.05	
356	Codice carico	5	12	
	Moltiplicatore	312.35	382.35	
357	Codice carico	12		
	Moltiplicatore	16.91		
358	Codice carico	5	12	
	Moltiplicatore	292.00	362.00	
359	Codice carico	5	12	
	Moltiplicatore	325.91	395.91	
360	Codice carico	5	12	
	Moltiplicatore	306.79	376.79	
361	Codice carico	5	12	
	Moltiplicatore	545.83	615.83	
362	Codice carico	12		
	Moltiplicatore	14.14		
363	Codice carico	12		
	Moltiplicatore	14.27		
364	Codice carico	3	12	
	Moltiplicatore	330.00	12.96	
365	Codice carico	3	12	
	Moltiplicatore	330.00	12.99	
366	Codice carico	3	12	
	Moltiplicatore	330.00	13.01	
367	Codice carico	3	12	
	Moltiplicatore	330.00	13.03	
368	Codice carico	3	12	
	Moltiplicatore	330.00	13.05	
369	Codice carico	3	12	
	Moltiplicatore	330.00	13.08	
370	Codice carico	3	12	
	Moltiplicatore	330.00	13.10	
371	Codice carico	3	12	
	Moltiplicatore	330.00	13.12	
372	Codice carico	3	12	
	Moltiplicatore	330.00	13.15	
373	Codice carico	3	12	
	Moltiplicatore	330.00	13.17	
374	Codice carico	5	10	12
	Moltiplicatore	314.40	1.00	384.40
375	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	280.22	315.22
376	Codice carico	3	5	12
	Moltiplicatore	330.00	287.52	357.52
377	Codice carico	3		
	Moltiplicatore	330.00		

#### COMBINAZIONI DI CARICO

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
1	Dinamica	Azione sismica: Presente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 6	0.600
			Variabile: Neve	Condizione 2	0.000
2	STATICA	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.300
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.300
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 6	1.500
			Variabile: Neve	Condizione 2	1.500
3	RARA	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 6	1.000
			Variabile: Neve	Condizione 2	1.000
4	Frequente	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 6	0.700
			Variabile: Neve	Condizione 2	0.200
5	Quasi permanente	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 6	0.600
			Variabile: Neve	Condizione 2	0.000
7	STATICA CON VENTO LUNGO X	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.300
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.300
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 6	1.500
			Variabile: Neve	Condizione 2	1.500
			Variabile: Vento	Condizione 4	1.500
8	STATICA CON VENTO LUNGO Y	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.300
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.300
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 6	1.500
			Variabile: Neve	Condizione 2	1.500
			Variabile: Vento	Condizione 5	1.500
9	RARA CON VENTO LUNGO X	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 6	1.000
			Variabile: Neve	Condizione 2	1.000
			Variabile: Vento	Condizione 4	1.000
10	RARA CON VENTO LUNGO Y	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.000
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 6	1.000
			Variabile: Neve	Condizione 2	1.000
			Variabile: Vento	Condizione 5	1.000

## MASSE ECCITATE

TRASLAZIONE CENTRO DELLE MASSE: +EX

FREQUENZE PROPRIE DI OSCILLAZIONE

Numero	Pulsazione	Frequenza	Periodo	Precisione
1	1.514e+001	2.410e+000	4.150e-001	0.000e+000
2	1.589e+001	2.529e+000	3.954e-001	0.000e+000
3	1.599e+001	2.544e+000	3.931e-001	0.000e+000
4	1.682e+001	2.676e+000	3.736e-001	0.000e+000
5	1.699e+001	2.705e+000	3.697e-001	0.000e+000
6	1.883e+001	2.997e+000	3.337e-001	0.000e+000
7	1.957e+001	3.115e+000	3.211e-001	0.000e+000

Numero	Pulsazione	Frequenza	Periodo	Precisione
8	1.981e+001	3.153e+000	3.171e-001	0.000e+000
9	1.989e+001	3.166e+000	3.159e-001	0.000e+000
10	2.020e+001	3.215e+000	3.110e-001	0.000e+000
11	2.075e+001	3.303e+000	3.028e-001	0.000e+000
12	2.161e+001	3.439e+000	2.908e-001	0.000e+000
13	2.172e+001	3.458e+000	2.892e-001	0.000e+000
14	2.216e+001	3.527e+000	2.836e-001	0.000e+000
15	2.283e+001	3.633e+000	2.753e-001	0.000e+000
16	2.618e+001	4.166e+000	2.400e-001	0.000e+000
17	2.641e+001	4.204e+000	2.379e-001	0.000e+000
18	2.694e+001	4.287e+000	2.332e-001	0.000e+000
19	2.963e+001	4.716e+000	2.120e-001	0.000e+000
20	2.987e+001	4.754e+000	2.104e-001	0.000e+000
21	3.043e+001	4.843e+000	2.065e-001	0.000e+000
22	3.066e+001	4.880e+000	2.049e-001	0.000e+000
23	3.185e+001	5.070e+000	1.973e-001	0.000e+000
24	3.227e+001	5.137e+000	1.947e-001	0.000e+000
25	3.273e+001	5.209e+000	1.920e-001	0.000e+000
26	3.457e+001	5.503e+000	1.817e-001	0.000e+000
27	3.630e+001	5.777e+000	1.731e-001	0.000e+000
28	3.686e+001	5.867e+000	1.705e-001	0.000e+000
29	3.746e+001	5.961e+000	1.678e-001	0.000e+000
30	3.791e+001	6.034e+000	1.657e-001	0.000e+000
31	3.875e+001	6.166e+000	1.622e-001	0.000e+000
32	3.898e+001	6.205e+000	1.612e-001	0.000e+000
33	3.926e+001	6.249e+000	1.600e-001	0.000e+000
34	3.977e+001	6.330e+000	1.580e-001	0.000e+000
35	4.028e+001	6.411e+000	1.560e-001	0.000e+000
36	4.081e+001	6.495e+000	1.540e-001	0.000e+000
37	4.104e+001	6.531e+000	1.531e-001	0.000e+000
38	4.145e+001	6.597e+000	1.516e-001	0.000e+000
39	4.159e+001	6.619e+000	1.511e-001	0.000e+000
40	4.188e+001	6.666e+000	1.500e-001	0.000e+000
41	4.215e+001	6.709e+000	1.491e-001	0.000e+000
42	4.302e+001	6.847e+000	1.460e-001	0.000e+000
43	4.344e+001	6.914e+000	1.446e-001	0.000e+000
44	4.378e+001	6.968e+000	1.435e-001	0.000e+000
45	4.433e+001	7.056e+000	1.417e-001	0.000e+000
46	4.485e+001	7.139e+000	1.401e-001	0.000e+000
47	4.517e+001	7.189e+000	1.391e-001	0.000e+000
48	4.549e+001	7.241e+000	1.381e-001	0.000e+000
49	4.583e+001	7.294e+000	1.371e-001	0.000e+000
50	4.640e+001	7.384e+000	1.354e-001	0.000e+000
51	4.697e+001	7.476e+000	1.338e-001	0.000e+000
52	4.746e+001	7.554e+000	1.324e-001	0.000e+000
53	4.817e+001	7.667e+000	1.304e-001	0.000e+000
54	4.908e+001	7.811e+000	1.280e-001	0.000e+000
55	4.926e+001	7.840e+000	1.276e-001	0.000e+000
56	4.958e+001	7.892e+000	1.267e-001	0.000e+000
57	4.975e+001	7.917e+000	1.263e-001	0.000e+000
58	5.070e+001	8.068e+000	1.239e-001	0.000e+000
59	5.093e+001	8.105e+000	1.234e-001	0.000e+000
60	5.099e+001	8.115e+000	1.232e-001	0.000e+000
61	5.134e+001	8.171e+000	1.224e-001	0.000e+000
62	5.159e+001	8.211e+000	1.218e-001	0.000e+000
63	5.259e+001	8.371e+000	1.195e-001	0.000e+000
64	5.278e+001	8.400e+000	1.191e-001	5.337e-024
65	5.340e+001	8.498e+000	1.177e-001	0.000e+000
66	5.383e+001	8.567e+000	1.167e-001	0.000e+000
67	5.456e+001	8.684e+000	1.152e-001	0.000e+000
68	5.467e+001	8.701e+000	1.149e-001	0.000e+000
69	5.551e+001	8.835e+000	1.132e-001	0.000e+000
70	5.621e+001	8.946e+000	1.118e-001	0.000e+000
71	5.652e+001	8.995e+000	1.112e-001	0.000e+000
72	5.702e+001	9.075e+000	1.102e-001	0.000e+000

Numero	Pulsazione	Frequenza	Periodo	Precisione
73	5.733e+001	9.124e+000	1.096e-001	0.000e+000
74	5.743e+001	9.140e+000	1.094e-001	0.000e+000
75	5.758e+001	9.164e+000	1.091e-001	0.000e+000
76	5.810e+001	9.247e+000	1.081e-001	0.000e+000
77	5.850e+001	9.311e+000	1.074e-001	0.000e+000
78	5.890e+001	9.374e+000	1.067e-001	0.000e+000
79	5.953e+001	9.475e+000	1.055e-001	0.000e+000
80	6.004e+001	9.556e+000	1.046e-001	0.000e+000
81	6.070e+001	9.660e+000	1.035e-001	0.000e+000
82	6.116e+001	9.734e+000	1.027e-001	0.000e+000
83	6.144e+001	9.779e+000	1.023e-001	0.000e+000
84	6.204e+001	9.875e+000	1.013e-001	8.600e-021
85	6.245e+001	9.939e+000	1.006e-001	2.057e-020
86	6.265e+001	9.970e+000	1.003e-001	7.181e-019
87	6.286e+001	1.000e+001	9.996e-002	1.530e-017
88	6.317e+001	1.005e+001	9.946e-002	2.277e-018
89	6.345e+001	1.010e+001	9.902e-002	4.615e-018
90	6.395e+001	1.018e+001	9.825e-002	4.889e-017
91	6.410e+001	1.020e+001	9.802e-002	1.472e-017
92	6.472e+001	1.030e+001	9.708e-002	4.063e-016
93	6.499e+001	1.034e+001	9.668e-002	1.860e-016
94	6.516e+001	1.037e+001	9.643e-002	5.083e-017
95	6.568e+001	1.045e+001	9.566e-002	1.793e-017
96	6.682e+001	1.063e+001	9.404e-002	3.089e-015
97	6.696e+001	1.066e+001	9.383e-002	1.177e-015
98	6.779e+001	1.079e+001	9.268e-002	1.507e-014
99	6.855e+001	1.091e+001	9.166e-002	1.709e-013
100	6.882e+001	1.095e+001	9.130e-002	2.253e-013

#### COEFFICIENTI DI PARTECIPAZIONE MODALE

Modo	Direz.X	Direz.Y
1	-1.767e-001	7.398e+000
2	-8.376e+000	1.670e-001
3	1.132e+001	2.230e-001
4	2.334e+000	1.371e-002
5	9.865e-001	3.375e+000
6	8.806e-001	3.018e+000
7	4.334e+000	9.979e-001
8	2.550e+000	1.620e+000
9	5.344e-001	-1.473e+000
10	2.769e+000	-2.049e+000
11	-5.211e-001	8.537e+000
12	-1.646e-001	3.902e+000
13	-2.213e-001	6.746e+000
14	-6.919e-001	2.991e+000
15	3.294e+000	-6.971e-001
16	-2.319e+000	1.422e+001
17	-7.781e+000	-1.904e-001
18	7.248e+000	6.252e+000
19	-1.075e+000	6.602e+000
20	1.058e+000	-3.764e+000
21	9.423e+000	-5.401e+000
22	4.667e+000	9.753e+000
23	1.437e+000	4.794e+000
24	-6.573e-001	8.217e-001
25	9.186e+000	-9.780e-001
26	-4.234e+000	6.508e+000
27	2.584e+000	3.527e-001
28	1.194e+001	1.685e+000
29	6.337e+000	2.617e+000
30	-3.225e+000	-2.906e-001
31	5.280e+000	4.408e-001
32	1.280e+000	-6.466e-001
33	2.988e+000	-2.609e-001
34	-1.099e+001	1.673e+000
35	4.168e+000	5.462e+000



Modo	Direz.X	Direz.Y
36	-3.111e-001	4.908e+000
37	6.058e-001	2.472e+000
38	4.478e-001	8.574e+000
39	-2.689e+000	4.011e+000
40	1.157e+000	-2.106e+000
41	8.162e-001	-6.564e-002
42	1.872e-001	1.350e+000
43	-1.197e+000	-6.062e+000
44	6.852e-001	2.163e+000
45	-9.921e-001	3.716e+000
46	-2.817e-001	4.263e+000
47	2.321e+000	7.836e-001
48	2.135e+000	-2.041e+000
49	-3.465e-001	8.642e+000
50	-3.328e+000	4.444e-001
51	1.698e+000	3.197e-001
52	2.533e-001	-1.174e+000
53	2.302e+000	-1.464e+000
54	3.360e+000	1.139e+000
55	7.182e+000	6.345e+000
56	1.967e-001	-1.030e+000
57	-7.175e+000	1.822e+000
58	1.071e+000	1.869e+000
59	5.869e+000	-7.635e+000
60	1.868e+000	-5.147e+000
61	-3.696e+000	-8.912e-002
62	1.517e+000	6.631e+000
63	-3.845e+000	8.826e-001
64	-3.875e+000	-2.550e+000
65	-8.989e-001	2.137e+000
66	-1.167e+000	7.348e+000
67	-3.358e+000	7.886e-001
68	1.925e+000	3.148e+000
69	-2.682e+000	2.050e-001
70	-6.356e+000	-2.835e-001
71	1.971e+000	-6.041e+000
72	2.294e+000	3.097e+000
73	-3.311e+000	1.678e+000
74	2.348e+000	-2.612e+000
75	-2.993e+000	-1.745e+000
76	-1.340e+000	-1.578e+000
77	1.861e+000	-3.102e+000
78	-5.177e+000	-2.513e+000
79	7.858e+000	2.042e+000
80	2.768e+000	5.639e-001
81	2.735e+000	1.813e+000
82	-6.579e-002	-2.776e+000
83	4.048e+000	-2.793e+000
84	2.659e+000	4.451e+000
85	-2.676e-001	7.583e-001
86	2.308e+000	1.020e-001
87	1.853e+000	-6.587e-001
88	-4.192e-001	9.112e-001
89	1.833e+000	-2.706e+000
90	2.419e-001	1.302e+000
91	5.453e-001	-2.913e+000
92	-3.120e-001	-1.572e+000
93	2.271e-001	4.011e+000
94	-1.518e+000	-9.540e-001
95	-1.879e-001	4.697e-002
96	2.111e+000	-2.020e+000
97	-4.905e+000	-1.363e+000
98	1.252e+000	-1.954e+000
99	-9.472e-001	7.164e-001
100	-9.199e-001	1.162e+000

**MASSA ECCITATA  
PER QUOTA Z MAGGIORE DI :0.00**

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%
Modo: 1	+2.28e-002	0	+4.38e+001	9	+1.52e-004	0
Progressiva	+2.28e-002	0	+4.38e+001	9	+1.52e-004	0
Modo: 2	+5.65e+001	12	+1.72e-002	0	+2.80e-005	0
Progressiva	+5.65e+001	12	+4.38e+001	9	+1.80e-004	0
Modo: 3	+1.00e+002	20	+3.59e-002	0	+2.47e-003	0
Progressiva	+1.57e+002	32	+4.39e+001	9	+2.65e-003	0
Modo: 4	+4.31e+000	1	+2.50e-004	0	+4.23e-006	0
Progressiva	+1.61e+002	33	+4.39e+001	9	+2.66e-003	0
Modo: 5	+7.43e-001	0	+9.01e+000	2	+6.22e-008	0
Progressiva	+1.62e+002	33	+5.29e+001	11	+2.66e-003	0
Modo: 6	+5.75e-001	0	+6.27e+000	1	+3.81e-005	0
Progressiva	+1.62e+002	33	+5.92e+001	12	+2.70e-003	0
Modo: 7	+1.36e+001	3	+7.19e-001	0	+4.31e-004	0
Progressiva	+1.76e+002	36	+5.99e+001	12	+3.13e-003	0
Modo: 8	+4.66e+000	1	+1.88e+000	0	+9.84e-004	0
Progressiva	+1.80e+002	37	+6.18e+001	13	+4.11e-003	0
Modo: 9	+2.01e-001	0	+1.56e+000	0	+2.10e-004	0
Progressiva	+1.81e+002	37	+6.33e+001	13	+4.32e-003	0
Modo: 10	+5.22e+000	1	+2.90e+000	1	+2.52e-003	0
Progressiva	+1.86e+002	38	+6.62e+001	14	+6.85e-003	0
Modo: 11	+1.94e-001	0	+5.02e+001	10	+3.90e-004	0
Progressiva	+1.86e+002	38	+1.16e+002	24	+7.24e-003	0
Modo: 12	+1.40e-002	0	+9.47e+000	2	+4.28e-004	0
Progressiva	+1.86e+002	38	+1.26e+002	26	+7.66e-003	0
Modo: 13	+2.17e-002	0	+2.86e+001	6	+3.29e-003	0
Progressiva	+1.86e+002	38	+1.55e+002	32	+1.10e-002	0
Modo: 14	+2.94e-001	0	+5.29e+000	1	+5.29e-003	0
Progressiva	+1.86e+002	38	+1.60e+002	33	+1.62e-002	0
Modo: 15	+6.72e+000	1	+3.20e-001	0	+1.27e-003	0
Progressiva	+1.93e+002	39	+1.60e+002	33	+1.75e-002	0
Modo: 16	+2.39e+000	0	+9.51e+001	19	+1.40e-002	0
Progressiva	+1.95e+002	40	+2.55e+002	52	+3.15e-002	0
Modo: 17	+2.99e+001	6	+1.57e-002	0	+1.39e-003	0
Progressiva	+2.25e+002	46	+2.55e+002	52	+3.29e-002	0
Modo: 18	+2.59e+001	5	+1.91e+001	4	+3.93e-003	0
Progressiva	+2.51e+002	51	+2.74e+002	56	+3.68e-002	0
Modo: 19	+3.98e-001	0	+1.78e+001	4	+3.82e-002	0
Progressiva	+2.52e+002	51	+2.92e+002	60	+7.50e-002	0
Modo: 20	+4.40e-001	0	+5.67e+000	1	+3.10e-003	0
Progressiva	+2.52e+002	51	+2.98e+002	61	+7.81e-002	0
Modo: 21	+3.69e+001	8	+8.63e+000	2	+6.93e-004	0
Progressiva	+2.89e+002	59	+3.06e+002	63	+7.88e-002	0
Modo: 22	+8.70e+000	2	+2.83e+001	6	+7.64e-002	0
Progressiva	+2.98e+002	61	+3.35e+002	68	+1.55e-001	0
Modo: 23	+9.30e-001	0	+6.28e+000	1	+2.61e-001	0
Progressiva	+2.99e+002	61	+3.41e+002	70	+4.17e-001	0
Modo: 24	+2.42e-001	0	+1.33e-001	0	+4.10e-005	0
Progressiva	+2.99e+002	61	+3.41e+002	70	+4.17e-001	0
Modo: 25	+2.93e+001	6	+1.70e-001	0	+2.59e-002	0
Progressiva	+3.28e+002	67	+3.41e+002	70	+4.43e-001	0
Modo: 26	+5.05e+000	1	+1.31e+001	3	+8.04e-002	0
Progressiva	+3.33e+002	68	+3.54e+002	72	+5.23e-001	0
Modo: 27	+1.35e+000	0	+6.72e-003	0	+1.95e-004	0
Progressiva	+3.35e+002	68	+3.54e+002	72	+5.23e-001	0
Modo: 28	+2.93e+001	6	+8.44e-001	0	+1.52e-002	0
Progressiva	+3.64e+002	74	+3.55e+002	73	+5.39e-001	0
Modo: 29	+7.63e+000	2	+1.38e+000	0	+4.77e-002	0
Progressiva	+3.71e+002	76	+3.57e+002	73	+5.86e-001	0
Modo: 30	+1.92e+000	0	+2.79e-002	0	+2.82e-003	0
Progressiva	+3.73e+002	76	+3.57e+002	73	+5.89e-001	0
Modo: 31	+4.70e+000	1	+4.98e-002	0	+1.23e-002	0
Progressiva	+3.78e+002	77	+3.57e+002	73	+6.01e-001	0
Modo: 32	+1.48e-001	0	+4.55e-002	0	+3.04e-002	0

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%
Progressiva	+3.78e+002	77	+3.57e+002	73	+6.32e-001	0
Modo: 33	+1.33e+000	0	+4.60e-003	0	+1.40e-002	0
Progressiva	+3.80e+002	77	+3.57e+002	73	+6.46e-001	0
Modo: 34	+1.65e+001	3	+2.54e-001	0	+5.92e-002	0
Progressiva	+3.96e+002	81	+3.57e+002	73	+7.05e-001	0
Modo: 35	+2.30e+000	0	+4.98e+000	1	+7.98e-003	0
Progressiva	+3.98e+002	81	+3.62e+002	74	+7.13e-001	0
Modo: 36	+1.26e-003	0	+1.82e+000	0	+6.01e-003	0
Progressiva	+3.98e+002	81	+3.64e+002	74	+7.19e-001	0
Modo: 37	+1.42e-002	0	+4.91e-001	0	+2.29e-002	0
Progressiva	+3.98e+002	81	+3.64e+002	74	+7.42e-001	0
Modo: 38	+8.96e-003	0	+9.87e+000	2	+3.28e-001	0
Progressiva	+3.98e+002	81	+3.74e+002	76	+1.07e+000	0
Modo: 39	+7.95e-001	0	+1.16e+000	0	+2.67e-001	0
Progressiva	+3.99e+002	81	+3.75e+002	77	+1.34e+000	0
Modo: 40	+1.28e-001	0	+3.88e-001	0	+7.77e-002	0
Progressiva	+3.99e+002	81	+3.76e+002	77	+1.41e+000	0
Modo: 41	+6.14e-002	0	+3.50e-003	0	+2.92e-001	0
Progressiva	+3.99e+002	81	+3.76e+002	77	+1.71e+000	0
Modo: 42	+8.85e-005	0	+1.58e-001	0	+1.08e-001	0
Progressiva	+3.99e+002	81	+3.76e+002	77	+1.81e+000	0
Modo: 43	+2.19e-002	0	+1.49e+000	0	+7.59e-001	0
Progressiva	+3.99e+002	81	+3.77e+002	77	+2.57e+000	1
Modo: 44	+7.73e-003	0	+9.34e-001	0	+2.12e+000	0
Progressiva	+3.99e+002	81	+3.78e+002	77	+4.69e+000	1
Modo: 45	+7.74e-004	0	+6.65e-001	0	+6.70e+000	1
Progressiva	+3.99e+002	81	+3.79e+002	77	+1.14e+001	2
Modo: 46	+6.80e-002	0	+1.21e+000	0	+8.62e+000	2
Progressiva	+3.99e+002	82	+3.80e+002	78	+2.00e+001	4
Modo: 47	+1.25e-001	0	+1.29e-002	0	+9.41e+000	2
Progressiva	+4.00e+002	82	+3.80e+002	78	+2.94e+001	6
Modo: 48	+1.48e-001	0	+9.57e-001	0	+4.53e+001	0
Progressiva	+4.00e+002	82	+3.81e+002	78	+7.47e+001	15
Modo: 49	+2.43e-003	0	+4.00e+000	1	+1.34e+000	0
Progressiva	+4.00e+002	82	+3.85e+002	79	+7.61e+001	16
Modo: 50	+5.14e-001	0	+1.82e-002	0	+8.66e-001	0
Progressiva	+4.00e+002	82	+3.85e+002	79	+7.69e+001	16
Modo: 51	+5.12e-002	0	+4.29e-001	0	+1.33e-002	0
Progressiva	+4.00e+002	82	+3.86e+002	79	+7.69e+001	16
Modo: 52	+5.40e-003	0	+2.50e-001	0	+1.23e+001	3
Progressiva	+4.00e+002	82	+3.86e+002	79	+8.93e+001	18
Modo: 53	+2.01e-002	0	+1.09e-001	0	+7.22e-001	0
Progressiva	+4.00e+002	82	+3.86e+002	79	+9.00e+001	18
Modo: 54	+4.35e-002	0	+1.17e-001	0	+9.24e+000	2
Progressiva	+4.00e+002	82	+3.86e+002	79	+9.93e+001	20
Modo: 55	+3.21e-002	0	+4.80e-002	0	+7.75e-001	0
Progressiva	+4.00e+002	82	+3.86e+002	79	+1.00e+002	20
Modo: 56	+1.58e-001	0	+5.17e-003	0	+2.84e-001	0
Progressiva	+4.00e+002	82	+3.86e+002	79	+1.00e+002	20
Modo: 57	+1.27e-002	0	+2.23e-002	0	+1.62e+001	3
Progressiva	+4.00e+002	82	+3.86e+002	79	+1.16e+002	24
Modo: 58	+4.23e-002	0	+2.36e-001	0	+1.22e+000	0
Progressiva	+4.01e+002	82	+3.86e+002	79	+1.18e+002	24
Modo: 59	+2.00e-001	0	+2.22e-001	0	+1.27e+001	3
Progressiva	+4.01e+002	82	+3.87e+002	79	+1.30e+002	27
Modo: 60	+4.84e-002	0	+6.33e-001	0	+5.28e-001	0
Progressiva	+4.01e+002	82	+3.87e+002	79	+1.31e+002	27
Modo: 61	+2.90e-001	0	+1.91e-001	0	+2.50e-001	0
Progressiva	+4.01e+002	82	+3.87e+002	79	+1.31e+002	27
Modo: 62	+8.61e-002	0	+2.03e+000	0	+3.67e-001	0
Progressiva	+4.01e+002	82	+3.90e+002	79	+1.32e+002	27
Modo: 63	+2.21e-001	0	+2.03e-001	0	+3.46e+000	1
Progressiva	+4.01e+002	82	+3.90e+002	80	+1.35e+002	28
Modo: 64	+2.43e-002	0	+3.32e-001	0	+8.26e+000	2
Progressiva	+4.01e+002	82	+3.90e+002	80	+1.43e+002	29

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%
Modo: 65	+5.29e-004	0	+1.12e-001	0	+1.23e+001	3
Progressiva	+4.01e+002	82	+3.90e+002	80	+1.56e+002	32
Modo: 66	+1.47e-002	0	+3.70e-001	0	+2.57e+000	1
Progressiva	+4.01e+002	82	+3.91e+002	80	+1.58e+002	32
Modo: 67	+1.83e-001	0	+4.09e-001	0	+1.48e+000	0
Progressiva	+4.02e+002	82	+3.91e+002	80	+1.60e+002	33
Modo: 68	+1.03e-001	0	+9.04e-003	0	+2.62e-002	0
Progressiva	+4.02e+002	82	+3.91e+002	80	+1.60e+002	33
Modo: 69	+4.87e-003	0	+3.68e+000	1	+1.58e-001	0
Progressiva	+4.02e+002	82	+3.95e+002	81	+1.60e+002	33
Modo: 70	+4.14e-001	0	+4.62e-001	0	+9.15e-003	0
Progressiva	+4.02e+002	82	+3.95e+002	81	+1.60e+002	33
Modo: 71	+4.49e-001	0	+7.33e-001	0	+1.30e-001	0
Progressiva	+4.03e+002	82	+3.96e+002	81	+1.60e+002	33
Modo: 72	+3.71e-003	0	+2.86e-002	0	+8.58e-001	0
Progressiva	+4.03e+002	82	+3.96e+002	81	+1.61e+002	33
Modo: 73	+3.88e-001	0	+4.22e-001	0	+6.70e-001	0
Progressiva	+4.03e+002	82	+3.96e+002	81	+1.61e+002	33
Modo: 74	+3.53e-002	0	+1.19e+000	0	+1.21e-002	0
Progressiva	+4.03e+002	82	+3.97e+002	81	+1.61e+002	33
Modo: 75	+8.55e-001	0	+2.59e-002	0	+2.63e+000	1
Progressiva	+4.04e+002	82	+3.98e+002	81	+1.64e+002	33
Modo: 76	+2.86e-002	0	+1.47e-001	0	+2.57e-002	0
Progressiva	+4.04e+002	82	+3.98e+002	81	+1.64e+002	33
Modo: 77	+9.21e-001	0	+1.54e-001	0	+6.77e-001	0
Progressiva	+4.05e+002	83	+3.98e+002	81	+1.65e+002	34
Modo: 78	+3.09e+000	1	+1.28e+000	0	+4.82e-001	0
Progressiva	+4.08e+002	83	+3.99e+002	81	+1.65e+002	34
Modo: 79	+8.06e+000	2	+2.71e-001	0	+3.32e-001	0
Progressiva	+4.16e+002	85	+3.99e+002	81	+1.66e+002	34
Modo: 80	+8.37e-001	0	+9.54e-001	0	+6.32e-003	0
Progressiva	+4.17e+002	85	+4.00e+002	82	+1.66e+002	34
Modo: 81	+1.97e-001	0	+8.59e-001	0	+8.39e-002	0
Progressiva	+4.17e+002	85	+4.01e+002	82	+1.66e+002	34
Modo: 82	+2.64e-001	0	+9.11e-002	0	+3.28e-001	0
Progressiva	+4.17e+002	85	+4.01e+002	82	+1.66e+002	34
Modo: 83	+1.82e+000	0	+5.10e-001	0	+7.12e-002	0
Progressiva	+4.19e+002	86	+4.02e+002	82	+1.66e+002	34
Modo: 84	+1.42e-001	0	+3.59e+000	1	+2.83e-002	0
Progressiva	+4.19e+002	86	+4.05e+002	83	+1.66e+002	34
Modo: 85	+3.42e-001	0	+2.95e-001	0	+2.83e-001	0
Progressiva	+4.20e+002	86	+4.06e+002	83	+1.66e+002	34
Modo: 86	+1.14e+000	0	+2.77e-001	0	+1.45e-010	0
Progressiva	+4.21e+002	86	+4.06e+002	83	+1.66e+002	34
Modo: 87	+4.27e-001	0	+7.10e-001	0	+7.42e-002	0
Progressiva	+4.21e+002	86	+4.07e+002	83	+1.66e+002	34
Modo: 88	+2.03e-001	0	+4.12e-001	0	+8.99e-003	0
Progressiva	+4.21e+002	86	+4.07e+002	83	+1.66e+002	34
Modo: 89	+6.19e-001	0	+2.11e+000	0	+6.74e-003	0
Progressiva	+4.22e+002	86	+4.09e+002	83	+1.66e+002	34
Modo: 90	+6.75e-002	0	+2.09e-001	0	+3.54e-002	0
Progressiva	+4.22e+002	86	+4.09e+002	84	+1.67e+002	34
Modo: 91	+9.47e-002	0	+1.69e+000	0	+2.05e-001	0
Progressiva	+4.22e+002	86	+4.11e+002	84	+1.67e+002	34
Modo: 92	+2.09e-003	0	+3.20e+000	1	+1.34e-001	0
Progressiva	+4.22e+002	86	+4.14e+002	85	+1.67e+002	34
Modo: 93	+1.59e+000	0	+2.48e+000	1	+6.66e-002	0
Progressiva	+4.24e+002	86	+4.17e+002	85	+1.67e+002	34
Modo: 94	+3.98e-001	0	+4.83e-002	0	+1.21e+000	0
Progressiva	+4.24e+002	87	+4.17e+002	85	+1.68e+002	34
Modo: 95	+1.91e-001	0	+1.40e-003	0	+1.28e-001	0
Progressiva	+4.24e+002	87	+4.17e+002	85	+1.68e+002	34
Modo: 96	+7.35e-001	0	+1.23e+000	0	+4.92e-004	0
Progressiva	+4.25e+002	87	+4.18e+002	85	+1.68e+002	34
Modo: 97	+9.95e+000	2	+5.20e-001	0	+5.48e-002	0

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%
Progressiva	+4.35e+002	89	+4.19e+002	85	+1.68e+002	34
Modo: 98	+1.33e-001	0	+9.25e-001	0	+1.45e-001	0
Progressiva	+4.35e+002	89	+4.19e+002	86	+1.68e+002	34
Modo: 99	+2.05e+000	0	+8.94e-002	0	+6.02e-002	0
Progressiva	+4.37e+002	89	+4.20e+002	86	+1.69e+002	34
Modo: 100	+2.91e-002	0	+7.97e-001	0	+4.82e-001	0
Progressiva	+4.37e+002	89	+4.20e+002	86	+1.69e+002	34

**MASSA TOTALE ECCITABILE**

Direzione X	Direzione Y	Direzione Z
+4.90e+002	+4.90e+002	+4.90e+002

**TRASLAZIONE CENTRO DELLE MASSE: -EX**

**FREQUENZE PROPRIE DI OSCILLAZIONE**

Numero	Pulsazione	Frequenza	Periodo	Precisione
1	1.514e+001	2.410e+000	4.150e-001	0.000e+000
2	1.589e+001	2.529e+000	3.954e-001	0.000e+000
3	1.599e+001	2.544e+000	3.931e-001	0.000e+000
4	1.682e+001	2.676e+000	3.736e-001	0.000e+000
5	1.699e+001	2.705e+000	3.697e-001	0.000e+000
6	1.883e+001	2.997e+000	3.337e-001	0.000e+000
7	1.957e+001	3.115e+000	3.211e-001	0.000e+000
8	1.981e+001	3.153e+000	3.171e-001	0.000e+000
9	1.989e+001	3.166e+000	3.159e-001	0.000e+000
10	2.020e+001	3.215e+000	3.110e-001	0.000e+000
11	2.075e+001	3.303e+000	3.028e-001	0.000e+000
12	2.161e+001	3.439e+000	2.908e-001	0.000e+000
13	2.172e+001	3.458e+000	2.892e-001	0.000e+000
14	2.216e+001	3.527e+000	2.836e-001	0.000e+000
15	2.283e+001	3.633e+000	2.753e-001	0.000e+000
16	2.618e+001	4.166e+000	2.400e-001	0.000e+000
17	2.641e+001	4.204e+000	2.379e-001	0.000e+000
18	2.694e+001	4.287e+000	2.332e-001	0.000e+000
19	2.963e+001	4.716e+000	2.120e-001	0.000e+000
20	2.987e+001	4.754e+000	2.104e-001	0.000e+000
21	3.043e+001	4.843e+000	2.065e-001	0.000e+000
22	3.066e+001	4.880e+000	2.049e-001	0.000e+000
23	3.185e+001	5.070e+000	1.973e-001	0.000e+000
24	3.227e+001	5.137e+000	1.947e-001	0.000e+000
25	3.273e+001	5.209e+000	1.920e-001	0.000e+000
26	3.457e+001	5.503e+000	1.817e-001	0.000e+000
27	3.630e+001	5.777e+000	1.731e-001	0.000e+000
28	3.686e+001	5.867e+000	1.705e-001	0.000e+000
29	3.746e+001	5.961e+000	1.678e-001	0.000e+000
30	3.791e+001	6.034e+000	1.657e-001	0.000e+000
31	3.875e+001	6.166e+000	1.622e-001	0.000e+000
32	3.898e+001	6.205e+000	1.612e-001	0.000e+000
33	3.926e+001	6.249e+000	1.600e-001	0.000e+000
34	3.977e+001	6.330e+000	1.580e-001	0.000e+000
35	4.028e+001	6.411e+000	1.560e-001	0.000e+000
36	4.081e+001	6.495e+000	1.540e-001	0.000e+000
37	4.104e+001	6.531e+000	1.531e-001	0.000e+000
38	4.145e+001	6.597e+000	1.516e-001	0.000e+000
39	4.159e+001	6.619e+000	1.511e-001	0.000e+000
40	4.188e+001	6.666e+000	1.500e-001	0.000e+000
41	4.215e+001	6.709e+000	1.491e-001	0.000e+000
42	4.302e+001	6.847e+000	1.460e-001	0.000e+000
43	4.344e+001	6.914e+000	1.446e-001	0.000e+000
44	4.378e+001	6.968e+000	1.435e-001	0.000e+000
45	4.433e+001	7.056e+000	1.417e-001	0.000e+000
46	4.485e+001	7.139e+000	1.401e-001	0.000e+000
47	4.517e+001	7.189e+000	1.391e-001	0.000e+000
48	4.549e+001	7.241e+000	1.381e-001	0.000e+000
49	4.583e+001	7.294e+000	1.371e-001	0.000e+000
50	4.640e+001	7.384e+000	1.354e-001	0.000e+000

Numero	Pulsazione	Frequenza	Periodo	Precisione
51	4.697e+001	7.476e+000	1.338e-001	0.000e+000
52	4.746e+001	7.554e+000	1.324e-001	0.000e+000
53	4.817e+001	7.667e+000	1.304e-001	0.000e+000
54	4.908e+001	7.811e+000	1.280e-001	0.000e+000
55	4.926e+001	7.840e+000	1.276e-001	0.000e+000
56	4.958e+001	7.892e+000	1.267e-001	0.000e+000
57	4.975e+001	7.917e+000	1.263e-001	0.000e+000
58	5.070e+001	8.068e+000	1.239e-001	0.000e+000
59	5.093e+001	8.105e+000	1.234e-001	0.000e+000
60	5.099e+001	8.115e+000	1.232e-001	0.000e+000
61	5.134e+001	8.171e+000	1.224e-001	0.000e+000
62	5.159e+001	8.211e+000	1.218e-001	0.000e+000
63	5.259e+001	8.371e+000	1.195e-001	0.000e+000
64	5.278e+001	8.400e+000	1.191e-001	5.337e-024
65	5.340e+001	8.498e+000	1.177e-001	0.000e+000
66	5.383e+001	8.567e+000	1.167e-001	0.000e+000
67	5.456e+001	8.684e+000	1.152e-001	0.000e+000
68	5.467e+001	8.701e+000	1.149e-001	0.000e+000
69	5.551e+001	8.835e+000	1.132e-001	0.000e+000
70	5.621e+001	8.946e+000	1.118e-001	0.000e+000
71	5.652e+001	8.995e+000	1.112e-001	0.000e+000
72	5.702e+001	9.075e+000	1.102e-001	0.000e+000
73	5.733e+001	9.124e+000	1.096e-001	0.000e+000
74	5.743e+001	9.140e+000	1.094e-001	0.000e+000
75	5.758e+001	9.164e+000	1.091e-001	0.000e+000
76	5.810e+001	9.247e+000	1.081e-001	0.000e+000
77	5.850e+001	9.311e+000	1.074e-001	0.000e+000
78	5.890e+001	9.374e+000	1.067e-001	0.000e+000
79	5.953e+001	9.475e+000	1.055e-001	0.000e+000
80	6.004e+001	9.556e+000	1.046e-001	0.000e+000
81	6.070e+001	9.660e+000	1.035e-001	0.000e+000
82	6.116e+001	9.734e+000	1.027e-001	0.000e+000
83	6.144e+001	9.779e+000	1.023e-001	0.000e+000
84	6.204e+001	9.875e+000	1.013e-001	8.600e-021
85	6.245e+001	9.939e+000	1.006e-001	2.057e-020
86	6.265e+001	9.970e+000	1.003e-001	7.181e-019
87	6.286e+001	1.000e+001	9.996e-002	1.530e-017
88	6.317e+001	1.005e+001	9.946e-002	2.277e-018
89	6.345e+001	1.010e+001	9.902e-002	4.615e-018
90	6.395e+001	1.018e+001	9.825e-002	4.889e-017
91	6.410e+001	1.020e+001	9.802e-002	1.472e-017
92	6.472e+001	1.030e+001	9.708e-002	4.063e-016
93	6.499e+001	1.034e+001	9.668e-002	1.860e-016
94	6.516e+001	1.037e+001	9.643e-002	5.083e-017
95	6.568e+001	1.045e+001	9.566e-002	1.793e-017
96	6.682e+001	1.063e+001	9.404e-002	3.089e-015
97	6.696e+001	1.066e+001	9.383e-002	1.177e-015
98	6.779e+001	1.079e+001	9.268e-002	1.507e-014
99	6.855e+001	1.091e+001	9.166e-002	1.709e-013
100	6.882e+001	1.095e+001	9.130e-002	2.253e-013

**COEFFICIENTI DI PARTECIPAZIONE MODALE**

Modo	Direz.X	Direz.Y
1	-1.767e-001	7.398e+000
2	-8.376e+000	1.670e-001
3	1.132e+001	2.230e-001
4	2.334e+000	1.371e-002
5	9.865e-001	3.375e+000
6	8.806e-001	3.018e+000
7	4.334e+000	9.979e-001
8	2.550e+000	1.620e+000
9	5.344e-001	-1.473e+000
10	2.769e+000	-2.049e+000
11	-5.211e-001	8.537e+000
12	-1.646e-001	3.902e+000
13	-2.213e-001	6.746e+000

Modo	Direz.X	Direz.Y
14	-6.919e-001	2.991e+000
15	3.294e+000	-6.971e-001
16	-2.319e+000	1.422e+001
17	-7.781e+000	-1.904e-001
18	7.248e+000	6.252e+000
19	-1.075e+000	6.602e+000
20	1.058e+000	-3.764e+000
21	9.423e+000	-5.401e+000
22	4.667e+000	9.753e+000
23	1.437e+000	4.794e+000
24	-6.573e-001	8.217e-001
25	9.186e+000	-9.780e-001
26	-4.234e+000	6.508e+000
27	2.584e+000	3.527e-001
28	1.194e+001	1.685e+000
29	6.337e+000	2.617e+000
30	-3.225e+000	-2.906e-001
31	5.280e+000	4.408e-001
32	1.280e+000	-6.466e-001
33	2.988e+000	-2.609e-001
34	-1.099e+001	1.673e+000
35	4.168e+000	5.462e+000
36	-3.111e-001	4.908e+000
37	6.058e-001	2.472e+000
38	4.478e-001	8.574e+000
39	-2.689e+000	4.011e+000
40	1.157e+000	-2.106e+000
41	8.162e-001	-6.564e-002
42	1.872e-001	1.350e+000
43	-1.197e+000	-6.062e+000
44	6.852e-001	2.163e+000
45	-9.921e-001	3.716e+000
46	-2.817e-001	4.263e+000
47	2.321e+000	7.836e-001
48	2.135e+000	-2.041e+000
49	-3.465e-001	8.642e+000
50	-3.328e+000	4.444e-001
51	1.698e+000	3.197e-001
52	2.533e-001	-1.174e+000
53	2.302e+000	-1.464e+000
54	3.360e+000	1.139e+000
55	7.182e+000	6.345e+000
56	1.967e-001	-1.030e+000
57	-7.175e+000	1.822e+000
58	1.071e+000	1.869e+000
59	5.869e+000	-7.635e+000
60	1.868e+000	-5.147e+000
61	-3.696e+000	-8.912e-002
62	1.517e+000	6.631e+000
63	-3.845e+000	8.826e-001
64	-3.875e+000	-2.550e+000
65	-8.989e-001	2.137e+000
66	-1.167e+000	7.348e+000
67	-3.358e+000	7.886e-001
68	1.925e+000	3.148e+000
69	-2.682e+000	2.050e-001
70	-6.356e+000	-2.835e-001
71	1.971e+000	-6.041e+000
72	2.294e+000	3.097e+000
73	-3.311e+000	1.678e+000
74	2.348e+000	-2.612e+000
75	-2.993e+000	-1.745e+000
76	-1.340e+000	-1.578e+000
77	1.861e+000	-3.102e+000
78	-5.177e+000	-2.513e+000

Modo	Direz.X	Direz.Y
79	7.858e+000	2.042e+000
80	2.768e+000	5.639e-001
81	2.735e+000	1.813e+000
82	-6.579e-002	-2.776e+000
83	4.048e+000	-2.793e+000
84	2.659e+000	4.451e+000
85	-2.676e-001	7.583e-001
86	2.308e+000	1.020e-001
87	1.853e+000	-6.587e-001
88	-4.192e-001	9.112e-001
89	1.833e+000	-2.706e+000
90	2.419e-001	1.302e+000
91	5.453e-001	-2.913e+000
92	-3.120e-001	-1.572e+000
93	2.271e-001	4.011e+000
94	-1.518e+000	-9.540e-001
95	-1.879e-001	4.697e-002
96	2.111e+000	-2.020e+000
97	-4.905e+000	-1.363e+000
98	1.252e+000	-1.954e+000
99	-9.472e-001	7.164e-001
100	-9.199e-001	1.162e+000

**MASSA ECCITATA  
PER QUOTA Z MAGGIORE DI :0.00**

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%
Modo: 1	+2.28e-002	0	+4.38e+001	9	+1.52e-004	0
Progressiva	+2.28e-002	0	+4.38e+001	9	+1.52e-004	0
Modo: 2	+5.65e+001	12	+1.72e-002	0	+2.80e-005	0
Progressiva	+5.65e+001	12	+4.38e+001	9	+1.80e-004	0
Modo: 3	+1.00e+002	20	+3.59e-002	0	+2.47e-003	0
Progressiva	+1.57e+002	32	+4.39e+001	9	+2.65e-003	0
Modo: 4	+4.31e+000	1	+2.50e-004	0	+4.23e-006	0
Progressiva	+1.61e+002	33	+4.39e+001	9	+2.66e-003	0
Modo: 5	+7.43e-001	0	+9.01e+000	2	+6.22e-008	0
Progressiva	+1.62e+002	33	+5.29e+001	11	+2.66e-003	0
Modo: 6	+5.75e-001	0	+6.27e+000	1	+3.81e-005	0
Progressiva	+1.62e+002	33	+5.92e+001	12	+2.70e-003	0
Modo: 7	+1.36e+001	3	+7.19e-001	0	+4.31e-004	0
Progressiva	+1.76e+002	36	+5.99e+001	12	+3.13e-003	0
Modo: 8	+4.66e+000	1	+1.88e+000	0	+9.84e-004	0
Progressiva	+1.80e+002	37	+6.18e+001	13	+4.11e-003	0
Modo: 9	+2.01e-001	0	+1.56e+000	0	+2.10e-004	0
Progressiva	+1.81e+002	37	+6.33e+001	13	+4.32e-003	0
Modo: 10	+5.22e+000	1	+2.90e+000	1	+2.52e-003	0
Progressiva	+1.86e+002	38	+6.62e+001	14	+6.85e-003	0
Modo: 11	+1.94e-001	0	+5.02e+001	10	+3.90e-004	0
Progressiva	+1.86e+002	38	+1.16e+002	24	+7.24e-003	0
Modo: 12	+1.40e-002	0	+9.47e+000	2	+4.28e-004	0
Progressiva	+1.86e+002	38	+1.26e+002	26	+7.66e-003	0
Modo: 13	+2.17e-002	0	+2.86e+001	6	+3.29e-003	0
Progressiva	+1.86e+002	38	+1.55e+002	32	+1.10e-002	0
Modo: 14	+2.94e-001	0	+5.29e+000	1	+5.29e-003	0
Progressiva	+1.86e+002	38	+1.60e+002	33	+1.62e-002	0
Modo: 15	+6.72e+000	1	+3.20e-001	0	+1.27e-003	0
Progressiva	+1.93e+002	39	+1.60e+002	33	+1.75e-002	0
Modo: 16	+2.39e+000	0	+9.51e+001	19	+1.40e-002	0
Progressiva	+1.95e+002	40	+2.55e+002	52	+3.15e-002	0
Modo: 17	+2.99e+001	6	+1.57e-002	0	+1.39e-003	0
Progressiva	+2.25e+002	46	+2.55e+002	52	+3.29e-002	0
Modo: 18	+2.59e+001	5	+1.91e+001	4	+3.93e-003	0
Progressiva	+2.51e+002	51	+2.74e+002	56	+3.68e-002	0
Modo: 19	+3.98e-001	0	+1.78e+001	4	+3.82e-002	0
Progressiva	+2.52e+002	51	+2.92e+002	60	+7.50e-002	0
Modo: 20	+4.40e-001	0	+5.67e+000	1	+3.10e-003	0
Progressiva	+2.52e+002	51	+2.98e+002	61	+7.81e-002	0



Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%
Modo: 21	+3.69e+001	8	+8.63e+000	2	+6.93e-004	0
Progressiva	+2.89e+002	59	+3.06e+002	63	+7.88e-002	0
Modo: 22	+8.70e+000	2	+2.83e+001	6	+7.64e-002	0
Progressiva	+2.98e+002	61	+3.35e+002	68	+1.55e-001	0
Modo: 23	+9.30e-001	0	+6.28e+000	1	+2.61e-001	0
Progressiva	+2.99e+002	61	+3.41e+002	70	+4.17e-001	0
Modo: 24	+2.42e-001	0	+1.33e-001	0	+4.10e-005	0
Progressiva	+2.99e+002	61	+3.41e+002	70	+4.17e-001	0
Modo: 25	+2.93e+001	6	+1.70e-001	0	+2.59e-002	0
Progressiva	+3.28e+002	67	+3.41e+002	70	+4.43e-001	0
Modo: 26	+5.05e+000	1	+1.31e+001	3	+8.04e-002	0
Progressiva	+3.33e+002	68	+3.54e+002	72	+5.23e-001	0
Modo: 27	+1.35e+000	0	+6.72e-003	0	+1.95e-004	0
Progressiva	+3.35e+002	68	+3.54e+002	72	+5.23e-001	0
Modo: 28	+2.93e+001	6	+8.44e-001	0	+1.52e-002	0
Progressiva	+3.64e+002	74	+3.55e+002	73	+5.39e-001	0
Modo: 29	+7.63e+000	2	+1.38e+000	0	+4.77e-002	0
Progressiva	+3.71e+002	76	+3.57e+002	73	+5.86e-001	0
Modo: 30	+1.92e+000	0	+2.79e-002	0	+2.82e-003	0
Progressiva	+3.73e+002	76	+3.57e+002	73	+5.89e-001	0
Modo: 31	+4.70e+000	1	+4.98e-002	0	+1.23e-002	0
Progressiva	+3.78e+002	77	+3.57e+002	73	+6.01e-001	0
Modo: 32	+1.48e-001	0	+4.55e-002	0	+3.04e-002	0
Progressiva	+3.78e+002	77	+3.57e+002	73	+6.32e-001	0
Modo: 33	+1.33e+000	0	+4.60e-003	0	+1.40e-002	0
Progressiva	+3.80e+002	77	+3.57e+002	73	+6.46e-001	0
Modo: 34	+1.65e+001	3	+2.54e-001	0	+5.92e-002	0
Progressiva	+3.96e+002	81	+3.57e+002	73	+7.05e-001	0
Modo: 35	+2.30e+000	0	+4.98e+000	1	+7.98e-003	0
Progressiva	+3.98e+002	81	+3.62e+002	74	+7.13e-001	0
Modo: 36	+1.26e-003	0	+1.82e+000	0	+6.01e-003	0
Progressiva	+3.98e+002	81	+3.64e+002	74	+7.19e-001	0
Modo: 37	+1.42e-002	0	+4.91e-001	0	+2.29e-002	0
Progressiva	+3.98e+002	81	+3.64e+002	74	+7.42e-001	0
Modo: 38	+8.96e-003	0	+9.87e+000	2	+3.28e-001	0
Progressiva	+3.98e+002	81	+3.74e+002	76	+1.07e+000	0
Modo: 39	+7.95e-001	0	+1.16e+000	0	+2.67e-001	0
Progressiva	+3.99e+002	81	+3.75e+002	77	+1.34e+000	0
Modo: 40	+1.28e-001	0	+3.88e-001	0	+7.77e-002	0
Progressiva	+3.99e+002	81	+3.76e+002	77	+1.41e+000	0
Modo: 41	+6.14e-002	0	+3.50e-003	0	+2.92e-001	0
Progressiva	+3.99e+002	81	+3.76e+002	77	+1.71e+000	0
Modo: 42	+8.85e-005	0	+1.58e-001	0	+1.08e-001	0
Progressiva	+3.99e+002	81	+3.76e+002	77	+1.81e+000	0
Modo: 43	+2.19e-002	0	+1.49e+000	0	+7.59e-001	0
Progressiva	+3.99e+002	81	+3.77e+002	77	+2.57e+000	1
Modo: 44	+7.73e-003	0	+9.34e-001	0	+2.12e+000	0
Progressiva	+3.99e+002	81	+3.78e+002	77	+4.69e+000	1
Modo: 45	+7.74e-004	0	+6.65e-001	0	+6.70e+000	1
Progressiva	+3.99e+002	81	+3.79e+002	77	+1.14e+001	2
Modo: 46	+6.80e-002	0	+1.21e+000	0	+8.62e+000	2
Progressiva	+3.99e+002	82	+3.80e+002	78	+2.00e+001	4
Modo: 47	+1.25e-001	0	+1.29e-002	0	+9.41e+000	2
Progressiva	+4.00e+002	82	+3.80e+002	78	+2.94e+001	6
Modo: 48	+1.48e-001	0	+9.57e-001	0	+4.53e+001	9
Progressiva	+4.00e+002	82	+3.81e+002	78	+7.47e+001	15
Modo: 49	+2.43e-003	0	+4.00e+000	1	+1.34e+000	0
Progressiva	+4.00e+002	82	+3.85e+002	79	+7.61e+001	16
Modo: 50	+5.14e-001	0	+1.82e-002	0	+8.66e-001	0
Progressiva	+4.00e+002	82	+3.85e+002	79	+7.69e+001	16
Modo: 51	+5.12e-002	0	+4.29e-001	0	+1.33e-002	0
Progressiva	+4.00e+002	82	+3.86e+002	79	+7.69e+001	16
Modo: 52	+5.40e-003	0	+2.50e-001	0	+1.23e+001	3
Progressiva	+4.00e+002	82	+3.86e+002	79	+8.93e+001	18
Modo: 53	+2.01e-002	0	+1.09e-001	0	+7.22e-001	0

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%
Progressiva	+4.00e+002	82	+3.86e+002	79	+9.00e+001	18
Modo: 54	+4.35e-002	0	+1.17e-001	0	+9.24e+000	2
Progressiva	+4.00e+002	82	+3.86e+002	79	+9.93e+001	20
Modo: 55	+3.21e-002	0	+4.80e-002	0	+7.75e-001	0
Progressiva	+4.00e+002	82	+3.86e+002	79	+1.00e+002	20
Modo: 56	+1.58e-001	0	+5.17e-003	0	+2.84e-001	0
Progressiva	+4.00e+002	82	+3.86e+002	79	+1.00e+002	20
Modo: 57	+1.27e-002	0	+2.23e-002	0	+1.62e+001	3
Progressiva	+4.00e+002	82	+3.86e+002	79	+1.16e+002	24
Modo: 58	+4.23e-002	0	+2.36e-001	0	+1.22e+000	0
Progressiva	+4.01e+002	82	+3.86e+002	79	+1.18e+002	24
Modo: 59	+2.00e-001	0	+2.22e-001	0	+1.27e+001	3
Progressiva	+4.01e+002	82	+3.87e+002	79	+1.30e+002	27
Modo: 60	+4.84e-002	0	+6.33e-001	0	+5.28e-001	0
Progressiva	+4.01e+002	82	+3.87e+002	79	+1.31e+002	27
Modo: 61	+2.90e-001	0	+1.91e-001	0	+2.50e-001	0
Progressiva	+4.01e+002	82	+3.87e+002	79	+1.31e+002	27
Modo: 62	+8.61e-002	0	+2.03e+000	0	+3.67e-001	0
Progressiva	+4.01e+002	82	+3.90e+002	79	+1.32e+002	27
Modo: 63	+2.21e-001	0	+2.03e-001	0	+3.46e+000	1
Progressiva	+4.01e+002	82	+3.90e+002	80	+1.35e+002	28
Modo: 64	+2.43e-002	0	+3.32e-001	0	+8.26e+000	2
Progressiva	+4.01e+002	82	+3.90e+002	80	+1.43e+002	29
Modo: 65	+5.29e-004	0	+1.12e-001	0	+1.23e+001	3
Progressiva	+4.01e+002	82	+3.90e+002	80	+1.56e+002	32
Modo: 66	+1.47e-002	0	+3.70e-001	0	+2.57e+000	1
Progressiva	+4.01e+002	82	+3.91e+002	80	+1.58e+002	32
Modo: 67	+1.83e-001	0	+4.09e-001	0	+1.48e+000	0
Progressiva	+4.02e+002	82	+3.91e+002	80	+1.60e+002	33
Modo: 68	+1.03e-001	0	+9.04e-003	0	+2.62e-002	0
Progressiva	+4.02e+002	82	+3.91e+002	80	+1.60e+002	33
Modo: 69	+4.87e-003	0	+3.68e+000	1	+1.58e-001	0
Progressiva	+4.02e+002	82	+3.95e+002	81	+1.60e+002	33
Modo: 70	+4.14e-001	0	+4.62e-001	0	+9.15e-003	0
Progressiva	+4.02e+002	82	+3.95e+002	81	+1.60e+002	33
Modo: 71	+4.49e-001	0	+7.33e-001	0	+1.30e-001	0
Progressiva	+4.03e+002	82	+3.96e+002	81	+1.60e+002	33
Modo: 72	+3.71e-003	0	+2.86e-002	0	+8.58e-001	0
Progressiva	+4.03e+002	82	+3.96e+002	81	+1.61e+002	33
Modo: 73	+3.88e-001	0	+4.22e-001	0	+6.70e-001	0
Progressiva	+4.03e+002	82	+3.96e+002	81	+1.61e+002	33
Modo: 74	+3.53e-002	0	+1.19e+000	0	+1.21e-002	0
Progressiva	+4.03e+002	82	+3.97e+002	81	+1.61e+002	33
Modo: 75	+8.55e-001	0	+2.59e-002	0	+2.63e+000	1
Progressiva	+4.04e+002	82	+3.98e+002	81	+1.64e+002	33
Modo: 76	+2.86e-002	0	+1.47e-001	0	+2.57e-002	0
Progressiva	+4.04e+002	82	+3.98e+002	81	+1.64e+002	33
Modo: 77	+9.21e-001	0	+1.54e-001	0	+6.77e-001	0
Progressiva	+4.05e+002	83	+3.98e+002	81	+1.65e+002	34
Modo: 78	+3.09e+000	1	+1.28e+000	0	+4.82e-001	0
Progressiva	+4.08e+002	83	+3.99e+002	81	+1.65e+002	34
Modo: 79	+8.06e+000	2	+2.71e-001	0	+3.32e-001	0
Progressiva	+4.16e+002	85	+3.99e+002	81	+1.66e+002	34
Modo: 80	+8.37e-001	0	+9.54e-001	0	+6.32e-003	0
Progressiva	+4.17e+002	85	+4.00e+002	82	+1.66e+002	34
Modo: 81	+1.97e-001	0	+8.59e-001	0	+8.39e-002	0
Progressiva	+4.17e+002	85	+4.01e+002	82	+1.66e+002	34
Modo: 82	+2.64e-001	0	+9.11e-002	0	+3.28e-001	0
Progressiva	+4.17e+002	85	+4.01e+002	82	+1.66e+002	34
Modo: 83	+1.82e+000	0	+5.10e-001	0	+7.12e-002	0
Progressiva	+4.19e+002	86	+4.02e+002	82	+1.66e+002	34
Modo: 84	+1.42e-001	0	+3.59e+000	1	+2.83e-002	0
Progressiva	+4.19e+002	86	+4.05e+002	83	+1.66e+002	34
Modo: 85	+3.42e-001	0	+2.95e-001	0	+2.83e-001	0
Progressiva	+4.20e+002	86	+4.06e+002	83	+1.66e+002	34

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%
Modo: 86	+1.14e+000	0	+2.77e-001	0	+1.45e-010	0
Progressiva	+4.21e+002	86	+4.06e+002	83	+1.66e+002	34
Modo: 87	+4.27e-001	0	+7.10e-001	0	+7.42e-002	0
Progressiva	+4.21e+002	86	+4.07e+002	83	+1.66e+002	34
Modo: 88	+2.03e-001	0	+4.12e-001	0	+8.99e-003	0
Progressiva	+4.21e+002	86	+4.07e+002	83	+1.66e+002	34
Modo: 89	+6.19e-001	0	+2.11e+000	0	+6.74e-003	0
Progressiva	+4.22e+002	86	+4.09e+002	83	+1.66e+002	34
Modo: 90	+6.75e-002	0	+2.09e-001	0	+3.54e-002	0
Progressiva	+4.22e+002	86	+4.09e+002	84	+1.67e+002	34
Modo: 91	+9.47e-002	0	+1.69e+000	0	+2.05e-001	0
Progressiva	+4.22e+002	86	+4.11e+002	84	+1.67e+002	34
Modo: 92	+2.09e-003	0	+3.20e+000	1	+1.34e-001	0
Progressiva	+4.22e+002	86	+4.14e+002	85	+1.67e+002	34
Modo: 93	+1.59e+000	0	+2.48e+000	1	+6.66e-002	0
Progressiva	+4.24e+002	86	+4.17e+002	85	+1.67e+002	34
Modo: 94	+3.98e-001	0	+4.83e-002	0	+1.21e+000	0
Progressiva	+4.24e+002	87	+4.17e+002	85	+1.68e+002	34
Modo: 95	+1.91e-001	0	+1.40e-003	0	+1.28e-001	0
Progressiva	+4.24e+002	87	+4.17e+002	85	+1.68e+002	34
Modo: 96	+7.35e-001	0	+1.23e+000	0	+4.92e-004	0
Progressiva	+4.25e+002	87	+4.18e+002	85	+1.68e+002	34
Modo: 97	+9.95e+000	2	+5.20e-001	0	+5.48e-002	0
Progressiva	+4.35e+002	89	+4.19e+002	85	+1.68e+002	34
Modo: 98	+1.33e-001	0	+9.25e-001	0	+1.45e-001	0
Progressiva	+4.35e+002	89	+4.19e+002	86	+1.68e+002	34
Modo: 99	+2.05e+000	0	+8.94e-002	0	+6.02e-002	0
Progressiva	+4.37e+002	89	+4.20e+002	86	+1.69e+002	34
Modo: 100	+2.91e-002	0	+7.97e-001	0	+4.82e-001	0
Progressiva	+4.37e+002	89	+4.20e+002	86	+1.69e+002	34

**MASSA TOTALE ECCITABILE**

Direzione X	Direzione Y	Direzione Z
+4.90e+002	+4.90e+002	+4.90e+002

**TRASLAZIONE CENTRO DELLE MASSE: +EY**

**FREQUENZE PROPRIE DI OSCILLAZIONE**

Numero	Pulsazione	Frequenza	Periodo	Precisione
1	1.514e+001	2.410e+000	4.150e-001	0.000e+000
2	1.589e+001	2.529e+000	3.954e-001	0.000e+000
3	1.599e+001	2.544e+000	3.931e-001	0.000e+000
4	1.682e+001	2.676e+000	3.736e-001	0.000e+000
5	1.699e+001	2.705e+000	3.697e-001	0.000e+000
6	1.883e+001	2.997e+000	3.337e-001	0.000e+000
7	1.957e+001	3.115e+000	3.211e-001	0.000e+000
8	1.981e+001	3.153e+000	3.171e-001	0.000e+000
9	1.989e+001	3.166e+000	3.159e-001	0.000e+000
10	2.020e+001	3.215e+000	3.110e-001	0.000e+000
11	2.075e+001	3.303e+000	3.028e-001	0.000e+000
12	2.161e+001	3.439e+000	2.908e-001	0.000e+000
13	2.172e+001	3.458e+000	2.892e-001	0.000e+000
14	2.216e+001	3.527e+000	2.836e-001	0.000e+000
15	2.283e+001	3.633e+000	2.753e-001	0.000e+000
16	2.618e+001	4.166e+000	2.400e-001	0.000e+000
17	2.641e+001	4.204e+000	2.379e-001	0.000e+000
18	2.694e+001	4.287e+000	2.332e-001	0.000e+000
19	2.963e+001	4.716e+000	2.120e-001	0.000e+000
20	2.987e+001	4.754e+000	2.104e-001	0.000e+000
21	3.043e+001	4.843e+000	2.065e-001	0.000e+000
22	3.066e+001	4.880e+000	2.049e-001	0.000e+000
23	3.185e+001	5.070e+000	1.973e-001	0.000e+000
24	3.227e+001	5.137e+000	1.947e-001	0.000e+000
25	3.273e+001	5.209e+000	1.920e-001	0.000e+000
26	3.457e+001	5.503e+000	1.817e-001	0.000e+000
27	3.630e+001	5.777e+000	1.731e-001	0.000e+000

Numero	Pulsazione	Frequenza	Periodo	Precisione
28	3.686e+001	5.867e+000	1.705e-001	0.000e+000
29	3.746e+001	5.961e+000	1.678e-001	0.000e+000
30	3.791e+001	6.034e+000	1.657e-001	0.000e+000
31	3.875e+001	6.166e+000	1.622e-001	0.000e+000
32	3.898e+001	6.205e+000	1.612e-001	0.000e+000
33	3.926e+001	6.249e+000	1.600e-001	0.000e+000
34	3.977e+001	6.330e+000	1.580e-001	0.000e+000
35	4.028e+001	6.411e+000	1.560e-001	0.000e+000
36	4.081e+001	6.495e+000	1.540e-001	0.000e+000
37	4.104e+001	6.531e+000	1.531e-001	0.000e+000
38	4.145e+001	6.597e+000	1.516e-001	0.000e+000
39	4.159e+001	6.619e+000	1.511e-001	0.000e+000
40	4.188e+001	6.666e+000	1.500e-001	0.000e+000
41	4.215e+001	6.709e+000	1.491e-001	0.000e+000
42	4.302e+001	6.847e+000	1.460e-001	0.000e+000
43	4.344e+001	6.914e+000	1.446e-001	0.000e+000
44	4.378e+001	6.968e+000	1.435e-001	0.000e+000
45	4.433e+001	7.056e+000	1.417e-001	0.000e+000
46	4.485e+001	7.139e+000	1.401e-001	0.000e+000
47	4.517e+001	7.189e+000	1.391e-001	0.000e+000
48	4.549e+001	7.241e+000	1.381e-001	0.000e+000
49	4.583e+001	7.294e+000	1.371e-001	0.000e+000
50	4.640e+001	7.384e+000	1.354e-001	0.000e+000
51	4.697e+001	7.476e+000	1.338e-001	0.000e+000
52	4.746e+001	7.554e+000	1.324e-001	0.000e+000
53	4.817e+001	7.667e+000	1.304e-001	0.000e+000
54	4.908e+001	7.811e+000	1.280e-001	0.000e+000
55	4.926e+001	7.840e+000	1.276e-001	0.000e+000
56	4.958e+001	7.892e+000	1.267e-001	0.000e+000
57	4.975e+001	7.917e+000	1.263e-001	0.000e+000
58	5.070e+001	8.068e+000	1.239e-001	0.000e+000
59	5.093e+001	8.105e+000	1.234e-001	0.000e+000
60	5.099e+001	8.115e+000	1.232e-001	0.000e+000
61	5.134e+001	8.171e+000	1.224e-001	0.000e+000
62	5.159e+001	8.211e+000	1.218e-001	0.000e+000
63	5.259e+001	8.371e+000	1.195e-001	0.000e+000
64	5.278e+001	8.400e+000	1.191e-001	5.337e-024
65	5.340e+001	8.498e+000	1.177e-001	0.000e+000
66	5.383e+001	8.567e+000	1.167e-001	0.000e+000
67	5.456e+001	8.684e+000	1.152e-001	0.000e+000
68	5.467e+001	8.701e+000	1.149e-001	0.000e+000
69	5.551e+001	8.835e+000	1.132e-001	0.000e+000
70	5.621e+001	8.946e+000	1.118e-001	0.000e+000
71	5.652e+001	8.995e+000	1.112e-001	0.000e+000
72	5.702e+001	9.075e+000	1.102e-001	0.000e+000
73	5.733e+001	9.124e+000	1.096e-001	0.000e+000
74	5.743e+001	9.140e+000	1.094e-001	0.000e+000
75	5.758e+001	9.164e+000	1.091e-001	0.000e+000
76	5.810e+001	9.247e+000	1.081e-001	0.000e+000
77	5.850e+001	9.311e+000	1.074e-001	0.000e+000
78	5.890e+001	9.374e+000	1.067e-001	0.000e+000
79	5.953e+001	9.475e+000	1.055e-001	0.000e+000
80	6.004e+001	9.556e+000	1.046e-001	0.000e+000
81	6.070e+001	9.660e+000	1.035e-001	0.000e+000
82	6.116e+001	9.734e+000	1.027e-001	0.000e+000
83	6.144e+001	9.779e+000	1.023e-001	0.000e+000
84	6.204e+001	9.875e+000	1.013e-001	8.600e-021
85	6.245e+001	9.939e+000	1.006e-001	2.057e-020
86	6.265e+001	9.970e+000	1.003e-001	7.181e-019
87	6.286e+001	1.000e+001	9.996e-002	1.530e-017
88	6.317e+001	1.005e+001	9.946e-002	2.277e-018
89	6.345e+001	1.010e+001	9.902e-002	4.615e-018
90	6.395e+001	1.018e+001	9.825e-002	4.889e-017
91	6.410e+001	1.020e+001	9.802e-002	1.472e-017
92	6.472e+001	1.030e+001	9.708e-002	4.063e-016

Numero	Pulsazione	Frequenza	Periodo	Precisione
93	6.499e+001	1.034e+001	9.668e-002	1.860e-016
94	6.516e+001	1.037e+001	9.643e-002	5.083e-017
95	6.568e+001	1.045e+001	9.566e-002	1.793e-017
96	6.682e+001	1.063e+001	9.404e-002	3.089e-015
97	6.696e+001	1.066e+001	9.383e-002	1.177e-015
98	6.779e+001	1.079e+001	9.268e-002	1.507e-014
99	6.855e+001	1.091e+001	9.166e-002	1.709e-013
100	6.882e+001	1.095e+001	9.130e-002	2.253e-013

**COEFFICIENTI DI PARTECIPAZIONE MODALE**

Modo	Direz.X	Direz.Y
1	-1.767e-001	7.398e+000
2	-8.376e+000	1.670e-001
3	1.132e+001	2.230e-001
4	2.334e+000	1.371e-002
5	9.865e-001	3.375e+000
6	8.806e-001	3.018e+000
7	4.334e+000	9.979e-001
8	2.550e+000	1.620e+000
9	5.344e-001	-1.473e+000
10	2.769e+000	-2.049e+000
11	-5.211e-001	8.537e+000
12	-1.646e-001	3.902e+000
13	-2.213e-001	6.746e+000
14	-6.919e-001	2.991e+000
15	3.294e+000	-6.971e-001
16	-2.319e+000	1.422e+001
17	-7.781e+000	-1.904e-001
18	7.248e+000	6.252e+000
19	-1.075e+000	6.602e+000
20	1.058e+000	-3.764e+000
21	9.423e+000	-5.401e+000
22	4.667e+000	9.753e+000
23	1.437e+000	4.794e+000
24	-6.573e-001	8.217e-001
25	9.186e+000	-9.780e-001
26	-4.234e+000	6.508e+000
27	2.584e+000	3.527e-001
28	1.194e+001	1.685e+000
29	6.337e+000	2.617e+000
30	-3.225e+000	-2.906e-001
31	5.280e+000	4.408e-001
32	1.280e+000	-6.466e-001
33	2.988e+000	-2.609e-001
34	-1.099e+001	1.673e+000
35	4.168e+000	5.462e+000
36	-3.111e-001	4.908e+000
37	6.058e-001	2.472e+000
38	4.478e-001	8.574e+000
39	-2.689e+000	4.011e+000
40	1.157e+000	-2.106e+000
41	8.162e-001	-6.564e-002
42	1.872e-001	1.350e+000
43	-1.197e+000	-6.062e+000
44	6.852e-001	2.163e+000
45	-9.921e-001	3.716e+000
46	-2.817e-001	4.263e+000
47	2.321e+000	7.836e-001
48	2.135e+000	-2.041e+000
49	-3.465e-001	8.642e+000
50	-3.328e+000	4.444e-001
51	1.698e+000	3.197e-001
52	2.533e-001	-1.174e+000
53	2.302e+000	-1.464e+000
54	3.360e+000	1.139e+000
55	7.182e+000	6.345e+000

Modo	Direz.X	Direz.Y
56	1.967e-001	-1.030e+000
57	-7.175e+000	1.822e+000
58	1.071e+000	1.869e+000
59	5.869e+000	-7.635e+000
60	1.868e+000	-5.147e+000
61	-3.696e+000	-8.912e-002
62	1.517e+000	6.631e+000
63	-3.845e+000	8.826e-001
64	-3.875e+000	-2.550e+000
65	-8.989e-001	2.137e+000
66	-1.167e+000	7.348e+000
67	-3.358e+000	7.886e-001
68	1.925e+000	3.148e+000
69	-2.682e+000	2.050e-001
70	-6.356e+000	-2.835e-001
71	1.971e+000	-6.041e+000
72	2.294e+000	3.097e+000
73	-3.311e+000	1.678e+000
74	2.348e+000	-2.612e+000
75	-2.993e+000	-1.745e+000
76	-1.340e+000	-1.578e+000
77	1.861e+000	-3.102e+000
78	-5.177e+000	-2.513e+000
79	7.858e+000	2.042e+000
80	2.768e+000	5.639e-001
81	2.735e+000	1.813e+000
82	-6.579e-002	-2.776e+000
83	4.048e+000	-2.793e+000
84	2.659e+000	4.451e+000
85	-2.676e-001	7.583e-001
86	2.308e+000	1.020e-001
87	1.853e+000	-6.587e-001
88	-4.192e-001	9.112e-001
89	1.833e+000	-2.706e+000
90	2.419e-001	1.302e+000
91	5.453e-001	-2.913e+000
92	-3.120e-001	-1.572e+000
93	2.271e-001	4.011e+000
94	-1.518e+000	-9.540e-001
95	-1.879e-001	4.697e-002
96	2.111e+000	-2.020e+000
97	-4.905e+000	-1.363e+000
98	1.252e+000	-1.954e+000
99	-9.472e-001	7.164e-001
100	-9.199e-001	1.162e+000

**MASSA ECCITATA  
PER QUOTA Z MAGGIORE DI :0.00**

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%
Modo: 1	+2.28e-002	0	+4.38e+001	9	+1.52e-004	0
Progressiva	+2.28e-002	0	+4.38e+001	9	+1.52e-004	0
Modo: 2	+5.65e+001	12	+1.72e-002	0	+2.80e-005	0
Progressiva	+5.65e+001	12	+4.38e+001	9	+1.80e-004	0
Modo: 3	+1.00e+002	20	+3.59e-002	0	+2.47e-003	0
Progressiva	+1.57e+002	32	+4.39e+001	9	+2.65e-003	0
Modo: 4	+4.31e+000	1	+2.50e-004	0	+4.23e-006	0
Progressiva	+1.61e+002	33	+4.39e+001	9	+2.66e-003	0
Modo: 5	+7.43e-001	0	+9.01e+000	2	+6.22e-008	0
Progressiva	+1.62e+002	33	+5.29e+001	11	+2.66e-003	0
Modo: 6	+5.75e-001	0	+6.27e+000	1	+3.81e-005	0
Progressiva	+1.62e+002	33	+5.92e+001	12	+2.70e-003	0
Modo: 7	+1.36e+001	3	+7.19e-001	0	+4.31e-004	0
Progressiva	+1.76e+002	36	+5.99e+001	12	+3.13e-003	0
Modo: 8	+4.66e+000	1	+1.88e+000	0	+9.84e-004	0
Progressiva	+1.80e+002	37	+6.18e+001	13	+4.11e-003	0
Modo: 9	+2.01e-001	0	+1.56e+000	0	+2.10e-004	0

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%
Progressiva	+1.81e+002	37	+6.33e+001	13	+4.32e-003	0
Modo: 10	+5.22e+000	1	+2.90e+000	1	+2.52e-003	0
Progressiva	+1.86e+002	38	+6.62e+001	14	+6.85e-003	0
Modo: 11	+1.94e-001	0	+5.02e+001	10	+3.90e-004	0
Progressiva	+1.86e+002	38	+1.16e+002	24	+7.24e-003	0
Modo: 12	+1.40e-002	0	+9.47e+000	2	+4.28e-004	0
Progressiva	+1.86e+002	38	+1.26e+002	26	+7.66e-003	0
Modo: 13	+2.17e-002	0	+2.86e+001	6	+3.29e-003	0
Progressiva	+1.86e+002	38	+1.55e+002	32	+1.10e-002	0
Modo: 14	+2.94e-001	0	+5.29e+000	1	+5.29e-003	0
Progressiva	+1.86e+002	38	+1.60e+002	33	+1.62e-002	0
Modo: 15	+6.72e+000	1	+3.20e-001	0	+1.27e-003	0
Progressiva	+1.93e+002	39	+1.60e+002	33	+1.75e-002	0
Modo: 16	+2.39e+000	0	+9.51e+001	19	+1.40e-002	0
Progressiva	+1.95e+002	40	+2.55e+002	52	+3.15e-002	0
Modo: 17	+2.99e+001	6	+1.57e-002	0	+1.39e-003	0
Progressiva	+2.25e+002	46	+2.55e+002	52	+3.29e-002	0
Modo: 18	+2.59e+001	5	+1.91e+001	4	+3.93e-003	0
Progressiva	+2.51e+002	51	+2.74e+002	56	+3.68e-002	0
Modo: 19	+3.98e-001	0	+1.78e+001	4	+3.82e-002	0
Progressiva	+2.52e+002	51	+2.92e+002	60	+7.50e-002	0
Modo: 20	+4.40e-001	0	+5.67e+000	1	+3.10e-003	0
Progressiva	+2.52e+002	51	+2.98e+002	61	+7.81e-002	0
Modo: 21	+3.69e+001	8	+8.63e+000	2	+6.93e-004	0
Progressiva	+2.89e+002	59	+3.06e+002	63	+7.88e-002	0
Modo: 22	+8.70e+000	2	+2.83e+001	6	+7.64e-002	0
Progressiva	+2.98e+002	61	+3.35e+002	68	+1.55e-001	0
Modo: 23	+9.30e-001	0	+6.28e+000	1	+2.61e-001	0
Progressiva	+2.99e+002	61	+3.41e+002	70	+4.17e-001	0
Modo: 24	+2.42e-001	0	+1.33e-001	0	+4.10e-005	0
Progressiva	+2.99e+002	61	+3.41e+002	70	+4.17e-001	0
Modo: 25	+2.93e+001	6	+1.70e-001	0	+2.59e-002	0
Progressiva	+3.28e+002	67	+3.41e+002	70	+4.43e-001	0
Modo: 26	+5.05e+000	1	+1.31e+001	3	+8.04e-002	0
Progressiva	+3.33e+002	68	+3.54e+002	72	+5.23e-001	0
Modo: 27	+1.35e+000	0	+6.72e-003	0	+1.95e-004	0
Progressiva	+3.35e+002	68	+3.54e+002	72	+5.23e-001	0
Modo: 28	+2.93e+001	6	+8.44e-001	0	+1.52e-002	0
Progressiva	+3.64e+002	74	+3.55e+002	73	+5.39e-001	0
Modo: 29	+7.63e+000	2	+1.38e+000	0	+4.77e-002	0
Progressiva	+3.71e+002	76	+3.57e+002	73	+5.86e-001	0
Modo: 30	+1.92e+000	0	+2.79e-002	0	+2.82e-003	0
Progressiva	+3.73e+002	76	+3.57e+002	73	+5.89e-001	0
Modo: 31	+4.70e+000	1	+4.98e-002	0	+1.23e-002	0
Progressiva	+3.78e+002	77	+3.57e+002	73	+6.01e-001	0
Modo: 32	+1.48e-001	0	+4.55e-002	0	+3.04e-002	0
Progressiva	+3.78e+002	77	+3.57e+002	73	+6.32e-001	0
Modo: 33	+1.33e+000	0	+4.60e-003	0	+1.40e-002	0
Progressiva	+3.80e+002	77	+3.57e+002	73	+6.46e-001	0
Modo: 34	+1.65e+001	3	+2.54e-001	0	+5.92e-002	0
Progressiva	+3.96e+002	81	+3.57e+002	73	+7.05e-001	0
Modo: 35	+2.30e+000	0	+4.98e+000	1	+7.98e-003	0
Progressiva	+3.98e+002	81	+3.62e+002	74	+7.13e-001	0
Modo: 36	+1.26e-003	0	+1.82e+000	0	+6.01e-003	0
Progressiva	+3.98e+002	81	+3.64e+002	74	+7.19e-001	0
Modo: 37	+1.42e-002	0	+4.91e-001	0	+2.29e-002	0
Progressiva	+3.98e+002	81	+3.64e+002	74	+7.42e-001	0
Modo: 38	+8.96e-003	0	+9.87e+000	2	+3.28e-001	0
Progressiva	+3.98e+002	81	+3.74e+002	76	+1.07e+000	0
Modo: 39	+7.95e-001	0	+1.16e+000	0	+2.67e-001	0
Progressiva	+3.99e+002	81	+3.75e+002	77	+1.34e+000	0
Modo: 40	+1.28e-001	0	+3.88e-001	0	+7.77e-002	0
Progressiva	+3.99e+002	81	+3.76e+002	77	+1.41e+000	0
Modo: 41	+6.14e-002	0	+3.50e-003	0	+2.92e-001	0
Progressiva	+3.99e+002	81	+3.76e+002	77	+1.71e+000	0

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%
Modo: 42	+8.85e-005	0	+1.58e-001	0	+1.08e-001	0
Progressiva	+3.99e+002	81	+3.76e+002	77	+1.81e+000	0
Modo: 43	+2.19e-002	0	+1.49e+000	0	+7.59e-001	0
Progressiva	+3.99e+002	81	+3.77e+002	77	+2.57e+000	1
Modo: 44	+7.73e-003	0	+9.34e-001	0	+2.12e+000	0
Progressiva	+3.99e+002	81	+3.78e+002	77	+4.69e+000	1
Modo: 45	+7.74e-004	0	+6.65e-001	0	+6.70e+000	1
Progressiva	+3.99e+002	81	+3.79e+002	77	+1.14e+001	2
Modo: 46	+6.80e-002	0	+1.21e+000	0	+8.62e+000	2
Progressiva	+3.99e+002	82	+3.80e+002	78	+2.00e+001	4
Modo: 47	+1.25e-001	0	+1.29e-002	0	+9.41e+000	2
Progressiva	+4.00e+002	82	+3.80e+002	78	+2.94e+001	6
Modo: 48	+1.48e-001	0	+9.57e-001	0	+4.53e+001	9
Progressiva	+4.00e+002	82	+3.81e+002	78	+7.47e+001	15
Modo: 49	+2.43e-003	0	+4.00e+000	1	+1.34e+000	0
Progressiva	+4.00e+002	82	+3.85e+002	79	+7.61e+001	16
Modo: 50	+5.14e-001	0	+1.82e-002	0	+8.66e-001	0
Progressiva	+4.00e+002	82	+3.85e+002	79	+7.69e+001	16
Modo: 51	+5.12e-002	0	+4.29e-001	0	+1.33e-002	0
Progressiva	+4.00e+002	82	+3.86e+002	79	+7.69e+001	16
Modo: 52	+5.40e-003	0	+2.50e-001	0	+1.23e+001	3
Progressiva	+4.00e+002	82	+3.86e+002	79	+8.93e+001	18
Modo: 53	+2.01e-002	0	+1.09e-001	0	+7.22e-001	0
Progressiva	+4.00e+002	82	+3.86e+002	79	+9.00e+001	18
Modo: 54	+4.35e-002	0	+1.17e-001	0	+9.24e+000	2
Progressiva	+4.00e+002	82	+3.86e+002	79	+9.93e+001	20
Modo: 55	+3.21e-002	0	+4.80e-002	0	+7.75e-001	0
Progressiva	+4.00e+002	82	+3.86e+002	79	+1.00e+002	20
Modo: 56	+1.58e-001	0	+5.17e-003	0	+2.84e-001	0
Progressiva	+4.00e+002	82	+3.86e+002	79	+1.00e+002	20
Modo: 57	+1.27e-002	0	+2.23e-002	0	+1.62e+001	3
Progressiva	+4.00e+002	82	+3.86e+002	79	+1.16e+002	24
Modo: 58	+4.23e-002	0	+2.36e-001	0	+1.22e+000	0
Progressiva	+4.01e+002	82	+3.86e+002	79	+1.18e+002	24
Modo: 59	+2.00e-001	0	+2.22e-001	0	+1.27e+001	3
Progressiva	+4.01e+002	82	+3.87e+002	79	+1.30e+002	27
Modo: 60	+4.84e-002	0	+6.33e-001	0	+5.28e-001	0
Progressiva	+4.01e+002	82	+3.87e+002	79	+1.31e+002	27
Modo: 61	+2.90e-001	0	+1.91e-001	0	+2.50e-001	0
Progressiva	+4.01e+002	82	+3.87e+002	79	+1.31e+002	27
Modo: 62	+8.61e-002	0	+2.03e+000	0	+3.67e-001	0
Progressiva	+4.01e+002	82	+3.90e+002	79	+1.32e+002	27
Modo: 63	+2.21e-001	0	+2.03e-001	0	+3.46e+000	1
Progressiva	+4.01e+002	82	+3.90e+002	80	+1.35e+002	28
Modo: 64	+2.43e-002	0	+3.32e-001	0	+8.26e+000	2
Progressiva	+4.01e+002	82	+3.90e+002	80	+1.43e+002	29
Modo: 65	+5.29e-004	0	+1.12e-001	0	+1.23e+001	3
Progressiva	+4.01e+002	82	+3.90e+002	80	+1.56e+002	32
Modo: 66	+1.47e-002	0	+3.70e-001	0	+2.57e+000	1
Progressiva	+4.01e+002	82	+3.91e+002	80	+1.58e+002	32
Modo: 67	+1.83e-001	0	+4.09e-001	0	+1.48e+000	0
Progressiva	+4.02e+002	82	+3.91e+002	80	+1.60e+002	33
Modo: 68	+1.03e-001	0	+9.04e-003	0	+2.62e-002	0
Progressiva	+4.02e+002	82	+3.91e+002	80	+1.60e+002	33
Modo: 69	+4.87e-003	0	+3.68e+000	1	+1.58e-001	0
Progressiva	+4.02e+002	82	+3.95e+002	81	+1.60e+002	33
Modo: 70	+4.14e-001	0	+4.62e-001	0	+9.15e-003	0
Progressiva	+4.02e+002	82	+3.95e+002	81	+1.60e+002	33
Modo: 71	+4.49e-001	0	+7.33e-001	0	+1.30e-001	0
Progressiva	+4.03e+002	82	+3.96e+002	81	+1.60e+002	33
Modo: 72	+3.71e-003	0	+2.86e-002	0	+8.58e-001	0
Progressiva	+4.03e+002	82	+3.96e+002	81	+1.61e+002	33
Modo: 73	+3.88e-001	0	+4.22e-001	0	+6.70e-001	0
Progressiva	+4.03e+002	82	+3.96e+002	81	+1.61e+002	33
Modo: 74	+3.53e-002	0	+1.19e+000	0	+1.21e-002	0



Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%
Progressiva	+4.03e+002	82	+3.97e+002	81	+1.61e+002	33
Modo: 75	+8.55e-001	0	+2.59e-002	0	+2.63e+000	1
Progressiva	+4.04e+002	82	+3.98e+002	81	+1.64e+002	33
Modo: 76	+2.86e-002	0	+1.47e-001	0	+2.57e-002	0
Progressiva	+4.04e+002	82	+3.98e+002	81	+1.64e+002	33
Modo: 77	+9.21e-001	0	+1.54e-001	0	+6.77e-001	0
Progressiva	+4.05e+002	83	+3.98e+002	81	+1.65e+002	34
Modo: 78	+3.09e+000	1	+1.28e+000	0	+4.82e-001	0
Progressiva	+4.08e+002	83	+3.99e+002	81	+1.65e+002	34
Modo: 79	+8.06e+000	2	+2.71e-001	0	+3.32e-001	0
Progressiva	+4.16e+002	85	+3.99e+002	81	+1.66e+002	34
Modo: 80	+8.37e-001	0	+9.54e-001	0	+6.32e-003	0
Progressiva	+4.17e+002	85	+4.00e+002	82	+1.66e+002	34
Modo: 81	+1.97e-001	0	+8.59e-001	0	+8.39e-002	0
Progressiva	+4.17e+002	85	+4.01e+002	82	+1.66e+002	34
Modo: 82	+2.64e-001	0	+9.11e-002	0	+3.28e-001	0
Progressiva	+4.17e+002	85	+4.01e+002	82	+1.66e+002	34
Modo: 83	+1.82e+000	0	+5.10e-001	0	+7.12e-002	0
Progressiva	+4.19e+002	86	+4.02e+002	82	+1.66e+002	34
Modo: 84	+1.42e-001	0	+3.59e+000	1	+2.83e-002	0
Progressiva	+4.19e+002	86	+4.05e+002	83	+1.66e+002	34
Modo: 85	+3.42e-001	0	+2.95e-001	0	+2.83e-001	0
Progressiva	+4.20e+002	86	+4.06e+002	83	+1.66e+002	34
Modo: 86	+1.14e+000	0	+2.77e-001	0	+1.45e-010	0
Progressiva	+4.21e+002	86	+4.06e+002	83	+1.66e+002	34
Modo: 87	+4.27e-001	0	+7.10e-001	0	+7.42e-002	0
Progressiva	+4.21e+002	86	+4.07e+002	83	+1.66e+002	34
Modo: 88	+2.03e-001	0	+4.12e-001	0	+8.99e-003	0
Progressiva	+4.21e+002	86	+4.07e+002	83	+1.66e+002	34
Modo: 89	+6.19e-001	0	+2.11e+000	0	+6.74e-003	0
Progressiva	+4.22e+002	86	+4.09e+002	83	+1.66e+002	34
Modo: 90	+6.75e-002	0	+2.09e-001	0	+3.54e-002	0
Progressiva	+4.22e+002	86	+4.09e+002	84	+1.67e+002	34
Modo: 91	+9.47e-002	0	+1.69e+000	0	+2.05e-001	0
Progressiva	+4.22e+002	86	+4.11e+002	84	+1.67e+002	34
Modo: 92	+2.09e-003	0	+3.20e+000	1	+1.34e-001	0
Progressiva	+4.22e+002	86	+4.14e+002	85	+1.67e+002	34
Modo: 93	+1.59e+000	0	+2.48e+000	1	+6.66e-002	0
Progressiva	+4.24e+002	86	+4.17e+002	85	+1.67e+002	34
Modo: 94	+3.98e-001	0	+4.83e-002	0	+1.21e+000	0
Progressiva	+4.24e+002	87	+4.17e+002	85	+1.68e+002	34
Modo: 95	+1.91e-001	0	+1.40e-003	0	+1.28e-001	0
Progressiva	+4.24e+002	87	+4.17e+002	85	+1.68e+002	34
Modo: 96	+7.35e-001	0	+1.23e+000	0	+4.92e-004	0
Progressiva	+4.25e+002	87	+4.18e+002	85	+1.68e+002	34
Modo: 97	+9.95e+000	2	+5.20e-001	0	+5.48e-002	0
Progressiva	+4.35e+002	89	+4.19e+002	85	+1.68e+002	34
Modo: 98	+1.33e-001	0	+9.25e-001	0	+1.45e-001	0
Progressiva	+4.35e+002	89	+4.19e+002	86	+1.68e+002	34
Modo: 99	+2.05e+000	0	+8.94e-002	0	+6.02e-002	0
Progressiva	+4.37e+002	89	+4.20e+002	86	+1.69e+002	34
Modo: 100	+2.91e-002	0	+7.97e-001	0	+4.82e-001	0
Progressiva	+4.37e+002	89	+4.20e+002	86	+1.69e+002	34

**MASSA TOTALE ECCITABILE**

Direzione X	Direzione Y	Direzione Z
+4.90e+002	+4.90e+002	+4.90e+002

**TRASLAZIONE CENTRO DELLE MASSE: -EY**

**FREQUENZE PROPRIE DI OSCILLAZIONE**

Numero	Pulsazione	Frequenza	Periodo	Precisione
1	1.514e+001	2.410e+000	4.150e-001	0.000e+000
2	1.589e+001	2.529e+000	3.954e-001	0.000e+000
3	1.599e+001	2.544e+000	3.931e-001	0.000e+000
4	1.682e+001	2.676e+000	3.736e-001	0.000e+000

Numero	Pulsazione	Frequenza	Periodo	Precisione
5	1.699e+001	2.705e+000	3.697e-001	0.000e+000
6	1.883e+001	2.997e+000	3.337e-001	0.000e+000
7	1.957e+001	3.115e+000	3.211e-001	0.000e+000
8	1.981e+001	3.153e+000	3.171e-001	0.000e+000
9	1.989e+001	3.166e+000	3.159e-001	0.000e+000
10	2.020e+001	3.215e+000	3.110e-001	0.000e+000
11	2.075e+001	3.303e+000	3.028e-001	0.000e+000
12	2.161e+001	3.439e+000	2.908e-001	0.000e+000
13	2.172e+001	3.458e+000	2.892e-001	0.000e+000
14	2.216e+001	3.527e+000	2.836e-001	0.000e+000
15	2.283e+001	3.633e+000	2.753e-001	0.000e+000
16	2.618e+001	4.166e+000	2.400e-001	0.000e+000
17	2.641e+001	4.204e+000	2.379e-001	0.000e+000
18	2.694e+001	4.287e+000	2.332e-001	0.000e+000
19	2.963e+001	4.716e+000	2.120e-001	0.000e+000
20	2.987e+001	4.754e+000	2.104e-001	0.000e+000
21	3.043e+001	4.843e+000	2.065e-001	0.000e+000
22	3.066e+001	4.880e+000	2.049e-001	0.000e+000
23	3.185e+001	5.070e+000	1.973e-001	0.000e+000
24	3.227e+001	5.137e+000	1.947e-001	0.000e+000
25	3.273e+001	5.209e+000	1.920e-001	0.000e+000
26	3.457e+001	5.503e+000	1.817e-001	0.000e+000
27	3.630e+001	5.777e+000	1.731e-001	0.000e+000
28	3.686e+001	5.867e+000	1.705e-001	0.000e+000
29	3.746e+001	5.961e+000	1.678e-001	0.000e+000
30	3.791e+001	6.034e+000	1.657e-001	0.000e+000
31	3.875e+001	6.166e+000	1.622e-001	0.000e+000
32	3.898e+001	6.205e+000	1.612e-001	0.000e+000
33	3.926e+001	6.249e+000	1.600e-001	0.000e+000
34	3.977e+001	6.330e+000	1.580e-001	0.000e+000
35	4.028e+001	6.411e+000	1.560e-001	0.000e+000
36	4.081e+001	6.495e+000	1.540e-001	0.000e+000
37	4.104e+001	6.531e+000	1.531e-001	0.000e+000
38	4.145e+001	6.597e+000	1.516e-001	0.000e+000
39	4.159e+001	6.619e+000	1.511e-001	0.000e+000
40	4.188e+001	6.666e+000	1.500e-001	0.000e+000
41	4.215e+001	6.709e+000	1.491e-001	0.000e+000
42	4.302e+001	6.847e+000	1.460e-001	0.000e+000
43	4.344e+001	6.914e+000	1.446e-001	0.000e+000
44	4.378e+001	6.968e+000	1.435e-001	0.000e+000
45	4.433e+001	7.056e+000	1.417e-001	0.000e+000
46	4.485e+001	7.139e+000	1.401e-001	0.000e+000
47	4.517e+001	7.189e+000	1.391e-001	0.000e+000
48	4.549e+001	7.241e+000	1.381e-001	0.000e+000
49	4.583e+001	7.294e+000	1.371e-001	0.000e+000
50	4.640e+001	7.384e+000	1.354e-001	0.000e+000
51	4.697e+001	7.476e+000	1.338e-001	0.000e+000
52	4.746e+001	7.554e+000	1.324e-001	0.000e+000
53	4.817e+001	7.667e+000	1.304e-001	0.000e+000
54	4.908e+001	7.811e+000	1.280e-001	0.000e+000
55	4.926e+001	7.840e+000	1.276e-001	0.000e+000
56	4.958e+001	7.892e+000	1.267e-001	0.000e+000
57	4.975e+001	7.917e+000	1.263e-001	0.000e+000
58	5.070e+001	8.068e+000	1.239e-001	0.000e+000
59	5.093e+001	8.105e+000	1.234e-001	0.000e+000
60	5.099e+001	8.115e+000	1.232e-001	0.000e+000
61	5.134e+001	8.171e+000	1.224e-001	0.000e+000
62	5.159e+001	8.211e+000	1.218e-001	0.000e+000
63	5.259e+001	8.371e+000	1.195e-001	0.000e+000
64	5.278e+001	8.400e+000	1.191e-001	5.337e-024
65	5.340e+001	8.498e+000	1.177e-001	0.000e+000
66	5.383e+001	8.567e+000	1.167e-001	0.000e+000
67	5.456e+001	8.684e+000	1.152e-001	0.000e+000
68	5.467e+001	8.701e+000	1.149e-001	0.000e+000
69	5.551e+001	8.835e+000	1.132e-001	0.000e+000

Numero	Pulsazione	Frequenza	Periodo	Precisione
70	5.621e+001	8.946e+000	1.118e-001	0.000e+000
71	5.652e+001	8.995e+000	1.112e-001	0.000e+000
72	5.702e+001	9.075e+000	1.102e-001	0.000e+000
73	5.733e+001	9.124e+000	1.096e-001	0.000e+000
74	5.743e+001	9.140e+000	1.094e-001	0.000e+000
75	5.758e+001	9.164e+000	1.091e-001	0.000e+000
76	5.810e+001	9.247e+000	1.081e-001	0.000e+000
77	5.850e+001	9.311e+000	1.074e-001	0.000e+000
78	5.890e+001	9.374e+000	1.067e-001	0.000e+000
79	5.953e+001	9.475e+000	1.055e-001	0.000e+000
80	6.004e+001	9.556e+000	1.046e-001	0.000e+000
81	6.070e+001	9.660e+000	1.035e-001	0.000e+000
82	6.116e+001	9.734e+000	1.027e-001	0.000e+000
83	6.144e+001	9.779e+000	1.023e-001	0.000e+000
84	6.204e+001	9.875e+000	1.013e-001	8.600e-021
85	6.245e+001	9.939e+000	1.006e-001	2.057e-020
86	6.265e+001	9.970e+000	1.003e-001	7.181e-019
87	6.286e+001	1.000e+001	9.996e-002	1.530e-017
88	6.317e+001	1.005e+001	9.946e-002	2.277e-018
89	6.345e+001	1.010e+001	9.902e-002	4.615e-018
90	6.395e+001	1.018e+001	9.825e-002	4.889e-017
91	6.410e+001	1.020e+001	9.802e-002	1.472e-017
92	6.472e+001	1.030e+001	9.708e-002	4.063e-016
93	6.499e+001	1.034e+001	9.668e-002	1.860e-016
94	6.516e+001	1.037e+001	9.643e-002	5.083e-017
95	6.568e+001	1.045e+001	9.566e-002	1.793e-017
96	6.682e+001	1.063e+001	9.404e-002	3.089e-015
97	6.696e+001	1.066e+001	9.383e-002	1.177e-015
98	6.779e+001	1.079e+001	9.268e-002	1.507e-014
99	6.855e+001	1.091e+001	9.166e-002	1.709e-013
100	6.882e+001	1.095e+001	9.130e-002	2.253e-013

**COEFFICIENTI DI PARTECIPAZIONE MODALE**

Modo	Direz.X	Direz.Y
1	-1.767e-001	7.398e+000
2	-8.376e+000	1.670e-001
3	1.132e+001	2.230e-001
4	2.334e+000	1.371e-002
5	9.865e-001	3.375e+000
6	8.806e-001	3.018e+000
7	4.334e+000	9.979e-001
8	2.550e+000	1.620e+000
9	5.344e-001	-1.473e+000
10	2.769e+000	-2.049e+000
11	-5.211e-001	8.537e+000
12	-1.646e-001	3.902e+000
13	-2.213e-001	6.746e+000
14	-6.919e-001	2.991e+000
15	3.294e+000	-6.971e-001
16	-2.319e+000	1.422e+001
17	-7.781e+000	-1.904e-001
18	7.248e+000	6.252e+000
19	-1.075e+000	6.602e+000
20	1.058e+000	-3.764e+000
21	9.423e+000	-5.401e+000
22	4.667e+000	9.753e+000
23	1.437e+000	4.794e+000
24	-6.573e-001	8.217e-001
25	9.186e+000	-9.780e-001
26	-4.234e+000	6.508e+000
27	2.584e+000	3.527e-001
28	1.194e+001	1.685e+000
29	6.337e+000	2.617e+000
30	-3.225e+000	-2.906e-001
31	5.280e+000	4.408e-001
32	1.280e+000	-6.466e-001

Modo	Direz.X	Direz.Y
33	2.988e+000	-2.609e-001
34	-1.099e+001	1.673e+000
35	4.168e+000	5.462e+000
36	-3.111e-001	4.908e+000
37	6.058e-001	2.472e+000
38	4.478e-001	8.574e+000
39	-2.689e+000	4.011e+000
40	1.157e+000	-2.106e+000
41	8.162e-001	-6.564e-002
42	1.872e-001	1.350e+000
43	-1.197e+000	-6.062e+000
44	6.852e-001	2.163e+000
45	-9.921e-001	3.716e+000
46	-2.817e-001	4.263e+000
47	2.321e+000	7.836e-001
48	2.135e+000	-2.041e+000
49	-3.465e-001	8.642e+000
50	-3.328e+000	4.444e-001
51	1.698e+000	3.197e-001
52	2.533e-001	-1.174e+000
53	2.302e+000	-1.464e+000
54	3.360e+000	1.139e+000
55	7.182e+000	6.345e+000
56	1.967e-001	-1.030e+000
57	-7.175e+000	1.822e+000
58	1.071e+000	1.869e+000
59	5.869e+000	-7.635e+000
60	1.868e+000	-5.147e+000
61	-3.696e+000	-8.912e-002
62	1.517e+000	6.631e+000
63	-3.845e+000	8.826e-001
64	-3.875e+000	-2.550e+000
65	-8.989e-001	2.137e+000
66	-1.167e+000	7.348e+000
67	-3.358e+000	7.886e-001
68	1.925e+000	3.148e+000
69	-2.682e+000	2.050e-001
70	-6.356e+000	-2.835e-001
71	1.971e+000	-6.041e+000
72	2.294e+000	3.097e+000
73	-3.311e+000	1.678e+000
74	2.348e+000	-2.612e+000
75	-2.993e+000	-1.745e+000
76	-1.340e+000	-1.578e+000
77	1.861e+000	-3.102e+000
78	-5.177e+000	-2.513e+000
79	7.858e+000	2.042e+000
80	2.768e+000	5.639e-001
81	2.735e+000	1.813e+000
82	-6.579e-002	-2.776e+000
83	4.048e+000	-2.793e+000
84	2.659e+000	4.451e+000
85	-2.676e-001	7.583e-001
86	2.308e+000	1.020e-001
87	1.853e+000	-6.587e-001
88	-4.192e-001	9.112e-001
89	1.833e+000	-2.706e+000
90	2.419e-001	1.302e+000
91	5.453e-001	-2.913e+000
92	-3.120e-001	-1.572e+000
93	2.271e-001	4.011e+000
94	-1.518e+000	-9.540e-001
95	-1.879e-001	4.697e-002
96	2.111e+000	-2.020e+000
97	-4.905e+000	-1.363e+000

Modo	Direz.X	Direz.Y
98	1.252e+000	-1.954e+000
99	-9.472e-001	7.164e-001
100	-9.199e-001	1.162e+000

**MASSA ECCITATA  
PER QUOTA Z MAGGIORE DI :0.00**

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%
Modo: 1	+2.28e-002	0	+4.38e+001	9	+1.52e-004	0
Progressiva	+2.28e-002	0	+4.38e+001	9	+1.52e-004	0
Modo: 2	+5.65e+001	12	+1.72e-002	0	+2.80e-005	0
Progressiva	+5.65e+001	12	+4.38e+001	9	+1.80e-004	0
Modo: 3	+1.00e+002	20	+3.59e-002	0	+2.47e-003	0
Progressiva	+1.57e+002	32	+4.39e+001	9	+2.65e-003	0
Modo: 4	+4.31e+000	1	+2.50e-004	0	+4.23e-006	0
Progressiva	+1.61e+002	33	+4.39e+001	9	+2.66e-003	0
Modo: 5	+7.43e-001	0	+9.01e+000	2	+6.22e-008	0
Progressiva	+1.62e+002	33	+5.29e+001	11	+2.66e-003	0
Modo: 6	+5.75e-001	0	+6.27e+000	1	+3.81e-005	0
Progressiva	+1.62e+002	33	+5.92e+001	12	+2.70e-003	0
Modo: 7	+1.36e+001	3	+7.19e-001	0	+4.31e-004	0
Progressiva	+1.76e+002	36	+5.99e+001	12	+3.13e-003	0
Modo: 8	+4.66e+000	1	+1.88e+000	0	+9.84e-004	0
Progressiva	+1.80e+002	37	+6.18e+001	13	+4.11e-003	0
Modo: 9	+2.01e-001	0	+1.56e+000	0	+2.10e-004	0
Progressiva	+1.81e+002	37	+6.33e+001	13	+4.32e-003	0
Modo: 10	+5.22e+000	1	+2.90e+000	1	+2.52e-003	0
Progressiva	+1.86e+002	38	+6.62e+001	14	+6.85e-003	0
Modo: 11	+1.94e-001	0	+5.02e+001	10	+3.90e-004	0
Progressiva	+1.86e+002	38	+1.16e+002	24	+7.24e-003	0
Modo: 12	+1.40e-002	0	+9.47e+000	2	+4.28e-004	0
Progressiva	+1.86e+002	38	+1.26e+002	26	+7.66e-003	0
Modo: 13	+2.17e-002	0	+2.86e+001	6	+3.29e-003	0
Progressiva	+1.86e+002	38	+1.55e+002	32	+1.10e-002	0
Modo: 14	+2.94e-001	0	+5.29e+000	1	+5.29e-003	0
Progressiva	+1.86e+002	38	+1.60e+002	33	+1.62e-002	0
Modo: 15	+6.72e+000	1	+3.20e-001	0	+1.27e-003	0
Progressiva	+1.93e+002	39	+1.60e+002	33	+1.75e-002	0
Modo: 16	+2.39e+000	0	+9.51e+001	19	+1.40e-002	0
Progressiva	+1.95e+002	40	+2.55e+002	52	+3.15e-002	0
Modo: 17	+2.99e+001	6	+1.57e-002	0	+1.39e-003	0
Progressiva	+2.25e+002	46	+2.55e+002	52	+3.29e-002	0
Modo: 18	+2.59e+001	5	+1.91e+001	4	+3.93e-003	0
Progressiva	+2.51e+002	51	+2.74e+002	56	+3.68e-002	0
Modo: 19	+3.98e-001	0	+1.78e+001	4	+3.82e-002	0
Progressiva	+2.52e+002	51	+2.92e+002	60	+7.50e-002	0
Modo: 20	+4.40e-001	0	+5.67e+000	1	+3.10e-003	0
Progressiva	+2.52e+002	51	+2.98e+002	61	+7.81e-002	0
Modo: 21	+3.69e+001	8	+8.63e+000	2	+6.93e-004	0
Progressiva	+2.89e+002	59	+3.06e+002	63	+7.88e-002	0
Modo: 22	+8.70e+000	2	+2.83e+001	6	+7.64e-002	0
Progressiva	+2.98e+002	61	+3.35e+002	68	+1.55e-001	0
Modo: 23	+9.30e-001	0	+6.28e+000	1	+2.61e-001	0
Progressiva	+2.99e+002	61	+3.41e+002	70	+4.17e-001	0
Modo: 24	+2.42e-001	0	+1.33e-001	0	+4.10e-005	0
Progressiva	+2.99e+002	61	+3.41e+002	70	+4.17e-001	0
Modo: 25	+2.93e+001	6	+1.70e-001	0	+2.59e-002	0
Progressiva	+3.28e+002	67	+3.41e+002	70	+4.43e-001	0
Modo: 26	+5.05e+000	1	+1.31e+001	3	+8.04e-002	0
Progressiva	+3.33e+002	68	+3.54e+002	72	+5.23e-001	0
Modo: 27	+1.35e+000	0	+6.72e-003	0	+1.95e-004	0
Progressiva	+3.35e+002	68	+3.54e+002	72	+5.23e-001	0
Modo: 28	+2.93e+001	6	+8.44e-001	0	+1.52e-002	0
Progressiva	+3.64e+002	74	+3.55e+002	73	+5.39e-001	0
Modo: 29	+7.63e+000	2	+1.38e+000	0	+4.77e-002	0
Progressiva	+3.71e+002	76	+3.57e+002	73	+5.86e-001	0
Modo: 30	+1.92e+000	0	+2.79e-002	0	+2.82e-003	0

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%
Progressiva	+3.73e+002	76	+3.57e+002	73	+5.89e-001	0
Modo: 31	+4.70e+000	1	+4.98e-002	0	+1.23e-002	0
Progressiva	+3.78e+002	77	+3.57e+002	73	+6.01e-001	0
Modo: 32	+1.48e-001	0	+4.55e-002	0	+3.04e-002	0
Progressiva	+3.78e+002	77	+3.57e+002	73	+6.32e-001	0
Modo: 33	+1.33e+000	0	+4.60e-003	0	+1.40e-002	0
Progressiva	+3.80e+002	77	+3.57e+002	73	+6.46e-001	0
Modo: 34	+1.65e+001	3	+2.54e-001	0	+5.92e-002	0
Progressiva	+3.96e+002	81	+3.57e+002	73	+7.05e-001	0
Modo: 35	+2.30e+000	0	+4.98e+000	1	+7.98e-003	0
Progressiva	+3.98e+002	81	+3.62e+002	74	+7.13e-001	0
Modo: 36	+1.26e-003	0	+1.82e+000	0	+6.01e-003	0
Progressiva	+3.98e+002	81	+3.64e+002	74	+7.19e-001	0
Modo: 37	+1.42e-002	0	+4.91e-001	0	+2.29e-002	0
Progressiva	+3.98e+002	81	+3.64e+002	74	+7.42e-001	0
Modo: 38	+8.96e-003	0	+9.87e+000	2	+3.28e-001	0
Progressiva	+3.98e+002	81	+3.74e+002	76	+1.07e+000	0
Modo: 39	+7.95e-001	0	+1.16e+000	0	+2.67e-001	0
Progressiva	+3.99e+002	81	+3.75e+002	77	+1.34e+000	0
Modo: 40	+1.28e-001	0	+3.88e-001	0	+7.77e-002	0
Progressiva	+3.99e+002	81	+3.76e+002	77	+1.41e+000	0
Modo: 41	+6.14e-002	0	+3.50e-003	0	+2.92e-001	0
Progressiva	+3.99e+002	81	+3.76e+002	77	+1.71e+000	0
Modo: 42	+8.85e-005	0	+1.58e-001	0	+1.08e-001	0
Progressiva	+3.99e+002	81	+3.76e+002	77	+1.81e+000	0
Modo: 43	+2.19e-002	0	+1.49e+000	0	+7.59e-001	0
Progressiva	+3.99e+002	81	+3.77e+002	77	+2.57e+000	1
Modo: 44	+7.73e-003	0	+9.34e-001	0	+2.12e+000	0
Progressiva	+3.99e+002	81	+3.78e+002	77	+4.69e+000	1
Modo: 45	+7.74e-004	0	+6.65e-001	0	+6.70e+000	1
Progressiva	+3.99e+002	81	+3.79e+002	77	+1.14e+001	2
Modo: 46	+6.80e-002	0	+1.21e+000	0	+8.62e+000	2
Progressiva	+3.99e+002	82	+3.80e+002	78	+2.00e+001	4
Modo: 47	+1.25e-001	0	+1.29e-002	0	+9.41e+000	2
Progressiva	+4.00e+002	82	+3.80e+002	78	+2.94e+001	6
Modo: 48	+1.48e-001	0	+9.57e-001	0	+4.53e+001	9
Progressiva	+4.00e+002	82	+3.81e+002	78	+7.47e+001	15
Modo: 49	+2.43e-003	0	+4.00e+000	1	+1.34e+000	0
Progressiva	+4.00e+002	82	+3.85e+002	79	+7.61e+001	16
Modo: 50	+5.14e-001	0	+1.82e-002	0	+8.66e-001	0
Progressiva	+4.00e+002	82	+3.85e+002	79	+7.69e+001	16
Modo: 51	+5.12e-002	0	+4.29e-001	0	+1.33e-002	0
Progressiva	+4.00e+002	82	+3.86e+002	79	+7.69e+001	16
Modo: 52	+5.40e-003	0	+2.50e-001	0	+1.23e+001	3
Progressiva	+4.00e+002	82	+3.86e+002	79	+8.93e+001	18
Modo: 53	+2.01e-002	0	+1.09e-001	0	+7.22e-001	0
Progressiva	+4.00e+002	82	+3.86e+002	79	+9.00e+001	18
Modo: 54	+4.35e-002	0	+1.17e-001	0	+9.24e+000	2
Progressiva	+4.00e+002	82	+3.86e+002	79	+9.93e+001	20
Modo: 55	+3.21e-002	0	+4.80e-002	0	+7.75e-001	0
Progressiva	+4.00e+002	82	+3.86e+002	79	+1.00e+002	20
Modo: 56	+1.58e-001	0	+5.17e-003	0	+2.84e-001	0
Progressiva	+4.00e+002	82	+3.86e+002	79	+1.00e+002	20
Modo: 57	+1.27e-002	0	+2.23e-002	0	+1.62e+001	3
Progressiva	+4.00e+002	82	+3.86e+002	79	+1.16e+002	24
Modo: 58	+4.23e-002	0	+2.36e-001	0	+1.22e+000	0
Progressiva	+4.01e+002	82	+3.86e+002	79	+1.18e+002	24
Modo: 59	+2.00e-001	0	+2.22e-001	0	+1.27e+001	3
Progressiva	+4.01e+002	82	+3.87e+002	79	+1.30e+002	27
Modo: 60	+4.84e-002	0	+6.33e-001	0	+5.28e-001	0
Progressiva	+4.01e+002	82	+3.87e+002	79	+1.31e+002	27
Modo: 61	+2.90e-001	0	+1.91e-001	0	+2.50e-001	0
Progressiva	+4.01e+002	82	+3.87e+002	79	+1.31e+002	27
Modo: 62	+8.61e-002	0	+2.03e+000	0	+3.67e-001	0
Progressiva	+4.01e+002	82	+3.90e+002	79	+1.32e+002	27

Modo	Direz.X	%	Direz.Y	%	Direz.Z	%
Modo: 63	+2.21e-001	0	+2.03e-001	0	+3.46e+000	1
Progressiva	+4.01e+002	82	+3.90e+002	80	+1.35e+002	28
Modo: 64	+2.43e-002	0	+3.32e-001	0	+8.26e+000	2
Progressiva	+4.01e+002	82	+3.90e+002	80	+1.43e+002	29
Modo: 65	+5.29e-004	0	+1.12e-001	0	+1.23e+001	3
Progressiva	+4.01e+002	82	+3.90e+002	80	+1.56e+002	32
Modo: 66	+1.47e-002	0	+3.70e-001	0	+2.57e+000	1
Progressiva	+4.01e+002	82	+3.91e+002	80	+1.58e+002	32
Modo: 67	+1.83e-001	0	+4.09e-001	0	+1.48e+000	0
Progressiva	+4.02e+002	82	+3.91e+002	80	+1.60e+002	33
Modo: 68	+1.03e-001	0	+9.04e-003	0	+2.62e-002	0
Progressiva	+4.02e+002	82	+3.91e+002	80	+1.60e+002	33
Modo: 69	+4.87e-003	0	+3.68e+000	1	+1.58e-001	0
Progressiva	+4.02e+002	82	+3.95e+002	81	+1.60e+002	33
Modo: 70	+4.14e-001	0	+4.62e-001	0	+9.15e-003	0
Progressiva	+4.02e+002	82	+3.95e+002	81	+1.60e+002	33
Modo: 71	+4.49e-001	0	+7.33e-001	0	+1.30e-001	0
Progressiva	+4.03e+002	82	+3.96e+002	81	+1.60e+002	33
Modo: 72	+3.71e-003	0	+2.86e-002	0	+8.58e-001	0
Progressiva	+4.03e+002	82	+3.96e+002	81	+1.61e+002	33
Modo: 73	+3.88e-001	0	+4.22e-001	0	+6.70e-001	0
Progressiva	+4.03e+002	82	+3.96e+002	81	+1.61e+002	33
Modo: 74	+3.53e-002	0	+1.19e+000	0	+1.21e-002	0
Progressiva	+4.03e+002	82	+3.97e+002	81	+1.61e+002	33
Modo: 75	+8.55e-001	0	+2.59e-002	0	+2.63e+000	1
Progressiva	+4.04e+002	82	+3.98e+002	81	+1.64e+002	33
Modo: 76	+2.86e-002	0	+1.47e-001	0	+2.57e-002	0
Progressiva	+4.04e+002	82	+3.98e+002	81	+1.64e+002	33
Modo: 77	+9.21e-001	0	+1.54e-001	0	+6.77e-001	0
Progressiva	+4.05e+002	83	+3.98e+002	81	+1.65e+002	34
Modo: 78	+3.09e+000	1	+1.28e+000	0	+4.82e-001	0
Progressiva	+4.08e+002	83	+3.99e+002	81	+1.65e+002	34
Modo: 79	+8.06e+000	2	+2.71e-001	0	+3.32e-001	0
Progressiva	+4.16e+002	85	+3.99e+002	81	+1.66e+002	34
Modo: 80	+8.37e-001	0	+9.54e-001	0	+6.32e-003	0
Progressiva	+4.17e+002	85	+4.00e+002	82	+1.66e+002	34
Modo: 81	+1.97e-001	0	+8.59e-001	0	+8.39e-002	0
Progressiva	+4.17e+002	85	+4.01e+002	82	+1.66e+002	34
Modo: 82	+2.64e-001	0	+9.11e-002	0	+3.28e-001	0
Progressiva	+4.17e+002	85	+4.01e+002	82	+1.66e+002	34
Modo: 83	+1.82e+000	0	+5.10e-001	0	+7.12e-002	0
Progressiva	+4.19e+002	86	+4.02e+002	82	+1.66e+002	34
Modo: 84	+1.42e-001	0	+3.59e+000	1	+2.83e-002	0
Progressiva	+4.19e+002	86	+4.05e+002	83	+1.66e+002	34
Modo: 85	+3.42e-001	0	+2.95e-001	0	+2.83e-001	0
Progressiva	+4.20e+002	86	+4.06e+002	83	+1.66e+002	34
Modo: 86	+1.14e+000	0	+2.77e-001	0	+1.45e-010	0
Progressiva	+4.21e+002	86	+4.06e+002	83	+1.66e+002	34
Modo: 87	+4.27e-001	0	+7.10e-001	0	+7.42e-002	0
Progressiva	+4.21e+002	86	+4.07e+002	83	+1.66e+002	34
Modo: 88	+2.03e-001	0	+4.12e-001	0	+8.99e-003	0
Progressiva	+4.21e+002	86	+4.07e+002	83	+1.66e+002	34
Modo: 89	+6.19e-001	0	+2.11e+000	0	+6.74e-003	0
Progressiva	+4.22e+002	86	+4.09e+002	83	+1.66e+002	34
Modo: 90	+6.75e-002	0	+2.09e-001	0	+3.54e-002	0
Progressiva	+4.22e+002	86	+4.09e+002	84	+1.67e+002	34
Modo: 91	+9.47e-002	0	+1.69e+000	0	+2.05e-001	0
Progressiva	+4.22e+002	86	+4.11e+002	84	+1.67e+002	34
Modo: 92	+2.09e-003	0	+3.20e+000	1	+1.34e-001	0
Progressiva	+4.22e+002	86	+4.14e+002	85	+1.67e+002	34
Modo: 93	+1.59e+000	0	+2.48e+000	1	+6.66e-002	0
Progressiva	+4.24e+002	86	+4.17e+002	85	+1.67e+002	34
Modo: 94	+3.98e-001	0	+4.83e-002	0	+1.21e+000	0
Progressiva	+4.24e+002	87	+4.17e+002	85	+1.68e+002	34
Modo: 95	+1.91e-001	0	+1.40e-003	0	+1.28e-001	0

<b>Modo</b>	<b>Direz.X</b>	<b>%</b>	<b>Direz.Y</b>	<b>%</b>	<b>Direz.Z</b>	<b>%</b>
Progressiva	+4.24e+002	87	+4.17e+002	85	+1.68e+002	34
Modo: 96	+7.35e-001	0	+1.23e+000	0	+4.92e-004	0
Progressiva	+4.25e+002	87	+4.18e+002	85	+1.68e+002	34
Modo: 97	+9.95e+000	2	+5.20e-001	0	+5.48e-002	0
Progressiva	+4.35e+002	89	+4.19e+002	85	+1.68e+002	34
Modo: 98	+1.33e-001	0	+9.25e-001	0	+1.45e-001	0
Progressiva	+4.35e+002	89	+4.19e+002	86	+1.68e+002	34
Modo: 99	+2.05e+000	0	+8.94e-002	0	+6.02e-002	0
Progressiva	+4.37e+002	89	+4.20e+002	86	+1.69e+002	34
Modo: 100	+2.91e-002	0	+7.97e-001	0	+4.82e-001	0
Progressiva	+4.37e+002	89	+4.20e+002	86	+1.69e+002	34

**MASSA TOTALE ECCITABILE**

<b>Direzione X</b>	<b>Direzione Y</b>	<b>Direzione Z</b>
+4.90e+002	+4.90e+002	+4.90e+002



## VERIFICA DEGLI ELEMENTI IN C.A.

Le travi di collegamento dei pali di fondazione, hanno tutte medesima sezione e armatura. Pertanto si limita la verifica ai soli elementi più sollecitati per ciascuna tipologia di armatura prevista.

I pali di fondazione hanno tutti medesima sezione e armatura. Pertanto si limita la verifica ai soli elementi più sollecitati.

Lavoro: **PALOMBINA** Intestazione lavoro: **COMUNE ANCONA\_PALOMBINA**  
 Elemento: **TRAVE** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella travi**  
 Descrizione: **CORDOLI**  
 Spunt. I **30.0** cm Spunt. J **30.0** cm  
 Rck: **300.00** kg/cm<sup>2</sup> fyk: **4580.0** kg/cm<sup>2</sup>  
 Copriferro superiore: **3.0** cm Copriferro inferiore: **3.0** cm Copriferro laterale: **3.0** cm  
 Verifica in ottemperanza alle NTC2008 x/d <= **0.30**  
 Diametro staffe: **8** mm Numero braccia: **2**

Nome travata: **Trave\_502\_IP1** Descrizione: **Trave\_5 -1--1--1--1**  
**ASTA NUM. 46** NI 199 NF 203 SEZ. Rp B= 70.0 H= 50.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
 qy medio: 8.7500 16.6140 8.2020 33.5660 kg/cm

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
cm	kg	kg*m	cmq	Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm										
1A	0	-0	1011	0	0	0	-762	4.02	4.02	6.03	12.06	0.14	0.04	0.01	0.08	0.00	0.00	9.6
2	0	-0	17430	0	0	0	-15615	4.02	4.02	6.03	12.06	0.14	0.73	0.24	1.34	4.14	0.00	9.6
3	0	-0	12850	0	0	0	-11483	4.02	4.02	6.03	12.06	0.14	0.54	0.18	1.04	3.05	0.00	9.6
4	0	-0	11600	0	0	0	-10220	4.02	4.02	6.03	12.06	0.14	0.48	0.16	0.94	0.00	0.00	9.6
5	0	-0	11200	0	0	0	-9830	4.02	4.02	6.03	12.06	0.14	0.46	0.16	0.91	0.00	0.00	9.6
apost= -- aant= -- ainf= 2.01 asup= 8.04 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 9.6																		
1A	57	-0	-700	0	0	0	-3415	4.02	4.02	6.03	12.06	0.14	0.16	0.01	0.06	0.00	0.00	9.6
2	57	-0	14870	0	0	0	-15615	4.02	4.02	6.03	12.06	0.14	0.73	0.21	1.14	3.53	0.00	9.6
3	57	-0	10954	0	0	0	-11483	4.02	4.02	6.03	12.06	0.14	0.54	0.15	0.89	0.00	0.00	9.6
4	57	-0	9840	0	0	0	-10220	4.02	4.02	6.03	12.06	0.14	0.48	0.14	0.80	0.00	0.00	9.6
5	57	-0	9488	0	0	0	-9830	4.02	4.02	6.03	12.06	0.14	0.46	0.13	0.77	0.00	0.00	9.6
apost= -- aant= -- ainf= 2.01 asup= 8.04 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 9.6																		
1A	113	-0	-2412	0	0	0	-4614	4.02	4.02	4.02	12.06	0.14	0.22	0.03	0.20	0.00	0.00	9.6
2	113	-0	12310	0	0	0	-1410	4.02	4.02	4.02	12.06	0.14	0.07	0.17	1.00	0.00	0.00	9.6
3	113	-0	9058	0	0	0	-1025	4.02	4.02	4.02	12.06	0.14	0.05	0.13	0.74	0.00	0.00	9.6
4	113	-0	8080	0	0	0	-836	4.02	4.02	4.02	12.06	0.14	0.04	0.11	0.66	0.00	0.00	9.6
5	113	-0	7777	0	0	0	-783	4.02	4.02	4.02	12.06	0.14	0.04	0.11	0.63	0.00	0.00	9.6

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 8.04 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 9.6

Nome travata: **Trave\_502\_IP1** Descrizione: **Trave\_5 -1--1--1--1**  
**ASTA NUM. 47** NI 203 NF 205 SEZ. Rp B= 70.0 H= 50.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
 qy medio: 8.7500 19.1235 9.4567 37.3302 kg/cm

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
cm	kg	kg*m	cmq	Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm										
1A	0	-0	-2187	0	0	0	4204	4.02	4.02	12.06	4.02	0.14	0.20	0.03	0.18	0.00	0.00	9.6
2	0	-0	9949	0	0	0	-1410	4.02	4.02	4.02	12.06	0.14	0.07	0.14	0.81	0.00	0.00	9.6
3	0	-0	7344	0	0	0	-1025	4.02	4.02	4.02	12.06	0.14	0.05	0.10	0.60	0.00	0.00	9.6
4	0	-0	6607	0	0	0	-836	4.02	4.02	4.02	12.06	0.14	0.04	0.09	0.54	0.00	0.00	9.6
5	0	-0	6379	0	0	0	-783	4.02	4.02	4.02	12.06	0.14	0.04	0.09	0.52	0.00	0.00	9.6
apost= -- aant= -- ainf= 8.04 asup= 8.04 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 9.6																		
1A	51	-0	-3895	0	0	0	11800	4.02	4.02	12.06	4.02	0.14	0.55	0.05	0.32	0.00	0.00	9.6
2	51	-0	7383	0	0	0	6104	4.02	4.02	12.06	4.02	0.14	0.29	0.10	0.60	0.00	0.00	9.6
3	51	-0	5445	0	0	0	4516	4.02	4.02	12.06	4.02	0.14	0.21	0.08	0.44	0.00	0.00	9.6
4	51	-0	4852	0	0	0	4101	4.02	4.02	12.06	4.02	0.14	0.19	0.07	0.39	0.00	0.00	9.6
5	51	-0	4672	0	0	0	3971	4.02	4.02	12.06	4.02	0.14	0.19	0.06	0.38	0.00	0.00	9.6
apost= -- aant= -- ainf= 8.04 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 9.6																		
1A	102	-0	-5602	0	0	0	15565	4.02	4.02	12.06	4.02	0.14	0.73	0.08	0.43	0.00	0.00	9.6
2	102	-0	4818	0	0	0	6104	4.02	4.02	12.06	4.02	0.14	0.29	0.07	0.39	0.00	0.00	9.6
3	102	-0	3545	0	0	0	4516	4.02	4.02	12.06	4.02	0.14	0.21	0.05	0.29	0.00	0.00	9.6
4	102	-0	3096	0	0	0	4101	4.02	4.02	12.06	4.02	0.14	0.19	0.04	0.25	0.00	0.00	9.6
5	102	-0	2964	0	0	0	3971	4.02	4.02	12.06	4.02	0.14	0.19	0.04	0.24	0.00	0.00	9.6

apost= -- aant= -- ainf= 8.04 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 9.6

Nome travata: **Trave\_502\_IP1** Descrizione: **Trave\_5 -1--1--1--1**  
**ASTA NUM. 48** NI 205 NF 259 SEZ. Rp B= 70.0 H= 50.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 8.7500 19.1235 9.4567 37.3302 kg/cm

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm	kg			kg*m			cmq	Fx,M			Bielle	V,Mx	cmq/m	cm			
1A	0	-0	-696	0	0	0	15867	4.02	4.02	12.06	4.02	0.14	0.74	0.01	0.05	0.00	0.00	9.6
2	0	-0	2010	0	0	-0	6466	4.02	4.02	12.06	4.02	0.14	0.30	0.03	0.16	0.00	0.00	9.6
3	0	-0	1497	0	0	-0	4789	4.02	4.02	12.06	4.02	0.14	0.22	0.02	0.12	0.00	0.00	9.6
4	0	-0	1354	0	0	-0	4337	4.02	4.02	12.06	4.02	0.14	0.20	0.02	0.11	0.00	0.00	9.6
5	0	-0	1313	0	0	-0	4200	4.02	4.02	12.06	4.02	0.14	0.20	0.02	0.11	0.00	0.00	9.6

apost= -- aant= -- ainf= 8.04 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 9.6

1A	26	-0	-1574	0	0	0	15867	4.02	4.02	12.06	4.02	0.14	0.74	0.02	0.12	0.00	0.00	9.6
2	26	-0	690	0	0	-0	6466	4.02	4.02	12.06	4.02	0.14	0.30	0.01	0.06	0.00	0.00	9.6
3	26	-0	520	0	0	-0	4789	4.02	4.02	12.06	4.02	0.14	0.22	0.01	0.04	0.00	0.00	9.6
4	26	-0	451	0	0	-0	4337	4.02	4.02	12.06	4.02	0.14	0.20	0.01	0.04	0.00	0.00	9.6
5	26	-0	435	0	0	-0	4200	4.02	4.02	12.06	4.02	0.14	0.20	0.01	0.04	0.00	0.00	9.6

apost= -- aant= -- ainf= 8.04 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 9.6

1A	52	-0	-2452	0	0	0	15867	4.02	4.02	12.06	4.02	0.14	0.74	0.03	0.19	0.00	0.00	9.6
2	52	-0	-629	0	0	-0	6466	4.02	4.02	12.06	4.02	0.14	0.30	0.01	0.05	0.00	0.00	9.6
3	52	-0	-457	0	0	-0	4789	4.02	4.02	12.06	4.02	0.14	0.22	0.01	0.04	0.00	0.00	9.6
4	52	-0	-452	0	0	-0	4337	4.02	4.02	12.06	4.02	0.14	0.20	0.01	0.04	0.00	0.00	9.6
5	52	-0	-443	0	0	-0	4200	4.02	4.02	12.06	4.02	0.14	0.20	0.01	0.04	0.00	0.00	9.6

apost= -- aant= -- ainf= 8.04 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 9.6

Nome travata: **Trave\_502\_IP1** Descrizione: **Trave\_5 -1--1--1--1**  
**ASTA NUM. 49** NI 259 NF 207 SEZ. Rp B= 70.0 H= 50.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 8.7500 19.1235 9.4567 37.3302 kg/cm

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm	kg			kg*m			cmq	Fx,M			Bielle	V,Mx	cmq/m	cm			
1A	0	-0	-4804	0	0	0	15867	4.02	4.02	12.06	4.02	0.14	0.74	0.07	0.37	0.00	0.00	9.6
2	0	-0	-2191	-0	0	-0	6466	4.02	4.02	12.06	4.02	0.14	0.30	0.03	0.18	0.00	0.00	9.6
3	0	-0	-1577	-0	0	-0	4789	4.02	4.02	12.06	4.02	0.14	0.22	0.02	0.13	0.00	0.00	9.6
4	0	-0	-1336	-0	0	-0	4337	4.02	4.02	12.06	4.02	0.14	0.20	0.02	0.11	0.00	0.00	9.6
5	0	-0	-1260	-0	0	-0	4199	4.02	4.02	12.06	4.02	0.14	0.20	0.02	0.10	0.00	0.00	9.6

apost= -- aant= -- ainf= 8.04 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 9.6

1A	26	-0	-5682	0	0	0	15867	4.02	4.02	12.06	4.02	0.14	0.74	0.08	0.44	0.00	0.00	9.6
2	26	-0	-3511	-0	0	-0	6466	4.02	4.02	12.06	4.02	0.14	0.30	0.05	0.28	0.00	0.00	9.6
3	26	-0	-2554	-0	0	-0	4789	4.02	4.02	12.06	4.02	0.14	0.22	0.04	0.21	0.00	0.00	9.6
4	26	-0	-2239	-0	0	-0	4337	4.02	4.02	12.06	4.02	0.14	0.20	0.03	0.18	0.00	0.00	9.6
5	26	-0	-2138	-0	0	-0	4199	4.02	4.02	12.06	4.02	0.14	0.20	0.03	0.17	0.00	0.00	9.6

apost= -- aant= -- ainf= 8.04 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 9.6

1A	52	-0	-6560	0	0	0	15867	4.02	4.02	12.06	4.02	0.14	0.74	0.09	0.50	0.00	0.00	9.6
2	52	-0	-4831	-0	0	-0	6466	4.02	4.02	12.06	4.02	0.14	0.30	0.07	0.39	0.00	0.00	9.6
3	52	-0	-3531	-0	0	-0	4789	4.02	4.02	12.06	4.02	0.14	0.22	0.05	0.29	0.00	0.00	9.6
4	52	-0	-3142	-0	0	-0	4337	4.02	4.02	12.06	4.02	0.14	0.20	0.04	0.25	0.00	0.00	9.6
5	52	-0	-3016	-0	0	-0	4199	4.02	4.02	12.06	4.02	0.14	0.20	0.04	0.24	0.00	0.00	9.6

apost= -- aant= -- ainf= 8.04 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 9.6

Nome travata: **Trave\_502\_IP1** Descrizione: **Trave\_5 -1--1--1--1**  
**ASTA NUM. 50** NI 207 NF 261 SEZ. Rp B= 70.0 H= 50.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 8.7500 19.1235 9.4567 37.3302 kg/cm

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
	cm	kg			kg*m			cmq	Fx,M			Bielle	V,Mx	cmq/m	cm			
1A	0	-0	-20643	-0	0	0	13535	4.02	4.02	12.06	4.02	0.14	0.63	0.29	1.68	4.90	0.00	9.6
2	0	-0	-17600	-0	0	-0	8054	4.02	4.02	12.06	4.02	0.14	0.38	0.24	1.43	4.18	0.00	9.6
3	0	-0	-12980	-0	0	-0	5961	4.02	4.02	12.06	4.02	0.14	0.28	0.18	1.05	3.08	0.00	9.6
4	0	-0	-11590	-0	0	-0	5368	4.02	4.02	12.06	4.02	0.14	0.25	0.16	0.94	0.00	0.00	9.6
5	0	-0	-11170	-0	0	-0	5189	4.02	4.02	12.06	4.02	0.14	0.24	0.16	0.91	0.00	0.00	9.6

apost= -- aant= -- ainf= 8.04 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 9.6

1A	25	-0	-21498	-0	0	0	13535	4.02	4.02	12.06	4.02	0.14	0.63	0.30	1.74	5.10	0.00	9.6
2	25	-0	-18885	-0	0	-0	8054	4.02	4.02	12.06	4.02	0.14	0.38	0.26	1.53	4.48	0.00	9.6

3	25	-0	-13930	-0	0	-0	5961	4.02	4.02	12.06	4.02	0.14	0.28	0.19	1.13	3.31	0.00	9.6
4	25	-0	-12470	-0	0	-0	5368	4.02	4.02	12.06	4.02	0.14	0.25	0.17	1.01	2.96	0.00	9.6
5	25	-0	-12025	-0	0	-0	5189	4.02	4.02	12.06	4.02	0.14	0.24	0.17	0.98	0.00	0.00	9.6

apost= -- aant= -- ainf= 8.04 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 9.6

1A	51	-0	-22353	-0	0	0	13535	4.02	4.02	12.06	4.02	0.14	0.63	0.31	1.81	5.31	0.00	9.6
2	51	-0	-20170	-0	0	-0	-1575	4.02	4.02	12.06	4.02	0.14	0.07	0.28	1.64	4.79	0.00	9.6
3	51	-0	-14880	-0	0	-0	-1140	4.02	4.02	12.06	4.02	0.14	0.05	0.21	1.21	3.53	0.00	9.6
4	51	-0	-13350	-0	0	-0	-991	4.02	4.02	12.06	4.02	0.14	0.05	0.19	1.08	3.17	0.00	9.6
5	51	-0	-12880	-0	0	-0	-943	4.02	4.02	12.06	4.02	0.14	0.04	0.18	1.05	3.06	0.00	9.6

apost= -- aant= -- ainf= 8.04 asup= 8.04 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 9.6

Nome travata: **Trave\_502\_IP1** Descrizione: **Trave\_5-1-1-1-1-1**  
**ASTA NUM. 51** NI 261 NF 211 SEZ. Rp B= 70.0 H= 50.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 8.7500 16.4969 8.1435 33.3904 kg/cm

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
cm		kg			kg*m			cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm			
1A	0	-0	-23937	-0	0	0	3193	4.02	4.02	12.06	6.03	0.14	0.15	0.33	1.94	5.68	0.00	9.6
2	0	-0	-23630	-0	0	0	-19946	4.02	4.02	6.03	12.06	0.14	0.07	0.31	1.82	5.34	0.00	9.6
3	0	-0	-16560	-0	0	0	-1140	4.02	4.02	6.03	12.06	0.14	0.05	0.23	1.34	3.93	0.00	9.6
4	0	-0	-14740	-0	0	0	-991	4.02	4.02	6.03	12.06	0.14	0.05	0.20	1.20	3.50	0.00	9.6
5	0	-0	-14190	-0	0	0	-943	4.02	4.02	6.03	12.06	0.14	0.04	0.20	1.15	3.37	0.00	9.6

apost= -- aant= -- ainf= 8.04 asup= 8.04 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 9.6

1A	25	-0	-24707	-0	0	0	-17413	4.02	4.02	6.03	12.06	0.14	0.81	0.34	1.90	5.87	0.00	9.6
2	25	-0	-23630	-0	0	0	-19946	4.02	4.02	6.03	12.06	0.14	0.93	0.33	1.71	5.61	0.00	9.6
3	25	-0	-17410	-0	0	0	-14672	4.02	4.02	6.03	12.06	0.14	0.69	0.24	1.34	4.13	0.00	9.6
4	25	-0	-15530	-0	0	0	-13060	4.02	4.02	6.03	12.06	0.14	0.61	0.22	1.26	3.69	0.00	9.6
5	25	-0	-14960	-0	0	0	-12567	4.02	4.02	6.03	12.06	0.14	0.59	0.21	1.21	3.55	0.00	9.6

apost= -- aant= -- ainf= 2.01 asup= 8.04 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 9.6

1A	51	-0	-25477	-0	0	0	-9726	4.02	4.02	6.03	12.06	0.14	0.45	0.35	2.07	6.05	0.00	9.6
2	51	-0	-24780	-0	0	0	-9903	4.02	4.02	6.03	12.06	0.14	0.46	0.34	2.01	5.88	0.00	9.6
3	51	-0	-18260	-0	0	0	-7271	4.02	4.02	6.03	12.06	0.14	0.34	0.25	1.48	4.34	0.00	9.6
4	51	-0	-16320	-0	0	0	-6460	4.02	4.02	6.03	12.06	0.14	0.30	0.23	1.32	3.88	0.00	9.6
5	51	-0	-15730	-0	0	0	-6206	4.02	4.02	6.03	12.06	0.14	0.29	0.22	1.28	3.73	0.00	9.6

apost= -- aant= -- ainf= 2.01 asup= 8.04 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 9.6

Nome travata: **Trave\_502\_IP1** Descrizione: **Trave\_5-1-1-1-1-1**  
**ASTA NUM. 52** NI 211 NF 263 SEZ. Rp B= 70.0 H= 50.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 8.7500 19.1235 9.4567 37.3302 kg/cm

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
cm		kg			kg*m			cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm			
1A	0	-0	8466	0	0	0	-753	4.02	4.02	6.03	12.06	0.14	0.04	0.12	0.69	0.00	0.00	9.6
2	0	-0	21650	0	0	0	-11283	4.02	4.02	6.03	12.06	0.14	0.53	0.30	1.76	5.14	0.00	9.6
3	0	-0	15910	0	0	0	-8274	4.02	4.02	6.03	12.06	0.14	0.39	0.22	1.29	3.78	0.00	9.6
4	0	-0	14090	0	0	0	-7283	4.02	4.02	6.03	12.06	0.14	0.34	0.20	1.14	3.35	0.00	9.6
5	0	-0	13530	0	0	0	-6980	4.02	4.02	6.03	12.06	0.14	0.33	0.19	1.10	3.21	0.00	9.6

apost= -- aant= -- ainf= 2.01 asup= 8.04 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 9.6

1A	33	-0	7366	0	0	0	2612	4.02	4.02	12.06	6.03	0.14	0.12	0.10	0.60	0.00	0.00	9.6
2	33	-0	19995	0	0	0	-11283	4.02	4.02	6.03	12.06	0.14	0.53	0.28	1.62	4.75	0.00	9.6
3	33	-0	14685	0	0	0	-8274	4.02	4.02	6.03	12.06	0.14	0.39	0.20	1.19	3.49	0.00	9.6
4	33	-0	12955	0	0	0	-7283	4.02	4.02	6.03	12.06	0.14	0.34	0.18	1.05	3.08	0.00	9.6
5	33	-0	12430	0	0	0	-6980	4.02	4.02	6.03	12.06	0.14	0.33	0.17	1.01	2.95	0.00	9.6

apost= -- aant= -- ainf= 8.04 asup= 8.04 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 9.6

1A	66	-0	6266	0	0	0	2612	4.02	4.02	12.06	6.03	0.14	0.12	0.09	0.51	0.00	0.00	9.6
2	66	-0	18340	0	0	0	-1379	4.02	4.02	6.03	12.06	0.14	0.06	0.25	1.49	4.35	0.00	9.6
3	66	-0	13460	0	0	0	-1002	4.02	4.02	6.03	12.06	0.14	0.05	0.19	1.09	3.20	0.00	9.6
4	66	-0	11820	0	0	0	-877	4.02	4.02	6.03	12.06	0.14	0.04	0.16	0.96	0.00	0.00	9.6
5	66	-0	11330	0	0	0	-836	4.02	4.02	6.03	12.06	0.14	0.04	0.16	0.92	0.00	0.00	9.6

apost= -- aant= -- ainf= 8.04 asup= 8.04 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 9.6

Nome travata: **Trave\_502\_IP1** Descrizione: **Trave\_5-1-1-1-1-1**  
**ASTA NUM. 53** NI 263 NF 213 SEZ. Rp B= 70.0 H= 50.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 8.7500 19.1235 9.4567 37.3302 kg/cm

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

cm	kg	kg*m	cmq	Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm			
1A 0	-0	5396	0	0	0	5464	4.02 4.02 12.06	4.02 0.14 0.26	0.07 0.44	0.00 0.00	9.6
2 0	-0	15970	0	0	-0	-1379	4.02 4.02 12.06	4.02 0.14 0.06	0.22 1.30	3.79 0.00	9.6
3 0	-0	11730	0	0	-0	-1002	4.02 4.02 12.06	4.02 0.14 0.05	0.16 0.95	0.00 0.00	9.6
4 0	-0	10380	0	0	-0	-877	4.02 4.02 12.06	4.02 0.14 0.04	0.14 0.84	0.00 0.00	9.6
5 0	-0	9967	0	0	-0	-836	4.02 4.02 12.06	4.02 0.14 0.04	0.14 0.81	0.00 0.00	9.6

apost= -- aant= -- ainf= 8.04 asup= 8.04 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 9.6

1A 33	-0	4293	0	0	0	6641	4.02 4.02 12.06	4.02 0.14 0.31	0.06 0.35	0.00 0.00	9.6
2 33	-0	14310	0	0	-0	8030	4.02 4.02 12.06	4.02 0.14 0.38	0.20 1.16	3.40 0.00	9.6
3 33	-0	10503	0	0	-0	5904	4.02 4.02 12.06	4.02 0.14 0.28	0.15 0.85	0.00 0.00	9.6
4 33	-0	9247	0	0	-0	5203	4.02 4.02 12.06	4.02 0.14 0.24	0.13 0.75	0.00 0.00	9.6
5 33	-0	8864	0	0	-0	4992	4.02 4.02 12.06	4.02 0.14 0.23	0.12 0.72	0.00 0.00	9.6

apost= -- aant= -- ainf= 8.04 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 9.6

1A 66	-0	3190	0	0	-0	6641	4.02 4.02 12.06	4.02 0.14 0.31	0.04 0.26	0.00 0.00	9.6
2 66	-0	12650	0	0	-0	8030	4.02 4.02 12.06	4.02 0.14 0.38	0.18 1.03	3.00 0.00	9.6
3 66	-0	9276	0	0	-0	5904	4.02 4.02 12.06	4.02 0.14 0.28	0.13 0.75	0.00 0.00	9.6
4 66	-0	8113	0	0	-0	5203	4.02 4.02 12.06	4.02 0.14 0.24	0.11 0.66	0.00 0.00	9.6
5 66	-0	7762	0	0	-0	4992	4.02 4.02 12.06	4.02 0.14 0.23	0.11 0.63	0.00 0.00	9.6

apost= -- aant= -- ainf= 8.04 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 9.6

Nome travata: **Trave\_502\_IP1** Descrizione: **Trave\_5 -1--1--1--1**  
**ASTA NUM. 54** NI 213 NF 1900 SEZ. Rp B= 70.0 H= 50.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 8.7500 19.1235 9.4567 37.3302 kg/cm

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
cm	kg	kg*m	cmq	Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm									
1A 0	-0	-4192	0	0	-0	7700	4.02 4.02 12.06	4.02 0.14 0.36	0.06 0.34	0.00 0.00	9.6						
2 0	-0	698	-0	0	-0	7359	4.02 4.02 12.06	4.02 0.14 0.34	0.01 0.06	0.00 0.00	9.6						
3 0	-0	501	-0	0	-0	5406	4.02 4.02 12.06	4.02 0.14 0.25	0.01 0.04	0.00 0.00	9.6						
4 0	-0	452	-0	0	-0	4753	4.02 4.02 12.06	4.02 0.14 0.22	0.01 0.04	0.00 0.00	9.6						
5 0	-0	433	-0	0	-0	4556	4.02 4.02 12.06	4.02 0.14 0.21	0.01 0.04	0.00 0.00	9.6						

apost= -- aant= -- ainf= 8.04 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 9.6

1A 35	-0	-5357	0	0	-0	7700	4.02 4.02 12.06	4.02 0.14 0.36	0.07 0.43	0.00 0.00	9.6
2 35	-0	-1054	-0	0	-0	7359	4.02 4.02 12.06	4.02 0.14 0.34	0.01 0.09	0.00 0.00	9.6
3 35	-0	-796	-0	0	-0	5406	4.02 4.02 12.06	4.02 0.14 0.25	0.01 0.06	0.00 0.00	9.6
4 35	-0	-746	-0	0	-0	4753	4.02 4.02 12.06	4.02 0.14 0.22	0.01 0.06	0.00 0.00	9.6
5 35	-0	-732	-0	0	-0	4556	4.02 4.02 12.06	4.02 0.14 0.21	0.01 0.06	0.00 0.00	9.6

apost= -- aant= -- ainf= 8.04 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 9.6

1A 70	-0	-6523	0	0	-0	7700	4.02 4.02 12.06	4.02 0.14 0.36	0.09 0.53	0.00 0.00	9.6
2 70	-0	-2806	-0	0	-0	7359	4.02 4.02 12.06	4.02 0.14 0.34	0.04 0.23	0.00 0.00	9.6
3 70	-0	-2093	-0	0	-0	5406	4.02 4.02 12.06	4.02 0.14 0.25	0.03 0.17	0.00 0.00	9.6
4 70	-0	-1945	-0	0	-0	4753	4.02 4.02 12.06	4.02 0.14 0.22	0.03 0.16	0.00 0.00	9.6
5 70	-0	-1898	-0	0	-0	4556	4.02 4.02 12.06	4.02 0.14 0.21	0.03 0.15	0.00 0.00	9.6

apost= -- aant= -- ainf= 8.04 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 9.6

Nome travata: **Trave\_502\_IP1** Descrizione: **Trave\_5 -1--1--1--1**  
**ASTA NUM. 375** NI 1900 NF 1901 SEZ. Rp B= 70.0 H= 50.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 8.7500 19.1235 9.4567 37.3302 kg/cm

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO
cm	kg	kg*m	cmq	Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm									
1A 0	-0	-7534	0	0	0	8559	4.02 4.02 12.06	4.02 0.14 0.40	0.10 0.61	0.00 0.00	9.6						
2 0	-0	-3700	-0	0	-0	6626	4.02 4.02 12.06	4.02 0.14 0.31	0.05 0.30	0.00 0.00	9.6						
3 0	-0	-2732	-0	0	-0	4852	4.02 4.02 12.06	4.02 0.14 0.23	0.04 0.22	0.00 0.00	9.6						
4 0	-0	-2426	-0	0	-0	4234	4.02 4.02 12.06	4.02 0.14 0.20	0.03 0.20	0.00 0.00	9.6						
5 0	-0	-2335	-0	0	-0	4047	4.02 4.02 12.06	4.02 0.14 0.19	0.03 0.19	0.00 0.00	9.6						

apost= -- aant= -- ainf= 8.04 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 9.6

1A 35	-0	-8700	0	0	0	8559	4.02 4.02 12.06	4.02 0.14 0.40	0.12 0.71	0.00 0.00	9.6
2 35	-0	-5452	-0	0	-0	6626	4.02 4.02 12.06	4.02 0.14 0.31	0.08 0.44	0.00 0.00	9.6
3 35	-0	-4029	-0	0	-0	4852	4.02 4.02 12.06	4.02 0.14 0.23	0.06 0.33	0.00 0.00	9.6
4 35	-0	-3624	-0	0	-0	4234	4.02 4.02 12.06	4.02 0.14 0.20	0.05 0.29	0.00 0.00	9.6
5 35	-0	-3501	-0	0	-0	4047	4.02 4.02 12.06	4.02 0.14 0.19	0.05 0.28	0.00 0.00	9.6

apost= -- aant= -- ainf= 8.04 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 9.6

1A 70	-0	-9865	0	0	0	8559	4.02 4.02 12.06	4.02 0.14 0.40	0.14 0.80	0.00 0.00	9.6
2 70	-0	-7204	-0	0	-0	6626	4.02 4.02 12.06	4.02 0.14 0.31	0.10 0.58	0.00 0.00	9.6
3 70	-0	-5326	-0	0	-0	4852	4.02 4.02 12.06	4.02 0.14 0.23	0.07 0.43	0.00 0.00	9.6
4 70	-0	-4823	-0	0	-0	4234	4.02 4.02 12.06	4.02 0.14 0.20	0.07 0.39	0.00 0.00	9.6
5 70	-0	-4666	-0	0	-0	4047	4.02 4.02 12.06	4.02 0.14 0.19	0.06 0.38	0.00 0.00	9.6

apost= -- aant= -- ainf= 8.04 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 9.6

Nome travata: **Trave\_502\_IP1** Descrizione: **Trave\_5 -1--1--1**  
**ASTA NUM. 376** NI 1901 NF 219 SEZ. Rp B= 70.0 H= 50.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 8.7500 19.5610 10.7255 39.0366 kg/cm

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
cm		kg			kg*m			cmq				Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm		
1A	0	-0	-10680	-0	0	0	8559	4.02	4.02	12.06	6.03	0.14	0.40	0.15	0.87	0.00	0.00	9.6
2	0	-0	-9058	-0	0	-0	2837	4.02	4.02	12.06	6.03	0.14	0.13	0.13	0.74	0.00	0.00	9.6
3	0	-0	-6672	-0	0	-0	2052	4.02	4.02	12.06	6.03	0.14	0.10	0.09	0.54	0.00	0.00	9.6
4	0	-0	-5926	-0	0	-0	1715	4.02	4.02	12.06	6.03	0.14	0.08	0.08	0.48	0.00	0.00	9.6
5	0	-0	-5700	-0	0	-0	1614	4.02	4.02	12.06	6.03	0.14	0.08	0.08	0.46	0.00	0.00	9.6

apost= -- aant= -- ainf= 8.04 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 9.6

1A	35	-0	-11888	-0	0	0	8559	4.02	4.02	12.06	6.03	0.14	0.40	0.17	0.96	0.00	0.00	9.6
2	35	-0	-10894	-0	0	0	-6390	4.02	4.02	6.03	12.06	0.14	0.30	0.15	0.88	0.00	0.00	9.6
3	35	-0	-8029	-0	0	0	-4747	4.02	4.02	6.03	12.06	0.14	0.22	0.11	0.65	0.00	0.00	9.6
4	35	-0	-7171	-0	0	0	-4352	4.02	4.02	6.03	12.06	0.14	0.20	0.10	0.58	0.00	0.00	9.6
5	35	-0	-6908	-0	0	0	-4229	4.02	4.02	6.03	12.06	0.14	0.20	0.10	0.56	0.00	0.00	9.6

apost= -- aant= -- ainf= 8.04 asup= 8.04 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 9.6

1A	70	-0	-13095	-0	0	0	8559	4.02	4.02	12.06	6.03	0.14	0.40	0.18	1.06	3.11	0.00	9.6
2	70	-0	-12730	-0	0	0	-2826	4.02	4.02	6.03	12.06	0.14	0.13	0.18	1.03	3.02	0.00	9.6
3	70	-0	-9385	-0	0	0	-2119	4.02	4.02	6.03	12.06	0.14	0.10	0.13	0.76	0.00	0.00	9.6
4	70	-0	-8416	-0	0	0	-2007	4.02	4.02	6.03	12.06	0.14	0.09	0.12	0.68	0.00	0.00	9.6
5	70	-0	-8115	-0	0	0	-1970	4.02	4.02	6.03	12.06	0.14	0.09	0.11	0.66	0.00	0.00	9.6

apost= -- aant= -- ainf= 8.04 asup= 8.04 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 9.6

Nome travata: **Trave\_502\_IP1** Descrizione: **Trave\_5 -1--1--1**  
**ASTA NUM. 55** NI 219 NF 225 SEZ. Rp B= 70.0 H= 50.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 8.7500 30.7957 17.4979 57.0436 kg/cm

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
cm		kg			kg*m			cmq				Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm		
1A	0	-0	2322	0	0	0	12309	4.02	4.02	12.06	6.03	0.14	0.58	0.03	0.19	0.00	0.00	9.6
2	0	-0	11780	-0	0	-0	6229	4.02	4.02	12.06	6.03	0.14	0.29	0.16	0.96	0.00	0.00	9.6
3	0	-0	8675	-0	0	-0	4587	4.02	4.02	12.06	6.03	0.14	0.21	0.12	0.70	0.00	0.00	9.6
4	0	-0	7952	-0	0	-0	4205	4.02	4.02	12.06	6.03	0.14	0.20	0.11	0.65	0.00	0.00	9.6
5	0	-0	7707	-0	0	-0	4075	4.02	4.02	12.06	6.03	0.14	0.19	0.11	0.63	0.00	0.00	9.6

apost= -- aant= -- ainf= 8.04 asup= 2.01 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 9.6

1A	190	-0	-7196	0	0	-0	10336	4.02	4.02	12.06	4.02	0.14	0.48	0.10	0.58	0.00	0.00	9.6
2	190	-0	-2990	-0	0	-0	7171	4.02	4.02	12.06	4.02	0.14	0.34	0.04	0.24	0.00	0.00	9.6
3	190	-0	-2178	-0	0	-0	5243	4.02	4.02	12.06	4.02	0.14	0.25	0.03	0.18	0.00	0.00	9.6
4	190	-0	-1899	-0	0	-0	4702	4.02	4.02	12.06	4.02	0.14	0.22	0.03	0.15	0.00	0.00	9.6
5	190	-0	-1812	-0	0	-0	4522	4.02	4.02	12.06	4.02	0.14	0.21	0.03	0.15	0.00	0.00	9.6

apost= -- aant= -- ainf= 8.04 asup= -- (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 9.6

1A	380	-0	-16715	0	0	-0	-14577	4.02	4.02	6.03	12.06	0.14	0.68	0.23	1.29	3.97	0.00	9.6
2	380	-0	-17760	-0	0	0	-9906	4.02	4.02	6.03	12.06	0.14	0.46	0.25	1.44	4.22	0.00	9.6
3	380	-0	-13030	-0	0	0	-7268	4.02	4.02	6.03	12.06	0.14	0.34	0.18	1.06	3.09	0.00	9.6
4	380	-0	-11750	-0	0	0	-6526	4.02	4.02	6.03	12.06	0.14	0.31	0.16	0.95	0.00	0.00	9.6
5	380	-0	-11330	-0	0	0	-6284	4.02	4.02	6.03	12.06	0.14	0.29	0.16	0.92	0.00	0.00	9.6

apost= -- aant= -- ainf= 2.01 asup= 8.04 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 9.6

Lavoro: **PALOMBINA** Intestazione lavoro: **COMUNE ANCONA\_PALOMBINA**  
Elemento: **TRAVE** Gruppo: **5** Tabella: **TRAVI FI 20**  
Descrizione: **CORDOLI**  
Spunt. I **30.0** cm Spunt. J **30.0** cm  
Rck: **300.00** kg/cm<sup>2</sup> fyk: **4580.0** kg/cm<sup>2</sup>  
Coprifermo superiore: **3.0** cm Coprifermo inferiore: **3.0** cm Coprifermo laterale: **3.0** cm  
Verifica in ottemperanza alle NTC2008 x/d <= **0.30**  
Diametro staffe: **8** mm Numero braccia: **2**

Nome travata: **Trave\_501\_IP1** Descrizione: **Trave\_5 -1--1--1**  
**ASTA NUM. 320** NI 433 NF 197 SEZ. Rp B= 70.0 H= 50.0 (trave)

categoria: p.p. y Congresso qy tot.  
qy medio: 8.7500 1.1888 9.9388 kg/cm

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
cm		kg			kg*m			cmq		Fx,M	Bielle	V,Mx		cmq/m	cm			
1A	0	-0	-89	0	0	0	1619	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.07	0.00	0.01	0.00	0.00	9.6
2	0	-0	9421	-0	0	-0	-10557	6.28	6.28	6.28	12.57	0.14	0.47	0.13	0.76	0.00	0.00	9.6
3	0	-0	6957	-0	0	-0	-7762	6.28	6.28	6.28	12.57	0.14	0.35	0.10	0.56	0.00	0.00	9.6
4	0	-0	6176	-0	0	-0	-6823	6.28	6.28	6.28	12.57	0.14	0.31	0.09	0.50	0.00	0.00	9.6
5	0	-0	5944	-0	0	-0	-6540	6.28	6.28	6.28	12.57	0.14	0.29	0.08	0.48	0.00	0.00	9.6

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 9.6

1A	119	-0	-1219	0	0	-0	-1217	6.28	6.28	6.28	12.57	0.14	0.05	0.02	0.10	0.00	0.00	9.6
2	119	-0	7850	-0	0	-0	-5814	6.28	6.28	6.28	12.57	0.14	0.26	0.11	0.64	0.00	0.00	9.6
3	119	-0	5770	-0	0	-0	-4261	6.28	6.28	6.28	12.57	0.14	0.19	0.08	0.47	0.00	0.00	9.6
4	119	-0	5032	-0	0	-0	-3721	6.28	6.28	6.28	12.57	0.14	0.17	0.07	0.41	0.00	0.00	9.6
5	119	-0	4814	-0	0	-0	-3556	6.28	6.28	6.28	12.57	0.14	0.16	0.07	0.39	0.00	0.00	9.6

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 9.6

1A	239	-0	-2348	0	0	-0	-3220	6.28	6.28	6.28	12.57	0.14	0.14	0.03	0.19	0.00	0.00	9.6
2	239	-0	6280	-0	0	0	6770	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.30	0.09	0.51	0.00	0.00	9.6
3	239	-0	4584	-0	0	0	4970	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.22	0.06	0.37	0.00	0.00	9.6
4	239	-0	3888	-0	0	0	4264	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.19	0.05	0.32	0.00	0.00	9.6
5	239	-0	3685	-0	0	0	4062	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.18	0.05	0.30	0.00	0.00	9.6

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 9.6

Nome travata: **Trave\_501\_IP1** Descrizione: **Trave\_5 -1--1--1**  
**ASTA NUM. 178** NI 197 NF 439 SEZ. Rp B= 70.0 H= 50.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 8.7500 2.3100 11.0600 kg/cm

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
cm		kg			kg*m			cmq		Fx,M	Bielle	V,Mx		cmq/m	cm			
1A	0	-0	-2049	0	0	0	11324	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.51	0.03	0.16	0.00	0.00	9.6
2	0	-0	908	-0	0	0	7028	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.32	0.01	0.07	0.00	0.00	9.6
3	0	-0	690	-0	0	0	5163	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.23	0.01	0.06	0.00	0.00	9.6
4	0	-0	678	-0	0	0	4452	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.20	0.01	0.06	0.00	0.00	9.6
5	0	-0	673	-0	0	0	4247	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.19	0.01	0.05	0.00	0.00	9.6

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= -- (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 9.6

1A	33	-0	-2411	0	0	0	11324	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.51	0.03	0.19	0.00	0.00	9.6
2	33	-0	437	-0	0	0	7028	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.32	0.01	0.04	0.00	0.00	9.6
3	33	-0	327	-0	0	0	5163	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.23	0.00	0.03	0.00	0.00	9.6
4	33	-0	315	-0	0	0	4452	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.20	0.00	0.03	0.00	0.00	9.6
5	33	-0	310	-0	0	0	4247	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.19	0.00	0.03	0.00	0.00	9.6

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= -- (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 9.6

1A	66	-0	-2774	0	0	0	11324	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.51	0.04	0.22	0.00	0.00	9.6
2	66	-0	-35	-0	0	0	7028	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6
3	66	-0	-35	-0	0	0	5163	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6
4	66	-0	-48	-0	0	0	4452	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6
5	66	-0	-52	-0	0	0	4247	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	9.6

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= -- (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 9.6

Nome travata: **Trave\_501\_IP1** Descrizione: **Trave\_5 -1--1--1**  
**ASTA NUM. 179** NI 439 NF 441 SEZ. Rp B= 70.0 H= 50.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 8.7500 2.3100 11.0600 kg/cm

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
cm		kg			kg*m			cmq		Fx,M	Bielle	V,Mx		cmq/m	cm			
1A	0	-0	-3828	0	0	0	9986	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.45	0.05	0.31	0.00	0.00	9.6
2	0	-0	-941	0	0	0	7028	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.32	0.01	0.08	0.00	0.00	9.6
3	0	-0	-670	0	0	0	5163	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.23	0.01	0.05	0.00	0.00	9.6
4	0	-0	-506	0	0	0	4452	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.20	0.01	0.04	0.00	0.00	9.6
5	0	-0	-459	0	0	0	4247	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.19	0.01	0.04	0.00	0.00	9.6

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= -- (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 9.6

1A	33	-0	-4191	0	0	0	9986	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.45	0.06	0.34	0.00	0.00	9.6
2	33	-0	-1412	0	0	0	7028	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.32	0.02	0.11	0.00	0.00	9.6
3	33	-0	-1033	0	0	0	5163	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.23	0.01	0.08	0.00	0.00	9.6
4	33	-0	-868	0	0	0	4452	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.20	0.01	0.07	0.00	0.00	9.6
5	33	-0	-822	0	0	0	4247	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.19	0.01	0.07	0.00	0.00	9.6

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= -- (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 9.6

1A	66	-0	-4554	0	0	0	9981	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.45	0.06	0.37	0.00	0.00	9.6
2	66	-0	-1884	0	0	0	7028	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.32	0.03	0.15	0.00	0.00	9.6
3	66	-0	-1396	0	0	0	5163	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.23	0.02	0.11	0.00	0.00	9.6

4	66	-0	-1231	0	0	0	4452	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.20	0.02	0.10	0.00	0.00	9.6
5	66	-0	-1185	0	0	0	4247	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.19	0.02	0.10	0.00	0.00	9.6

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= -- (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 9.6

Nome travata: **Trave\_501\_IP1** Descrizione: **Trave\_5 -1--1--1**  
**ASTA NUM. 180** NI 441 NF 443 SEZ. Rp B= 70.0 H= 50.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 8.7500 2.3100 11.0600 kg/cm

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
cm		kg			kg*m			cmq				Fx,M	Bielle V,Mx	cmq/m	cm			
1A	0	-0	-4600	0	0	0	7574	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.34	0.06	0.37	0.00	0.00	9.6
2	0	-0	-2353	0	0	0	6101	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.27	0.03	0.19	0.00	0.00	9.6
3	0	-0	-1710	0	0	0	4486	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.20	0.02	0.14	0.00	0.00	9.6
4	0	-0	-1413	0	0	0	3882	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.17	0.02	0.11	0.00	0.00	9.6
5	0	-0	-1328	0	0	0	3707	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.17	0.02	0.11	0.00	0.00	9.6

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= -- (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 9.6

1A	33	-0	-4963	0	0	0	7574	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.34	0.07	0.40	0.00	0.00	9.6
2	33	-0	-2825	0	0	0	6101	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.27	0.04	0.23	0.00	0.00	9.6
3	33	-0	-2072	0	0	0	4486	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.20	0.03	0.17	0.00	0.00	9.6
4	33	-0	-1776	0	0	0	3882	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.17	0.02	0.14	0.00	0.00	9.6
5	33	-0	-1691	0	0	0	3707	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.17	0.02	0.14	0.00	0.00	9.6

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= -- (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 9.6

1A	66	-0	-5326	0	0	0	7574	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.34	0.07	0.43	0.00	0.00	9.6
2	66	-0	-3296	0	0	0	5991	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.27	0.05	0.27	0.00	0.00	9.6
3	66	-0	-2435	0	0	0	4414	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.20	0.03	0.20	0.00	0.00	9.6
4	66	-0	-2139	0	0	0	3848	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.17	0.03	0.17	0.00	0.00	9.6
5	66	-0	-2054	0	0	0	3684	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.17	0.03	0.17	0.00	0.00	9.6

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= -- (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 9.6

Nome travata: **Trave\_501\_IP1** Descrizione: **Trave\_5 -1--1--1**  
**ASTA NUM. 181** NI 443 NF 445 SEZ. Rp B= 70.0 H= 50.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 8.7500 2.3100 11.0600 kg/cm

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
cm		kg			kg*m			cmq				Fx,M	Bielle V,Mx	cmq/m	cm			
1A	0	-0	-5626	0	0	0	4936	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.22	0.08	0.46	0.00	0.00	9.6
2	0	-0	-4179	0	0	0	4248	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.19	0.06	0.34	0.00	0.00	9.6
3	0	-0	-3054	0	0	0	3126	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.14	0.04	0.25	0.00	0.00	9.6
4	0	-0	-2585	0	0	0	2717	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.12	0.04	0.21	0.00	0.00	9.6
5	0	-0	-2449	0	0	0	2598	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.12	0.03	0.20	0.00	0.00	9.6

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= -- (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 9.6

1A	33	-0	-5989	0	0	0	4936	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.22	0.08	0.49	0.00	0.00	9.6
2	33	-0	-4650	0	0	0	4248	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.19	0.06	0.38	0.00	0.00	9.6
3	33	-0	-3417	0	0	0	3126	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.14	0.05	0.28	0.00	0.00	9.6
4	33	-0	-2948	0	0	0	2717	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.12	0.04	0.24	0.00	0.00	9.6
5	33	-0	-2812	0	0	0	2598	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.12	0.04	0.23	0.00	0.00	9.6

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= -- (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 9.6

1A	66	-0	-6352	0	0	0	4936	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.22	0.09	0.52	0.00	0.00	9.6
2	66	-0	-5122	0	0	0	3906	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.18	0.07	0.42	0.00	0.00	9.6
3	66	-0	-3780	0	0	0	2883	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.13	0.05	0.31	0.00	0.00	9.6
4	66	-0	-3310	0	0	0	2533	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.11	0.05	0.27	0.00	0.00	9.6
5	66	-0	-3175	0	0	0	2432	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.11	0.04	0.26	0.00	0.00	9.6

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= -- (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 9.6

Nome travata: **Trave\_501\_IP1** Descrizione: **Trave\_5 -1--1--1**  
**ASTA NUM. 182** NI 445 NF 447 SEZ. Rp B= 70.0 H= 50.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 8.7500 2.3100 11.0600 kg/cm

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
cm		kg			kg*m			cmq				Fx,M	Bielle V,Mx	cmq/m	cm			
1A	0	-0	-7543	0	0	0	2580	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.12	0.10	0.61	0.00	0.00	9.6
2	0	-0	-6944	0	0	0	1198	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.05	0.10	0.56	0.00	0.00	9.6
3	0	-0	-5091	0	0	0	885	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.04	0.07	0.41	0.00	0.00	9.6
4	0	-0	-4358	0	0	0	783	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.04	0.06	0.35	0.00	0.00	9.6
5	0	-0	-4146	0	0	0	753	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.03	0.06	0.34	0.00	0.00	9.6

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= -- (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 9.6

1A	33	-0	-7906	0	0	0	2580	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.12	0.11	0.64	0.00	0.00	9.6
2	33	-0	-7416	0	0	-0	-5078	6.28	6.28	6.28	12.57	0.14	0.23	0.10	0.60	0.00	0.00	9.6
3	33	-0	-5454	0	0	-0	-3728	6.28	6.28	6.28	12.57	0.14	0.17	0.08	0.44	0.00	0.00	9.6
4	33	-0	-4721	0	0	-0	-3202	6.28	6.28	6.28	12.57	0.14	0.14	0.07	0.38	0.00	0.00	9.6
5	33	-0	-4509	0	0	-0	-3050	6.28	6.28	6.28	12.57	0.14	0.14	0.06	0.37	0.00	0.00	9.6

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 9.6

1A	66	-0	-8269	0	0	0	2580	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.12	0.11	0.67	0.00	0.00	9.6
2	66	-0	-7888	0	0	-0	-3667	6.28	6.28	6.28	12.57	0.14	0.16	0.11	0.64	0.00	0.00	9.6
3	66	-0	-5816	0	0	-0	-2693	6.28	6.28	6.28	12.57	0.14	0.12	0.08	0.47	0.00	0.00	9.6
4	66	-0	-5084	0	0	-0	-2314	6.28	6.28	6.28	12.57	0.14	0.10	0.07	0.41	0.00	0.00	9.6
5	66	-0	-4872	0	0	-0	-2205	6.28	6.28	6.28	12.57	0.14	0.10	0.07	0.40	0.00	0.00	9.6

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 9.6

Nome travata: **Trave\_501\_IP1** Descrizione: **Trave\_5 -1--1--1**  
**ASTA NUM. 183** NI 447 NF 219 SEZ. Rp B= 70.0 H= 50.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 8.7500 6.3600 2.5500 17.6600 kg/cm

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
cm		kg			kg*m			cmq				Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm		
1A	0	-0	-10833	0	0	0	1108	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.05	0.15	0.88	0.00	0.00	9.6
2	0	-0	-10890	0	0	-0	-3667	6.28	6.28	6.28	12.57	0.14	0.16	0.15	0.88	0.00	0.00	9.6
3	0	-0	-7995	0	0	-0	-2693	6.28	6.28	6.28	12.57	0.14	0.12	0.11	0.65	0.00	0.00	9.6
4	0	-0	-6890	0	0	-0	-2314	6.28	6.28	6.28	12.57	0.14	0.10	0.10	0.56	0.00	0.00	9.6
5	0	-0	-6571	0	0	-0	-2205	6.28	6.28	6.28	12.57	0.14	0.10	0.09	0.53	0.00	0.00	9.6

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 9.6

1A	33	-0	-11379	0	0	-0	-6067	6.28	6.28	6.28	12.57	0.14	0.27	0.16	0.92	0.00	0.00	9.6
2	33	-0	-11660	0	0	-0	-13532	6.28	6.28	6.28	12.57	0.14	0.61	0.16	0.92	0.00	0.00	9.6
3	33	-0	-8575	0	0	-0	-9944	6.28	6.28	6.28	12.57	0.14	0.45	0.12	0.70	0.00	0.00	9.6
4	33	-0	-7445	0	0	-0	-8601	6.28	6.28	6.28	12.57	0.14	0.39	0.10	0.60	0.00	0.00	9.6
5	33	-0	-7117	0	0	-0	-8213	6.28	6.28	6.28	12.57	0.14	0.37	0.10	0.58	0.00	0.00	9.6

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 9.6

1A	66	-0	-11925	0	0	-0	-238	6.28	6.28	6.28	12.57	0.14	0.01	0.17	0.97	0.00	0.00	9.6
2	66	-0	-12430	0	0	-0	-9455	6.28	6.28	6.28	12.57	0.14	0.42	0.17	1.01	2.95	0.00	9.6
3	66	-0	-9154	0	0	-0	-6945	6.28	6.28	6.28	12.57	0.14	0.31	0.13	0.74	0.00	0.00	9.6
4	66	-0	-7999	0	0	-0	-5998	6.28	6.28	6.28	12.57	0.14	0.27	0.11	0.65	0.00	0.00	9.6
5	66	-0	-7663	0	0	-0	-5725	6.28	6.28	6.28	12.57	0.14	0.26	0.11	0.62	0.00	0.00	9.6

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 9.6

Nome travata: **Trave\_501\_IP1** Descrizione: **Trave\_5 -1--1--1**  
**ASTA NUM. 184** NI 219 NF 221 SEZ. Rp B= 70.0 H= 50.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 8.7500 6.4650 3.1275 18.3425 kg/cm

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	x/d	Indice	resistenza	aswta	aswto	PASSO	
cm		kg			kg*m			cmq				Fx,M	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm		
1A	0	-0	-1256	0	0	-0	2040	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.09	0.02	0.10	0.00	0.00	9.6
2	0	-0	18330	-0	0	-0	-9510	6.28	6.28	6.28	12.57	0.14	0.43	0.25	1.49	4.35	0.00	9.6
3	0	-0	13490	-0	0	-0	-7019	6.28	6.28	6.28	12.57	0.14	0.32	0.19	1.09	3.20	0.00	9.6
4	0	-0	11920	-0	0	-0	-6224	6.28	6.28	6.28	12.57	0.14	0.28	0.17	0.97	0.00	0.00	9.6
5	0	-0	11450	-0	0	-0	-5987	6.28	6.28	6.28	12.57	0.14	0.27	0.16	0.93	0.00	0.00	9.6

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 9.6

1A	28	-0	-1736	0	0	0	2091	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.09	0.02	0.14	0.00	0.00	9.6
2	28	-0	17645	-0	0	-0	-9510	6.28	6.28	6.28	12.57	0.14	0.43	0.24	1.43	4.19	0.00	9.6
3	28	-0	12975	-0	0	-0	-7019	6.28	6.28	6.28	12.57	0.14	0.32	0.18	1.05	3.08	0.00	9.6
4	28	-0	11430	-0	0	-0	-6224	6.28	6.28	6.28	12.57	0.14	0.28	0.16	0.93	0.00	0.00	9.6
5	28	-0	10970	-0	0	-0	-5987	6.28	6.28	6.28	12.57	0.14	0.27	0.15	0.89	0.00	0.00	9.6

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 9.6

1A	56	-0	-2216	0	0	0	2553	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.11	0.03	0.18	0.00	0.00	9.6
2	56	-0	16960	-0	0	-0	-2362	6.28	6.28	6.28	12.57	0.14	0.11	0.24	1.38	4.03	0.00	9.6
3	56	-0	12460	-0	0	-0	-1763	6.28	6.28	6.28	12.57	0.14	0.08	0.17	1.01	2.96	0.00	9.6
4	56	-0	10940	-0	0	-0	-1600	6.28	6.28	6.28	12.57	0.14	0.07	0.15	0.89	0.00	0.00	9.6
5	56	-0	10490	-0	0	-0	-1554	6.28	6.28	6.28	12.57	0.14	0.07	0.15	0.85	0.00	0.00	9.6

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 9.6

Nome travata: **Trave\_501\_IP1** Descrizione: **Trave\_5 -1--1--1**  
**ASTA NUM. 185** NI 221 NF 227 SEZ. Rp B= 70.0 H= 50.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 8.7500 6.4650 3.1275 18.3425 kg/cm

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato



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

1A	0	-0	801	0	0	0	2976	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.13	0.01	0.06	0.00	0.00	9.6
2	0	-0	15710	-0	0	-0	-2362	6.28	6.28	6.28	12.57	0.14	0.11	0.22	1.27	3.73	0.00	9.6
3	0	-0	11560	-0	0	-0	-1763	6.28	6.28	6.28	12.57	0.14	0.08	0.16	0.94	0.00	0.00	9.6
4	0	-0	10220	-0	0	-0	-1600	6.28	6.28	6.28	12.57	0.14	0.07	0.14	0.83	0.00	0.00	9.6
5	0	-0	9822	-0	0	-0	-1554	6.28	6.28	6.28	12.57	0.14	0.07	0.14	0.80	0.00	0.00	9.6

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 9.6

1A	65	-0	-314	0	0	0	12596	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.57	0.00	0.02	0.00	0.00	9.6
2	65	-0	14110	-0	0	0	14825	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.67	0.20	1.11	3.35	0.00	9.6
3	65	-0	10365	-0	0	0	10870	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.49	0.14	0.84	0.00	0.00	9.6
4	65	-0	9087	-0	0	0	9505	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.43	0.13	0.74	0.00	0.00	9.6
5	65	-0	8707	-0	0	0	9094	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.41	0.12	0.71	0.00	0.00	9.6

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= -- (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 9.6

1A	130	-0	-1429	0	0	0	21579	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.97	0.02	0.10	0.00	0.00	9.6
2	130	-0	12510	-0	0	0	16050	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.72	0.17	0.98	0.00	0.00	9.6
3	130	-0	9171	-0	0	0	11760	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.53	0.13	0.72	0.00	0.00	9.6
4	130	-0	7954	-0	0	0	10260	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.46	0.11	0.65	0.00	0.00	9.6
5	130	-0	7592	-0	0	0	9806	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.44	0.11	0.62	0.00	0.00	9.6

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= -- (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 9.6

Nome travata: **Trave\_501\_IP1** Descrizione: **Trave\_5 -1--1--1**  
**ASTA NUM. 186** NI 227 NF 295 SEZ. Rp B= 70.0 H= 50.0 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 8.7500 13.3307 6.5603 28.6410 kg/cm

armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

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

1A	0	-0	-8130	0	0	0	24097	6.28	6.28	15.71	6.28	0.16	0.87	0.11	0.54	0.00	0.00	9.6
2	0	-0	-3285	0	0	0	17820	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.80	0.05	0.23	0.00	0.00	9.6
3	0	-0	-2347	0	0	0	13070	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.59	0.03	0.18	0.00	0.00	9.6
4	0	-0	-1783	0	0	0	11380	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.51	0.02	0.14	0.00	0.00	9.6
5	0	-0	-1623	0	0	0	10880	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.49	0.02	0.13	0.00	0.00	9.6

apost= -- aant= -- ainf= 9.42 asup= -- (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 9.6

1A	171	-0	-12579	0	0	0	12934	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.58	0.17	0.99	0.00	0.00	9.6
2	171	-0	-9878	0	0	0	11789	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.53	0.14	0.78	0.00	0.00	9.6
3	171	-0	-7244	0	0	0	8698	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.39	0.10	0.59	0.00	0.00	9.6
4	171	-0	-6347	0	0	0	7791	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.35	0.09	0.52	0.00	0.00	9.6
5	171	-0	-6072	0	0	0	7511	6.28	6.28	12.57	6.28	0.14	0.34	0.08	0.49	0.00	0.00	9.6

apost= -- aant= -- ainf= 6.28 asup= -- (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 9.6

1A	342	-0	-17027	0	0	-0	-17562	6.28	6.28	6.28	12.57	0.14	0.79	0.24	1.22	4.04	0.00	9.6
2	342	-0	-16470	0	0	-0	-13490	6.28	6.28	6.28	12.57	0.14	0.61	0.23	1.29	3.91	0.00	9.6
3	342	-0	-12140	0	0	-0	-9889	6.28	6.28	6.28	12.57	0.14	0.44	0.17	0.99	0.00	0.00	9.6
4	342	-0	-10910	0	0	-0	-8673	6.28	6.28	6.28	12.57	0.14	0.39	0.15	0.89	0.00	0.00	9.6
5	342	-0	-10520	0	0	-0	-8310	6.28	6.28	6.28	12.57	0.14	0.37	0.15	0.85	0.00	0.00	9.6

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 9.6

Lavoro: **PALOMBINA** Intestazione lavoro: **COMUNE ANCONA\_PALOMBINA**  
Elemento: **PILASTRO** Gruppo: **6** Tabella: **PALO**  
Descrizione: **PALI**  
Rck: **300.00** kg/cm<sup>2</sup> fyk: **4580.0** kg/cm<sup>2</sup> Copriferro di calcolo: **5.0** cm Copriferro di disegno: **5.0** cm  
Verifica in ottemperanza alle NTC2008  
Diametro staffe: **8** mm Numero braccia: **2**

**ASTA NUM. 12** NI 707 NF 33 SEZ. Cp D= 60.0 (pilastro)

NC	x	My	Mz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice	di resistenza	aswta	aswto	PASSO
cm	cm	kg	kg	kg	kg	kg	kg*m	kg*m	kg*m	Fx,My,Mz	Fy,Fz,Mx	cmq/m	cm	cm	cm	

1A	0	--	--	-31814	-4744	4207	0	-2953	2626	30.16	4	0.11	0.08	0.64	0.00	12.8
2	0	--	--	-38260	1031	4086	0	-6065	1611	30.16	4	0.16	0.06	0.43	0.00	12.8
3	0	--	--	-28250	763	2983	0	-4427	1193	30.16	4	0.12	0.04	0.31	0.00	12.8
4	0	--	--	-25050	674	2585	0	-3837	1059	30.16	4	0.10	0.04	0.27	0.00	12.8
5	0	--	--	-24110	648	2463	0	-3657	1020	30.16	4	0.10	0.03	0.26	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10 staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spine: 8

1A	100	--	--	-31104	-4744	4207	0	-3841	8482	30.16	3	0.23	0.08	0.64	0.00	12.8
2	100	--	--	-37340	1031	4086	0	-10150	2642	30.16	3	0.26	0.06	0.43	0.00	12.8
3	100	--	--	-27540	763	2983	0	-7409	1957	30.16	3	0.19	0.04	0.31	0.00	12.8
4	100	--	--	-24340	674	2585	0	-6422	1732	30.16	3	0.16	0.04	0.27	0.00	12.8
5	100	--	--	-23400	648	2463	0	-6120	1668	30.16	3	0.16	0.03	0.26	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10      staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

**ASTA NUM. 24** NI 704 NF 41 SEZ. Cp D= 60.0 (pilastro)

NC	x	My	Mz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza	aswta	aswto	PASSO	
cm				kg		kg*m			cmq		Fx,My,Mz	Fy,Fz,Mx	cmq/m	cm		
1A	0	--	--	-30983	-5998	4518	0	-2920	925	30.16	4	0.10	0.10	0.76	0.00	12.8
2	0	--	--	-40270	-1442	4155	0	-6128	-2066	30.16	4	0.17	0.06	0.45	0.00	12.8
3	0	--	--	-29740	-1069	3032	0	-4470	-1532	30.16	4	0.12	0.04	0.33	0.00	12.8
4	0	--	--	-26410	-967	2629	0	-3877	-1381	30.16	4	0.11	0.04	0.28	0.00	12.8
5	0	--	--	-25420	-936	2506	0	-3695	-1336	30.16	4	0.10	0.04	0.27	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10      staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

1A	100	--	--	-30284	-5998	4518	0	-3597	4188	30.16	4	0.14	0.10	0.76	0.00	12.8
2	100	--	--	-39360	-1442	4155	0	-10280	-3508	30.16	3	0.27	0.06	0.45	0.00	12.8
3	100	--	--	-29030	-1069	3032	0	-7502	-2601	30.16	3	0.19	0.04	0.33	0.00	12.8
4	100	--	--	-25710	-967	2629	0	-6506	-2348	30.16	3	0.17	0.04	0.28	0.00	12.8
5	100	--	--	-24720	-936	2506	0	-6201	-2272	30.16	3	0.16	0.04	0.27	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10      staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

**ASTA NUM. 36** NI 667 NF 487 SEZ. Cp D= 60.0 (pilastro)

NC	x	My	Mz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza	aswta	aswto	PASSO	
cm				kg		kg*m			cmq		Fx,My,Mz	Fy,Fz,Mx	cmq/m	cm		
1A	0	--	--	-36903	-5550	5883	0	-3865	1313	30.16	4	0.12	0.11	0.82	0.00	12.8
2	0	--	--	-49540	-240	5324	0	-7792	-280	30.16	4	0.20	0.07	0.54	0.00	12.8
3	0	--	--	-36480	-175	3871	0	-5664	-204	30.16	4	0.15	0.05	0.39	0.00	12.8
4	0	--	--	-32360	-164	3334	0	-4875	-188	30.16	4	0.13	0.04	0.34	0.00	12.8
5	0	--	--	-31110	-159	3168	0	-4631	-182	30.16	4	0.12	0.04	0.32	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10      staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

1A	100	--	--	-36203	-5550	5883	0	-4490	6428	30.16	3	0.19	0.11	0.82	0.00	12.8
2	100	--	--	-48630	-240	5324	0	-13120	-520	30.16	3	0.32	0.07	0.54	0.00	12.8
3	100	--	--	-35780	-175	3871	0	-9535	-379	30.16	3	0.23	0.05	0.39	0.00	12.8
4	100	--	--	-31650	-164	3334	0	-8209	-352	30.16	3	0.20	0.04	0.34	0.00	12.8
5	100	--	--	-30410	-159	3168	0	-7799	-341	30.16	3	0.19	0.04	0.32	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10      staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

**ASTA NUM. 48** NI 694 NF 97 SEZ. Cp D= 60.0 (pilastro)

NC	x	My	Mz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza	aswta	aswto	PASSO	
cm				kg		kg*m			cmq		Fx,My,Mz	Fy,Fz,Mx	cmq/m	cm		
1A	0	--	--	-26491	-2580	5436	0	-2262	3886	30.16	4	0.11	0.08	0.61	0.00	12.8
2	0	--	--	-32150	2528	3376	0	-4821	3835	30.16	4	0.15	0.06	0.43	0.00	12.8
3	0	--	--	-23740	1879	2471	0	-3526	2850	30.16	4	0.11	0.04	0.31	0.00	12.8
4	0	--	--	-21250	1703	2163	0	-3085	2587	30.16	4	0.10	0.04	0.28	0.00	12.8
5	0	--	--	-20500	1651	2069	0	-2949	2508	30.16	4	0.10	0.03	0.27	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10      staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

1A	100	--	--	-25781	-2580	5436	0	-1137	-5	30.16	5	0.06	0.08	0.61	0.00	12.8
2	100	--	--	-31230	2528	3376	0	-8196	6363	30.16	3	0.26	0.06	0.43	0.00	12.8
3	100	--	--	-23030	1879	2471	0	-5997	4729	30.16	3	0.19	0.04	0.31	0.00	12.8
4	100	--	--	-20550	1703	2163	0	-5248	4290	30.16	3	0.17	0.04	0.28	0.00	12.8
5	100	--	--	-19790	1651	2069	0	-5018	4159	30.16	3	0.16	0.03	0.27	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10      staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

**ASTA NUM. 60** NI 710 NF 17 SEZ. Cp D= 60.0 (pilastro)

NC	x	My	Mz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza	aswta	aswto	PASSO	
cm				kg		kg*m			cmq		Fx,My,Mz	Fy,Fz,Mx	cmq/m	cm		
1A	0	--	--	-32546	-7088	4569	0	-2314	213	30.16	4	0.09	0.11	0.86	0.00	12.8
2	0	--	--	-41990	-2087	4106	0	-6168	-3027	30.16	4	0.18	0.06	0.47	0.00	12.8
3	0	--	--	-30920	-1541	2995	0	-4500	-2235	30.16	4	0.13	0.04	0.34	0.00	12.8
4	0	--	--	-27380	-1343	2606	0	-3919	-1941	30.16	4	0.11	0.04	0.30	0.00	12.8
5	0	--	--	-26310	-1286	2486	0	-3739	-1858	30.16	4	0.11	0.04	0.28	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10      staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

1A	100	--	--	-31846	-7088	4569	0	-3044	4658	30.16	4	0.14	0.11	0.86	0.00	12.8
2	100	--	--	-41070	-2087	4106	0	-10270	-5114	30.16	3	0.28	0.06	0.47	0.00	12.8
3	100	--	--	-30220	-1541	2995	0	-7495	-3776	30.16	3	0.21	0.04	0.34	0.00	12.8
4	100	--	--	-26670	-1343	2606	0	-6525	-3284	30.16	3	0.18	0.04	0.30	0.00	12.8
5	100	--	--	-25610	-1286	2486	0	-6225	-3144	30.16	3	0.17	0.04	0.28	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10      staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

**ASTA NUM. 72** NI 711 NF 13 SEZ. Cp D= 60.0 (pilastro)

NC	x	My	Mz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza	aswta	aswto	PASSO	
cm				kg			kg*m		cmq		Fx,My,Mz	Fy,Fz,Mx	cmq/m	cm		
1A	0	--	--	-25247	-5827	4122	0	-2861	1739	30.16	4	0.09	0.09	0.72	0.00	12.8
2	0	--	--	-33910	-383	3545	0	-5371	-495	30.16	4	0.14	0.05	0.36	0.00	12.8
3	0	--	--	-25000	-280	2585	0	-3917	-361	30.16	4	0.10	0.03	0.26	0.00	12.8
4	0	--	--	-22390	-244	2268	0	-3441	-309	30.16	4	0.09	0.03	0.23	0.00	12.8
5	0	--	--	-21590	-233	2168	0	-3290	-293	30.16	4	0.09	0.03	0.22	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10 staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

1A	100	--	--	-24537	-5827	4122	0	-3268	6872	30.16	3	0.19	0.09	0.72	0.00	12.8
2	100	--	--	-32990	-383	3545	0	-8916	-877	30.16	3	0.22	0.05	0.36	0.00	12.8
3	100	--	--	-24290	-280	2585	0	-6501	-640	30.16	3	0.16	0.03	0.26	0.00	12.8
4	100	--	--	-21680	-244	2268	0	-5709	-553	30.16	3	0.14	0.03	0.23	0.00	12.8
5	100	--	--	-20880	-233	2168	0	-5458	-527	30.16	3	0.13	0.03	0.22	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10 staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

**ASTA NUM. 84** NI 712 NF 7 SEZ. Cp D= 60.0 (pilastro)

NC	x	My	Mz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza	aswta	aswto	PASSO	
cm				kg			kg*m		cmq		Fx,My,Mz	Fy,Fz,Mx	cmq/m	cm		
1A	0	--	--	-32744	-4318	4698	0	-2339	3000	30.16	4	0.11	0.08	0.65	0.00	12.8
2	0	--	--	-39860	1361	3986	0	-6064	2095	30.16	4	0.17	0.06	0.43	0.00	12.8
3	0	--	--	-29380	1012	2908	0	-4425	1559	30.16	4	0.12	0.04	0.31	0.00	12.8
4	0	--	--	-26120	897	2530	0	-3854	1386	30.16	4	0.11	0.04	0.27	0.00	12.8
5	0	--	--	-25140	865	2414	0	-3678	1338	30.16	4	0.10	0.03	0.26	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10 staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

1A	100	--	--	-32033	-4318	4698	0	-3005	8656	30.16	3	0.23	0.08	0.65	0.00	12.8
2	100	--	--	-38940	1361	3986	0	-10050	3456	30.16	3	0.26	0.06	0.43	0.00	12.8
3	100	--	--	-28670	1012	2908	0	-7334	2571	30.16	3	0.19	0.04	0.31	0.00	12.8
4	100	--	--	-25410	897	2530	0	-6385	2283	30.16	3	0.17	0.04	0.27	0.00	12.8
5	100	--	--	-24430	865	2414	0	-6092	2203	30.16	3	0.16	0.03	0.26	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10 staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

**ASTA NUM. 96** NI 713 NF 1 SEZ. Cp D= 60.0 (pilastro)

NC	x	My	Mz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza	aswta	aswto	PASSO	
cm				kg			kg*m		cmq		Fx,My,Mz	Fy,Fz,Mx	cmq/m	cm		
1A	0	--	--	-29040	-6554	4562	0	-2048	-1288	30.16	4	0.08	0.11	0.81	0.00	12.8
2	0	--	--	-33890	-2369	2789	0	-4359	-3451	30.16	4	0.14	0.05	0.37	0.00	12.8
3	0	--	--	-25000	-1767	2043	0	-3193	-2574	30.16	4	0.11	0.04	0.27	0.00	12.8
4	0	--	--	-22280	-1623	1796	0	-2813	-2362	30.16	4	0.09	0.03	0.25	0.00	12.8
5	0	--	--	-21450	-1580	1721	0	-2696	-2298	30.16	4	0.09	0.03	0.24	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10 staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

1A	100	--	--	-28340	-6554	4562	0	-1185	1946	30.16	4	0.08	0.11	0.81	0.00	12.8
2	100	--	--	-32970	-2369	2789	0	-7148	-5819	30.16	3	0.23	0.05	0.37	0.00	12.8
3	100	--	--	-24290	-1767	2043	0	-5236	-4341	30.16	3	0.17	0.04	0.27	0.00	12.8
4	100	--	--	-21570	-1623	1796	0	-4610	-3985	30.16	3	0.15	0.03	0.25	0.00	12.8
5	100	--	--	-20750	-1580	1721	0	-4416	-3879	30.16	3	0.14	0.03	0.24	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10 staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

**ASTA NUM. 108** NI 693 NF 99 SEZ. Cp D= 60.0 (pilastro)

NC	x	My	Mz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza	aswta	aswto	PASSO	
cm				kg			kg*m		cmq		Fx,My,Mz	Fy,Fz,Mx	cmq/m	cm		
1A	0	--	--	-49210	-5292	4766	0	-1103	2185	30.16	5	0.12	0.09	0.72	0.00	12.8
2	0	--	--	-73120	316	2796	0	-4034	507	30.16	5	0.18	0.04	0.29	0.00	12.8
3	0	--	--	-53590	228	2049	0	-2955	368	30.16	5	0.14	0.03	0.21	0.00	12.8
4	0	--	--	-47050	183	1835	0	-2646	302	30.16	5	0.12	0.02	0.19	0.00	12.8
5	0	--	--	-45050	170	1765	0	-2546	283	30.16	5	0.11	0.02	0.18	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10 staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

1A	100	--	--	-48510	-5292	4766	0	-167	7738	30.16	4	0.20	0.09	0.72	0.00	12.8
2	100	--	--	-72200	316	2796	0	-6830	823	30.16	4	0.22	0.04	0.29	0.00	12.8
3	100	--	--	-52880	228	2049	0	-5003	596	30.16	4	0.16	0.03	0.21	0.00	12.8
4	100	--	--	-46340	183	1835	0	-4481	485	30.16	4	0.14	0.02	0.19	0.00	12.8
5	100	--	--	-44350	170	1765	0	-4311	453	30.16	4	0.14	0.02	0.18	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10 staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

**ASTA NUM. 120** NI 696 NF 87 SEZ. Cp D= 60.0 (pilastro)

NC	x	My	Mz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza	aswta	aswto	PASSO
cm				kg			kg*m		cmq		Fx,My,Mz	Fy,Fz,Mx	cmq/m	cm	

1A	0	--	--	-41912	-6047	3399	0	-807	3014	30.16	4	0.12	0.09	0.70	0.00	12.8
2	0	--	--	-58310	-1211	2094	0	-3064	-1765	30.16	4	0.15	0.03	0.25	0.00	12.8
3	0	--	--	-42850	-897	1523	0	-2227	-1307	30.16	4	0.11	0.02	0.18	0.00	12.8
4	0	--	--	-37690	-832	1311	0	-1917	-1209	30.16	4	0.10	0.02	0.16	0.00	12.8
5	0	--	--	-36140	-810	1245	0	-1821	-1177	30.16	4	0.09	0.02	0.15	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10                      staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

1A	100	--	--	-41201	-6047	3399	0	-149	6427	30.16	4	0.17	0.09	0.70	0.00	12.8
2	100	--	--	-57390	-1211	2094	0	-5158	-2975	30.16	4	0.18	0.03	0.25	0.00	12.8
3	100	--	--	-42150	-897	1523	0	-3750	-2204	30.16	4	0.13	0.02	0.18	0.00	12.8
4	100	--	--	-36990	-832	1311	0	-3227	-2042	30.16	4	0.12	0.02	0.16	0.00	12.8
5	100	--	--	-35430	-810	1245	0	-3066	-1987	30.16	4	0.11	0.02	0.15	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10                      staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

**ASTA NUM. 132** NI 668 NF 461 SEZ. Cp D= 60.0 (pilastro)

NC	x	□My	□Mz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza	aswta	aswto	PASSO	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
cm				kg			kg*m		cmq	Fx,My,Mz	Fy,Fz,Mx	cmq/m	cm			
1A	0	--	--	-31410	-2459	5085	0	464	3327	30.16	4	0.10	0.07	0.57	0.00	12.8
2	0	--	--	-43960	2920	1639	0	-2240	4375	30.16	4	0.15	0.04	0.34	0.00	12.8
3	0	--	--	-32360	2161	1200	0	-1637	3238	30.16	4	0.11	0.03	0.25	0.00	12.8
4	0	--	--	-28720	1955	1040	0	-1416	2933	30.16	4	0.10	0.03	0.22	0.00	12.8
5	0	--	--	-27620	1891	992	0	-1350	2839	30.16	4	0.09	0.03	0.22	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10                      staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

1A	100	--	--	-30700	-2459	5085	0	3433	9256	30.16	3	0.25	0.07	0.57	0.00	12.8
2	100	--	--	-43050	2920	1639	0	-3879	7295	30.16	4	0.21	0.04	0.34	0.00	12.8
3	100	--	--	-31660	2161	1200	0	-2837	5399	30.16	3	0.15	0.03	0.25	0.00	12.8
4	100	--	--	-28020	1955	1040	0	-2456	4888	30.16	3	0.14	0.03	0.22	0.00	12.8
5	100	--	--	-26910	1891	992	0	-2342	4730	30.16	3	0.13	0.03	0.22	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10                      staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

**ASTA NUM. 144** NI 700 NF 65 SEZ. Cp D= 60.0 (pilastro)

NC	x	□My	□Mz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza	aswta	aswto	PASSO	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
cm				kg			kg*m		cmq	Fx,My,Mz	Fy,Fz,Mx	cmq/m	cm			
1A	0	--	--	-39761	-5156	3072	0	-110	1784	30.16	5	0.10	0.08	0.61	0.00	12.8
2	0	--	--	-55270	-37	1749	0	-2589	-21	30.16	5	0.13	0.02	0.18	0.00	12.8
3	0	--	--	-40620	-19	1276	0	-1888	-2	30.16	5	0.10	0.02	0.13	0.00	12.8
4	0	--	--	-35690	6	1104	0	-1634	36	30.16	5	0.09	0.01	0.11	0.00	12.8
5	0	--	--	-34210	14	1051	0	-1557	48	30.16	5	0.08	0.01	0.11	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10                      staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

1A	100	--	--	-39051	-5156	3072	0	651	6735	30.16	4	0.17	0.08	0.61	0.00	12.8
2	100	--	--	-54350	-37	1749	0	-4338	-59	30.16	4	0.15	0.02	0.18	0.00	12.8
3	100	--	--	-39920	-19	1276	0	-3164	-21	30.16	4	0.11	0.02	0.13	0.00	12.8
4	100	--	--	-34980	6	1104	0	-2738	43	30.16	4	0.10	0.01	0.11	0.00	12.8
5	100	--	--	-33500	14	1051	0	-2608	62	30.16	4	0.09	0.01	0.11	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10                      staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

**ASTA NUM. 156** NI 703 NF 43 SEZ. Cp D= 60.0 (pilastro)

NC	x	□My	□Mz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza	aswta	aswto	PASSO	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
cm				kg			kg*m		cmq	Fx,My,Mz	Fy,Fz,Mx	cmq/m	cm			
1A	0	--	--	-43714	-6187	1835	0	1520	198	30.16	6	0.10	0.09	0.65	0.00	12.8
2	0	--	--	-55320	-1560	-138	0	141	-2294	30.16	6	0.13	0.02	0.16	0.00	12.8
3	0	--	--	-40580	-1162	-107	0	113	-1709	30.16	5	0.10	0.02	0.12	0.00	12.8
4	0	--	--	-35580	-1034	-114	0	126	-1516	30.16	5	0.08	0.01	0.11	0.00	12.8
5	0	--	--	-34070	-998	-115	0	129	-1462	30.16	5	0.08	0.01	0.10	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10                      staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

1A	100	--	--	-43004	-6187	1835	0	3273	4275	30.16	4	0.15	0.09	0.65	0.00	12.8
2	100	--	--	-54400	-1560	-138	0	279	-3854	30.16	4	0.15	0.02	0.16	0.00	12.8
3	100	--	--	-39870	-1162	-107	0	220	-2871	30.16	4	0.11	0.02	0.12	0.00	12.8
4	100	--	--	-34870	-1034	-114	0	239	-2549	30.16	4	0.10	0.01	0.11	0.00	12.8
5	100	--	--	-33360	-998	-115	0	245	-2461	30.16	4	0.09	0.01	0.10	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10                      staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

**ASTA NUM. 168** NI 706 NF 35 SEZ. Cp D= 60.0 (pilastro)

NC	x	□My	□Mz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza	aswta	aswto	PASSO	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
cm				kg			kg*m		cmq	Fx,My,Mz	Fy,Fz,Mx	cmq/m	cm			
1A	0	--	--	-30655	-5370	2044	0	996	2417	30.16	4	0.09	0.08	0.58	0.00	12.8
2	0	--	--	-46660	-299	-161	0	138	-421	30.16	6	0.11	0.00	0.03	0.00	12.8
3	0	--	--	-34240	-218	-121	0	106	-307	30.16	6	0.08	0.00	0.03	0.00	12.8
4	0	--	--	-30320	-188	-130	0	125	-260	30.16	6	0.07	0.00	0.02	0.00	12.8

5 0 -- -- -29110 -179 -131 0 128 -246 30.16 6 0.07 0.00 0.02 0.00 12.8

armatura distribuita= 20.10 staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

1A	100	--	--	-29945	-5370	2044	0	3149	6840	30.16	3	0.18	0.08	0.58	0.00	12.8
2	100	--	--	-45740	-299	-161	0	299	-720	30.16	6	0.10	0.00	0.03	0.00	12.8
3	100	--	--	-33540	-218	-121	0	227	-525	30.16	6	0.08	0.00	0.03	0.00	12.8
4	100	--	--	-29610	-188	-130	0	254	-448	30.16	6	0.07	0.00	0.02	0.00	12.8
5	100	--	--	-28400	-179	-131	0	259	-425	30.16	6	0.07	0.00	0.02	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10 staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

**ASTA NUM. 180** NI 709 NF 25 SEZ. Cp D= 60.0 (pilastro)

NC	x	My	Mz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza	aswta	aswto	PASSO
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm	kg	kg*m	cmq	Fx,My,Mz	Fy,Fz,Mx	cmq/m	cm								

1A	0	--	--	-41656	-4720	2570	0	2699	2465	30.16	4	0.12	0.07	0.55	0.00	12.8
2	0	--	--	-51750	683	-668	0	856	1037	30.16	6	0.12	0.01	0.10	0.00	12.8
3	0	--	--	-37980	523	-493	0	632	795	30.16	6	0.09	0.01	0.07	0.00	12.8
4	0	--	--	-33390	490	-450	0	576	747	30.16	6	0.08	0.01	0.07	0.00	12.8
5	0	--	--	-32000	483	-436	0	558	737	30.16	6	0.07	0.01	0.07	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10 staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

1A	100	--	--	-40946	-4720	2570	0	5834	8027	30.16	3	0.24	0.07	0.55	0.00	12.8
2	100	--	--	-50840	683	-668	0	1524	1720	30.16	5	0.12	0.01	0.10	0.00	12.8
3	100	--	--	-37280	523	-493	0	1125	1318	30.16	5	0.09	0.01	0.07	0.00	12.8
4	100	--	--	-32690	490	-450	0	1026	1237	30.16	5	0.08	0.01	0.07	0.00	12.8
5	100	--	--	-31290	483	-436	0	993	1219	30.16	5	0.08	0.01	0.07	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10 staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

**ASTA NUM. 192** NI 666 NF 567 SEZ. Cp D= 60.0 (pilastro)

NC	x	My	Mz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza	aswta	aswto	PASSO
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm	kg	kg*m	cmq	Fx,My,Mz	Fy,Fz,Mx	cmq/m	cm								

1A	0	--	--	-30366	-5741	2826	0	2474	-1032	30.16	4	0.09	0.08	0.65	0.00	12.8
2	0	--	--	-38770	-1906	-1073	0	1384	-2813	30.16	4	0.11	0.03	0.22	0.00	12.8
3	0	--	--	-28580	-1426	-783	0	1008	-2104	30.16	4	0.08	0.02	0.17	0.00	12.8
4	0	--	--	-25520	-1318	-673	0	859	-1941	30.16	4	0.07	0.02	0.15	0.00	12.8
5	0	--	--	-24580	-1286	-640	0	814	-1893	30.16	4	0.07	0.02	0.15	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10 staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

1A	100	--	--	-29656	-5741	2826	0	6371	1776	30.16	3	0.16	0.08	0.65	0.00	12.8
2	100	--	--	-37850	-1906	-1073	0	2458	-4720	30.16	4	0.14	0.03	0.22	0.00	12.8
3	100	--	--	-27880	-1426	-783	0	1792	-3530	30.16	4	0.11	0.02	0.17	0.00	12.8
4	100	--	--	-24810	-1318	-673	0	1532	-3259	30.16	4	0.10	0.02	0.15	0.00	12.8
5	100	--	--	-23870	-1286	-640	0	1455	-3179	30.16	4	0.09	0.02	0.15	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10 staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

**ASTA NUM. 204** NI 692 NF 101 SEZ. Cp D= 60.0 (pilastro)

NC	x	My	Mz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza	aswta	aswto	PASSO
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm	kg	kg*m	cmq	Fx,My,Mz	Fy,Fz,Mx	cmq/m	cm								

1A	0	--	--	-43311	-4853	1541	0	2378	3278	30.16	4	0.13	0.07	0.52	0.00	12.8
2	0	--	--	-59550	994	-1206	0	1804	1463	30.16	6	0.14	0.02	0.16	0.00	12.8
3	0	--	--	-43710	727	-881	0	1319	1071	30.16	6	0.10	0.02	0.12	0.00	12.8
4	0	--	--	-38350	614	-738	0	1104	908	30.16	6	0.09	0.01	0.10	0.00	12.8
5	0	--	--	-36730	582	-697	0	1043	861	30.16	6	0.08	0.01	0.09	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10 staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

1A	100	--	--	-42611	-4853	1541	0	5234	9167	30.16	3	0.26	0.07	0.52	0.00	12.8
2	100	--	--	-58630	994	-1206	0	3010	2457	30.16	4	0.16	0.02	0.16	0.00	12.8
3	100	--	--	-43000	727	-881	0	2200	1798	30.16	4	0.11	0.02	0.12	0.00	12.8
4	100	--	--	-37640	614	-738	0	1842	1522	30.16	4	0.10	0.01	0.10	0.00	12.8
5	100	--	--	-36030	582	-697	0	1740	1443	30.16	4	0.09	0.01	0.09	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10 staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

**ASTA NUM. 216** NI 697 NF 83 SEZ. Cp D= 60.0 (pilastro)

NC	x	My	Mz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza	aswta	aswto	PASSO
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm	kg	kg*m	cmq	Fx,My,Mz	Fy,Fz,Mx	cmq/m	cm								

1A	0	--	--	-36141	-6486	1400	0	2989	-119	30.16	4	0.10	0.09	0.67	0.00	12.8
2	0	--	--	-52000	-2229	-1510	0	2182	-3331	30.16	4	0.15	0.04	0.27	0.00	12.8
3	0	--	--	-38160	-1634	-1103	0	1594	-2440	30.16	4	0.11	0.03	0.20	0.00	12.8
4	0	--	--	-33510	-1410	-950	0	1369	-2102	30.16	4	0.09	0.02	0.17	0.00	12.8
5	0	--	--	-32100	-1344	-904	0	1302	-2003	30.16	4	0.09	0.02	0.16	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10 staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

1A	100	--	--	-35431	-6486	1400	0	6124	3582	30.16	3	0.18	0.09	0.67	0.00	12.8
----	-----	----	----	--------	-------	------	---	------	------	-------	---	------	------	------	------	------

2	100	--	--	-51090	-2229	-1510	0	3692	-5560	30.16	4	0.19	0.04	0.27	0.00	12.8
3	100	--	--	-37450	-1634	-1103	0	2697	-4074	30.16	4	0.14	0.03	0.20	0.00	12.8
4	100	--	--	-32800	-1410	-950	0	2318	-3512	30.16	4	0.12	0.02	0.17	0.00	12.8
5	100	--	--	-31390	-1344	-904	0	2206	-3346	30.16	4	0.11	0.02	0.16	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10                      staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

**ASTA NUM. 228** NI 699 NF 67 SEZ. Cp D= 60.0 (pilastro)

NC	x	□My	□Mz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza	aswta	aswto	PASSO
cm				kg			kg*m		cmq		Fx,My,Mz	Fy,Fz,Mx	cmq/m	cm	

1A	0	--	--	-29811	-5339	1758	0	2391	1199	30.16	4	0.09	0.07	0.57	0.00	12.8
2	0	--	--	-43650	-640	-1227	0	1725	-969	30.16	5	0.10	0.02	0.14	0.00	12.8
3	0	--	--	-32060	-465	-893	0	1255	-705	30.16	5	0.08	0.01	0.10	0.00	12.8
4	0	--	--	-28360	-394	-791	0	1109	-594	30.16	5	0.07	0.01	0.09	0.00	12.8
5	0	--	--	-27220	-373	-758	0	1062	-561	30.16	5	0.06	0.01	0.09	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10                      staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

1A	100	--	--	-29101	-5339	1758	0	5612	5629	30.16	3	0.19	0.07	0.57	0.00	12.8
2	100	--	--	-42730	-640	-1227	0	2952	-1609	30.16	4	0.12	0.02	0.14	0.00	12.8
3	100	--	--	-31350	-465	-893	0	2148	-1170	30.16	4	0.09	0.01	0.10	0.00	12.8
4	100	--	--	-27650	-394	-791	0	1901	-988	30.16	4	0.08	0.01	0.09	0.00	12.8
5	100	--	--	-26510	-373	-758	0	1819	-935	30.16	4	0.07	0.01	0.09	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10                      staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

**ASTA NUM. 240** NI 702 NF 49 SEZ. Cp D= 60.0 (pilastro)

NC	x	□My	□Mz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza	aswta	aswto	PASSO
cm				kg			kg*m		cmq		Fx,My,Mz	Fy,Fz,Mx	cmq/m	cm	

1A	0	--	--	-31426	-5324	2294	0	3117	2629	30.16	4	0.11	0.08	0.59	0.00	12.8
2	0	--	--	-44620	264	-1500	0	2094	372	30.16	5	0.11	0.02	0.15	0.00	12.8
3	0	--	--	-32790	202	-1091	0	1522	286	30.16	5	0.08	0.01	0.11	0.00	12.8
4	0	--	--	-28940	181	-930	0	1291	260	30.16	5	0.07	0.01	0.10	0.00	12.8
5	0	--	--	-27770	176	-881	0	1221	254	30.16	5	0.07	0.01	0.09	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10                      staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

1A	100	--	--	-30716	-5324	2294	0	7104	8259	30.16	3	0.28	0.08	0.59	0.00	12.8
2	100	--	--	-43700	264	-1500	0	3594	636	30.16	4	0.13	0.02	0.15	0.00	12.8
3	100	--	--	-32080	202	-1091	0	2612	488	30.16	4	0.09	0.01	0.11	0.00	12.8
4	100	--	--	-28230	181	-930	0	2220	440	30.16	4	0.08	0.01	0.10	0.00	12.8
5	100	--	--	-27060	176	-881	0	2102	430	30.16	4	0.08	0.01	0.09	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10                      staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

**ASTA NUM. 252** NI 689 NF 121 SEZ. Cp D= 60.0 (pilastro)

NC	x	□My	□Mz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza	aswta	aswto	PASSO
cm				kg			kg*m		cmq		Fx,My,Mz	Fy,Fz,Mx	cmq/m	cm	

1A	0	--	--	-44398	-5897	2578	0	3115	-216	30.16	4	0.12	0.09	0.65	0.00	12.8
2	0	--	--	-62660	-1824	-930	0	1430	-2733	30.16	5	0.15	0.03	0.21	0.00	12.8
3	0	--	--	-45980	-1336	-680	0	1047	-2001	30.16	5	0.11	0.02	0.15	0.00	12.8
4	0	--	--	-40420	-1152	-576	0	887	-1721	30.16	5	0.10	0.02	0.13	0.00	12.8
5	0	--	--	-38730	-1097	-546	0	842	-1639	30.16	5	0.09	0.02	0.12	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10                      staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

1A	100	--	--	-43688	-5897	2578	0	6739	3396	30.16	4	0.19	0.09	0.65	0.00	12.8
2	100	--	--	-61740	-1824	-930	0	2359	-4557	30.16	4	0.18	0.03	0.21	0.00	12.8
3	100	--	--	-45280	-1336	-680	0	1727	-3337	30.16	4	0.13	0.02	0.15	0.00	12.8
4	100	--	--	-39710	-1152	-576	0	1463	-2873	30.16	4	0.11	0.02	0.13	0.00	12.8
5	100	--	--	-38020	-1097	-546	0	1388	-2736	30.16	4	0.11	0.02	0.12	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10                      staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

**ASTA NUM. 264** NI 684 NF 153 SEZ. Cp D= 60.0 (pilastro)

NC	x	□My	□Mz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza	aswta	aswto	PASSO
cm				kg			kg*m		cmq		Fx,My,Mz	Fy,Fz,Mx	cmq/m	cm	

1A	0	--	--	-48356	-4409	97	0	6239	2998	30.16	4	0.19	0.06	0.45	0.00	12.8
2	0	--	--	-70650	1346	-5221	0	7882	1979	30.16	4	0.24	0.07	0.55	0.00	12.8
3	0	--	--	-51770	974	-3804	0	5744	1432	30.16	4	0.17	0.05	0.40	0.00	12.8
4	0	--	--	-45340	807	-3293	0	4976	1190	30.16	4	0.15	0.04	0.34	0.00	12.8
5	0	--	--	-43380	758	-3136	0	4739	1118	30.16	4	0.14	0.04	0.33	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10                      staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

1A	100	--	--	-47656	-4409	97	0	12486	8879	30.16	3	0.39	0.06	0.45	0.00	12.8
2	100	--	--	-69730	1346	-5221	0	13100	3324	30.16	3	0.34	0.07	0.55	0.00	12.8
3	100	--	--	-51060	974	-3804	0	9548	2405	30.16	3	0.24	0.05	0.40	0.00	12.8
4	100	--	--	-44630	807	-3293	0	8269	1998	30.16	4	0.21	0.04	0.34	0.00	12.8
5	100	--	--	-42680	758	-3136	0	7875	1876	30.16	4	0.20	0.04	0.33	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10 staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

**ASTA NUM. 276** NI 705 NF 37 SEZ. Cp D= 60.0 (pilastro)

NC	x	My	Mz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza	aswta	aswto	PASSO	
cm				kg		kg*m			cmq	Fx,My,Mz	Fy,Fz,Mx	cmq/m	cm			
1A	0	--	--	-26124	-5676	3651	0	421	366	30.16	6	0.06	0.09	0.68	0.00	12.8
2	0	--	--	-34520	-1456	789	0	-1353	-2185	30.16	4	0.10	0.02	0.17	0.00	12.8
3	0	--	--	-25530	-1052	599	0	-1023	-1579	30.16	4	0.07	0.02	0.12	0.00	12.8
4	0	--	--	-22990	-870	586	0	-993	-1303	30.16	4	0.06	0.01	0.11	0.00	12.8
5	0	--	--	-22210	-816	582	0	-983	-1221	30.16	4	0.06	0.01	0.10	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10 staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

1A	100	--	--	-25414	-5676	3651	0	2756	4265	30.16	3	0.13	0.09	0.68	0.00	12.8
2	100	--	--	-33600	-1456	789	0	-2142	-3641	30.16	4	0.12	0.02	0.17	0.00	12.8
3	100	--	--	-24820	-1052	599	0	-1622	-2631	30.16	4	0.09	0.02	0.12	0.00	12.8
4	100	--	--	-22280	-870	586	0	-1579	-2173	30.16	4	0.08	0.01	0.11	0.00	12.8
5	100	--	--	-21500	-816	582	0	-1564	-2037	30.16	4	0.07	0.01	0.10	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10 staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

**ASTA NUM. 288** NI 682 NF 173 SEZ. Cp D= 60.0 (pilastro)

NC	x	My	Mz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza	aswta	aswto	PASSO	
cm				kg		kg*m			cmq	Fx,My,Mz	Fy,Fz,Mx	cmq/m	cm			
1A	0	--	--	-30612	-2251	1942	0	4271	4256	30.16	3	0.15	0.04	0.30	0.00	12.8
2	0	--	--	-41390	3512	-3139	0	4863	5198	30.16	4	0.18	0.06	0.48	0.00	12.8
3	0	--	--	-30510	2575	-2294	0	3554	3812	30.16	4	0.13	0.05	0.35	0.00	12.8
4	0	--	--	-27030	2277	-2023	0	3137	3374	30.16	4	0.12	0.04	0.31	0.00	12.8
5	0	--	--	-25990	2185	-1937	0	3005	3238	30.16	4	0.11	0.04	0.30	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10 staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

1A	100	--	--	-29902	-2251	1942	0	10058	10624	30.16	3	0.40	0.04	0.30	0.00	12.8
2	100	--	--	-40470	3512	-3139	0	8002	8710	30.16	3	0.29	0.06	0.48	0.00	12.8
3	100	--	--	-29800	2575	-2294	0	5848	6387	30.16	3	0.21	0.05	0.35	0.00	12.8
4	100	--	--	-26320	2277	-2023	0	5160	5651	30.16	3	0.19	0.04	0.31	0.00	12.8
5	100	--	--	-25280	2185	-1937	0	4943	5423	30.16	3	0.18	0.04	0.30	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10 staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

**ASTA NUM. 300** NI 708 NF 31 SEZ. Cp D= 60.0 (pilastro)

NC	x	My	Mz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza	aswta	aswto	PASSO	
cm				kg		kg*m			cmq	Fx,My,Mz	Fy,Fz,Mx	cmq/m	cm			
1A	0	--	--	-27242	-5111	2717	0	2728	-528	30.16	4	0.09	0.08	0.59	0.00	12.8
2	0	--	--	-30670	-1309	-1649	0	2242	-1968	30.16	4	0.09	0.03	0.21	0.00	12.8
3	0	--	--	-22740	-962	-1181	0	1601	-1447	30.16	4	0.07	0.02	0.15	0.00	12.8
4	0	--	--	-20680	-851	-960	0	1286	-1275	30.16	4	0.06	0.02	0.13	0.00	12.8
5	0	--	--	-20050	-817	-893	0	1191	-1223	30.16	4	0.06	0.02	0.12	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10 staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

1A	100	--	--	-26533	-5111	2717	0	7193	2795	30.16	3	0.19	0.08	0.59	0.00	12.8
2	100	--	--	-29750	-1309	-1649	0	3891	-3277	30.16	4	0.13	0.03	0.21	0.00	12.8
3	100	--	--	-22040	-962	-1181	0	2782	-2409	30.16	4	0.09	0.02	0.15	0.00	12.8
4	100	--	--	-19980	-851	-960	0	2247	-2126	30.16	4	0.08	0.02	0.13	0.00	12.8
5	100	--	--	-19340	-817	-893	0	2085	-2040	30.16	4	0.08	0.02	0.12	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10 staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

**ASTA NUM. 312** NI 701 NF 57 SEZ. Cp D= 60.0 (pilastro)

NC	x	My	Mz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza	aswta	aswto	PASSO	
cm				kg		kg*m			cmq	Fx,My,Mz	Fy,Fz,Mx	cmq/m	cm			
1A	0	--	--	-32397	-6176	4583	0	-40	-1387	30.16	5	0.08	0.10	0.78	0.00	12.8
2	0	--	--	-40720	-2856	1600	0	-2560	-4291	30.16	4	0.14	0.04	0.33	0.00	12.8
3	0	--	--	-30170	-2073	1207	0	-1928	-3115	30.16	4	0.10	0.03	0.24	0.00	12.8
4	0	--	--	-27330	-1759	1153	0	-1835	-2641	30.16	4	0.09	0.03	0.21	0.00	12.8
5	0	--	--	-26460	-1664	1136	0	-1806	-2498	30.16	4	0.09	0.03	0.20	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10 staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

1A	100	--	--	-31697	-6176	4583	0	2172	1262	30.16	4	0.09	0.10	0.78	0.00	12.8
2	100	--	--	-39800	-2856	1600	0	-4161	-7148	30.16	3	0.20	0.04	0.33	0.00	12.8
3	100	--	--	-29460	-2073	1207	0	-3135	-5188	30.16	3	0.15	0.03	0.24	0.00	12.8
4	100	--	--	-26620	-1759	1153	0	-2988	-4400	30.16	3	0.13	0.03	0.21	0.00	12.8
5	100	--	--	-25760	-1664	1136	0	-2942	-4161	30.16	3	0.13	0.03	0.20	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10 staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

**ASTA NUM. 324** NI 698 NF 81 SEZ. Cp D= 60.0 (pilastro)

NC	x	My	Mz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza	aswta	aswto	PASSO	
cm				kg			kg*m		cmq		Fx,My,Mz	Fy,Fz,Mx	cmq/m	cm		
1A	0	--	--	-28927	-4361	2570	0	2119	3885	30.16	4	0.12	0.07	0.51	0.00	12.8
2	0	--	--	-42050	1713	-669	0	861	2500	30.16	4	0.11	0.02	0.19	0.00	12.8
3	0	--	--	-30920	1258	-482	0	620	1836	30.16	4	0.08	0.02	0.14	0.00	12.8
4	0	--	--	-27400	1100	-395	0	498	1608	30.16	4	0.07	0.02	0.12	0.00	12.8
5	0	--	--	-26330	1053	-369	0	462	1540	30.16	4	0.07	0.01	0.11	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10 staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

1A	100	--	--	-28217	-4361	2570	0	5369	10309	30.16	3	0.31	0.07	0.51	0.00	12.8
2	100	--	--	-41130	1713	-669	0	1530	4213	30.16	4	0.13	0.02	0.19	0.00	12.8
3	100	--	--	-30220	1258	-482	0	1103	3094	30.16	4	0.10	0.02	0.14	0.00	12.8
4	100	--	--	-26700	1100	-395	0	893	2708	30.16	4	0.09	0.02	0.12	0.00	12.8
5	100	--	--	-25620	1053	-369	0	831	2593	30.16	4	0.08	0.01	0.11	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10 staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

**ASTA NUM. 336** NI 695 NF 91 SEZ. Cp D= 60.0 (pilastro)

NC	x	My	Mz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza	aswta	aswto	PASSO	
cm				kg			kg*m		cmq		Fx,My,Mz	Fy,Fz,Mx	cmq/m	cm		
1A	0	--	--	-29816	-5785	1834	0	1941	562	30.16	4	0.08	0.08	0.62	0.00	12.8
2	0	--	--	-41690	-1359	-960	0	1334	-2066	30.16	5	0.11	0.02	0.17	0.00	12.8
3	0	--	--	-30640	-986	-695	0	966	-1499	30.16	5	0.08	0.02	0.12	0.00	12.8
4	0	--	--	-27050	-825	-600	0	829	-1252	30.16	5	0.07	0.01	0.10	0.00	12.8
5	0	--	--	-25960	-777	-570	0	786	-1179	30.16	5	0.07	0.01	0.10	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10 staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

1A	100	--	--	-29116	-5785	1834	0	4874	4710	30.16	3	0.17	0.08	0.62	0.00	12.8
2	100	--	--	-40770	-1359	-960	0	2294	-3425	30.16	4	0.13	0.02	0.17	0.00	12.8
3	100	--	--	-29930	-986	-695	0	1661	-2485	30.16	4	0.09	0.02	0.12	0.00	12.8
4	100	--	--	-26340	-825	-600	0	1429	-2077	30.16	4	0.08	0.01	0.10	0.00	12.8
5	100	--	--	-25260	-777	-570	0	1356	-1956	30.16	4	0.08	0.01	0.10	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10 staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

**ASTA NUM. 348** NI 672 NF 403 SEZ. Cp D= 60.0 (pilastro)

NC	x	My	Mz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza	aswta	aswto	PASSO	
cm				kg			kg*m		cmq		Fx,My,Mz	Fy,Fz,Mx	cmq/m	cm		
1A	0	--	--	-37230	-5487	1672	0	1487	1145	30.16	5	0.09	0.08	0.58	0.00	12.8
2	0	--	--	-52490	-993	-641	0	909	-1522	30.16	6	0.12	0.02	0.12	0.00	12.8
3	0	--	--	-38520	-724	-453	0	640	-1110	30.16	6	0.09	0.01	0.09	0.00	12.8
4	0	--	--	-33830	-622	-355	0	497	-951	30.16	6	0.08	0.01	0.07	0.00	12.8
5	0	--	--	-32410	-591	-325	0	453	-903	30.16	6	0.07	0.01	0.07	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10 staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

1A	100	--	--	-36530	-5487	1672	0	3737	5099	30.16	4	0.16	0.08	0.58	0.00	12.8
2	100	--	--	-51570	-993	-641	0	1550	-2515	30.16	5	0.13	0.02	0.12	0.00	12.8
3	100	--	--	-37810	-724	-453	0	1093	-1833	30.16	5	0.10	0.01	0.09	0.00	12.8
4	100	--	--	-33130	-622	-355	0	852	-1573	30.16	5	0.08	0.01	0.07	0.00	12.8
5	100	--	--	-31710	-591	-325	0	778	-1495	30.16	5	0.08	0.01	0.07	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10 staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

**ASTA NUM. 360** NI 687 NF 125 SEZ. Cp D= 60.0 (pilastro)

NC	x	My	Mz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza	aswta	aswto	PASSO	
cm				kg			kg*m		cmq		Fx,My,Mz	Fy,Fz,Mx	cmq/m	cm		
1A	0	--	--	-43597	-6522	2608	0	457	1666	30.16	6	0.10	0.09	0.71	0.00	12.8
2	0	--	--	-60320	-1180	750	0	-1117	-1799	30.16	6	0.14	0.02	0.14	0.00	12.8
3	0	--	--	-44270	-878	558	0	-831	-1339	30.16	6	0.10	0.01	0.11	0.00	12.8
4	0	--	--	-38910	-831	495	0	-739	-1261	30.16	6	0.09	0.01	0.10	0.00	12.8
5	0	--	--	-37280	-813	478	0	-713	-1234	30.16	6	0.09	0.01	0.10	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10 staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

1A	100	--	--	-42897	-6522	2608	0	2031	6438	30.16	4	0.18	0.09	0.71	0.00	12.8
2	100	--	--	-59400	-1180	750	0	-1867	-2979	30.16	5	0.15	0.02	0.14	0.00	12.8
3	100	--	--	-43560	-878	558	0	-1390	-2217	30.16	4	0.11	0.01	0.11	0.00	12.8
4	100	--	--	-38200	-831	495	0	-1234	-2092	30.16	4	0.10	0.01	0.10	0.00	12.8
5	100	--	--	-36580	-813	478	0	-1191	-2047	30.16	4	0.10	0.01	0.10	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10 staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

**ASTA NUM. 372** NI 671 NF 411 SEZ. Cp D= 60.0 (pilastro)

NC	x	My	Mz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza	aswta	aswto	PASSO
cm				kg			kg*m		cmq		Fx,My,Mz	Fy,Fz,Mx	cmq/m	cm	



1A	0	--	--	-42594	-3965	3670	0	-5	3429	30.16	4	0.12	0.07	0.55	0.00	12.8
2	0	--	--	-59490	1628	1543	0	-2231	2374	30.16	5	0.15	0.03	0.23	0.00	12.8
3	0	--	--	-43660	1198	1153	0	-1668	1747	30.16	5	0.11	0.02	0.17	0.00	12.8
4	0	--	--	-38350	1075	1055	0	-1527	1571	30.16	5	0.10	0.02	0.15	0.00	12.8
5	0	--	--	-36740	1036	1026	0	-1486	1516	30.16	5	0.09	0.02	0.15	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10                      staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

1A	100	--	--	-41894	-3965	3670	0	1485	9351	30.16	3	0.23	0.07	0.55	0.00	12.8
2	100	--	--	-58570	1628	1543	0	-3774	4002	30.16	4	0.18	0.03	0.23	0.00	12.8
3	100	--	--	-42950	1198	1153	0	-2821	2946	30.16	4	0.13	0.02	0.17	0.00	12.8
4	100	--	--	-37640	1075	1055	0	-2581	2646	30.16	4	0.12	0.02	0.15	0.00	12.8
5	100	--	--	-36040	1036	1026	0	-2512	2552	30.16	4	0.11	0.02	0.15	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10                      staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

**ASTA NUM. 384** NI 670 NF 423 SEZ. Cp D= 60.0 (pilastro)

NC	x	My	Mz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza	aswta	aswto	PASSO
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm				kg			kg*m		cmq	Fx,My,Mz	Fy,Fz,Mx	cmq/m		cm	

1A	0	--	--	-37269	-4724	3648	0	311	2101	30.16	5	0.09	0.08	0.61	0.00	12.8
2	0	--	--	-54730	239	1085	0	-1508	308	30.16	6	0.13	0.01	0.11	0.00	12.8
3	0	--	--	-40170	172	824	0	-1147	222	30.16	6	0.09	0.01	0.09	0.00	12.8
4	0	--	--	-35300	138	776	0	-1085	179	30.16	6	0.08	0.01	0.08	0.00	12.8
5	0	--	--	-33820	129	764	0	-1070	167	30.16	6	0.08	0.01	0.08	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10                      staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

1A	100	--	--	-36569	-4724	3648	0	2214	6762	30.16	3	0.18	0.08	0.61	0.00	12.8
2	100	--	--	-53810	239	1085	0	-2593	547	30.16	5	0.13	0.01	0.11	0.00	12.8
3	100	--	--	-39460	172	824	0	-1971	394	30.16	5	0.10	0.01	0.09	0.00	12.8
4	100	--	--	-34590	138	776	0	-1862	317	30.16	5	0.09	0.01	0.08	0.00	12.8
5	100	--	--	-33120	129	764	0	-1834	295	30.16	5	0.08	0.01	0.08	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10                      staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

**ASTA NUM. 396** NI 669 NF 433 SEZ. Cp D= 60.0 (pilastro)

NC	x	My	Mz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza	aswta	aswto	PASSO
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm				kg			kg*m		cmq	Fx,My,Mz	Fy,Fz,Mx	cmq/m		cm	

1A	0	--	--	-39510	-4466	5172	0	1190	2388	30.16	4	0.11	0.09	0.69	0.00	12.8
2	0	--	--	-51470	716	1670	0	-2343	1019	30.16	5	0.13	0.02	0.18	0.00	12.8
3	0	--	--	-37800	516	1242	0	-1743	733	30.16	5	0.09	0.02	0.14	0.00	12.8
4	0	--	--	-33230	440	1109	0	-1556	627	30.16	5	0.08	0.02	0.12	0.00	12.8
5	0	--	--	-31860	416	1071	0	-1504	593	30.16	5	0.08	0.02	0.12	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10                      staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

1A	100	--	--	-38800	-4466	5172	0	4107	7472	30.16	3	0.21	0.09	0.69	0.00	12.8
2	100	--	--	-50550	716	1670	0	-4012	1735	30.16	4	0.15	0.02	0.18	0.00	12.8
3	100	--	--	-37090	516	1242	0	-2985	1248	30.16	4	0.11	0.02	0.14	0.00	12.8
4	100	--	--	-32530	440	1109	0	-2665	1067	30.16	4	0.10	0.02	0.12	0.00	12.8
5	100	--	--	-31150	416	1071	0	-2575	1009	30.16	4	0.09	0.02	0.12	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10                      staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

**ASTA NUM. 408** NI 680 NF 189 SEZ. Cp D= 60.0 (pilastro)

NC	x	My	Mz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza	aswta	aswto	PASSO
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm				kg			kg*m		cmq	Fx,My,Mz	Fy,Fz,Mx	cmq/m		cm	

1A	0	--	--	-30773	-3375	3884	0	1901	5841	30.16	3	0.15	0.07	0.52	0.00	12.8
2	0	--	--	-41140	3666	-118	0	359	5402	30.16	4	0.15	0.05	0.37	0.00	12.8
3	0	--	--	-30360	2671	-68	0	237	3937	30.16	4	0.11	0.04	0.27	0.00	12.8
4	0	--	--	-26820	2327	-49	0	194	3432	30.16	4	0.10	0.03	0.24	0.00	12.8
5	0	--	--	-25770	2219	-39	0	175	3274	30.16	4	0.09	0.03	0.23	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10                      staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

1A	100	--	--	-30073	-3375	3884	0	5796	13603	30.16	3	0.41	0.07	0.52	0.00	12.8
2	100	--	--	-40220	3666	-118	0	477	9067	30.16	3	0.22	0.05	0.37	0.00	12.8
3	100	--	--	-29650	2671	-68	0	305	6608	30.16	3	0.16	0.04	0.27	0.00	12.8
4	100	--	--	-26110	2327	-49	0	243	5758	30.16	3	0.14	0.03	0.24	0.00	12.8
5	100	--	--	-25070	2219	-39	0	214	5493	30.16	3	0.13	0.03	0.23	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10                      staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

**ASTA NUM. 420** NI 4300 NF 658 SEZ. Cp D= 60.0 (pilastro)

NC	x	My	Mz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza	aswta	aswto	PASSO
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm				kg			kg*m		cmq	Fx,My,Mz	Fy,Fz,Mx	cmq/m		cm	

1A	0	--	--	-16127	-2720	3876	0	2091	4129	30.16	3	0.11	0.06	0.48	0.00	12.8
2	0	--	--	-18940	3106	-642	0	1176	4570	30.16	3	0.12	0.04	0.32	0.00	12.8
3	0	--	--	-14140	2272	-442	0	821	3343	30.16	3	0.08	0.03	0.23	0.00	12.8
4	0	--	--	-12660	1988	-318	0	620	2929	30.16	3	0.07	0.03	0.20	0.00	12.8

5 0 -- -- -12260 1901 -280 0 558 2801 30.16 3 0.07 0.03 0.19 0.00 12.8

armatura distribuita= 20.10 staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

1A 100 -- -- -15417 -2720 3876 0 6401 10531 30.16 3 0.38 0.06 0.48 0.00 12.8  
2 100 -- -- -18020 3106 -642 0 1818 7676 30.16 3 0.21 0.04 0.32 0.00 12.8  
3 100 -- -- -13430 2272 -442 0 1262 5616 30.16 3 0.15 0.03 0.23 0.00 12.8  
4 100 -- -- -11960 1988 -318 0 938 4917 30.16 3 0.13 0.03 0.20 0.00 12.8  
5 100 -- -- -11550 1901 -280 0 837 4703 30.16 3 0.13 0.03 0.19 0.00 12.8

armatura distribuita= 20.10 staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

**ASTA NUM. 432** NI 664 NF 640 SEZ. Cp D= 60.0 (pilastro)

NC	x	My	Mz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza	aswta	aswto	PASSO
cm				kg			kg*m		cmq		Fx,My,Mz	Fy,Fz,Mx	cmq/m	cm	

1A 0 -- -- -21468 -6949 3661 0 1953 -2505 30.16 4 0.08 0.10 0.80 0.00 12.8  
2 0 -- -- -24040 -3983 -407 0 392 -5986 30.16 3 0.15 0.05 0.41 0.00 12.8  
3 0 -- -- -18050 -2933 -282 0 262 -4408 30.16 3 0.11 0.04 0.30 0.00 12.8  
4 0 -- -- -17070 -2618 -204 0 160 -3930 30.16 3 0.10 0.03 0.27 0.00 12.8  
5 0 -- -- -16760 -2521 -180 0 130 -3784 30.16 3 0.09 0.03 0.26 0.00 12.8

armatura distribuita= 20.10 staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

1A 100 -- -- -20768 -6949 3661 0 5950 -1069 30.16 3 0.15 0.10 0.80 0.00 12.8  
2 100 -- -- -23120 -3983 -407 0 798 -9968 30.16 3 0.27 0.05 0.41 0.00 12.8  
3 100 -- -- -17350 -2933 -282 0 543 -7341 30.16 3 0.20 0.04 0.30 0.00 12.8  
4 100 -- -- -16370 -2618 -204 0 364 -6548 30.16 3 0.17 0.03 0.27 0.00 12.8  
5 100 -- -- -16060 -2521 -180 0 310 -6305 30.16 3 0.16 0.03 0.26 0.00 12.8

armatura distribuita= 20.10 staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

**ASTA NUM. 444** NI 691 NF 103 SEZ. Cp D= 60.0 (pilastro)

NC	x	My	Mz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza	aswta	aswto	PASSO
cm				kg			kg*m		cmq		Fx,My,Mz	Fy,Fz,Mx	cmq/m	cm	

1A 0 -- -- -25032 -4443 2398 0 1724 1595 30.16 4 0.08 0.07 0.51 0.00 12.8  
2 0 -- -- -32120 360 -375 0 444 454 30.16 6 0.07 0.01 0.05 0.00 12.8  
3 0 -- -- -23670 265 -270 0 318 333 30.16 6 0.05 0.01 0.04 0.00 12.8  
4 0 -- -- -21210 237 -235 0 272 302 30.16 6 0.05 0.00 0.03 0.00 12.8  
5 0 -- -- -20450 229 -223 0 257 292 30.16 6 0.05 0.00 0.03 0.00 12.8

armatura distribuita= 20.10 staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

1A 100 -- -- -24322 -4443 2398 0 4390 6196 30.16 3 0.19 0.07 0.51 0.00 12.8  
2 100 -- -- -31200 360 -375 0 819 814 30.16 6 0.07 0.01 0.05 0.00 12.8  
3 100 -- -- -22970 265 -270 0 588 598 30.16 6 0.05 0.01 0.04 0.00 12.8  
4 100 -- -- -20500 237 -235 0 507 540 30.16 6 0.05 0.00 0.03 0.00 12.8  
5 100 -- -- -19740 229 -223 0 480 521 30.16 6 0.05 0.00 0.03 0.00 12.8

armatura distribuita= 20.10 staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

**ASTA NUM. 456** NI 688 NF 123 SEZ. Cp D= 60.0 (pilastro)

NC	x	My	Mz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza	aswta	aswto	PASSO
cm				kg			kg*m		cmq		Fx,My,Mz	Fy,Fz,Mx	cmq/m	cm	

1A 0 -- -- -21986 -2636 2001 0 1086 3933 30.16 4 0.10 0.04 0.34 0.00 12.8  
2 0 -- -- -27750 2149 -99 0 68 3112 30.16 4 0.09 0.03 0.22 0.00 12.8  
3 0 -- -- -20460 1580 -66 0 41 2288 30.16 4 0.07 0.02 0.16 0.00 12.8  
4 0 -- -- -18280 1404 -48 0 17 2036 30.16 4 0.06 0.02 0.14 0.00 12.8  
5 0 -- -- -17610 1349 -41 0 10 1958 30.16 4 0.06 0.02 0.14 0.00 12.8

armatura distribuita= 20.10 staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

1A 100 -- -- -21286 -2636 2001 0 2890 7862 30.16 3 0.22 0.04 0.34 0.00 12.8  
2 100 -- -- -26830 2149 -99 0 167 5261 30.16 3 0.13 0.03 0.22 0.00 12.8  
3 100 -- -- -19750 1580 -66 0 108 3869 30.16 3 0.10 0.02 0.16 0.00 12.8  
4 100 -- -- -17570 1404 -48 0 65 3439 30.16 3 0.09 0.02 0.14 0.00 12.8  
5 100 -- -- -16910 1349 -41 0 51 3307 30.16 3 0.08 0.02 0.14 0.00 12.8

armatura distribuita= 20.10 staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

**ASTA NUM. 468** NI 676 NF 225 SEZ. Cp D= 60.0 (pilastro)

NC	x	My	Mz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza	aswta	aswto	PASSO
cm				kg			kg*m		cmq		Fx,My,Mz	Fy,Fz,Mx	cmq/m	cm	

1A 0 -- -- -35405 -3636 3859 0 1532 6608 30.16 4 0.17 0.07 0.54 0.00 12.8  
2 0 -- -- -43020 3941 126 0 -3 5743 30.16 4 0.16 0.05 0.40 0.00 12.8  
3 0 -- -- -31820 2867 78 0 20 4177 30.16 4 0.12 0.04 0.29 0.00 12.8  
4 0 -- -- -28480 2500 38 0 65 3644 30.16 4 0.10 0.03 0.25 0.00 12.8  
5 0 -- -- -27480 2384 26 0 79 3475 30.16 4 0.10 0.03 0.24 0.00 12.8

armatura distribuita= 20.10 staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

1A 100 -- -- -34705 -3636 3859 0 5263 14806 30.16 3 0.43 0.07 0.54 0.00 12.8

2	100	--	--	-42100	3941	126	0	-129	9683	30.16	3	0.24	0.05	0.40	0.00	12.8
3	100	--	--	-31110	2867	78	0	-58	7043	30.16	3	0.17	0.04	0.29	0.00	12.8
4	100	--	--	-27770	2500	38	0	26	6144	30.16	3	0.15	0.03	0.25	0.00	12.8
5	100	--	--	-26780	2384	26	0	54	5858	30.16	3	0.14	0.03	0.24	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10                      staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

**ASTA NUM. 480** NI 4299 NF 657 SEZ. Cp D= 60.0 (pilastro)

NC	x	□My	□Mz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza	aswta	aswto	PASSO	
cm				kg			kg*m		cmq	Fx,My,Mz	Fy,Fz,Mx	cmq/m	cm			
1A	0	--	--	-9181	-2782	3383	0	1179	3404	30.16	3	0.09	0.06	0.44	0.00	12.8
2	0	--	--	-10350	2684	-274	0	654	3875	30.16	3	0.10	0.04	0.27	0.00	12.8
3	0	--	--	-7824	2007	-234	0	531	2898	30.16	3	0.08	0.03	0.20	0.00	12.8
4	0	--	--	-7116	1869	-309	0	623	2706	30.16	3	0.07	0.03	0.19	0.00	12.8
5	0	--	--	-6939	1826	-330	0	649	2646	30.16	3	0.07	0.02	0.19	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10                      staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

1A	100	--	--	-8474	-2782	3383	0	5009	9701	30.16	3	0.36	0.06	0.44	0.00	12.8
2	100	--	--	-9430	2684	-274	0	927	6560	30.16	3	0.20	0.04	0.27	0.00	12.8
3	100	--	--	-7117	2007	-234	0	766	4905	30.16	3	0.15	0.03	0.20	0.00	12.8
4	100	--	--	-6409	1869	-309	0	932	4575	30.16	3	0.14	0.03	0.19	0.00	12.8
5	100	--	--	-6232	1826	-330	0	979	4472	30.16	3	0.14	0.02	0.19	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10                      staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

**ASTA NUM. 492** NI 665 NF 639 SEZ. Cp D= 60.0 (pilastro)

NC	x	□My	□Mz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza	aswta	aswto	PASSO	
cm				kg			kg*m		cmq	Fx,My,Mz	Fy,Fz,Mx	cmq/m	cm			
1A	0	--	--	-16050	-7270	1701	0	2233	-1710	30.16	4	0.07	0.10	0.76	0.00	12.8
2	0	--	--	-16540	-3815	-1750	0	2388	-5785	30.16	3	0.16	0.06	0.43	0.00	12.8
3	0	--	--	-12450	-2813	-1323	0	1809	-4266	30.16	3	0.12	0.04	0.32	0.00	12.8
4	0	--	--	-11870	-2520	-1271	0	1746	-3818	30.16	3	0.11	0.04	0.29	0.00	12.8
5	0	--	--	-11690	-2430	-1254	0	1726	-3681	30.16	3	0.10	0.04	0.28	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10                      staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

1A	100	--	--	-15340	-7270	1701	0	6380	21	30.16	3	0.17	0.10	0.76	0.00	12.8
2	100	--	--	-15620	-3815	-1750	0	4138	-9599	30.16	3	0.31	0.06	0.43	0.00	12.8
3	100	--	--	-11740	-2813	-1323	0	3132	-7079	30.16	3	0.23	0.04	0.32	0.00	12.8
4	100	--	--	-11170	-2520	-1271	0	3016	-6339	30.16	3	0.21	0.04	0.29	0.00	12.8
5	100	--	--	-10980	-2430	-1254	0	2980	-6111	30.16	3	0.20	0.04	0.28	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10                      staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

**ASTA NUM. 504** NI 690 NF 105 SEZ. Cp D= 60.0 (pilastro)

NC	x	□My	□Mz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza	aswta	aswto	PASSO	
cm				kg			kg*m		cmq	Fx,My,Mz	Fy,Fz,Mx	cmq/m	cm			
1A	0	--	--	-35283	-8994	1320	0	2735	-696	30.16	4	0.10	0.12	0.92	0.00	12.8
2	0	--	--	-38770	-4681	-2081	0	2912	-7073	30.16	3	0.19	0.07	0.52	0.00	12.8
3	0	--	--	-28780	-3420	-1562	0	2188	-5168	30.16	3	0.14	0.05	0.38	0.00	12.8
4	0	--	--	-26290	-2967	-1465	0	2055	-4482	30.16	4	0.12	0.04	0.34	0.00	12.8
5	0	--	--	-25520	-2829	-1435	0	2015	-4273	30.16	4	0.12	0.04	0.32	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10                      staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

1A	100	--	--	-34573	-8994	1320	0	6766	2337	30.16	3	0.18	0.12	0.92	0.00	12.8
2	100	--	--	-37850	-4681	-2081	0	4994	-11750	30.16	3	0.32	0.07	0.52	0.00	12.8
3	100	--	--	-28080	-3420	-1562	0	3750	-8589	30.16	3	0.24	0.05	0.38	0.00	12.8
4	100	--	--	-25580	-2967	-1465	0	3520	-7448	30.16	3	0.21	0.04	0.34	0.00	12.8
5	100	--	--	-24810	-2829	-1435	0	3450	-7102	30.16	3	0.20	0.04	0.32	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10                      staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

**ASTA NUM. 516** NI 686 NF 137 SEZ. Cp D= 60.0 (pilastro)

NC	x	□My	□Mz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza	aswta	aswto	PASSO	
cm				kg			kg*m		cmq	Fx,My,Mz	Fy,Fz,Mx	cmq/m	cm			
1A	0	--	--	-31041	-2891	2402	0	1098	5800	30.16	4	0.15	0.05	0.38	0.00	12.8
2	0	--	--	-36160	3218	228	0	-453	4668	30.16	4	0.13	0.04	0.33	0.00	12.8
3	0	--	--	-26650	2362	161	0	-323	3426	30.16	4	0.10	0.03	0.24	0.00	12.8
4	0	--	--	-23710	2083	101	0	-227	3024	30.16	4	0.09	0.03	0.21	0.00	12.8
5	0	--	--	-22810	1998	85	0	-201	2900	30.16	4	0.08	0.03	0.20	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10                      staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

1A	100	--	--	-30341	-2891	2402	0	2888	11748	30.16	3	0.32	0.05	0.38	0.00	12.8
2	100	--	--	-35240	3218	228	0	-681	7886	30.16	3	0.19	0.04	0.33	0.00	12.8
3	100	--	--	-25940	2362	161	0	-484	5789	30.16	3	0.14	0.03	0.24	0.00	12.8
4	100	--	--	-23000	2083	101	0	-328	5106	30.16	3	0.13	0.03	0.21	0.00	12.8
5	100	--	--	-22110	1998	85	0	-287	4898	30.16	3	0.12	0.03	0.20	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10 staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

**ASTA NUM. 528** NI 685 NF 151 SEZ. Cp D= 60.0 (pilastro)

NC	x	My	Mz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza	aswta	aswto	PASSO	
cm			kg			kg*m			cmq	Fx,My,Mz	Fy,Fz,Mx	cmq/m	cm			
1A	0	--	--	-24407	-5090	1599	0	1241	1794	30.16	4	0.07	0.07	0.54	0.00	12.8
2	0	--	--	-28750	124	-314	0	389	69	30.16	6	0.07	0.00	0.03	0.00	12.8
3	0	--	--	-21200	93	-236	0	293	54	30.16	6	0.05	0.00	0.03	0.00	12.8
4	0	--	--	-18880	76	-234	0	295	40	30.16	6	0.04	0.00	0.02	0.00	12.8
5	0	--	--	-18180	72	-232	0	294	38	30.16	6	0.04	0.00	0.02	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10 staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

1A	100	--	--	-23697	-5090	1599	0	2881	6872	30.16	3	0.19	0.07	0.54	0.00	12.8
2	100	--	--	-27830	124	-314	0	703	192	30.16	6	0.06	0.00	0.03	0.00	12.8
3	100	--	--	-20490	93	-236	0	530	147	30.16	6	0.05	0.00	0.03	0.00	12.8
4	100	--	--	-18170	76	-234	0	529	116	30.16	6	0.04	0.00	0.02	0.00	12.8
5	100	--	--	-17470	72	-232	0	526	110	30.16	6	0.04	0.00	0.02	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10 staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

**ASTA NUM. 540** NI 683 NF 161 SEZ. Cp D= 60.0 (pilastro)

NC	x	My	Mz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza	aswta	aswto	PASSO	
cm			kg			kg*m			cmq	Fx,My,Mz	Fy,Fz,Mx	cmq/m	cm			
1A	0	--	--	-26206	-7144	516	0	2520	1230	30.16	4	0.08	0.09	0.73	0.00	12.8
2	0	--	--	-36160	-1808	-1819	0	2663	-2802	30.16	4	0.12	0.03	0.26	0.00	12.8
3	0	--	--	-26620	-1325	-1353	0	1981	-2053	30.16	4	0.09	0.03	0.19	0.00	12.8
4	0	--	--	-23640	-1166	-1235	0	1808	-1805	30.16	4	0.08	0.02	0.17	0.00	12.8
5	0	--	--	-22730	-1117	-1200	0	1756	-1729	30.16	4	0.07	0.02	0.17	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10 staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

1A	100	--	--	-25506	-7144	516	0	5177	6024	30.16	3	0.20	0.09	0.73	0.00	12.8
2	100	--	--	-35240	-1808	-1819	0	4482	-4610	30.16	4	0.16	0.03	0.26	0.00	12.8
3	100	--	--	-25910	-1325	-1353	0	3333	-3378	30.16	4	0.12	0.03	0.19	0.00	12.8
4	100	--	--	-22930	-1166	-1235	0	3043	-2972	30.16	4	0.11	0.02	0.17	0.00	12.8
5	100	--	--	-22030	-1117	-1200	0	2955	-2846	30.16	4	0.10	0.02	0.17	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10 staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

**ASTA NUM. 552** NI 681 NF 175 SEZ. Cp D= 60.0 (pilastro)

NC	x	My	Mz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza	aswta	aswto	PASSO	
cm			kg			kg*m			cmq	Fx,My,Mz	Fy,Fz,Mx	cmq/m	cm			
1A	0	--	--	-36324	-6649	366	0	3245	-591	30.16	4	0.11	0.09	0.68	0.00	12.8
2	0	--	--	-49410	-2468	-2428	0	3605	-3782	30.16	4	0.16	0.05	0.35	0.00	12.8
3	0	--	--	-36350	-1811	-1788	0	2657	-2776	30.16	4	0.12	0.03	0.26	0.00	12.8
4	0	--	--	-32220	-1592	-1572	0	2333	-2439	30.16	4	0.10	0.03	0.23	0.00	12.8
5	0	--	--	-30960	-1526	-1508	0	2238	-2337	30.16	4	0.10	0.03	0.22	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10 staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

1A	100	--	--	-35614	-6649	366	0	6379	2745	30.16	3	0.17	0.09	0.68	0.00	12.8
2	100	--	--	-48490	-2468	-2428	0	6033	-6250	30.16	4	0.22	0.05	0.35	0.00	12.8
3	100	--	--	-35650	-1811	-1788	0	4445	-4587	30.16	4	0.16	0.03	0.26	0.00	12.8
4	100	--	--	-31510	-1592	-1572	0	3905	-4031	30.16	4	0.14	0.03	0.23	0.00	12.8
5	100	--	--	-30250	-1526	-1508	0	3746	-3863	30.16	4	0.14	0.03	0.22	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10 staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

**ASTA NUM. 564** NI 679 NF 199 SEZ. Cp D= 60.0 (pilastro)

NC	x	My	Mz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza	aswta	aswto	PASSO	
cm			kg			kg*m			cmq	Fx,My,Mz	Fy,Fz,Mx	cmq/m	cm			
1A	0	--	--	-42644	-6605	529	0	2932	5511	30.16	4	0.17	0.09	0.67	0.00	12.8
2	0	--	--	-55950	760	-2053	0	3111	1015	30.16	5	0.14	0.03	0.22	0.00	12.8
3	0	--	--	-41190	543	-1509	0	2288	722	30.16	5	0.11	0.02	0.16	0.00	12.8
4	0	--	--	-36590	434	-1310	0	1987	572	30.16	5	0.09	0.02	0.14	0.00	12.8
5	0	--	--	-35200	401	-1252	0	1899	527	30.16	5	0.09	0.02	0.13	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10 staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

1A	100	--	--	-41935	-6605	529	0	5475	12698	30.16	3	0.35	0.09	0.67	0.00	12.8
2	100	--	--	-55030	760	-2053	0	5164	1775	30.16	4	0.17	0.03	0.22	0.00	12.8
3	100	--	--	-40490	543	-1509	0	3797	1265	30.16	4	0.13	0.02	0.16	0.00	12.8
4	100	--	--	-35890	434	-1310	0	3297	1006	30.16	4	0.11	0.02	0.14	0.00	12.8
5	100	--	--	-34490	401	-1252	0	3151	928	30.16	4	0.11	0.02	0.13	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10 staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

**ASTA NUM. 576** NI 678 NF 211 SEZ. Cp D= 60.0 (pilastro)

NC	x	My	Mz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza	aswta	aswto	PASSO	
cm				kg			kg*m		cmq		Fx,My,Mz	Fy,Fz,Mx	cmq/m	cm		
1A	0	--	--	-45635	-4997	2432	0	1867	4160	30.16	4	0.14	0.07	0.56	0.00	12.8
2	0	--	--	-61750	-252	-344	0	617	-490	30.16	6	0.14	0.01	0.04	0.00	12.8
3	0	--	--	-45500	-178	-247	0	446	-349	30.16	6	0.10	0.00	0.03	0.00	12.8
4	0	--	--	-40500	-134	-188	0	348	-272	30.16	6	0.09	0.00	0.02	0.00	12.8
5	0	--	--	-38970	-122	-171	0	321	-249	30.16	6	0.09	0.00	0.02	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10 staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

1A	100	--	--	-44935	-4997	2432	0	4149	7693	30.16	3	0.22	0.07	0.56	0.00	12.8
2	100	--	--	-60830	-252	-344	0	962	-742	30.16	6	0.14	0.01	0.04	0.00	12.8
3	100	--	--	-44800	-178	-247	0	693	-526	30.16	6	0.10	0.00	0.03	0.00	12.8
4	100	--	--	-39790	-134	-188	0	536	-407	30.16	6	0.09	0.00	0.02	0.00	12.8
5	100	--	--	-38270	-122	-171	0	492	-371	30.16	6	0.09	0.00	0.02	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10 staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

**ASTA NUM. 588** NI 677 NF 219 SEZ. Cp D= 60.0 (pilastro)

NC	x	My	Mz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza	aswta	aswto	PASSO	
cm				kg			kg*m		cmq		Fx,My,Mz	Fy,Fz,Mx	cmq/m	cm		
1A	0	--	--	-53896	-4324	4159	0	2705	3204	30.16	4	0.15	0.08	0.61	0.00	12.8
2	0	--	--	-63160	1217	557	0	-686	1694	30.16	6	0.14	0.02	0.14	0.00	12.8
3	0	--	--	-46490	893	418	0	-515	1242	30.16	6	0.11	0.01	0.10	0.00	12.8
4	0	--	--	-41260	771	412	0	-519	1074	30.16	6	0.09	0.01	0.09	0.00	12.8
5	0	--	--	-39680	735	408	0	-516	1024	30.16	6	0.09	0.01	0.09	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10 staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

1A	100	--	--	-53186	-4324	4159	0	5512	8473	30.16	4	0.25	0.08	0.61	0.00	12.8
2	100	--	--	-62240	1217	557	0	-1243	2911	30.16	5	0.15	0.02	0.14	0.00	12.8
3	100	--	--	-45780	893	418	0	-933	2135	30.16	5	0.11	0.01	0.10	0.00	12.8
4	100	--	--	-40560	771	412	0	-931	1845	30.16	5	0.10	0.01	0.09	0.00	12.8
5	100	--	--	-38970	735	408	0	-924	1760	30.16	5	0.10	0.01	0.09	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10 staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

**ASTA NUM. 600** NI 675 NF 229 SEZ. Cp D= 60.0 (pilastro)

NC	x	My	Mz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza	aswta	aswto	PASSO	
cm				kg			kg*m		cmq		Fx,My,Mz	Fy,Fz,Mx	cmq/m	cm		
1A	0	--	--	-33144	-5557	-355	0	7274	642	30.16	3	0.18	0.07	0.56	0.00	12.8
2	0	--	--	-31610	-1365	-5558	0	8355	-2199	30.16	3	0.21	0.08	0.58	0.00	12.8
3	0	--	--	-23420	-1009	-4092	0	6152	-1625	30.16	3	0.16	0.06	0.43	0.00	12.8
4	0	--	--	-21230	-916	-3635	0	5465	-1471	30.16	3	0.14	0.05	0.38	0.00	12.8
5	0	--	--	-20570	-887	-3496	0	5256	-1423	30.16	3	0.13	0.05	0.37	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10 staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

1A	100	--	--	-32434	-5557	-355	0	13631	3244	30.16	3	0.37	0.07	0.56	0.00	12.8
2	100	--	--	-30690	-1365	-5558	0	13910	-3564	30.16	3	0.39	0.08	0.58	0.00	12.8
3	100	--	--	-22720	-1009	-4092	0	10240	-2635	30.16	3	0.29	0.06	0.43	0.00	12.8
4	100	--	--	-20530	-916	-3635	0	9100	-2388	30.16	3	0.26	0.05	0.38	0.00	12.8
5	100	--	--	-19860	-887	-3496	0	8752	-2310	30.16	3	0.25	0.05	0.37	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10 staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

**ASTA NUM. 612** NI 673 NF 295 SEZ. Cp D= 60.0 (pilastro)

NC	x	My	Mz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza	aswta	aswto	PASSO	
cm				kg			kg*m		cmq		Fx,My,Mz	Fy,Fz,Mx	cmq/m	cm		
1A	0	--	--	-28115	-4857	-255	0	8391	2190	30.16	3	0.22	0.06	0.49	0.00	12.8
2	0	--	--	-34210	469	-5561	0	8406	524	30.16	3	0.21	0.07	0.57	0.00	12.8
3	0	--	--	-25330	348	-4086	0	6178	391	30.16	3	0.15	0.05	0.42	0.00	12.8
4	0	--	--	-23000	303	-3604	0	5450	340	30.16	3	0.13	0.05	0.37	0.00	12.8
5	0	--	--	-22280	291	-3458	0	5230	327	30.16	3	0.13	0.05	0.35	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10 staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

1A	100	--	--	-27415	-4857	-255	0	14513	7059	30.16	3	0.47	0.06	0.49	0.00	12.8
2	100	--	--	-33290	469	-5561	0	13970	992	30.16	3	0.37	0.07	0.57	0.00	12.8
3	100	--	--	-24620	348	-4086	0	10260	739	30.16	3	0.27	0.05	0.42	0.00	12.8
4	100	--	--	-22300	303	-3604	0	9054	643	30.16	3	0.24	0.05	0.37	0.00	12.8
5	100	--	--	-21580	291	-3458	0	8688	618	30.16	3	0.23	0.05	0.35	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10 staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

**ASTA NUM. 624** NI 674 NF 231 SEZ. Cp D= 60.0 (pilastro)

NC	x	My	Mz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Arm.distr.	campo	Indice di resistenza	aswta	aswto	PASSO
cm				kg			kg*m		cmq		Fx,My,Mz	Fy,Fz,Mx	cmq/m	cm	

1A	0	--	--	-25403	-3579	897	0	4292	3159	30.16	3	0.13	0.05	0.37	0.00	12.8
2	0	--	--	-25400	2330	-3425	0	5272	3289	30.16	3	0.15	0.05	0.42	0.00	12.8
3	0	--	--	-18840	1716	-2525	0	3887	2423	30.16	3	0.11	0.04	0.31	0.00	12.8
4	0	--	--	-17180	1550	-2224	0	3426	2192	30.16	3	0.10	0.04	0.28	0.00	12.8
5	0	--	--	-16670	1497	-2136	0	3290	2118	30.16	3	0.10	0.03	0.26	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

1A	100	--	--	-24693	-3579	897	0	8861	9582	30.16	3	0.37	0.05	0.37	0.00	12.8
2	100	--	--	-24480	2330	-3425	0	8697	5619	30.16	3	0.27	0.05	0.42	0.00	12.8
3	100	--	--	-18130	1716	-2525	0	6412	4139	30.16	3	0.20	0.04	0.31	0.00	12.8
4	100	--	--	-16470	1550	-2224	0	5651	3742	30.16	3	0.18	0.04	0.28	0.00	12.8
5	100	--	--	-15960	1497	-2136	0	5426	3615	30.16	3	0.17	0.03	0.26	0.00	12.8

armatura distribuita= 20.10

staffe = 2 d 8 / 12.8 n. spille: 8

## VERIFICA DEGLI ELEMENTI IN LEGNO ALLO SLU

Lavoro: **PROGETTO** Intestazione lavoro: **COMUNE ANCONA\_PALOMBINA**  
 Elemento: **TRAVE** Metodo di verifica: **NTC 2008 - Eurocodice 5**  
 Gruppo: **1** Descrizione: **TRAVI COPERTURA**  
 Tabella: **TABELLA TRAVI COPERTURA GL 24**  
 Tipo legno: **Legno lamellare GL24h**  
 k mod: **0.900** Coeff.sverg. yx: **0.000** Coeff.sverg. zx: **1.000**

**ASTA NUM. 2** NI 1730 NF 1997 Lungh. 57.2 cm SEZ. 1 Rp B= 16.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.  
 qy medio: 0.1792 0.1792 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	cm	kg			kg*m						
1A	0	-798	-3	612	0	290	237	0.20	0.12	0.00	
2	0	-695	1344	-4	0	7	-617	0.18	0.26	0.00	
1A	29	-798	-8	612	0	92	239	0.10	0.12	0.00	
2	29	-695	1337	-4	0	9	-234	0.07	0.26	0.00	
1A	57	-798	-13	612	0	-106	239	0.11	0.12	0.00	
2	57	-695	1330	-4	0	10	147	0.05	0.26	0.00	

### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
--	kg*m							
1A	290	239	0.000	0.143	1.000	1.000	0.15	Piano 'zx'
2	10	617	0.000	0.143	1.000	1.000	0.18	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 6** NI 1724 NF 2001 Lungh. 105.5 cm SEZ. 1 Rp B= 16.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.  
 qy medio: 0.1792 0.1792 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-106	-106	305	0	448	262	0.28	0.06	0.00	
2	0	1772	378	28	0	25	17	0.05	0.07	0.00	
1A	53	-106	-116	305	0	371	215	0.23	0.06	0.00	
2	53	1772	366	28	0	10	214	0.10	0.07	0.00	
1A	105	-106	-125	305	0	294	163	0.18	0.06	0.00	
2	105	1772	354	28	0	-5	403	0.15	0.07	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	448	262	0.000	0.194	1.000	1.000	0.23	Piano 'zx'
2	25	403	0.000	0.194	1.000	1.000	0.12	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 12** NI 1719 NF 2009 Lungh. 48.2 cm SEZ. 1 Rp B= 16.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.  
 qy medio: 0.1792 0.1792 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-839	295	291	0	414	78	0.23	0.08	0.00	
2	0	1954	1458	-82	0	8	-653	0.23	0.29	0.00	
1A	24	-839	290	291	0	489	152	0.28	0.08	0.00	
2	24	1954	1453	-82	0	27	-302	0.14	0.29	0.00	
1A	48	-839	286	291	0	563	224	0.33	0.08	0.00	
2	48	1954	1447	-82	0	47	47	0.07	0.28	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	563	224	0.000	0.131	1.000	1.000	0.29	Piano 'zx'
2	47	653	0.000	0.131	1.000	1.000	0.19	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 14** NI 1717 NF 2012 Lungh. 46.7 cm SEZ. 1 Rp B= 16.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.  
 qy medio: 0.1792 0.1792 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-667	315	361	0	535	-19	0.28	0.09	0.00	
2	0	1907	1530	46	0	16	-680	0.24	0.30	0.00	
1A	23	-667	311	361	0	579	56	0.31	0.09	0.00	
2	23	1907	1525	46	0	5	-323	0.13	0.30	0.00	
1A	47	-667	307	361	0	624	130	0.35	0.09	0.00	
2	47	1907	1519	46	0	-6	32	0.05	0.30	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	624	130	0.000	0.129	1.000	1.000	0.32	Piano 'zx'
2	16	680	0.000	0.129	1.000	1.000	0.20	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 17** NI 1712 NF 1988 Lungh. 97.2 cm SEZ. 1 Rp B= 16.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.  
 qy medio: 0.1792 0.1792 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
----	---	----	----	----	----	----	----	------	------	--------	------

	cm	kg	kg*m							
1A	0	-1191	-389	526	0	474	305	0.30	0.13	0.00
2	0	854	820	-4	0	104	-398	0.17	0.16	0.00
1A	49	-1191	-398	526	0	168	113	0.11	0.13	0.00
2	49	854	809	-4	0	105	-2	0.07	0.16	0.00
1A	97	-1191	-407	526	0	-137	-83	0.09	0.13	0.00
2	97	854	798	-4	0	107	388	0.17	0.16	0.00

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								
1A	474	305	0.000	0.186	1.000	1.000	0.24	Piano 'zx'
2	107	398	0.000	0.186	1.000	1.000	0.12	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 22** NI 1708 NF 1991 Lungh. 43.9 cm SEZ. 1 Rp B= 16.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 0.1792 0.1792 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-3045	-454	398	0	182	592	0.24	0.12	0.00	
2	0	816	65	-77	0	112	165	0.11	0.02	0.00	
1A	22	-3045	-457	398	0	281	496	0.25	0.12	0.00	
2	22	816	60	-77	0	129	178	0.12	0.02	0.00	
1A	44	-3045	-461	398	0	381	400	0.28	0.12	0.00	
2	44	816	55	-77	0	146	191	0.13	0.02	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								
1A	381	592	0.000	0.125	1.000	1.000	0.19	Piano 'zx'
2	146	191	0.000	0.125	1.000	1.000	0.07	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 23** NI 1820 NF 1982 Lungh. 105.4 cm SEZ. 1 Rp B= 16.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 0.1792 0.1792 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-2567	206	649	0	497	-194	0.30	0.13	0.00	
2	0	784	994	33	0	-30	-659	0.22	0.19	0.00	
1A	53	-2567	197	649	0	139	48	0.08	0.13	0.00	
2	53	784	981	33	0	-47	-138	0.07	0.19	0.00	
1A	105	-2567	187	649	0	-219	285	0.17	0.13	0.00	
2	105	784	969	33	0	-64	376	0.15	0.19	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								
1A	497	285	0.000	0.194	1.000	1.000	0.25	Piano 'zx'
2	64	659	0.000	0.194	1.000	1.000	0.19	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 43** NI 1601 NF 1972 Lungh. 43.4 cm SEZ. 10 Rp B= 16.0 H= 24.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 0.1536 0.1536 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-682	-98	508	0	188	296	0.19	0.12	0.00	



2	0	-677	487	-197	0	1	89	0.04	0.12	0.00
1A	22	-682	-102	508	0	330	275	0.27	0.12	0.00
2	22	-677	483	-197	0	44	194	0.09	0.12	0.00
1A	43	-682	-105	508	0	473	253	0.35	0.12	0.00
2	43	-677	478	-197	0	87	298	0.15	0.12	0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota	
	kg*m								
1A	473	296	0.000	0.115	1.000	1.000	0.28	Piano 'zx'	
2	87	298	0.000	0.115	1.000	1.000	0.12	Piano 'zx'	

**ASTA NUM. 54** NI 1888 NF 2026 Lungh. 77.5 cm SEZ. 10 Rp B= 16.0 H= 24.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1536 0.4867 0.6800 1.3203 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-2654	-464	810	0	103	300	0.16	0.21	0.00	
2	0	-1242	333	-12	0	-16	-81	0.04	0.08	0.00	
1A	39	-2654	-488	810	0	369	115	0.25	0.22	0.00	
2	39	-1242	261	-12	0	-11	34	0.02	0.06	0.00	
1A	77	-2654	-513	810	0	636	-79	0.40	0.22	0.00	
2	77	-1242	190	-12	0	-6	121	0.05	0.04	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota	
	kg*m								
1A	636	300	0.000	0.154	1.000	1.000	0.37	Piano 'zx'	
2	16	121	0.000	0.154	1.000	1.000	0.05	Piano 'zx'	

**ASTA NUM. 62** NI 1604 NF 1977 Lungh. 37.2 cm SEZ. 10 Rp B= 16.0 H= 24.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 0.1536 0.1536 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-553	-292	1368	0	453	169	0.31	0.32	0.00	
2	0	-100	-148	-60	0	-1	-37	0.01	0.04	0.00	
1A	19	-553	-295	1368	0	193	118	0.15	0.32	0.00	
2	19	-100	-151	-60	0	10	-65	0.03	0.04	0.00	
1A	37	-553	-298	1368	0	-68	67	0.06	0.32	0.00	
2	37	-100	-155	-60	0	21	-94	0.05	0.04	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota	
	kg*m								
1A	453	169	0.000	0.107	1.000	1.000	0.27	Piano 'zx'	
2	21	94	0.000	0.107	1.000	1.000	0.04	Piano 'zx'	

**ASTA NUM. 63** NI 1973 NF 1829 Lungh. 54.1 cm SEZ. 10 Rp B= 16.0 H= 24.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 0.1536 0.1536 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-297	159	282	0	231	524	0.30	0.07	0.00	
2	0	-119	299	-362	0	22	698	0.28	0.11	0.00	
1A	27	-297	155	282	0	409	636	0.42	0.07	0.00	
2	27	-119	294	-362	0	120	778	0.35	0.11	0.00	

1A 54 -297 151 282 0 588 746 0.55 0.07 0.00  
 2 54 -119 288 -362 0 218 857 0.42 0.11 0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								

1A 588 746 0.000 0.129 1.000 1.000 0.35 Piano 'zx'  
 2 218 857 0.000 0.129 1.000 1.000 0.34 Piano 'zx'

**ASTA NUM. 64** NI 1974 NF 1691 Lungh. 103.6 cm SEZ. 10 Rp B= 16.0 H= 24.0 cm

categoria: p.p. y Neve qy tot.  
 qy medio: 0.1536 0.0154 0.1690 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota	
cm		kg			kg*m							

1A 0 -196 -604 582 0 229 561 0.31 0.19 0.00  
 2 0 -51 -856 87 0 19 818 0.33 0.20 0.00

1A 52 -196 -612 582 0 -74 243 0.13 0.19 0.00  
 2 52 -51 -868 87 0 -26 371 0.16 0.20 0.00

1A 104 -196 -620 582 0 -377 -80 0.24 0.19 0.00  
 2 104 -51 -879 87 0 -71 -81 0.06 0.20 0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								

1A 377 561 0.000 0.178 1.000 1.000 0.22 Piano 'zx'  
 2 71 818 0.000 0.178 1.000 1.000 0.32 Piano 'zx'

**ASTA NUM. 66** NI 1686 NF 1689 Lungh. 221.1 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
 qy medio: 0.1024 0.4071 0.5846 1.0941 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota	
cm		kg			kg*m							

1A 0 -818 -143 122 0 153 206 0.27 0.06 0.00  
 2 0 -560 -1 57 0 57 137 0.16 0.02 0.00

1A 111 -818 -199 122 0 14 17 0.02 0.08 0.00  
 2 111 -560 -171 57 0 -6 43 0.04 0.06 0.00

1A 221 -818 -256 122 0 -125 -235 0.28 0.10 0.00  
 2 221 -560 -341 57 0 -69 -240 0.25 0.12 0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								

1A 153 235 0.000 0.212 1.000 1.000 0.21 Piano 'zx'  
 2 69 240 0.000 0.212 1.000 1.000 0.21 Piano 'zx'

**ASTA NUM. 74** NI 1714 NF 1817 Lungh. 226.5 cm SEZ. 2 Rp B= 16.0 H= 36.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
 qy medio: 0.2304 0.4268 0.6082 1.2654 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota	
cm		kg			kg*m							

1A 0 -1116 -117 963 0 711 35 0.29 0.15 0.00  
 2 0 -461 -17 103 0 171 11 0.07 0.02 0.00

1A 113 -1116 -192 963 0 -397 -140 0.18 0.15 0.00  
 2 113 -461 -217 103 0 54 -122 0.04 0.04 0.00

1A 227 -1116 -266 963 0 -1505 -400 0.66 0.15 0.00  
 2 227 -461 -418 103 0 -63 -482 0.11 0.07 0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A	1505	400	0.000	0.322	1.000	1.000	0.61	Piano 'zx'
2	171	482	0.000	0.322	1.000	1.000	0.09	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 76** NI 1818 NF 2028 Lungh. 41.0 cm SEZ. 2 Rp B= 16.0 H= 36.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 0.2304 0.2304 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							

1A	0	-1616	548	1334	0	927	-393	0.43	0.22	0.00	
2	0	-1630	1902	-36	0	-34	-1623	0.30	0.29	0.00	
1A	21	-1616	543	1334	0	690	-273	0.32	0.22	0.00	
2	21	-1630	1896	-36	0	-26	-1233	0.23	0.29	0.00	
1A	41	-1616	539	1334	0	453	-155	0.20	0.22	0.00	
2	41	-1630	1889	-36	0	-19	-845	0.16	0.29	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A	927	393	0.000	0.137	1.000	1.000	0.38	Piano 'zx'
2	34	1623	0.000	0.137	1.000	1.000	0.29	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 121** NI 1741 NF 1785 Lungh. 187.6 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1024 0.4408 0.6249 1.1681 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							

1A	0	-727	39	368	0	431	-5	0.38	0.13	0.00	
2	0	5	163	9	0	11	-39	0.04	0.06	0.00	
1A	94	-727	-12	368	0	81	6	0.08	0.13	0.00	
2	94	5	9	9	0	2	42	0.04	0.00	0.00	
1A	188	-727	-63	368	0	-269	-31	0.26	0.13	0.00	
2	188	5	-145	9	0	-6	-22	0.02	0.05	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A	431	31	0.000	0.196	1.000	1.000	0.38	Piano 'zx'
2	11	42	0.000	0.196	1.000	1.000	0.04	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 130** NI 1754 NF 2094 Lungh. 65.6 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1280 0.4528 0.6469 1.2277 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							

1A	0	-2661	-116	89	0	226	97	0.20	0.04	0.00	
2	0	-287	371	-7	0	8	-121	0.07	0.10	0.00	
1A	33	-2661	-135	89	0	215	55	0.18	0.04	0.00	
2	33	-287	314	-7	0	10	-8	0.01	0.09	0.00	
1A	66	-2661	-154	89	0	204	8	0.15	0.05	0.00	
2	66	-287	257	-7	0	13	85	0.05	0.07	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A	226	97	0.000	0.129	1.000	1.000	0.16	Piano 'zx'
2	13	121	0.000	0.129	1.000	1.000	0.07	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 133** NI 1837 NF 2092 Lungh. 26.7 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1280 0.4527 0.6424 1.2232 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-2099	-142	1297	0	387	203	0.35	0.36	0.00	
2	0	-652	333	76	0	32	42	0.04	0.09	0.00	

1A	13	-2099	-150	1297	0	261	184	0.26	0.36	0.00	
2	13	-652	310	76	0	21	85	0.06	0.09	0.00	

1A	27	-2099	-157	1297	0	135	163	0.16	0.36	0.00	
2	27	-652	287	76	0	11	125	0.08	0.08	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A	387	203	0.000	0.082	1.000	1.000	0.27	Piano 'zx'
2	32	125	0.000	0.082	1.000	1.000	0.07	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 142** NI 1840 NF 2087 Lungh. 61.5 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1280 0.4527 0.6464 1.2272 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-4347	-103	681	0	421	103	0.34	0.19	0.00	
2	0	-2113	379	33	0	50	-111	0.09	0.10	0.00	

1A	31	-4347	-121	681	0	96	71	0.10	0.19	0.00	
2	31	-2113	326	33	0	40	-3	0.03	0.09	0.00	

1A	61	-4347	-139	681	0	-229	33	0.18	0.19	0.00	
2	61	-2113	273	33	0	30	89	0.07	0.08	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A	421	103	0.000	0.125	1.000	1.000	0.30	Piano 'zx'
2	50	111	0.000	0.125	1.000	1.000	0.06	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 159** NI 1866 NF 2040 Lungh. 79.2 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 0.1280 0.1280 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-1668	-123	250	0	294	200	0.29	0.08	0.00	
2	0	-1766	486	32	0	18	-50	0.04	0.13	0.00	

1A	40	-1668	-128	250	0	247	148	0.23	0.08	0.00	
2	40	-1766	479	32	0	5	141	0.08	0.13	0.00	

1A	79	-1668	-133	250	0	200	93	0.18	0.08	0.00	
2	79	-1766	473	32	0	-8	330	0.19	0.13	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A	294	200	0.000	0.142	1.000	1.000	0.21	Piano 'zx'
2	18	330	0.000	0.142	1.000	1.000	0.19	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 168** NI 1672 NF 2046 Lungh. 28.7 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 0.1280 0.1280 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-2581	294	480	0	234	-31	0.18	0.15	0.00	
2	0	-1097	1099	33	0	41	-186	0.12	0.30	0.00	
1A	14	-2581	292	480	0	281	14	0.21	0.15	0.00	
2	14	-1097	1097	33	0	36	-28	0.04	0.30	0.00	
1A	29	-2581	291	480	0	329	59	0.26	0.15	0.00	
2	29	-1097	1095	33	0	32	129	0.09	0.30	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	329	59	0.000	0.086	1.000	1.000	0.23	Piano 'zx'
2	41	186	0.000	0.086	1.000	1.000	0.10	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 169** NI 1670 NF 2047 Lungh. 7.0 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 0.1280 0.1280 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-2455	214	235	0	405	19	0.29	0.09	0.00	
2	0	-835	1069	32	0	0	-88	0.05	0.29	0.00	
1A	4	-2455	214	235	0	409	28	0.30	0.09	0.00	
2	4	-835	1069	32	0	-1	-51	0.03	0.29	0.00	
1A	7	-2455	213	235	0	413	36	0.31	0.09	0.00	
2	7	-835	1068	32	0	-2	-13	0.01	0.29	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	413	36	0.000	0.042	1.000	1.000	0.29	Piano 'zx'
2	2	88	0.000	0.042	1.000	1.000	0.05	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 176** NI 1703 NF 2051 Lungh. 9.6 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 0.1280 0.1280 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-4142	-309	609	0	367	66	0.29	0.19	0.00	
2	0	-4648	623	-346	0	67	51	0.08	0.20	0.00	
1A	5	-4142	-309	609	0	390	49	0.30	0.19	0.00	
2	5	-4648	622	-346	0	84	81	0.10	0.20	0.00	
1A	10	-4142	-310	609	0	413	32	0.31	0.19	0.00	
2	10	-4648	621	-346	0	101	111	0.12	0.20	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	413	66	0.000	0.049	1.000	1.000	0.29	Piano 'zx'
2	101	111	0.000	0.049	1.000	1.000	0.07	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 177** NI 1702 NF 1993 Lungh. 35.1 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 0.1280 0.1280 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							
1A	0	-5327	-184	384	0	153	108	0.16	0.12	0.00	
2	0	-6293	1387	-3	0	75	-351	0.25	0.38	0.00	
1A	18	-5327	-186	384	0	180	72	0.17	0.12	0.00	
2	18	-6293	1384	-3	0	76	-107	0.11	0.38	0.00	
1A	35	-5327	-188	384	0	207	37	0.17	0.12	0.00	
2	35	-6293	1381	-3	0	76	136	0.13	0.38	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	207	108	0.000	0.095	1.000	1.000	0.15	Piano 'zx'
2	76	351	0.000	0.095	1.000	1.000	0.20	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 179** NI 1873 NF 1995 Lungh. 70.3 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 0.1280 0.1280 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							
1A	0	-5250	-1345	186	0	255	540	0.44	0.37	0.00	
2	0	-5825	-1047	-4	0	48	429	0.28	0.29	0.00	
1A	35	-5250	-1350	186	0	199	67	0.18	0.37	0.00	
2	35	-5825	-1053	-4	0	50	60	0.07	0.29	0.00	
1A	70	-5250	-1354	186	0	142	-409	0.31	0.38	0.00	
2	70	-5825	-1059	-4	0	51	-312	0.21	0.29	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	255	540	0.000	0.134	1.000	1.000	0.30	Piano 'zx'
2	51	429	0.000	0.134	1.000	1.000	0.24	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 186** NI 1665 NF 1986 Lungh. 58.7 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 0.1280 0.1280 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							
1A	0	-3038	-21	94	0	45	89	0.08	0.03	0.00	
2	0	-750	599	-13	0	-67	-110	0.10	0.16	0.00	
1A	29	-3038	-24	94	0	58	88	0.08	0.03	0.00	
2	29	-750	594	-13	0	-64	65	0.07	0.16	0.00	
1A	59	-3038	-28	94	0	71	86	0.09	0.03	0.00	
2	59	-750	589	-13	0	-60	238	0.16	0.16	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	71	89	0.000	0.122	1.000	1.000	0.05	Piano 'zx'
2	67	238	0.000	0.122	1.000	1.000	0.13	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 190** NI 1880 NF 2057 Lungh. 8.2 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 0.1280 0.1280 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							

1A	0	-2693	-75	1354	0	588	58	0.44	0.37	0.00
2	0	-46	163	275	0	62	12	0.05	0.09	0.00
1A	4	-2693	-75	1354	0	537	55	0.40	0.37	0.00
2	4	-46	163	275	0	51	18	0.04	0.09	0.00
1A	8	-2693	-76	1354	0	487	52	0.37	0.37	0.00
2	8	-46	162	275	0	40	25	0.04	0.09	0.00

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								
1A	588	58	0.000	0.046	1.000	1.000	0.41	Piano 'zx'
2	62	25	0.000	0.046	1.000	1.000	0.04	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 192** NI 1659 NF 1658 Lungh. 64.4 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 0.1280 0.1280 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
		cm			kg			kg*m			
1A	0	-3411	-173	363	0	359	130	0.31	0.11	0.00	
2	0	-148	143	-20	0	43	-15	0.04	0.04	0.00	
1A	32	-3411	-177	363	0	336	72	0.27	0.11	0.00	
2	32	-148	138	-20	0	49	30	0.05	0.04	0.00	
1A	64	-3411	-181	363	0	312	13	0.23	0.11	0.00	
2	64	-148	133	-20	0	55	74	0.07	0.04	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								
1A	359	130	0.000	0.128	1.000	1.000	0.25	Piano 'zx'
2	55	74	0.000	0.128	1.000	1.000	0.04	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 193** NI 1658 NF 2059 Lungh. 30.5 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 0.1280 0.1280 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
		cm			kg			kg*m			
1A	0	-3410	-182	364	0	312	31	0.24	0.11	0.00	
2	0	-148	133	-20	0	55	74	0.07	0.04	0.00	
1A	15	-3410	-184	364	0	343	64	0.27	0.11	0.00	
2	15	-148	130	-20	0	58	94	0.08	0.04	0.00	
1A	30	-3410	-186	364	0	374	97	0.31	0.11	0.00	
2	30	-148	127	-20	0	61	114	0.09	0.04	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								
1A	374	97	0.000	0.088	1.000	1.000	0.26	Piano 'zx'
2	61	114	0.000	0.088	1.000	1.000	0.06	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 195** NI 1656 NF 2060 Lungh. 3.5 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1280 3.0722 3.7827 6.9829 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
		cm			kg			kg*m			
1A	0	-3255	41	1525	0	972	7	0.69	0.42	0.00	
2	0	39	656	39	0	-8	-43	0.03	0.18	0.00	
1A	2	-3255	35	1525	0	997	14	0.71	0.42	0.00	

2	2	39	639	39	0	-9	-32	0.02	0.18	0.00
1A	3	-3255	30	1525	0	1023	20	0.73	0.42	0.00
2	3	39	622	39	0	-10	-21	0.02	0.17	0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota	
	kg*m								

1A	1023	20	0.000	0.030	1.000	1.000	0.72	Piano 'zx'
2	10	43	0.000	0.030	1.000	1.000	0.02	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 196** NI 1664 NF 2061 Lung. 75.2 cm SEZ. 10 Rp B= 16.0 H= 24.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1536 0.4097 0.5877 1.1510 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							

1A	0	-2370	227	344	0	0	0	0.04	0.09	0.00
2	0	-140	879	7	0	0	0	0.00	0.20	0.00
1A	38	-2370	205	344	0	-129	81	0.10	0.09	0.00
2	38	-140	819	7	0	-3	319	0.13	0.19	0.00
1A	75	-2370	184	344	0	-258	154	0.20	0.09	0.00
2	75	-140	758	7	0	-5	616	0.24	0.17	0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A	258	154	0.000	0.152	1.000	1.000	0.15	Piano 'zx'
2	5	616	0.000	0.152	1.000	1.000	0.24	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 200** NI 1798 NF 2064 Lung. 55.6 cm SEZ. 10 Rp B= 16.0 H= 24.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1536 2.1239 2.7407 5.0182 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							

1A	0	-5757	366	1062	0	0	0	0.10	0.26	0.00
2	0	-1046	1295	-0	0	0	0	0.02	0.30	0.00
1A	28	-5757	302	1062	0	-295	93	0.21	0.25	0.00
2	28	-1046	1098	-0	0	0	333	0.13	0.25	0.00
1A	56	-5757	239	1062	0	-591	168	0.40	0.25	0.00
2	56	-1046	902	-0	0	0	611	0.24	0.21	0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A	591	168	0.000	0.130	1.000	1.000	0.35	Piano 'zx'
2	0	611	0.000	0.130	1.000	1.000	0.24	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 233** NI 1725 NF 2074 Lung. 56.4 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1280 0.4202 0.6003 1.1485 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							

1A	0	-2325	150	244	0	71	-42	0.07	0.08	0.00
2	0	-1818	636	-29	0	-65	-285	0.19	0.17	0.00
1A	28	-2325	135	244	0	-26	-1	0.02	0.08	0.00
2	28	-1818	591	-29	0	-56	-112	0.09	0.16	0.00
1A	56	-2325	120	244	0	-123	35	0.10	0.07	0.00
2	56	-1818	545	-29	0	-48	49	0.05	0.15	0.00



**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota

1A	123	42	0.000	0.120	1.000	1.000	0.09	Piano 'zx'
2	65	285	0.000	0.120	1.000	1.000	0.16	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 250** NI 1740 NF 1737 Lungh. 275.7 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1024 0.4202 0.6003 1.1229 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota

1A	0	-1108	-14	236	0	261	89	0.28	0.08	0.00	
2	0	-681	235	-2	0	-0	-111	0.10	0.08	0.00	
1A	138	-1108	-87	236	0	-85	20	0.09	0.09	0.00	
2	138	-681	17	-2	0	2	63	0.06	0.01	0.00	
1A	276	-1108	-159	236	0	-431	-149	0.47	0.10	0.00	
2	276	-681	-201	-2	0	5	-63	0.06	0.07	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota

1A	431	149	0.000	0.237	1.000	1.000	0.38	Piano 'zx'
2	5	111	0.000	0.237	1.000	1.000	0.10	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 257** NI 1733 NF 1731 Lungh. 326.1 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1024 0.4208 0.6009 1.1241 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota

1A	0	-897	10	223	0	401	83	0.40	0.08	0.00	
2	0	-709	239	-4	0	-6	-93	0.09	0.08	0.00	
1A	163	-897	-75	223	0	25	29	0.04	0.08	0.00	
2	163	-709	-18	-4	0	1	87	0.08	0.01	0.00	
1A	326	-897	-161	223	0	-351	-163	0.41	0.09	0.00	
2	326	-709	-276	-4	0	7	-153	0.14	0.09	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota

1A	401	163	0.000	0.258	1.000	1.000	0.35	Piano 'zx'
2	7	153	0.000	0.258	1.000	1.000	0.13	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 301** NI 1775 NF 1920 Lungh. 11.8 cm SEZ. 3 Rp B= 16.0 H= 32.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 0.2048 0.2048 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota

1A	0	-1735	536	1569	0	205	68	0.10	0.28	0.00	
2	0	-1873	1943	42	0	4	-45	0.01	0.33	0.00	
1A	6	-1735	535	1569	0	240	103	0.13	0.28	0.00	
2	6	-1873	1942	42	0	2	70	0.02	0.33	0.00	
1A	12	-1735	534	1569	0	276	139	0.15	0.28	0.00	
2	12	-1873	1940	42	0	-1	185	0.04	0.33	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota

kg\*m

1A	276	139	0.000	0.070	1.000	1.000	0.12	Piano 'zx'
2	4	185	0.000	0.070	1.000	1.000	0.04	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 304** NI 1854 NF 1918 Lungh. 10.5 cm SEZ. 3 Rp B= 16.0 H= 32.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 0.2048 0.2048 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-3764	308	279	0	913	117	0.43	0.07	0.00	
2	0	-2877	1466	17	0	-6	132	0.03	0.25	0.00	
1A	5	-3764	306	279	0	916	148	0.44	0.07	0.00	
2	5	-2877	1465	17	0	-7	209	0.05	0.25	0.00	
1A	10	-3764	305	279	0	918	179	0.45	0.07	0.00	
2	10	-2877	1463	17	0	-8	285	0.07	0.25	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota	
	kg*m								

1A	918	179	0.000	0.065	1.000	1.000	0.42	Piano 'zx'
2	8	285	0.000	0.065	1.000	1.000	0.06	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 318** NI 1746 NF 1760 Lungh. 292.0 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1024 0.4527 0.6392 1.1943 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-1528	26	289	0	279	48	0.28	0.10	0.00	
2	0	-1375	255	-4	0	1	-118	0.11	0.09	0.00	
1A	146	-1528	-55	289	0	-168	27	0.17	0.10	0.00	
2	146	-1375	10	-4	0	7	75	0.07	0.00	0.00	
1A	292	-1528	-136	289	0	-615	-113	0.61	0.11	0.00	
2	292	-1375	-236	-4	0	13	-89	0.09	0.08	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota	
	kg*m								

1A	615	113	0.000	0.244	1.000	1.000	0.54	Piano 'zx'
2	13	118	0.000	0.244	1.000	1.000	0.10	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 325** NI 1772 NF 1836 Lungh. 276.7 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1024 0.4527 0.6393 1.1944 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-1082	63	257	0	178	-15	0.17	0.09	0.00	
2	0	26	280	-3	0	1	-160	0.14	0.10	0.00	
1A	138	-1082	-14	257	0	-196	19	0.18	0.09	0.00	
2	138	26	47	-3	0	6	66	0.06	0.02	0.00	
1A	277	-1082	-91	257	0	-569	-54	0.53	0.09	0.00	
2	277	26	-186	-3	0	10	-29	0.03	0.06	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota	
	kg*m								

1A	569	54	0.000	0.237	1.000	1.000	0.50	Piano 'zx'
----	-----	----	-------	-------	-------	-------	------	------------

2 10 160 0.000 0.237 1.000 1.000 0.14 Piano 'zx'

**ASTA NUM. 330** NI 1743 NF 1742 Lungh. 317.2 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1024 0.4527 0.6393 1.1944 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-609	30	222	0	334	50	0.32	0.08	0.00	
2	0	178	269	-7	0	-10	-126	0.12	0.09	0.00	
1A	159	-609	-58	222	0	-30	28	0.04	0.08	0.00	
2	159	178	2	-7	0	0	88	0.08	0.00	0.00	
1A	317	-609	-146	222	0	-394	-133	0.43	0.09	0.00	
2	317	178	-265	-7	0	11	-120	0.12	0.09	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	394	133	0.000	0.254	1.000	1.000	0.35	Piano 'zx'
2	11	126	0.000	0.254	1.000	1.000	0.11	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 375** NI 1814 NF 1907 Lungh. 680.4 cm SEZ. 1 Rp B= 16.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1792 0.9055 1.2786 2.3633 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-432	369	0	0	0	0	0.01	0.07	0.00	
2	0	-27	1132	-0	0	0	0	0.00	0.22	0.00	
1A	340	-432	-0	0	0	-0	628	0.18	0.00	0.00	
2	340	-27	-0	0	0	-0	1926	0.56	0.00	0.00	
1A	680	-432	-369	0	0	0	-0	0.00	0.07	0.00	
2	680	-27	-1132	0	0	0	-0	0.00	0.22	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	0	628	0.000	0.493	1.000	1.000	0.18	Piano 'zx'
2	0	1926	0.000	0.493	1.000	1.000	0.56	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 376** NI 1654 NF 1908 Lungh. 680.4 cm SEZ. 1 Rp B= 16.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1792 0.9055 1.2786 2.3633 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-408	369	0	0	0	0	0.01	0.07	0.00	
2	0	33	1132	0	0	0	0	0.00	0.22	0.00	
1A	340	-408	-0	0	0	-0	628	0.18	0.00	0.00	
2	340	33	-0	0	0	-0	1926	0.56	0.00	0.00	
1A	680	-408	-369	0	0	0	-0	0.00	0.07	0.00	
2	680	33	-1132	0	0	0	-0	0.00	0.22	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	0	628	0.000	0.493	1.000	1.000	0.18	Piano 'zx'
2	0	1926	0.000	0.493	1.000	1.000	0.56	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 377** NI 1655 NF 1909 Lungh. 680.4 cm SEZ. 1 Rp B= 16.0 H= 28.0 cm

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

qy medio: 0.1792 0.9055 1.2786 2.3633 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-64	369	0	0	0	0	0.00	0.07	0.00	
2	0	2	1132	0	0	0	0	0.00	0.22	0.00	
1A	340	-64	-0	0	0	-0	628	0.18	0.00	0.00	
2	340	2	0	0	0	-0	1926	0.56	0.00	0.00	
1A	680	-64	-369	0	0	0	-0	0.00	0.07	0.00	
2	680	2	-1132	0	0	0	0	0.00	0.22	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	0	628	0.000	0.493	1.000	1.000	0.18	Piano 'zx'
2	0	1926	0.000	0.493	1.000	1.000	0.56	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 378** NI 1903 NF 1910 Lungh. 680.4 cm SEZ. 1 Rp B= 16.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1792 0.9055 1.2786 2.3633 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-983	369	0	0	0	0	0.01	0.07	0.00	
2	0	-1	1132	0	0	0	0	0.00	0.22	0.00	
1A	340	-983	-0	0	0	-0	628	0.18	0.00	0.00	
2	340	-1	0	0	0	-0	1926	0.56	0.00	0.00	
1A	680	-983	-369	0	0	-0	-0	0.00	0.07	0.00	
2	680	-1	-1132	0	0	0	0	0.00	0.22	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	0	628	0.000	0.493	1.000	1.000	0.18	Piano 'zx'
2	0	1926	0.000	0.493	1.000	1.000	0.56	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 379** NI 1904 NF 1911 Lungh. 680.4 cm SEZ. 1 Rp B= 16.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1792 0.9055 1.2786 2.3633 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-224	369	0	0	0	0	0.00	0.07	0.00	
2	0	3	1132	0	0	0	0	0.00	0.22	0.00	
1A	340	-224	-0	0	0	-0	628	0.18	0.00	0.00	
2	340	3	-0	0	0	-0	1926	0.56	0.00	0.00	
1A	680	-224	-369	0	0	0	-0	0.00	0.07	0.00	
2	680	3	-1132	0	0	0	-0	0.00	0.22	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	0	628	0.000	0.493	1.000	1.000	0.18	Piano 'zx'
2	0	1926	0.000	0.493	1.000	1.000	0.56	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 380** NI 1905 NF 1912 Lungh. 680.4 cm SEZ. 1 Rp B= 16.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1792 0.9055 1.2786 2.3633 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

	cm	kg	kg*m							
1A	0	-327	369	0	0	0	0	0.00	0.07	0.00
2	0	33	1132	-0	0	0	0	0.00	0.22	0.00
1A	340	-327	-0	0	0	-0	628	0.18	0.00	0.00
2	340	33	-0	0	0	-0	1926	0.56	0.00	0.00
1A	680	-327	-369	0	0	0	0	0.00	0.07	0.00
2	680	33	-1132	0	0	0	0	0.00	0.22	0.00

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A	0	628	0.000	0.493	1.000	1.000	0.18	Piano 'zx'
2	0	1926	0.000	0.493	1.000	1.000	0.56	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 381** NI 1906 NF 1913 Lungh. 680.4 cm SEZ. 1 Rp B= 16.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1792 0.9055 1.2786 2.3633 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							

1A	0	-697	369	0	0	0	0	0.01	0.07	0.00
2	0	-74	1132	-0	0	0	0	0.00	0.22	0.00
1A	340	-697	-0	0	0	-0	628	0.18	0.00	0.00
2	340	-74	0	0	0	-0	1926	0.56	0.00	0.00
1A	680	-697	-369	0	0	0	0	0.00	0.07	0.00
2	680	-74	-1132	0	0	0	0	0.00	0.22	0.00

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A	0	628	0.000	0.493	1.000	1.000	0.18	Piano 'zx'
2	0	1926	0.000	0.493	1.000	1.000	0.56	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 382** NI 1907 NF 1914 Lungh. 678.5 cm SEZ. 1 Rp B= 16.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1792 0.9055 1.2786 2.3633 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							

1A	0	-796	368	0	0	0	0	0.01	0.07	0.00
2	0	63	1129	0	0	0	0	0.00	0.22	0.00
1A	339	-796	-0	0	0	-0	624	0.18	0.00	0.00
2	339	63	-0	0	0	-0	1915	0.56	0.00	0.00
1A	679	-796	-368	0	0	-0	0	0.00	0.07	0.00
2	679	63	-1129	0	0	0	-0	0.00	0.22	0.00

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A	0	624	0.000	0.492	1.000	1.000	0.18	Piano 'zx'
2	0	1915	0.000	0.492	1.000	1.000	0.56	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 383** NI 1908 NF 1915 Lungh. 678.5 cm SEZ. 1 Rp B= 16.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1792 0.9055 1.2786 2.3633 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							

1A	0	-364	368	0	0	0	0	0.01	0.07	0.00
2	0	45	1129	0	0	0	0	0.00	0.22	0.00

1A 339	-364	0	0	0	-0	624	0.18	0.00	0.00
2 339	45	-0	0	0	-0	1915	0.56	0.00	0.00
1A 679	-364	-368	0	0	0	0	0.00	0.07	0.00
2 679	45	-1129	0	0	0	0	0.00	0.22	0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								
1A	0	624	0.000	0.492	1.000	1.000	0.18	Piano 'zx'
2	0	1915	0.000	0.492	1.000	1.000	0.56	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 384** NI 1909 NF 1916 Lungh. 678.5 cm SEZ. 1 Rp B= 16.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1792 0.9055 1.2786 2.3633 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
		cm		kg		kg*m					
1A	0	-282	368	0	0	0	0	0.00	0.07	0.00	
2	0	8	1129	0	0	0	0	0.00	0.22	0.00	
1A 339	-282	-0	0	0	-0	624	0.18	0.00	0.00		
2 339	8	-0	0	0	-0	1915	0.56	0.00	0.00		
1A 679	-282	-368	0	0	0	-0	0.00	0.07	0.00		
2 679	8	-1129	0	0	0	0	0.00	0.22	0.00		

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								
1A	0	624	0.000	0.492	1.000	1.000	0.18	Piano 'zx'
2	0	1915	0.000	0.492	1.000	1.000	0.56	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 385** NI 1910 NF 1917 Lungh. 678.5 cm SEZ. 1 Rp B= 16.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1792 0.9055 1.2786 2.3633 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
		cm		kg		kg*m					
1A	0	-2433	368	0	0	0	0	0.04	0.07	0.00	
2	0	2	1129	-0	0	0	0	0.00	0.22	0.00	
1A 339	-2433	0	0	0	-0	624	0.18	0.00	0.00		
2 339	2	-0	0	0	-0	1915	0.56	0.00	0.00		
1A 679	-2433	-368	0	0	-0	0	0.00	0.07	0.00		
2 679	2	-1129	0	0	0	0	0.00	0.22	0.00		

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								
1A	0	624	0.000	0.492	1.000	1.000	0.18	Piano 'zx'
2	0	1915	0.000	0.492	1.000	1.000	0.56	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 386** NI 1911 NF 1918 Lungh. 678.5 cm SEZ. 1 Rp B= 16.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1792 0.9055 1.2786 2.3633 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
		cm		kg		kg*m					
1A	0	-924	368	0	0	0	0	0.01	0.07	0.00	
2	0	9	1129	-0	0	0	0	0.00	0.22	0.00	
1A 339	-924	-0	0	0	-0	624	0.18	0.00	0.00		
2 339	9	-0	0	0	-0	1915	0.56	0.00	0.00		
1A 679	-924	-368	0	0	-0	0	0.00	0.07	0.00		

2 679 9 -1129 0 0 0 0 0.00 0.22 0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								
1A	0	624	0.000	0.492	1.000	1.000	0.18	Piano 'zx'
2	0	1915	0.000	0.492	1.000	1.000	0.56	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 387** NI 1912 NF 1919 Lungh. 678.5 cm SEZ. 1 Rp B= 16.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1792 0.9055 1.2786 2.3633 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
		cm		kg		kg*m					
1A	0	-145	368	0	0	0	0	0.00	0.07	0.00	
2	0	22	1129	-0	0	0	0	0.00	0.22	0.00	
1A	339	-145	0	0	0	-0	624	0.18	0.00	0.00	
2	339	22	-0	0	0	-0	1915	0.56	0.00	0.00	
1A	679	-145	-368	0	0	0	0	0.00	0.07	0.00	
2	679	22	-1129	0	0	0	-0	0.00	0.22	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								
1A	0	624	0.000	0.492	1.000	1.000	0.18	Piano 'zx'
2	0	1915	0.000	0.492	1.000	1.000	0.56	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 388** NI 1913 NF 1920 Lungh. 678.5 cm SEZ. 1 Rp B= 16.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1792 0.9055 1.2786 2.3633 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
		cm		kg		kg*m					
1A	0	-292	368	0	0	0	0	0.00	0.07	0.00	
2	0	-52	1129	0	0	0	0	0.00	0.22	0.00	
1A	339	-292	-0	0	0	-0	624	0.18	0.00	0.00	
2	339	-52	-0	0	0	-0	1915	0.56	0.00	0.00	
1A	679	-292	-368	0	0	0	0	0.00	0.07	0.00	
2	679	-52	-1129	0	0	0	0	0.00	0.22	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								
1A	0	624	0.000	0.492	1.000	1.000	0.18	Piano 'zx'
2	0	1915	0.000	0.492	1.000	1.000	0.56	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 389** NI 1914 NF 1921 Lungh. 680.5 cm SEZ. 1 Rp B= 16.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1792 0.9055 1.2786 2.3633 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
		cm		kg		kg*m					
1A	0	-1363	369	0	0	0	0	0.02	0.07	0.00	
2	0	141	1132	0	0	0	0	0.00	0.22	0.00	
1A	340	-1363	0	0	0	-0	628	0.18	0.00	0.00	
2	340	141	0	0	0	-0	1926	0.57	0.00	0.00	
1A	681	-1363	-369	0	0	0	-0	0.00	0.07	0.00	
2	681	141	-1132	0	0	0	-0	0.00	0.22	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								

1A	0	628	0.000	0.493	1.000	1.000	0.18	Piano 'zx'
2	0	1926	0.000	0.493	1.000	1.000	0.56	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 390** NI 1915 NF 1922 Lungh. 680.5 cm SEZ. 1 Rp B= 16.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1792 0.9036 1.2763 2.3591 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
		kg			kg*m						
-----											

1A	0	-366	368	0	0	0	0	0.01	0.07	0.00	
2	0	45	1130	0	0	0	0	0.00	0.22	0.00	

1A	340	-366	-0	0	0	-0	627	0.18	0.00	0.00	
2	340	45	-0	0	0	-0	1923	0.56	0.00	0.00	

1A	681	-366	-368	0	0	0	-0	0.00	0.07	0.00	
2	681	45	-1130	0	0	0	-0	0.00	0.22	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								

1A	0	627	0.000	0.493	1.000	1.000	0.18	Piano 'zx'
2	0	1923	0.000	0.493	1.000	1.000	0.56	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 391** NI 1916 NF 1574 Lungh. 680.5 cm SEZ. 1 Rp B= 16.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1792 0.9055 1.2786 2.3633 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
		kg			kg*m						
-----											

1A	0	-326	369	0	0	0	0	0.00	0.07	0.00	
2	0	15	1132	-0	0	0	0	0.00	0.22	0.00	

1A	340	-326	0	0	0	-0	628	0.18	0.00	0.00	
2	340	15	0	0	0	-0	1926	0.56	0.00	0.00	

1A	681	-326	-369	0	0	0	-0	0.00	0.07	0.00	
2	681	15	-1132	0	0	0	0	0.00	0.22	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								

1A	0	628	0.000	0.493	1.000	1.000	0.18	Piano 'zx'
2	0	1926	0.000	0.493	1.000	1.000	0.56	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 392** NI 1917 NF 1923 Lungh. 680.5 cm SEZ. 1 Rp B= 16.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1792 0.9074 1.2809 2.3675 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
		kg			kg*m						
-----											

1A	0	-4268	370	0	0	0	0	0.06	0.07	0.00	
2	0	-4	1134	-0	0	0	0	0.00	0.22	0.00	

1A	340	-4268	-0	0	0	-0	629	0.19	0.00	0.00	
2	340	-4	-0	0	0	-0	1930	0.56	0.00	0.00	

1A	681	-4268	-370	0	0	0	-0	0.00	0.07	0.00	
2	681	-4	-1134	0	0	0	-0	0.00	0.22	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								



1A 0 629 0.000 0.493 1.000 1.000 0.18 Piano 'zx'  
 2 0 1930 0.000 0.493 1.000 1.000 0.56 Piano 'zx'

**ASTA NUM. 393** NI 1918 NF 1924 Lungh. 680.5 cm SEZ. 1 Rp B= 16.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
 qy medio: 0.1792 0.9055 1.2786 2.3633 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-1475	369	0	0	0	0	0.02	0.07	0.00	
2	0	19	1132	-0	0	0	0	0.00	0.22	0.00	
1A	340	-1475	0	0	0	-0	628	0.18	0.00	0.00	
2	340	19	0	0	0	-0	1926	0.56	0.00	0.00	
1A	681	-1475	-369	0	0	0	-0	0.00	0.07	0.00	
2	681	19	-1132	0	0	0	-0	0.00	0.22	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	0	628	0.000	0.493	1.000	1.000	0.18	Piano 'zx'
2	0	1926	0.000	0.493	1.000	1.000	0.56	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 394** NI 1919 NF 1925 Lungh. 680.5 cm SEZ. 1 Rp B= 16.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
 qy medio: 0.1792 0.9055 1.2786 2.3633 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-81	369	0	0	0	0	0.00	0.07	0.00	
2	0	1	1132	-0	0	0	0	0.00	0.22	0.00	
1A	340	-81	0	0	0	-0	628	0.18	0.00	0.00	
2	340	1	0	0	0	-0	1926	0.56	0.00	0.00	
1A	681	-81	-369	0	0	0	-0	0.00	0.07	0.00	
2	681	1	-1132	0	0	0	-0	0.00	0.22	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	0	628	0.000	0.493	1.000	1.000	0.18	Piano 'zx'
2	0	1926	0.000	0.493	1.000	1.000	0.56	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 395** NI 1920 NF 1926 Lungh. 680.5 cm SEZ. 1 Rp B= 16.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
 qy medio: 0.1792 0.9055 1.2786 2.3633 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-474	369	0	0	0	0	0.01	0.07	0.00	
2	0	-4	1132	-0	0	0	0	0.00	0.22	0.00	
1A	340	-474	-0	0	0	-0	628	0.18	0.00	0.00	
2	340	-4	-0	0	0	-0	1926	0.56	0.00	0.00	
1A	680	-474	-369	0	0	0	-0	0.00	0.07	0.00	
2	680	-4	-1132	0	0	0	0	0.00	0.22	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	0	628	0.000	0.493	1.000	1.000	0.18	Piano 'zx'
2	0	1926	0.000	0.493	1.000	1.000	0.56	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 401** NI 1929 NF 1927 Lungh. 336.9 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
 qy medio: 0.1024 0.9557 1.3388 2.3969 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-1520	178	0	0	0	0	0.04	0.06	0.00	
2	0	-164	570	0	0	0	0	0.00	0.20	0.00	
1A	168	-1520	-0	0	0	-0	150	0.13	0.00	0.00	
2	168	-164	0	0	0	-0	480	0.42	0.00	0.00	
1A	337	-1520	-178	0	0	0	-0	0.00	0.06	0.00	
2	337	-164	-570	0	0	0	0	0.00	0.20	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	0	150	0.000	0.262	1.000	1.000	0.13	Piano 'zx'
2	0	480	0.000	0.262	1.000	1.000	0.42	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 402** NI 1930 NF 1928 Lungh. 341.3 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
 qy medio: 0.1024 0.9490 1.3309 2.3823 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-290	179	0	0	0	0	0.01	0.06	0.00	
2	0	95	574	0	0	0	0	0.00	0.20	0.00	
1A	171	-290	-0	0	0	-0	153	0.13	0.00	0.00	
2	171	95	-0	0	0	-0	490	0.43	0.00	0.00	
1A	341	-290	-179	0	0	-0	-0	0.00	0.06	0.00	
2	341	95	-574	0	0	0	0	0.00	0.20	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	0	153	0.000	0.264	1.000	1.000	0.13	Piano 'zx'
2	0	490	0.000	0.264	1.000	1.000	0.43	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 403** NI 1931 NF 1543 Lungh. 345.6 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
 qy medio: 0.1024 0.9560 1.3392 2.3976 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-343	183	0	0	0	0	0.01	0.06	0.00	
2	0	9	585	-0	0	0	0	0.00	0.20	0.00	
1A	173	-343	0	0	0	-0	158	0.14	0.00	0.00	
2	173	9	-0	0	0	-0	505	0.44	0.00	0.00	
1A	346	-343	-183	0	0	-0	0	0.00	0.06	0.00	
2	346	9	-585	0	0	0	-0	0.00	0.20	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	0	158	0.000	0.265	1.000	1.000	0.14	Piano 'zx'
2	0	505	0.000	0.265	1.000	1.000	0.44	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 404** NI 1934 NF 1928 Lungh. 9.4 cm SEZ. 3 Rp B= 16.0 H= 32.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.  
 qy medio: 0.2048 0.2048 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-3451	-255	750	0	682	158	0.34	0.14	0.00	
2	0	-2552	-578	-42	0	-23	192	0.05	0.10	0.00	
1A	5	-3451	-256	750	0	654	147	0.32	0.14	0.00	
2	5	-2552	-579	-42	0	-21	165	0.05	0.10	0.00	
1A	9	-3451	-257	750	0	626	135	0.31	0.14	0.00	
2	9	-2552	-580	-42	0	-19	138	0.04	0.10	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A	682	158	0.000	0.062	1.000	1.000	0.31	Piano 'zx'
2	23	192	0.000	0.062	1.000	1.000	0.04	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 435** NI 1933 NF 1956 Lungh. 680.4 cm SEZ. 1 Rp B= 16.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1792 0.8405 1.2006 2.2203 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-776	347	0	0	0	0	0.01	0.07	0.00	
2	0	-9	1064	-0	0	0	0	0.00	0.21	0.00	
1A	340	-776	-0	0	0	-0	590	0.17	0.00	0.00	
2	340	-9	0	0	0	-0	1810	0.53	0.00	0.00	
1A	680	-776	-347	0	0	0	-0	0.00	0.07	0.00	
2	680	-9	-1064	0	0	0	0	0.00	0.21	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A	0	590	0.000	0.493	1.000	1.000	0.17	Piano 'zx'
2	0	1810	0.000	0.493	1.000	1.000	0.53	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 436** NI 1932 NF 1955 Lungh. 680.4 cm SEZ. 1 Rp B= 16.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1792 0.8405 1.2006 2.2203 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-2757	347	0	0	0	0	0.04	0.07	0.00	
2	0	-351	1064	-0	0	0	0	0.01	0.21	0.00	
1A	340	-2757	-0	0	0	-0	590	0.17	0.00	0.00	
2	340	-351	0	0	0	-0	1810	0.53	0.00	0.00	
1A	680	-2757	-347	0	0	0	-0	0.00	0.07	0.00	
2	680	-351	-1064	0	0	0	0	0.00	0.21	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A	0	590	0.000	0.493	1.000	1.000	0.17	Piano 'zx'
2	0	1810	0.000	0.493	1.000	1.000	0.53	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 437** NI 1934 NF 1957 Lungh. 680.4 cm SEZ. 1 Rp B= 16.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1792 0.8393 1.1992 2.2177 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-158	347	0	0	0	0	0.00	0.07	0.00
2	0	51	1062	-0	0	0	0	0.00	0.21	0.00
1A	340	-158	-0	0	0	-0	589	0.17	0.00	0.00
2	340	51	0	0	0	-0	1807	0.53	0.00	0.00
1A	680	-158	-347	0	0	0	-0	0.00	0.07	0.00
2	680	51	-1062	0	0	0	0	0.00	0.21	0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	0	589	0.000	0.493	1.000	1.000	0.17	Piano 'zx'
2	0	1807	0.000	0.493	1.000	1.000	0.53	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 438** NI 1543 NF 1958 Lungh. 680.5 cm SEZ. 1 Rp B= 16.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1792 0.8405 1.2006 2.2203 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							
1A	0	-109	347	0	0	0	0	0.00	0.07	0.00	
2	0	13	1064	0	0	0	0	0.00	0.21	0.00	
1A	340	-109	-0	0	0	-0	590	0.17	0.00	0.00	
2	340	13	-0	0	0	-0	1810	0.53	0.00	0.00	
1A	680	-109	-347	0	0	-0	0	0.00	0.07	0.00	
2	680	13	-1064	0	0	0	0	0.00	0.21	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	0	590	0.000	0.493	1.000	1.000	0.17	Piano 'zx'
2	0	1810	0.000	0.493	1.000	1.000	0.53	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 439** NI 1935 NF 1959 Lungh. 680.4 cm SEZ. 1 Rp B= 16.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1792 0.8417 1.2020 2.2229 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							
1A	0	-2518	347	0	0	0	0	0.04	0.07	0.00	
2	0	2	1065	-0	0	0	0	0.00	0.21	0.00	
1A	340	-2518	-0	0	0	-0	591	0.17	0.00	0.00	
2	340	2	0	0	0	-0	1812	0.53	0.00	0.00	
1A	680	-2518	-347	0	0	-0	-0	0.00	0.07	0.00	
2	680	2	-1065	0	0	0	-0	0.00	0.21	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	0	591	0.000	0.493	1.000	1.000	0.17	Piano 'zx'
2	0	1812	0.000	0.493	1.000	1.000	0.53	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 440** NI 1936 NF 1960 Lungh. 680.4 cm SEZ. 1 Rp B= 16.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1792 0.8405 1.2006 2.2203 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							
1A	0	-675	347	0	0	0	0	0.01	0.07	0.00	
2	0	-15	1064	0	0	0	0	0.00	0.21	0.00	
1A	340	-675	-0	0	0	-0	590	0.17	0.00	0.00	
2	340	-15	0	0	0	-0	1810	0.53	0.00	0.00	

1A	680	-675	-347	0	0	0	-0	0.00	0.07	0.00
2	680	-15	-1064	0	0	0	-0	0.00	0.21	0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
-----								
kg*m								

1A	0	590	0.000	0.493	1.000	1.000	0.17	Piano 'zx'
2	0	1810	0.000	0.493	1.000	1.000	0.53	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 441** NI 1937 NF 1961 Lungh. 680.4 cm SEZ. 1 Rp B= 16.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
 qy medio: 0.1792 0.8405 1.2006 2.2203 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota	
-----												
		kg			kg*m							
-----												

1A	0	-71	347	0	0	0	0	0.00	0.07	0.00	
2	0	27	1064	0	0	0	0	0.00	0.21	0.00	

1A	340	-71	-0	0	0	-0	590	0.17	0.00	0.00	
2	340	27	0	0	0	-0	1810	0.53	0.00	0.00	

1A	680	-71	-347	0	0	0	-0	0.00	0.07	0.00	
2	680	27	-1064	0	0	0	0	0.00	0.21	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
-----								
kg*m								

1A	0	590	0.000	0.493	1.000	1.000	0.17	Piano 'zx'
2	0	1810	0.000	0.493	1.000	1.000	0.53	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 442** NI 1938 NF 1962 Lungh. 680.4 cm SEZ. 1 Rp B= 16.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
 qy medio: 0.1792 0.8405 1.2006 2.2203 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota	
-----												
		kg			kg*m							
-----												

1A	0	-488	347	0	0	0	0	0.01	0.07	0.00	
2	0	-53	1064	0	0	0	0	0.00	0.21	0.00	

1A	340	-488	-0	0	0	-0	590	0.17	0.00	0.00	
2	340	-53	0	0	0	-0	1810	0.53	0.00	0.00	

1A	680	-488	-347	0	0	0	-0	0.00	0.07	0.00	
2	680	-53	-1064	0	0	0	0	0.00	0.21	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
-----								
kg*m								

1A	0	590	0.000	0.493	1.000	1.000	0.17	Piano 'zx'
2	0	1810	0.000	0.493	1.000	1.000	0.53	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 443** NI 1955 NF 1963 Lungh. 680.5 cm SEZ. 1 Rp B= 16.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
 qy medio: 0.1792 0.8419 1.2023 2.2235 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota	
-----												
		kg			kg*m							
-----												

1A	0	-1392	347	0	0	0	0	0.02	0.07	0.00	
2	0	-75	1065	0	0	0	0	0.00	0.21	0.00	

1A	340	-1392	-0	0	0	-0	591	0.17	0.00	0.00	
2	340	-75	-0	0	0	-0	1812	0.53	0.00	0.00	

1A	680	-1392	-347	0	0	0	-0	0.00	0.07	0.00	
2	680	-75	-1065	0	0	0	0	0.00	0.21	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								

1A	0	591	0.000	0.493	1.000	1.000	0.17	Piano 'zx'
2	0	1812	0.000	0.493	1.000	1.000	0.53	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 444** NI 1956 NF 1964 Lungh. 680.5 cm SEZ. 1 Rp B= 16.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1792 0.8416 1.2019 2.2227 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
		kg			kg*m						
-----											

1A	0	-257	347	0	0	0	0	0.00	0.07	0.00	
2	0	18	1065	0	0	0	0	0.00	0.21	0.00	

1A	340	-257	-0	0	0	-0	591	0.17	0.00	0.00	
2	340	18	-0	0	0	-0	1811	0.53	0.00	0.00	

1A	680	-257	-347	0	0	-0	-0	0.00	0.07	0.00	
2	680	18	-1065	0	0	0	0	0.00	0.21	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								

1A	0	591	0.000	0.493	1.000	1.000	0.17	Piano 'zx'
2	0	1811	0.000	0.493	1.000	1.000	0.53	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 445** NI 1957 NF 1965 Lungh. 680.5 cm SEZ. 1 Rp B= 16.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1792 0.8416 1.2019 2.2227 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
		kg			kg*m						
-----											

1A	0	-223	347	0	0	0	0	0.00	0.07	0.00	
2	0	20	1065	-0	0	0	0	0.00	0.21	0.00	

1A	340	-223	-0	0	0	-0	591	0.17	0.00	0.00	
2	340	20	-0	0	0	-0	1811	0.53	0.00	0.00	

1A	680	-223	-347	0	0	0	0	0.00	0.07	0.00	
2	680	20	-1065	0	0	0	-0	0.00	0.21	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								

1A	0	591	0.000	0.493	1.000	1.000	0.17	Piano 'zx'
2	0	1811	0.000	0.493	1.000	1.000	0.53	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 446** NI 1958 NF 1966 Lungh. 680.5 cm SEZ. 1 Rp B= 16.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1792 0.8416 1.2019 2.2227 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
		kg			kg*m						
-----											

1A	0	-158	347	0	0	0	0	0.00	0.07	0.00	
2	0	8	1065	0	0	0	0	0.00	0.21	0.00	

1A	340	-158	-0	0	0	-0	591	0.17	0.00	0.00	
2	340	8	-0	0	0	-0	1811	0.53	0.00	0.00	

1A	680	-158	-347	0	0	-0	0	0.00	0.07	0.00	
2	680	8	-1065	0	0	0	-0	0.00	0.21	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
-----								

kg\*m

1A	0	591	0.000	0.493	1.000	1.000	0.17	Piano 'zx'
2	0	1811	0.000	0.493	1.000	1.000	0.53	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 447** NI 1959 NF 1967 Lungh. 680.5 cm SEZ. 1 Rp B= 16.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1792 0.8416 1.2019 2.2227 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	kg			kg*m						
	cm										

1A	0	-964	347	0	0	0	0	0.01	0.07	0.00	
2	0	0	1065	-0	0	0	0	0.00	0.21	0.00	

1A	340	-964	-0	0	0	-0	591	0.17	0.00	0.00	
2	340	0	-0	0	0	-0	1811	0.53	0.00	0.00	

1A	680	-964	-347	0	0	0	-0	0.00	0.07	0.00	
2	680	0	-1065	0	0	0	-0	0.00	0.21	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
--	kg*m							

1A	0	591	0.000	0.493	1.000	1.000	0.17	Piano 'zx'
2	0	1811	0.000	0.493	1.000	1.000	0.53	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 448** NI 1960 NF 1968 Lungh. 680.5 cm SEZ. 1 Rp B= 16.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1792 0.8416 1.2019 2.2227 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	kg			kg*m						
	cm										

1A	0	-213	347	0	0	0	0	0.00	0.07	0.00	
2	0	-7	1065	-0	0	0	0	0.00	0.21	0.00	

1A	340	-213	-0	0	0	-0	591	0.17	0.00	0.00	
2	340	-7	-0	0	0	-0	1811	0.53	0.00	0.00	

1A	680	-213	-347	0	0	-0	0	0.00	0.07	0.00	
2	680	-7	-1065	0	0	0	0	0.00	0.21	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
--	kg*m							

1A	0	591	0.000	0.493	1.000	1.000	0.17	Piano 'zx'
2	0	1811	0.000	0.493	1.000	1.000	0.53	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 449** NI 1961 NF 1969 Lungh. 680.5 cm SEZ. 1 Rp B= 16.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1792 0.8416 1.2019 2.2227 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	kg			kg*m						
	cm										

1A	0	-245	347	0	0	0	0	0.00	0.07	0.00	
2	0	25	1065	-0	0	0	0	0.00	0.21	0.00	

1A	340	-245	-0	0	0	-0	591	0.17	0.00	0.00	
2	340	25	-0	0	0	-0	1811	0.53	0.00	0.00	

1A	680	-245	-347	0	0	0	0	0.00	0.07	0.00	
2	680	25	-1065	0	0	0	-0	0.00	0.21	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
--	kg*m							

1A	0	591	0.000	0.493	1.000	1.000	0.17	Piano 'zx'
2	0	1811	0.000	0.493	1.000	1.000	0.53	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 450** NI 1962 NF 1970 Lungh. 680.5 cm SEZ. 1 Rp B= 16.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
 qy medio: 0.1792 0.8416 1.2019 2.2227 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-413	347	0	0	0	0	0.01	0.07	0.00	
2	0	-46	1065	-0	0	0	0	0.00	0.21	0.00	
1A	340	-413	-0	0	0	-0	591	0.17	0.00	0.00	
2	340	-46	-0	0	0	-0	1811	0.53	0.00	0.00	
1A	680	-413	-347	0	0	0	-0	0.00	0.07	0.00	
2	680	-46	-1065	0	0	0	0	0.00	0.21	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	0	591	0.000	0.493	1.000	1.000	0.17	Piano 'zx'
2	0	1811	0.000	0.493	1.000	1.000	0.53	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 451** NI 1972 NF 1971 Lungh. 108.4 cm SEZ. 10 Rp B= 16.0 H= 24.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.  
 qy medio: 0.1536 0.1536 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-609	-401	222	0	473	274	0.35	0.10	0.00	
2	0	-677	-293	43	0	87	326	0.16	0.07	0.00	
1A	54	-609	-409	222	0	389	54	0.24	0.11	0.00	
2	54	-677	-303	43	0	63	164	0.09	0.07	0.00	
1A	108	-609	-418	222	0	305	-170	0.23	0.11	0.00	
2	108	-677	-314	43	0	40	-3	0.02	0.07	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	473	274	0.000	0.182	1.000	1.000	0.28	Piano 'zx'
2	87	326	0.000	0.182	1.000	1.000	0.13	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 452** NI 1971 NF 1598 Lungh. 43.4 cm SEZ. 10 Rp B= 16.0 H= 24.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.  
 qy medio: 0.1536 0.1536 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-589	-695	641	0	305	34	0.19	0.22	0.00	
2	0	-675	-1070	84	0	40	-28	0.03	0.25	0.00	
1A	22	-589	-699	641	0	199	-10	0.12	0.22	0.00	
2	22	-675	-1075	84	0	22	-260	0.11	0.25	0.00	
1A	43	-589	-702	641	0	93	-54	0.07	0.22	0.00	
2	43	-675	-1079	84	0	4	-494	0.19	0.25	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	305	54	0.000	0.115	1.000	1.000	0.18	Piano 'zx'
2	40	494	0.000	0.115	1.000	1.000	0.19	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 453** NI 1971 NF 1974 Lungh. 438.7 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
 qy medio: 0.1280 0.9648 1.3498 2.4427 kg/cm



NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-308	240	0	0	0	0	0.01	0.07	0.00	
2	0	-41	756	0	0	0	0	0.00	0.21	0.00	
1A	219	-308	0	0	0	-0	263	0.15	0.00	0.00	
2	219	-41	0	0	0	-0	829	0.47	0.00	0.00	
1A	439	-308	-240	0	0	0	-0	0.00	0.07	0.00	
2	439	-41	-756	0	0	0	-0	0.00	0.21	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	0	263	0.000	0.334	1.000	1.000	0.15	Piano 'zx'
2	0	829	0.000	0.334	1.000	1.000	0.47	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 454** NI 1972 NF 1973 Lungh. 441.9 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1280 0.9786 1.3663 2.4729 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-619	245	0	0	0	0	0.01	0.07	0.00	
2	0	-240	771	-0	0	0	0	0.00	0.21	0.00	
1A	221	-619	0	0	0	-0	270	0.15	0.00	0.00	
2	221	-240	0	0	0	-0	852	0.48	0.00	0.00	
1A	442	-619	-245	0	0	0	0	0.00	0.07	0.00	
2	442	-240	-771	0	0	0	-0	0.00	0.21	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	0	270	0.000	0.336	1.000	1.000	0.15	Piano 'zx'
2	0	852	0.000	0.336	1.000	1.000	0.48	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 455** NI 1827 NF 2020 Lungh. 64.5 cm SEZ. 10 Rp B= 16.0 H= 24.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 0.1536 0.1536 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-478	479	396	0	167	-220	0.16	0.14	0.00	
2	0	-125	1646	-303	0	-228	-763	0.39	0.38	0.00	
1A	32	-478	474	396	0	16	-100	0.05	0.14	0.00	
2	32	-125	1640	-303	0	-130	-233	0.14	0.38	0.00	
1A	65	-478	469	396	0	-134	19	0.08	0.14	0.00	
2	65	-125	1634	-303	0	-32	295	0.13	0.38	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	167	220	0.000	0.140	1.000	1.000	0.10	Piano 'zx'
2	228	763	0.000	0.140	1.000	1.000	0.30	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 456** NI 1829 NF 1974 Lungh. 76.1 cm SEZ. 10 Rp B= 16.0 H= 24.0 cm

categoria: p.p. y Neve qy tot.  
qy medio: 0.1536 0.0273 0.1809 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-263	-292	544	0	626	755	0.57	0.14	0.00
2	0	-51	-82	128	0	116	862	0.38	0.03	0.00
1A	38	-263	-298	544	0	427	644	0.43	0.14	0.00
2	38	-51	-91	128	0	67	829	0.35	0.04	0.00
1A	76	-263	-304	544	0	229	531	0.30	0.14	0.00
2	76	-51	-101	128	0	19	793	0.32	0.04	0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A	626	755	0.000	0.153	1.000	1.000	0.37	Piano 'zx'
2	116	862	0.000	0.153	1.000	1.000	0.34	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 459** NI 1977 NF 2021 Lungh. 59.9 cm SEZ. 10 Rp B= 16.0 H= 24.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 0.1536 0.1536 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							

1A	0	-515	-391	315	0	91	71	0.07	0.11	0.00
2	0	-100	-449	163	0	21	-96	0.05	0.11	0.00
1A	30	-515	-396	315	0	-27	-14	0.02	0.12	0.00
2	30	-100	-455	163	0	-28	-231	0.10	0.11	0.00
1A	60	-515	-401	315	0	-144	-101	0.11	0.12	0.00
2	60	-100	-461	163	0	-76	-368	0.18	0.11	0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A	144	101	0.000	0.135	1.000	1.000	0.08	Piano 'zx'
2	76	368	0.000	0.135	1.000	1.000	0.14	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 460** NI 1975 NF 1976 Lungh. 233.4 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1024 0.7728 1.1193 1.9945 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							

1A	0	-843	102	0	0	0	0	0.02	0.04	0.00
2	0	155	329	0	0	0	0	0.01	0.11	0.00
1A	117	-843	0	0	0	-0	60	0.05	0.00	0.00
2	117	155	-0	0	0	-0	192	0.17	0.00	0.00
1A	233	-843	-102	0	0	0	-0	0.00	0.04	0.00
2	233	155	-329	0	0	0	0	0.01	0.11	0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A	0	60	0.000	0.218	1.000	1.000	0.05	Piano 'zx'
2	0	192	0.000	0.218	1.000	1.000	0.17	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 461** NI 1976 NF 1977 Lungh. 208.5 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1024 0.7728 1.1193 1.9945 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							

1A	0	-1446	91	0	0	0	0	0.04	0.03	0.00
2	0	222	294	0	0	0	0	0.01	0.10	0.00

1A	104	-1446	0	0	0	-0	48	0.04	0.00	0.00
2	104	222	0	0	0	-0	153	0.14	0.00	0.00
1A	209	-1446	-91	0	0	0	0	0.00	0.03	0.00
2	209	222	-294	0	0	0	0	0.01	0.10	0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota		
	kg*m									

1A	0	48	0.000	0.206	1.000	1.000	0.04	Piano 'zx'
2	0	153	0.000	0.206	1.000	1.000	0.13	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 465** NI 1980 NF 1659 Lungh. 3.5 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 0.1280 0.1280 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-2861	-604	366	0	360	137	0.31	0.19	0.00
2	0	11	-1294	-19	0	42	31	0.04	0.36	0.00

1A	2	-2861	-604	366	0	356	133	0.31	0.19	0.00
2	2	11	-1294	-19	0	42	8	0.03	0.36	0.00

1A	4	-2861	-604	366	0	351	130	0.30	0.19	0.00
2	4	11	-1294	-19	0	42	-15	0.04	0.36	0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota		
	kg*m									

1A	360	137	0.000	0.030	1.000	1.000	0.25	Piano 'zx'
2	42	31	0.000	0.030	1.000	1.000	0.03	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 466** NI 1980 NF 1978 Lungh. 630.4 cm SEZ. 10 Rp B= 16.0 H= 24.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1536 0.9733 1.3600 2.4869 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-1535	355	0	0	0	0	0.03	0.08	0.00
2	0	-41	1105	0	0	0	0	0.00	0.25	0.00

1A	315	-1535	-0	0	0	0	560	0.22	0.00	0.00
2	315	-41	0	0	0	0	1741	0.68	0.00	0.00

1A	630	-1535	-355	0	0	0	-0	0.00	0.08	0.00
2	630	-41	-1105	0	0	0	0	0.00	0.25	0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota		
	kg*m									

1A	0	560	0.000	0.439	1.000	1.000	0.22	Piano 'zx'
2	0	1741	0.000	0.439	1.000	1.000	0.68	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 467** NI 1981 NF 1979 Lungh. 630.4 cm SEZ. 10 Rp B= 16.0 H= 24.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1536 0.9733 1.3600 2.4869 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-2317	355	0	0	0	0	0.04	0.08	0.00
2	0	-228	1105	-0	0	0	0	0.00	0.25	0.00

1A	315	-2317	-0	0	0	0	560	0.22	0.00	0.00
2	315	-228	0	0	0	0	1741	0.68	0.00	0.00

1A	630	-2317	-355	0	0	0	-0	0.00	0.08	0.00
2	630	-228	-1105	0	0	0	0	0.00	0.25	0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A	0	560	0.000	0.439	1.000	1.000	0.22	Piano 'zx'
2	0	1741	0.000	0.439	1.000	1.000	0.68	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 468** NI 1984 NF 1705 Lungh. 3.4 cm SEZ. 1 Rp B= 16.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 0.1792 0.1792 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-1794	-668	1256	0	222	81	0.13	0.28	0.00	
2	0	953	-455	575	0	-59	-51	0.06	0.14	0.00	

1A	2	-1794	-668	1256	0	222	72	0.13	0.28	0.00	
2	2	953	-455	575	0	-69	-59	0.07	0.14	0.00	

1A	3	-1794	-668	1256	0	222	63	0.13	0.28	0.00	
2	3	953	-456	575	0	-79	-66	0.07	0.14	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A	222	81	0.000	0.035	1.000	1.000	0.11	Piano 'zx'
2	79	66	0.000	0.035	1.000	1.000	0.04	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 469** NI 1982 NF 1983 Lungh. 105.4 cm SEZ. 1 Rp B= 16.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 0.1792 0.1792 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-2355	-96	175	0	147	273	0.13	0.04	0.00	
2	0	784	-58	49	0	-64	369	0.15	0.01	0.00	

1A	53	-2355	-105	175	0	125	323	0.14	0.04	0.00	
2	53	784	-70	49	0	-90	335	0.15	0.02	0.00	

1A	105	-2355	-114	175	0	103	369	0.15	0.04	0.00	
2	105	784	-83	49	0	-116	295	0.14	0.02	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A	147	369	0.000	0.194	1.000	1.000	0.11	Piano 'zx'
2	116	369	0.000	0.194	1.000	1.000	0.11	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 470** NI 1983 NF 1700 Lungh. 56.5 cm SEZ. 1 Rp B= 16.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 0.1792 0.1792 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-2152	-447	329	0	103	369	0.15	0.11	0.00	
2	0	784	-1110	-53	0	-116	296	0.14	0.22	0.00	

1A	28	-2152	-452	329	0	-42	285	0.10	0.11	0.00	
2	28	784	-1117	-53	0	-101	-18	0.07	0.22	0.00	

1A	56	-2152	-457	329	0	-187	201	0.14	0.11	0.00	
2	56	784	-1123	-53	0	-86	-334	0.14	0.22	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A	187	369	0.000	0.142	1.000	1.000	0.11	Piano 'zx'
2	116	334	0.000	0.142	1.000	1.000	0.10	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 471** NI 1987 NF 2056 Lungh. 11.8 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 0.1280 0.1280 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							

1A	0	-2643	-224	161	0	35	47	0.05	0.08	0.00	
2	0	-403	-156	-514	0	-172	56	0.14	0.15	0.00	

1A	6	-2643	-225	161	0	35	34	0.04	0.08	0.00	
2	6	-403	-157	-514	0	-142	47	0.12	0.15	0.00	

1A	12	-2643	-225	161	0	35	22	0.04	0.08	0.00	
2	12	-403	-158	-514	0	-111	38	0.09	0.15	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A	35	47	0.000	0.055	1.000	1.000	0.03	Piano 'zx'
2	172	56	0.000	0.055	1.000	1.000	0.12	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 472** NI 1986 NF 2055 Lungh. 15.4 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 0.1280 0.1280 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							

1A	0	-3020	-346	206	0	71	88	0.09	0.11	0.00	
2	0	-750	-438	89	0	-60	236	0.16	0.12	0.00	

1A	8	-3020	-347	206	0	63	56	0.07	0.11	0.00	
2	8	-750	-439	89	0	-67	203	0.15	0.12	0.00	

1A	15	-3020	-348	206	0	56	25	0.05	0.11	0.00	
2	15	-750	-441	89	0	-73	169	0.13	0.12	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A	71	88	0.000	0.063	1.000	1.000	0.05	Piano 'zx'
2	73	236	0.000	0.063	1.000	1.000	0.13	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 474** NI 1985 NF 1982 Lungh. 630.4 cm SEZ. 10 Rp B= 16.0 H= 24.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1536 0.8938 1.2645 2.3119 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							

1A	0	-599	330	0	0	0	0	0.01	0.08	0.00	
2	0	-16	1027	-0	0	0	0	0.00	0.23	0.00	

1A	315	-599	0	0	0	0	520	0.20	0.00	0.00	
2	315	-16	0	0	0	0	1619	0.63	0.00	0.00	

1A	630	-599	-330	0	0	0	-0	0.00	0.08	0.00	
2	630	-16	-1027	0	0	0	-0	0.00	0.23	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A	0	520	0.000	0.439	1.000	1.000	0.20	Piano 'zx'
2	0	1619	0.000	0.439	1.000	1.000	0.63	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 475** NI 1986 NF 1983 Lungh. 630.4 cm SEZ. 10 Rp B= 16.0 H= 24.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1536 0.8938 1.2645 2.3119 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-150	330	0	0	0	0	0.00	0.08	0.00	
2	0	102	1027	-0	0	0	0	0.00	0.23	0.00	
1A	315	-150	0	0	0	0	520	0.20	0.00	0.00	
2	315	102	0	0	0	0	1619	0.64	0.00	0.00	
1A	630	-150	-330	0	0	0	0	0.00	0.08	0.00	
2	630	102	-1027	0	0	0	-0	0.00	0.23	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A	0	520	0.000	0.439	1.000	1.000	0.20	Piano 'zx'
2	0	1619	0.000	0.439	1.000	1.000	0.63	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 476** NI 1987 NF 1984 Lungh. 630.4 cm SEZ. 10 Rp B= 16.0 H= 24.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1536 0.8938 1.2645 2.3119 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-1081	330	0	0	0	0	0.02	0.08	0.00	
2	0	-629	1027	0	0	0	0	0.01	0.23	0.00	
1A	315	-1081	0	0	0	0	520	0.20	0.00	0.00	
2	315	-629	0	0	0	0	1619	0.63	0.00	0.00	
1A	630	-1081	-330	0	0	0	0	0.00	0.08	0.00	
2	630	-629	-1027	0	0	0	0	0.00	0.23	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A	0	520	0.000	0.439	1.000	1.000	0.20	Piano 'zx'
2	0	1619	0.000	0.439	1.000	1.000	0.63	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 477** NI 1991 NF 1820 Lungh. 95.6 cm SEZ. 1 Rp B= 16.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 0.1792 0.1792 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-2849	-771	773	0	381	410	0.28	0.21	0.00	
2	0	816	-877	292	0	146	194	0.13	0.18	0.00	
1A	48	-2849	-780	773	0	-92	22	0.05	0.22	0.00	
2	48	816	-888	292	0	6	-228	0.08	0.18	0.00	
1A	96	-2849	-788	773	0	-565	-369	0.37	0.22	0.00	
2	96	816	-899	292	0	-134	-655	0.26	0.19	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A	565	410	0.000	0.185	1.000	1.000	0.29	Piano 'zx'
2	146	655	0.000	0.185	1.000	1.000	0.19	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 478** NI 1990 NF 1709 Lungh. 7.0 cm SEZ. 1 Rp B= 16.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.  
 qy medio: 0.1792 0.1792 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-2036	-345	376	0	203	108	0.13	0.10	0.00	
2	0	570	-660	-76	0	69	101	0.07	0.13	0.00	
1A	3	-2036	-346	376	0	194	106	0.12	0.10	0.00	
2	3	570	-661	-76	0	72	78	0.06	0.13	0.00	
1A	7	-2036	-347	376	0	184	103	0.12	0.10	0.00	
2	7	570	-662	-76	0	74	55	0.06	0.13	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	203	108	0.000	0.050	1.000	1.000	0.10	Piano 'zx'
2	74	101	0.000	0.050	1.000	1.000	0.04	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 480** NI 1988 NF 1711 Lungh. 29.0 cm SEZ. 1 Rp B= 16.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.  
 qy medio: 0.1792 0.1792 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-1117	-699	389	0	259	475	0.23	0.16	0.00	
2	0	854	-138	38	0	107	398	0.17	0.03	0.00	
1A	14	-1117	-701	389	0	262	615	0.27	0.16	0.00	
2	14	854	-141	38	0	102	378	0.16	0.03	0.00	
1A	29	-1117	-704	389	0	264	754	0.32	0.16	0.00	
2	29	854	-145	38	0	96	357	0.16	0.03	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	264	754	0.000	0.102	1.000	1.000	0.22	Piano 'zx'
2	107	398	0.000	0.102	1.000	1.000	0.12	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 481** NI 1996 NF 2053 Lungh. 16.6 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.  
 qy medio: 0.1280 0.1280 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-3397	-93	911	0	226	59	0.19	0.25	0.00	
2	0	-2547	-56	-410	0	81	103	0.10	0.11	0.00	
1A	8	-3397	-95	911	0	307	52	0.24	0.25	0.00	
2	8	-2547	-58	-410	0	115	98	0.12	0.11	0.00	
1A	17	-3397	-96	911	0	388	45	0.29	0.25	0.00	
2	17	-2547	-59	-410	0	149	93	0.14	0.11	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	388	59	0.000	0.065	1.000	1.000	0.27	Piano 'zx'
2	149	103	0.000	0.065	1.000	1.000	0.10	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 482** NI 1995 NF 1874 Lungh. 7.7 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.  
 qy medio: 0.1280 0.1280 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
----	---	----	----	----	----	----	----	------	------	--------	------

	cm	kg	kg*m							
1A	0	-5245	-1614	441	0	142	51	0.13	0.46	0.00
2	0	-5825	-1991	71	0	51	-290	0.20	0.55	0.00
1A	4	-5245	-1615	441	0	131	43	0.12	0.46	0.00
2	4	-5825	-1992	71	0	49	-367	0.24	0.55	0.00
1A	8	-5245	-1615	441	0	120	36	0.11	0.46	0.00
2	8	-5825	-1992	71	0	46	-444	0.29	0.55	0.00

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								
1A	142	51	0.000	0.044	1.000	1.000	0.10	Piano 'zx'
2	51	444	0.000	0.044	1.000	1.000	0.25	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 483** NI 1994 NF 2052 Lungh. 4.3 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 0.1280 0.1280 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
		kg		kg*m							
cm											
1A	0	-4767	-792	470	0	271	370	0.35	0.25	0.00	
2	0	-5428	-183	63	0	49	555	0.35	0.05	0.00	
1A	2	-4767	-792	470	0	277	386	0.36	0.25	0.00	
2	2	-5428	-183	63	0	47	551	0.35	0.05	0.00	
1A	4	-4767	-792	470	0	283	402	0.37	0.25	0.00	
2	4	-5428	-184	63	0	46	547	0.34	0.05	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								
1A	283	402	0.000	0.033	1.000	1.000	0.23	Piano 'zx'
2	49	555	0.000	0.033	1.000	1.000	0.31	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 484** NI 1993 NF 1872 Lungh. 42.9 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 0.1280 0.1280 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
		kg		kg*m							
cm											
1A	0	-5395	-640	334	0	207	67	0.18	0.20	0.00	
2	0	-6293	-10	27	0	76	157	0.14	0.01	0.00	
1A	21	-5395	-642	334	0	204	-71	0.18	0.20	0.00	
2	21	-6293	-14	27	0	70	155	0.14	0.01	0.00	
1A	43	-5395	-645	334	0	201	-209	0.24	0.20	0.00	
2	43	-6293	-18	27	0	65	151	0.13	0.01	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								
1A	207	209	0.000	0.105	1.000	1.000	0.15	Piano 'zx'
2	76	157	0.000	0.105	1.000	1.000	0.09	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 486** NI 1992 NF 1712 Lungh. 630.5 cm SEZ. 10 Rp B= 16.0 H= 24.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1536 0.7962 1.1474 2.0972 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
		kg		kg*m							
cm											
1A	0	-1326	299	0	0	0	0	0.02	0.07	0.00	



2	0	-336	932	0	0	0	0	0.01	0.21	0.00
1A	315	-1326	-0	0	0	0	472	0.19	0.00	0.00
2	315	-336	-0	0	0	0	1469	0.57	0.00	0.00
1A	630	-1326	-299	0	0	0	-0	0.00	0.07	0.00
2	630	-336	-932	0	0	0	-0	0.00	0.21	0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota	
	kg*m								

1A	0	472	0.000	0.439	1.000	1.000	0.18	Piano 'zx'
2	0	1469	0.000	0.439	1.000	1.000	0.57	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 487** NI 1993 NF 1988 Lungh. 630.4 cm SEZ. 10 Rp B= 16.0 H= 24.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1536 0.8001 1.1522 2.1059 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-755	301	0	0	0	0	0.01	0.07	0.00
2	0	-42	936	0	0	0	0	0.00	0.21	0.00

1A	315	-755	0	0	0	0	474	0.19	0.00	0.00
2	315	-42	0	0	0	0	1475	0.58	0.00	0.00

1A	630	-755	-301	0	0	0	0	0.00	0.07	0.00
2	630	-42	-936	0	0	0	0	0.00	0.21	0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota	
	kg*m								

1A	0	474	0.000	0.439	1.000	1.000	0.19	Piano 'zx'
2	0	1475	0.000	0.439	1.000	1.000	0.58	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 488** NI 1994 NF 1989 Lungh. 630.4 cm SEZ. 10 Rp B= 16.0 H= 24.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1536 0.7962 1.1474 2.0972 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-278	299	0	0	0	0	0.00	0.07	0.00
2	0	37	932	-0	0	0	0	0.00	0.21	0.00

1A	315	-278	0	0	0	0	472	0.18	0.00	0.00
2	315	37	0	0	0	0	1469	0.58	0.00	0.00

1A	630	-278	-299	0	0	0	-0	0.00	0.07	0.00
2	630	37	-932	0	0	0	0	0.00	0.21	0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota	
	kg*m								

1A	0	472	0.000	0.439	1.000	1.000	0.18	Piano 'zx'
2	0	1469	0.000	0.439	1.000	1.000	0.57	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 489** NI 1995 NF 1990 Lungh. 630.4 cm SEZ. 10 Rp B= 16.0 H= 24.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1536 0.7962 1.1474 2.0972 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-126	299	0	0	0	0	0.00	0.07	0.00
2	0	75	932	-0	0	0	0	0.00	0.21	0.00

1A	315	-126	0	0	0	0	472	0.18	0.00	0.00
2	315	75	0	0	0	0	1469	0.58	0.00	0.00

1A 630 -126 -299 0 0 0 -0 0.00 0.07 0.00  
 2 630 75 -932 0 0 0 0 0.00 0.21 0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								

1A 0 472 0.000 0.439 1.000 1.000 0.18 Piano 'zx'  
 2 0 1469 0.000 0.439 1.000 1.000 0.57 Piano 'zx'

**ASTA NUM. 490** NI 1996 NF 1991 Lungh. 630.4 cm SEZ. 10 Rp B= 16.0 H= 24.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
 qy medio: 0.1536 0.7962 1.1474 2.0972 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
cm		kg			kg*m						

1A 0 -1223 299 0 0 0 0 0.02 0.07 0.00  
 2 0 -369 932 -0 0 0 0 0.01 0.21 0.00

1A 315 -1223 0 0 0 0 472 0.19 0.00 0.00  
 2 315 -369 0 0 0 0 1469 0.57 0.00 0.00

1A 630 -1223 -299 0 0 0 0 0.00 0.07 0.00  
 2 630 -369 -932 0 0 0 -0 0.00 0.21 0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								

1A 0 472 0.000 0.439 1.000 1.000 0.18 Piano 'zx'  
 2 0 1469 0.000 0.439 1.000 1.000 0.57 Piano 'zx'

**ASTA NUM. 491** NI 2001 NF 2002 Lungh. 102.8 cm SEZ. 1 Rp B= 16.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.  
 qy medio: 0.1792 0.1792 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
cm		kg			kg*m						

1A 0 26 -456 314 0 294 166 0.18 0.11 0.00  
 2 0 1772 -655 49 0 -5 403 0.15 0.13 0.00

1A 51 26 -466 314 0 241 -77 0.14 0.11 0.00  
 2 51 1772 -667 49 0 -30 64 0.06 0.13 0.00

1A 103 26 -475 314 0 188 -325 0.16 0.11 0.00  
 2 103 1772 -679 49 0 -55 -282 0.14 0.13 0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								

1A 294 325 0.000 0.191 1.000 1.000 0.15 Piano 'zx'  
 2 55 403 0.000 0.191 1.000 1.000 0.12 Piano 'zx'

**ASTA NUM. 492** NI 2002 NF 1721 Lungh. 16.6 cm SEZ. 1 Rp B= 16.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.  
 qy medio: 0.1792 0.1792 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
cm		kg			kg*m						

1A 0 112 -819 886 0 188 8 0.10 0.24 0.00  
 2 0 1772 -1680 -7 0 -55 -272 0.13 0.33 0.00

1A 8 112 -820 886 0 143 -27 0.08 0.24 0.00  
 2 8 1772 -1682 -7 0 -55 -412 0.17 0.33 0.00

1A 17 112 -822 886 0 98 -63 0.06 0.24 0.00  
 2 17 1772 -1684 -7 0 -54 -552 0.22 0.33 0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
----	----	----	-----------	-----------	----------	----------	-------	------

kg\*m

1A	188	63	0.000	0.077	1.000	1.000	0.10	Piano 'zx'
2	55	552	0.000	0.077	1.000	1.000	0.16	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 493** NI 2000 NF 1726 Lungh. 4.7 cm SEZ. 1 Rp B= 16.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.1792 0.1792 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
----	---	----	----	----	----	----	----	------	------	--------	------

cm

kg

kg\*m

1A	0	-307	-451	588	0	240	11	0.12	0.15	0.00	
2	0	387	-934	7	0	29	12	0.03	0.18	0.00	

1A	2	-307	-452	588	0	229	4	0.12	0.15	0.00	
2	2	387	-934	7	0	29	-10	0.02	0.18	0.00	

1A	5	-307	-452	588	0	218	-4	0.11	0.15	0.00	
2	5	387	-935	7	0	29	-31	0.03	0.18	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
----	----	----	-----------	-----------	----------	----------	-------	------

kg\*m

1A	240	11	0.000	0.041	1.000	1.000	0.12	Piano 'zx'
2	29	31	0.000	0.041	1.000	1.000	0.02	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 495** NI 1997 NF 1998 Lungh. 102.8 cm SEZ. 1 Rp B= 16.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.1792 0.1792 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
----	---	----	----	----	----	----	----	------	------	--------	------

cm

kg

kg\*m

1A	0	-778	-273	281	0	124	244	0.12	0.08	0.00	
2	0	-695	329	2	0	10	137	0.04	0.06	0.00	

1A	51	-778	-282	281	0	220	99	0.13	0.08	0.00	
2	51	-695	317	2	0	9	303	0.09	0.06	0.00	

1A	103	-778	-291	281	0	316	-51	0.17	0.08	0.00	
2	103	-695	305	2	0	8	463	0.14	0.06	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
----	----	----	-----------	-----------	----------	----------	-------	------

kg\*m

1A	316	244	0.000	0.191	1.000	1.000	0.16	Piano 'zx'
2	10	463	0.000	0.191	1.000	1.000	0.14	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 496** NI 1998 NF 1728 Lungh. 65.2 cm SEZ. 1 Rp B= 16.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 0.1792 0.1792 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
----	---	----	----	----	----	----	----	------	------	--------	------

cm

kg

kg\*m

1A	0	-888	-549	230	0	316	419	0.25	0.12	0.00	
2	0	-695	-699	-1	0	8	462	0.14	0.14	0.00	

1A	33	-888	-555	230	0	345	488	0.28	0.12	0.00	
2	33	-695	-706	-1	0	8	233	0.07	0.14	0.00	

1A	65	-888	-561	230	0	374	556	0.30	0.12	0.00	
2	65	-695	-714	-1	0	8	2	0.00	0.14	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
----	----	----	-----------	-----------	----------	----------	-------	------

kg\*m

1A 374 556 0.000 0.152 1.000 1.000 0.19 Piano 'zx'  
 2 8 462 0.000 0.152 1.000 1.000 0.13 Piano 'zx'

**ASTA NUM. 498** NI 2006 NF 1868 Lungh. 77.4 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.  
 qy medio: 0.1280 0.1280 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A 0 -1926 -561 215 0 205 124 0.19 0.16 0.00  
 2 0 -1766 -923 12 0 -10 337 0.20 0.25 0.00

1A 39 -1926 -566 215 0 180 74 0.16 0.17 0.00  
 2 39 -1766 -929 12 0 -14 -21 0.02 0.25 0.00

1A 77 -1926 -570 215 0 156 21 0.12 0.17 0.00  
 2 77 -1766 -936 12 0 -19 -382 0.22 0.26 0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A 205 124 0.000 0.140 1.000 1.000 0.14 Piano 'zx'  
 2 19 382 0.000 0.140 1.000 1.000 0.21 Piano 'zx'

**ASTA NUM. 502** NI 1679 NF 1997 Lungh. 630.5 cm SEZ. 10 Rp B= 16.0 H= 24.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
 qy medio: 0.1536 0.8676 1.2331 2.2542 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A 0 -694 322 0 0 0 0 0.01 0.07 0.00  
 2 0 -6 1002 0 0 0 0 0.00 0.23 0.00

1A 315 -694 -0 0 0 0 507 0.20 0.00 0.00  
 2 315 -6 -0 0 0 0 1579 0.62 0.00 0.00

1A 630 -694 -322 0 0 0 0 0.00 0.07 0.00  
 2 630 -6 -1002 0 0 0 0 0.00 0.23 0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A 0 507 0.000 0.439 1.000 1.000 0.20 Piano 'zx'  
 2 0 1579 0.000 0.439 1.000 1.000 0.62 Piano 'zx'

**ASTA NUM. 503** NI 2003 NF 1998 Lungh. 630.4 cm SEZ. 10 Rp B= 16.0 H= 24.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
 qy medio: 0.1536 0.8696 1.2355 2.2588 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A 0 -149 323 0 0 0 0 0.00 0.07 0.00  
 2 0 2 1004 -0 0 0 0 0.00 0.23 0.00

1A 315 -149 0 0 0 0 508 0.20 0.00 0.00  
 2 315 2 0 0 0 0 1582 0.62 0.00 0.00

1A 630 -149 -323 0 0 0 -0 0.00 0.07 0.00  
 2 630 2 -1004 0 0 0 -0 0.00 0.23 0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A 0 508 0.000 0.439 1.000 1.000 0.20 Piano 'zx'  
 2 0 1582 0.000 0.439 1.000 1.000 0.62 Piano 'zx'

**ASTA NUM. 504** NI 1736 NF 1999 Lungh. 630.5 cm SEZ. 10 Rp B= 16.0 H= 24.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1536 0.8676 1.2331 2.2542 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-357	322	0	0	0	0	0.01	0.07	0.00	
2	0	19	1002	-0	0	0	0	0.00	0.23	0.00	
1A	315	-357	-0	0	0	0	507	0.20	0.00	0.00	
2	315	19	-0	0	0	0	1579	0.62	0.00	0.00	
1A	630	-357	-322	0	0	0	-0	0.00	0.07	0.00	
2	630	19	-1002	0	0	0	-0	0.00	0.23	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	0	507	0.000	0.439	1.000	1.000	0.20	Piano 'zx'
2	0	1579	0.000	0.439	1.000	1.000	0.62	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 505** NI 2004 NF 2000 Lungh. 630.4 cm SEZ. 10 Rp B= 16.0 H= 24.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1536 0.8556 1.2187 2.2279 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-617	318	0	0	0	0	0.01	0.07	0.00	
2	0	-27	990	-0	0	0	0	0.00	0.23	0.00	
1A	315	-617	0	0	0	0	501	0.20	0.00	0.00	
2	315	-27	-0	0	0	0	1560	0.61	0.00	0.00	
1A	630	-617	-318	0	0	0	0	0.00	0.07	0.00	
2	630	-27	-990	0	0	0	-0	0.00	0.23	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	0	501	0.000	0.439	1.000	1.000	0.20	Piano 'zx'
2	0	1560	0.000	0.439	1.000	1.000	0.61	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 506** NI 2005 NF 1724 Lungh. 630.5 cm SEZ. 10 Rp B= 16.0 H= 24.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1536 0.8676 1.2331 2.2542 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-717	322	0	0	0	0	0.01	0.07	0.00	
2	0	-21	1002	-0	0	0	0	0.00	0.23	0.00	
1A	315	-717	-0	0	0	0	507	0.20	0.00	0.00	
2	315	-21	-0	0	0	0	1579	0.62	0.00	0.00	
1A	630	-717	-322	0	0	0	0	0.00	0.07	0.00	
2	630	-21	-1002	0	0	0	-0	0.00	0.23	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	0	507	0.000	0.439	1.000	1.000	0.20	Piano 'zx'
2	0	1579	0.000	0.439	1.000	1.000	0.62	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 507** NI 2006 NF 2001 Lungh. 630.4 cm SEZ. 10 Rp B= 16.0 H= 24.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1536 0.8743 1.2412 2.2692 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							
1A	0	-237	324	0	0	0	0	0.00	0.07	0.00	
2	0	-21	1008	-0	0	0	0	0.00	0.23	0.00	
1A	315	-237	0	0	0	0	511	0.20	0.00	0.00	
2	315	-21	0	0	0	0	1589	0.62	0.00	0.00	
1A	630	-237	-324	0	0	0	0	0.00	0.07	0.00	
2	630	-21	-1008	0	0	0	-0	0.00	0.23	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	0	511	0.000	0.439	1.000	1.000	0.20	Piano 'zx'
2	0	1589	0.000	0.439	1.000	1.000	0.62	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 508** NI 2007 NF 2002 Lungh. 630.4 cm SEZ. 10 Rp B= 16.0 H= 24.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1536 0.8676 1.2331 2.2542 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							
1A	0	-867	322	0	0	0	0	0.01	0.07	0.00	
2	0	56	1002	-0	0	0	0	0.00	0.23	0.00	
1A	315	-867	0	0	0	0	507	0.20	0.00	0.00	
2	315	56	0	0	0	0	1578	0.62	0.00	0.00	
1A	630	-867	-322	0	0	0	0	0.00	0.07	0.00	
2	630	56	-1002	0	0	0	-0	0.00	0.23	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	0	507	0.000	0.439	1.000	1.000	0.20	Piano 'zx'
2	0	1578	0.000	0.439	1.000	1.000	0.62	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 509** NI 2012 NF 2013 Lungh. 102.5 cm SEZ. 1 Rp B= 16.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 0.1792 0.1792 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							
1A	0	-540	-2	239	0	624	129	0.35	0.05	0.00	
2	0	1907	515	47	0	-6	22	0.05	0.10	0.00	
1A	51	-540	-11	239	0	534	124	0.30	0.05	0.00	
2	51	1907	503	47	0	-30	282	0.13	0.10	0.00	
1A	103	-540	-20	239	0	445	115	0.25	0.05	0.00	
2	103	1907	491	47	0	-54	537	0.21	0.10	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	624	129	0.000	0.191	1.000	1.000	0.32	Piano 'zx'
2	54	537	0.000	0.191	1.000	1.000	0.16	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 510** NI 2013 NF 2014 Lungh. 102.5 cm SEZ. 1 Rp B= 16.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 0.1792 0.1792 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							

1A	0	-437	-323	451	0	445	249	0.28	0.11	0.00
2	0	1907	-509	45	0	-54	538	0.21	0.10	0.00
1A	51	-437	-333	451	0	296	264	0.21	0.11	0.00
2	51	1907	-520	45	0	-77	274	0.15	0.10	0.00
1A	103	-437	-342	451	0	148	276	0.13	0.11	0.00
2	103	1907	-532	45	0	-100	4	0.09	0.10	0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
								kg*m
1A	445	276	0.000	0.191	1.000	1.000	0.23	Piano 'zx'
2	100	538	0.000	0.191	1.000	1.000	0.16	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 511** NI 2014 NF 1713 Lungh. 23.8 cm SEZ. 1 Rp B= 16.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 0.1792 0.1792 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
1A	0	-371	-660	995	0	148	280	0.13	0.23	0.00	
2	0	1907	-1526	31	0	-100	14	0.09	0.30	0.00	
1A	12	-371	-662	995	0	-64	242	0.09	0.23	0.00	
2	12	1907	-1529	31	0	-104	-168	0.13	0.30	0.00	
1A	24	-371	-664	995	0	-275	204	0.18	0.23	0.00	
2	24	1907	-1532	31	0	-108	-350	0.18	0.30	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
								kg*m
1A	275	280	0.000	0.092	1.000	1.000	0.14	Piano 'zx'
2	108	350	0.000	0.092	1.000	1.000	0.10	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 512** NI 2009 NF 2010 Lungh. 102.5 cm SEZ. 1 Rp B= 16.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 0.1792 0.1792 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
1A	0	-674	-53	531	0	563	224	0.33	0.10	0.00	
2	0	1954	445	-39	0	47	37	0.07	0.09	0.00	
1A	51	-674	-62	531	0	137	206	0.11	0.10	0.00	
2	51	1954	433	-39	0	67	262	0.14	0.09	0.00	
1A	103	-674	-72	531	0	-289	182	0.18	0.10	0.00	
2	103	1954	421	-39	0	87	481	0.21	0.08	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
								kg*m
1A	563	224	0.000	0.191	1.000	1.000	0.29	Piano 'zx'
2	87	481	0.000	0.191	1.000	1.000	0.14	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 513** NI 2010 NF 2011 Lungh. 102.5 cm SEZ. 1 Rp B= 16.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 0.1792 0.1792 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					
1A	0	-524	-414	610	0	388	184	0.24	0.14	0.00	
2	0	1954	-578	46	0	87	479	0.21	0.11	0.00	
1A	51	-524	-424	610	0	-16	-38	0.02	0.15	0.00	

2	51	1954	-590	46	0	63	180	0.11	0.12	0.00
1A	103	-524	-433	610	0	-420	-265	0.27	0.15	0.00
2	103	1954	-602	46	0	40	-126	0.09	0.12	0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								
1A	420	265	0.000	0.191	1.000	1.000	0.21	Piano 'zx'
2	87	479	0.000	0.191	1.000	1.000	0.14	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 516** NI 2019 NF 1635 Lungh. 4.6 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 0.1280 0.1280 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
cm		kg			kg*m						
1A	0	-2767	-422	666	0	117	25	0.10	0.22	0.00	
2	0	-1207	-1071	28	0	-68	56	0.07	0.29	0.00	
1A	2	-2767	-422	666	0	110	16	0.09	0.22	0.00	
2	2	-1207	-1072	28	0	-68	31	0.06	0.29	0.00	
1A	5	-2767	-422	666	0	104	7	0.08	0.22	0.00	
2	5	-1207	-1072	28	0	-69	7	0.05	0.29	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								
1A	117	25	0.000	0.034	1.000	1.000	0.08	Piano 'zx'
2	69	56	0.000	0.034	1.000	1.000	0.05	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 518** NI 2017 NF 1670 Lungh. 83.6 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 0.1280 0.1280 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
cm		kg			kg*m						
1A	0	-2881	-150	253	0	336	74	0.27	0.08	0.00	
2	0	-1097	-327	34	0	28	190	0.12	0.09	0.00	
1A	42	-2881	-155	253	0	377	10	0.27	0.08	0.00	
2	42	-1097	-333	34	0	14	52	0.04	0.09	0.00	
1A	84	-2881	-160	253	0	418	-57	0.32	0.08	0.00	
2	84	-1097	-340	34	0	-0	-88	0.05	0.09	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								
1A	418	74	0.000	0.146	1.000	1.000	0.29	Piano 'zx'
2	28	190	0.000	0.146	1.000	1.000	0.11	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 521** NI 2015 NF 2008 Lungh. 630.4 cm SEZ. 10 Rp B= 16.0 H= 24.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1536 0.8651 1.2301 2.2489 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
cm		kg			kg*m						
1A	0	-766	321	0	0	0	0	0.01	0.07	0.00	
2	0	58	999	-0	0	0	0	0.00	0.23	0.00	
1A	315	-766	0	0	0	0	506	0.20	0.00	0.00	
2	315	58	0	0	0	0	1575	0.62	0.00	0.00	
1A	630	-766	-321	0	0	0	-0	0.00	0.07	0.00	
2	630	58	-999	0	0	0	0	0.00	0.23	0.00	



**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota

1A	0	506	0.000	0.439	1.000	1.000	0.20	Piano 'zx'
2	0	1575	0.000	0.439	1.000	1.000	0.62	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 522** NI 2016 NF 2009 Lungh. 630.4 cm SEZ. 10 Rp B= 16.0 H= 24.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
 qy medio: 0.1536 0.8677 1.2332 2.2544 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota

1A	0	-779	322	0	0	0	0	0.01	0.07	0.00	
2	0	-44	1002	-0	0	0	0	0.00	0.23	0.00	

1A	315	-779	0	0	0	0	507	0.20	0.00	0.00	
2	315	-44	0	0	0	0	1579	0.62	0.00	0.00	

1A	630	-779	-322	0	0	0	-0	0.00	0.07	0.00	
2	630	-44	-1002	0	0	0	-0	0.00	0.23	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota

1A	0	507	0.000	0.439	1.000	1.000	0.20	Piano 'zx'
2	0	1579	0.000	0.439	1.000	1.000	0.62	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 523** NI 1673 NF 2010 Lungh. 630.5 cm SEZ. 10 Rp B= 16.0 H= 24.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
 qy medio: 0.1536 0.8651 1.2302 2.2489 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota

1A	0	-850	321	0	0	0	0	0.01	0.07	0.00	
2	0	-84	999	-0	0	0	0	0.00	0.23	0.00	

1A	315	-850	-0	0	0	0	506	0.20	0.00	0.00	
2	315	-84	-0	0	0	0	1575	0.62	0.00	0.00	

1A	630	-850	-321	0	0	-0	0	0.00	0.07	0.00	
2	630	-84	-999	0	0	0	0	0.00	0.23	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota

1A	0	506	0.000	0.439	1.000	1.000	0.20	Piano 'zx'
2	0	1575	0.000	0.439	1.000	1.000	0.62	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 524** NI 2017 NF 2011 Lungh. 630.4 cm SEZ. 10 Rp B= 16.0 H= 24.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
 qy medio: 0.1536 0.8626 1.2271 2.2433 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota

1A	0	-230	320	0	0	0	0	0.00	0.07	0.00	
2	0	-0	997	-0	0	0	0	0.00	0.23	0.00	

1A	315	-230	-0	0	0	0	505	0.20	0.00	0.00	
2	315	-0	0	0	0	0	1571	0.61	0.00	0.00	

1A	630	-230	-320	0	0	0	-0	0.00	0.07	0.00	
2	630	-0	-997	0	0	0	0	0.00	0.23	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
----	----	----	-----------	-----------	----------	----------	-------	------

kg\*m

1A	0	505	0.000	0.439	1.000	1.000	0.20	Piano 'zx'
2	0	1571	0.000	0.439	1.000	1.000	0.61	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 525** NI 2018 NF 2012 Lungh. 630.4 cm SEZ. 10 Rp B= 16.0 H= 24.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1536 0.8703 1.2363 2.2602 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-137	323	0	0	0	0	0.00	0.07	0.00	
2	0	-1	1004	-0	0	0	0	0.00	0.23	0.00	
1A	315	-137	0	0	0	0	509	0.20	0.00	0.00	
2	315	-1	-0	0	0	0	1583	0.62	0.00	0.00	
1A	630	-137	-323	0	0	0	-0	0.00	0.07	0.00	
2	630	-1	-1004	0	0	0	-0	0.00	0.23	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota	
	kg*m								

1A	0	509	0.000	0.439	1.000	1.000	0.20	Piano 'zx'
2	0	1583	0.000	0.439	1.000	1.000	0.62	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 526** NI 1729 NF 2013 Lungh. 630.5 cm SEZ. 10 Rp B= 16.0 H= 24.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1536 0.8651 1.2302 2.2489 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-126	321	0	0	0	0	0.00	0.07	0.00	
2	0	2	999	-0	0	0	0	0.00	0.23	0.00	
1A	315	-126	-0	0	0	0	506	0.20	0.00	0.00	
2	315	2	-0	0	0	0	1575	0.62	0.00	0.00	
1A	630	-126	-321	0	0	-0	0	0.00	0.07	0.00	
2	630	2	-999	0	0	0	0	0.00	0.23	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota	
	kg*m								

1A	0	506	0.000	0.439	1.000	1.000	0.20	Piano 'zx'
2	0	1575	0.000	0.439	1.000	1.000	0.62	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 527** NI 2019 NF 2014 Lungh. 630.4 cm SEZ. 10 Rp B= 16.0 H= 24.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1536 0.8600 1.2240 2.2375 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-651	320	0	0	0	0	0.01	0.07	0.00	
2	0	14	994	-0	0	0	0	0.00	0.23	0.00	
1A	315	-651	-0	0	0	0	504	0.20	0.00	0.00	
2	315	14	0	0	0	0	1567	0.61	0.00	0.00	
1A	630	-651	-320	0	0	0	0	0.00	0.07	0.00	
2	630	14	-994	0	0	0	0	0.00	0.23	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota	
	kg*m								

1A	0	504	0.000	0.439	1.000	1.000	0.20	Piano 'zx'
----	---	-----	-------	-------	-------	-------	------	------------

2 0 1567 0.000 0.439 1.000 1.000 0.61 Piano 'zx'

**ASTA NUM. 528** NI 2021 NF 1827 Lungh. 33.4 cm SEZ. 10 Rp B= 16.0 H= 24.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 0.1536 0.1536 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-448	-586	670	0	60	-108	0.07	0.20	0.00	
2	0	-94	-1019	349	0	-76	-385	0.18	0.25	0.00	
1A	17	-448	-588	670	0	-92	-157	0.10	0.20	0.00	
2	17	-94	-1023	349	0	-135	-556	0.27	0.25	0.00	
1A	33	-448	-591	670	0	-244	-206	0.20	0.20	0.00	
2	33	-94	-1026	349	0	-193	-727	0.36	0.25	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	244	206	0.000	0.101	1.000	1.000	0.14	Piano 'zx'
2	193	727	0.000	0.101	1.000	1.000	0.28	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 529** NI 2020 NF 1973 Lungh. 43.9 cm SEZ. 10 Rp B= 16.0 H= 24.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 0.1536 0.1536 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-398	344	236	0	100	228	0.13	0.10	0.00	
2	0	-119	1079	-122	0	-32	255	0.11	0.25	0.00	
1A	22	-398	340	236	0	166	384	0.22	0.09	0.00	
2	22	-119	1075	-122	0	-5	491	0.19	0.25	0.00	
1A	44	-398	337	236	0	231	539	0.31	0.09	0.00	
2	44	-119	1070	-122	0	22	726	0.29	0.25	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	231	539	0.000	0.116	1.000	1.000	0.21	Piano 'zx'
2	32	726	0.000	0.116	1.000	1.000	0.28	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 534** NI 2026 NF 1819 Lungh. 40.9 cm SEZ. 10 Rp B= 16.0 H= 24.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1536 0.4867 0.6800 1.3203 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-2594	-674	619	0	636	182	0.43	0.21	0.00	
2	0	-1242	-380	-9	0	-6	147	0.06	0.09	0.00	
1A	20	-2594	-687	619	0	761	289	0.53	0.21	0.00	
2	20	-1242	-418	-9	0	-5	65	0.03	0.10	0.00	
1A	41	-2594	-700	619	0	886	392	0.63	0.21	0.00	
2	41	-1242	-456	-9	0	-3	-24	0.01	0.10	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	886	392	0.000	0.112	1.000	1.000	0.52	Piano 'zx'
2	6	147	0.000	0.112	1.000	1.000	0.06	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 536** NI 2026 NF 2029 Lungh. 380.4 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

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

qy medio: 0.1280 0.8195 1.1754 2.1228 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-354	180	0	0	0	0	0.01	0.05	0.00	
2	0	-3	570	-0	0	0	0	0.00	0.16	0.00	
1A	190	-354	-0	0	0	-0	171	0.10	0.00	0.00	
2	190	-3	-0	0	0	-0	542	0.30	0.00	0.00	
1A	380	-354	-180	0	0	-0	-0	0.00	0.05	0.00	
2	380	-3	-570	0	0	0	0	0.00	0.16	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	0	171	0.000	0.311	1.000	1.000	0.10	Piano 'zx'
2	0	542	0.000	0.311	1.000	1.000	0.30	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 537** NI 2027 NF 2028 Lungh. 380.4 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1280 0.8195 1.1754 2.1228 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-562	180	0	0	0	0	0.01	0.05	0.00	
2	0	28	570	-0	0	0	0	0.00	0.16	0.00	
1A	190	-562	-0	0	0	-0	171	0.10	0.00	0.00	
2	190	28	-0	0	0	-0	542	0.30	0.00	0.00	
1A	380	-562	-180	0	0	0	0	0.00	0.05	0.00	
2	380	28	-570	0	0	0	-0	0.00	0.16	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	0	171	0.000	0.311	1.000	1.000	0.10	Piano 'zx'
2	0	542	0.000	0.311	1.000	1.000	0.30	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 538** NI 2024 NF 2030 Lungh. 380.4 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1280 0.8195 1.1754 2.1228 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-204	180	0	0	0	0	0.00	0.05	0.00	
2	0	1	570	-0	0	0	0	0.00	0.16	0.00	
1A	190	-204	-0	0	0	-0	171	0.10	0.00	0.00	
2	190	1	-0	0	0	-0	542	0.30	0.00	0.00	
1A	380	-204	-180	0	0	-0	0	0.00	0.05	0.00	
2	380	1	-570	0	0	0	0	0.00	0.16	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	0	171	0.000	0.311	1.000	1.000	0.10	Piano 'zx'
2	0	542	0.000	0.311	1.000	1.000	0.30	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 539** NI 2025 NF 2031 Lungh. 380.4 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1280 0.8195 1.1754 2.1228 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

	cm	kg	kg*m							
1A	0	-184	180	0	0	0	0	0.00	0.05	0.00
2	0	0	570	-0	0	0	0	0.00	0.16	0.00
1A	190	-184	-0	0	0	-0	171	0.10	0.00	0.00
2	190	0	-0	0	0	-0	542	0.30	0.00	0.00
1A	380	-184	-180	0	0	-0	-0	0.00	0.05	0.00
2	380	0	-570	0	0	0	0	0.00	0.16	0.00

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A	0	171	0.000	0.311	1.000	1.000	0.10	Piano 'zx'
2	0	542	0.000	0.311	1.000	1.000	0.30	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 540** NI 2023 NF 2032 Lungh. 380.4 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1280 0.8195 1.1754 2.1228 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							

1A	0	-416	180	0	0	0	0	0.01	0.05	0.00
2	0	-8	570	-0	0	0	0	0.00	0.16	0.00
1A	190	-416	-0	0	0	-0	171	0.10	0.00	0.00
2	190	-8	-0	0	0	-0	542	0.30	0.00	0.00
1A	380	-416	-180	0	0	0	0	0.00	0.05	0.00
2	380	-8	-570	0	0	0	0	0.00	0.16	0.00

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A	0	171	0.000	0.311	1.000	1.000	0.10	Piano 'zx'
2	0	542	0.000	0.311	1.000	1.000	0.30	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 541** NI 2022 NF 2033 Lungh. 380.4 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1280 0.8554 1.2185 2.2020 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							

1A	0	-2831	187	0	0	0	0	0.06	0.05	0.00
2	0	67	591	-0	0	0	0	0.00	0.16	0.00
1A	190	-2831	-0	0	0	-0	178	0.10	0.00	0.00
2	190	67	-0	0	0	-0	562	0.32	0.00	0.00
1A	380	-2831	-187	0	0	0	0	0.00	0.05	0.00
2	380	67	-591	0	0	0	0	0.00	0.16	0.00

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A	0	178	0.000	0.311	1.000	1.000	0.10	Piano 'zx'
2	0	562	0.000	0.311	1.000	1.000	0.32	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 542** NI 1604 NF 2036 Lungh. 378.2 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1280 0.8502 1.2123 2.1905 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							

1A	0	-579	185	0	0	0	0	0.01	0.05	0.00
2	0	149	584	-0	0	0	0	0.00	0.16	0.00

1A 189	-579	-0	0	0	-0	175	0.10	0.00	0.00
2 189	149	-0	0	0	-0	553	0.31	0.00	0.00
1A 378	-579	-185	0	0	-0	-0	0.00	0.05	0.00
2 378	149	-584	0	0	0	0	0.00	0.16	0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								
1A	0	175	0.000	0.310	1.000	1.000	0.10	Piano 'zx'
2	0	553	0.000	0.310	1.000	1.000	0.31	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 543** NI 2021 NF 2035 Lungh. 375.0 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1280 0.8145 1.1694 2.1119 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
cm		kg			kg*m						
1A	0	-643	177	0	0	0	0	0.01	0.05	0.00	
2	0	-186	559	0	0	0	0	0.00	0.15	0.00	
1A	188	-643	-0	0	0	-0	166	0.09	0.00	0.00	
2	188	-186	-0	0	0	-0	524	0.29	0.00	0.00	
1A	375	-643	-177	0	0	0	0	0.00	0.05	0.00	
2	375	-186	-559	0	0	0	-0	0.00	0.15	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								
1A	0	166	0.000	0.309	1.000	1.000	0.09	Piano 'zx'
2	0	524	0.000	0.309	1.000	1.000	0.29	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 544** NI 2020 NF 2034 Lungh. 371.8 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1280 0.8165 1.1718 2.1164 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
cm		kg			kg*m						
1A	0	-270	176	0	0	0	0	0.01	0.05	0.00	
2	0	-181	555	0	0	0	0	0.00	0.15	0.00	
1A	186	-270	-0	0	0	-0	163	0.09	0.00	0.00	
2	186	-181	-0	0	0	-0	516	0.29	0.00	0.00	
1A	372	-270	-176	0	0	-0	-0	0.00	0.05	0.00	
2	372	-181	-555	0	0	0	0	0.00	0.15	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								
1A	0	163	0.000	0.308	1.000	1.000	0.09	Piano 'zx'
2	0	516	0.000	0.308	1.000	1.000	0.29	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 545** NI 2028 NF 2029 Lungh. 97.9 cm SEZ. 2 Rp B= 16.0 H= 36.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 0.2304 0.2304 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
cm		kg			kg*m						
1A	0	-1630	374	1442	0	453	-162	0.21	0.23	0.00	
2	0	-1630	1320	-8	0	-19	-865	0.16	0.20	0.00	
1A	49	-1630	363	1442	0	-275	38	0.12	0.23	0.00	
2	49	-1630	1305	-8	0	-15	-222	0.04	0.20	0.00	
1A	98	-1630	351	1442	0	-1003	232	0.44	0.23	0.00	

2 98 -1630 1290 -8 0 -11 413 0.08 0.20 0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
----	----	----	-----------	-----------	----------	----------	-------	------

kg\*m

1A	1003	232	0.000	0.212	1.000	1.000	0.41	Piano 'zx'
2	19	865	0.000	0.212	1.000	1.000	0.16	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 546** NI 2029 NF 2031 Lungh. 97.9 cm SEZ. 2 Rp B= 16.0 H= 36.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 0.2304 0.2304 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
----	---	----	----	----	----	----	----	------	------	--------	------

cm

kg

kg\*m

1A	0	-1660	186	611	0	992	225	0.43	0.10	0.00	
2	0	-1630	721	-11	0	-11	387	0.07	0.11	0.00	
1A	49	-1660	175	611	0	1288	336	0.57	0.10	0.00	
2	49	-1630	706	-11	0	-5	737	0.14	0.11	0.00	
1A	98	-1660	164	611	0	1585	442	0.70	0.10	0.00	
2	98	-1630	691	-11	0	1	1079	0.20	0.11	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
----	----	----	-----------	-----------	----------	----------	-------	------

kg\*m

1A	1585	442	0.000	0.212	1.000	1.000	0.65	Piano 'zx'
2	11	1079	0.000	0.212	1.000	1.000	0.20	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 547** NI 2031 NF 2030 Lungh. 97.9 cm SEZ. 2 Rp B= 16.0 H= 36.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 0.2304 0.2304 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
----	---	----	----	----	----	----	----	------	------	--------	------

cm

kg

kg\*m

1A	0	-1703	-10	233	0	1585	437	0.70	0.04	0.00	
2	0	-1630	122	-11	0	1	1066	0.19	0.02	0.00	
1A	49	-1703	-21	233	0	1487	462	0.66	0.04	0.00	
2	49	-1630	107	-11	0	6	1122	0.21	0.02	0.00	
1A	98	-1703	-33	233	0	1389	482	0.63	0.04	0.00	
2	98	-1630	92	-11	0	12	1170	0.22	0.01	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
----	----	----	-----------	-----------	----------	----------	-------	------

kg\*m

1A	1585	482	0.000	0.212	1.000	1.000	0.65	Piano 'zx'
2	12	1170	0.000	0.212	1.000	1.000	0.21	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 548** NI 2030 NF 2032 Lungh. 97.9 cm SEZ. 2 Rp B= 16.0 H= 36.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 0.2304 0.2304 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
----	---	----	----	----	----	----	----	------	------	--------	------

cm

kg

kg\*m

1A	0	-1754	-218	1020	0	1389	484	0.63	0.16	0.00	
2	0	-1630	-477	-11	0	12	1179	0.22	0.07	0.00	
1A	49	-1754	-230	1020	0	904	418	0.42	0.16	0.00	
2	49	-1630	-492	-11	0	17	942	0.18	0.08	0.00	
1A	98	-1754	-241	1020	0	420	347	0.22	0.16	0.00	
2	98	-1630	-507	-11	0	22	697	0.13	0.08	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								
1A	1389	484	0.000	0.212	1.000	1.000	0.57	Piano 'zx'
2	22	1179	0.000	0.212	1.000	1.000	0.21	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 549** NI 2032 NF 2033 Lungh. 97.9 cm SEZ. 2 Rp B= 16.0 H= 36.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 0.2304 0.2304 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
		kg			kg*m						
1A	0	-1810	-431	1809	0	420	355	0.22	0.28	0.00	
2	0	-1630	-1076	-18	0	22	724	0.14	0.16	0.00	
1A	49	-1810	-442	1809	0	-482	205	0.22	0.28	0.00	
2	49	-1630	-1091	-18	0	31	194	0.04	0.17	0.00	
1A	98	-1810	-453	1809	0	-1385	49	0.57	0.28	0.00	
2	98	-1630	-1106	-18	0	40	-344	0.07	0.17	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								
1A	1385	355	0.000	0.212	1.000	1.000	0.56	Piano 'zx'
2	40	724	0.000	0.212	1.000	1.000	0.13	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 550** NI 2033 NF 1826 Lungh. 37.9 cm SEZ. 2 Rp B= 16.0 H= 36.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 0.2304 0.2304 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
		kg			kg*m						
1A	0	-1869	-651	950	0	1429	60	0.59	0.18	0.00	
2	0	-1630	-1697	48	0	40	-313	0.07	0.26	0.00	
1A	19	-1869	-656	950	0	1256	-34	0.52	0.18	0.00	
2	19	-1630	-1703	48	0	31	-636	0.12	0.26	0.00	
1A	38	-1869	-660	950	0	1082	-129	0.46	0.18	0.00	
2	38	-1630	-1708	48	0	22	-959	0.18	0.26	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								
1A	1429	129	0.000	0.132	1.000	1.000	0.58	Piano 'zx'
2	40	959	0.000	0.132	1.000	1.000	0.17	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 554** NI 2043 NF 2015 Lungh. 8.8 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 0.1280 0.1280 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
		kg			kg*m						
1A	0	-837	41	668	0	196	43	0.15	0.18	0.00	
2	0	161	141	-87	0	-10	118	0.08	0.05	0.00	
1A	4	-837	40	668	0	223	45	0.17	0.18	0.00	
2	4	161	140	-87	0	-7	124	0.08	0.05	0.00	
1A	9	-837	39	668	0	250	47	0.19	0.18	0.00	
2	9	161	139	-87	0	-3	130	0.08	0.04	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								



1A 250 47 0.000 0.047 1.000 1.000 0.18 Piano 'zx'  
 2 10 130 0.000 0.047 1.000 1.000 0.07 Piano 'zx'

**ASTA NUM. 555** NI 2044 NF 2016 Lungh. 9.6 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.  
 qy medio: 0.1280 0.1280 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-1344	164	1156	0	449	25	0.33	0.32	0.00	
2	0	-332	549	-8	0	24	65	0.05	0.15	0.00	
1A	5	-1344	163	1156	0	405	34	0.30	0.32	0.00	
2	5	-332	548	-8	0	24	91	0.06	0.15	0.00	
1A	10	-1344	162	1156	0	361	44	0.27	0.32	0.00	
2	10	-332	547	-8	0	24	117	0.08	0.15	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
---	---	---	---	---	---	---	---	---
	kg*m							
1A	449	44	0.000	0.049	1.000	1.000	0.31	Piano 'zx'
2	24	117	0.000	0.049	1.000	1.000	0.07	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 556** NI 2046 NF 2017 Lungh. 11.1 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.  
 qy medio: 0.1280 0.1280 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-2667	167	566	0	329	56	0.26	0.16	0.00	
2	0	-1097	672	34	0	32	125	0.09	0.18	0.00	
1A	6	-2667	166	566	0	332	67	0.26	0.16	0.00	
2	6	-1097	671	34	0	30	162	0.11	0.18	0.00	
1A	11	-2667	165	566	0	336	78	0.27	0.16	0.00	
2	11	-1097	670	34	0	28	199	0.13	0.18	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
---	---	---	---	---	---	---	---	---
	kg*m							
1A	336	78	0.000	0.053	1.000	1.000	0.24	Piano 'zx'
2	32	199	0.000	0.053	1.000	1.000	0.11	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 557** NI 2047 NF 2018 Lungh. 11.8 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.  
 qy medio: 0.1280 0.1280 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-2543	91	151	0	413	36	0.31	0.05	0.00	
2	0	-835	640	31	0	-2	-14	0.01	0.18	0.00	
1A	6	-2543	90	151	0	418	43	0.31	0.05	0.00	
2	6	-835	639	31	0	-4	24	0.02	0.18	0.00	
1A	12	-2543	89	151	0	423	51	0.32	0.05	0.00	
2	12	-835	638	31	0	-6	61	0.04	0.18	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
---	---	---	---	---	---	---	---	---
	kg*m							
1A	423	51	0.000	0.055	1.000	1.000	0.30	Piano 'zx'
2	6	61	0.000	0.055	1.000	1.000	0.03	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 559** NI 2038 NF 2004 Lungh. 4.0 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.  
 qy medio: 0.1280 0.1280 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-907	94	1102	0	211	44	0.17	0.30	0.00	
2	0	-860	377	21	0	18	113	0.07	0.10	0.00	
1A	2	-907	94	1102	0	193	47	0.15	0.30	0.00	
2	2	-860	377	21	0	17	120	0.08	0.10	0.00	
1A	4	-907	94	1102	0	175	50	0.14	0.30	0.00	
2	4	-860	377	21	0	17	128	0.08	0.10	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	211	50	0.000	0.032	1.000	1.000	0.15	Piano 'zx'
2	18	128	0.000	0.032	1.000	1.000	0.07	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 560** NI 2039 NF 2005 Lungh. 5.0 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.  
 qy medio: 0.1280 0.1280 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-1255	-174	1001	0	360	190	0.33	0.28	0.00	
2	0	-1233	38	52	0	24	123	0.08	0.02	0.00	
1A	3	-1255	-174	1001	0	341	198	0.32	0.28	0.00	
2	3	-1233	38	52	0	23	124	0.08	0.02	0.00	
1A	5	-1255	-174	1001	0	322	206	0.31	0.28	0.00	
2	5	-1233	37	52	0	22	125	0.08	0.02	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	360	206	0.000	0.036	1.000	1.000	0.25	Piano 'zx'
2	24	125	0.000	0.036	1.000	1.000	0.07	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 561** NI 2040 NF 2006 Lungh. 6.0 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.  
 qy medio: 0.1280 0.1280 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-1734	-247	153	0	200	126	0.19	0.08	0.00	
2	0	-1766	87	33	0	-8	332	0.19	0.03	0.00	
1A	3	-1734	-248	153	0	203	130	0.19	0.08	0.00	
2	3	-1766	86	33	0	-9	335	0.19	0.03	0.00	
1A	6	-1734	-248	153	0	205	134	0.20	0.08	0.00	
2	6	-1766	86	33	0	-10	337	0.20	0.03	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	205	134	0.000	0.039	1.000	1.000	0.14	Piano 'zx'
2	10	337	0.000	0.039	1.000	1.000	0.19	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 562** NI 2041 NF 2007 Lungh. 7.0 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.  
 qy medio: 0.1280 0.1280 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-1298	161	294	0	163	78	0.15	0.09	0.00	
2	0	-819	1036	-14	0	-21	-111	0.07	0.28	0.00	
1A	4	-1298	160	294	0	167	84	0.15	0.09	0.00	
2	4	-819	1036	-14	0	-20	-74	0.05	0.28	0.00	
1A	7	-1298	160	294	0	172	90	0.16	0.09	0.00	
2	7	-819	1035	-14	0	-20	-38	0.03	0.28	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	172	90	0.000	0.042	1.000	1.000	0.12	Piano 'zx'
2	21	111	0.000	0.042	1.000	1.000	0.06	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 563** NI 2051 NF 1992 Lungh. 8.0 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 0.1280 0.1280 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-4159	-437	1592	0	413	53	0.32	0.45	0.00	
2	0	-4648	164	334	0	101	103	0.12	0.10	0.00	
1A	4	-4159	-438	1592	0	365	68	0.29	0.45	0.00	
2	4	-4648	164	334	0	87	110	0.11	0.10	0.00	
1A	8	-4159	-438	1592	0	317	82	0.26	0.45	0.00	
2	8	-4648	163	334	0	74	116	0.11	0.10	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	413	82	0.000	0.045	1.000	1.000	0.29	Piano 'zx'
2	101	116	0.000	0.045	1.000	1.000	0.07	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 567** NI 2055 NF 1663 Lungh. 54.6 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 0.1280 0.1280 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-3020	-456	249	0	56	77	0.07	0.14	0.00	
2	0	-750	-792	112	0	-73	183	0.14	0.22	0.00	
1A	27	-3020	-459	249	0	39	42	0.05	0.14	0.00	
2	27	-750	-797	112	0	-104	-34	0.09	0.22	0.00	
1A	55	-3020	-463	249	0	22	6	0.02	0.14	0.00	
2	55	-750	-801	112	0	-135	-252	0.21	0.22	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	56	77	0.000	0.118	1.000	1.000	0.04	Piano 'zx'
2	135	252	0.000	0.118	1.000	1.000	0.14	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 569** NI 2058 NF 1980 Lungh. 3.4 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 0.1280 0.1280 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-2898	-259	1567	0	396	126	0.33	0.44	0.00
2	0	11	-188	21	0	42	37	0.04	0.05	0.00
1A	2	-2898	-259	1567	0	378	129	0.32	0.44	0.00
2	2	11	-189	21	0	42	34	0.04	0.05	0.00
1A	3	-2898	-259	1567	0	360	133	0.31	0.44	0.00
2	3	11	-189	21	0	42	31	0.04	0.05	0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota		
	kg*m									

1A	396	133	0.000	0.029	1.000	1.000	0.28	Piano 'zx'
2	42	37	0.000	0.029	1.000	1.000	0.03	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 570** NI 2059 NF 1981 Lungh. 15.0 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 0.1280 0.1280 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-3398	-299	1212	0	374	94	0.30	0.34	0.00
2	0	-147	-225	265	0	61	115	0.09	0.10	0.00

1A	7	-3398	-299	1212	0	350	102	0.29	0.34	0.00
2	7	-147	-226	265	0	41	98	0.08	0.10	0.00

1A	15	-3398	-300	1212	0	326	110	0.28	0.34	0.00
2	15	-147	-227	265	0	22	81	0.06	0.10	0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota		
	kg*m									

1A	374	110	0.000	0.062	1.000	1.000	0.26	Piano 'zx'
2	61	115	0.000	0.062	1.000	1.000	0.06	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 571** NI 2061 NF 2062 Lungh. 101.8 cm SEZ. 10 Rp B= 16.0 H= 24.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1536 0.4097 0.5877 1.1510 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-2353	110	206	0	253	212	0.21	0.05	0.00
2	0	-140	408	13	0	-5	541	0.21	0.09	0.00

1A	51	-2353	82	206	0	213	286	0.20	0.05	0.00
2	51	-140	326	13	0	-12	728	0.29	0.07	0.00

1A	102	-2353	53	206	0	172	345	0.21	0.05	0.00
2	102	-140	243	13	0	-18	872	0.35	0.06	0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota		
	kg*m									

1A	253	345	0.000	0.176	1.000	1.000	0.15	Piano 'zx'
2	18	872	0.000	0.176	1.000	1.000	0.34	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 572** NI 2062 NF 2063 Lungh. 101.8 cm SEZ. 10 Rp B= 16.0 H= 24.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1536 0.4097 0.5877 1.1510 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-2340	-50	170	0	172	345	0.21	0.04	0.00
2	0	-140	-107	39	0	-18	862	0.34	0.03	0.00

1A	51	-2340	-79	170	0	138	312	0.18	0.04	0.00
2	51	-140	-189	39	0	-38	787	0.32	0.04	0.00

1A 102 -2340 -107 170 0 103 265 0.15 0.05 0.00  
 2 102 -140 -271 39 0 -58 670 0.29 0.06 0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								

1A 172 345 0.000 0.176 1.000 1.000 0.13 Piano 'zx'  
 2 58 862 0.000 0.176 1.000 1.000 0.34 Piano 'zx'

**ASTA NUM. 573** NI 2063 NF 1817 Lungh. 101.8 cm SEZ. 10 Rp B= 16.0 H= 24.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
 qy medio: 0.1536 0.4097 0.5877 1.1510 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota	
cm		kg			kg*m							

1A 0 -2331 -251 101 0 103 285 0.16 0.06 0.00  
 2 0 -141 -619 -57 0 -58 714 0.30 0.14 0.00

1A 51 -2331 -280 101 0 52 150 0.08 0.07 0.00  
 2 51 -141 -702 -57 0 -29 378 0.16 0.16 0.00

1A 102 -2331 -308 101 0 -0 0 0.00 0.07 0.00  
 2 102 -141 -784 -57 0 0 0 0.00 0.18 0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								

1A 103 285 0.000 0.176 1.000 1.000 0.11 Piano 'zx'  
 2 58 714 0.000 0.176 1.000 1.000 0.28 Piano 'zx'

**ASTA NUM. 578** NI 2045 NF 1673 Lungh. 11.3 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.  
 qy medio: 0.1280 0.1280 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota	
cm		kg			kg*m							

1A 0 -1801 -69 1251 0 371 25 0.27 0.34 0.00  
 2 0 -547 -194 119 0 72 49 0.07 0.06 0.00

1A 6 -1801 -70 1251 0 306 22 0.22 0.34 0.00  
 2 6 -547 -195 119 0 66 38 0.06 0.06 0.00

1A 11 -1801 -70 1251 0 240 18 0.18 0.34 0.00  
 2 11 -547 -196 119 0 59 27 0.05 0.06 0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								

1A 371 25 0.000 0.054 1.000 1.000 0.26 Piano 'zx'  
 2 72 49 0.000 0.054 1.000 1.000 0.05 Piano 'zx'

**ASTA NUM. 579** NI 2042 NF 1794 Lungh. 8.0 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.  
 qy medio: 0.1280 0.1280 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota	
cm		kg			kg*m							

1A 0 -965 -286 1289 0 580 -13 0.41 0.36 0.00  
 2 0 95 -502 138 0 -61 -67 0.07 0.14 0.00

1A 4 -965 -286 1289 0 623 -20 0.45 0.36 0.00  
 2 4 95 -502 138 0 -66 -87 0.08 0.14 0.00

1A 8 -965 -287 1289 0 667 -26 0.48 0.36 0.00  
 2 8 95 -503 138 0 -72 -107 0.10 0.14 0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								

1A	667	26	0.000	0.045	1.000	1.000	0.47	Piano 'zx'
2	72	107	0.000	0.045	1.000	1.000	0.06	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 580** NI 2037 NF 1736 Lungh. 5.1 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 0.1280 0.1280 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
		kg			kg*m						

1A	0	-814	-98	499	0	323	32	0.24	0.14	0.00	
2	0	-802	-226	-29	0	6	42	0.03	0.06	0.00	

1A	3	-814	-98	499	0	312	30	0.23	0.14	0.00	
2	3	-802	-226	-29	0	7	36	0.02	0.06	0.00	

1A	5	-814	-98	499	0	302	28	0.22	0.14	0.00	
2	5	-802	-227	-29	0	8	30	0.02	0.06	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								

1A	323	32	0.000	0.036	1.000	1.000	0.23	Piano 'zx'
2	8	42	0.000	0.036	1.000	1.000	0.02	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 581** NI 2064 NF 1993 Lungh. 296.0 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1024 0.8575 1.2210 2.1809 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
		kg			kg*m						

1A	0	-1458	142	0	0	0	0	0.04	0.05	0.00	
2	0	-72	456	0	0	0	0	0.00	0.16	0.00	

1A	148	-1458	0	0	0	0	105	0.09	0.00	0.00	
2	148	-72	-0	0	0	0	337	0.30	0.00	0.00	

1A	296	-1458	-142	0	0	0	-0	0.00	0.05	0.00	
2	296	-72	-456	0	0	0	0	0.00	0.16	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								

1A	0	105	0.000	0.246	1.000	1.000	0.09	Piano 'zx'
2	0	337	0.000	0.246	1.000	1.000	0.30	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 582** NI 2066 NF 2063 Lungh. 226.9 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1024 0.8556 1.2187 2.1766 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
		kg			kg*m						

1A	0	-175	109	0	0	0	0	0.00	0.04	0.00	
2	0	95	349	-0	0	0	0	0.00	0.12	0.00	

1A	113	-175	-0	0	0	0	62	0.05	0.00	0.00	
2	113	95	-0	0	0	0	198	0.18	0.00	0.00	

1A	227	-175	-109	0	0	-0	0	0.00	0.04	0.00	
2	227	95	-349	0	0	0	-0	0.00	0.12	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
----	----	----	-----------	-----------	----------	----------	-------	------

kg\*m

1A	0	62	0.000	0.215	1.000	1.000	0.05	Piano 'zx'
2	0	198	0.000	0.215	1.000	1.000	0.17	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 583** NI 2067 NF 2062 Lungh. 227.2 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1024 0.8575 1.2210 2.1809 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	cm	kg			kg*m						

1A	0	-153	109	0	0	0	0	0.00	0.04	0.00	
2	0	-26	350	0	0	0	0	0.00	0.12	0.00	

1A	114	-153	-0	0	0	0	62	0.05	0.00	0.00	
2	114	-26	-0	0	0	0	199	0.17	0.00	0.00	

1A	227	-153	-109	0	0	-0	0	0.00	0.04	0.00	
2	227	-26	-350	0	0	0	0	0.00	0.12	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
--	kg*m							

1A	0	62	0.000	0.215	1.000	1.000	0.05	Piano 'zx'
2	0	199	0.000	0.215	1.000	1.000	0.17	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 584** NI 2068 NF 2061 Lungh. 227.6 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1024 0.8575 1.2210 2.1809 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	cm	kg			kg*m						

1A	0	-429	109	0	0	0	0	0.01	0.04	0.00	
2	0	-6	350	-0	0	0	0	0.00	0.12	0.00	

1A	114	-429	-0	0	0	0	62	0.05	0.00	0.00	
2	114	-6	-0	0	0	0	199	0.17	0.00	0.00	

1A	228	-429	-109	0	0	0	0	0.00	0.04	0.00	
2	228	-6	-350	0	0	0	-0	0.00	0.12	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
--	kg*m							

1A	0	62	0.000	0.215	1.000	1.000	0.05	Piano 'zx'
2	0	199	0.000	0.215	1.000	1.000	0.17	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 585** NI 2069 NF 2060 Lungh. 227.9 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1024 0.8575 1.2210 2.1809 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	cm	kg			kg*m						

1A	0	-751	109	0	0	0	0	0.02	0.04	0.00	
2	0	63	351	0	0	0	0	0.00	0.12	0.00	

1A	114	-751	-0	0	0	0	62	0.06	0.00	0.00	
2	114	63	-0	0	0	0	200	0.18	0.00	0.00	

1A	228	-751	-109	0	0	-0	0	0.00	0.04	0.00	
2	228	63	-351	0	0	0	0	0.00	0.12	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
--	kg*m							

1A	0	62	0.000	0.216	1.000	1.000	0.05	Piano 'zx'
2	0	200	0.000	0.216	1.000	1.000	0.18	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 586** NI 2070 NF 2059 Lungh. 228.3 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1024 0.8595 1.2234 2.1853 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-1355	110	0	0	0	0	0.03	0.04	0.00	
2	0	-285	352	0	0	0	0	0.01	0.12	0.00	
1A	114	-1355	-0	0	0	0	63	0.06	0.00	0.00	
2	114	-285	-0	0	0	0	201	0.18	0.00	0.00	
1A	228	-1355	-110	0	0	-0	-0	0.00	0.04	0.00	
2	228	-285	-352	0	0	0	0	0.00	0.12	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	0	63	0.000	0.216	1.000	1.000	0.05	Piano 'zx'
2	0	201	0.000	0.216	1.000	1.000	0.18	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 587** NI 2072 NF 2058 Lungh. 228.5 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1024 0.8595 1.2234 2.1853 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-1848	110	0	0	0	0	0.05	0.04	0.00	
2	0	-25	353	0	0	0	0	0.00	0.12	0.00	
1A	114	-1848	-0	0	0	0	63	0.06	0.00	0.00	
2	114	-25	-0	0	0	0	201	0.18	0.00	0.00	
1A	229	-1848	-110	0	0	0	-0	0.00	0.04	0.00	
2	229	-25	-353	0	0	0	-0	0.00	0.12	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	0	63	0.000	0.216	1.000	1.000	0.06	Piano 'zx'
2	0	201	0.000	0.216	1.000	1.000	0.18	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 588** NI 2071 NF 2057 Lungh. 228.5 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1024 0.8575 1.2210 2.1809 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-317	110	0	0	0	0	0.01	0.04	0.00	
2	0	278	352	0	0	0	0	0.01	0.12	0.00	
1A	114	-317	-0	0	0	0	63	0.06	0.00	0.00	
2	114	278	0	0	0	0	201	0.19	0.00	0.00	
1A	229	-317	-110	0	0	0	-0	0.00	0.04	0.00	
2	229	278	-352	0	0	0	-0	0.01	0.12	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	0	63	0.000	0.216	1.000	1.000	0.05	Piano 'zx'
2	0	201	0.000	0.216	1.000	1.000	0.18	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 589** NI 2074 NF 2054 Lungh. 228.5 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1024 0.8544 1.2173 2.1740 kg/cm



NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-206	109	0	0	0	0	0.01	0.04	0.00	
2	0	73	351	-0	0	0	0	0.00	0.12	0.00	
1A	114	-206	-0	0	0	0	62	0.05	0.00	0.00	
2	114	73	0	0	0	0	200	0.18	0.00	0.00	
1A	229	-206	-109	0	0	0	0	0.00	0.04	0.00	
2	229	73	-351	0	0	0	-0	0.00	0.12	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	0	62	0.000	0.216	1.000	1.000	0.05	Piano 'zx'
2	0	200	0.000	0.216	1.000	1.000	0.18	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 590** NI 2073 NF 2056 Lungh. 228.5 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1024 0.8575 1.2210 2.1809 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-409	110	0	0	0	0	0.01	0.04	0.00	
2	0	-227	352	0	0	0	0	0.01	0.12	0.00	
1A	114	-409	-0	0	0	0	63	0.06	0.00	0.00	
2	114	-227	0	0	0	0	201	0.18	0.00	0.00	
1A	229	-409	-110	0	0	0	-0	0.00	0.04	0.00	
2	229	-227	-352	0	0	0	-0	0.00	0.12	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	0	63	0.000	0.216	1.000	1.000	0.05	Piano 'zx'
2	0	201	0.000	0.216	1.000	1.000	0.18	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 591** NI 2075 NF 2055 Lungh. 228.5 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1024 0.8575 1.2210 2.1809 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-167	110	0	0	0	0	0.00	0.04	0.00	
2	0	-23	352	0	0	0	0	0.00	0.12	0.00	
1A	114	-167	-0	0	0	0	63	0.05	0.00	0.00	
2	114	-23	0	0	0	0	201	0.18	0.00	0.00	
1A	229	-167	-110	0	0	0	0	0.00	0.04	0.00	
2	229	-23	-352	0	0	0	-0	0.00	0.12	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	0	63	0.000	0.216	1.000	1.000	0.05	Piano 'zx'
2	0	201	0.000	0.216	1.000	1.000	0.18	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 592** NI 2076 NF 1667 Lungh. 228.5 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1024 0.8575 1.2210 2.1809 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-1176	110	0	0	0	0	0.03	0.04	0.00
2	0	-279	352	-0	0	0	0	0.01	0.12	0.00
1A	114	-1176	-0	0	0	0	63	0.06	0.00	0.00
2	114	-279	0	0	0	0	201	0.18	0.00	0.00
1A	229	-1176	-110	0	0	0	0	0.00	0.04	0.00
2	229	-279	-352	0	0	0	-0	0.00	0.12	0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota	
	kg*m								

1A	0	63	0.000	0.216	1.000	1.000	0.05	Piano 'zx'
2	0	201	0.000	0.216	1.000	1.000	0.18	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 593** NI 2077 NF 2053 Lungh. 228.5 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1024 0.8740 1.2408 2.2172 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							

1A	0	-1868	112	0	0	0	0	0.05	0.04	0.00
2	0	-795	358	-0	0	0	0	0.02	0.12	0.00
1A	114	-1868	-0	0	0	0	64	0.06	0.00	0.00
2	114	-795	-0	0	0	0	204	0.18	0.00	0.00
1A	229	-1868	-112	0	0	0	0	0.00	0.04	0.00
2	229	-795	-358	0	0	0	0	0.00	0.12	0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota	
	kg*m								

1A	0	64	0.000	0.216	1.000	1.000	0.06	Piano 'zx'
2	0	204	0.000	0.216	1.000	1.000	0.18	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 594** NI 2065 NF 2052 Lungh. 296.0 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1024 0.8349 1.1939 2.1312 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							

1A	0	-473	139	0	0	0	0	0.01	0.05	0.00
2	0	67	445	0	0	0	0	0.00	0.15	0.00
1A	148	-473	0	0	0	0	103	0.09	0.00	0.00
2	148	67	0	0	0	0	330	0.29	0.00	0.00
1A	296	-473	-139	0	0	0	-0	0.00	0.05	0.00
2	296	67	-445	0	0	0	0	0.00	0.15	0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota	
	kg*m								

1A	0	103	0.000	0.246	1.000	1.000	0.09	Piano 'zx'
2	0	330	0.000	0.246	1.000	1.000	0.29	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 595** NI 2078 NF 1874 Lungh. 296.0 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1024 0.7916 1.1419 2.0358 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							

1A	0	-291	132	0	0	0	0	0.01	0.05	0.00
2	0	105	426	0	0	0	0	0.00	0.15	0.00

1A	148	-291	0	0	0	0	98	0.09	0.00	0.00
2	148	105	0	0	0	0	315	0.28	0.00	0.00
1A	296	-291	-132	0	0	0	0	0.00	0.05	0.00
2	296	105	-426	0	0	0	0	0.00	0.15	0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								

1A	0	98	0.000	0.246	1.000	1.000	0.09	Piano 'zx'
2	0	315	0.000	0.246	1.000	1.000	0.28	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 596** NI 2096 NF 1679 Lungh. 231.2 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1024 0.8683 1.2340 2.2047 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
cm		kg			kg*m						

1A	0	-281	112	0	0	0	0	0.01	0.04	0.00
2	0	-8	360	-0	0	0	0	0.00	0.12	0.00

1A	116	-281	-0	0	0	0	65	0.06	0.00	0.00
2	116	-8	-0	0	0	0	208	0.18	0.00	0.00

1A	231	-281	-112	0	0	-0	0	0.00	0.04	0.00
2	231	-8	-360	0	0	0	0	0.00	0.12	0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								

1A	0	65	0.000	0.217	1.000	1.000	0.06	Piano 'zx'
2	0	208	0.000	0.217	1.000	1.000	0.18	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 597** NI 2095 NF 2003 Lungh. 235.1 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1024 0.8463 1.2075 2.1562 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
cm		kg			kg*m						

1A	0	-188	112	0	0	0	0	0.00	0.04	0.00
2	0	-2	358	-0	0	0	0	0.00	0.12	0.00

1A	118	-188	-0	0	0	0	66	0.06	0.00	0.00
2	118	-2	0	0	0	0	210	0.18	0.00	0.00

1A	235	-188	-112	0	0	-0	0	0.00	0.04	0.00
2	235	-2	-358	0	0	0	0	0.00	0.12	0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								

1A	0	66	0.000	0.219	1.000	1.000	0.06	Piano 'zx'
2	0	210	0.000	0.219	1.000	1.000	0.18	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 598** NI 2094 NF 2037 Lungh. 239.0 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1024 0.8475 1.2090 2.1588 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
cm		kg			kg*m						

1A	0	-637	114	0	0	0	0	0.02	0.04	0.00
2	0	29	364	0	0	0	0	0.00	0.12	0.00

1A	119	-637	-0	0	0	0	68	0.06	0.00	0.00
2	119	29	0	0	0	0	218	0.19	0.00	0.00

1A	239	-637	-114	0	0	-0	0	0.00	0.04	0.00
2	239	29	-364	0	0	0	0	0.00	0.12	0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A	0	68	0.000	0.221	1.000	1.000	0.06	Piano 'zx'
2	0	218	0.000	0.221	1.000	1.000	0.19	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 599** NI 2093 NF 2038 Lungh. 242.9 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1024 0.8575 1.2210 2.1809 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-1215	117	0	0	0	0	0.03	0.04	0.00	
2	0	-31	374	0	0	0	0	0.00	0.13	0.00	

1A	121	-1215	0	0	0	0	71	0.06	0.00	0.00	
2	121	-31	-0	0	0	0	227	0.20	0.00	0.00	

1A	243	-1215	-117	0	0	0	-0	0.00	0.04	0.00	
2	243	-31	-374	0	0	0	0	0.00	0.13	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A	0	71	0.000	0.223	1.000	1.000	0.06	Piano 'zx'
2	0	227	0.000	0.223	1.000	1.000	0.20	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 600** NI 2092 NF 2039 Lungh. 246.9 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1024 0.8575 1.2210 2.1809 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-1353	119	0	0	0	0	0.03	0.04	0.00	
2	0	-59	380	-0	0	0	0	0.00	0.13	0.00	

1A	123	-1353	0	0	0	0	73	0.07	0.00	0.00	
2	123	-59	0	0	0	0	235	0.21	0.00	0.00	

1A	247	-1353	-119	0	0	0	-0	0.00	0.04	0.00	
2	247	-59	-380	0	0	0	-0	0.00	0.13	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A	0	73	0.000	0.224	1.000	1.000	0.06	Piano 'zx'
2	0	235	0.000	0.224	1.000	1.000	0.21	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 601** NI 2097 NF 2040 Lungh. 250.8 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1024 0.8575 1.2210 2.1809 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-240	120	0	0	0	0	0.01	0.04	0.00	
2	0	-1	386	-0	0	0	0	0.00	0.13	0.00	

1A	125	-240	0	0	0	0	75	0.07	0.00	0.00	
2	125	-1	-0	0	0	0	242	0.21	0.00	0.00	

1A	251	-240	-120	0	0	0	-0	0.00	0.04	0.00	
2	251	-1	-386	0	0	0	0	0.00	0.13	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A	0	75	0.000	0.226	1.000	1.000	0.07	Piano 'zx'
2	0	242	0.000	0.226	1.000	1.000	0.21	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 602** NI 2090 NF 2041 Lungh. 254.8 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1024 0.8575 1.2210 2.1809 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-109	122	0	0	0	0	0.00	0.04	0.00	
2	0	25	392	-0	0	0	0	0.00	0.13	0.00	

1A	127	-109	0	0	0	0	78	0.07	0.00	0.00	
2	127	25	-0	0	0	0	250	0.22	0.00	0.00	

1A	255	-109	-122	0	0	-0	0	0.00	0.04	0.00	
2	255	25	-392	0	0	0	-0	0.00	0.13	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A	0	78	0.000	0.228	1.000	1.000	0.07	Piano 'zx'
2	0	250	0.000	0.228	1.000	1.000	0.22	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 603** NI 2091 NF 2042 Lungh. 258.7 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1024 0.8575 1.2210 2.1809 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-522	124	0	0	0	0	0.01	0.04	0.00	
2	0	-95	398	0	0	0	0	0.00	0.14	0.00	

1A	129	-522	-0	0	0	0	80	0.07	0.00	0.00	
2	129	-95	0	0	0	0	258	0.23	0.00	0.00	

1A	259	-522	-124	0	0	-0	-0	0.00	0.04	0.00	
2	259	-95	-398	0	0	0	-0	0.00	0.14	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A	0	80	0.000	0.230	1.000	1.000	0.07	Piano 'zx'
2	0	258	0.000	0.230	1.000	1.000	0.23	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 604** NI 2088 NF 2043 Lungh. 262.6 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1024 0.8575 1.2210 2.1809 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-217	126	0	0	0	0	0.01	0.04	0.00	
2	0	20	404	-0	0	0	0	0.00	0.14	0.00	

1A	131	-217	-0	0	0	0	83	0.07	0.00	0.00	
2	131	20	0	0	0	0	266	0.23	0.00	0.00	

1A	263	-217	-126	0	0	-0	-0	0.00	0.04	0.00	
2	263	20	-404	0	0	0	-0	0.00	0.14	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A	0	83	0.000	0.231	1.000	1.000	0.07	Piano 'zx'
2	0	266	0.000	0.231	1.000	1.000	0.23	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 605** NI 2089 NF 2044 Lungh. 266.6 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1024 0.8575 1.2210 2.1809 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-1503	128	0	0	0	0	0.04	0.04	0.00	
2	0	-22	411	0	0	0	0	0.00	0.14	0.00	
1A	133	-1503	0	0	0	0	85	0.08	0.00	0.00	
2	133	-22	-0	0	0	0	274	0.24	0.00	0.00	
1A	267	-1503	-128	0	0	0	-0	0.00	0.04	0.00	
2	267	-22	-411	0	0	0	0	0.00	0.14	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A	0	85	0.000	0.233	1.000	1.000	0.07	Piano 'zx'
2	0	274	0.000	0.233	1.000	1.000	0.24	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 606** NI 2086 NF 2045 Lungh. 270.5 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1024 0.8575 1.2210 2.1809 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-1644	130	0	0	0	0	0.04	0.04	0.00	
2	0	-172	417	-0	0	0	0	0.00	0.14	0.00	
1A	135	-1644	0	0	0	0	88	0.08	0.00	0.00	
2	135	-172	-0	0	0	0	282	0.25	0.00	0.00	
1A	271	-1644	-130	0	0	0	-0	0.00	0.04	0.00	
2	271	-172	-417	0	0	0	0	0.00	0.14	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A	0	88	0.000	0.235	1.000	1.000	0.08	Piano 'zx'
2	0	282	0.000	0.235	1.000	1.000	0.25	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 607** NI 2087 NF 2046 Lungh. 274.5 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1024 0.8575 1.2210 2.1809 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-525	132	0	0	0	0	0.01	0.05	0.00	
2	0	-1	423	0	0	0	0	0.00	0.14	0.00	
1A	137	-525	0	0	0	0	90	0.08	0.00	0.00	
2	137	-1	0	0	0	0	290	0.25	0.00	0.00	
1A	274	-525	-132	0	0	0	-0	0.00	0.05	0.00	
2	274	-1	-423	0	0	0	0	0.00	0.14	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A	0	90	0.000	0.237	1.000	1.000	0.08	Piano 'zx'
2	0	290	0.000	0.237	1.000	1.000	0.25	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 608** NI 2098 NF 2047 Lungh. 278.4 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
 qy medio: 0.1024 0.8575 1.2210 2.1809 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-113	134	0	0	0	0	0.00	0.05	0.00	
2	0	1	429	0	0	0	0	0.00	0.15	0.00	
1A	139	-113	-0	0	0	0	93	0.08	0.00	0.00	
2	139	1	0	0	0	0	298	0.26	0.00	0.00	
1A	278	-113	-134	0	0	0	0	0.00	0.05	0.00	
2	278	1	-429	0	0	0	0	0.00	0.15	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	0	93	0.000	0.238	1.000	1.000	0.08	Piano 'zx'
2	0	298	0.000	0.238	1.000	1.000	0.26	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 609** NI 2083 NF 2048 Lungh. 282.3 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
 qy medio: 0.1024 0.8575 1.2210 2.1809 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-126	136	0	0	0	0	0.00	0.05	0.00	
2	0	-3	435	-0	0	0	0	0.00	0.15	0.00	
1A	141	-126	0	0	0	0	96	0.08	0.00	0.00	
2	141	-3	-0	0	0	0	307	0.27	0.00	0.00	
1A	282	-126	-136	0	0	-0	-0	0.00	0.05	0.00	
2	282	-3	-435	0	0	0	0	0.00	0.15	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	0	96	0.000	0.240	1.000	1.000	0.08	Piano 'zx'
2	0	307	0.000	0.240	1.000	1.000	0.27	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 610** NI 2084 NF 2049 Lungh. 286.3 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
 qy medio: 0.1024 0.8575 1.2210 2.1809 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-177	137	0	0	0	0	0.00	0.05	0.00	
2	0	22	441	0	0	0	0	0.00	0.15	0.00	
1A	143	-177	-0	0	0	0	98	0.09	0.00	0.00	
2	143	22	0	0	0	0	315	0.28	0.00	0.00	
1A	286	-177	-137	0	0	-0	0	0.00	0.05	0.00	
2	286	22	-441	0	0	0	0	0.00	0.15	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	0	98	0.000	0.242	1.000	1.000	0.09	Piano 'zx'
2	0	315	0.000	0.242	1.000	1.000	0.28	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 611** NI 2085 NF 2050 Lungh. 290.2 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
 qy medio: 0.1024 0.8575 1.2210 2.1809 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
----	---	----	----	----	----	----	----	------	------	--------	------

	cm	kg	kg*m							
1A	0	-1019	139	0	0	0	0	0.03	0.05	0.00
2	0	-129	447	0	0	0	0	0.00	0.15	0.00
1A	145	-1019	-0	0	0	0	101	0.09	0.00	0.00
2	145	-129	-0	0	0	0	324	0.28	0.00	0.00
1A	290	-1019	-139	0	0	0	-0	0.00	0.05	0.00
2	290	-129	-447	0	0	0	0	0.00	0.15	0.00

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								
1A	0	101	0.000	0.243	1.000	1.000	0.09	Piano 'zx'
2	0	324	0.000	0.243	1.000	1.000	0.28	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 612** NI 2099 NF 2051 Lungh. 294.2 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1024 0.8668 1.2321 2.2013 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							
1A	0	-2075	143	0	0	0	0	0.05	0.05	0.00	
2	0	-681	457	0	0	0	0	0.02	0.16	0.00	
1A	147	-2075	0	0	0	0	105	0.09	0.00	0.00	
2	147	-681	0	0	0	0	336	0.30	0.00	0.00	
1A	294	-2075	-143	0	0	0	0	0.00	0.05	0.00	
2	294	-681	-457	0	0	0	0	0.00	0.16	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								
1A	0	105	0.000	0.245	1.000	1.000	0.09	Piano 'zx'
2	0	336	0.000	0.245	1.000	1.000	0.29	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 614** NI 2069 NF 3478 Lungh. 28.3 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1280 0.4212 0.6014 1.1506 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							
1A	0	-4076	-322	404	0	366	134	0.32	0.14	0.00	
2	0	-4442	-152	35	0	41	146	0.11	0.04	0.00	
1A	14	-4076	-330	404	0	312	89	0.26	0.14	0.00	
2	14	-4442	-175	35	0	37	123	0.10	0.05	0.00	
1A	28	-4076	-337	404	0	258	43	0.20	0.14	0.00	
2	28	-4442	-197	35	0	32	97	0.08	0.05	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								
1A	366	134	0.000	0.085	1.000	1.000	0.26	Piano 'zx'
2	41	146	0.000	0.085	1.000	1.000	0.08	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 615** NI 2068 NF 3479 Lungh. 21.0 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1280 0.4216 0.6020 1.1516 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							
1A	0	-3937	-471	190	0	107	135	0.13	0.14	0.00	



2	0	-4442	-667	29	0	6	-17	0.02	0.18	0.00
1A	10	-3937	-477	190	0	108	133	0.13	0.14	0.00
2	10	-4442	-684	29	0	3	-88	0.06	0.19	0.00
1A	21	-3937	-482	190	0	109	130	0.13	0.14	0.00
2	21	-4442	-701	29	0	0	-161	0.10	0.19	0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota	
	kg*m								
1A	109	135	0.000	0.073	1.000	1.000	0.08	Piano 'zx'	
2	6	161	0.000	0.073	1.000	1.000	0.09	Piano 'zx'	

**ASTA NUM. 622** NI 2074 NF 1723 Lungh. 97.8 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1280 0.4202 0.6003 1.1485 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-2280	8	115	0	64	29	0.06	0.03	0.00	
2	0	-1818	195	44	0	-48	29	0.05	0.05	0.00	
1A	49	-2280	-19	115	0	59	26	0.05	0.03	0.00	
2	49	-1818	116	44	0	-70	105	0.09	0.03	0.00	
1A	98	-2280	-46	115	0	53	10	0.04	0.03	0.00	
2	98	-1818	37	44	0	-91	142	0.13	0.02	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota	
	kg*m								
1A	64	29	0.000	0.158	1.000	1.000	0.05	Piano 'zx'	
2	91	142	0.000	0.158	1.000	1.000	0.08	Piano 'zx'	

**ASTA NUM. 625** NI 2064 NF 2065 Lungh. 99.9 cm SEZ. 10 Rp B= 16.0 H= 24.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1536 0.4778 0.6693 1.3007 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-5655	131	413	0	592	211	0.41	0.10	0.00	
2	0	-1046	446	-72	0	0	579	0.23	0.10	0.00	
1A	50	-5655	100	413	0	430	282	0.34	0.10	0.00	
2	50	-1046	355	-72	0	36	779	0.32	0.08	0.00	
1A	100	-5655	68	413	0	267	337	0.26	0.10	0.00	
2	100	-1046	264	-72	0	72	934	0.40	0.06	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota	
	kg*m								
1A	592	337	0.000	0.175	1.000	1.000	0.35	Piano 'zx'	
2	72	934	0.000	0.175	1.000	1.000	0.37	Piano 'zx'	

**ASTA NUM. 626** NI 2065 NF 2078 Lungh. 99.1 cm SEZ. 10 Rp B= 16.0 H= 24.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1536 0.4779 0.6695 1.3009 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-5568	-71	103	0	267	331	0.26	0.03	0.00	
2	0	-1046	-182	-5	0	72	920	0.39	0.04	0.00	
1A	50	-5568	-103	103	0	291	290	0.26	0.03	0.00	
2	50	-1046	-272	-5	0	75	807	0.35	0.06	0.00	

1A 99 -5568 -134 103 0 315 234 0.26 0.04 0.00  
 2 99 -1046 -363 -5 0 78 650 0.29 0.08 0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A 315 331 0.000 0.174 1.000 1.000 0.18 Piano 'zx'  
 2 78 920 0.000 0.174 1.000 1.000 0.36 Piano 'zx'

**ASTA NUM. 627** NI 2078 NF 1816 Lungh. 78.0 cm SEZ. 10 Rp B= 16.0 H= 24.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
 qy medio: 0.1536 0.4780 0.6696 1.3012 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A 0 -5484 -279 403 0 315 237 0.26 0.11 0.00  
 2 0 -1046 -788 100 0 78 671 0.29 0.18 0.00  
 1A 39 -5484 -304 403 0 157 123 0.13 0.12 0.00  
 2 39 -1046 -859 100 0 39 349 0.15 0.20 0.00  
 1A 78 -5484 -328 403 0 -0 0 0.01 0.12 0.00  
 2 78 -1046 -931 100 0 0 -0 0.00 0.21 0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A 315 237 0.000 0.154 1.000 1.000 0.18 Piano 'zx'  
 2 78 671 0.000 0.154 1.000 1.000 0.26 Piano 'zx'

**ASTA NUM. 633** NI 2087 NF 1842 Lungh. 62.3 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
 qy medio: 0.1280 0.4527 0.6557 1.2365 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A 0 -4277 -273 255 0 263 40 0.21 0.10 0.00  
 2 0 -2113 -150 32 0 30 94 0.07 0.04 0.00  
 1A 31 -4277 -291 255 0 320 -49 0.25 0.11 0.00  
 2 31 -2113 -204 32 0 20 39 0.03 0.06 0.00  
 1A 62 -4277 -309 255 0 377 -143 0.33 0.11 0.00  
 2 62 -2113 -258 32 0 10 -33 0.03 0.07 0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A 377 143 0.000 0.126 1.000 1.000 0.26 Piano 'zx'  
 2 30 94 0.000 0.126 1.000 1.000 0.05 Piano 'zx'

**ASTA NUM. 639** NI 2092 NF 2097 Lungh. 101.8 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
 qy medio: 0.1280 0.4527 0.6511 1.2319 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A 0 -2042 -281 183 0 135 172 0.16 0.09 0.00  
 2 0 -654 -93 17 0 11 131 0.08 0.03 0.00  
 1A 51 -2042 -311 183 0 186 21 0.14 0.10 0.00  
 2 51 -654 -181 17 0 3 61 0.04 0.05 0.00  
 1A 102 -2042 -340 183 0 238 -144 0.23 0.11 0.00  
 2 102 -654 -270 17 0 -6 -54 0.03 0.07 0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								

1A	238	172	0.000	0.161	1.000	1.000	0.17	Piano 'zx'
2	11	131	0.000	0.161	1.000	1.000	0.07	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 640** NI 2097 NF 1761 Lungh. 23.8 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1280 0.4527 0.6602 1.2409 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
		kg		kg*m							
cm											

1A	0	-1999	-456	191	0	238	68	0.20	0.14	0.00	
2	0	-654	-656	16	0	-6	-56	0.03	0.18	0.00	

1A	12	-1999	-462	191	0	219	63	0.18	0.14	0.00	
2	12	-654	-676	16	0	-7	-135	0.08	0.19	0.00	

1A	24	-1999	-469	191	0	201	56	0.16	0.14	0.00	
2	24	-654	-697	16	0	-9	-217	0.13	0.19	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								

1A	238	68	0.000	0.078	1.000	1.000	0.17	Piano 'zx'
2	9	217	0.000	0.078	1.000	1.000	0.12	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 641** NI 2093 NF 1784 Lungh. 12.8 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1280 0.4527 0.6615 1.2422 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
		kg		kg*m							
cm											

1A	0	-2544	-278	1788	0	712	107	0.54	0.50	0.00	
2	0	-346	-305	-7	0	-10	50	0.03	0.08	0.00	

1A	6	-2544	-281	1788	0	809	96	0.61	0.50	0.00	
2	6	-346	-316	-7	0	-10	30	0.02	0.09	0.00	

1A	13	-2544	-285	1788	0	906	85	0.67	0.50	0.00	
2	13	-346	-327	-7	0	-9	10	0.01	0.09	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								

1A	906	107	0.000	0.057	1.000	1.000	0.64	Piano 'zx'
2	10	50	0.000	0.057	1.000	1.000	0.03	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 642** NI 2094 NF 1756 Lungh. 54.6 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1280 0.4527 0.6566 1.2374 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
		kg		kg*m							
cm											

1A	0	-2653	-266	666	0	204	37	0.16	0.20	0.00	
2	0	-286	-107	22	0	13	81	0.05	0.03	0.00	

1A	27	-2653	-282	666	0	328	99	0.27	0.20	0.00	
2	27	-286	-154	22	0	6	45	0.03	0.04	0.00	

1A	55	-2653	-298	666	0	452	156	0.38	0.20	0.00	
2	55	-286	-202	22	0	0	-4	0.00	0.06	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								

-----  
 1A 452 156 0.000 0.118 1.000 1.000 0.32 Piano 'zx'  
 2 13 81 0.000 0.118 1.000 1.000 0.05 Piano 'zx'

**ASTA NUM. 652** NI 3478 NF 2068 Lungh. 73.5 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
 qy medio: 0.1280 0.4212 0.6014 1.1506 kg/cm

-----  
 NC x Fx Fy Fz Mx My Mz I.R. I.V. I.Tor. Nota  
 -----  
 cm kg kg\*m

1A 0 -4053 -337 405 0 258 43 0.20 0.14 0.00  
 2 0 -4442 -197 35 0 32 97 0.08 0.05 0.00

1A 37 -4053 -357 405 0 80 -86 0.10 0.15 0.00  
 2 37 -4442 -257 35 0 19 13 0.03 0.07 0.00

1A 73 -4053 -377 405 0 -98 -222 0.18 0.15 0.00  
 2 73 -4442 -316 35 0 6 -92 0.06 0.09 0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

-----  
 NC My Mz Sn.rel.yx Sn.rel.zx Kcrit,yx Kcrit,zx I.Sv. Nota  
 -----  
 kg\*m

1A 258 222 0.000 0.137 1.000 1.000 0.18 Piano 'zx'  
 2 32 97 0.000 0.137 1.000 1.000 0.05 Piano 'zx'

**ASTA NUM. 653** NI 3477 NF 2069 Lungh. 66.2 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
 qy medio: 0.1280 0.4207 0.6009 1.1496 kg/cm

-----  
 NC x Fx Fy Fz Mx My Mz I.R. I.V. I.Tor. Nota  
 -----  
 cm kg kg\*m

1A 0 -4192 -172 408 0 128 231 0.20 0.12 0.00  
 2 0 -4442 306 -28 0 23 -34 0.04 0.08 0.00

1A 33 -4192 -190 408 0 247 171 0.25 0.12 0.00  
 2 33 -4442 253 -28 0 32 59 0.06 0.07 0.00

1A 66 -4192 -208 408 0 366 105 0.31 0.13 0.00  
 2 66 -4442 199 -28 0 41 134 0.10 0.06 0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

-----  
 NC My Mz Sn.rel.yx Sn.rel.zx Kcrit,yx Kcrit,zx I.Sv. Nota  
 -----  
 kg\*m

1A 366 231 0.000 0.130 1.000 1.000 0.26 Piano 'zx'  
 2 41 134 0.000 0.130 1.000 1.000 0.08 Piano 'zx'

Lavoro: **PROGETTO** Intestazione lavoro: **COMUNE ANCONA\_PALOMBINA**  
 Elemento: **TRAVE** Metodo di verifica: **NTC 2008 - Eurocodice 5**  
 Gruppo: **4** Descrizione: **TRAVI PIANO LEGNO**  
 Tabella: **TABELLA TRAVI SOLAI GL 24**  
 Tipo legno: **Legno lamellare GL24h**  
 k mod: **0.800** Coeff.sverg. yx: **0.000** Coeff.sverg. zx: **1.000**

**ASTA NUM. 33** NI 156 NF 1309 Lungh. 48.2 cm SEZ. 13 Rp B= 16.0 H= 44.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
 qy medio: 0.2816 2.3100 2.5916 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-3398	1873	1343	0	493	29	0.19	0.32	0.00	
2	0	1874	4411	-103	0	-10	-1926	0.30	0.62	0.00	
1A	24	-3398	1811	1343	0	709	504	0.32	0.32	0.00	
2	24	1874	4329	-103	0	15	-873	0.15	0.61	0.00	
1A	48	-3398	1749	1343	0	925	964	0.45	0.31	0.00	
2	48	1874	4248	-103	0	40	161	0.06	0.60	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	925	964	0.000	0.164	1.000	1.000	0.35	Piano 'zx'
2	40	1926	0.000	0.164	1.000	1.000	0.27	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 40** NI 178 NF 1315 Lungh. 20.7 cm SEZ. 13 Rp B= 16.0 H= 44.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
 qy medio: 0.2816 2.3100 2.5916 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-4422	204	1256	0	497	987	0.29	0.18	0.00	
2	0	260	4574	-206	0	56	-1203	0.19	0.64	0.00	
1A	10	-4422	177	1256	0	513	1011	0.30	0.18	0.00	
2	10	260	4539	-206	0	78	-731	0.13	0.64	0.00	
1A	21	-4422	151	1256	0	528	1032	0.30	0.18	0.00	
2	21	260	4504	-206	0	99	-263	0.07	0.63	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	528	1032	0.000	0.108	1.000	1.000	0.20	Piano 'zx'
2	99	1203	0.000	0.108	1.000	1.000	0.17	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 41** NI 184 NF 1316 Lungh. 9.3 cm SEZ. 13 Rp B= 16.0 H= 44.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
 qy medio: 0.2816 2.3100 2.5916 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-3226	-3106	882	0	596	2152	0.46	0.45	0.00	
2	0	520	703	34	0	62	1091	0.18	0.10	0.00	
1A	5	-3226	-3118	882	0	633	2011	0.45	0.45	0.00	
2	5	520	687	34	0	60	1123	0.18	0.10	0.00	
1A	9	-3226	-3130	882	0	670	1869	0.44	0.46	0.00	
2	9	520	672	34	0	59	1154	0.18	0.09	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A 670 2152 0.000 0.072 1.000 1.000 0.30 Piano 'zx'  
 2 62 1154 0.000 0.072 1.000 1.000 0.16 Piano 'zx'

**ASTA NUM. 42** NI 186 NF 1716 Lungh. 62.4 cm SEZ. 13 Rp B= 16.0 H= 44.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
 qy medio: 0.2816 2.3100 2.5916 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-2831	33	412	0	689	350	0.30	0.06	0.00	
2	0	386	546	27	0	50	301	0.06	0.08	0.00	
1A	31	-2831	-48	412	0	707	372	0.31	0.06	0.00	
2	31	386	441	27	0	42	455	0.08	0.06	0.00	
1A	62	-2831	-129	412	0	726	368	0.31	0.06	0.00	
2	62	386	336	27	0	34	576	0.09	0.05	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	726	372	0.000	0.187	1.000	1.000	0.28	Piano 'zx'
2	50	576	0.000	0.187	1.000	1.000	0.08	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 44** NI 194 NF 1318 Lungh. 24.8 cm SEZ. 13 Rp B= 16.0 H= 44.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
 qy medio: 0.2816 2.3100 2.5916 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-2742	-311	1270	0	472	1676	0.36	0.18	0.00	
2	0	305	1569	-67	0	89	396	0.08	0.22	0.00	
1A	12	-2742	-343	1270	0	633	1655	0.40	0.18	0.00	
2	12	305	1527	-67	0	97	588	0.11	0.21	0.00	
1A	25	-2742	-375	1270	0	793	1629	0.46	0.19	0.00	
2	25	305	1485	-67	0	106	774	0.14	0.21	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	793	1676	0.000	0.118	1.000	1.000	0.30	Piano 'zx'
2	106	774	0.000	0.118	1.000	1.000	0.11	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 45** NI 200 NF 1323 Lungh. 105.4 cm SEZ. 13 Rp B= 16.0 H= 44.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
 qy medio: 0.2816 2.3100 2.5916 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-2738	611	1907	0	1698	-477	0.70	0.28	0.00	
2	0	285	1473	130	0	78	-1265	0.20	0.21	0.00	
1A	53	-2738	474	1907	0	543	-305	0.24	0.28	0.00	
2	53	285	1296	130	0	9	-536	0.08	0.18	0.00	
1A	105	-2738	338	1907	0	-612	-204	0.25	0.27	0.00	
2	105	285	1118	130	0	-59	100	0.04	0.16	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	1698	477	0.000	0.243	1.000	1.000	0.65	Piano 'zx'
2	78	1265	0.000	0.243	1.000	1.000	0.18	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 46** NI 204 NF 1324 Lungh. 97.7 cm SEZ. 13 Rp B= 16.0 H= 44.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
 qy medio: 0.2816 2.3100 2.5916 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-3460	-892	234	0	536	224	0.23	0.13	0.00	
2	0	285	629	60	0	-62	-45	0.03	0.09	0.00	
1A	49	-3460	-1019	234	0	502	1007	0.29	0.15	0.00	
2	49	285	464	60	0	-91	222	0.06	0.07	0.00	
1A	98	-3460	-1146	234	0	467	1729	0.37	0.16	0.00	
2	98	285	300	60	0	-120	409	0.09	0.04	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	536	1729	0.000	0.234	1.000	1.000	0.24	Piano 'zx'
2	120	409	0.000	0.234	1.000	1.000	0.06	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 75** NI 222 NF 1343 Lungh. 86.3 cm SEZ. 1 Rp B= 16.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
 qy medio: 0.1792 2.3100 2.4892 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-2792	-377	692	0	776	318	0.52	0.17	0.00	
2	0	-109	-154	-11	0	19	-110	0.04	0.03	0.00	
1A	43	-2792	-484	692	0	539	164	0.35	0.19	0.00	
2	43	-109	-293	-11	0	24	-206	0.08	0.06	0.00	
1A	86	-2792	-591	692	0	302	-37	0.18	0.20	0.00	
2	86	-109	-433	-11	0	29	-363	0.13	0.10	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	776	318	0.000	0.175	1.000	1.000	0.45	Piano 'zx'
2	29	363	0.000	0.175	1.000	1.000	0.12	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 83** NI 196 NF 1347 Lungh. 39.7 cm SEZ. 14 Rp B= 16.0 H= 52.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
 qy medio: 0.3328 2.3100 2.6428 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-2237	2988	4211	0	1707	-2395	0.73	0.61	0.00	
2	0	-611	7838	23	0	24	-6816	0.70	0.93	0.00	
1A	20	-2237	2936	4211	0	1117	-1783	0.49	0.61	0.00	
2	20	-611	7770	23	0	19	-5268	0.54	0.92	0.00	
1A	40	-2237	2883	4211	0	527	-1182	0.26	0.61	0.00	
2	40	-611	7701	23	0	15	-3733	0.38	0.91	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	1707	2395	0.000	0.162	1.000	1.000	0.56	Piano 'zx'
2	24	6816	0.000	0.162	1.000	1.000	0.69	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 85** NI 1264 NF 1890 Lungh. 59.2 cm SEZ. 1 Rp B= 16.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
 qy medio: 0.1792 3.9160 1.7000 5.7952 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-2240	87	576	0	0	0	0.04	0.13	0.00	
2	0	575	404	-14	0	0	0	0.01	0.09	0.00	
1A	30	-2240	-65	576	0	-170	3	0.10	0.13	0.00	
2	30	575	171	-14	0	4	85	0.04	0.04	0.00	
1A	59	-2240	-216	576	0	-341	-38	0.21	0.14	0.00	
2	59	575	-62	-14	0	8	101	0.05	0.01	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A	341	38	0.000	0.145	1.000	1.000	0.20	Piano 'zx'
2	8	101	0.000	0.145	1.000	1.000	0.03	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 87** NI 180 NF 1480 Lungh. 9.4 cm SEZ. 13 Rp B= 16.0 H= 44.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.2816 1.3300 1.4491 3.0606 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-8464	-656	456	0	656	1024	0.36	0.11	0.00	
2	0	-391	985	34	0	-12	133	0.02	0.14	0.00	
1A	5	-8464	-668	456	0	672	993	0.36	0.11	0.00	
2	5	-391	965	34	0	-13	179	0.03	0.14	0.00	
1A	9	-8464	-679	456	0	688	961	0.36	0.11	0.00	
2	9	-391	945	34	0	-15	224	0.04	0.13	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A	688	1024	0.000	0.073	1.000	1.000	0.26	Piano 'zx'
2	15	224	0.000	0.073	1.000	1.000	0.03	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 124** NI 132 NF 1483 Lungh. 34.5 cm SEZ. 2 Rp B= 16.0 H= 36.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.2304 3.6994 1.5031 5.4330 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-5994	301	922	0	221	312	0.15	0.17	0.00	
2	0	-632	2232	13	0	-34	-836	0.18	0.38	0.00	
1A	17	-5994	218	922	0	364	357	0.22	0.16	0.00	
2	17	-632	2105	13	0	-37	-462	0.11	0.36	0.00	
1A	34	-5994	134	922	0	507	389	0.29	0.16	0.00	
2	34	-632	1978	13	0	-39	-111	0.04	0.34	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A	507	389	0.000	0.126	1.000	1.000	0.23	Piano 'zx'
2	39	836	0.000	0.126	1.000	1.000	0.17	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 126** NI 3470 NF 3471 Lungh. 70.3 cm SEZ. 2 Rp B= 16.0 H= 36.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.2304 3.7116 1.5142 5.4561 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						



1A	0	-2272	-93	176	0	250	150	0.14	0.03	0.00
2	0	1343	61	-89	0	74	224	0.09	0.02	0.00
1A	35	-2272	-263	176	0	248	75	0.13	0.05	0.00
2	35	1343	-199	-89	0	105	200	0.10	0.04	0.00
1A	70	-2272	-434	176	0	246	-59	0.12	0.08	0.00
2	70	1343	-459	-89	0	136	84	0.10	0.08	0.00

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A	250	150	0.000	0.180	1.000	1.000	0.11	Piano 'zx'
2	136	224	0.000	0.180	1.000	1.000	0.06	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 127** NI 1490 NF 1491 Lungh. 104.0 cm SEZ. 2 Rp B= 16.0 H= 36.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.2304 3.7094 1.5122 5.4520 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							

1A	0	-496	-1159	444	0	228	965	0.27	0.21	0.00
2	0	1775	-1486	35	0	16	1206	0.28	0.25	0.00

1A	52	-496	-1411	444	0	370	468	0.24	0.25	0.00
2	52	1775	-1870	35	0	-2	334	0.10	0.32	0.00

1A	104	-496	-1663	444	0	512	-159	0.26	0.30	0.00
2	104	1775	-2254	35	0	-21	-739	0.19	0.39	0.00

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A	512	965	0.000	0.218	1.000	1.000	0.23	Piano 'zx'
2	21	1206	0.000	0.218	1.000	1.000	0.25	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 166** NI 170 NF 1503 Lungh. 92.6 cm SEZ. 14 Rp B= 16.0 H= 52.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.3328 3.7618 1.5598 5.6543 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							

1A	0	-1953	-386	2247	0	1572	97	0.52	0.27	0.00
2	0	-829	-121	241	0	173	49	0.06	0.03	0.00

1A	46	-1953	-619	2247	0	495	-139	0.17	0.28	0.00
2	46	-829	-476	241	0	62	-89	0.03	0.06	0.00

1A	93	-1953	-852	2247	0	-582	-482	0.23	0.29	0.00
2	93	-829	-831	241	0	-50	-392	0.05	0.10	0.00

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A	1572	482	0.000	0.248	1.000	1.000	0.52	Piano 'zx'
2	173	392	0.000	0.248	1.000	1.000	0.06	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 185** NI 82 NF 1440 Lungh. 52.5 cm SEZ. 13 Rp B= 16.0 H= 44.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 0.2816 2.3100 2.5916 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							

1A	0	-1053	1515	901	0	669	246	0.28	0.25	0.00
2	0	289	3531	-24	0	2	-859	0.12	0.50	0.00

1A	26	-1053	1447	901	0	784	826	0.38	0.24	0.00
2	26	289	3443	-24	0	8	57	0.01	0.48	0.00

1A 53 -1053 1379 901 0 899 1389 0.48 0.23 0.00  
 2 53 289 3354 -24 0 15 949 0.14 0.47 0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

-----  
 NC My Mz Sn.rel.yx Sn.rel.zx Kcrit,yx Kcrit,zx I.Sv. Nota  
 -----  
 kg\*m  
 -----

1A 899 1389 0.000 0.172 1.000 1.000 0.34 Piano 'zx'  
 2 15 949 0.000 0.172 1.000 1.000 0.13 Piano 'zx'

**ASTA NUM. 247** NI 130 NF 146 Lungh. 156.8 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
 qy medio: 0.1024 2.8616 3.0814 6.0454 kg/cm

-----  
 NC x Fx Fy Fz Mx My Mz I.R. I.V. I.Tor. Nota  
 -----  
 cm kg kg\*m  
 -----

1A 0 -4530 377 0 0 0 0 0.13 0.15 0.00  
 2 0 -366 665 -0 0 0 0 0.01 0.26 0.00

1A 78 -4530 0 0 0 0 148 0.16 0.00 0.00  
 2 78 -366 -0 0 0 0 261 0.26 0.00 0.00

1A 157 -4530 -377 0 0 -0 -0 0.02 0.15 0.00  
 2 157 -366 -665 0 0 0 0 0.00 0.26 0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

-----  
 NC My Mz Sn.rel.yx Sn.rel.zx Kcrit,yx Kcrit,zx I.Sv. Nota  
 -----  
 kg\*m  
 -----

1A 0 148 0.000 0.179 1.000 1.000 0.15 Piano 'zx'  
 2 0 261 0.000 0.179 1.000 1.000 0.26 Piano 'zx'

**ASTA NUM. 280** NI 10 NF 1382 Lungh. 12.0 cm SEZ. 13 Rp B= 16.0 H= 44.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
 qy medio: 0.2816 2.3100 2.5916 kg/cm

-----  
 NC x Fx Fy Fz Mx My Mz I.R. I.V. I.Tor. Nota  
 -----  
 cm kg kg\*m  
 -----

1A 0 -2514 1041 3771 0 337 613 0.19 0.55 0.00  
 2 0 783 4192 -43 0 1 -626 0.10 0.59 0.00

1A 6 -2514 1025 3771 0 539 678 0.27 0.55 0.00  
 2 6 783 4172 -43 0 3 -375 0.06 0.59 0.00

1A 12 -2514 1010 3771 0 741 742 0.36 0.55 0.00  
 2 12 783 4151 -43 0 6 -125 0.03 0.58 0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

-----  
 NC My Mz Sn.rel.yx Sn.rel.zx Kcrit,yx Kcrit,zx I.Sv. Nota  
 -----  
 kg\*m  
 -----

1A 741 742 0.000 0.082 1.000 1.000 0.28 Piano 'zx'  
 2 6 626 0.000 0.082 1.000 1.000 0.09 Piano 'zx'

**ASTA NUM. 283** NI 30 NF 1359 Lungh. 10.1 cm SEZ. 13 Rp B= 16.0 H= 44.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
 qy medio: 0.2816 2.3100 2.5916 kg/cm

-----  
 NC x Fx Fy Fz Mx My Mz I.R. I.V. I.Tor. Nota  
 -----  
 cm kg kg\*m  
 -----

1A 0 -3182 365 1875 0 1080 607 0.47 0.27 0.00  
 2 0 2397 2811 193 0 -36 -398 0.10 0.40 0.00

1A 5 -3182 351 1875 0 1130 626 0.49 0.27 0.00  
 2 5 2397 2794 193 0 -46 -257 0.08 0.39 0.00

1A 10 -3182 338 1875 0 1179 644 0.51 0.27 0.00  
 2 10 2397 2777 193 0 -55 -116 0.07 0.39 0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								

1A	1179	644	0.000	0.075	1.000	1.000	0.45	Piano 'zx'
2	55	398	0.000	0.075	1.000	1.000	0.06	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 286** NI 24 NF 1401 Lungh. 11.8 cm SEZ. 13 Rp B= 16.0 H= 44.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 0.2816 2.3100 2.5916 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
		kg			kg*m						
-----											

1A	0	-2492	1387	1699	0	383	320	0.18	0.31	0.00	
2	0	559	4253	-6	0	17	-671	0.11	0.60	0.00	

1A	6	-2492	1372	1699	0	440	407	0.21	0.31	0.00	
2	6	559	4233	-6	0	17	-419	0.07	0.59	0.00	

1A	12	-2492	1357	1699	0	496	492	0.24	0.31	0.00	
2	12	559	4213	-6	0	18	-169	0.04	0.59	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								

1A	496	492	0.000	0.082	1.000	1.000	0.19	Piano 'zx'
2	18	671	0.000	0.082	1.000	1.000	0.09	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 349** NI 108 NF 1300 Lungh. 49.5 cm SEZ. 10 Rp B= 16.0 H= 24.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 0.1536 0.1536 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
		kg			kg*m						
-----											

1A	0	-591	-92	512	0	137	347	0.22	0.13	0.00	
2	0	-468	1743	-6	0	28	-354	0.17	0.45	0.00	

1A	25	-591	-96	512	0	-38	333	0.16	0.13	0.00	
2	25	-468	1738	-6	0	29	76	0.05	0.45	0.00	

1A	49	-591	-100	512	0	-214	318	0.24	0.13	0.00	
2	49	-468	1733	-6	0	31	505	0.24	0.45	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								

1A	214	347	0.000	0.123	1.000	1.000	0.15	Piano 'zx'
2	31	505	0.000	0.123	1.000	1.000	0.22	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 366** NI 1294 NF 104 Lungh. 330.6 cm SEZ. 15 Rp B= 18.0 H= 40.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.2880 2.8979 3.1745 6.3604 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
		kg			kg*m						
-----											

1A	0	-1571	842	0	0	0	0	0.02	0.12	0.00	
2	0	150	1472	0	0	0	0	0.00	0.20	0.00	

1A	165	-1571	0	0	0	0	695	0.10	0.00	0.00	
2	165	150	0	0	0	0	1216	0.18	0.00	0.00	

1A	331	-1571	-842	0	0	0	-0	0.00	0.12	0.00	
2	331	150	-1472	0	0	0	-0	0.00	0.20	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
----	----	----	-----------	-----------	----------	----------	-------	------

kg\*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
1A	0	695	0.000	0.365	1.000	1.000	0.10	Piano 'zx'			
2	0	1216	0.000	0.365	1.000	1.000	0.18	Piano 'zx'			

**ASTA NUM. 367** NI 1297 NF 1869 Lungh. 12.3 cm SEZ. 13 Rp B= 16.0 H= 44.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.2816 2.3100 2.5916 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							

1A	0	-2309	-640	779	0	675	1602	0.41	0.14	0.00
2	0	289	-474	-23	0	28	1260	0.19	0.07	0.00

1A	6	-2309	-656	779	0	633	1590	0.40	0.14	0.00
2	6	289	-495	-23	0	29	1231	0.18	0.07	0.00

1A	12	-2309	-672	779	0	591	1578	0.38	0.14	0.00
2	12	289	-516	-23	0	31	1200	0.18	0.07	0.00

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A	675	1602	0.000	0.083	1.000	1.000	0.26	Piano 'zx'
2	31	1260	0.000	0.083	1.000	1.000	0.18	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 368** NI 1302 NF 90 Lungh. 44.6 cm SEZ. 13 Rp B= 16.0 H= 44.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.2816 2.3100 2.5916 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							

1A	0	-5214	-1224	863	0	130	547	0.11	0.21	0.00
2	0	-408	-1315	44	0	-36	-520	0.08	0.18	0.00

1A	22	-5214	-1281	863	0	-87	282	0.07	0.22	0.00
2	22	-408	-1390	44	0	-46	-822	0.13	0.20	0.00

1A	45	-5214	-1339	863	0	-304	3	0.12	0.22	0.00
2	45	-408	-1465	44	0	-55	-1140	0.17	0.21	0.00

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A	304	547	0.000	0.158	1.000	1.000	0.12	Piano 'zx'
2	55	1140	0.000	0.158	1.000	1.000	0.16	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 371** NI 388 NF 1290 Lungh. 630.5 cm SEZ. 15 Rp B= 18.0 H= 40.0 cm

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

qy medio: 0.2880 2.8314 3.1140 6.2334 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							

1A	0	-1751	1572	0	0	0	0	0.02	0.22	0.00
2	0	-14	2751	0	0	0	0	0.00	0.38	0.00

1A	315	-1751	-0	0	0	0	2478	0.37	0.00	0.00
2	315	-14	-0	0	0	0	4335	0.64	0.00	0.00

1A	630	-1751	-1572	0	0	0	-0	0.00	0.22	0.00
2	630	-14	-2751	0	0	0	0	0.00	0.38	0.00

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A	0	2478	0.000	0.504	1.000	1.000	0.37	Piano 'zx'
2	0	4335	0.000	0.504	1.000	1.000	0.64	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 372** NI 1295 NF 1291 Lungh. 630.4 cm SEZ. 15 Rp B= 18.0 H= 40.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.2880 2.8210 3.1045 6.2135 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-447	1567	0	0	0	0	0.00	0.21	0.00	
2	0	7	2742	-0	0	0	0	0.00	0.38	0.00	
1A	315	-447	0	0	0	0	2470	0.37	0.00	0.00	
2	315	7	0	0	0	0	4322	0.64	0.00	0.00	
1A	630	-447	-1567	0	0	0	-0	0.00	0.21	0.00	
2	630	7	-2742	0	0	0	-0	0.00	0.38	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	0	2470	0.000	0.504	1.000	1.000	0.37	Piano 'zx'
2	0	4322	0.000	0.504	1.000	1.000	0.64	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 373** NI 74 NF 1292 Lungh. 630.5 cm SEZ. 15 Rp B= 18.0 H= 40.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.2880 2.8354 3.1176 6.2410 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-554	1574	0	0	0	0	0.01	0.22	0.00	
2	0	-4	2754	-0	0	0	0	0.00	0.38	0.00	
1A	315	-554	-0	0	0	0	2481	0.37	0.00	0.00	
2	315	-4	-0	0	0	0	4341	0.64	0.00	0.00	
1A	630	-554	-1574	0	0	0	-0	0.00	0.22	0.00	
2	630	-4	-2754	0	0	0	0	0.00	0.38	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	0	2481	0.000	0.504	1.000	1.000	0.37	Piano 'zx'
2	0	4341	0.000	0.504	1.000	1.000	0.64	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 374** NI 1296 NF 128 Lungh. 630.5 cm SEZ. 15 Rp B= 18.0 H= 40.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.2880 2.8402 3.1220 6.2501 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-1895	1577	0	0	0	0	0.02	0.22	0.00	
2	0	25	2758	0	0	0	0	0.00	0.38	0.00	
1A	315	-1895	-0	0	0	0	2485	0.37	0.00	0.00	
2	315	25	-0	0	0	0	4347	0.64	0.00	0.00	
1A	630	-1895	-1577	0	0	0	-0	0.00	0.22	0.00	
2	630	25	-2758	0	0	0	-0	0.00	0.38	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	0	2485	0.000	0.504	1.000	1.000	0.37	Piano 'zx'
2	0	4347	0.000	0.504	1.000	1.000	0.64	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 375** NI 1297 NF 1293 Lungh. 630.4 cm SEZ. 15 Rp B= 18.0 H= 40.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.2880 2.8274 3.1104 6.2258 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-1282	1570	0	0	0	0	0.01	0.22	0.00	
2	0	56	2747	-0	0	0	0	0.00	0.38	0.00	
1A	315	-1282	-0	0	0	0	2475	0.37	0.00	0.00	
2	315	56	0	0	0	0	4330	0.64	0.00	0.00	
1A	630	-1282	-1570	0	0	0	0	0.00	0.22	0.00	
2	630	56	-2747	0	0	0	0	0.00	0.38	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	0	2475	0.000	0.504	1.000	1.000	0.37	Piano 'zx'
2	0	4330	0.000	0.504	1.000	1.000	0.64	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 379** NI 1300 NF 114 Lungh. 54.2 cm SEZ. 10 Rp B= 16.0 H= 24.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 0.1536 0.1536 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-1270	-1545	694	0	250	305	0.26	0.44	0.00	
2	0	-468	-884	194	0	31	437	0.21	0.23	0.00	
1A	27	-1270	-1549	694	0	2	-116	0.05	0.44	0.00	
2	27	-468	-889	194	0	-22	197	0.10	0.23	0.00	
1A	54	-1270	-1554	694	0	-245	-539	0.35	0.44	0.00	
2	54	-468	-895	194	0	-74	-45	0.06	0.24	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	250	539	0.000	0.129	1.000	1.000	0.24	Piano 'zx'
2	74	437	0.000	0.129	1.000	1.000	0.19	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 380** NI 1300 NF 1298 Lungh. 299.9 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.1280 2.7596 2.9887 5.8763 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-581	702	0	0	0	0	0.01	0.22	0.00	
2	0	-154	1235	-0	0	0	0	0.00	0.38	0.00	
1A	150	-581	-0	0	0	0	526	0.33	0.00	0.00	
2	150	-154	0	0	0	0	926	0.58	0.00	0.00	
1A	300	-581	-702	0	0	-0	0	0.00	0.22	0.00	
2	300	-154	-1235	0	0	0	0	0.00	0.38	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	0	526	0.000	0.276	1.000	1.000	0.33	Piano 'zx'
2	0	926	0.000	0.276	1.000	1.000	0.58	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 381** NI 1294 NF 1871 Lungh. 71.1 cm SEZ. 13 Rp B= 16.0 H= 44.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 0.2816 2.3100 2.5916 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-3662	-2639	606	0	477	773	0.26	0.38	0.00
2	0	575	-2546	4	0	76	1148	0.19	0.36	0.00
1A	36	-3662	-2731	606	0	506	665	0.26	0.39	0.00
2	36	575	-2666	4	0	74	222	0.06	0.37	0.00
1A	71	-3662	-2823	606	0	534	524	0.26	0.41	0.00
2	71	575	-2785	4	0	73	-748	0.13	0.39	0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								

1A	534	773	0.000	0.200	1.000	1.000	0.20	Piano 'zx'
2	76	1148	0.000	0.200	1.000	1.000	0.16	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 382** NI 1302 NF 1300 Lungh. 330.6 cm SEZ. 15 Rp B= 18.0 H= 40.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.2880 2.6936 2.9887 5.9704 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
		kg			kg*m						
cm											

1A	0	-1509	789	0	0	0	0	0.02	0.11	0.00
2	0	-354	1382	0	0	0	0	0.00	0.19	0.00

1A	165	-1509	0	0	0	0	652	0.10	0.00	0.00
2	165	-354	0	0	0	0	1142	0.17	0.00	0.00

1A	331	-1509	-789	0	0	0	-0	0.00	0.11	0.00
2	331	-354	-1382	0	0	0	-0	0.00	0.19	0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								

1A	0	652	0.000	0.365	1.000	1.000	0.10	Piano 'zx'
2	0	1142	0.000	0.365	1.000	1.000	0.17	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 388** NI 1303 NF 1308 Lungh. 330.6 cm SEZ. 15 Rp B= 18.0 H= 40.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.2880 2.7889 3.0754 6.1523 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
		kg			kg*m						
cm											

1A	0	-977	814	0	0	0	0	0.01	0.11	0.00
2	0	376	1424	0	0	0	0	0.01	0.20	0.00

1A	165	-977	0	0	0	0	672	0.10	0.00	0.00
2	165	376	0	0	0	0	1177	0.18	0.00	0.00

1A	331	-977	-814	0	0	0	-0	0.00	0.11	0.00
2	331	376	-1424	0	0	0	0	0.01	0.20	0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								

1A	0	672	0.000	0.365	1.000	1.000	0.10	Piano 'zx'
2	0	1177	0.000	0.365	1.000	1.000	0.17	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 389** NI 1304 NF 1309 Lungh. 630.4 cm SEZ. 15 Rp B= 18.0 H= 40.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.2880 2.6179 2.9199 5.8259 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
		kg			kg*m						
cm											

1A	0	-1586	1468	0	0	0	0	0.02	0.20	0.00
2	0	-86	2571	-0	0	0	0	0.00	0.35	0.00

1A	315	-1586	0	0	0	0	2314	0.34	0.00	0.00
2	315	-86	0	0	0	0	4053	0.60	0.00	0.00
1A	630	-1586	-1468	0	0	0	-0	0.00	0.20	0.00
2	630	-86	-2571	0	0	0	0	0.00	0.35	0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota		
	kg*m									

1A	0	2314	0.000	0.504	1.000	1.000	0.34	Piano 'zx'
2	0	4053	0.000	0.504	1.000	1.000	0.60	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 393** NI 1309 NF 1310 Lungh. 102.5 cm SEZ. 13 Rp B= 16.0 H= 44.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 0.2816 2.3100 2.5916 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-2706	254	663	0	925	955	0.45	0.10	0.00
2	0	1874	1677	-17	0	40	134	0.06	0.24	0.00

1A	51	-2706	122	663	0	898	1102	0.45	0.09	0.00
2	51	1874	1504	-17	0	49	949	0.17	0.21	0.00

1A	103	-2706	-11	663	0	870	1181	0.45	0.09	0.00
2	103	1874	1331	-17	0	58	1675	0.28	0.19	0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota		
	kg*m									

1A	925	1181	0.000	0.240	1.000	1.000	0.35	Piano 'zx'
2	58	1675	0.000	0.240	1.000	1.000	0.23	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 394** NI 1310 NF 1311 Lungh. 102.5 cm SEZ. 13 Rp B= 16.0 H= 44.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 0.2816 2.3100 2.5916 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-2040	-1691	1332	0	870	1193	0.45	0.30	0.00
2	0	1875	-1384	33	0	58	1670	0.28	0.19	0.00

1A	51	-2040	-1824	1332	0	9	263	0.04	0.32	0.00
2	51	1875	-1557	33	0	41	916	0.17	0.22	0.00

1A	103	-2040	-1957	1332	0	-851	-735	0.40	0.33	0.00
2	103	1875	-1729	33	0	24	74	0.04	0.24	0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota		
	kg*m									

1A	870	1193	0.000	0.240	1.000	1.000	0.33	Piano 'zx'
2	58	1670	0.000	0.240	1.000	1.000	0.23	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 395** NI 1311 NF 160 Lungh. 20.7 cm SEZ. 13 Rp B= 16.0 H= 44.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 0.2816 2.3100 2.5916 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-1576	-3618	1038	0	878	732	0.41	0.53	0.00
2	0	1875	-4437	25	0	24	94	0.05	0.62	0.00

1A	10	-1576	-3645	1038	0	892	554	0.40	0.53	0.00
2	10	1875	-4472	25	0	21	-367	0.08	0.63	0.00

1A	21	-1576	-3672	1038	0	906	373	0.38	0.54	0.00
2	21	1875	-4507	25	0	19	-832	0.15	0.63	0.00



**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A	906	732	0.000	0.108	1.000	1.000	0.35	Piano 'zx'
2	24	832	0.000	0.108	1.000	1.000	0.12	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 396** NI 400 NF 1310 Lungh. 630.5 cm SEZ. 15 Rp B= 18.0 H= 40.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.2880 2.7889 3.0754 6.1523 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-1637	1552	0	0	0	0	0.02	0.21	0.00	
2	0	-51	2715	-0	0	0	0	0.00	0.37	0.00	
1A	315	-1637	-0	0	0	0	2445	0.36	0.00	0.00	
2	315	-51	-0	0	0	0	4279	0.63	0.00	0.00	
1A	630	-1637	-1552	0	0	0	0	0.00	0.21	0.00	
2	630	-51	-2715	0	0	0	-0	0.00	0.37	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A	0	2445	0.000	0.504	1.000	1.000	0.36	Piano 'zx'
2	0	4279	0.000	0.504	1.000	1.000	0.63	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 397** NI 1305 NF 1311 Lungh. 630.4 cm SEZ. 15 Rp B= 18.0 H= 40.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.2880 2.7805 3.0678 6.1363 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-480	1548	0	0	0	0	0.00	0.21	0.00	
2	0	9	2708	-0	0	0	0	0.00	0.37	0.00	
1A	315	-480	-0	0	0	0	2439	0.36	0.00	0.00	
2	315	9	0	0	0	0	4268	0.63	0.00	0.00	
1A	630	-480	-1548	0	0	0	-0	0.00	0.21	0.00	
2	630	9	-2708	0	0	0	-0	0.00	0.37	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A	0	2439	0.000	0.504	1.000	1.000	0.36	Piano 'zx'
2	0	4268	0.000	0.504	1.000	1.000	0.63	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 398** NI 1306 NF 1312 Lungh. 630.4 cm SEZ. 15 Rp B= 18.0 H= 40.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.2880 2.8059 3.0908 6.1847 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-308	1560	0	0	0	0	0.00	0.21	0.00	
2	0	-15	2729	-0	0	0	0	0.00	0.37	0.00	
1A	315	-308	0	0	0	0	2459	0.36	0.00	0.00	
2	315	-15	-0	0	0	0	4302	0.64	0.00	0.00	
1A	630	-308	-1560	0	0	0	0	0.00	0.21	0.00	
2	630	-15	-2729	0	0	0	0	0.00	0.37	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A	0	2459	0.000	0.504	1.000	1.000	0.36	Piano 'zx'
2	0	4302	0.000	0.504	1.000	1.000	0.64	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 399** NI 112 NF 1313 Lungh. 630.5 cm SEZ. 15 Rp B= 18.0 H= 40.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.2880 2.7889 3.0754 6.1523 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-288	1552	0	0	0	0	0.00	0.21	0.00	
2	0	28	2715	-0	0	0	0	0.00	0.37	0.00	

1A	315	-288	-0	0	0	0	2446	0.36	0.00	0.00	
2	315	28	-0	0	0	0	4279	0.63	0.00	0.00	

1A	630	-288	-1552	0	0	0	0	0.00	0.21	0.00	
2	630	28	-2715	0	0	0	-0	0.00	0.37	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A	0	2446	0.000	0.504	1.000	1.000	0.36	Piano 'zx'
2	0	4279	0.000	0.504	1.000	1.000	0.63	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 400** NI 1307 NF 1314 Lungh. 630.4 cm SEZ. 15 Rp B= 18.0 H= 40.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.2880 2.7719 3.0599 6.1198 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-1489	1543	0	0	0	0	0.02	0.21	0.00	
2	0	-41	2701	-0	0	0	0	0.00	0.37	0.00	

1A	315	-1489	-0	0	0	0	2432	0.36	0.00	0.00	
2	315	-41	-0	0	0	0	4257	0.63	0.00	0.00	

1A	630	-1489	-1543	0	0	0	0	0.00	0.21	0.00	
2	630	-41	-2701	0	0	0	0	0.00	0.37	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A	0	2432	0.000	0.504	1.000	1.000	0.36	Piano 'zx'
2	0	4257	0.000	0.504	1.000	1.000	0.63	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 401** NI 1318 NF 200 Lungh. 114.7 cm SEZ. 13 Rp B= 16.0 H= 44.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 0.2816 2.3100 2.5916 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-3066	-2128	1404	0	793	1633	0.46	0.36	0.00	
2	0	305	-1569	119	0	106	754	0.14	0.22	0.00	

1A	57	-3066	-2277	1404	0	1183	308	0.48	0.38	0.00	
2	57	305	-1762	119	0	38	-201	0.04	0.25	0.00	

1A	115	-3066	-2425	1404	0	1573	-1101	0.71	0.39	0.00	
2	115	305	-1955	119	0	-31	-1267	0.19	0.27	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A 1573 1633 0.000 0.254 1.000 1.000 0.60 Piano 'zx'  
 2 106 1267 0.000 0.254 1.000 1.000 0.18 Piano 'zx'

**ASTA NUM. 402** NI 1317 NF 192 Lungh. 45.2 cm SEZ. 13 Rp B= 16.0 H= 44.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
 qy medio: 0.2816 2.3100 2.5916 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-2420	-1416	1175	0	744	547	0.34	0.26	0.00	
2	0	372	-1755	-67	0	29	757	0.12	0.25	0.00	
1A	23	-2420	-1474	1175	0	511	386	0.23	0.26	0.00	
2	23	372	-1831	-67	0	44	352	0.07	0.26	0.00	
1A	45	-2420	-1533	1175	0	278	212	0.13	0.27	0.00	
2	45	372	-1907	-67	0	59	-71	0.03	0.27	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	744	547	0.000	0.159	1.000	1.000	0.28	Piano 'zx'
2	59	757	0.000	0.159	1.000	1.000	0.11	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 404** NI 1315 NF 184 Lungh. 105.5 cm SEZ. 13 Rp B= 16.0 H= 44.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
 qy medio: 0.2816 2.3100 2.5916 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-3690	-1631	962	0	528	1041	0.31	0.27	0.00	
2	0	260	1450	34	0	99	-251	0.07	0.20	0.00	
1A	53	-3690	-1768	962	0	-6	144	0.02	0.28	0.00	
2	53	260	1273	34	0	81	467	0.09	0.18	0.00	
1A	105	-3690	-1904	962	0	-541	-826	0.29	0.30	0.00	
2	105	260	1095	34	0	63	1091	0.17	0.15	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	541	1041	0.000	0.243	1.000	1.000	0.21	Piano 'zx'
2	99	1091	0.000	0.243	1.000	1.000	0.15	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 405** NI 1319 NF 1876 Lungh. 41.3 cm SEZ. 13 Rp B= 16.0 H= 44.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
 qy medio: 0.2816 2.3100 2.5916 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-4716	-1509	1921	0	490	918	0.28	0.34	0.00	
2	0	-1324	-1508	-173	0	25	426	0.07	0.21	0.00	
1A	21	-4716	-1562	1921	0	-22	862	0.13	0.35	0.00	
2	21	-1324	-1578	-173	0	61	107	0.03	0.22	0.00	
1A	41	-4716	-1616	1921	0	-534	796	0.28	0.35	0.00	
2	41	-1324	-1647	-173	0	96	-226	0.06	0.23	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	534	918	0.000	0.152	1.000	1.000	0.20	Piano 'zx'
2	96	426	0.000	0.152	1.000	1.000	0.06	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 406** NI 1320 NF 1877 Lungh. 4.6 cm SEZ. 13 Rp B= 16.0 H= 44.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
 qy medio: 0.2816 2.3100 2.5916 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-6391	-2130	1182	0	776	1612	0.46	0.34	0.00	
2	0	-103	-141	104	0	57	2158	0.32	0.02	0.00	
1A	2	-6391	-2136	1182	0	793	1647	0.47	0.34	0.00	
2	2	-103	-149	104	0	54	2155	0.31	0.03	0.00	
1A	5	-6391	-2142	1182	0	810	1682	0.48	0.34	0.00	
2	5	-103	-157	104	0	52	2151	0.31	0.03	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	810	1682	0.000	0.051	1.000	1.000	0.31	Piano 'zx'
2	57	2158	0.000	0.051	1.000	1.000	0.30	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 407** NI 1321 NF 1454 Lungh. 23.5 cm SEZ. 13 Rp B= 16.0 H= 44.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
 qy medio: 0.2816 2.3100 2.5916 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-9267	-4501	1342	0	681	1122	0.38	0.66	0.00	
2	0	-571	-5283	57	0	48	1639	0.24	0.74	0.00	
1A	12	-9267	-4531	1342	0	601	966	0.33	0.66	0.00	
2	12	-571	-5323	57	0	41	1015	0.15	0.75	0.00	
1A	24	-9267	-4562	1342	0	522	807	0.29	0.67	0.00	
2	24	-571	-5362	57	0	35	387	0.06	0.75	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	681	1122	0.000	0.115	1.000	1.000	0.26	Piano 'zx'
2	48	1639	0.000	0.115	1.000	1.000	0.23	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 409** NI 1319 NF 1315 Lungh. 630.4 cm SEZ. 15 Rp B= 18.0 H= 40.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
 qy medio: 0.2880 3.1924 3.4422 6.9226 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-2278	1748	0	0	0	0	0.02	0.24	0.00	
2	0	-240	3054	-0	0	0	0	0.00	0.42	0.00	
1A	315	-2278	-0	0	0	0	2755	0.41	0.00	0.00	
2	315	-240	0	0	0	0	4813	0.71	0.00	0.00	
1A	630	-2278	-1748	0	0	0	-0	0.00	0.24	0.00	
2	630	-240	-3054	0	0	0	0	0.00	0.42	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	0	2755	0.000	0.504	1.000	1.000	0.41	Piano 'zx'
2	0	4813	0.000	0.504	1.000	1.000	0.71	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 410** NI 1320 NF 1316 Lungh. 630.4 cm SEZ. 15 Rp B= 18.0 H= 40.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
 qy medio: 0.2880 3.1924 3.4422 6.9226 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
----	---	----	----	----	----	----	----	------	------	--------	------

	cm	kg	kg*m							
1A	0	-1290	1748	0	0	0	0	0.01	0.24	0.00
2	0	8	3054	-0	0	0	0	0.00	0.42	0.00
1A	315	-1290	-0	0	0	0	2755	0.41	0.00	0.00
2	315	8	0	0	0	0	4813	0.71	0.00	0.00
1A	630	-1290	-1748	0	0	0	-0	0.00	0.24	0.00
2	630	8	-3054	0	0	0	0	0.00	0.42	0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								
1A	0	2755	0.000	0.504	1.000	1.000	0.41	Piano 'zx'
2	0	4813	0.000	0.504	1.000	1.000	0.71	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 411** NI 1321 NF 1317 Lungh. 630.4 cm SEZ. 15 Rp B= 18.0 H= 40.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.2880 3.1924 3.4422 6.9226 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-430	1748	0	0	0	0	0.00	0.24	0.00	
2	0	96	3054	-0	0	0	0	0.00	0.42	0.00	
1A	315	-430	-0	0	0	0	2755	0.41	0.00	0.00	
2	315	96	0	0	0	0	4813	0.71	0.00	0.00	
1A	630	-430	-1748	0	0	0	-0	0.00	0.24	0.00	
2	630	96	-3054	0	0	0	0	0.00	0.42	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								
1A	0	2755	0.000	0.504	1.000	1.000	0.41	Piano 'zx'
2	0	4813	0.000	0.504	1.000	1.000	0.71	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 412** NI 1322 NF 1318 Lungh. 630.4 cm SEZ. 15 Rp B= 18.0 H= 40.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.2880 3.1924 3.4422 6.9226 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-2647	1748	0	0	0	0	0.03	0.24	0.00	
2	0	-186	3054	-0	0	0	0	0.00	0.42	0.00	
1A	315	-2647	0	0	0	0	2755	0.41	0.00	0.00	
2	315	-186	0	0	0	0	4813	0.71	0.00	0.00	
1A	630	-2647	-1748	0	0	0	-0	0.00	0.24	0.00	
2	630	-186	-3054	0	0	0	0	0.00	0.42	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								
1A	0	2755	0.000	0.504	1.000	1.000	0.41	Piano 'zx'
2	0	4813	0.000	0.504	1.000	1.000	0.71	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 414** NI 1324 NF 206 Lungh. 4.1 cm SEZ. 13 Rp B= 16.0 H= 44.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 0.2816 2.3100 2.5916 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-4208	-2507	1111	0	467	1720	0.37	0.38	0.00	

2	0	285	-2495	64	0	-120	397	0.09	0.35	0.00
1A	2	-4208	-2512	1111	0	446	1710	0.36	0.39	0.00
2	2	285	-2502	64	0	-122	345	0.08	0.35	0.00
1A	4	-4208	-2518	1111	0	425	1701	0.35	0.39	0.00
2	4	285	-2509	64	0	-123	294	0.08	0.35	0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								
1A	467	1720	0.000	0.048	1.000	1.000	0.24	Piano 'zx'
2	123	397	0.000	0.048	1.000	1.000	0.06	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 415** NI 1323 NF 204 Lungh. 7.7 cm SEZ. 13 Rp B= 16.0 H= 44.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 0.2816 2.3100 2.5916 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
cm kg kg*m											
1A	0	-3400	-1336	245	0	539	312	0.24	0.19	0.00	
2	0	285	-1676	60	0	-59	86	0.04	0.24	0.00	
1A	4	-3400	-1346	245	0	538	268	0.23	0.19	0.00	
2	4	285	-1689	60	0	-62	21	0.03	0.24	0.00	
1A	8	-3400	-1356	245	0	538	224	0.23	0.19	0.00	
2	8	285	-1702	60	0	-64	-45	0.03	0.24	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								
1A	539	312	0.000	0.066	1.000	1.000	0.21	Piano 'zx'
2	64	86	0.000	0.066	1.000	1.000	0.02	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 419** NI 1326 NF 1323 Lungh. 630.4 cm SEZ. 15 Rp B= 18.0 H= 40.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.2880 2.8834 3.1613 6.3327 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
cm kg kg*m											
1A	0	-1261	1598	0	0	0	0	0.01	0.22	0.00	
2	0	71	2794	0	0	0	0	0.00	0.38	0.00	
1A	315	-1261	-0	0	0	0	2518	0.37	0.00	0.00	
2	315	71	0	0	0	0	4404	0.65	0.00	0.00	
1A	630	-1261	-1598	0	0	0	-0	0.00	0.22	0.00	
2	630	71	-2794	0	0	0	0	0.00	0.38	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								
1A	0	2518	0.000	0.504	1.000	1.000	0.37	Piano 'zx'
2	0	4404	0.000	0.504	1.000	1.000	0.65	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 420** NI 1327 NF 1324 Lungh. 630.4 cm SEZ. 15 Rp B= 18.0 H= 40.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.2880 2.8834 3.1613 6.3327 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
cm kg kg*m											
1A	0	-303	1598	0	0	0	0	0.00	0.22	0.00	
2	0	-4	2794	0	0	0	0	0.00	0.38	0.00	
1A	315	-303	0	0	0	0	2518	0.37	0.00	0.00	
2	315	-4	-0	0	0	0	4404	0.65	0.00	0.00	

1A 630 -303 -1598 0 0 0 -0 0.00 0.22 0.00  
 2 630 -4 -2794 0 0 0 -0 0.00 0.38 0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A 0 2518 0.000 0.504 1.000 1.000 0.37 Piano 'zx'  
 2 0 4404 0.000 0.504 1.000 1.000 0.65 Piano 'zx'

**ASTA NUM. 421** NI 1328 NF 1325 Lungh. 630.4 cm SEZ. 15 Rp B= 18.0 H= 40.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
 qy medio: 0.2880 2.8834 3.1613 6.3327 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A 0 -3076 1598 0 0 0 0 0.03 0.22 0.00  
 2 0 -684 2794 0 0 0 0 0.01 0.38 0.00

1A 315 -3076 -0 0 0 0 2518 0.37 0.00 0.00  
 2 315 -684 -0 0 0 0 4404 0.65 0.00 0.00

1A 630 -3076 -1598 0 0 0 0 0.00 0.22 0.00  
 2 630 -684 -2794 0 0 0 0 0.00 0.38 0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A 0 2518 0.000 0.504 1.000 1.000 0.37 Piano 'zx'  
 2 0 4404 0.000 0.504 1.000 1.000 0.65 Piano 'zx'

**ASTA NUM. 426** NI 1332 NF 1330 Lungh. 630.4 cm SEZ. 15 Rp B= 18.0 H= 40.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
 qy medio: 0.2880 3.1460 3.4000 6.8340 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A 0 -3623 1726 0 0 0 0 0.04 0.24 0.00  
 2 0 194 3015 0 0 0 0 0.00 0.41 0.00

1A 315 -3623 -0 0 0 0 2720 0.40 0.00 0.00  
 2 315 194 0 0 0 0 4752 0.71 0.00 0.00

1A 630 -3623 -1726 0 0 0 -0 0.00 0.24 0.00  
 2 630 194 -3015 0 0 0 -0 0.00 0.41 0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A 0 2720 0.000 0.504 1.000 1.000 0.40 Piano 'zx'  
 2 0 4752 0.000 0.504 1.000 1.000 0.70 Piano 'zx'

**ASTA NUM. 427** NI 1331 NF 1329 Lungh. 630.4 cm SEZ. 15 Rp B= 18.0 H= 40.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
 qy medio: 0.2880 3.1460 3.4000 6.8340 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A 0 -3475 1726 0 0 0 0 0.04 0.24 0.00  
 2 0 617 3015 0 0 0 0 0.01 0.41 0.00

1A 315 -3475 -0 0 0 0 2720 0.40 0.00 0.00  
 2 315 617 0 0 0 0 4752 0.71 0.00 0.00

1A 630 -3475 -1726 0 0 0 -0 0.00 0.24 0.00  
 2 630 617 -3015 0 0 0 -0 0.01 0.41 0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								

1A	0	2720	0.000	0.504	1.000	1.000	0.40	Piano 'zx'
2	0	4752	0.000	0.504	1.000	1.000	0.70	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 430** NI 1333 NF 1334 Lungh. 233.4 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.1024 2.5501 2.7983 5.4507 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
		cm		kg		kg*m					

1A	0	-549	506	0	0	0	0	0.02	0.20	0.00	
2	0	91	892	0	0	0	0	0.00	0.34	0.00	

1A	117	-549	0	0	0	-0	295	0.29	0.00	0.00	
2	117	91	-0	0	0	-0	521	0.52	0.00	0.00	

1A	233	-549	-506	0	0	0	0	0.00	0.20	0.00	
2	233	91	-892	0	0	0	-0	0.00	0.34	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								

1A	0	295	0.000	0.218	1.000	1.000	0.29	Piano 'zx'
2	0	521	0.000	0.218	1.000	1.000	0.51	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 432** NI 1344 NF 1597 Lungh. 110.0 cm SEZ. 1 Rp B= 16.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 0.1792 2.3100 2.4892 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
		cm		kg		kg*m					

1A	0	-1862	427	761	0	344	325	0.27	0.19	0.00	
2	0	-90	1302	134	0	-12	192	0.07	0.29	0.00	

1A	55	-1862	290	761	0	658	741	0.55	0.18	0.00	
2	55	-90	1124	134	0	-86	859	0.32	0.25	0.00	

1A	110	-1862	153	761	0	972	1081	0.81	0.17	0.00	
2	110	-90	946	134	0	-160	1429	0.53	0.21	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								

1A	972	1081	0.000	0.198	1.000	1.000	0.56	Piano 'zx'
2	160	1429	0.000	0.198	1.000	1.000	0.47	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 433** NI 1597 NF 1346 Lungh. 83.2 cm SEZ. 1 Rp B= 16.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 0.1792 2.3100 2.4892 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
		cm		kg		kg*m					

1A	0	-1682	22	373	0	979	1085	0.81	0.08	0.00	
2	0	-75	87	-181	0	-206	1424	0.55	0.04	0.00	

1A	42	-1682	-81	373	0	851	1082	0.74	0.08	0.00	
2	42	-75	-48	-181	0	-130	1432	0.52	0.04	0.00	

1A	83	-1682	-185	373	0	724	1035	0.65	0.09	0.00	
2	83	-75	-182	-181	0	-55	1384	0.48	0.06	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								



-----  
 1A 979 1085 0.000 0.172 1.000 1.000 0.56 Piano 'zx'  
 2 206 1432 0.000 0.172 1.000 1.000 0.47 Piano 'zx'

**ASTA NUM. 436** NI 1336 NF 1891 Lungh. 21.8 cm SEZ. 1 Rp B= 16.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
 qy medio: 0.1792 3.9160 1.7000 5.7952 kg/cm

-----  
 NC x Fx Fy Fz Mx My Mz I.R. I.V. I.Tor. Nota  
 -----  
 cm kg kg\*m  
 -----

1A 0 -2614 -1556 1488 0 501 468 0.40 0.47 0.00  
 2 0 940 -1273 9 0 15 295 0.12 0.28 0.00

1A 11 -2614 -1612 1488 0 396 464 0.34 0.48 0.00  
 2 11 940 -1358 9 0 14 151 0.08 0.30 0.00

1A 22 -2614 -1668 1488 0 290 454 0.27 0.49 0.00  
 2 22 940 -1444 9 0 13 -2 0.03 0.32 0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

-----  
 NC My Mz Sn.rel.yx Sn.rel.zx Kcrit,yx Kcrit,zx I.Sv. Nota  
 -----  
 kg\*m  
 -----

1A 501 468 0.000 0.088 1.000 1.000 0.29 Piano 'zx'  
 2 15 295 0.000 0.088 1.000 1.000 0.10 Piano 'zx'

**ASTA NUM. 443** NI 1336 NF 1347 Lungh. 380.4 cm SEZ. 10 Rp B= 16.0 H= 24.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
 qy medio: 0.1536 2.6599 2.8981 5.7117 kg/cm

-----  
 NC x Fx Fy Fz Mx My Mz I.R. I.V. I.Tor. Nota  
 -----  
 cm kg kg\*m  
 -----

1A 0 -2325 866 0 0 0 0 0.04 0.22 0.00  
 2 0 -28 1523 0 0 0 0 0.00 0.39 0.00

1A 190 -2325 0 0 0 -0 824 0.36 0.00 0.00  
 2 190 -28 -0 0 0 -0 1448 0.64 0.00 0.00

1A 380 -2325 -866 0 0 0 0 0.00 0.22 0.00  
 2 380 -28 -1523 0 0 0 -0 0.00 0.39 0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

-----  
 NC My Mz Sn.rel.yx Sn.rel.zx Kcrit,yx Kcrit,zx I.Sv. Nota  
 -----  
 kg\*m  
 -----

1A 0 824 0.000 0.341 1.000 1.000 0.36 Piano 'zx'  
 2 0 1448 0.000 0.341 1.000 1.000 0.64 Piano 'zx'

**ASTA NUM. 444** NI 1337 NF 1348 Lungh. 380.4 cm SEZ. 10 Rp B= 16.0 H= 24.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
 qy medio: 0.1536 2.6599 2.8981 5.7117 kg/cm

-----  
 NC x Fx Fy Fz Mx My Mz I.R. I.V. I.Tor. Nota  
 -----  
 cm kg kg\*m  
 -----

1A 0 -544 866 0 0 0 0 0.01 0.22 0.00  
 2 0 5 1523 0 0 0 0 0.00 0.39 0.00

1A 190 -544 0 0 0 -0 824 0.36 0.00 0.00  
 2 190 5 -0 0 0 -0 1448 0.64 0.00 0.00

1A 380 -544 -866 0 0 0 0 0.00 0.22 0.00  
 2 380 5 -1523 0 0 0 -0 0.00 0.39 0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

-----  
 NC My Mz Sn.rel.yx Sn.rel.zx Kcrit,yx Kcrit,zx I.Sv. Nota  
 -----  
 kg\*m  
 -----

1A 0 824 0.000 0.341 1.000 1.000 0.36 Piano 'zx'  
 2 0 1448 0.000 0.341 1.000 1.000 0.64 Piano 'zx'

**ASTA NUM. 445** NI 1338 NF 1349 Lungh. 380.4 cm SEZ. 10 Rp B= 16.0 H= 24.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.1536 2.6599 2.8981 5.7117 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-415	866	0	0	0	0	0.01	0.22	0.00	
2	0	-0	1523	0	0	0	0	0.00	0.39	0.00	
1A	190	-415	0	0	0	-0	824	0.36	0.00	0.00	
2	190	-0	-0	0	0	-0	1448	0.64	0.00	0.00	
1A	380	-415	-866	0	0	-0	0	0.00	0.22	0.00	
2	380	-0	-1523	0	0	0	-0	0.00	0.39	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	0	824	0.000	0.341	1.000	1.000	0.36	Piano 'zx'
2	0	1448	0.000	0.341	1.000	1.000	0.64	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 446** NI 1339 NF 1350 Lungh. 380.4 cm SEZ. 10 Rp B= 16.0 H= 24.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.1536 2.6599 2.8981 5.7117 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-599	866	0	0	0	0	0.01	0.22	0.00	
2	0	1	1523	0	0	0	0	0.00	0.39	0.00	
1A	190	-599	-0	0	0	-0	824	0.36	0.00	0.00	
2	190	1	0	0	0	-0	1448	0.64	0.00	0.00	
1A	380	-599	-866	0	0	0	0	0.00	0.22	0.00	
2	380	1	-1523	0	0	0	0	0.00	0.39	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	0	824	0.000	0.341	1.000	1.000	0.36	Piano 'zx'
2	0	1448	0.000	0.341	1.000	1.000	0.64	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 447** NI 1340 NF 1352 Lungh. 380.4 cm SEZ. 10 Rp B= 16.0 H= 24.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.1536 2.6600 2.8981 5.7117 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-779	866	0	0	0	0	0.02	0.22	0.00	
2	0	0	1523	0	0	0	0	0.00	0.39	0.00	
1A	190	-779	-0	0	0	-0	824	0.36	0.00	0.00	
2	190	0	0	0	0	-0	1448	0.64	0.00	0.00	
1A	380	-779	-866	0	0	0	-0	0.00	0.22	0.00	
2	380	0	-1523	0	0	0	-0	0.00	0.39	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	0	824	0.000	0.341	1.000	1.000	0.36	Piano 'zx'
2	0	1448	0.000	0.341	1.000	1.000	0.64	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 448** NI 1341 NF 1351 Lungh. 380.4 cm SEZ. 10 Rp B= 16.0 H= 24.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.1536 2.7450 2.9754 5.8740 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							
1A	0	-5380	891	0	0	0	0	0.10	0.23	0.00	
2	0	-31	1566	0	0	0	0	0.00	0.40	0.00	
1A	190	-5380	0	0	0	-0	847	0.38	0.00	0.00	
2	190	-31	-0	0	0	-0	1489	0.66	0.00	0.00	
1A	380	-5380	-891	0	0	0	0	0.01	0.23	0.00	
2	380	-31	-1566	0	0	0	-0	0.00	0.40	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	0	847	0.000	0.341	1.000	1.000	0.37	Piano 'zx'
2	0	1489	0.000	0.341	1.000	1.000	0.66	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 449** NI 1342 NF 311 Lungh. 378.6 cm SEZ. 10 Rp B= 16.0 H= 24.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.1536 2.7676 2.9960 5.9172 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							
1A	0	-1019	893	0	0	0	0	0.02	0.23	0.00	
2	0	-35	1569	0	0	0	0	0.00	0.40	0.00	
1A	189	-1019	-0	0	0	-0	845	0.37	0.00	0.00	
2	189	-35	-0	0	0	-0	1485	0.65	0.00	0.00	
1A	379	-1019	-893	0	0	-0	0	0.00	0.23	0.00	
2	379	-35	-1569	0	0	0	0	0.00	0.40	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	0	845	0.000	0.340	1.000	1.000	0.37	Piano 'zx'
2	0	1485	0.000	0.340	1.000	1.000	0.65	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 450** NI 1346 NF 1354 Lungh. 365.1 cm SEZ. 10 Rp B= 16.0 H= 24.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.1536 2.4611 2.7174 5.3321 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							
1A	0	-1127	775	0	0	0	0	0.02	0.20	0.00	
2	0	15	1365	-0	0	0	0	0.00	0.35	0.00	
1A	183	-1127	-0	0	0	-0	707	0.31	0.00	0.00	
2	183	15	0	0	0	-0	1246	0.55	0.00	0.00	
1A	365	-1127	-775	0	0	-0	-0	0.00	0.20	0.00	
2	365	15	-1365	0	0	0	0	0.00	0.35	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	0	707	0.000	0.334	1.000	1.000	0.31	Piano 'zx'
2	0	1246	0.000	0.334	1.000	1.000	0.55	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 451** NI 1344 NF 1355 Lungh. 371.8 cm SEZ. 10 Rp B= 16.0 H= 24.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.1536 2.8662 3.0857 6.1055 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							

1A	0	-1933	906	0	0	0	0	0.04	0.23	0.00
2	0	147	1590	-0	0	0	0	0.00	0.41	0.00
1A	186	-1933	-0	0	0	-0	842	0.37	0.00	0.00
2	186	147	0	0	0	-0	1478	0.65	0.00	0.00
1A	372	-1933	-906	0	0	-0	-0	0.00	0.23	0.00
2	372	147	-1590	0	0	0	0	0.00	0.41	0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota	
	kg*m								
1A	0	842	0.000	0.337	1.000	1.000	0.37	Piano 'zx'	
2	0	1478	0.000	0.337	1.000	1.000	0.65	Piano 'zx'	

**ASTA NUM. 452** NI 1343 NF 1356 Lungh. 375.2 cm SEZ. 10 Rp B= 16.0 H= 24.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.1536 2.6821 2.9183 5.7539 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							
1A	0	-1919	860	0	0	0	0	0.04	0.22	0.00	
2	0	98	1513	0	0	0	0	0.00	0.39	0.00	
1A	188	-1919	-0	0	0	-0	807	0.36	0.00	0.00	
2	188	98	-0	0	0	-0	1419	0.63	0.00	0.00	
1A	375	-1919	-860	0	0	-0	0	0.00	0.22	0.00	
2	375	98	-1513	0	0	0	0	0.00	0.39	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	0	807	0.000	0.339	1.000	1.000	0.36	Piano 'zx'
2	0	1419	0.000	0.339	1.000	1.000	0.62	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 453** NI 1359 NF 1739 Lungh. 46.0 cm SEZ. 13 Rp B= 16.0 H= 44.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 0.2816 2.3100 2.5916 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							
1A	0	-3091	-412	1537	0	1179	641	0.51	0.22	0.00	
2	0	2397	1427	-64	0	-55	-117	0.07	0.20	0.00	
1A	23	-3091	-472	1537	0	1479	543	0.62	0.23	0.00	
2	23	2397	1349	-64	0	-41	202	0.07	0.19	0.00	
1A	46	-3091	-531	1537	0	1780	432	0.72	0.23	0.00	
2	46	2397	1272	-64	0	-26	504	0.11	0.18	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	1780	641	0.000	0.161	1.000	1.000	0.68	Piano 'zx'
2	55	504	0.000	0.161	1.000	1.000	0.07	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 454** NI 1358 NF 1533 Lungh. 5.8 cm SEZ. 13 Rp B= 16.0 H= 44.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 0.2816 2.3100 2.5916 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							
1A	0	-2577	-1757	1374	0	2237	549	0.91	0.31	0.00	
2	0	2290	-2383	-9	0	-8	939	0.17	0.33	0.00	
1A	3	-2577	-1764	1374	0	2202	502	0.89	0.31	0.00	

2	3	2290	-2392	-9	0	-8	870	0.16	0.34	0.00
1A	6	-2577	-1772	1374	0	2167	456	0.87	0.31	0.00
2	6	2290	-2402	-9	0	-8	801	0.15	0.34	0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								
1A	2237	549	0.000	0.057	1.000	1.000	0.86	Piano 'zx'
2	8	939	0.000	0.057	1.000	1.000	0.13	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 455** NI 1357 NF 46 Lungh. 21.7 cm SEZ. 13 Rp B= 16.0 H= 44.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 0.2816 2.3100 2.5916 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
cm		kg			kg*m						
1A	0	-3055	-3794	4297	0	879	744	0.41	0.80	0.00	
2	0	768	-4472	56	0	5	141	0.03	0.63	0.00	
1A	11	-3055	-3822	4297	0	230	617	0.15	0.81	0.00	
2	11	768	-4509	56	0	-1	-346	0.06	0.63	0.00	
1A	22	-3055	-3850	4297	0	-420	487	0.21	0.81	0.00	
2	22	768	-4545	56	0	-7	-836	0.13	0.64	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								
1A	879	744	0.000	0.110	1.000	1.000	0.34	Piano 'zx'
2	7	836	0.000	0.110	1.000	1.000	0.12	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 461** NI 1357 NF 1360 Lungh. 339.4 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.1280 2.6519 2.8908 5.6707 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
cm		kg			kg*m						
1A	0	-2152	766	0	0	0	0	0.05	0.24	0.00	
2	0	-102	1349	0	0	0	0	0.00	0.42	0.00	
1A	170	-2152	-0	0	0	-0	650	0.41	0.00	0.00	
2	170	-102	-0	0	0	-0	1145	0.72	0.00	0.00	
1A	339	-2152	-766	0	0	-0	-0	0.00	0.24	0.00	
2	339	-102	-1349	0	0	0	0	0.00	0.42	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								
1A	0	650	0.000	0.294	1.000	1.000	0.41	Piano 'zx'
2	0	1145	0.000	0.294	1.000	1.000	0.72	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 462** NI 1358 NF 615 Lungh. 339.5 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.1280 2.6519 2.8908 5.6707 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
cm		kg			kg*m						
1A	0	-581	766	0	0	0	0	0.01	0.24	0.00	
2	0	13	1349	-0	0	0	0	0.00	0.42	0.00	
1A	170	-581	0	0	0	-0	650	0.41	0.00	0.00	
2	170	13	-0	0	0	-0	1145	0.72	0.00	0.00	
1A	339	-581	-766	0	0	0	-0	0.00	0.24	0.00	
2	339	13	-1349	0	0	0	-0	0.00	0.42	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota

1A	0	650	0.000	0.294	1.000	1.000	0.41	Piano 'zx'
2	0	1145	0.000	0.294	1.000	1.000	0.72	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 463** NI 1359 NF 1361 Lungh. 339.6 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.1280 2.6519 2.8908 5.6707 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota

1A	0	-597	766	0	0	0	0	0.01	0.24	0.00	
2	0	257	1350	0	0	0	0	0.01	0.42	0.00	

1A	170	-597	-0	0	0	-0	651	0.41	0.00	0.00	
2	170	257	0	0	0	-0	1146	0.73	0.00	0.00	

1A	340	-597	-766	0	0	-0	0	0.00	0.24	0.00	
2	340	257	-1350	0	0	0	-0	0.01	0.42	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota

1A	0	651	0.000	0.294	1.000	1.000	0.41	Piano 'zx'
2	0	1146	0.000	0.294	1.000	1.000	0.72	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 464** NI 1360 NF 1362 Lungh. 339.1 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.1280 2.6520 2.8909 5.6708 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota

1A	0	-1435	766	0	0	0	0	0.03	0.24	0.00	
2	0	120	1348	0	0	0	0	0.00	0.42	0.00	

1A	170	-1435	-0	0	0	-0	649	0.41	0.00	0.00	
2	170	120	-0	0	0	-0	1143	0.73	0.00	0.00	

1A	339	-1435	-766	0	0	0	-0	0.00	0.24	0.00	
2	339	120	-1348	0	0	0	-0	0.00	0.42	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota

1A	0	649	0.000	0.294	1.000	1.000	0.41	Piano 'zx'
2	0	1143	0.000	0.294	1.000	1.000	0.72	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 465** NI 615 NF 1363 Lungh. 339.0 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.1280 2.6520 2.8909 5.6708 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota

1A	0	-783	765	0	0	0	0	0.02	0.24	0.00	
2	0	-30	1348	-0	0	0	0	0.00	0.42	0.00	

1A	170	-783	-0	0	0	-0	649	0.41	0.00	0.00	
2	170	-30	-0	0	0	-0	1142	0.72	0.00	0.00	

1A	339	-783	-765	0	0	-0	0	0.00	0.24	0.00	
2	339	-30	-1348	0	0	0	0	0.00	0.42	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota

kg\*m

1A	0	649	0.000	0.294	1.000	1.000	0.41	Piano 'zx'
2	0	1142	0.000	0.294	1.000	1.000	0.72	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 466** NI 1361 NF 1364 Lungh. 338.9 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.1280 2.6520 2.8909 5.6708 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-522	765	0	0	0	0	0.01	0.24	0.00	
2	0	271	1347	0	0	0	0	0.01	0.42	0.00	
1A	169	-522	0	0	0	-0	648	0.41	0.00	0.00	
2	169	271	-0	0	0	-0	1142	0.73	0.00	0.00	
1A	339	-522	-765	0	0	0	-0	0.00	0.24	0.00	
2	339	271	-1347	0	0	0	-0	0.01	0.42	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota	
	kg*m								

1A	0	648	0.000	0.294	1.000	1.000	0.41	Piano 'zx'
2	0	1142	0.000	0.294	1.000	1.000	0.72	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 467** NI 1367 NF 1383 Lungh. 26.3 cm SEZ. 13 Rp B= 16.0 H= 44.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 0.2816 2.3100 2.5916 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-992	397	1538	0	1499	603	0.63	0.22	0.00	
2	0	2089	1063	52	0	3	943	0.16	0.15	0.00	
1A	13	-992	363	1538	0	1672	679	0.71	0.22	0.00	
2	13	2089	1018	52	0	-4	1080	0.18	0.14	0.00	
1A	26	-992	329	1538	0	1845	750	0.78	0.22	0.00	
2	26	2089	974	52	0	-11	1211	0.20	0.14	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota	
	kg*m								

1A	1845	750	0.000	0.121	1.000	1.000	0.71	Piano 'zx'
2	11	1211	0.000	0.121	1.000	1.000	0.17	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 468** NI 1366 NF 1530 Lungh. 29.0 cm SEZ. 13 Rp B= 16.0 H= 44.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 0.2816 2.3100 2.5916 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-864	-588	1378	0	1991	583	0.82	0.21	0.00	
2	0	2632	-788	-0	0	-10	934	0.17	0.11	0.00	
1A	14	-864	-625	1378	0	1858	521	0.76	0.21	0.00	
2	14	2632	-837	-0	0	-10	816	0.16	0.12	0.00	
1A	29	-864	-663	1378	0	1726	455	0.70	0.21	0.00	
2	29	2632	-886	-0	0	-10	691	0.14	0.12	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota	
	kg*m								

1A	1991	583	0.000	0.127	1.000	1.000	0.76	Piano 'zx'
----	------	-----	-------	-------	-------	-------	------	------------

2 10 934 0.000 0.127 1.000 1.000 0.13 Piano 'zx'

**ASTA NUM. 469** NI 1365 NF 22 Lungh. 7.1 cm SEZ. 13 Rp B= 16.0 H= 44.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 0.2816 2.3100 2.5916 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-2059	-2899	3467	0	1479	486	0.61	0.63	0.00	
2	0	2359	-3619	-194	0	-71	-397	0.11	0.51	0.00	
1A	4	-2059	-2908	3467	0	1376	447	0.57	0.63	0.00	
2	4	2359	-3631	-194	0	-64	-527	0.13	0.51	0.00	
1A	7	-2059	-2917	3467	0	1273	408	0.53	0.64	0.00	
2	7	2359	-3643	-194	0	-57	-656	0.14	0.51	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	1479	486	0.000	0.063	1.000	1.000	0.57	Piano 'zx'
2	71	656	0.000	0.063	1.000	1.000	0.09	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 474** NI 1374 NF 1400 Lungh. 26.3 cm SEZ. 13 Rp B= 16.0 H= 44.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 0.2816 2.3100 2.5916 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-1548	427	777	0	1690	597	0.70	0.12	0.00	
2	0	1750	1052	-13	0	-1	941	0.16	0.15	0.00	
1A	13	-1548	393	777	0	1646	677	0.70	0.12	0.00	
2	13	1750	1008	-13	0	1	1076	0.18	0.14	0.00	
1A	26	-1548	359	777	0	1601	752	0.69	0.12	0.00	
2	26	1750	964	-13	0	3	1206	0.19	0.14	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	1690	752	0.000	0.121	1.000	1.000	0.65	Piano 'zx'
2	3	1206	0.000	0.121	1.000	1.000	0.17	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 475** NI 1373 NF 1857 Lungh. 29.0 cm SEZ. 13 Rp B= 16.0 H= 44.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 0.2816 2.3100 2.5916 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-1386	-585	860	0	1907	579	0.79	0.15	0.00	
2	0	2188	-807	16	0	-7	924	0.16	0.11	0.00	
1A	15	-1386	-623	860	0	1879	511	0.77	0.15	0.00	
2	15	2188	-856	16	0	-9	804	0.15	0.12	0.00	
1A	29	-1386	-660	860	0	1851	438	0.75	0.15	0.00	
2	29	2188	-905	16	0	-11	676	0.13	0.13	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	1907	579	0.000	0.128	1.000	1.000	0.73	Piano 'zx'
2	11	924	0.000	0.128	1.000	1.000	0.13	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 476** NI 1372 NF 40 Lungh. 7.1 cm SEZ. 13 Rp B= 16.0 H= 44.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.



qy medio: 0.2816 2.3100 2.5916 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-2194	-2744	3744	0	728	313	0.31	0.65	0.00	
2	0	1818	-3618	178	0	64	-404	0.10	0.51	0.00	
1A	4	-2194	-2754	3744	0	836	268	0.35	0.65	0.00	
2	4	1818	-3630	178	0	57	-534	0.12	0.51	0.00	
1A	7	-2194	-2763	3744	0	943	222	0.38	0.65	0.00	
2	7	1818	-3642	178	0	51	-664	0.13	0.51	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	943	313	0.000	0.063	1.000	1.000	0.36	Piano 'zx'
2	64	664	0.000	0.063	1.000	1.000	0.09	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 477** NI 1366 NF 1369 Lungh. 339.6 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.1280 2.5539 2.8017 5.4836 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-918	741	0	0	0	0	0.02	0.23	0.00	
2	0	-2	1306	-0	0	0	0	0.00	0.40	0.00	
1A	170	-918	0	0	0	-0	629	0.40	0.00	0.00	
2	170	-2	-0	0	0	-0	1109	0.70	0.00	0.00	
1A	340	-918	-741	0	0	-0	-0	0.00	0.23	0.00	
2	340	-2	-1306	0	0	0	0	0.00	0.40	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	0	629	0.000	0.294	1.000	1.000	0.40	Piano 'zx'
2	0	1109	0.000	0.294	1.000	1.000	0.70	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 478** NI 1367 NF 1370 Lungh. 339.6 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.1280 2.5444 2.7931 5.4655 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-1080	738	0	0	0	0	0.02	0.23	0.00	
2	0	-48	1301	0	0	0	0	0.00	0.40	0.00	
1A	170	-1080	0	0	0	-0	627	0.40	0.00	0.00	
2	170	-48	-0	0	0	-0	1105	0.70	0.00	0.00	
1A	340	-1080	-738	0	0	0	-0	0.00	0.23	0.00	
2	340	-48	-1301	0	0	0	-0	0.00	0.40	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	0	627	0.000	0.294	1.000	1.000	0.40	Piano 'zx'
2	0	1105	0.000	0.294	1.000	1.000	0.70	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 479** NI 10 NF 1371 Lungh. 339.6 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.1280 2.5540 2.8018 5.4838 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

	cm	kg	kg*m							
1A	0	-2265	741	0	0	0	0	0.05	0.23	0.00
2	0	54	1306	-0	0	0	0	0.00	0.40	0.00
1A	170	-2265	-0	0	0	-0	629	0.40	0.00	0.00
2	170	54	-0	0	0	-0	1109	0.70	0.00	0.00
1A	340	-2265	-741	0	0	-0	0	0.00	0.23	0.00
2	340	54	-1306	0	0	0	-0	0.00	0.40	0.00

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A	0	629	0.000	0.294	1.000	1.000	0.40	Piano 'zx'
2	0	1109	0.000	0.294	1.000	1.000	0.70	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 480** NI 1365 NF 1368 Lungh. 339.6 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.1280 2.5539 2.8017 5.4836 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							

1A	0	-2750	741	0	0	0	0	0.06	0.23	0.00	
2	0	307	1306	0	0	0	0	0.01	0.40	0.00	
1A	170	-2750	0	0	0	-0	629	0.40	0.00	0.00	
2	170	307	-0	0	0	-0	1109	0.71	0.00	0.00	
1A	340	-2750	-741	0	0	-0	-0	0.00	0.23	0.00	
2	340	307	-1306	0	0	0	0	0.01	0.40	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A	0	629	0.000	0.294	1.000	1.000	0.40	Piano 'zx'
2	0	1109	0.000	0.294	1.000	1.000	0.70	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 481** NI 1368 NF 1372 Lungh. 338.9 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.1280 2.5539 2.8017 5.4836 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							

1A	0	-5923	739	0	0	0	0	0.14	0.23	0.00	
2	0	320	1303	-0	0	0	0	0.01	0.40	0.00	
1A	169	-5923	0	0	0	-0	626	0.41	0.00	0.00	
2	169	320	0	0	0	-0	1104	0.71	0.00	0.00	
1A	339	-5923	-739	0	0	0	-0	0.02	0.23	0.00	
2	339	320	-1303	0	0	0	-0	0.01	0.40	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A	0	626	0.000	0.294	1.000	1.000	0.40	Piano 'zx'
2	0	1104	0.000	0.294	1.000	1.000	0.70	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 482** NI 1369 NF 1373 Lungh. 338.9 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.1280 2.5539 2.8017 5.4836 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							

1A	0	-678	739	0	0	0	0	0.02	0.23	0.00	
2	0	3	1303	-0	0	0	0	0.00	0.40	0.00	

1A 169	-678	0	0	0	-0	626	0.40	0.00	0.00
2 169	3	0	0	0	-0	1104	0.70	0.00	0.00
1A 339	-678	-739	0	0	0	0	0.00	0.23	0.00
2 339	3	-1303	0	0	0	0	0.00	0.40	0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota	
	kg*m								
1A	0	626	0.000	0.294	1.000	1.000	0.40	Piano 'zx'	
2	0	1104	0.000	0.294	1.000	1.000	0.70	Piano 'zx'	

**ASTA NUM. 483** NI 1370 NF 1374 Lungh. 338.9 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.1280 2.5431 2.7919 5.4631 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							
1A	0	-1701	736	0	0	0	0	0.04	0.23	0.00	
2	0	-36	1298	-0	0	0	0	0.00	0.40	0.00	
1A 169	-1701	-0	0	0	-0	624	0.40	0.00	0.00		
2 169	-36	0	0	0	-0	1099	0.69	0.00	0.00		
1A 339	-1701	-736	0	0	0	0	0.00	0.23	0.00		
2 339	-36	-1298	0	0	0	0	0.00	0.40	0.00		

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota	
	kg*m								
1A	0	624	0.000	0.294	1.000	1.000	0.39	Piano 'zx'	
2	0	1099	0.000	0.294	1.000	1.000	0.69	Piano 'zx'	

**ASTA NUM. 484** NI 1371 NF 24 Lungh. 338.9 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.1280 2.5537 2.8015 5.4832 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							
1A	0	-1284	739	0	0	0	0	0.03	0.23	0.00	
2	0	21	1303	0	0	0	0	0.00	0.40	0.00	
1A 169	-1284	0	0	0	-0	626	0.40	0.00	0.00		
2 169	21	0	0	0	-0	1104	0.70	0.00	0.00		
1A 339	-1284	-739	0	0	-0	0	0.00	0.23	0.00		
2 339	21	-1303	0	0	0	-0	0.00	0.40	0.00		

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota	
	kg*m								
1A	0	626	0.000	0.294	1.000	1.000	0.40	Piano 'zx'	
2	0	1104	0.000	0.294	1.000	1.000	0.70	Piano 'zx'	

**ASTA NUM. 492** NI 1384 NF 1365 Lungh. 53.9 cm SEZ. 13 Rp B= 16.0 H= 44.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 0.2816 2.3100 2.5916 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							
1A	0	-1866	-2021	1225	0	1658	625	0.70	0.33	0.00	
2	0	2359	-2131	113	0	-10	796	0.15	0.30	0.00	
1A 27	-1866	-2091	1225	0	1568	564	0.66	0.34	0.00		
2 27	2359	-2222	113	0	-41	209	0.07	0.31	0.00		
1A 54	-1866	-2161	1225	0	1479	483	0.61	0.35	0.00		

2 54 2359 -2313 113 0 -71 -402 0.11 0.32 0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								
1A	1658	625	0.000	0.174	1.000	1.000	0.63	Piano 'zx'
2	71	796	0.000	0.174	1.000	1.000	0.11	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 493** NI 1383 NF 1529 Lungh. 24.5 cm SEZ. 13 Rp B= 16.0 H= 44.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 0.2816 2.3100 2.5916 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
		kg			kg*m						
1A	0	-842	-1447	602	0	1845	743	0.78	0.22	0.00	
2	0	2089	-2077	-2	0	-11	1200	0.20	0.29	0.00	
1A	12	-842	-1478	602	0	1869	568	0.77	0.22	0.00	
2	12	2089	-2118	-2	0	-11	943	0.17	0.30	0.00	
1A	25	-842	-1510	602	0	1893	389	0.76	0.23	0.00	
2	25	2089	-2160	-2	0	-10	681	0.13	0.30	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								
1A	1893	743	0.000	0.117	1.000	1.000	0.72	Piano 'zx'
2	11	1200	0.000	0.117	1.000	1.000	0.17	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 494** NI 1382 NF 1528 Lungh. 59.5 cm SEZ. 13 Rp B= 16.0 H= 44.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 0.2816 2.3100 2.5916 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
		kg			kg*m						
1A	0	-2043	-637	1316	0	741	731	0.36	0.21	0.00	
2	0	783	1100	4	0	6	-145	0.03	0.15	0.00	
1A	30	-2043	-714	1316	0	1012	539	0.44	0.21	0.00	
2	30	783	1000	4	0	5	168	0.04	0.14	0.00	
1A	60	-2043	-791	1316	0	1284	324	0.52	0.22	0.00	
2	60	783	900	4	0	4	450	0.08	0.13	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								
1A	1284	731	0.000	0.183	1.000	1.000	0.49	Piano 'zx'
2	6	450	0.000	0.183	1.000	1.000	0.06	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 495** NI 1388 NF 1357 Lungh. 10.2 cm SEZ. 13 Rp B= 16.0 H= 44.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 0.2816 2.3100 2.5916 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
		kg			kg*m						
1A	0	-3000	-2981	4178	0	1235	779	0.55	0.72	0.00	
2	0	768	-3089	-46	0	-0	449	0.07	0.43	0.00	
1A	5	-3000	-2995	4178	0	1057	759	0.48	0.72	0.00	
2	5	768	-3106	-46	0	2	291	0.05	0.44	0.00	
1A	10	-3000	-3008	4178	0	879	738	0.41	0.72	0.00	
2	10	768	-3123	-46	0	5	132	0.03	0.44	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								

1A	1235	779	0.000	0.076	1.000	1.000	0.47	Piano 'zx'
2	5	449	0.000	0.076	1.000	1.000	0.06	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 496** NI 1387 NF 1358 Lungh. 20.4 cm SEZ. 13 Rp B= 16.0 H= 44.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 0.2816 2.3100 2.5916 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
		kg		kg*m							

1A	0	-2605	-907	613	0	2187	718	0.91	0.15	0.00	
2	0	2290	-965	5	0	-7	1139	0.19	0.14	0.00	

1A	10	-2605	-934	613	0	2212	633	0.91	0.16	0.00	
2	10	2290	-999	5	0	-8	1039	0.18	0.14	0.00	

1A	20	-2605	-960	613	0	2237	545	0.91	0.16	0.00	
2	20	2290	-1033	5	0	-8	936	0.17	0.14	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								

1A	2237	718	0.000	0.107	1.000	1.000	0.86	Piano 'zx'
2	8	1139	0.000	0.107	1.000	1.000	0.16	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 497** NI 1386 NF 30 Lungh. 20.5 cm SEZ. 13 Rp B= 16.0 H= 44.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 0.2816 2.3100 2.5916 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
		kg		kg*m							

1A	0	-1930	-2728	1865	0	1022	657	0.46	0.46	0.00	
2	0	2722	-1976	192	0	-1	13	0.04	0.28	0.00	

1A	10	-1930	-2755	1865	0	1104	633	0.48	0.47	0.00	
2	10	2722	-2010	192	0	-20	-191	0.07	0.28	0.00	

1A	20	-1930	-2781	1865	0	1186	607	0.51	0.47	0.00	
2	20	2722	-2045	192	0	-40	-398	0.11	0.29	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								

1A	1186	657	0.000	0.107	1.000	1.000	0.45	Piano 'zx'
2	40	398	0.000	0.107	1.000	1.000	0.06	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 499** NI 1381 NF 1388 Lungh. 680.4 cm SEZ. 15 Rp B= 18.0 H= 40.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.2880 2.9221 3.1965 6.4066 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
		kg		kg*m							

1A	0	-1526	1745	0	0	0	0	0.02	0.24	0.00	
2	0	-36	3051	-0	0	0	0	0.00	0.42	0.00	

1A	340	-1526	-0	0	0	-0	2967	0.44	0.00	0.00	
2	340	-36	0	0	0	-0	5190	0.77	0.00	0.00	

1A	680	-1526	-1745	0	0	0	0	0.00	0.24	0.00	
2	680	-36	-3051	0	0	0	-0	0.00	0.42	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								

1A 0 2967 0.000 0.523 1.000 1.000 0.44 Piano 'zx'  
 2 0 5190 0.000 0.523 1.000 1.000 0.77 Piano 'zx'

**ASTA NUM. 500** NI 1380 NF 1387 Lungh. 680.4 cm SEZ. 15 Rp B= 18.0 H= 40.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
 qy medio: 0.2880 2.9221 3.1965 6.4066 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-1172	1745	0	0	0	0	0.01	0.24	0.00	
2	0	69	3051	-0	0	0	0	0.00	0.42	0.00	

1A	340	-1172	-0	0	0	-0	2967	0.44	0.00	0.00	
2	340	69	-0	0	0	-0	5190	0.77	0.00	0.00	

1A	680	-1172	-1745	0	0	0	0	0.00	0.24	0.00	
2	680	69	-3051	0	0	0	0	0.00	0.42	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A	0	2967	0.000	0.523	1.000	1.000	0.44	Piano 'zx'
2	0	5190	0.000	0.523	1.000	1.000	0.77	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 501** NI 1379 NF 1386 Lungh. 680.4 cm SEZ. 15 Rp B= 18.0 H= 40.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
 qy medio: 0.2880 2.9221 3.1965 6.4066 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-2796	1745	0	0	0	0	0.03	0.24	0.00	
2	0	-28	3051	-0	0	0	0	0.00	0.42	0.00	

1A	340	-2796	-0	0	0	-0	2967	0.44	0.00	0.00	
2	340	-28	-0	0	0	-0	5190	0.77	0.00	0.00	

1A	680	-2796	-1745	0	0	-0	0	0.00	0.24	0.00	
2	680	-28	-3051	0	0	0	-0	0.00	0.42	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A	0	2967	0.000	0.523	1.000	1.000	0.44	Piano 'zx'
2	0	5190	0.000	0.523	1.000	1.000	0.77	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 502** NI 1378 NF 1385 Lungh. 680.4 cm SEZ. 15 Rp B= 18.0 H= 40.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
 qy medio: 0.2880 2.9221 3.1965 6.4066 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-4225	1745	0	0	0	0	0.04	0.24	0.00	
2	0	-100	3051	-0	0	0	0	0.00	0.42	0.00	

1A	340	-4225	-0	0	0	-0	2967	0.44	0.00	0.00	
2	340	-100	-0	0	0	-0	5190	0.77	0.00	0.00	

1A	680	-4225	-1745	0	0	0	0	0.00	0.24	0.00	
2	680	-100	-3051	0	0	0	-0	0.00	0.42	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A	0	2967	0.000	0.523	1.000	1.000	0.44	Piano 'zx'
2	0	5190	0.000	0.523	1.000	1.000	0.77	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 503** NI 1377 NF 1384 Lungh. 680.4 cm SEZ. 15 Rp B= 18.0 H= 40.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
 qy medio: 0.2880 2.9221 3.1965 6.4066 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-1621	1745	0	0	0	0	0.02	0.24	0.00	
2	0	114	3051	-0	0	0	0	0.00	0.42	0.00	
1A	340	-1621	0	0	0	-0	2967	0.44	0.00	0.00	
2	340	114	-0	0	0	-0	5190	0.77	0.00	0.00	
1A	680	-1621	-1745	0	0	0	-0	0.00	0.24	0.00	
2	680	114	-3051	0	0	0	-0	0.00	0.42	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	0	2967	0.000	0.523	1.000	1.000	0.44	Piano 'zx'
2	0	5190	0.000	0.523	1.000	1.000	0.77	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 504** NI 1376 NF 1383 Lungh. 680.4 cm SEZ. 15 Rp B= 18.0 H= 40.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
 qy medio: 0.2880 2.9221 3.1965 6.4066 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-465	1745	0	0	0	0	0.00	0.24	0.00	
2	0	-54	3051	0	0	0	0	0.00	0.42	0.00	
1A	340	-465	0	0	0	-0	2967	0.44	0.00	0.00	
2	340	-54	0	0	0	-0	5190	0.77	0.00	0.00	
1A	680	-465	-1745	0	0	0	0	0.00	0.24	0.00	
2	680	-54	-3051	0	0	0	0	0.00	0.42	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	0	2967	0.000	0.523	1.000	1.000	0.44	Piano 'zx'
2	0	5190	0.000	0.523	1.000	1.000	0.77	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 505** NI 1375 NF 1382 Lungh. 680.4 cm SEZ. 15 Rp B= 18.0 H= 40.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
 qy medio: 0.2880 2.9221 3.1965 6.4066 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-2140	1745	0	0	0	0	0.02	0.24	0.00	
2	0	47	3051	0	0	0	0	0.00	0.42	0.00	
1A	340	-2140	0	0	0	-0	2967	0.44	0.00	0.00	
2	340	47	-0	0	0	-0	5190	0.77	0.00	0.00	
1A	680	-2140	-1745	0	0	-0	0	0.00	0.24	0.00	
2	680	47	-3051	0	0	0	0	0.00	0.42	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	0	2967	0.000	0.523	1.000	1.000	0.44	Piano 'zx'
2	0	5190	0.000	0.523	1.000	1.000	0.77	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 512** NI 1399 NF 1372 Lungh. 53.9 cm SEZ. 13 Rp B= 16.0 H= 44.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
 qy medio: 0.2816 2.3100 2.5916 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-2101	-1808	2738	0	1858	591	0.77	0.46	0.00	
2	0	1818	-2134	-144	0	-14	790	0.14	0.30	0.00	
1A	27	-2101	-1878	2738	0	1293	459	0.54	0.47	0.00	
2	27	1818	-2225	-144	0	25	202	0.06	0.31	0.00	
1A	54	-2101	-1948	2738	0	728	307	0.31	0.47	0.00	
2	54	1818	-2315	-144	0	64	-410	0.10	0.33	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	1858	591	0.000	0.174	1.000	1.000	0.71	Piano 'zx'
2	64	790	0.000	0.174	1.000	1.000	0.11	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 513** NI 1400 NF 1856 Lungh. 24.6 cm SEZ. 13 Rp B= 16.0 H= 44.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 0.2816 2.3100 2.5916 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-1412	-1442	946	0	1601	748	0.69	0.24	0.00	
2	0	1750	-2088	12	0	3	1205	0.19	0.29	0.00	
1A	12	-1412	-1474	946	0	1651	573	0.69	0.25	0.00	
2	12	1750	-2130	12	0	1	946	0.16	0.30	0.00	
1A	25	-1412	-1506	946	0	1701	393	0.69	0.25	0.00	
2	25	1750	-2171	12	0	-0	682	0.12	0.30	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	1701	748	0.000	0.117	1.000	1.000	0.65	Piano 'zx'
2	3	1205	0.000	0.117	1.000	1.000	0.17	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 514** NI 1401 NF 1855 Lungh. 59.6 cm SEZ. 13 Rp B= 16.0 H= 44.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 0.2816 2.3100 2.5916 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-2222	-263	1763	0	496	484	0.24	0.25	0.00	
2	0	559	1162	22	0	18	-179	0.04	0.16	0.00	
1A	30	-2222	-340	1763	0	929	408	0.40	0.25	0.00	
2	30	559	1061	22	0	11	153	0.03	0.15	0.00	
1A	60	-2222	-418	1763	0	1361	308	0.55	0.25	0.00	
2	60	559	961	22	0	5	454	0.07	0.13	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	1361	484	0.000	0.183	1.000	1.000	0.52	Piano 'zx'
2	18	454	0.000	0.183	1.000	1.000	0.06	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 519** NI 1395 NF 1389 Lungh. 680.5 cm SEZ. 15 Rp B= 18.0 H= 40.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.2880 2.9221 3.1965 6.4066 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						



1A	0	-728	1745	0	0	0	0	0.01	0.24	0.00
2	0	162	3051	0	0	0	0	0.00	0.42	0.00
1A	340	-728	-0	0	0	-0	2968	0.44	0.00	0.00
2	340	162	0	0	0	-0	5191	0.77	0.00	0.00
1A	681	-728	-1745	0	0	-0	0	0.00	0.24	0.00
2	681	162	-3051	0	0	0	0	0.00	0.42	0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								

1A	0	2968	0.000	0.524	1.000	1.000	0.44	Piano 'zx'
2	0	5191	0.000	0.524	1.000	1.000	0.77	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 520** NI 1396 NF 1390 Lungh. 680.5 cm SEZ. 15 Rp B= 18.0 H= 40.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.2880 2.9159 3.1908 6.3946 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
		kg			kg*m						
cm											

1A	0	-1449	1742	0	0	0	0	0.01	0.24	0.00
2	0	29	3046	-0	0	0	0	0.00	0.42	0.00
1A	340	-1449	-0	0	0	-0	2963	0.44	0.00	0.00
2	340	29	-0	0	0	-0	5181	0.77	0.00	0.00
1A	681	-1449	-1742	0	0	0	-0	0.00	0.24	0.00
2	681	29	-3046	0	0	0	0	0.00	0.42	0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								

1A	0	2963	0.000	0.524	1.000	1.000	0.44	Piano 'zx'
2	0	5181	0.000	0.524	1.000	1.000	0.77	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 521** NI 1397 NF 538 Lungh. 680.5 cm SEZ. 15 Rp B= 18.0 H= 40.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.2880 2.9221 3.1964 6.4065 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
		kg			kg*m						
cm											

1A	0	-4089	1745	0	0	0	0	0.04	0.24	0.00
2	0	13	3051	0	0	0	0	0.00	0.42	0.00
1A	340	-4089	0	0	0	-0	2968	0.44	0.00	0.00
2	340	13	0	0	0	-0	5191	0.77	0.00	0.00
1A	681	-4089	-1745	0	0	0	-0	0.00	0.24	0.00
2	681	13	-3051	0	0	0	0	0.00	0.42	0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								

1A	0	2968	0.000	0.524	1.000	1.000	0.44	Piano 'zx'
2	0	5191	0.000	0.524	1.000	1.000	0.77	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 522** NI 1398 NF 1391 Lungh. 680.5 cm SEZ. 15 Rp B= 18.0 H= 40.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.2880 2.9285 3.2023 6.4188 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
		kg			kg*m						
cm											

1A	0	-18227	1748	0	0	0	0	0.19	0.24	0.00
2	0	1	3057	-0	0	0	0	0.00	0.42	0.00
1A	340	-18227	-0	0	0	-0	2974	0.48	0.00	0.00
2	340	1	-0	0	0	-0	5201	0.77	0.00	0.00

1A 681 -18227 -1748 0 0 0 -0 0.04 0.24 0.00  
 2 681 1 -3057 0 0 0 -0 0.00 0.42 0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								

1A 0 2974 0.000 0.524 1.000 1.000 0.44 Piano 'zx'  
 2 0 5201 0.000 0.524 1.000 1.000 0.77 Piano 'zx'

**ASTA NUM. 523** NI 1399 NF 1392 Lungh. 680.5 cm SEZ. 15 Rp B= 18.0 H= 40.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
 qy medio: 0.2880 2.9221 3.1965 6.4066 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
cm		kg			kg*m						

1A 0 -1693 1745 0 0 0 0 0.02 0.24 0.00  
 2 0 160 3051 -0 0 0 0 0.00 0.42 0.00

1A 340 -1693 -0 0 0 -0 2968 0.44 0.00 0.00  
 2 340 160 -0 0 0 -0 5191 0.77 0.00 0.00

1A 681 -1693 -1745 0 0 0 0 0.00 0.24 0.00  
 2 681 160 -3051 0 0 0 0 0.00 0.42 0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								

1A 0 2968 0.000 0.524 1.000 1.000 0.44 Piano 'zx'  
 2 0 5191 0.000 0.524 1.000 1.000 0.77 Piano 'zx'

**ASTA NUM. 524** NI 1400 NF 1393 Lungh. 680.5 cm SEZ. 15 Rp B= 18.0 H= 40.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
 qy medio: 0.2880 2.9221 3.1965 6.4066 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
cm		kg			kg*m						

1A 0 -2442 1745 0 0 0 0 0.03 0.24 0.00  
 2 0 -26 3051 -0 0 0 0 0.00 0.42 0.00

1A 340 -2442 -0 0 0 -0 2968 0.44 0.00 0.00  
 2 340 -26 0 0 0 -0 5191 0.77 0.00 0.00

1A 681 -2442 -1745 0 0 0 -0 0.00 0.24 0.00  
 2 681 -26 -3051 0 0 0 -0 0.00 0.42 0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								

1A 0 2968 0.000 0.524 1.000 1.000 0.44 Piano 'zx'  
 2 0 5191 0.000 0.524 1.000 1.000 0.77 Piano 'zx'

**ASTA NUM. 525** NI 1401 NF 1394 Lungh. 680.5 cm SEZ. 15 Rp B= 18.0 H= 40.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
 qy medio: 0.2880 2.9221 3.1965 6.4066 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
cm		kg			kg*m						

1A 0 -2157 1745 0 0 0 0 0.02 0.24 0.00  
 2 0 -28 3051 -0 0 0 0 0.00 0.42 0.00

1A 340 -2157 -0 0 0 -0 2968 0.44 0.00 0.00  
 2 340 -28 -0 0 0 -0 5191 0.77 0.00 0.00

1A 680 -2157 -1745 0 0 0 -0 0.00 0.24 0.00  
 2 680 -28 -3051 0 0 0 -0 0.00 0.42 0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								

1A	0	2968	0.000	0.524	1.000	1.000	0.44	Piano 'zx'
2	0	5191	0.000	0.524	1.000	1.000	0.77	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 526** NI 1403 NF 34 Lungh. 106.2 cm SEZ. 10 Rp B= 16.0 H= 24.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 0.1536 0.1536 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
		kg			kg*m						
-----											

1A	0	-24	-123	278	0	0	3	0.00	0.08	0.00	
2	0	0	-307	7	0	-0	-7	0.00	0.08	0.00	
1A	53	-24	-131	278	0	-148	-47	0.11	0.08	0.00	
2	53	0	-317	7	0	-4	-172	0.08	0.08	0.00	
1A	106	-24	-139	278	0	-295	-101	0.23	0.08	0.00	
2	106	0	-328	7	0	-7	-344	0.15	0.08	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								

1A	295	101	0.000	0.180	1.000	1.000	0.20	Piano 'zx'
2	7	344	0.000	0.180	1.000	1.000	0.15	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 527** NI 1402 NF 1407 Lungh. 102.3 cm SEZ. 10 Rp B= 16.0 H= 24.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 0.1536 0.1536 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
		kg			kg*m						
-----											

1A	0	-26	-126	209	0	0	8	0.00	0.06	0.00	
2	0	0	-307	-7	0	0	7	0.00	0.08	0.00	
1A	51	-26	-134	209	0	-107	-61	0.09	0.06	0.00	
2	51	0	-317	-7	0	3	-153	0.07	0.08	0.00	
1A	102	-26	-142	209	0	-214	-134	0.18	0.06	0.00	
2	102	0	-327	-7	0	7	-318	0.14	0.08	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								

1A	214	134	0.000	0.177	1.000	1.000	0.14	Piano 'zx'
2	7	318	0.000	0.177	1.000	1.000	0.14	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 528** NI 1403 NF 1402 Lungh. 365.6 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1280 0.4412 0.6254 1.1945 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
		kg			kg*m						
-----											

1A	0	-192	104	0	0	0	0	0.00	0.03	0.00	
2	0	-7	307	0	0	0	0	0.00	0.09	0.00	
1A	183	-192	-0	0	0	0	95	0.06	0.00	0.00	
2	183	-7	-0	0	0	0	280	0.18	0.00	0.00	
1A	366	-192	-104	0	0	0	-0	0.00	0.03	0.00	
2	366	-7	-307	0	0	0	-0	0.00	0.09	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
-----								

kg\*m

1A	0	95	0.000	0.305	1.000	1.000	0.06	Piano 'zx'
2	0	280	0.000	0.305	1.000	1.000	0.18	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 529** NI 1407 NF 42 Lungh. 22.7 cm SEZ. 10 Rp B= 16.0 H= 24.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.1536 2.3100 2.4636 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	-----			-----			-----			
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-100	-365	3769	0	224	-85	0.17	0.97	0.00	
2	0	-3	-919	315	0	7	-309	0.14	0.25	0.00	

1A	11	-100	-393	3769	0	518	-115	0.38	0.97	0.00	
2	11	-3	-956	315	0	-29	-415	0.20	0.26	0.00	

1A	23	-100	-421	3769	0	812	-149	0.58	0.98	0.00	
2	23	-3	-992	315	0	-65	-526	0.26	0.27	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
--	-----							
	kg*m							

1A	812	149	0.000	0.083	1.000	1.000	0.54	Piano 'zx'
2	65	526	0.000	0.083	1.000	1.000	0.23	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 533** NI 1392 NF 1404 Lungh. 353.6 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

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

qy medio: 0.1280 0.8323 1.1908 2.1511 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	-----			-----			-----			
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-3084	170	0	0	0	0	0.07	0.05	0.00	
2	0	43	537	-0	0	0	0	0.00	0.17	0.00	

1A	177	-3084	-0	0	0	-0	150	0.10	0.00	0.00	
2	177	43	0	0	0	-0	474	0.30	0.00	0.00	

1A	354	-3084	-170	0	0	0	-0	0.01	0.05	0.00	
2	354	43	-537	0	0	0	-0	0.00	0.17	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
--	-----							
	kg*m							

1A	0	150	0.000	0.300	1.000	1.000	0.09	Piano 'zx'
2	0	474	0.000	0.300	1.000	1.000	0.30	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 534** NI 1393 NF 1405 Lungh. 357.6 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

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

qy medio: 0.1280 0.8692 1.2350 2.2322 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	-----			-----			-----			
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-1685	178	0	0	0	0	0.04	0.06	0.00	
2	0	-17	563	-0	0	0	0	0.00	0.17	0.00	

1A	179	-1685	-0	0	0	-0	159	0.10	0.00	0.00	
2	179	-17	-0	0	0	-0	503	0.32	0.00	0.00	

1A	358	-1685	-178	0	0	-0	-0	0.00	0.06	0.00	
2	358	-17	-563	0	0	0	-0	0.00	0.17	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
--	-----							
	kg*m							

1A	0	159	0.000	0.302	1.000	1.000	0.10	Piano 'zx'
2	0	503	0.000	0.302	1.000	1.000	0.32	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 535** NI 1408 NF 1406 Lungh. 361.5 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1280 0.8835 1.2522 2.2637 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-3296	183	0	0	0	0	0.08	0.06	0.00	
2	0	-2	577	0	0	0	0	0.00	0.18	0.00	
1A	181	-3296	-0	0	0	-0	165	0.11	0.00	0.00	
2	181	-2	0	0	0	-0	522	0.33	0.00	0.00	
1A	362	-3296	-183	0	0	-0	-0	0.01	0.06	0.00	
2	362	-2	-577	0	0	0	0	0.00	0.18	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	0	165	0.000	0.304	1.000	1.000	0.10	Piano 'zx'
2	0	522	0.000	0.304	1.000	1.000	0.33	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 536** NI 34 NF 1407 Lungh. 365.6 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1280 0.8984 1.2700 2.2964 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-3257	188	0	0	0	0	0.08	0.06	0.00	
2	0	322	592	0	0	0	0	0.01	0.18	0.00	
1A	183	-3257	-0	0	0	0	172	0.11	0.00	0.00	
2	183	322	-0	0	0	0	541	0.35	0.00	0.00	
1A	366	-3257	-188	0	0	-0	-0	0.01	0.06	0.00	
2	366	322	-592	0	0	0	-0	0.01	0.18	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	0	172	0.000	0.305	1.000	1.000	0.11	Piano 'zx'
2	0	541	0.000	0.305	1.000	1.000	0.34	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 541** NI 1411 NF 1409 Lungh. 446.4 cm SEZ. 1 Rp B= 16.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 0.1792 0.1792 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-3297	40	0	0	0	0	0.05	0.01	0.00	
2	0	30	52	-0	0	0	0	0.00	0.01	0.00	
1A	223	-3297	0	0	0	0	45	0.02	0.00	0.00	
2	223	30	-0	0	0	0	58	0.02	0.00	0.00	
1A	446	-3297	-40	0	0	-0	0	0.05	0.01	0.00	
2	446	30	-52	0	0	0	0	0.00	0.01	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	0	45	0.000	0.399	1.000	1.000	0.01	Piano 'zx'
2	0	58	0.000	0.399	1.000	1.000	0.02	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 542** NI 1412 NF 1410 Lungh. 446.4 cm SEZ. 1 Rp B= 16.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y qy tot.  
qy medio: 0.1792 0.1792 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-1607	40	0	0	0	0	0.03	0.01	0.00	
2	0	102	52	0	0	0	0	0.00	0.01	0.00	
1A	223	-1607	-0	0	0	0	45	0.02	0.00	0.00	
2	223	102	-0	0	0	0	58	0.02	0.00	0.00	
1A	446	-1607	-40	0	0	-0	0	0.03	0.01	0.00	
2	446	102	-52	0	0	0	0	0.00	0.01	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	0	45	0.000	0.399	1.000	1.000	0.01	Piano 'zx'
2	0	58	0.000	0.399	1.000	1.000	0.02	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 559** NI 1421 NF 1413 Lungh. 680.5 cm SEZ. 15 Rp B= 18.0 H= 40.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.2880 2.7193 3.0121 6.0195 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-1985	1638	0	0	0	0	0.02	0.22	0.00	
2	0	209	2867	-0	0	0	0	0.00	0.39	0.00	
1A	340	-1985	-0	0	0	-0	2787	0.41	0.00	0.00	
2	340	209	-0	0	0	-0	4878	0.73	0.00	0.00	
1A	680	-1985	-1638	0	0	0	-0	0.00	0.22	0.00	
2	680	209	-2867	0	0	0	0	0.00	0.39	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	0	2787	0.000	0.523	1.000	1.000	0.41	Piano 'zx'
2	0	4878	0.000	0.523	1.000	1.000	0.72	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 560** NI 1422 NF 1414 Lungh. 680.5 cm SEZ. 15 Rp B= 18.0 H= 40.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.2880 2.7112 3.0048 6.0040 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-143	1634	0	0	0	0	0.00	0.22	0.00	
2	0	-41	2860	-0	0	0	0	0.00	0.39	0.00	
1A	340	-143	-0	0	0	-0	2779	0.41	0.00	0.00	
2	340	-41	-0	0	0	-0	4865	0.72	0.00	0.00	
1A	680	-143	-1634	0	0	-0	0	0.00	0.22	0.00	
2	680	-41	-2860	0	0	0	0	0.00	0.39	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	0	2779	0.000	0.523	1.000	1.000	0.41	Piano 'zx'
2	0	4865	0.000	0.523	1.000	1.000	0.72	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 561** NI 1423 NF 1415 Lungh. 680.5 cm SEZ. 15 Rp B= 18.0 H= 40.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.2880 2.7112 3.0048 6.0040 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-341	1634	0	0	0	0	0.00	0.22	0.00
2	0	1	2860	0	0	0	0	0.00	0.39	0.00
1A	340	-341	-0	0	0	-0	2779	0.41	0.00	0.00
2	340	1	-0	0	0	-0	4865	0.72	0.00	0.00
1A	680	-341	-1634	0	0	-0	-0	0.00	0.22	0.00
2	680	1	-2860	0	0	0	0	0.00	0.39	0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota		
	kg*m									

1A	0	2779	0.000	0.523	1.000	1.000	0.41	Piano 'zx'
2	0	4865	0.000	0.523	1.000	1.000	0.72	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 562** NI 1424 NF 1416 Lungh. 680.5 cm SEZ. 15 Rp B= 18.0 H= 40.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.2880 2.7112 3.0048 6.0040 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							

1A	0	-321	1634	0	0	0	0	0.00	0.22	0.00
2	0	-6	2860	0	0	0	0	0.00	0.39	0.00
1A	340	-321	-0	0	0	-0	2779	0.41	0.00	0.00
2	340	-6	-0	0	0	-0	4865	0.72	0.00	0.00
1A	680	-321	-1634	0	0	0	0	0.00	0.22	0.00
2	680	-6	-2860	0	0	0	0	0.00	0.39	0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota		
	kg*m									

1A	0	2779	0.000	0.523	1.000	1.000	0.41	Piano 'zx'
2	0	4865	0.000	0.523	1.000	1.000	0.72	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 563** NI 1425 NF 1417 Lungh. 680.5 cm SEZ. 15 Rp B= 18.0 H= 40.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.2880 2.7112 3.0048 6.0040 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							

1A	0	-4753	1634	0	0	0	0	0.05	0.22	0.00
2	0	-12	2860	0	0	0	0	0.00	0.39	0.00
1A	340	-4753	-0	0	0	-0	2779	0.41	0.00	0.00
2	340	-12	-0	0	0	-0	4865	0.72	0.00	0.00
1A	680	-4753	-1634	0	0	-0	0	0.00	0.22	0.00
2	680	-12	-2860	0	0	0	-0	0.00	0.39	0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota		
	kg*m									

1A	0	2779	0.000	0.523	1.000	1.000	0.41	Piano 'zx'
2	0	4865	0.000	0.523	1.000	1.000	0.72	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 564** NI 1426 NF 1418 Lungh. 680.5 cm SEZ. 15 Rp B= 18.0 H= 40.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.2880 2.7112 3.0048 6.0040 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							

1A	0	-1000	1634	0	0	0	0	0.01	0.22	0.00
2	0	22	2860	-0	0	0	0	0.00	0.39	0.00

1A	340	-1000	-0	0	0	-0	2779	0.41	0.00	0.00
2	340	22	-0	0	0	-0	4865	0.72	0.00	0.00
1A	680	-1000	-1634	0	0	-0	-0	0.00	0.22	0.00
2	680	22	-2860	0	0	0	-0	0.00	0.39	0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota		
	kg*m									

1A	0	2779	0.000	0.523	1.000	1.000	0.41	Piano 'zx'
2	0	4865	0.000	0.523	1.000	1.000	0.72	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 565** NI 1427 NF 1419 Lungh. 680.5 cm SEZ. 15 Rp B= 18.0 H= 40.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.2880 2.7112 3.0048 6.0040 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-811	1634	0	0	0	0	0.01	0.22	0.00
2	0	38	2860	-0	0	0	0	0.00	0.39	0.00

1A	340	-811	-0	0	0	-0	2779	0.41	0.00	0.00
2	340	38	-0	0	0	-0	4865	0.72	0.00	0.00

1A	680	-811	-1634	0	0	0	-0	0.00	0.22	0.00
2	680	38	-2860	0	0	0	0	0.00	0.39	0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota		
	kg*m									

1A	0	2779	0.000	0.523	1.000	1.000	0.41	Piano 'zx'
2	0	4865	0.000	0.523	1.000	1.000	0.72	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 566** NI 1428 NF 1420 Lungh. 680.5 cm SEZ. 15 Rp B= 18.0 H= 40.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.2880 2.7112 3.0048 6.0040 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-1634	1634	0	0	0	0	0.02	0.22	0.00
2	0	-104	2860	0	0	0	0	0.00	0.39	0.00

1A	340	-1634	-0	0	0	-0	2779	0.41	0.00	0.00
2	340	-104	-0	0	0	-0	4865	0.72	0.00	0.00

1A	680	-1634	-1634	0	0	0	-0	0.00	0.22	0.00
2	680	-104	-2860	0	0	0	0	0.00	0.39	0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota		
	kg*m									

1A	0	2779	0.000	0.523	1.000	1.000	0.41	Piano 'zx'
2	0	4865	0.000	0.523	1.000	1.000	0.72	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 574** NI 1435 NF 1428 Lungh. 680.4 cm SEZ. 15 Rp B= 18.0 H= 40.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.2880 2.7077 3.0015 5.9972 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-2499	1632	0	0	0	0	0.03	0.22	0.00
2	0	-126	2857	0	0	0	0	0.00	0.39	0.00

1A	340	-2499	-0	0	0	-0	2776	0.41	0.00	0.00
2	340	-126	0	0	0	-0	4860	0.72	0.00	0.00

1A	680	-2499	-1632	0	0	0	0	0.00	0.22	0.00
2	680	-126	-2857	0	0	0	-0	0.00	0.39	0.00



**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A	0	2776	0.000	0.523	1.000	1.000	0.41	Piano 'zx'
2	0	4860	0.000	0.523	1.000	1.000	0.72	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 575** NI 1434 NF 1427 Lungh. 680.4 cm SEZ. 15 Rp B= 18.0 H= 40.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.2880 2.7077 3.0015 5.9972 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-1868	1632	0	0	0	0	0.02	0.22	0.00	
2	0	35	2857	0	0	0	0	0.00	0.39	0.00	
1A	340	-1868	-0	0	0	-0	2776	0.41	0.00	0.00	
2	340	35	0	0	0	-0	4860	0.72	0.00	0.00	
1A	680	-1868	-1632	0	0	0	0	0.00	0.22	0.00	
2	680	35	-2857	0	0	0	-0	0.00	0.39	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A	0	2776	0.000	0.523	1.000	1.000	0.41	Piano 'zx'
2	0	4860	0.000	0.523	1.000	1.000	0.72	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 576** NI 1433 NF 1426 Lungh. 680.4 cm SEZ. 15 Rp B= 18.0 H= 40.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.2880 2.7076 3.0015 5.9971 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-3629	1632	0	0	0	0	0.04	0.22	0.00	
2	0	45	2857	0	0	0	0	0.00	0.39	0.00	
1A	340	-3629	0	0	0	-0	2776	0.41	0.00	0.00	
2	340	45	0	0	0	-0	4860	0.72	0.00	0.00	
1A	680	-3629	-1632	0	0	0	0	0.00	0.22	0.00	
2	680	45	-2857	0	0	0	-0	0.00	0.39	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A	0	2776	0.000	0.523	1.000	1.000	0.41	Piano 'zx'
2	0	4860	0.000	0.523	1.000	1.000	0.72	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 577** NI 1432 NF 1425 Lungh. 680.4 cm SEZ. 15 Rp B= 18.0 H= 40.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.2880 2.7115 3.0050 6.0046 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-12998	1634	0	0	0	0	0.13	0.22	0.00	
2	0	-20	2860	0	0	0	0	0.00	0.39	0.00	
1A	340	-12998	0	0	0	-0	2780	0.43	0.00	0.00	
2	340	-20	0	0	0	-0	4866	0.72	0.00	0.00	
1A	680	-12998	-1634	0	0	0	0	0.02	0.22	0.00	
2	680	-20	-2860	0	0	0	0	0.00	0.39	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A	0	2780	0.000	0.523	1.000	1.000	0.41	Piano 'zx'
2	0	4866	0.000	0.523	1.000	1.000	0.72	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 578** NI 510 NF 1424 Lungh. 680.5 cm SEZ. 15 Rp B= 18.0 H= 40.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.2880 2.7076 3.0015 5.9972 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-622	1632	0	0	0	0	0.01	0.22	0.00	
2	0	-16	2857	0	0	0	0	0.00	0.39	0.00	

1A	340	-622	-0	0	0	-0	2776	0.41	0.00	0.00	
2	340	-16	-0	0	0	-0	4860	0.72	0.00	0.00	

1A	680	-622	-1632	0	0	-0	0	0.00	0.22	0.00	
2	680	-16	-2857	0	0	0	0	0.00	0.39	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A	0	2776	0.000	0.523	1.000	1.000	0.41	Piano 'zx'
2	0	4860	0.000	0.523	1.000	1.000	0.72	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 579** NI 1431 NF 1423 Lungh. 680.4 cm SEZ. 15 Rp B= 18.0 H= 40.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.2880 2.7038 2.9980 5.9897 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-138	1630	0	0	0	0	0.00	0.22	0.00	
2	0	4	2853	0	0	0	0	0.00	0.39	0.00	

1A	340	-138	0	0	0	-0	2773	0.41	0.00	0.00	
2	340	4	-0	0	0	-0	4854	0.72	0.00	0.00	

1A	680	-138	-1630	0	0	0	-0	0.00	0.22	0.00	
2	680	4	-2853	0	0	0	0	0.00	0.39	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A	0	2773	0.000	0.523	1.000	1.000	0.41	Piano 'zx'
2	0	4854	0.000	0.523	1.000	1.000	0.72	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 580** NI 1430 NF 1422 Lungh. 680.4 cm SEZ. 15 Rp B= 18.0 H= 40.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.2880 2.7077 3.0015 5.9972 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-398	1632	0	0	0	0	0.00	0.22	0.00	
2	0	-51	2857	0	0	0	0	0.00	0.39	0.00	

1A	340	-398	-0	0	0	-0	2776	0.41	0.00	0.00	
2	340	-51	0	0	0	-0	4860	0.72	0.00	0.00	

1A	680	-398	-1632	0	0	0	0	0.00	0.22	0.00	
2	680	-51	-2857	0	0	0	0	0.00	0.39	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A 0 2776 0.000 0.523 1.000 1.000 0.41 Piano 'zx'  
 2 0 4860 0.000 0.523 1.000 1.000 0.72 Piano 'zx'

**ASTA NUM. 581** NI 1429 NF 1421 Lungh. 680.4 cm SEZ. 15 Rp B= 18.0 H= 40.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
 qy medio: 0.2880 2.7134 3.0068 6.0082 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
		kg			kg*m						
		cm									
1A	0	-5692	1635	0	0	0	0	0.06	0.22	0.00	
2	0	294	2862	0	0	0	0	0.00	0.39	0.00	
1A	340	-5692	0	0	0	-0	2781	0.42	0.00	0.00	
2	340	294	0	0	0	-0	4869	0.73	0.00	0.00	
1A	680	-5692	-1635	0	0	0	0	0.00	0.22	0.00	
2	680	294	-2862	0	0	0	-0	0.00	0.39	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
		kg*m						
1A	0	2781	0.000	0.523	1.000	1.000	0.41	Piano 'zx'
2	0	4869	0.000	0.523	1.000	1.000	0.72	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 582** NI 1454 NF 1879 Lungh. 22.5 cm SEZ. 13 Rp B= 16.0 H= 44.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
 qy medio: 0.2816 2.3100 2.5916 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
		kg			kg*m						
		cm									
1A	0	-9716	-5194	1286	0	522	804	0.29	0.75	0.00	
2	0	-571	-6593	-69	0	35	390	0.06	0.93	0.00	
1A	11	-9716	-5223	1286	0	419	579	0.23	0.75	0.00	
2	11	-571	-6631	-69	0	42	-352	0.06	0.93	0.00	
1A	22	-9716	-5252	1286	0	316	351	0.17	0.76	0.00	
2	22	-571	-6668	-69	0	50	-1099	0.17	0.94	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
		kg*m						
1A	522	804	0.000	0.112	1.000	1.000	0.20	Piano 'zx'
2	50	1099	0.000	0.112	1.000	1.000	0.15	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 583** NI 1453 NF 1878 Lungh. 44.9 cm SEZ. 13 Rp B= 16.0 H= 44.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
 qy medio: 0.2816 2.3100 2.5916 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
		kg			kg*m						
		cm									
1A	0	-7150	-1392	764	0	1064	1536	0.56	0.22	0.00	
2	0	-279	-350	-39	0	18	2480	0.35	0.05	0.00	
1A	22	-7150	-1450	764	0	939	1161	0.48	0.23	0.00	
2	22	-279	-425	-39	0	27	2393	0.34	0.06	0.00	
1A	45	-7150	-1508	764	0	814	774	0.39	0.24	0.00	
2	45	-279	-501	-39	0	36	2289	0.33	0.07	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
		kg*m						
1A	1064	1536	0.000	0.159	1.000	1.000	0.41	Piano 'zx'
2	36	2480	0.000	0.159	1.000	1.000	0.35	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 584** NI 1452 NF 1320 Lungh. 62.7 cm SEZ. 13 Rp B= 16.0 H= 44.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
 qy medio: 0.2816 2.3100 2.5916 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-5298	-254	2330	0	850	877	0.41	0.33	0.00	
2	0	-103	3124	96	0	117	270	0.07	0.44	0.00	
1A	31	-5298	-335	2330	0	70	774	0.13	0.33	0.00	
2	31	-103	3018	96	0	87	1232	0.19	0.42	0.00	
1A	63	-5298	-417	2330	0	-710	645	0.34	0.33	0.00	
2	63	-103	2912	96	0	57	2162	0.32	0.41	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	850	877	0.000	0.188	1.000	1.000	0.33	Piano 'zx'
2	117	2162	0.000	0.188	1.000	1.000	0.30	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 585** NI 1451 NF 1875 Lungh. 11.8 cm SEZ. 13 Rp B= 16.0 H= 44.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
 qy medio: 0.2816 2.3100 2.5916 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-4035	285	1607	0	892	205	0.36	0.23	0.00	
2	0	-2986	1177	69	0	55	-289	0.06	0.17	0.00	
1A	6	-4035	270	1607	0	812	243	0.34	0.23	0.00	
2	6	-2986	1157	69	0	51	-220	0.05	0.16	0.00	
1A	12	-4035	255	1607	0	732	280	0.31	0.23	0.00	
2	12	-2986	1138	69	0	47	-153	0.03	0.16	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	892	280	0.000	0.081	1.000	1.000	0.34	Piano 'zx'
2	55	289	0.000	0.081	1.000	1.000	0.04	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 589** NI 1442 NF 1302 Lungh. 27.2 cm SEZ. 13 Rp B= 16.0 H= 44.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
 qy medio: 0.2816 2.3100 2.5916 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-4660	-249	1901	0	556	570	0.27	0.27	0.00	
2	0	-408	159	398	0	72	-610	0.10	0.06	0.00	
1A	14	-4660	-284	1901	0	343	538	0.19	0.27	0.00	
2	14	-408	113	398	0	18	-592	0.09	0.06	0.00	
1A	27	-4660	-319	1901	0	130	501	0.11	0.27	0.00	
2	27	-408	67	398	0	-36	-580	0.09	0.06	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	556	570	0.000	0.123	1.000	1.000	0.21	Piano 'zx'
2	72	610	0.000	0.123	1.000	1.000	0.08	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 593** NI 1441 NF 1870 Lungh. 9.6 cm SEZ. 13 Rp B= 16.0 H= 44.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
 qy medio: 0.2816 2.3100 2.5916 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
----	---	----	----	----	----	----	----	------	------	--------	------

	cm	kg	kg*m							
1A	0	-3053	-1780	1328	0	330	848	0.21	0.31	0.00
2	0	575	-1007	-146	0	47	1319	0.20	0.14	0.00
1A	5	-3053	-1793	1328	0	355	715	0.21	0.31	0.00
2	5	575	-1023	-146	0	54	1270	0.20	0.15	0.00
1A	10	-3053	-1805	1328	0	380	582	0.20	0.31	0.00
2	10	575	-1040	-146	0	61	1220	0.19	0.15	0.00

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								
1A	380	848	0.000	0.073	1.000	1.000	0.15	Piano 'zx'
2	61	1319	0.000	0.073	1.000	1.000	0.18	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 594** NI 1440 NF 1297 Lungh. 16.5 cm SEZ. 13 Rp B= 16.0 H= 44.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 0.2816 2.3100 2.5916 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
		cm	kg		kg*m						
1A	0	-1373	878	1697	0	899	1370	0.48	0.27	0.00	
2	0	289	2329	-79	0	15	928	0.14	0.33	0.00	
1A	8	-1373	857	1697	0	787	1495	0.45	0.27	0.00	
2	8	289	2301	-79	0	21	1120	0.17	0.32	0.00	
1A	17	-1373	835	1697	0	675	1618	0.42	0.27	0.00	
2	17	289	2273	-79	0	28	1309	0.19	0.32	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								
1A	899	1618	0.000	0.096	1.000	1.000	0.34	Piano 'zx'
2	28	1309	0.000	0.096	1.000	1.000	0.18	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 601** NI 1475 NF 1436 Lungh. 231.1 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.1280 2.8451 3.0665 6.0396 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
		cm	kg		kg*m						
1A	0	-511	556	0	0	0	0	0.01	0.17	0.00	
2	0	-9	978	-0	0	0	0	0.00	0.30	0.00	
1A	116	-511	-0	0	0	0	321	0.20	0.00	0.00	
2	116	-9	-0	0	0	0	565	0.36	0.00	0.00	
1A	231	-511	-556	0	0	0	-0	0.00	0.17	0.00	
2	231	-9	-978	0	0	0	0	0.00	0.30	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								
1A	0	321	0.000	0.243	1.000	1.000	0.20	Piano 'zx'
2	0	565	0.000	0.243	1.000	1.000	0.36	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 602** NI 1473 NF 1437 Lungh. 235.0 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.1280 2.7743 3.0021 5.9045 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
		cm	kg		kg*m						
1A	0	-313	553	0	0	0	0	0.01	0.17	0.00	

2	0	6	972	0	0	0	0	0.00	0.30	0.00
1A	117	-313	-0	0	0	0	325	0.20	0.00	0.00
2	117	6	0	0	0	0	571	0.36	0.00	0.00
1A	235	-313	-553	0	0	0	-0	0.00	0.17	0.00
2	235	6	-972	0	0	0	0	0.00	0.30	0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota		
	kg*m									
1A	0	325	0.000	0.245	1.000	1.000	0.20	Piano 'zx'		
2	0	571	0.000	0.245	1.000	1.000	0.36	Piano 'zx'		

**ASTA NUM. 603** NI 583 NF 1438 Lungh. 238.8 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.1280 2.7883 3.0148 5.9310 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-672	564	0	0	0	0	0.02	0.17	0.00	
2	0	-16	993	0	0	0	0	0.00	0.31	0.00	
1A	119	-672	-0	0	0	0	337	0.21	0.00	0.00	
2	119	-16	-0	0	0	0	593	0.37	0.00	0.00	
1A	239	-672	-564	0	0	0	0	0.00	0.17	0.00	
2	239	-16	-993	0	0	0	0	0.00	0.31	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota		
	kg*m									
1A	0	337	0.000	0.247	1.000	1.000	0.21	Piano 'zx'		
2	0	593	0.000	0.247	1.000	1.000	0.37	Piano 'zx'		

**ASTA NUM. 605** NI 1470 NF 1440 Lungh. 246.6 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.1280 2.7883 3.0149 5.9312 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-2318	583	0	0	0	0	0.05	0.18	0.00	
2	0	55	1025	-0	0	0	0	0.00	0.32	0.00	
1A	123	-2318	-0	0	0	0	359	0.23	0.00	0.00	
2	123	55	0	0	0	0	632	0.40	0.00	0.00	
1A	247	-2318	-583	0	0	0	0	0.00	0.18	0.00	
2	247	55	-1025	0	0	0	-0	0.00	0.32	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota		
	kg*m									
1A	0	359	0.000	0.251	1.000	1.000	0.23	Piano 'zx'		
2	0	632	0.000	0.251	1.000	1.000	0.40	Piano 'zx'		

**ASTA NUM. 606** NI 1469 NF 1441 Lungh. 250.5 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.1280 2.7883 3.0149 5.9312 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-626	592	0	0	0	0	0.01	0.18	0.00	
2	0	122	1041	-0	0	0	0	0.00	0.32	0.00	
1A	125	-626	0	0	0	0	371	0.23	0.00	0.00	
2	125	122	-0	0	0	0	652	0.42	0.00	0.00	

1A 251 -626 -592 0 0 0 0 0.00 0.18 0.00  
 2 251 122 -1041 0 0 0 -0 0.00 0.32 0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								

1A 0 371 0.000 0.253 1.000 1.000 0.23 Piano 'zx'  
 2 0 652 0.000 0.253 1.000 1.000 0.41 Piano 'zx'

**ASTA NUM. 607** NI 1468 NF 1442 Lungh. 254.4 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
 qy medio: 0.1280 2.7883 3.0149 5.9312 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
cm		kg			kg*m						

1A 0 -2398 601 0 0 0 0 0.06 0.19 0.00  
 2 0 -396 1058 -0 0 0 0 0.01 0.33 0.00

1A 127 -2398 -0 0 0 0 382 0.24 0.00 0.00  
 2 127 -396 0 0 0 0 673 0.42 0.00 0.00

1A 254 -2398 -601 0 0 0 -0 0.00 0.19 0.00  
 2 254 -396 -1058 0 0 0 0 0.00 0.33 0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								

1A 0 382 0.000 0.255 1.000 1.000 0.24 Piano 'zx'  
 2 0 673 0.000 0.255 1.000 1.000 0.42 Piano 'zx'

**ASTA NUM. 608** NI 1467 NF 1443 Lungh. 258.3 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
 qy medio: 0.1280 2.7883 3.0149 5.9312 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
cm		kg			kg*m						

1A 0 -3035 610 0 0 0 0 0.07 0.19 0.00  
 2 0 -1123 1074 0 0 0 0 0.03 0.33 0.00

1A 129 -3035 0 0 0 0 394 0.25 0.00 0.00  
 2 129 -1123 0 0 0 0 693 0.44 0.00 0.00

1A 258 -3035 -610 0 0 -0 -0 0.00 0.19 0.00  
 2 258 -1123 -1074 0 0 0 -0 0.00 0.33 0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								

1A 0 394 0.000 0.257 1.000 1.000 0.25 Piano 'zx'  
 2 0 693 0.000 0.257 1.000 1.000 0.44 Piano 'zx'

**ASTA NUM. 609** NI 1466 NF 1444 Lungh. 262.2 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
 qy medio: 0.1280 2.8251 3.0482 6.0013 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
cm		kg			kg*m						

1A 0 -693 627 0 0 0 0 0.02 0.19 0.00  
 2 0 132 1103 -0 0 0 0 0.00 0.34 0.00

1A 131 -693 0 0 0 0 411 0.26 0.00 0.00  
 2 131 132 -0 0 0 0 723 0.46 0.00 0.00

1A 262 -693 -627 0 0 0 0 0.00 0.19 0.00  
 2 262 132 -1103 0 0 0 0 0.00 0.34 0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								

1A	0	411	0.000	0.258	1.000	1.000	0.26	Piano 'zx'
2	0	723	0.000	0.258	1.000	1.000	0.46	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 610** NI 1465 NF 396 Lungh. 266.2 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.1280 2.7883 3.0149 5.9312 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
		cm			kg			kg*m			

1A	0	-2196	629	0	0	0	0	0.05	0.19	0.00	
2	0	-1	1106	-0	0	0	0	0.00	0.34	0.00	

1A	133	-2196	0	0	0	0	418	0.27	0.00	0.00	
2	133	-1	0	0	0	0	736	0.46	0.00	0.00	

1A	266	-2196	-629	0	0	0	-0	0.00	0.19	0.00	
2	266	-1	-1106	0	0	0	-0	0.00	0.34	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								

1A	0	418	0.000	0.260	1.000	1.000	0.26	Piano 'zx'
2	0	736	0.000	0.260	1.000	1.000	0.46	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 611** NI 1474 NF 1445 Lungh. 270.0 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.1280 2.7516 2.9815 5.8611 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
		cm			kg			kg*m			

1A	0	-3903	630	0	0	0	0	0.09	0.19	0.00	
2	0	-153	1109	0	0	0	0	0.00	0.34	0.00	

1A	135	-3903	0	0	0	0	425	0.28	0.00	0.00	
2	135	-153	-0	0	0	0	749	0.47	0.00	0.00	

1A	270	-3903	-630	0	0	0	0	0.01	0.19	0.00	
2	270	-153	-1109	0	0	0	-0	0.00	0.34	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								

1A	0	425	0.000	0.262	1.000	1.000	0.27	Piano 'zx'
2	0	749	0.000	0.262	1.000	1.000	0.47	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 612** NI 1472 NF 1446 Lungh. 273.9 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.1280 2.7241 2.9564 5.8085 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
		cm			kg			kg*m			

1A	0	-1416	634	0	0	0	0	0.03	0.20	0.00	
2	0	22	1115	-0	0	0	0	0.00	0.34	0.00	

1A	137	-1416	-0	0	0	0	434	0.27	0.00	0.00	
2	137	22	-0	0	0	0	763	0.48	0.00	0.00	

1A	274	-1416	-634	0	0	-0	0	0.00	0.20	0.00	
2	274	22	-1115	0	0	0	0	0.00	0.34	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								



1A	0	434	0.000	0.264	1.000	1.000	0.27	Piano 'zx'	
2	0	763	0.000	0.264	1.000	1.000	0.48	Piano 'zx'	

**ASTA NUM. 613** NI 1476 NF 1447 Lungh. 277.6 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.1280 2.7865 3.0132 5.9276 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-288	655	0	0	0	0	0.01	0.20	0.00	
2	0	-30	1153	0	0	0	0	0.00	0.36	0.00	

1A	139	-288	-0	0	0	0	455	0.29	0.00	0.00	
2	139	-30	-0	0	0	0	800	0.51	0.00	0.00	

1A	278	-288	-655	0	0	0	-0	0.00	0.20	0.00	
2	278	-30	-1153	0	0	0	0	0.00	0.36	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A	0	455	0.000	0.266	1.000	1.000	0.29	Piano 'zx'
2	0	800	0.000	0.266	1.000	1.000	0.51	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 614** NI 1273 NF 1448 Lungh. 281.7 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.1280 2.8545 3.0750 6.0574 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-196	680	0	0	0	0	0.00	0.21	0.00	
2	0	25	1196	-0	0	0	0	0.00	0.37	0.00	

1A	141	-196	-0	0	0	0	479	0.30	0.00	0.00	
2	141	25	0	0	0	0	842	0.53	0.00	0.00	

1A	282	-196	-680	0	0	-0	-0	0.00	0.21	0.00	
2	282	25	-1196	0	0	0	0	0.00	0.37	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A	0	479	0.000	0.268	1.000	1.000	0.30	Piano 'zx'
2	0	842	0.000	0.268	1.000	1.000	0.53	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 615** NI 1462 NF 1449 Lungh. 285.6 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.1280 2.7889 3.0153 5.9322 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-330	675	0	0	0	0	0.01	0.21	0.00	
2	0	-13	1187	0	0	0	0	0.00	0.37	0.00	

1A	143	-330	0	0	0	0	482	0.30	0.00	0.00	
2	143	-13	0	0	0	0	848	0.54	0.00	0.00	

1A	286	-330	-675	0	0	0	0	0.00	0.21	0.00	
2	286	-13	-1187	0	0	0	0	0.00	0.37	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A	0	482	0.000	0.270	1.000	1.000	0.30	Piano 'zx'
2	0	848	0.000	0.270	1.000	1.000	0.54	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 616** NI 1463 NF 1450 Lungh. 289.5 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.1280 2.7883 3.0149 5.9312 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-1476	684	0	0	0	0	0.03	0.21	0.00	
2	0	-12	1203	0	0	0	0	0.00	0.37	0.00	
1A	145	-1476	-0	0	0	0	495	0.31	0.00	0.00	
2	145	-12	-0	0	0	0	871	0.55	0.00	0.00	
1A	289	-1476	-684	0	0	0	-0	0.00	0.21	0.00	
2	289	-12	-1203	0	0	0	0	0.00	0.37	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	0	495	0.000	0.272	1.000	1.000	0.31	Piano 'zx'
2	0	871	0.000	0.272	1.000	1.000	0.55	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 617** NI 1464 NF 1451 Lungh. 293.3 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.1280 2.7883 3.0149 5.9312 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-3231	693	0	0	0	0	0.07	0.21	0.00	
2	0	-339	1219	0	0	0	0	0.01	0.38	0.00	
1A	147	-3231	-0	0	0	0	508	0.33	0.00	0.00	
2	147	-339	0	0	0	0	894	0.56	0.00	0.00	
1A	293	-3231	-693	0	0	0	-0	0.01	0.21	0.00	
2	293	-339	-1219	0	0	0	0	0.00	0.38	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	0	508	0.000	0.273	1.000	1.000	0.32	Piano 'zx'
2	0	894	0.000	0.273	1.000	1.000	0.56	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 618** NI 1458 NF 1452 Lungh. 296.0 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.1280 2.7883 3.0149 5.9312 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-4579	699	0	0	0	0	0.11	0.22	0.00	
2	0	-268	1231	-0	0	0	0	0.01	0.38	0.00	
1A	148	-4579	-0	0	0	0	518	0.34	0.00	0.00	
2	148	-268	-0	0	0	0	911	0.58	0.00	0.00	
1A	296	-4579	-699	0	0	0	-0	0.01	0.22	0.00	
2	296	-268	-1231	0	0	0	0	0.00	0.38	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	0	518	0.000	0.275	1.000	1.000	0.33	Piano 'zx'
2	0	911	0.000	0.275	1.000	1.000	0.58	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 619** NI 1459 NF 1453 Lungh. 296.0 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.1280 2.7883 3.0149 5.9312 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-2059	699	0	0	0	0	0.05	0.22	0.00	
2	0	143	1231	-0	0	0	0	0.00	0.38	0.00	
1A	148	-2059	-0	0	0	0	518	0.33	0.00	0.00	
2	148	143	-0	0	0	0	911	0.58	0.00	0.00	
1A	296	-2059	-699	0	0	0	-0	0.00	0.22	0.00	
2	296	143	-1231	0	0	0	0	0.00	0.38	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	0	518	0.000	0.275	1.000	1.000	0.33	Piano 'zx'
2	0	911	0.000	0.275	1.000	1.000	0.58	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 620** NI 1456 NF 1454 Lungh. 296.0 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.1280 2.7883 3.0149 5.9312 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-1020	699	0	0	0	0	0.02	0.22	0.00	
2	0	126	1231	-0	0	0	0	0.00	0.38	0.00	
1A	148	-1020	-0	0	0	0	518	0.33	0.00	0.00	
2	148	126	-0	0	0	0	911	0.58	0.00	0.00	
1A	296	-1020	-699	0	0	0	-0	0.00	0.22	0.00	
2	296	126	-1231	0	0	0	0	0.00	0.38	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	0	518	0.000	0.275	1.000	1.000	0.33	Piano 'zx'
2	0	911	0.000	0.275	1.000	1.000	0.58	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 628** NI 1480 NF 1481 Lungh. 103.9 cm SEZ. 13 Rp B= 16.0 H= 44.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.2816 1.3300 1.4491 3.0606 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-8382	-1313	505	0	688	950	0.36	0.20	0.00	
2	0	-391	-29	57	0	-15	197	0.03	0.01	0.00	
1A	52	-8382	-1442	505	0	458	233	0.21	0.21	0.00	
2	52	-391	-251	57	0	-44	125	0.03	0.04	0.00	
1A	104	-8382	-1571	505	0	228	-551	0.15	0.23	0.00	
2	104	-391	-473	57	0	-74	-63	0.03	0.07	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	688	950	0.000	0.241	1.000	1.000	0.26	Piano 'zx'
2	74	197	0.000	0.241	1.000	1.000	0.03	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 629** NI 1481 NF 188 Lungh. 43.3 cm SEZ. 13 Rp B= 16.0 H= 44.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.2816 1.3300 1.4491 3.0606 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-8308	-2174	2335	0	228	514	0.14	0.45	0.00
2	0	-391	-1446	-57	0	-74	-73	0.04	0.20	0.00
1A	22	-8308	-2228	2335	0	-401	619	0.22	0.45	0.00
2	22	-391	-1538	-57	0	-62	-396	0.07	0.22	0.00
1A	43	-8308	-2281	2335	0	-1031	712	0.47	0.46	0.00
2	43	-391	-1631	-57	0	-49	-739	0.12	0.23	0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
								kg*m

1A	1031	712	0.000	0.156	1.000	1.000	0.39	Piano 'zx'
2	74	739	0.000	0.156	1.000	1.000	0.10	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 630** NI 1491 NF 3475 Lungh. 18.9 cm SEZ. 2 Rp B= 16.0 H= 36.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.2304 3.7077 1.5106 5.4487 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					

1A	0	-985	-2324	573	0	512	-143	0.26	0.41	0.00
2	0	1775	-3228	-21	0	-21	-712	0.18	0.55	0.00
1A	9	-985	-2369	573	0	532	-316	0.29	0.42	0.00
2	9	1775	-3298	-21	0	-19	-1020	0.25	0.57	0.00
1A	19	-985	-2415	573	0	552	-493	0.32	0.43	0.00
2	19	1775	-3368	-21	0	-17	-1336	0.31	0.58	0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
								kg*m

1A	552	493	0.000	0.093	1.000	1.000	0.25	Piano 'zx'
2	21	1336	0.000	0.093	1.000	1.000	0.27	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 631** NI 1492 NF 3476 Lungh. 9.5 cm SEZ. 2 Rp B= 16.0 H= 36.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.2304 3.7060 1.5091 5.4455 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					

1A	0	-2202	-171	2054	0	728	57	0.34	0.35	0.00
2	0	649	336	116	0	-32	53	0.03	0.06	0.00
1A	5	-2202	-193	2054	0	635	57	0.30	0.35	0.00
2	5	649	301	116	0	-38	68	0.04	0.06	0.00
1A	9	-2202	-216	2054	0	542	55	0.26	0.35	0.00
2	9	649	266	116	0	-43	82	0.04	0.05	0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
								kg*m

1A	728	57	0.000	0.066	1.000	1.000	0.33	Piano 'zx'
2	43	82	0.000	0.066	1.000	1.000	0.02	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 632** NI 1483 NF 1484 Lungh. 104.0 cm SEZ. 2 Rp B= 16.0 H= 36.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.2304 3.7035 1.5068 5.4408 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm		kg			kg*m					

1A	0	-5353	-456	308	0	507	385	0.29	0.09	0.00
2	0	-633	1003	57	0	-39	-127	0.04	0.17	0.00
1A	52	-5353	-707	308	0	415	82	0.21	0.13	0.00

2 52 -633 620 57 0 -69 294 0.08 0.11 0.00  
 1A 104 -5353 -959 308 0 323 -351 0.20 0.17 0.00  
 2 104 -633 236 57 0 -98 517 0.14 0.04 0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A 507 385 0.000 0.218 1.000 1.000 0.23 Piano 'zx'  
 2 98 517 0.000 0.218 1.000 1.000 0.11 Piano 'zx'

**ASTA NUM. 633** NI 1484 NF 136 Lungh. 15.9 cm SEZ. 2 Rp B= 16.0 H= 36.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
 qy medio: 0.2304 3.7001 1.5037 5.4342 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A 0 -4737 -1512 714 0 323 954 0.30 0.29 0.00  
 2 0 -630 -735 83 0 -98 505 0.13 0.13 0.00  
 1A 8 -4737 -1551 714 0 277 1002 0.30 0.29 0.00  
 2 8 -630 -793 83 0 -105 444 0.12 0.14 0.00  
 1A 16 -4737 -1589 714 0 231 1047 0.29 0.30 0.00  
 2 16 -630 -852 83 0 -112 379 0.11 0.15 0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A 323 1047 0.000 0.085 1.000 1.000 0.21 Piano 'zx'  
 2 112 505 0.000 0.085 1.000 1.000 0.10 Piano 'zx'

**ASTA NUM. 635** NI 1482 NF 1265 Lungh. 228.3 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
 qy medio: 0.1024 2.9264 3.1403 6.1691 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A 0 -2653 561 0 0 0 0 0.08 0.22 0.00  
 2 0 -232 987 0 0 0 0 0.01 0.38 0.00  
 1A 114 -2653 -0 0 0 0 320 0.32 0.00 0.00  
 2 114 -232 0 0 0 0 564 0.56 0.00 0.00  
 1A 228 -2653 -561 0 0 0 -0 0.01 0.22 0.00  
 2 228 -232 -987 0 0 0 0 0.00 0.38 0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A 0 320 0.000 0.216 1.000 1.000 0.32 Piano 'zx'  
 2 0 564 0.000 0.216 1.000 1.000 0.56 Piano 'zx'

**ASTA NUM. 636** NI 1483 NF 1326 Lungh. 228.2 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
 qy medio: 0.1024 2.8897 3.1070 6.0991 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A 0 -705 554 0 0 0 0 0.02 0.21 0.00  
 2 0 39 976 0 0 0 0 0.00 0.38 0.00  
 1A 114 -705 -0 0 0 0 316 0.31 0.00 0.00  
 2 114 39 -0 0 0 0 557 0.55 0.00 0.00  
 1A 228 -705 -554 0 0 0 -0 0.00 0.21 0.00  
 2 228 39 -976 0 0 0 -0 0.00 0.38 0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota

1A	0	316	0.000	0.216	1.000	1.000	0.31	Piano 'zx'
2	0	557	0.000	0.216	1.000	1.000	0.55	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 637** NI 1484 NF 1455 Lungh. 228.0 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.1024 2.8782 3.0966 6.0772 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota

1A	0	-165	552	0	0	0	0	0.00	0.21	0.00	
2	0	6	971	-0	0	0	0	0.00	0.37	0.00	

1A	114	-165	0	0	0	0	314	0.31	0.00	0.00	
2	114	6	0	0	0	0	554	0.55	0.00	0.00	

1A	228	-165	-552	0	0	-0	-0	0.00	0.21	0.00	
2	228	6	-971	0	0	0	-0	0.00	0.37	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota

1A	0	314	0.000	0.216	1.000	1.000	0.31	Piano 'zx'
2	0	554	0.000	0.216	1.000	1.000	0.55	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 638** NI 1485 NF 1457 Lungh. 227.8 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.1024 2.9024 3.1185 6.1233 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota

1A	0	-1202	556	0	0	0	0	0.03	0.21	0.00	
2	0	-280	978	-0	0	0	0	0.01	0.38	0.00	

1A	114	-1202	0	0	0	0	316	0.31	0.00	0.00	
2	114	-280	-0	0	0	0	557	0.55	0.00	0.00	

1A	228	-1202	-556	0	0	-0	-0	0.00	0.21	0.00	
2	228	-280	-978	0	0	0	-0	0.00	0.38	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota

1A	0	316	0.000	0.216	1.000	1.000	0.31	Piano 'zx'
2	0	557	0.000	0.216	1.000	1.000	0.55	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 639** NI 1486 NF 1460 Lungh. 227.7 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.1024 2.9023 3.1185 6.1232 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota

1A	0	-353	555	0	0	0	0	0.01	0.21	0.00	
2	0	125	977	0	0	0	0	0.00	0.38	0.00	

1A	114	-353	-0	0	0	0	316	0.31	0.00	0.00	
2	114	125	0	0	0	0	556	0.55	0.00	0.00	

1A	228	-353	-555	0	0	-0	0	0.00	0.21	0.00	
2	228	125	-977	0	0	0	0	0.00	0.38	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota

kg\*m

1A	0	316	0.000	0.215	1.000	1.000	0.31	Piano 'zx'
2	0	556	0.000	0.215	1.000	1.000	0.55	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 640** NI 1487 NF 1461 Lungh. 227.5 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.1024 2.9023 3.1185 6.1232 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-3464	555	0	0	0	0	0.10	0.21	0.00	
2	0	440	977	0	0	0	0	0.02	0.38	0.00	
1A	114	-3464	-0	0	0	0	316	0.32	0.00	0.00	
2	114	440	0	0	0	0	555	0.56	0.00	0.00	
1A	228	-3464	-555	0	0	0	-0	0.01	0.21	0.00	
2	228	440	-977	0	0	0	0	0.02	0.38	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota	
	kg*m								

1A	0	316	0.000	0.215	1.000	1.000	0.31	Piano 'zx'
2	0	555	0.000	0.215	1.000	1.000	0.55	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 641** NI 1488 NF 1477 Lungh. 227.4 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.1024 2.9023 3.1185 6.1232 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-3410	554	0	0	0	0	0.10	0.21	0.00	
2	0	412	976	0	0	0	0	0.02	0.38	0.00	
1A	114	-3410	0	0	0	0	315	0.32	0.00	0.00	
2	114	412	0	0	0	0	555	0.56	0.00	0.00	
1A	227	-3410	-554	0	0	-0	0	0.01	0.21	0.00	
2	227	412	-976	0	0	0	0	0.02	0.38	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota	
	kg*m								

1A	0	315	0.000	0.215	1.000	1.000	0.31	Piano 'zx'
2	0	555	0.000	0.215	1.000	1.000	0.55	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 642** NI 1489 NF 1478 Lungh. 227.2 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.1024 2.9024 3.1185 6.1233 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-988	554	0	0	0	0	0.03	0.21	0.00	
2	0	-4	975	-0	0	0	0	0.00	0.38	0.00	
1A	114	-988	0	0	0	0	315	0.31	0.00	0.00	
2	114	-4	0	0	0	0	554	0.55	0.00	0.00	
1A	227	-988	-554	0	0	0	-0	0.00	0.21	0.00	
2	227	-4	-975	0	0	0	0	0.00	0.38	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota	
	kg*m								

1A	0	315	0.000	0.215	1.000	1.000	0.31	Piano 'zx'
----	---	-----	-------	-------	-------	-------	------	------------

2 0 554 0.000 0.215 1.000 1.000 0.55 Piano 'zx'

**ASTA NUM. 643** NI 1490 NF 1479 Lungh. 227.0 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.1024 2.9024 3.1185 6.1233 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-566	554	0	0	0	0	0.02	0.21	0.00	
2	0	17	974	0	0	0	0	0.00	0.38	0.00	
1A	114	-566	0	0	0	0	314	0.31	0.00	0.00	
2	114	17	-0	0	0	0	553	0.55	0.00	0.00	
1A	227	-566	-554	0	0	-0	-0	0.00	0.21	0.00	
2	227	17	-974	0	0	0	-0	0.00	0.38	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	0	314	0.000	0.215	1.000	1.000	0.31	Piano 'zx'
2	0	553	0.000	0.215	1.000	1.000	0.55	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 644** NI 1491 NF 1480 Lungh. 226.9 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.1024 2.9023 3.1185 6.1232 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-514	553	0	0	0	0	0.01	0.21	0.00	
2	0	-23	974	-0	0	0	0	0.00	0.38	0.00	
1A	113	-514	-0	0	0	0	314	0.31	0.00	0.00	
2	113	-23	0	0	0	0	552	0.54	0.00	0.00	
1A	227	-514	-553	0	0	-0	-0	0.00	0.21	0.00	
2	227	-23	-974	0	0	0	-0	0.00	0.38	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	0	314	0.000	0.215	1.000	1.000	0.31	Piano 'zx'
2	0	552	0.000	0.215	1.000	1.000	0.54	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 645** NI 1492 NF 1481 Lungh. 226.7 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.1024 2.9028 3.1189 6.1241 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-2225	553	0	0	0	0	0.06	0.21	0.00	
2	0	113	973	0	0	0	0	0.00	0.38	0.00	
1A	113	-2225	0	0	0	0	313	0.31	0.00	0.00	
2	113	113	0	0	0	0	552	0.55	0.00	0.00	
1A	227	-2225	-553	0	0	0	-0	0.00	0.21	0.00	
2	227	113	-973	0	0	0	0	0.00	0.38	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	0	313	0.000	0.215	1.000	1.000	0.31	Piano 'zx'
2	0	552	0.000	0.215	1.000	1.000	0.54	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 646** NI 140 NF 1485 Lungh. 16.5 cm SEZ. 2 Rp B= 16.0 H= 36.0 cm

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



qy medio: 0.2304 3.7009 1.7070 5.6383 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-4900	142	839	0	176	418	0.15	0.15	0.00	
2	0	515	1512	87	0	-154	-197	0.11	0.26	0.00	
1A	8	-4900	101	839	0	224	429	0.17	0.14	0.00	
2	8	515	1449	87	0	-162	-75	0.09	0.25	0.00	
1A	16	-4900	60	839	0	272	436	0.19	0.14	0.00	
2	16	515	1386	87	0	-169	42	0.09	0.24	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	272	436	0.000	0.087	1.000	1.000	0.12	Piano 'zx'
2	169	197	0.000	0.087	1.000	1.000	0.08	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 647** NI 3469 NF 1486 Lungh. 50.1 cm SEZ. 2 Rp B= 16.0 H= 36.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.2304 3.7089 1.5117 5.4510 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-3451	343	126	0	259	93	0.13	0.06	0.00	
2	0	1099	650	-194	0	-50	148	0.07	0.12	0.00	
1A	25	-3451	222	126	0	264	182	0.15	0.04	0.00	
2	25	1099	465	-194	0	-2	287	0.08	0.09	0.00	
1A	50	-3451	100	126	0	269	241	0.16	0.03	0.00	
2	50	1099	279	-194	0	47	381	0.11	0.06	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	269	241	0.000	0.152	1.000	1.000	0.12	Piano 'zx'
2	50	381	0.000	0.152	1.000	1.000	0.08	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 650** NI 1488 NF 1489 Lungh. 104.0 cm SEZ. 2 Rp B= 16.0 H= 36.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.2304 3.7128 1.5152 5.4584 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-746	914	453	0	310	69	0.15	0.17	0.00	
2	0	1775	2001	22	0	58	-352	0.12	0.34	0.00	
1A	52	-746	662	453	0	-20	411	0.09	0.14	0.00	
2	52	1775	1616	22	0	46	588	0.17	0.28	0.00	
1A	104	-746	410	453	0	-349	622	0.25	0.10	0.00	
2	104	1775	1232	22	0	35	1328	0.31	0.21	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	349	622	0.000	0.218	1.000	1.000	0.16	Piano 'zx'
2	58	1328	0.000	0.218	1.000	1.000	0.27	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 651** NI 1489 NF 1490 Lungh. 104.0 cm SEZ. 2 Rp B= 16.0 H= 36.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.2304 3.7111 1.5137 5.4552 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

	cm		kg		kg*m								
1A	0	-317	-56	454	0	394	979	0.33	0.08	0.00			
2	0	1775	257	18	0	35	1319	0.31	0.04	0.00			
1A	52	-317	-308	454	0	94	1034	0.24	0.09	0.00			
2	52	1775	-128	18	0	25	1353	0.32	0.02	0.00			
1A	104	-317	-560	454	0	-206	957	0.26	0.12	0.00			
2	104	1775	-512	18	0	16	1187	0.28	0.09	0.00			

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								
1A	394	1034	0.000	0.218	1.000	1.000	0.21	Piano 'zx'
2	35	1353	0.000	0.218	1.000	1.000	0.28	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 652** NI 1493 NF 1502 Lungh. 100.9 cm SEZ. 2 Rp B= 16.0 H= 36.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.2304 0.0366 0.0978 0.3647 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							
1A	0	-1181	-360	409	0	281	64	0.14	0.09	0.00	
2	0	-521	-366	-300	0	-263	37	0.13	0.08	0.00	
1A	50	-1181	-373	409	0	37	30	0.02	0.09	0.00	
2	50	-521	-391	-300	0	-112	-154	0.07	0.08	0.00	
1A	101	-1181	-387	409	0	-208	-11	0.10	0.10	0.00	
2	101	-521	-416	-300	0	39	-358	0.09	0.09	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								
1A	281	64	0.000	0.215	1.000	1.000	0.13	Piano 'zx'
2	263	358	0.000	0.215	1.000	1.000	0.12	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 653** NI 660 NF 1500 Lungh. 61.3 cm SEZ. 2 Rp B= 16.0 H= 36.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.2304 0.0063 0.0592 0.2959 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							
1A	0	-1139	441	424	0	1469	-363	0.73	0.10	0.00	
2	0	-783	2099	7	0	22	-2505	0.52	0.36	0.00	
1A	31	-1139	434	424	0	1398	-221	0.67	0.10	0.00	
2	31	-783	2086	7	0	20	-1864	0.39	0.36	0.00	
1A	61	-1139	427	424	0	1327	-81	0.62	0.10	0.00	
2	61	-783	2074	7	0	17	-1227	0.26	0.36	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								
1A	1469	363	0.000	0.168	1.000	1.000	0.67	Piano 'zx'
2	22	2505	0.000	0.168	1.000	1.000	0.51	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 654** NI 174 NF 1493 Lungh. 153.2 cm SEZ. 10 Rp B= 16.0 H= 24.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1536 2.6995 0.5634 3.4165 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							
1A	0	-1146	80	956	0	944	189	0.68	0.25	0.00	
2	0	-461	332	385	0	327	11	0.22	0.13	0.00	

1A	77	-1146	-139	956	0	196	156	0.18	0.25	0.00
2	77	-461	-17	385	0	32	132	0.07	0.10	0.00
1A	153	-1146	-357	956	0	-552	-44	0.38	0.26	0.00
2	153	-461	-366	385	0	-263	-15	0.18	0.14	0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								
1A	944	189	0.000	0.216	1.000	1.000	0.62	Piano 'zx'
2	327	132	0.000	0.216	1.000	1.000	0.22	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 655** NI 1494 NF 661 Lungh. 579.7 cm SEZ. 10 Rp B= 16.0 H= 24.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1536 0.1914 0.2777 0.6227 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
cm		kg			kg*m						
1A	0	-651	100	0	0	0	0	0.01	0.03	0.00	
2	0	-26	251	0	0	0	0	0.00	0.06	0.00	
1A	290	-651	-0	0	0	-0	145	0.06	0.00	0.00	
2	290	-26	-0	0	0	-0	363	0.16	0.00	0.00	
1A	580	-651	-100	0	0	0	-0	0.00	0.03	0.00	
2	580	-26	-251	0	0	0	0	0.00	0.06	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								
1A	0	145	0.000	0.421	1.000	1.000	0.06	Piano 'zx'
2	0	363	0.000	0.421	1.000	1.000	0.16	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 656** NI 1500 NF 1499 Lungh. 100.9 cm SEZ. 2 Rp B= 16.0 H= 36.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.2304 0.0362 0.0973 0.3638 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
cm		kg			kg*m						
1A	0	-1076	281	1869	0	1327	-77	0.62	0.32	0.00	
2	0	-783	1588	8	0	17	-1237	0.26	0.27	0.00	
1A	50	-1076	267	1869	0	334	115	0.17	0.32	0.00	
2	50	-783	1564	8	0	13	-442	0.09	0.27	0.00	
1A	101	-1076	254	1869	0	-659	300	0.35	0.32	0.00	
2	101	-783	1539	8	0	9	340	0.07	0.26	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								
1A	1327	300	0.000	0.215	1.000	1.000	0.61	Piano 'zx'
2	17	1237	0.000	0.215	1.000	1.000	0.25	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 657** NI 1499 NF 1498 Lungh. 100.9 cm SEZ. 2 Rp B= 16.0 H= 36.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.2304 0.0361 0.0971 0.3636 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
cm		kg			kg*m						
1A	0	-759	122	877	0	669	311	0.35	0.15	0.00	
2	0	-786	998	1	0	9	349	0.07	0.17	0.00	
1A	50	-759	108	877	0	1050	270	0.52	0.15	0.00	
2	50	-786	974	1	0	8	846	0.18	0.17	0.00	
1A	101	-759	95	877	0	1431	222	0.69	0.15	0.00	

2 101 -786 949 1 0 8 1331 0.27 0.16 0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								

1A	1431	311	0.000	0.215	1.000	1.000	0.66	Piano 'zx'
2	9	1331	0.000	0.215	1.000	1.000	0.27	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 658** NI 1498 NF 1497 Lungh. 100.9 cm SEZ. 2 Rp B= 16.0 H= 36.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.2304 0.0360 0.0970 0.3635 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
		kg			kg*m						

1A	0	-658	-33	451	0	1431	652	0.75	0.08	0.00	
2	0	-785	353	3	0	8	1348	0.28	0.06	0.00	

1A	50	-658	-46	451	0	1545	746	0.81	0.08	0.00	
2	50	-785	328	3	0	6	1520	0.31	0.06	0.00	

1A	101	-658	-60	451	0	1658	833	0.88	0.08	0.00	
2	101	-785	303	3	0	4	1679	0.34	0.05	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								

1A	1658	833	0.000	0.215	1.000	1.000	0.76	Piano 'zx'
2	8	1679	0.000	0.215	1.000	1.000	0.34	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 659** NI 1497 NF 1496 Lungh. 100.9 cm SEZ. 2 Rp B= 16.0 H= 36.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.2304 0.0360 0.0970 0.3633 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
		kg			kg*m						

1A	0	-688	-274	556	0	1658	842	0.88	0.11	0.00	
2	0	-785	-349	3	0	4	1696	0.35	0.06	0.00	

1A	50	-688	-287	556	0	1476	800	0.79	0.11	0.00	
2	50	-785	-374	3	0	3	1513	0.31	0.06	0.00	

1A	101	-688	-301	556	0	1293	751	0.70	0.11	0.00	
2	101	-785	-399	3	0	1	1318	0.27	0.07	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								

1A	1658	842	0.000	0.215	1.000	1.000	0.76	Piano 'zx'
2	4	1696	0.000	0.215	1.000	1.000	0.35	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 660** NI 1496 NF 1495 Lungh. 100.9 cm SEZ. 2 Rp B= 16.0 H= 36.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.2304 0.0359 0.0969 0.3632 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
		kg			kg*m						

1A	0	-923	-588	1310	0	1293	756	0.70	0.25	0.00	
2	0	-785	-1110	4	0	1	1329	0.27	0.19	0.00	

1A	50	-923	-601	1310	0	477	583	0.30	0.25	0.00	
2	50	-785	-1135	4	0	-1	763	0.16	0.19	0.00	

1A	101	-923	-615	1310	0	-338	403	0.21	0.25	0.00	
2	101	-785	-1160	4	0	-3	184	0.04	0.20	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								
1A	1293	756	0.000	0.215	1.000	1.000	0.59	Piano 'zx'
2	3	1329	0.000	0.215	1.000	1.000	0.27	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 661** NI 1495 NF 661 Lungh. 100.9 cm SEZ. 2 Rp B= 16.0 H= 36.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.2304 0.0358 0.0968 0.3631 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
		kg									
				kg*m							
1A	0	-703	-899	640	0	335	399	0.21	0.19	0.00	
2	0	-786	-1931	0	0	-3	185	0.04	0.33	0.00	
1A	50	-703	-913	640	0	-125	160	0.08	0.19	0.00	
2	50	-786	-1956	0	0	-3	-795	0.16	0.34	0.00	
1A	101	-703	-926	640	0	-584	-85	0.28	0.19	0.00	
2	101	-786	-1981	0	0	-3	-1788	0.37	0.34	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								
1A	584	399	0.000	0.215	1.000	1.000	0.27	Piano 'zx'
2	3	1788	0.000	0.215	1.000	1.000	0.36	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 662** NI 1502 NF 1501 Lungh. 100.9 cm SEZ. 2 Rp B= 16.0 H= 36.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.2304 0.0364 0.0976 0.3644 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
		kg									
				kg*m							
1A	0	-1198	-512	1177	0	252	-7	0.12	0.22	0.00	
2	0	-401	-799	20	0	39	-345	0.08	0.14	0.00	
1A	50	-1198	-526	1177	0	761	-102	0.36	0.22	0.00	
2	50	-401	-823	20	0	29	-754	0.16	0.14	0.00	
1A	101	-1198	-539	1177	0	1271	-203	0.61	0.22	0.00	
2	101	-401	-848	20	0	19	-1175	0.25	0.15	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								
1A	1271	203	0.000	0.215	1.000	1.000	0.58	Piano 'zx'
2	39	1175	0.000	0.215	1.000	1.000	0.24	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 663** NI 1501 NF 660 Lungh. 39.6 cm SEZ. 2 Rp B= 16.0 H= 36.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.2304 0.0505 0.1565 0.4374 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
		kg									
				kg*m							
1A	0	-760	-683	381	0	1271	-199	0.61	0.13	0.00	
2	0	-419	-1282	-29	0	19	-1173	0.25	0.22	0.00	
1A	20	-760	-688	381	0	1209	-267	0.59	0.13	0.00	
2	20	-419	-1294	-29	0	25	-1428	0.30	0.22	0.00	
1A	40	-760	-694	381	0	1147	-336	0.57	0.14	0.00	
2	40	-419	-1306	-29	0	30	-1686	0.35	0.22	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								

1A 1271 336 0.000 0.135 1.000 1.000 0.58 Piano 'zx'  
 2 30 1686 0.000 0.135 1.000 1.000 0.34 Piano 'zx'

**ASTA NUM. 664** NI 1505 NF 196 Lungh. 5.8 cm SEZ. 14 Rp B= 16.0 H= 52.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso Neve qy tot.  
 qy medio: 0.3328 2.3100 0.0486 0.0194 2.7109 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-1885	-6000	4126	0	1601	-2274	0.69	0.86	0.00	
2	0	-202	-7386	13	0	29	-6384	0.65	0.88	0.00	
1A	3	-1885	-6008	4126	0	1490	-2334	0.66	0.87	0.00	
2	3	-202	-7396	13	0	28	-6599	0.67	0.88	0.00	
1A	6	-1885	-6016	4126	0	1380	-2394	0.62	0.87	0.00	
2	6	-202	-7407	13	0	28	-6814	0.70	0.88	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	1601	2394	0.000	0.062	1.000	1.000	0.53	Piano 'zx'
2	29	6814	0.000	0.062	1.000	1.000	0.69	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 665** NI 1347 NF 1506 Lungh. 47.1 cm SEZ. 14 Rp B= 16.0 H= 52.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
 qy medio: 0.3328 2.3100 2.6428 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-2412	2152	1461	0	527	-1197	0.26	0.31	0.00	
2	0	-611	6178	-2	0	15	-3777	0.39	0.73	0.00	
1A	24	-2412	2089	1461	0	670	-629	0.27	0.30	0.00	
2	24	-611	6098	-2	0	15	-2333	0.24	0.72	0.00	
1A	47	-2412	2026	1461	0	813	-76	0.27	0.30	0.00	
2	47	-611	6017	-2	0	15	-908	0.10	0.71	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	813	1197	0.000	0.177	1.000	1.000	0.27	Piano 'zx'
2	15	3777	0.000	0.177	1.000	1.000	0.38	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 666** NI 1506 NF 1348 Lungh. 49.5 cm SEZ. 14 Rp B= 16.0 H= 52.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
 qy medio: 0.3328 2.3100 2.6428 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-2468	1916	2180	0	813	-88	0.27	0.34	0.00	
2	0	-611	5477	-1	0	15	-918	0.10	0.65	0.00	
1A	25	-2468	1850	2180	0	1320	171	0.45	0.34	0.00	
2	25	-611	5392	-1	0	16	428	0.05	0.64	0.00	
1A	50	-2468	1785	2180	0	1826	414	0.63	0.33	0.00	
2	50	-611	5306	-1	0	16	1753	0.18	0.63	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	1826	414	0.000	0.181	1.000	1.000	0.60	Piano 'zx'
2	16	1753	0.000	0.181	1.000	1.000	0.18	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 667** NI 1348 NF 1507 Lungh. 43.0 cm SEZ. 14 Rp B= 16.0 H= 52.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
 qy medio: 0.3328 2.3100 2.6428 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-2684	1199	1084	0	1826	1378	0.70	0.19	0.00	
2	0	-611	3784	12	0	16	1690	0.17	0.45	0.00	
1A	22	-2684	1142	1084	0	1978	1910	0.79	0.19	0.00	
2	22	-611	3710	12	0	13	2496	0.26	0.44	0.00	
1A	43	-2684	1085	1084	0	2129	2430	0.87	0.18	0.00	
2	43	-611	3636	12	0	11	3286	0.34	0.43	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	2129	2430	0.000	0.169	1.000	1.000	0.70	Piano 'zx'
2	16	3286	0.000	0.169	1.000	1.000	0.33	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 672** NI 1509 NF 1352 Lungh. 61.7 cm SEZ. 14 Rp B= 16.0 H= 52.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
 qy medio: 0.3328 2.3100 2.6428 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-3398	-1539	1366	0	1859	3677	0.87	0.24	0.00	
2	0	-611	-2005	-0	0	0	5122	0.52	0.24	0.00	
1A	31	-3398	-1620	1366	0	1537	3218	0.74	0.25	0.00	
2	31	-611	-2111	-0	0	1	4487	0.45	0.25	0.00	
1A	62	-3398	-1702	1366	0	1216	2733	0.60	0.26	0.00	
2	62	-611	-2217	-0	0	1	3819	0.39	0.26	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	1859	3677	0.000	0.202	1.000	1.000	0.61	Piano 'zx'
2	1	5122	0.000	0.202	1.000	1.000	0.52	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 673** NI 1510 NF 1351 Lungh. 65.8 cm SEZ. 14 Rp B= 16.0 H= 52.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
 qy medio: 0.3328 2.3100 2.6428 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-3728	-3298	3726	0	523	1925	0.32	0.59	0.00	
2	0	-611	-4618	3	0	-4	2704	0.27	0.55	0.00	
1A	33	-3728	-3385	3726	0	-842	701	0.33	0.60	0.00	
2	33	-611	-4730	3	0	-5	1168	0.12	0.56	0.00	
1A	66	-3728	-3472	3726	0	-2207	-552	0.77	0.60	0.00	
2	66	-611	-4843	3	0	-6	-406	0.04	0.57	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	2207	1925	0.000	0.209	1.000	1.000	0.73	Piano 'zx'
2	6	2704	0.000	0.209	1.000	1.000	0.27	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 674** NI 1494 NF 226 Lungh. 19.2 cm SEZ. 14 Rp B= 16.0 H= 52.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
 qy medio: 0.3328 2.3100 2.6428 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-3982	-4701	1010	0	1848	-498	0.64	0.57	0.00	
2	0	-610	-6752	-17	0	-4	-2045	0.21	0.80	0.00	
1A	10	-3982	-4726	1010	0	1758	-750	0.63	0.57	0.00	
2	10	-610	-6785	-17	0	-3	-2695	0.27	0.81	0.00	
1A	19	-3982	-4751	1010	0	1669	-1003	0.62	0.58	0.00	
2	19	-610	-6818	-17	0	-1	-3349	0.34	0.81	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A	1848	1003	0.000	0.113	1.000	1.000	0.61	Piano 'zx'
2	4	3349	0.000	0.113	1.000	1.000	0.34	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 675** NI 1503 NF 1504 Lungh. 92.6 cm SEZ. 14 Rp B= 16.0 H= 52.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.3328 3.7629 1.5608 5.6566 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-1980	-984	1032	0	536	35	0.18	0.17	0.00	
2	0	-832	-1213	-100	0	-50	-405	0.05	0.14	0.00	
1A	46	-1980	-1217	1032	0	1003	-135	0.34	0.19	0.00	
2	46	-832	-1568	-100	0	-3	-1049	0.11	0.19	0.00	
1A	93	-1980	-1450	1032	0	1470	-413	0.51	0.21	0.00	
2	93	-832	-1923	-100	0	43	-1857	0.20	0.23	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A	1470	413	0.000	0.248	1.000	1.000	0.48	Piano 'zx'
2	50	1857	0.000	0.248	1.000	1.000	0.19	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 677** NI 1510 NF 1495 Lungh. 544.9 cm SEZ. 10 Rp B= 16.0 H= 24.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1536 0.7560 1.0992 2.0087 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-1089	248	0	0	0	0	0.02	0.06	0.00	
2	0	-4	771	0	0	0	0	0.00	0.20	0.00	
1A	272	-1089	-0	0	0	-0	338	0.15	0.00	0.00	
2	272	-4	-0	0	0	-0	1051	0.46	0.00	0.00	
1A	545	-1089	-248	0	0	0	-0	0.00	0.06	0.00	
2	545	-4	-771	0	0	0	-0	0.00	0.20	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A	0	338	0.000	0.408	1.000	1.000	0.15	Piano 'zx'
2	0	1051	0.000	0.408	1.000	1.000	0.46	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 678** NI 1509 NF 1496 Lungh. 510.1 cm SEZ. 10 Rp B= 16.0 H= 24.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1536 0.7423 1.0828 1.9788 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						



1A	0	-769	229	0	0	0	0	0.01	0.06	0.00
2	0	1	711	0	0	0	0	0.00	0.18	0.00
1A	255	-769	-0	0	0	-0	291	0.13	0.00	0.00
2	255	1	-0	0	0	-0	907	0.40	0.00	0.00
1A	510	-769	-229	0	0	0	0	0.00	0.06	0.00
2	510	1	-711	0	0	0	0	0.00	0.18	0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	0	291	0.000	0.395	1.000	1.000	0.13	Piano 'zx'
2	0	907	0.000	0.395	1.000	1.000	0.40	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 679** NI 1508 NF 1497 Lungh. 475.3 cm SEZ. 10 Rp B= 16.0 H= 24.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1536 0.7287 1.0665 1.9488 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							
1A	0	-515	210	0	0	0	0	0.01	0.05	0.00	
2	0	-0	653	0	0	0	0	0.00	0.17	0.00	
1A	238	-515	-0	0	0	-0	249	0.11	0.00	0.00	
2	238	-0	0	0	0	-0	776	0.34	0.00	0.00	
1A	475	-515	-210	0	0	-0	-0	0.00	0.05	0.00	
2	475	-0	-653	0	0	0	-0	0.00	0.17	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	0	249	0.000	0.381	1.000	1.000	0.11	Piano 'zx'
2	0	776	0.000	0.381	1.000	1.000	0.34	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 680** NI 1507 NF 1498 Lungh. 440.5 cm SEZ. 10 Rp B= 16.0 H= 24.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1536 0.7152 1.0502 1.9190 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							
1A	0	-448	191	0	0	0	0	0.01	0.05	0.00	
2	0	2	596	-0	0	0	0	0.00	0.15	0.00	
1A	220	-448	-0	0	0	-0	211	0.09	0.00	0.00	
2	220	2	-0	0	0	-0	656	0.29	0.00	0.00	
1A	441	-448	-191	0	0	-0	0	0.00	0.05	0.00	
2	441	2	-596	0	0	0	0	0.00	0.15	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	0	211	0.000	0.367	1.000	1.000	0.09	Piano 'zx'
2	0	656	0.000	0.367	1.000	1.000	0.29	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 681** NI 1506 NF 1499 Lungh. 405.8 cm SEZ. 10 Rp B= 16.0 H= 24.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
qy medio: 0.1536 0.7016 1.0340 1.8892 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							
1A	0	-996	174	0	0	0	0	0.02	0.04	0.00	
2	0	-8	540	-0	0	0	0	0.00	0.14	0.00	
1A	203	-996	-0	0	0	-0	176	0.08	0.00	0.00	
2	203	-8	0	0	0	-0	548	0.24	0.00	0.00	

1A 406 -996 -174 0 0 0 -0 0 0.00 0.04 0.00  
 2 406 -8 -540 0 0 0 -0 0.00 0.14 0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								

1A 0 176 0.000 0.352 1.000 1.000 0.08 Piano 'zx'  
 2 0 548 0.000 0.352 1.000 1.000 0.24 Piano 'zx'

**ASTA NUM. 682** NI 1505 NF 1500 Lungh. 371.0 cm SEZ. 10 Rp B= 16.0 H= 24.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
 qy medio: 0.1536 0.6882 1.0178 1.8596 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota	
cm		kg			kg*m							

1A 0 -1866 156 0 0 0 0 0.04 0.04 0.00  
 2 0 1 486 0 0 0 0 0.00 0.13 0.00

1A 185 -1866 0 0 0 0 -0 145 0.07 0.00 0.00  
 2 185 1 -0 0 0 0 -0 451 0.20 0.00 0.00

1A 371 -1866 -156 0 0 0 -0 0 0.00 0.04 0.00  
 2 371 1 -486 0 0 0 0 0.00 0.13 0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								

1A 0 145 0.000 0.337 1.000 1.000 0.06 Piano 'zx'  
 2 0 451 0.000 0.337 1.000 1.000 0.20 Piano 'zx'

**ASTA NUM. 683** NI 1504 NF 1501 Lungh. 336.2 cm SEZ. 10 Rp B= 16.0 H= 24.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
 qy medio: 0.1536 0.6747 1.0017 1.8300 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota	
cm		kg			kg*m							

1A 0 -1679 139 0 0 0 0 0.03 0.04 0.00  
 2 0 -52 434 -0 0 0 0 0.00 0.11 0.00

1A 168 -1679 0 0 0 0 -0 117 0.05 0.00 0.00  
 2 168 -52 -0 0 0 0 -0 364 0.16 0.00 0.00

1A 336 -1679 -139 0 0 0 -0 0.00 0.04 0.00  
 2 336 -52 -434 0 0 0 -0 0.00 0.11 0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								

1A 0 117 0.000 0.321 1.000 1.000 0.05 Piano 'zx'  
 2 0 364 0.000 0.321 1.000 1.000 0.16 Piano 'zx'

**ASTA NUM. 684** NI 1503 NF 1502 Lungh. 301.5 cm SEZ. 10 Rp B= 16.0 H= 24.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.  
 qy medio: 0.1536 0.6614 0.9856 1.8006 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota	
cm		kg			kg*m							

1A 0 -971 123 0 0 0 0 0.02 0.03 0.00  
 2 0 341 383 0 0 0 0 0.01 0.10 0.00

1A 151 -971 0 0 0 0 -0 93 0.04 0.00 0.00  
 2 151 341 0 0 0 -0 288 0.14 0.00 0.00

1A 301 -971 -123 0 0 0 -0 0.00 0.03 0.00  
 2 301 341 -383 0 0 0 0 0.01 0.10 0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								

1A	0	93	0.000	0.304	1.000	1.000	0.04	Piano 'zx'
2	0	288	0.000	0.304	1.000	1.000	0.13	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 694** NI 1533 NF 1534 Lungh. 56.1 cm SEZ. 13 Rp B= 16.0 H= 44.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 0.2816 2.3100 2.5916 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
		kg			kg*m						
-----											

1A	0	-2569	-645	1429	0	2178	456	0.88	0.22	0.00	
2	0	1743	-552	-10	0	-8	801	0.14	0.08	0.00	

1A	28	-2569	-717	1429	0	1838	455	0.75	0.22	0.00	
2	28	1743	-647	-10	0	-5	632	0.12	0.09	0.00	

1A	56	-2569	-790	1429	0	1498	435	0.62	0.23	0.00	
2	56	1743	-742	-10	0	-3	438	0.09	0.10	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								

1A	2178	456	0.000	0.177	1.000	1.000	0.83	Piano 'zx'
2	8	801	0.000	0.177	1.000	1.000	0.11	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 695** NI 1534 NF 1388 Lungh. 24.3 cm SEZ. 13 Rp B= 16.0 H= 44.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 0.2816 2.3100 2.5916 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
		kg			kg*m						
-----											

1A	0	-2927	-1151	1501	0	1512	435	0.62	0.27	0.00	
2	0	768	44	-10	0	-3	438	0.07	0.01	0.00	

1A	12	-2927	-1182	1501	0	1374	605	0.59	0.27	0.00	
2	12	768	3	-10	0	-1	440	0.07	0.00	0.00	

1A	24	-2927	-1213	1501	0	1235	772	0.55	0.27	0.00	
2	24	768	-38	-10	0	-0	438	0.07	0.01	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								

1A	1512	772	0.000	0.117	1.000	1.000	0.58	Piano 'zx'
2	3	440	0.000	0.117	1.000	1.000	0.06	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 696** NI 1739 NF 1387 Lungh. 30.0 cm SEZ. 13 Rp B= 16.0 H= 44.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 0.2816 2.3100 2.5916 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
		kg			kg*m						
-----											

1A	0	-2719	884	1439	0	1779	432	0.72	0.24	0.00	
2	0	2290	2187	-64	0	-27	504	0.11	0.31	0.00	

1A	15	-2719	845	1439	0	1983	579	0.82	0.23	0.00	
2	15	2290	2137	-64	0	-17	828	0.15	0.30	0.00	

1A	30	-2719	807	1439	0	2187	720	0.91	0.23	0.00	
2	30	2290	2086	-64	0	-7	1144	0.20	0.29	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								

kg\*m

1A	2187	720	0.000	0.130	1.000	1.000	0.84	Piano 'zx'
2	27	1144	0.000	0.130	1.000	1.000	0.16	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 697** NI 1530 NF 1384 Lungh. 10.5 cm SEZ. 13 Rp B= 16.0 H= 44.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.2816 2.3100 2.5916 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	cm	kg			kg*m						

1A	0	-1495	-325	1415	0	1747	455	0.71	0.20	0.00	
2	0	2359	955	-1	0	-10	691	0.13	0.13	0.00	

1A	5	-1495	-339	1415	0	1702	540	0.70	0.20	0.00	
2	5	2359	937	-1	0	-10	741	0.14	0.13	0.00	

1A	10	-1495	-352	1415	0	1658	625	0.70	0.20	0.00	
2	10	2359	920	-1	0	-10	789	0.15	0.13	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
--	kg*m							

1A	1747	625	0.000	0.077	1.000	1.000	0.67	Piano 'zx'
2	10	789	0.000	0.077	1.000	1.000	0.11	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 698** NI 1529 NF 1366 Lungh. 42.6 cm SEZ. 13 Rp B= 16.0 H= 44.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.2816 2.3100 2.5916 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	cm	kg			kg*m						

1A	0	-810	263	583	0	1907	389	0.77	0.09	0.00	
2	0	2632	661	-3	0	-11	681	0.14	0.09	0.00	

1A	21	-810	208	583	0	1949	492	0.79	0.09	0.00	
2	21	2632	589	-3	0	-10	814	0.16	0.08	0.00	

1A	43	-810	153	583	0	1991	584	0.82	0.08	0.00	
2	43	2632	518	-3	0	-10	932	0.17	0.07	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
--	kg*m							

1A	1991	584	0.000	0.154	1.000	1.000	0.76	Piano 'zx'
2	11	932	0.000	0.154	1.000	1.000	0.13	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 699** NI 1528 NF 1367 Lungh. 20.7 cm SEZ. 13 Rp B= 16.0 H= 44.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.

qy medio: 0.2816 2.3100 2.5916 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	cm	kg			kg*m						

1A	0	-1100	1100	1250	0	1292	324	0.53	0.23	0.00	
2	0	2089	2434	4	0	3	450	0.09	0.34	0.00	

1A	10	-1100	1073	1250	0	1396	465	0.58	0.23	0.00	
2	10	2089	2399	4	0	3	700	0.13	0.34	0.00	

1A	21	-1100	1047	1250	0	1499	604	0.63	0.23	0.00	
2	21	2089	2364	4	0	3	947	0.16	0.33	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
--	kg*m							

1A	1499	604	0.000	0.108	1.000	1.000	0.57	Piano 'zx'
2	3	947	0.000	0.108	1.000	1.000	0.13	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 700** NI 1857 NF 1399 Lungh. 10.5 cm SEZ. 13 Rp B= 16.0 H= 44.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 0.2816 2.3100 2.5916 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-1928	-44	874	0	1869	438	0.76	0.12	0.00	
2	0	1818	953	15	0	-12	676	0.12	0.13	0.00	
1A	5	-1928	-57	874	0	1863	509	0.76	0.12	0.00	
2	5	1818	935	15	0	-13	725	0.13	0.13	0.00	
1A	10	-1928	-71	874	0	1858	580	0.77	0.12	0.00	
2	10	1818	918	15	0	-14	774	0.14	0.13	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	1869	580	0.000	0.077	1.000	1.000	0.72	Piano 'zx'
2	14	774	0.000	0.077	1.000	1.000	0.11	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 701** NI 1856 NF 1373 Lungh. 42.5 cm SEZ. 13 Rp B= 16.0 H= 44.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 0.2816 2.3100 2.5916 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-1375	276	906	0	1713	393	0.69	0.13	0.00	
2	0	2188	639	12	0	-1	682	0.13	0.09	0.00	
1A	21	-1375	221	906	0	1810	492	0.74	0.13	0.00	
2	21	2188	567	12	0	-4	810	0.15	0.08	0.00	
1A	42	-1375	166	906	0	1907	579	0.79	0.13	0.00	
2	42	2188	496	12	0	-7	922	0.16	0.07	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	1907	579	0.000	0.154	1.000	1.000	0.73	Piano 'zx'
2	7	922	0.000	0.154	1.000	1.000	0.13	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 702** NI 1855 NF 1374 Lungh. 20.6 cm SEZ. 13 Rp B= 16.0 H= 44.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 0.2816 2.3100 2.5916 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-1630	1111	1698	0	1368	308	0.55	0.28	0.00	
2	0	1750	2419	22	0	4	454	0.09	0.34	0.00	
1A	10	-1630	1084	1698	0	1529	455	0.63	0.28	0.00	
2	10	1750	2385	22	0	1	701	0.12	0.33	0.00	
1A	21	-1630	1058	1698	0	1690	600	0.71	0.28	0.00	
2	21	1750	2350	22	0	-1	945	0.16	0.33	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	1690	600	0.000	0.107	1.000	1.000	0.65	Piano 'zx'
2	4	945	0.000	0.107	1.000	1.000	0.13	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 709** NI 1871 NF 1442 Lungh. 9.6 cm SEZ. 13 Rp B= 16.0 H= 44.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 0.2816 2.3100 2.5916 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-4253	439	613	0	532	524	0.26	0.11	0.00	
2	0	-408	1248	2	0	72	-747	0.12	0.18	0.00	
1A	5	-4253	427	613	0	544	546	0.26	0.10	0.00	
2	5	-408	1232	2	0	72	-688	0.12	0.17	0.00	
1A	10	-4253	415	613	0	556	568	0.27	0.10	0.00	
2	10	-408	1216	2	0	72	-630	0.11	0.17	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	556	568	0.000	0.073	1.000	1.000	0.21	Piano 'zx'
2	72	747	0.000	0.073	1.000	1.000	0.10	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 710** NI 1869 NF 1441 Lungh. 71.7 cm SEZ. 13 Rp B= 16.0 H= 44.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 0.2816 2.3100 2.5916 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-2621	-1024	807	0	598	1578	0.38	0.18	0.00	
2	0	575	276	-24	0	30	1200	0.18	0.04	0.00	
1A	36	-2621	-1117	807	0	163	1223	0.21	0.19	0.00	
2	36	575	155	-24	0	38	1277	0.20	0.02	0.00	
1A	72	-2621	-1210	807	0	-272	835	0.19	0.20	0.00	
2	72	575	34	-24	0	47	1311	0.20	0.01	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	598	1578	0.000	0.201	1.000	1.000	0.23	Piano 'zx'
2	47	1311	0.000	0.201	1.000	1.000	0.18	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 711** NI 1870 NF 1294 Lungh. 10.2 cm SEZ. 13 Rp B= 16.0 H= 44.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 0.2816 2.3100 2.5916 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-3069	-1804	1335	0	380	780	0.22	0.31	0.00	
2	0	575	-1040	-146	0	61	1220	0.19	0.15	0.00	
1A	5	-3069	-1817	1335	0	428	804	0.24	0.32	0.00	
2	5	575	-1057	-146	0	68	1166	0.19	0.15	0.00	
1A	10	-3069	-1831	1335	0	477	828	0.26	0.32	0.00	
2	10	575	-1074	-146	0	76	1112	0.18	0.15	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	477	828	0.000	0.076	1.000	1.000	0.18	Piano 'zx'
2	76	1220	0.000	0.076	1.000	1.000	0.17	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 712** NI 116 NF 1299 Lungh. 60.0 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.1280 5.3405 3.2350 8.7035 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-903	328	784	0	494	-56	0.41	0.26	0.00
2	0	-387	646	21	0	30	-145	0.11	0.20	0.00
1A	30	-903	106	784	0	311	8	0.25	0.24	0.00
2	30	-387	287	21	0	24	-5	0.02	0.09	0.00
1A	60	-903	-116	784	0	128	6	0.10	0.24	0.00
2	60	-387	-72	21	0	17	27	0.03	0.02	0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota	
	kg*m								

1A	494	56	0.000	0.124	1.000	1.000	0.39	Piano 'zx'
2	30	145	0.000	0.124	1.000	1.000	0.09	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 713** NI 1299 NF 1631 Lungh. 60.0 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.1280 5.3405 3.2350 8.7035 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							

1A	0	-554	171	442	0	131	21	0.11	0.15	0.00
2	0	67	287	20	0	18	27	0.03	0.09	0.00

1A	30	-554	-52	442	0	202	39	0.18	0.14	0.00
2	30	67	-72	20	0	12	59	0.05	0.02	0.00

1A	60	-554	-274	442	0	273	-9	0.22	0.16	0.00
2	60	67	-430	20	0	6	-16	0.02	0.13	0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A	273	39	0.000	0.124	1.000	1.000	0.22	Piano 'zx'
2	18	59	0.000	0.124	1.000	1.000	0.04	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 714** NI 1631 NF 1632 Lungh. 60.0 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.1280 5.3405 3.2350 8.7035 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							

1A	0	-337	219	179	0	269	-9	0.22	0.09	0.00
2	0	371	356	19	0	7	-16	0.02	0.11	0.00

1A	30	-337	-3	179	0	256	24	0.21	0.06	0.00
2	30	371	-2	19	0	1	37	0.04	0.01	0.00

1A	60	-337	-225	179	0	244	-10	0.20	0.09	0.00
2	60	371	-361	19	0	-5	-17	0.02	0.11	0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A	269	24	0.000	0.124	1.000	1.000	0.21	Piano 'zx'
2	7	37	0.000	0.124	1.000	1.000	0.02	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 715** NI 1632 NF 1633 Lungh. 60.0 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.1280 5.3405 3.2350 8.7035 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							

1A	0	-252	228	468	0	240	-10	0.19	0.16	0.00
2	0	523	402	19	0	-4	-17	0.03	0.12	0.00

1A	30	-252	6	468	0	49	36	0.05	0.14	0.00
2	30	523	43	19	0	-10	49	0.05	0.01	0.00
1A	60	-252	-216	468	0	-141	15	0.12	0.16	0.00
2	60	523	-316	19	0	-16	8	0.03	0.10	0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota	
	kg*m								

1A	240	36	0.000	0.124	1.000	1.000	0.19	Piano 'zx'
2	16	49	0.000	0.124	1.000	1.000	0.03	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 716** NI 1633 NF 1608 Lungh. 60.0 cm SEZ. 7 Rp B= 16.0 H= 20.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.1280 5.3405 3.2350 8.7035 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-291	48	729	0	117	15	0.10	0.23	0.00
2	0	549	163	19	0	-15	8	0.03	0.05	0.00

1A	30	-291	-174	729	0	291	-5	0.23	0.23	0.00
2	30	549	-195	19	0	-21	4	0.03	0.06	0.00

1A	60	-291	-396	729	0	464	-91	0.41	0.26	0.00
2	60	549	-554	19	0	-26	-109	0.10	0.17	0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota	
	kg*m								

1A	464	91	0.000	0.124	1.000	1.000	0.37	Piano 'zx'
2	26	109	0.000	0.124	1.000	1.000	0.07	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 742** NI 1716 NF 1317 Lungh. 17.2 cm SEZ. 13 Rp B= 16.0 H= 44.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 0.2816 2.3100 2.5916 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-2423	433	372	0	728	368	0.32	0.08	0.00
2	0	372	1357	29	0	34	576	0.09	0.19	0.00

1A	9	-2423	411	372	0	736	464	0.33	0.08	0.00
2	9	372	1328	29	0	31	692	0.11	0.19	0.00

1A	17	-2423	389	372	0	744	558	0.34	0.08	0.00
2	17	372	1299	29	0	29	804	0.13	0.18	0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota	
	kg*m								

1A	744	558	0.000	0.098	1.000	1.000	0.28	Piano 'zx'
2	34	804	0.000	0.098	1.000	1.000	0.11	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 743** NI 1597 NF 1345 Lungh. 73.7 cm SEZ. 10 Rp B= 16.0 H= 24.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.1536 2.6583 2.8966 5.7085 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-350	-214	252	0	238	141	0.20	0.09	0.00
2	0	309	697	24	0	47	21	0.05	0.18	0.00

1A	37	-350	-381	252	0	194	24	0.14	0.12	0.00
2	37	309	402	24	0	38	223	0.12	0.10	0.00

1A	74	-350	-549	252	0	150	-154	0.15	0.16	0.00
2	74	309	107	24	0	29	317	0.16	0.03	0.00



**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A	238	154	0.000	0.150	1.000	1.000	0.16	Piano 'zx'
2	47	317	0.000	0.150	1.000	1.000	0.14	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 744** NI 1345 NF 1353 Lungh. 73.7 cm SEZ. 10 Rp B= 16.0 H= 24.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.1536 2.6579 2.8963 5.7078 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-54	-75	168	0	151	488	0.28	0.05	0.00	
2	0	380	398	26	0	29	317	0.16	0.10	0.00	

1A	37	-54	-242	168	0	144	435	0.26	0.08	0.00	
2	37	380	104	26	0	20	410	0.20	0.03	0.00	

1A	74	-54	-410	168	0	138	320	0.20	0.11	0.00	
2	74	380	-191	26	0	10	394	0.19	0.05	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A	151	488	0.000	0.150	1.000	1.000	0.21	Piano 'zx'
2	29	410	0.000	0.150	1.000	1.000	0.18	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 745** NI 1353 NF 1596 Lungh. 73.7 cm SEZ. 10 Rp B= 16.0 H= 24.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.1536 2.6576 2.8960 5.7071 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-243	-383	145	0	138	320	0.20	0.11	0.00	
2	0	380	-191	26	0	10	394	0.19	0.05	0.00	

1A	37	-243	-551	145	0	118	144	0.12	0.15	0.00	
2	37	380	-486	26	0	0	269	0.13	0.13	0.00	

1A	74	-243	-718	145	0	98	-94	0.09	0.19	0.00	
2	74	380	-781	26	0	-9	35	0.03	0.20	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A	138	320	0.000	0.150	1.000	1.000	0.14	Piano 'zx'
2	10	394	0.000	0.150	1.000	1.000	0.17	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 746** NI 1596 NF 1690 Lungh. 73.7 cm SEZ. 10 Rp B= 16.0 H= 24.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.1536 2.6572 2.8956 5.7064 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-669	-694	219	0	98	139	0.11	0.19	0.00	
2	0	380	-781	26	0	-9	35	0.03	0.20	0.00	

1A	37	-669	-862	219	0	-23	41	0.03	0.23	0.00	
2	37	380	-1075	26	0	-19	-307	0.15	0.28	0.00	

1A	74	-669	-1030	219	0	-144	-120	0.13	0.27	0.00	
2	74	380	-1370	26	0	-28	-757	0.36	0.35	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A	144	139	0.000	0.150	1.000	1.000	0.09	Piano 'zx'
2	28	757	0.000	0.150	1.000	1.000	0.33	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 747** NI 1690 NF 316 Lungh. 73.7 cm SEZ. 10 Rp B= 16.0 H= 24.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.1536 2.6568 2.8953 5.7057 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							

1A	0	-1227	183	288	0	107	-120	0.11	0.09	0.00	
2	0	-46	1301	25	0	-27	-757	0.35	0.33	0.00	

1A	37	-1227	15	288	0	180	-94	0.15	0.07	0.00	
2	37	-46	1006	25	0	-36	-332	0.16	0.26	0.00	

1A	74	-1227	-152	288	0	254	-130	0.21	0.08	0.00	
2	74	-46	712	25	0	-46	-15	0.03	0.18	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A	254	130	0.000	0.150	1.000	1.000	0.17	Piano 'zx'
2	46	757	0.000	0.150	1.000	1.000	0.33	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 751** NI 1875 NF 1319 Lungh. 36.7 cm SEZ. 13 Rp B= 16.0 H= 44.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 0.2816 2.3100 2.5916 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							

1A	0	-3670	157	1599	0	734	280	0.31	0.23	0.00	
2	0	-1324	1670	67	0	49	-153	0.03	0.23	0.00	

1A	18	-3670	110	1599	0	612	603	0.29	0.22	0.00	
2	18	-1324	1608	67	0	37	148	0.03	0.23	0.00	

1A	37	-3670	62	1599	0	490	918	0.28	0.22	0.00	
2	37	-1324	1546	67	0	25	437	0.07	0.22	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A	734	918	0.000	0.143	1.000	1.000	0.28	Piano 'zx'
2	49	437	0.000	0.143	1.000	1.000	0.06	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 752** NI 1876 NF 1452 Lungh. 10.7 cm SEZ. 13 Rp B= 16.0 H= 44.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 0.2816 2.3100 2.5916 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							

1A	0	-4827	504	1949	0	647	796	0.33	0.28	0.00	
2	0	-103	4390	-172	0	98	-226	0.06	0.62	0.00	

1A	5	-4827	490	1949	0	748	824	0.37	0.28	0.00	
2	5	-103	4372	-172	0	108	8	0.04	0.61	0.00	

1A	11	-4827	476	1949	0	850	852	0.41	0.28	0.00	
2	11	-103	4354	-172	0	117	241	0.07	0.61	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							

1A	850	852	0.000	0.077	1.000	1.000	0.33	Piano 'zx'
2	117	241	0.000	0.077	1.000	1.000	0.04	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 753** NI 1878 NF 1321 Lungh. 32.1 cm SEZ. 13 Rp B= 16.0 H= 44.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 0.2816 2.3100 2.5916 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-8188	-2821	753	0	827	1596	0.48	0.41	0.00	
2	0	-571	-2121	-38	0	36	2289	0.33	0.30	0.00	
1A	16	-8188	-2862	753	0	754	1108	0.40	0.42	0.00	
2	16	-571	-2175	-38	0	42	1945	0.28	0.31	0.00	
1A	32	-8188	-2903	753	0	681	612	0.33	0.42	0.00	
2	32	-571	-2229	-38	0	48	1592	0.23	0.31	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	827	1596	0.000	0.134	1.000	1.000	0.32	Piano 'zx'
2	48	2289	0.000	0.134	1.000	1.000	0.32	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 754** NI 1877 NF 1453 Lungh. 33.1 cm SEZ. 13 Rp B= 16.0 H= 44.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 0.2816 2.3100 2.5916 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-6669	-575	1202	0	799	1683	0.47	0.19	0.00	
2	0	-279	992	104	0	53	2151	0.31	0.14	0.00	
1A	17	-6669	-618	1202	0	932	1609	0.52	0.19	0.00	
2	17	-279	937	104	0	35	2311	0.33	0.13	0.00	
1A	33	-6669	-661	1202	0	1064	1528	0.56	0.19	0.00	
2	33	-279	881	104	0	18	2461	0.35	0.12	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	1064	1683	0.000	0.136	1.000	1.000	0.41	Piano 'zx'
2	53	2461	0.000	0.136	1.000	1.000	0.34	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 759** NI 1891 NF 1892 Lungh. 59.2 cm SEZ. 1 Rp B= 16.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.1792 3.9160 1.7000 5.7952 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-2975	-459	1422	0	297	454	0.28	0.33	0.00	
2	0	1334	724	9	0	14	-2	0.04	0.16	0.00	
1A	30	-2975	-611	1422	0	-241	290	0.21	0.34	0.00	
2	30	1334	491	9	0	11	178	0.09	0.11	0.00	
1A	59	-2975	-762	1422	0	-779	81	0.47	0.36	0.00	
2	59	1334	258	9	0	8	289	0.13	0.06	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	779	454	0.000	0.145	1.000	1.000	0.45	Piano 'zx'
2	14	289	0.000	0.145	1.000	1.000	0.09	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 760** NI 1892 NF 1337 Lungh. 15.6 cm SEZ. 1 Rp B= 16.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
 qy medio: 0.1792 3.9160 1.7000 5.7952 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-3029	-745	1279	0	789	261	0.52	0.33	0.00	
2	0	1334	258	9	0	8	289	0.13	0.06	0.00	
1A	8	-3029	-784	1279	0	880	345	0.59	0.33	0.00	
2	8	1334	196	9	0	8	307	0.13	0.04	0.00	
1A	16	-3029	-824	1279	0	971	425	0.66	0.34	0.00	
2	16	1334	135	9	0	7	319	0.14	0.03	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	971	425	0.000	0.075	1.000	1.000	0.56	Piano 'zx'
2	8	319	0.000	0.075	1.000	1.000	0.10	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 761** NI 1890 NF 1336 Lungh. 37.4 cm SEZ. 1 Rp B= 16.0 H= 28.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
 qy medio: 0.1792 3.9160 1.7000 5.7952 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-2335	-425	411	0	342	122	0.23	0.13	0.00	
2	0	940	545	-19	0	8	101	0.06	0.12	0.00	
1A	19	-2335	-521	411	0	422	293	0.31	0.15	0.00	
2	19	940	397	-19	0	12	189	0.09	0.09	0.00	
1A	37	-2335	-616	411	0	501	446	0.39	0.16	0.00	
2	37	940	250	-19	0	15	250	0.11	0.06	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	501	446	0.000	0.116	1.000	1.000	0.29	Piano 'zx'
2	15	250	0.000	0.116	1.000	1.000	0.08	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 776** NI 1486 NF 3470 Lungh. 20.2 cm SEZ. 2 Rp B= 16.0 H= 36.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
 qy medio: 0.2304 3.7116 1.5142 5.4561 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-2926	-505	220	0	269	240	0.16	0.09	0.00	
2	0	1091	-698	-132	0	47	379	0.11	0.12	0.00	
1A	10	-2926	-554	220	0	260	197	0.15	0.10	0.00	
2	10	1091	-772	-132	0	60	304	0.10	0.13	0.00	
1A	20	-2926	-603	220	0	251	149	0.14	0.11	0.00	
2	20	1091	-847	-132	0	74	223	0.09	0.15	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	269	240	0.000	0.096	1.000	1.000	0.12	Piano 'zx'
2	74	379	0.000	0.096	1.000	1.000	0.08	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 777** NI 3471 NF 1487 Lungh. 13.6 cm SEZ. 2 Rp B= 16.0 H= 36.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
 qy medio: 0.2304 3.7116 1.5142 5.4561 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
----	---	----	----	----	----	----	----	------	------	--------	------

	cm	kg	kg*m							
1A	0	-1746	-1480	310	0	246	122	0.13	0.26	0.00
2	0	1476	-1658	16	0	137	86	0.10	0.28	0.00
1A	7	-1746	-1513	310	0	251	73	0.13	0.26	0.00
2	7	1476	-1708	16	0	136	-29	0.09	0.29	0.00
1A	14	-1746	-1545	310	0	257	22	0.12	0.27	0.00
2	14	1476	-1758	16	0	135	-146	0.11	0.30	0.00

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								
1A	257	122	0.000	0.079	1.000	1.000	0.12	Piano 'zx'
2	137	146	0.000	0.079	1.000	1.000	0.06	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 778** NI 1485 NF 3469 Lungh. 53.8 cm SEZ. 2 Rp B= 16.0 H= 36.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.2304 3.7089 1.5117 5.4510 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
		kg		kg*m							
cm											
1A	0	-4354	-520	90	0	272	433	0.19	0.09	0.00	
2	0	515	408	-219	0	-169	35	0.09	0.08	0.00	
1A	27	-4354	-651	90	0	266	280	0.16	0.11	0.00	
2	27	515	209	-219	0	-110	118	0.08	0.05	0.00	
1A	54	-4354	-781	90	0	260	93	0.14	0.13	0.00	
2	54	515	10	-219	0	-51	147	0.06	0.04	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								
1A	272	433	0.000	0.157	1.000	1.000	0.12	Piano 'zx'
2	169	147	0.000	0.157	1.000	1.000	0.08	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 779** NI 3476 NF 170 Lungh. 94.5 cm SEZ. 2 Rp B= 16.0 H= 36.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.2304 3.7061 1.5091 5.4456 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
		kg		kg*m							
cm											
1A	0	-3369	-543	2113	0	549	55	0.26	0.37	0.00	
2	0	-1145	-392	129	0	-43	82	0.03	0.07	0.00	
1A	47	-3369	-772	2113	0	-468	-259	0.25	0.39	0.00	
2	47	-1145	-741	129	0	-104	-186	0.07	0.13	0.00	
1A	94	-3369	-1001	2113	0	-1485	-682	0.78	0.40	0.00	
2	94	-1145	-1090	129	0	-165	-618	0.18	0.19	0.00	

#### Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
kg*m								
1A	1485	682	0.000	0.208	1.000	1.000	0.68	Piano 'zx'
2	165	618	0.000	0.208	1.000	1.000	0.13	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 780** NI 3475 NF 1492 Lungh. 85.0 cm SEZ. 2 Rp B= 16.0 H= 36.0 cm

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.  
qy medio: 0.2304 3.7077 1.5106 5.4487 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
		kg		kg*m							
cm											
1A	0	-1628	833	697	0	533	-493	0.31	0.19	0.00	

2	0	647	1937	17	0	-17	-1336	0.29	0.33	0.00
1A	43	-1628	628	697	0	630	-179	0.31	0.16	0.00
2	43	647	1623	17	0	-25	-579	0.14	0.28	0.00
1A	85	-1628	422	697	0	728	48	0.34	0.14	0.00
2	85	647	1309	17	0	-32	44	0.03	0.22	0.00

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota	
	kg*m								
1A	728	493	0.000	0.198	1.000	1.000	0.33	Piano 'zx'	
2	32	1336	0.000	0.198	1.000	1.000	0.27	Piano 'zx'	

**ASTA NUM. 782** NI 1352 NF 1510 Lungh. 30.9 cm SEZ. 14 Rp B= 16.0 H= 52.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 0.3328 2.3100 2.6428 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-3608	-2870	2602	0	1216	2773	0.60	0.46	0.00	
2	0	-611	-3740	16	0	1	3877	0.39	0.44	0.00	
1A	15	-3608	-2910	2602	0	870	2348	0.45	0.46	0.00	
2	15	-611	-3793	16	0	-2	3296	0.33	0.45	0.00	
1A	31	-3608	-2951	2602	0	523	1917	0.32	0.47	0.00	
2	31	-611	-3846	16	0	-4	2706	0.28	0.46	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	1216	2773	0.000	0.143	1.000	1.000	0.40	Piano 'zx'
2	4	3877	0.000	0.143	1.000	1.000	0.39	Piano 'zx'

**ASTA NUM. 783** NI 1351 NF 1494 Lungh. 26.8 cm SEZ. 14 Rp B= 16.0 H= 52.0 cm

categoria: p.p. y Permanente qy tot.  
qy medio: 0.3328 2.3100 2.6428 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-3978	-4513	1370	0	2202	213	0.74	0.56	0.00	
2	0	-611	-6409	-7	0	-6	-329	0.03	0.76	0.00	
1A	13	-3978	-4548	1370	0	2025	-140	0.68	0.56	0.00	
2	13	-611	-6455	-7	0	-5	-1191	0.12	0.77	0.00	
1A	27	-3978	-4584	1370	0	1848	-498	0.64	0.57	0.00	
2	27	-611	-6501	-7	0	-4	-2060	0.21	0.77	0.00	

**Verifica di STABILITA' FLESSO TORSIONALE (SVERGOLAMENTO)**

NC	My	Mz	Sn.rel.yx	Sn.rel.zx	Kcrit,yx	Kcrit,zx	I.Sv.	Nota
	kg*m							
1A	2202	498	0.000	0.133	1.000	1.000	0.72	Piano 'zx'
2	6	2060	0.000	0.133	1.000	1.000	0.21	Piano 'zx'

Lavoro: **PROGETTO** Intestazione lavoro: **COMUNE ANCONA\_PALOMBINA**  
 Elemento: **TRAVE** Metodo di verifica: **NTC 2008 - Eurocodice 5**  
 Gruppo: **2** Descrizione: **PILASTRI PT**  
 Tabella: **TABELLA PILASTRI ESTERNI**  
 Tipo legno: **Legno lamellare GL24h** Beta piano 'yx': **1.000** Beta piano 'zx': **1.000**  
 k mod: **0.700**

**ASTA NUM. 328** NI 657 NF 661 Lungh. 330.0 cm SEZ. 12 Rp B= 36.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-1108	-100	99	0	444	267	0.21	0.03	0.00
2	0	-2330	26	-796	0	-824	-71	0.22	0.16	0.00
1A	165	-1070	-100	99	0	268	101	0.10	0.03	0.00
2	165	-2281	26	-796	0	489	-28	0.13	0.16	0.00
1A	330	-1032	-100	99	0	93	-64	0.05	0.03	0.00
2	330	-2232	26	-796	0	1802	15	0.43	0.16	0.00

#### Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
--	kg	kg*m							
1A	-1108	444	267	72	32	0.642	0.973	0.23	Piano 'yx'
2	-2330	1802	71	72	32	0.642	0.973	0.50	Piano 'yx'

**ASTA NUM. 329** NI 658 NF 660 Lungh. 330.0 cm SEZ. 12 Rp B= 36.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	cm	kg			kg*m						
1A	0	-1575	-38	606	0	1033	93	0.27	0.12	0.00	
2	0	-3503	35	364	0	383	-79	0.12	0.07	0.00	
1A	165	-1537	-38	606	0	30	27	0.02	0.12	0.00	
2	165	-3454	35	364	0	-218	-22	0.06	0.07	0.00	
1A	330	-1499	-38	606	0	-973	-39	0.24	0.12	0.00	
2	330	-3404	35	364	0	-820	36	0.21	0.07	0.00	

#### Verifica di STABILITA'

NC	Fx	My	Mz	Sn.yx	Sn.zx	Kc,yx	Kc,zx	I.S.	Nota
--	kg	kg*m							
1A	-1575	1033	93	72	32	0.642	0.973	0.31	Piano 'yx'
2	-3503	820	79	72	32	0.642	0.973	0.30	Piano 'yx'

Lavoro: **PROGETTO** Intestazione lavoro: **COMUNE ANCONA\_PALOMBINA**  
 Elemento: **TRAVE** Metodo di verifica: **NTC 2008 - Eurocodice 5**  
 Gruppo: **2** Descrizione: **PILASTRI PT**  
 Tabella: **TABELLA MONTANTI PLATFORM**  
 Tipo legno: **Legno lamellare GL24h**  
 k mod: **0.900**

**ASTA NUM. 343** NI 2107 NF 2108 Lungh. 110.0 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Vento qy tot.  
 qy medio: 0.0000 0.5229 0.5229 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	cm	kg			kg*m						
1A	0	-4889	-13	7	0	3	20	0.03	0.01	0.00	
2	0	-5172	-8	3	0	-1	11	0.03	0.00	0.00	
1A	55	-4884	-13	7	0	-2	14	0.03	0.01	0.00	
2	55	-5165	-8	3	0	-3	7	0.03	0.00	0.00	
1A	110	-4878	-13	7	0	-6	8	0.03	0.01	0.00	
2	110	-5158	-8	3	0	-4	3	0.02	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 345** NI 2110 NF 2109 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	cm	kg			kg*m						
1A	0	-1417	-3	2	0	2	4	0.02	0.00	0.00	
2	0	-1671	-2	1	0	-0	2	0.02	0.00	0.00	
1A	55	-1415	-3	2	0	0	2	0.01	0.00	0.00	
2	55	-1668	-2	1	0	-1	1	0.01	0.00	0.00	
1A	110	-1412	-3	2	0	-2	-0	0.01	0.00	0.00	
2	110	-1664	-2	1	0	-1	0	0.01	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 347** NI 2105 NF 2106 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	cm	kg			kg*m						

	cm	kg	kg*m							
1A	0	-1697	-2	4	0	5	3	0.03	0.00	0.00
2	0	-648	-1	0	0	-0	2	0.01	0.00	0.00
1A	55	-1694	-2	4	0	6	2	0.02	0.00	0.00
2	55	-644	-1	0	0	-0	1	0.01	0.00	0.00
1A	110	-1691	-2	4	0	7	1	0.02	0.00	0.00
2	110	-641	-1	0	0	-0	1	0.00	0.00	0.00

**ASTA NUM. 349** NI 2121 NF 2122 Lungh. 110.0 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							
1A	0	-5529	-14	33	0	26	2	0.04	0.01	0.00	
2	0	-5986	-5	13	0	8	-2	0.03	0.00	0.00	
1A	55	-5523	-14	33	0	7	-6	0.03	0.01	0.00	
2	55	-5979	-5	13	0	0	-4	0.03	0.00	0.00	
1A	110	-5518	-14	33	0	-11	-14	0.04	0.01	0.00	
2	110	-5972	-5	13	0	-7	-7	0.03	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 351** NI 2130 NF 2127 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							
1A	0	-1852	-1	6	0	5	1	0.02	0.00	0.00	
2	0	-1932	1	2	0	1	-1	0.02	0.00	0.00	
1A	55	-1849	-1	6	0	-0	-0	0.01	0.00	0.00	
2	55	-1929	1	2	0	0	-1	0.01	0.00	0.00	
1A	110	-1846	-1	6	0	-5	-1	0.02	0.00	0.00	
2	110	-1925	1	2	0	-1	-0	0.01	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 353** NI 2129 NF 2126 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							
1A	0	-782	-1	9	0	5	0	0.01	0.01	0.00	
2	0	-750	1	1	0	1	-1	0.01	0.00	0.00	
1A	55	-779	-1	9	0	-2	-0	0.00	0.01	0.00	
2	55	-747	1	1	0	0	-1	0.00	0.00	0.00	
1A	110	-776	-1	9	0	-8	-1	0.02	0.01	0.00	
2	110	-743	1	1	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 355** NI 2128 NF 2125 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							
1A	0	-728	-1	11	0	7	1	0.01	0.01	0.00	
2	0	-192	1	1	0	1	-1	0.00	0.00	0.00	
1A	55	-726	-1	11	0	-2	-0	0.00	0.01	0.00	
2	55	-188	1	1	0	0	-1	0.00	0.00	0.00	
1A	110	-723	-1	11	0	-10	-1	0.02	0.01	0.00	
2	110	-184	1	1	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 357** NI 2123 NF 2124 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							
1A	0	-1098	-1	9	0	10	0	0.02	0.01	0.00	
2	0	69	1	0	0	1	-1	0.01	0.00	0.00	
1A	55	-1095	-1	9	0	13	-0	0.03	0.01	0.00	
2	55	72	1	0	0	0	-1	0.01	0.00	0.00	
1A	110	-1092	-1	9	0	16	-1	0.03	0.01	0.00	
2	110	76	1	0	0	0	-0	0.01	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 359** NI 2139 NF 2140 Lungh. 110.0 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
----	---	----	----	----	----	----	----	------	------	--------	------



	cm	kg	kg*m							
1A	0	-2818	-13	5	0	1	15	0.02	0.00	0.00
2	0	-2943	1	4	0	-2	2	0.01	0.00	0.00
1A	55	-2812	-13	5	0	-2	7	0.01	0.00	0.00
2	55	-2936	1	4	0	-4	2	0.01	0.00	0.00
1A	110	-2807	-13	5	0	-6	-2	0.01	0.00	0.00
2	110	-2928	1	4	0	-6	3	0.01	0.00	0.00

**ASTA NUM. 361** NI 2141 NF 2142 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-1606	-0	2	0	6	1	0.02	0.00	0.00	
2	0	-1857	1	1	0	-1	-0	0.01	0.00	0.00	
1A	55	-1603	-0	2	0	7	1	0.02	0.00	0.00	
2	55	-1854	1	1	0	-1	0	0.01	0.00	0.00	
1A	110	-1600	-0	2	0	8	1	0.02	0.00	0.00	
2	110	-1850	1	1	0	-1	1	0.01	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 363** NI 2143 NF 2144 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-2205	-3	2	0	5	2	0.03	0.00	0.00	
2	0	-1163	-1	1	0	-1	1	0.01	0.00	0.00	
1A	55	-2202	-3	2	0	6	1	0.03	0.00	0.00	
2	55	-1160	-1	1	0	-1	1	0.01	0.00	0.00	
1A	110	-2199	-3	2	0	7	-1	0.03	0.00	0.00	
2	110	-1156	-1	1	0	-1	0	0.01	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 365** NI 2169 NF 2170 Lungh. 110.0 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-4273	-6	7	0	5	7	0.02	0.00	0.00	
2	0	-4492	0	2	0	-2	-3	0.02	0.00	0.00	
1A	55	-4268	-6	7	0	-0	5	0.02	0.00	0.00	
2	55	-4485	0	2	0	-3	-3	0.02	0.00	0.00	
1A	110	-4262	-6	7	0	-5	3	0.02	0.00	0.00	
2	110	-4477	0	2	0	-5	-2	0.02	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 367** NI 2163 NF 2164 Lungh. 110.0 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-6812	-13	26	0	21	11	0.06	0.01	0.00	
2	0	-6994	-2	13	0	8	6	0.04	0.00	0.00	
1A	55	-6807	-13	26	0	6	14	0.05	0.01	0.00	
2	55	-6987	-2	13	0	1	5	0.04	0.00	0.00	
1A	110	-6801	-13	26	0	-8	17	0.05	0.01	0.00	
2	110	-6979	-2	13	0	-6	3	0.04	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 369** NI 2176 NF 2174 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-1386	-0	4	0	1	1	0.01	0.00	0.00	
2	0	-1611	1	1	0	-0	-1	0.01	0.00	0.00	
1A	55	-1383	-0	4	0	-1	1	0.01	0.00	0.00	
2	55	-1608	1	1	0	-1	-1	0.01	0.00	0.00	
1A	110	-1380	-0	4	0	-4	0	0.01	0.00	0.00	
2	110	-1604	1	1	0	-1	-0	0.01	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 371** NI 2175 NF 2173 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	cm	kg			kg*m						
1A	0	-1553	-0	7	0	4	1	0.02	0.00	0.00	
2	0	-844	1	1	0	0	-1	0.01	0.00	0.00	
1A	55	-1550	-0	7	0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
2	55	-841	1	1	0	-0	-1	0.00	0.00	0.00	
1A	110	-1547	-0	7	0	-4	1	0.02	0.00	0.00	
2	110	-837	1	1	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 373** NI 2168 NF 2166 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	cm	kg			kg*m						
1A	0	-1528	-3	6	0	4	3	0.02	0.00	0.00	
2	0	-894	-1	1	0	1	2	0.01	0.00	0.00	
1A	55	-1525	-3	6	0	-0	2	0.01	0.00	0.00	
2	55	-890	-1	1	0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1A	110	-1522	-3	6	0	-4	0	0.01	0.00	0.00	
2	110	-887	-1	1	0	-0	1	0.00	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 375** NI 2167 NF 2165 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	cm	kg			kg*m						
1A	0	-1746	-2	5	0	3	3	0.02	0.00	0.00	
2	0	-2118	-1	1	0	1	2	0.02	0.00	0.00	
1A	55	-1743	-2	5	0	0	2	0.02	0.00	0.00	
2	55	-2114	-1	1	0	0	1	0.02	0.00	0.00	
1A	110	-1740	-2	5	0	-3	1	0.02	0.00	0.00	
2	110	-2110	-1	1	0	-0	1	0.01	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 377** NI 2161 NF 2162 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	cm	kg			kg*m						
1A	0	-2232	-2	6	0	5	3	0.03	0.00	0.00	
2	0	-226	-0	0	0	0	2	0.01	0.00	0.00	
1A	55	-2229	-2	6	0	7	1	0.03	0.00	0.00	
2	55	-222	-0	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1A	110	-2226	-2	6	0	9	-0	0.03	0.00	0.00	
2	110	-219	-0	0	0	-0	1	0.00	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 379** NI 2171 NF 2172 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	cm	kg			kg*m						
1A	0	-2424	-1	7	0	4	0	0.02	0.00	0.00	
2	0	-423	1	0	0	0	-1	0.01	0.00	0.00	
1A	55	-2421	-1	7	0	7	1	0.03	0.00	0.00	
2	55	-419	1	0	0	0	-1	0.00	0.00	0.00	
1A	110	-2418	-1	7	0	9	1	0.03	0.00	0.00	
2	110	-416	1	0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 381** NI 2191 NF 2192 Lungh. 110.0 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	cm	kg			kg*m						
1A	0	-5229	-19	13	0	13	4	0.03	0.01	0.00	
2	0	-5292	2	11	0	9	1	0.03	0.00	0.00	
1A	55	-5223	-19	13	0	3	-7	0.03	0.01	0.00	
2	55	-5285	2	11	0	3	2	0.02	0.00	0.00	
1A	110	-5217	-19	13	0	-6	-18	0.04	0.01	0.00	
2	110	-5277	2	11	0	-3	3	0.02	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 383** NI 2189 NF 2190 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm		kg			kg*m						

1A	0	-2479	-2	9	0	5	2	0.03	0.01	0.00	
2	0	363	-0	1	0	1	1	0.03	0.00	0.00	

1A	55	-2477	-2	9	0	9	1	0.03	0.01	0.00	
2	55	367	-0	1	0	0	1	0.03	0.00	0.00	

1A	110	-2474	-2	9	0	13	-0	0.04	0.01	0.00	
2	110	371	-0	1	0	-0	1	0.03	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 385** NI 2197 NF 2193 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm		kg			kg*m						

1A	0	-1593	-1	5	0	3	2	0.02	0.00	0.00	
2	0	-1860	-1	1	0	2	1	0.01	0.00	0.00	

1A	55	-1590	-1	5	0	4	1	0.02	0.00	0.00	
2	55	-1856	-1	1	0	1	1	0.01	0.00	0.00	

1A	110	-1587	-1	5	0	5	1	0.02	0.00	0.00	
2	110	-1852	-1	1	0	0	0	0.01	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 387** NI 2198 NF 2194 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm		kg			kg*m						

1A	0	-818	-1	8	0	4	2	0.01	0.01	0.00	
2	0	-1069	-1	1	0	1	1	0.01	0.00	0.00	

1A	55	-815	-1	8	0	-2	1	0.01	0.01	0.00	
2	55	-1065	-1	1	0	1	1	0.01	0.00	0.00	

1A	110	-813	-1	8	0	-7	0	0.02	0.01	0.00	
2	110	-1061	-1	1	0	0	0	0.00	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 389** NI 2199 NF 2195 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm		kg			kg*m						

1A	0	-699	-2	11	0	6	2	0.02	0.01	0.00	
2	0	-439	-1	1	0	1	1	0.01	0.00	0.00	

1A	55	-697	-2	11	0	-2	1	0.01	0.01	0.00	
2	55	-436	-1	1	0	0	1	0.00	0.00	0.00	

1A	110	-694	-2	11	0	-9	-0	0.02	0.01	0.00	
2	110	-432	-1	1	0	-0	0	0.00	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 391** NI 2200 NF 2196 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm		kg			kg*m						

1A	0	-1328	-3	12	0	6	3	0.02	0.01	0.00	
2	0	89	-1	1	0	1	1	0.01	0.00	0.00	

1A	55	-1325	-3	12	0	-2	1	0.01	0.01	0.00	
2	55	93	-1	1	0	0	1	0.01	0.00	0.00	

1A	110	-1323	-3	12	0	-9	-1	0.02	0.01	0.00	
2	110	96	-1	1	0	-0	0	0.01	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 393** NI 2215 NF 2216 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm		kg			kg*m						

1A	0	-4175	-0	5	0	6	1	0.06	0.00	0.00	
2	0	-2143	0	1	0	0	-1	0.02	0.00	0.00	

1A	55	-4172	-0	5	0	7	1	0.06	0.00	0.00	
2	55	-2139	0	1	0	-0	-1	0.02	0.00	0.00	

1A	110	-4169	-0	5	0	9	1	0.06	0.00	0.00	
2	110	-2135	0	1	0	-1	-1	0.02	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 395** NI 2213 NF 2214 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
cm		kg			kg*m						

1A	0	-3702	-1	7	0	6	2	0.05	0.00	0.00	
2	0	-1548	-0	1	0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1A	55	-3700	-1	7	0	8	2	0.05	0.00	0.00	
2	55	-1545	-0	1	0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1A	110	-3697	-1	7	0	10	1	0.06	0.00	0.00	
2	110	-1541	-0	1	0	-1	1	0.01	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 397** NI 2221 NF 2217 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
cm		kg			kg*m						

1A	0	-2985	-2	5	0	8	2	0.04	0.00	0.00	
2	0	-2478	0	2	0	1	-0	0.02	0.00	0.00	
1A	55	-2983	-2	5	0	9	1	0.04	0.00	0.00	
2	55	-2474	0	2	0	-0	-0	0.02	0.00	0.00	
1A	110	-2980	-2	5	0	10	0	0.04	0.00	0.00	
2	110	-2470	0	2	0	-1	-0	0.02	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 399** NI 2222 NF 2218 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
cm		kg			kg*m						

1A	0	-2286	-1	9	0	8	2	0.03	0.01	0.00	
2	0	-3033	-0	2	0	1	0	0.03	0.00	0.00	
1A	55	-2283	-1	9	0	11	2	0.04	0.01	0.00	
2	55	-3030	-0	2	0	-0	-0	0.03	0.00	0.00	
1A	110	-2281	-1	9	0	15	1	0.04	0.01	0.00	
2	110	-3026	-0	2	0	-2	-0	0.03	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 401** NI 2223 NF 2219 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
cm		kg			kg*m						

1A	0	-2064	-1	9	0	10	2	0.03	0.01	0.00	
2	0	-2498	-0	2	0	1	0	0.02	0.00	0.00	
1A	55	-2061	-1	9	0	13	2	0.04	0.01	0.00	
2	55	-2494	-0	2	0	-0	0	0.02	0.00	0.00	
1A	110	-2058	-1	9	0	17	1	0.04	0.01	0.00	
2	110	-2490	-0	2	0	-1	0	0.02	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 403** NI 2224 NF 2220 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
cm		kg			kg*m						

1A	0	-2572	-2	7	0	7	3	0.04	0.00	0.00	
2	0	-1753	-0	2	0	1	1	0.01	0.00	0.00	
1A	55	-2569	-2	7	0	8	2	0.03	0.00	0.00	
2	55	-1749	-0	2	0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1A	110	-2566	-2	7	0	8	1	0.03	0.00	0.00	
2	110	-1745	-0	2	0	-1	0	0.01	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 405** NI 2233 NF 2234 Lungh. 110.0 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Vento qy tot.  
qy medio: -0.0000 0.3339 0.3339 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
cm		kg			kg*m						

1A	0	-5297	-6	7	0	2	3	0.02	0.00	0.00	
2	0	-4751	1	2	0	-4	-5	0.02	0.00	0.00	
1A	55	-5291	-6	7	0	-2	7	0.03	0.00	0.00	
2	55	-4744	1	2	0	-5	-5	0.02	0.00	0.00	

1A 110 -5286 -6 7 0 -6 10 0.03 0.00 0.00  
 2 110 -4737 1 2 0 -6 -4 0.02 0.00 0.00

**ASTA NUM. 407** NI 2235 NF 2236 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm		kg			kg*m						
1A 0		-2058	-1	9	0	5	0	0.02	0.01	0.00	
2 0		643	0	0	0	0	-1	0.05	0.00	0.00	
1A 55		-2055	-1	9	0	9	0	0.03	0.01	0.00	
2 55		646	0	0	0	0	-1	0.05	0.00	0.00	
1A 110		-2052	-1	9	0	13	0	0.03	0.01	0.00	
2 110		650	0	0	0	-0	-1	0.05	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 409** NI 2239 NF 2237 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm		kg			kg*m						
1A 0		-1056	-1	11	0	6	1	0.02	0.01	0.00	
2 0		-215	1	1	0	0	-2	0.01	0.00	0.00	
1A 55		-1053	-1	11	0	-0	1	0.01	0.01	0.00	
2 55		-211	1	1	0	-0	-1	0.00	0.00	0.00	
1A 110		-1050	-1	11	0	-7	0	0.01	0.01	0.00	
2 110		-208	1	1	0	-1	-0	0.00	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 411** NI 2240 NF 2238 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm		kg			kg*m						
1A 0		-1143	-1	6	0	2	1	0.01	0.00	0.00	
2 0		-1402	1	1	0	-1	-2	0.01	0.00	0.00	
1A 55		-1140	-1	6	0	-1	1	0.01	0.00	0.00	
2 55		-1399	1	1	0	-1	-1	0.01	0.00	0.00	
1A 110		-1137	-1	6	0	-5	0	0.01	0.00	0.00	
2 110		-1395	1	1	0	-1	-0	0.01	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 413** NI 2286 NF 2282 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm		kg			kg*m						
1A 0		-871	-1	2	0	3	1	0.01	0.00	0.00	
2 0		-1267	-1	-0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1A 55		-869	-1	2	0	3	1	0.01	0.00	0.00	
2 55		-1264	-1	-0	0	-0	-1	0.01	0.00	0.00	
1A 110		-866	-1	2	0	3	1	0.01	0.00	0.00	
2 110		-1260	-1	-0	0	0	-1	0.01	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 415** NI 2285 NF 2281 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm		kg			kg*m						
1A 0		-654	-2	3	0	3	1	0.01	0.00	0.00	
2 0		-599	-1	-0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1A 55		-651	-2	3	0	3	0	0.01	0.00	0.00	
2 55		-595	-1	-0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1A 110		-648	-2	3	0	4	-1	0.01	0.00	0.00	
2 110		-591	-1	-0	0	0	-1	0.00	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 417** NI 2284 NF 2280 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm		kg			kg*m						
1A 0		-554	-2	1	0	2	1	0.01	0.00	0.00	
2 0		-555	-0	-0	0	-0	0	0.00	0.00	0.00	
1A 55		-551	-2	1	0	3	-0	0.01	0.00	0.00	
2 55		-551	-0	-0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	

1A 110 -548 -2 1 0 4 -2 0.01 0.00 0.00  
 2 110 -548 -0 -0 0 0 -1 0.00 0.00 0.00

**ASTA NUM. 419** NI 2283 NF 2279 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--											
	cm	kg			kg*m						

1A 0 -539 -2 1 0 2 1 0.01 0.00 0.00  
 2 0 -734 -0 -0 0 -0 0 0.00 0.00 0.00

1A 55 -536 -2 1 0 3 -1 0.01 0.00 0.00  
 2 55 -730 -0 -0 0 -0 -0 0.00 0.00 0.00

1A 110 -533 -2 1 0 3 -2 0.01 0.00 0.00  
 2 110 -727 -0 -0 0 0 -0 0.00 0.00 0.00

**ASTA NUM. 421** NI 2276 NF 2272 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--											
	cm	kg			kg*m						

1A 0 -519 -1 1 0 2 0 0.01 0.00 0.00  
 2 0 -718 0 -0 0 -0 -0 0.00 0.00 0.00

1A 55 -516 -1 1 0 2 -1 0.01 0.00 0.00  
 2 55 -715 0 -0 0 -0 0 0.00 0.00 0.00

1A 110 -514 -1 1 0 2 -1 0.01 0.00 0.00  
 2 110 -711 0 -0 0 -0 0 0.00 0.00 0.00

**ASTA NUM. 423** NI 2275 NF 2271 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--											
	cm	kg			kg*m						

1A 0 -459 -2 2 0 2 1 0.01 0.00 0.00  
 2 0 -531 1 -0 0 -0 0 0.00 0.00 0.00

1A 55 -456 -2 2 0 3 -0 0.01 0.00 0.00  
 2 55 -528 1 -0 0 -0 0 0.00 0.00 0.00

1A 110 -454 -2 2 0 4 -1 0.01 0.00 0.00  
 2 110 -524 1 -0 0 -0 1 0.00 0.00 0.00

**ASTA NUM. 425** NI 2274 NF 2270 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--											
	cm	kg			kg*m						

1A 0 -470 -2 2 0 3 1 0.01 0.00 0.00  
 2 0 -585 1 -0 0 -0 0 0.00 0.00 0.00

1A 55 -467 -2 2 0 3 0 0.01 0.00 0.00  
 2 55 -581 1 -0 0 -0 1 0.00 0.00 0.00

1A 110 -464 -2 2 0 4 -1 0.01 0.00 0.00  
 2 110 -578 1 -0 0 -0 1 0.00 0.00 0.00

**ASTA NUM. 427** NI 2273 NF 2269 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--											
	cm	kg			kg*m						

1A 0 -891 -1 3 0 3 1 0.01 0.00 0.00  
 2 0 -1324 1 -0 0 -1 0 0.01 0.00 0.00

1A 55 -888 -1 3 0 3 1 0.01 0.00 0.00  
 2 55 -1320 1 -0 0 -0 1 0.01 0.00 0.00

1A 110 -885 -1 3 0 3 -0 0.01 0.00 0.00  
 2 110 -1316 1 -0 0 -0 1 0.01 0.00 0.00

**ASTA NUM. 429** NI 2277 NF 2278 Lungh. 110.0 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--											
	cm	kg			kg*m						

1A 0 -5102 -69 19 0 12 14 0.04 0.02 0.00  
 2 0 -5632 -7 -2 0 -2 2 0.02 0.00 0.00

1A 55 -5096 -69 19 0 2 -24 0.04 0.02 0.00

2 55 -5625 -7 -2 0 -0 -2 0.02 0.00 0.00  
 1A 110 -5090 -69 19 0 -9 -63 0.08 0.02 0.00  
 2 110 -5618 -7 -2 0 1 -6 0.03 0.00 0.00

**ASTA NUM. 431** NI 2267 NF 2268 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	kg			kg*m						
	cm										

1A 0 -2598 -22 4 0 2 7 0.04 0.02 0.00  
 2 0 -3047 4 -0 0 -0 -1 0.03 0.00 0.00  
 1A 55 -2595 -22 4 0 0 -5 0.03 0.02 0.00  
 2 55 -3043 4 -0 0 -0 1 0.03 0.00 0.00

1A 110 -2593 -22 4 0 -2 -17 0.05 0.02 0.00  
 2 110 -3039 4 -0 0 0 3 0.03 0.00 0.00

**ASTA NUM. 433** NI 2265 NF 2266 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	kg			kg*m						
	cm										

1A 0 -550 -4 1 0 0 4 0.01 0.00 0.00  
 2 0 -881 0 -0 0 -0 0 0.00 0.00 0.00

1A 55 -547 -4 1 0 0 1 0.00 0.00 0.00  
 2 55 -877 0 -0 0 -0 0 0.00 0.00 0.00

1A 110 -544 -4 1 0 -0 -1 0.00 0.00 0.00  
 2 110 -873 0 -0 0 -0 0 0.00 0.00 0.00

**ASTA NUM. 435** NI 2298 NF 2297 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	kg			kg*m						
	cm										

1A 0 -5403 -8 1 0 2 14 0.13 0.01 0.00  
 2 0 -1367 0 0 0 -0 -1 0.01 0.00 0.00

1A 55 -5401 -8 1 0 2 11 0.12 0.01 0.00  
 2 55 -1363 0 0 0 -0 -1 0.01 0.00 0.00

1A 110 -5398 -8 1 0 2 7 0.10 0.01 0.00  
 2 110 -1359 0 0 0 -1 -1 0.01 0.00 0.00

**ASTA NUM. 437** NI 2293 NF 2294 Lungh. 110.0 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	kg			kg*m						
	cm										

1A 0 -10245 -14 3 0 1 90 0.15 0.00 0.00  
 2 0 -3549 -2 2 0 -0 -2 0.01 0.00 0.00

1A 55 -10239 -14 3 0 2 87 0.15 0.00 0.00  
 2 55 -3542 -2 2 0 -1 -3 0.01 0.00 0.00

1A 110 -10233 -14 3 0 2 83 0.14 0.00 0.00  
 2 110 -3534 -2 2 0 -2 -4 0.01 0.00 0.00

**ASTA NUM. 439** NI 2295 NF 2296 Lungh. 110.0 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	kg			kg*m						
	cm										

1A 0 -24746 -67 2 0 6 103 0.50 0.02 0.00  
 2 0 -1942 2 0 0 -0 -6 0.01 0.00 0.00

1A 55 -24741 -67 2 0 7 71 0.47 0.02 0.00  
 2 55 -1935 2 0 0 -1 -5 0.01 0.00 0.00

1A 110 -24735 -67 2 0 8 39 0.44 0.02 0.00  
 2 110 -1927 2 0 0 -1 -4 0.01 0.00 0.00

**ASTA NUM. 441** NI 2311 NF 2312 Lungh. 110.0 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

categoría: p.p. y Vento qy tot.  
 qy medio: 0.0000 0.5229 0.5229 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	kg			kg*m						
	cm										

1A	0	-3076	-8	2	0	4	2	0.01	0.00	0.00
2	0	-2533	1	-1	0	5	-4	0.01	0.00	0.00
1A	55	-3070	-8	2	0	3	-2	0.01	0.00	0.00
2	55	-2526	1	-1	0	5	-3	0.01	0.00	0.00
1A	110	-3065	-8	2	0	2	-7	0.01	0.00	0.00
2	110	-2518	1	-1	0	6	-3	0.01	0.00	0.00

**ASTA NUM. 443** NI 2316 NF 2313 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm		kg			kg*m						
1A	0	-1123	-0	1	0	2	0	0.01	0.00	0.00	
2	0	-1031	-0	0	0	1	-0	0.00	0.00	0.00	
1A	55	-1120	-0	1	0	3	-0	0.01	0.00	0.00	
2	55	-1028	-0	0	0	1	-0	0.01	0.00	0.00	
1A	110	-1118	-0	1	0	3	-0	0.01	0.00	0.00	
2	110	-1024	-0	0	0	1	-0	0.01	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 445** NI 2317 NF 2314 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm		kg			kg*m						
1A	0	-876	-0	3	0	3	0	0.01	0.00	0.00	
2	0	-929	0	1	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1A	55	-873	-0	3	0	4	-0	0.01	0.00	0.00	
2	55	-925	0	1	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1A	110	-870	-0	3	0	5	-0	0.01	0.00	0.00	
2	110	-921	0	1	0	-1	-0	0.00	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 447** NI 2318 NF 2315 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm		kg			kg*m						
1A	0	-925	-0	3	0	5	0	0.01	0.00	0.00	
2	0	-1127	0	1	0	-1	-0	0.01	0.00	0.00	
1A	55	-922	-0	3	0	5	-0	0.01	0.00	0.00	
2	55	-1124	0	1	0	-1	-0	0.01	0.00	0.00	
1A	110	-919	-0	3	0	6	-0	0.01	0.00	0.00	
2	110	-1120	0	1	0	-2	-0	0.01	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 449** NI 2309 NF 2310 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm		kg			kg*m						
1A	0	-1097	-0	6	0	6	0	0.01	0.00	0.00	
2	0	-1368	-0	2	0	-1	-0	0.01	0.00	0.00	
1A	55	-1094	-0	6	0	7	-0	0.02	0.00	0.00	
2	55	-1365	-0	2	0	-2	-0	0.01	0.00	0.00	
1A	110	-1091	-0	6	0	9	-0	0.02	0.00	0.00	
2	110	-1361	-0	2	0	-3	-0	0.01	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 451** NI 2333 NF 2334 Lungh. 110.0 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm		kg			kg*m						
1A	0	-5334	-14	21	0	20	5	0.04	0.01	0.00	
2	0	-5365	5	-11	0	-4	-0	0.02	0.00	0.00	
1A	55	-5329	-14	21	0	9	-3	0.03	0.01	0.00	
2	55	-5358	5	-11	0	3	2	0.02	0.00	0.00	
1A	110	-5323	-14	21	0	-3	-11	0.03	0.01	0.00	
2	110	-5350	5	-11	0	9	5	0.03	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 453** NI 2346 NF 2340 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm		kg			kg*m						



1A	0	-1689	-1	2	0	7	1	0.02	0.00	0.00
2	0	-1805	1	-1	0	0	-0	0.01	0.00	0.00
1A	55	-1686	-1	2	0	6	0	0.02	0.00	0.00
2	55	-1801	1	-1	0	1	-0	0.01	0.00	0.00
1A	110	-1683	-1	2	0	6	-0	0.02	0.00	0.00
2	110	-1797	1	-1	0	1	0	0.01	0.00	0.00

**ASTA NUM. 455** NI 2345 NF 2339 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--											
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-761	-1	5	0	6	1	0.01	0.00	0.00
2	0	-935	0	-0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00
1A	55	-758	-1	5	0	6	0	0.01	0.00	0.00
2	55	-931	0	-0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00
1A	110	-755	-1	5	0	5	-0	0.01	0.00	0.00
2	110	-927	0	-0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00

**ASTA NUM. 457** NI 2344 NF 2338 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--											
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-727	-1	6	0	4	1	0.01	0.00	0.00
2	0	-539	-0	0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00
1A	55	-724	-1	6	0	-1	0	0.00	0.00	0.00
2	55	-535	-0	0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00
1A	110	-721	-1	6	0	-5	-0	0.01	0.00	0.00
2	110	-532	-0	0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00

**ASTA NUM. 459** NI 2343 NF 2337 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--											
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-623	-1	6	0	3	0	0.01	0.00	0.00
2	0	-625	-0	0	0	-1	0	0.00	0.00	0.00
1A	55	-621	-1	6	0	-1	0	0.00	0.00	0.00
2	55	-621	-0	0	0	-1	-0	0.00	0.00	0.00
1A	110	-618	-1	6	0	-5	-0	0.01	0.00	0.00
2	110	-617	-0	0	0	-1	-0	0.00	0.00	0.00

**ASTA NUM. 461** NI 2342 NF 2336 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--											
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-685	-1	4	0	2	0	0.01	0.00	0.00
2	0	-903	-0	1	0	-1	0	0.00	0.00	0.00
1A	55	-683	-1	4	0	-1	-0	0.00	0.00	0.00
2	55	-899	-0	1	0	-1	0	0.00	0.00	0.00
1A	110	-680	-1	4	0	-5	-0	0.01	0.00	0.00
2	110	-896	-0	1	0	-2	-0	0.01	0.00	0.00

**ASTA NUM. 463** NI 2341 NF 2335 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--											
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-972	-0	4	0	3	0	0.01	0.00	0.00
2	0	-1200	-0	1	0	-1	0	0.01	0.00	0.00
1A	55	-969	-0	4	0	4	-0	0.01	0.00	0.00
2	55	-1197	-0	1	0	-1	-0	0.01	0.00	0.00
1A	110	-967	-0	4	0	5	-0	0.01	0.00	0.00
2	110	-1193	-0	1	0	-2	-0	0.01	0.00	0.00

**ASTA NUM. 465** NI 2363 NF 2364 Lungh. 110.0 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--											
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-2257	-5	3	0	2	3	0.01	0.00	0.00
2	0	-3120	0	-6	0	2	-1	0.01	0.00	0.00
1A	55	-2252	-5	3	0	1	-1	0.00	0.00	0.00
2	55	-3113	0	-6	0	5	-1	0.01	0.00	0.00
1A	110	-2246	-5	3	0	-1	-4	0.01	0.00	0.00
2	110	-3105	0	-6	0	8	-1	0.01	0.00	0.00

**ASTA NUM. 467** NI 2376 NF 2374 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	kg			kg*m			-----			
	cm										

1A	0	-1321	-1	1	0	4	1	0.01	0.00	0.00
2	0	-1773	-1	-0	0	1	1	0.01	0.00	0.00
1A	55	-1318	-1	1	0	4	0	0.01	0.00	0.00
2	55	-1769	-1	-0	0	1	0	0.01	0.00	0.00
1A	110	-1316	-1	1	0	5	-1	0.01	0.00	0.00
2	110	-1765	-1	-0	0	1	-0	0.01	0.00	0.00

**ASTA NUM. 469** NI 2375 NF 2373 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	kg			kg*m			-----			
	cm										

1A	0	-1201	-1	2	0	5	1	0.01	0.00	0.00
2	0	-1722	-0	-2	0	2	0	0.01	0.00	0.00
1A	55	-1198	-1	2	0	7	1	0.02	0.00	0.00
2	55	-1719	-0	-2	0	3	0	0.01	0.00	0.00
1A	110	-1195	-1	2	0	9	0	0.02	0.00	0.00
2	110	-1715	-0	-2	0	4	-0	0.02	0.00	0.00

**ASTA NUM. 471** NI 2370 NF 2368 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	kg			kg*m			-----			
	cm										

1A	0	-1153	-1	2	0	4	0	0.01	0.00	0.00
2	0	-1332	0	-1	0	1	-1	0.01	0.00	0.00
1A	55	-1150	-1	2	0	6	0	0.01	0.00	0.00
2	55	-1329	0	-1	0	2	-0	0.01	0.00	0.00
1A	110	-1147	-1	2	0	8	-0	0.02	0.00	0.00
2	110	-1325	0	-1	0	3	-0	0.01	0.00	0.00

**ASTA NUM. 473** NI 2369 NF 2367 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	kg			kg*m			-----			
	cm										

1A	0	-1367	-1	1	0	3	0	0.01	0.00	0.00
2	0	-983	1	-0	0	0	-1	0.01	0.00	0.00
1A	55	-1364	-1	1	0	4	-0	0.01	0.00	0.00
2	55	-980	1	-0	0	1	-0	0.00	0.00	0.00
1A	110	-1361	-1	1	0	5	-1	0.02	0.00	0.00
2	110	-976	1	-0	0	1	-0	0.00	0.00	0.00

**ASTA NUM. 475** NI 2365 NF 2366 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	kg			kg*m			-----			
	cm										

1A	0	-1613	-1	1	0	3	0	0.01	0.00	0.00
2	0	-1005	1	-0	0	0	-1	0.01	0.00	0.00
1A	55	-1610	-1	1	0	3	-1	0.01	0.00	0.00
2	55	-1002	1	-0	0	0	-1	0.01	0.00	0.00
1A	110	-1607	-1	1	0	4	-2	0.02	0.00	0.00
2	110	-998	1	-0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00

**ASTA NUM. 477** NI 2371 NF 2372 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	kg			kg*m			-----			
	cm										

	cm	kg	kg*m							
1A	0	-1717	-1	1	0	2	1	0.01	0.00	0.00
2	0	-1853	-0	-0	0	-0	1	0.01	0.00	0.00
1A	55	-1714	-1	1	0	3	1	0.02	0.00	0.00
2	55	-1849	-0	-0	0	-0	1	0.01	0.00	0.00
1A	110	-1711	-1	1	0	3	1	0.02	0.00	0.00
2	110	-1845	-0	-0	0	-0	0	0.01	0.00	0.00

**ASTA NUM. 479** NI 2424 NF 2414 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							
1A	0	-2172	-0	4	0	6	1	0.02	0.00	0.00	
2	0	-2474	1	-1	0	1	-1	0.02	0.00	0.00	
1A	55	-2169	-0	4	0	9	1	0.03	0.00	0.00	
2	55	-2471	1	-1	0	1	-0	0.02	0.00	0.00	
1A	110	-2166	-0	4	0	11	1	0.03	0.00	0.00	
2	110	-2467	1	-1	0	2	0	0.02	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 481** NI 2423 NF 2413 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							
1A	0	-1241	-0	3	0	7	0	0.02	0.00	0.00	
2	0	-1524	1	-0	0	1	-1	0.01	0.00	0.00	
1A	55	-1238	-0	3	0	9	0	0.02	0.00	0.00	
2	55	-1521	1	-0	0	1	-0	0.01	0.00	0.00	
1A	110	-1235	-0	3	0	10	0	0.02	0.00	0.00	
2	110	-1517	1	-0	0	1	0	0.01	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 483** NI 2422 NF 2412 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							
1A	0	-649	-0	5	0	5	0	0.01	0.00	0.00	
2	0	-841	1	0	0	0	-1	0.00	0.00	0.00	
1A	55	-646	-0	5	0	7	0	0.01	0.00	0.00	
2	55	-837	1	0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1A	110	-643	-0	5	0	9	0	0.02	0.00	0.00	
2	110	-834	1	0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 485** NI 2421 NF 2411 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							
1A	0	-289	-0	5	0	3	0	0.01	0.00	0.00	
2	0	-393	0	0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1A	55	-286	-0	5	0	4	-0	0.01	0.00	0.00	
2	55	-389	0	0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1A	110	-283	-0	5	0	6	-0	0.01	0.00	0.00	
2	110	-386	0	0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 487** NI 2420 NF 2410 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							
1A	0	-171	-0	7	0	3	0	0.01	0.00	0.00	
2	0	-181	0	0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1A	55	-168	-0	7	0	-1	-0	0.00	0.00	0.00	
2	55	-177	0	0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1A	110	-166	-0	7	0	-6	-0	0.01	0.00	0.00	
2	110	-174	0	0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 489** NI 2419 NF 2409 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
----	---	----	----	----	----	----	----	------	------	--------	------

	cm	kg		kg*m						
1A 0	-338	-1	8	0	4	0	0.01	0.01	0.00	
2 0	-224	-0	-0	0	-0	0	0.00	0.00	0.00	
1A 55	-336	-1	8	0	-1	-0	0.00	0.01	0.00	
2 55	-221	-0	-0	0	-0	0	0.00	0.00	0.00	
1A 110	-333	-1	8	0	-6	-0	0.01	0.01	0.00	
2 110	-217	-0	-0	0	-0	0	0.00	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 491** NI 2418 NF 2408 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							
1A 0	-711	-1	8	0	4	0	0.01	0.01	0.00		
2 0	-441	-0	-0	0	-0	0	0.00	0.00	0.00		
1A 55	-709	-1	8	0	-1	0	0.00	0.01	0.00		
2 55	-437	-0	-0	0	-0	0	0.00	0.00	0.00		
1A 110	-706	-1	8	0	-6	-0	0.01	0.01	0.00		
2 110	-434	-0	-0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00		

**ASTA NUM. 493** NI 2417 NF 2407 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							
1A 0	-1106	-1	7	0	5	1	0.01	0.00	0.00		
2 0	-857	-1	-0	0	-0	1	0.00	0.00	0.00		
1A 55	-1103	-1	7	0	0	-0	0.00	0.00	0.00		
2 55	-853	-1	-0	0	0	0	0.00	0.00	0.00		
1A 110	-1101	-1	7	0	-5	-1	0.01	0.00	0.00		
2 110	-850	-1	-0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00		

**ASTA NUM. 495** NI 2416 NF 2406 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							
1A 0	-1004	-2	6	0	6	1	0.02	0.00	0.00		
2 0	-1232	-1	-1	0	-0	1	0.01	0.00	0.00		
1A 55	-1001	-2	6	0	0	-0	0.00	0.00	0.00		
2 55	-1228	-1	-1	0	0	0	0.00	0.00	0.00		
1A 110	-998	-2	6	0	-6	-1	0.02	0.00	0.00		
2 110	-1224	-1	-1	0	0	-0	0.01	0.00	0.00		

**ASTA NUM. 497** NI 2415 NF 2405 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							
1A 0	-1775	-2	4	0	5	1	0.02	0.00	0.00		
2 0	-1907	-1	-1	0	-0	0	0.01	0.00	0.00		
1A 55	-1772	-2	4	0	5	-0	0.02	0.00	0.00		
2 55	-1904	-1	-1	0	1	0	0.01	0.00	0.00		
1A 110	-1769	-2	4	0	4	-2	0.02	0.00	0.00		
2 110	-1900	-1	-1	0	1	-0	0.01	0.00	0.00		

**ASTA NUM. 499** NI 2401 NF 2402 Lungh. 110.0 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							
1A 0	-6537	-24	4	0	4	5	0.04	0.01	0.00		
2 0	-6391	0	-3	0	1	2	0.03	0.00	0.00		
1A 55	-6532	-24	4	0	7	-8	0.04	0.01	0.00		
2 55	-6384	0	-3	0	3	2	0.03	0.00	0.00		
1A 110	-6526	-24	4	0	9	-21	0.05	0.01	0.00		
2 110	-6376	0	-3	0	5	2	0.03	0.00	0.00		

**ASTA NUM. 501** NI 2403 NF 2404 Lungh. 110.0 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	cm	kg			kg*m						
1A	0	-4819	-12	15	0	15	3	0.03	0.01	0.00	
2	0	-5213	1	-11	0	-4	-3	0.02	0.00	0.00	
1A	55	-4814	-12	15	0	6	-5	0.02	0.01	0.00	
2	55	-5206	1	-11	0	2	-2	0.02	0.00	0.00	
1A	110	-4808	-12	15	0	-2	-14	0.03	0.01	0.00	
2	110	-5198	1	-11	0	8	-1	0.03	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 503** NI 2439 NF 2440 Lungh. 110.0 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	cm	kg			kg*m						
1A	0	-3452	-4	14	0	13	4	0.02	0.00	0.00	
2	0	-2645	0	1	0	9	2	0.01	0.00	0.00	
1A	55	-3446	-4	14	0	5	5	0.02	0.00	0.00	
2	55	-2638	0	1	0	8	2	0.01	0.00	0.00	
1A	110	-3440	-4	14	0	-3	7	0.02	0.00	0.00	
2	110	-2630	0	1	0	7	2	0.01	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 505** NI 2437 NF 2438 Lungh. 110.0 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	cm	kg			kg*m						
1A	0	-4506	-12	2	0	6	12	0.03	0.00	0.00	
2	0	-5101	-1	-4	0	3	4	0.02	0.00	0.00	
1A	55	-4501	-12	2	0	6	4	0.02	0.00	0.00	
2	55	-5094	-1	-4	0	5	3	0.02	0.00	0.00	
1A	110	-4495	-12	2	0	6	-3	0.02	0.00	0.00	
2	110	-5086	-1	-4	0	7	3	0.02	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 507** NI 2435 NF 2436 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	cm	kg			kg*m						
1A	0	-2319	-7	1	0	2	4	0.03	0.01	0.00	
2	0	-2494	-0	0	0	-0	-1	0.02	0.00	0.00	
1A	55	-2316	-7	1	0	2	0	0.02	0.01	0.00	
2	55	-2491	-0	0	0	-0	-1	0.02	0.00	0.00	
1A	110	-2313	-7	1	0	2	-4	0.03	0.01	0.00	
2	110	-2487	-0	0	0	-1	-1	0.02	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 509** NI 2433 NF 2434 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	cm	kg			kg*m						
1A	0	-2049	-6	2	0	2	4	0.03	0.00	0.00	
2	0	-3019	-0	0	0	-0	-0	0.02	0.00	0.00	
1A	55	-2047	-6	2	0	3	1	0.02	0.00	0.00	
2	55	-3016	-0	0	0	-0	-0	0.03	0.00	0.00	
1A	110	-2044	-6	2	0	3	-3	0.02	0.00	0.00	
2	110	-3012	-0	0	0	-0	-0	0.03	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 511** NI 2447 NF 2448 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	cm	kg			kg*m						
1A	0	-1314	-1	1	0	3	2	0.01	0.00	0.00	
2	0	-213	-1	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1A	55	-1311	-1	1	0	3	1	0.01	0.00	0.00	
2	55	-209	-1	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
1A	110	-1308	-1	1	0	3	1	0.01	0.00	0.00	
2	110	-206	-1	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 513** NI 2451 NF 2449 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm		kg			kg*m						
1A 0	-1334	-3	1	0	3	3	0.02	0.00	0.00		
2 0	-1909	-1	-1	0	1	1	0.02	0.00	0.00		
1A 55	-1331	-3	1	0	4	1	0.01	0.00	0.00		
2 55	-1906	-1	-1	0	2	1	0.01	0.00	0.00		
1A 110	-1328	-3	1	0	5	-1	0.01	0.00	0.00		
2 110	-1902	-1	-1	0	2	0	0.01	0.00	0.00		

**ASTA NUM. 515** NI 2452 NF 2450 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm		kg			kg*m						
1A 0	-1290	-3	3	0	4	3	0.02	0.00	0.00		
2 0	-992	-1	-0	0	1	2	0.01	0.00	0.00		
1A 55	-1288	-3	3	0	6	1	0.02	0.00	0.00		
2 55	-989	-1	-0	0	1	1	0.01	0.00	0.00		
1A 110	-1285	-3	3	0	7	-1	0.02	0.00	0.00		
2 110	-985	-1	-0	0	1	0	0.01	0.00	0.00		

**ASTA NUM. 517** NI 2459 NF 2460 Lungh. 110.0 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Vento qy tot.  
qy medio: -0.0000 0.3339 0.3339 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm		kg			kg*m						
1A 0	-5534	-12	-1	0	1	13	0.03	0.00	0.00		
2 0	-6665	17	-5	0	-1	-11	0.04	0.01	0.00		
1A 55	-5529	-12	-1	0	1	5	0.03	0.00	0.00		
2 55	-6658	17	-5	0	2	-2	0.03	0.01	0.00		
1A 110	-5523	-12	-1	0	1	-2	0.02	0.00	0.00		
2 110	-6650	17	-5	0	5	7	0.04	0.01	0.00		

**ASTA NUM. 519** NI 2461 NF 2462 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

categoria: p.p. y Vento qy tot.  
qy medio: -0.0000 0.3339 0.3339 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm		kg			kg*m						
1A 0	-2519	-1	1	0	4	1	0.03	0.00	0.00		
2 0	-2026	2	-1	0	1	-2	0.02	0.00	0.00		
1A 55	-2516	-1	1	0	5	0	0.03	0.00	0.00		
2 55	-2023	2	-1	0	2	-1	0.02	0.00	0.00		
1A 110	-2514	-1	1	0	6	-0	0.03	0.00	0.00		
2 110	-2019	2	-1	0	2	0	0.01	0.00	0.00		

**ASTA NUM. 521** NI 2464 NF 2463 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm		kg			kg*m						
1A 0	-2042	-2	0	0	2	2	0.02	0.00	0.00		
2 0	-2678	4	-1	0	1	-3	0.03	0.00	0.00		
1A 55	-2040	-2	0	0	3	0	0.02	0.00	0.00		
2 55	-2675	4	-1	0	1	-1	0.02	0.00	0.00		
1A 110	-2037	-2	0	0	3	-1	0.02	0.00	0.00		
2 110	-2671	4	-1	0	2	1	0.03	0.00	0.00		

**ASTA NUM. 523** NI 2479 NF 2480 Lungh. 110.0 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm		kg			kg*m						
1A 0	-10746	-3	11	0	6	8	0.09	0.00	0.00		
2 0	-14000	0	-7	0	-9	-1	0.14	0.00	0.00		
1A 55	-10740	-3	11	0	-0	10	0.09	0.00	0.00		

2 55 -13995 0 -7 0 -5 -1 0.13 0.00 0.00  
 1A 110 -10735 -3 11 0 -7 11 0.09 0.00 0.00  
 2 110 -13990 0 -7 0 -1 -1 0.13 0.00 0.00

**ASTA NUM. 525** NI 2477 NF 2478 Lungh. 110.0 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	-----			-----			-----			
	cm	kg			kg*m						

1A 0 -4657 -2 5 0 -3 8 0.02 0.00 0.00  
 2 0 -7546 0 -12 0 -26 -1 0.06 0.00 0.00

1A 55 -4651 -2 5 0 -7 9 0.03 0.00 0.00  
 2 55 -7539 0 -12 0 -19 -1 0.05 0.00 0.00

1A 110 -4646 -2 5 0 -11 10 0.03 0.00 0.00  
 2 110 -7531 0 -12 0 -12 -0 0.05 0.00 0.00

**ASTA NUM. 527** NI 2485 NF 2486 Lungh. 110.0 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	-----			-----			-----			
	cm	kg			kg*m						

1A 0 -7071 -9 21 0 13 6 0.05 0.01 0.00  
 2 0 -11920 -0 15 0 6 -0 0.10 0.01 0.00

1A 55 -7065 -9 21 0 2 10 0.04 0.01 0.00  
 2 55 -11910 -0 15 0 -2 -0 0.10 0.01 0.00

1A 110 -7059 -9 21 0 -10 13 0.05 0.01 0.00  
 2 110 -11900 -0 15 0 -10 -0 0.10 0.01 0.00

**ASTA NUM. 529** NI 2483 NF 2484 Lungh. 110.0 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	-----			-----			-----			
	cm	kg			kg*m						

1A 0 -5337 -6 13 0 4 8 0.03 0.01 0.00  
 2 0 -7936 0 2 0 -12 -0 0.05 0.00 0.00

1A 55 -5332 -6 13 0 -4 7 0.03 0.01 0.00  
 2 55 -7929 0 2 0 -13 -0 0.05 0.00 0.00

1A 110 -5326 -6 13 0 -12 6 0.03 0.01 0.00  
 2 110 -7921 0 2 0 -14 -0 0.05 0.00 0.00

**ASTA NUM. 531** NI 2482 NF 2481 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	-----			-----			-----			
	cm	kg			kg*m						

1A 0 -3532 -3 2 0 1 4 0.04 0.00 0.00  
 2 0 -5438 0 -2 0 -3 -0 0.09 0.00 0.00

1A 55 -3529 -3 2 0 -0 5 0.04 0.00 0.00  
 2 55 -5435 0 -2 0 -2 -0 0.08 0.00 0.00

1A 110 -3526 -3 2 0 -2 7 0.05 0.00 0.00  
 2 110 -5431 0 -2 0 -0 -0 0.08 0.00 0.00

**ASTA NUM. 533** NI 2488 NF 2487 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	-----			-----			-----			
	cm	kg			kg*m						

1A 0 -2820 -5 4 0 2 6 0.04 0.00 0.00  
 2 0 -4736 0 1 0 -0 -0 0.06 0.00 0.00

1A 55 -2817 -5 4 0 -0 5 0.03 0.00 0.00  
 2 55 -4732 0 1 0 -1 -0 0.06 0.00 0.00

1A 110 -2815 -5 4 0 -2 4 0.03 0.00 0.00  
 2 110 -4728 0 1 0 -2 -0 0.07 0.00 0.00

**ASTA NUM. 535** NI 2493 NF 2494 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	-----			-----			-----			
	cm	kg			kg*m						

1A 0 -1130 -4 2 0 2 6 0.02 0.00 0.00  
 2 0 -1424 -0 2 0 2 1 0.01 0.00 0.00

1A 55 -1128 -4 2 0 1 5 0.02 0.00 0.00  
 2 55 -1421 -0 2 0 1 0 0.01 0.00 0.00

1A 110 -1125 -4 2 0 1 4 0.01 0.00 0.00  
 2 110 -1417 -0 2 0 0 0 0.01 0.00 0.00

**ASTA NUM. 537** NI 2496 NF 2495 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A 0 -1716 -1 3 0 2 7 0.03 0.00 0.00  
 2 0 -2028 -0 2 0 2 1 0.02 0.00 0.00

1A 55 -1713 -1 3 0 1 8 0.02 0.00 0.00  
 2 55 -2025 -0 2 0 1 1 0.01 0.00 0.00

1A 110 -1710 -1 3 0 -1 8 0.02 0.00 0.00  
 2 110 -2021 -0 2 0 -1 1 0.01 0.00 0.00

**ASTA NUM. 539** NI 2503 NF 2504 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A 0 -2197 -6 2 0 2 8 0.03 0.00 0.00  
 2 0 -1358 -0 0 0 -1 -0 0.01 0.00 0.00

1A 55 -2194 -6 2 0 1 6 0.03 0.00 0.00  
 2 55 -1355 -0 0 0 -1 -0 0.01 0.00 0.00

1A 110 -2191 -6 2 0 0 4 0.02 0.00 0.00  
 2 110 -1351 -0 0 0 -1 -0 0.01 0.00 0.00

**ASTA NUM. 541** NI 2508 NF 2506 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A 0 -3149 -6 2 0 2 20 0.07 0.00 0.00  
 2 0 -1498 -0 0 0 -0 -0 0.01 0.00 0.00

1A 55 -3146 -6 2 0 1 18 0.06 0.00 0.00  
 2 55 -1494 -0 0 0 -0 -0 0.01 0.00 0.00

1A 110 -3143 -6 2 0 1 16 0.06 0.00 0.00  
 2 110 -1490 -0 0 0 -1 -1 0.01 0.00 0.00

**ASTA NUM. 543** NI 2507 NF 2505 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A 0 -4327 -5 2 0 1 33 0.11 0.00 0.00  
 2 0 -1648 -0 0 0 -0 -1 0.01 0.00 0.00

1A 55 -4324 -5 2 0 0 31 0.10 0.00 0.00  
 2 55 -1645 -0 0 0 -0 -1 0.01 0.00 0.00

1A 110 -4321 -5 2 0 -1 29 0.10 0.00 0.00  
 2 110 -1641 -0 0 0 -0 -1 0.01 0.00 0.00

**ASTA NUM. 545** NI 2560 NF 2547 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

categoría: p.p. y Vento qy tot.  
 qy medio: -0.0000 0.3339 0.3339 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A 0 -1860 -4 1 0 1 6 0.02 0.00 0.00  
 2 0 -1913 0 1 0 0 -2 0.01 0.00 0.00

1A 55 -1857 -4 1 0 0 5 0.02 0.00 0.00  
 2 55 -1909 0 1 0 -0 -1 0.01 0.00 0.00

1A 110 -1854 -4 1 0 -1 3 0.02 0.00 0.00  
 2 110 -1905 0 1 0 -1 -1 0.01 0.00 0.00

**ASTA NUM. 547** NI 2559 NF 2546 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

categoría: p.p. y Vento qy tot.  
 qy medio: -0.0000 0.3339 0.3339 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
----	---	----	----	----	----	----	----	------	------	--------	------



NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
cm	kg	kg		kg*m							
1A 0	-1149	-9	1	0	1	8	0.02	0.01	0.00		
2 0	-1393	1	1	0	0	-1	0.01	0.00	0.00		
1A 55	-1146	-9	1	0	0	1	0.01	0.01	0.00		
2 55	-1389	1	1	0	-0	-1	0.01	0.00	0.00		
1A 110	-1143	-9	1	0	-0	-6	0.01	0.01	0.00		
2 110	-1385	1	1	0	-0	-1	0.01	0.00	0.00		

**ASTA NUM. 549** NI 2558 NF 2545 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Vento qy tot.  
qy medio: -0.0000 0.3339 0.3339 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
cm	kg	kg		kg*m							
1A 0	-823	-10	0	0	0	8	0.02	0.01	0.00		
2 0	-1209	1	0	0	-0	-1	0.01	0.00	0.00		
1A 55	-821	-10	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00		
2 55	-1205	1	0	0	-0	-1	0.01	0.00	0.00		
1A 110	-818	-10	0	0	0	-6	0.01	0.01	0.00		
2 110	-1201	1	0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00		

**ASTA NUM. 551** NI 2557 NF 2544 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Vento qy tot.  
qy medio: -0.0000 0.3339 0.3339 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
cm	kg	kg		kg*m							
1A 0	-849	-11	-0	0	-0	6	0.01	0.01	0.00		
2 0	-1373	1	-0	0	-0	-1	0.01	0.00	0.00		
1A 55	-846	-11	-0	0	0	-1	0.00	0.01	0.00		
2 55	-1370	1	-0	0	-0	-0	0.01	0.00	0.00		
1A 110	-843	-11	-0	0	0	-9	0.02	0.01	0.00		
2 110	-1366	1	-0	0	-0	-0	0.01	0.00	0.00		

**ASTA NUM. 553** NI 2556 NF 2543 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Vento qy tot.  
qy medio: -0.0000 0.3339 0.3339 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
cm	kg	kg		kg*m							
1A 0	-1145	-11	-0	0	-0	5	0.01	0.01	0.00		
2 0	-1848	1	-0	0	-0	-1	0.01	0.00	0.00		
1A 55	-1142	-11	-0	0	0	-3	0.01	0.01	0.00		
2 55	-1845	1	-0	0	-0	-1	0.01	0.00	0.00		
1A 110	-1140	-11	-0	0	0	-11	0.02	0.01	0.00		
2 110	-1841	1	-0	0	0	-0	0.01	0.00	0.00		

**ASTA NUM. 555** NI 2555 NF 2542 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Vento qy tot.  
qy medio: -0.0000 0.3339 0.3339 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
cm	kg	kg		kg*m							
1A 0	-1375	-12	0	0	0	5	0.01	0.01	0.00		
2 0	-2183	1	0	0	0	-1	0.01	0.00	0.00		
1A 55	-1372	-12	0	0	0	10	0.02	0.01	0.00		
2 55	-2180	1	0	0	0	-1	0.01	0.00	0.00		
1A 110	-1369	-12	0	0	0	16	0.03	0.01	0.00		
2 110	-2176	1	0	0	0	-0	0.01	0.00	0.00		

**ASTA NUM. 557** NI 2554 NF 2541 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Vento qy tot.  
qy medio: -0.0000 0.3339 0.3339 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
cm	kg	kg		kg*m							

	cm	kg	kg*m							
1A	0	-1102	-11	0	0	0	5	0.01	0.01	0.00
2	0	-1751	1	1	0	1	-1	0.01	0.00	0.00
1A	55	-1099	-11	0	0	0	9	0.02	0.01	0.00
2	55	-1748	1	1	0	0	-1	0.01	0.00	0.00
1A	110	-1096	-11	0	0	0	13	0.03	0.01	0.00
2	110	-1744	1	1	0	-0	-0	0.01	0.00	0.00

**ASTA NUM. 559** NI 2553 NF 2540 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Vento qy tot.  
qy medio: -0.0000 0.3339 0.3339 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--											
	cm	kg		kg*m							
1A	0	-634	-11	0	0	0	6	0.01	0.01	0.00	
2	0	-1060	1	1	0	1	-1	0.01	0.00	0.00	
1A	55	-631	-11	0	0	0	-2	0.00	0.01	0.00	
2	55	-1056	1	1	0	0	-1	0.00	0.00	0.00	
1A	110	-628	-11	0	0	0	-9	0.02	0.01	0.00	
2	110	-1052	1	1	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 561** NI 2552 NF 2539 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Vento qy tot.  
qy medio: -0.0000 0.3339 0.3339 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--											
	cm	kg		kg*m							
1A	0	-228	-11	0	0	0	6	0.01	0.01	0.00	
2	0	-479	1	0	0	0	-1	0.00	0.00	0.00	
1A	55	-225	-11	0	0	0	-0	0.00	0.01	0.00	
2	55	-475	1	0	0	0	-1	0.00	0.00	0.00	
1A	110	-222	-11	0	0	0	-7	0.01	0.01	0.00	
2	110	-472	1	0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 563** NI 2551 NF 2538 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Vento qy tot.  
qy medio: -0.0000 0.3339 0.3339 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--											
	cm	kg		kg*m							
1A	0	-60	-10	0	0	0	6	0.01	0.01	0.00	
2	0	-247	1	-0	0	-0	-1	0.00	0.00	0.00	
1A	55	-57	-10	0	0	0	-1	0.00	0.01	0.00	
2	55	-243	1	-0	0	-0	-1	0.00	0.00	0.00	
1A	110	-54	-10	0	0	0	-7	0.01	0.01	0.00	
2	110	-240	1	-0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 565** NI 2550 NF 2537 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Vento qy tot.  
qy medio: -0.0000 0.3339 0.3339 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--											
	cm	kg		kg*m							
1A	0	-276	-7	-0	0	-0	5	0.01	0.00	0.00	
2	0	-508	1	-1	0	-1	-1	0.00	0.00	0.00	
1A	55	-273	-7	-0	0	-0	-1	0.00	0.00	0.00	
2	55	-504	1	-1	0	-0	-1	0.00	0.00	0.00	
1A	110	-270	-7	-0	0	-0	-7	0.01	0.00	0.00	
2	110	-500	1	-1	0	0	0	0.00	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 567** NI 2549 NF 2536 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Vento qy tot.  
qy medio: -0.0000 0.3339 0.3339 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--											
	cm	kg		kg*m							

1A	0	-850	-5	-0	0	-0	4	0.01	0.00	0.00
2	0	-1200	1	-1	0	-1	-1	0.01	0.00	0.00
1A	55	-847	-5	-0	0	-0	6	0.01	0.00	0.00
2	55	-1197	1	-1	0	-0	-0	0.01	0.00	0.00
1A	110	-844	-5	-0	0	-0	8	0.02	0.00	0.00
2	110	-1193	1	-1	0	0	0	0.01	0.00	0.00

**ASTA NUM. 569** NI 2548 NF 2535 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

categoría: p.p. y Vento qy tot.

qy medio: -0.0000 0.3339 0.3339 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	cm	kg			kg*m						

1A	0	-1796	-3	-0	0	-0	2	0.01	0.00	0.00
2	0	-2306	2	-2	0	-1	-1	0.02	0.00	0.00
1A	55	-1793	-3	-0	0	-0	4	0.02	0.00	0.00
2	55	-2303	2	-2	0	-0	-0	0.02	0.00	0.00
1A	110	-1791	-3	-0	0	0	5	0.02	0.00	0.00
2	110	-2299	2	-2	0	1	1	0.02	0.00	0.00

**ASTA NUM. 571** NI 2592 NF 2584 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	cm	kg			kg*m						

1A	0	-4148	-5	2	0	1	31	0.10	0.00	0.00
2	0	-1507	-0	1	0	0	-1	0.01	0.00	0.00
1A	55	-4146	-5	2	0	0	28	0.10	0.00	0.00
2	55	-1503	-0	1	0	0	-1	0.01	0.00	0.00
1A	110	-4143	-5	2	0	-1	26	0.09	0.00	0.00
2	110	-1499	-0	1	0	-0	-1	0.01	0.00	0.00

**ASTA NUM. 573** NI 2591 NF 2583 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	cm	kg			kg*m						

1A	0	-2598	-8	2	0	1	16	0.05	0.01	0.00
2	0	-1043	-0	1	0	0	-0	0.00	0.00	0.00
1A	55	-2595	-8	2	0	1	13	0.04	0.01	0.00
2	55	-1039	-0	1	0	0	-0	0.00	0.00	0.00
1A	110	-2593	-8	2	0	-0	10	0.04	0.01	0.00
2	110	-1035	-0	1	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00

**ASTA NUM. 575** NI 2590 NF 2582 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	cm	kg			kg*m						

1A	0	-1332	-9	1	0	1	10	0.02	0.01	0.00
2	0	-545	-0	0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00
1A	55	-1329	-9	1	0	1	2	0.01	0.01	0.00
2	55	-542	-0	0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00
1A	110	-1327	-9	1	0	0	-5	0.01	0.01	0.00
2	110	-538	-0	0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00

**ASTA NUM. 577** NI 2589 NF 2581 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	cm	kg			kg*m						

1A	0	-625	-9	1	0	1	7	0.02	0.01	0.00
2	0	-334	-0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00
1A	55	-623	-9	1	0	1	1	0.00	0.01	0.00
2	55	-330	-0	0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00
1A	110	-620	-9	1	0	0	-5	0.01	0.01	0.00
2	110	-327	-0	0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00

**ASTA NUM. 579** NI 2588 NF 2580 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm		kg			kg*m						
1A	0	-432	-8	0	0	0	6	0.01	0.01	0.00	
2	0	-431	-0	-0	0	-0	0	0.00	0.00	0.00	
1A	55	-429	-8	0	0	0	-0	0.00	0.01	0.00	
2	55	-427	-0	-0	0	-0	0	0.00	0.00	0.00	
1A	110	-426	-8	0	0	0	-6	0.01	0.01	0.00	
2	110	-424	-0	-0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 581** NI 2587 NF 2579 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm		kg			kg*m						
1A	0	-722	-6	0	0	0	4	0.01	0.00	0.00	
2	0	-902	-0	-0	0	-0	0	0.00	0.00	0.00	
1A	55	-719	-6	0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
2	55	-898	-0	-0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1A	110	-716	-6	0	0	0	-5	0.01	0.00	0.00	
2	110	-894	-0	-0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 583** NI 2586 NF 2578 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm		kg			kg*m						
1A	0	-1329	-3	0	0	0	4	0.01	0.00	0.00	
2	0	-1671	-0	-1	0	-0	0	0.01	0.00	0.00	
1A	55	-1326	-3	0	0	-0	4	0.01	0.00	0.00	
2	55	-1668	-0	-1	0	-0	-0	0.01	0.00	0.00	
1A	110	-1323	-3	0	0	-0	4	0.01	0.00	0.00	
2	110	-1664	-0	-1	0	0	-0	0.01	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 585** NI 2585 NF 2577 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm		kg			kg*m						
1A	0	-1963	-8	0	0	0	5	0.02	0.01	0.00	
2	0	-2379	-0	-1	0	-0	1	0.02	0.00	0.00	
1A	55	-1960	-8	0	0	0	9	0.03	0.01	0.00	
2	55	-2376	-0	-1	0	0	1	0.02	0.00	0.00	
1A	110	-1958	-8	0	0	-0	12	0.03	0.01	0.00	
2	110	-2372	-0	-1	0	1	0	0.02	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 587** NI 2605 NF 2606 Lungh. 110.0 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm		kg			kg*m						
1A	0	-6429	-83	5	0	6	132	0.15	0.03	0.00	
2	0	-3462	1	-0	0	-0	0	0.01	0.00	0.00	
1A	55	-6423	-83	5	0	5	91	0.11	0.03	0.00	
2	55	-3455	1	-0	0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1A	110	-6417	-83	5	0	3	50	0.07	0.03	0.00	
2	110	-3448	1	-0	0	-0	2	0.01	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 589** NI 2616 NF 2611 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm		kg			kg*m						
1A	0	-1476	-4	1	0	1	4	0.01	0.00	0.00	
2	0	-1713	0	1	0	0	-1	0.01	0.00	0.00	
1A	55	-1473	-4	1	0	0	-0	0.01	0.00	0.00	
2	55	-1710	0	1	0	-0	-1	0.01	0.00	0.00	
1A	110	-1470	-4	1	0	0	-5	0.01	0.00	0.00	
2	110	-1706	0	1	0	-1	-1	0.01	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 591** NI 2615 NF 2610 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
cm		kg			kg*m						

1A	0	-943	-9	1	0	1	6	0.01	0.01	0.00	
2	0	-1148	0	1	0	0	-0	0.01	0.00	0.00	
1A	55	-940	-9	1	0	1	-1	0.00	0.01	0.00	
2	55	-1145	0	1	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1A	110	-937	-9	1	0	0	-7	0.02	0.01	0.00	
2	110	-1141	0	1	0	-0	-0	0.01	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 593** NI 2614 NF 2609 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
cm		kg			kg*m						

1A	0	-919	-9	0	0	1	9	0.02	0.01	0.00	
2	0	-913	0	0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1A	55	-916	-9	0	0	1	3	0.01	0.01	0.00	
2	55	-909	0	0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1A	110	-913	-9	0	0	0	-4	0.01	0.01	0.00	
2	110	-905	0	0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 595** NI 2613 NF 2608 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
cm		kg			kg*m						

1A	0	-1452	-11	0	0	1	14	0.03	0.01	0.00	
2	0	-1028	0	-0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1A	55	-1449	-11	0	0	1	9	0.02	0.01	0.00	
2	55	-1025	0	-0	0	-0	0	0.00	0.00	0.00	
1A	110	-1446	-11	0	0	0	5	0.01	0.01	0.00	
2	110	-1021	0	-0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 597** NI 2612 NF 2607 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
cm		kg			kg*m						

1A	0	-2486	-12	1	0	1	30	0.07	0.01	0.00	
2	0	-1454	0	-0	0	-0	0	0.01	0.00	0.00	
1A	55	-2483	-12	1	0	0	24	0.06	0.01	0.00	
2	55	-1450	0	-0	0	-0	0	0.01	0.00	0.00	
1A	110	-2481	-12	1	0	-0	18	0.05	0.01	0.00	
2	110	-1446	0	-0	0	0	1	0.01	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 599** NI 2640 NF 2634 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
cm		kg			kg*m						

1A	0	-2558	-10	2	0	1	22	0.06	0.01	0.00	
2	0	-1431	0	0	0	0	-0	0.01	0.00	0.00	
1A	55	-2555	-10	2	0	0	19	0.05	0.01	0.00	
2	55	-1428	0	0	0	0	0	0.01	0.00	0.00	
1A	110	-2552	-10	2	0	-1	15	0.05	0.01	0.00	
2	110	-1424	0	0	0	-0	0	0.01	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 601** NI 2639 NF 2633 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
cm		kg			kg*m						

1A	0	-1573	-8	1	0	1	6	0.02	0.01	0.00	
2	0	-1030	0	0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1A	55	-1571	-8	1	0	0	9	0.02	0.01	0.00	
2	55	-1026	0	0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1A	110	-1568	-8	1	0	-0	12	0.03	0.01	0.00	
2	110	-1022	0	0	0	-0	0	0.00	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 603** NI 2638 NF 2632 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm		kg			kg*m						
1A	0	-843	-10	1	0	1	4	0.01	0.01	0.00	
2	0	-702	0	0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1A	55	-840	-10	1	0	1	8	0.02	0.01	0.00	
2	55	-698	0	0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1A	110	-837	-10	1	0	0	12	0.02	0.01	0.00	
2	110	-694	0	0	0	-0	0	0.00	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 605** NI 2637 NF 2631 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm		kg			kg*m						
1A	0	-635	-10	0	0	0	5	0.01	0.01	0.00	
2	0	-821	0	-0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1A	55	-632	-10	0	0	0	-3	0.01	0.01	0.00	
2	55	-817	0	-0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1A	110	-630	-10	0	0	0	-10	0.02	0.01	0.00	
2	110	-814	0	-0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 607** NI 2636 NF 2630 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm		kg			kg*m						
1A	0	-1058	-8	0	0	0	4	0.01	0.01	0.00	
2	0	-1403	0	-1	0	-1	-0	0.01	0.00	0.00	
1A	55	-1055	-8	0	0	0	-2	0.01	0.01	0.00	
2	55	-1399	0	-1	0	-0	0	0.01	0.00	0.00	
1A	110	-1052	-8	0	0	1	-8	0.02	0.01	0.00	
2	110	-1395	0	-1	0	0	0	0.01	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 609** NI 2635 NF 2629 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm		kg			kg*m						
1A	0	-2074	-4	0	0	0	3	0.02	0.00	0.00	
2	0	-2348	0	-1	0	-1	0	0.02	0.00	0.00	
1A	55	-2071	-4	0	0	1	4	0.02	0.00	0.00	
2	55	-2345	0	-1	0	-0	1	0.02	0.00	0.00	
1A	110	-2068	-4	0	0	1	5	0.02	0.00	0.00	
2	110	-2341	0	-1	0	1	1	0.02	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 611** NI 2653 NF 2654 Lungh. 110.0 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm		kg			kg*m						
1A	0	-3666	-2	18	0	14	13	0.03	0.01	0.00	
2	0	-5252	0	-13	0	-10	-1	0.03	0.00	0.00	
1A	55	-3660	-2	18	0	3	14	0.02	0.01	0.00	
2	55	-5245	0	-13	0	-2	-1	0.02	0.00	0.00	
1A	110	-3654	-2	18	0	-7	15	0.03	0.01	0.00	
2	110	-5237	0	-13	0	5	-1	0.02	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 613** NI 2649 NF 2650 Lungh. 110.0 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm		kg			kg*m						
1A	0	-5017	-5	19	0	15	18	0.04	0.01	0.00	
2	0	-5811	-1	1	0	4	-0	0.03	0.00	0.00	
1A	55	-5011	-5	19	0	4	20	0.04	0.01	0.00	
2	55	-5804	-1	1	0	4	-0	0.03	0.00	0.00	
1A	110	-5005	-5	19	0	-7	21	0.04	0.01	0.00	
2	110	-5796	-1	1	0	3	-1	0.03	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 615** NI 2651 NF 2652 Lungh. 110.0 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	-----			-----			-----			
cm		kg			kg*m						
1A	0	-4403	-2	21	0	11	25	0.04	0.01	0.00	
2	0	-5428	-0	-3	0	-6	-0	0.03	0.00	0.00	
1A	55	-4397	-2	21	0	-1	26	0.04	0.01	0.00	
2	55	-5421	-0	-3	0	-5	-1	0.02	0.00	0.00	
1A	110	-4392	-2	21	0	-12	26	0.04	0.01	0.00	
2	110	-5413	-0	-3	0	-3	-1	0.02	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 617** NI 2655 NF 2656 Lungh. 110.0 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	-----			-----			-----			
cm		kg			kg*m						
1A	0	-3745	-4	25	0	26	13	0.04	0.01	0.00	
2	0	-5431	-1	14	0	15	2	0.03	0.00	0.00	
1A	55	-3739	-4	25	0	12	12	0.03	0.01	0.00	
2	55	-5424	-1	14	0	7	2	0.03	0.00	0.00	
1A	110	-3733	-4	25	0	-3	10	0.02	0.01	0.00	
2	110	-5416	-1	14	0	-1	2	0.02	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 619** NI 2665 NF 2666 Lungh. 110.0 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	-----			-----			-----			
cm		kg			kg*m						
1A	0	-3889	-1	25	0	21	13	0.04	0.01	0.00	
2	0	-5657	1	-12	0	-8	1	0.03	0.00	0.00	
1A	55	-3883	-1	25	0	7	13	0.03	0.01	0.00	
2	55	-5650	1	-12	0	-2	1	0.02	0.00	0.00	
1A	110	-3878	-1	25	0	-7	14	0.03	0.01	0.00	
2	110	-5642	1	-12	0	5	1	0.03	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 621** NI 2667 NF 2668 Lungh. 110.0 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	-----			-----			-----			
cm		kg			kg*m						
1A	0	-5130	-2	24	0	18	16	0.04	0.01	0.00	
2	0	-6369	0	1	0	4	0	0.03	0.00	0.00	
1A	55	-5124	-2	24	0	4	16	0.03	0.01	0.00	
2	55	-6362	0	1	0	3	0	0.03	0.00	0.00	
1A	110	-5119	-2	24	0	-10	16	0.04	0.01	0.00	
2	110	-6354	0	1	0	3	1	0.03	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 623** NI 2669 NF 2670 Lungh. 110.0 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	-----			-----			-----			
cm		kg			kg*m						
1A	0	-4943	-2	24	0	13	20	0.04	0.01	0.00	
2	0	-5523	1	-3	0	-7	-0	0.03	0.00	0.00	
1A	55	-4937	-2	24	0	0	21	0.03	0.01	0.00	
2	55	-5516	1	-3	0	-6	0	0.03	0.00	0.00	
1A	110	-4931	-2	24	0	-13	22	0.04	0.01	0.00	
2	110	-5508	1	-3	0	-4	0	0.02	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 625** NI 2671 NF 2672 Lungh. 110.0 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	-----			-----			-----			
cm		kg			kg*m						
1A	0	-3259	-4	31	0	28	11	0.04	0.01	0.00	
2	0	-4897	-0	15	0	14	-1	0.03	0.01	0.00	
1A	55	-3253	-4	31	0	11	10	0.02	0.01	0.00	
2	55	-4890	-0	15	0	6	-1	0.02	0.01	0.00	
1A	110	-3247	-4	31	0	-6	9	0.02	0.01	0.00	

2 110 -4882 -0 15 0 -2 -1 0.02 0.01 0.00

**ASTA NUM. 627** NI 2700 NF 2693 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
cm		kg			kg*m						

1A	0	-911	-3	1	0	0	7	0.01	0.00	0.00	
2	0	-1159	0	1	0	0	1	0.01	0.00	0.00	

1A	55	-908	-3	1	0	0	5	0.01	0.00	0.00	
2	55	-1156	0	1	0	-0	1	0.01	0.00	0.00	

1A	110	-905	-3	1	0	-0	4	0.01	0.00	0.00	
2	110	-1152	0	1	0	-1	1	0.01	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 629** NI 2699 NF 2692 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
cm		kg			kg*m						

1A	0	-562	-6	1	0	0	8	0.02	0.00	0.00	
2	0	-835	0	1	0	0	0	0.00	0.00	0.00	

1A	55	-560	-6	1	0	0	5	0.01	0.00	0.00	
2	55	-832	0	1	0	-0	0	0.00	0.00	0.00	

1A	110	-557	-6	1	0	-0	3	0.01	0.00	0.00	
2	110	-828	0	1	0	-1	1	0.01	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 631** NI 2698 NF 2691 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
cm		kg			kg*m						

1A	0	-356	-10	1	0	0	7	0.01	0.01	0.00	
2	0	-591	0	1	0	0	0	0.00	0.00	0.00	

1A	55	-353	-10	1	0	-0	1	0.00	0.01	0.00	
2	55	-587	0	1	0	-0	0	0.00	0.00	0.00	

1A	110	-350	-10	1	0	-1	-5	0.01	0.01	0.00	
2	110	-584	0	1	0	-1	0	0.00	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 633** NI 2697 NF 2690 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
cm		kg			kg*m						

1A	0	-238	-12	0	0	0	6	0.01	0.01	0.00	
2	0	-440	0	0	0	-0	0	0.00	0.00	0.00	

1A	55	-235	-12	0	0	-0	-0	0.00	0.01	0.00	
2	55	-436	0	0	0	-0	0	0.00	0.00	0.00	

1A	110	-232	-12	0	0	-0	-7	0.01	0.01	0.00	
2	110	-433	0	0	0	-0	0	0.00	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 635** NI 2696 NF 2689 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
cm		kg			kg*m						

1A	0	-306	-11	0	0	-0	9	0.02	0.01	0.00	
2	0	-544	0	-0	0	-0	0	0.00	0.00	0.00	

1A	55	-303	-11	0	0	-0	2	0.00	0.01	0.00	
2	55	-540	0	-0	0	-0	0	0.00	0.00	0.00	

1A	110	-300	-11	0	0	-0	-5	0.01	0.01	0.00	
2	110	-536	0	-0	0	-0	0	0.00	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 637** NI 2695 NF 2688 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
cm		kg			kg*m						

1A	0	-428	-6	-0	0	-0	12	0.02	0.00	0.00	
2	0	-696	0	-1	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	

1A	55	-425	-6	-0	0	0	9	0.02	0.00	0.00	
2	55	-692	0	-1	0	-0	0	0.00	0.00	0.00	



1A 110 -422 -6 -0 0 0 6 0.01 0.00 0.00  
 2 110 -688 0 -1 0 0 0 0.00 0.00 0.00

**ASTA NUM. 639** NI 2694 NF 2687 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm		kg			kg*m						
1A 0		-527	-3	-0	0	-0	9	0.02	0.00	0.00	
2 0		-833	0	-1	0	-0	0	0.00	0.00	0.00	
1A 55		-524	-3	-0	0	0	7	0.01	0.00	0.00	
2 55		-830	0	-1	0	-0	0	0.00	0.00	0.00	
1A 110		-521	-3	-0	0	0	6	0.01	0.00	0.00	
2 110		-826	0	-1	0	0	0	0.00	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 641** NI 2720 NF 2715 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm		kg			kg*m						
1A 0		-622	-3	0	0	0	6	0.01	0.00	0.00	
2 0		-946	-0	0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1A 55		-619	-3	0	0	0	5	0.01	0.00	0.00	
2 55		-942	-0	0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1A 110		-616	-3	0	0	-0	4	0.01	0.00	0.00	
2 110		-939	-0	0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 643** NI 2719 NF 2714 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm		kg			kg*m						
1A 0		-569	-7	0	0	0	6	0.01	0.00	0.00	
2 0		-871	0	0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1A 55		-566	-7	0	0	0	2	0.00	0.00	0.00	
2 55		-867	0	0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1A 110		-563	-7	0	0	-0	-3	0.01	0.00	0.00	
2 110		-863	0	0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 645** NI 2718 NF 2713 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm		kg			kg*m						
1A 0		-560	-9	0	0	0	6	0.01	0.01	0.00	
2 0		-887	0	-0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1A 55		-557	-9	0	0	0	-0	0.00	0.01	0.00	
2 55		-883	0	-0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1A 110		-554	-9	0	0	0	-6	0.01	0.01	0.00	
2 110		-880	0	-0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 647** NI 2717 NF 2712 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm		kg			kg*m						
1A 0		-619	-6	-0	0	0	6	0.01	0.00	0.00	
2 0		-991	-0	-1	0	-0	-1	0.00	0.00	0.00	
1A 55		-616	-6	-0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
2 55		-987	-0	-1	0	0	-1	0.00	0.00	0.00	
1A 110		-613	-6	-0	0	0	-4	0.01	0.00	0.00	
2 110		-983	-0	-1	0	1	-1	0.01	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 649** NI 2716 NF 2711 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm		kg			kg*m						
1A 0		-852	-2	-0	0	0	4	0.01	0.00	0.00	
2 0		-1307	-0	-1	0	-0	-1	0.01	0.00	0.00	
1A 55		-849	-2	-0	0	0	4	0.01	0.00	0.00	
2 55		-1304	-0	-1	0	0	-1	0.01	0.00	0.00	

1A 110 -847 -2 -0 0 1 3 0.01 0.00 0.00  
 2 110 -1300 -0 -1 0 1 -1 0.01 0.00 0.00

**ASTA NUM. 651** NI 2768 NF 2756 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Vento qy tot.  
 qy medio: 0.0000 0.5229 0.5229 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	-----			-----			-----			
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-1596	-6	1	0	1	6	0.02	0.00	0.00	
2	0	-1833	-1	1	0	1	2	0.01	0.00	0.00	
1A	55	-1593	-6	1	0	0	1	0.01	0.00	0.00	
2	55	-1830	-1	1	0	0	2	0.01	0.00	0.00	
1A	110	-1590	-6	1	0	-1	-4	0.01	0.00	0.00	
2	110	-1826	-1	1	0	-1	1	0.01	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 653** NI 2767 NF 2755 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Vento qy tot.  
 qy medio: 0.0000 0.5229 0.5229 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	-----			-----			-----			
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-824	-10	1	0	1	6	0.01	0.01	0.00	
2	0	-1062	-0	1	0	1	1	0.01	0.00	0.00	
1A	55	-821	-10	1	0	0	-1	0.00	0.01	0.00	
2	55	-1059	-0	1	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
1A	110	-818	-10	1	0	-0	-8	0.02	0.01	0.00	
2	110	-1055	-0	1	0	-0	1	0.00	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 655** NI 2766 NF 2754 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Vento qy tot.  
 qy medio: 0.0000 0.5229 0.5229 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	-----			-----			-----			
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-403	-11	0	0	0	8	0.02	0.01	0.00	
2	0	-630	-0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
1A	55	-400	-11	0	0	0	1	0.00	0.01	0.00	
2	55	-627	-0	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
1A	110	-397	-11	0	0	-0	-7	0.01	0.01	0.00	
2	110	-623	-0	0	0	-0	0	0.00	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 657** NI 2765 NF 2753 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Vento qy tot.  
 qy medio: 0.0000 0.5229 0.5229 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	-----			-----			-----			
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-333	-12	0	0	0	9	0.02	0.01	0.00	
2	0	-601	-0	-0	0	-0	0	0.00	0.00	0.00	
1A	55	-330	-12	0	0	0	2	0.00	0.01	0.00	
2	55	-597	-0	-0	0	-0	0	0.00	0.00	0.00	
1A	110	-327	-12	0	0	-0	-6	0.01	0.01	0.00	
2	110	-594	-0	-0	0	-0	0	0.00	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 659** NI 2764 NF 2752 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Vento qy tot.  
 qy medio: 0.0000 0.5229 0.5229 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	-----			-----			-----			
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-634	-9	-0	0	-0	9	0.02	0.01	0.00	
2	0	-1015	-0	-0	0	-0	0	0.00	0.00	0.00	
1A	55	-631	-9	-0	0	-0	2	0.00	0.01	0.00	
2	55	-1012	-0	-0	0	-0	0	0.00	0.00	0.00	

1A 110 -629 -9 -0 0 -0 -5 0.01 0.01 0.00  
 2 110 -1008 -0 -0 0 0 -0 0.00 0.00 0.00

**ASTA NUM. 661** NI 2763 NF 2751 Lugh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

categoría: p.p. y Vento qy tot.  
 qy medio: 0.0000 0.5229 0.5229 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-1058	-8	-0	0	-0	7	0.02	0.01	0.00	
2	0	-1569	-0	-0	0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1A	55	-1056	-8	-0	0	0	9	0.02	0.01	0.00	
2	55	-1565	-0	-0	0	-0	0	0.01	0.00	0.00	
1A	110	-1053	-8	-0	0	0	11	0.02	0.01	0.00	
2	110	-1561	-0	-0	0	0	0	0.01	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 663** NI 2762 NF 2750 Lugh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

categoría: p.p. y Vento qy tot.  
 qy medio: 0.0000 0.5229 0.5229 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-1344	-7	0	0	0	8	0.02	0.00	0.00	
2	0	-1934	-0	-0	0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1A	55	-1341	-7	0	0	0	11	0.02	0.00	0.00	
2	55	-1931	-0	-0	0	-0	0	0.01	0.00	0.00	
1A	110	-1338	-7	0	0	0	13	0.03	0.00	0.00	
2	110	-1927	-0	-0	0	0	0	0.01	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 665** NI 2761 NF 2749 Lugh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

categoría: p.p. y Vento qy tot.  
 qy medio: 0.0000 0.5229 0.5229 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-1173	-8	0	0	0	7	0.02	0.01	0.00	
2	0	-1685	-0	0	0	0	0	0.01	0.00	0.00	
1A	55	-1170	-8	0	0	0	10	0.02	0.01	0.00	
2	55	-1682	-0	0	0	0	0	0.01	0.00	0.00	
1A	110	-1167	-8	0	0	0	14	0.03	0.01	0.00	
2	110	-1678	-0	0	0	-0	0	0.01	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 667** NI 2760 NF 2748 Lugh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

categoría: p.p. y Vento qy tot.  
 qy medio: 0.0000 0.5229 0.5229 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-850	-10	0	0	0	4	0.01	0.01	0.00	
2	0	-1267	-0	0	0	0	0	0.01	0.00	0.00	
1A	55	-847	-10	0	0	0	8	0.02	0.01	0.00	
2	55	-1263	-0	0	0	0	0	0.01	0.00	0.00	
1A	110	-844	-10	0	0	-0	12	0.02	0.01	0.00	
2	110	-1259	-0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 669** NI 2759 NF 2747 Lugh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

categoría: p.p. y Vento qy tot.  
 qy medio: 0.0000 0.5229 0.5229 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-734	-9	0	0	0	4	0.01	0.01	0.00	
2	0	-1126	-0	-0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	
1A	55	-731	-9	0	0	0	-3	0.01	0.01	0.00	
2	55	-1123	-0	-0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	
1A	110	-729	-9	0	0	0	-10	0.02	0.01	0.00	

2 110 -1119 -0 -0 0 0 -0 0.00 0.00 0.00

**ASTA NUM. 671** NI 2758 NF 2746 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

categoría: p.p. y Vento qy tot.  
qy medio: 0.0000 0.5229 0.5229 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-900	-9	-0	0	0	3	0.01	0.01	0.00	
2	0	-1222	-0	-0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1A	55	-897	-9	-0	0	0	7	0.01	0.01	0.00	
2	55	-1219	-0	-0	0	0	-0	0.01	0.00	0.00	
1A	110	-895	-9	-0	0	0	10	0.02	0.01	0.00	
2	110	-1215	-0	-0	0	1	-0	0.01	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 673** NI 2757 NF 2745 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

categoría: p.p. y Vento qy tot.  
qy medio: 0.0000 0.5229 0.5229 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-1269	-4	0	0	0	2	0.01	0.00	0.00	
2	0	-1394	-0	-1	0	0	-1	0.01	0.00	0.00	
1A	55	-1267	-4	0	0	0	3	0.01	0.00	0.00	
2	55	-1390	-0	-1	0	0	-1	0.01	0.00	0.00	
1A	110	-1264	-4	0	0	0	5	0.01	0.00	0.00	
2	110	-1386	-0	-1	0	1	-1	0.01	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 675** NI 2817 NF 2818 Lungh. 110.0 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-2983	-14	4	0	4	16	0.02	0.01	0.00	
2	0	-2643	-0	-0	0	4	1	0.01	0.00	0.00	
1A	55	-2977	-14	4	0	1	8	0.01	0.01	0.00	
2	55	-2636	-0	-0	0	4	1	0.01	0.00	0.00	
1A	110	-2972	-14	4	0	-2	-1	0.01	0.01	0.00	
2	110	-2629	-0	-0	0	5	1	0.01	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 677** NI 2837 NF 2838 Lungh. 110.0 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-3515	-37	5	0	0	31	0.04	0.01	0.00	
2	0	-4261	-12	-0	0	-2	11	0.02	0.00	0.00	
1A	55	-3509	-37	5	0	-3	10	0.02	0.01	0.00	
2	55	-4254	-12	-0	0	-2	5	0.02	0.00	0.00	
1A	110	-3504	-37	5	0	-6	-11	0.02	0.01	0.00	
2	110	-4246	-12	-0	0	-2	-2	0.01	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 679** NI 2827 NF 2828 Lungh. 110.0 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-3963	-27	4	0	3	20	0.03	0.01	0.00	
2	0	-3220	-8	1	0	1	2	0.01	0.00	0.00	
1A	55	-3957	-27	4	0	-0	5	0.02	0.01	0.00	
2	55	-3213	-8	1	0	-0	-3	0.01	0.00	0.00	
1A	110	-3951	-27	4	0	-3	-10	0.02	0.01	0.00	
2	110	-3206	-8	1	0	-1	-7	0.01	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 681** NI 2823 NF 2824 Lungh. 110.0 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

categoría: p.p. y Vento qy tot.  
qy medio: 0.0000 0.5229 0.5229 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	cm	kg	kg*m							
1A 0	-4469	-78	7	0	2	56	0.06	0.03	0.00	
2 0	-4244	-42	-1	0	-1	27	0.04	0.01	0.00	
1A 55	-4463	-78	7	0	-2	13	0.03	0.03	0.00	
2 55	-4237	-42	-1	0	-1	4	0.02	0.01	0.00	
1A 110	-4458	-78	7	0	-7	-30	0.04	0.03	0.00	
2 110	-4229	-42	-1	0	0	-20	0.03	0.01	0.00	

**ASTA NUM. 683** NI 2813 NF 2814 Lungh. 110.0 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							
1A 0	-4269	-6	7	0	1	3	0.02	0.00	0.00		
2 0	-4542	2	4	0	-1	-5	0.02	0.00	0.00		
1A 55	-4263	-6	7	0	-3	-0	0.01	0.00	0.00		
2 55	-4535	2	4	0	-3	-4	0.02	0.00	0.00		
1A 110	-4257	-6	7	0	-7	-4	0.02	0.00	0.00		
2 110	-4527	2	4	0	-5	-3	0.02	0.00	0.00		

**ASTA NUM. 685** NI 2853 NF 2854 Lungh. 110.0 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Vento qy tot.  
qy medio: 0.0000 0.5229 0.5229 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							
1A 0	-3472	-11	6	0	3	8	0.02	0.00	0.00		
2 0	-3176	-5	1	0	2	1	0.01	0.00	0.00		
1A 55	-3467	-11	6	0	-1	1	0.01	0.00	0.00		
2 55	-3169	-5	1	0	1	-2	0.01	0.00	0.00		
1A 110	-3461	-11	6	0	-5	-5	0.02	0.00	0.00		
2 110	-3161	-5	1	0	1	-4	0.01	0.00	0.00		

**ASTA NUM. 687** NI 2851 NF 2852 Lungh. 110.0 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Vento qy tot.  
qy medio: 0.0000 0.5229 0.5229 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							
1A 0	-4162	-4	7	0	3	5	0.02	0.00	0.00		
2 0	-3730	-1	-3	0	-2	-1	0.01	0.00	0.00		
1A 55	-4157	-4	7	0	-1	5	0.02	0.00	0.00		
2 55	-3723	-1	-3	0	0	-2	0.01	0.00	0.00		
1A 110	-4151	-4	7	0	-5	5	0.02	0.00	0.00		
2 110	-3715	-1	-3	0	2	-2	0.01	0.00	0.00		

**ASTA NUM. 689** NI 2815 NF 2816 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							
1A 0	-2823	-0	2	0	1	-0	0.02	0.00	0.00		
2 0	-2700	0	1	0	-1	-1	0.02	0.00	0.00		
1A 55	-2821	-0	2	0	2	-0	0.02	0.00	0.00		
2 55	-2696	0	1	0	-2	-1	0.02	0.00	0.00		
1A 110	-2818	-0	2	0	2	0	0.02	0.00	0.00		
2 110	-2692	0	1	0	-2	-1	0.02	0.00	0.00		

**ASTA NUM. 691** NI 2821 NF 2822 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg		kg*m							
1A 0	-1581	-10	3	0	5	7	0.04	0.01	0.00		
2 0	-1701	-5	-0	0	-0	4	0.02	0.00	0.00		
1A 55	-1578	-10	3	0	7	2	0.02	0.01	0.00		
2 55	-1697	-5	-0	0	-0	1	0.01	0.00	0.00		
1A 110	-1575	-10	3	0	8	-4	0.03	0.01	0.00		

2 110 -1693 -5 -0 0 -0 -2 0.02 0.00 0.00

**ASTA NUM. 693** NI 2825 NF 2826 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--											
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-2798	-3	1	0	2	2	0.03	0.00	0.00	
2	0	-2083	-1	0	0	0	0	0.01	0.00	0.00	
1A	55	-2795	-3	1	0	2	1	0.03	0.00	0.00	
2	55	-2079	-1	0	0	-0	-0	0.01	0.00	0.00	
1A	110	-2792	-3	1	0	2	-1	0.03	0.00	0.00	
2	110	-2075	-1	0	0	-0	-1	0.01	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 695** NI 2831 NF 2832 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--											
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-3103	-12	2	0	2	8	0.05	0.01	0.00	
2	0	-4931	-1	-0	0	-0	1	0.07	0.00	0.00	
1A	55	-3100	-12	2	0	3	1	0.03	0.01	0.00	
2	55	-4928	-1	-0	0	-0	1	0.07	0.00	0.00	
1A	110	-3097	-12	2	0	4	-6	0.05	0.01	0.00	
2	110	-4924	-1	-0	0	-0	1	0.07	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 697** NI 2829 NF 2830 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--											
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-2604	-12	3	0	2	8	0.05	0.01	0.00	
2	0	-4288	-1	-0	0	-0	2	0.06	0.00	0.00	
1A	55	-2601	-12	3	0	3	1	0.03	0.01	0.00	
2	55	-4285	-1	-0	0	-0	1	0.05	0.00	0.00	
1A	110	-2598	-12	3	0	4	-5	0.04	0.01	0.00	
2	110	-4281	-1	-0	0	-0	1	0.05	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 699** NI 2835 NF 2836 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--											
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-2251	-11	4	0	2	6	0.04	0.01	0.00	
2	0	-2600	-3	-0	0	-0	2	0.02	0.00	0.00	
1A	55	-2248	-11	4	0	4	0	0.02	0.01	0.00	
2	55	-2597	-3	-0	0	-0	0	0.02	0.00	0.00	
1A	110	-2246	-11	4	0	5	-6	0.04	0.01	0.00	
2	110	-2593	-3	-0	0	-0	-1	0.02	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 701** NI 2833 NF 2834 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--											
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-1687	-11	4	0	2	7	0.03	0.01	0.00	
2	0	-2134	-3	-0	0	-0	2	0.02	0.00	0.00	
1A	55	-1685	-11	4	0	4	1	0.02	0.01	0.00	
2	55	-2131	-3	-0	0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1A	110	-1682	-11	4	0	6	-5	0.03	0.01	0.00	
2	110	-2127	-3	-0	0	-0	-1	0.02	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 703** NI 2839 NF 2840 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--											
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-3058	-2	2	0	9	2	0.04	0.00	0.00	
2	0	-2670	0	-0	0	-1	0	0.02	0.00	0.00	
1A	55	-3055	-2	2	0	9	1	0.04	0.00	0.00	
2	55	-2666	0	-0	0	-1	0	0.02	0.00	0.00	

1A 110 -3052 -2 2 0 9 -1 0.04 0.00 0.00  
 2 110 -2662 0 -0 0 -1 0 0.02 0.00 0.00

**ASTA NUM. 705** NI 2841 NF 2842 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm		kg			kg*m						
1A 0	-1855	-2	2	0	5	3	0.03	0.00	0.00		
2 0	-999	-2	-0	0	-1	2	0.01	0.00	0.00		
1A 55	-1852	-2	2	0	6	2	0.02	0.00	0.00		
2 55	-995	-2	-0	0	-1	1	0.01	0.00	0.00		
1A 110	-1849	-2	2	0	7	1	0.02	0.00	0.00		
2 110	-992	-2	-0	0	-1	0	0.00	0.00	0.00		

**ASTA NUM. 707** NI 2845 NF 2846 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm		kg			kg*m						
1A 0	-2091	-12	2	0	2	7	0.04	0.01	0.00		
2 0	-1944	-3	-0	0	-0	2	0.02	0.00	0.00		
1A 55	-2089	-12	2	0	3	1	0.02	0.01	0.00		
2 55	-1941	-3	-0	0	-0	0	0.01	0.00	0.00		
1A 110	-2086	-12	2	0	4	-6	0.04	0.01	0.00		
2 110	-1937	-3	-0	0	0	-1	0.01	0.00	0.00		

**ASTA NUM. 709** NI 2843 NF 2844 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm		kg			kg*m						
1A 0	-1436	-12	2	0	2	8	0.04	0.01	0.00		
2 0	-1747	-3	-0	0	-0	2	0.01	0.00	0.00		
1A 55	-1434	-12	2	0	3	1	0.01	0.01	0.00		
2 55	-1743	-3	-0	0	-0	0	0.01	0.00	0.00		
1A 110	-1431	-12	2	0	4	-6	0.03	0.01	0.00		
2 110	-1739	-3	-0	0	0	-1	0.01	0.00	0.00		

**ASTA NUM. 711** NI 2849 NF 2850 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm		kg			kg*m						
1A 0	-2256	-9	1	0	2	6	0.04	0.01	0.00		
2 0	-2115	3	-0	0	-0	-2	0.02	0.00	0.00		
1A 55	-2253	-9	1	0	2	1	0.02	0.01	0.00		
2 55	-2112	3	-0	0	-0	-1	0.02	0.00	0.00		
1A 110	-2250	-9	1	0	3	-4	0.03	0.01	0.00		
2 110	-2108	3	-0	0	0	1	0.01	0.00	0.00		

**ASTA NUM. 713** NI 2847 NF 2848 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm		kg			kg*m						
1A 0	-3603	-9	1	0	2	6	0.06	0.01	0.00		
2 0	-2651	3	-0	0	-0	-2	0.03	0.00	0.00		
1A 55	-3600	-9	1	0	2	1	0.04	0.01	0.00		
2 55	-2648	3	-0	0	-0	-1	0.02	0.00	0.00		
1A 110	-3597	-9	1	0	3	-4	0.05	0.01	0.00		
2 110	-2644	3	-0	0	0	1	0.02	0.00	0.00		

**ASTA NUM. 715** NI 2819 NF 2820 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm		kg			kg*m						
1A 0	-2122	-1	2	0	3	2	0.02	0.00	0.00		
2 0	-1502	-0	0	0	2	0	0.01	0.00	0.00		
1A 55	-2119	-1	2	0	4	1	0.02	0.00	0.00		
2 55	-1498	-0	0	0	2	0	0.01	0.00	0.00		

1A 110 -2116 -1 2 0 4 0 0.02 0.00 0.00  
 2 110 -1494 -0 0 0 1 0 0.01 0.00 0.00

**ASTA NUM. 717** NI 2861 NF 2862 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--		kg			kg*m						
	cm										

1A 0 -1079 -2 3 0 3 2 0.01 0.00 0.00  
 2 0 -1392 -0 0 0 0 1 0.01 0.00 0.00

1A 55 -1076 -2 3 0 4 1 0.01 0.00 0.00  
 2 55 -1388 -0 0 0 0 0 0.01 0.00 0.00

1A 110 -1073 -2 3 0 5 -0 0.01 0.00 0.00  
 2 110 -1384 -0 0 0 0 0 0.01 0.00 0.00

**ASTA NUM. 719** NI 2865 NF 2863 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--		kg			kg*m						
	cm										

1A 0 -1240 -3 2 0 4 2 0.02 0.00 0.00  
 2 0 -1478 -1 0 0 1 1 0.01 0.00 0.00

1A 55 -1237 -3 2 0 4 0 0.01 0.00 0.00  
 2 55 -1475 -1 0 0 0 -0 0.01 0.00 0.00

1A 110 -1234 -3 2 0 4 -1 0.01 0.00 0.00  
 2 110 -1471 -1 0 0 0 -1 0.01 0.00 0.00

**ASTA NUM. 721** NI 2866 NF 2864 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--		kg			kg*m						
	cm										

1A 0 -922 -3 3 0 4 2 0.02 0.00 0.00  
 2 0 -1436 -1 0 0 0 1 0.01 0.00 0.00

1A 55 -919 -3 3 0 4 1 0.01 0.00 0.00  
 2 55 -1432 -1 0 0 0 0 0.01 0.00 0.00

1A 110 -916 -3 3 0 4 -1 0.01 0.00 0.00  
 2 110 -1428 -1 0 0 0 -0 0.01 0.00 0.00

**ASTA NUM. 723** NI 2875 NF 2876 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--		kg			kg*m						
	cm										

1A 0 -1861 -2 2 0 2 0 0.01 0.00 0.00  
 2 0 -2848 1 -0 0 -0 -3 0.03 0.00 0.00

1A 55 -1858 -2 2 0 2 -1 0.01 0.00 0.00  
 2 55 -2844 1 -0 0 -0 -2 0.03 0.00 0.00

1A 110 -1855 -2 2 0 3 -2 0.02 0.00 0.00  
 2 110 -2840 1 -0 0 0 -2 0.03 0.00 0.00

**ASTA NUM. 725** NI 2873 NF 2874 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--		kg			kg*m						
	cm										

1A 0 -5210 -2 2 0 2 1 0.08 0.00 0.00  
 2 0 -6668 0 -0 0 -0 -1 0.12 0.00 0.00

1A 55 -5208 -2 2 0 2 0 0.08 0.00 0.00  
 2 55 -6665 0 -0 0 -0 -1 0.12 0.00 0.00

1A 110 -5205 -2 2 0 3 -1 0.08 0.00 0.00  
 2 110 -6661 0 -0 0 0 -1 0.12 0.00 0.00

**ASTA NUM. 727** NI 2878 NF 2877 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--		kg			kg*m						
	cm										

1A 0 -3184 -4 5 0 2 2 0.04 0.00 0.00  
 2 0 -4654 1 -0 0 -0 -2 0.07 0.00 0.00

1A 55 -3181 -4 5 0 4 -0 0.03 0.00 0.00



2 55 -4651 1 -0 0 0 -2 0.06 0.00 0.00  
 1A 110 -3179 -4 5 0 7 -2 0.04 0.00 0.00  
 2 110 -4647 1 -0 0 0 -1 0.06 0.00 0.00

**ASTA NUM. 729** NI 2907 NF 2908 Lungh. 110.0 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	-----			-----			-----			
	cm	kg			kg*m						

1A 0 -2178 -10 3 0 2 6 0.01 0.00 0.00  
 2 0 -2469 10 0 0 1 -3 0.01 0.00 0.00  
 1A 55 -2173 -10 3 0 0 0 0.00 0.00 0.00  
 2 55 -2462 10 0 0 1 3 0.01 0.00 0.00  
 1A 110 -2167 -10 3 0 -2 -5 0.01 0.00 0.00  
 2 110 -2454 10 0 0 0 8 0.01 0.00 0.00

**ASTA NUM. 731** NI 2903 NF 2904 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	-----			-----			-----			
	cm	kg			kg*m						

1A 0 -2998 -2 3 0 2 2 0.03 0.00 0.00  
 2 0 -1598 0 -0 0 -0 -0 0.01 0.00 0.00  
 1A 55 -2996 -2 3 0 3 1 0.03 0.00 0.00  
 2 55 -1595 0 -0 0 -0 -0 0.01 0.00 0.00  
 1A 110 -2993 -2 3 0 5 -0 0.03 0.00 0.00  
 2 110 -1591 0 -0 0 -0 -0 0.01 0.00 0.00

**ASTA NUM. 733** NI 2901 NF 2902 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	-----			-----			-----			
	cm	kg			kg*m						

1A 0 -1428 -2 3 0 2 2 0.02 0.00 0.00  
 2 0 -1726 1 -0 0 -0 -0 0.01 0.00 0.00  
 1A 55 -1425 -2 3 0 4 1 0.01 0.00 0.00  
 2 55 -1723 1 -0 0 -0 0 0.01 0.00 0.00  
 1A 110 -1422 -2 3 0 5 0 0.01 0.00 0.00  
 2 110 -1719 1 -0 0 -0 1 0.01 0.00 0.00

**ASTA NUM. 735** NI 2909 NF 2910 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	-----			-----			-----			
	cm	kg			kg*m						

1A 0 -1514 -0 1 0 2 -0 0.01 0.00 0.00  
 2 0 -2105 2 -0 0 0 -1 0.02 0.00 0.00  
 1A 55 -1511 -0 1 0 2 -0 0.01 0.00 0.00  
 2 55 -2102 2 -0 0 0 -0 0.01 0.00 0.00  
 1A 110 -1508 -0 1 0 2 -0 0.01 0.00 0.00  
 2 110 -2098 2 -0 0 0 1 0.02 0.00 0.00

**ASTA NUM. 737** NI 2913 NF 2914 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	-----			-----			-----			
	cm	kg			kg*m						

1A 0 -982 -1 1 0 2 1 0.01 0.00 0.00  
 2 0 -1025 -1 -0 0 0 1 0.01 0.00 0.00  
 1A 55 -980 -1 1 0 2 0 0.01 0.00 0.00  
 2 55 -1022 -1 -0 0 0 1 0.01 0.00 0.00  
 1A 110 -977 -1 1 0 3 -0 0.01 0.00 0.00  
 2 110 -1018 -1 -0 0 0 0 0.00 0.00 0.00

**ASTA NUM. 739** NI 2917 NF 2918 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	-----			-----			-----			
	cm	kg			kg*m						

1A 0 -1350 -2 0 0 2 1 0.01 0.00 0.00  
 2 0 -1097 1 -0 0 0 -1 0.01 0.00 0.00

1A 55 -1347 -2 0 0 2 0 0.01 0.00 0.00  
 2 55 -1094 1 -0 0 1 -1 0.01 0.00 0.00

1A 110 -1345 -2 0 0 3 -1 0.01 0.00 0.00  
 2 110 -1090 1 -0 0 1 -0 0.00 0.00 0.00

**ASTA NUM. 741** NI 2906 NF 2905 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	kg			kg*m						
cm											

1A 0 -1447 -4 4 0 2 3 0.02 0.00 0.00  
 2 0 -1336 1 -0 0 -0 -1 0.01 0.00 0.00

1A 55 -1445 -4 4 0 3 1 0.01 0.00 0.00  
 2 55 -1333 1 -0 0 -0 -0 0.01 0.00 0.00

1A 110 -1442 -4 4 0 5 -1 0.02 0.00 0.00  
 2 110 -1329 1 -0 0 -0 0 0.01 0.00 0.00

**ASTA NUM. 743** NI 2912 NF 2911 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	kg			kg*m						
cm											

1A 0 -1343 -1 1 0 2 1 0.01 0.00 0.00  
 2 0 -1713 3 -0 0 0 -1 0.01 0.00 0.00

1A 55 -1340 -1 1 0 2 -0 0.01 0.00 0.00  
 2 55 -1710 3 -0 0 0 0 0.01 0.00 0.00

1A 110 -1337 -1 1 0 2 -1 0.01 0.00 0.00  
 2 110 -1706 3 -0 0 0 2 0.01 0.00 0.00

**ASTA NUM. 745** NI 2916 NF 2915 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	kg			kg*m						
cm											

1A 0 -950 -2 1 0 1 1 0.01 0.00 0.00  
 2 0 -1064 0 0 0 0 0 0.00 0.00 0.00

1A 55 -947 -2 1 0 1 0 0.00 0.00 0.00  
 2 55 -1061 0 0 0 0 0 0.00 0.00 0.00

1A 110 -944 -2 1 0 1 -1 0.01 0.00 0.00  
 2 110 -1057 0 0 0 0 1 0.01 0.00 0.00

**ASTA NUM. 747** NI 2920 NF 2919 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	kg			kg*m						
cm											

1A 0 -950 -3 1 0 1 2 0.01 0.00 0.00  
 2 0 -1279 -0 0 0 0 0 -0 0.01 0.00 0.00

1A 55 -948 -3 1 0 2 1 0.01 0.00 0.00  
 2 55 -1276 -0 0 0 0 0 -0 0.01 0.00 0.00

1A 110 -945 -3 1 0 2 -1 0.01 0.00 0.00  
 2 110 -1272 -0 0 0 0 0 -0 0.01 0.00 0.00

**ASTA NUM. 749** NI 2956 NF 2947 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Vento qy tot.  
 qy medio: 0.0000 0.5229 0.5229 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	kg			kg*m						
cm											

1A 0 -953 -5 1 0 1 2 0.01 0.00 0.00  
 2 0 -926 -1 1 0 1 0 0.00 0.00 0.00

1A 55 -950 -5 1 0 0 -1 0.01 0.00 0.00  
 2 55 -922 -1 1 0 0 -0 0.00 0.00 0.00

1A 110 -947 -5 1 0 -0 -5 0.01 0.00 0.00  
 2 110 -918 -1 1 0 -0 -1 0.00 0.00 0.00

**ASTA NUM. 751** NI 2955 NF 2946 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Vento qy tot.  
 qy medio: 0.0000 0.5229 0.5229 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
----	---	----	----	----	----	----	----	------	------	--------	------

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
cm	kg	kg		kg*m							
1A 0	-295	-11	1	0	1	4	0.01	0.01	0.00		
2 0	-217	-1	1	0	1	1	0.00	0.00	0.00		
1A 55	-292	-11	1	0	0	-3	0.01	0.01	0.00		
2 55	-213	-1	1	0	0	0	0.00	0.00	0.00		
1A 110	-289	-11	1	0	-0	-10	0.02	0.01	0.00		
2 110	-209	-1	1	0	0	-0	0.00	0.00	0.00		

**ASTA NUM. 753** NI 2954 NF 2945 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Vento qy tot.  
qy medio: 0.0000 0.5229 0.5229 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
cm	kg	kg		kg*m							
1A 0	83	-16	1	0	1	5	0.02	0.01	0.00		
2 0	276	-1	0	0	0	1	0.02	0.00	0.00		
1A 55	86	-16	1	0	0	-5	0.01	0.01	0.00		
2 55	279	-1	0	0	0	0	0.02	0.00	0.00		
1A 110	89	-16	1	0	-0	-15	0.03	0.01	0.00		
2 110	283	-1	0	0	0	0	0.02	0.00	0.00		

**ASTA NUM. 755** NI 2953 NF 2944 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Vento qy tot.  
qy medio: 0.0000 0.5229 0.5229 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
cm	kg	kg		kg*m							
1A 0	253	-20	0	0	0	6	0.03	0.01	0.00		
2 0	487	-1	0	0	0	1	0.04	0.00	0.00		
1A 55	256	-20	0	0	0	-6	0.03	0.01	0.00		
2 55	491	-1	0	0	0	1	0.03	0.00	0.00		
1A 110	258	-20	0	0	-0	-18	0.05	0.01	0.00		
2 110	495	-1	0	0	0	0	0.03	0.00	0.00		

**ASTA NUM. 757** NI 2952 NF 2943 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Vento qy tot.  
qy medio: 0.0000 0.5229 0.5229 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
cm	kg	kg		kg*m							
1A 0	280	-21	0	0	0	7	0.03	0.01	0.00		
2 0	496	-1	-0	0	-0	1	0.04	0.00	0.00		
1A 55	283	-21	0	0	-0	-6	0.03	0.01	0.00		
2 55	500	-1	-0	0	-0	1	0.04	0.00	0.00		
1A 110	286	-21	0	0	-0	-19	0.05	0.01	0.00		
2 110	504	-1	-0	0	-0	0	0.03	0.00	0.00		

**ASTA NUM. 759** NI 2951 NF 2942 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Vento qy tot.  
qy medio: 0.0000 0.5229 0.5229 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
cm	kg	kg		kg*m							
1A 0	168	-19	-0	0	-0	6	0.02	0.01	0.00		
2 0	323	-1	-0	0	-0	1	0.03	0.00	0.00		
1A 55	171	-19	-0	0	-0	-6	0.02	0.01	0.00		
2 55	327	-1	-0	0	-0	1	0.02	0.00	0.00		
1A 110	173	-19	-0	0	-0	-18	0.04	0.01	0.00		
2 110	330	-1	-0	0	-0	0	0.02	0.00	0.00		

**ASTA NUM. 761** NI 2950 NF 2941 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Vento qy tot.  
qy medio: 0.0000 0.5229 0.5229 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
cm	kg	kg		kg*m							

	cm	kg	kg*m							
1A	0	-104	-16	-0	0	-0	6	0.01	0.01	0.00
2	0	-45	-1	-1	0	-1	1	0.00	0.00	0.00
1A	55	-101	-16	-0	0	-0	-4	0.01	0.01	0.00
2	55	-42	-1	-1	0	-0	1	0.00	0.00	0.00
1A	110	-98	-16	-0	0	-0	-15	0.03	0.01	0.00
2	110	-38	-1	-1	0	-0	0	0.00	0.00	0.00

**ASTA NUM. 763** NI 2949 NF 2940 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Vento qy tot.  
qy medio: 0.0000 0.5229 0.5229 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--											
	cm	kg		kg*m							
1A	0	-642	-11	0	0	-0	5	0.01	0.01	0.00	
2	0	-632	-1	-1	0	-1	1	0.01	0.00	0.00	
1A	55	-640	-11	0	0	-0	-2	0.01	0.01	0.00	
2	55	-629	-1	-1	0	-0	1	0.00	0.00	0.00	
1A	110	-637	-11	0	0	-0	-10	0.02	0.01	0.00	
2	110	-625	-1	-1	0	0	0	0.00	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 765** NI 2948 NF 2939 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Vento qy tot.  
qy medio: 0.0000 0.5229 0.5229 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--											
	cm	kg		kg*m							
1A	0	-1448	-9	0	0	0	7	0.02	0.01	0.00	
2	0	-1419	-3	-1	0	-1	3	0.01	0.00	0.00	
1A	55	-1445	-9	0	0	-0	1	0.01	0.01	0.00	
2	55	-1416	-3	-1	0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1A	110	-1442	-9	0	0	-0	-6	0.02	0.01	0.00	
2	110	-1412	-3	-1	0	0	-1	0.01	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 767** NI 2963 NF 2964 Lungh. 110.0 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--											
	cm	kg		kg*m							
1A	0	-2598	-38	1	0	-0	34	0.03	0.01	0.00	
2	0	-1608	-12	-2	0	-3	7	0.01	0.00	0.00	
1A	55	-2593	-38	1	0	-1	12	0.02	0.01	0.00	
2	55	-1601	-12	-2	0	-2	0	0.00	0.00	0.00	
1A	110	-2587	-38	1	0	-2	-9	0.01	0.01	0.00	
2	110	-1593	-12	-2	0	-1	-7	0.01	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 769** NI 2961 NF 2962 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--											
	cm	kg		kg*m							
1A	0	-1420	-5	1	0	1	4	0.02	0.00	0.00	
2	0	-751	-1	-0	0	-1	1	0.01	0.00	0.00	
1A	55	-1417	-5	1	0	2	2	0.01	0.00	0.00	
2	55	-748	-1	-0	0	-1	0	0.00	0.00	0.00	
1A	110	-1414	-5	1	0	2	-1	0.01	0.00	0.00	
2	110	-744	-1	-0	0	-1	-1	0.00	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 771** NI 2980 NF 2976 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--											
	cm	kg		kg*m							
1A	0	-854	-4	1	0	1	4	0.01	0.00	0.00	
2	0	-784	-1	-0	0	-0	1	0.00	0.00	0.00	
1A	55	-851	-4	1	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
2	55	-781	-1	-0	0	-0	0	0.00	0.00	0.00	
1A	110	-848	-4	1	0	-0	-2	0.01	0.00	0.00	

2 110 -777 -1 -0 0 -0 -0 0.00 0.00 0.00

**ASTA NUM. 773** NI 2979 NF 2975 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--											
cm		kg			kg*m						
1A	0	-478	-2	1	0	0	3	0.01	0.00	0.00	
2	0	-620	0	0	0	-0	0	0.00	0.00	0.00	
1A	55	-475	-2	1	0	0	4	0.01	0.00	0.00	
2	55	-617	0	0	0	-0	0	0.00	0.00	0.00	
1A	110	-472	-2	1	0	-0	5	0.01	0.00	0.00	
2	110	-613	0	0	0	-0	0	0.00	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 775** NI 2978 NF 2974 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--											
cm		kg			kg*m						
1A	0	-421	-2	0	0	0	4	0.01	0.00	0.00	
2	0	-565	0	0	0	-0	0	0.00	0.00	0.00	
1A	55	-418	-2	0	0	0	5	0.01	0.00	0.00	
2	55	-561	0	0	0	-0	0	0.00	0.00	0.00	
1A	110	-415	-2	0	0	0	6	0.01	0.00	0.00	
2	110	-557	0	0	0	-0	1	0.00	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 777** NI 2977 NF 2973 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--											
cm		kg			kg*m						
1A	0	-645	-2	0	0	0	2	0.01	0.00	0.00	
2	0	-783	1	-0	0	-0	0	0.00	0.00	0.00	
1A	55	-642	-2	0	0	0	4	0.01	0.00	0.00	
2	55	-780	1	-0	0	-0	1	0.00	0.00	0.00	
1A	110	-639	-2	0	0	-0	5	0.01	0.00	0.00	
2	110	-776	1	-0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 779** NI 2985 NF 2986 Lungh. 110.0 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--											
cm		kg			kg*m						
1A	0	-3318	-7	1	0	0	12	0.02	0.00	0.00	
2	0	-1429	-0	-2	0	-3	4	0.01	0.00	0.00	
1A	55	-3312	-7	1	0	1	8	0.01	0.00	0.00	
2	55	-1422	-0	-2	0	-2	4	0.01	0.00	0.00	
1A	110	-3307	-7	1	0	1	4	0.01	0.00	0.00	
2	110	-1415	-0	-2	0	-1	4	0.01	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 781** NI 2988 NF 2987 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--											
cm		kg			kg*m						
1A	0	-884	-2	0	0	2	2	0.01	0.00	0.00	
2	0	-922	0	-0	0	1	0	0.00	0.00	0.00	
1A	55	-881	-2	0	0	2	1	0.01	0.00	0.00	
2	55	-918	0	-0	0	1	0	0.00	0.00	0.00	
1A	110	-878	-2	0	0	2	-0	0.01	0.00	0.00	
2	110	-915	0	-0	0	1	0	0.00	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 783** NI 3004 NF 3000 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--											
cm		kg			kg*m						
1A	0	-1003	-2	1	0	1	2	0.01	0.00	0.00	
2	0	-617	0	0	0	-0	1	0.00	0.00	0.00	
1A	55	-1001	-2	1	0	0	3	0.01	0.00	0.00	
2	55	-613	0	0	0	-0	1	0.00	0.00	0.00	

1A 110 -998 -2 1 0 -0 4 0.01 0.00 0.00  
 2 110 -610 0 0 0 -0 1 0.00 0.00 0.00

**ASTA NUM. 785** NI 3003 NF 2999 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm		kg			kg*m						
1A	0	-511	-3	0	0	0	4	0.01	0.00	0.00	
2	0	-482	-0	0	0	-0	0	0.00	0.00	0.00	
1A	55	-508	-3	0	0	0	5	0.01	0.00	0.00	
2	55	-478	-0	0	0	-0	0	0.00	0.00	0.00	
1A	110	-505	-3	0	0	0	6	0.01	0.00	0.00	
2	110	-475	-0	0	0	-0	0	0.00	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 787** NI 3002 NF 2998 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm		kg			kg*m						
1A	0	-519	-3	0	0	0	3	0.01	0.00	0.00	
2	0	-546	-0	0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1A	55	-517	-3	0	0	0	4	0.01	0.00	0.00	
2	55	-542	-0	0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1A	110	-514	-3	0	0	0	5	0.01	0.00	0.00	
2	110	-539	-0	0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 789** NI 3001 NF 2997 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm		kg			kg*m						
1A	0	-1072	-4	0	0	0	3	0.01	0.00	0.00	
2	0	-941	-1	0	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1A	55	-1069	-4	0	0	0	-1	0.00	0.00	0.00	
2	55	-937	-1	0	0	-0	-1	0.00	0.00	0.00	
1A	110	-1066	-4	0	0	0	-4	0.01	0.00	0.00	
2	110	-933	-1	0	0	-0	-1	0.00	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 791** NI 3020 NF 3016 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm		kg			kg*m						
1A	0	-1240	-3	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00	
2	0	-1537	0	0	0	0	-1	0.01	0.00	0.00	
1A	55	-1237	-3	0	0	0	3	0.01	0.00	0.00	
2	55	-1533	0	0	0	0	-1	0.01	0.00	0.00	
1A	110	-1234	-3	0	0	-0	4	0.01	0.00	0.00	
2	110	-1529	0	0	0	-0	-1	0.01	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 793** NI 3019 NF 3015 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm		kg			kg*m						
1A	0	-769	-5	0	0	0	3	0.01	0.00	0.00	
2	0	-1101	-0	0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1A	55	-766	-5	0	0	0	5	0.01	0.00	0.00	
2	55	-1097	-0	0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1A	110	-763	-5	0	0	-0	8	0.02	0.00	0.00	
2	110	-1093	-0	0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 795** NI 3018 NF 3014 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm		kg			kg*m						
1A	0	-854	-5	0	0	0	3	0.01	0.00	0.00	
2	0	-1069	-0	-0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	
1A	55	-852	-5	0	0	0	5	0.01	0.00	0.00	
2	55	-1066	-0	-0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	

1A 110 -849 -5 0 0 0 8 0.02 0.00 0.00  
 2 110 -1062 -0 -0 0 0 0 0.00 0.00 0.00

**ASTA NUM. 797** NI 3017 NF 3013 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	-----			-----			-----			
	cm	kg			kg*m						

1A 0 -1182 -4 0 0 0 2 0.01 0.00 0.00  
 2 0 -1240 -0 -0 0 0 0 0.01 0.00 0.00

1A 55 -1179 -4 0 0 0 -1 0.01 0.00 0.00  
 2 55 -1236 -0 -0 0 0 0 0.01 0.00 0.00

1A 110 -1177 -4 0 0 -0 -4 0.01 0.00 0.00  
 2 110 -1232 -0 -0 0 0 0 0.01 0.00 0.00

**ASTA NUM. 799** NI 3041 NF 3042 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	-----			-----			-----			
	cm	kg			kg*m						

1A 0 -2075 -0 6 0 2 1 0.02 0.00 0.00  
 2 0 -2763 0 0 0 0 1 0.02 0.00 0.00

1A 55 -2072 -0 6 0 5 1 0.02 0.00 0.00  
 2 55 -2760 0 0 0 0 1 0.03 0.00 0.00

1A 110 -2069 -0 6 0 8 0 0.03 0.00 0.00  
 2 110 -2756 0 0 0 0 2 0.03 0.00 0.00

**ASTA NUM. 801** NI 3052 NF 3043 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	-----			-----			-----			
	cm	kg			kg*m						

1A 0 -1518 -1 1 0 1 1 0.01 0.00 0.00  
 2 0 -1923 -0 0 0 0 -1 -0 0.01 0.00 0.00

1A 55 -1515 -1 1 0 2 0 0.01 0.00 0.00  
 2 55 -1919 -0 0 0 0 -1 -0 0.01 0.00 0.00

1A 110 -1512 -1 1 0 2 -0 0.01 0.00 0.00  
 2 110 -1915 -0 0 0 0 -1 -0 0.01 0.00 0.00

**ASTA NUM. 803** NI 3053 NF 3044 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	-----			-----			-----			
	cm	kg			kg*m						

1A 0 -1021 -1 1 0 2 1 0.01 0.00 0.00  
 2 0 -1548 -1 -0 0 -1 0 0.01 0.00 0.00

1A 55 -1018 -1 1 0 2 0 0.01 0.00 0.00  
 2 55 -1545 -1 -0 0 -0 -0 0.01 0.00 0.00

1A 110 -1015 -1 1 0 3 -0 0.01 0.00 0.00  
 2 110 -1541 -1 -0 0 0 -0 -0 0.01 0.00 0.00

**ASTA NUM. 805** NI 3054 NF 3045 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	-----			-----			-----			
	cm	kg			kg*m						

1A 0 -781 -1 1 0 2 0 0.01 0.00 0.00  
 2 0 -1351 -0 -0 0 -0 -0 0.01 0.00 0.00

1A 55 -779 -1 1 0 3 0 0.01 0.00 0.00  
 2 55 -1348 -0 -0 0 -0 -0 0.01 0.00 0.00

1A 110 -776 -1 1 0 4 -0 0.01 0.00 0.00  
 2 110 -1344 -0 -0 0 0 -0 0.01 0.00 0.00

**ASTA NUM. 807** NI 3055 NF 3046 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	-----			-----			-----			
	cm	kg			kg*m						

1A 0 -852 -0 2 0 3 0 0.01 0.00 0.00  
 2 0 -1376 0 -0 0 0 -0 -0 0.01 0.00 0.00

1A 55 -849 -0 2 0 4 -0 0.01 0.00 0.00

2 55 -1373 0 -0 0 0 -0 0.01 0.00 0.00  
 1A 110 -846 -0 2 0 5 -0 0.01 0.00 0.00  
 2 110 -1369 0 -0 0 0 -0 0.01 0.00 0.00

**ASTA NUM. 809** NI 3056 NF 3047 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	-----			-----			-----			
	cm	kg			kg*m						

1A 0 -1177 -0 4 0 2 -0 0.01 0.00 0.00  
 2 0 -1773 0 -0 0 -0 -0 0.01 0.00 0.00  
 1A 55 -1174 -0 4 0 4 -0 0.01 0.00 0.00  
 2 55 -1770 0 -0 0 0 -0 0.01 0.00 0.00  
 1A 110 -1171 -0 4 0 6 -0 0.01 0.00 0.00  
 2 110 -1766 0 -0 0 0 -0 0.01 0.00 0.00

**ASTA NUM. 811** NI 3057 NF 3048 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	-----			-----			-----			
	cm	kg			kg*m						

1A 0 -1541 -0 5 0 2 0 0.01 0.00 0.00  
 2 0 -2328 0 -0 0 -0 -0 0.02 0.00 0.00  
 1A 55 -1538 -0 5 0 -1 -0 0.01 0.00 0.00  
 2 55 -2325 0 -0 0 0 -0 0.02 0.00 0.00  
 1A 110 -1535 -0 5 0 -5 -0 0.02 0.00 0.00  
 2 110 -2321 0 -0 0 0 0 0.02 0.00 0.00

**ASTA NUM. 813** NI 3058 NF 3049 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	-----			-----			-----			
	cm	kg			kg*m						

1A 0 -1803 -1 7 0 3 0 0.02 0.00 0.00  
 2 0 -2874 -0 -0 0 0 0 0.02 0.00 0.00  
 1A 55 -1800 -1 7 0 -1 0 0.01 0.00 0.00  
 2 55 -2871 -0 -0 0 0 0 0.02 0.00 0.00  
 1A 110 -1797 -1 7 0 -5 -0 0.02 0.00 0.00  
 2 110 -2867 -0 -0 0 0 0 0.02 0.00 0.00

**ASTA NUM. 815** NI 3059 NF 3050 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	-----			-----			-----			
	cm	kg			kg*m						

1A 0 -1889 -1 8 0 4 1 0.02 0.01 0.00  
 2 0 -2986 -1 -0 0 0 1 0.03 0.00 0.00  
 1A 55 -1886 -1 8 0 -1 0 0.01 0.01 0.00  
 2 55 -2983 -1 -0 0 0 0 0.03 0.00 0.00  
 1A 110 -1884 -1 8 0 -5 -0 0.02 0.01 0.00  
 2 110 -2979 -1 -0 0 0 0 0.02 0.00 0.00

**ASTA NUM. 817** NI 3060 NF 3051 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	-----			-----			-----			
	cm	kg			kg*m						

1A 0 -1889 -2 8 0 4 2 0.02 0.01 0.00  
 2 0 -2855 -1 -0 0 0 1 0.03 0.00 0.00  
 1A 55 -1886 -2 8 0 -1 1 0.01 0.01 0.00  
 2 55 -2852 -1 -0 0 0 1 0.02 0.00 0.00  
 1A 110 -1883 -2 8 0 -5 -1 0.02 0.01 0.00  
 2 110 -2848 -1 -0 0 0 1 0.02 0.00 0.00

**ASTA NUM. 819** NI 3065 NF 3066 Lungh. 110.0 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	-----			-----			-----			
	cm	kg			kg*m						

1A 0 -6161 -50 13 0 4 30 0.05 0.02 0.00  
 2 0 -8377 -6 -2 0 1 1 0.05 0.00 0.00



1A 55 -6156 -50 13 0 -3 2 0.03 0.02 0.00  
 2 55 -8370 -6 -2 0 2 -2 0.05 0.00 0.00

1A 110 -6150 -50 13 0 -10 -25 0.05 0.02 0.00  
 2 110 -8363 -6 -2 0 4 -5 0.05 0.00 0.00

**ASTA NUM. 821** NI 3067 NF 3068 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	kg			kg*m						
cm											
1A	0	-2572	-6	3	0	6	4	0.04	0.01	0.00	
2	0	-3872	-1	-0	0	1	-0	0.04	0.00	0.00	
1A	55	-2569	-6	3	0	8	0	0.03	0.01	0.00	
2	55	-3869	-1	-0	0	1	-1	0.04	0.00	0.00	
1A	110	-2567	-6	3	0	10	-4	0.04	0.01	0.00	
2	110	-3865	-1	-0	0	1	-1	0.05	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 823** NI 3079 NF 3080 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	kg			kg*m						
cm											
1A	0	-352	-15	1	0	1	7	0.02	0.01	0.00	
2	0	-28	-0	-1	0	1	0	0.00	0.00	0.00	
1A	55	-350	-15	1	0	1	14	0.03	0.01	0.00	
2	55	-24	-0	-1	0	1	-0	0.00	0.00	0.00	
1A	110	-347	-15	1	0	0	20	0.04	0.01	0.00	
2	110	-20	-0	-1	0	1	-0	0.01	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 825** NI 3088 NF 3084 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	kg			kg*m						
cm											
1A	0	-1940	-7	1	0	1	3	0.02	0.00	0.00	
2	0	-2767	-1	-0	0	1	-0	0.02	0.00	0.00	
1A	55	-1938	-7	1	0	1	-2	0.02	0.00	0.00	
2	55	-2764	-1	-0	0	1	-1	0.02	0.00	0.00	
1A	110	-1935	-7	1	0	0	-7	0.02	0.00	0.00	
2	110	-2760	-1	-0	0	1	-1	0.02	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 827** NI 3087 NF 3083 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	kg			kg*m						
cm											
1A	0	-1034	-11	1	0	1	4	0.01	0.01	0.00	
2	0	-1563	-1	0	0	1	0	0.01	0.00	0.00	
1A	55	-1031	-11	1	0	1	-3	0.01	0.01	0.00	
2	55	-1560	-1	0	0	1	-0	0.01	0.00	0.00	
1A	110	-1028	-11	1	0	0	-10	0.02	0.01	0.00	
2	110	-1556	-1	0	0	1	-1	0.01	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 829** NI 3086 NF 3082 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	kg			kg*m						
cm											
1A	0	-479	-16	1	0	1	7	0.02	0.01	0.00	
2	0	-783	-1	0	0	1	0	0.01	0.00	0.00	
1A	55	-476	-16	1	0	1	-2	0.01	0.01	0.00	
2	55	-779	-1	0	0	1	-0	0.01	0.00	0.00	
1A	110	-473	-16	1	0	-0	-12	0.02	0.01	0.00	
2	110	-776	-1	0	0	1	-0	0.01	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 831** NI 3085 NF 3081 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	kg			kg*m						
cm											
1A	0	-319	-17	1	0	1	9	0.02	0.01	0.00	
2	0	-346	-1	-0	0	1	0	0.00	0.00	0.00	

1A 55 -316 -17 1 0 1 -2 0.01 0.01 0.00  
 2 55 -342 -1 -0 0 1 -0 0.00 0.00 0.00

1A 110 -313 -17 1 0 -0 -13 0.02 0.01 0.00  
 2 110 -338 -1 -0 0 1 -0 0.00 0.00 0.00

**ASTA NUM. 833** NI 3097 NF 3098 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	kg			kg*m						
cm											

1A 0 -357 -12 1 0 -0 9 0.02 0.01 0.00  
 2 0 -13 -0 -0 0 -1 0 0.00 0.00 0.00

1A 55 -354 -12 1 0 -0 13 0.02 0.01 0.00  
 2 55 -9 -0 -0 0 -1 0 0.00 0.00 0.00

1A 110 -351 -12 1 0 -1 16 0.03 0.01 0.00  
 2 110 -6 -0 -0 0 -1 0 0.00 0.00 0.00

**ASTA NUM. 835** NI 3104 NF 3101 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	kg			kg*m						
cm											

1A 0 -422 -12 1 0 0 8 0.02 0.01 0.00  
 2 0 -486 -0 -1 0 -1 0 0.01 0.00 0.00

1A 55 -419 -12 1 0 -0 -0 0.00 0.01 0.00  
 2 55 -483 -0 -1 0 -1 0 0.00 0.00 0.00

1A 110 -416 -12 1 0 -1 -9 0.02 0.01 0.00  
 2 110 -479 -0 -1 0 -0 0 0.00 0.00 0.00

**ASTA NUM. 837** NI 3103 NF 3100 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	kg			kg*m						
cm											

1A 0 -738 -10 1 0 0 6 0.01 0.01 0.00  
 2 0 -995 -0 -1 0 -1 1 0.01 0.00 0.00

1A 55 -735 -10 1 0 -0 -1 0.00 0.01 0.00  
 2 55 -991 -0 -1 0 -1 1 0.01 0.00 0.00

1A 110 -733 -10 1 0 -1 -7 0.02 0.01 0.00  
 2 110 -987 -0 -1 0 -0 0 0.00 0.00 0.00

**ASTA NUM. 839** NI 3102 NF 3099 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	kg			kg*m						
cm											

1A 0 -1209 -6 0 0 0 5 0.01 0.00 0.00  
 2 0 -1582 -1 -1 0 -1 2 0.01 0.00 0.00

1A 55 -1206 -6 0 0 -0 1 0.01 0.00 0.00  
 2 55 -1578 -1 -1 0 -0 1 0.01 0.00 0.00

1A 110 -1203 -6 0 0 -0 -4 0.01 0.00 0.00  
 2 110 -1574 -1 -1 0 -0 1 0.01 0.00 0.00

**ASTA NUM. 841** NI 3123 NF 3124 Lungh. 110.0 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	kg			kg*m						
cm											

1A 0 -4129 -4 2 0 1 8 0.02 0.00 0.00  
 2 0 -5153 0 1 0 1 0 0.02 0.00 0.00

1A 55 -4123 -4 2 0 -0 10 0.02 0.00 0.00  
 2 55 -5146 0 1 0 0 0 0.02 0.00 0.00

1A 110 -4117 -4 2 0 -1 12 0.02 0.00 0.00  
 2 110 -5139 0 1 0 -0 0 0.02 0.00 0.00

**ASTA NUM. 843** NI 3121 NF 3122 Lungh. 110.0 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	kg			kg*m						
cm											

1A 0 -1306 -14 4 0 1 8 0.01 0.00 0.00

2 0 -1412 -0 2 0 -1 -0 0.00 0.00 0.00  
 1A 55 -1300 -14 4 0 1 15 0.02 0.00 0.00  
 2 55 -1405 -0 2 0 -2 -0 0.00 0.00 0.00  
 1A 110 -1295 -14 4 0 2 22 0.02 0.00 0.00  
 2 110 -1397 -0 2 0 -4 -0 0.00 0.00 0.00

**ASTA NUM. 845** NI 3136 NF 3130 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm		kg			kg*m						

1A 0 -229 -14 1 0 0 3 0.01 0.01 0.00  
 2 0 -330 -0 0 0 -0 0 0.00 0.00 0.00  
 1A 55 -226 -14 1 0 0 -6 0.01 0.01 0.00  
 2 55 -326 -0 0 0 -0 -0 0.00 0.00 0.00  
 1A 110 -223 -14 1 0 -0 -15 0.03 0.01 0.00  
 2 110 -322 -0 0 0 -0 -0 0.00 0.00 0.00

**ASTA NUM. 847** NI 3135 NF 3129 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm		kg			kg*m						

1A 0 -104 -16 0 0 0 3 0.01 0.01 0.00  
 2 0 -157 -0 0 0 -0 0 0.00 0.00 0.00  
 1A 55 -101 -16 0 0 0 -6 0.01 0.01 0.00  
 2 55 -153 -0 0 0 -0 0 0.00 0.00 0.00  
 1A 110 -98 -16 0 0 0 -16 0.03 0.01 0.00  
 2 110 -149 -0 0 0 -0 -0 0.00 0.00 0.00

**ASTA NUM. 849** NI 3134 NF 3128 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm		kg			kg*m						

1A 0 -244 -14 0 0 0 3 0.01 0.01 0.00  
 2 0 -258 -0 -0 0 -0 0 0.00 0.00 0.00  
 1A 55 -241 -14 0 0 0 -5 0.01 0.01 0.00  
 2 55 -255 -0 -0 0 -0 0 0.00 0.00 0.00  
 1A 110 -239 -14 0 0 0 -14 0.03 0.01 0.00  
 2 110 -251 -0 -0 0 -0 -0 0.00 0.00 0.00

**ASTA NUM. 851** NI 3133 NF 3127 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm		kg			kg*m						

1A 0 -517 -10 0 0 -0 4 0.01 0.01 0.00  
 2 0 -598 -0 -0 0 -1 0 0.00 0.00 0.00  
 1A 55 -515 -10 0 0 0 7 0.01 0.01 0.00  
 2 55 -594 -0 -0 0 -0 0 0.00 0.00 0.00  
 1A 110 -512 -10 0 0 0 11 0.02 0.01 0.00  
 2 110 -591 -0 -0 0 -0 -0 0.00 0.00 0.00

**ASTA NUM. 853** NI 3132 NF 3126 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm		kg			kg*m						

1A 0 -938 -7 0 0 -0 4 0.01 0.00 0.00  
 2 0 -1161 -0 -0 0 -1 0 0.01 0.00 0.00  
 1A 55 -935 -7 0 0 0 6 0.01 0.00 0.00  
 2 55 -1157 -0 -0 0 -0 0 0.01 0.00 0.00  
 1A 110 -932 -7 0 0 0 9 0.02 0.00 0.00  
 2 110 -1153 -0 -0 0 -0 0 0.00 0.00 0.00

**ASTA NUM. 855** NI 3131 NF 3125 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm		kg			kg*m						

1A	0	-1507	-4	0	0	0	4	0.01	0.00	0.00
2	0	-1909	0	-0	0	-0	0	0.01	0.00	0.00
1A	55	-1504	-4	0	0	-0	6	0.02	0.00	0.00
2	55	-1906	0	-0	0	-0	0	0.01	0.00	0.00
1A	110	-1501	-4	0	0	-0	8	0.02	0.00	0.00
2	110	-1902	0	-0	0	-0	0	0.01	0.00	0.00

**ASTA NUM. 857** NI 3169 NF 3170 Lungh. 110.0 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cm		kg			kg*m						
1A	0	-5052	-12	10	0	10	6	0.03	0.01	0.00	
2	0	-3590	2	3	0	5	3	0.01	0.00	0.00	
1A	55	-5047	-12	10	0	4	-1	0.02	0.01	0.00	
2	55	-3583	2	3	0	3	4	0.01	0.00	0.00	
1A	110	-5041	-12	10	0	-2	-9	0.03	0.01	0.00	
2	110	-3575	2	3	0	1	5	0.01	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 859** NI 3167 NF 3168 Lungh. 110.0 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Vento qy tot.  
qy medio: -0.0000 0.5229 0.5229 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cm		kg			kg*m						
1A	0	-2439	-4	15	0	8	0	0.01	0.01	0.00	
2	0	-1019	-1	12	0	5	-3	0.01	0.00	0.00	
1A	55	-2433	-4	15	0	-2	-2	0.01	0.01	0.00	
2	55	-1012	-1	12	0	-2	-4	0.00	0.00	0.00	
1A	110	-2428	-4	15	0	-11	-5	0.02	0.01	0.00	
2	110	-1005	-1	12	0	-8	-4	0.01	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 861** NI 3163 NF 3164 Lungh. 110.0 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cm		kg			kg*m						
1A	0	-2268	-6	25	0	14	4	0.02	0.01	0.00	
2	0	-3388	0	3	0	2	-0	0.01	0.00	0.00	
1A	55	-2263	-6	25	0	-0	0	0.00	0.01	0.00	
2	55	-3381	0	3	0	-0	-0	0.01	0.00	0.00	
1A	110	-2257	-6	25	0	-14	-4	0.02	0.01	0.00	
2	110	-3374	0	3	0	-2	-0	0.01	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 863** NI 3173 NF 3174 Lungh. 110.0 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Vento qy tot.  
qy medio: -0.0000 0.3339 0.3339 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cm		kg			kg*m						
1A	0	-5846	-3	32	0	14	8	0.04	0.01	0.00	
2	0	-8217	1	23	0	-1	-6	0.05	0.01	0.00	
1A	55	-5840	-3	32	0	-5	10	0.03	0.01	0.00	
2	55	-8210	1	23	0	-13	-5	0.06	0.01	0.00	
1A	110	-5835	-3	32	0	-23	13	0.05	0.01	0.00	
2	110	-8202	1	23	0	-26	-4	0.07	0.01	0.00	

**ASTA NUM. 865** NI 3157 NF 3158 Lungh. 110.0 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Vento qy tot.  
qy medio: -0.0000 0.3339 0.3339 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cm		kg			kg*m						
1A	0	-3410	-11	25	0	9	6	0.02	0.01	0.00	
2	0	-4610	13	21	0	-5	-17	0.03	0.01	0.00	
1A	55	-3404	-11	25	0	-7	-1	0.01	0.01	0.00	
2	55	-4603	13	21	0	-17	-10	0.03	0.01	0.00	
1A	110	-3399	-11	25	0	-22	-8	0.03	0.01	0.00	

2 110 -4595 13 21 0 -29 -2 0.04 0.01 0.00

**ASTA NUM. 867** NI 3159 NF 3160 Lungh. 110.0 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cm		kg			kg*m						

1A	0	-1577	-16	4	0	6	7	0.01	0.01	0.00	
2	0	-1818	18	2	0	-8	-22	0.03	0.01	0.00	

1A	55	-1572	-16	4	0	6	-2	0.01	0.01	0.00	
2	55	-1811	18	2	0	-9	-12	0.02	0.01	0.00	

1A	110	-1566	-16	4	0	6	-11	0.02	0.01	0.00	
2	110	-1804	18	2	0	-10	-2	0.01	0.01	0.00	

**ASTA NUM. 869** NI 3161 NF 3162 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cm		kg			kg*m						

1A	0	-1106	-3	3	0	2	4	0.01	0.00	0.00	
2	0	-1646	0	0	0	-0	-0	0.01	0.00	0.00	

1A	55	-1103	-3	3	0	-0	6	0.01	0.00	0.00	
2	55	-1643	0	0	0	-0	0	0.01	0.00	0.00	

1A	110	-1100	-3	3	0	-2	7	0.02	0.00	0.00	
2	110	-1639	0	0	0	-0	0	0.01	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 871** NI 3165 NF 3166 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

categoría: p.p. y Vento qy tot.  
qy medio: -0.0000 0.5229 0.5229 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cm		kg			kg*m						

1A	0	-1553	-1	2	0	1	2	0.01	0.00	0.00	
2	0	-831	0	1	0	0	-1	0.00	0.00	0.00	

1A	55	-1550	-1	2	0	-1	3	0.01	0.00	0.00	
2	55	-828	0	1	0	-0	-1	0.00	0.00	0.00	

1A	110	-1548	-1	2	0	-2	4	0.02	0.00	0.00	
2	110	-824	0	1	0	-1	-0	0.01	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 873** NI 3171 NF 3172 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cm		kg			kg*m						

1A	0	-2768	-3	2	0	1	7	0.04	0.00	0.00	
2	0	-1414	0	1	0	1	1	0.01	0.00	0.00	

1A	55	-2765	-3	2	0	0	8	0.04	0.00	0.00	
2	55	-1411	0	1	0	1	1	0.01	0.00	0.00	

1A	110	-2762	-3	2	0	-1	10	0.04	0.00	0.00	
2	110	-1407	0	1	0	0	2	0.01	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 875** NI 3185 NF 3186 Lungh. 110.0 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cm		kg			kg*m						

1A	0	-2051	-14	3	0	5	8	0.01	0.00	0.00	
2	0	-2244	0	2	0	2	-0	0.00	0.00	0.00	

1A	55	-2045	-14	3	0	3	16	0.02	0.00	0.00	
2	55	-2237	0	2	0	1	0	0.00	0.00	0.00	

1A	110	-2039	-14	3	0	1	23	0.02	0.00	0.00	
2	110	-2229	0	2	0	-0	0	0.00	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 877** NI 3187 NF 3188 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cm		kg			kg*m						

1A	0	-706	-8	1	0	1	6	0.01	0.01	0.00	
2	0	-538	0	0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	

1A 55 -704 -8 1 0 0 10 0.02 0.01 0.00  
 2 55 -534 0 0 0 0 0.00 0.00 0.00

1A 110 -701 -8 1 0 -0 14 0.03 0.01 0.00  
 2 110 -530 0 0 0 0 0.00 0.00 0.00

**ASTA NUM. 879** NI 3194 NF 3191 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	kg			kg*m						
cm											

1A 0 -473 -14 2 0 1 2 0.01 0.01 0.00  
 2 0 -622 0 1 0 1 -0 0.00 0.00 0.00

1A 55 -471 -14 2 0 0 -6 0.01 0.01 0.00  
 2 55 -619 0 1 0 0 0 0.00 0.00 0.00

1A 110 -468 -14 2 0 -0 -15 0.03 0.01 0.00  
 2 110 -615 0 1 0 -0 0 0.00 0.00 0.00

**ASTA NUM. 881** NI 3193 NF 3190 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	kg			kg*m						
cm											

1A 0 -256 -15 2 0 1 3 0.01 0.01 0.00  
 2 0 -346 1 1 0 0 -0 0.00 0.00 0.00

1A 55 -253 -15 2 0 0 -7 0.01 0.01 0.00  
 2 55 -342 1 1 0 0 0 0.00 0.00 0.00

1A 110 -250 -15 2 0 -1 -16 0.03 0.01 0.00  
 2 110 -339 1 1 0 -0 0 0.00 0.00 0.00

**ASTA NUM. 883** NI 3192 NF 3189 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	kg			kg*m						
cm											

1A 0 -453 -13 2 0 1 3 0.01 0.01 0.00  
 2 0 -367 0 0 0 0 -0 0.00 0.00 0.00

1A 55 -450 -13 2 0 0 9 0.02 0.01 0.00  
 2 55 -363 0 0 0 0 -0 0.00 0.00 0.00

1A 110 -447 -13 2 0 -1 15 0.03 0.01 0.00  
 2 110 -359 0 0 0 -0 0 0.00 0.00 0.00

**ASTA NUM. 885** NI 3207 NF 3208 Lungh. 110.0 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	kg			kg*m						
cm											

1A 0 -4371 -17 4 0 3 6 0.02 0.01 0.00  
 2 0 -3392 0 1 0 -1 0 0.01 0.00 0.00

1A 55 -4366 -17 4 0 3 15 0.03 0.01 0.00  
 2 55 -3385 0 1 0 -1 0 0.01 0.00 0.00

1A 110 -4360 -17 4 0 4 24 0.04 0.01 0.00  
 2 110 -3377 0 1 0 -2 0 0.01 0.00 0.00

**ASTA NUM. 887** NI 3218 NF 3213 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	kg			kg*m						
cm											

1A 0 -1118 -20 1 0 1 7 0.02 0.01 0.00  
 2 0 -1041 0 0 0 0 0 0.00 0.00 0.00

1A 55 -1115 -20 1 0 0 -5 0.01 0.01 0.00  
 2 55 -1037 0 0 0 -0 0 0.00 0.00 0.00

1A 110 -1112 -20 1 0 -1 -16 0.03 0.01 0.00  
 2 110 -1033 0 0 0 -0 0 0.00 0.00 0.00

**ASTA NUM. 889** NI 3217 NF 3212 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	kg			kg*m						
cm											

1A 0 -515 -22 1 0 1 8 0.02 0.02 0.00  
 2 0 -780 0 0 0 -0 -0 0.00 0.00 0.00

1A 55 -512 -22 1 0 0 -5 0.01 0.02 0.00  
 2 55 -776 0 0 0 -0 0 0.00 0.00 0.00

1A 110 -509 -22 1 0 -0 -18 0.03 0.02 0.00  
 2 110 -772 0 0 0 -0 0 0.00 0.00 0.00

**ASTA NUM. 891** NI 3216 NF 3211 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	kg			kg*m			-----			
cm											

1A 0 -710 -19 1 0 1 8 0.02 0.01 0.00  
 2 0 -912 0 -0 0 -0 -0 0.00 0.00 0.00

1A 55 -707 -19 1 0 0 -3 0.01 0.01 0.00  
 2 55 -908 0 -0 0 -0 0 0.00 0.00 0.00

1A 110 -705 -19 1 0 0 -15 0.03 0.01 0.00  
 2 110 -905 0 -0 0 -0 0 0.00 0.00 0.00

**ASTA NUM. 893** NI 3215 NF 3210 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	kg			kg*m			-----			
cm											

1A 0 -1181 -13 1 0 1 9 0.02 0.01 0.00  
 2 0 -1309 0 -0 0 -0 0 0.01 0.00 0.00

1A 55 -1178 -13 1 0 0 1 0.01 0.01 0.00  
 2 55 -1305 0 -0 0 -0 0 0.01 0.00 0.00

1A 110 -1175 -13 1 0 -0 -7 0.02 0.01 0.00  
 2 110 -1301 0 -0 0 0 0 0.01 0.00 0.00

**ASTA NUM. 895** NI 3214 NF 3209 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	kg			kg*m			-----			
cm											

1A 0 -1864 -1 1 0 1 10 0.03 0.00 0.00  
 2 0 -1742 0 -0 0 0 1 0.01 0.00 0.00

1A 55 -1861 -1 1 0 0 9 0.03 0.00 0.00  
 2 55 -1738 0 -0 0 0 1 0.01 0.00 0.00

1A 110 -1859 -1 1 0 -0 9 0.03 0.00 0.00  
 2 110 -1734 0 -0 0 0 1 0.01 0.00 0.00

**ASTA NUM. 897** NI 3229 NF 3230 Lungh. 110.0 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Vento qy tot.  
 qy medio: -0.0000 0.5229 0.5229 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	kg			kg*m			-----			
cm											

1A 0 -4037 -4 9 0 4 1 0.01 0.00 0.00  
 2 0 -3538 -1 4 0 1 -2 0.01 0.00 0.00

1A 55 -4031 -4 9 0 -2 -1 0.01 0.00 0.00  
 2 55 -3531 -1 4 0 -1 -2 0.01 0.00 0.00

1A 110 -4026 -4 9 0 -7 -4 0.02 0.00 0.00  
 2 110 -3523 -1 4 0 -3 -3 0.01 0.00 0.00

**ASTA NUM. 899** NI 3238 NF 3234 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Vento qy tot.  
 qy medio: -0.0000 0.5229 0.5229 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	kg			kg*m			-----			
cm											

1A 0 -1009 -3 1 0 1 2 0.01 0.00 0.00  
 2 0 -426 -0 0 0 0 -1 0.00 0.00 0.00

1A 55 -1006 -3 1 0 0 3 0.01 0.00 0.00  
 2 55 -422 -0 0 0 -0 -1 0.00 0.00 0.00

1A 110 -1004 -3 1 0 -1 4 0.01 0.00 0.00  
 2 110 -419 -0 0 0 -0 -1 0.00 0.00 0.00

**ASTA NUM. 901** NI 3237 NF 3233 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Vento qy tot.

qy medio: -0.0000 0.5229 0.5229 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	kg			kg*m						
cm											
1A	0	-268	-4	0	0	0	5	0.01	0.00	0.00	
2	0	13	-0	-1	0	-1	-0	0.00	0.00	0.00	
1A	55	-265	-4	0	0	-0	7	0.01	0.00	0.00	
2	55	17	-0	-1	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1A	110	-263	-4	0	0	-0	8	0.01	0.00	0.00	
2	110	21	-0	-1	0	0	-1	0.00	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 903** NI 3236 NF 3232 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Vento qy tot.  
qy medio: -0.0000 0.5229 0.5229 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	kg			kg*m						
cm											
1A	0	-174	-4	-0	0	-0	5	0.01	0.00	0.00	
2	0	-28	-0	-1	0	-1	-0	0.00	0.00	0.00	
1A	55	-171	-4	-0	0	-0	7	0.01	0.00	0.00	
2	55	-25	-0	-1	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1A	110	-168	-4	-0	0	-0	9	0.02	0.00	0.00	
2	110	-21	-0	-1	0	1	-1	0.00	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 905** NI 3235 NF 3231 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Vento qy tot.  
qy medio: -0.0000 0.5229 0.5229 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	kg			kg*m						
cm											
1A	0	-707	-3	0	0	-0	3	0.01	0.00	0.00	
2	0	-586	-0	-1	0	-1	-0	0.00	0.00	0.00	
1A	55	-704	-3	0	0	-0	4	0.01	0.00	0.00	
2	55	-583	-0	-1	0	-0	-1	0.00	0.00	0.00	
1A	110	-701	-3	0	0	-0	5	0.01	0.00	0.00	
2	110	-579	-0	-1	0	0	-1	0.00	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 907** NI 3249 NF 3250 Lungh. 110.0 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	kg			kg*m						
cm											
1A	0	-1427	-4	4	0	4	3	0.01	0.00	0.00	
2	0	-1170	1	-0	0	2	-4	0.01	0.00	0.00	
1A	55	-1422	-4	4	0	2	2	0.00	0.00	0.00	
2	55	-1163	1	-0	0	2	-4	0.01	0.00	0.00	
1A	110	-1416	-4	4	0	-1	-0	0.00	0.00	0.00	
2	110	-1155	1	-0	0	2	-3	0.00	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 909** NI 3247 NF 3248 Lungh. 110.0 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	kg			kg*m						
cm											
1A	0	-1837	-4	5	0	1	4	0.01	0.00	0.00	
2	0	-2051	-2	-1	0	-0	2	0.00	0.00	0.00	
1A	55	-1832	-4	5	0	4	3	0.01	0.00	0.00	
2	55	-2044	-2	-1	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
1A	110	-1826	-4	5	0	7	3	0.01	0.00	0.00	
2	110	-2036	-2	-1	0	1	-0	0.00	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 911** NI 3254 NF 3252 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	kg			kg*m						
cm											
1A	0	-497	-2	1	0	1	2	0.01	0.00	0.00	
2	0	-751	-0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	



1A 55 -494 -2 1 0 0 3 0.01 0.00 0.00  
 2 55 -747 -0 0 0 0 0 0.00 0.00 0.00

1A 110 -492 -2 1 0 -0 3 0.01 0.00 0.00  
 2 110 -744 -0 0 0 0 0 0.00 0.00 0.00

**ASTA NUM. 913** NI 3253 NF 3251 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	kg			kg*m						
cm											

1A 0 -441 -2 1 0 1 2 0.01 0.00 0.00  
 2 0 -567 -0 0 0 0 -1 0.00 0.00 0.00

1A 55 -438 -2 1 0 0 2 0.00 0.00 0.00  
 2 55 -564 -0 0 0 0 -1 0.00 0.00 0.00

1A 110 -435 -2 1 0 -0 3 0.01 0.00 0.00  
 2 110 -560 -0 0 0 0 -1 0.00 0.00 0.00

**ASTA NUM. 915** NI 3264 NF 3261 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	kg			kg*m						
cm											

1A 0 -798 -1 1 0 1 1 0.01 0.00 0.00  
 2 0 -612 -0 1 0 0 -0 0.00 0.00 0.00

1A 55 -795 -1 1 0 1 -0 0.00 0.00 0.00  
 2 55 -608 -0 1 0 -0 -0 0.00 0.00 0.00

1A 110 -792 -1 1 0 0 -1 0.00 0.00 0.00  
 2 110 -604 -0 1 0 -1 -0 0.00 0.00 0.00

**ASTA NUM. 917** NI 3265 NF 3262 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	kg			kg*m						
cm											

1A 0 -508 -1 1 0 1 1 0.00 0.00 0.00  
 2 0 -574 -0 0 0 0 -0 0.00 0.00 0.00

1A 55 -505 -1 1 0 1 0 0.00 0.00 0.00  
 2 55 -570 -0 0 0 0 -0 0.00 0.00 0.00

1A 110 -502 -1 1 0 1 -1 0.00 0.00 0.00  
 2 110 -566 -0 0 0 0 -0 -0 0.00 0.00 0.00

**ASTA NUM. 919** NI 3266 NF 3263 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	kg			kg*m						
cm											

1A 0 -457 -1 1 0 1 1 0.00 0.00 0.00  
 2 0 -528 -0 0 0 1 -0 0.00 0.00 0.00

1A 55 -454 -1 1 0 0 0 0.00 0.00 0.00  
 2 55 -524 -0 0 0 0 -0 0.00 0.00 0.00

1A 110 -451 -1 1 0 -1 -1 0.00 0.00 0.00  
 2 110 -521 -0 0 0 0 0 -0 0.00 0.00 0.00

**ASTA NUM. 921** NI 3273 NF 3274 Lungh. 110.0 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	kg			kg*m						
cm											

1A 0 -8527 -16 3 0 5 2 0.05 0.01 0.00  
 2 0 -6454 -0 1 0 -2 -0 0.03 0.00 0.00

1A 55 -8522 -16 3 0 6 -7 0.06 0.01 0.00  
 2 55 -6447 -0 1 0 -2 -0 0.03 0.00 0.00

1A 110 -8516 -16 3 0 7 -17 0.07 0.01 0.00  
 2 110 -6440 -0 1 0 -3 -1 0.03 0.00 0.00

**ASTA NUM. 923** NI 3277 NF 3275 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	kg			kg*m						
cm											

1A 0 -1170 -1 2 0 2 1 0.01 0.00 0.00

2	0	-1141	0	0	0	0	-1	0.01	0.00	0.00
1A	55	-1167	-1	2	0	1	0	0.01	0.00	0.00
2	55	-1138	0	0	0	-0	-0	0.01	0.00	0.00
1A	110	-1164	-1	2	0	1	-0	0.01	0.00	0.00
2	110	-1134	0	0	0	-0	-0	0.01	0.00	0.00

**ASTA NUM. 925** NI 3278 NF 3276 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-2352	-1	2	0	2	1	0.02	0.00	0.00	
2	0	-2074	0	1	0	-1	-1	0.01	0.00	0.00	
1A	55	-2349	-1	2	0	2	1	0.02	0.00	0.00	
2	55	-2071	0	1	0	-1	-0	0.01	0.00	0.00	
1A	110	-2346	-1	2	0	2	0	0.02	0.00	0.00	
2	110	-2067	0	1	0	-1	-0	0.01	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 927** NI 3293 NF 3294 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-2941	-1	1	0	2	1	0.03	0.00	0.00	
2	0	-1650	-0	1	0	0	-1	0.01	0.00	0.00	
1A	55	-2938	-1	1	0	2	-0	0.03	0.00	0.00	
2	55	-1647	-0	1	0	-0	-1	0.01	0.00	0.00	
1A	110	-2935	-1	1	0	2	-1	0.03	0.00	0.00	
2	110	-1643	-0	1	0	-1	-1	0.01	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 929** NI 3291 NF 3292 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

categoria: p.p. y Vento qy tot.  
qy medio: -0.0000 0.5229 0.5229 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-1554	-1	3	0	4	1	0.02	0.00	0.00	
2	0	-1467	0	0	0	1	-0	0.01	0.00	0.00	
1A	55	-1551	-1	3	0	5	0	0.02	0.00	0.00	
2	55	-1464	0	0	0	1	-0	0.01	0.00	0.00	
1A	110	-1548	-1	3	0	6	-1	0.02	0.00	0.00	
2	110	-1460	0	0	0	1	-0	0.01	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 931** NI 3296 NF 3295 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

categoria: p.p. y Vento qy tot.  
qy medio: -0.0000 0.5229 0.5229 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-2245	-3	2	0	3	2	0.02	0.00	0.00	
2	0	-1502	-0	1	0	1	-0	0.01	0.00	0.00	
1A	55	-2242	-3	2	0	3	0	0.02	0.00	0.00	
2	55	-1499	-0	1	0	0	-0	0.01	0.00	0.00	
1A	110	-2239	-3	2	0	4	-1	0.02	0.00	0.00	
2	110	-1495	-0	1	0	-0	-1	0.01	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 933** NI 3298 NF 3297 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-1223	-1	3	0	2	1	0.01	0.00	0.00	
2	0	-1556	0	1	0	1	-0	0.01	0.00	0.00	
1A	55	-1221	-1	3	0	3	0	0.01	0.00	0.00	
2	55	-1553	0	1	0	1	-0	0.01	0.00	0.00	
1A	110	-1218	-1	3	0	4	-0	0.01	0.00	0.00	
2	110	-1549	0	1	0	0	-0	0.01	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 935** NI 3300 NF 3299 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm		kg			kg*m						
1A	0	-1021	-1	2	0	2	1	0.01	0.00	0.00	
2	0	-1395	-0	0	0	0	0	0.01	0.00	0.00	
1A	55	-1018	-1	2	0	2	0	0.01	0.00	0.00	
2	55	-1392	-0	0	0	0	0	0.01	0.00	0.00	
1A	110	-1016	-1	2	0	1	-0	0.01	0.00	0.00	
2	110	-1388	-0	0	0	0	-0	0.01	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 937** NI 3308 NF 3306 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm		kg			kg*m						
1A	0	-1313	-1	2	0	6	1	0.02	0.00	0.00	
2	0	-1451	1	0	0	1	-0	0.01	0.00	0.00	
1A	55	-1311	-1	2	0	6	0	0.02	0.00	0.00	
2	55	-1448	1	0	0	1	0	0.01	0.00	0.00	
1A	110	-1308	-1	2	0	6	-0	0.02	0.00	0.00	
2	110	-1444	1	0	0	1	1	0.01	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 939** NI 3307 NF 3305 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm		kg			kg*m						
1A	0	-860	-1	2	0	5	1	0.01	0.00	0.00	
2	0	-1100	0	-0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	
1A	55	-857	-1	2	0	6	1	0.01	0.00	0.00	
2	55	-1097	0	-0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	
1A	110	-854	-1	2	0	7	0	0.01	0.00	0.00	
2	110	-1093	0	-0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 941** NI 3335 NF 3336 Lungh. 110.0 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Vento qy tot.  
qy medio: -0.0000 0.3339 0.3339 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm		kg			kg*m						
1A	0	-2676	-7	0	0	4	4	0.01	0.00	0.00	
2	0	-1940	1	-2	0	3	1	0.01	0.00	0.00	
1A	55	-2670	-7	0	0	5	0	0.01	0.00	0.00	
2	55	-1933	1	-2	0	5	1	0.01	0.00	0.00	
1A	110	-2665	-7	0	0	5	-4	0.01	0.00	0.00	
2	110	-1925	1	-2	0	6	2	0.01	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 943** NI 3349 NF 3337 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm		kg			kg*m						
1A	0	-1526	-1	3	0	2	1	0.01	0.00	0.00	
2	0	-1404	-1	-0	0	-0	0	0.01	0.00	0.00	
1A	55	-1523	-1	3	0	-0	0	0.01	0.00	0.00	
2	55	-1401	-1	-0	0	-0	-0	0.01	0.00	0.00	
1A	110	-1520	-1	3	0	-2	-0	0.01	0.00	0.00	
2	110	-1397	-1	-0	0	0	-0	0.01	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 945** NI 3350 NF 3338 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm		kg			kg*m						
1A	0	-944	-1	7	0	3	1	0.01	0.00	0.00	
2	0	-901	-0	-1	0	-0	0	0.00	0.00	0.00	
1A	55	-941	-1	7	0	-1	0	0.00	0.00	0.00	
2	55	-898	-0	-1	0	0	0	0.00	0.00	0.00	
1A	110	-938	-1	7	0	-5	0	0.01	0.00	0.00	

2 110 -894 -0 -1 0 1 -0 0.00 0.00 0.00

**ASTA NUM. 947** NI 3351 NF 3339 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	kg			kg*m						
cm											
1A 0		-574	-0	8	0	4	0	0.01	0.01	0.00	
2 0		-611	-0	-2	0	0	0	0.00	0.00	0.00	
1A 55		-571	-0	8	0	-1	0	0.00	0.01	0.00	
2 55		-607	-0	-2	0	1	-0	0.00	0.00	0.00	
1A 110		-569	-0	8	0	-6	0	0.01	0.01	0.00	
2 110		-603	-0	-2	0	2	-0	0.00	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 949** NI 3352 NF 3340 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	kg			kg*m						
cm											
1A 0		-413	-0	8	0	4	0	0.01	0.01	0.00	
2 0		-552	-0	-2	0	1	0	0.00	0.00	0.00	
1A 55		-411	-0	8	0	-1	0	0.00	0.01	0.00	
2 55		-548	-0	-2	0	2	-0	0.00	0.00	0.00	
1A 110		-408	-0	8	0	-5	0	0.01	0.01	0.00	
2 110		-544	-0	-2	0	3	-0	0.01	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 951** NI 3353 NF 3341 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	kg			kg*m						
cm											
1A 0		-529	-0	5	0	4	0	0.01	0.00	0.00	
2 0		-708	-0	-3	0	1	-0	0.00	0.00	0.00	
1A 55		-526	-0	5	0	7	0	0.01	0.00	0.00	
2 55		-704	-0	-3	0	3	-0	0.01	0.00	0.00	
1A 110		-524	-0	5	0	10	0	0.02	0.00	0.00	
2 110		-700	-0	-3	0	5	-0	0.01	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 953** NI 3354 NF 3342 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	kg			kg*m						
cm											
1A 0		-846	-0	3	0	7	0	0.01	0.00	0.00	
2 0		-1037	-0	-4	0	2	0	0.01	0.00	0.00	
1A 55		-843	-0	3	0	11	0	0.02	0.00	0.00	
2 55		-1034	-0	-4	0	5	-0	0.01	0.00	0.00	
1A 110		-840	-0	3	0	15	0	0.03	0.00	0.00	
2 110		-1030	-0	-4	0	7	-0	0.02	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 955** NI 3355 NF 3343 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	kg			kg*m						
cm											
1A 0		-1061	-0	4	0	7	0	0.02	0.00	0.00	
2 0		-1298	0	-6	0	2	0	0.01	0.00	0.00	
1A 55		-1058	-0	4	0	12	-0	0.02	0.00	0.00	
2 55		-1294	0	-6	0	5	0	0.01	0.00	0.00	
1A 110		-1055	-0	4	0	17	-0	0.03	0.00	0.00	
2 110		-1290	0	-6	0	8	0	0.02	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 957** NI 3356 NF 3344 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	kg			kg*m						
cm											
1A 0		-465	-0	1	0	7	0	0.01	0.00	0.00	
2 0		-645	0	-5	0	2	0	0.00	0.00	0.00	
1A 55		-462	-0	1	0	10	0	0.02	0.00	0.00	
2 55		-642	0	-5	0	4	0	0.01	0.00	0.00	

1A 110 -459 -0 1 0 13 -0 0.02 0.00 0.00  
 2 110 -638 0 -5 0 7 0 0.01 0.00 0.00

**ASTA NUM. 959** NI 3357 NF 3345 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm		kg			kg*m						
1A	0	-181	-0	1	0	5	0	0.01	0.00	0.00	
2	0	-157	0	-4	0	1	0	0.00	0.00	0.00	
1A	55	-178	-0	1	0	7	0	0.01	0.00	0.00	
2	55	-153	0	-4	0	4	0	0.01	0.00	0.00	
1A	110	-175	-0	1	0	9	-0	0.02	0.00	0.00	
2	110	-149	0	-4	0	6	0	0.01	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 961** NI 3358 NF 3346 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm		kg			kg*m						
1A	0	-81	-0	1	0	3	0	0.01	0.00	0.00	
2	0	-37	0	-3	0	1	-0	0.00	0.00	0.00	
1A	55	-78	-0	1	0	5	0	0.01	0.00	0.00	
2	55	-34	0	-3	0	3	0	0.01	0.00	0.00	
1A	110	-75	-0	1	0	8	-0	0.01	0.00	0.00	
2	110	-30	0	-3	0	4	0	0.01	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 963** NI 3359 NF 3347 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm		kg			kg*m						
1A	0	-278	-0	1	0	3	0	0.01	0.00	0.00	
2	0	-184	1	-2	0	1	-0	0.00	0.00	0.00	
1A	55	-275	-0	1	0	4	0	0.01	0.00	0.00	
2	55	-180	1	-2	0	2	0	0.00	0.00	0.00	
1A	110	-272	-0	1	0	6	-0	0.01	0.00	0.00	
2	110	-176	1	-2	0	3	0	0.01	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 965** NI 3360 NF 3348 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm		kg			kg*m						
1A	0	-778	0	1	0	2	0	0.01	0.00	0.00	
2	0	-582	1	-1	0	1	-0	0.00	0.00	0.00	
1A	55	-776	0	1	0	3	0	0.01	0.00	0.00	
2	55	-579	1	-1	0	2	0	0.00	0.00	0.00	
1A	110	-773	0	1	0	4	0	0.01	0.00	0.00	
2	110	-575	1	-1	0	3	1	0.01	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 967** NI 3379 NF 3380 Lungh. 110.0 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Vento qy tot.  
 qy medio: -0.0000 0.3339 0.3339 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm		kg			kg*m						
1A	0	-5918	-2	4	0	0	8	0.03	0.00	0.00	
2	0	-7568	1	-4	0	-1	0	0.04	0.00	0.00	
1A	55	-5913	-2	4	0	-2	9	0.03	0.00	0.00	
2	55	-7561	1	-4	0	1	1	0.04	0.00	0.00	
1A	110	-5907	-2	4	0	-5	11	0.04	0.00	0.00	
2	110	-7553	1	-4	0	3	2	0.04	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 969** NI 3389 NF 3381 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Vento qy tot.  
 qy medio: -0.0000 0.3339 0.3339 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm		kg			kg*m						

1A	0	-1005	-3	-0	0	0	3	0.01	0.00	0.00	
2	0	-995	1	-1	0	-0	-0	0.00	0.00	0.00	
1A	55	-1002	-3	-0	0	0	5	0.01	0.00	0.00	
2	55	-991	1	-1	0	0	0	0.00	0.00	0.00	
1A	110	-999	-3	-0	0	0	7	0.01	0.00	0.00	
2	110	-987	1	-1	0	1	1	0.01	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 971** NI 3390 NF 3382 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Vento qy tot.  
qy medio: -0.0000 0.3339 0.3339 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-857	-6	-0	0	0	4	0.01	0.00	0.00	
2	0	-971	1	-1	0	-0	-1	0.00	0.00	0.00	
1A	55	-854	-6	-0	0	0	8	0.02	0.00	0.00	
2	55	-968	1	-1	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1A	110	-851	-6	-0	0	0	11	0.02	0.00	0.00	
2	110	-964	1	-1	0	1	1	0.01	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 973** NI 3391 NF 3383 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Vento qy tot.  
qy medio: -0.0000 0.3339 0.3339 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-927	-7	0	0	0	4	0.01	0.00	0.00	
2	0	-988	1	-0	0	-0	-1	0.00	0.00	0.00	
1A	55	-924	-7	0	0	0	8	0.02	0.00	0.00	
2	55	-984	1	-0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1A	110	-921	-7	0	0	0	12	0.02	0.00	0.00	
2	110	-981	1	-0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 975** NI 3392 NF 3384 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Vento qy tot.  
qy medio: -0.0000 0.3339 0.3339 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-618	-7	0	0	0	7	0.01	0.01	0.00	
2	0	-687	2	0	0	0	-1	0.00	0.00	0.00	
1A	55	-615	-7	0	0	0	12	0.02	0.01	0.00	
2	55	-683	2	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	
1A	110	-612	-7	0	0	0	16	0.03	0.01	0.00	
2	110	-679	2	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 977** NI 3393 NF 3385 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Vento qy tot.  
qy medio: -0.0000 0.3339 0.3339 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	cm	kg			kg*m						
1A	0	-378	-6	0	0	0	9	0.02	0.00	0.00	
2	0	-535	2	0	0	0	-0	0.00	0.00	0.00	
1A	55	-375	-6	0	0	0	13	0.02	0.00	0.00	
2	55	-531	2	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00	
1A	110	-372	-6	0	0	0	18	0.03	0.00	0.00	
2	110	-527	2	0	0	0	2	0.00	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 979** NI 3394 NF 3386 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Vento qy tot.  
qy medio: -0.0000 0.3339 0.3339 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-381	-5	0	0	1	9	0.02	0.00	0.00
2	0	-615	2	0	0	1	0	0.00	0.00	0.00
1A	55	-378	-5	0	0	0	12	0.02	0.00	0.00
2	55	-612	2	0	0	0	1	0.00	0.00	0.00
1A	110	-375	-5	0	0	0	16	0.03	0.00	0.00
2	110	-608	2	0	0	0	2	0.00	0.00	0.00

**ASTA NUM. 981** NI 3395 NF 3387 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Vento qy tot.  
qy medio: -0.0000 0.3339 0.3339 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-711	-3	1	0	1	7	0.02	0.00	0.00
2	0	-924	2	1	0	1	-0	0.01	0.00	0.00
1A	55	-709	-3	1	0	1	9	0.02	0.00	0.00
2	55	-920	2	1	0	0	1	0.00	0.00	0.00
1A	110	-706	-3	1	0	0	12	0.02	0.00	0.00
2	110	-916	2	1	0	0	2	0.01	0.00	0.00

**ASTA NUM. 983** NI 3396 NF 3388 Lungh. 110.0 cm SEZ. 5 Rp B= 8.0 H= 16.0 cm

categoria: p.p. y Vento qy tot.  
qy medio: -0.0000 0.3339 0.3339 kg/cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-1433	-2	0	0	1	5	0.02	0.00	0.00
2	0	-1680	2	0	0	0	-0	0.01	0.00	0.00
1A	55	-1430	-2	0	0	1	6	0.02	0.00	0.00
2	55	-1676	2	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00
1A	110	-1427	-2	0	0	0	8	0.02	0.00	0.00
2	110	-1672	2	0	0	0	1	0.01	0.00	0.00

**ASTA NUM. 985** NI 3431 NF 3432 Lungh. 110.0 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-2160	-12	3	0	5	7	0.01	0.00	0.00
2	0	-918	1	0	0	0	11	0.01	0.00	0.00
1A	55	-2155	-12	3	0	7	0	0.01	0.00	0.00
2	55	-910	1	0	0	-0	11	0.01	0.00	0.00
1A	110	-2149	-12	3	0	8	-6	0.01	0.00	0.00
2	110	-903	1	0	0	-0	12	0.01	0.00	0.00

**ASTA NUM. 987** NI 3433 NF 3434 Lungh. 110.0 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-5270	-9	2	0	5	-8	0.03	0.00	0.00
2	0	-5206	4	0	0	0	-16	0.03	0.00	0.00
1A	55	-5264	-9	2	0	5	-0	0.02	0.00	0.00
2	55	-5199	4	0	0	0	-13	0.03	0.00	0.00
1A	110	-5258	-9	2	0	6	7	0.03	0.00	0.00
2	110	-5191	4	0	0	0	-11	0.03	0.00	0.00

**ASTA NUM. 989** NI 3450 NF 3435 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
	cm	kg			kg*m						

1A	0	-2397	0	1	0	3	-0	0.02	0.00	0.00
2	0	-3021	1	0	0	0	-2	0.03	0.00	0.00
1A	55	-2394	0	1	0	4	0	0.02	0.00	0.00
2	55	-3017	1	0	0	0	-1	0.03	0.00	0.00
1A	110	-2392	0	1	0	4	0	0.02	0.00	0.00
2	110	-3013	1	0	0	0	-1	0.03	0.00	0.00

**ASTA NUM. 991** NI 3451 NF 3436 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	-----			-----			-----			
cm		kg			kg*m						

1A	0	-2418	-0	3	0	4	0	0.02	0.00	0.00	
2	0	-3524	0	0	0	1	-1	0.04	0.00	0.00	

1A	55	-2415	-0	3	0	4	0	0.02	0.00	0.00	
2	55	-3521	0	0	0	1	-1	0.04	0.00	0.00	

1A	110	-2412	-0	3	0	5	0	0.02	0.00	0.00	
2	110	-3517	0	0	0	0	-1	0.04	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 993** NI 3452 NF 3437 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	-----			-----			-----			
cm		kg			kg*m						

1A	0	-2103	-1	3	0	3	0	0.02	0.00	0.00	
2	0	-3217	-0	1	0	1	-0	0.03	0.00	0.00	

1A	55	-2100	-1	3	0	4	0	0.02	0.00	0.00	
2	55	-3214	-0	1	0	0	-0	0.03	0.00	0.00	

1A	110	-2098	-1	3	0	4	-0	0.02	0.00	0.00	
2	110	-3210	-0	1	0	-0	-0	0.03	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 995** NI 3453 NF 3438 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	-----			-----			-----			
cm		kg			kg*m						

1A	0	-1663	-1	3	0	3	0	0.01	0.00	0.00	
2	0	-2558	-0	1	0	1	0	0.02	0.00	0.00	

1A	55	-1660	-1	3	0	3	0	0.01	0.00	0.00	
2	55	-2555	-0	1	0	0	-0	0.02	0.00	0.00	

1A	110	-1657	-1	3	0	4	-0	0.01	0.00	0.00	
2	110	-2551	-0	1	0	-0	-0	0.02	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 997** NI 3454 NF 3439 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	-----			-----			-----			
cm		kg			kg*m						

1A	0	-1249	-0	3	0	3	0	0.01	0.00	0.00	
2	0	-2035	0	1	0	1	-0	0.01	0.00	0.00	

1A	55	-1247	-0	3	0	3	0	0.01	0.00	0.00	
2	55	-2032	0	1	0	1	0	0.01	0.00	0.00	

1A	110	-1244	-0	3	0	3	-0	0.01	0.00	0.00	
2	110	-2028	0	1	0	-0	0	0.01	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 999** NI 3455 NF 3440 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	-----			-----			-----			
cm		kg			kg*m						

1A	0	-1453	-0	3	0	4	0	0.01	0.00	0.00	
2	0	-2006	0	1	0	1	-0	0.01	0.00	0.00	

1A	55	-1450	-0	3	0	4	-0	0.01	0.00	0.00	
2	55	-2003	0	1	0	1	-0	0.01	0.00	0.00	

1A	110	-1447	-0	3	0	5	-0	0.01	0.00	0.00	
2	110	-1999	0	1	0	0	0	0.01	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 1001** NI 3456 NF 3441 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	-----			-----			-----			
cm		kg			kg*m						

1A	0	-1757	-0	2	0	4	0	0.01	0.00	0.00	
2	0	-2485	0	1	0	1	-0	0.02	0.00	0.00	

1A	55	-1754	-0	2	0	4	0	0.02	0.00	0.00	
2	55	-2481	0	1	0	1	-0	0.02	0.00	0.00	

1A	110	-1752	-0	2	0	5	0	0.02	0.00	0.00	
2	110	-2477	0	1	0	0	0	0.02	0.00	0.00	



**ASTA NUM. 1003** NI 3457 NF 3442 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm		kg			kg*m						
1A	0	-1922	-0	2	0	3	0	0.02	0.00	0.00	
2	0	-2830	-0	1	0	0	0	0.02	0.00	0.00	
1A	55	-1919	-0	2	0	4	0	0.02	0.00	0.00	
2	55	-2827	-0	1	0	-0	0	0.02	0.00	0.00	
1A	110	-1916	-0	2	0	4	-0	0.02	0.00	0.00	
2	110	-2823	-0	1	0	-1	0	0.02	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 1005** NI 3458 NF 3443 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm		kg			kg*m						
1A	0	-1694	-1	2	0	3	0	0.01	0.00	0.00	
2	0	-2361	-1	0	0	-0	1	0.02	0.00	0.00	
1A	55	-1691	-1	2	0	3	0	0.01	0.00	0.00	
2	55	-2358	-1	0	0	-0	0	0.02	0.00	0.00	
1A	110	-1689	-1	2	0	4	-0	0.01	0.00	0.00	
2	110	-2354	-1	0	0	-1	-0	0.02	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 1007** NI 3459 NF 3444 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm		kg			kg*m						
1A	0	-1518	-0	3	0	2	0	0.01	0.00	0.00	
2	0	-1938	-0	0	0	-1	0	0.01	0.00	0.00	
1A	55	-1516	-0	3	0	3	0	0.01	0.00	0.00	
2	55	-1935	-0	0	0	-1	0	0.01	0.00	0.00	
1A	110	-1513	-0	3	0	4	-0	0.01	0.00	0.00	
2	110	-1931	-0	0	0	-1	0	0.01	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 1009** NI 3460 NF 3445 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm		kg			kg*m						
1A	0	-1363	-0	2	0	2	0	0.01	0.00	0.00	
2	0	-1943	0	-0	0	-0	0	0.01	0.00	0.00	
1A	55	-1360	-0	2	0	3	0	0.01	0.00	0.00	
2	55	-1939	0	-0	0	-0	0	0.01	0.00	0.00	
1A	110	-1357	-0	2	0	4	-0	0.01	0.00	0.00	
2	110	-1935	0	-0	0	-0	0	0.01	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 1011** NI 3461 NF 3446 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm		kg			kg*m						
1A	0	-1684	-0	3	0	2	0	0.01	0.00	0.00	
2	0	-2574	0	0	0	0	0	0.02	0.00	0.00	
1A	55	-1681	-0	3	0	3	0	0.01	0.00	0.00	
2	55	-2571	0	0	0	-0	0	0.02	0.00	0.00	
1A	110	-1678	-0	3	0	5	0	0.02	0.00	0.00	
2	110	-2567	0	0	0	-0	1	0.02	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 1013** NI 3462 NF 3447 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm		kg			kg*m						
1A	0	-2048	-0	3	0	3	1	0.02	0.00	0.00	
2	0	-2970	0	0	0	0	1	0.03	0.00	0.00	
1A	55	-2045	-0	3	0	4	0	0.02	0.00	0.00	
2	55	-2967	0	0	0	-0	1	0.03	0.00	0.00	
1A	110	-2042	-0	3	0	5	0	0.02	0.00	0.00	
2	110	-2963	0	0	0	-0	1	0.03	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 1015** NI 3463 NF 3448 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	kg			kg*m						
cm											
1A	0	-1658	-1	4	0	3	1	0.02	0.00	0.00	
2	0	-2171	0	1	0	0	1	0.02	0.00	0.00	
1A	55	-1656	-1	4	0	5	0	0.02	0.00	0.00	
2	55	-2167	0	1	0	-0	1	0.02	0.00	0.00	
1A	110	-1653	-1	4	0	7	-0	0.02	0.00	0.00	
2	110	-2163	0	1	0	-0	1	0.02	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 1017** NI 3464 NF 3449 Lungh. 110.0 cm SEZ. 6 Rp B= 16.0 H= 8.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	kg			kg*m						
cm											
1A	0	-1200	-1	3	0	2	1	0.01	0.00	0.00	
2	0	-1123	0	1	0	0	1	0.01	0.00	0.00	
1A	55	-1198	-1	3	0	4	0	0.01	0.00	0.00	
2	55	-1120	0	1	0	-0	1	0.01	0.00	0.00	
1A	110	-1195	-1	3	0	5	-0	0.01	0.00	0.00	
2	110	-1116	0	1	0	-0	1	0.01	0.00	0.00	

**ASTA NUM. 1019** NI 4298 NF 4297 Lungh. 110.0 cm SEZ. 4 Rp B= 16.0 H= 16.0 cm

NC	x	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	I.R.	I.V.	I.Tor.	Nota
--	--	kg			kg*m						
cm											
1A	0	-17033	-51	4	0	10	119	0.30	0.02	0.00	
2	0	-3108	-1	0	0	-0	3	0.01	0.00	0.00	
1A	55	-17028	-51	4	0	12	97	0.28	0.02	0.00	
2	55	-3101	-1	0	0	-0	3	0.01	0.00	0.00	
1A	110	-17022	-51	4	0	14	75	0.27	0.02	0.00	
2	110	-3094	-1	0	0	-0	2	0.01	0.00	0.00	