



# Autostrada Asti-Cuneo

TRONCO II A21 (ASTI EST) - A6 (MARENE)  
LOTTO 6 RODDI-DIGA ENEL




STRALCIO a  
TRA IL LOTTO II.7 E LA PK. 5+000

PROGETTO DEFINITIVO

IMPIANTI

PARTE GENERALE  
PMV IN ITINERE

RELAZIONE DI CALCOLO CARPENTERIA METALLICA

IMPRESA 	PROGETTISTA 	INTEGRATORE ATTIVITA' SPECIALISTICHE Dott. Ing. Salvatore Sguazzo Albo degli Ingegneri provincia di Salerno n. 5031 	COMMITTENTE Autostrada Asti-Cuneo S.p.A. Direzione e Coordinamento: S.A.L.T. p.A. (Gruppo ASTM) Via XX Settembre, 98/E 00187 Roma
--	--	--	---

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTR.	APPROV.	RIESAME	DATA	SCALA
A	05-2021	EMISSIONE	Ing. Gagliano	Ing. Manfredi	Ing. Sguazzo	Ing. Sguazzo	MAGGIO 2021	-
							N. Progr.	
							10.01.08	

CODIFICA	PROGETTO	LIV	DOCUMENTO	REV	WBS
	P017	D	IMP RC 003	A	A33126A000
					CUP
					G31B20001080005

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	VISTO DELLA COMMITTENTE
-------------------------------	-------------------------

---

**INDICE**

<b>1. NORMATIVA DI RIFERIMENTO .....</b>	<b>2</b>
1.1. STRUTTURE .....	2
1.2. CARICHI E SOVRACCARICHI .....	2
1.3. SISMICA.....	2
<b>2. PREMESSA .....</b>	<b>3</b>
<b>3. MATERIALI.....</b>	<b>4</b>
3.1. ACCIAIO STRUTTURA METALLICA .....	4
<b>4. PROGRAMMA DI CALCOLO .....</b>	<b>5</b>
4.1. ACCETTABILITÀ DEI RISULTATI .....	5
<b>5. ANALISI DEI CARICHI.....</b>	<b>6</b>
5.1. PERMANENTI STRUTTURALI.....	6
5.2. PERMANENTI PORTATI .....	6
5.3. VARIABILI MANUTENZIONE.....	6
5.4. AZIONE DELLA NEVE .....	6
5.5. AZIONE DEL VENTO.....	7
5.6. BUFFETING .....	9
5.7. AZIONE TERMICA.....	10
5.8. AZIONE SISMICA .....	10
<b>6. COMBINAZIONI DI CARICO.....</b>	<b>12</b>
<b>7. MODELLO DI CALCOLO.....</b>	<b>13</b>
7.1. VISTA MODELLO .....	13
7.2. NUMERAZIONE NODI .....	13
7.3. NUMERAZIONE ASTE.....	15
7.4. CONDIZIONI DI CARICO.....	17
7.5. CASI DI CARICO .....	26
7.6. INVILUPPI DELLE SOLLECITAZIONI .....	29
7.7. VERIFICA ASTE.....	31
7.8. VERIFICA DEGLI SPOSTAMENTI .....	187

## **1. NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

### **1.1. STRUTTURE**

- ✓ Legge 5/11/1971 n° 1086: Norma per la disciplina delle opere in conglomerato cementizio normale e precompresso ed a struttura metallica.
- ✓ D. M. Min. Infrastrutture e Trasporti. 17-01-2018: Aggiornamento delle Norme Tecniche per le Costruzioni.
- ✓ Circolare 21 gennaio 2019, n. 7 "Istruzioni per l'applicazione dell'aggiornamento delle norme tecniche per le costruzioni" di cui al Decreto Ministeriale 17 gennaio 2018
- ✓ Linee guida sul calcestruzzo strutturale secondo il Ministero dei Lavori Pubblici (Dicembre 1996).
- ✓ Eurocodice EC1: "Basi di calcolo ed azioni sulle strutture."
- ✓ Eurocodice EC2: "Progetto di strutture di calcestruzzo."
- ✓ Eurocodice EC3: "Progetto di strutture in acciaio."
- ✓ Eurocodice EC3 Parte 1-10: "Resilienza del materiale e proprietà attraverso lo spessore."

### **1.2. CARICHI E SOVRACCARICHI**

- ✓ D. M. Min. Infrastrutture e Trasporti. 17-01-2018: Aggiornamento delle Norme Tecniche per le Costruzioni.
- ✓ Circolare 21 gennaio 2019, n. 7 "Istruzioni per l'applicazione dell'aggiornamento delle norme tecniche per le costruzioni" di cui al Decreto Ministeriale 17 gennaio 2018
- ✓ Linee guida sul calcestruzzo strutturale secondo il Ministero dei Lavori Pubblici (Dicembre 1996).
- ✓ Eurocodice EC1: "Basi di calcolo ed azioni sulle strutture."

### **1.3. SISMICA**

- ✓ D. M. Min. Infrastrutture e Trasporti. 17-01-2018: Aggiornamento delle Norme Tecniche per le Costruzioni.
- ✓ Circolare 21 gennaio 2019, n. 7 "Istruzioni per l'applicazione dell'aggiornamento delle norme tecniche per le costruzioni" di cui al Decreto Ministeriale 17 gennaio 2018
- ✓ Linee guida sul calcestruzzo strutturale secondo il Ministero dei Lavori Pubblici (Dicembre 1996).
- ✓ Eurocodice EC1: "Basi di calcolo ed azioni sulle strutture."

## 2. PREMESSA

La presente relazione di calcolo è relativa al dimensionamento delle strutture metalliche a portale destinate all'installazione dei display a messaggio variabile, da posizionare lungo il collegamento autostradale Asti-Cuneo in corrispondenza del Tronco Il Lotto 6.

La struttura in oggetto è costituita da un portale della tipologia a bandiera in carpenteria metallica, con struttura a traliccio, la cui funzione è quella di sostenere un display a messaggio variabile e apparati elettronici per il traffico autostradale. I portali in progetto sono caratterizzati da una luce netta massima pari a circa 12.5m per un'altezza massima del portale pari a circa 8.90m.

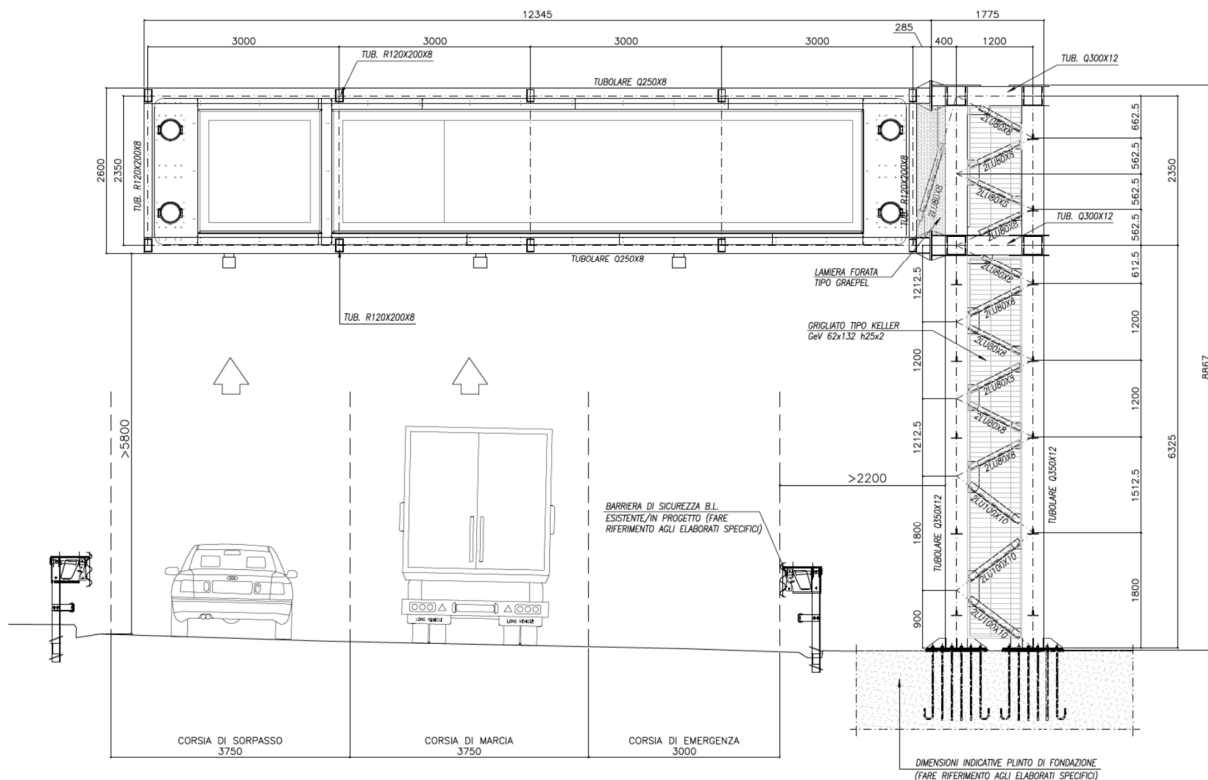


Figura 1 – Prospetto frontale portale PMV in itinere

Il portale è costituito da una trave orizzontale realizzata mediante una struttura tralicciata di luce pari a 12.345m incastrata ad un'estremità al piedritto laterale; sono presenti pertanto quattro correnti principali, due inferiori e due superiori in tubolare quadro 250\*8mm, collegati fra loro mediante profili tubolari rettangolare 120x200x8mm e diagonali in profili angolari accoppiati 2LU80x8mm. Sul lato rivolto alla direzione di provenienza del traffico, il traverso è privo di profili verticali e diagonali per consentire l'installazione del display a messaggio variabile in progetto.

Le colonne sono realizzate anch'esse da una struttura a tunnel tralicciata in profili scatolari quadri di dimensioni 350x12 mm, uniti tra loro da diagonali in profili angolari accoppiati 2LU80x8mm. Sul lato opposto alla direzione del traffico viene lasciata un'apertura necessaria all'accesso al portale.

Le fondazioni, che costituiscono l'unico elemento in c.a. gettato in opera, sono costituite da plinti su micropali; l'ancoraggio è garantito da tirafondi in acciaio annegati nel getto, uniti alla struttura superiore mediante una piastra di collegamento saldata alla base delle colonne.

Il traverso orizzontale è collegato alle colonne per mezzo di giunti bullonati di classe 8.8.

Tutta la struttura è protetta dagli agenti atmosferici mediante zincatura a caldo.

All'interno della colonna sono predisposti gli attacchi per l'inserimento di una scala di servizio alla marinara che permette di accedere al piano di camminamento per manutenzione disposto in corrispondenza dell'elemento orizzontale.

### 3. MATERIALI

Tutti i materiali e i prodotti per uso strutturale devono essere qualificati dal produttore secondo le modalità indicate nel capitolo 11 delle “Aggiornamento delle Norme Tecniche per le Costruzioni” approvate con D.M. 17 gennaio 2018. E’ onere del Direttore dei Lavori, in fase di accettazione, acquisire e verificare la documentazione di qualificazione.

#### 3.1. ACCIAIO STRUTTURA METALLICA

Per la realizzazione delle strutture in carpenteria metallica è previsto l’utilizzo di acciaio tipo S 355 JR.

Tensione di snervamento caratteristica: 355 N/mm<sup>2</sup>

Tensione di rottura caratteristica: 510 N/mm<sup>2</sup>

I bulloni e i tirafondi sono di materiale classe 8.8 con  $f_{t,b} = 8000 \text{ kg/cm}^2$  e  $f_{y,b} = 6400 \text{ kg/cm}^2$ .

I dadi devono essere di classe 8.

Il trattamento protettivo previsto è la zincatura a caldo.

La scelta della classe di resilienza del materiale in esame è stata effettuata sulla base delle indicazioni riportate nella UNI EN 1993-1-10. La temperatura di progetto  $T_{Ed}$  è definita sulla base delle indicazioni riportate nel par.4.2.4.1.5 delle NTC18; in particolare, per zona I di temperatura (par.3.5.2 NTC18), si ha:

$$T_{Ed} = T_{min} = -15 - 4a_s / 1000 = -16.2^\circ\text{C} \quad \text{essendo } a_s = 300 \text{ m slm}$$

Cautelativamente si considera una temperatura minima di riferimento pari a  $-20^\circ\text{C}$ . Con riferimento al prospetto 2.1 della UNI EN 1993-1-10, essendo lo sfruttamento massimo degli elementi inferiore al 75%, si ha:

prospetto 2.1 **Massimi valori ammissibili dello spessore dell'elemento  $t$  in millimetri**

Classe di acciaio	Sotto-classe	Energia della prova di Charpy KV		Temperatura di riferimento $T_{Ed}$ [°C]																								
		alla temperatura $T$ [°C]	$J_{min}$	10	0	-10	-20	-30	-40	-50	10	0	-10	-20	-30	-40	-50	10	0	-10	-20	-30	-40	-50				
				$\sigma_{Ed} = 0,75 f_y(t)$										$\sigma_{Ed} = 0,50 f_y(t)$										$\sigma_{Ed} = 0,25 f_y(t)$				
S235	JR	20	27	60	50	40	35	30	25	20	90	75	65	55	45	40	35	135	115	100	85	75	65	60				
	J0	0	27	90	75	60	50	40	35	30	125	105	90	75	65	55	45	175	155	135	115	100	85	75				
	J2	-20	27	125	105	90	75	60	50	40	170	145	125	105	90	75	65	200	200	175	155	135	115	100				
S275	JR	20	27	55	45	35	30	25	20	15	80	70	55	50	40	35	30	125	110	95	80	70	60	55				
	J0	0	27	75	65	55	45	35	30	25	115	95	80	70	55	50	40	165	145	125	110	95	80	70				
	J2	-20	27	110	95	75	65	55	45	35	155	130	115	95	80	70	55	200	190	165	145	125	110	95				
	M,N	-20	40	135	110	95	75	65	55	45	180	155	130	115	95	80	70	200	200	190	165	145	125	110				
ML,NL	-50	27	185	160	135	110	95	75	65	200	200	180	155	130	115	95	230	200	200	200	190	165	145					
S355	JR	20	27	40	35	25	20	15	15	10	65	55	45	40	30	25	25	110	95	80	70	60	55	45				
	J0	0	27	60	50	40	35	25	20	15	95	80	65	55	45	40	30	150	130	110	95	80	70	60				
	J2	-20	27	90	75	60	50	40	35	25	135	110	95	80	65	55	45	200	175	150	130	110	95	80				
	K2,M,N	-20	40	110	90	75	60	50	40	35	155	135	110	95	80	65	55	200	200	175	150	130	110	95				
	ML,NL	-50	27	155	130	110	90	75	60	50	200	180	155	135	110	95	80	210	200	200	200	175	150	130				

Per gli elementi di spessore inferiore a 20mm è ammissibile la classe di resilienza JR mentre per le lamiere di spessore superiore è prescritta la classe J0.

## **4. PROGRAMMA DI CALCOLO**

Il software di calcolo utilizzato per il progetto e le verifiche delle strutture metalliche è DOLMEN 20, prodotto da CDM Dolmen s.r.l. con sede in Via Drovetti9/F – 10138 Torino (Italia).

A supporto del programma è fornito un ampio manuale d'uso contenente una vasta serie di test di validazione sia su esempi classici di Scienza delle Costruzioni, sia su strutture particolarmente impegnative e reperibili nella bibliografia specializzata.

### **4.1. ACCETTABILITÀ DEI RISULTATI**

I risultati delle sollecitazioni ottenuti mediante l'utilizzo dei codici di calcolo descritti nel paragrafo precedente sono stati sottoposti a semplici calcoli manuali di controllo che ne hanno confermato l'attendibilità, secondo quanto richiesto al paragrafo 10.2.1 delle vigenti Norme Tecniche.

Sono state infatti compiute una serie di verifiche manuali volte a controllare l'attendibilità dei risultati del calcolo automatico; in particolare sono state svolte valutazioni delle sollecitazioni e degli spostamenti degli elementi strutturali sulla base di schemi semplificati di tipo piano, da utilizzare come termine di confronto per i risultati suddetti.

## 5. ANALISI DEI CARICHI

### 5.1. PERMANENTI STRUTTURALI

I carichi permanenti strutturali vengono calcolati in modo automatico dal software strutturale utilizzato, in base alle caratteristiche dimensionali e di materiale opportunamente definite per i singoli elementi. Il peso implementato automaticamente viene incrementato del 10% per tener conto dei fazzoletti di irrigidimento e saldature dei profili.

### 5.2. PERMANENTI PORTATI

In tale condizione di carico, sono stati inseriti tutti i carichi non strutturali sostenuti dalla struttura:

✓ Rivestimenti laterali in lamiera forata e grigliati	0.5kN/m <sup>2</sup>
✓ Piano di calpestio in grigliato e lamiera striata	0.5kN/m <sup>2</sup>
✓ Impianti	0.2kN/m <sup>2</sup>
✓ Scale alla marinara	0.5kN/m
✓ Pannello display (su 4 punti di appoggio)	10.6kN

### 5.3. VARIABILI MANUTENZIONE

Al di sopra delle lamiere di calpestio, viene considerato un carico variabile legato all'accesso di personale addetto alla manutenzione.

Tale carico è stato ricavato dalla tabella 3.1.11 del punto 3.1.1. delle NTC 2018, considerando l'accesso per sola manutenzione e riparazione (Cat.H) si ottiene un valore pari a 0.5 kN/m<sup>2</sup>.

Analogamente a quanto assunto per il piano di calpestio, il carico variabile di manutenzione, in funzione dell'area effettiva, è stato assunto come carico lineare sulle aste su cui esso è direttamente collegato.

### 5.4. AZIONE DELLA NEVE

L'azione della neve sul traverso è calcolata sulla base delle indicazioni contenute nelle NTC 2018 e della relativa circolare applicativa.

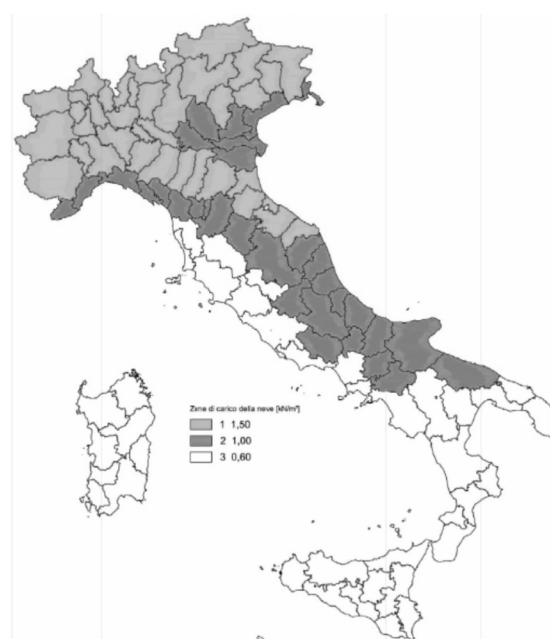


Figura 2 – Zone di carico della neve

Cautelativamente si assume il carico neve maggiore tra tutti i siti di installazione, ovvero quello della zona I Alpina (Provincia di Cuneo). Considerando una quota massima di installazione dei portali pari a 300 m s.l.m., si ottiene il seguente valore del carico neve al suolo:

$$\text{zona I Alpina} \quad q_{sk} = 1.39 \cdot [1 + (a_s / 728)^2] = 1.63 \text{ kN/m}^2$$

Il coefficiente di forma ( $\mu_1$ ) per tale struttura è pari a 0.8, come stabilito dalla tabella 3.4. II delle NTC 2018, per coperture con inclinazione compresa tra  $0^\circ$  e  $30^\circ$ .

In conclusione il carico per azione da neve assunto nel modello è pari a:

$$q_{sk} = q_{sk} \cdot \mu_1 \cdot C_E \cdot C_t = 1.63 \text{ kN/m}^2 \cdot 0.8 \cdot 1.0 \cdot 1.0 \approx 1.31 \text{ kN/m}^2$$

In funzione dell'area effettiva, è stato poi assunto come carico lineare sulle aste su cui esso è direttamente collegato.

### 5.5. AZIONE DEL VENTO

L'azione del vento è calcolata sulla base delle indicazioni contenute nelle NTC 2018 e della relativa circolare applicativa e sulla base delle indicazioni del documento normativo CNR.

La seguente tipologia di portale verrà installato in diversi punti lungo il collegamento autostradale Asti-Cuneo; di seguito si riporta lo schema della zonazione per la determinazione del carico da vento secondo il par.3.3 delle NTC 2018:

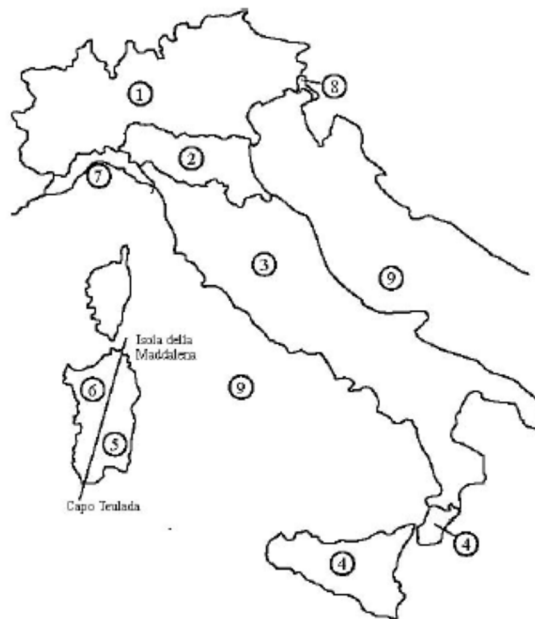


Figura 3 – Zone di carico del vento

Considerando che in nessun caso l'altitudine del sito supera il valore di  $a_0$ , perciò il valore del coefficiente di altitudine ( $c_a$ ) è pari all'unità e di conseguenza il valore della velocità base di riferimento ( $v_b$ ) è uguale al valore della velocità base di riferimento al livello del mare ( $v_{b,0}$ ).

$$\text{Zona 1} \rightarrow v_b = v_{b,0} = 25.0 \text{ m/s}$$

La velocità di riferimento di progetto per un periodo di ritorno di pari a 50 anni è calcolata come:



$$\text{Zona 1} \rightarrow v_r = v_b \cdot c_r = 25.0 \text{ m/s} \cdot 1.0 = 25.0 \text{ m/s}$$

Da cui si ottengono le seguenti pressioni di riferimento ( $q_r$ ):

$$\text{Zona 1} \rightarrow q_r = \frac{1}{2} \cdot \rho \cdot v_r^2 = \frac{1}{2} \cdot 1.25 \text{ kg/m}^3 \cdot 25.0^2 \text{ m/s} = 390.63 \text{ N/m}^2$$

Le aree in cui verranno posizionati i portali sono caratterizzati da assenza di ostacoli, perciò si assume una classe di rugosità del terreno D. I nuovi portali hanno una distanza dalla costa maggiore di 30 km e una quota di installazione minore di 500m slm, da cui si ottiene la seguente categoria di esposizione:

Zona 1 → Categoria II

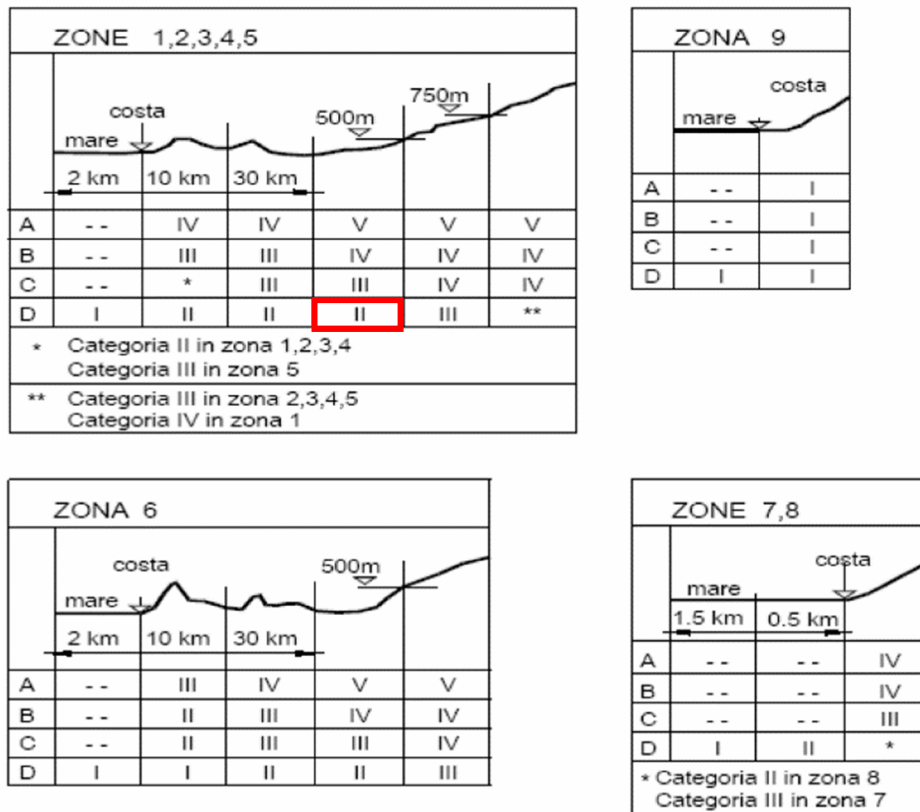


Figura 4 – Definizione della categoria di esposizione [Fig. 3.3.2 NTC 2018]

Il coefficiente di esposizione ( $c_e$ ) è dato dalla seguente formula [3.3.7 NTC 2018]:

$$C_e(z) = k_r^2 \cdot c_t \cdot \ln(z/z_0) \cdot [7 + c_t \cdot \ln(z/z_0)] \quad \text{per } z \geq z_{\min}$$

$$C_e(z) = C_e(z_{\min}) \quad \text{per } z < z_{\min}$$

I parametri per la definizione del coefficiente di esposizione ( $c_e$ ) da introdurre nella formula 3.3.7 delle NTC 2018, sono:

**Tab. 3.3.II - Parametri per la definizione del coefficiente di esposizione**

Categoria di esposizione del sito	$K_r$	$z_0$ [m]	$z_{min}$ [m]
I	0,17	0,01	2
II	0,19	0,05	4
III	0,20	0,10	5
IV	0,22	0,30	8
V	0,23	0,70	12

Si calcola, cautelativamente, la pressione del vento alla quota più alta del traverso, assumendo un coefficiente topografico ( $c_t$ ) pari all'unità ed un coefficiente di pressione pari a 1.80. Di seguito si riporta il riepilogo della pressione del vento:

$$p = q_r \cdot c_e \cdot c_p \cdot c_d \text{ [3.3.4 NTC 2018]}$$

Zona	$q_r$ [N/m <sup>2</sup> ]	Categoria di esposizione	Z [m]	$c_t$	$c_e$	$c_p$	$c_d$	p [N/m <sup>2</sup> ]
1	390.63	II	10.0	1.0	2.35	1.8	1.0	1654

A favore di sicurezza, è stata considerata la superficie del grigliato come superficie piena, ed in funzione dell'area di influenza è stata applicato il carico direttamente alle aste interessate.

Per i rivestimenti costituiti da lamiera forata e grigliati è stato assunto cautelativamente il coefficiente di pressione totale  $c_p = 1.8$ , scomposto in  $c_p = 1.2$  per le pareti sopra vento e  $c_p = 0.6$  per quelle sotto vento:

- Pressione su pareti sopra vento:  $p_+ = 1.2 \cdot 0.92 = 1.104 \text{ kN/m}^2$
- Pressione su pareti sotto vento:  $p_- = 0.6 \cdot 0.92 = 0.552 \text{ kN/m}^2$

## 5.6. BUFFETING

Con riferimento a quanto indicato nelle norme Britanniche, in particolare nelle BD 94/07, Part 1 (Annex B), dedicate alla progettazione di strutture minori per uso in ambito autostradale, si è implementato un procedimento di calcolo delle pressioni indotte sulle strutture del portale dal transito di veicoli aventi sagoma alta. Tali sovrappressioni interessano sia i pannelli di segnaletica, sia le mensole della struttura principale.

La formulazione proposta consente di modellare il profilo di variazione delle sovrappressioni indotte dal transito dei veicoli in funzione della distanza, in altezza, dalla sommità della sagoma del veicolo stesso.

Con riferimento ad un veicolo "tipo" le cui dimensioni sono in linea con le produzioni industriali europee, si assume una sagoma avente 4.20 m in altezza e 2.50 m in larghezza.

La formulazione proposta è la seguente:

$$P_d = (600 \cdot h^{-0.25}) - 400$$

dove:

- $P_d$  differenza di pressione indotta dal transito veicolare, agente in direzione orizzontale sulle superfici investite e in direzione verticale (diretta verso il basso ed agente sullo sbraccio del portale). Veicoli in transito ad una velocità di circa 100 km/h.
- $h$  distanza tra la sommità del veicolo e il punto a quota inferiore delle superfici orizzontali interessate (superficie inferiore della sezione dello sbraccio) oppure: distanza tra la sommità del veicolo e il centro di pressione di ciascuna superficie verticale.

La pressione di buffeting sul portale è:

$$h_{\text{veicolo}} = 4.20 \text{ m}$$

$$H_{\text{min}} = 5.80 \text{ m}$$

$$h = H_{\text{min}} - h_{\text{veicolo}} = 5.80 \text{ m} - 4.20 \text{ m} = 1.60 \text{ m}$$

$$P_d = (600 \cdot 1.60^{-0.25}) - 400 = 134 \text{ N/m}^2$$

A favore di sicurezza si è applicata la pressione di buffeting massima su traverso del portale.

### 5.7. AZIONE TERMICA

Per la valutazione delle azioni della temperatura agenti sulla struttura in esame, si fa riferimento a quanto indicato al par.3.5 delle vigenti Norme Tecniche.



Figura 5 – Zone della temperatura dell'aria esterna

La temperatura dell'aria esterna,  $T_{est}$ , può assumere il valore  $T_{max}$  o  $T_{min}$ , definite rispettivamente come temperatura massima estiva e minima invernale dell'aria nel sito della costruzione, con riferimento ad un periodo di ritorno di 50 anni.

Nelle espressioni seguenti,  $T_{max}$  o  $T_{min}$  sono espressi in °C; l'altitudine di riferimento  $a_s$  (espressa in m) è la quota del suolo sul livello del mare nel sito dove è realizzata la costruzione (nel caso in esame pari a 300m slm).

Zona I

$$T_{min} = -15 - 4 a_s / 1000 = -16.2^{\circ}\text{C}$$

$$T_{max} = 42 - 6 a_s / 1000 = 40.2^{\circ}\text{C}$$

Assumendo una temperatura iniziale  $T_0$  alla data della costruzione, per la verifica della struttura in acciaio in esame, si considera pertanto una variazione termica pari:

$$\Delta T_{u-} = T - T_0 = -16.2 - 15 = -31.2^{\circ}\text{C}$$

$$\Delta T_{u+} = T - T_0 = 40.2 - 15 = +25.2^{\circ}\text{C}$$

### 5.8. AZIONE SISMICA

Il collegamento autostradale Asti-Cuneo attraversa zone sismiche caratterizzate da accelerazioni di picco diverse; lo spettro di progetto è stato scelto attraverso la valutazione di tutti gli spettri dei Comuni in cui è prevista l'installazione della struttura, assumendo il sito che determina la maggior valore di  $a_g \cdot S$ . Si considera la struttura non dissipativa, assumendo un fattore di comportamento unitario ( $q = 1.0$ ).

La vita nominale della struttura è pari a 50 anni, attribuendo per tale opera la classe d'uso IV, da cui  $C_u = 2.0$ . Il periodo di riferimento per la valutazione dell'azione sismica risulta pertanto pari a:

Vita Nominale  $V_N = 50$  anni

Classe d'Uso IV

Coefficiente d'Uso  $C_u = 2.0$

$V_R = V_N \times C_u = 50 \times 2.0 = 100$  anni

Per quanto concerne la categoria di sottosuolo, si assume cautelativamente una categoria di tipo D.

Dati generali per sismica (NTC 2018)

Zona
Suolo
Topografia
Fattore comport. q
Dati progetto
Vulnerabilità

Struttura esistente

Vita nominale dell'opera  $V_N$

Coefficiente d'uso  $C_u$

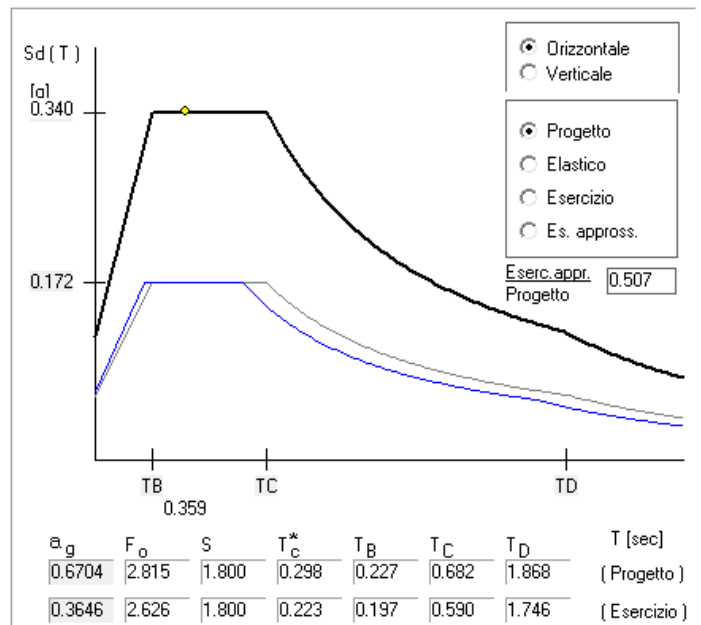
Periodo di riferimento

$P_{V_R}$  di progetto (%)

$P_{V_R}$  di esercizio (%)

Coeff. di smorzamento viscoso  $\xi$  (%)

Applica
Applica e chiudi
Chiudi



## 6. COMBINAZIONI DI CARICO

In accordo con il paragrafo 2.5.3 del NTC 17.01.2018, si definiscono le seguenti combinazioni delle azioni:

- Combinazione fondamentale, generalmente impiegata per gli stati limite ultimi (SLU):  

$$\gamma_{G1} \cdot G_1 + \gamma_{G2} \cdot G_2 + \gamma_P \cdot P + \gamma_{Q1} \cdot Q_{k1} + \gamma_{Q2} \cdot \psi_{02} \cdot Q_{k2} + \gamma_{Q3} \cdot \psi_{03} \cdot Q_{k3} + \dots$$
 [2.5.1]
- Combinazione caratteristica, cosiddetta rara, generalmente impiegata per gli stati limite di esercizio (SLE) irreversibili:  

$$G_1 + G_2 + P + Q_{k1} + \psi_{02} \cdot Q_{k2} + \psi_{03} \cdot Q_{k3} + \dots$$
 [2.5.2]
- Combinazione frequente, generalmente impiegata per gli stati limite di esercizio (SLE) reversibili:  

$$G_1 + G_2 + P + \psi_{11} \cdot Q_{k1} + \psi_{22} \cdot Q_{k2} + \psi_{23} \cdot Q_{k3} + \dots$$
 [2.5.3]
- Combinazione quasi permanente (SLE), generalmente impiegata per gli effetti a lungo termine:  

$$G_1 + G_2 + P + \psi_{21} \cdot Q_{k1} + \psi_{22} \cdot Q_{k2} + \psi_{23} \cdot Q_{k3} + \dots$$
 [2.5.4]
- Combinazione sismica, impiegata per gli stati limite ultimi e di esercizio connessi all'azione sismica E:  

$$E + G_1 + G_2 + P + \psi_{21} \cdot Q_{k1} + \psi_{22} \cdot Q_{k2} + \dots$$
 [2.5.5]

Di seguito si riportano le tabelle 2.6.I e 2.5.I del NTC 2018, in cui riportano rispettivamente i coefficienti parziali e i coefficienti di combinazione da adottare nelle diverse combinazioni di carico.

**Tab. 2.6.I** – Coefficienti parziali per le azioni o per l'effetto delle azioni nelle verifiche SLU

		Coefficiente	EQU	A1	A2
		$\gamma_F$			
Carichi permanenti $G_1$	Favorevoli	$\gamma_{G1}$	0,9	1,0	1,0
	Sfavorevoli		1,1	1,3	1,0
Carichi permanenti non strutturali $G_2^{(1)}$	Favorevoli	$\gamma_{G2}$	0,8	0,8	0,8
	Sfavorevoli		1,5	1,5	1,3
Azioni variabili Q	Favorevoli	$\gamma_{Q}$	0,0	0,0	0,0
	Sfavorevoli		1,5	1,5	1,3

<sup>(1)</sup> Nel caso in cui l'intensità dei carichi permanenti non strutturali o di una parte di essi (ad es. carichi permanenti portati) sia ben definita in fase di progetto, per detti carichi o per la parte di essi nota si potranno adottare gli stessi coefficienti parziali validi per le azioni permanenti.

**Tab. 2.5.I** – Valori dei coefficienti di combinazione

Categoria/Azione variabile	$\psi_{0i}$	$\psi_{1j}$	$\psi_{2j}$
Categoria A - Ambienti ad uso residenziale	0,7	0,5	0,3
Categoria B - Uffici	0,7	0,5	0,3
Categoria C - Ambienti suscettibili di affollamento	0,7	0,7	0,6
Categoria D - Ambienti ad uso commerciale	0,7	0,7	0,6
Categoria E - Aree per immagazzinamento, uso commerciale e uso industriale Biblioteche, archivi, magazzini e ambienti ad uso industriale	1,0	0,9	0,8
Categoria F - Rimesse, parcheggi ed aree per il traffico di veicoli (per autoveicoli di peso $\leq 30$ kN)	0,7	0,7	0,6
Categoria G - Rimesse, parcheggi ed aree per il traffico di veicoli (per autoveicoli di peso $> 30$ kN)	0,7	0,5	0,3
Categoria H - Coperture accessibili per sola manutenzione	0,0	0,0	0,0
Categoria I - Coperture praticabili	da valutarsi caso per caso		
Categoria K - Coperture per usi speciali (impianti, eliporti, ...)			
Vento	0,6	0,2	0,0
Neve (a quota $\leq 1000$ m s.l.m.)	0,5	0,2	0,0
Neve (a quota $> 1000$ m s.l.m.)	0,7	0,5	0,2
Variazioni termiche	0,6	0,5	0,0

## 7. MODELLO DI CALCOLO

### 7.1. VISTA MODELLO

Si riporta la vista 3D del portale a bandiera in carpenteria metallica nella modellazione agli elementi finiti realizzata per la verifica della struttura in esame mediante il software Dolmen Win 20.

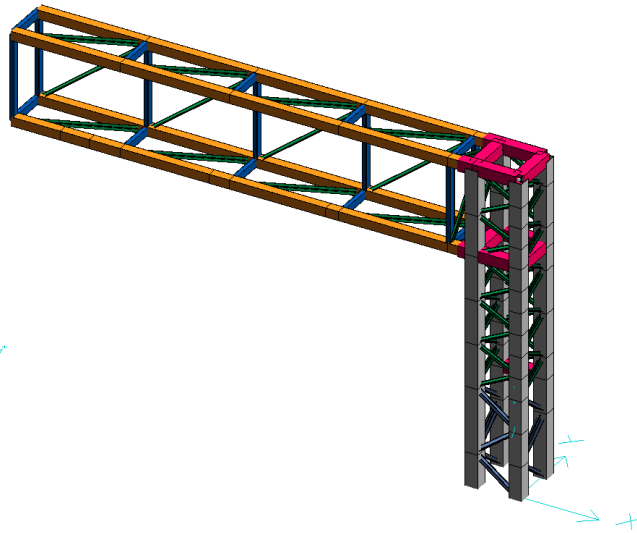


Figura 6 – Vista 3D del modello di calcolo

### 7.2. NUMERAZIONE NODI

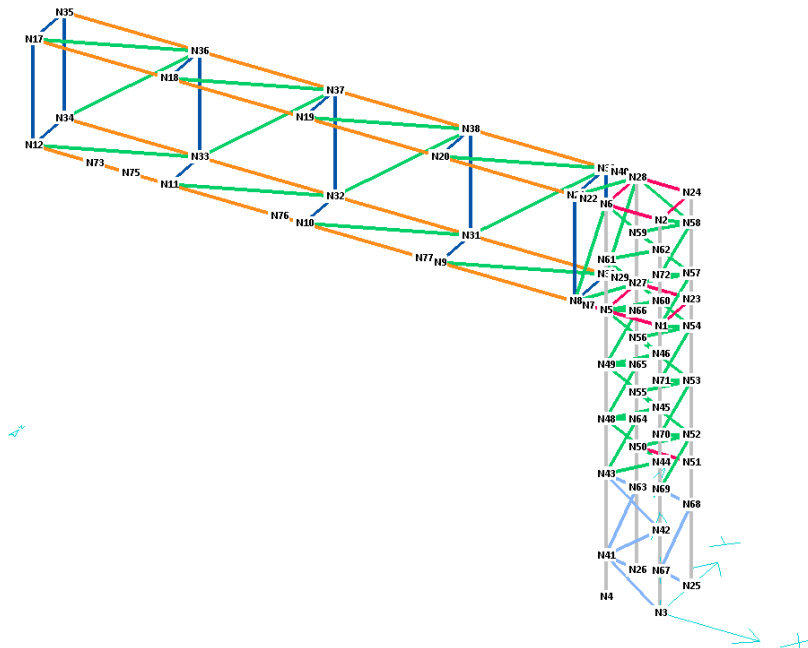


Figura 7 – Numerazione nodi del modello

## \*\*\* DATI STRUTTURA

Unita` di misura :  
 LUNGHEZZE : cm  
 SUPERFICI : cm2  
 DATI SEZIONALI : cm  
 ANGOLI : gradi  
 FORZE : daN  
 MOMENTI : daNcm  
 CARICHI LINEARI : daN/cm  
 CARICHI SUPERFIC.: daN/cm2  
 TENSIONI : daN/cm2  
 PESI DI VOLUME : daN/cm3  
 COEFF. DI WINKLER: daN/cm3  
 RIGIDENZE VINCOL.: daN/cm - daNcm/rad

NODI--	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	num.=
1	0.000	0.000	635.500	71
2	0.000	0.000	870.500	
3	0.000	0.000	0.000	
4	-120.000	0.000	0.000	
5	-120.000	0.000	635.500	
6	-120.000	0.000	870.500	
7	-160.000	0.000	635.500	
8	-188.500	0.000	635.500	
9	-488.500	0.000	635.500	
10	-788.500	0.000	635.500	
11	-1088.500	0.000	635.500	
12	-1388.500	0.000	635.500	
17	-1388.500	0.000	870.500	
18	-1088.500	0.000	870.500	
19	-788.500	0.000	870.500	
20	-488.500	0.000	870.500	
21	-188.500	0.000	870.500	
22	-160.000	0.000	870.500	
23	0.000	120.000	635.500	
24	0.000	120.000	870.500	
25	0.000	120.000	0.000	
26	-120.000	120.000	0.000	
27	-120.000	120.000	635.500	
28	-120.000	120.000	870.500	
29	-160.000	120.000	635.500	
30	-188.500	120.000	635.500	
31	-488.500	120.000	635.500	
32	-788.500	120.000	635.500	
33	-1088.500	120.000	635.500	
34	-1388.500	120.000	635.500	
35	-1388.500	120.000	870.500	
36	-1088.500	120.000	870.500	
37	-788.500	120.000	870.500	
38	-488.500	120.000	870.500	
39	-188.500	120.000	870.500	
40	-160.000	120.000	870.500	
41	-120.000	0.000	93.000	
42	0.000	0.000	183.000	
43	-120.000	0.000	273.000	
44	0.000	0.000	334.300	
45	0.000	0.000	454.300	
46	0.000	0.000	574.300	
48	-120.000	0.000	394.300	
49	-120.000	0.000	514.300	
50	-120.000	120.000	273.000	
51	0.000	120.000	273.000	
52	0.000	120.000	334.300	
53	0.000	120.000	454.300	
54	0.000	120.000	574.300	
55	-120.000	120.000	394.300	
56	-120.000	120.000	514.300	
57	0.000	120.000	691.800	
58	0.000	120.000	804.300	
59	-120.000	120.000	748.000	
60	0.000	0.000	691.800	
61	-120.000	0.000	748.000	
62	0.000	0.000	804.300	
63	-120.000	120.000	183.000	
64	-120.000	120.000	334.300	
65	-120.000	120.000	454.300	
66	-120.000	120.000	574.300	
67	0.000	0.000	93.000	
68	0.000	120.000	180.000	
69	0.000	0.000	273.000	
70	0.000	0.000	394.300	
71	0.000	0.000	514.300	
72	0.000	0.000	748.000	
73	-1253.500	0.000	635.500	
75	-1173.500	0.000	635.500	
76	-843.500	0.000	635.500	
77	-523.500	0.000	635.500	

### 7.3. NUMERAZIONE ASTE

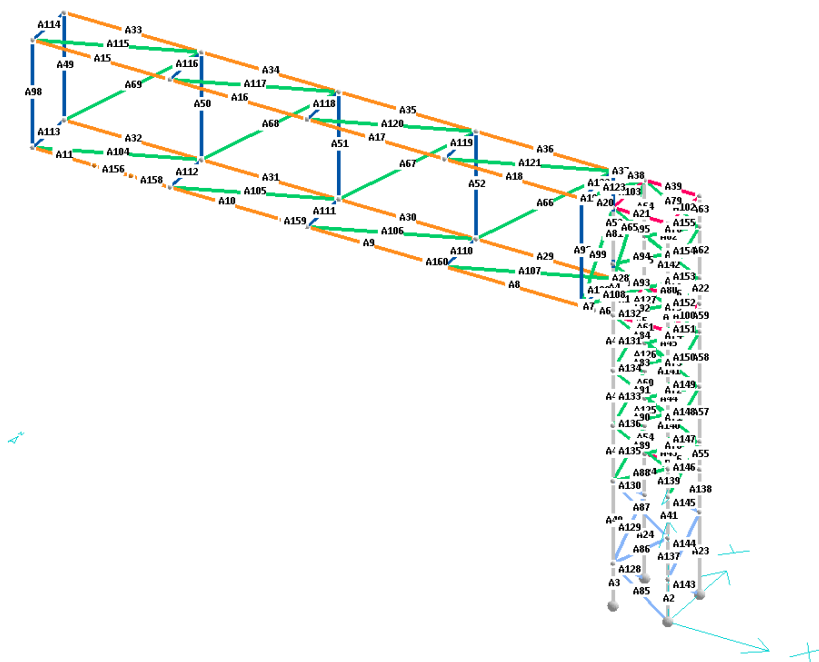


Figura 8 – Numerazione aste del modello

ASTE--	Proprieta`	Nodo iniz.	Nodo fin.	Rilasci in.	Rilasci fin.	num.=	Orient.
1	1	1	60			154	0.0
2	1	3	67				0.0
3	1	4	41				0.0
4	1	5	61				0.0
5	2	5	1				0.0
6	2	7	5				0.0
7	3	8	7				0.0
8	3	9	8				0.0
9	3	10	77				0.0
10	3	11	76				0.0
11	3	12	73				0.0
15	3	17	18				0.0
16	3	18	19				0.0
17	3	19	20				0.0
18	3	20	21				0.0
19	3	21	22				0.0
20	2	22	6				0.0
21	2	6	2				0.0
22	1	23	57				0.0
23	1	25	68				0.0
24	1	26	63				0.0
25	1	27	59				0.0
26	2	27	23				0.0
27	2	29	27				0.0
28	3	30	29				0.0
29	3	31	30				0.0
30	3	32	31				0.0
31	3	33	32				0.0
32	3	34	33				0.0
33	3	35	36				0.0
34	3	36	37				0.0
35	3	37	38				0.0
36	3	38	39				0.0
37	3	39	40				0.0
38	2	40	28				0.0
39	2	28	24				0.0
40	1	41	43				0.0
41	1	42	69				0.0
42	1	43	48				0.0
43	1	44	70				0.0
44	1	45	71				0.0
45	1	46	1				0.0
47	1	48	49				0.0
48	1	49	5				0.0
49	4	34	35				0.0
50	4	33	36				0.0



51	4	32	37			0.0
52	4	31	38			0.0
53	4	30	39			0.0
54	1	50	64			0.0
55	1	51	52			0.0
56	2	50	51			0.0
57	1	52	53			0.0
58	1	53	54			0.0
59	1	54	23			0.0
60	1	55	65			0.0
61	1	56	66			0.0
62	1	57	58			0.0
63	1	58	24			0.0
64	1	59	28			0.0
65	5	30	28	RyRZ	RxRyRZ	0.0
66	5	31	39	RyRZ	RxRyRZ	0.0
67	5	32	38	RyRZ	RxRyRZ	0.0
68	5	33	37	RyRZ	RxRyRZ	0.0
69	5	34	36	RyRZ	RxRyRZ	0.0
70	5	50	52	RyRZ	RxRyRZ	0.0
71	5	55	52	RyRZ	RxRyRZ	0.0
72	5	55	53	RyRZ	RxRyRZ	0.0
73	5	56	53	RyRZ	RxRyRZ	0.0
74	5	56	54	RyRZ	RxRyRZ	0.0
75	5	27	54	RyRZ	RxRyRZ	0.0
76	5	27	57	RyRZ	RxRyRZ	0.0
77	5	59	57	RyRZ	RxRyRZ	0.0
78	5	59	58	RyRZ	RxRyRZ	0.0
79	5	28	58	RyRZ	RxRyRZ	0.0
80	1	60	72			0.0
81	1	61	6			0.0
82	1	62	2			0.0
83	5	49	46	RyRZ	RxRyRZ	0.0
84	5	5	46	RyRZ	RxRyRZ	0.0
85	6	41	3	RyRZ	RxRyRZ	0.0
86	6	41	42	RyRZ	RxRyRZ	0.0
87	6	43	42	RyRZ	RxRyRZ	0.0
88	5	43	44	RyRZ	RxRyRZ	0.0
89	5	48	44	RyRZ	RxRyRZ	0.0
90	5	48	45	RyRZ	RxRyRZ	0.0
91	5	49	45	RyRZ	RxRyRZ	0.0
92	5	5	60	RyRZ	RxRyRZ	0.0
93	5	61	60	RyRZ	RxRyRZ	0.0
94	5	61	62	RyRZ	RxRyRZ	0.0
95	5	6	62	RyRZ	RxRyRZ	0.0
96	4	8	21			0.0
98	4	12	17			0.0
99	5	8	6	RyRZ	RxRyRZ	0.0
100	2	1	23			0.0
101	2	5	27			0.0
102	2	2	24			0.0
103	2	6	28			0.0
104	5	12	33	RyRZ	RxRyRZ	-90.0
105	5	11	32	RyRZ	RxRyRZ	-90.0
106	5	10	31	RyRZ	RxRyRZ	-90.0
107	5	9	30	RyRZ	RxRyRZ	-90.0
108	5	8	27	RyRZ	RxRyRZ	-90.0
109	4	8	30			90.0
110	4	9	31			90.0
111	4	10	32			90.0
112	4	11	33			90.0
113	4	12	34			90.0
114	4	17	35			90.0
115	5	17	36	RyRZ	RxRyRZ	-90.0
116	4	18	36			90.0
117	5	18	37	RyRZ	RxRyRZ	-90.0
118	4	19	37			90.0
119	4	20	38			90.0
120	5	19	38	RyRZ	RxRyRZ	-90.0
121	5	20	39	RyRZ	RxRyRZ	-90.0
122	4	21	39			90.0
123	5	21	28	RyRZ	RxRyRZ	-90.0
124	1	63	50			0.0
125	1	64	55			0.0
126	1	65	56			0.0
127	1	66	27			0.0
128	6	41	26	RyRZ	RxRyRZ	0.0
129	6	41	63	RyRZ	RxRyRZ	0.0
130	6	43	63	RyRZ	RxRyRZ	0.0
131	5	49	66	RyRZ	RxRyRZ	0.0
132	5	5	66	RyRZ	RxRyRZ	0.0
133	5	48	65	RyRZ	RxRyRZ	0.0
134	5	49	65	RyRZ	RxRyRZ	0.0
135	5	43	64	RyRZ	RxRyRZ	0.0
136	5	48	64	RyRZ	RxRyRZ	0.0
137	1	67	42			0.0
138	1	68	51			0.0
139	1	69	44			0.0
140	1	70	45			0.0
141	1	71	46			0.0

142	1	72	62			0.0
143	6	67	25	RyRz	RxRyRz	0.0
144	6	67	68	RyRz	RxRyRz	0.0
145	6	69	68	RyRz	RxRyRz	0.0
146	5	69	52	RyRz	RxRyRz	0.0
147	5	70	52	RyRz	RxRyRz	0.0
148	5	70	53	RyRz	RxRyRz	0.0
149	5	71	53	RyRz	RxRyRz	0.0
150	5	71	54	RyRz	RxRyRz	0.0
151	5	1	54	RyRz	RxRyRz	0.0
152	5	1	57	RyRz	RxRyRz	0.0
153	5	72	57	RyRz	RxRyRz	0.0
154	5	72	58	RyRz	RxRyRz	0.0
155	5	2	58	RyRz	RxRyRz	0.0
156	3	73	75			0.0
158	3	75	11			0.0
159	3	76	10			0.0
160	3	77	9			0.0

PROPRIETA' ASTE							num.=
Nome	Materiali	Base	Altezza	Area	Area tag. Y	Area tag. Z	
		Kw vertic.	Kw orizz.	J tors.	J fless. Y	J fless. Z	
1	2	35.00	35.00	1.62240E+02	8.40000E+01	8.40000E+01	
		0.000000	0.000000	4.63374E+04	3.09305E+04	3.09305E+04	
2	2	30.00	30.00	1.38240E+02	7.20000E+01	7.20000E+01	
		0.000000	0.000000	2.86654E+04	1.91435E+04	1.91435E+04	
3	2	25.00	25.00	7.74400E+01	4.00000E+01	4.00000E+01	
		0.000000	0.000000	1.13380E+04	7.56692E+03	7.56692E+03	
4	2	20.00	12.00	4.86400E+01	1.92000E+01	3.20000E+01	
		0.000000	0.000000	2.43380E+03	2.60110E+03	1.15521E+03	
5	2	16.80	8.00	2.45474E+01	2.45474E+01	2.45474E+01	
		0.000000	0.000000	4.81740E+00	3.17069E+02	1.44309E+02	
6	2	20.80	10.00	3.83275E+01	3.83275E+01	3.83275E+01	
		0.000000	0.000000	1.18112E+01	7.50319E+02	3.52941E+02	

MATERIALI						num.=
Nome	Mod. elast.	Coeff. nu	Mod. tang.	Peso spec.	Dil. te.	
2	2.10000E+06	3.00000E-01	8.50000E+05	7.85000E-03	1.00000E-05	1

VINCOLI							num.=
Nodo	Rigid. X	Rigid. Y	Rigid. Z	Rigid. RX	Rigid. RY	Rigid. RZ	
25	bloccato	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	
26	bloccato	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	
4	bloccato	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	
3	bloccato	bloccato	bloccato	libero	libero	libero	

## 7.4. CONDIZIONI DI CARICO

Per un maggior dettaglio delle singole condizioni di carico adottate nel modello, si rimanda a quanto ampiamente indicato nel capitolo 5.

CARICHI NODI					num.=
Nome	Nodo	Direzione	Intensita'		
1	PP_display_2	76	Z	-400.0	
2	PP_display_2	77	Z	-400.0	
3	PP_display_1	73	Z	-140.0	
4	PP_display_1	75	Z	-140.0	
5	- 868 : Forze Dinamiche (Autovettori)				
869	- 1010 : Forze Sismiche (Analisi Semplificata)				
1011	- 1138 : Momenti Torcenti Addizionali				

CARICHI ASTE								num.=
Nome	Asta	Dir	Tip	RIF	Parametro 1	Parametro 2	Parametro 3	Parametro 4
1139	pp_grigliati_e_lamie	11	Z	FD	glo	-1.012		
1140	pp_grigliati_e_lamie	156	Z	FD	glo	-1.012		
1141	pp_grigliati_e_lamie	158	Z	FD	glo	-1.012		
1142	pp_grigliati_e_lamie	10	Z	FD	glo	-1.012		
1143	pp_grigliati_e_lamie	159	Z	FD	glo	-1.012		
1144	pp_grigliati_e_lamie	9	Z	FD	glo	-1.012		
1145	pp_grigliati_e_lamie	160	Z	FD	glo	-1.012		
1146	pp_grigliati_e_lamie	8	Z	FD	glo	-1.012		
1147	pp_grigliati_e_lamie	6	Z	FD	glo	-1.012		
1148	pp_grigliati_e_lamie	7	Z	FD	glo	-1.012		
1149	pp_grigliati_e_lamie	27	Z	FD	glo	-1.012		
1150	pp_grigliati_e_lamie	28	Z	FD	glo	-1.012		
1151	pp_grigliati_e_lamie	29	Z	FD	glo	-1.012		
1152	pp_grigliati_e_lamie	30	Z	FD	glo	-1.012		
1153	pp_grigliati_e_lamie	31	Z	FD	glo	-1.012		
1154	pp_grigliati_e_lamie	32	Z	FD	glo	-1.012		
1155	pp_grigliati_e_lamie	113	Z	FD	glo	-1.012		
1156	pp_grigliati_e_lamie	114	Z	FD	glo	-1.012		
1157	pp_grigliati_e_lamie	15	Z	FD	glo	-1.012		

1158	pp_grigliati_e_lamie	16	Z	FD glo	-1.012
1159	pp_grigliati_e_lamie	17	Z	FD glo	-1.012
1160	pp_grigliati_e_lamie	18	Z	FD glo	-1.012
1161	pp_grigliati_e_lamie	20	Z	FD glo	-1.012
1162	pp_grigliati_e_lamie	19	Z	FD glo	-1.012
1163	pp_grigliati_e_lamie	38	Z	FD glo	-1.012
1164	pp_grigliati_e_lamie	37	Z	FD glo	-1.012
1165	pp_grigliati_e_lamie	36	Z	FD glo	-1.012
1166	pp_grigliati_e_lamie	35	Z	FD glo	-1.012
1167	pp_grigliati_e_lamie	34	Z	FD glo	-1.012
1168	pp_grigliati_e_lamie	33	Z	FD glo	-1.012
1169	pp_rivestimento_ritt	3	Z	FD glo	-0.425
1170	pp_rivestimento_ritt	40	Z	FD glo	-0.425
1171	pp_rivestimento_ritt	45	Z	FD glo	-0.425
1172	pp_rivestimento_ritt	42	Z	FD glo	-0.425
1173	pp_rivestimento_ritt	47	Z	FD glo	-0.425
1174	pp_rivestimento_ritt	48	Z	FD glo	-0.425
1175	pp_rivestimento_ritt	55	Z	FD glo	-0.425
1176	pp_rivestimento_ritt	57	Z	FD glo	-0.425
1177	pp_rivestimento_ritt	58	Z	FD glo	-0.425
1178	pp_rivestimento_ritt	59	Z	FD glo	-0.425
1179	pp_rivestimento_ritt	22	Z	FD glo	-0.425
1180	pp_rivestimento_ritt	62	Z	FD glo	-0.425
1181	pp_rivestimento_ritt	25	Z	FD glo	-0.425
1182	pp_rivestimento_ritt	1	Z	FD glo	-0.425
1183	pp_rivestimento_ritt	4	Z	FD glo	-0.425
1184	pp_rivestimento_ritt	24	Z	FD glo	-0.425
1185	pp_rivestimento_ritt	124	Z	FD glo	-0.425
1186	pp_rivestimento_ritt	54	Z	FD glo	-0.425
1187	pp_rivestimento_ritt	125	Z	FD glo	-0.425
1188	pp_rivestimento_ritt	60	Z	FD glo	-0.425
1189	pp_rivestimento_ritt	126	Z	FD glo	-0.425
1190	pp_rivestimento_ritt	61	Z	FD glo	-0.425
1191	pp_rivestimento_ritt	127	Z	FD glo	-0.425
1192	pp_rivestimento_ritt	2	Z	FD glo	-0.425
1193	pp_rivestimento_ritt	137	Z	FD glo	-0.425
1194	pp_rivestimento_ritt	23	Z	FD glo	-0.425
1195	pp_rivestimento_ritt	138	Z	FD glo	-0.425
1196	pp_rivestimento_ritt	41	Z	FD glo	-0.425
1197	pp_rivestimento_ritt	139	Z	FD glo	-0.425
1198	pp_rivestimento_ritt	43	Z	FD glo	-0.425
1199	pp_rivestimento_ritt	140	Z	FD glo	-0.425
1200	pp_rivestimento_ritt	44	Z	FD glo	-0.425
1201	pp_rivestimento_ritt	141	Z	FD glo	-0.425
1202	pp_rivestimento_ritt	80	Z	FD glo	-0.425
1203	pp_rivestimento_ritt	142	Z	FD glo	-0.425
1204	pp_rivestimento_ritt	81	Z	FD glo	-0.425
1205	pp_rivestimento_ritt	64	Z	FD glo	-0.425
1206	pp_rivestimento_ritt	82	Z	FD glo	-0.425
1207	pp_rivestimento_ritt	63	Z	FD glo	-0.425
1208	G_impianti	28	Z	FD glo	-0.150
1209	G_impianti	7	Z	FD glo	-0.150
1210	G_impianti	37	Z	FD glo	-0.150
1211	G_impianti	19	Z	FD glo	-0.150
1212	G_impianti	8	Z	FD glo	-0.150
1213	G_impianti	29	Z	FD glo	-0.150
1214	G_impianti	18	Z	FD glo	-0.150
1215	G_impianti	36	Z	FD glo	-0.150
1216	G_impianti	30	Z	FD glo	-0.150
1217	G_impianti	17	Z	FD glo	-0.150
1218	G_impianti	35	Z	FD glo	-0.150
1219	G_impianti	31	Z	FD glo	-0.150
1220	G_impianti	34	Z	FD glo	-0.150
1221	G_impianti	16	Z	FD glo	-0.150
1222	G_impianti	33	Z	FD glo	-0.150
1223	G_impianti	15	Z	FD glo	-0.150
1224	G_impianti	32	Z	FD glo	-0.150
1225	G_impianti	11	Z	FD glo	-0.150
1226	G_impianti	156	Z	FD glo	-0.150
1227	G_impianti	158	Z	FD glo	-0.150
1228	G_impianti	10	Z	FD glo	-0.150
1229	G_impianti	159	Z	FD glo	-0.150
1230	G_impianti	9	Z	FD glo	-0.150
1231	G_impianti	160	Z	FD glo	-0.150
1232	G_impianti	6	Z	FD glo	-0.150
1233	G_impianti	27	Z	FD glo	-0.150
1234	G_impianti	20	Z	FD glo	-0.150
1235	G_impianti	38	Z	FD glo	-0.150
1236	pp_scala_marinara	3	Z	FD glo	-0.250
1237	pp_scala_marinara	40	Z	FD glo	-0.250
1238	pp_scala_marinara	42	Z	FD glo	-0.250
1239	pp_scala_marinara	47	Z	FD glo	-0.250
1240	pp_scala_marinara	48	Z	FD glo	-0.250
1241	pp_scala_marinara	4	Z	FD glo	-0.250
1242	pp_scala_marinara	81	Z	FD glo	-0.250
1243	pp_scala_marinara	64	Z	FD glo	-0.250
1244	pp_scala_marinara	25	Z	FD glo	-0.250
1245	pp_scala_marinara	127	Z	FD glo	-0.250
1246	pp_scala_marinara	61	Z	FD glo	-0.250
1247	pp_scala_marinara	126	Z	FD glo	-0.250

1248	pp_scala_marinara	60	Z	FD	glo	-0.250
1249	pp_scala_marinara	125	Z	FD	glo	-0.250
1250	pp_scala_marinara	54	Z	FD	glo	-0.250
1251	pp_scala_marinara	124	Z	FD	glo	-0.250
1252	pp_scala_marinara	24	Z	FD	glo	-0.250
1253	Q_manutenzione	11	Z	FD	glo	-0.400
1254	Q_manutenzione	156	Z	FD	glo	-0.400
1255	Q_manutenzione	158	Z	FD	glo	-0.400
1256	Q_manutenzione	32	Z	FD	glo	-0.400
1257	Q_manutenzione	10	Z	FD	glo	-0.400
1258	Q_manutenzione	159	Z	FD	glo	-0.400
1259	Q_manutenzione	31	Z	FD	glo	-0.400
1260	Q_manutenzione	9	Z	FD	glo	-0.400
1261	Q_manutenzione	30	Z	FD	glo	-0.400
1262	Q_manutenzione	160	Z	FD	glo	-0.400
1263	Q_manutenzione	8	Z	FD	glo	-0.400
1264	Q_manutenzione	29	Z	FD	glo	-0.400
1265	Q_manutenzione	28	Z	FD	glo	-0.400
1266	Q_manutenzione	27	Z	FD	glo	-0.400
1267	Q_manutenzione	7	Z	FD	glo	-0.400
1268	Q_manutenzione	6	Z	FD	glo	-0.400
1269	Q_neve	15	Z	FD	glo	-0.950
1270	Q_neve	33	Z	FD	glo	-0.950
1271	Q_neve	34	Z	FD	glo	-0.950
1272	Q_neve	16	Z	FD	glo	-0.950
1273	Q_neve	17	Z	FD	glo	-0.950
1274	Q_neve	35	Z	FD	glo	-0.950
1275	Q_neve	18	Z	FD	glo	-0.950
1276	Q_neve	36	Z	FD	glo	-0.950
1277	Q_neve	37	Z	FD	glo	-0.950
1278	Q_neve	38	Z	FD	glo	-0.950
1279	Q_neve	19	Z	FD	glo	-0.950
1280	Q_neve	20	Z	FD	glo	-0.950
1281	Vento_X_ritto_press	23	X	FD	glo	-0.860
1282	Vento_X_ritto_press	2	X	FD	glo	-0.860
1283	Vento_X_ritto_press	137	X	FD	glo	-0.860
1284	Vento_X_ritto_press	41	X	FD	glo	-0.860
1285	Vento_X_ritto_press	139	X	FD	glo	-0.860
1286	Vento_X_ritto_press	138	X	FD	glo	-0.860
1287	Vento_X_ritto_press	55	X	FD	glo	-0.860
1288	Vento_X_ritto_press	57	X	FD	glo	-0.860
1289	Vento_X_ritto_press	140	X	FD	glo	-0.860
1290	Vento_X_ritto_press	43	X	FD	glo	-0.860
1291	Vento_X_ritto_press	44	X	FD	glo	-0.860
1292	Vento_X_ritto_press	141	X	FD	glo	-0.860
1293	Vento_X_ritto_press	58	X	FD	glo	-0.860
1294	Vento_X_ritto_press	45	X	FD	glo	-0.860
1295	Vento_X_ritto_press	59	X	FD	glo	-0.860
1296	Vento_X_ritto_press	22	X	FD	glo	-0.860
1297	Vento_X_ritto_press	62	X	FD	glo	-0.860
1298	Vento_X_ritto_press	63	X	FD	glo	-0.860
1299	Vento_X_ritto_press	82	X	FD	glo	-0.860
1300	Vento_X_ritto_press	142	X	FD	glo	-0.860
1301	Vento_X_ritto_press	1	X	FD	glo	-0.860
1302	Vento_X_ritto_press	80	X	FD	glo	-0.860
1303	Vento_X_ritto_depres	3	X	FD	glo	-0.430
1304	Vento_X_ritto_depres	40	X	FD	glo	-0.430
1305	Vento_X_ritto_depres	24	X	FD	glo	-0.430
1306	Vento_X_ritto_depres	124	X	FD	glo	-0.430
1307	Vento_X_ritto_depres	42	X	FD	glo	-0.430
1308	Vento_X_ritto_depres	47	X	FD	glo	-0.430
1309	Vento_X_ritto_depres	48	X	FD	glo	-0.430
1310	Vento_X_ritto_depres	60	X	FD	glo	-0.430
1311	Vento_X_ritto_depres	125	X	FD	glo	-0.430
1312	Vento_X_ritto_depres	54	X	FD	glo	-0.430
1313	Vento_X_ritto_depres	126	X	FD	glo	-0.430
1314	Vento_X_ritto_depres	127	X	FD	glo	-0.430
1315	Vento_X_ritto_depres	61	X	FD	glo	-0.430
1316	Vento_X_ritto_depres	98	X	FD	glo	-0.430
1317	Vento_X_ritto_depres	49	X	FD	glo	-0.430
1318	Vento_Y_traverso_pre	11	Y	FD	glo	1.440
1319	Vento_Y_traverso_pre	156	Y	FD	glo	1.440
1320	Vento_Y_traverso_pre	158	Y	FD	glo	1.440
1321	Vento_Y_traverso_pre	10	Y	FD	glo	1.440
1322	Vento_Y_traverso_pre	159	Y	FD	glo	1.440
1323	Vento_Y_traverso_pre	9	Y	FD	glo	1.440
1324	Vento_Y_traverso_pre	160	Y	FD	glo	1.440
1325	Vento_Y_traverso_pre	8	Y	FD	glo	1.440
1326	Vento_Y_traverso_pre	6	Y	FD	glo	1.440
1327	Vento_Y_traverso_pre	7	Y	FD	glo	1.440
1328	Vento_Y_traverso_pre	20	Y	FD	glo	1.440
1329	Vento_Y_traverso_pre	19	Y	FD	glo	1.440
1330	Vento_Y_traverso_pre	18	Y	FD	glo	1.440
1331	Vento_Y_traverso_pre	17	Y	FD	glo	1.440
1332	Vento_Y_traverso_pre	16	Y	FD	glo	1.440
1333	Vento_Y_traverso_pre	15	Y	FD	glo	1.440
1334	Vento_Y_traverso_dep	33	Y	FD	glo	0.720
1335	Vento_Y_traverso_dep	34	Y	FD	glo	0.720
1336	Vento_Y_traverso_dep	35	Y	FD	glo	0.720
1337	Vento_Y_traverso_dep	36	Y	FD	glo	0.720

1338	Vento_Y_traverso_dep	38	Y	FD glo	0.720	
1339	Vento_Y_traverso_dep	37	Y	FD glo	0.720	
1340	Vento_Y_traverso_dep	27	Y	FD glo	0.720	
1341	Vento_Y_traverso_dep	28	Y	FD glo	0.720	
1342	Vento_Y_traverso_dep	29	Y	FD glo	0.720	
1343	Vento_Y_traverso_dep	30	Y	FD glo	0.720	
1344	Vento_Y_traverso_dep	31	Y	FD glo	0.720	
1345	Vento_Y_traverso_dep	32	Y	FD glo	0.720	
1346	Vento_Y_ritto_press	2	Y	FD glo	0.860	
1347	Vento_Y_ritto_press	137	Y	FD glo	0.860	
1348	Vento_Y_ritto_press	41	Y	FD glo	0.860	
1349	Vento_Y_ritto_press	139	Y	FD glo	0.860	
1350	Vento_Y_ritto_press	43	Y	FD glo	0.860	
1351	Vento_Y_ritto_press	140	Y	FD glo	0.860	
1352	Vento_Y_ritto_press	44	Y	FD glo	0.860	
1353	Vento_Y_ritto_press	141	Y	FD glo	0.860	
1354	Vento_Y_ritto_press	45	Y	FD glo	0.860	
1355	Vento_Y_ritto_press	1	Y	FD glo	0.860	
1356	Vento_Y_ritto_press	80	Y	FD glo	0.860	
1357	Vento_Y_ritto_press	142	Y	FD glo	0.860	
1358	Vento_Y_ritto_press	82	Y	FD glo	0.860	
1359	Vento_Y_ritto_press	3	Y	FD glo	0.860	
1360	Vento_Y_ritto_press	40	Y	FD glo	0.860	
1361	Vento_Y_ritto_press	42	Y	FD glo	0.860	
1362	Vento_Y_ritto_press	47	Y	FD glo	0.860	
1363	Vento_Y_ritto_press	48	Y	FD glo	0.860	
1364	Vento_Y_ritto_press	4	Y	FD glo	0.860	
1365	Vento_Y_ritto_press	81	Y	FD glo	0.860	
1366	Vento_Y_ritto_depres	23	Y	FD glo	0.430	
1367	Vento_Y_ritto_depres	138	Y	FD glo	0.430	
1368	Vento_Y_ritto_depres	55	Y	FD glo	0.430	
1369	Vento_Y_ritto_depres	57	Y	FD glo	0.430	
1370	Vento_Y_ritto_depres	58	Y	FD glo	0.430	
1371	Vento_Y_ritto_depres	59	Y	FD glo	0.430	
1372	Vento_Y_ritto_depres	22	Y	FD glo	0.430	
1373	Vento_Y_ritto_depres	62	Y	FD glo	0.430	
1374	Vento_Y_ritto_depres	63	Y	FD glo	0.430	
1375	Vento_Y_ritto_depres	64	Y	FD glo	0.430	
1376	Vento_Y_ritto_depres	25	Y	FD glo	0.430	
1377	Vento_Y_ritto_depres	127	Y	FD glo	0.430	
1378	Vento_Y_ritto_depres	61	Y	FD glo	0.430	
1379	Vento_Y_ritto_depres	126	Y	FD glo	0.430	
1380	Vento_Y_ritto_depres	60	Y	FD glo	0.430	
1381	Vento_Y_ritto_depres	54	Y	FD glo	0.430	
1382	Vento_Y_ritto_depres	125	Y	FD glo	0.430	
1383	Vento_Y_ritto_depres	124	Y	FD glo	0.430	
1384	Vento_Y_ritto_depres	24	Y	FD glo	0.430	
1385	Buffeting_traverso	15	Y	FD glo	0.200	
1386	Buffeting_traverso	16	Y	FD glo	0.200	
1387	Buffeting_traverso	17	Y	FD glo	0.200	
1388	Buffeting_traverso	18	Y	FD glo	0.200	
1389	Buffeting_traverso	19	Y	FD glo	0.200	
1390	Buffeting_traverso	20	Y	FD glo	0.200	
1391	Buffeting_traverso	6	Y	FD glo	0.200	
1392	Buffeting_traverso	7	Y	FD glo	0.200	
1393	Buffeting_traverso	8	Y	FD glo	0.200	
1394	Buffeting_traverso	160	Y	FD glo	0.200	
1395	Buffeting_traverso	9	Y	FD glo	0.200	
1396	Buffeting_traverso	159	Y	FD glo	0.200	
1397	Buffeting_traverso	10	Y	FD glo	0.200	
1398	Buffeting_traverso	158	Y	FD glo	0.200	
1399	Buffeting_traverso	156	Y	FD glo	0.200	
1400	Buffeting_traverso	11	Y	FD glo	0.200	
1401	Termiche	3	Z	TE loc	31.200	31.200
1402	Termiche	40	Z	TE loc	31.200	31.200
1403	Termiche	45	Z	TE loc	31.200	31.200
1404	Termiche	42	Z	TE loc	31.200	31.200
1405	Termiche	47	Z	TE loc	31.200	31.200
1406	Termiche	48	Z	TE loc	31.200	31.200
1407	Termiche	5	Z	TE loc	31.200	31.200
1408	Termiche	26	Z	TE loc	31.200	31.200
1409	Termiche	27	Z	TE loc	31.200	31.200
1410	Termiche	56	Z	TE loc	31.200	31.200
1411	Termiche	28	Z	TE loc	31.200	31.200
1412	Termiche	7	Z	TE loc	31.200	31.200
1413	Termiche	6	Z	TE loc	31.200	31.200
1414	Termiche	55	Z	TE loc	31.200	31.200
1415	Termiche	57	Z	TE loc	31.200	31.200
1416	Termiche	58	Z	TE loc	31.200	31.200
1417	Termiche	59	Z	TE loc	31.200	31.200
1418	Termiche	22	Z	TE loc	31.200	31.200
1419	Termiche	62	Z	TE loc	31.200	31.200
1420	Termiche	25	Z	TE loc	31.200	31.200
1421	Termiche	1	Z	TE loc	31.200	31.200
1422	Termiche	4	Z	TE loc	31.200	31.200
1423	Termiche	100	Z	TE loc	31.200	31.200
1424	Termiche	101	Z	TE loc	31.200	31.200
1425	Termiche	109	Z	TE loc	31.200	31.200
1426	Termiche	24	Z	TE loc	31.200	31.200
1427	Termiche	124	Z	TE loc	31.200	31.200

1428	Termiche	54	Z	TE	loc	31.200	31.200
1429	Termiche	125	Z	TE	loc	31.200	31.200
1430	Termiche	60	Z	TE	loc	31.200	31.200
1431	Termiche	126	Z	TE	loc	31.200	31.200
1432	Termiche	61	Z	TE	loc	31.200	31.200
1433	Termiche	127	Z	TE	loc	31.200	31.200
1434	Termiche	2	Z	TE	loc	31.200	31.200
1435	Termiche	137	Z	TE	loc	31.200	31.200
1436	Termiche	23	Z	TE	loc	31.200	31.200
1437	Termiche	138	Z	TE	loc	31.200	31.200
1438	Termiche	41	Z	TE	loc	31.200	31.200
1439	Termiche	139	Z	TE	loc	31.200	31.200
1440	Termiche	43	Z	TE	loc	31.200	31.200
1441	Termiche	140	Z	TE	loc	31.200	31.200
1442	Termiche	44	Z	TE	loc	31.200	31.200
1443	Termiche	141	Z	TE	loc	31.200	31.200
1444	Termiche	80	Z	TE	loc	31.200	31.200
1445	Termiche	142	Z	TE	loc	31.200	31.200
1446	Termiche	96	Z	TE	loc	31.200	31.200
1447	Termiche	53	Z	TE	loc	31.200	31.200
1448	Termiche	122	Z	TE	loc	31.200	31.200
1449	Termiche	37	Z	TE	loc	31.200	31.200
1450	Termiche	19	Z	TE	loc	31.200	31.200
1451	Termiche	81	Z	TE	loc	31.200	31.200
1452	Termiche	20	Z	TE	loc	31.200	31.200
1453	Termiche	64	Z	TE	loc	31.200	31.200
1454	Termiche	38	Z	TE	loc	31.200	31.200
1455	Termiche	103	Z	TE	loc	31.200	31.200
1456	Termiche	82	Z	TE	loc	31.200	31.200
1457	Termiche	21	Z	TE	loc	31.200	31.200
1458	Termiche	63	Z	TE	loc	31.200	31.200
1459	Termiche	39	Z	TE	loc	31.200	31.200
1460	Termiche	102	Z	TE	loc	31.200	31.200
1461	Termiche	8	Z	TE	loc	31.200	31.200
1462	Termiche	29	Z	TE	loc	31.200	31.200
1463	Termiche	110	Z	TE	loc	31.200	31.200
1464	Termiche	18	Z	TE	loc	31.200	31.200
1465	Termiche	36	Z	TE	loc	31.200	31.200
1466	Termiche	52	Z	TE	loc	31.200	31.200
1467	Termiche	119	Z	TE	loc	31.200	31.200
1468	Termiche	30	Z	TE	loc	31.200	31.200
1469	Termiche	111	Z	TE	loc	31.200	31.200
1470	Termiche	17	Z	TE	loc	31.200	31.200
1471	Termiche	35	Z	TE	loc	31.200	31.200
1472	Termiche	51	Z	TE	loc	31.200	31.200
1473	Termiche	118	Z	TE	loc	31.200	31.200
1474	Termiche	31	Z	TE	loc	31.200	31.200
1475	Termiche	112	Z	TE	loc	31.200	31.200
1476	Termiche	34	Z	TE	loc	31.200	31.200
1477	Termiche	50	Z	TE	loc	31.200	31.200
1478	Termiche	16	Z	TE	loc	31.200	31.200
1479	Termiche	116	Z	TE	loc	31.200	31.200
1480	Termiche	114	Z	TE	loc	31.200	31.200
1481	Termiche	33	Z	TE	loc	31.200	31.200
1482	Termiche	15	Z	TE	loc	31.200	31.200
1483	Termiche	32	Z	TE	loc	31.200	31.200
1484	Termiche	49	Z	TE	loc	31.200	31.200
1485	Termiche	98	Z	TE	loc	31.200	31.200
1486	Termiche	113	Z	TE	loc	31.200	31.200
1487	Termiche	11	Z	TE	loc	31.200	31.200
1488	Termiche	156	Z	TE	loc	31.200	31.200
1489	Termiche	158	Z	TE	loc	31.200	31.200
1490	Termiche	10	Z	TE	loc	31.200	31.200
1491	Termiche	159	Z	TE	loc	31.200	31.200
1492	Termiche	9	Z	TE	loc	31.200	31.200
1493	Termiche	160	Z	TE	loc	31.200	31.200
1494	Termiche	70	Z	TE	loc	31.200	31.200
1495	Termiche	71	Z	TE	loc	31.200	31.200
1496	Termiche	72	Z	TE	loc	31.200	31.200
1497	Termiche	73	Z	TE	loc	31.200	31.200
1498	Termiche	74	Z	TE	loc	31.200	31.200
1499	Termiche	75	Z	TE	loc	31.200	31.200
1500	Termiche	76	Z	TE	loc	31.200	31.200
1501	Termiche	77	Z	TE	loc	31.200	31.200
1502	Termiche	78	Z	TE	loc	31.200	31.200
1503	Termiche	83	Z	TE	loc	31.200	31.200
1504	Termiche	84	Z	TE	loc	31.200	31.200
1505	Termiche	85	Z	TE	loc	31.200	31.200
1506	Termiche	86	Z	TE	loc	31.200	31.200
1507	Termiche	87	Z	TE	loc	31.200	31.200
1508	Termiche	88	Z	TE	loc	31.200	31.200
1509	Termiche	89	Z	TE	loc	31.200	31.200
1510	Termiche	90	Z	TE	loc	31.200	31.200
1511	Termiche	91	Z	TE	loc	31.200	31.200
1512	Termiche	92	Z	TE	loc	31.200	31.200
1513	Termiche	93	Z	TE	loc	31.200	31.200
1514	Termiche	94	Z	TE	loc	31.200	31.200
1515	Termiche	108	Z	TE	loc	31.200	31.200
1516	Termiche	128	Z	TE	loc	31.200	31.200
1517	Termiche	129	Z	TE	loc	31.200	31.200

1518	Termiche	130	Z	TE	loc	31.200	31.200
1519	Termiche	131	Z	TE	loc	31.200	31.200
1520	Termiche	132	Z	TE	loc	31.200	31.200
1521	Termiche	133	Z	TE	loc	31.200	31.200
1522	Termiche	134	Z	TE	loc	31.200	31.200
1523	Termiche	135	Z	TE	loc	31.200	31.200
1524	Termiche	136	Z	TE	loc	31.200	31.200
1525	Termiche	143	Z	TE	loc	31.200	31.200
1526	Termiche	144	Z	TE	loc	31.200	31.200
1527	Termiche	145	Z	TE	loc	31.200	31.200
1528	Termiche	146	Z	TE	loc	31.200	31.200
1529	Termiche	147	Z	TE	loc	31.200	31.200
1530	Termiche	148	Z	TE	loc	31.200	31.200
1531	Termiche	149	Z	TE	loc	31.200	31.200
1532	Termiche	150	Z	TE	loc	31.200	31.200
1533	Termiche	151	Z	TE	loc	31.200	31.200
1534	Termiche	152	Z	TE	loc	31.200	31.200
1535	Termiche	153	Z	TE	loc	31.200	31.200
1536	Termiche	154	Z	TE	loc	31.200	31.200
1537	Termiche	95	Z	TE	loc	31.200	31.200
1538	Termiche	99	Z	TE	loc	31.200	31.200
1539	Termiche	65	Z	TE	loc	31.200	31.200
1540	Termiche	79	Z	TE	loc	31.200	31.200
1541	Termiche	123	Z	TE	loc	31.200	31.200
1542	Termiche	155	Z	TE	loc	31.200	31.200
1543	Termiche	107	Z	TE	loc	31.200	31.200
1544	Termiche	66	Z	TE	loc	31.200	31.200
1545	Termiche	121	Z	TE	loc	31.200	31.200
1546	Termiche	106	Z	TE	loc	31.200	31.200
1547	Termiche	67	Z	TE	loc	31.200	31.200
1548	Termiche	120	Z	TE	loc	31.200	31.200
1549	Termiche	105	Z	TE	loc	31.200	31.200
1550	Termiche	68	Z	TE	loc	31.200	31.200
1551	Termiche	117	Z	TE	loc	31.200	31.200
1552	Termiche	115	Z	TE	loc	31.200	31.200
1553	Termiche	69	Z	TE	loc	31.200	31.200
1554	Termiche	104	Z	TE	loc	31.200	31.200

PESI PROPRI ASTE--|-----|-----|-----|-----|-----|  
 Cond. Nome Carichi Aste  
 1 1555-1708 1-11, 15-45, 47-96, 98-156, 158-160

CARICHI DI LINEA |-----|-----|-----|-----|num.= 0  
 numero coordinata Intensità  
 Nome inizio fine Cond. Direz. inizio fine Descrizione

CONDIZIONI DI CARICO-----|-----|-----|-----|num.= 80

Nome							
1	Peso_proprio	N. carichi:	154				
	Lista carichi:	1555-1708					
2	Permanente	N. carichi:	118				
	Lista carichi:	1-4, 1139-1252					
3	Var_manutenzione	N. carichi:	16				
	Lista carichi:	1253-1268					
4	Neve	N. carichi:	12				
	Lista carichi:	1269-1280					
5	Vento_X	N. carichi:	37				
	Lista carichi:	1281-1317					
6	Vento_Y	N. carichi:	83				
	Lista carichi:	1318-1400					
7	Termiche	N. carichi:	154				
	Lista carichi:	1401-1554					
8	Autovett_001_(X)	N. carichi:	15				
	Lista carichi:	5-19					
9	Autovett_001_(Y)	N. carichi:	16				
	Lista carichi:	20-35					
10	Autovett_002_(X)	N. carichi:	16				
	Lista carichi:	36-51					
11	Autovett_002_(Y)	N. carichi:	5				
	Lista carichi:	52-56					
12	Autovett_002_(Z)	N. carichi:	12				
	Lista carichi:	57-68					
13	Autovett_003_(X)	N. carichi:	16				
	Lista carichi:	69-84					
14	Autovett_003_(Y)	N. carichi:	16				
	Lista carichi:	85-100					

15	Autovett_003_(Z)	N. carichi:	9
	Lista carichi:	101-109	
16	Autovett_004_(X)	N. carichi:	16
	Lista carichi:	110-125	
17	Autovett_004_(Y)	N. carichi:	16
	Lista carichi:	126-141	
18	Autovett_004_(Z)	N. carichi:	14
	Lista carichi:	142-155	
19	Autovett_005_(X)	N. carichi:	16
	Lista carichi:	156-171	
20	Autovett_005_(Y)	N. carichi:	16
	Lista carichi:	172-187	
21	Autovett_005_(Z)	N. carichi:	16
	Lista carichi:	188-203	
22	Autovett_006_(X)	N. carichi:	11
	Lista carichi:	204-214	
23	Autovett_006_(Y)	N. carichi:	16
	Lista carichi:	215-230	
24	Autovett_006_(Z)	N. carichi:	9
	Lista carichi:	231-239	
25	Autovett_007_(X)	N. carichi:	15
	Lista carichi:	240-254	
26	Autovett_007_(Y)	N. carichi:	16
	Lista carichi:	255-270	
27	Autovett_007_(Z)	N. carichi:	8
	Lista carichi:	271-278	
28	Autovett_008_(X)	N. carichi:	1
	Lista carichi:	279	
29	Autovett_008_(Y)	N. carichi:	16
	Lista carichi:	280-295	
30	Autovett_008_(Z)	N. carichi:	6
	Lista carichi:	296-301	
31	Autovett_009_(X)	N. carichi:	16
	Lista carichi:	302-317	
32	Autovett_009_(Y)	N. carichi:	14
	Lista carichi:	318-331	
33	Autovett_009_(Z)	N. carichi:	12
	Lista carichi:	332-343	
34	Autovett_010_(X)	N. carichi:	16
	Lista carichi:	344-359	
35	Autovett_010_(Y)	N. carichi:	16
	Lista carichi:	360-375	
36	Autovett_010_(Z)	N. carichi:	5
	Lista carichi:	376-380	
37	Autovett_011_(X)	N. carichi:	15
	Lista carichi:	381-395	
38	Autovett_011_(Z)	N. carichi:	10
	Lista carichi:	396-405	
39	Autovett_012_(X)	N. carichi:	16
	Lista carichi:	406-421	
40	Autovett_012_(Y)	N. carichi:	16
	Lista carichi:	422-437	
41	Autovett_012_(Z)	N. carichi:	10
	Lista carichi:	438-447	
42	Autovett_013_(X)	N. carichi:	16
	Lista carichi:	448-463	
43	Autovett_013_(Y)	N. carichi:	15
	Lista carichi:	464-478	
44	Autovett_013_(Z)	N. carichi:	5
	Lista carichi:	479-483	



45	Autovett_014_(X)	N. carichi:	16
	Lista carichi:	484-499	
46	Autovett_014_(Y)	N. carichi:	13
	Lista carichi:	500-512	
47	Autovett_014_(Z)	N. carichi:	7
	Lista carichi:	513-519	
48	Autovett_015_(X)	N. carichi:	16
	Lista carichi:	520-535	
49	Autovett_015_(Y)	N. carichi:	15
	Lista carichi:	536-550	
50	Autovett_015_(Z)	N. carichi:	4
	Lista carichi:	551-554	
51	Autovett_016_(X)	N. carichi:	16
	Lista carichi:	555-570	
52	Autovett_016_(Y)	N. carichi:	16
	Lista carichi:	571-586	
53	Autovett_016_(Z)	N. carichi:	1
	Lista carichi:	587	
54	Autovett_017_(X)	N. carichi:	16
	Lista carichi:	588-603	
55	Autovett_017_(Z)	N. carichi:	16
	Lista carichi:	604-619	
56	Autovett_018_(X)	N. carichi:	16
	Lista carichi:	620-635	
57	Autovett_018_(Y)	N. carichi:	14
	Lista carichi:	636-649	
58	Autovett_018_(Z)	N. carichi:	16
	Lista carichi:	650-665	
59	Autovett_019_(X)	N. carichi:	15
	Lista carichi:	666-680	
60	Autovett_019_(Y)	N. carichi:	7
	Lista carichi:	681-687	
61	Autovett_019_(Z)	N. carichi:	16
	Lista carichi:	688-703	
62	Autovett_020_(X)	N. carichi:	2
	Lista carichi:	704-705	
63	Autovett_020_(Y)	N. carichi:	15
	Lista carichi:	706-720	
64	Autovett_020_(Z)	N. carichi:	11
	Lista carichi:	721-731	
65	Autovett_021_(X)	N. carichi:	13
	Lista carichi:	732-744	
66	Autovett_021_(Y)	N. carichi:	13
	Lista carichi:	745-757	
67	Autovett_021_(Z)	N. carichi:	15
	Lista carichi:	758-772	
68	Autovett_022_(X)	N. carichi:	12
	Lista carichi:	773-784	
69	Autovett_022_(Y)	N. carichi:	14
	Lista carichi:	785-798	
70	Autovett_022_(Z)	N. carichi:	12
	Lista carichi:	799-810	
71	Autovett_023_(X)	N. carichi:	8
	Lista carichi:	811-818	
72	Autovett_023_(Y)	N. carichi:	14
	Lista carichi:	819-832	
73	Autovett_023_(Z)	N. carichi:	16
	Lista carichi:	833-848	
74	Autovett_024_(X)	N. carichi:	3
	Lista carichi:	849-851	

75	Autovett_024_(Y)	N. carichi:	1
	Lista carichi: 852		
76	Autovett_024_(Z)	N. carichi:	16
	Lista carichi: 853-868		
77	Sisma_X	N. carichi:	71
	Lista carichi: 869-939		
78	Sisma_Y	N. carichi:	71
	Lista carichi: 940-1010		
79	Torcente_add._X	N. carichi:	65
	Lista carichi: 1011-1075		
80	Torcente_add._Y	N. carichi:	63
	Lista carichi: 1076-1138		

RISULTANTI DEI CARICHI (punto di applicazione nell'origine degli assi):

cond.	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
1	0.000000E+00	0.000000E+00	-1.334460E+04	-8.374512E+05	-4.676489E+06	0.000000E+00
2	0.000000E+00	0.000000E+00	-9.136625E+03	-4.833975E+05	-5.813969E+06	0.000000E+00
3	0.000000E+00	0.000000E+00	-1.014800E+03	-6.088800E+04	-7.654129E+05	0.000000E+00
4	0.000000E+00	0.000000E+00	-2.410150E+03	-1.446090E+05	-1.817856E+06	0.000000E+00
5	-2.245890E+03	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	-9.775236E+05	1.347534E+05
6	0.000000E+00	8.233210E+03	0.000000E+00	-5.485976E+06	0.000000E+00	-4.650690E+06
7	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00
8	1.508000E+01	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	1.159407E+04	-2.161200E+03
9	0.000000E+00	1.983560E+03	0.000000E+00	-1.569502E+06	0.000000E+00	-2.122775E+06
10	3.727600E+02	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	2.901452E+05	-2.610480E+04
11	0.000000E+00	4.100000E-01	0.000000E+00	-1.698755E+03	0.000000E+00	2.235715E+03
12	0.000000E+00	0.000000E+00	1.109100E+02	5.456400E+03	1.234555E+05	0.000000E+00
13	1.899450E+03	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	1.421155E+06	-1.326576E+05
14	0.000000E+00	2.303700E+02	0.000000E+00	-2.372715E+05	0.000000E+00	-3.116837E+04
15	0.000000E+00	0.000000E+00	9.880000E+00	1.642800E+03	8.461250E+03	0.000000E+00
16	3.397020E+03	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	2.385063E+06	-2.069988E+05
17	0.000000E+00	9.735000E+01	0.000000E+00	-8.894892E+04	0.000000E+00	1.779977E+04
18	0.000000E+00	0.000000E+00	5.975000E+01	4.963200E+03	6.235870E+04	0.000000E+00
19	3.374000E+01	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	2.183030E+04	-3.913200E+03
20	0.000000E+00	1.803590E+03	0.000000E+00	-1.162075E+06	0.000000E+00	-1.047566E+05
21	0.000000E+00	0.000000E+00	9.200000E+00	8.916000E+02	5.712990E+03	0.000000E+00
22	9.200000E-01	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	3.388340E+02	3.360000E+01
23	0.000000E+00	8.162000E+01	0.000000E+00	-4.818750E+04	0.000000E+00	-4.239170E+03
24	0.000000E+00	0.000000E+00	1.654000E+01	3.396000E+02	1.351660E+03	0.000000E+00
25	2.940000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	2.000728E+03	-3.048000E+02
26	0.000000E+00	3.678000E+01	0.000000E+00	-5.348766E+03	0.000000E+00	-5.018500E+01
27	0.000000E+00	0.000000E+00	3.650000E+00	1.903200E+03	1.398865E+03	0.000000E+00
28	1.000000E-01	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	6.355000E+01	0.000000E+00
29	0.000000E+00	1.710000E+01	0.000000E+00	-8.617800E+03	0.000000E+00	-1.171475E+03
30	0.000000E+00	0.000000E+00	4.380000E+00	1.700400E+03	5.947250E+02	0.000000E+00
31	3.667000E+01	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	-2.625148E+04	-5.631600E+03
32	0.000000E+00	5.500000E-01	0.000000E+00	-5.647800E+01	0.000000E+00	2.482850E+02
33	0.000000E+00	0.000000E+00	7.100000E-01	6.840000E+01	1.747580E+03	0.000000E+00
34	2.930000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	-4.653320E+02	3.504000E+02
35	0.000000E+00	2.456800E+02	0.000000E+00	-1.762982E+04	0.000000E+00	-6.881265E+03
36	0.000000E+00	0.000000E+00	-1.500000E-01	1.200000E+00	9.711500E+01	0.000000E+00
37	8.800000E-01	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	4.432320E+02	-2.244000E+02
38	0.000000E+00	0.000000E+00	1.099000E+01	8.304000E+02	1.837985E+03	0.000000E+00
39	5.003000E+01	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	-6.496339E+03	5.809200E+03
40	0.000000E+00	2.064000E+01	0.000000E+00	-1.492618E+03	0.000000E+00	2.018400E+03
41	0.000000E+00	0.000000E+00	1.100000E+00	-4.800000E+00	9.078400E+02	0.000000E+00
42	5.765000E+01	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	-3.677003E+03	1.084680E+04
43	0.000000E+00	8.100000E-01	0.000000E+00	-1.306400E+01	0.000000E+00	1.312200E+03
44	0.000000E+00	0.000000E+00	3.700000E-01	2.400000E+00	-1.874750E+02	0.000000E+00
45	5.377000E+01	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	1.423994E+04	-9.157200E+03
46	0.000000E+00	3.400000E-01	0.000000E+00	7.241000E+00	0.000000E+00	-7.000500E+02
47	0.000000E+00	0.000000E+00	1.280000E+00	-4.800000E+00	1.382935E+03	0.000000E+00
48	3.901000E+01	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	2.700478E+03	-1.080000E+03
49	0.000000E+00	1.347000E+01	0.000000E+00	-2.623750E+02	0.000000E+00	5.806850E+02
50	0.000000E+00	0.000000E+00	3.600000E-01	3.600000E+00	8.174500E+01	0.000000E+00
51	7.310000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	-7.232260E+02	-1.244400E+03
52	0.000000E+00	1.080000E+00	0.000000E+00	1.733900E+01	0.000000E+00	-4.820500E+02
53	0.000000E+00	0.000000E+00	1.300000E-01	1.560000E+01	1.025050E+02	0.000000E+00
54	1.384000E+01	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	-2.976106E+03	1.414800E+03
55	0.000000E+00	0.000000E+00	2.237600E+02	1.246560E+04	2.254114E+04	0.000000E+00
56	1.364000E+01	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	1.695857E+03	1.400400E+03
57	0.000000E+00	1.240000E+00	0.000000E+00	-2.742420E+02	0.000000E+00	3.727350E+02
58	0.000000E+00	0.000000E+00	1.947900E+02	1.440840E+04	1.590311E+04	0.000000E+00
59	6.180000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	-9.552990E+02	-1.539600E+03
60	0.000000E+00	1.800000E-01	0.000000E+00	4.415500E+01	0.000000E+00	3.017150E+02
61	0.000000E+00	0.000000E+00	2.355000E+01	1.507200E+03	2.323490E+03	0.000000E+00
62	-2.900000E-01	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	-2.109770E+02	1.680000E+01
63	0.000000E+00	7.935000E+01	0.000000E+00	1.614053E+03	0.000000E+00	-8.326800E+02
64	0.000000E+00	0.000000E+00	9.400000E-01	-1.860000E+02	1.066500E+01	0.000000E+00
65	1.800000E-01	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	-2.541100E+01	3.252000E+02
66	0.000000E+00	1.291000E+01	0.000000E+00	-2.743354E+03	0.000000E+00	-2.235030E+03
67	0.000000E+00	0.000000E+00	1.968000E+01	-1.572000E+03	1.975535E+03	0.000000E+00
68	7.000000E-02	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	6.661000E+00	1.980000E+02
69	0.000000E+00	1.870000E+00	0.000000E+00	-8.561070E+02	0.000000E+00	1.467835E+03
70	0.000000E+00	0.000000E+00	4.650000E+00	-8.736000E+02	4.319500E+02	0.000000E+00

71	2.000000E-02	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	6.203800E+01	1.116000E+02
72	0.000000E+00	4.000000E-01	0.000000E+00	1.599130E+02	0.000000E+00	4.408950E+02
73	0.000000E+00	0.000000E+00	2.239000E+01	2.535600E+03	-2.492400E+02	0.000000E+00
74	1.600000E-01	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	1.660850E+02	0.000000E+00
75	0.000000E+00	1.200000E-01	0.000000E+00	-8.301600E+01	0.000000E+00	0.000000E+00
76	0.000000E+00	0.000000E+00	7.452000E+01	3.332400E+03	-3.132550E+02	0.000000E+00
77	4.725050E+03	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	3.380796E+06	-2.793416E+05
78	0.000000E+00	4.725050E+03	0.000000E+00	-3.380796E+06	0.000000E+00	-2.585031E+06
79	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	-3.427800E+00	-2.824670E+04
80	0.000000E+00	0.000000E+00	0.000000E+00	4.282900E+00	0.000000E+00	2.674611E+05

## 7.5. CASI DI CARICO

Per un maggior dettaglio delle condizioni di carico adottate nel modello, si rimanda a quanto descritto nel paragrafo precedente.

NOME	DESCRIZIONE	VERIFICA	TIPO	CONDIZ. INSERITE			CASI INSERITI	
				Num.	Coeff.	Segno	Num.	Coeff.
1	SLU Max Var	S.L.U.	somma	1	1.300	+		
				2	1.500	+		
				3	1.500	+		
				4	0.750	+		
				7	1.500	+		
2	SLU Max Neve	S.L.U.	somma	1	1.300	+		
				2	1.500	+		
				4	1.500	+		
				7	1.500	+		
3	SLU VENTOX 1	S.L.U.	somma	1	1.300	+		
				2	1.500	+		
				3	1.500	+		
				4	0.750	+		
				5	0.900	±		
4	SLU VENTOY 1	S.L.U.	somma	1	1.300	+		
				2	1.500	+		
				3	1.500	+		
				4	0.750	+		
				6	0.900	±		
5	SLU VENTOX 2	S.L.U.	somma	1	1.300	+		
				2	1.500	+		
				4	1.500	+		
				5	0.900	±		
				7	1.500	+		
6	SLU VENTOY 2	S.L.U.	somma	1	1.300	+		
				2	1.500	+		
				4	1.500	+		
				6	0.900	±		
				7	1.500	+		
7	SLU VENTOX 3	S.L.U.	somma	1	1.300	+		
				2	1.500	+		
				4	0.750	+		
				5	1.500	±		
				7	1.500	+		
8	SLU VENTOY 3	S.L.U.	somma	1	1.300	+		
				2	1.500	+		
				4	0.750	+		
				6	1.500	±		
				7	1.500	+		
9	SISMAX SLU	nessuna	somma	8	1.000	quadr.		
				10	1.000	quadr.		
				13	1.000	quadr.		
				16	1.000	quadr.		
				19	1.000	quadr.		
				22	1.000	quadr.		
				25	1.000	quadr.		
				28	1.000	quadr.		
				31	1.000	quadr.		
				34	1.000	quadr.		
				37	1.000	quadr.		
				39	1.000	quadr.		
				42	1.000	quadr.		
45	1.000	quadr.						

				48	1.000	quadr.		
				51	1.000	quadr.		
				54	1.000	quadr.		
				56	1.000	quadr.		
				59	1.000	quadr.		
				62	1.000	quadr.		
				65	1.000	quadr.		
				68	1.000	quadr.		
				71	1.000	quadr.		
				74	1.000	quadr.		
				79	1.000	±		
10	SISMAY SLU	nessuna	somma	9	1.000	quadr.		
				11	1.000	quadr.		
				14	1.000	quadr.		
				17	1.000	quadr.		
				20	1.000	quadr.		
				23	1.000	quadr.		
				26	1.000	quadr.		
				29	1.000	quadr.		
				32	1.000	quadr.		
				35	1.000	quadr.		
				40	1.000	quadr.		
				43	1.000	quadr.		
				46	1.000	quadr.		
				49	1.000	quadr.		
				52	1.000	quadr.		
				57	1.000	quadr.		
				60	1.000	quadr.		
				63	1.000	quadr.		
				66	1.000	quadr.		
				69	1.000	quadr.		
				72	1.000	quadr.		
				75	1.000	quadr.		
				80	1.000	±		
11	SISMAZ SLU	nessuna	somma	12	1.000	quadr.		
				15	1.000	quadr.		
				18	1.000	quadr.		
				21	1.000	quadr.		
				24	1.000	quadr.		
				27	1.000	quadr.		
				30	1.000	quadr.		
				33	1.000	quadr.		
				36	1.000	quadr.		
				38	1.000	quadr.		
				41	1.000	quadr.		
				44	1.000	quadr.		
				47	1.000	quadr.		
				50	1.000	quadr.		
				53	1.000	quadr.		
				55	1.000	quadr.		
				58	1.000	quadr.		
				61	1.000	quadr.		
				64	1.000	quadr.		
				67	1.000	quadr.		
				70	1.000	quadr.		
				73	1.000	quadr.		
				76	1.000	quadr.		
12	SLU con SISMAX PRINC	S.L.U.	somma	1	1.000	+	9	1.000
				2	1.000	+	10	0.300
							11	0.300
13	SLU con SISMAY PRINC	S.L.U.	somma	1	1.000	+	10	1.000
				2	1.000	+	9	0.300
							11	0.300
14	SLU con SISMAZ PRINC	S.L.U.	somma	1	1.000	+	10	0.300
				2	1.000	+	9	0.300
							11	1.000
15	SLD con SISMAX PRINC	S.L.Danno	somma	1	1.000	+	9	0.507
				2	1.000	+	10	0.152
							11	0.152
16	SLD con SISMAY PRINC	S.L.Danno	somma	1	1.000	+	10	0.507
				2	1.000	+	9	0.152
							11	0.152
17	SLUGeo Max Var	SLU_GEO	somma	1	1.000	+		
				2	1.300	+		
				3	1.300	+		
				4	0.650	+		
				7	1.300	+		
18	SLUGeo Max Neve	SLU_GEO	somma	1	1.000	+		
				2	1.300	+		
				4	1.300	+		

				7	1.300	+		
19	SLUGeo VENTOX 1	SLU_GEO	somma	1	1.000	+		
				2	1.300	+		
				3	1.300	+		
				4	0.650	+		
				5	0.780	±		
				7	1.300	+		
20	SLUGeo VENTOY 1	SLU_GEO	somma	1	1.000	+		
				2	1.300	+		
				3	1.300	+		
				4	0.650	+		
				6	0.780	±		
				7	1.300	+		
21	SLUGeo VENTOX 2	SLU_GEO	somma	1	1.000	+		
				2	1.300	+		
				4	1.300	+		
				5	0.780	±		
				7	1.300	+		
22	SLUGeo VENTOY 2	SLU_GEO	somma	1	1.000	+		
				2	1.300	+		
				4	1.300	+		
				6	0.780	±		
				7	1.300	+		
23	SLUGeo VENTOX 3	SLU_GEO	somma	1	1.000	+		
				2	1.300	+		
				4	0.650	+		
				5	1.300	±		
				7	1.300	+		
24	SLUGeo VENTOY 3	SLU_GEO	somma	1	1.000	+		
				2	1.300	+		
				4	0.650	+		
				6	1.300	±		
				7	1.300	+		
25	SLUEqu Max Var	SLU_EQU	somma	1	0.900	+		
				2	1.500	+		
				3	1.500	+		
				4	0.750	+		
				7	1.500	+		
26	SLUEqu Max Neve	SLU_EQU	somma	1	0.900	+		
				2	1.500	+		
				4	1.500	+		
				7	1.500	+		
27	SLUEqu VENTOX 1	SLU_EQU	somma	1	0.900	+		
				2	1.500	+		
				3	1.500	+		
				4	0.750	+		
				5	0.900	±		
				7	1.500	+		
28	SLUEqu VENTOY 1	SLU_EQU	somma	1	0.900	+		
				2	1.500	+		
				3	1.500	+		
				4	0.750	+		
				6	0.900	±		
				7	1.500	+		
29	SLUEqu VENTOX 2	SLU_EQU	somma	1	0.900	+		
				2	1.500	+		
				4	1.500	+		
				5	0.900	±		
				7	1.500	+		
30	SLUEqu VENTOY 2	SLU_EQU	somma	1	0.900	+		
				2	1.500	+		
				4	1.500	+		
				6	0.900	±		
				7	1.500	+		
31	SLUEqu VENTOX 3	SLU_EQU	somma	1	0.900	+		
				2	1.500	+		
				4	0.750	+		
				5	1.500	±		
				7	1.500	+		
32	SLUEqu VENTOY 3	SLU_EQU	somma	1	0.900	+		
				2	1.500	+		
				4	0.750	+		
				6	1.500	±		
				7	1.500	+		
33	Rara	Rara	somma	1	1.000	+		

				2	1.000	+		
				3	1.000	+		
				4	0.500	+		
				7	1.000	+		
34	Rara VentoX 1	Rara	somma	1	1.000	+		
				2	1.000	+		
				3	1.000	+		
				4	0.500	+		
				5	0.600	±		
				7	1.000	+		
35	Rara VentoY 1	Rara	somma	1	1.000	+		
				2	1.000	+		
				3	1.000	+		
				4	0.500	+		
				6	0.600	±		
				7	1.000	+		
36	Rara VentoX 2	Rara	somma	1	1.000	+		
				2	1.000	+		
				4	1.000	+		
				5	0.600	±		
				7	0.600	+		
37	Rara VentoY 2	Rara	somma	1	1.000	+		
				2	1.000	+		
				4	1.000	+		
				6	0.600	±		
				7	0.600	+		
38	Rara VentoX 3	Rara	somma	1	1.000	+		
				2	1.000	+		
				4	0.500	+		
				5	1.000	±		
				7	0.600	+		
39	Rara VentoY 3	Rara	somma	1	1.000	+		
				2	1.000	+		
				4	0.500	+		
				6	1.000	±		
				7	0.600	+		
40	Frequente 1	Freq.	somma	1	1.000	+		
				2	1.000	+		
				7	0.500	+		
41	Frequente 2	Freq.	somma	1	1.000	+		
				2	1.000	+		
				4	0.200	+		
42	Frequente VentoX 3	Freq.	somma	1	1.000	+		
				2	1.000	+		
				5	0.200	±		
43	Frequente VentoY 3	Freq.	somma	1	1.000	+		
				2	1.000	+		
				6	0.200	±		
44	Quasi Perm	QuasiPerm.	somma	1	1.000	+		
				2	1.000	+		

## 7.6. INVILUPPI DELLE SOLLECITAZIONI

Nel presente paragrafo si riportano gli involuppi più significativi delle sollecitazioni agenti sulle strutture in esame nei diversi casi di carico descritti nei paragrafi precedenti.

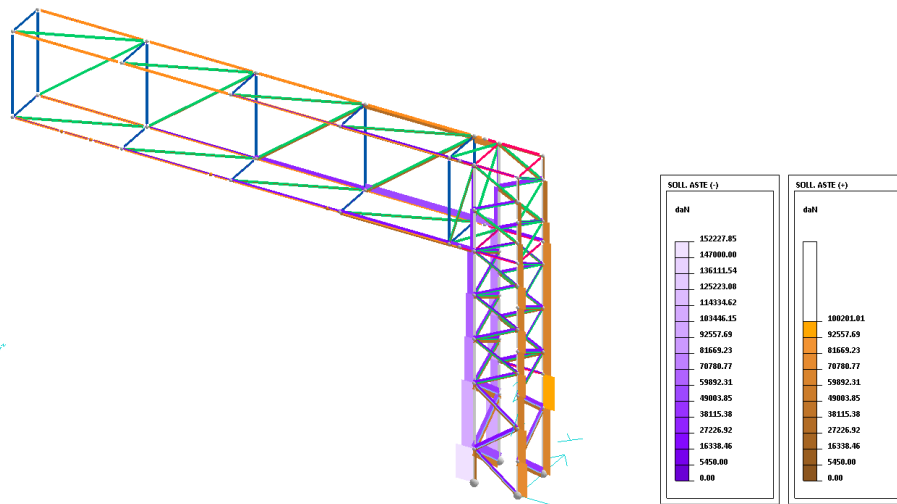


Figura 9 – Involuppo degli sforzi assiali N (SLU)

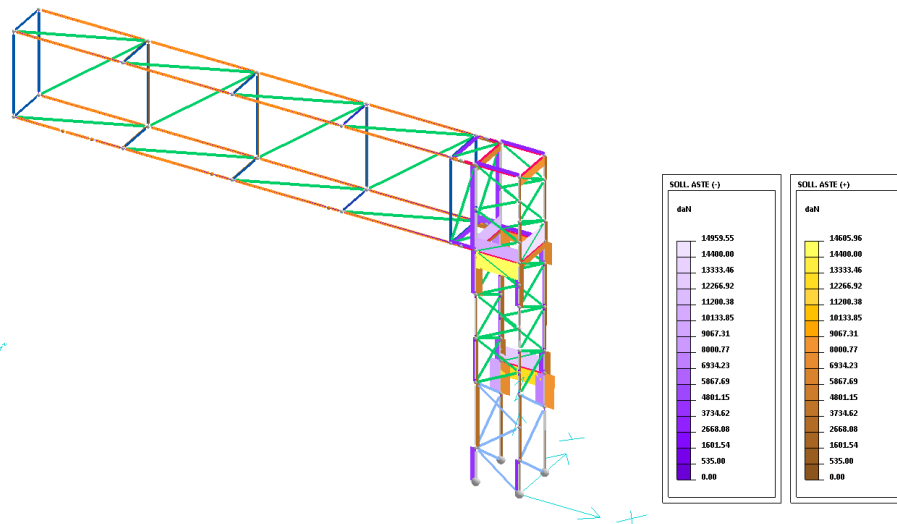


Figura 10 – Involuppo degli sforzi di taglio Tz (SLU)

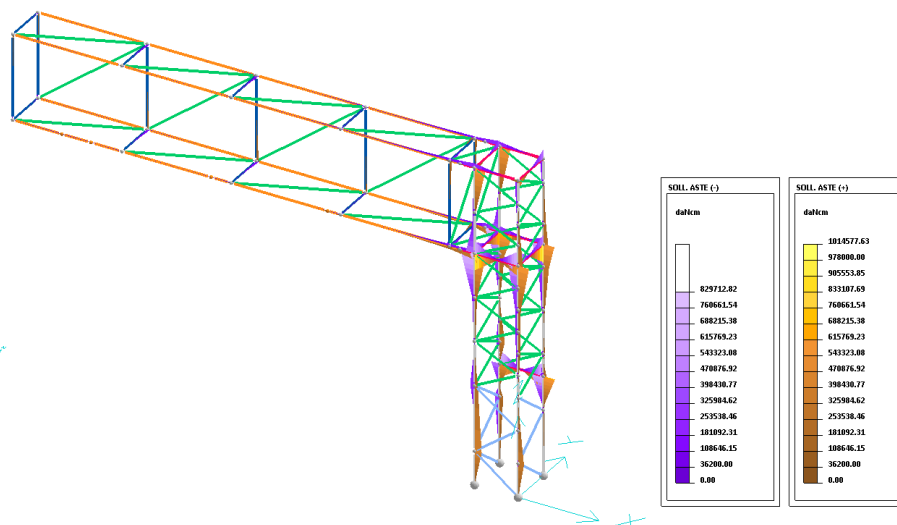


Figura 11 – Involuppo delle sollecitazioni flettenti My (SLU)

## 7.7. VERIFICA ASTE

Nel presente paragrafo si riportano le verifiche dei profili in carpenteria metallica costituenti l'opera in oggetto.

VERIFICA ASTE IN ACCIAIO  
 RIASSUNTO DELLE ASTE VERIFICATE CON L'ULTIMO CALCOLO EFFETTUATO

Rapporti di tensioni:

asta	sez	profilo	Tau %	Sx %	Si %	Ss %	Max %	
1	1	CASSONE_S001	8	24	24	0	24	Si
2	1	CASSONE_S001	3	19	19	0	19	Si
3	1	CASSONE_S001	4	35	35	33	35	Si
4	1	CASSONE_S001	11	16	17	15	17	Si
22	1	CASSONE_S001	13	32	34	0	34	Si
23	1	CASSONE_S001	6	36	36	0	36	Si
24	1	CASSONE_S001	6	49	49	43	49	Si
25	1	CASSONE_S001	13	30	31	25	31	Si
40	1	CASSONE_S001	2	26	26	25	26	Si
41	1	CASSONE_S001	1	16	16	0	16	Si
42	1	CASSONE_S001	2	21	21	21	21	Ss
43	1	CASSONE_S001	1	15	15	0	15	Si
44	1	CASSONE_S001	1	15	15	0	15	Si
45	1	CASSONE_S001	3	24	24	0	24	Si
47	1	CASSONE_S001	1	19	19	19	19	Si
48	1	CASSONE_S001	5	35	35	31	35	Si
54	1	CASSONE_S001	18	29	34	30	34	Si
55	1	CASSONE_S001	18	19	24	0	24	Si
57	1	CASSONE_S001	16	17	22	0	22	Si
58	1	CASSONE_S001	15	21	26	0	26	Si
59	1	CASSONE_S001	18	29	32	0	32	Si
60	1	CASSONE_S001	16	23	28	23	28	Si
61	1	CASSONE_S001	17	32	36	32	36	Si
62	1	CASSONE_S001	13	17	20	0	20	Si
63	1	CASSONE_S001	15	23	25	0	25	Si
64	1	CASSONE_S001	13	26	28	21	28	Si
80	1	CASSONE_S001	8	13	13	0	13	Si
81	1	CASSONE_S001	11	19	20	15	20	Si
82	1	CASSONE_S001	8	12	13	0	13	Si
124	1	CASSONE_S001	8	59	59	57	59	Si
125	1	CASSONE_S001	17	24	28	24	28	Si
126	1	CASSONE_S001	17	21	26	20	26	Si
127	1	CASSONE_S001	21	44	46	43	46	Si
137	1	CASSONE_S001	2	20	20	0	20	Si
138	1	CASSONE_S001	8	64	64	0	64	Si
139	1	CASSONE_S001	1	17	17	0	17	Si
140	1	CASSONE_S001	1	18	18	0	18	Si
141	1	CASSONE_S001	3	19	19	0	19	Si
142	1	CASSONE_S001	8	8	10	0	10	Si
5	2	CASSONE_S002	21	45	46	16	46	Si
6	2	CASSONE_S002	7	30	30	30	30	Si
20	2	CASSONE_S002	3	19	19	19	19	Si
21	2	CASSONE_S002	11	20	20	14	20	Si
26	2	CASSONE_S002	22	34	37	26	37	Si
27	2	CASSONE_S002	11	48	48	48	48	Si
38	2	CASSONE_S002	5	27	27	0	27	Si
39	2	CASSONE_S002	16	33	34	0	34	Si
56	2	CASSONE_S002	39	64	66	48	66	Si
100	2	CASSONE_S002	13	28	28	21	28	Si
101	2	CASSONE_S002	16	29	30	22	30	Si
102	2	CASSONE_S002	10	15	16	0	16	Si
103	2	CASSONE_S002	12	22	22	0	22	Si
7	3	CASSONE_S003	12	46	46	46	46	Si
8	3	CASSONE_S003	12	40	41	33	41	Si
9	3	CASSONE_S003	11	11	15	11	15	Si
10	3	CASSONE_S003	8	8	11	8	11	Si
11	3	CASSONE_S003	5	9	10	9	10	Si
15	3	CASSONE_S003	7	9	10	0	10	Si
16	3	CASSONE_S003	9	6	9	0	9	Si
17	3	CASSONE_S003	11	7	12	7	12	Si
18	3	CASSONE_S003	12	37	38	30	38	Si
19	3	CASSONE_S003	5	34	34	34	34	Si
28	3	CASSONE_S003	20	64	64	60	64	Si
29	3	CASSONE_S003	9	38	39	36	39	Si
30	3	CASSONE_S003	10	17	18	16	18	Si
31	3	CASSONE_S003	8	7	10	7	10	Si
32	3	CASSONE_S003	6	3	7	3	7	Si
33	3	CASSONE_S003	7	3	7	3	7	Si
34	3	CASSONE_S003	9	3	9	2	9	Si
35	3	CASSONE_S003	10	10	13	0	13	Si
36	3	CASSONE_S003	9	29	30	0	30	Si
37	3	CASSONE_S003	8	43	43	0	43	Si
156	3	CASSONE_S003	6	9	10	9	10	Si



158	3	CASSONE_S003	6	6	8	6	8	Si
159	3	CASSONE_S003	9	7	11	7	11	Si
160	3	CASSONE_S003	12	9	15	9	15	Si
49	4	CASSONE_S004	6	9	10	7	10	Si
50	4	CASSONE_S004	6	19	19	10	19	Si
51	4	CASSONE_S004	7	28	28	16	28	Si
52	4	CASSONE_S004	6	26	27	17	27	Si
53	4	CASSONE_S004	5	20	20	12	20	Si
96	4	CASSONE_S004	6	31	32	16	32	Si
98	4	CASSONE_S004	8	26	26	17	26	Si
109	4	CASSONE_S004	8	33	33	22	33	Si
110	4	CASSONE_S004	11	17	19	13	19	Si
111	4	CASSONE_S004	9	23	23	18	23	Si
112	4	CASSONE_S004	7	21	22	16	22	Si
113	4	CASSONE_S004	2	8	8	6	8	Si
114	4	CASSONE_S004	3	8	8	0	8	Si
116	4	CASSONE_S004	7	18	18	12	18	Si
118	4	CASSONE_S004	7	18	18	12	18	Si
119	4	CASSONE_S004	9	12	14	10	14	Si
122	4	CASSONE_S004	7	25	25	19	25	Si
65	5	G_2L80x8_d=8	0	7	7	15	15	Ss
66	5	G_2L80x8_d=8	0	29	29	0	29	Si
67	5	G_2L80x8_d=8	0	27	27	0	27	Si
68	5	G_2L80x8_d=8	0	17	17	0	17	Si
69	5	G_2L80x8_d=8	0	7	7	0	7	Si
70	5	G_2L80x8_d=8	0	30	30	38	38	Ss
71	5	G_2L80x8_d=8	0	27	27	35	35	Ss
72	5	G_2L80x8_d=8	0	24	24	31	31	Ss
73	5	G_2L80x8_d=8	0	22	22	27	27	Ss
74	5	G_2L80x8_d=8	0	23	23	30	30	Ss
75	5	G_2L80x8_d=8	0	20	20	14	20	Si
76	5	G_2L80x8_d=8	0	32	32	41	41	Ss
77	5	G_2L80x8_d=8	0	38	38	0	38	Si
78	5	G_2L80x8_d=8	0	38	38	48	48	Ss
79	5	G_2L80x8_d=8	0	35	35	0	35	Si
83	5	G_2L80x8_d=8	0	22	22	28	28	Ss
84	5	G_2L80x8_d=8	0	20	20	14	20	Si
88	5	G_2L80x8_d=8	0	23	23	29	29	Ss
89	5	G_2L80x8_d=8	0	21	21	24	24	Ss
90	5	G_2L80x8_d=8	0	23	23	30	30	Ss
91	5	G_2L80x8_d=8	0	22	22	25	25	Ss
92	5	G_2L80x8_d=8	0	19	19	24	24	Ss
93	5	G_2L80x8_d=8	0	23	23	0	23	Si
94	5	G_2L80x8_d=8	0	22	22	29	29	Ss
95	5	G_2L80x8_d=8	0	20	20	0	20	Si
99	5	G_2L80x8_d=8	0	9	9	0	9	Si
104	5	G_2L80x8_d=8	0	8	8	4	8	Si
105	5	G_2L80x8_d=8	0	9	9	22	22	Ss
106	5	G_2L80x8_d=8	0	14	14	44	44	Ss
107	5	G_2L80x8_d=8	0	18	18	58	58	Ss
108	5	G_2L80x8_d=8	0	5	5	0	5	Si
115	5	G_2L80x8_d=8	0	7	7	16	16	Ss
117	5	G_2L80x8_d=8	0	8	8	19	19	Ss
120	5	G_2L80x8_d=8	0	12	12	21	21	Ss
121	5	G_2L80x8_d=8	0	14	14	21	21	Ss
123	5	G_2L80x8_d=8	0	4	4	5	5	Ss
131	5	G_2L80x8_d=8	0	33	33	42	42	Ss
132	5	G_2L80x8_d=8	0	25	25	27	27	Ss
133	5	G_2L80x8_d=8	0	37	37	48	48	Ss
134	5	G_2L80x8_d=8	0	36	36	44	44	Ss
135	5	G_2L80x8_d=8	0	43	43	56	56	Ss
136	5	G_2L80x8_d=8	0	35	35	43	43	Ss
146	5	G_2L80x8_d=8	0	31	31	37	37	Ss
147	5	G_2L80x8_d=8	0	23	23	29	29	Ss
148	5	G_2L80x8_d=8	0	24	24	28	28	Ss
149	5	G_2L80x8_d=8	0	24	24	31	31	Ss
150	5	G_2L80x8_d=8	0	20	20	22	22	Ss
151	5	G_2L80x8_d=8	0	15	15	19	19	Ss
152	5	G_2L80x8_d=8	0	8	8	0	8	Si
153	5	G_2L80x8_d=8	0	8	8	9	9	Ss
154	5	G_2L80x8_d=8	0	7	7	0	7	Si
155	5	G_2L80x8_d=8	0	6	6	7	7	Ss
85	6	G_2L100x10_d=8	0	16	16	19	19	Ss
86	6	G_2L100x10_d=8	0	21	21	26	26	Ss
87	6	G_2L100x10_d=8	0	20	20	19	20	Si
128	6	G_2L100x10_d=8	0	46	46	57	57	Ss
129	6	G_2L100x10_d=8	0	47	47	57	57	Ss
130	6	G_2L100x10_d=8	0	36	36	39	39	Ss
143	6	G_2L100x10_d=8	0	33	33	40	40	Ss
144	6	G_2L100x10_d=8	0	31	31	38	38	Ss
145	6	G_2L100x10_d=8	0	24	24	28	28	Ss

Unità di misura:  
 Lunghezze: cm  
 Prop.Sez.: cm  
 Forze: daN  
 Momenti: daNcm  
 Tensioni: daN/cm2

**MATERIALI**

S355 (EN 10025-2): Mod.E1.= 2100000.0; gM = 1.050;  
 fyk = 3550.0(3350.0 per sp>40 mm); fyd = 3381.0(3190.5 per sp>40 mm).

**CASI DI CARICO**

N	Descrizione	solli.
1	SLU Max Var	1
2	SLU Max Neve	1
3	SLU VENTOX 1	2
4	SLU VENTOY 1	2
5	SLU VENTOX 2	2
6	SLU VENTOY 2	2
7	SLU VENTOX 3	2
8	SLU VENTOY 3	2
12	SLU con SISMAX PRINC	32
13	SLU con SISMAX PRINC	32
14	SLU con SISMAZ PRINC	32

**CARATTERISTICHE GEOMETRICHE**
**CASSONE\_S001 ( 1 ) :**

A =162.2400E+00 Jz= 30.9305E+03 Jy= 30.9305E+03 Jt= 46.3374E+03  
 base= 35. ; alt= 35. ; spsup= 1.2 ; spsx= 1.2 ; spdx= 1.2 ; spinf= 1.2

**CASSONE\_S002 ( 2 ) :**

A =138.2400E+00 Jz= 19.1435E+03 Jy= 19.1435E+03 Jt= 28.6655E+03  
 base= 30. ; alt= 30. ; spsup= 1.2 ; spsx= 1.2 ; spdx= 1.2 ; spinf= 1.2

**CASSONE\_S003 ( 3 ) :**

A = 77.4400E+00 Jz= 7.5669E+03 Jy= 7.5669E+03 Jt= 11.3380E+03  
 base= 25. ; alt= 25. ; spsup= 0.8 ; spsx= 0.8 ; spdx= 0.8 ; spinf= 0.8

**CASSONE\_S004 ( 4 ) :**

A = 48.6400E+00 Jz= 1.1552E+03 Jy= 2.6011E+03 Jt= 2.4338E+03  
 base= 20. ; alt= 12. ; spsup= 0.8 ; spsx= 0.8 ; spdx= 0.8 ; spinf= 0.8

**G\_2L80x8\_d=8 ( 5 ) :**

A = 24.5474E+00 Jz=144.3094E+00 Jy=317.0693E+00 Jt= 4.8174E+00

**G\_2L100x10\_d=8 ( 6 ) :**

A = 38.3275E+00 Jz=352.9410E+00 Jy=750.3190E+00 Jt= 11.8112E+00

CASSONE\_S001 ( 1 ) stato limite ultimo - ASTA ( 1- 60) 1  
 ----- PROGR. 0.

**SOLLECITAZIONI :**

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	668825.3	268689.8	20840.1	44233.1	2023.5	-7178.7
8- 2	314238.1	-17329.7	-348434.7	15808.1	424.8	-2021.3

**TENSIONI (Sz= 0.00) :**

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	4	Sx	Si	803.1	0.0	7.6	803.2
8- 2	si	16	Tz		284.4	149.1	0.0	384.2
8- 2	si	5	Ty		87.6	0.0	155.1	282.6

----- PROGR. 7.

**SOLLECITAZIONI :**

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	618305.3	254481.2	20840.1	44250.4	2014.4	-7178.7
8- 2	300013.2	-20351.2	-348434.7	15825.4	433.9	-2021.3

**TENSIONI (Sz= 0.00) :**

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	4	Sx	Si	766.6	0.0	7.6	766.7
8- 2	si	16	Tz		278.0	149.2	0.0	379.6
8- 2	si	5	Ty		86.0	0.0	155.1	282.1

----- PROGR. 14.

**SOLLECITAZIONI :**

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	567785.3	240336.5	20840.1	44267.7	2005.4	-7178.7
8- 2	285788.2	-23436.6	-348434.7	15842.7	443.0	-2021.3

**TENSIONI (Sz= 0.00) :**

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	4	Sx	Si	730.1	0.0	7.6	730.2
8- 2	si	16	Tz		271.7	149.3	0.0	375.1
8- 2	si	5	Ty		84.4	0.0	155.1	281.6

----- PROGR. 21.

**SOLLECITAZIONI :**

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	517265.2	226255.7	20840.1	44285.0	1996.3	-7178.7
8- 2	271563.3	-26585.8	-348434.7	15860.0	452.0	-2021.3

**TENSIONI (Sz= 0.00) :**

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	4	Sx	Si	693.6	0.0	7.6	693.8
8- 2	si	16	Tz		265.4	149.4	0.0	370.7
8- 2	si	5	Ty		82.7	0.0	155.1	281.1

----- PROGR. 28.

**SOLLECITAZIONI :**

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	466745.2	212238.8	20840.1	44302.3	1987.2	-7178.7
8- 2	257338.4	-29799.0	-348434.7	15877.3	461.1	-2021.3

**TENSIONI (Sz= 0.00) :**

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	4	Sx	Si				

8- 1	si	4	Sx	Si	657.2	0.0	7.6	657.4
8- 2	si	16	Tz		259.2	149.5	0.0	366.3
8- 2	si	5	Ty		81.0	0.0	155.1	280.6
								PROGR. 35.

SOLLECITAZIONI :								
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ	TY
8- 1		416225.2		198285.8	20840.1	44319.6	1978.1	-7178.7
8- 2		243113.4		-33076.0	-348434.7	15894.6	470.2	-2021.3

TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	4	Sx	Si	620.9	0.0	7.6	621.0
8- 2	si	16	Tz		253.0	149.6	0.0	362.1
8- 2	si	5	Ty		79.3	0.0	155.1	280.1
								PROGR. 42.

SOLLECITAZIONI :								
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ	TY
8- 1		365705.2		184396.6	20840.1	44336.9	1969.0	-7178.7
8- 2		228888.5		-36417.0	-348434.7	15911.9	479.3	-2021.3

TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	4	Sx	Si	584.5	0.0	7.6	584.7
8- 2	si	16	Tz		246.8	149.7	0.0	357.9
8- 2	si	5	Ty		77.5	0.0	155.1	279.6
								PROGR. 49.

SOLLECITAZIONI :								
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ	TY
8- 1		315185.2		170571.4	20840.1	44354.2	1960.0	-7178.7
8- 2		214663.6		-39821.8	-348434.7	15929.2	488.4	-2021.3

TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	4	Sx	Si	548.2	0.0	7.6	548.4
8- 2	si	16	Tz		240.6	149.8	0.0	353.8
8- 2	si	5	Ty		75.7	0.0	155.1	279.1
8- 1	si	14	Si		541.6	-52.8	0.0	549.3
								PROGR. 56.

SOLLECITAZIONI :								
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ	TY
8- 1		264665.1		156810.1	20840.1	44371.5	1950.9	-7178.7
8- 2		200438.7		-43290.5	-348434.7	15946.5	497.4	-2021.3

TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	4	Sx	Si	512.0	0.0	7.6	512.1
8- 2	si	16	Tz		234.5	149.8	0.0	349.8
8- 2	si	5	Ty		73.8	0.0	155.1	278.6
8- 1	si	14	Si		505.9	-52.9	0.0	514.1

VERIFICA STABILITA` : asta tesa per tutti i casi di carico.

CASSONE\_S001 ( 1) stato limite ultimo - ASTA ( 3- 67) 2  
PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :								
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ	TY
8- 2		0.0		0.0	0.0	78228.1	-1534.8	1292.8
8- 1		0.0		0.0	0.0	26251.2	-3316.8	1059.3

TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	1	Sx	Si	482.2	0.0	0.0	482.2
8- 1	si	7	Tz		161.8	-46.0	0.0	180.3
8- 1	si	9	Ty		161.8	0.0	-39.7	175.8
8- 2	si	13	Si		482.2	-26.2	0.0	484.3
								PROGR. 12.

SOLLECITAZIONI :								
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ	TY
8- 2		15028.8		17755.3	0.0	78256.7	-1519.8	1292.8
8- 1		12314.5		38644.6	0.0	26279.8	-3331.8	1059.3

TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	4	Sx	Si	500.9	0.0	0.0	500.9
8- 1	si	7	Tz		155.0	-46.2	0.0	174.4
8- 1	si	9	Ty		177.4	0.0	-39.8	190.3
								PROGR. 23.

SOLLECITAZIONI :								
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ	TY
8- 2		30057.5		35336.2	0.0	78285.2	-1504.8	1292.8
8- 1		24628.9		77463.5	0.0	26308.4	-3346.8	1059.3

TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	4	Sx	Si	519.5	0.0	0.0	519.5
8- 1	si	7	Tz		148.2	-46.4	0.0	168.6
8- 1	si	9	Ty		193.0	0.0	-39.9	205.0
								PROGR. 35.

SOLLECITAZIONI :								
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ	TY
8- 2		45086.3		52742.9	0.0	78313.8	-1489.8	1292.8
8- 1		36943.4		116456.7	0.0	26337.0	-3361.8	1059.3

TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	4	Sx	Si	538.1	0.0	0.0	538.1
8- 1	si	7	Tz		141.4	-46.6	0.0	162.8

8- 1	si	9	Ty	208.8	0.0	-40.1	220.0	PROGR.	46.
------	----	---	----	-------	-----	-------	-------	--------	-----

SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2	si		60115.1	69975.1	0.0	78342.4	-1474.8	1292.8	
8- 1	si		49257.8	155624.2	0.0	26365.6	-3376.8	1059.3	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 2	si	4	Sx Si	556.5	0.0	0.0	556.5		
8- 1	si	7	Tz	134.6	-46.8	0.0	157.1		
8- 1	si	9	Ty	224.6	0.0	-40.2	235.1		

SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2	si		75143.8	87033.1	0.0	78371.0	-1459.9	1292.8	
8- 1	si		61572.3	194966.1	0.0	26394.2	-3391.7	1059.3	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 2	si	4	Sx Si	574.8	0.0	0.0	574.8		
8- 1	si	7	Tz	127.8	-47.0	0.0	151.6		
8- 1	si	9	Ty	240.5	0.0	-40.3	250.5		

SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2	si		90172.6	103916.7	0.0	78399.6	-1444.9	1292.8	
8- 1	si		73886.8	234482.3	0.0	26422.7	-3406.7	1059.3	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 2	si	4	Sx Si	593.0	0.0	0.0	593.0		
8- 1	si	7	Tz	121.1	-47.2	0.0	146.1		
8- 1	si	9	Ty	256.6	0.0	-40.5	266.0		

SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2	si		105201.3	120626.0	0.0	78428.1	-1429.9	1292.8	
8- 1	si		86201.2	274172.9	0.0	26451.3	-3421.7	1059.3	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 2	si	4	Sx Si	611.2	0.0	0.0	611.2		
8- 1	si	7	Tz	114.3	-47.4	0.0	140.7		
8- 1	si	9	Ty	272.7	0.0	-40.6	281.7		

SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2	si		120230.1	137161.0	0.0	78456.7	-1414.9	1292.8	
8- 1	si		98515.7	314037.8	0.0	26479.9	-3436.7	1059.3	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 2	si	4	Sx Si	629.2	0.0	0.0	629.2		
8- 1	si	7	Tz	107.5	-47.6	0.0	135.5		
8- 1	si	9	Ty	289.0	0.0	-40.7	297.5		

VERIFICA STABILITA` : asta tesa per tutti i casi di carico.

CASSONE_S001 ( 1)	stato limite ultimo - ASTA ( 4- 41)	3
	PROGR.	0.

SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2	si		0.0	0.0	0.0	-152227.8	-3372.7	-897.7	
8- 1	si		0.0	0.0	0.0	13136.6	-4263.5	-2067.8	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 2	si	1	Sx	-938.3	0.0	0.0	938.3		
8- 1	si	14	Tz	81.0	-59.2	0.0	130.6		
8- 1	si	10	Ty	81.0	0.0	57.7	128.7		
8- 2	si	7	Si	-938.3	-46.7	0.0	941.8		

SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2	si		-10436.2	39120.7	0.0	-152194.9	-3357.7	-897.7	
8- 1	si		-24038.1	49650.8	0.0	13169.6	-4278.5	-2067.8	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 2	si	3	Sx	-966.1	0.0	0.0	966.1		
8- 1	si	14	Tz	93.7	-59.3	0.0	139.1		
8- 1	si	10	Ty	65.7	0.0	57.9	119.9		
8- 2	si	12	Si	-965.7	0.0	-21.3	966.4		

SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2	si		-20872.4	78067.2	0.0	-152162.0	-3342.7	-897.7	
8- 1	si		-48076.2	99476.0	0.0	13202.5	-4293.5	-2067.8	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 2	si	3	Sx Si	-993.9	0.0	0.0	993.9		
8- 1	si	7	Tz	108.6	-59.5	0.0	149.7		
8- 1	si	10	Ty	50.4	0.0	58.0	112.4		

SOLLECITAZIONI :									
------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 2	-31308.6	116839.2	0.0	-152129.0	-3327.7	-897.7		
8- 1	-72114.3	149475.5	0.0	13235.5	-4308.5	-2067.8		
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	3	Sx	Si	-1021.5	0.0	0.0	1021.5
8- 1	si	7	Tz		122.4	-59.7	0.0	160.2
8- 1	si	10	Ty		35.0	0.0	58.1	106.6

 -----  
 PROGR. 46.

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 2	-41744.8	153437.0	0.0	-152096.1	-3312.7	-897.7		
8- 1	-96152.4	199649.3	0.0	13268.4	-4323.5	-2067.8		
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	3	Sx	Si	-1049.0	0.0	0.0	1049.0
8- 1	si	7	Tz		136.2	-59.9	0.0	171.2
8- 1	si	10	Ty		19.5	0.0	58.3	102.8

 -----  
 PROGR. 58.

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 2	-52180.9	193860.4	0.0	-152063.1	-3297.7	-897.7		
8- 1	-120190.6	249997.4	0.0	13301.3	-4338.5	-2067.8		
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	3	Sx	Si	-1076.5	0.0	0.0	1076.5
8- 1	si	7	Tz		150.0	-60.1	0.0	182.6
8- 1	si	10	Ty		3.9	0.0	58.4	101.2

 -----  
 PROGR. 70.

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 2	-62617.1	232109.5	0.0	-152030.2	-3282.7	-897.7		
8- 1	-144228.7	300519.9	0.0	13334.3	-4353.5	-2067.8		
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	3	Sx	Si	-1103.8	0.0	0.0	1103.8
8- 1	si	7	Tz		163.8	-60.3	0.0	194.3
8- 1	si	10	Ty		-11.8	0.0	58.5	102.1

 -----  
 PROGR. 81.

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 2	-73053.3	270184.3	0.0	-151997.3	-3267.7	-897.7		
8- 1	-168266.8	351216.7	0.0	13367.2	-4368.5	-2067.8		
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	3	Sx	Si	-1131.1	0.0	0.0	1131.1
8- 1	si	7	Tz		177.6	-60.5	0.0	206.2
8- 1	si	10	Ty		-27.6	0.0	58.7	105.3

 -----  
 PROGR. 93.

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 2	-83489.5	308084.7	0.0	-151964.3	-3252.8	-897.7		
8- 1	-192304.9	402087.8	0.0	13400.2	-4383.5	-2067.8		
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	3	Sx	Si	-1158.2	0.0	0.0	1158.2
8- 1	si	7	Tz		191.4	-60.7	0.0	218.4
8- 1	si	10	Ty		-43.6	0.0	58.8	110.8

**VERIFICA STABILITA` :**

Z |L0 = 93. |Ro = 13.81|Im = 6.7|Ncr= 74120833.9|alfa(a )=0.2100|ki=1.0000|  
 Y |Lc = 93. |Ro = 13.81|Im = 6.7|Ncr= 74120833.9|alfa(a )=0.2100|ki=1.0000|  
 Caso 8- 2 - Nodo 3 - Asse Z  
 Ned = -152227.8|Mzeq = -62617.1|Myeq = 231063.5|Ss = -1104.8 ( 0.327)

CASSONE\_S001 ( 1) stato limite ultimo - ASTA ( 5- 61) 4  
 -----  
 PROGR. 0.

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
6- 1	270711.5	-256089.0	-98754.2	-36652.8	-1586.4	-1611.8		
8- 2	18925.2	-476497.7	-361773.5	-25023.1	-4802.0	423.9		
6- 2	93377.2	-442185.3	-308121.9	-29848.1	-4166.8	-141.8		
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
6- 1	si	1	Sx		-524.0	0.0	36.0	527.7
8- 2	si	8	Tz		-143.5	-198.5	0.0	372.5
8- 2	si	9	Ty		-433.8	0.0	-178.8	533.0
6- 2	si	9	Si		-483.4	0.0	-148.1	547.2

 -----  
 PROGR. 14.

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
6- 1	248045.6	-233703.5	-98754.2	-36613.0	-1597.3	-1611.8		
8- 2	24886.5	-409097.8	-361773.5	-24983.3	-4783.8	423.9		
6- 2	91382.6	-383666.1	-308121.9	-29808.2	-4155.9	-141.8		
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
6- 1	si	1	Sx		-498.2	0.0	36.0	502.1

8- 2	si	8	Tz	-139.9	-198.2	0.0	370.8
8- 2	si	9	Ty	-398.6	0.0	-178.6	504.5
6- 2	si	9	Si	-449.0	0.0	-148.0	517.0
							PROGR. 28.

**SOLLECITAZIONI** :

Caso		MZ		MY	MT	N	TZ	TY
6- 1		225379.6		-211164.9	-98754.2	-36573.1	-1608.2	-1611.8
8- 2		30847.9		-341953.0	-361773.5	-24943.4	-4765.7	423.9
6- 2		89388.0		-325300.0	-308121.9	-29768.4	-4145.0	-141.8

**TENSIONI (Sz= 0.00)** :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
6- 1	si	1	Sx	-472.4	0.0	36.0	476.5
8- 2	si	8	Tz	-136.3	-198.0	0.0	369.0
8- 2	si	9	Ty	-363.5	0.0	-178.4	477.1
6- 2	si	9	Si	-414.6	0.0	-147.9	487.4
							PROGR. 42.

**SOLLECITAZIONI** :

Caso		MZ		MY	MT	N	TZ	TY
6- 1		202713.6		-188473.3	-98754.2	-36533.3	-1619.1	-1611.8
8- 2		36809.2		-275063.4	-361773.5	-24903.6	-4747.5	423.9
6- 2		87393.3		-267087.0	-308121.9	-29728.5	-4134.2	-141.8

**TENSIONI (Sz= 0.00)** :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
6- 1	si	1	Sx	-446.5	0.0	36.0	450.8
8- 2	si	8	Tz	-132.7	-197.7	0.0	367.3
8- 2	si	9	Ty	-328.5	0.0	-178.3	450.9
6- 2	si	9	Si	-380.4	0.0	-147.8	458.6
							PROGR. 56.

**SOLLECITAZIONI** :

Caso		MZ		MY	MT	N	TZ	TY
6- 1		180047.6		-165628.6	-98754.2	-36493.4	-1630.0	-1611.8
8- 2		42770.6		-208428.8	-361773.5	-24863.7	-4729.4	423.9
6- 2		85398.7		-209027.0	-308121.9	-29688.7	-4123.3	-141.8

**TENSIONI (Sz= 0.00)** :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
6- 1	si	1	Sx	-420.5	0.0	36.0	425.1
8- 2	si	8	Tz	-129.1	-197.5	0.0	365.6
8- 2	si	9	Ty	-293.7	0.0	-178.1	426.0
6- 2	si	9	Si	-346.3	0.0	-147.7	430.6
							PROGR. 70.

**SOLLECITAZIONI** :

Caso		MZ		MY	MT	N	TZ	TY
6- 1		157381.7		-142630.8	-98754.2	-36453.6	-1640.8	-1611.8
8- 2		48731.9		-142049.3	-361773.5	-24823.9	-4711.2	423.9
6- 2		83404.0		-151120.1	-308121.9	-29648.8	-4112.4	-141.8

**TENSIONI (Sz= 0.00)** :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
6- 1	si	1	Sx	-394.4	0.0	36.0	399.3
8- 2	si	8	Tz	-125.4	-197.2	0.0	363.9
8- 2	si	9	Ty	-259.1	0.0	-178.0	402.6
6- 2	si	13	Si	-309.6	-150.4	0.0	404.6
							PROGR. 84.

**SOLLECITAZIONI** :

Caso		MZ		MY	MT	N	TZ	TY
8- 1		143537.0		-119447.9	-12827.3	-36125.3	-610.1	-2026.0
8- 2		54693.3		-75924.9	-361773.5	-24784.0	-4693.1	423.9

**TENSIONI (Sz= 0.00)** :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	1	Sx	-371.5	0.0	4.7	371.5
8- 2	si	8	Tz	-121.8	-197.0	0.0	362.3
8- 2	si	9	Ty	-224.5	0.0	-177.8	381.1
8- 2	si	7	Si	-183.7	-197.0	0.0	387.5
							PROGR. 98.

**SOLLECITAZIONI** :

Caso		MZ		MY	MT	N	TZ	TY
8- 1		115046.2		-110740.1	-12827.3	-36085.5	-628.3	-2026.0
8- 2		60654.6		-10055.6	-361773.5	-24744.2	-4675.0	423.9

**TENSIONI (Sz= 0.00)** :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	1	Sx	-350.2	0.0	4.7	350.3
8- 2	si	8	Tz	-118.2	-196.7	0.0	360.7
8- 2	si	9	Ty	-190.2	0.0	-177.6	361.7
8- 2	si	7	Si	-186.8	-196.7	0.0	388.6
							PROGR. 112.

**SOLLECITAZIONI** :

Caso		MZ		MY	MT	N	TZ	TY
8- 1		86555.3		-101777.3	-12827.3	-36045.6	-646.4	-2026.0
8- 2		66615.9		55558.5	-361773.5	-24704.3	-4656.8	423.9

**TENSIONI (Sz= 0.00)** :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	1	Sx	-328.7	0.0	4.7	328.8
8- 2	si	8	Tz	-114.6	-196.5	0.0	359.1
8- 2	si	9	Ty	-155.9	0.0	-177.5	344.7
8- 2	si	7	Si	-190.0	-196.5	0.0	389.7

**VERIFICA STABILITA`** :

Z |L0 = 112. |  
 Z |Lc = 112. |Ro = 13.81|Im = 8.1|Ncr= 50652530.8|alfa(a )=0.2100|ki=1.0000|

Y |Lc = 112. |Ro = 13.81|Im = 8.1|Ncr= 50652530.8|alfa(a )=0.2100|ki=1.0000|  
 Caso 6- 1 - Nodo 1 - Asse Z  
 Ned = -36652.8|Mzeq = 234061.9|Myeq = -214786.5|Ss = -480.1 ( 0.142)

CASSONE\_S001 ( 1) stato limite ultimo - ASTA ( 23- 57) 22  
 0. PROGR.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2	1202611.6	-67269.7	-404932.6	54682.6	-316.5	-12194.1	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	3	Sx	1055.5	0.0	147.7	1086.1
8- 2	si	14	Tz	982.0	-259.3	0.0	1079.9
8- 2	si	5	Ty	299.0	0.0	316.7	624.7
8- 2	si	16	Si	1052.9	253.3	0.0	1140.6

PROGR. 7.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2	1116795.7	-65058.2	-404932.6	54700.0	-312.0	-12194.1	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	3	Sx	1005.8	0.0	147.7	1037.8
8- 2	si	14	Tz	934.7	-259.3	0.0	1037.0
8- 2	si	5	Ty	300.3	0.0	316.7	625.3
8- 2	si	16	Si	1003.3	253.3	0.0	1095.0

PROGR. 14.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2	1030979.7	-62878.7	-404932.6	54717.3	-307.4	-12194.1	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	3	Sx	956.1	0.0	147.7	989.8
8- 2	si	14	Tz	887.4	-259.2	0.0	994.6
8- 2	si	5	Ty	301.7	0.0	316.7	626.0
8- 2	si	16	Si	953.7	253.3	0.0	1049.8

PROGR. 21.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2	945163.7	-60731.0	-404932.6	54734.6	-302.9	-12194.1	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	3	Sx	906.5	0.0	147.7	941.9
8- 2	si	14	Tz	840.1	-259.2	0.0	952.5
8- 2	si	5	Ty	303.0	0.0	316.7	626.6
8- 2	si	16	Si	904.1	253.4	0.0	1005.0

PROGR. 28.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2	859347.8	-58615.4	-404932.6	54751.9	-298.4	-12194.1	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	3	Sx	856.8	0.0	147.7	894.2
8- 2	si	14	Tz	792.8	-259.1	0.0	911.0
8- 2	si	5	Ty	304.3	0.0	316.7	627.2
8- 2	si	16	Si	854.6	253.4	0.0	960.7

PROGR. 35.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2	773531.8	-56531.7	-404932.6	54769.2	-293.8	-12194.1	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	3	Sx	807.2	0.0	147.7	846.8
8- 2	si	14	Tz	745.4	-259.1	0.0	870.1
8- 2	si	5	Ty	305.6	0.0	316.7	627.9
8- 2	si	16	Si	805.0	253.5	0.0	917.0

PROGR. 42.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2	687715.8	-54479.9	-404932.6	54786.5	-289.3	-12194.1	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	3	Sx	757.6	0.0	147.7	799.6
8- 2	si	14	Tz	698.1	-259.1	0.0	829.8
8- 2	si	5	Ty	306.9	0.0	316.7	628.5
8- 2	si	16	Si	755.5	253.5	0.0	873.8

PROGR. 49.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2	601899.9	-52460.1	-404932.6	54803.8	-284.7	-12194.1	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	3	Sx	708.0	0.0	147.7	752.8
8- 2	si	14	Tz	650.7	-259.0	0.0	790.4
8- 2	si	5	Ty	308.1	0.0	316.7	629.1
8- 2	si	16	Si	706.0	253.6	0.0	831.4

PROGR. 56.

SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	516083.9	-50472.2	-404932.6	54821.1	-280.2	-12194.1
TENSIONI (Sz= 0.00) :						

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	3	Sx	658.4	0.0	147.7	706.4
8- 2	si	14	Tz	603.3	-259.0	0.0	751.8
8- 2	si	5	Ty	309.3	0.0	316.7	629.7
8- 2	si	16	Si	656.5	253.6	0.0	789.9

VERIFICA STABILITA' : asta tesa per tutti i casi di carico.

CASSONE\_S001 ( 1) stato limite ultimo - ASTA ( 25- 68) 23  
 PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	TY	
6- 2			MZ	0.0	0.0	0.0	61432.8	-186.2	-4082.6
8- 1				0.0	0.0	0.0	43188.0	430.1	8635.1
8- 2				0.0	0.0	0.0	60294.9	-328.0	-7320.3

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
6- 2	si	1	Sx	378.7	0.0	0.0	378.7
8- 1	si	14	Tz	266.2	81.0	0.0	300.9
8- 1	si	5	Ty	266.2	0.0	-119.7	337.4
8- 2	si	5	Si	371.6	0.0	101.4	411.1

PROGR. 22.

SOLLECITAZIONI :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	TY	
8- 2			MZ	-164707.7	7217.8	0.0	60350.2	-313.5	-7320.3
8- 1				194290.7	-9513.6	0.0	43243.4	415.6	8635.1

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	1	Sx	469.3	0.0	0.0	469.3
8- 1	si	14	Tz	371.5	80.9	0.0	397.0
8- 1	si	5	Ty	261.2	0.0	-119.7	333.4
8- 2	si	13	Si	469.0	62.2	0.0	481.2

PROGR. 45.

SOLLECITAZIONI :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	TY	
8- 2			MZ	-329415.4	14109.0	0.0	60405.6	-299.0	-7320.3
8- 1				388581.3	-18700.7	0.0	43298.7	401.1	8635.1

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	1	Sx	566.7	0.0	0.0	566.7
8- 1	si	14	Tz	476.9	80.7	0.0	497.0
8- 1	si	5	Ty	256.3	0.0	-119.7	329.6
8- 2	si	13	Si	566.1	62.3	0.0	576.3

PROGR. 68.

SOLLECITAZIONI :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	TY	
8- 2			MZ	-494123.1	20673.8	0.0	60460.9	-284.5	-7320.3
8- 1				582872.0	-27561.3	0.0	43354.0	386.5	8635.1

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	1	Sx	663.9	0.0	0.0	663.9
8- 1	si	14	Tz	582.5	80.6	0.0	599.0
8- 1	si	5	Ty	251.6	0.0	-119.7	326.0
8- 2	si	13	Si	663.1	62.5	0.0	671.9

PROGR. 90.

SOLLECITAZIONI :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	TY	
8- 2			MZ	-658830.8	26912.0	0.0	60516.2	-270.0	-7320.3
8- 1				777162.6	-36095.3	0.0	43409.3	372.0	8635.1

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	1	Sx	761.0	0.0	0.0	761.0
8- 1	si	14	Tz	688.2	80.5	0.0	702.2
8- 1	si	5	Ty	247.1	0.0	-119.7	322.5
8- 2	si	13	Si	759.9	62.6	0.0	767.6

PROGR. 112.

SOLLECITAZIONI :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	TY	
8- 2			MZ	-823538.5	32823.6	0.0	60571.5	-255.5	-7320.3
8- 1				971453.3	-44302.8	0.0	43464.6	357.5	8635.1

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	1	Sx	857.9	0.0	0.0	857.9
8- 1	si	14	Tz	794.2	80.3	0.0	806.3
8- 1	si	5	Ty	242.8	0.0	-119.7	319.3
8- 2	si	13	Si	856.6	62.8	0.0	863.5

PROGR. 135.

SOLLECITAZIONI :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	TY	
8- 1			MZ	1165743.9	-52183.8	0.0	43520.0	343.0	8635.1

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	3	Sx	957.3	0.0	0.0	957.3
8- 1	si	14	Tz	900.3	80.2	0.0	911.0
8- 1	si	5	Ty	238.7	0.0	-119.7	316.1
8- 1	si	16	Si	955.3	-73.6	0.0	963.8

PROGR. 158.

SOLLECITAZIONI :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	TY
8- 1			MZ					



8-1	1360034.6	-59738.3	0.0	43575.3	328.5	8635.1	
TENSIONI (Sz=0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	
8-1	si	3	Sx	1071.9	0.0	0.0	
8-1	si	14	Tz	1006.6	80.0	0.0	
8-1	si	5	Ty	234.8	0.0	-119.7	
8-1	si	16	Si	1069.6	-73.8	0.0	
						PROGR.	180.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8-1	1554325.3	-66966.2	0.0	43630.6	314.0	8635.1	
TENSIONI (Sz=0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	
8-1	si	3	Sx	1186.2	0.0	0.0	
8-1	si	14	Tz	1113.0	79.9	0.0	
8-1	si	5	Ty	231.0	0.0	-119.7	
8-1	si	16	Si	1183.6	-73.9	0.0	
						PROGR.	180.

VERIFICA STABILITA` : asta tesa per tutti i casi di carico.

CASSONE\_S001 ( 1 ) stato limite ultimo - ASTA ( 26- 63) 24  
PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8-1	0.0	0.0	0.0	-111853.8	-967.5	8344.5	
TENSIONI (Sz=0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	
8-1	si	2	Sx	-689.4	0.0	0.0	
8-1	si	13	Tz	-689.4	-83.6	0.0	
8-1	si	5	Ty	-689.4	0.0	-115.6	
8-1	si	6	Si	-689.4	0.0	-115.6	
						PROGR.	23.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8-1	190879.8	22299.9	0.0	-111788.9	-982.2	8344.5	
TENSIONI (Sz=0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	
8-1	si	2	Sx	-809.6	0.0	0.0	
8-1	si	13	Tz	-785.3	-83.7	0.0	
8-1	si	5	Ty	-676.4	0.0	-115.6	
8-1	si	15	Si	-808.8	64.9	0.0	
						PROGR.	46.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8-1	381759.6	44937.4	0.0	-111724.1	-997.0	8344.5	
TENSIONI (Sz=0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	
8-1	si	2	Sx	-930.1	0.0	0.0	
8-1	si	13	Tz	-880.9	-83.8	0.0	
8-1	si	5	Ty	-663.2	0.0	-115.6	
8-1	si	15	Si	-928.3	64.8	0.0	
						PROGR.	69.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8-1	572639.4	67912.3	0.0	-111659.3	-1011.7	8344.5	
TENSIONI (Sz=0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	
8-1	si	2	Sx	-1050.6	0.0	0.0	
8-1	si	13	Tz	-976.4	-84.0	0.0	
8-1	si	5	Ty	-649.8	0.0	-115.6	
8-1	si	15	Si	-1048.0	64.6	0.0	
						PROGR.	92.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8-1	763519.1	91224.8	0.0	-111594.5	-1026.5	8344.5	
TENSIONI (Sz=0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	
8-1	si	2	Sx	-1171.4	0.0	0.0	
8-1	si	13	Tz	-1071.7	-84.1	0.0	
8-1	si	5	Ty	-636.2	0.0	-115.6	
8-1	si	15	Si	-1167.9	64.5	0.0	
						PROGR.	114.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8-1	954398.9	114874.7	0.0	-111529.6	-1041.3	8344.5	
TENSIONI (Sz=0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	
8-1	si	2	Sx	-1292.4	0.0	0.0	
8-1	si	13	Tz	-1166.9	-84.3	0.0	
8-1	si	5	Ty	-622.4	0.0	-115.6	
8-1	si	15	Si	-1288.0	64.4	0.0	
						PROGR.	137.

SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8-1	1145278.7	138862.2	0.0	-111464.8	-1056.0	8344.5
TENSIONI (Sz=0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8-1	si	2	Sx	-1413.6	0.0	0.0
8-1	si	13	Tz	-1261.8	-84.4	0.0

8- 1	si	5	Ty	-608.5	0.0	-115.6	640.6	PROGR.	160.
------	----	---	----	--------	-----	--------	-------	--------	------

SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1	si	2	1336158.5	163187.2	0.0	-111400.0	-1070.8	8344.5	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1	si	2	Sx	-1534.9	0.0	0.0	1534.9		
8- 1	si	13	Tz	-1356.6	-84.6	0.0	1364.5		
8- 1	si	5	Ty	-594.3	0.0	-115.6	627.1		
									PROGR. 183.

SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1	si	2	1527038.3	187849.7	0.0	-111335.2	-1085.5	8344.5	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1	si	2	Sx	-1656.5	0.0	0.0	1656.5		
8- 1	si	13	Tz	-1451.2	-84.7	0.0	1458.6		
8- 1	si	5	Ty	-580.0	0.0	-115.6	613.6		

VERIFICA STABILITA` :

L0 = 183.  
 Z | Lc = 183. | Ro = 13.81 | lm = 13.3 | Ncr = 19142736.2 | alfa(a ) = 0.2100 | ki = 1.0000  
 Y | Lc = 183. | Ro = 13.81 | lm = 13.3 | Ncr = 19142736.2 | alfa(a ) = 0.2100 | ki = 1.0000  
 Caso 8- 1 - Nodo 2 - Asse Z  
 Ned = -111853.8 | Mzeq = 1145278.7 | Myeq = 140887.2 | Ss = -1421.4 ( 0.420)

CASSONE_S001 ( 1)	stato limite ultimo - ASTA ( 27- 59)	25
		PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
6- 2	si	1	884294.4	-391327.3	-331851.4	-46154.8	-3851.8	-6708.4	
8- 2	si	14	869761.8	-410275.8	-400855.2	-45158.2	-4369.2	-6636.6	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
6- 2	si	1	Sx	-1006.2	0.0	121.0	1027.8		
8- 2	si	14	Tz	-2.5	-247.1	0.0	428.0		
8- 2	si	11	Ty	-52.1	0.0	248.6	433.7		
8- 2	si	1	Si	-1002.6	0.0	146.2	1034.1		
									PROGR. 14.

SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
6- 2	si	1	789957.9	-337199.4	-331851.4	-46115.0	-3846.4	-6708.4	
8- 2	si	14	776434.2	-348897.9	-400855.2	-45118.4	-4360.1	-6636.6	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
6- 2	si	1	Sx	-922.0	0.0	121.0	945.5		
8- 2	si	14	Tz	-22.7	-247.0	0.0	428.4		
8- 2	si	11	Ty	-66.3	0.0	248.5	435.5		
8- 2	si	1	Si	-914.8	0.0	146.2	949.2		
									PROGR. 28.

SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
6- 2	si	1	695621.5	-283148.1	-331851.4	-46075.1	-3840.9	-6708.4	
8- 2	si	14	683106.6	-287647.5	-400855.2	-45078.5	-4351.0	-6636.6	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
6- 2	si	1	Sx	-837.8	0.0	121.0	863.6		
8- 2	si	14	Tz	-42.9	-246.9	0.0	429.8		
8- 2	si	11	Ty	-80.6	0.0	248.4	437.7		
8- 2	si	1	Si	-827.1	0.0	146.2	865.0		
									PROGR. 42.

SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
6- 2	si	1	601285.1	-229173.2	-331851.4	-46035.3	-3835.5	-6708.4	
8- 2	si	14	589779.1	-226524.7	-400855.2	-45038.7	-4342.0	-6636.6	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
6- 2	si	1	Sx	-753.6	0.0	121.0	782.2		
8- 2	si	14	Tz	-63.3	-246.8	0.0	432.2		
8- 2	si	11	Ty	-95.0	0.0	248.3	440.5		
6- 2	si	13	Si	-744.7	144.1	0.0	785.4		
									PROGR. 56.

SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
6- 2	si	1	506948.6	-175275.0	-331851.4	-45995.4	-3830.0	-6708.4	
8- 2	si	14	496451.5	-165529.4	-400855.2	-44998.8	-4332.9	-6636.6	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
6- 2	si	1	Sx	-669.5	0.0	121.0	701.5		
8- 2	si	14	Tz	-83.7	-246.7	0.0	435.5		
8- 2	si	11	Ty	-109.4	0.0	248.2	443.7		
6- 2	si	13	Si	-662.7	144.2	0.0	708.2		
									PROGR. 70.

SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
6- 2	si	1	412612.2	-121453.2	-331851.4	-45955.6	-3824.6	-6708.4	
8- 2	si	14	403123.9	-104661.7	-400855.2	-44959.0	-4323.8	-6636.6	

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
6- 2	si	1	Sx	-585.4	0.0	121.0	621.8
8- 2	si	14	Tz	-104.2	-246.6	0.0	439.7
8- 2	si	11	Ty	-123.9	0.0	248.2	447.3
6- 2	si	13	Si	-580.7	144.2	0.0	632.1

PROGR. 84.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
6- 2	318275.7	-67708.0	-331851.4	-45915.7	-3819.2	-6708.4
8- 2	309796.4	-43921.5	-400855.2	-44919.1	-4314.8	-6636.6

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
6- 2	si	1	Sx	-501.4	0.0	121.0	543.5
8- 2	si	14	Tz	-124.7	-246.6	0.0	444.9
8- 2	si	11	Ty	-138.5	0.0	248.1	451.5
8- 2	si	15	Si	-429.0	-246.6	0.0	605.3

PROGR. 98.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
6- 2	223939.3	-14039.2	-331851.4	-45875.9	-3813.7	-6708.4
8- 2	216468.8	16691.1	-400855.2	-44879.3	-4305.7	-6636.6

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
6- 2	si	1	Sx	-417.4	0.0	121.0	467.1
8- 2	si	14	Tz	-145.4	-246.5	0.0	451.0
8- 2	si	11	Ty	-153.1	0.0	248.0	456.0
8- 2	si	15	Si	-407.9	-246.5	0.0	590.4

PROGR. 112.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	123141.2	77176.2	-400855.2	-44839.4	-4296.6	-6636.6

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	2	Sx	-389.7	0.0	146.2	464.8
8- 2	si	14	Tz	-166.0	-246.4	0.0	457.9
8- 2	si	11	Ty	-167.8	0.0	247.9	461.0
8- 2	si	10	Si	-384.9	0.0	247.9	576.7

VERIFICA STABILITA` :

L0 = 112.  
 Z | Lc = 112. | Ro = 13.81 | lm = 8.1 | Ncr = 50652530.8 | alfa(a) = 0.2100 | ki = 1.0000  
 Y | Lc = 112. | Ro = 13.81 | lm = 8.1 | Ncr = 50652530.8 | alfa(a) = 0.2100 | ki = 1.0000  
 Caso 6- 2 - Nodo 1 - Asse Z  
 Ned = -46154.8 | Mzeq = 663220.8 | Myeq = -293495.5 | Ss = -826.3 ( 0.244)

CASSONE\_S001 ( 1) stato limite ultimo - ASTA ( 41- 43) 40  
 PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	-83489.5	308084.7	0.0	-105334.0	2960.1	1019.0
8- 1	-192304.9	402087.8	0.0	-24944.7	1320.5	2770.2

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	3	Sx	-870.8	0.0	0.0	870.8
8- 2	si	7	Tz	-602.0	41.0	0.0	606.2
8- 1	si	5	Ty	73.7	0.0	-38.4	99.3

PROGR. 22.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	-60562.9	241156.5	0.0	-105270.3	2989.1	1019.0
8- 1	-129976.1	372702.2	0.0	-24880.9	1291.5	2770.2

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	3	Sx	-819.6	0.0	0.0	819.6
8- 2	si	7	Tz	-614.6	41.4	0.0	618.8
8- 1	si	5	Ty	57.5	0.0	-38.4	87.9

PROGR. 45.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	-37636.2	173575.2	0.0	-105206.5	3018.1	1019.0
8- 1	-67647.4	343969.7	0.0	-24817.2	1262.5	2770.2

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	3	Sx	-768.0	0.0	0.0	768.0
8- 2	si	7	Tz	-627.2	41.8	0.0	631.3
8- 1	si	5	Ty	41.6	0.0	-38.4	78.5

PROGR. 68.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	-14709.6	105340.9	0.0	-105142.7	3047.1	1019.0
8- 1	-5318.6	315890.2	0.0	-24753.4	1233.5	2770.2

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	3	Sx	-716.0	0.0	0.0	716.0
8- 2	si	7	Tz	-639.7	42.2	0.0	643.9
8- 1	si	5	Ty	26.2	0.0	-38.4	71.4
8- 2	si	12	Si	-715.4	0.0	17.4	716.1

-----										PROGR.	90.	
SOLLECITAZIONI :												
Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY
8- 2		8217.0		36453.5		0.0		-105079.0		3076.2		1019.0
8- 1		57010.1		288463.8		0.0		-24689.6		1204.4		2770.2
TENSIONI (Sz= 0.00) :												
Caso	Ve	No	massimi	Sx		Tz		Ty		Si		
8- 2	si	2	Sx	-673.0		0.0		0.0		673.0		
8- 2	si	7	Tz	-652.3		42.6		0.0		656.5		
8- 1	si	5	Ty	11.0		0.0		-38.4		67.4		
8- 2	si	10	Si	-672.6		0.0		-37.1		675.7		
-----										PROGR.	112.	
SOLLECITAZIONI :												
Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY
8- 2		31143.7		-33087.0		0.0		-105015.2		3105.2		1019.0
8- 1		119338.8		261690.5		0.0		-24625.9		1175.4		2770.2
TENSIONI (Sz= 0.00) :												
Caso	Ve	No	massimi	Sx		Tz		Ty		Si		
8- 2	si	1	Sx	-683.6		0.0		0.0		683.6		
8- 2	si	7	Tz	-664.9		43.0		0.0		669.1		
8- 1	si	5	Ty	-3.7		0.0		-38.4		66.6		
-----										PROGR.	135.	
SOLLECITAZIONI :												
Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY
8- 2		54070.3		-103280.5		0.0		-104951.5		3134.2		1019.0
8- 1		181667.6		235570.2		0.0		-24562.1		1146.4		2770.2
TENSIONI (Sz= 0.00) :												
Caso	Ve	No	massimi	Sx		Tz		Ty		Si		
8- 2	si	1	Sx	-735.9		0.0		0.0		735.9		
8- 2	si	7	Tz	-677.5		43.4		0.0		681.6		
8- 1	si	5	Ty	-18.1		0.0		-38.4		68.9		
-----										PROGR.	158.	
SOLLECITAZIONI :												
Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY
8- 2		76996.9		-174127.0		0.0		-104887.7		3163.2		1019.0
8- 1		243996.3		210102.9		0.0		-24498.4		1117.4		2770.2
TENSIONI (Sz= 0.00) :												
Caso	Ve	No	massimi	Sx		Tz		Ty		Si		
8- 2	si	1	Sx	-788.6		0.0		0.0		788.6		
8- 2	si	7	Tz	-690.1		43.8		0.0		694.2		
8- 1	si	5	Ty	-32.1		0.0		-38.4		73.8		
-----										PROGR.	180.	
SOLLECITAZIONI :												
Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY
8- 2		99923.6		-245626.7		0.0		-104823.9		3192.3		1019.0
8- 1		306325.1		185288.8		0.0		-24434.6		1088.3		2770.2
TENSIONI (Sz= 0.00) :												
Caso	Ve	No	massimi	Sx		Tz		Ty		Si		
8- 2	si	1	Sx	-841.6		0.0		0.0		841.6		
8- 2	si	7	Tz	-702.6		44.2		0.0		706.8		
8- 1	si	5	Ty	-45.8		0.0		-38.4		80.7		
-----										PROGR.	180.	
VERIFICA STABILITA` :												
Z	Lc = 180.	Ro = 13.81	lm = 13.0	Ncr= 19786144.8	alfa(a )=0.2100	ki=1.0000						
Y	Lc = 180.	Ro = 13.81	lm = 13.0	Ncr= 19786144.8	alfa(a )=0.2100	ki=1.0000						
Caso 8- 2 - Nodo 2 - Asse Z												
Ned =	-105334.0	Mzeq =	74942.7	Myeq =	231063.5	Ss =	-823.3	( 0.244)				
CASSONE_S001 ( 1) stato limite ultimo - ASTA ( 42- 69)										41		
-----										PROGR.	0.	
SOLLECITAZIONI :												
Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY
5- 1		244598.7		96681.1		0.0		52397.2		1352.3		-469.2
8- 1		193853.5		136582.1		0.0		39101.2		1913.7		199.2
TENSIONI (Sz= 0.00) :												
Caso	Ve	No	massimi	Sx		Tz		Ty		Si		
5- 1	si	4	Sx	516.1		0.0		0.0		516.1		
8- 1	si	7	Tz	131.3		26.5		0.0		139.1		
8- 1	si	10	Ty	61.6		0.0		-18.9		69.8		
-----										PROGR.	11.	
SOLLECITAZIONI :												
Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY
5- 1		239369.1		81467.3		0.0		52424.9		1352.3		-460.5
8- 1		196094.5		115134.8		0.0		39128.9		1899.2		199.2
TENSIONI (Sz= 0.00) :												
Caso	Ve	No	massimi	Sx		Tz		Ty		Si		
5- 1	si	4	Sx	504.7		0.0		0.0		504.7		
8- 1	si	7	Tz	130.2		26.3		0.0		138.0		
8- 1	si	10	Ty	72.7		0.0		-18.8		79.7		
-----										PROGR.	22.	
SOLLECITAZIONI :												
Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY
5- 1		234237.4		66253.5		0.0		52452.5		1352.3		-451.8
8- 1		198335.6		93850.8		0.0		39156.5		1884.7		199.2
TENSIONI (Sz= 0.00) :												
Caso	Ve	No	massimi	Sx		Tz		Ty		Si		
5- 1	si	4	Sx	493.3		0.0		0.0		493.3		

8-1	si	7	Tz	129.1	26.1	0.0	136.8		
8-1	si	10	Ty	83.7	0.0	-18.7	89.8		
								PROGR.	34.

SOLLECITAZIONI :									
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ	TY	
5-1		229203.7		51039.7	0.0	52480.2	1352.3	-443.1	
8-1		200576.6		72730.1	0.0	39184.2	1870.1	199.2	

TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
5-1	si	4	Sx	482.0	0.0	0.0	482.0		
8-1	si	7	Tz	128.0	25.9	0.0	135.7		
8-1	si	10	Ty	94.7	0.0	-18.6	100.0		
								PROGR.	45.

SOLLECITAZIONI :									
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ	TY	
5-1		224268.0		35825.9	0.0	52507.9	1352.3	-434.4	
8-1		202817.7		51772.6	0.0	39211.8	1855.6	199.2	

TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
5-1	si	4	Sx	470.8	0.0	0.0	470.8		
8-1	si	7	Tz	126.9	25.7	0.0	134.5		
8-1	si	10	Ty	105.5	0.0	-18.4	110.2		
								PROGR.	56.

SOLLECITAZIONI :									
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ	TY	
5-1		219430.2		20612.1	0.0	52535.5	1352.3	-425.7	
8-1		205058.7		30978.4	0.0	39239.5	1841.1	199.2	

TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
5-1	si	4	Sx	459.6	0.0	0.0	459.6		
8-1	si	7	Tz	125.8	25.5	0.0	133.4		
8-1	si	10	Ty	116.3	0.0	-18.3	120.5		
								PROGR.	68.

SOLLECITAZIONI :									
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ	TY	
5-1		214690.4		5398.2	0.0	52563.2	1352.3	-417.0	
8-1		207299.8		10347.5	0.0	39267.2	1826.6	199.2	

TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
5-1	si	4	Sx	448.5	0.0	0.0	448.5		
8-1	si	7	Tz	124.7	25.3	0.0	132.2		
8-1	si	10	Ty	126.9	0.0	-18.2	130.8		
5-1	si	14	Si	448.3	9.2	0.0	448.6		
								PROGR.	79.

SOLLECITAZIONI :									
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ	TY	
5-1		210048.5		-9815.6	0.0	52590.9	1352.3	-408.3	
8-1		209540.8		-10120.2	0.0	39294.8	1812.1	199.2	

TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
5-1	si	3	Sx	448.6	0.0	0.0	448.6		
8-1	si	7	Tz	123.6	25.1	0.0	131.1		
8-1	si	10	Ty	137.5	0.0	-18.0	141.0		
5-1	si	16	Si	448.2	16.6	0.0	449.1		
								PROGR.	90.

SOLLECITAZIONI :									
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ	TY	
5-1		205504.6		-25029.4	0.0	52618.5	1352.3	-399.5	
8-1		211781.8		-30424.6	0.0	39322.5	1797.6	199.2	

TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
5-1	si	3	Sx	454.8	0.0	0.0	454.8		
8-1	si	7	Tz	122.5	24.9	0.0	129.9		
8-1	si	10	Ty	148.0	0.0	-17.9	151.2		

VERIFICA STABILITA` : asta tesa per tutti i casi di carico.

CASSONE\_S001 ( 1) stato limite ultimo - ASTA ( 43- 48) 42  
PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :									
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ	TY	
8-2		99923.6		-245626.7	0.0	-80411.5	-2366.3	749.2	
8-1		306325.1		185288.8	0.0	-41223.3	1983.4	-1160.4	

TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8-2	si	1	Sx	-691.1	0.0	0.0	691.1		
8-2	si	7	Tz	-552.2	-32.8	0.0	555.1		
8-1	si	9	Ty	-310.7	0.0	28.8	314.7		
								PROGR.	15.

SOLLECITAZIONI :									
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ	TY	
8-2		111283.8		-209895.7	0.0	-80368.5	-2346.8	749.2	
8-1		288729.9		155364.1	0.0	-41180.4	1963.8	-1160.4	

TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8-2	si	1	Sx	-677.1	0.0	0.0	677.1		
8-2	si	7	Tz	-558.3	-32.5	0.0	561.2		
8-1	si	9	Ty	-318.1	0.0	28.6	321.9		
								PROGR.	30.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2	122644.0	-174461.2	0.0	-80325.6	-2327.2	749.2	
8- 1	271134.8	125735.9	0.0	-41137.4	1944.3	-1160.4	

TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	1	Sx	-663.2	0.0	0.0	663.2
8- 2	si	7	Tz	-564.5	-32.2	0.0	567.2
8- 1	si	9	Ty	-325.3	0.0	28.4	329.0

----- PROGR. 45.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2	134004.2	-139323.3	0.0	-80282.6	-2307.6	749.2	
8- 1	253539.6	96404.3	0.0	-41094.4	1924.7	-1160.4	

TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	1	Sx	-649.5	0.0	0.0	649.5
8- 2	si	7	Tz	-570.7	-32.0	0.0	573.3
8- 1	si	9	Ty	-332.4	0.0	28.2	335.9

----- PROGR. 61.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2	145364.5	-104482.0	0.0	-80239.6	-2288.1	749.2	
8- 1	235944.4	67369.3	0.0	-41051.5	1905.1	-1160.4	

TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	1	Sx	-635.9	0.0	0.0	635.9
8- 2	si	7	Tz	-576.8	-31.7	0.0	579.4
8- 1	si	9	Ty	-339.3	0.0	28.1	342.7

----- PROGR. 76.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2	156724.7	-69937.3	0.0	-80196.7	-2268.5	749.2	
8- 1	218349.3	38630.9	0.0	-41008.5	1885.6	-1160.4	

TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	1	Sx	-622.6	0.0	0.0	622.6
8- 2	si	7	Tz	-583.0	-31.4	0.0	585.5
8- 1	si	9	Ty	-346.0	0.0	27.9	349.3

----- PROGR. 91.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2	168084.9	-35689.1	0.0	-80153.7	-2249.0	749.2	
8- 1	200754.1	10189.1	0.0	-40965.5	1866.0	-1160.4	

TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	1	Sx	-609.3	0.0	0.0	609.3
8- 2	si	7	Tz	-589.1	-31.2	0.0	591.6
8- 1	si	9	Ty	-352.5	0.0	27.7	355.8
8- 2	si	13	Si	-608.0	-28.2	0.0	609.9

----- PROGR. 106.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2	179445.1	-1737.6	0.0	-80110.7	-2229.4	749.2	
8- 1	183158.9	-17956.2	0.0	-40922.6	1846.5	-1160.4	

TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	1	Sx	-596.3	0.0	0.0	596.3
8- 2	si	7	Tz	-595.3	-30.9	0.0	597.7
8- 1	si	9	Ty	-358.9	0.0	27.5	362.1
8- 2	si	13	Si	-596.2	-28.0	0.0	598.2

----- PROGR. 121.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2	190805.4	31917.5	0.0	-80067.8	-2209.8	749.2	
8- 1	165563.8	-45804.9	0.0	-40879.6	1826.9	-1160.4	

TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	2	Sx	-619.5	0.0	0.0	619.5
8- 2	si	7	Tz	-601.5	-30.6	0.0	603.8
8- 1	si	9	Ty	-365.1	0.0	27.4	368.2

**VERIFICA STABILITA` :**

Z |L0 = 121. |Ro = 13.81 |Im = 8.8 |Ncr= 43605643.5 |alfa(a )=0.2100 |ki=1.0000  
 Y |Lc = 121. |Ro = 13.81 |Im = 8.8 |Ncr= 43605643.5 |alfa(a )=0.2100 |ki=1.0000  
 Caso 8- 2 - Nodo 1 - Asse Z  
 Ned = -80411.5 |Mzeq = 188973.8 |Myeq = -184220.0 |Ss = -707.2 ( 0.209)

CASSONE\_S001 ( 1) stato limite ultimo - ASTA ( 44- 70) 43  
 ----- PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1	223993.1	39393.0	0.0	52369.7	-1178.5	-441.4	
8- 2	95710.8	-76605.6	0.0	38763.4	947.1	1054.5	

TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	4	Sx	471.8	0.0	0.0	471.8

8- 2	si	14	Tz	252.7	18.4	0.0	254.7	
8- 2	si	10	Ty	231.8	0.0	-18.5	234.0	
								PROGR. 8.
<b>SOLLECITAZIONI :</b>								
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ	TY
8- 1		220682.4		48268.0	0.0	52388.1	-1188.2	-441.4
8- 2		103620.0		-83745.3	0.0	38781.9	956.8	1054.5
<b>TENSIONI (Sz= 0.00) :</b>								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	4	Sx Si	475.1	0.0	0.0	475.1	
8- 2	si	14	Tz	253.5	18.5	0.0	255.6	
8- 2	si	10	Ty	231.8	0.0	-18.6	234.0	
								PROGR. 15.
<b>SOLLECITAZIONI :</b>								
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ	TY
8- 1		217371.8		57215.5	0.0	52406.6	-1197.8	-441.4
8- 2		111529.1		-90957.6	0.0	38800.3	966.5	1054.5
<b>TENSIONI (Sz= 0.00) :</b>								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	4	Sx Si	478.4	0.0	0.0	478.4	
8- 2	si	14	Tz	254.3	18.6	0.0	256.4	
8- 2	si	10	Ty	231.8	0.0	-18.7	234.1	
								PROGR. 22.
<b>SOLLECITAZIONI :</b>								
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ	TY
8- 1		214061.1		66235.6	0.0	52425.0	-1207.5	-441.4
8- 2		119438.2		-98242.4	0.0	38818.8	976.2	1054.5
<b>TENSIONI (Sz= 0.00) :</b>								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	4	Sx Si	481.7	0.0	0.0	481.7	
8- 2	si	14	Tz	255.1	18.7	0.0	257.1	
8- 2	si	10	Ty	231.9	0.0	-18.8	234.2	
								PROGR. 30.
<b>SOLLECITAZIONI :</b>								
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ	TY
8- 1		210750.5		75328.2	0.0	52443.4	-1217.2	-441.4
8- 2		127347.3		-105599.9	0.0	38837.2	985.8	1054.5
<b>TENSIONI (Sz= 0.00) :</b>								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	4	Sx Si	485.1	0.0	0.0	485.1	
8- 2	si	14	Tz	255.8	18.8	0.0	257.9	
8- 2	si	10	Ty	232.0	0.0	-18.9	234.3	
								PROGR. 38.
<b>SOLLECITAZIONI :</b>								
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ	TY
8- 1		207439.9		84493.4	0.0	52461.9	-1226.9	-441.4
8- 2		135256.4		-113029.8	0.0	38855.6	995.5	1054.5
<b>TENSIONI (Sz= 0.00) :</b>								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	4	Sx Si	488.5	0.0	0.0	488.5	
8- 2	si	14	Tz	256.5	18.9	0.0	258.5	
8- 2	si	10	Ty	232.2	0.0	-18.9	234.5	
								PROGR. 45.
<b>SOLLECITAZIONI :</b>								
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ	TY
8- 1		204129.2		93731.1	0.0	52480.3	-1236.5	-441.4
8- 2		143165.6		-120532.4	0.0	38874.1	1005.2	1054.5
<b>TENSIONI (Sz= 0.00) :</b>								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	4	Sx Si	492.0	0.0	0.0	492.0	
8- 2	si	14	Tz	257.1	19.0	0.0	259.2	
8- 2	si	10	Ty	232.4	0.0	-19.0	234.7	
								PROGR. 52.
<b>SOLLECITAZIONI :</b>								
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ	TY
8- 1		200818.6		103041.5	0.0	52498.8	-1246.2	-441.4
8- 2		151074.7		-128107.5	0.0	38892.5	1014.9	1054.5
<b>TENSIONI (Sz= 0.00) :</b>								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	4	Sx Si	495.5	0.0	0.0	495.5	
8- 2	si	14	Tz	257.7	19.1	0.0	259.8	
8- 2	si	10	Ty	232.6	0.0	-19.1	234.9	
								PROGR. 60.
<b>SOLLECITAZIONI :</b>								
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ	TY
8- 1		197507.9		112424.3	0.0	52517.2	-1255.9	-441.4
8- 2		158983.8		-135755.2	0.0	38911.0	1024.5	1054.5
<b>TENSIONI (Sz= 0.00) :</b>								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	4	Sx Si	499.1	0.0	0.0	499.1	
8- 2	si	14	Tz	258.2	19.2	0.0	260.4	
8- 2	si	10	Ty	232.9	0.0	-19.2	235.2	

VERIFICA STABILITA` : asta tesa per tutti i casi di carico.

 CASSONE\_S001 ( 1 ) stato limite ultimo - ASTA ( 45- 71) 44  
 PROGR. 0.

**SOLLECITAZIONI :**  

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
------	----	----	----	---	----	----

8- 1		171022.8	124145.7	0.0	51787.8	-234.1	-1073.7
8- 2		222256.8	-153485.8	0.0	36113.1	334.2	1205.7
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	4	Sx Si	486.2	0.0	0.0	486.2
8- 2	si	14	Tz	267.5	13.9	0.0	268.5
8- 2	si	5	Ty	135.8	0.0	-16.7	138.8

PROGR. 8.

SOLLECITAZIONI :							
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1		162970.0	125937.4	0.0	51806.2	-243.7	-1073.7
8- 2		231299.7	-156028.7	0.0	36131.5	343.9	1205.7
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	4	Sx Si	482.8	0.0	0.0	482.8
8- 2	si	14	Tz	271.3	14.0	0.0	272.4
8- 2	si	5	Ty	134.4	0.0	-16.7	137.5

PROGR. 15.

SOLLECITAZIONI :							
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1		154917.3	127801.6	0.0	51824.7	-253.4	-1073.7
8- 2		240342.6	-158644.1	0.0	36149.9	353.6	1205.7
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	4	Sx Si	479.4	0.0	0.0	479.4
8- 2	si	14	Tz	275.2	14.1	0.0	276.3
8- 2	si	5	Ty	133.1	0.0	-16.7	136.2

PROGR. 22.

SOLLECITAZIONI :							
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1		146864.5	129738.5	0.0	51843.1	-263.1	-1073.7
8- 2		249385.6	-161332.1	0.0	36168.4	363.2	1205.7
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	4	Sx Si	476.0	0.0	0.0	476.0
8- 2	si	14	Tz	279.0	14.2	0.0	280.1
8- 2	si	5	Ty	131.7	0.0	-16.7	134.8

PROGR. 30.

SOLLECITAZIONI :							
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1		138811.8	131747.8	0.0	51861.6	-272.8	-1073.7
8- 2		258428.5	-164092.6	0.0	36186.8	372.9	1205.7
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	4	Sx Si	472.7	0.0	0.0	472.7
8- 2	si	14	Tz	282.8	14.3	0.0	283.9
8- 2	si	5	Ty	130.2	0.0	-16.7	133.4

PROGR. 38.

SOLLECITAZIONI :							
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY
6- 2		257664.9	-108206.9	0.0	43391.6	259.7	754.4
8- 2		267471.4	-166925.7	0.0	36205.3	382.6	1205.7
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
6- 2	si	3	Sx Si	474.5	0.0	0.0	474.5
8- 2	si	14	Tz	286.5	14.4	0.0	287.6
8- 2	si	5	Ty	128.7	0.0	-16.7	131.9

PROGR. 45.

SOLLECITAZIONI :							
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY
6- 2		263322.7	-110176.1	0.0	43410.0	265.5	754.4
8- 2		276514.4	-169831.4	0.0	36223.7	392.3	1205.7
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
6- 2	si	3	Sx Si	478.9	0.0	0.0	478.9
8- 2	si	14	Tz	290.2	14.5	0.0	291.3
8- 2	si	5	Ty	127.2	0.0	-16.7	130.4

PROGR. 52.

SOLLECITAZIONI :							
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY
6- 2		268980.5	-112188.7	0.0	43428.5	271.3	754.4
8- 2		285557.3	-172809.7	0.0	36242.1	401.9	1205.7
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
6- 2	si	3	Sx Si	483.3	0.0	0.0	483.3
8- 2	si	14	Tz	293.9	14.6	0.0	295.0
8- 2	si	5	Ty	125.6	0.0	-16.7	128.9

PROGR. 60.

SOLLECITAZIONI :							
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2		294600.2	-175860.5	0.0	36260.6	411.6	1205.7
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	3	Sx Si	489.7	0.0	0.0	489.7
8- 2	si	14	Tz	297.5	14.7	0.0	298.6
8- 2	si	5	Ty	124.0	0.0	-16.7	127.3

VERIFICA STABILITA` : asta tesa per tutti i casi di carico.



CASSONE\_S001 ( 1) stato limite ultimo - ASTA ( 46- 1) 45  
 ----- PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :							
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2		366943.7	-370326.2	0.0	29099.2	3279.8	2492.4
8- 1		42179.0	368444.5	0.0	50806.6	-3837.6	-2400.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	3	Sx Si	596.5	0.0	0.0	596.5
8- 1	si	14	Tz	531.2	-58.1	0.0	540.6
8- 1	si	10	Ty	82.5	0.0	57.1	128.8

----- PROGR. 8.

SOLLECITAZIONI :							
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2		386010.9	-395454.4	0.0	29118.0	3289.7	2492.4
8- 1		23819.0	397839.8	0.0	50825.4	-3847.5	-2400.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	3	Sx Si	621.6	0.0	0.0	621.6
8- 1	si	14	Tz	536.4	-58.2	0.0	545.8
8- 1	si	10	Ty	75.6	0.0	57.2	124.7

----- PROGR. 15.

SOLLECITAZIONI :							
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2		405078.1	-420658.1	0.0	29136.8	3299.5	2492.4
8- 1		5459.0	427310.6	0.0	50844.2	-3857.3	-2400.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	3	Sx Si	646.8	0.0	0.0	646.8
8- 1	si	14	Tz	541.7	-58.3	0.0	551.0
8- 1	si	10	Ty	68.7	0.0	57.3	120.7

----- PROGR. 23.

SOLLECITAZIONI :							
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2		424145.3	-445937.3	0.0	29155.6	3309.4	2492.4
8- 1		-12901.0	456856.9	0.0	50863.0	-3867.2	-2400.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	3	Sx Si	672.0	0.0	0.0	672.0
8- 1	si	14	Tz	547.0	-58.4	0.0	556.2
8- 1	si	10	Ty	61.8	0.0	57.4	117.1

----- PROGR. 31.

SOLLECITAZIONI :							
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2		443212.5	-471292.0	0.0	29174.5	3319.3	2492.4
8- 1		-31261.0	486478.7	0.0	50881.8	-3877.1	-2400.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	3	Sx Si	697.2	0.0	0.0	697.2
8- 1	si	14	Tz	552.3	-58.4	0.0	561.5
8- 1	si	10	Ty	54.9	0.0	57.5	113.7

----- PROGR. 38.

SOLLECITAZIONI :							
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2		462279.6	-496722.1	0.0	29193.3	3329.1	2492.4
8- 1		-49621.0	516176.0	0.0	50900.6	-3886.9	-2400.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	3	Sx Si	722.5	0.0	0.0	722.5
8- 1	si	14	Tz	557.7	-58.5	0.0	566.8
8- 1	si	10	Ty	47.8	0.0	57.6	110.6

----- PROGR. 46.

SOLLECITAZIONI :							
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2		481346.8	-522227.8	0.0	29212.1	3339.0	2492.4
8- 1		-67981.0	545948.8	0.0	50919.4	-3896.8	-2400.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	3	Sx Si	747.9	0.0	0.0	747.9
8- 1	si	14	Tz	563.1	-58.6	0.0	572.2
8- 1	si	10	Ty	40.8	0.0	57.7	107.9

----- PROGR. 54.

SOLLECITAZIONI :							
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2		500414.0	-547809.0	0.0	29230.9	3348.9	2492.4
8- 1		-86341.0	575797.1	0.0	50938.2	-3906.7	-2400.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	3	Sx Si	773.2	0.0	0.0	773.2
8- 1	si	14	Tz	568.6	-58.7	0.0	577.6
8- 1	si	10	Ty	33.7	0.0	57.7	105.5

----- PROGR. 61.

SOLLECITAZIONI :							
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2		519481.2	-573465.6	0.0	29249.7	3358.7	2492.4
8- 1		-104701.0	605720.8	0.0	50957.1	-3916.5	-2400.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	3	Sx Si	798.7	0.0	0.0	798.7
8- 1	si	14	Tz	574.1	-58.8	0.0	583.0

| 8- 1|si|10| Ty | 26.6| 0.0| 57.8| 103.6|

VERIFICA STABILITA` : asta tesa per tutti i casi di carico.

 CASSONE\_S001 ( 1) stato limite ultimo - ASTA ( 48- 49) 47  
 PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :									
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
6- 2		201046.0	16361.2	0.0	-68712.9	-652.1	313.3		
8- 2		190805.4	31917.5	0.0	-67353.5	-1007.0	426.4		
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
6- 2	si	2	Sx Si	-546.5	0.0	0.0	546.5		
8- 2	si	7	Tz	-523.1	-14.0	0.0	523.7		
8- 2	si	9	Ty	-497.6	0.0	-13.0	498.2		

PROGR. 15.

SOLLECITAZIONI :									
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
6- 2		205745.9	26055.0	0.0	-68670.4	-640.4	313.3		
8- 2		197201.7	46876.9	0.0	-67311.0	-987.6	426.4		
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
6- 2	si	2	Sx Si	-554.4	0.0	0.0	554.4		
8- 2	si	7	Tz	-526.5	-13.7	0.0	527.0		
8- 2	si	9	Ty	-492.3	0.0	-12.9	492.8		

PROGR. 30.

SOLLECITAZIONI :									
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 2		203598.1	61546.1	0.0	-67268.5	-968.3	426.4		
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 2	si	2	Sx Si	-564.6	0.0	0.0	564.6		
8- 2	si	7	Tz	-529.8	-13.4	0.0	530.3		
8- 2	si	9	Ty	-487.1	0.0	-12.7	487.6		

PROGR. 45.

SOLLECITAZIONI :									
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 2		209994.5	75925.0	0.0	-67226.0	-948.9	426.4		
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 2	si	2	Sx Si	-576.1	0.0	0.0	576.1		
8- 2	si	7	Tz	-533.2	-13.1	0.0	533.7		
8- 2	si	9	Ty	-482.1	0.0	-12.5	482.6		

PROGR. 60.

SOLLECITAZIONI :									
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 2		216390.9	90013.7	0.0	-67183.5	-929.6	426.4		
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 2	si	2	Sx Si	-587.5	0.0	0.0	587.5		
8- 2	si	7	Tz	-536.5	-12.9	0.0	537.0		
8- 2	si	9	Ty	-477.2	0.0	-12.4	477.7		

PROGR. 75.

SOLLECITAZIONI :									
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 2		222787.3	103812.1	0.0	-67141.0	-910.2	426.4		
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 2	si	2	Sx Si	-598.6	0.0	0.0	598.6		
8- 2	si	7	Tz	-539.9	-12.6	0.0	540.3		
8- 2	si	9	Ty	-472.5	0.0	-12.2	473.0		

PROGR. 90.

SOLLECITAZIONI :									
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 2		229183.6	117320.2	0.0	-67098.5	-890.9	426.4		
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 2	si	2	Sx Si	-609.6	0.0	0.0	609.6		
8- 2	si	7	Tz	-543.2	-12.3	0.0	543.7		
8- 2	si	9	Ty	-468.0	0.0	-12.0	468.4		

PROGR. 105.

SOLLECITAZIONI :									
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 2		235580.0	130538.2	0.0	-67055.9	-871.5	426.4		
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 2	si	2	Sx Si	-620.5	0.0	0.0	620.5		
8- 2	si	13	Tz	-477.8	-12.1	0.0	478.3		
8- 2	si	9	Ty	-463.6	0.0	-11.8	464.1		

PROGR. 120.

SOLLECITAZIONI :									
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 2		241976.4	143465.8	0.0	-67013.4	-852.2	426.4		
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 2	si	2	Sx Si	-631.1	0.0	0.0	631.1		
8- 2	si	13	Tz	-474.4	-11.9	0.0	474.8		
8- 2	si	9	Ty	-459.4	0.0	-11.7	459.8		

## VERIFICA STABILITA' :

Z | L0 = 120. |  
 | Lc = 120. | Ro = 13.81 | lm = 8.7 | Ncr = 44518825.9 | alfa(a) = 0.2100 | ki = 1.0000 |  
 Y | Lc = 120. | Ro = 13.81 | lm = 8.7 | Ncr = 44518825.9 | alfa(a) = 0.2100 | ki = 1.0000 |  
 Caso 8- 2 - Nodo 2 - Asse Z  
 Ned = -67353.5 | Mzeq = 241976.4 | Myeq = 116011.5 | Ss = -618.0 ( 0.183 )

CASSONE\_S001 ( 1 ) stato limite ultimo - ASTA ( 49- 5 ) 48  
 PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :									
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY			
8- 2	241976.4	143465.8	0.0	-53129.1	-3917.6	5241.8			
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 2	si	2	Sx	Si	-545.5	0.0	0.0	545.5	
8- 2	si	13	Tz		-388.8	-84.1	0.0	415.2	
8- 2	si	9	Ty		-373.8	0.0	-85.0	401.8	

PROGR. 15.

SOLLECITAZIONI :									
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY			
8- 2	321390.4	202670.1	0.0	-53086.1	-3898.1	5241.8			
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 2	si	2	Sx	Si	-623.7	0.0	0.0	623.7	
8- 2	si	13	Tz		-402.2	-84.0	0.0	427.7	
8- 2	si	9	Ty		-381.9	0.0	-84.8	409.2	

PROGR. 30.

SOLLECITAZIONI :									
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY			
8- 2	400804.4	261578.2	0.0	-53043.2	-3878.6	5241.8			
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 2	si	2	Sx	Si	-701.7	0.0	0.0	701.7	
8- 2	si	13	Tz		-415.9	-83.8	0.0	440.4	
8- 2	si	9	Ty		-390.2	0.0	-84.7	416.8	

PROGR. 45.

SOLLECITAZIONI :									
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY			
8- 2	480218.4	320190.2	0.0	-53000.3	-3859.0	5241.8			
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 2	si	2	Sx	Si	-779.5	0.0	0.0	779.5	
8- 2	si	13	Tz		-429.6	-83.6	0.0	453.4	
8- 2	si	9	Ty		-398.6	0.0	-84.5	424.6	

PROGR. 61.

SOLLECITAZIONI :									
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY			
8- 2	559632.4	378506.2	0.0	-52957.3	-3839.5	5241.8			
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 2	si	2	Sx	Si	-857.2	0.0	0.0	857.2	
8- 2	si	13	Tz		-443.6	-83.4	0.0	466.5	
8- 2	si	9	Ty		-407.2	0.0	-84.3	432.6	

PROGR. 76.

SOLLECITAZIONI :									
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY			
8- 2	639046.3	436526.1	0.0	-52914.4	-3819.9	5241.8			
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 2	si	2	Sx	Si	-934.7	0.0	0.0	934.7	
8- 2	si	13	Tz		-457.7	-83.2	0.0	479.8	
8- 2	si	9	Ty		-415.9	0.0	-84.1	440.7	

PROGR. 91.

SOLLECITAZIONI :									
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY			
8- 2	718460.3	494249.9	0.0	-52871.5	-3800.4	5241.8			
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 2	si	2	Sx	Si	-1012.0	0.0	0.0	1012.0	
8- 2	si	13	Tz		-471.9	-83.0	0.0	493.3	
8- 2	si	9	Ty		-424.9	0.0	-84.0	449.1	

PROGR. 106.

SOLLECITAZIONI :									
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY			
8- 2	797874.3	551677.6	0.0	-52828.5	-3780.8	5241.8			
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 2	si	2	Sx	Si	-1089.2	0.0	0.0	1089.2	
8- 2	si	13	Tz		-486.3	-82.8	0.0	507.0	
8- 2	si	9	Ty		-434.0	0.0	-83.8	457.6	

PROGR. 121.

SOLLECITAZIONI :									
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY			
8- 2	877288.3	608809.2	0.0	-52785.6	-3761.3	5241.8			
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 2	si	2	Sx	Si	-1166.2	0.0	0.0	1166.2	
8- 2	si	13	Tz		-500.9	-82.6	0.0	520.9	

| 8- 2|si| 9| Ty | -443.2| 0.0| -83.6| 466.3|

VERIFICA STABILITA` :

Z |L0 = 121. |  
 |Lc = 121. |Ro = 13.81|Im = 8.8|Ncr= 43605643.5|alfa(a )=0.2100|ki=1.0000|  
 Y |Lc = 121. |Ro = 13.81|Im = 8.8|Ncr= 43605643.5|alfa(a )=0.2100|ki=1.0000|  
 Caso 8- 2 - Nodo 2 - Asse Z  
 Ned = -53129.1|Mzeq = 727522.1|Myeq = 491031.6|Ss = -1017.8 ( 0.301)

CASSONE\_S001 ( 1) stato limite ultimo - ASTA ( 50- 64) 54  
 ----- PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	505037.9	-18627.4	754125.4	-97111.1	-4879.0	-1901.6
8- 2	-261355.4	21396.9	-774348.8	-35030.2	3661.5	3101.8

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	1	Sx	-894.8	0.0	275.0	1013.8
8- 2	si	14	Tz	-352.5	345.1	0.0	693.9
8- 2	si	11	Ty	-341.5	0.0	-344.7	687.8
8- 1	si	7	Si	-884.3	-342.6	0.0	1065.0

----- PROGR. 8.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	490466.8	18777.0	754125.4	-97089.3	-4884.0	-1901.6
8- 2	-237587.7	-6678.7	-774348.8	-35008.5	3666.5	3101.8

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	2	Sx	-886.6	0.0	275.0	1006.4
8- 2	si	14	Tz	-353.7	345.1	0.0	694.6
8- 2	si	11	Ty	-344.8	0.0	-344.7	689.5
8- 1	si	15	Si	-885.8	-338.7	0.0	1062.4

----- PROGR. 15.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	475895.7	56219.4	754125.4	-97067.6	-4888.9	-1901.6
8- 2	-213819.9	-34792.0	-774348.8	-34986.8	3671.4	3101.8

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	2	Sx	-899.4	0.0	275.0	1017.7
8- 2	si	14	Tz	-355.0	345.1	0.0	695.3
8- 2	si	11	Ty	-348.0	0.0	-344.8	691.2
8- 1	si	15	Si	-897.2	-338.7	0.0	1072.0

----- PROGR. 23.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	461324.6	93699.6	754125.4	-97045.9	-4893.9	-1901.6
8- 2	-190052.2	-62943.3	-774348.8	-34965.1	3676.4	3101.8

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	2	Sx	-912.2	0.0	275.0	1029.1
8- 2	si	14	Tz	-356.2	345.2	0.0	696.0
8- 2	si	11	Ty	-351.3	0.0	-344.8	692.9
8- 1	si	15	Si	-908.6	-338.8	0.0	1081.6

----- PROGR. 31.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	446753.5	131217.7	754125.4	-97024.2	-4898.8	-1901.6
8- 2	-166284.5	-91132.5	-774348.8	-34943.4	3681.3	3101.8

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	2	Sx	-925.0	0.0	275.0	1040.5
8- 2	si	14	Tz	-357.5	345.2	0.0	696.7
8- 2	si	11	Ty	-354.6	0.0	-344.9	694.6
8- 1	si	15	Si	-919.9	-338.8	0.0	1091.2

----- PROGR. 38.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	432182.4	168773.6	754125.4	-97002.5	-4903.7	-1901.6
8- 2	-142516.8	-119359.5	-774348.8	-34921.7	3686.3	3101.8

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	2	Sx	-937.9	0.0	275.0	1052.0
8- 2	si	14	Tz	-358.8	345.3	0.0	697.4
8- 2	si	11	Ty	-357.9	0.0	-344.9	696.4
8- 1	si	15	Si	-931.4	-338.9	0.0	1100.9

----- PROGR. 46.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	417611.2	206367.4	754125.4	-96980.8	-4908.7	-1901.6
8- 2	-118749.1	-147624.3	-774348.8	-34899.9	3691.2	3101.8

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	2	Sx	-950.8	0.0	275.0	1063.5
8- 2	si	14	Tz	-360.1	345.3	0.0	698.2
8- 2	si	11	Ty	-361.2	0.0	-345.0	698.2
8- 1	si	15	Si	-942.8	-338.9	0.0	1110.6

----- PROGR. 54.

**SOLLECITAZIONI**

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	403040.1	243999.1	754125.4	-96959.1	-4913.6	-1901.6
8- 2	-94981.4	-175927.1	-774348.8	-34878.2	3696.1	3101.8

**TENSIONI (Sz= 0.00)**

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	2	Sx	-963.7	0.0	275.0	1075.0
8- 2	si	14	Tz	-361.4	345.4	0.0	698.9
8- 2	si	11	Ty	-364.6	0.0	-345.0	700.0
8- 1	si	15	Si	-954.2	-339.0	0.0	1120.4

----- PROGR. 61.

**SOLLECITAZIONI**

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	388469.0	281668.7	754125.4	-96937.3	-4918.6	-1901.6
8- 2	-71213.7	-204267.7	-774348.8	-34856.5	3701.1	3101.8

**TENSIONI (Sz= 0.00)**

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	2	Sx	-976.6	0.0	275.0	1086.6
8- 2	si	14	Tz	-362.8	345.4	0.0	699.7
8- 2	si	11	Ty	-367.9	0.0	-345.0	701.8
8- 1	si	15	Si	-965.7	-339.0	0.0	1130.2

**VERIFICA STABILITA`**

Z | L0 = 61. | Ro = 13.81 | lm = 4.4 | Ncr=170881091.0 | alfa(a )=0.2100 | ki=1.0000  
 Y | Lc = 61. | Ro = 13.81 | lm = 4.4 | Ncr=170881091.0 | alfa(a )=0.2100 | ki=1.0000  
 Caso 8- 1 - Nodo 2 - Asse Z  
 Ned = -97111.1 | Mzeq = 505037.9 | Myeq = 211251.5 | Ss = -1004.1 ( 0.297)

CASSONE\_S001 ( 1) stato limite ultimo - ASTA ( 51- 52) 55  
 ----- PROGR. 0.

**SOLLECITAZIONI**

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	-174246.0	-191971.8	-753934.6	69607.5	-4620.0	2788.2

**TENSIONI (Sz= 0.00)**

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	2	Sx	636.2	0.0	275.0	794.8
8- 2	si	16	Tz	431.6	-344.0	0.0	735.7
8- 2	si	9	Ty	412.3	0.0	-342.8	722.8
8- 2	si	15	Si	628.8	-294.3	0.0	809.5

----- PROGR. 8.

**SOLLECITAZIONI**

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	-152881.6	-156589.9	-753934.6	69626.3	-4615.1	2788.2

**TENSIONI (Sz= 0.00)**

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	2	Sx	604.3	0.0	275.0	769.4
8- 2	si	16	Tz	425.2	-343.9	0.0	731.9
8- 2	si	9	Ty	421.1	0.0	-342.7	727.8
8- 2	si	15	Si	598.2	-294.3	0.0	785.9

----- PROGR. 15.

**SOLLECITAZIONI**

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	-131517.1	-121246.0	-753934.6	69645.2	-4610.1	2788.2

**TENSIONI (Sz= 0.00)**

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	2	Sx	572.3	0.0	275.0	744.5
8- 2	si	16	Tz	418.8	-343.9	0.0	728.1
8- 2	si	9	Ty	430.0	0.0	-342.7	732.9
8- 2	si	7	Si	503.7	-338.9	0.0	773.4

----- PROGR. 23.

**SOLLECITAZIONI**

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	-110152.7	-85939.9	-753934.6	69664.0	-4605.2	2788.2

**TENSIONI (Sz= 0.00)**

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	2	Sx	540.3	0.0	275.0	720.3
8- 2	si	16	Tz	412.4	-343.8	0.0	724.4
8- 2	si	9	Ty	438.8	0.0	-342.6	738.1
8- 2	si	7	Si	491.7	-338.8	0.0	765.6

----- PROGR. 31.

**SOLLECITAZIONI**

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	-88788.2	-50671.7	-753934.6	69682.8	-4600.2	2788.2

**TENSIONI (Sz= 0.00)**

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	2	Sx	508.4	0.0	275.0	696.6
8- 2	si	16	Tz	406.0	-343.8	0.0	720.7
8- 2	si	9	Ty	447.6	0.0	-342.6	743.3
8- 2	si	7	Si	479.7	-338.7	0.0	757.8

----- PROGR. 38.

**SOLLECITAZIONI**

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
6- 1	356574.8	-1922.0	425112.4	45182.8	2785.7	-1216.7
8- 2	-67423.8	-15441.4	-753934.6	69701.7	-4595.3	2788.2

**TENSIONI (Sz= 0.00)**

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
6- 1	si	3	Sx	481.3	0.0	155.0	551.2

8- 2	si	16	Tz	399.6	-343.7	0.0	717.1		
8- 2	si	9	Ty	456.4	0.0	-342.6	748.6		
8- 2	si	13	Si	459.6	-343.7	0.0	752.2		
-----									
PROGR. 46.									

SOLLECITAZIONI :											
Caso			MZ		MY		MT		N	TZ	TY
6- 1			347251.8		-23256.2		425112.4		45201.7	2782.7	-1216.7
8- 2			-46059.3		19751.1		-753934.6		69720.5	-4590.3	2788.2

TENSIONI (Sz= 0.00) :											
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty	Si	
6- 1	si	3	Sx		488.2		0.0		155.0	557.2	
8- 2	si	16	Tz		393.3		-343.7		0.0	713.5	
8- 2	si	9	Ty		465.2		0.0		-342.5	753.9	
8- 2	si	13	Si		466.2		-343.7		0.0	756.1	
-----											
PROGR. 54.											

SOLLECITAZIONI :											
Caso			MZ		MY		MT		N	TZ	TY
6- 1			337928.9		-44567.6		425112.4		45220.5	2779.8	-1216.7
8- 2			-24694.9		54905.7		-753934.6		69739.4	-4585.4	2788.2

TENSIONI (Sz= 0.00) :											
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty	Si	
6- 1	si	3	Sx		495.1		0.0		155.0	563.3	
8- 2	si	16	Tz		386.9		-343.6		0.0	709.9	
8- 2	si	9	Ty		473.9		0.0		-342.5	759.3	
8- 2	si	13	Si		472.8		-343.6		0.0	760.1	
-----											
PROGR. 61.											

SOLLECITAZIONI :											
Caso			MZ		MY		MT		N	TZ	TY
6- 1			328606.0		-65856.3		425112.4		45239.3	2776.8	-1216.7
8- 2			-3330.5		90022.4		-753934.6		69758.2	-4580.5	2788.2

TENSIONI (Sz= 0.00) :											
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty	Si	
6- 1	si	3	Sx		502.0		0.0		155.0	569.3	
8- 2	si	16	Tz		380.6		-343.6		0.0	706.5	
8- 2	si	9	TySi		482.7		0.0		-342.4	764.7	
-----											

VERIFICA STABILITA` : asta tesa per tutti i casi di carico.

CASSONE_S001 ( 1)							stato limite ultimo - ASTA ( 52- 53)			57
-----										
PROGR. 0.										

SOLLECITAZIONI :											
Caso			MZ		MY		MT		N	TZ	TY
6- 1			328606.0		-65856.3		425112.4		47365.6	-876.5	-55.6
8- 2			-3330.5		90022.4		-753934.6		68807.0	1500.4	1325.0

TENSIONI (Sz= 0.00) :											
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty	Si	
6- 1	si	3	Sx		515.1		0.0		155.0	580.9	
8- 2	si	14	Tz		469.7		301.1		0.0	701.9	
8- 2	si	11	TySi		473.3		0.0		-301.0	704.1	
-----											
PROGR. 15.											

SOLLECITAZIONI :											
Caso			MZ		MY		MT		N	TZ	TY
6- 1			327772.8		-52665.6		425112.4		47402.5	-882.3	-55.6
8- 2			16544.4		67443.5		-753934.6		68843.9	1510.1	1325.0

TENSIONI (Sz= 0.00) :											
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty	Si	
6- 1	si	3	Sx		507.4		0.0		155.0	574.1	
8- 2	si	14	Tz		469.2		301.2		0.0	701.7	
8- 2	si	11	TySi		471.2		0.0		-301.1	702.9	
-----											
PROGR. 30.											

SOLLECITAZIONI :											
Caso			MZ		MY		MT		N	TZ	TY
6- 1			326939.5		-39387.8		425112.4		47439.4	-888.1	-55.6
8- 2			36419.3		44719.5		-753934.6		68880.8	1519.8	1325.0

TENSIONI (Sz= 0.00) :											
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty	Si	
6- 1	si	3	Sx		499.7		0.0		155.0	567.3	
8- 2	si	14	Tz		468.7		301.3		0.0	701.5	
8- 2	si	11	TySi		469.1		0.0		-301.2	701.5	
-----											
PROGR. 45.											

SOLLECITAZIONI :											
Caso			MZ		MY		MT		N	TZ	TY
6- 2			137539.4		8820.5		-460453.6		67144.0	916.5	1015.7
8- 2			56294.1		21850.4		-753934.6		68917.7	1529.4	1325.0

TENSIONI (Sz= 0.00) :											
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty	Si	
6- 2	si	4	Sx		496.7		0.0		167.9	575.6	
8- 2	si	14	Tz Si		468.2		301.4		0.0	701.2	
8- 2	si	11	Ty		466.8		0.0		-301.3	700.1	
-----											
PROGR. 60.											

SOLLECITAZIONI :											
Caso			MZ		MY		MT		N	TZ	TY
6- 2			152775.4		-4970.2		-460453.6		67180.9	922.3	1015.7
8- 2			76169.0		-1163.8		-753934.6		68954.6	1539.1	1325.0

TENSIONI (Sz= 0.00) :											
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty	Si	
6- 2	si	3	Sx		503.3		0.0		167.9	581.3	
8- 2	si	14	Tz Si		467.5		301.5		0.0	700.9	
8- 2	si	11	Ty		464.5		0.0		-301.3	698.7	

-----										PROGR.	75.	
SOLLECITAZIONI :												
Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY
6- 2		168011.3		-18847.9		-460453.6		67217.8		928.1		1015.7
8- 2		96043.8		-24323.2		-753934.6		68991.4		1548.8		1325.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :												
Caso	Ve	No	massimi	Sx		Tz		Ty		Si		
6- 2	si	3	Sx	520.0		0.0		167.9		595.9		
8- 2	si	14	Tz	466.8		301.6		0.0		700.5		
8- 2	si	11	Ty	462.1		0.0		-301.4		697.2		
8- 2	si	8	Si	479.6		296.4		0.0		702.6		
-----										PROGR.	90.	
SOLLECITAZIONI :												
Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY
6- 2		183247.3		-32812.7		-460453.6		67254.7		933.9		1015.7
8- 2		115918.7		-47627.7		-753934.6		69028.3		1558.5		1325.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :												
Caso	Ve	No	massimi	Sx		Tz		Ty		Si		
6- 2	si	3	Sx	536.8		0.0		167.9		610.5		
8- 2	si	14	Tz	466.0		301.7		0.0		700.1		
8- 2	si	11	Ty	459.6		0.0		-301.5		695.7		
8- 2	si	8	Si	491.1		296.6		0.0		710.6		
-----										PROGR.	105.	
SOLLECITAZIONI :												
Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY
6- 2		198483.3		-46864.6		-460453.6		67291.6		939.7		1015.7
8- 2		135793.5		-71077.3		-753934.6		69065.2		1568.1		1325.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :												
Caso	Ve	No	massimi	Sx		Tz		Ty		Si		
6- 2	si	3	Sx	553.6		0.0		167.9		625.3		
8- 2	si	14	Tz	465.1		301.8		0.0		699.6		
8- 2	si	11	Ty	457.0		0.0		-301.6		694.1		
8- 2	si	16	Si	540.0		278.2		0.0		723.7		
-----										PROGR.	120.	
SOLLECITAZIONI :												
Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY
6- 2		213719.2		-61003.6		-460453.6		67328.4		945.5		1015.7
8- 2		155668.4		-94672.1		-753934.6		69102.1		1577.8		1325.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :												
Caso	Ve	No	massimi	Sx		Tz		Ty		Si		
6- 2	si	3	Sx	570.4		0.0		167.9		640.3		
8- 2	si	14	Tz	464.1		301.9		0.0		699.1		
8- 2	si	11	Ty	454.4		0.0		-301.7		692.5		
8- 2	si	16	Si	563.9		278.3		0.0		741.8		
-----										PROGR.	150.	
VERIFICA STABILITA` : asta tesa per tutti i casi di carico.												
CASSONE_S001 ( 1) stato limite ultimo - ASTA ( 53- 54)										58		
-----										PROGR.	0.	
SOLLECITAZIONI :												
Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY
6- 2		213719.2		-61003.6		-460453.6		68068.7		940.5		441.8
8- 2		155668.4		-94672.1		-753934.6		69773.6		1663.6		91.8
8- 1		336036.1		77179.8		722008.7		37008.1		-1900.8		1497.4
TENSIONI (Sz= 0.00) :												
Caso	Ve	No	massimi	Sx		Tz		Ty		Si		
6- 2	si	3	Sx	575.0		0.0		167.9		644.4		
8- 2	si	8	Tz	518.1		298.0		0.0		731.4		
8- 1	si	9	Ty	94.7		0.0		-294.6		518.9		
8- 2	si	16	Si	568.0		290.1		0.0		758.3		
-----										PROGR.	15.	
SOLLECITAZIONI :												
Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY
6- 2		220346.7		-75154.7		-460453.6		68105.6		946.3		441.8
8- 2		157044.8		-119698.9		-753934.6		69810.5		1673.3		91.8
8- 1		358497.8		105764.5		722008.7		37045.0		-1910.5		1497.4
TENSIONI (Sz= 0.00) :												
Caso	Ve	No	massimi	Sx		Tz		Ty		Si		
6- 2	si	3	Sx	587.0		0.0		167.9		655.1		
8- 2	si	8	Tz	519.1		298.2		0.0		732.3		
8- 1	si	9	Ty	99.3		0.0		-294.7		519.9		
8- 2	si	16	Si	582.2		290.2		0.0		769.1		
-----										PROGR.	30.	
SOLLECITAZIONI :												
Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY
8- 2		158421.2		-144870.8		-753934.6		69847.4		1683.0		91.8
8- 1		380959.5		134494.4		722008.7		37081.9		-1920.2		1497.4
TENSIONI (Sz= 0.00) :												
Caso	Ve	No	massimi	Sx		Tz		Ty		Si		
8- 2	si	3	Sx	602.1		0.0		275.0		767.7		
8- 2	si	8	Tz	520.2		298.3		0.0		733.1		
8- 1	si	9	Ty	103.9		0.0		-294.7		521.0		
8- 2	si	16	Si	596.5		290.2		0.0		780.1		
-----										PROGR.	45.	
SOLLECITAZIONI :												
Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY
8- 2		159797.6		-170187.9		-753934.6		69884.3		1692.6		91.8
8- 1		403421.2		163369.4		722008.7		37118.8		-1929.8		1497.4
TENSIONI (Sz= 0.00) :												

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	3	Sx	617.4	0.0	275.0	779.8
8- 2	si	8	Tz	521.2	298.4	0.0	734.0
8- 1	si	9	Ty	108.6	0.0	-294.8	522.1
8- 2	si	16	Si	610.8	290.3	0.0	791.2

----- PROGR. 60.

**SOLLECITAZIONI** :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	161173.9	-195650.0	-753934.6	69921.2	1702.3	91.8
8- 1	425882.9	192389.6	722008.7	37155.7	-1939.5	1497.4

**TENSIONI (Sz= 0.00)** :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	3	Sx	632.9	0.0	275.0	792.0
8- 2	si	8	Tz	522.2	298.6	0.0	734.9
8- 1	si	9	Ty	113.4	0.0	-294.9	523.3
8- 2	si	16	Si	625.3	290.4	0.0	802.5

----- PROGR. 75.

**SOLLECITAZIONI** :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	162550.3	-221257.3	-753934.6	69958.0	1712.0	91.8
8- 1	448344.6	221554.8	722008.7	37192.5	-1949.2	1497.4

**TENSIONI (Sz= 0.00)** :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	3	Sx	648.4	0.0	275.0	804.5
8- 2	si	8	Tz	523.2	298.7	0.0	735.8
8- 1	si	9	Ty	118.3	0.0	-295.0	524.5
8- 2	si	12	Si	642.0	0.0	289.3	814.5

----- PROGR. 90.

**SOLLECITAZIONI** :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	163926.7	-247009.8	-753934.6	69994.9	1721.7	91.8
8- 1	470806.3	250865.2	722008.7	37229.4	-1958.9	1497.4

**TENSIONI (Sz= 0.00)** :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	3	Sx	663.9	0.0	275.0	817.1
8- 2	si	8	Tz	524.2	298.8	0.0	736.7
8- 1	si	9	Ty	123.3	0.0	-295.1	525.8
8- 2	si	12	Si	657.6	0.0	289.4	826.9

----- PROGR. 105.

**SOLLECITAZIONI** :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	165303.1	-272907.3	-753934.6	70031.8	1731.3	91.8
8- 1	493268.1	280320.7	722008.7	37266.3	-1968.5	1497.4

**TENSIONI (Sz= 0.00)** :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	3	Sx	679.6	0.0	275.0	829.9
8- 2	si	8	Tz	525.2	299.0	0.0	737.5
8- 1	si	9	Ty	128.4	0.0	-295.2	527.1
8- 2	si	12	Si	673.2	0.0	289.5	839.4

----- PROGR. 120.

**SOLLECITAZIONI** :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	515729.8	309921.4	722008.7	37303.2	-1978.2	1497.4
8- 2	166679.5	-298950.0	-753934.6	70068.7	1741.0	91.8

**TENSIONI (Sz= 0.00)** :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	4	Sx	697.1	0.0	263.3	833.0
8- 2	si	8	Tz	526.2	299.1	0.0	738.4
8- 1	si	9	Ty	133.5	0.0	-295.3	528.5
8- 2	si	12	Si	688.9	0.0	289.6	852.1

VERIFICA STABILITA` : asta tesa per tutti i casi di carico.

 CASSONE\_S001 ( 1) stato limite ultimo - ASTA ( 54- 23) 59  
 ----- PROGR. 0.

**SOLLECITAZIONI** :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	515729.8	309921.4	722008.7	35050.1	-4865.6	2996.4
8- 2	166679.5	-298950.0	-753934.6	66537.6	5878.8	-1822.4

**TENSIONI (Sz= 0.00)** :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	4	Sx	683.2	0.0	263.3	821.4
8- 2	si	8	Tz	504.4	356.4	0.0	797.2
8- 2	si	9	Ty	153.1	0.0	344.8	616.5
8- 2	si	12	Si	667.1	0.0	344.8	895.3

----- PROGR. 8.

**SOLLECITAZIONI** :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	538652.3	347161.9	722008.7	35068.9	-4870.5	2996.4
8- 2	152738.1	-343941.9	-753934.6	66556.5	5883.8	-1822.4

**TENSIONI (Sz= 0.00)** :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	4	Sx	717.3	0.0	263.3	850.1
8- 2	si	8	Tz	496.7	356.5	0.0	792.4
8- 2	si	9	Ty	135.1	0.0	344.8	612.3
8- 2	si	12	Si	685.3	0.0	344.8	909.0

----- PROGR. 15.

**SOLLECITAZIONI** :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
------	----	----	----	---	----	----



8- 1		561574.8	384440.2	722008.7	35087.7	-4875.4	2996.4	
8- 2		138796.6	-388971.6	-753934.6	66575.3	5888.7	-1822.4	
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	4	Sx	751.5	0.0	263.3	879.1	
8- 2	si	8	Tz	488.9	356.6	0.0	787.7	
8- 2	si	9	Ty	117.1	0.0	344.8	608.7	
8- 2	si	12	Si	703.6	0.0	344.8	922.9	
							PROGR.	23.

SOLLECITAZIONI :								
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1		584497.4	421756.2	722008.7	35106.5	-4880.4	2996.4	
8- 2		124855.2	-434039.1	-753934.6	66594.1	5893.6	-1822.4	
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	4	Sx	785.7	0.0	263.3	908.5	
8- 2	si	8	Tz	481.1	356.6	0.0	783.0	
8- 2	si	9	Ty	99.1	0.0	344.9	605.5	
8- 2	si	12	Si	721.8	0.0	344.9	937.0	
							PROGR.	31.

SOLLECITAZIONI :								
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1		607419.9	459110.0	722008.7	35125.4	-4885.3	2996.4	
8- 2		110913.8	-479144.3	-753934.6	66612.9	5898.6	-1822.4	
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	4	Sx	819.9	0.0	263.3	938.2	
8- 2	si	8	Tz	473.3	356.7	0.0	778.3	
8- 2	si	9	Ty	81.0	0.0	344.9	602.9	
8- 2	si	12	Si	740.1	0.0	344.9	951.2	
							PROGR.	38.

SOLLECITAZIONI :								
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1		630342.4	496501.5	722008.7	35144.2	-4890.2	2996.4	
8- 2		96972.4	-524287.2	-753934.6	66631.7	5903.5	-1822.4	
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	4	Sx	854.2	0.0	263.3	968.3	
8- 2	si	8	Tz	465.6	356.8	0.0	773.7	
8- 2	si	9	Ty	63.0	0.0	345.0	600.8	
8- 1	si	14	Si	834.9	-283.4	0.0	968.5	
							PROGR.	46.

SOLLECITAZIONI :								
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1		653265.0	533930.7	722008.7	35163.0	-4895.2	2996.4	
8- 2		83030.9	-569467.9	-753934.6	66650.5	5908.4	-1822.4	
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	4	Sx	888.4	0.0	263.3	998.7	
8- 2	si	8	Tz	457.8	356.8	0.0	769.1	
8- 2	si	9	Ty	44.9	0.0	345.0	599.3	
							PROGR.	54.

SOLLECITAZIONI :								
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1		676187.5	571397.7	722008.7	35181.8	-4900.1	2996.4	
8- 2		69089.5	-614686.3	-753934.6	66669.3	5913.4	-1822.4	
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	4	Sx	922.7	0.0	263.3	1029.3	
8- 2	si	8	Tz	450.0	356.9	0.0	764.6	
8- 2	si	9	Ty	26.7	0.0	345.1	598.3	
							PROGR.	61.

SOLLECITAZIONI :							
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1		699110.0	608902.5	722008.7	35200.6	-4905.0	2996.4
8- 2		55148.1	-659942.5	-753934.6	66688.1	5918.3	-1822.4
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	4	Sx	957.0	0.0	263.3	1060.1
8- 2	si	8	Tz	442.2	357.0	0.0	760.2
8- 2	si	9	Ty	8.6	0.0	345.1	597.8

VERIFICA STABILITA` : asta tesa per tutti i casi di carico.

CASSONE\_S001 ( 1) stato limite ultimo - ASTA ( 55- 65) 60  
 ----- PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :								
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1		274372.3	126202.3	754125.4	-87080.3	2571.8	419.8	
8- 2		114895.6	-91500.6	-774348.8	-45020.9	-1860.1	497.8	
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	2	Sx	-763.4	0.0	275.0	899.8	
8- 1	si	8	Tz	-381.5	310.7	0.0	659.6	
8- 2	si	9	Ty	-389.8	0.0	-303.7	654.8	
8- 1	si	15	Si	-758.5	303.4	0.0	922.7	
							PROGR.	8.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1	277520.9	106932.3	754125.4	-87059.0	2566.9	419.8	
8- 2	118628.9	-77568.0	-774348.8	-44999.6	-1855.3	497.8	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	
8- 1	si	2	Sx	-754.1	0.0	275.0	
8- 1	si	8	Tz	-379.6	310.6	0.0	
8- 2	si	9	Ty	-383.8	0.0	-303.7	
8- 1	si	15	Si	-750.0	303.3	0.0	
-----							
						PROGR.	15.
SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1	280669.6	87698.5	754125.4	-87037.8	2562.1	419.8	
8- 2	122362.1	-63671.6	-774348.8	-44978.4	-1850.4	497.8	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	
8- 1	si	2	Sx	-744.9	0.0	275.0	
8- 1	si	8	Tz	-377.7	310.5	0.0	
8- 2	si	9	Ty	-377.7	0.0	-303.7	
8- 1	si	15	Si	-741.5	303.3	0.0	
-----							
						PROGR.	22.
SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1	283818.3	68501.1	754125.4	-87016.5	2557.2	419.8	
8- 2	126095.4	-49811.6	-774348.8	-44957.1	-1845.6	497.8	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	
8- 1	si	2	Sx	-735.7	0.0	275.0	
8- 1	si	8	Tz	-375.8	310.5	0.0	
8- 2	si	9	Ty	-371.7	0.0	-303.6	
8- 1	si	15	Si	-733.0	303.2	0.0	
-----							
						PROGR.	30.
SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1	286966.9	49339.9	754125.4	-86995.3	2552.4	419.8	
8- 2	129828.6	-35987.8	-774348.8	-44935.8	-1840.8	497.8	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	
8- 1	si	2	Sx	-726.5	0.0	275.0	
8- 1	si	8	Tz	-373.9	310.4	0.0	
8- 2	si	9	Ty	-365.8	0.0	-303.6	
8- 1	si	15	Si	-724.6	303.2	0.0	
-----							
						PROGR.	38.
SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1	290115.6	30215.0	754125.4	-86974.0	2547.6	419.8	
8- 2	133561.9	-22200.3	-774348.8	-44914.6	-1835.9	497.8	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	
8- 1	si	2	Sx	-717.3	0.0	275.0	
8- 1	si	8	Tz	-371.9	310.3	0.0	
8- 2	si	9	Ty	-359.8	0.0	-303.5	
8- 1	si	15	Si	-716.1	303.1	0.0	
-----							
						PROGR.	45.
SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1	293264.2	11126.3	754125.4	-86952.8	2542.7	419.8	
8- 2	137295.1	-8449.1	-774348.8	-44893.3	-1831.1	497.8	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	
8- 1	si	2	Sx	-708.2	0.0	275.0	
8- 1	si	8	Tz	-370.0	310.3	0.0	
8- 2	si	9	Ty	-353.8	0.0	-303.5	
8- 1	si	7	Si	-701.9	310.3	0.0	
-----							
						PROGR.	52.
SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1	296412.9	-7926.0	754125.4	-86931.5	2537.9	419.8	
8- 2	141028.3	5265.9	-774348.8	-44872.1	-1826.2	497.8	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	
8- 1	si	1	Sx	-708.0	0.0	275.0	
8- 1	si	8	Tz	-368.1	310.2	0.0	
8- 2	si	9	Ty	-347.9	0.0	-303.4	
8- 1	si	7	Si	-703.5	310.2	0.0	
-----							
						PROGR.	60.
SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1	299561.6	-26942.1	754125.4	-86910.3	2533.1	419.8	
8- 2	144761.6	18944.5	-774348.8	-44850.8	-1821.4	497.8	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	
8- 1	si	1	Sx	-720.4	0.0	275.0	
8- 1	si	8	Tz	-366.2	310.1	0.0	
8- 2	si	9	Ty	-342.0	0.0	-303.4	
8- 1	si	7	Si	-705.2	310.1	0.0	

VERIFICA STABILITA` :

Z | L0 = 60. |  
 Z | Lc = 60. | Ro = 13.81 | lm = 4.3 | Ncr=178075303.6 | alfa(a )=0.2100 | ki=1.0000 |  
 Y | Lc = 60. | Ro = 13.81 | lm = 4.3 | Ncr=178075303.6 | alfa(a )=0.2100 | ki=1.0000 |  
 Caso 8- 1 - Nodo 2 - Asse Z  
 Ned = -87080.3 | Mzeq = 299561.6 | Myeq = 94651.7 | Ss = -759.9 ( 0.225)

CASSONE\_S001 ( 1) ----- stato limite ultimo - ASTA ( 56- 66) 61  
 ----- PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	324750.9	-203197.0	754125.4	-74082.8	2918.2	6688.8

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	1	Sx	-755.3	0.0	275.0	893.0
8- 1	si	14	Tz	-380.0	362.5	0.0	733.9
8- 1	si	5	Ty	-571.6	0.0	-367.7	855.8
8- 1	si	9	Si	-742.7	0.0	-313.0	919.5

----- PROGR. 8.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	374917.0	-225065.6	754125.4	-74061.5	2913.4	6688.8

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	1	Sx	-796.0	0.0	275.0	927.6
8- 1	si	14	Tz	-363.0	362.5	0.0	725.2
8- 1	si	5	Ty	-583.8	0.0	-367.7	864.0
8- 1	si	9	Si	-781.4	0.0	-313.1	951.1

----- PROGR. 15.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	425083.1	-246897.9	754125.4	-74040.3	2908.6	6688.8

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	1	Sx	-836.6	0.0	275.0	962.7
8- 1	si	14	Tz	-346.0	362.4	0.0	716.8
8- 1	si	5	Ty	-596.1	0.0	-367.7	872.3
8- 1	si	9	Si	-820.1	0.0	-313.1	983.2

----- PROGR. 22.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	475249.2	-268693.9	754125.4	-74019.0	2903.7	6688.8

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	1	Sx	-877.1	0.0	275.0	998.2
8- 1	si	14	Tz	-328.9	362.4	0.0	708.6
8- 1	si	5	Ty	-608.3	0.0	-367.7	880.7
8- 1	si	13	Si	-866.7	-306.8	0.0	1016.7

----- PROGR. 30.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	525415.4	-290453.7	754125.4	-73997.8	2898.9	6688.8

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	1	Sx	-917.7	0.0	275.0	1034.0
8- 1	si	14	Tz	-311.9	362.3	0.0	700.8
8- 1	si	5	Ty	-620.4	0.0	-367.7	889.2
8- 1	si	13	Si	-906.4	-306.9	0.0	1050.8

----- PROGR. 38.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	575581.5	-312177.1	754125.4	-73976.5	2894.0	6688.8

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	1	Sx	-958.2	0.0	275.0	1070.1
8- 1	si	14	Tz	-294.8	362.3	0.0	693.3
8- 1	si	5	Ty	-632.6	0.0	-367.7	897.7
8- 1	si	13	Si	-946.1	-306.9	0.0	1085.3

----- PROGR. 45.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	625747.6	-333864.3	754125.4	-73955.3	2889.2	6688.8

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	1	Sx	-998.8	0.0	275.0	1106.6
8- 1	si	14	Tz	-277.7	362.2	0.0	686.1
8- 1	si	5	Ty	-644.7	0.0	-367.7	906.3
8- 1	si	13	Si	-985.8	-307.0	0.0	1120.1

----- PROGR. 52.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	675913.7	-355515.2	754125.4	-73934.0	2884.4	6688.8

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	1	Sx	-1039.3	0.0	275.0	1143.3
8- 1	si	14	Tz	-260.6	362.2	0.0	679.3
8- 1	si	5	Ty	-656.9	0.0	-367.7	914.9
8- 1	si	13	Si	-1025.5	-307.0	0.0	1155.2

----- PROGR. 60.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY

8- 1	726079.9	-377129.9	754125.4	-73912.8	2879.5	6688.8
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 1	si	1	Sx	-1079.8	0.0	275.0
8- 1	si	14	Tz	-243.5	362.1	0.0
8- 1	si	5	Ty	-669.0	0.0	-367.7
8- 1	si	13	Si	-1065.1	-307.1	0.0
						1180.2
						672.9
						923.7
						1190.5

**VERIFICA STABILITA` :**

Z | L0 = 60. |  
 Y | Lc = 60. | Ro = 13.81 | lm = 4.3 | Ncr=178075303.6 | alfa(a )=0.2100 | ki=1.0000 |  
 Y | Lc = 60. | Ro = 13.81 | lm = 4.3 | Ncr=178075303.6 | alfa(a )=0.2100 | ki=1.0000 |  
 Caso 8- 1 - Nodo 1 - Asse Z  
 Ned = -74082.8 | Mzeq = 683040.0 | Myeq = -377129.9 | ss = -1056.7 ( 0.313 )

CASSONE\_S001 ( 1) stato limite ultimo - ASTA ( 57- 58) 62  
PROGR. 0.

**SOLLECITAZIONI :**

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	3	Sx	541.5	0.0	147.7	598.8
8- 2	si	16	Tz	539.5	216.0	0.0	656.5
8- 2	si	5	Ty	192.4	0.0	249.2	472.6
							14.

**SOLLECITAZIONI :**

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	3	Sx	485.9	0.0	147.7	549.1
8- 2	si	16	Tz	483.8	216.0	0.0	611.6
8- 2	si	5	Ty	190.0	0.0	249.2	471.6
							28.

**SOLLECITAZIONI :**

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	3	Sx	430.4	0.0	147.7	500.7
8- 2	si	16	Tz	428.1	216.1	0.0	568.7
8- 2	si	5	Ty	187.6	0.0	249.2	470.7
							42.

**SOLLECITAZIONI :**

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	3	Sx	375.0	0.0	147.7	454.0
8- 2	si	16	Tz	372.5	216.2	0.0	528.2
8- 2	si	5	Ty	185.2	0.0	249.2	469.7
8- 2	si	12	Si	367.0	0.0	220.8	530.0
							56.

**SOLLECITAZIONI :**

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	3	Sx	319.7	0.0	147.7	409.4
8- 2	si	16	Tz	317.0	216.3	0.0	490.8
8- 2	si	5	Ty	182.6	0.0	249.2	468.7
8- 2	si	6	Si	260.9	0.0	249.2	504.4
							70.

**SOLLECITAZIONI :**

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	3	Sx	264.4	0.0	147.7	367.9
8- 2	si	16	Tz	261.6	216.4	0.0	457.0
8- 2	si	5	Ty	180.0	0.0	249.2	467.7
8- 2	si	6	Si	264.0	0.0	249.2	506.0
							84.

**SOLLECITAZIONI :**

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	2	Sx	324.9	0.0	147.7	413.5
8- 2	si	16	Tz	206.2	216.5	0.0	427.9
8- 2	si	5	Ty	177.3	0.0	249.2	466.7
8- 2	si	6	Si	267.1	0.0	249.2	507.6
							98.

**SOLLECITAZIONI :**

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	2	Sx	324.9	0.0	147.7	413.5
8- 2	si	16	Tz	206.2	216.5	0.0	427.9
8- 2	si	5	Ty	177.3	0.0	249.2	466.7
8- 2	si	6	Si	267.1	0.0	249.2	507.6
							98.

**SOLLECITAZIONI :**

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	2	Sx	324.9	0.0	147.7	413.5
8- 2	si	16	Tz	206.2	216.5	0.0	427.9
8- 2	si	5	Ty	177.3	0.0	249.2	466.7
8- 2	si	6	Si	267.1	0.0	249.2	507.6
							98.

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	2	Sx	386.4	0.0	147.7	463.4
8- 2	si	16	Tz	150.9	216.6	0.0	404.3
8- 2	si	5	Ty	174.6	0.0	249.2	465.6
8- 2	si	10	Si	378.4	0.0	214.4	530.2

 -----  
 PROGR. 112.

**SOLLECITAZIONI** :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	-308283.9	-89966.2	-404932.6	36118.6	387.3	-7327.7

**TENSIONI (Sz= 0.00)** :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	2	Sx	447.9	0.0	147.7	515.8
8- 2	si	16	Tz	95.6	216.7	0.0	387.2
8- 2	si	5	Ty	171.7	0.0	249.2	464.6
8- 2	si	15	Si	444.5	-209.2	0.0	573.5

VERIFICA STABILITA` : asta tesa per tutti i casi di carico.

 CASSONE\_S001 ( 1) stato limite ultimo - ASTA ( 58- 24) 63  
 -----  
 PROGR. 0.

**SOLLECITAZIONI** :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	-308283.9	-89966.2	-404932.6	13655.4	1739.7	-10110.6

**TENSIONI (Sz= 0.00)** :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	2	Sx	309.5	0.0	147.7	401.5
8- 2	si	16	Tz	-42.8	254.4	0.0	442.7
8- 2	si	5	Ty	33.3	0.0	287.8	499.6
8- 2	si	6	Si	135.1	0.0	287.8	516.4

 -----  
 PROGR. 8.

**SOLLECITAZIONI** :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	-391949.5	-104384.1	-404932.6	13675.8	1745.0	-10110.6

**TENSIONI (Sz= 0.00)** :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	2	Sx	365.1	0.0	147.7	445.8
8- 2	si	16	Tz	-82.5	254.4	0.0	448.3
8- 2	si	5	Ty	25.2	0.0	287.8	499.1
8- 2	si	10	Si	349.9	0.0	228.8	528.7

 -----  
 PROGR. 17.

**SOLLECITAZIONI** :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	-475615.1	-118846.2	-404932.6	13696.1	1750.3	-10110.6

**TENSIONI (Sz= 0.00)** :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	2	Sx	420.8	0.0	147.7	492.4
8- 2	si	16	Tz	-122.0	254.5	0.0	457.3
8- 2	si	5	Ty	17.2	0.0	287.8	498.8
8- 2	si	15	Si	416.1	-221.0	0.0	565.4

 -----  
 PROGR. 25.

**SOLLECITAZIONI** :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	-559280.7	-133352.4	-404932.6	13716.5	1755.7	-10110.6

**TENSIONI (Sz= 0.00)** :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	2	Sx	476.4	0.0	147.7	540.8
8- 2	si	16	Tz	-161.6	254.5	0.0	469.5
8- 2	si	5	Ty	9.1	0.0	287.8	498.5
8- 2	si	15	Si	471.3	-220.9	0.0	607.1

 -----  
 PROGR. 33.

**SOLLECITAZIONI** :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	-642946.3	-147902.8	-404932.6	13736.8	1761.0	-10110.6

**TENSIONI (Sz= 0.00)** :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	2	Sx	532.1	0.0	147.7	590.4
8- 2	si	16	Tz	-201.2	254.6	0.0	484.6
8- 2	si	5	Ty	1.0	0.0	287.8	498.5
8- 2	si	15	Si	526.4	-220.9	0.0	650.7

 -----  
 PROGR. 41.

**SOLLECITAZIONI** :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	-726611.9	-162497.4	-404932.6	13757.2	1766.4	-10110.6

**TENSIONI (Sz= 0.00)** :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	2	Sx	587.8	0.0	147.7	641.1
8- 2	si	16	Tz	-240.7	254.6	0.0	502.4
8- 2	si	5	Ty	-7.1	0.0	287.8	498.5
8- 2	si	15	Si	581.5	-220.8	0.0	696.1

 -----  
 PROGR. 50.

**SOLLECITAZIONI** :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	-810277.5	-177136.1	-404932.6	13777.5	1771.7	-10110.6

**TENSIONI (Sz= 0.00)** :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	2	Sx	643.6	0.0	147.7	692.6
8- 2	si	16	Tz	-280.2	254.7	0.0	522.6
8- 2	si	5	Ty	-15.3	0.0	287.8	498.7
8- 2	si	15	Si	636.7	-220.8	0.0	742.7

----- PROGR. 58.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	-893943.2	-191819.0	-404932.6	13797.9	1777.0	-10110.6

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	2	Sx	699.4	0.0	147.7	744.7
8- 2	si	16	Tz	-319.6	254.7	0.0	544.8
8- 2	si	5	Ty	-23.5	0.0	287.8	499.0
8- 2	si	15	Si	691.9	-220.7	0.0	790.5

----- PROGR. 66.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	-977608.8	-206546.0	-404932.6	13818.2	1782.4	-10110.6

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	2	Sx	755.1	0.0	147.7	797.3
8- 2	si	16	Tz	-359.1	254.8	0.0	568.9
8- 2	si	5	Ty	-31.7	0.0	287.8	499.5
8- 2	si	15	Si	747.1	-220.7	0.0	839.2

VERIFICA STABILITA` : asta tesa per tutti i casi di carico.

CASSONE\_S001 ( 1) stato limite ultimo - ASTA ( 59- 28) 64  
 ----- PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	104756.8	-104372.6	25157.4	-19705.6	-768.2	-3130.5
8- 2	123141.2	77176.2	-400855.2	-18898.8	-4296.6	-7129.0

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	1	Sx	-239.8	0.0	9.2	240.3
8- 2	si	14	Tz	-6.1	-250.8	0.0	434.4
8- 2	si	11	Ty	-7.9	0.0	252.6	437.6
8- 2	si	10	Si	-225.0	0.0	252.6	492.0

----- PROGR. 15.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	56821.1	-92533.9	25157.4	-19662.2	-778.1	-3130.5
8- 2	13978.3	142892.7	-400855.2	-18855.5	-4286.7	-7129.0

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	1	Sx	-205.7	0.0	9.2	206.3
8- 2	si	14	Tz	-33.0	-250.7	0.0	435.4
8- 2	si	11	Ty	-28.0	0.0	252.5	438.3
8- 2	si	10	Si	-204.4	0.0	252.5	482.8

----- PROGR. 31.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	-95184.6	208457.9	-400855.2	-18812.1	-4276.9	-7129.0

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	3	Sx	-287.7	0.0	146.2	383.3
8- 2	si	14	Tz	-60.0	-250.6	0.0	438.1
8- 2	si	11	Ty	-48.2	0.0	252.5	439.9
8- 2	si	6	Si	-233.9	0.0	245.0	484.5

----- PROGR. 46.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	-204347.5	273871.9	-400855.2	-18768.7	-4267.0	-7129.0

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	3	Sx	-386.3	0.0	146.2	461.9
8- 2	si	14	Tz	-87.0	-250.5	0.0	442.5
8- 2	si	11	Ty	-68.4	0.0	252.4	442.4
8- 2	si	6	Si	-270.6	0.0	245.0	503.3

----- PROGR. 61.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	-313510.5	339134.7	-400855.2	-18725.3	-4257.1	-7129.0

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	3	Sx	-484.7	0.0	146.2	546.8
8- 2	si	14	Tz	-114.1	-250.4	0.0	448.4
8- 2	si	11	Ty	-88.8	0.0	252.3	445.9
8- 2	si	12	Si	-472.5	0.0	176.5	562.7

----- PROGR. 77.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	-422673.4	404246.2	-400855.2	-18681.9	-4247.2	-7129.0

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	3	Sx	-583.0	0.0	146.2	635.6
8- 2	si	14	Tz	-141.3	-250.3	0.0	456.0
8- 2	si	11	Ty	-109.2	0.0	252.2	450.2
8- 2	si	12	Si	-566.6	0.0	176.5	643.9

----- PROGR. 92.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY

8- 2	-531836.3	469206.5	-400855.2	-18638.5	-4237.4	-7129.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 2	si	3	Sx	-681.3	0.0	146.2
8- 2	si	14	Tz	-168.5	-250.2	0.0
8- 2	si	11	Ty	-129.7	0.0	252.1
8- 2	si	12	Si	-660.6	0.0	176.6
						726.8
						465.0
						455.5
						728.0

PROGR. 107.

SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	-640999.2	534015.5	-400855.2	-18595.1	-4227.5	-7129.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 2	si	3	Sx	-779.4	0.0	146.2
8- 2	si	14	Tz	-195.9	-250.1	0.0
8- 2	si	11	Ty	-150.3	0.0	252.0
						819.5
						475.4
						461.6

PROGR. 122.

SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	-750162.2	598673.4	-400855.2	-18551.7	-4217.6	-7129.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 2	si	3	Sx	-877.5	0.0	146.2
8- 2	si	14	Tz	-223.3	-250.0	0.0
8- 2	si	11	Ty	-171.0	0.0	251.9
						913.3
						487.2
						468.6

**VERIFICA STABILITA` :**

L0 = 122. |  
 Z | Lc = 122. | Ro = 13.81 | lm = 8.9 | Ncr= 42720272.7 | alfa(a )=0.2100 | ki=1.0000 |  
 Y | Lc = 122. | Ro = 13.81 | lm = 8.9 | Ncr= 42720272.7 | alfa(a )=0.2100 | ki=1.0000 |  
 Caso 8- 2 - Nodo 3 - Asse Z  
 Ned = -18898.8 | Mzeq = -562621.6 | Myeq = 449005.0 | Ss = -689.1 ( 0.204 )

CASSONE\_S001 ( 1 ) stato limite ultimo - ASTA ( 60- 72 ) 80  
 PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	264665.1	156810.1	20840.1	30140.4	1950.9	-3599.7
8- 2	200438.7	-43290.5	-348434.7	14140.1	497.4	-1347.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 1	si	4	Sx	424.2	0.0	7.6
8- 2	si	16	Tz	223.4	143.8	0.0
8- 2	si	5	Ty	62.7	0.0	145.7
						424.4
						334.6
						260.1

PROGR. 7.

SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	239376.9	143136.9	20840.1	30157.7	1941.8	-3599.7
8- 2	190975.8	-46816.8	-348434.7	14157.4	506.5	-1347.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 1	si	4	Sx	402.3	0.0	7.6
8- 2	si	16	Tz	220.0	143.9	0.0
8- 2	si	5	Ty	60.8	0.0	145.7
						402.5
						332.5
						259.7

PROGR. 14.

SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	214088.7	129527.3	20840.1	30175.0	1932.8	-3599.7
8- 2	181513.0	-50406.7	-348434.7	14174.7	515.6	-1347.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 1	si	4	Sx	380.4	0.0	7.6
8- 2	si	16	Tz	216.6	144.0	0.0
8- 2	si	5	Ty	58.8	0.0	145.7
						380.6
						330.4
						259.2

PROGR. 21.

SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	188800.4	115981.5	20840.1	30192.2	1923.7	-3599.7
8- 2	172050.1	-54060.3	-348434.7	14191.9	524.6	-1347.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 1	si	4	Sx	358.5	0.0	7.6
8- 2	si	16	Tz	213.3	144.1	0.0
8- 2	si	5	Ty	56.9	0.0	145.7
						358.8
						328.3
						258.8

PROGR. 28.

SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	163512.2	102499.3	20840.1	30209.5	1914.6	-3599.7
8- 2	162587.3	-57777.5	-348434.7	14209.2	533.7	-1347.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 1	si	4	Sx	336.7	0.0	7.6
8- 2	si	16	Tz	210.0	144.2	0.0
8- 2	si	5	Ty	54.9	0.0	145.7
						337.0
						326.3
						258.3

PROGR. 35.

SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	138224.0	89080.7	20840.1	30226.8	1905.6	-3599.7

8- 2	153124.4	-61558.5	-348434.7	14226.5	542.7	-1347.0	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	
8- 1	si	4	Sx	314.9	0.0	7.6	
8- 2	si	16	Tz	206.8	144.3	0.0	
8- 2	si	5	Ty	52.9	0.0	145.7	
						PROGR.	42.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1	112935.7	75725.9	20840.1	30244.1	1896.5	-3599.7	
8- 2	143661.6	-65403.0	-348434.7	14243.8	551.8	-1347.0	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	
8- 1	si	4	Sx	293.2	0.0	7.6	
8- 2	si	16	Tz	203.5	144.4	0.0	
8- 2	si	5	Ty	50.8	0.0	145.7	
						PROGR.	49.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1	87647.5	62434.6	20840.1	30261.3	1887.5	-3599.7	
8- 2	134198.7	-69311.3	-348434.7	14261.0	560.9	-1347.0	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	
8- 1	si	4	Sx	271.4	0.0	7.6	
8- 2	si	16	Tz	200.4	144.4	0.0	
8- 2	si	5	Ty	48.7	0.0	145.7	
						PROGR.	56.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1	62359.3	49207.1	20840.1	30278.6	1878.4	-3599.7	
8- 2	124735.9	-73283.2	-348434.7	14278.3	569.9	-1347.0	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	
8- 1	si	4	Sx	249.8	0.0	7.6	
8- 2	si	16	Tz	197.2	144.5	0.0	
8- 2	si	5	Ty	46.5	0.0	145.7	
						PROGR.	56.

VERIFICA STABILITA` : asta tesa per tutti i casi di carico.

CASSONE\_S001 ( 1) stato limite ultimo - ASTA ( 61- 6) 81  
 ----- PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1	86555.3	-101777.3	-12827.3	-20563.4	-646.4	-3093.9	
8- 2	66615.9	55558.5	-361773.5	-22106.6	-4656.8	1280.6	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	
8- 1	si	1	Sx	-233.3	0.0	4.7	
8- 2	si	8	Tz	-98.6	-196.5	0.0	
8- 2	si	9	Ty	-139.9	0.0	-185.7	
8- 2	si	7	Si	-173.9	-196.5	0.0	
						PROGR.	15.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2	86225.0	126714.9	-361773.5	-22063.2	-4637.1	1280.6	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	
8- 2	si	2	Sx	-256.5	0.0	131.9	
8- 2	si	8	Tz	-87.2	-196.2	0.0	
8- 2	si	9	Ty	-109.7	0.0	-185.5	
8- 2	si	7	Si	-184.8	-196.2	0.0	
						PROGR.	31.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2	105834.1	197568.9	-361773.5	-22019.8	-4617.3	1280.6	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	
8- 2	si	2	Sx	-307.4	0.0	131.9	
8- 2	si	8	Tz	-75.8	-195.9	0.0	
8- 2	si	9	Ty	-79.7	0.0	-185.3	
8- 2	si	15	Si	-299.7	-164.7	0.0	
						PROGR.	46.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2	125443.1	268120.4	-361773.5	-21976.4	-4597.6	1280.6	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	
8- 2	si	2	Sx	-358.1	0.0	131.9	
8- 2	si	8	Tz	-64.5	-195.7	0.0	
8- 2	si	9	Ty	-49.9	0.0	-185.1	
8- 2	si	10	Si	-353.3	0.0	160.6	
						PROGR.	61.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2	145052.2	338369.4	-361773.5	-21933.0	-4577.8	1280.6	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	
8- 2	si	2	Sx	-408.7	0.0	131.9	
8- 2	si	8	Tz	-53.1	-195.4	0.0	
						PROGR.	61.



8- 2	si	9	Ty	-20.2	0.0	-185.0	321.0		
8- 2	si	10	Si	-403.1	0.0	160.5	489.6		
								PROGR.	77.

SOLLECITAZIONI :

Caso		MZ		MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2	si	2		408315.9	-361773.5	-21889.6	-4558.1	1280.6	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 2	si	2	Sx	-459.1	0.0	131.9	512.8		
8- 2	si	8	Tz	-41.8	-195.1	0.0	340.5		
8- 2	si	9	Ty	9.3	0.0	-184.8	320.2		
8- 2	si	10	Si	-452.7	0.0	160.3	531.1		
								PROGR.	92.

SOLLECITAZIONI :

Caso		MZ		MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2	si	2		477960.0	-361773.5	-21846.3	-4538.3	1280.6	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 2	si	2	Sx	-509.3	0.0	131.9	558.3		
8- 2	si	8	Tz	-30.4	-194.8	0.0	338.8		
8- 2	si	9	Ty	38.7	0.0	-184.6	322.1		
8- 2	si	10	Si	-502.2	0.0	160.1	573.7		
								PROGR.	107.

SOLLECITAZIONI :

Caso		MZ		MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2	si	2		547301.6	-361773.5	-21802.9	-4518.6	1280.6	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 2	si	2	Sx	-559.4	0.0	131.9	604.3		
8- 2	si	8	Tz	-19.0	-194.6	0.0	337.5		
8- 2	si	9	Ty	67.8	0.0	-184.4	326.6		
8- 2	si	10	Si	-551.5	0.0	159.9	617.2		
								PROGR.	122.

SOLLECITAZIONI :

Caso		MZ		MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2	si	2		616340.7	-361773.5	-21759.5	-4498.8	1280.6	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 2	si	2	Sx	-609.3	0.0	131.9	650.7		
8- 2	si	8	Tz	-7.7	-194.3	0.0	336.6		
8- 2	si	9	Ty	96.8	0.0	-184.3	333.5		
8- 2	si	10	Si	-600.6	0.0	159.8	661.3		

**VERIFICA STABILITA` :**

Z |L0 = 122. |Ro = 13.81 |Im = 8.9 |Ncr= 42720272.7 |alfa(a )=0.2100 |ki=1.0000  
 Y |Lc = 122. |Ro = 13.81 |Im = 8.9 |Ncr= 42720272.7 |alfa(a )=0.2100 |ki=1.0000  
 Caso 8- 2 - Nodo 2 - Asse Z  
 Ned = -22106.6 |Mzeq = 188567.8 |Myeq = 462255.5 |Ss = -504.7 ( 0.149)

CASSONE\_S001 ( 1) stato limite ultimo - ASTA ( 62- 2) 82  
 0. PROGR.

SOLLECITAZIONI :

Caso		MZ		MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1	si	2		-140306.6	-1554.3	20840.1	13313.5	865.3	-5592.0
8- 2	si	16		48898.4	-123612.9	-348434.7	7264.5	930.3	-2045.9
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1	si	2	Sx	162.3	0.0	7.6	162.9		
8- 2	si	16	Tz	137.6	154.2	0.0	300.4		
8- 2	si	5	Ty	-25.2	0.0	155.4	270.4		
8- 2	si	12	Si	140.5	0.0	154.9	302.9		
								PROGR.	8.

SOLLECITAZIONI :

Caso		MZ		MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1	si	2		-186580.4	-8670.6	20840.1	13333.8	854.6	-5592.0
8- 2	si	16		31968.6	-131355.0	-348434.7	7284.9	940.9	-2045.9
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1	si	2	Sx	192.7	0.0	7.6	193.1		
8- 2	si	16	Tz	132.2	154.3	0.0	298.2		
8- 2	si	5	Ty	-29.4	0.0	155.4	270.8		
8- 2	si	12	Si	136.1	0.0	155.0	301.0		
								PROGR.	17.

SOLLECITAZIONI :

Caso		MZ		MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1	si	2		-232854.2	-15698.5	20840.1	13354.2	844.0	-5592.0
8- 2	si	16		15038.8	-139185.5	-348434.7	7305.2	951.6	-2045.9
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1	si	2	Sx	222.9	0.0	7.6	223.3		
8- 2	si	16	Tz	126.9	154.4	0.0	296.0		
8- 2	si	5	Ty	-33.7	0.0	155.4	271.3		
8- 2	si	12	Si	131.7	0.0	155.1	299.2		
								PROGR.	25.

SOLLECITAZIONI :

Caso		MZ		MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1	si	2		-279128.0	-22638.2	20840.1	13374.5	833.3	-5592.0

8- 2				-1891.1	-147104.3	-348434.7	7325.6	962.3	-2045.9
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1	si	2	Sx	253.2	0.0	7.6	253.5		
8- 2	si	16	Tz	121.6	154.5	0.0	293.9		
8- 2	si	5	Ty	-38.1	0.0	155.4	271.9		
8- 2	si	6	Si	128.4	0.0	155.4	298.3		

PROGR. 33.

SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1			-325401.8	-29489.4	20840.1	13394.9	822.6	-5592.0	
8- 2			-18820.9	-155111.4	-348434.7	7345.9	973.0	-2045.9	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1	si	2	Sx	283.4	0.0	7.6	283.7		
8- 2	si	16	Tz	116.4	154.6	0.0	292.0		
8- 2	si	5	Ty	-42.5	0.0	155.4	272.5		
8- 2	si	6	Si	133.0	0.0	155.4	300.3		

PROGR. 41.

SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1			-371675.6	-36252.4	20840.1	13415.2	811.9	-5592.0	
8- 2			-35750.7	-163206.9	-348434.7	7366.2	983.6	-2045.9	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1	si	2	Sx	313.5	0.0	7.6	313.8		
8- 2	si	16	Tz	111.2	154.7	0.0	290.1		
8- 2	si	5	Ty	-46.9	0.0	155.4	273.3		
8- 1	si	15	Si	312.1	-49.6	0.0	323.7		

PROGR. 50.

SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1			-417949.4	-42927.0	20840.1	13435.5	801.3	-5592.0	
8- 2			-52680.6	-171390.7	-348434.7	7386.6	994.3	-2045.9	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1	si	2	Sx	343.6	0.0	7.6	343.8		
8- 2	si	16	Tz	106.0	154.8	0.0	288.3		
8- 2	si	9	Ty	-23.7	0.0	155.5	270.4		
8- 1	si	15	Si	341.9	-49.7	0.0	352.6		

PROGR. 58.

SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1			-464223.2	-49513.3	20840.1	13455.9	790.6	-5592.0	
8- 2			-69610.4	-179662.8	-348434.7	7406.9	1005.0	-2045.9	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1	si	2	Sx	373.6	0.0	7.6	373.8		
8- 2	si	16	Tz	100.9	154.9	0.0	286.7		
8- 2	si	9	Ty	-19.3	0.0	155.6	270.2		
8- 1	si	15	Si	371.7	-49.8	0.0	381.6		

PROGR. 66.

SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1			-510497.0	-56011.2	20840.1	13476.2	779.9	-5592.0	
8- 2			-86540.3	-188023.3	-348434.7	7427.3	1015.7	-2045.9	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1	si	2	Sx	403.6	0.0	7.6	403.8		
8- 2	si	16	Tz	95.9	155.0	0.0	285.1		
8- 2	si	9	Ty	-15.0	0.0	155.7	270.1		
8- 1	si	15	Si	401.4	-49.9	0.0	410.6		

VERIFICA STABILITA` : asta tesa per tutti i casi di carico.

 CASSONE\_S001 ( 1 ) stato limite ultimo - ASTA ( 63- 50) 124  
 PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2			-1420793.9	-286489.7	0.0	-76797.9	-9132.2	-7763.9	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 2	si	4	Sx	-1439.3	0.0	0.0	1439.3		
8- 2	si	14	Tz	-1428.2	-156.5	0.0	1453.7		
8- 2	si	10	Ty	437.5	0.0	155.6	513.8		

PROGR. 11.

SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2			-1508137.8	-183793.3	0.0	-76766.0	-9124.9	-7763.9	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 2	si	4	Sx	-1430.4	0.0	0.0	1430.4		
8- 2	si	14	Tz	-1423.3	-156.4	0.0	1448.8		
8- 2	si	10	Ty	425.6	0.0	155.5	503.7		

PROGR. 22.

SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2			-1595481.7	-81178.5	0.0	-76734.2	-9117.7	-7763.9	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	4	Sx	-1421.6	0.0	0.0	1421.6
8- 2	si	14	Tz	-1418.4	-156.3	0.0	1444.1
8- 2	si	10	Ty	413.8	0.0	155.4	493.6

----- PROGR. 34.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	-1682825.6	21354.7	0.0	-76702.3	-9110.4	-7763.9

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	3	Sx	-1437.0	0.0	0.0	1437.0
8- 2	si	14	Tz	-1413.6	-156.3	0.0	1439.3
8- 2	si	10	Ty	402.0	0.0	155.4	483.7
8- 2	si	8	Si	-1424.9	-126.2	0.0	1441.6

----- PROGR. 45.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	-1770169.5	123806.2	0.0	-76670.4	-9103.2	-7763.9

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	3	Sx	-1544.2	0.0	0.0	1544.2
8- 2	si	14	Tz	-1408.9	-156.2	0.0	1434.6
8- 2	si	10	Ty	390.2	0.0	155.3	474.0

----- PROGR. 56.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	-1857513.4	226176.1	0.0	-76638.5	-9095.9	-7763.9

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	3	Sx	-1651.3	0.0	0.0	1651.3
8- 2	si	14	Tz	-1404.1	-156.1	0.0	1429.9
8- 2	si	10	Ty	378.5	0.0	155.2	464.3

----- PROGR. 68.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	-1944857.3	328464.4	0.0	-76606.6	-9088.7	-7763.9

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	3	Sx	-1758.4	0.0	0.0	1758.4
8- 2	si	14	Tz	-1399.5	-156.0	0.0	1425.3
8- 2	si	10	Ty	366.9	0.0	155.2	454.8

----- PROGR. 79.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	-2032201.2	430671.0	0.0	-76574.8	-9081.4	-7763.9

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	3	Sx	-1865.4	0.0	0.0	1865.4
8- 2	si	14	Tz	-1394.8	-156.0	0.0	1420.7
8- 2	si	10	Ty	355.3	0.0	155.1	445.4

----- PROGR. 90.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	-2119545.1	532796.0	0.0	-76542.9	-9074.1	-7763.9

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	3	Sx	-1972.4	0.0	0.0	1972.4
8- 2	si	14	Tz	-1390.2	-155.9	0.0	1416.2
8- 2	si	10	Ty	343.7	0.0	155.1	436.2

-----  
 VERIFICA STABILITA` :

L0 = 90.  
 Z | Lc = 90. | Ro = 13.81 | lm = 6.5 | Ncr = 79144579.4 | alfa(a ) = 0.2100 | ki = 1.0000  
 Y | Lc = 90. | Ro = 13.81 | lm = 6.5 | Ncr = 79144579.4 | alfa(a ) = 0.2100 | ki = 1.0000  
 Caso 8- 2 - Nodo 3 - Asse Z  
 Ned = -76797.9 | Mzeq = -2119545.1 | Myeq = 399597.0 | Ss = -1900.0 ( 0.562)

CASSONE\_S001 ( 1) ----- stato limite ultimo - ASTA ( 64- 55) 125  
 ----- PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	388469.0	281668.7	754125.4	-69106.3	2610.5	-1901.6
8- 2	-71213.7	-204267.7	-774348.8	-63436.9	-1898.8	3101.8

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	2	Sx	-805.1	0.0	275.0	935.5
8- 2	si	16	Tz	-323.7	-328.2	0.0	654.1
8- 2	si	9	Ty	-469.0	0.0	-329.0	738.0

----- PROGR. 8.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	374206.9	262108.4	754125.4	-69085.1	2605.6	-1901.6
8- 2	-47950.0	-190044.8	-774348.8	-63415.6	-1894.0	3101.8

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	2	Sx	-785.8	0.0	275.0	919.0
8- 2	si	16	Tz	-317.9	-328.2	0.0	651.2
8- 2	si	9	Ty	-473.1	0.0	-328.9	740.6

-----							PROGR.	15.
SOLLECITAZIONI :								
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1		359944.8	242584.4	754125.4	-69063.8	2600.8	-1901.6	
8- 2		-24686.3	-175858.2	-774348.8	-63394.4	-1889.1	3101.8	
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	2	Sx	-766.6	0.0	275.0	902.6	
8- 2	si	16	Tz	-312.0	-328.1	0.0	648.3	
8- 2	si	9	Ty	-477.2	0.0	-328.9	743.2	
-----								
PROGR.							22.	
SOLLECITAZIONI :								
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1		345682.7	223096.7	754125.4	-69042.5	2595.9	-1901.6	
8- 2		-1422.7	-161707.9	-774348.8	-63373.1	-1884.3	3101.8	
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	2	Sx	-747.4	0.0	275.0	886.3	
8- 2	si	16	Tz	-306.2	-328.1	0.0	645.5	
8- 2	si	9	Ty	-481.4	0.0	-328.9	745.8	
8- 1	si	15	Si	-738.7	282.9	0.0	886.5	
-----								
PROGR.							30.	
SOLLECITAZIONI :								
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1		331420.7	203645.3	754125.4	-69021.3	2591.1	-1901.6	
8- 2		21841.0	-147593.9	-774348.8	-63351.9	-1879.5	3101.8	
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	2	Sx	-728.2	0.0	275.0	870.1	
8- 2	si	16	Tz	-300.3	-328.0	0.0	642.6	
8- 2	si	9	Ty	-485.5	0.0	-328.8	748.4	
8- 1	si	15	Si	-720.3	282.9	0.0	871.1	
-----								
PROGR.							38.	
SOLLECITAZIONI :								
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1		317158.6	184230.1	754125.4	-69000.0	2586.3	-1901.6	
8- 2		45104.6	-133516.1	-774348.8	-63330.6	-1874.6	3101.8	
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	2	Sx	-709.0	0.0	275.0	854.2	
8- 2	si	16	Tz	-294.5	-328.0	0.0	639.8	
8- 2	si	9	Ty	-489.7	0.0	-328.8	751.0	
8- 1	si	15	Si	-701.8	282.8	0.0	855.9	
-----								
PROGR.							45.	
SOLLECITAZIONI :								
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1		302896.5	164851.2	754125.4	-68978.8	2581.4	-1901.6	
8- 2		68368.3	-119474.7	-774348.8	-63309.4	-1869.8	3101.8	
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	2	Sx	-689.8	0.0	275.0	838.3	
8- 2	si	16	Tz	-288.6	-327.9	0.0	637.1	
8- 2	si	9	Ty	-493.8	0.0	-328.7	753.7	
8- 1	si	15	Si	-683.4	282.8	0.0	840.8	
-----								
PROGR.							52.	
SOLLECITAZIONI :								
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1		288634.4	145508.6	754125.4	-68957.5	2576.6	-1901.6	
8- 2		91632.0	-105469.5	-774348.8	-63288.1	-1864.9	3101.8	
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	2	Sx	-670.7	0.0	275.0	822.6	
8- 2	si	16	Tz	-282.7	-327.9	0.0	634.4	
8- 2	si	9	Ty	-498.1	0.0	-328.7	756.4	
8- 1	si	15	Si	-665.0	282.7	0.0	825.9	
-----								
PROGR.							60.	
SOLLECITAZIONI :								
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1		274372.3	126202.3	754125.4	-68936.3	2571.8	-1901.6	
8- 2		114895.6	-91500.6	-774348.8	-63266.9	-1860.1	3101.8	
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	2	Sx	-651.5	0.0	275.0	807.1	
8- 2	si	16	Tz	-276.7	-327.8	0.0	631.7	
8- 2	si	9	Ty	-502.3	0.0	-328.6	759.1	
8- 1	si	15	Si	-646.6	282.7	0.0	811.1	
-----								
VERIFICA STABILITA` :								
Z	L0 = 60.	Ro = 13.81	lm = 4.3	Ncr=178075303.6	alfa(a )=0.2100	ki=1.0000		
Y	Lc = 60.	Ro = 13.81	lm = 4.3	Ncr=178075303.6	alfa(a )=0.2100	ki=1.0000		
Caso 8- 1 - Nodo 2 - Asse Z								
Ned = -69106.3   Mzeq = 388469.0   Myeq = 264864.6   Ss = -795.7 ( 0.235)								
CASSONE_S001 ( 1) stato limite ultimo - ASTA ( 65- 56) 126								
-----							PROGR.	0.
SOLLECITAZIONI :								
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY	

6- 1			288205.1	-17955.6	447213.1	-69946.6	1975.9	476.1
8- 1			299561.6	-26942.1	754125.4	-62361.9	2956.9	419.8
8- 2			144761.6	18944.5	-774348.8	-71349.5	-2117.5	497.8
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
6- 1	si	1	Sx	-604.4	0.0	163.1	667.1	
8- 1	si	8	Tz	-214.9	316.0	0.0	588.0	
8- 2	si	9	Ty	-505.3	0.0	-306.0	732.4	
8- 1	si	7	si	-553.9	316.0	0.0	778.7	
----- PROGR. 8.								
SOLLECITAZIONI :								
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY
6- 1			291775.6	-32763.8	447213.1	-69925.3	1973.0	476.1
8- 1			302710.2	-49100.9	754125.4	-62340.7	2952.1	419.8
8- 2			148494.8	34807.4	-774348.8	-71328.2	-2112.6	497.8
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
6- 1	si	1	Sx	-614.6	0.0	163.1	676.4	
8- 1	si	8	Tz	-213.0	315.9	0.0	587.2	
8- 2	si	9	Ty	-498.2	0.0	-306.0	727.4	
8- 1	si	7	si	-555.5	315.9	0.0	779.8	
----- PROGR. 15.								
SOLLECITAZIONI :								
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY
6- 1			295346.1	-47550.2	447213.1	-69904.1	1970.1	476.1
8- 1			305858.9	-71223.5	754125.4	-62319.4	2947.3	419.8
8- 2			152228.1	50634.1	-774348.8	-71307.0	-2107.8	497.8
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
6- 1	si	1	Sx	-624.9	0.0	163.1	685.8	
8- 1	si	8	Tz	-211.1	315.9	0.0	586.4	
8- 2	si	9	Ty	-491.1	0.0	-305.9	722.5	
8- 1	si	13	si	-594.7	299.5	0.0	789.1	
----- PROGR. 22.								
SOLLECITAZIONI :								
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY
6- 1			298916.6	-62314.9	447213.1	-69882.8	1967.2	476.1
8- 1			309007.6	-93309.8	754125.4	-62298.2	2942.4	419.8
8- 2			155961.3	66424.5	-774348.8	-71285.7	-2103.0	497.8
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
6- 1	si	1	Sx	-635.1	0.0	163.1	695.1	
8- 1	si	8	Tz	-209.2	315.8	0.0	585.6	
8- 2	si	9	Ty	-484.0	0.0	-305.9	717.6	
8- 1	si	13	si	-608.0	299.4	0.0	799.2	
----- PROGR. 30.								
SOLLECITAZIONI :								
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY
6- 1			302487.1	-77057.7	447213.1	-69861.6	1964.3	476.1
8- 1			312156.2	-115359.8	754125.4	-62276.9	2937.6	419.8
8- 2			159694.6	82178.6	-774348.8	-71264.5	-2098.1	497.8
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
6- 1	si	1	Sx	-645.3	0.0	163.1	704.5	
8- 1	si	8	Tz	-207.2	315.7	0.0	584.8	
8- 2	si	9	Ty	-476.9	0.0	-305.9	712.8	
8- 1	si	13	si	-621.3	299.4	0.0	809.2	
----- PROGR. 38.								
SOLLECITAZIONI :								
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY
6- 1			306057.6	-91778.8	447213.1	-69840.3	1961.4	476.1
8- 1			315304.9	-137373.5	754125.4	-62255.7	2932.7	419.8
8- 2			163427.8	97896.4	-774348.8	-71243.2	-2093.3	497.8
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
6- 1	si	1	Sx	-655.6	0.0	163.1	713.8	
8- 1	si	8	Tz	-205.3	315.7	0.0	584.1	
8- 2	si	9	Ty	-469.9	0.0	-305.8	708.1	
8- 1	si	13	si	-634.5	299.3	0.0	819.4	
----- PROGR. 45.								
SOLLECITAZIONI :								
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY
6- 1			309628.2	-106478.2	447213.1	-69819.1	1958.5	476.1
8- 1			318453.5	-159350.9	754125.4	-62234.4	2927.9	419.8
8- 2			167161.0	113577.9	-774348.8	-71222.0	-2088.5	497.8
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
6- 1	si	1	Sx	-665.8	0.0	163.1	723.2	
8- 1	si	8	Tz	-203.4	315.6	0.0	583.3	
8- 2	si	9	Ty	-462.8	0.0	-305.8	703.4	
8- 1	si	13	si	-647.7	299.3	0.0	829.6	
----- PROGR. 52.								
SOLLECITAZIONI :								
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY
6- 1			313198.7	-121155.8	447213.1	-69797.8	1955.6	476.1
8- 1			321602.2	-181292.1	754125.4	-62213.2	2923.1	419.8
8- 2			170894.3	129223.1	-774348.8	-71200.7	-2083.6	497.8
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
6- 1	si	1	Sx	-676.0	0.0	163.1	732.6	

8- 1	si	8	Tz	-201.5	315.5	0.0	582.5		
8- 2	si	9	Ty	-455.8	0.0	-305.7	698.7		
8- 1	si	13	Si	-661.0	299.3	0.0	840.0		
								PROGR.	60.

SOLLECITAZIONI :									
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ		TY
6- 1		316769.2		-135811.6	447213.1	-69776.5	1952.7		476.1
8- 1		324750.9		-203197.0	754125.4	-62191.9	2918.2		419.8
8- 2		174627.5		144832.1	-774348.8	-71179.4	-2078.8		497.8
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
6- 1	si	1	Sx	-686.1	0.0	163.1	742.0		
8- 1	si	8	Tz	-199.6	315.5	0.0	581.7		
8- 2	si	9	Ty	-448.8	0.0	-305.7	694.1		
8- 1	si	13	Si	-674.2	299.2	0.0	850.3		

**VERIFICA STABILITA` :**

Z |L0 = 60. |  
 Y |Lc = 60. |Ro = 13.81 |Im = 4.3 |Ncr=178075303.6 |alfa(a )=0.2100 |ki=1.0000 |  
 Y |Lc = 60. |Ro = 13.81 |Im = 4.3 |Ncr=178075303.6 |alfa(a )=0.2100 |ki=1.0000 |  
 Caso 6- 1 - Nodo 1 - Asse Z  
 Ned = -69946.6 |Mzeq = 316769.2 |Myeq = -101858.7 |ss = -668.1 ( 0.198)

CASSONE\_S001 ( 1) stato limite ultimo - ASTA ( 66- 27) 127  
 PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :									
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ		TY
8- 1		726079.9		-377129.9	754125.4	-56669.6	7414.9		6688.8
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1	si	1	Sx	-973.5	0.0	275.0	1083.8		
8- 1	si	14	Tz	-137.2	405.5	0.0	715.6		
8- 1	si	11	Ty	-180.0	0.0	-405.0	724.3		
								PROGR.	8.

SOLLECITAZIONI :									
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ		TY
8- 1		777249.3		-433834.8	754125.4	-56648.0	7409.9		6688.8
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1	si	1	Sx	-1034.4	0.0	275.0	1138.8		
8- 1	si	14	Tz	-138.0	405.5	0.0	715.7		
8- 1	si	11	Ty	-185.0	0.0	-405.0	725.5		
								PROGR.	15.

SOLLECITAZIONI :									
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ		TY
8- 1		828418.7		-490502.1	754125.4	-56626.3	7405.0		6688.8
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1	si	1	Sx	-1095.3	0.0	275.0	1194.4		
8- 1	si	14	Tz	-138.8	405.4	0.0	715.8		
8- 1	si	11	Ty	-190.0	0.0	-404.9	726.7		
								PROGR.	23.

SOLLECITAZIONI :									
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ		TY
8- 1		879588.2		-547131.6	754125.4	-56604.6	7400.1		6688.8
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1	si	1	Sx	-1156.1	0.0	275.0	1250.4		
8- 1	si	14	Tz	-139.6	405.4	0.0	715.9		
8- 1	si	11	Ty	-194.9	0.0	-404.9	727.9		
								PROGR.	31.

SOLLECITAZIONI :									
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ		TY
8- 1		930757.6		-603723.3	754125.4	-56582.9	7395.1		6688.8
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1	si	1	Sx	-1216.9	0.0	275.0	1306.9		
8- 1	si	14	Tz	-140.3	405.3	0.0	715.9		
8- 1	si	11	Ty	-199.8	0.0	-404.9	729.2		
								PROGR.	38.

SOLLECITAZIONI :									
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ		TY
8- 1		981927.1		-660277.3	754125.4	-56561.3	7390.2		6688.8
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1	si	1	Sx	-1277.8	0.0	275.0	1363.7		
8- 1	si	14	Tz	-141.0	405.3	0.0	716.0		
8- 1	si	11	Ty	-204.7	0.0	-404.8	730.4		
								PROGR.	46.

SOLLECITAZIONI :									
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ		TY
8- 1		1033096.5		-716793.6	754125.4	-56539.6	7385.3		6688.8
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1	si	1	Sx	-1338.6	0.0	275.0	1420.8		
8- 1	si	14	Tz	-141.7	405.2	0.0	716.0		
8- 1	si	11	Ty	-209.6	0.0	-404.8	731.8		
								PROGR.	54.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	1084266.0	-773272.1	754125.4	-56517.9	7380.3	6688.8

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	1	Sx	Si	-1399.3	0.0	275.0	1478.2
8- 1	si	14	Tz	-142.4	405.2	0.0	716.1	
8- 1	si	11	Ty	-214.5	0.0	-404.7	733.1	

----- PROGR. 61.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	1135435.4	-829712.8	754125.4	-56496.2	7375.4	6688.8

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	1	Sx	Si	-1460.1	0.0	275.0	1535.8
8- 1	si	14	Tz	-143.1	405.1	0.0	716.1	
8- 1	si	11	Ty	-219.3	0.0	-404.7	734.4	

----- PROGR. 61.

## VERIFICA STABILITA` :

Z |L0 = 61. |  
 Z |Lc = 61. |Ro = 13.81 |Im = 4.4 |Ncr=170881091.0 |alfa(a )=0.2100 |ki=1.0000 |  
 Y |Lc = 61. |Ro = 13.81 |Im = 4.4 |Ncr=170881091.0 |alfa(a )=0.2100 |ki=1.0000 |  
 Caso 8- 1 - Nodo 1 - Asse Z  
 Ned = -56669.6 |Mzeq = 1135435.4 |Myeq = -784709.5 |Ss = -1436.0 ( 0.425 )

CASSONE\_S001 ( 1 ) stato limite ultimo - ASTA ( 67- 42) 137  
 ----- PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	98515.7	314037.8	0.0	69383.9	2029.8	1059.3

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	4	Sx	Si	661.1	0.0	661.1
8- 1	si	14	Tz	648.9	28.8	0.0	650.8
8- 1	si	10	Ty	198.1	0.0	-28.2	204.0

----- PROGR. 11.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	110432.9	291284.4	0.0	69411.6	2015.3	1059.3

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	4	Sx	Si	655.1	0.0	655.1
8- 1	si	14	Tz	643.8	28.7	0.0	645.7
8- 1	si	10	Ty	204.8	0.0	-28.1	210.5

----- PROGR. 22.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	122350.1	268694.2	0.0	69439.3	2000.8	1059.3

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	4	Sx	Si	649.3	0.0	649.3
8- 1	si	14	Tz	638.8	28.6	0.0	640.7
8- 1	si	10	Ty	211.5	0.0	-27.9	217.0

----- PROGR. 34.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	134267.4	246267.4	0.0	69466.9	1986.2	1059.3

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	4	Sx	Si	643.5	0.0	643.5
8- 1	si	14	Tz	633.9	28.4	0.0	635.8
8- 1	si	10	Ty	218.1	0.0	-27.8	223.3

----- PROGR. 45.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	146184.6	224003.8	0.0	69494.6	1971.7	1059.3

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	4	Sx	Si	637.8	0.0	637.8
8- 1	si	14	Tz	629.1	28.3	0.0	631.0
8- 1	si	10	Ty	224.6	0.0	-27.7	229.6

----- PROGR. 56.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	158101.8	201903.5	0.0	69522.2	1957.2	1059.3

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	4	Sx	Si	632.2	0.0	632.2
8- 1	si	14	Tz	624.4	28.1	0.0	626.3
8- 1	si	10	Ty	231.0	0.0	-27.6	235.8

----- PROGR. 68.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	170019.0	179966.4	0.0	69549.9	1942.7	1059.3

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	4	Sx	Si	626.7	0.0	626.7
8- 1	si	14	Tz	619.7	28.0	0.0	621.6

8- 1 si 10	Ty	237.3	0.0	-27.4	242.0	
						PROGR. 79.

SOLLECITAZIONI :							
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1		181936.2	158192.6	0.0	69577.6	1928.2	1059.3
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1 si 4			Sx	621.3	0.0	0.0	621.3
8- 1 si 14			Tz	615.2	27.9	0.0	617.0
8- 1 si 10			Ty	243.5	0.0	-27.3	248.0
						PROGR. 90.	

SOLLECITAZIONI :							
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1		193853.5	136582.1	0.0	69605.2	1913.7	1059.3
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1 si 4			Sx	616.0	0.0	0.0	616.0
8- 1 si 14			Tz	610.7	27.7	0.0	612.6
8- 1 si 10			Ty	249.6	0.0	-27.2	254.0

VERIFICA STABILITA` : asta tesa per tutti i casi di carico.

CASSONE_S001 ( 1)	stato limite ultimo - ASTA ( 68- 51)	138
		0.
		PROGR.

SOLLECITAZIONI :							
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2		-1317661.6	48599.4	0.0	99972.3	8055.7	-7320.3
8- 1		1554325.3	-66966.2	0.0	2763.8	-7614.7	8635.1
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2 si 1			Sx	1389.2	0.0	0.0	1389.2
8- 1 si 13			Tz	-897.7	-149.7	0.0	934.4
8- 1 si 9			Ty	-840.0	0.0	-150.4	879.4
8- 2 si 13			Si	1387.3	142.2	0.0	1409.0
						PROGR. 12.	

SOLLECITAZIONI :							
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2		-1402760.6	-45091.8	0.0	100000.9	8063.2	-7320.3
8- 1		1654708.8	21598.3	0.0	2792.4	-7622.2	8635.1
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2 si 2			Sx	1435.5	0.0	0.0	1435.5
8- 1 si 13			Tz	-907.6	-149.8	0.0	944.0
8- 1 si 9			Ty	-842.6	0.0	-150.5	882.0
						PROGR. 23.	

SOLLECITAZIONI :							
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2		-1487859.6	-138870.2	0.0	100029.5	8070.7	-7320.3
8- 1		1755092.3	110250.0	0.0	2821.0	-7629.7	8635.1
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2 si 2			Sx	1536.9	0.0	0.0	1536.9
8- 1 si 13			Tz	-917.5	-149.9	0.0	953.5
8- 1 si 9			Ty	-845.1	0.0	-150.5	884.4
						PROGR. 35.	

SOLLECITAZIONI :							
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2		-1572958.6	-232735.7	0.0	100058.1	8078.2	-7320.3
8- 1		1855475.8	198988.8	0.0	2849.6	-7637.2	8635.1
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2 si 2			Sx	1638.4	0.0	0.0	1638.4
8- 1 si 13			Tz	-927.4	-149.9	0.0	963.0
8- 1 si 9			Ty	-847.7	0.0	-150.6	886.9
						PROGR. 46.	

SOLLECITAZIONI :							
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2		-1658057.5	-326688.4	0.0	100086.7	8085.7	-7320.3
8- 1		1955859.3	287814.8	0.0	2878.2	-7644.7	8635.1
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2 si 2			Sx	1739.8	0.0	0.0	1739.8
8- 1 si 13			Tz	-937.2	-150.0	0.0	972.5
8- 1 si 9			Ty	-850.1	0.0	-150.7	889.3
						PROGR. 58.	

SOLLECITAZIONI :							
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2		-1743156.5	-420728.3	0.0	100115.3	8093.2	-7320.3
8- 1		2056242.8	376727.9	0.0	2906.8	-7652.2	8635.1
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2 si 2			Sx	1841.4	0.0	0.0	1841.4
8- 1 si 13			Tz	-946.9	-150.1	0.0	982.0
8- 1 si 9			Ty	-852.6	0.0	-150.7	891.6
						PROGR. 70.	

SOLLECITAZIONI :							
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2		-1828255.5	-514855.3	0.0	100143.8	8100.7	-7320.3
8- 1		2156626.3	465728.2	0.0	2935.3	-7659.7	8635.1



TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	2	Sx Si	1943.0	0.0	0.0	1943.0	
8- 1	si	13	Tz	-956.7	-150.1	0.0	991.4	
8- 1	si	9	Ty	-854.9	0.0	-150.8	893.9	
							PROGR.	81.
SOLLECITAZIONI :								
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2		-1913354.5	-609069.5	0.0	100172.4	8108.2	-7320.3	
8- 1		2257009.8	554815.7	0.0	2963.9	-7667.2	8635.1	
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	2	Sx Si	2044.6	0.0	0.0	2044.6	
8- 1	si	13	Tz	-966.3	-150.2	0.0	1000.7	
8- 1	si	9	Ty	-857.2	0.0	-150.9	896.2	
							PROGR.	93.
SOLLECITAZIONI :								
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2		-1998453.5	-703370.9	0.0	100201.0	8115.7	-7320.3	
8- 1		2357393.3	643990.3	0.0	2992.5	-7674.7	8635.1	
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	2	Sx Si	2146.3	0.0	0.0	2146.3	
8- 1	si	13	Tz	-976.0	-150.3	0.0	1010.1	
8- 1	si	9	Ty	-859.5	0.0	-150.9	898.4	
VERIFICA STABILITA` : asta tesa per tutti i casi di carico.								
CASSONE_S001 ( 1) stato limite ultimo - ASTA ( 69- 44) 139								
							PROGR.	0.
SOLLECITAZIONI :								
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1		211781.8	-30424.6	0.0	68053.5	-1099.4	199.2	
8- 2		152785.5	-20970.4	0.0	24137.0	868.0	-931.1	
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	3	Sx Si	556.5	0.0	0.0	556.5	
8- 2	si	13	Tz	51.3	16.6	0.0	58.8	
8- 2	si	9	Ty	56.4	0.0	16.6	63.3	
							PROGR.	8.
SOLLECITAZIONI :								
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1		213308.3	-21962.5	0.0	68072.3	-1109.3	199.2	
8- 2		145651.1	-27659.7	0.0	24155.9	877.9	-931.1	
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	3	Sx Si	552.7	0.0	0.0	552.7	
8- 2	si	13	Tz	51.9	16.7	0.0	59.4	
8- 2	si	9	Ty	56.5	0.0	16.7	63.5	
							PROGR.	15.
SOLLECITAZIONI :								
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1		214834.7	-13424.6	0.0	68091.2	-1119.2	199.2	
8- 2		138516.8	-34424.7	0.0	24174.7	887.8	-931.1	
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	3	Sx Si	548.8	0.0	0.0	548.8	
8- 2	si	13	Tz	52.5	16.8	0.0	60.0	
8- 2	si	9	Ty	56.5	0.0	16.8	63.6	
							PROGR.	23.
SOLLECITAZIONI :								
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1		216361.1	-4811.0	0.0	68110.0	-1129.1	199.2	
8- 2		131382.5	-41265.5	0.0	24193.5	897.7	-931.1	
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	3	Sx Si	544.9	0.0	0.0	544.9	
8- 2	si	13	Tz	53.0	16.9	0.0	60.6	
8- 2	si	9	Ty	56.5	0.0	16.9	63.7	
8- 1	si	16	Si	544.8	-12.6	0.0	545.2	
							PROGR.	31.
SOLLECITAZIONI :								
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1		217887.5	3878.3	0.0	68128.9	-1138.9	199.2	
8- 2		124248.1	-48182.0	0.0	24212.4	907.6	-931.1	
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	4	Sx Si	545.4	0.0	0.0	545.4	
8- 2	si	13	Tz	53.5	17.0	0.0	61.1	
8- 2	si	9	Ty	56.5	0.0	17.0	63.7	
8- 1	si	14	Si	545.2	-9.1	0.0	545.5	
							PROGR.	38.
SOLLECITAZIONI :								
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1		219413.9	12643.4	0.0	68147.7	-1148.8	199.2	
8- 2		117113.8	-55174.3	0.0	24231.2	917.5	-931.1	
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	4	Sx Si	551.3	0.0	0.0	551.3	

8- 2	si	13	Tz	54.0	17.1	0.0	61.6	
8- 2	si	9	Ty	56.4	0.0	17.1	63.7	
								PROGR. 46.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1	220940.3	21484.2	0.0	68166.5	-1158.7	199.2	
8- 2	109979.5	-62242.3	0.0	24250.1	927.4	-931.1	

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	4	Sx Si	557.3	0.0	0.0	557.3	
8- 2	si	13	Tz	54.4	17.2	0.0	62.0	
8- 2	si	9	Ty	56.3	0.0	17.2	63.7	
								PROGR. 54.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1	222466.7	30400.7	0.0	68185.4	-1168.6	199.2	
8- 2	102845.2	-69386.1	0.0	24268.9	937.2	-931.1	

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	4	Sx Si	563.3	0.0	0.0	563.3	
8- 2	si	13	Tz	54.8	17.3	0.0	62.4	
8- 2	si	9	Ty	56.1	0.0	17.2	63.6	
								PROGR. 61.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1	223993.1	39393.0	0.0	68204.2	-1178.5	199.2	
8- 2	95710.8	-76605.6	0.0	24287.7	947.1	-931.1	

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	4	Sx Si	569.4	0.0	0.0	569.4
8- 2	si	13	Tz	55.2	17.3	0.0	62.8
8- 2	si	9	Ty	55.9	0.0	17.3	63.5

VERIFICA STABILITA` : asta tesa per tutti i casi di carico.

CASSONE_S001 ( 1)	stato limite ultimo - ASTA ( 70- 45)	140
		PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1	197507.9	112424.3	0.0	67616.4	-156.7	-441.4	
8- 2	158983.8	-135755.2	0.0	22400.9	256.8	1054.5	

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	4	Sx Si	592.1	0.0	0.0	592.1	
8- 2	si	14	Tz	156.5	11.8	0.0	157.8	
8- 2	si	5	Ty	61.3	0.0	-14.6	66.3	
								PROGR. 8.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1	194197.3	113635.5	0.0	67634.9	-166.3	-441.4	
8- 2	166892.9	-137717.5	0.0	22419.3	266.5	1054.5	

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	4	Sx Si	591.0	0.0	0.0	591.0	
8- 2	si	14	Tz	160.0	11.9	0.0	161.4	
8- 2	si	5	Ty	60.3	0.0	-14.6	65.4	
								PROGR. 15.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1	190886.6	114919.3	0.0	67653.3	-176.0	-441.4	
8- 2	174802.0	-139752.5	0.0	22437.8	276.2	1054.5	

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	4	Sx Si	590.0	0.0	0.0	590.0	
8- 2	si	14	Tz	163.6	12.0	0.0	164.9	
8- 2	si	5	Ty	59.2	0.0	-14.6	64.4	
								PROGR. 22.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1	187576.0	116275.6	0.0	67671.7	-185.7	-441.4	
8- 2	182711.2	-141859.9	0.0	22456.2	285.8	1054.5	

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	4	Sx Si	589.0	0.0	0.0	589.0	
8- 2	si	14	Tz	167.0	12.1	0.0	168.3	
8- 2	si	5	Ty	58.2	0.0	-14.6	63.4	
								PROGR. 30.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1	184265.3	117704.5	0.0	67690.2	-195.4	-441.4	
8- 2	190620.3	-144040.0	0.0	22474.6	295.5	1054.5	

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	4	Sx Si	588.1	0.0	0.0	588.1	
8- 2	si	14	Tz	170.5	12.2	0.0	171.8	
8- 2	si	5	Ty	57.0	0.0	-14.6	62.4	
								PROGR. 38.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
------	----	----	----	---	----	----	--

8- 1	180954.7	119206.0	0.0	67708.6	-205.0	-441.4
8- 2	198529.4	-146292.6	0.0	22493.1	305.2	1054.5
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 1	si	4	Sx	587.2	0.0	0.0
8- 2	si	14	Tz	173.9	12.3	0.0
8- 2	si	5	Ty	55.9	0.0	-14.6
PROGR. 45.						

SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	177644.0	120780.0	0.0	67727.1	-214.7	-441.4
8- 2	206438.5	-148617.8	0.0	22511.5	314.9	1054.5
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 1	si	4	Sx	586.3	0.0	0.0
8- 2	si	14	Tz	177.2	12.4	0.0
8- 2	si	5	Ty	54.7	0.0	-14.6
PROGR. 52.						

SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	174333.4	122426.5	0.0	67745.5	-224.4	-441.4
8- 2	214347.6	-151015.5	0.0	22530.0	324.5	1054.5
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 1	si	4	Sx	585.5	0.0	0.0
8- 2	si	14	Tz	180.6	12.5	0.0
8- 2	si	5	Ty	53.4	0.0	-14.6
PROGR. 60.						

SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	171022.8	124145.7	0.0	67763.9	-234.1	-441.4
8- 2	222256.8	-153485.8	0.0	22548.4	334.2	1054.5
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 1	si	4	Sx	584.7	0.0	0.0
8- 2	si	14	Tz	183.8	12.6	0.0
8- 2	si	5	Ty	52.1	0.0	-14.6

VERIFICA STABILITA` : asta tesa per tutti i casi di carico.

CASSONE\_S001 ( 1) stato limite ultimo - ASTA ( 71- 46) 141  
PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	106600.9	140511.0	0.0	65495.2	-3760.2	-1073.7
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 1	si	4	Sx	543.5	0.0	0.0
8- 1	si	7	Tz	343.4	-52.1	0.0
8- 1	si	10	Ty	268.0	0.0	43.8
8- 1	si	11	Si	539.4	0.0	43.8
PROGR. 8.						

SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	98548.1	168748.7	0.0	65513.6	-3769.9	-1073.7
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 1	si	4	Sx	555.0	0.0	0.0
8- 1	si	7	Tz	348.0	-52.2	0.0
8- 1	si	10	Ty	256.4	0.0	43.8
8- 1	si	11	Si	551.2	0.0	43.8
PROGR. 15.						

SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	90495.4	197059.0	0.0	65532.1	-3779.5	-1073.7
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 1	si	4	Sx	566.6	0.0	0.0
8- 1	si	7	Tz	352.7	-52.4	0.0
8- 1	si	10	Ty	244.7	0.0	43.9
8- 1	si	11	Si	563.1	0.0	43.9
PROGR. 22.						

SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	82442.7	225441.8	0.0	65550.5	-3789.2	-1073.7
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 1	si	4	Sx	578.2	0.0	0.0
8- 1	si	7	Tz	357.4	-52.5	0.0
8- 1	si	10	Ty	233.0	0.0	44.0
8- 1	si	11	Si	575.0	0.0	44.0
PROGR. 30.						

SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	74389.9	253897.2	0.0	65569.0	-3798.9	-1073.7
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 1	si	4	Sx	589.9	0.0	0.0
8- 1	si	7	Tz	362.1	-52.6	0.0

8-1	si	10		Ty	221.3	0.0	44.1	234.1			
8-1	si	11		Si	587.0	0.0	44.1	592.0			
-----											
									PROGR.	38.	
SOLLECITAZIONI :											
Caso			MZ		MY		MT		N	TZ	TY
8-1			66337.2		282425.2		0.0		65587.4	-3808.6	-1073.7
TENSIONI (Sz= 0.00) :											
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty	Si	
8-1	si	4	Sx		601.6		0.0		0.0	601.6	
8-1	si	7	Tz		366.7		-52.8		0.0	377.9	
8-1	si	10	Ty		209.5		0.0		44.2	223.1	
8-1	si	11	Si		599.0		0.0		44.2	603.9	
-----											
									PROGR.	45.	
SOLLECITAZIONI :											
Caso			MZ		MY		MT		N	TZ	TY
8-1			58284.5		311025.7		0.0		65605.8	-3818.2	-1073.7
TENSIONI (Sz= 0.00) :											
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty	Si	
8-1	si	4	Sx		613.3		0.0		0.0	613.3	
8-1	si	7	Tz		371.4		-52.9		0.0	382.5	
8-1	si	10	Ty		197.7		0.0		44.3	212.0	
8-1	si	11	Si		611.1		0.0		44.3	615.9	
-----											
									PROGR.	52.	
SOLLECITAZIONI :											
Caso			MZ		MY		MT		N	TZ	TY
8-1			50231.7		339698.8		0.0		65624.3	-3827.9	-1073.7
TENSIONI (Sz= 0.00) :											
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty	Si	
8-1	si	4	Sx		625.1		0.0		0.0	625.1	
8-1	si	7	Tz		376.1		-53.0		0.0	387.1	
8-1	si	10	Ty		185.8		0.0		44.4	201.1	
8-1	si	11	Si		623.2		0.0		44.4	627.9	
-----											
									PROGR.	60.	
SOLLECITAZIONI :											
Caso			MZ		MY		MT		N	TZ	TY
8-1			42179.0		368444.5		0.0		65642.7	-3837.6	-1073.7
TENSIONI (Sz= 0.00) :											
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty	Si	
8-1	si	4	Sx		636.9		0.0		0.0	636.9	
8-1	si	7	Tz		380.7		-53.2		0.0	391.7	
8-1	si	10	Ty		173.9		0.0		44.4	190.2	
8-1	si	11	Si		635.3		0.0		44.4	639.9	
-----											
VERIFICA STABILITA` : asta tesa per tutti i casi di carico.											
CASSONE_S001 ( 1) stato limite ultimo - ASTA ( 72- 62) 142											
									PROGR.	0.	
SOLLECITAZIONI :											
Caso			MZ		MY		MT		N	TZ	TY
8-1			62359.3		49207.1		20840.1		28313.0	937.9	-3599.7
8-2			124735.9		-73283.2		-348434.7		9929.1	857.6	-1347.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :											
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty	Si	
8-1	si	4	Sx		237.6		0.0		7.6	238.0	
8-2	si	16	Tz	Si	170.4		147.3		0.0	306.8	
8-2	si	9	Ty		-46.0		0.0		147.6	259.8	
-----											
									PROGR.	7.	
SOLLECITAZIONI :											
Caso			MZ		MY		MT		N	TZ	TY
8-1			37026.0		42638.3		20840.1		28330.3	928.9	-3599.7
8-2			115256.2		-79350.8		-348434.7		9946.4	866.7	-1347.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :											
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty	Si	
8-1	si	4	Sx		219.7		0.0		7.6	220.1	
8-2	si	16	Tz	Si	168.3		147.4		0.0	305.8	
8-2	si	9	Ty		-44.3		0.0		147.7	259.6	
-----											
									PROGR.	14.	
SOLLECITAZIONI :											
Caso			MZ		MY		MT		N	TZ	TY
8-1			11692.8		36133.4		20840.1		28347.6	919.8	-3599.7
8-2			105776.5		-85482.3		-348434.7		9963.7	875.8	-1347.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :											
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty	Si	
8-1	si	4	Sx		201.8		0.0		7.6	202.2	
8-2	si	16	Tz	Si	166.3		147.5		0.0	304.8	
8-2	si	9	Ty		-42.7		0.0		147.8	259.5	
8-2	si	12	Si		165.5		0.0		147.8	304.8	
-----											
									PROGR.	21.	
SOLLECITAZIONI :											
Caso			MZ		MY		MT		N	TZ	TY
8-1			-13640.4		29692.4		20840.1		28364.9	910.7	-3599.7
8-2			96296.9		-91677.6		-348434.7		9981.0	884.9	-1347.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :											
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty	Si	
8-1	si	1	Sx		199.3		0.0		7.6	199.8	
8-2	si	16	Tz	Si	164.3		147.5		0.0	303.8	
8-2	si	9	Ty		-41.1		0.0		147.8	259.3	
8-2	si	12	Si		164.1		0.0		147.8	304.2	
-----											
									PROGR.	28.	

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1	-38973.7	23315.3	20840.1	28382.2	901.6	-3599.7	
8- 2	86817.2	-97936.9	-348434.7	9998.3	894.0	-1347.0	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	1	Sx	210.2	0.0	7.6	210.6
8- 2	si	16	Tz	162.4	147.6	0.0	302.9
8- 2	si	9	Ty	-39.5	0.0	147.9	259.2
8- 2	si	12	Si	162.8	0.0	147.9	303.6
-----							PROGR. 35.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1	-64306.9	17002.0	20840.1	28399.5	892.5	-3599.7	
8- 2	77337.5	-104260.1	-348434.7	10015.6	903.0	-1347.0	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	1	Sx	221.0	0.0	7.6	221.4
8- 2	si	16	Tz	160.4	147.7	0.0	302.0
8- 2	si	9	Ty	-38.0	0.0	148.0	259.2
8- 2	si	12	Si	161.5	0.0	148.0	303.0
-----							PROGR. 42.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1	-89640.1	10752.7	20840.1	28416.8	883.5	-3599.7	
8- 2	67857.8	-110647.1	-348434.7	10032.9	912.1	-1347.0	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	1	Sx	232.0	0.0	7.6	232.3
8- 2	si	16	Tz	158.5	147.8	0.0	301.1
8- 2	si	9	Ty	-36.5	0.0	148.1	259.1
8- 2	si	12	Si	160.2	0.0	148.1	302.4
-----							PROGR. 49.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1	-114973.4	4567.2	20840.1	28434.1	874.4	-3599.7	
8- 2	58378.1	-117098.0	-348434.7	10050.2	921.2	-1347.0	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	1	Sx	242.9	0.0	7.6	243.3
8- 2	si	16	Tz	156.7	147.9	0.0	300.3
8- 2	si	9	Ty	-35.1	0.0	148.2	259.0
8- 2	si	12	Si	159.0	0.0	148.2	301.9
-----							PROGR. 56.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1	-140306.6	-1554.3	20840.1	28451.4	865.3	-3599.7	
8- 2	48898.4	-123612.9	-348434.7	10067.6	930.3	-1347.0	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	2	Sx	255.6	0.0	7.6	256.0
8- 2	si	16	Tz	154.9	148.0	0.0	299.4
8- 2	si	9	Ty	-33.7	0.0	148.2	259.0
8- 2	si	12	Si	157.8	0.0	148.2	301.4

VERIFICA STABILITA` : asta tesa per tutti i casi di carico.

CASSONE\_S002 ( 2 ) stato limite ultimo - ASTA ( 5- 1) 5  
-----  
PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1	-888603.2	951306.7	-178934.2	10180.9	14606.0	13911.0	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	1	Sx	1515.3	0.0	89.9	1523.3
8- 1	si	14	Tz	63.1	399.1	0.0	694.1
8- 1	si	10	Ty	-31.2	0.0	-398.5	690.9
-----							PROGR. 15.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1	-680112.1	732217.3	-178934.2	10180.9	14606.0	13887.8	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	1	Sx	1180.3	0.0	89.9	1190.5
8- 1	si	14	Tz	68.6	398.9	0.0	694.2
8- 1	si	10	Ty	-9.8	0.0	-398.2	689.8
-----							PROGR. 30.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1	-471970.1	513127.8	-178934.2	10180.9	14606.0	13864.5	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	1	Sx	845.5	0.0	89.9	859.7
8- 1	si	14	Tz	73.7	398.6	0.0	694.3
8- 1	si	10	Ty	11.8	0.0	-397.9	689.4
-----							PROGR. 45.

SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	-264177.3	294038.3	-178934.2	10180.9	14606.0	13841.2

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8-1	si	1	Sx	511.0	0.0	89.9	534.2
8-1	si	14	Tz	78.6	398.4	0.0	694.5
8-1	si	10	Ty	33.7	0.0	-397.7	689.6
8-1	si	11	Si	113.6	0.0	-397.7	698.1

-----  
 SOLLECITAZIONI :  
 Caso MZ MY MT N TZ TY  
 8-1 -56733.7 74948.9 -178934.2 10180.9 14606.0 13817.9

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8-1	si	1	Sx	176.8	0.0	89.9	235.6
8-1	si	14	Tz	83.2	398.1	0.0	694.6
8-1	si	10	Ty	55.8	0.0	-397.4	690.6

-----  
 SOLLECITAZIONI :  
 Caso MZ MY MT N TZ TY  
 8-1 150360.8 -144140.6 -178934.2 10180.9 14606.0 13794.7

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8-1	si	3	Sx	304.4	0.0	89.9	341.9
8-1	si	14	Tz	87.6	397.9	0.0	694.7
8-1	si	10	Ty	78.2	0.0	-397.2	692.3

-----  
 SOLLECITAZIONI :  
 Caso MZ MY MT N TZ TY  
 8-1 357106.1 -363230.0 -178934.2 10180.9 14606.0 13771.4

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8-1	si	3	Sx	638.1	0.0	89.9	656.8
8-1	si	14	Tz	91.6	397.6	0.0	694.8
8-1	si	10	Ty	100.8	0.0	-396.9	694.8

-----  
 SOLLECITAZIONI :  
 Caso MZ MY MT N TZ TY  
 8-1 563502.3 -582319.5 -178934.2 10180.9 14606.0 13748.1

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8-1	si	3	Sx	971.5	0.0	89.9	983.9
8-1	si	14	Tz	95.4	397.4	0.0	694.9
8-1	si	10	Ty	123.7	0.0	-396.6	698.0

-----  
 SOLLECITAZIONI :  
 Caso MZ MY MT N TZ TY  
 8-1 769549.3 -801409.0 -178934.2 10180.9 14606.0 13724.8

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8-1	si	3	Sx	1304.6	0.0	89.9	1313.8
8-1	si	14	Tz	98.9	397.2	0.0	695.0
8-1	si	10	Ty	146.8	0.0	-396.4	702.1

-----

**VERIFICA STABILITA` :**

L0 = 120.  
 Z |Lc = 120. |Ro = 11.77 |Im = 10.2 |Ncr= 27553535.2 |alfa(a )=0.2100 |ki=1.0000  
 Y |Lc = 120. |Ro = 11.77 |Im = 10.2 |Ncr= 27553535.2 |alfa(a )=0.2100 |ki=1.0000  
 Caso 8- 2 - Nodo 4 - Asse Z  
 Ned = -10501.0 |Mzeq = -105705.2 |Myeq = -481512.1 |Ss = -536.3 ( 0.159)

CASSONE\_S002 ( 2) stato limite ultimo - ASTA ( 7- 5) 6  
 -----  
 SOLLECITAZIONI :  
 Caso MZ MY MT N TZ TY  
 8-2 -596094.1 -129592.6 18298.7 -27438.9 996.3 -6019.2  
 8-1 -448173.2 241079.8 69565.3 20756.0 -2770.2 -4747.0  
 6-1 -517377.1 171607.4 60742.4 10795.8 -2092.2 -5603.3

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8-2	si	4	Sx	-767.1	0.0	9.2	767.3
8-1	si	14	Tz	-27.2	-115.5	0.0	201.9
6-1	si	5	Ty	212.6	0.0	121.6	299.2

-----  
 SOLLECITAZIONI :  
 Caso MZ MY MT N TZ TY  
 8-2 -626231.5 -134604.7 18298.7 -27438.9 1008.6 -6035.7  
 8-1 -471949.3 254961.4 69565.3 20756.0 -2782.5 -4763.5  
 6-1 -545435.0 182086.9 60742.4 10795.8 -2099.6 -5619.8

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8-2	si	4	Sx	-794.6	0.0	9.2	794.8
8-1	si	14	Tz	-35.9	-115.8	0.0	203.7
6-1	si	5	Ty	220.8	0.0	121.9	305.5

-----  
 SOLLECITAZIONI :  
 Caso MZ MY MT N TZ TY  
 8-2 -656451.1 -139678.2 18298.7 -27438.9 1020.9 -6052.2  
 8-1 -495807.8 268904.4 69565.3 20756.0 -2794.8 -4779.9  
 6-1 -573575.3 192603.3 60742.4 10795.8 -2107.0 -5636.3

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8-2	si	4	Sx	-794.6	0.0	9.2	794.8
8-1	si	14	Tz	-35.9	-115.8	0.0	203.7
6-1	si	5	Ty	220.8	0.0	121.9	305.5

-----

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	4	Sx Si	-822.3	0.0	9.2	822.5
8- 1	si	14	Tz	-44.5	-116.1	0.0	206.0
6- 1	si	5	Ty	229.0	0.0	122.1	311.8

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	-686753.2	-144813.2	18298.7	-27438.9	1033.2	-6068.7
8- 1	-519748.6	282909.0	69565.3	20756.0	-2807.1	-4796.4
6- 1	-601798.0	203156.6	60742.4	10795.8	-2114.4	-5652.8

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	4	Sx Si	-850.1	0.0	9.2	850.2
8- 1	si	14	Tz	-53.2	-116.4	0.0	208.5
6- 1	si	5	Ty	237.3	0.0	122.4	318.2

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	-717137.7	-150009.8	18298.7	-27438.9	1045.5	-6085.1
8- 1	-543771.9	296975.1	69565.3	20756.0	-2819.4	-4812.9
6- 1	-630103.1	213746.8	60742.4	10795.8	-2121.7	-5669.3

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	4	Sx Si	-877.9	0.0	9.2	878.1
8- 1	si	14	Tz	-61.9	-116.7	0.0	211.4
6- 1	si	5	Ty	245.6	0.0	122.7	324.7

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	-747604.6	-155267.8	18298.7	-27438.9	1057.8	-6101.6
8- 1	-567877.5	311102.6	69565.3	20756.0	-2831.7	-4829.4
6- 1	-658490.6	224373.9	60742.4	10795.8	-2129.1	-5685.7

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	4	Sx Si	-905.9	0.0	9.2	906.1
8- 1	si	14	Tz	-70.6	-117.0	0.0	214.6
6- 1	si	5	Ty	253.9	0.0	122.9	331.4

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	-778153.8	-160587.3	18298.7	-27438.9	1070.1	-6118.1
8- 1	-592065.6	325291.7	69565.3	20756.0	-2844.0	-4845.8
6- 1	-686960.4	235037.9	60742.4	10795.8	-2136.5	-5702.2

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	4	Sx Si	-934.0	0.0	9.2	934.2
8- 1	si	14	Tz	-79.3	-117.3	0.0	218.1
6- 1	si	5	Ty	262.3	0.0	123.2	338.1

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	-808785.5	-165968.4	18298.7	-27438.9	1082.4	-6134.6
8- 1	-616336.0	339542.2	69565.3	20756.0	-2856.3	-4862.3
6- 1	-715512.7	245738.9	60742.4	10795.8	-2143.9	-5718.7

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	4	Sx Si	-962.3	0.0	9.2	962.4
8- 1	si	14	Tz	-88.0	-117.6	0.0	222.0
6- 1	si	5	Ty	270.6	0.0	123.5	345.0

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	-839499.5	-171410.9	18298.7	-27438.9	1094.7	-6151.0
8- 1	-640688.8	353854.3	69565.3	20756.0	-2868.6	-4878.8
6- 1	-744147.3	256476.7	60742.4	10795.8	-2151.3	-5735.2

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	4	Sx Si	-990.6	0.0	9.2	990.7
8- 1	si	14	Tz	-96.8	-118.0	0.0	226.1
6- 1	si	5	Ty	279.1	0.0	123.8	351.9

VERIFICA STABILITA` :

Z |L0 = 40. |Ro = 11.77 |Im = 3.4 |Ncr=247981816.8 |alfa(a )=0.2100 |ki=1.0000  
 Y |Lc = 40. |Ro = 11.77 |Im = 3.4 |Ncr=247981816.8 |alfa(a )=0.2100 |ki=1.0000  
 Caso 8- 2 - Nodo 4 - Asse Z  
 Ned = -27438.9 |Mzeq = -839499.5 |Myeq = -171410.9 |Ss = -990.7 ( 0.293)

CASSONE\_S002 ( 2) stato limite ultimo - ASTA ( 22- 6) 20  
 0.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	-424342.2	-164746.3	45401.3	-13086.8	1818.6	-151.3

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	4	Sx Si	-556.3	0.0	22.8	557.7
8- 2	si	7	Tz	237.8	52.4	0.0	254.5

8- 2 si  9	Ty		82.1	0.0	43.4	111.3			
							-----	PROGR.	5.

SOLLECITAZIONI :												
Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY
8- 2		-425149.0		-173870.0		45401.3		-13086.8		1830.9		-171.4
TENSIONI (Sz= 0.00) :												
Caso	Ve No	massimi		Sx		Tz		Ty		Si		
8- 2	si  4	Sx Si		-564.0		0.0		22.8		565.4		
8- 2	si  7	Tz		238.5		52.6		0.0		255.3		
8- 2	si  9	Ty		75.6		0.0		43.7		107.0		
							-----	PROGR.	10.			

SOLLECITAZIONI :												
Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY
8- 2		-426056.0		-183055.2		45401.3		-13086.8		1843.2		-191.4
TENSIONI (Sz= 0.00) :												
Caso	Ve No	massimi		Sx		Tz		Ty		Si		
8- 2	si  4	Sx Si		-571.9		0.0		22.8		573.3		
8- 2	si  7	Tz		239.2		52.8		0.0		256.0		
8- 2	si  9	Ty		69.0		0.0		44.1		103.0		
							-----	PROGR.	15.			

SOLLECITAZIONI :												
Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY
8- 2		-427063.2		-192301.9		45401.3		-13086.8		1855.5		-211.5
TENSIONI (Sz= 0.00) :												
Caso	Ve No	massimi		Sx		Tz		Ty		Si		
8- 2	si  4	Sx Si		-580.0		0.0		22.8		581.3		
8- 2	si  7	Tz		240.0		53.0		0.0		256.9		
8- 2	si  9	Ty		62.5		0.0		44.5		99.2		
							-----	PROGR.	20.			

SOLLECITAZIONI :												
Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY
8- 2		-428170.6		-201610.1		45401.3		-13086.8		1867.8		-231.5
TENSIONI (Sz= 0.00) :												
Caso	Ve No	massimi		Sx		Tz		Ty		Si		
8- 2	si  4	Sx Si		-588.1		0.0		22.8		589.5		
8- 2	si  7	Tz		240.8		53.2		0.0		257.8		
8- 2	si  9	Ty		56.0		0.0		44.8		95.7		
							-----	PROGR.	25.			

SOLLECITAZIONI :												
Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY
8- 2		-429378.2		-210979.8		45401.3		-13086.8		1880.1		-251.5
TENSIONI (Sz= 0.00) :												
Caso	Ve No	massimi		Sx		Tz		Ty		Si		
8- 2	si  4	Sx Si		-596.4		0.0		22.8		597.7		
8- 2	si  7	Tz		241.8		53.4		0.0		258.8		
8- 2	si  9	Ty		49.5		0.0		45.2		92.6		
							-----	PROGR.	30.			

SOLLECITAZIONI :												
Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY
8- 2		-430686.0		-220411.0		45401.3		-13086.8		1892.4		-271.6
TENSIONI (Sz= 0.00) :												
Caso	Ve No	massimi		Sx		Tz		Ty		Si		
8- 2	si  4	Sx Si		-604.8		0.0		22.8		606.1		
8- 2	si  7	Tz		242.8		53.6		0.0		259.9		
8- 2	si  9	Ty		43.1		0.0		45.5		89.8		
							-----	PROGR.	35.			

SOLLECITAZIONI :												
Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY
8- 2		-432094.0		-229903.7		45401.3		-13086.8		1904.7		-291.6
TENSIONI (Sz= 0.00) :												
Caso	Ve No	massimi		Sx		Tz		Ty		Si		
8- 2	si  4	Sx Si		-613.4		0.0		22.8		614.7		
8- 2	si  7	Tz		243.9		53.8		0.0		261.1		
8- 2	si  9	Ty		36.7		0.0		45.9		87.5		
							-----	PROGR.	40.			

SOLLECITAZIONI :												
Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY
8- 2		-433602.2		-239457.9		45401.3		-13086.8		1917.0		-311.7
TENSIONI (Sz= 0.00) :												
Caso	Ve No	massimi		Sx		Tz		Ty		Si		
8- 2	si  4	Sx Si		-622.0		0.0		22.8		623.3		
8- 2	si  7	Tz		245.1		54.0		0.0		262.3		
8- 2	si  9	Ty		30.3		0.0		46.2		85.6		

VERIFICA STABILITA` :

Z		L0 = 40.										
Z		Lc = 40.	Ro = 11.77	Im = 3.4	Ncr=247981816.8	alfa(a )=0.2100	ki=1.0000					
Y		Lc = 40.	Ro = 11.77	Im = 3.4	Ncr=247981816.8	alfa(a )=0.2100	ki=1.0000					
Caso 8- 2 - Nodo 4 - Asse Z												
Ned =		-13086.8	Mzeq =	-433602.2	Myeq =	-239457.9	Ss =	-622.1 ( 0.184)				

CASSONE_S002 ( 2)		-----	stato limite ultimo	-----	ASTA ( 6- 2)	21
						0.
						-----

SOLLECITAZIONI :												
Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY
8- 1		-675274.4		-114429.4		-55234.9		3952.1		-2034.7		10508.9
TENSIONI (Sz= 0.00) :												
Caso	Ve No	massimi		Sx		Tz		Ty		Si		



8-1	si	2	Sx	647.4	0.0	27.7	649.1
8-1	si	13	Tz	475.2	-159.8	0.0	549.9
8-1	si	5	Ty	-61.1	0.0	-198.6	349.4
8-1	si	15	Si	640.2	113.9	0.0	669.9
-----							
							PROGR. 15.

SOLLECITAZIONI :								
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ	TY
8-1		-517815.4		-83908.7	-55234.9	3952.1	-2034.7	10485.6
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8-1	si	2	Sx	500.1	0.0	27.7	502.4	
8-1	si	13	Tz	373.8	-159.6	0.0	464.9	
8-1	si	5	Ty	-37.2	0.0	-198.2	345.3	
8-1	si	15	Si	494.8	113.6	0.0	532.5	
-----								
							PROGR. 30.	

SOLLECITAZIONI :								
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ	TY
6-1		-351839.5		-81906.2	-21989.3	1837.4	-2494.5	9901.1
8-1		-360705.6		-53388.0	-55234.9	3952.1	-2034.7	10462.4
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
6-1	si	2	Sx	353.2	0.0	11.0	353.7	
8-1	si	13	Tz	272.7	-159.3	0.0	388.0	
8-1	si	5	Ty	-13.2	0.0	-197.8	342.9	
8-1	si	15	Si	349.7	113.4	0.0	401.1	
-----								
							PROGR. 45.	

SOLLECITAZIONI :								
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ	TY
6-2		-155597.0		-93021.6	71319.5	-4263.6	-3195.6	6187.0
8-1		-203944.9		-22867.2	-55234.9	3952.1	-2034.7	10439.1
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
6-2	si	4	Sx	-225.6	0.0	35.8	234.0	
8-1	si	13	Tz	171.9	-159.1	0.0	324.7	
8-1	si	5	Ty	10.7	0.0	-197.5	342.2	
8-1	si	6	Si	46.5	0.0	-197.5	345.2	
-----								
							PROGR. 60.	

SOLLECITAZIONI :								
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ	TY
8-2		-59967.3		-55708.1	100279.8	-6216.3	-3203.2	4264.5
8-1		-47533.4		7653.5	-55234.9	3952.1	-2034.7	10415.8
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8-2	si	4	Sx	-135.6	0.0	50.4	161.3	
8-1	si	13	Tz	71.4	-158.8	0.0	284.2	
8-1	si	5	TySi	34.6	0.0	-197.1	343.1	
-----								
							PROGR. 75.	

SOLLECITAZIONI :								
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ	TY
8-1		108529.0		38174.3	-55234.9	3952.1	-2034.7	10392.5
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8-1	si	4	Sx	143.5	0.0	27.7	151.4	
8-1	si	13	Tz	-28.9	-158.6	0.0	276.2	
8-1	si	5	TySi	58.5	0.0	-196.7	345.7	
-----								
							PROGR. 90.	

SOLLECITAZIONI :								
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ	TY
8-1		264242.2		68695.0	-55234.9	3952.1	-2034.7	10369.2
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8-1	si	4	Sx	289.5	0.0	27.7	293.4	
8-1	si	13	Tz	-128.9	-158.3	0.0	303.1	
8-1	si	5	TySi	82.4	0.0	-196.3	349.9	
-----								
							PROGR. 105.	

SOLLECITAZIONI :								
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ	TY
8-1		419606.2		99215.8	-55234.9	3952.1	-2034.7	10346.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8-1	si	4	Sx	435.1	0.0	27.7	437.8	
8-1	si	13	Tz	-228.7	-158.1	0.0	356.8	
8-1	si	5	Ty	106.3	0.0	-195.9	355.7	
8-1	si	14	Si	428.9	112.2	0.0	470.9	
-----								
							PROGR. 120.	

SOLLECITAZIONI :								
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ	TY
8-1		574621.1		129736.5	-55234.9	3952.1	-2034.7	10322.7
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8-1	si	4	Sx	580.5	0.0	27.7	582.5	
8-1	si	13	Tz	-328.1	-157.9	0.0	427.1	
8-1	si	5	Ty	130.2	0.0	-195.6	362.9	
8-1	si	14	Si	572.4	111.9	0.0	604.3	
-----								

VERIFICA STABILITA` :

 Z |L0 = 120. |  
 |Lc = 120. |Ro = 11.77 |Im = 10.2 |Ncr= 27553535.2 |alfa(a )=0.2100 |ki=1.0000 |

Y |Lc = 120. |Ro = 11.77 |Im = 10.2 |Ncr= 27553535.2 |alfa(a )=0.2100 |ki=1.0000 |  
 Caso 5- 2 - Nodo 4 - Asse Z  
 Ned = -1207.0 |Mzeq = -407571.6 |Myeq = -149956.3 |Ss = -445.6 ( 0.132)

CASSONE\_S002 ( 2) stato limite ultimo - ASTA ( 27- 23) 26  
 0. PROGR.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2	-1142961.6	-280273.5	237592.5	-4384.5	-3452.1	18037.6	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	4	Sx	-1146.9	0.0	119.4	1165.4
8- 2	si	13	Tz	661.8	-345.5	0.0	892.3
8- 2	si	5	Ty	-251.3	0.0	-412.6	757.5
8- 2	si	14	Si	-1129.3	267.6	0.0	1220.8

PROGR. 15.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2	-872571.5	-228492.7	237592.5	-4384.5	-3452.1	18014.4	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	4	Sx	-894.5	0.0	119.4	918.0
8- 2	si	13	Tz	487.3	-345.3	0.0	771.5
8- 2	si	5	Ty	-210.8	0.0	-412.2	744.4
8- 2	si	14	Si	-880.1	267.4	0.0	994.6

PROGR. 30.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2	-602530.6	-176711.9	237592.5	-4384.5	-3452.1	17991.1	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	4	Sx	-642.3	0.0	119.4	674.7
8- 2	si	13	Tz	313.0	-345.1	0.0	674.7
8- 2	si	5	Ty	-170.2	0.0	-411.8	733.3
8- 2	si	14	Si	-631.2	267.2	0.0	782.7

PROGR. 45.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1	-146014.5	235527.4	-182720.0	-25129.2	8029.6	4197.6	
8- 2	-332838.9	-124931.1	237592.5	-4384.5	-3452.1	17967.8	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	3	Sx	-480.7	0.0	91.8	506.3
8- 2	si	13	Tz	139.0	-344.8	0.0	613.2
8- 2	si	5	Tysi	-129.6	0.0	-411.5	724.4

PROGR. 60.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1	-83225.6	115083.8	-182720.0	-25129.2	8029.6	4174.3	
8- 2	-63496.3	-73150.3	237592.5	-4384.5	-3452.1	17944.5	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	3	Sx	-337.2	0.0	91.8	372.8
8- 2	si	13	Tz	-34.7	-344.6	0.0	597.8
8- 2	si	5	Tysi	-89.0	0.0	-411.1	717.6

PROGR. 75.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
6- 2	168176.0	-19337.1	155910.9	-9822.8	-960.7	16139.0	
8- 2	205497.1	-21369.6	237592.5	-4384.5	-3452.1	17921.3	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
6- 2	si	1	Sx	-218.0	0.0	78.3	256.7
8- 2	si	13	Tz	-208.1	-344.3	0.0	631.7
8- 2	si	5	Tysi	-48.5	0.0	-410.7	713.0

PROGR. 90.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2	474141.4	30411.2	237592.5	-4384.5	-3452.1	17898.0	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	2	Sx	-427.1	0.0	119.4	474.5
8- 2	si	13	Tz	-381.3	-344.1	0.0	707.5
8- 2	si	5	Ty	-7.9	0.0	-410.3	710.7
8- 2	si	6	Si	-55.5	0.0	-410.3	712.9

PROGR. 105.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2	742436.5	82192.0	237592.5	-4384.5	-3452.1	17874.7	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	2	Sx	-677.9	0.0	119.4	708.7
8- 2	si	13	Tz	-554.2	-343.9	0.0	813.5
8- 2	si	5	Ty	32.7	0.0	-409.9	710.8
8- 2	si	15	Si	-672.7	266.0	0.0	815.3

PROGR. 120.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2	1010382.5	133972.8	237592.5	-4384.5	-3452.1	17851.4	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	2	Sx	-928.4	0.0	119.4	951.1
8- 2	si	13	Tz	-726.8	-343.6	0.0	939.4
8- 2	si	5	Ty	73.3	0.0	-409.6	713.2
8- 2	si	15	Si	-920.0	265.7	0.0	1028.7

**VERIFICA STABILITA` :**

L0 = 120.  
 Z | Lc = 120. | Ro = 11.77 | lm = 10.2 | Ncr = 27553535.2 | alfa(a) = 0.2100 | ki = 1.0000  
 Y | Lc = 120. | Ro = 11.77 | lm = 10.2 | Ncr = 27553535.2 | alfa(a) = 0.2100 | ki = 1.0000  
 Caso 8- 2 - Nodo 4 - Asse Z  
 Ned = -4384.5 | Mzeq = -857221.2 | Myeq = -210205.1 | Ss = -868.2 ( 0.257)

CASSONE\_S002 ( 2) stato limite ultimo - ASTA ( 29- 27) 27  
 0. PROGR.

**SOLLECITAZIONI :**

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	-438765.6	327631.9	60080.6	-67836.7	-5832.8	-10619.6

**TENSIONI (Sz= 0.00) :**

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	3	Sx Si	-1091.2	0.0	30.2	1092.5
8- 1	si	14	Tz	-598.3	-206.2	0.0	696.8
8- 1	si	10	Ty	-431.1	0.0	210.6	564.7

PROGR. 5.

**SOLLECITAZIONI :**

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	-491904.7	356809.4	60080.6	-67836.7	-5838.2	-10636.0

**TENSIONI (Sz= 0.00) :**

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	3	Sx Si	-1155.7	0.0	30.2	1156.9
8- 1	si	14	Tz	-618.9	-206.5	0.0	714.8
8- 1	si	10	Ty	-415.7	0.0	210.8	553.3

PROGR. 10.

**SOLLECITAZIONI :**

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	-545126.1	386013.9	60080.6	-67836.7	-5843.6	-10652.5

**TENSIONI (Sz= 0.00) :**

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	3	Sx Si	-1220.3	0.0	30.2	1221.4
8- 1	si	14	Tz	-639.6	-206.7	0.0	733.0
8- 1	si	10	Ty	-400.2	0.0	211.0	542.0

PROGR. 15.

**SOLLECITAZIONI :**

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	-598429.9	415245.4	60080.6	-67836.7	-5849.0	-10669.0

**TENSIONI (Sz= 0.00) :**

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	3	Sx Si	-1285.0	0.0	30.2	1286.1
8- 1	si	14	Tz	-660.3	-206.9	0.0	751.3
8- 1	si	10	Ty	-384.7	0.0	211.3	530.9

PROGR. 20.

**SOLLECITAZIONI :**

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	-651816.1	444503.8	60080.6	-67836.7	-5854.4	-10685.5

**TENSIONI (Sz= 0.00) :**

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	3	Sx Si	-1349.7	0.0	30.2	1350.8
8- 1	si	14	Tz	-681.0	-207.2	0.0	769.8
8- 1	si	10	Ty	-369.1	0.0	211.5	520.1

PROGR. 25.

**SOLLECITAZIONI :**

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	-705284.7	473789.3	60080.6	-67836.7	-5859.8	-10702.0

**TENSIONI (Sz= 0.00) :**

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	3	Sx Si	-1414.6	0.0	30.2	1415.6
8- 1	si	14	Tz	-701.8	-207.4	0.0	788.4
8- 1	si	10	Ty	-353.5	0.0	211.8	509.4

PROGR. 30.

**SOLLECITAZIONI :**

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	-758835.7	503101.8	60080.6	-67836.7	-5865.2	-10718.4

**TENSIONI (Sz= 0.00) :**

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	3	Sx Si	-1479.5	0.0	30.2	1480.4
8- 1	si	14	Tz	-722.6	-207.6	0.0	807.2
8- 1	si	10	Ty	-337.9	0.0	212.0	499.0

PROGR. 35.

**SOLLECITAZIONI :**

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	-812469.1	532441.2	60080.6	-67836.7	-5870.6	-10734.9

**TENSIONI (Sz= 0.00) :**

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	3	Sx Si	-1544.5	0.0	30.2	1545.4
8- 1	si	14	Tz	-743.5	-207.9	0.0	826.1
8- 1	si	10	Ty	-322.2	0.0	212.2	488.9

PROGR. 40.

**SOLLECITAZIONI :**

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 1	-866184.9	561807.7	60080.6	-67836.7	-5876.0	-10751.4		
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	3	Sx	Si	-1609.6	0.0	30.2	1610.5
8- 1	si	14	Tz		-764.4	-208.1	0.0	845.1
8- 1	si	10	Ty		-306.5	0.0	212.5	479.0

VERIFICA STABILITA` :

Z | L0 = 40. |  
 | Lc = 40. | Ro = 11.77 | lm = 3.4 | Ncr=247981816.8 | alfa(a )=0.2100 | ki=1.0000 |  
 Y | Lc = 40. | Ro = 11.77 | lm = 3.4 | Ncr=247981816.8 | alfa(a )=0.2100 | ki=1.0000 |  
 Caso 8- 1 - Nodo 3 - Asse Z  
 Ned = -67836.7 | Mzeq = -847646.6 | Myeq = 561807.7 | Ss = -1595.4 ( 0.472 )

CASSONE\_S002 ( 2) stato limite ultimo - ASTA ( 40- 28) 38  
 PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 2	-246629.4	-170402.4	47274.8	58458.6	2198.6	-2787.6		
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	2	Sx	Si	749.6	0.0	23.7	750.8
8- 2	si	13	Tz		493.3	77.5	0.0	511.2
8- 2	si	9	Ty		467.1	0.0	78.0	486.3

PROGR. 5.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 2	-260617.7	-181409.0	47274.8	58458.6	2204.0	-2807.7		
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	2	Sx	Si	769.2	0.0	23.7	770.3
8- 2	si	13	Tz		496.3	77.8	0.0	514.3
8- 2	si	9	Ty		468.6	0.0	78.3	487.8

PROGR. 10.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 2	-274706.3	-192442.5	47274.8	58458.6	2209.4	-2827.7		
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	2	Sx	Si	788.9	0.0	23.7	790.0
8- 2	si	13	Tz		499.4	78.0	0.0	517.4
8- 2	si	9	Ty		470.1	0.0	78.6	489.4

PROGR. 15.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 2	-288895.0	-203503.1	47274.8	58458.6	2214.8	-2847.8		
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	2	Sx	Si	808.7	0.0	23.7	809.7
8- 2	si	13	Tz		502.5	78.3	0.0	520.5
8- 2	si	9	Ty		471.7	0.0	78.9	491.1

PROGR. 20.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 2	-303183.9	-214590.7	47274.8	58458.6	2220.2	-2867.8		
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	2	Sx	Si	828.6	0.0	23.7	829.6
8- 2	si	13	Tz		505.7	78.6	0.0	523.7
8- 2	si	9	Ty		473.3	0.0	79.2	492.7

PROGR. 25.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 2	-317573.1	-225705.2	47274.8	58458.6	2225.6	-2887.8		
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	2	Sx	Si	848.6	0.0	23.7	849.6
8- 2	si	13	Tz		509.0	78.8	0.0	527.0
8- 2	si	9	Ty		475.0	0.0	79.4	494.5

PROGR. 30.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 2	-332062.4	-236846.8	47274.8	58458.6	2231.0	-2907.9		
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	2	Sx	Si	868.7	0.0	23.7	869.6
8- 2	si	13	Tz		512.3	79.1	0.0	530.3
8- 2	si	9	Ty		476.7	0.0	79.7	496.3

PROGR. 35.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 2	-346651.9	-248015.4	47274.8	58458.6	2236.4	-2927.9		
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	2	Sx	Si	888.8	0.0	23.7	889.8
8- 2	si	13	Tz		515.7	79.4	0.0	533.7
8- 2	si	9	Ty		478.4	0.0	80.0	498.1

							PROGR.	40.					
SOLLECITAZIONI :													
Caso	8- 2	MZ	-361341.7	MY	-259210.9	MT	47274.8	N	58458.6	TZ	2241.8	TY	-2948.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :													
Caso	Ve	No	massimi	Sx		Tz		Ty		Si			
8- 2	si	2	Sx	909.1		0.0		23.7		910.0			
8- 2	si	13	Tz	519.2		79.6		0.0		537.2			
8- 2	si	9	Ty	480.3		0.0		80.3		500.0			
							PROGR.	39					
CASSONE_S002 ( 2 ) stato limite ultimo - ASTA ( 28- 24)								0.					
SOLLECITAZIONI :													
Caso	8- 2	MZ	-1002986.5	MY	-231612.2	MT	100794.7	N	18372.8	TZ	-2776.9	TY	15710.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :													
Caso	Ve	No	massimi	Sx		Tz		Ty		Si			
8- 2	si	2	Sx	1100.3		0.0		50.6		1103.8			
8- 2	si	13	Tz	751.8		-245.0		0.0		863.4			
8- 2	si	5	Ty	-48.6		0.0		-306.0		532.3			
8- 2	si	15	Si	1085.8		182.4		0.0		1130.8			
							PROGR.	15.					
SOLLECITAZIONI :													
Caso	8- 2	MZ	-767511.2	MY	-189959.2	MT	100794.7	N	18372.8	TZ	-2776.9	TY	15686.7
TENSIONI (Sz= 0.00) :													
Caso	Ve	No	massimi	Sx		Tz		Ty		Si			
8- 2	si	2	Sx	883.1		0.0		50.6		887.5			
8- 2	si	13	Tz	597.4		-244.8		0.0		732.5			
8- 2	si	5	Ty	-15.9		0.0		-305.7		529.7			
8- 2	si	15	Si	871.2		182.1		0.0		926.6			
							PROGR.	30.					
SOLLECITAZIONI :													
Caso	8- 2	MZ	-532385.2	MY	-148306.3	MT	100794.7	N	18372.8	TZ	-2776.9	TY	15663.4
TENSIONI (Sz= 0.00) :													
Caso	Ve	No	massimi	Sx		Tz		Ty		Si			
8- 2	si	2	Sx	666.3		0.0		50.6		672.0			
8- 2	si	13	Tz	443.1		-244.6		0.0		613.0			
8- 2	si	5	Ty	16.7		0.0		-305.3		529.0			
8- 2	si	15	Si	657.0		181.9		0.0		728.6			
							PROGR.	45.					
SOLLECITAZIONI :													
Caso	8- 2	MZ	-297608.3	MY	-106653.4	MT	100794.7	N	18372.8	TZ	-2776.9	TY	15640.2
TENSIONI (Sz= 0.00) :													
Caso	Ve	No	massimi	Sx		Tz		Ty		Si			
8- 2	si	2	Sx	449.7		0.0		50.6		458.1			
8- 2	si	13	Tz	289.2		-244.3		0.0		512.6			
8- 2	si	5	Ty	49.3		0.0		-304.9		530.4			
8- 2	si	6	Si	216.5		0.0		-304.9		570.7			
							PROGR.	60.					
SOLLECITAZIONI :													
Caso	8- 2	MZ	-63180.5	MY	-65000.4	MT	100794.7	N	18372.8	TZ	-2776.9	TY	15616.9
TENSIONI (Sz= 0.00) :													
Caso	Ve	No	massimi	Sx		Tz		Ty		Si			
8- 2	si	2	Sx	233.3		0.0		50.6		249.3			
8- 2	si	13	Tz	135.6		-244.1		0.0		444.0			
8- 2	si	5	Ty	82.0		0.0		-304.5		533.8			
8- 2	si	6	Si	183.8		0.0		-304.5		558.6			
							PROGR.	75.					
SOLLECITAZIONI :													
Caso	8- 2	MZ	170898.1	MY	-23347.5	MT	100794.7	N	18372.8	TZ	-2776.9	TY	15593.6
TENSIONI (Sz= 0.00) :													
Caso	Ve	No	massimi	Sx		Tz		Ty		Si			
8- 2	si	3	Sx	285.1		0.0		50.6		298.3			
8- 2	si	13	Tz	-17.8		-243.8		0.0		422.7			
8- 2	si	5	Ty	114.6		0.0		-304.1		539.1			
8- 2	si	6	Si	151.2		0.0		-304.1		548.1			
							PROGR.	90.					
SOLLECITAZIONI :													
Caso	8- 2	MZ	404627.5	MY	18305.5	MT	100794.7	N	18372.8	TZ	-2776.9	TY	15570.3
TENSIONI (Sz= 0.00) :													
Caso	Ve	No	massimi	Sx		Tz		Ty		Si			
8- 2	si	4	Sx	464.3		0.0		50.6		472.5			
8- 2	si	13	Tz	-170.9		-243.6		0.0		455.2			
8- 2	si	5	Ty	147.2		0.0		-303.8		546.4			
8- 2	si	16	Si	436.8		-243.6		0.0		607.3			
							PROGR.	105.					
SOLLECITAZIONI :													
Caso	8- 2	MZ	638007.8	MY	59958.4	MT	100794.7	N	18372.8	TZ	-2776.9	TY	15547.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :													
Caso	Ve	No	massimi	Sx		Tz		Ty		Si			

8-2	si	4	Sx	679.8	0.0	50.6	685.4
8-2	si	13	Tz	-323.8	-243.4	0.0	531.5
8-2	si	5	Ty	179.9	0.0	-303.4	555.4
8-2	si	14	Si	676.0	180.7	0.0	745.0
-----							
							PROGR. 120.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8-2	871038.9	101611.3	100794.7	18372.8	-2776.9	15523.8

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8-2	si	4	Sx	895.0	0.0	50.6	899.3
8-2	si	13	Tz	-476.4	-243.1	0.0	635.8
8-2	si	5	Ty	212.5	0.0	-303.0	566.2
8-2	si	14	Si	888.7	180.4	0.0	942.0

VERIFICA STABILITA` : asta tesa per tutti i casi di carico.

CASSONE_S002 ( 2)	stato limite ultimo - ASTA ( 50- 51)	56
		-----
		PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8-2	-1858189.7	-774348.8	511399.1	10108.5	-12735.7	30779.8

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8-2	si	2	Sx	2135.9	0.0	256.9	2181.7
8-2	si	13	Tz	970.9	-720.1	0.0	1580.6
8-2	si	5	Ty	-533.6	0.0	-757.3	1416.1
8-2	si	15	Si	2087.3	432.7	0.0	2217.8

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8-2	-1396668.0	-583313.4	511399.1	10108.5	-12735.7	30756.5

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8-2	si	2	Sx	1624.6	0.0	256.9	1684.4
8-2	si	13	Tz	747.0	-719.9	0.0	1453.5
8-2	si	5	Ty	-383.9	0.0	-756.9	1366.1
8-2	si	15	Si	1588.0	432.5	0.0	1755.8

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8-2	-935495.5	-392277.9	511399.1	10108.5	-12735.7	30733.2

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8-2	si	2	Sx	1113.5	0.0	256.9	1199.1
8-2	si	13	Tz	523.4	-719.6	0.0	1351.8
8-2	si	5	Ty	-234.2	0.0	-756.5	1331.1
8-2	si	6	Si	380.5	0.0	-756.5	1364.5

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8-2	-474672.1	-201242.5	511399.1	10108.5	-12735.7	30709.9

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8-2	si	2	Sx	602.7	0.0	256.9	749.2
8-2	si	13	Tz	300.0	-719.4	0.0	1281.6
8-2	si	5	Ty	-84.6	0.0	-756.2	1312.4
8-2	si	6	Si	230.8	0.0	-756.2	1329.9

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8-1	-23840.4	16058.3	-464123.5	-10916.2	12301.1	-29993.9
8-2	-14197.9	-10207.1	511399.1	10108.5	-12735.7	30686.6

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8-1	si	3	Sx	-110.2	0.0	233.2	418.6
8-2	si	13	Tz	76.9	-719.1	0.0	1248.0
8-2	si	5	Ty	65.1	0.0	-755.8	1310.7
8-2	si	6	Si	81.1	0.0	-755.8	1311.6

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8-1	-473924.2	-168458.4	-464123.5	-10916.2	12301.1	-30017.2
8-2	445927.2	180828.3	511399.1	10108.5	-12735.7	30663.4

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8-1	si	4	Sx	-582.3	0.0	233.2	708.6
8-2	si	13	Tz	-145.9	-718.9	0.0	1253.7
8-2	si	5	TySi	214.8	0.0	-755.4	1325.9

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8-1	-924357.0	-352975.2	-464123.5	-10916.2	12301.1	-30040.5
8-2	905703.1	371863.7	511399.1	10108.5	-12735.7	30640.1

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8-1	si	4	Sx	-1079.8	0.0	233.2	1152.9
8-2	si	13	Tz	-368.5	-718.7	0.0	1298.2
8-2	si	5	TySi	364.5	0.0	-755.0	1357.6

-----							PROGR.	105.
SOLLECITAZIONI :								
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2		1365129.9	562899.2	511399.1	10108.5	-12735.7	30616.8	
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	4	Sx	1583.8	0.0	256.9	1645.2	
8- 2	si	13	Tz	-590.8	-718.4	0.0	1377.5	
8- 2	si	5	Ty	514.2	0.0	-754.6	1404.6	
8- 2	si	14	Si	1548.6	431.0	0.0	1719.1	
-----							PROGR.	120.
SOLLECITAZIONI :								
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2		1824207.4	753934.6	511399.1	10108.5	-12735.7	30593.5	
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	4	Sx	2093.2	0.0	256.9	2140.0	
8- 2	si	13	Tz	-812.8	-718.2	0.0	1485.9	
8- 2	si	5	Ty	663.9	0.0	-754.3	1465.4	
8- 2	si	14	Si	2046.0	430.8	0.0	2177.8	
-----							VERIFICA STABILITA` :	
Z	L0 = 120.	Ro = 11.77	Im = 10.2	Ncr= 27553535.2	alfa(a )=0.2100	ki=1.0000		
Y	Lc = 120.	Ro = 11.77	Im = 10.2	Ncr= 27553535.2	alfa(a )=0.2100	ki=1.0000		
Caso 8- 1 - Nodo 3 - Asse Z								
Ned = -10916.2   Mzeq = -1369702.7   Myeq = 565594.0   Ss = -1596.0 ( 0.472)								
CASSONE_S002 ( 2) stato limite ultimo - ASTA ( 1- 23)							100	
-----							PROGR.	0.
SOLLECITAZIONI :								
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1		-158096.9	-780568.9	-3977.0	-907.7	-14959.6	2730.2	
8- 2		335261.0	235489.6	137081.0	-2782.8	5987.2	-5659.7	
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	4	Sx	-742.1	0.0	2.0	742.1	
8- 1	si	7	Tz	117.3	-245.2	0.0	440.6	
8- 2	si	9	Ty	-77.3	0.0	194.9	346.3	
8- 1	si	11	Si	-732.2	0.0	126.5	764.2	
-----							PROGR.	15.
SOLLECITAZIONI :								
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1		-117318.7	-556175.6	-3977.0	-907.7	-14959.6	2706.9	
8- 2		250190.4	145681.6	137081.0	-2782.8	5987.2	-5683.0	
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	4	Sx	-534.3	0.0	2.0	534.3	
8- 1	si	7	Tz	85.4	-245.2	0.0	433.2	
8- 2	si	9	Ty	-86.3	0.0	195.1	348.8	
8- 1	si	11	Si	-526.9	0.0	126.7	570.8	
-----							PROGR.	30.
SOLLECITAZIONI :								
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1		-76889.7	-331782.3	-3977.0	-907.7	-14959.6	2683.6	
8- 2		164770.6	55873.5	137081.0	-2782.8	5987.2	-5706.3	
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	4	Sx	-326.8	0.0	2.0	326.8	
8- 1	si	7	Tz	53.7	-245.2	0.0	428.1	
8- 2	si	9	Ty	-95.1	0.0	195.4	351.6	
8- 1	si	8	Si	-66.8	-245.2	0.0	429.9	
-----							PROGR.	45.
SOLLECITAZIONI :								
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1		-36809.8	-107389.0	-3977.0	-907.7	-14959.6	2660.4	
8- 2		79001.7	-33934.5	137081.0	-2782.8	5987.2	-5729.6	
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	4	Sx	-119.6	0.0	2.0	119.6	
8- 1	si	7	Tz	22.3	-245.2	0.0	425.3	
8- 2	si	9	Ty	-103.7	0.0	195.7	354.4	
8- 1	si	8	Si	-35.4	-245.2	0.0	426.2	
-----							PROGR.	60.
SOLLECITAZIONI :								
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2		-7116.4	-123742.6	137081.0	-2782.8	5987.2	-5752.8	
8- 1		2920.8	117004.4	-3977.0	-907.7	-14959.6	2637.1	
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	4	Sx	-122.7	0.0	68.9	171.1	
8- 1	si	7	Tz	-8.9	-245.2	0.0	424.8	
8- 2	si	9	Ty	-112.0	0.0	195.9	357.3	
-----							PROGR.	75.
SOLLECITAZIONI :								
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1		42302.4	341397.7	-3977.0	-907.7	-14959.6	2613.8	
8- 2		-93583.6	-213550.6	137081.0	-2782.8	5987.2	-5776.1	

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	2	Sx	-307.2	0.0	2.0	307.2
8- 1	si	7	Tz	-39.7	-245.2	0.0	426.5
8- 2	si	9	Ty	-120.0	0.0	196.2	360.4

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	81334.8	565791.0	-3977.0	-907.7	-14959.6	2590.5
8- 2	-180400.0	-303358.7	137081.0	-2782.8	5987.2	-5799.4

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	2	Sx	-513.6	0.0	2.0	513.6
8- 1	si	7	Tz	-70.3	-245.2	0.0	430.5
8- 2	si	9	Ty	-127.8	0.0	196.4	363.5
8- 1	si	10	Si	-508.5	0.0	128.1	554.8

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	120018.0	790184.3	-3977.0	-907.7	-14959.6	2567.2
8- 2	-267565.6	-393166.8	137081.0	-2782.8	5987.2	-5822.7

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	2	Sx	-719.8	0.0	2.0	719.8
8- 1	si	7	Tz	-100.6	-245.2	0.0	436.5
8- 2	si	9	Ty	-135.3	0.0	196.7	366.6
8- 1	si	10	Si	-712.2	0.0	128.3	746.1

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	158352.0	1014577.6	-3977.0	-907.7	-14959.6	2544.0
8- 2	-355080.3	-482974.8	137081.0	-2782.8	5987.2	-5846.0

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	2	Sx	-925.6	0.0	2.0	925.6
8- 1	si	7	Tz	-130.6	-245.2	0.0	444.3
8- 2	si	9	Ty	-142.6	0.0	197.0	369.8
8- 1	si	10	Si	-915.7	0.0	128.6	942.4

VERIFICA STABILITA` :

L0 = 120.  
 Z | Lc = 120. | Ro = 11.77 | Im = 10.2 | Ncr = 27553535.2 | alfa(a ) = 0.2100 | ki = 1.0000  
 Y | Lc = 120. | Ro = 11.77 | Im = 10.2 | Ncr = 27553535.2 | alfa(a ) = 0.2100 | ki = 1.0000  
 Caso 8- 1 - Nodo 2 - Asse Z  
 Ned = -907.7 | Mzeq = 118764.0 | Myeq = 760933.2 | Ss = -695.9 ( 0.206)

CASSONE\_S002 ( 2) stato limite ultimo - ASTA ( 5- 27) 101  
 0.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	-882730.6	108831.7	124568.9	-5363.2	3141.2	15099.8

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	3	Sx	-815.7	0.0	62.6	822.9
8- 2	si	14	Tz	-652.0	254.8	0.0	787.3
8- 2	si	5	Ty	46.5	0.0	-308.1	535.6
8- 2	si	16	Si	-808.9	-183.9	0.0	869.4

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	-656407.7	61714.2	124568.9	-5363.2	3141.2	15076.6

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	3	Sx	-601.5	0.0	62.6	611.2
8- 2	si	14	Tz	-508.6	254.5	0.0	673.1
8- 2	si	5	Ty	9.6	0.0	-307.7	533.0
8- 2	si	16	Si	-597.6	-183.6	0.0	677.0

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	-430433.8	14596.8	124568.9	-5363.2	3141.2	15053.3

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	3	Sx	-387.5	0.0	62.6	402.4
8- 2	si	14	Tz	-365.5	254.3	0.0	572.4
8- 2	si	5	Ty	-27.4	0.0	-307.3	533.0

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	-204809.2	-32520.7	124568.9	-5363.2	3141.2	15030.0

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	4	Sx	-224.8	0.0	62.6	249.5
8- 2	si	14	Tz	-222.7	254.0	0.0	493.2
8- 2	si	5	TySi	-64.3	0.0	-306.9	535.5

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY



8- 2			20466.3	-79638.1	124568.9	-5363.2	3141.2	15006.7
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	1	Sx	-117.2	0.0	62.6	159.7	
8- 2	si	14	Tz	-80.2	253.8	0.0	446.8	
8- 2	si	5	TySi	-101.2	0.0	-306.5	540.5	
								PROGR. 75.

SOLLECITAZIONI :								
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2			245392.7	-126755.6	124568.9	-5363.2	3141.2	14983.5
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	1	Sx	-330.4	0.0	62.6	347.7	
8- 2	si	14	Tz	62.1	253.6	0.0	443.5	
8- 2	si	5	TySi	-138.1	0.0	-306.2	548.0	
								PROGR. 90.

SOLLECITAZIONI :								
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2			469969.9	-173873.1	124568.9	-5363.2	3141.2	14960.2
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	1	Sx	-543.3	0.0	62.6	554.0	
8- 2	si	14	Tz	204.1	253.3	0.0	483.9	
8- 2	si	5	Ty	-175.0	0.0	-305.8	557.8	
8- 2	si	13	Si	-532.4	-182.4	0.0	619.1	
								PROGR. 105.

SOLLECITAZIONI :								
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2			694197.9	-220990.5	124568.9	-5363.2	3141.2	14936.9
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	1	Sx	-755.9	0.0	62.6	763.6	
8- 2	si	14	Tz	345.8	253.1	0.0	558.3	
8- 2	si	5	Ty	-212.0	0.0	-305.4	569.9	
8- 2	si	13	Si	-742.0	-182.2	0.0	806.4	
								PROGR. 120.

SOLLECITAZIONI :								
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2			918076.8	-268108.0	124568.9	-5363.2	3141.2	14913.6
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	1	Sx	-968.2	0.0	62.6	974.3	
8- 2	si	14	Tz	487.3	252.8	0.0	655.2	
8- 2	si	5	Ty	-248.9	0.0	-305.0	584.0	
8- 2	si	13	Si	-951.4	-181.9	0.0	1002.3	

**VERIFICA STABILITA` :**

Z |L0 = 120. | Ro = 11.77 | lm = 10.2 | ncr= 27553535.2 | alfa(a )=0.2100 | ki=1.0000 |  
 Y |Lc = 120. | Ro = 11.77 | lm = 10.2 | ncr= 27553535.2 | alfa(a )=0.2100 | ki=1.0000 |  
 Caso 8- 2 - Nodo 1 - Asse Z  
 Ned = -5363.2 | Mzeq = 688557.6 | Myeq = -201081.0 | Ss = -736.0 ( 0.218)

CASSONE\_S002 ( 2) stato limite ultimo - ASTA ( 2- 24) 102  
 PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :								
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2			87743.5	484918.4	106569.9	994.5	8262.2	-1519.3
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	4	Sx	455.9	0.0	53.5	465.2	
8- 2	si	7	Tz	-61.6	187.9	0.0	331.1	
8- 2	si	9	Ty	323.9	0.0	156.4	422.3	
8- 2	si	11	Si	450.4	0.0	-122.2	497.6	
								PROGR. 15.

SOLLECITAZIONI :								
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2			64778.7	360985.7	106569.9	994.5	8262.2	-1542.6
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	4	Sx	340.8	0.0	53.5	353.2	
8- 2	si	7	Tz	-43.6	187.9	0.0	328.3	
8- 2	si	9	Ty	243.3	0.0	156.7	364.5	
8- 2	si	11	Si	336.7	0.0	-121.9	397.5	
								PROGR. 30.

SOLLECITAZIONI :								
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2			41464.7	237052.9	106569.9	994.5	8262.2	-1565.9
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	4	Sx	225.4	0.0	53.5	243.8	
8- 2	si	7	Tz	-25.3	187.9	0.0	326.4	
8- 2	si	9	Ty	163.0	0.0	157.0	317.0	
8- 2	si	8	Si	39.7	187.9	0.0	327.8	
								PROGR. 45.

SOLLECITAZIONI :								
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2			17801.6	113120.1	106569.9	994.5	8262.2	-1589.2

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	4	Sx	109.8	0.0	53.5	143.7
8- 2	si	7	Tz	-6.8	187.9	0.0	325.4
8- 2	si	9	Ty	83.0	0.0	157.2	284.7
8- 2	si	8	Si	21.1	187.9	0.0	326.1

-----  
 SOLLECITAZIONI :  
 Caso MZ MY MT N TZ TY  
 8- 2 -6210.7 -10812.7 106569.9 994.5 8262.2 -1612.5

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	2	Sx	20.5	0.0	53.5	95.0
8- 2	si	7	Tz	12.1	187.9	0.0	325.6
8- 2	si	9	Ty	3.2	0.0	157.5	272.8

-----  
 SOLLECITAZIONI :  
 Caso MZ MY MT N TZ TY  
 8- 2 -30572.1 -134745.5 106569.9 994.5 8262.2 -1635.7

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	2	Sx	136.7	0.0	53.5	165.2
8- 2	si	7	Tz	31.1	187.9	0.0	326.9
8- 2	si	9	Ty	-76.3	0.0	157.8	283.7

-----  
 SOLLECITAZIONI :  
 Caso MZ MY MT N TZ TY  
 8- 2 -55282.7 -258678.3 106569.9 994.5 8262.2 -1659.0

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	2	Sx	253.2	0.0	53.5	269.6
8- 2	si	7	Tz	50.5	187.9	0.0	329.3
8- 2	si	9	Ty	-155.6	0.0	158.0	314.9

-----  
 SOLLECITAZIONI :  
 Caso MZ MY MT N TZ TY  
 8- 2 -80342.4 -382611.1 106569.9 994.5 8262.2 -1682.3

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	2	Sx	369.9	0.0	53.5	381.4
8- 2	si	7	Tz	70.1	187.9	0.0	332.9
8- 2	si	9	Ty	-234.7	0.0	158.3	360.9
8- 2	si	10	Si	364.9	0.0	-120.3	420.2

-----  
 SOLLECITAZIONI :  
 Caso MZ MY MT N TZ TY  
 8- 2 -105751.3 -506543.9 106569.9 994.5 8262.2 -1705.6

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	2	Sx	487.0	0.0	53.5	495.7
8- 2	si	7	Tz	90.1	187.9	0.0	337.6
8- 2	si	9	Ty	-313.5	0.0	158.5	416.7
8- 2	si	10	Si	480.3	0.0	-120.1	523.4

VERIFICA STABILITA` : asta tesa per tutti i casi di carico.

CASSONE\_S002 ( 2) stato limite ultimo - ASTA ( 6- 28) 103  
 -----  
 PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :  
 Caso MZ MY MT N TZ TY  
 8- 2 -561462.2 370215.6 108517.4 621.4 6195.6 9314.9

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	1	Sx	734.5	0.0	54.5	740.6
8- 2	si	14	Tz	-168.6	221.1	0.0	418.4
8- 2	si	10	Ty	119.2	0.0	-223.9	405.7

-----  
 SOLLECITAZIONI :  
 Caso MZ MY MT N TZ TY  
 8- 2 -421913.2 277281.6 108517.4 621.4 6195.6 9291.6

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	1	Sx	552.4	0.0	54.5	560.4
8- 2	si	14	Tz	-126.2	220.9	0.0	402.8
8- 2	si	10	Ty	91.4	0.0	-223.7	398.0

-----  
 SOLLECITAZIONI :  
 Caso MZ MY MT N TZ TY  
 8- 2 -282713.3 184347.6 108517.4 621.4 6195.6 9268.4

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	1	Sx	370.5	0.0	54.5	382.3
8- 2	si	14	Tz	-84.1	220.6	0.0	391.3
8- 2	si	10	Ty	63.8	0.0	-223.4	392.2
8- 2	si	15	Si	93.1	220.6	0.0	393.3

-----  
 SOLLECITAZIONI :  
 Caso MZ MY MT N TZ TY  
 8- 2 -143862.6 91413.6 108517.4 621.4 6195.6 9245.1

-----  
 SOLLECITAZIONI :  
 Caso MZ MY MT N TZ TY  
 8- 2 -143862.6 91413.6 108517.4 621.4 6195.6 9245.1

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	1	Sx	188.8	0.0	54.5	211.1
8- 2	si	14	Tz	-42.3	220.4	0.0	384.1
8- 2	si	10	TySi	36.6	0.0	-223.1	388.2

 -----  
 PROGR. 60.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	-4634.6	-1060.0	109561.1	818.8	5897.2	7989.9
8- 2	-5361.1	-1520.4	108517.4	621.4	6195.6	9221.8

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
6- 2	si	2	Sx	10.4	0.0	55.0	95.9
8- 2	si	14	Tz	-0.8	220.1	0.0	381.3
8- 2	si	10	TySi	9.6	0.0	-222.9	386.2

 -----  
 PROGR. 75.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	132791.2	-94454.4	108517.4	621.4	6195.6	9198.5

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	3	Sx	182.6	0.0	54.5	205.5
8- 2	si	14	Tz	40.5	219.9	0.0	383.0
8- 2	si	10	Ty	-17.2	0.0	-222.6	386.0
8- 2	si	11	Si	26.2	0.0	-222.6	386.5

 -----  
 PROGR. 90.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	270594.4	-187388.4	108517.4	621.4	6195.6	9175.2

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	3	Sx	363.4	0.0	54.5	375.4
8- 2	si	14	Tz	81.4	219.7	0.0	389.1
8- 2	si	10	Ty	-43.7	0.0	-222.4	387.6

 -----  
 PROGR. 105.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	408048.5	-280322.4	108517.4	621.4	6195.6	9152.0

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	3	Sx	543.9	0.0	54.5	552.0
8- 2	si	14	Tz	122.1	219.4	0.0	399.2
8- 2	si	10	Ty	-70.0	0.0	-222.1	391.0

 -----  
 PROGR. 120.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	545153.4	-373256.4	108517.4	621.4	6195.6	9128.7

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	3	Sx	724.1	0.0	54.5	730.3
8- 2	si	14	Tz	162.6	219.2	0.0	413.0
8- 2	si	10	Ty	-96.0	0.0	-221.8	396.0

VERIFICA STABILITA` : asta tesa per tutti i casi di carico.

 CASSONE\_S003 ( 3 ) stato limite ultimo - ASTA ( 8- 7 ) 7  
 -----  
 PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	-425607.5	-102198.4	18298.7	-27438.9	926.1	-5944.8
8- 1	-313945.6	163129.3	69565.3	20756.0	-2700.1	-4672.5
6- 1	-358743.1	112578.9	60742.4	10795.8	-2050.1	-5528.9

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	4	Sx	-1226.2	0.0	19.5	1226.7
8- 1	si	14	Tz	1.6	-215.6	0.0	373.5
6- 1	si	5	Ty	325.4	0.0	225.3	508.2
8- 2	si	14	Si	-1215.4	-112.2	0.0	1230.9

 -----  
 PROGR. 4.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	-446802.3	-105513.4	18298.7	-27438.9	934.9	-5954.1
8- 1	-330608.0	172763.8	69565.3	20756.0	-2708.8	-4681.8
6- 1	-378456.3	119891.9	60742.4	10795.8	-2055.4	-5538.2

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	4	Sx	-1266.7	0.0	19.5	1267.2
8- 1	si	14	Tz	-11.0	-216.0	0.0	374.2
6- 1	si	5	Ty	337.5	0.0	225.6	516.3
8- 2	si	14	Si	-1255.6	-112.2	0.0	1270.5

 -----  
 PROGR. 7.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	-468030.2	-108859.6	18298.7	-27438.9	943.7	-5963.4
8- 1	-347303.5	182429.6	69565.3	20756.0	-2717.6	-4691.1
6- 1	-398202.6	127223.6	60742.4	10795.8	-2060.7	-5547.5

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	4	Sx	-1307.3	0.0	19.5	1307.7

8- 1	si	14	Tz	-23.6	-216.3	0.0	375.4
6- 1	si	5	Ty	349.6	0.0	225.9	524.7
8- 2	si	14	Si	-1295.8	-112.2	0.0	1310.3
							PROGR. 11.

**SOLLECITAZIONI :**

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	-489291.3	-112237.1	18298.7	-27438.9	952.4	-5972.7
8- 1	-364032.2	192126.6	69565.3	20756.0	-2726.3	-4700.4
6- 1	-417982.1	134574.1	60742.4	10795.8	-2065.9	-5556.8

**TENSIONI (Sz= 0.00) :**

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	4	Sx	-1348.0	0.0	19.5	1348.4
8- 1	si	14	Tz	-36.3	-216.7	0.0	377.0
6- 1	si	5	Ty	361.7	0.0	226.2	533.2
8- 2	si	14	Si	-1336.1	-112.2	0.0	1350.2
							PROGR. 14.

**SOLLECITAZIONI :**

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	-510585.5	-115645.7	18298.7	-27438.9	961.2	-5982.0
8- 1	-380794.1	201854.8	69565.3	20756.0	-2735.1	-4709.7
6- 1	-437794.8	141943.3	60742.4	10795.8	-2071.2	-5566.1

**TENSIONI (Sz= 0.00) :**

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	4	Sx	-1388.8	0.0	19.5	1389.2
8- 1	si	14	Tz	-48.9	-217.0	0.0	379.1
6- 1	si	5	Ty	373.9	0.0	226.4	541.9
8- 2	si	14	Si	-1376.6	-112.2	0.0	1390.2
							PROGR. 18.

**SOLLECITAZIONI :**

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	-531912.9	-119085.6	18298.7	-27438.9	970.0	-5991.3
8- 1	-397589.1	211614.2	69565.3	20756.0	-2743.9	-4719.1
6- 1	-457640.6	149331.2	60742.4	10795.8	-2076.4	-5575.4

**TENSIONI (Sz= 0.00) :**

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	4	Sx	-1429.7	0.0	19.5	1430.1
8- 1	si	14	Tz	-61.6	-217.4	0.0	381.5
6- 1	si	5	Ty	386.1	0.0	226.7	550.7
8- 2	si	14	Si	-1417.1	-112.2	0.0	1430.4
							PROGR. 21.

**SOLLECITAZIONI :**

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	-553273.5	-122556.7	18298.7	-27438.9	978.7	-6000.6
8- 1	-414417.3	221404.9	69565.3	20756.0	-2752.6	-4728.4
6- 1	-477519.6	156737.9	60742.4	10795.8	-2081.7	-5584.7

**TENSIONI (Sz= 0.00) :**

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	4	Sx	-1470.7	0.0	19.5	1471.1
8- 1	si	14	Tz	-74.2	-217.7	0.0	384.3
6- 1	si	5	Ty	398.3	0.0	227.0	559.7
							PROGR. 25.

**SOLLECITAZIONI :**

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	-574667.2	-126059.1	18298.7	-27438.9	987.5	-6009.9
8- 1	-431278.7	231226.7	69565.3	20756.0	-2761.4	-4737.7
6- 1	-497431.8	164163.3	60742.4	10795.8	-2087.0	-5594.0

**TENSIONI (Sz= 0.00) :**

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	4	Sx	-1511.9	0.0	19.5	1512.3
8- 1	si	14	Tz	-86.9	-218.1	0.0	387.6
6- 1	si	5	Ty	410.6	0.0	227.2	568.8
							PROGR. 28.

**SOLLECITAZIONI :**

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	-596094.1	-129592.6	18298.7	-27438.9	996.3	-6019.2
8- 1	-448173.2	241079.8	69565.3	20756.0	-2770.2	-4747.0
6- 1	-517377.1	171607.4	60742.4	10795.8	-2092.2	-5603.3

**TENSIONI (Sz= 0.00) :**

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	4	Sx	-1553.1	0.0	19.5	1553.5
8- 1	si	14	Tz	-99.6	-218.4	0.0	391.2
6- 1	si	5	Ty	422.9	0.0	227.5	578.0

**VERIFICA STABILITA` :**

L0 = 28. |  
 Z | Lc = 28. | Ro = 9.89 | Im = 2.9 | Ncr=193084980.7 | alfa(a )=0.2100 | ki=1.0000 |  
 Y | Lc = 28. | Ro = 9.89 | Im = 2.9 | Ncr=193084980.7 | alfa(a )=0.2100 | ki=1.0000 |  
 Caso 8- 2 - Nodo 4 - Asse z  
 Ned = -27438.9 | Mzeq = -596094.1 | Myeq = -129592.6 | Ss = -1553.3 ( 0.459 )

CASSONE\_S003 ( 3 ) stato limite ultimo - ASTA ( 9- 8 ) 8  
 PROGR. 0.

**SOLLECITAZIONI :**

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	54429.2	45597.3	142641.5	-23816.3	165.6	-1503.6
4- 2	48659.5	46274.9	147128.5	-14511.0	119.6	-1431.7

**TENSIONI (Sz= 0.00) :**

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
------	----	----	---------	----	----	----	----

8-2	si	2	Sx	-472.8	0.0	152.2	541.3		
4-2	si	13	Tz	-196.2	186.2	0.0	377.5		
4-2	si	5	Ty	-110.9	0.0	198.6	361.4		
8-2	si	10	Si	-467.0	0.0	179.2	560.7		
									PROGR. 38.
SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8-1			-22199.1	38884.1	104814.8	23004.2	-175.6	-968.3	
4-2			-7289.7	40752.7	147128.5	-14511.0	174.9	-1552.2	
8-2			-3794.6	37657.4	142641.5	-23816.3	257.9	-1601.6	
TENSIONI (Sz=0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8-1	si	1	Sx	398.0	0.0	111.9	442.6		
4-2	si	13	Tz	-112.3	189.6	0.0	347.0		
4-2	si	5	Ty	-120.1	0.0	202.1	370.0		
8-2	si	6	Si	-369.8	0.0	198.7	505.2		
									PROGR. 75.
SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8-1			-60349.2	47198.6	104814.8	23004.2	-267.8	-1066.3	
4-2			-67757.3	33154.8	147128.5	-14511.0	230.3	-1672.7	
8-2			-65693.1	26258.2	142641.5	-23816.3	350.1	-1699.6	
TENSIONI (Sz=0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8-1	si	1	Sx	474.7	0.0	111.9	512.7		
4-2	si	13	Tz	-24.2	192.9	0.0	335.0		
4-2	si	5	Ty	-132.6	0.0	205.6	380.0		
8-2	si	16	Si	-456.7	191.0	0.0	563.9		
									PROGR. 112.
SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8-1			-102173.8	58972.5	104814.8	23004.2	-360.1	-1164.3	
4-2			-132743.3	23481.4	147128.5	-14511.0	285.6	-1793.2	
8-2			-131266.1	11399.6	142641.5	-23816.3	442.4	-1797.6	
TENSIONI (Sz=0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8-1	si	1	Sx	563.3	0.0	111.9	595.7		
4-2	si	13	Tz	68.2	196.3	0.0	346.7		
4-2	si	5	Ty	-148.6	0.0	209.1	391.4		
8-2	si	16	Si	-542.0	194.7	0.0	638.4		
									PROGR. 150.
SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8-1			-147673.1	74205.7	104814.8	23004.2	-452.3	-1262.3	
4-2			-202247.6	11732.2	147128.5	-14511.0	341.0	-1913.7	
8-2			-200513.7	-6918.5	142641.5	-23816.3	534.6	-1895.6	
TENSIONI (Sz=0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8-1	si	1	Sx	663.6	0.0	111.9	691.3		
4-2	si	13	Tz	164.9	199.6	0.0	383.1		
4-2	si	5	Ty	-168.0	0.0	212.6	404.7		
8-2	si	14	Si	-649.5	-177.0	0.0	718.2		
									PROGR. 188.
SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8-2			-273436.0	-28695.8	142641.5	-23816.3	626.9	-1993.6	
4-2			-276270.3	-2092.5	147128.5	-14511.0	396.3	-2034.2	
TENSIONI (Sz=0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8-2	si	4	Sx	-806.6	0.0	152.2	848.6		
4-2	si	13	Tz	265.8	203.0	0.0	440.7		
4-2	si	5	Ty	-190.8	0.0	216.1	420.1		
8-2	si	14	Si	-803.6	-177.0	0.0	860.1		
									PROGR. 225.
SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8-2			-350032.8	-53932.6	142641.5	-23816.3	719.1	-2091.6	
4-2			-354811.3	-17992.8	147128.5	-14511.0	451.7	-2154.7	
TENSIONI (Sz=0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8-2	si	4	Sx	-974.9	0.0	152.2	1009.9		
4-2	si	13	Tz	370.9	206.4	0.0	515.1		
4-2	si	5	Ty	-217.1	0.0	219.6	437.9		
8-2	si	14	Si	-969.2	-177.0	0.0	1016.5		
									PROGR. 262.
SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8-2			-430304.3	-82628.7	142641.5	-23816.3	811.4	-2189.6	
4-2			-437870.7	-35968.8	147128.5	-14511.0	507.0	-2275.2	
TENSIONI (Sz=0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8-2	si	4	Sx	-1154.9	0.0	152.2	1184.6		
4-2	si	13	Tz	480.3	209.7	0.0	602.2		
4-2	si	5	Ty	-246.8	0.0	223.1	458.5		
8-2	si	14	Si	-1146.1	-177.0	0.0	1186.4		
									PROGR. 300.
SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8-2			-514250.3	-114784.2	142641.5	-23816.3	903.6	-2287.6	
4-2			-525448.4	-56020.4	147128.5	-14511.0	562.4	-2395.7	

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	4	Sx	-1346.7	0.0	152.2	1372.2
8- 2	si	13	Tz	364.5	213.1	0.0	518.7
4- 2	si	5	Ty	-279.9	0.0	226.6	482.0

**VERIFICA STABILITA` :**

Z |LO = 300. | Ro = 9.89 | lm = 30.3 | Ncr= 1742592.0 | alfa(a )=0.2100 | ki=0.9535 |  
 Y |Lc = 300. | Ro = 9.89 | lm = 30.3 | Ncr= 1742592.0 | alfa(a )=0.2100 | ki=0.9535 |  
 Caso 8- 2 - Nodo 4 - Asse Z  
 Ned = -23816.3 | mzeq = -385687.7 | myeq = -86088.2 | Ss = -1112.7 ( 0.329)

CASSONE\_S003 ( 3) stato limite ultimo - ASTA ( 10- 77) 9  
 ----- PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	26995.9	12826.0	177984.2	-16644.8	-240.5	396.2
4- 2	25058.5	14338.4	179761.3	-11290.7	-158.9	472.6

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	2	Sx	-280.7	0.0	189.9	432.5
4- 2	si	13	Tz	-165.0	-203.9	0.0	389.8
4- 2	si	5	Ty	-122.1	0.0	-205.6	376.4
8- 2	si	10	Si	-277.9	0.0	-193.4	435.2

----- PROGR. 33.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	38685.1	19441.5	177984.2	-16644.8	-159.0	309.6
4- 2	38949.7	18793.2	179761.3	-11290.7	-110.0	366.1

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	2	Sx	-311.0	0.0	189.9	452.7
4- 2	si	13	Tz	-181.1	-200.9	0.0	392.3
4- 2	si	5	Ty	-114.8	0.0	-202.5	369.0
8- 2	si	15	Si	-308.9	192.6	0.0	454.6

----- PROGR. 66.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	47507.1	23357.6	177984.2	-16644.8	-77.5	223.0
4- 2	49315.4	21628.5	179761.3	-11290.7	-61.1	259.7

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	2	Sx	-332.0	0.0	189.9	467.4
4- 2	si	13	Tz	-193.8	-197.9	0.0	393.8
4- 2	si	5	Ty	-110.1	0.0	-199.4	362.5
8- 2	si	15	Si	-329.5	192.6	0.0	468.9

----- PROGR. 99.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	53461.9	24574.5	177984.2	-16644.8	4.0	136.5
4- 2	56155.5	22844.2	179761.3	-11290.7	-12.3	153.3

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	2	Sx	-343.8	0.0	189.9	475.9
4- 2	si	13	Tz	-203.2	-195.0	0.0	394.1
4- 2	si	5	Ty	-108.1	0.0	-196.3	356.7
8- 2	si	15	Si	-341.2	192.6	0.0	477.2

----- PROGR. 132.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	56549.4	23092.1	177984.2	-16644.8	85.5	49.9
4- 2	59470.1	22440.4	179761.3	-11290.7	36.6	46.8

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	2	Sx	-346.5	0.0	189.9	477.8
4- 2	si	14	Tz	-12.9	193.5	0.0	335.3
4- 2	si	10	Ty	-274.8	0.0	-193.5	433.4
8- 2	si	15	Si	-344.1	192.6	0.0	479.2

----- PROGR. 166.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	56769.8	18910.4	177984.2	-16644.8	167.0	-36.6
4- 2	59259.0	20417.0	179761.3	-11290.7	85.5	-59.6

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	2	Sx	-340.0	0.0	189.9	473.1
8- 2	si	7	Tz	-308.7	194.8	0.0	457.3
4- 2	si	9	Ty	-203.7	0.0	194.6	393.9
8- 2	si	15	Si	-338.0	192.6	0.0	474.9

----- PROGR. 199.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	54123.0	12029.5	177984.2	-16644.8	248.5	-123.2
4- 2	55522.4	16774.0	179761.3	-11290.7	134.4	-166.0

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	2	Sx	-324.2	0.0	189.9	461.9

4- 2	si	13	Tz	-211.6	197.6	0.0	402.4		
4- 2	si	9	Ty	-203.9	0.0	197.7	398.5		
8- 2	si	15	Si	-322.9	192.6	0.0	464.3		
								PROGR.	232.

SOLLECITAZIONI :

Caso		MZ		MY	MT	N	TZ		TY
8- 2		48608.9		2449.3	177984.2	-16644.8	330.0		-209.7
4- 2		48260.2		11511.5	179761.3	-11290.7	183.3		-272.5

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 2	si	2	Sx	-299.3	0.0	189.9	444.8		
4- 2	si	13	Tz	-207.7	200.6	0.0	404.8		
4- 2	si	9	Ty	-201.4	0.0	200.7	401.8		
8- 2	si	7	Si	-295.2	199.5	0.0	454.5		
								PROGR.	265.

SOLLECITAZIONI :

Caso		MZ		MY	MT	N	TZ		TY
8- 2		40227.6		-9830.2	177984.2	-16644.8	411.4		-296.3
4- 2		37472.5		4629.4	179761.3	-11290.7	232.2		-378.9

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 2	si	1	Sx	-297.6	0.0	189.9	443.6		
8- 2	si	13	Tz	-296.6	203.7	0.0	460.9		
4- 2	si	9	Ty	-196.1	0.0	203.8	403.7		

**VERIFICA STABILITA` :**

Z | L0 = 265. | Ro = 9.89 | lm = 26.8 | Ncr = 2233296.9 | alfa(a) = 0.2100 | ki = 0.9653 |  
 Y | Lc = 265. | Ro = 9.89 | lm = 26.8 | Ncr = 2233296.9 | alfa(a) = 0.2100 | ki = 0.9653 |  
 Caso 8- 2 - Nodo 2 - Asse Z  
 Ned = -16644.8 | Mzeq = 56769.8 | Myeq = 20662.3 | Ss = -351.5 ( 0.104 )

CASSONE\_S003 ( 3 ) stato limite ultimo - ASTA ( 11- 76) 10  
 PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :

Caso		MZ		MY	MT	N	TZ		TY
8- 2		21881.2		4720.4	128915.4	-10403.3	-240.5		410.0
6- 2		22327.5		6200.8	132437.3	-8183.0	-134.1		403.0

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 2	si	2	Sx	-178.3	0.0	137.6	297.6		
6- 2	si	13	Tz	-133.0	-151.6	0.0	294.3		
6- 2	si	5	Ty	-95.4	0.0	-153.0	281.7		
8- 2	si	13	Si	-163.2	-150.1	0.0	306.9		
								PROGR.	31.

SOLLECITAZIONI :

Caso		MZ		MY	MT	N	TZ		TY
8- 2		33211.1		10931.2	128915.4	-10403.3	-165.1		329.9
6- 2		33442.7		9615.3	132437.3	-8183.0	-88.9		322.9

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 2	si	2	Sx	-207.3	0.0	137.6	315.8		
6- 2	si	13	Tz	-146.0	-149.2	0.0	296.8		
6- 2	si	5	Ty	-89.8	0.0	-150.7	276.1		
8- 2	si	15	Si	-206.1	140.5	0.0	318.8		
								PROGR.	61.

SOLLECITAZIONI :

Caso		MZ		MY	MT	N	TZ		TY
8- 2		42090.1		14834.7	128915.4	-10403.3	-89.8		249.9
6- 2		42107.2		11645.6	132437.3	-8183.0	-43.7		242.9

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 2	si	2	Sx	-228.4	0.0	137.6	330.1		
6- 2	si	13	Tz	-157.2	-146.8	0.0	298.9		
6- 2	si	5	Ty	-86.4	0.0	-148.4	271.2		
8- 2	si	15	Si	-226.8	140.5	0.0	332.6		
								PROGR.	92.

SOLLECITAZIONI :

Caso		MZ		MY	MT	N	TZ		TY
8- 2		48518.4		16431.1	128915.4	-10403.3	-14.5		169.9
6- 2		48321.0		12291.5	132437.3	-8183.0	1.5		162.9

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 2	si	2	Sx	-241.6	0.0	137.6	339.4		
6- 2	si	14	Tz	-6.8	144.4	0.0	250.2		
6- 2	si	5	Ty	-85.4	0.0	-146.1	267.0		
8- 2	si	15	Si	-239.9	140.5	0.0	341.7		
								PROGR.	122.

SOLLECITAZIONI :

Caso		MZ		MY	MT	N	TZ		TY
8- 2		52496.0		15720.2	128915.4	-10403.3	60.9		89.9
6- 2		52083.9		11553.0	132437.3	-8183.0	46.7		82.9

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 2	si	2	Sx	-247.0	0.0	137.6	343.2		
6- 2	si	14	Tz	-1.8	143.8	0.0	249.1		
6- 2	si	10	Ty	-205.3	0.0	-143.9	322.9		
8- 2	si	15	Si	-245.4	140.5	0.0	345.6		

----- PROGR. 153.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2	54022.8	12702.1	128915.4	-10403.3	136.2	9.8	
6- 2	53396.1	9430.3	132437.3	-8183.0	91.9	2.8	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	2	Sx	-244.6	0.0	137.6	341.5
6- 2	si	7	Tz	-193.9	144.0	0.0	315.9
6- 2	si	10	Ty	-203.8	0.0	-143.1	320.9
8- 2	si	15	Si	-243.2	140.5	0.0	344.0

----- PROGR. 184.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2	53098.8	7376.8	128915.4	-10403.3	211.6	-70.2	
6- 2	52257.6	5923.2	132437.3	-8183.0	137.1	-77.2	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	2	Sx	-234.2	0.0	137.6	334.1
6- 2	si	13	Tz	-182.8	145.5	0.0	311.4
6- 2	si	9	Ty	-176.7	0.0	145.4	307.7
8- 2	si	15	Si	-233.5	140.5	0.0	337.2

----- PROGR. 214.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2	49724.1	-255.7	128915.4	-10403.3	286.9	-150.2	
6- 2	48668.3	1031.8	132437.3	-8183.0	182.3	-157.2	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	1	Sx	-216.9	0.0	137.6	322.2
6- 2	si	13	Tz	-184.5	147.9	0.0	315.7
6- 2	si	9	Ty	-179.2	0.0	147.9	312.6
8- 2	si	13	Si	-216.9	146.1	0.0	333.3

----- PROGR. 245.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2	43898.6	-10195.4	128915.4	-10403.3	362.2	-230.2	
6- 2	42628.2	-5243.9	132437.3	-8183.0	227.5	-237.2	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	1	Sx	-223.7	0.0	137.6	326.8
6- 2	si	13	Tz	-184.2	150.3	0.0	318.9
6- 2	si	9	Ty	-180.2	0.0	150.3	316.7
8- 2	si	13	Si	-222.6	149.1	0.0	341.0

-----  
 VERIFICA STABILITA` :

Z | L0 = 245. | Ro = 9.89 | lm = 24.8 | Ncr= 2612799.3 | alfa(a )=0.2100 | ki=0.9717 |  
 Y | Lc = 245. | Ro = 9.89 | lm = 24.8 | Ncr= 2612799.3 | alfa(a )=0.2100 | ki=0.9717 |  
 Caso 8- 2 - Nodo 2 - Asse Z  
 Ned = -10403.3 | Mzeq = 54022.8 | Myeq = 12437.9 | Ss = -248.5 ( 0.073)

CASSONE\_S003 ( 3) stato limite ultimo - ASTA ( 12- 73) 11  
 ----- PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
6- 2	118546.2	-3596.6	76084.4	-4701.1	-163.4	163.4	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
6- 2	si	1	Sx	-262.5	0.0	81.2	297.8
6- 2	si	13	Tz	-262.1	-87.5	0.0	302.8
6- 2	si	9	Ty	-249.9	0.0	-87.5	292.3

----- PROGR. 17.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
6- 2	120932.2	-1049.8	76084.4	-4701.1	-138.5	119.3	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
6- 2	si	1	Sx	-262.2	0.0	81.2	297.5
6- 2	si	13	Tz	-262.1	-86.2	0.0	301.6
6- 2	si	9	Ty	-249.4	0.0	-86.2	290.7

----- PROGR. 34.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2	118424.5	4447.4	71439.8	-5180.9	-203.1	93.8	
6- 2	122574.1	1076.7	76084.4	-4701.1	-113.6	75.2	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	2	Sx	-269.9	0.0	76.2	300.5
6- 2	si	13	Tz	-261.5	-84.9	0.0	300.0
6- 2	si	9	Ty	-248.5	0.0	-84.8	288.6
8- 2	si	15	Si	-269.4	-78.5	0.0	301.8

----- PROGR. 51.

SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	119635.8	7523.8	71439.8	-5180.9	-161.5	49.7
6- 2	123471.8	2782.8	76084.4	-4701.1	-88.7	31.2
TENSIONI (Sz= 0.00) :						



Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	2	Sx	-277.0	0.0	76.2	306.8
6- 2	si	7	Tz	-264.7	-83.8	0.0	301.8
6- 2	si	9	Ty	-247.0	0.0	-83.5	286.2
8- 2	si	15	Si	-276.2	-78.5	0.0	307.9

 -----  
 PROGR. 68.

**SOLLECITAZIONI** :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	120103.0	9899.6	71439.8	-5180.9	-120.0	5.6
6- 2	123625.5	4068.7	76084.4	-4701.1	-63.7	-12.9

**TENSIONI (Sz= 0.00)** :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	2	Sx	-281.7	0.0	76.2	311.1
6- 2	si	7	Tz	-264.9	-83.0	0.0	301.5
6- 2	si	10	Ty	-258.6	0.0	82.6	295.6
8- 2	si	15	Si	-280.6	-78.5	0.0	311.8

 -----  
 PROGR. 84.

**SOLLECITAZIONI** :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	119826.0	11574.9	71439.8	-5180.9	-78.5	-38.5
6- 2	123035.1	4934.2	76084.4	-4701.1	-38.8	-57.0

**TENSIONI (Sz= 0.00)** :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	2	Sx	-284.0	0.0	76.2	313.2
6- 2	si	14	Tz	150.2	-83.0	0.0	207.9
6- 2	si	10	Ty	-259.1	0.0	83.1	296.4
8- 2	si	15	Si	-282.7	-78.5	0.0	313.8

 -----  
 PROGR. 101.

**SOLLECITAZIONI** :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	118805.0	12549.7	71439.8	-5180.9	-37.0	-82.6
6- 2	121700.5	5379.5	76084.4	-4701.1	-13.9	-101.1

**TENSIONI (Sz= 0.00)** :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	2	Sx	-283.9	0.0	76.2	313.1
6- 2	si	14	Tz	148.7	-83.4	0.0	207.2
6- 2	si	5	Ty	-51.8	0.0	84.1	154.7
8- 2	si	15	Si	-282.6	-78.5	0.0	313.6

 -----  
 PROGR. 118.

**SOLLECITAZIONI** :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	117039.8	12824.0	71439.8	-5180.9	4.5	-126.6
6- 2	119621.9	5404.4	76084.4	-4701.1	11.0	-145.2

**TENSIONI (Sz= 0.00)** :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	2	Sx	-281.4	0.0	76.2	310.9
6- 2	si	13	Tz	-250.0	84.1	0.0	289.3
6- 2	si	5	Ty	-51.8	0.0	85.4	156.7
8- 2	si	15	Si	-280.1	-78.5	0.0	311.3

 -----  
 PROGR. 135.

**SOLLECITAZIONI** :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	114530.6	12397.7	71439.8	-5180.9	46.0	-170.7
6- 2	116799.1	5009.0	76084.4	-4701.1	35.9	-189.3

**TENSIONI (Sz= 0.00)** :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	2	Sx	-276.6	0.0	76.2	306.5
6- 2	si	13	Tz	-245.9	85.5	0.0	287.0
6- 2	si	5	Ty	-52.4	0.0	86.7	159.1
8- 2	si	15	Si	-275.3	-78.5	0.0	307.0

**VERIFICA STABILITA`** :

Z | L0 = 135. | Ro = 9.89 | lm = 13.7 | Ncr= 8605392.4 | alfa(a )=0.2100 | ki=1.0000 |  
 Y | Lc = 135. | Ro = 9.89 | lm = 13.7 | Ncr= 8605392.4 | alfa(a )=0.2100 | ki=1.0000 |  
 Caso 8- 2 - Nodo 2 - Asse Z  
 Ned = -5180.9 | Mzeq = 120103.0 | Myeq = 10441.0 | Ss = -282.7 ( 0.084 )

CASSONE\_S003 ( 3 ) stato limite ultimo - ASTA ( 17- 18 ) 15  
 -----  
 PROGR. 0.

**SOLLECITAZIONI** :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
4- 2	122813.1	3067.1	85644.0	3207.2	-226.5	95.8
8- 2	119876.9	1543.2	82644.1	2836.9	-355.0	108.3

**TENSIONI (Sz= 0.00)** :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
4- 2	si	4	Sx	249.4	0.0	91.4	295.4
8- 2	si	7	Tz	-161.4	-98.5	0.0	234.9
4- 2	si	9	Ty	-143.4	0.0	-97.6	221.6
4- 2	si	14	Si	249.0	-94.1	0.0	297.7

 -----  
 PROGR. 38.

**SOLLECITAZIONI** :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
6- 2	124746.4	10590.1	77760.2	3251.8	-171.6	69.7
4- 2	124066.0	10521.5	85644.0	3207.2	-171.1	-28.9

**TENSIONI (Sz= 0.00)** :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
6- 2	si	4	Sx	265.6	0.0	83.0	302.0

4- 2	si	7	Tz	-163.5	-96.4	0.0	233.7		
4- 2	si	10	Ty	-167.8	0.0	95.2	235.2		
4- 2	si	14	Si	262.6	-95.4	0.0	310.3		
-----									PROGR. 75.

SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
6- 2			124521.6	15985.7	77760.2	3251.8	-116.2	-81.7	
4- 2			120642.4	15900.2	85644.0	3207.2	-115.8	-153.7	

TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
6- 2	si	4	Sx	274.1	0.0	83.0	309.5		
4- 2	si	14	Tz	265.3	-96.6	0.0	313.6		
4- 2	si	10	Ty	-171.4	0.0	96.6	239.6		

SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
6- 2			118618.4	19305.7	77760.2	3251.8	-60.9	-233.1	
4- 2			112542.2	19203.3	85644.0	3207.2	-60.4	-278.4	

TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
6- 2	si	4	Sx	269.8	0.0	83.0	305.7		
4- 2	si	14	Tz	257.0	-97.8	0.0	307.8		
4- 2	si	5	Ty	73.1	0.0	99.5	187.2		
6- 2	si	14	Si	267.8	-88.6	0.0	308.6		

SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
6- 2			107036.7	20550.1	77760.2	3251.8	-5.5	-384.6	
4- 2			99765.5	20430.8	85644.0	3207.2	-5.1	-403.1	

TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
6- 2	si	4	Sx	252.8	0.0	83.0	290.8		
4- 2	si	14	Tz	237.8	-99.0	0.0	293.2		
4- 2	si	5	Ty	75.2	0.0	103.1	193.8		
6- 2	si	14	Si	250.6	-90.3	0.0	295.4		

SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
6- 2			89776.4	19718.8	77760.2	3251.8	49.8	-536.0	
4- 2			82312.2	19582.7	85644.0	3207.2	50.3	-527.8	

TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
6- 2	si	4	Sx	222.9	0.0	83.0	265.2		
4- 2	si	13	Tz	-64.3	102.3	0.0	188.5		
4- 2	si	5	Ty	73.8	0.0	106.7	199.0		
6- 2	si	14	Si	220.8	-92.0	0.0	272.3		

SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
6- 2			66837.7	16811.9	77760.2	3251.8	105.2	-687.4	
4- 2			60182.3	16658.9	85644.0	3207.2	105.6	-652.5	

TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
6- 2	si	4	Sx	180.2	0.0	83.0	230.5		
4- 2	si	13	Tz	-32.2	105.7	0.0	185.9		
4- 2	si	5	Ty	68.9	0.0	110.3	203.2		
4- 2	si	14	Si	166.6	-101.5	0.0	242.2		

SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
6- 1			35187.7	14164.9	61670.5	3661.0	-221.6	-780.1	
4- 2			33375.9	11659.5	85644.0	3207.2	161.0	-777.2	

TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
6- 1	si	4	Sx	128.8	0.0	65.8	172.0		
4- 2	si	13	Tz	4.3	109.2	0.0	189.1		
4- 2	si	5	Ty	60.7	0.0	114.0	206.5		
4- 2	si	11	Si	112.3	0.0	103.9	212.1		

SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1			1337.4	28569.4	55828.0	3518.9	-438.3	-791.5	
4- 2			1892.9	4584.5	85644.0	3207.2	216.3	-901.9	

TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1	si	4	Sx	94.8	0.0	59.6	140.2		
4- 2	si	13	Tz	45.4	112.6	0.0	200.2		
4- 2	si	5	TySi	49.0	0.0	117.6	209.5		

VERIFICA STABILITA` : asta tesa per tutti i casi di carico.

CASSONE\_S003 ( 3 ) stato limite ultimo - ASTA ( 18- 19) 16  
-----  
PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1			20150.2	8008.7	97896.3	7152.2	283.7	390.1	
8- 2			28042.9	-1873.3	136445.7	504.4	-311.6	382.5	
6- 2			28919.6	407.6	136948.1	2178.7	-193.8	478.2	

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	4	Sx	138.9	0.0	104.5	228.1	
8- 2	si	13	Tz	-42.7	-159.0	0.0	278.7	
6- 2	si	5	Ty	28.8	0.0	-160.0	278.7	
6- 2	si	16	Si	75.3	-159.0	0.0	285.5	
								PROGR. 38.
<b>SOLLECITAZIONI :</b>								
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1			32438.9	-901.6	97896.3	7152.2	191.5	265.3
6- 2			44014.1	6637.7	136948.1	2178.7	-138.5	326.8
<b>TENSIONI (Sz= 0.00) :</b>								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	3	Sx	147.4	0.0	104.5	233.4	
6- 2	si	13	Tz	-34.3	-155.0	0.0	270.7	
6- 2	si	5	Ty	39.1	0.0	-155.6	272.4	
6- 2	si	16	Si	90.6	-155.0	0.0	283.4	
								PROGR. 75.
<b>SOLLECITAZIONI :</b>								
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1			40051.1	-6352.6	97896.3	7152.2	99.2	140.6
4- 2			47011.7	10731.1	138171.5	2123.3	-82.9	128.3
6- 2			53430.0	10792.1	136948.1	2178.7	-83.1	175.4
<b>TENSIONI (Sz= 0.00) :</b>								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	3	Sx	169.0	0.0	104.5	247.6	
4- 2	si	13	Tz	-33.6	-151.5	0.0	264.6	
4- 2	si	9	Ty	-27.5	0.0	-151.6	264.0	
6- 2	si	14	Si	133.1	147.8	0.0	288.5	
								PROGR. 112.
<b>SOLLECITAZIONI :</b>								
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1			42986.6	-8344.3	97896.3	7152.2	7.0	15.9
4- 2			49484.6	12801.4	138171.5	2123.3	-27.5	3.6
6- 2			57167.5	12871.0	136948.1	2178.7	-27.8	24.0
<b>TENSIONI (Sz= 0.00) :</b>								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	3	Sx	177.2	0.0	104.5	253.2	
4- 2	si	7	Tz	-54.3	-148.3	0.0	262.5	
4- 2	si	9	Ty	-27.9	0.0	-148.0	257.9	
6- 2	si	4	Si	143.8	0.0	146.2	291.2	
								PROGR. 150.
<b>SOLLECITAZIONI :</b>								
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1			41245.7	-6876.5	97896.3	7152.2	-85.3	-108.8
4- 2			47280.9	12796.0	138171.5	2123.3	27.8	-121.1
6- 2			55226.4	12874.2	136948.1	2178.7	27.6	-127.5
<b>TENSIONI (Sz= 0.00) :</b>								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	3	Sx	171.9	0.0	104.5	249.6	
4- 2	si	13	Tz	-30.9	150.3	0.0	262.1	
4- 2	si	5	Ty	48.6	0.0	151.0	266.0	
6- 2	si	14	Si	139.3	-148.0	0.0	291.7	
								PROGR. 188.
<b>SOLLECITAZIONI :</b>								
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY
6- 1			43726.3	1647.1	113818.5	6167.4	-113.4	-274.3
4- 2			40400.7	10715.0	138171.5	2123.3	83.2	-245.8
6- 2			47606.9	10801.8	136948.1	2178.7	82.9	-278.9
<b>TENSIONI (Sz= 0.00) :</b>								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
6- 1	si	4	Sx	154.6	0.0	121.5	261.1	
4- 2	si	13	Tz	-22.8	153.7	0.0	267.2	
4- 2	si	5	Ty	45.1	0.0	154.6	271.5	
6- 2	si	14	Si	123.5	-149.7	0.0	287.2	
								PROGR. 225.
<b>SOLLECITAZIONI :</b>								
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1			23734.0	6437.1	97896.3	7152.2	-269.8	-358.2
8- 2			29916.7	5966.6	136445.7	504.4	241.9	-365.8
6- 2			34308.8	6653.7	136948.1	2178.7	138.3	-430.3
<b>TENSIONI (Sz= 0.00) :</b>								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	4	Sx	142.2	0.0	104.5	230.1	
8- 2	si	13	Tz	-33.7	157.3	0.0	274.5	
6- 2	si	5	Ty	39.1	0.0	158.6	277.6	
6- 2	si	16	Si	74.5	157.0	0.0	281.9	
								PROGR. 262.
<b>SOLLECITAZIONI :</b>								
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1			7963.4	18283.0	97896.3	7152.2	-362.0	-482.9
8- 2			13861.1	-4834.6	136445.7	504.4	334.2	-490.5
6- 2			15332.2	430.1	136948.1	2178.7	193.6	-581.8
<b>TENSIONI (Sz= 0.00) :</b>								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	4	Sx	135.7	0.0	104.5	226.2	
8- 2	si	13	Tz	-23.9	161.5	0.0	280.7	
6- 2	si	5	Ty	28.8	0.0	163.0	283.9	
6- 2	si	12	Si	51.1	0.0	161.4	284.2	
								PROGR. 300.
<b>SOLLECITAZIONI :</b>								

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	-12483.9	33588.3	97896.3	7152.2	-454.3	-607.6
8- 2	-6871.1	-19095.1	136445.7	504.4	426.4	-615.2
6- 2	-9322.9	-7869.2	136948.1	2178.7	249.0	-733.2

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	1	Sx	168.5	0.0	104.5	247.2
8- 2	si	13	Tz	-11.7	165.6	0.0	287.1
6- 2	si	5	Ty	15.1	0.0	167.4	290.4
6- 2	si	6	Si	41.1	0.0	167.4	292.9

VERIFICA STABILITA` : asta tesa per tutti i casi di carico.

 CASSONE\_S003 ( 3) stato limite ultimo - ASTA ( 19- 20) 17  
 PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	11773.6	5818.9	120007.9	11253.1	304.9	393.2
6- 2	24395.0	1157.0	178276.5	-2397.6	-85.8	512.1
8- 2	26030.0	-345.9	173986.1	-6119.1	-189.7	415.9

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	4	Sx	174.4	0.0	128.1	282.2
6- 2	si	13	Tz	-69.5	-201.6	0.0	355.9
6- 2	si	5	Ty	-29.0	0.0	-205.1	356.5
8- 2	si	13	Si	-122.6	-197.3	0.0	363.0

PROGR. 38.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	24178.7	-3885.2	120007.9	11253.1	212.7	268.4
6- 2	40757.8	3337.5	178276.5	-2397.6	-30.5	360.6
8- 2	39286.9	5036.4	173986.1	-6119.1	-97.4	291.2

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	3	Sx	191.7	0.0	128.1	293.2
6- 2	si	13	Tz	-93.1	-197.6	0.0	354.7
6- 2	si	5	Ty	-25.4	0.0	-200.7	348.6
8- 2	si	15	Si	-151.7	189.2	0.0	361.1

PROGR. 75.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	31907.3	-10129.9	120007.9	11253.1	120.4	143.7
6- 2	51442.0	3442.5	178276.5	-2397.6	24.9	209.2
8- 2	47867.1	6959.4	173986.1	-6119.1	-5.2	166.5

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	3	Sx	214.8	0.0	128.1	308.8
6- 2	si	14	Tz	59.3	194.7	0.0	342.4
6- 2	si	5	Ty	-25.3	0.0	-196.3	341.0
8- 2	si	15	Si	-168.9	188.7	0.0	367.9

PROGR. 112.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	34959.3	-12915.2	120007.9	11253.1	28.2	19.0
6- 2	56447.7	1471.8	178276.5	-2397.6	80.2	57.8
8- 2	51770.8	5423.0	173986.1	-6119.1	87.1	41.7

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	3	Sx	224.4	0.0	128.1	315.5
6- 2	si	14	Tz	64.6	192.9	0.0	340.4
6- 2	si	10	Ty	-120.7	0.0	-192.9	355.3
8- 2	si	15	Si	-172.9	188.2	0.0	369.0

PROGR. 150.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	33334.8	-12241.2	120007.9	11253.1	-64.1	-105.7
6- 2	55774.9	-2574.6	178276.5	-2397.6	135.6	-93.7
8- 2	50998.0	427.2	173986.1	-6119.1	179.3	-83.0

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	3	Sx	220.6	0.0	128.1	312.8
6- 2	si	13	Tz	-127.1	194.7	0.0	360.4
6- 2	si	9	Ty	-121.5	0.0	194.7	358.4
8- 2	si	7	Si	-163.3	190.9	0.0	368.7

PROGR. 188.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	27033.7	-8107.7	120007.9	11253.1	-156.3	-230.4
6- 2	49423.6	-8696.5	178276.5	-2397.6	190.9	-245.1
8- 2	45548.6	-8027.9	173986.1	-6119.1	271.6	-207.7

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	3	Sx	203.4	0.0	128.1	300.9
6- 2	si	13	Tz	-126.1	198.7	0.0	366.5
6- 2	si	9	Ty	-121.7	0.0	198.7	365.1
8- 2	si	13	Si	-166.7	195.0	0.0	376.6

PROGR. 225.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
------	----	----	----	---	----	----

8- 1	16056.0	-514.9	120007.9	11253.1	-248.6	-355.1
6- 2	37393.8	-16894.1	178276.5	-2397.6	246.3	-396.5
8- 2	35422.6	-19942.5	173986.1	-6119.1	363.8	-332.4

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	3	Sx	172.7	0.0	128.1	281.1
6- 2	si	13	Tz	-118.9	202.6	0.0	370.5
6- 2	si	9	Ty	-116.7	0.0	202.8	370.1
8- 2	si	13	Si	-168.4	199.2	0.0	383.9

----- PROGR. 262.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	20620.1	-35316.4	173986.1	-6119.1	456.1	-457.1
6- 2	19685.5	-27167.3	178276.5	-2397.6	301.6	-547.9

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	1	Sx	-171.4	0.0	185.7	364.4
6- 2	si	13	Tz	-105.5	206.5	0.0	373.0
6- 2	si	9	Ty	-106.3	0.0	206.9	373.7
8- 2	si	9	Si	-169.2	0.0	203.3	390.8

----- PROGR. 300.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	-19929.0	25048.8	120007.9	11253.1	-433.1	-604.5
6- 2	-3701.4	-39516.1	178276.5	-2397.6	357.0	-699.4
8- 2	1141.0	-54149.6	173986.1	-6119.1	548.3	-581.8

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	1	Sx	219.6	0.0	128.1	312.2
6- 2	si	13	Tz	-85.9	210.5	0.0	374.6
6- 2	si	9	Ty	-90.5	0.0	210.9	376.4
8- 2	si	9	Si	-170.2	0.0	207.6	397.8

VERIFICA STABILITA` :

Z |Lc = 300. | Ro = 9.89 | lm = 30.3 | Ncr= 1742592.0 | alfa(a )=0.2100 | ki=0.9535 |  
 Y |Lc = 300. | Ro = 9.89 | lm = 30.3 | Ncr= 1742592.0 | alfa(a )=0.2100 | ki=0.9535 |  
 Caso 8- 2 - Nodo 1 - Asse Z  
 Ned = -6119.1 | Mzeq = 50085.3 | Myeq = -40612.2 | Ss = -233.2 ( 0.069)

CASSONE\_S003 ( 3) stato limite ultimo - ASTA ( 20- 21) 18  
 ----- PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	44840.8	-21737.5	130604.3	-14674.3	-2.0	-1343.0
6- 2	41144.9	-22814.4	135961.5	-8528.1	18.4	-1304.5

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	1	Sx	-299.5	0.0	139.4	384.7
6- 2	si	13	Tz	-213.4	169.9	0.0	363.5
6- 2	si	5	Ty	-147.8	0.0	183.0	349.7
8- 2	si	9	Si	-294.7	0.0	166.2	412.0

----- PROGR. 38.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	-23162.1	-19820.1	86879.5	15659.9	-7.6	-916.3
6- 2	-10611.4	-24542.5	135961.5	-8528.1	73.8	-1455.9
8- 2	-7859.0	-23393.0	130604.3	-14674.3	90.3	-1467.7

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	2	Sx	273.2	0.0	92.7	316.9
6- 2	si	13	Tz	-130.5	173.8	0.0	328.1
6- 2	si	5	Ty	-150.7	0.0	187.4	357.8
8- 2	si	5	Si	-228.1	0.0	182.0	389.1

----- PROGR. 75.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	-65235.3	-28507.9	130604.3	-14674.3	182.5	-1592.4
6- 2	-68046.2	-28346.2	135961.5	-8528.1	129.1	-1607.3

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	4	Sx	-344.3	0.0	139.4	420.5
6- 2	si	13	Tz	-41.5	177.8	0.0	310.7
6- 2	si	5	Ty	-157.0	0.0	191.8	367.4
8- 2	si	14	Si	-341.3	-165.5	0.0	445.8

----- PROGR. 112.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	-127288.3	-37082.1	130604.3	-14674.3	274.8	-1717.1
6- 2	-131159.5	-34225.6	135961.5	-8528.1	184.5	-1758.7

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	4	Sx	-461.0	0.0	139.4	520.4
6- 2	si	13	Tz	53.6	181.7	0.0	319.2
6- 2	si	5	Ty	-166.7	0.0	196.2	378.4
8- 2	si	14	Si	-457.1	-166.0	0.0	540.0

----- PROGR. 150.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	-194017.7	-49115.7	130604.3	-14674.3	367.0	-1841.8
6- 2	-199951.4	-42180.5	135961.5	-8528.1	239.8	-1910.2

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	4	Sx	-591.1	0.0	139.4	638.5
6- 2	si	13	Tz	155.0	185.6	0.0	356.9
6- 2	si	5	Ty	-179.8	0.0	200.6	391.2
8- 2	si	14	Si	-585.9	-166.5	0.0	653.1

----- PROGR. 188.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	-265423.8	-64608.7	130604.3	-14674.3	459.3	-1966.5
6- 2	-274421.7	-52211.1	135961.5	-8528.1	295.2	-2061.6

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	4	Sx	-734.7	0.0	139.4	773.3
6- 2	si	13	Tz	262.5	189.6	0.0	420.4
6- 2	si	5	Ty	-196.4	0.0	205.0	405.7
8- 2	si	14	Si	-727.9	-167.0	0.0	783.2

----- PROGR. 225.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	-341506.4	-83561.1	130604.3	-14674.3	551.5	-2091.2
6- 2	-354570.6	-64317.4	135961.5	-8528.1	350.5	-2213.0

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	4	Sx	-891.7	0.0	139.4	923.8
6- 2	si	13	Tz	376.2	193.5	0.0	503.8
6- 2	si	5	Ty	-216.4	0.0	209.4	422.3
8- 2	si	14	Si	-882.8	-167.5	0.0	929.3

----- PROGR. 262.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	-422265.5	-105972.8	130604.3	-14674.3	643.8	-2215.9
6- 2	-440397.9	-78499.2	135961.5	-8528.1	405.9	-2364.4

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	4	Sx	-1062.1	0.0	139.4	1089.2
6- 2	si	13	Tz	496.0	197.4	0.0	602.5
6- 2	si	5	Ty	-239.8	0.0	213.7	441.1
8- 2	si	14	Si	-1050.9	-168.0	0.0	1090.4

----- PROGR. 300.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	-507701.2	-131843.9	130604.3	-14674.3	736.0	-2340.6
6- 2	-531903.8	-94756.7	135961.5	-8528.1	461.2	-2515.9

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	4	Sx	-1246.0	0.0	139.4	1269.1
6- 2	si	13	Tz	622.0	201.4	0.0	713.2
6- 2	si	5	Ty	-266.7	0.0	218.1	462.5

----- VERIFICA STABILITA` :

Z | L0 = 300. |  
 Z | Lc = 300. | Ro = 9.89 | lm = 30.3 | Ncr= 1742592.0 | alfa(a) = 0.2100 | ki = 0.9535 |  
 Y | Lc = 300. | Ro = 9.89 | lm = 30.3 | Ncr= 1742592.0 | alfa(a) = 0.2100 | ki = 0.9535 |  
 Caso 8- 2 - Nodo 4 - Asse Z  
 Ned = -14674.3 | Mzeq = -380775.9 | Myeq = -98882.9 | Ss = -997.8 ( 0.295 )

CASSONE\_S003 ( 3 ) stato limite ultimo - ASTA ( 21- 22 ) 19  
 ----- PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	-421379.6	-113915.6	45401.3	-13086.8	1748.5	-56.6

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	4	Sx	-1053.3	0.0	48.5	1056.6
8- 2	si	7	Tz	527.1	99.2	0.0	554.4
8- 2	si	9	Ty	294.4	0.0	82.3	327.1

----- PROGR. 4.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	-421602.2	-120160.2	45401.3	-13086.8	1757.2	-68.4

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	4	Sx	-1063.9	0.0	48.5	1067.2
8- 2	si	7	Tz	527.5	99.5	0.0	554.9
8- 2	si	9	Ty	284.4	0.0	82.7	318.4

----- PROGR. 7.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	-421867.0	-126436.0	45401.3	-13086.8	1766.0	-80.3

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	4	Sx	-1074.7	0.0	48.5	1078.0
8- 2	si	7	Tz	527.9	99.7	0.0	555.4
8- 2	si	9	Ty	274.4	0.0	83.1	309.9

----- PROGR. 11.

SOLLECITAZIONI :

Caso	8- 2	MZ		MY	MT	N	TZ	TY
		-422174.1		-132743.0	45401.3	-13086.8	1774.8	-92.1
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	4	Sx	-1085.7	0.0	48.5	1088.9	
8- 2	si	7	Tz	528.4	100.0	0.0	556.1	
8- 2	si	9	Ty	264.5	0.0	83.5	301.5	

----- PROGR. 14.

SOLLECITAZIONI :

Caso	8- 2	MZ		MY	MT	N	TZ	TY
		-422523.3		-139081.2	45401.3	-13086.8	1783.5	-104.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	4	Sx	-1096.7	0.0	48.5	1099.9	
8- 2	si	7	Tz	529.0	100.2	0.0	556.7	
8- 2	si	9	Ty	254.6	0.0	83.9	293.1	

----- PROGR. 18.

SOLLECITAZIONI :

Caso	8- 2	MZ		MY	MT	N	TZ	TY
		-422914.7		-145450.7	45401.3	-13086.8	1792.3	-115.8
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	4	Sx	-1107.9	0.0	48.5	1111.1	
8- 2	si	7	Tz	529.6	100.5	0.0	557.5	
8- 2	si	9	Ty	244.6	0.0	84.3	284.9	

----- PROGR. 21.

SOLLECITAZIONI :

Caso	8- 2	MZ		MY	MT	N	TZ	TY
		-423348.3		-151851.3	45401.3	-13086.8	1801.1	-127.6
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	4	Sx	-1119.2	0.0	48.5	1122.3	
8- 2	si	7	Tz	530.3	100.7	0.0	558.3	
8- 2	si	9	Ty	234.7	0.0	84.7	276.8	

----- PROGR. 25.

SOLLECITAZIONI :

Caso	8- 2	MZ		MY	MT	N	TZ	TY
		-423824.2		-158283.2	45401.3	-13086.8	1809.8	-139.5
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	4	Sx	-1130.6	0.0	48.5	1133.7	
8- 2	si	7	Tz	531.1	101.0	0.0	559.2	
8- 2	si	9	Ty	224.9	0.0	85.1	268.9	

----- PROGR. 28.

SOLLECITAZIONI :

Caso	8- 2	MZ		MY	MT	N	TZ	TY
		-424342.2		-164746.3	45401.3	-13086.8	1818.6	-151.3
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	4	Sx	-1142.1	0.0	48.5	1145.2	
8- 2	si	7	Tz	532.0	101.3	0.0	560.2	
8- 2	si	9	Ty	215.0	0.0	85.5	261.1	

VERIFICA STABILITA` :

Z |L0 = 28. |Ro = 9.89 |Im = 2.9 |Ncr=193084980.7 |alfa(a )=0.2100 |ki=1.0000 |  
 Y |Lc = 28. |Ro = 9.89 |Im = 2.9 |Ncr=193084980.7 |alfa(a )=0.2100 |ki=1.0000 |  
 Caso 8- 2 - Nodo 4 - Asse Z  
 Ned = -13086.8 |mzeq = -424342.2 |myeq = -164746.3 |ss = -1142.2 ( 0.338)

CASSONE\_S003 ( 3) stato limite ultimo - ASTA ( 30- 29) 28  
 ----- PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :

Caso	8- 1	MZ		MY	MT	N	TZ	TY
		-137169.1		161835.9	60080.6	-67836.7	-5802.0	-10545.1
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	3	Sx	-1369.9	0.0	64.1	1374.4	
8- 1	si	14	Tz	-852.4	-377.4	0.0	1074.1	
8- 1	si	10	Ty	-931.2	0.0	383.4	1143.8	
8- 1	si	12	Si	-1355.4	0.0	166.3	1385.7	

----- PROGR. 4.

SOLLECITAZIONI :

Caso	8- 1	MZ		MY	MT	N	TZ	TY
		-174752.6		182512.4	60080.6	-67836.7	-5805.9	-10554.4
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	3	Sx	-1466.2	0.0	64.1	1470.4	
8- 1	si	14	Tz	-882.5	-377.6	0.0	1098.4	
8- 1	si	10	Ty	-907.3	0.0	383.7	1124.7	
8- 1	si	12	Si	-1447.7	0.0	166.5	1476.1	

----- PROGR. 7.

SOLLECITAZIONI :

Caso	8- 1	MZ		MY	MT	N	TZ	TY
		-212369.3		203202.7	60080.6	-67836.7	-5809.7	-10563.7
TENSIONI (Sz= 0.00) :								

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8-1	si	3	Sx	-1562.5	0.0	64.1	1566.4
8-1	si	14	Tz	-912.6	-377.9	0.0	1123.1
8-1	si	10	Ty	-883.3	0.0	384.0	1105.7
8-1	si	12	Si	-1540.0	0.0	166.6	1566.8

 -----  
 PROGR. 11.

**SOLLECITAZIONI** :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8-1	-250019.1	223906.6	60080.6	-67836.7	-5813.6	-10573.0

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8-1	si	3	Sx	-1658.9	0.0	64.1	1662.6
8-1	si	14	Tz	-942.8	-378.1	0.0	1148.0
8-1	si	10	Ty	-859.3	0.0	384.2	1086.9

 -----  
 PROGR. 14.

**SOLLECITAZIONI** :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8-1	-287702.1	244624.3	60080.6	-67836.7	-5817.4	-10582.3

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8-1	si	3	Sx	-1755.4	0.0	64.1	1758.9
8-1	si	14	Tz	-973.0	-378.4	0.0	1173.2
8-1	si	10	Ty	-835.2	0.0	384.5	1068.2

 -----  
 PROGR. 18.

**SOLLECITAZIONI** :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8-1	-325418.2	265355.6	60080.6	-67836.7	-5821.3	-10591.6

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8-1	si	3	Sx	-1851.9	0.0	64.1	1855.2
8-1	si	14	Tz	-1003.3	-378.6	0.0	1198.6
8-1	si	10	Ty	-811.2	0.0	384.7	1049.8

 -----  
 PROGR. 21.

**SOLLECITAZIONI** :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8-1	-363167.5	286100.7	60080.6	-67836.7	-5825.1	-10601.0

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8-1	si	3	Sx	-1948.5	0.0	64.1	1951.7
8-1	si	14	Tz	-1033.5	-378.9	0.0	1224.3
8-1	si	10	Ty	-787.1	0.0	385.0	1031.6

 -----  
 PROGR. 25.

**SOLLECITAZIONI** :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8-1	-400950.0	306859.5	60080.6	-67836.7	-5828.9	-10610.3

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8-1	si	3	Sx	-2045.2	0.0	64.1	2048.3
8-1	si	14	Tz	-1063.9	-379.1	0.0	1250.2
8-1	si	10	Ty	-762.9	0.0	385.3	1013.6

 -----  
 PROGR. 28.

**SOLLECITAZIONI** :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8-1	-438765.6	327631.9	60080.6	-67836.7	-5832.8	-10619.6

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8-1	si	3	Sx	-2142.0	0.0	64.1	2144.9
8-1	si	14	Tz	-1094.2	-379.4	0.0	1276.4
8-1	si	10	Ty	-738.8	0.0	385.5	995.8

**VERIFICA STABILITA`** :

L0 = 28.  
 Z | Lc = 28. | Ro = 9.89 | Im = 2.9 | Ncr=193084980.7 | alfa(a )=0.2100 | ki=1.0000  
 Y | Lc = 28. | Ro = 9.89 | Im = 2.9 | Ncr=193084980.7 | alfa(a )=0.2100 | ki=1.0000  
 Caso 8-1 - Nodo 3 - Asse Z  
 Ned = -67836.7 | Mzeq = -374127.7 | Myeq = 318059.1 | Ss = -2019.8 ( 0.597)

CASSONE\_S003 ( 3) ----- stato limite ultimo - ASTA ( 31- 30) 29  
 ----- PROGR. 0.

**SOLLECITAZIONI** :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8-1	3194.0	13337.7	83645.5	-56682.3	-354.0	-172.4
8-2	-20831.3	48727.2	136060.4	-25877.8	351.8	-33.4

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8-1	si	2	Sx	-759.3	0.0	89.3	774.8
8-2	si	7	Tz	-299.8	155.4	0.0	402.9
8-2	si	9	Ty	-221.5	0.0	152.5	344.6
8-1	si	10	Si	-758.9	0.0	99.3	778.2

 -----  
 PROGR. 38.

**SOLLECITAZIONI** :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8-1	-5107.1	27372.4	83645.5	-56682.3	-394.5	-270.4
8-2	-23921.0	34775.4	136060.4	-25877.8	392.3	-131.4

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8-1	si	3	Sx	-785.6	0.0	89.3	800.7
8-2	si	7	Tz	-294.6	156.6	0.0	400.5



8- 2	si	9	Ty	-239.7	0.0	155.2	360.1	
8- 1	si	12	Si	-785.1	0.0	-91.2	800.8	
								PROGR. 75.

SOLLECITAZIONI :

Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY
8- 1		-17082.8		42925.9		83645.5		-56682.3		-435.0		-368.3
8- 2		-30685.2		19305.0		136060.4		-25877.8		432.8		-229.4

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	3	Sx Si	-831.1	0.0	89.3	845.3	
8- 2	si	13	Tz	-253.6	158.1	0.0	373.3	
8- 2	si	9	Ty	-254.8	0.0	157.9	373.8	
								PROGR. 112.

SOLLECITAZIONI :

Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY
8- 1		-32733.1		59998.1		83645.5		-56682.3		-475.5		-466.3
8- 2		-41124.1		2315.7		136060.4		-25877.8		473.3		-327.4

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	3	Sx Si	-885.1	0.0	89.3	898.5	
8- 2	si	13	Tz	-262.7	160.8	0.0	382.8	
8- 2	si	9	Ty	-266.8	0.0	160.6	385.4	
								PROGR. 150.

SOLLECITAZIONI :

Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY
8- 1		-52058.1		78589.1		83645.5		-56682.3		-516.0		-564.3
8- 2		-55237.5		-16192.3		136060.4		-25877.8		513.8		-425.4

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	3	Sx Si	-947.8	0.0	89.3	960.3	
8- 2	si	13	Tz	-268.0	163.4	0.0	389.8	
8- 2	si	9	Ty	-275.5	0.0	163.3	394.9	
								PROGR. 188.

SOLLECITAZIONI :

Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY
8- 1		-75057.6		98698.9		83645.5		-56682.3		-556.5		-662.3
8- 2		-73025.6		-36219.0		136060.4		-25877.8		554.3		-523.3

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	3	Sx Si	-1019.0	0.0	89.3	1030.6	
8- 2	si	13	Tz	-269.5	166.1	0.0	394.2	
8- 2	si	9	Ty	-281.1	0.0	166.0	402.1	
								PROGR. 225.

SOLLECITAZIONI :

Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY
8- 1		-101731.7		120327.4		83645.5		-56682.3		-597.0		-760.3
8- 2		-94488.3		-57764.5		136060.4		-25877.8		594.8		-621.3

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	3	Sx Si	-1098.8	0.0	89.3	1109.6	
8- 2	si	13	Tz	-267.4	168.7	0.0	396.1	
8- 2	si	9	Ty	-283.5	0.0	168.8	407.2	
								PROGR. 262.

SOLLECITAZIONI :

Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY
8- 1		-132080.5		143474.6		83645.5		-56682.3		-637.5		-858.3
8- 2		-119625.6		-80828.7		136060.4		-25877.8		635.3		-719.3

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	3	Sx Si	-1187.1	0.0	89.3	1197.2	
8- 2	si	13	Tz	-261.5	171.4	0.0	395.6	
8- 2	si	9	Ty	-282.7	0.0	171.5	410.0	
								PROGR. 300.

SOLLECITAZIONI :

Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY
8- 1		-166103.8		168140.6		83645.5		-56682.3		-678.0		-956.3
8- 2		-148437.4		-105411.7		136060.4		-25877.8		675.8		-817.3

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	3	Sx Si	-1284.1	0.0	89.3	1293.4
8- 2	si	13	Tz	-251.9	174.0	0.0	392.8
8- 2	si	9	Ty	-278.8	0.0	174.2	410.8

**VERIFICA STABILITA` :**

L0 = 300. | Ro = 9.89 | lm = 30.3 | Ncr = 1742592.0 | alfa(a) = 0.2100 | ki = 0.9535 |  
 Z | Lc = 300. | Ro = 9.89 | lm = 30.3 | Ncr = 1742592.0 | alfa(a) = 0.2100 | ki = 0.9535 |  
 Y | Lc = 300. | Ro = 9.89 | lm = 30.3 | Ncr = 1742592.0 | alfa(a) = 0.2100 | ki = 0.9535 |  
 Caso 8- 1 - Nodo 3 - Asse Z  
 Ned = -56682.3 | Mzeq = -124577.9 | Myeq = 126105.4 | Ss = -1195.7 ( 0.354 )

CASSONE\_S003 ( 3 ) stato limite ultimo - ASTA ( 32- 31) 30  
 PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :

Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY
8- 1		819.9		-3888.3		111382.2		-30633.4		-80.3		288.0
4- 2		-6737.9		6286.2		159317.7		-21325.1		-133.1		383.9
6- 1		1516.9		-1168.6		130367.4		-29916.3		-100.8		280.6

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	1	Sx	-403.4	0.0	118.9	452.9	
4- 2	si	13	Tz	-254.5	-179.9	0.0	402.3	
4- 2	si	5	Ty	-265.0	0.0	-181.2	410.7	
6- 1	si	9	Si	-390.6	0.0	-146.6	465.9	
								PROGR. 38.
<b>SOLLECITAZIONI :</b>								
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1			9782.9	-116.6	111382.2	-30633.4	-120.8	190.0
4- 2			5399.0	10823.6	159317.7	-21325.1	-108.8	263.4
6- 1			10200.9	3067.9	130367.4	-29916.3	-125.1	182.6
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	1	Sx	-411.9	0.0	118.9	460.5	
4- 2	si	13	Tz	-267.6	-177.1	0.0	407.1	
4- 2	si	5	Ty	-257.5	0.0	-177.7	401.3	
6- 1	si	15	Si	-407.9	140.0	0.0	474.6	
								PROGR. 75.
<b>SOLLECITAZIONI :</b>								
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1			15071.3	5173.8	111382.2	-30633.4	-161.3	92.0
4- 2			13017.4	14449.9	159317.7	-21325.1	-84.5	142.9
6- 1			15210.4	8215.8	130367.4	-29916.3	-149.4	84.6
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	2	Sx	-429.0	0.0	118.9	475.9	
4- 2	si	13	Tz	-274.5	-174.4	0.0	408.2	
4- 2	si	9	Ty	-271.6	0.0	-174.5	406.3	
6- 1	si	15	Si	-424.1	-140.5	0.0	489.0	
								PROGR. 112.
<b>SOLLECITAZIONI :</b>								
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1			16685.0	11983.0	111382.2	-30633.4	-201.8	-6.0
4- 2			16117.5	17164.8	159317.7	-21325.1	-60.2	22.4
6- 1			16545.2	14274.8	130367.4	-29916.3	-173.7	-13.4
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	2	Sx	-442.9	0.0	118.9	488.4	
4- 2	si	7	Tz	-302.0	-171.8	0.0	423.9	
4- 2	si	9	Ty	-271.9	0.0	-171.6	402.9	
6- 1	si	15	Si	-435.7	-142.9	0.0	501.1	
								PROGR. 150.
<b>SOLLECITAZIONI :</b>								
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1			14624.2	20310.9	111382.2	-30633.4	-242.3	-104.0
4- 2			14699.3	18968.5	159317.7	-21325.1	-35.9	-98.1
4- 1			16652.7	20994.9	131529.6	-29596.7	-196.6	-107.6
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	2	Sx	-453.3	0.0	118.9	497.9	
4- 2	si	14	Tz	-221.8	-172.6	0.0	372.2	
4- 2	si	5	Ty	-244.0	0.0	172.9	386.3	
4- 1	si	10	Si	-442.6	0.0	146.2	509.9	
								PROGR. 188.
<b>SOLLECITAZIONI :</b>								
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1			8888.8	30157.6	111382.2	-30633.4	-282.8	-201.9
4- 2			8762.7	19861.0	159317.7	-21325.1	-11.6	-218.6
4- 1			10360.2	28822.0	131529.6	-29596.7	-220.9	-228.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	2	Sx	-460.1	0.0	118.9	504.0	
4- 2	si	14	Tz	-230.2	-174.3	0.0	379.7	
4- 2	si	5	Ty	-242.6	0.0	176.4	390.1	
4- 1	si	10	Si	-445.8	0.0	149.1	515.2	
								PROGR. 225.
<b>SOLLECITAZIONI :</b>								
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1			-521.3	41523.0	111382.2	-30633.4	-323.3	-299.9
4- 2			-1692.3	19842.2	159317.7	-21325.1	12.7	-339.0
6- 1			-1498.0	37919.5	130367.4	-29916.3	-246.6	-307.4
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	3	Sx	-465.0	0.0	118.9	508.6	
4- 2	si	13	Tz	-241.9	176.6	0.0	390.0	
4- 2	si	5	Ty	-242.6	0.0	179.9	394.9	
6- 1	si	6	Si	-449.0	0.0	148.1	517.0	
								PROGR. 262.
<b>SOLLECITAZIONI :</b>								
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1			-13605.9	54407.2	111382.2	-30633.4	-363.8	-397.9
4- 2			-16665.6	18912.2	159317.7	-21325.1	37.0	-459.5
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	3	Sx	-507.9	0.0	118.9	548.1	
4- 2	si	13	Tz	-218.6	179.4	0.0	379.9	
4- 2	si	5	Ty	-244.1	0.0	183.4	400.6	
								PROGR. 300.
<b>SOLLECITAZIONI :</b>								
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY

8- 1	-30365.2	68810.2	111382.2	-30633.4	-404.3	-495.9
4- 2	-36157.2	17070.9	159317.7	-21325.1	61.3	-580.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 1	si	3	Sx	Si	-559.4	0.0
4- 2	si	13	Tz		182.1	118.9
4- 2	si	5	Ty		-247.2	0.0
						186.9
						407.2

VERIFICA STABILITA` :

Z | L0 = 300. |  
 | Lc = 300. | Ro = 9.89 | lm = 30.3 | Ncr= 1742592.0 | alfa(a )=0.2100 | ki=0.9535 |  
 Y | Lc = 300. | Ro = 9.89 | lm = 30.3 | Ncr= 1742592.0 | alfa(a )=0.2100 | ki=0.9535 |  
 Caso 8- 1 - Nodo 3 - Asse Z  
 Ned = -30633.4 | Mzeq = -22773.9 | Myeq = 51607.6 | Ss = -539.9 ( 0.160)

CASSONE\_S003 ( 3) stato limite ultimo - ASTA ( 33- 32) 31  
 PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	2606.1	-15446.8	99295.6	-11408.0	-12.7	328.7
6- 2	2483.3	-2918.2	136727.4	-8667.6	-108.0	340.9

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	1	Sx	Si	-177.1	0.0	106.0
6- 2	si	13	Tz		-120.5	0.0	293.4
6- 2	si	5	Ty		-116.7	0.0	-155.8
							294.0

PROGR. 38.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	13096.6	-14212.2	99295.6	-11408.0	-53.2	230.8
6- 2	13430.6	676.6	136727.4	-8667.6	-83.7	242.9

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	1	Sx	Si	-192.4	0.0	106.0
6- 2	si	13	Tz		-133.1	0.0	295.2
6- 2	si	5	Ty		-110.8	0.0	-153.0
							287.2

PROGR. 75.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	19912.5	-11458.9	99295.6	-11408.0	-93.7	132.8
6- 2	20703.3	3360.0	136727.4	-8667.6	-59.4	144.9

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	1	Sx	Si	-199.1	0.0	106.0
6- 2	si	13	Tz		-140.9	0.0	295.3
6- 2	si	5	Ty		-106.4	0.0	-150.1
6- 2	si	15	Si		-151.3	0.0	147.4
							296.8

PROGR. 112.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	23053.8	-7186.8	99295.6	-11408.0	-134.2	34.8
6- 2	24301.4	5132.2	136727.4	-8667.6	-35.1	47.0

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	1	Sx	Si	-197.3	0.0	106.0
6- 2	si	13	Tz		-144.1	0.0	293.3
6- 2	si	9	Ty		-141.0	0.0	-147.5
6- 2	si	2	Si		-160.5	0.0	145.9
							299.4

PROGR. 150.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
4- 1	25761.6	591.1	113462.6	-11172.1	-137.1	-60.6
6- 2	24224.9	5993.2	136727.4	-8667.6	-10.8	-51.0

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
4- 1	si	2	Sx	Si	-187.8	0.0	121.1
6- 2	si	14	Tz		-62.6	0.0	262.4
6- 2	si	5	Ty		-102.0	0.0	147.4
6- 2	si	15	Si		-161.2	0.0	301.5
							274.9

PROGR. 188.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
4- 1	21228.4	6189.4	113462.6	-11172.1	-161.4	-181.1
6- 2	20473.8	5942.9	136727.4	-8667.6	13.5	-149.0

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
4- 1	si	2	Sx	Si	-189.6	0.0	121.1
6- 2	si	13	Tz		-136.6	0.0	291.9
6- 2	si	5	Ty		-102.1	0.0	150.2
6- 2	si	15	Si		-154.9	0.0	300.2
							279.5

PROGR. 225.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	10430.0	14742.1	99295.6	-11408.0	-255.7	-259.2
6- 2	13048.1	4981.4	136727.4	-8667.6	37.8	-247.0
6- 1	11759.7	12801.0	116964.6	-11289.8	-186.6	-260.9

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si

8- 1	si	2	Sx	-188.9	0.0	106.0	263.4
6- 2	si	13	Tz	-125.8	151.3	0.0	290.7
6- 2	si	5	Ty	-103.7	0.0	153.1	284.7
6- 1	si	10	Si	-185.1	0.0	133.5	296.2
							PROGR. 262.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	-1127.1	25089.2	99295.6	-11408.0	-296.2	-357.2
6- 2	1947.8	3108.6	136727.4	-8667.6	62.1	-345.0
6- 1	140.3	20255.5	116964.6	-11289.8	-210.9	-358.8

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	3	Sx	-190.6	0.0	106.0	264.6
6- 2	si	13	Tz	-110.3	153.6	0.0	288.0
6- 2	si	5	Ty	-106.8	0.0	155.9	290.4
6- 1	si	10	Si	-179.5	0.0	135.9	296.1
							PROGR. 300.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	-16358.9	36955.0	99295.6	-11408.0	-336.7	-455.2
6- 2	-12827.1	324.5	136727.4	-8667.6	86.4	-443.0
4- 1	-19481.4	28451.9	113462.6	-11172.1	-234.3	-542.6

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	3	Sx	-235.4	0.0	106.0	298.5
6- 2	si	13	Tz	-90.2	155.9	0.0	284.8
6- 2	si	5	Ty	-111.4	0.0	158.8	296.7
4- 1	si	12	Si	-221.4	0.0	127.5	312.8

**VERIFICA STABILITA` :**

Z | L0 = 300. | Ro = 9.89 | lm = 30.3 | Ncr= 1742592.0 | alfa(a )=0.2100 | ki=0.9535 |  
 Y | Lc = 300. | Ro = 9.89 | lm = 30.3 | Ncr= 1742592.0 | alfa(a )=0.2100 | ki=0.9535 |  
 Caso 8- 1 - Nodo 2 - Asse Z  
 Ned = -11408.0 | Mzeq = 17290.3 | Myeq = 27716.3 | Ss = -229.3 ( 0.068 )

CASSONE\_S003 ( 3 ) stato limite ultimo - ASTA ( 34- 33 ) 32  
 PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
5- 1	-3415.7	-4244.0	90938.4	-2535.4	-19.0	412.7
6- 2	-2341.6	-3818.9	97716.0	-2488.7	-100.2	411.0

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
5- 1	si	4	Sx	-45.4	0.0	97.1	174.1
6- 2	si	13	Tz	-34.2	-114.0	0.0	200.3
6- 2	si	5	Ty	-38.4	0.0	-116.2	204.9
							PROGR. 38.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
4- 1	15125.2	-6427.4	76760.3	-2640.4	38.8	342.9
6- 2	11232.5	-515.5	97716.0	-2488.7	-75.9	313.0

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
4- 1	si	1	Sx	-69.7	0.0	81.9	158.1
6- 2	si	13	Tz	-51.5	-111.7	0.0	200.1
6- 2	si	5	Ty	-33.0	0.0	-113.4	199.1
6- 2	si	9	Si	-50.4	0.0	-112.0	200.4
							PROGR. 75.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
4- 1	25726.6	-7427.3	76760.3	-2640.4	14.5	222.5
6- 2	21132.0	1876.7	97716.0	-2488.7	-51.6	215.0

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
4- 1	si	1	Sx	-88.9	0.0	81.9	167.4
6- 2	si	13	Tz	-64.1	-109.3	0.0	199.9
6- 2	si	5	Ty	-29.0	0.0	-110.5	193.6
							PROGR. 112.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
4- 1	31809.6	-7515.9	76760.3	-2640.4	-9.8	102.0
6- 2	27356.9	3357.6	97716.0	-2488.7	-27.3	117.0

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
4- 1	si	1	Sx	-99.1	0.0	81.9	173.0
6- 2	si	13	Tz	-72.1	-107.0	0.0	198.9
6- 2	si	5	Ty	-26.6	0.0	-107.7	188.4
6- 2	si	15	Si	-82.5	105.9	0.0	201.2
							PROGR. 150.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
4- 1	33374.3	-6693.3	76760.3	-2640.4	-34.1	-18.5
6- 2	29907.2	3927.3	97716.0	-2488.7	-3.0	19.0

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
4- 1	si	1	Sx	-100.3	0.0	81.9	173.8
6- 2	si	13	Tz	-75.5	-104.7	0.0	196.4

6- 2	si	5	Ty	-25.6	0.0	-104.8	183.4		
6- 2	si	15	Si	-87.6	104.6	0.0	201.2		
								PROGR.	188.

**SOLLECITAZIONI**

Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
4- 1			30420.7	-4959.4	76760.3	-2640.4	-58.4	-139.0	
6- 2			28782.9	3585.8	97716.0	-2488.7	21.3	-79.0	

TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
4- 1	si	1	Sx	-92.5	0.0	81.9	169.4		
6- 2	si	13	Tz	-74.1	106.2	0.0	198.3		
6- 2	si	5	Ty	-26.2	0.0	106.6	186.4		
6- 2	si	15	Si	-85.2	-105.3	0.0	201.4		
								PROGR.	225.

**SOLLECITAZIONI**

Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
6- 1			22802.5	-2321.8	84163.4	-2667.9	-82.9	-187.3	
6- 2			23984.0	2333.0	97716.0	-2488.7	45.6	-177.0	

TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
6- 1	si	1	Sx	-76.0	0.0	89.8	173.1		
6- 2	si	13	Tz	-68.1	108.5	0.0	199.9		
6- 2	si	5	Ty	-28.3	0.0	109.4	191.6		
								PROGR.	262.

**SOLLECITAZIONI**

Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
6- 1			13943.2	1241.0	84163.4	-2667.9	-107.2	-285.2	
6- 2			15510.5	168.9	97716.0	-2488.7	69.9	-275.0	

TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
6- 1	si	2	Sx	-59.5	0.0	89.8	166.6		
6- 2	si	13	Tz	-57.5	110.8	0.0	200.4		
6- 2	si	5	Ty	-31.9	0.0	112.3	197.0		
								PROGR.	300.

**SOLLECITAZIONI**

Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
4- 1			-5550.4	5709.6	76760.3	-2640.4	-131.3	-500.5	
6- 2			3362.4	-2906.4	97716.0	-2488.7	94.2	-372.9	

TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
4- 1	si	3	Sx	-52.7	0.0	81.9	151.4		
6- 2	si	13	Tz	-42.2	113.1	0.0	200.5		
6- 2	si	5	Ty	-36.9	0.0	115.1	202.8		

**VERIFICA STABILITA`**

L0 = 300.  
 Z | Lc = 300. | Ro = 9.89 | lm = 30.3 | Ncr = 1742592.0 | alfa(a) = 0.2100 | ki = 0.9535 |  
 Y | Lc = 300. | Ro = 9.89 | lm = 30.3 | Ncr = 1742592.0 | alfa(a) = 0.2100 | ki = 0.9535 |  
 Caso 4- 1 - Nodo 1 - Asse Z  
 Ned = -2640.4 | Mzeq = 27723.0 | Myeq = -5636.9 | Ss = -91.0 ( 0.027)

CASSONE\_S003 ( 3) stato limite ultimo - ASTA ( 35- 36) 33  
 PROGR. 0.

**SOLLECITAZIONI**

Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
3- 2			-7130.3	6167.3	97179.9	-399.5	6.3	511.7	
4- 2			-6086.5	5466.3	103821.5	-405.4	-85.1	510.2	

TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
3- 2	si	3	Sx	-27.1	0.0	103.7	181.7		
4- 2	si	13	Tz	13.3	-122.0	0.0	211.8		
4- 2	si	5	Ty	3.8	0.0	-125.6	217.6		
4- 2	si	6	Si	-14.3	0.0	-125.6	218.0		
								PROGR.	38.

**SOLLECITAZIONI**

Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
6- 2			14333.6	8268.5	98630.2	-410.0	-60.8	438.0	
4- 2			10705.9	8201.8	103821.5	-405.4	-60.8	385.4	

TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
6- 2	si	2	Sx	-42.6	0.0	105.3	187.2		
4- 2	si	13	Tz	-10.2	-119.2	0.0	206.8		
4- 2	si	5	Ty	8.3	0.0	-122.0	211.5		
4- 2	si	6	Si	-18.8	0.0	-122.0	212.1		
								PROGR.	75.

**SOLLECITAZIONI**

Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
6- 2			27919.1	10092.7	98630.2	-410.0	-36.5	286.6	
4- 2			22821.7	10026.1	103821.5	-405.4	-36.5	260.7	

TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
6- 2	si	2	Sx	-68.1	0.0	105.3	194.6		
4- 2	si	13	Tz	-27.4	-116.4	0.0	203.5		
4- 2	si	5	Ty	11.3	0.0	-118.4	205.3		
4- 2	si	10	Si	-57.1	0.0	-115.3	207.8		
								PROGR.	112.

**SOLLECITAZIONI**

Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
------	--	--	----	----	----	---	----	----	--

6- 2		35826.2	11005.6	98630.2	-410.0	-12.2	135.1	
4- 2		30260.9	10939.1	103821.5	-405.4	-12.2	136.0	
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
6- 2	si	2	Sx	-82.7	0.0	105.3	200.2	
4- 2	si	13	Tz	-38.3	-113.6	0.0	200.4	
4- 2	si	5	Ty	12.8	0.0	-114.7	199.2	
4- 2	si	15	Si	-72.1	113.1	0.0	208.8	
							PROGR.	150.

SOLLECITAZIONI :								
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
6- 2		38054.7	11007.2	98630.2	-410.0	12.1	-16.3	
4- 2		33023.6	10940.9	103821.5	-405.4	12.1	11.3	
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
6- 2	si	2	Sx	-86.3	0.0	105.3	201.7	
4- 2	si	14	Tz	66.2	111.3	0.0	203.8	
4- 2	si	10	Ty	-74.4	0.0	-111.3	206.5	
4- 2	si	15	Si	-76.7	111.3	0.0	207.4	
							PROGR.	188.

SOLLECITAZIONI :								
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
6- 2		34604.7	10097.6	98630.2	-410.0	36.4	-167.7	
4- 2		31109.7	10031.4	103821.5	-405.4	36.4	-113.4	
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
6- 2	si	2	Sx	-79.1	0.0	105.3	198.7	
4- 2	si	13	Tz	-41.1	113.6	0.0	201.1	
4- 2	si	5	Ty	11.3	0.0	114.1	197.9	
4- 2	si	15	Si	-72.1	-112.2	0.0	207.3	
							PROGR.	225.

SOLLECITAZIONI :								
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
6- 2		25476.3	8276.7	98630.2	-410.0	60.7	-319.1	
4- 2		24519.3	8210.6	103821.5	-405.4	60.7	-238.1	
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
6- 2	si	2	Sx	-61.1	0.0	105.3	192.3	
4- 2	si	13	Tz	-33.0	116.5	0.0	204.4	
4- 2	si	5	Ty	8.3	0.0	117.7	204.1	
4- 2	si	10	Si	-56.7	0.0	114.4	206.1	
							PROGR.	262.

SOLLECITAZIONI :								
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
4- 2		13252.3	5478.6	103821.5	-405.4	85.0	-362.8	
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
4- 2	si	2	Sx	-36.2	0.0	110.8	195.3	
4- 2	si	13	Tz	-18.7	119.3	0.0	207.5	
4- 2	si	5	Ty	3.8	0.0	121.3	210.2	
4- 2	si	6	Si	-14.3	0.0	121.3	210.6	
							PROGR.	300.

SOLLECITAZIONI :							
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY
6- 1		-11824.1	6797.6	84901.1	-307.6	-97.0	-632.6
4- 2		-2691.3	1835.4	103821.5	-405.4	109.3	-487.5
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
6- 1	si	3	Sx	-34.7	0.0	90.6	160.7
4- 2	si	13	Tz	2.0	122.1	0.0	211.5
4- 2	si	5	Ty	-2.2	0.0	125.0	216.4
4- 2	si	6	Si	-8.3	0.0	125.0	216.6

**VERIFICA STABILITA` :**

L0 = 300.  
 Z | Lc = 300. | Ro = 9.89 | lm = 30.3 | Ncr = 1742592.0 | alfa(a) = 0.2100 | ki = 0.9535 |  
 Y | Lc = 300. | Ro = 9.89 | lm = 30.3 | Ncr = 1742592.0 | alfa(a) = 0.2100 | ki = 0.9535 |  
 Caso 6- 2 - Nodo 2 - Asse Z  
 Ned = -410.0 | Mzeq = 29785.6 | Myeq = 11007.2 | Ss = -73.0 ( 0.022)

CASSONE\_S003 ( 3) stato limite ultimo - ASTA ( 36- 37) 34  
 ----- PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :								
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2		-8108.1	26142.5	137728.7	965.9	3.1	468.2	
6- 2		-11306.6	24114.0	140098.3	743.4	38.5	567.7	
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	1	Sx	69.1	0.0	147.0	263.8	
6- 2	si	14	Tz	28.2	160.9	0.0	280.1	
6- 2	si	5	TySi	49.4	0.0	-166.0	291.7	
							PROGR.	38.

SOLLECITAZIONI :							
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2		7111.4	25265.9	137728.7	965.9	43.6	343.5
6- 2		7144.1	22215.3	140098.3	743.4	62.8	416.3
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si

8-2	si	4	Sx	66.0	0.0	147.0	263.0		
6-2	si	14	Tz	55.8	158.6	0.0	280.2		
6-2	si	5	TySi	46.3	0.0	-161.6	283.7		
								PROGR.	75.

SOLLECITAZIONI :											
Caso			MZ		MY		MT		N	TZ	TY
8-2			17654.3		22870.6		137728.7		965.9	84.1	218.8
6-2			19916.3		19405.4		140098.3		743.4	87.1	264.9

TENSIONI (Sz= 0.00) :											
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty	Si	
8-2	si	4	Sx		79.4		0.0		147.0	266.7	
6-2	si	14	Tz		72.5		156.2		0.0	280.1	
6-2	si	5	Ty		41.7		0.0		-157.2	275.5	
6-2	si	11	Si		72.5		0.0		-156.4	280.5	
								PROGR.	112.		

SOLLECITAZIONI :											
Caso			MZ		MY		MT		N	TZ	TY
8-2			23520.6		18956.5		137728.7		965.9	124.6	94.1
6-2			27010.0		15684.1		140098.3		743.4	111.4	113.5

TENSIONI (Sz= 0.00) :											
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty	Si	
8-2	si	4	Sx		82.6		0.0		147.0	267.7	
6-2	si	14	Tz	Si	78.5		153.9		0.0	277.8	
6-2	si	10	Ty		-58.1		0.0		-153.9	272.8	
								PROGR.	150.		

SOLLECITAZIONI :											
Caso			MZ		MY		MT		N	TZ	TY
8-2			24710.4		13523.7		137728.7		965.9	165.1	-30.6
4-2			25759.0		10963.4		140429.1		743.4	134.7	-39.0
6-2			28425.2		11051.7		140098.3		743.4	135.7	-38.0

TENSIONI (Sz= 0.00) :											
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty	Si	
8-2	si	4	Sx		75.6		0.0		147.0	265.6	
4-2	si	7	Tz		-33.0		153.8		0.0	268.4	
4-2	si	9	Ty		-12.1		0.0		153.2	265.6	
6-2	si	14	Si		73.6		151.5		0.0	272.6	
								PROGR.	188.		

SOLLECITAZIONI :											
Caso			MZ		MY		MT		N	TZ	TY
6-2			24161.8		5508.0		140098.3		743.4	160.0	-189.4

TENSIONI (Sz= 0.00) :											
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty	Si	
6-2	si	4	Sx		58.6		0.0		149.5	265.5	
6-2	si	13	Tz		-21.8		156.3		0.0	271.5	
6-2	si	9	Ty		-18.7		0.0		156.3	271.3	
6-2	si	16	Si		41.0		156.3		0.0	273.7	
								PROGR.	225.		

SOLLECITAZIONI :											
Caso			MZ		MY		MT		N	TZ	TY
8-2			13060.4		-1898.2		137728.7		965.9	246.1	-280.0
6-2			14220.0		-947.0		140098.3		743.4	184.3	-340.8

TENSIONI (Sz= 0.00) :											
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty	Si	
8-2	si	3	Sx		37.2		0.0		147.0	257.3	
6-2	si	13	Tz		-15.4		159.6		0.0	276.8	
6-2	si	9	Ty		-14.0		0.0		159.8	277.1	
6-2	si	12	Si		33.2		0.0		159.8	278.7	
								PROGR.	262.		

SOLLECITAZIONI :											
Caso			MZ		MY		MT		N	TZ	TY
8-2			220.5		-11887.3		137728.7		965.9	286.6	-404.8
6-2			-1400.4		-8313.2		140098.3		743.4	208.6	-492.3

TENSIONI (Sz= 0.00) :											
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty	Si	
8-2	si	3	Sx		32.5		0.0		147.0	256.6	
6-2	si	13	Tz		-0.9		162.9		0.0	282.1	
6-2	si	5	Ty		-4.1		0.0		163.8	283.8	
6-2	si	6	Si		23.3		0.0		163.8	284.7	
								PROGR.	300.		

SOLLECITAZIONI :											
Caso			MZ		MY		MT		N	TZ	TY
8-2			-17296.0		-23395.1		137728.7		965.9	327.1	-529.5
6-2			-22699.3		-16590.7		140098.3		743.4	232.9	-643.7

TENSIONI (Sz= 0.00) :											
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty	Si	
8-2	si	2	Sx		79.7		0.0		147.0	266.8	
6-2	si	13	Tz		21.4		166.2		0.0	288.7	
6-2	si	5	Ty		-17.8		0.0		168.2	291.9	
6-2	si	6	Si		37.0		0.0		168.2	293.7	

VERIFICA STABILITA` :

Z |L0 = 300. |Ro = 9.89 |Im = 30.3 |Ncr= 1742592.0 |alfa(a )=0.2100 |ki=0.9535 |  
 Y |Lc = 300. |Ro = 9.89 |Im = 30.3 |Ncr= 1742592.0 |alfa(a )=0.2100 |ki=0.9535 |  
 Caso13-25 - Nodo 2 - Asse Z  
 Ned = -319.0 |Mzeq = 11327.0 |Myeq = 15083.0 |Ss = -48.0 ( 0.014)

CASSONE\_S003 ( 3) stato limite ultimo - ASTA ( 37- 38) 35

-----										PROGR.	0.
SOLLECITAZIONI :											
Caso			MZ		MY		MT		N	TZ	TY
8- 2			-10633.9		23005.2		155204.2		12924.1	104.1	439.1
6- 2			-13009.1		20831.6		158956.2		12169.9	127.8	533.5
TENSIONI (Sz= 0.00) :											
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty	Si	
8- 2	si	1	Sx		222.5		0.0		165.6	363.0	
6- 2	si	14	Tz		167.9		182.2		0.0	357.4	
6- 2	si	5	Ty		191.6		0.0		-185.1	373.5	
6- 2	si	9	Si		211.7		0.0		-177.9	373.9	
-----										PROGR.	38.
SOLLECITAZIONI :											
Caso			MZ		MY		MT		N	TZ	TY
8- 2			3494.2		18342.5		155204.2		12924.1	144.6	314.4
6- 2			4156.6		15582.3		158956.2		12169.9	152.1	382.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :											
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty	Si	
8- 2	si	4	Sx		203.0		0.0		165.6	351.4	
6- 2	si	14	Tz		188.1		179.8		0.0	363.9	
6- 2	si	5	Ty		182.9		0.0		-180.7	362.5	
6- 2	si	11	Si		189.3		0.0		-180.1	364.9	
-----										PROGR.	75.
SOLLECITAZIONI :											
Caso			MZ		MY		MT		N	TZ	TY
8- 2			12945.6		12161.0		155204.2		12924.1	185.1	189.7
6- 2			15643.9		9421.7		158956.2		12169.9	176.4	230.6
TENSIONI (Sz= 0.00) :											
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty	Si	
8- 2	si	4	Sx		208.4		0.0		165.6	354.6	
6- 2	si	14	Tz	Si	197.6		177.5		0.0	365.4	
6- 2	si	10	Ty		117.4		0.0		-177.5	329.2	
-----										PROGR.	112.
SOLLECITAZIONI :											
Caso			MZ		MY		MT		N	TZ	TY
8- 2			17720.5		4460.8		155204.2		12924.1	225.6	65.0
6- 2			21452.6		2349.9		158956.2		12169.9	200.7	79.2
TENSIONI (Sz= 0.00) :											
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty	Si	
8- 2	si	4	Sx		203.5		0.0		165.6	351.8	
6- 2	si	7	Tz		121.7		175.5		0.0	327.4	
6- 2	si	10	Ty		120.1		0.0		-175.0	326.0	
6- 2	si	14	Si		196.2		175.1		0.0	361.3	
-----										PROGR.	150.
SOLLECITAZIONI :											
Caso			MZ		MY		MT		N	TZ	TY
8- 2			17818.9		-4758.1		155204.2		12924.1	266.1	-59.7
6- 2			21582.8		-5633.1		158956.2		12169.9	225.0	-72.2
TENSIONI (Sz= 0.00) :											
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty	Si	
8- 2	si	3	Sx		204.2		0.0		165.6	352.1	
6- 2	si	7	Tz		121.5		176.2		0.0	328.4	
6- 2	si	9	Ty		114.5		0.0		175.3	324.5	
6- 2	si	16	Si		201.5		175.5		0.0	364.7	
-----										PROGR.	188.
SOLLECITAZIONI :											
Caso			MZ		MY		MT		N	TZ	TY
8- 2			13240.7		-15495.8		155204.2		12924.1	306.6	-184.4
6- 2			16034.5		-14527.4		158956.2		12169.9	249.3	-223.7
TENSIONI (Sz= 0.00) :											
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty	Si	
8- 2	si	3	Sx		214.4		0.0		165.6	358.1	
6- 2	si	13	Tz		108.2		178.8		0.0	328.1	
6- 2	si	9	Ty		108.4		0.0		178.8	328.1	
6- 2	si	16	Si		206.1		178.8		0.0	372.0	
-----										PROGR.	225.
SOLLECITAZIONI :											
Caso			MZ		MY		MT		N	TZ	TY
8- 2			3985.9		-27752.2		155204.2		12924.1	347.1	-309.1
6- 2			4807.7		-24333.0		158956.2		12169.9	273.6	-375.1
TENSIONI (Sz= 0.00) :											
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty	Si	
8- 2	si	3	Sx		219.3		0.0		165.6	361.1	
6- 2	si	13	Tz		111.6		182.1		0.0	334.6	
6- 2	si	9	Ty		109.5		0.0		182.3	334.1	
8- 2	si	12	Si		218.9		0.0		178.3	378.5	
-----										PROGR.	262.
SOLLECITAZIONI :											
Caso			MZ		MY		MT		N	TZ	TY
8- 2			-9945.4		-41527.4		155204.2		12924.1	387.6	-433.9
6- 2			-12097.6		-35049.8		158956.2		12169.9	297.9	-526.5
TENSIONI (Sz= 0.00) :											
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty	Si	
8- 2	si	2	Sx		251.9		0.0		165.6	381.8	
6- 2	si	13	Tz		122.9		185.4		0.0	343.9	
6- 2	si	9	Ty		118.0		0.0		185.7	342.7	
8- 2	si	6	Si		235.5		0.0		178.2	388.3	
-----										PROGR.	300.
SOLLECITAZIONI :											
Caso			MZ		MY		MT		N	TZ	TY



8- 2			-28553.3	-56821.4	155204.2	12924.1	428.1	-558.6
6- 2			-34681.4	-46677.9	158956.2	12169.9	322.2	-677.9
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	2	Sx	307.9	0.0	165.6	420.9	
6- 2	si	13	Tz	142.3	188.8	0.0	356.6	
6- 2	si	5	Ty	80.0	0.0	189.3	337.5	
8- 2	si	10	Si	304.9	0.0	168.8	422.4	

VERIFICA STABILITA` : asta tesa per tutti i casi di carico.

CASSONE\_S003 ( 3) stato limite ultimo - ASTA ( 38- 39) 36  
 ----- PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :								
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2			-14013.0	-371.1	129736.3	35178.6	259.1	-47.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	2	Sx	478.0	0.0	138.5	534.8	
8- 2	si	7	Tz	477.4	146.0	0.0	540.2	
8- 2	si	9	Ty	475.3	0.0	144.2	537.0	
----- PROGR. 38.								

SOLLECITAZIONI :								
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2			-18114.7	-10845.9	129736.3	35178.6	299.6	-171.7
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	2	Sx	502.1	0.0	138.5	556.4	
8- 2	si	13	Tz	467.4	147.7	0.0	532.8	
8- 2	si	9	Ty	464.4	0.0	147.5	530.0	
8- 2	si	15	Si	501.0	141.2	0.0	557.5	
----- PROGR. 75.								

SOLLECITAZIONI :								
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2			-26893.0	-22839.5	129736.3	35178.6	340.1	-296.4
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	2	Sx	536.4	0.0	138.5	587.6	
8- 2	si	13	Tz	463.4	150.8	0.0	531.9	
8- 2	si	9	Ty	458.1	0.0	150.7	527.3	
----- PROGR. 112.								

SOLLECITAZIONI :								
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2			-40347.9	-36351.8	129736.3	35178.6	380.6	-421.2
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	2	Sx	581.0	0.0	138.5	628.5	
8- 2	si	13	Tz	464.7	153.9	0.0	535.8	
8- 2	si	9	Ty	456.6	0.0	154.0	528.8	
----- PROGR. 150.								

SOLLECITAZIONI :								
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2			-58479.3	-51382.8	129736.3	35178.6	421.1	-545.9
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	2	Sx	635.8	0.0	138.5	679.5	
8- 2	si	13	Tz	471.4	157.1	0.0	544.3	
8- 2	si	9	Ty	459.8	0.0	157.2	534.4	
----- PROGR. 188.								

SOLLECITAZIONI :								
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2			-81287.3	-67932.6	129736.3	35178.6	461.6	-670.6
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	2	Sx	700.8	0.0	138.5	740.7	
8- 2	si	13	Tz	483.5	160.2	0.0	557.5	
8- 2	si	9	Ty	467.7	0.0	160.5	544.1	
----- PROGR. 225.								

SOLLECITAZIONI :								
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2			-108771.8	-86001.2	129736.3	35178.6	502.1	-795.3
6- 2			-116450.2	-66287.1	129628.9	33629.8	342.3	-907.9
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	2	Sx	776.0	0.0	138.5	812.2	
8- 2	si	13	Tz	501.0	163.4	0.0	575.4	
6- 2	si	5	Ty	324.8	0.0	164.7	432.3	
----- PROGR. 262.								

SOLLECITAZIONI :								
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2			-140932.9	-105588.5	129736.3	35178.6	542.6	-920.0
6- 2			-153336.9	-79578.5	129628.9	33629.8	366.6	-1059.4
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	2	Sx	861.5	0.0	138.5	894.3	
8- 2	si	13	Tz	523.8	166.5	0.0	598.0	
6- 2	si	5	Ty	302.8	0.0	169.1	421.3	
----- PROGR. 300.								

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 2	-177770.5	-126694.5	129736.3	35178.6	583.1	-1044.7		
6- 2	-195902.1	-93781.1	129628.9	33629.8	390.9	-1210.8		
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	2	Sx	Si	957.2	0.0	138.5	986.8
8- 2	si	13	Tz		552.0	169.7	0.0	625.4
6- 2	si	5	Ty		279.3	0.0	173.5	410.3

VERIFICA STABILITA` : asta tesa per tutti i casi di carico.

CASSONE\_S003 ( 3) stato limite ultimo - ASTA ( 39- 40) 37  
 ----- PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 2	-168532.1	-108180.5	47274.8	58458.6	2167.8	-2692.9		
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	2	Sx	Si	1212.0	0.0	50.5	1215.1
8- 2	si	13	Tz		866.0	144.2	0.0	901.3
8- 2	si	9	Ty		836.8	0.0	144.8	873.6

----- PROGR. 4.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 2	-178146.5	-115910.3	47274.8	58458.6	2171.7	-2704.7		
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	2	Sx	Si	1240.6	0.0	50.5	1243.7
8- 2	si	13	Tz		870.0	144.5	0.0	905.2
8- 2	si	9	Ty		838.9	0.0	145.1	875.7

----- PROGR. 7.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 2	-187803.2	-123653.8	47274.8	58458.6	2175.5	-2716.6		
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	2	Sx	Si	1269.4	0.0	50.5	1272.4
8- 2	si	13	Tz		873.9	144.8	0.0	909.2
8- 2	si	9	Ty		841.0	0.0	145.5	877.9

----- PROGR. 11.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 2	-197502.0	-131410.9	47274.8	58458.6	2179.4	-2728.4		
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	2	Sx	Si	1298.2	0.0	50.5	1301.2
8- 2	si	13	Tz		878.0	145.1	0.0	913.2
8- 2	si	9	Ty		843.2	0.0	145.8	880.2

----- PROGR. 14.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 2	-207243.1	-139181.8	47274.8	58458.6	2183.2	-2740.3		
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	2	Sx	Si	1327.2	0.0	50.5	1330.0
8- 2	si	13	Tz		882.0	145.4	0.0	917.3
8- 2	si	9	Ty		845.4	0.0	146.1	882.5

----- PROGR. 18.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 2	-217026.4	-146966.4	47274.8	58458.6	2187.1	-2752.1		
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	2	Sx	Si	1356.2	0.0	50.5	1359.0
8- 2	si	13	Tz		886.2	145.7	0.0	921.4
8- 2	si	9	Ty		847.7	0.0	146.4	884.8

----- PROGR. 21.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 2	-226851.8	-154764.7	47274.8	58458.6	2190.9	-2764.0		
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	2	Sx	Si	1385.3	0.0	50.5	1388.0
8- 2	si	13	Tz		890.3	146.0	0.0	925.5
8- 2	si	9	Ty		850.0	0.0	146.7	887.1

----- PROGR. 25.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 2	-236719.5	-162576.7	47274.8	58458.6	2194.8	-2775.8		
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	2	Sx	Si	1414.5	0.0	50.5	1417.2
8- 2	si	13	Tz		894.6	146.3	0.0	929.7
8- 2	si	9	Ty		852.3	0.0	147.0	889.6

----- PROGR. 28.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	-246629.4	-170402.4	47274.8	58458.6	2198.6	-2787.6
TENSIONI (Sz= 0.00) :						

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	2	Sx Si	1443.8	0.0	50.5	1446.4
8- 2	si	13	Tz	898.8	146.6	0.0	934.0
8- 2	si	9	Ty	854.7	0.0	147.3	892.0

VERIFICA STABILITA` : asta tesa per tutti i casi di carico.

CASSONE\_S003 ( 3) stato limite ultimo - ASTA ( 73- 75) 156  
PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	114530.6	12397.7	71439.8	-5180.9	46.0	-380.7
6- 2	116799.1	5009.0	76084.4	-4701.1	35.9	-399.3

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	2	Sx	-276.6	0.0	76.2	306.5
6- 2	si	13	Tz	-245.9	89.4	0.0	290.6
6- 2	si	5	Ty	-52.4	0.0	92.8	169.1
8- 2	si	15	Si	-275.3	-82.4	0.0	310.1

PROGR. 10.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	110592.5	11814.6	71439.8	-5180.9	70.6	-406.9
6- 2	112675.2	4576.3	76084.4	-4701.1	50.6	-425.5

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	2	Sx	-269.1	0.0	76.2	299.8
6- 2	si	13	Tz	-239.8	90.2	0.0	286.1
6- 2	si	5	Ty	-53.1	0.0	93.6	170.5
8- 2	si	15	Si	-267.9	-82.4	0.0	303.5

PROGR. 20.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	106393.1	10985.4	71439.8	-5180.9	95.2	-433.0
6- 2	108290.0	3996.1	76084.4	-4701.1	65.4	-451.6

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	2	Sx	-260.8	0.0	76.2	292.3
6- 2	si	13	Tz	-233.4	91.0	0.0	281.6
6- 2	si	5	Ty	-54.1	0.0	94.3	172.1
8- 2	si	15	Si	-259.6	-82.4	0.0	296.3

PROGR. 30.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	101932.4	9910.3	71439.8	-5180.9	119.8	-459.1
6- 2	103643.6	3268.2	76084.4	-4701.1	80.2	-477.7

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	2	Sx	-251.7	0.0	76.2	284.2
6- 2	si	13	Tz	-226.9	91.7	0.0	277.0
6- 2	si	5	Ty	-55.3	0.0	95.1	173.7
8- 2	si	15	Si	-250.6	-82.4	0.0	288.4

PROGR. 40.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	97210.3	8589.1	71439.8	-5180.9	144.4	-485.3
6- 2	98735.8	2392.8	76084.4	-4701.1	94.9	-503.8

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	2	Sx	-241.7	0.0	76.2	275.4
6- 2	si	13	Tz	-220.1	92.5	0.0	272.3
6- 2	si	5	Ty	-56.8	0.0	95.8	175.4
8- 2	si	15	Si	-240.8	-82.4	0.0	279.9

PROGR. 50.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	92227.0	7022.0	71439.8	-5180.9	169.0	-511.4
6- 2	93566.7	1369.7	76084.4	-4701.1	109.7	-530.0

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	2	Sx	-230.9	0.0	76.2	266.0
6- 2	si	13	Tz	-213.2	93.3	0.0	267.5
6- 2	si	5	Ty	-58.4	0.0	96.6	177.2
8- 2	si	15	Si	-230.1	-82.4	0.0	270.8

PROGR. 60.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	86982.4	5208.8	71439.8	-5180.9	193.6	-537.5
6- 2	88136.3	199.1	76084.4	-4701.1	124.4	-556.1

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	2	Sx	-219.2	0.0	76.2	255.9
6- 2	si	13	Tz Si	-206.0	94.1	0.0	262.7
6- 2	si	5	Ty	-60.4	0.0	97.3	179.1

PROGR. 70.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	81476.5	3149.6	71439.8	-5180.9	218.2	-563.7
6- 2	82444.5	-1119.2	76084.4	-4701.1	139.2	-582.2

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	2	Sx	-206.7	0.0	76.2	245.3
6- 2	si	13	Tz	-198.6	94.9	0.0	257.8
6- 2	si	5	Ty	-62.6	0.0	98.1	181.1

 -----  
 PROGR. 80.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
4- 2	81455.4	-2493.4	66541.4	-4655.4	153.7	-620.8
6- 2	76491.5	-2585.0	76084.4	-4701.1	154.0	-608.4

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
4- 2	si	1	Sx	-198.8	0.0	71.0	233.8
6- 2	si	13	Tz	-191.1	95.7	0.0	252.9
6- 2	si	5	Ty	-65.0	0.0	98.9	183.1

 -----  
 VERIFICA STABILITA` :

Z | L0 = 80. |  
 Y | Lc = 80. | Ro = 9.89 | m = 8.1 | Ncr = 24505199.3 | alfa(a) = 0.2100 | ki = 1.0000 |  
 Case 8- 2 - Nodo 2 - Asse Z | Lc = 80. | Ro = 9.89 | m = 8.1 | Ncr = 24505199.3 | alfa(a) = 0.2100 | ki = 1.0000 |  
 Ned = -5180.9 | Mzeq = 114530.6 | Myeq = 10313.0 | ss = -273.2 ( 0.081 )

CASSONE\_S003 ( 3 ) stato limite ultimo - ASTA ( 75- 11 ) 158  
 -----  
 PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
4- 2	81455.4	-2493.4	66541.4	-4655.4	153.7	-830.8
6- 2	76491.5	-2585.0	76084.4	-4701.1	154.0	-818.4

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
4- 2	si	1	Sx	-198.8	0.0	71.0	233.8
6- 2	si	13	Tz	-191.1	99.6	0.0	257.4
6- 2	si	5	Ty	-65.0	0.0	105.0	193.1

 -----  
 PROGR. 11.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
4- 2	72446.7	-4209.6	66541.4	-4655.4	169.4	-864.9
6- 2	67648.9	-4304.2	76084.4	-4701.1	169.6	-846.1

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
4- 2	si	1	Sx	-186.7	0.0	71.0	223.6
6- 2	si	13	Tz	-179.1	100.4	0.0	249.7
6- 2	si	5	Ty	-67.8	0.0	105.8	195.3

 -----  
 PROGR. 21.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
4- 2	63075.3	-6092.4	66541.4	-4655.4	185.0	-899.1
6- 2	58511.3	-6190.0	76084.4	-4701.1	185.3	-873.9

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
4- 2	si	1	Sx	-174.4	0.0	71.0	213.4
6- 2	si	13	Tz	-166.9	101.3	0.0	242.1
6- 2	si	5	Ty	-70.9	0.0	106.6	197.7

 -----  
 PROGR. 32.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
4- 2	53341.1	-8141.9	66541.4	-4655.4	200.7	-933.2
6- 2	49078.6	-8242.5	76084.4	-4701.1	201.0	-901.7
8- 2	48888.5	-8145.0	71439.8	-5180.9	321.2	-883.1

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
4- 2	si	1	Sx	-161.7	0.0	71.0	203.1
6- 2	si	13	Tz	-154.5	102.1	0.0	234.8
6- 2	si	5	Ty	-74.3	0.0	107.4	200.3
8- 2	si	13	Si	-160.3	99.2	0.0	234.9

 -----  
 PROGR. 42.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	39358.3	-11696.9	71439.8	-5180.9	347.4	-910.8
6- 2	39351.0	-10461.6	76084.4	-4701.1	216.7	-929.4

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	1	Sx	-151.2	0.0	76.2	200.8
6- 2	si	13	Tz	-141.9	102.9	0.0	227.8
6- 2	si	5	Ty	-78.0	0.0	108.2	203.0
8- 2	si	13	Si	-150.0	100.2	0.0	229.4

 -----  
 PROGR. 53.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	29533.1	-15526.5	71439.8	-5180.9	373.5	-938.6
6- 2	29328.4	-12847.2	76084.4	-4701.1	232.4	-957.2

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	1	Sx	-141.3	0.0	76.2	193.4
6- 2	si	13	Tz	-129.0	103.8	0.0	221.2
6- 2	si	5	Ty	-81.9	0.0	109.0	205.8
8- 2	si	9	Si	-138.2	0.0	102.0	224.3

----- PROGR. 64.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2	19412.9	-19633.8	71439.8	-5180.9	399.6	-966.4	
6- 2	19010.8	-15399.6	76084.4	-4701.1	248.1	-984.9	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	1	Sx	-131.4	0.0	76.2	186.3
6- 2	si	13	Tz	-115.9	104.6	0.0	215.1
6- 2	si	5	Ty	-86.1	0.0	109.8	208.8
8- 2	si	9	Si	-129.4	0.0	103.0	220.4

----- PROGR. 74.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2	8997.7	-24018.9	71439.8	-5180.9	425.8	-994.1	
6- 2	8398.3	-18118.5	76084.4	-4701.1	263.7	-1012.7	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	1	Sx	-121.4	0.0	76.2	179.4
6- 2	si	13	Tz	-102.6	105.4	0.0	209.4
6- 2	si	5	Ty	-90.6	0.0	110.6	211.9
8- 2	si	9	Si	-120.5	0.0	104.1	216.8

----- PROGR. 85.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2	-1712.5	-28681.6	71439.8	-5180.9	451.9	-1021.9	
6- 2	-2509.3	-21004.1	76084.4	-4701.1	279.4	-1040.5	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	4	Sx	-117.1	0.0	76.2	176.5
6- 2	si	13	Tz	-89.0	106.2	0.0	204.4
6- 2	si	5	Ty	-95.4	0.0	111.4	215.3
8- 2	si	5	Si	-114.3	0.0	105.9	216.1

-----  
VERIFICA STABILITA` :

Z | L0 = 85. |  
 Y | Lc = 85. | Ro = 9.89 | lm = 8.6 | Ncr= 21707027.8 | alfa(a )=0.2100 | ki=1.0000 |  
 Caso 8- 2 - Nodo 1 - Asse Z  
 Ned = -5180.9 | Mzeq = 56781.9 | Myeq = -21511.2 | Ss = -196.3 ( 0.058)

CASSONE\_S003 ( 3) stato limite ultimo - ASTA ( 76- 10) 159  
 ----- PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2	43898.6	-10195.4	128915.4	-10403.3	362.2	-830.2	
6- 2	42628.2	-5243.9	132437.3	-8183.0	227.5	-837.2	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	1	Sx	-223.7	0.0	137.6	326.8
6- 2	si	13	Tz	-184.2	161.5	0.0	335.0
6- 2	si	5	Ty	-114.3	0.0	165.6	308.8
8- 2	si	13	Si	-222.6	160.4	0.0	355.9

----- PROGR. 7.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2	38129.0	-12743.9	128915.4	-10403.3	379.1	-848.2	
6- 2	36810.5	-6843.0	132437.3	-8183.0	237.7	-855.2	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	1	Sx	-218.4	0.0	137.6	323.2
6- 2	si	13	Tz	-177.1	162.1	0.0	331.9
6- 2	si	5	Ty	-117.0	0.0	166.2	310.7
8- 2	si	13	Si	-217.0	161.0	0.0	353.4

----- PROGR. 14.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2	32235.9	-15408.6	128915.4	-10403.3	396.1	-866.2	
6- 2	30869.2	-8511.9	132437.3	-8183.0	247.8	-873.2	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	1	Sx	-213.0	0.0	137.6	319.6
6- 2	si	13	Tz	-169.8	162.6	0.0	328.9
6- 2	si	5	Ty	-119.7	0.0	166.7	312.6
8- 2	si	13	Si	-211.4	161.7	0.0	350.9

----- PROGR. 21.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2	26219.3	-18189.7	128915.4	-10403.3	413.0	-884.1	
6- 2	24804.4	-10250.5	132437.3	-8183.0	258.0	-891.1	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	1	Sx	-207.7	0.0	137.6	316.1
6- 2	si	13	Tz	-162.5	163.2	0.0	326.0
6- 2	si	5	Ty	-122.6	0.0	167.2	314.5
8- 2	si	9	Si	-204.9	0.0	163.0	348.8

----- PROGR. 28.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	20079.2	-21086.9	128915.4	-10403.3	429.9	-902.1
6- 2	18616.1	-12058.9	132437.3	-8183.0	268.1	-909.1

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	1	Sx	-202.3	0.0	137.6	312.6
6- 2	si	13	Tz	-155.1	163.7	0.0	323.2
6- 2	si	5	Ty	-125.6	0.0	167.7	316.5
8- 2	si	9	Si	-200.2	0.0	163.7	347.0

----- PROGR. 34.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	13815.6	-24100.5	128915.4	-10403.3	446.8	-920.1
6- 2	12304.3	-13937.0	132437.3	-8183.0	278.3	-927.1

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	1	Sx	-197.0	0.0	137.6	309.2
6- 2	si	13	Tz	-147.5	164.2	0.0	320.5
6- 2	si	5	Ty	-128.7	0.0	168.3	318.6
8- 2	si	9	Si	-195.5	0.0	164.3	345.3

----- PROGR. 41.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	7428.4	-27230.4	128915.4	-10403.3	463.7	-938.0
6- 2	5869.0	-15885.0	132437.3	-8183.0	288.4	-945.0

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	1	Sx	-191.6	0.0	137.6	305.8
6- 2	si	13	Tz	-139.9	164.8	0.0	317.9
6- 2	si	5	Ty	-131.9	0.0	168.8	320.7
8- 2	si	9	Si	-190.8	0.0	165.0	343.6

----- PROGR. 48.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	917.8	-30476.5	128915.4	-10403.3	480.6	-956.0
6- 2	-689.8	-17902.7	132437.3	-8183.0	298.6	-963.0

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	1	Sx	-186.2	0.0	137.6	302.4
6- 2	si	13	Tz	-132.2	165.3	0.0	315.4
6- 2	si	5	Ty	-135.2	0.0	169.3	322.9
8- 2	si	9	Si	-186.1	0.0	165.7	342.0

----- PROGR. 55.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	-5716.4	-33838.9	128915.4	-10403.3	497.5	-973.9
6- 2	-7372.2	-19990.1	132437.3	-8183.0	308.7	-981.0

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	4	Sx	-199.7	0.0	137.6	310.9
6- 2	si	13	Tz	-124.4	165.9	0.0	313.1
6- 2	si	5	Ty	-138.7	0.0	169.8	325.2
8- 2	si	5	Si	-190.2	0.0	165.9	344.6

VERIFICA STABILITA` :

L0 = 55. |  
 Z | Lc = 55. | Ro = 9.89 | lm = 5.6 | Ncr = 51845710.9 | alfa(a) = 0.2100 | ki = 1.0000 |  
 Y | Lc = 55. | Ro = 9.89 | lm = 5.6 | Ncr = 51845710.9 | alfa(a) = 0.2100 | ki = 1.0000 |  
 Caso 8- 2 - Nodo 1 - Asse Z  
 Ned = -10403.3 | mzeq = 32924.0 | myeq = -27816.1 | ss = -234.7 ( 0.069 )

CASSONE\_S003 ( 3 ) stato limite ultimo - ASTA ( 77- 9 ) 160  
 ----- PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	40227.6	-9830.2	177984.2	-16644.8	411.4	-896.3
4- 2	37472.5	4629.4	179761.3	-11290.7	232.2	-978.9

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	1	Sx	-297.6	0.0	189.9	443.6
8- 2	si	13	Tz	-296.6	214.9	0.0	476.0
4- 2	si	5	Ty	-138.2	0.0	220.3	405.8

----- PROGR. 4.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	36281.3	-11653.8	177984.2	-16644.8	422.2	-907.7
4- 2	33159.1	3599.3	179761.3	-11290.7	238.7	-992.9

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	1	Sx	-294.1	0.0	189.9	441.3
8- 2	si	13	Tz	-292.9	215.4	0.0	474.3
4- 2	si	5	Ty	-139.9	0.0	220.7	407.0

----- PROGR. 9.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	32285.0	-13524.5	177984.2	-16644.8	433.0	-919.2
4- 2	28784.2	2541.0	179761.3	-11290.7	245.1	-1007.0

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	1	Sx	-290.6	0.0	189.9	439.0
8- 2	si	13	Tz	-289.2	215.8	0.0	472.6
4- 2	si	5	Ty	-141.6	0.0	221.1	408.3

 -----  
 PROGR. 13.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	28238.6	-15442.3	177984.2	-16644.8	443.7	-930.6
4- 2	24347.9	1454.5	179761.3	-11290.7	251.6	-1021.1

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	1	Sx	-287.1	0.0	189.9	436.6
8- 2	si	13	Tz	-285.5	216.2	0.0	470.9
4- 2	si	5	Ty	-143.4	0.0	221.5	409.6
8- 2	si	9	Si	-284.1	0.0	216.8	470.9

 -----  
 PROGR. 18.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	24142.3	-17407.2	177984.2	-16644.8	454.5	-942.0
4- 2	19850.0	339.7	179761.3	-11290.7	258.0	-1035.1

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	1	Sx	-283.6	0.0	189.9	434.3
8- 2	si	13	Tz	-281.7	216.7	0.0	469.2
4- 2	si	5	Ty	-145.2	0.0	221.9	410.9
8- 2	si	9	Si	-281.0	0.0	217.3	469.7

 -----  
 PROGR. 22.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	19995.9	-19419.1	177984.2	-16644.8	465.3	-953.5
4- 2	15290.6	-803.3	179761.3	-11290.7	264.5	-1049.2

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	1	Sx	-280.0	0.0	189.9	432.0
8- 2	si	13	Tz	-278.0	217.1	0.0	467.6
4- 2	si	5	Ty	-147.1	0.0	222.3	412.2
8- 2	si	9	Si	-277.9	0.0	217.7	468.4

 -----  
 PROGR. 26.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	15799.5	-21478.2	177984.2	-16644.8	476.0	-964.9
4- 2	10669.8	-1974.6	179761.3	-11290.7	271.0	-1063.2

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	1	Sx	-276.5	0.0	189.9	429.8
8- 2	si	13	Tz	-274.2	217.5	0.0	466.0
4- 2	si	5	Ty	-149.1	0.0	222.7	413.5
8- 2	si	9	Si	-274.8	0.0	218.1	467.2

 -----  
 PROGR. 31.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	-14371.3	70022.2	123951.7	11216.0	-549.0	-1016.3
8- 2	11553.1	-23584.3	177984.2	-16644.8	486.8	-976.3
4- 2	5987.4	-3174.2	179761.3	-11290.7	277.4	-1077.3

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	1	Sx	284.2	0.0	132.3	365.1
8- 2	si	13	Tz	-270.5	217.9	0.0	464.4
4- 2	si	5	Ty	-151.0	0.0	223.1	414.9
8- 2	si	9	Si	-271.8	0.0	218.6	466.0

 -----  
 PROGR. 35.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	-18842.5	72447.5	123951.7	11216.0	-559.7	-1027.7
8- 2	7256.7	-25737.5	177984.2	-16644.8	497.5	-987.8
4- 2	1243.5	-4402.0	179761.3	-11290.7	283.9	-1091.3

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	1	Sx	295.6	0.0	132.3	374.0
8- 2	si	13	Tz	-266.7	218.4	0.0	462.8
4- 2	si	5	Ty	-153.1	0.0	223.5	416.3
8- 2	si	9	Si	-268.7	0.0	219.0	464.8

## VERIFICA STABILITA` :

Z | L0 = 35. | Ro = 9.89 | Im = 3.5 | Ncr=128027163.8 | alfa(a )=0.2100 | ki=1.0000  
 Y | Lc = 35. | Ro = 9.89 | Im = 3.5 | Ncr=128027163.8 | alfa(a )=0.2100 | ki=1.0000  
 Caso 8- 2 - Nodo 1 - Asse Z  
 Ned = -16644.8 | Mzeq = 31211.6 | Myeq = -22792.6 | Ss = -304.2 ( 0.090)

CASSONE\_S004 ( 4) ----- stato limite ultimo - ASTA ( 34- 35) 49  
 -----  
 PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	959.1	-66710.3	-27400.9	-1190.9	-575.9	-11.3
6- 2	840.9	-66266.4	-28299.7	-1268.2	-568.1	-13.7

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 2	si	1	Sx	-285.9	0.0	79.6	317.5		
6- 2	si	7	Tz	-30.4	-104.1	0.0	182.8		
6- 2	si	10	Ty	224.9	0.0	93.8	277.5		
6- 2	si	9	Si	-284.6	0.0	-92.5	326.6		
									PROGR. 29.
SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2			627.1	-49793.8	-27400.9	-1174.9	-575.9	-11.3	
6- 2			437.5	-49579.7	-28299.7	-1252.1	-568.1	-13.7	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 2	si	1	Sx	-218.8	0.0	79.6	258.7		
6- 2	si	7	Tz	-28.0	-104.1	0.0	182.4		
6- 2	si	10	Ty	162.9	0.0	93.8	230.1		
6- 2	si	9	Si	-218.3	0.0	-92.5	270.8		
									PROGR. 59.
SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
6- 2			34.0	-32893.0	-28299.7	-1236.1	-568.1	-13.7	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
6- 2	si	1	Sx	-152.0	0.0	82.3	208.4		
6- 2	si	7	Tz	-25.6	-104.1	0.0	182.1		
6- 2	si	10	Ty	100.9	0.0	93.8	191.3		
6- 2	si	11	Si	-151.7	0.0	93.8	222.3		
									PROGR. 88.
SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
6- 2			-369.5	-16206.2	-28299.7	-1220.1	-568.1	-13.7	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
6- 2	si	4	Sx	-89.3	0.0	82.3	168.1		
6- 2	si	7	Tz	-23.2	-104.1	0.0	181.7		
6- 2	si	10	Ty	38.9	0.0	93.8	167.1		
6- 2	si	14	Si	-84.3	-95.4	0.0	185.6		
									PROGR. 118.
SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
7- 1			-2171.0	931.3	-24431.4	-1151.8	-449.0	-9.6	
6- 2			-772.9	480.5	-28299.7	-1204.0	-568.1	-13.7	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
7- 1	si	3	Sx	-38.5	0.0	71.0	128.9		
6- 2	si	7	Tz	-20.7	-104.1	0.0	181.4		
6- 2	si	10	Ty	-23.1	0.0	93.8	164.1		
6- 2	si	8	Si	-28.8	-104.1	0.0	182.5		
									PROGR. 147.
SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
6- 2			-1176.4	17167.2	-28299.7	-1188.0	-568.1	-13.7	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
6- 2	si	3	Sx	-96.5	0.0	82.3	172.1		
6- 2	si	7	Tz	-18.3	-104.1	0.0	181.2		
6- 2	si	10	Ty	-85.1	0.0	93.8	183.4		
6- 2	si	16	Si	-91.3	-94.2	0.0	187.0		
									PROGR. 176.
SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
6- 2			-1579.8	33854.0	-28299.7	-1171.9	-568.1	-13.7	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
6- 2	si	3	Sx	-162.5	0.0	82.3	216.1		
6- 2	si	7	Tz	-15.9	-104.1	0.0	181.0		
6- 2	si	10	Ty	-147.1	0.0	93.8	219.2		
6- 2	si	12	Si	-161.4	0.0	-92.5	227.4		
									PROGR. 206.
SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
6- 2			-1983.3	50540.7	-28299.7	-1155.9	-568.1	-13.7	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
6- 2	si	3	Sx	-228.4	0.0	82.3	269.2		
6- 2	si	7	Tz	-13.5	-104.1	0.0	180.8		
6- 2	si	10	Ty	-209.1	0.0	93.8	264.9		
6- 2	si	12	Si	-227.0	0.0	-92.5	277.8		
									PROGR. 235.
SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2			-1696.9	68621.7	-27400.9	-1062.6	-575.9	-11.3	
6- 2			-2386.7	67227.4	-28299.7	-1139.9	-568.1	-13.7	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 2	si	3	Sx	-294.5	0.0	79.6	325.2		
6- 2	si	7	Tz	-11.0	-104.1	0.0	180.6		
6- 2	si	10	Ty	-271.1	0.0	93.8	316.1		
6- 2	si	12	Si	-292.6	0.0	-92.5	333.6		



**VERIFICA STABILITA` :**

Z | L0 = 235. |  
 | Lc = 235. | Ro = 4.87 | lm = 48.2 | Ncr = 433554.5 | alfa(a ) = 0.2100 | ki = 0.8778 |  
 Y | Lc = 235. | Ro = 7.31 | lm = 32.1 | Ncr = 976202.2 | alfa(a ) = 0.2100 | ki = 0.9473 |  
 Caso 5- 2 - Nodo 3 - Asse Z  
 Ned = -1299.5 | Mzeq = -2873.4 | Myeq = 43946.8 | Ss = -214.6 ( 0.063 )

CASSONE\_S004 ( 4 ) stato limite ultimo - ASTA ( 33- 36 ) 50  
 ----- PROGR. 0.

**SOLLECITAZIONI :**

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
4- 1	-23543.1	102659.4	-25492.1	-4855.7	779.6	197.9
6- 2	-23957.7	87121.4	-29476.3	-5272.3	731.7	202.0

**TENSIONI (Sz= 0.00) :**

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
4- 1	si	3	Sx	-616.8	0.0	74.1	630.0
6- 2	si	7	Tz	16.0	113.8	0.0	197.7
6- 2	si	10	Ty	-335.5	0.0	-109.5	385.4

----- PROGR. 29.

**SOLLECITAZIONI :**

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
4- 1	-17731.2	79759.1	-25492.1	-4839.6	779.6	197.9
6- 2	-18024.9	65626.5	-29476.3	-5256.2	731.7	202.0

**TENSIONI (Sz= 0.00) :**

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
4- 1	si	3	Sx	-498.2	0.0	74.1	514.5
6- 2	si	7	Tz	-14.4	113.8	0.0	197.6
6- 2	si	10	Ty	-279.2	0.0	-109.5	337.6

----- PROGR. 59.

**SOLLECITAZIONI :**

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
4- 1	-11919.2	56858.7	-25492.1	-4823.6	779.6	197.9
6- 2	-12092.1	44131.7	-29476.3	-5240.2	731.7	202.0

**TENSIONI (Sz= 0.00) :**

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
4- 1	si	3	Sx	-379.7	0.0	74.1	400.8
6- 2	si	7	Tz	-44.9	113.8	0.0	202.1
6- 2	si	10	Ty	-223.0	0.0	-109.5	292.7

----- PROGR. 88.

**SOLLECITAZIONI :**

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
4- 1	-6107.3	33958.4	-25492.1	-4807.6	779.6	197.9
6- 2	-6159.3	22636.8	-29476.3	-5224.2	731.7	202.0
4- 2	-6122.7	32399.0	-29134.9	-4767.6	722.3	198.4

**TENSIONI (Sz= 0.00) :**

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
4- 1	si	3	Sx	-261.1	0.0	74.1	290.9
6- 2	si	7	Tz	-75.4	113.8	0.0	211.0
6- 2	si	10	Ty	-166.7	0.0	-109.5	252.5
4- 2	si	12	Si	-250.1	0.0	88.9	293.8

----- PROGR. 118.

**SOLLECITAZIONI :**

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
3- 2	-339.3	11296.9	-27343.7	-4757.8	750.5	198.3
6- 2	-226.5	1142.0	-29476.3	-5208.1	731.7	202.0
4- 2	-293.4	11180.8	-29134.9	-4751.6	722.3	198.4

**TENSIONI (Sz= 0.00) :**

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
3- 2	si	3	Sx	-143.0	0.0	79.5	198.5
6- 2	si	7	Tz	-105.9	113.8	0.0	223.7
6- 2	si	10	Ty	-110.4	0.0	-109.5	219.5
4- 2	si	10	Si	-139.4	0.0	-108.2	233.5

----- PROGR. 147.

**SOLLECITAZIONI :**

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
6- 1	5687.1	-22157.8	-25833.5	-5232.0	789.0	201.4
6- 2	5706.3	-20352.9	-29476.3	-5192.1	731.7	202.0

**TENSIONI (Sz= 0.00) :**

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
6- 1	si	1	Sx	-222.3	0.0	75.1	257.5
6- 2	si	7	Tz	-136.4	113.8	0.0	239.7
6- 2	si	10	Ty	-54.2	0.0	-109.5	197.3
6- 2	si	13	Si	-208.4	92.9	0.0	263.2

----- PROGR. 176.

**SOLLECITAZIONI :**

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
6- 1	11602.5	-45334.8	-25833.5	-5216.0	789.0	201.4
6- 2	11639.1	-41847.7	-29476.3	-5176.1	731.7	202.0

**TENSIONI (Sz= 0.00) :**

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
6- 1	si	1	Sx	-341.8	0.0	75.1	365.7
6- 2	si	7	Tz	-166.9	113.8	0.0	258.2
6- 2	si	10	Ty	2.1	0.0	-109.5	189.7

----- PROGR. 206.

**SOLLECITAZIONI :**

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
6- 1	17518.0	-68511.7	-25833.5	-5200.0	789.0	201.4
6- 2	17571.9	-63342.6	-29476.3	-5160.0	731.7	202.0

**TENSIONI (Sz= 0.00) :**

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
6- 1	si	1	Sx Si	-461.3	0.0	75.1	479.3
6- 2	si	7	Tz	-197.4	113.8	0.0	278.9
6- 2	si	10	Ty	58.3	0.0	-109.5	198.4

 -----  
 PROGR. 235.

**SOLLECITAZIONI** :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
6- 1	23433.4	-91688.7	-25833.5	-5183.9	789.0	201.4
6- 2	23504.7	-84837.5	-29476.3	-5144.0	731.7	202.0

**TENSIONI (Sz= 0.00)** :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
6- 1	si	1	Sx Si	-580.8	0.0	75.1	595.2
6- 2	si	7	Tz	-227.8	113.8	0.0	301.2
6- 2	si	10	Ty	114.6	0.0	-109.5	221.6

**VERIFICA STABILITA`** :

L0 = 235.  
 Z | Lc = 235. | Ro = 4.87 | lm = 48.2 | Ncr = 433554.5 | alfa(a ) = 0.2100 | ki = 0.8778 |  
 Y | Lc = 235. | Ro = 7.31 | lm = 32.1 | Ncr = 976202.2 | alfa(a ) = 0.2100 | ki = 0.9473 |  
 Caso13-14 - Nodo 3 - Asse Z  
 Ned = -2951.9 | mzeq = -10615.6 | myeq = 51329.4 | ss = -322.6 ( 0.095)

CASSONE\_S004 ( 4) stato limite ultimo - ASTA ( 32- 37) 51  
 -----  
 PROGR. 0.

**SOLLECITAZIONI** :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
4- 1	-44186.7	131410.1	-25703.7	-9822.7	981.6	372.6
6- 2	-44306.7	105677.5	-30317.0	-10394.4	868.9	373.3

**TENSIONI (Sz= 0.00)** :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
4- 1	si	3	Sx Si	-936.7	0.0	74.7	945.6
6- 2	si	14	Tz	-70.0	124.0	0.0	225.9
6- 2	si	10	Ty	-420.5	0.0	-122.9	471.3

 -----  
 PROGR. 29.

**SOLLECITAZIONI** :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
4- 1	-33240.2	102574.9	-25703.7	-9806.7	981.6	372.6
6- 2	-33342.4	80153.4	-30317.0	-10378.4	868.9	373.3

**TENSIONI (Sz= 0.00)** :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
4- 1	si	3	Sx Si	-768.6	0.0	74.7	779.4
6- 2	si	14	Tz	-103.0	124.0	0.0	238.2
6- 2	si	10	Ty	-371.4	0.0	-122.9	428.1

 -----  
 PROGR. 59.

**SOLLECITAZIONI** :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
4- 1	-22293.7	73739.6	-25703.7	-9790.7	981.6	372.6
6- 2	-22378.0	54629.2	-30317.0	-10362.3	868.9	373.3

**TENSIONI (Sz= 0.00)** :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
4- 1	si	3	Sx Si	-600.6	0.0	74.7	614.4
6- 2	si	14	Tz	-136.0	124.0	0.0	254.2
6- 2	si	10	Ty	-322.3	0.0	-122.9	386.3

 -----  
 PROGR. 88.

**SOLLECITAZIONI** :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
4- 1	-11347.2	44904.3	-25703.7	-9774.6	981.6	372.6
6- 2	-11413.7	29105.1	-30317.0	-10346.3	868.9	373.3

**TENSIONI (Sz= 0.00)** :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
4- 1	si	3	Sx Si	-432.5	0.0	74.7	451.5
6- 2	si	14	Tz	-169.0	124.0	0.0	273.3
6- 2	si	10	Ty	-273.2	0.0	-122.9	346.3

 -----  
 PROGR. 118.

**SOLLECITAZIONI** :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
4- 2	-424.9	16393.2	-29966.7	-9801.0	857.2	367.1
6- 2	-449.3	3581.0	-30317.0	-10330.3	868.9	373.3

**TENSIONI (Sz= 0.00)** :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
4- 2	si	3	Sx Si	-266.7	0.0	87.1	306.4
6- 2	si	14	Tz	-202.0	124.0	0.0	294.9
6- 2	si	10	Ty	-224.1	0.0	-122.9	309.1
4- 2	si	10	Si	-262.6	0.0	-121.3	336.4

 -----  
 PROGR. 147.

**SOLLECITAZIONI** :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
6- 1	10703.6	-25921.4	-26053.9	-10271.8	993.3	378.8
6- 2	10515.0	-21943.1	-30317.0	-10314.2	868.9	373.3

**TENSIONI (Sz= 0.00)** :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
6- 1	si	1	Sx Si	-366.4	0.0	75.7	389.2
6- 2	si	14	Tz	-235.1	124.0	0.0	318.4
6- 2	si	10	Ty	-175.0	0.0	-122.9	275.6

 -----  
 PROGR. 176.

**SOLLECITAZIONI** :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
6- 1	21832.2	-55099.7	-26053.9	-10255.7	993.3	378.8

6- 2	21479.4	-47467.2	-30317.0	-10298.2	868.9	373.3	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	
6- 1	si	1	Sx	-536.1	0.0	75.7	
6- 2	si	14	Tz	-268.1	124.0	0.0	
6- 2	si	10	Ty	-125.9	0.0	-122.9	
						PROGR.	206.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
6- 1	32960.9	-84278.0	-26053.9	-10239.7	993.3	378.8	
6- 2	32443.7	-72991.3	-30317.0	-10282.1	868.9	373.3	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	
6- 1	si	1	Sx	-705.7	0.0	75.7	
6- 2	si	14	Tz	-301.1	124.0	0.0	
6- 2	si	10	Ty	-76.8	0.0	-122.9	
						PROGR.	235.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
6- 1	44089.6	-113456.3	-26053.9	-10223.7	993.3	378.8	
6- 2	43408.0	-98515.4	-30317.0	-10266.1	868.9	373.3	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	
6- 1	si	1	Sx	-875.4	0.0	75.7	
6- 2	si	14	Tz	-334.1	124.0	0.0	
6- 2	si	10	Ty	-27.7	0.0	-122.9	
						PROGR.	214.6

**VERIFICA STABILITA` :**

Z |L0 = 235. | Ro = 4.87 | Im = 48.2 | Ncr= 433554.5 | alfa(a )=0.2100 | ki=0.8778 |  
 Y |Lc = 235. | Ro = 7.31 | Im = 32.1 | Ncr= 976202.2 | alfa(a )=0.2100 | ki=0.9473 |  
 Caso 4- 1 - Nodo 3 - Asse Z  
 Ned = -9822.7 | mzeq = -17674.7 | myeq = 52564.0 | ss = -528.1 ( 0.156)

CASSONE\_S004 ( 4) stato limite ultimo - ASTA ( 31- 38) 52  
 0.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1	-64678.0	75030.5	-17906.2	-12198.4	569.6	550.8	
6- 2	-64493.5	16625.3	-26186.7	-13101.7	106.1	551.7	
4- 1	-67830.8	67122.2	-21081.9	-12864.8	466.8	578.0	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	
8- 1	si	3	Sx	-875.2	0.0	52.0	
6- 2	si	14	Tz	-545.5	103.1	0.0	
6- 2	si	5	Ty	-205.4	0.0	-109.3	
4- 1	si	3	Si	-874.8	0.0	61.3	
						PROGR.	29.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
4- 1	-50851.5	53411.1	-21081.9	-12848.8	466.8	578.0	
6- 2	-48288.2	13509.1	-26186.7	-13085.7	106.1	551.7	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	
4- 1	si	3	Sx	-733.6	0.0	61.3	
6- 2	si	14	Tz	-472.1	103.1	0.0	
6- 2	si	5	Ty	-217.1	0.0	-109.3	
						PROGR.	288.1
						PROGR.	59.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
4- 1	-33872.2	39700.0	-21081.9	-12832.8	466.8	578.0	
6- 2	-32082.9	10392.8	-26186.7	-13069.6	106.1	551.7	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	
4- 1	si	3	Sx	-592.4	0.0	61.3	
6- 2	si	14	Tz	-398.6	103.1	0.0	
6- 2	si	5	Ty	-228.7	0.0	-109.3	
						PROGR.	296.9
						PROGR.	88.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
4- 1	-16893.0	25989.0	-21081.9	-12816.7	466.8	578.0	
6- 2	-15877.6	7276.6	-26186.7	-13053.6	106.1	551.7	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	
4- 1	si	3	Sx	-451.2	0.0	61.3	
6- 2	si	14	Tz	-325.1	103.1	0.0	
6- 2	si	5	Ty	-240.4	0.0	-109.3	
						PROGR.	463.5
						PROGR.	370.9
						PROGR.	306.0
						PROGR.	118.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
4- 1	86.3	12277.9	-21081.9	-12800.7	466.8	578.0	
6- 2	327.7	4160.4	-26186.7	-13037.6	106.1	551.7	
4- 2	257.4	12688.2	-25889.6	-12541.0	102.3	543.3	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	
4- 1	si	2	Sx	-310.8	0.0	61.3	
6- 2	si	14	Tz	-251.6	103.1	0.0	
6- 2	si	5	Ty	-252.0	0.0	-109.3	
						PROGR.	328.4
						PROGR.	308.5
						PROGR.	315.2

4- 2 si  6	si	-306.6	0.0	-107.9	359.1		
						-----	PROGR. 147.

**SOLLECITAZIONI :**

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
6- 1	17382.4	-10071.5	-21379.1	-13281.2	470.5	586.4	
6- 2	16533.0	1044.1	-26186.7	-13021.5	106.1	551.7	

**TENSIONI (Sz= 0.00) :**

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
6- 1	si	1	Sx	-402.1	0.0	62.1	416.2
6- 2	si	14	Tz	-178.1	103.1	0.0	252.2
6- 2	si	5	Ty	-263.7	0.0	-109.3	324.6
6- 1	si	13	Si	-399.0	-77.9	0.0	421.1

 -----  
 PROGR. 176.

**SOLLECITAZIONI :**

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
6- 1	34608.2	-23893.2	-21379.1	-13265.2	470.5	586.4	
6- 2	32738.3	-2072.1	-26186.7	-13005.5	106.1	551.7	

**TENSIONI (Sz= 0.00) :**

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
6- 1	si	1	Sx	-544.3	0.0	62.1	554.9
6- 2	si	14	Tz	-104.7	103.1	0.0	206.9
6- 2	si	5	Ty	-275.3	0.0	-109.3	334.2

 -----  
 PROGR. 206.

**SOLLECITAZIONI :**

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
6- 1	51834.0	-37714.8	-21379.1	-13249.2	470.5	586.4	
6- 2	48943.6	-5188.4	-26186.7	-12989.4	106.1	551.7	

**TENSIONI (Sz= 0.00) :**

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
6- 1	si	1	Sx	-686.6	0.0	62.1	695.0
6- 2	si	14	Tz	-31.2	103.1	0.0	181.2
6- 2	si	5	Ty	-287.0	0.0	-109.3	343.8

 -----  
 PROGR. 235.

**SOLLECITAZIONI :**

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
6- 1	69059.8	-51536.4	-21379.1	-13233.1	470.5	586.4	
6- 2	65148.9	-8304.6	-26186.7	-12973.4	106.1	551.7	

**TENSIONI (Sz= 0.00) :**

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
6- 1	si	1	Sx	-828.9	0.0	62.1	835.8
6- 2	si	14	Tz	42.3	103.1	0.0	183.4
6- 2	si	5	Ty	-298.7	0.0	-109.3	353.6

**VERIFICA STABILITA` :**

Z |L0 = 235. | Ro = 4.87 | Im = 48.2 | Ncr= 433554.5 | alfa(a )=0.2100 | ki=0.8778 |  
 Y |Lc = 235. | Ro = 7.31 | Im = 32.1 | Ncr= 976202.2 | alfa(a )=0.2100 | ki=0.9473 |  
 Caso 6- 1 - Nodo 2 - Asse Z  
 Ned = -13361.4 | Mzeq = 27623.9 | Myeq = 23614.6 | Ss = -553.0 ( 0.164 )

CASSONE\_S004 ( 4 ) stato limite ultimo - ASTA ( 30- 39 ) 53  
 -----  
 PROGR. 0.

**SOLLECITAZIONI :**

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2	-10479.6	-115387.6	-20070.4	-7057.1	-1017.8	82.1	

**TENSIONI (Sz= 0.00) :**

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	4	Sx	-643.1	0.0	58.3	651.0
8- 2	si	7	Tz	-90.7	-97.4	0.0	191.6
8- 2	si	9	Ty	-541.5	0.0	-81.8	559.8

 -----  
 PROGR. 29.

**SOLLECITAZIONI :**

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2	-8066.5	-85489.3	-20070.4	-7041.0	-1017.8	82.1	

**TENSIONI (Sz= 0.00) :**

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	4	Sx	-515.3	0.0	58.3	525.1
8- 2	si	7	Tz	-102.9	-97.4	0.0	197.6
8- 2	si	9	Ty	-437.1	0.0	-81.8	459.5
8- 2	si	11	Si	-509.7	0.0	73.9	525.6

 -----  
 PROGR. 59.

**SOLLECITAZIONI :**

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
6- 2	-8322.0	-48102.0	-18230.5	-8208.4	-865.7	131.1	
8- 2	-5653.4	-55591.0	-20070.4	-7025.0	-1017.8	82.1	

**TENSIONI (Sz= 0.00) :**

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
6- 2	si	4	Sx	-396.9	0.0	53.0	407.4
8- 2	si	7	Tz	-115.1	-97.4	0.0	204.3
8- 2	si	9	Ty	-332.7	0.0	-81.8	361.6

 -----  
 PROGR. 88.

**SOLLECITAZIONI :**

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
6- 2	-4469.9	-22673.4	-18230.5	-8192.3	-865.7	131.1	
8- 2	-3240.3	-25692.6	-20070.4	-7009.0	-1017.8	82.1	

**TENSIONI (Sz= 0.00) :**

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
6- 2	si	4	Sx	-278.8	0.0	53.0	293.5

8- 2	si	7	Tz	-127.3	-97.4	0.0	211.4		
8- 2	si	9	Ty	-228.3	0.0	-81.8	268.7		
6- 2	si	11	Si	-275.7	0.0	63.2	296.7		
								PROGR.	118.

SOLLECITAZIONI :													
Caso			MZ		MY		MT		N		TZ		TY
6- 1			-127.1		-918.4		-9436.7		-9408.3		-273.0		229.5
8- 2			-827.2		4205.7		-20070.4		-6992.9		-1017.8		82.1
6- 2			-617.8		2755.2		-18230.5		-8176.3		-865.7		131.1

TENSIONI (Sz= 0.00) :													
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty		Si		
6- 1	si	4	Sx		-197.6		0.0		27.4		203.2		
8- 2	si	7	Tz		-139.5		-97.4		0.0		218.9		
8- 2	si	9	Ty		-123.9		0.0		-81.8		188.3		
6- 2	si	8	Si		-171.3		-86.2		0.0		227.3		
								PROGR.	147.				

SOLLECITAZIONI :													
Caso			MZ		MY		MT		N		TZ		TY
6- 2			3234.3		28183.7		-18230.5		-8160.3		-865.7		131.1
8- 2			1585.9		34104.0		-20070.4		-6976.9		-1017.8		82.1

TENSIONI (Sz= 0.00) :													
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty		Si		
6- 2	si	2	Sx		-292.9		0.0		53.0		307.0		
8- 2	si	7	Tz		-151.7		-97.4		0.0		226.9		
8- 2	si	9	Ty		-19.5		0.0		-81.8		143.1		
6- 2	si	10	Si		-290.7		0.0		63.2		310.6		
								PROGR.	176.				

SOLLECITAZIONI :													
Caso			MZ		MY		MT		N		TZ		TY
6- 2			7086.3		53612.3		-18230.5		-8144.2		-865.7		131.1
8- 2			3999.0		64002.4		-20070.4		-6960.8		-1017.8		82.1

TENSIONI (Sz= 0.00) :													
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty		Si		
6- 2	si	2	Sx		-410.4		0.0		53.0		420.5		
8- 2	si	7	Tz		-163.9		-97.4		0.0		235.2		
8- 2	si	9	Ty		84.9		0.0		-81.8		165.3		
8- 2	si	10	Si		-407.2		0.0		73.9		426.8		
								PROGR.	206.				

SOLLECITAZIONI :													
Caso			MZ		MY		MT		N		TZ		TY
8- 2			6412.0		93900.7		-20070.4		-6944.8		-1017.8		82.1

TENSIONI (Sz= 0.00) :													
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty		Si		
8- 2	si	2	Sx		-537.1		0.0		58.3		546.5		
8- 2	si	7	Tz		-176.1		-97.4		0.0		243.9		
8- 2	si	9	Ty		189.4		0.0		-81.8		236.5		
8- 2	si	10	Si		-532.6		0.0		73.9		547.8		
								PROGR.	235.				

SOLLECITAZIONI :													
Caso			MZ		MY		MT		N		TZ		TY
8- 2			8825.1		123799.0		-20070.4		-6928.8		-1017.8		82.1

TENSIONI (Sz= 0.00) :													
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty		Si		
8- 2	si	2	Sx	Si	-664.2		0.0		58.3		671.9		
8- 2	si	7	Tz		-188.3		-97.4		0.0		252.8		
8- 2	si	9	Ty		293.8		0.0		-81.8		326.2		
								PROGR.	235.				

**VERIFICA STABILITA` :**

L0 = 235. | Ro = 4.87 | lm = 48.2 | Ncr = 433554.5 | alfa(a) = 0.2100 | ki = 0.8778 |  
 Z | Lc = 235. | Ro = 7.31 | lm = 32.1 | Ncr = 976202.2 | alfa(a) = 0.2100 | ki = 0.9473 |  
 Y | Lc = 235. | Ro = 7.31 | lm = 32.1 | Ncr = 976202.2 | alfa(a) = 0.2100 | ki = 0.9473 |  
 Caso 6- 2 - Nodo 3 - Asse Z  
 Ned = -8240.5 | Mzeq = -6410.4 | Myeq = 41787.8 | Ss = -389.0 ( 0.115)

CASSONE\_S004 ( 4) stato limite ultimo - ASTA ( 8- 21) 96  
 PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :													
Caso			MZ		MY		MT		N		TZ		TY
8- 2			-88752.7		-116329.3		-19823.6		-5920.5		-1019.7		746.8

TENSIONI (Sz= 0.00) :													
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty		Si		
8- 2	si	4	Sx	Si	-1029.9		0.0		57.6		1034.7		
8- 2	si	13	Tz		-72.2		-113.5		0.0		209.4		
8- 2	si	9	Ty		-169.4		0.0		-113.4		259.4		
								PROGR.	29.				

SOLLECITAZIONI :													
Caso			MZ		MY		MT		N		TZ		TY
8- 2			-66816.7		-86376.5		-19823.6		-5904.5		-1019.7		746.8

TENSIONI (Sz= 0.00) :													
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty		Si		
8- 2	si	4	Sx	Si	-800.5		0.0		57.6		806.7		
8- 2	si	13	Tz		-79.9		-113.5		0.0		212.2		
8- 2	si	9	Ty		-152.7		0.0		-113.4		248.8		
								PROGR.	59.				

SOLLECITAZIONI :													
Caso			MZ		MY		MT		N		TZ		TY
8- 2			-44880.8		-56423.6		-19823.6		-5888.4		-1019.7		746.8

TENSIONI (Sz= 0.00) :									
-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8-2	si	4	Sx Si	-571.1	0.0	57.6	579.7		
8-2	si	13	Tz	-87.5	-113.5	0.0	215.2		
8-2	si	9	Ty	-136.0	0.0	-113.4	238.9		
									PROGR. 88.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8-2	-22944.8	-26470.7	-19823.6	-5872.4	-1019.7	746.8

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8-2	si	4	Sx Si	-341.7	0.0	57.6	355.9		
8-2	si	13	Tz	-95.2	-113.5	0.0	218.4		
8-2	si	9	Ty	-119.2	0.0	-113.4	229.7		
									PROGR. 118.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8-2	-1008.9	3482.1	-19823.6	-5856.3	-1019.7	746.8

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8-2	si	3	Sx	-139.0	0.0	57.6	171.1		
8-2	si	13	Tz	-102.8	-113.5	0.0	221.9		
8-2	si	9	Ty	-102.5	0.0	-113.4	221.5		
8-2	si	12	Si	-138.3	0.0	-113.4	240.2		
									PROGR. 147.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8-2	20927.0	33435.0	-19823.6	-5840.3	-1019.7	746.8

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8-2	si	2	Sx Si	-357.3	0.0	57.6	371.0		
8-2	si	13	Tz	-110.5	-113.5	0.0	225.5		
8-2	si	9	Ty	-85.7	0.0	-113.4	214.3		
									PROGR. 176.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8-2	42863.0	63387.8	-19823.6	-5824.3	-1019.7	746.8

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8-2	si	2	Sx Si	-586.1	0.0	57.6	594.5		
8-2	si	13	Tz	-118.2	-113.5	0.0	229.4		
8-2	si	9	Ty	-69.0	0.0	-113.4	208.2		
									PROGR. 206.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8-2	64798.9	93340.7	-19823.6	-5808.2	-1019.7	746.8

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8-2	si	2	Sx Si	-814.8	0.0	57.6	820.9		
8-2	si	13	Tz	-125.8	-113.5	0.0	233.4		
8-2	si	9	Ty	-52.2	0.0	-113.4	203.2		
									PROGR. 235.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8-2	86734.9	123293.5	-19823.6	-5792.2	-1019.7	746.8

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8-2	si	2	Sx Si	-1043.6	0.0	57.6	1048.3		
8-2	si	13	Tz	-133.5	-113.5	0.0	237.6		
8-2	si	9	Ty	-35.5	0.0	-113.4	199.6		
									PROGR. 235.

VERIFICA STABILITA` :

L0 = 235.  
 Z | Lc = 235. | Ro = 4.87 | lm = 48.2 | Ncr = 433554.5 | alfa(a) = 0.2100 | ki = 0.8778 |  
 Y | Lc = 235. | Ro = 7.31 | lm = 32.1 | Ncr = 976202.2 | alfa(a) = 0.2100 | ki = 0.9473 |  
 Caso 8-2 - Nodo 3 - Asse Z  
 Ned = -5920.5 | Mzeq = -35501.1 | Myeq = 49317.4 | Ss = -516.4 ( 0.153 )

CASSONE\_S004 ( 4 ) stato limite ultimo - ASTA ( 12- 17 ) 98  
 PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
6-2	-117045.5	-56757.0	-27899.7	-91.3	-488.2	994.9

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
6-2	si	4	Sx Si	-828.0	0.0	81.1	839.8		
6-2	si	13	Tz	405.3	-136.3	0.0	469.0		
6-2	si	5	Ty	-220.1	0.0	-141.0	328.7		
									PROGR. 29.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
6-2	-87821.2	-42415.4	-27899.7	-75.3	-488.2	994.9

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
6-2	si	4	Sx	-620.7	0.0	81.1	636.4		
6-2	si	13	Tz	304.6	-136.3	0.0	385.3		
6-2	si	5	Ty	-164.6	0.0	-141.0	294.5		
6-2	si	14	Si	-607.7	114.6	0.0	639.3		
									PROGR. 59.

SOLLECITAZIONI :									
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
6- 2		-58596.9	-28073.9	-27899.7	-59.2	-488.2	994.9		
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
6- 2	si	4	Sx	-413.5	0.0	81.1	436.7		
6- 2	si	13	Tz	203.8	-136.3	0.0	311.9		
6- 2	si	5	Ty	-109.1	0.0	-141.0	267.4		
6- 2	si	14	Si	-404.9	114.6	0.0	450.9		
								PROGR.	88.

SOLLECITAZIONI :									
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
6- 2		-29372.6	-13732.3	-27899.7	-43.2	-488.2	994.9		
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
6- 2	si	4	Sx	-206.2	0.0	81.1	249.5		
6- 2	si	13	Tz	103.1	-136.3	0.0	257.6		
6- 2	si	5	Ty	-53.7	0.0	-141.0	250.0		
6- 2	si	14	Si	-202.0	114.6	0.0	283.3		
								PROGR.	118.

SOLLECITAZIONI :									
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
3- 2		3954.0	2377.7	-25884.9	192.5	-403.2	910.3		
6- 2		-148.3	609.2	-27899.7	-27.1	-488.2	994.9		
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
3- 2	si	4	Sx	33.6	0.0	75.2	134.6		
6- 2	si	13	Tz	2.4	-136.3	0.0	236.0		
6- 2	si	5	Ty	1.8	0.0	-141.0	244.2		
6- 2	si	6	Si	-2.9	0.0	-141.0	244.2		
								PROGR.	147.

SOLLECITAZIONI :									
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
4- 2		31721.4	16537.9	-27577.3	212.7	-482.9	983.5		
6- 2		29076.0	14950.8	-27899.7	-11.1	-488.2	994.9		
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
4- 2	si	4	Sx	232.7	0.0	80.2	271.0		
6- 2	si	13	Tz	-98.4	-136.3	0.0	255.7		
6- 2	si	5	Ty	57.3	0.0	-141.0	250.8		
4- 2	si	14	Si	227.6	113.3	0.0	300.6		
								PROGR.	176.

SOLLECITAZIONI :									
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
4- 2		60611.6	30723.8	-27577.3	228.8	-482.9	983.5		
6- 2		58300.2	29292.3	-27899.7	4.9	-488.2	994.9		
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
4- 2	si	4	Sx	437.6	0.0	80.2	459.1		
6- 2	si	13	Tz	-199.1	-136.3	0.0	308.8		
6- 2	si	5	Ty	112.7	0.0	-141.0	268.9		
4- 2	si	14	Si	428.2	113.3	0.0	471.0		
								PROGR.	206.

SOLLECITAZIONI :									
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
4- 2		89501.7	44909.6	-27577.3	244.8	-482.9	983.5		
6- 2		87524.5	43633.9	-27899.7	21.0	-488.2	994.9		
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
4- 2	si	4	Sx	642.5	0.0	80.2	657.4		
6- 2	si	13	Tz	-299.8	-136.3	0.0	381.6		
6- 2	si	5	Ty	168.2	0.0	-141.0	296.5		
4- 2	si	14	Si	628.7	113.3	0.0	658.7		
								PROGR.	235.

SOLLECITAZIONI :									
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
4- 2		118391.9	59095.5	-27577.3	260.8	-482.9	983.5		
6- 2		116748.8	57975.4	-27899.7	37.0	-488.2	994.9		
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
4- 2	si	4	Sx	847.5	0.0	80.2	858.8		
6- 2	si	13	Tz	-400.6	-136.3	0.0	464.9		
6- 2	si	5	Ty	223.6	0.0	-141.0	331.1		

**VERIFICA STABILITA` :**

Z | L0 = 235. |  
 Z | Lc = 235. | Ro = 4.87 | lm = 48.2 | Ncr= 433554.5 | alfa(a )=0.2100 | ki=0.8778 |  
 Y | Lc = 235. | Ro = 7.31 | lm = 32.1 | Ncr= 976202.2 | alfa(a )=0.2100 | ki=0.9473 |  
 Caso 5- 2 - Nodo 3 - Asse Z  
 Ned = -95.5 | Mzeq = -82492.7 | Myeq = 36474.7 | Ss = -571.0 ( 0.169)

CASSONE\_S004 ( 4) stato limite ultimo - ASTA ( 8- 30) 109  
 ----- PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :									
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 2		32409.4	-240672.2	109.9	143.9	-4048.9	-533.5		
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		

8- 2	si	3	Sx	Si	1096.6	0.0	0.3	1096.6
8- 2	si	7	Tz		-165.4	-155.9	0.0	316.6
8- 2	si	10	Ty		782.3	0.0	103.9	802.8
								PROGR. 15.

SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ		MY	MT	N	TZ	TY
8- 2			24406.4		-179999.4	109.9	143.9	-4040.8	-533.5
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi		Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	3	Sx	Si	821.7	0.0	0.3	821.7	
8- 2	si	7	Tz		-123.8	-155.5	0.0	296.5	
8- 2	si	10	Ty		585.1	0.0	103.7	612.1	
								PROGR. 30.	

SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ		MY	MT	N	TZ	TY
8- 2			16403.4		-119449.4	109.9	143.9	-4032.6	-533.5
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi		Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	3	Sx	Si	547.4	0.0	0.3	547.4	
8- 2	si	7	Tz		-82.2	-155.2	0.0	281.2	
8- 2	si	10	Ty		388.3	0.0	103.6	427.8	
								PROGR. 45.	

SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ		MY	MT	N	TZ	TY
8- 2			8400.3		-59022.3	109.9	143.9	-4024.4	-533.5
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi		Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	3	Sx	Si	273.5	0.0	0.3	273.5	
8- 2	si	7	Tz		-40.7	-154.9	0.0	271.4	
8- 2	si	10	Ty		192.1	0.0	103.4	262.6	
8- 2	si	12	Si		267.7	0.0	-51.7	282.3	
								PROGR. 60.	

SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ		MY	MT	N	TZ	TY
8- 1			-123.9		-2236.3	0.6	-692.0	-537.2	16.9
8- 2			397.3		1281.9	109.9	143.9	-4016.2	-533.5
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi		Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	4	Sx	Si	-23.5	0.0	0.0	23.5	
8- 2	si	7	Tz		0.9	-154.6	0.0	267.8	
8- 2	si	10	Ty		-3.8	0.0	103.3	178.9	
8- 2	si	8	Si		5.0	-154.6	0.0	267.8	
								PROGR. 75.	

SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ		MY	MT	N	TZ	TY
8- 2			-7605.7		61463.3	109.9	143.9	-4008.0	-533.5
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi		Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	1	Sx	Si	278.8	0.0	0.3	278.8	
8- 2	si	7	Tz		42.5	-154.3	0.0	270.6	
8- 2	si	10	Ty		-199.1	0.0	103.1	267.5	
8- 2	si	9	Si		273.5	0.0	-51.4	287.6	
								PROGR. 90.	

SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ		MY	MT	N	TZ	TY
8- 2			-15608.7		121521.8	109.9	143.9	-3999.8	-533.5
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi		Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	1	Sx	Si	551.2	0.0	0.3	551.2	
8- 2	si	7	Tz		84.0	-154.0	0.0	279.6	
8- 2	si	10	Ty		-394.0	0.0	102.9	432.4	
								PROGR. 105.	

SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ		MY	MT	N	TZ	TY
8- 2			-23611.8		181457.5	109.9	143.9	-3991.6	-533.5
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi		Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	1	Sx	Si	823.2	0.0	0.3	823.2	
8- 2	si	7	Tz		125.6	-153.7	0.0	294.3	
8- 2	si	10	Ty		-588.4	0.0	102.8	614.7	
								PROGR. 120.	

SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ		MY	MT	N	TZ	TY
8- 2			-31614.8		241270.3	109.9	143.9	-3983.4	-533.5
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi		Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	1	Sx	Si	1094.7	0.0	0.3	1094.7	
8- 2	si	7	Tz		167.2	-153.3	0.0	313.8	
8- 2	si	10	Ty		-782.3	0.0	102.6	802.2	

**VERIFICA STABILITA` :**

Z |L0 = 120. |Ro = 4.87 |Im = 24.6 |Ncr= 1662711.6 |alfa(a )=0.2100 |ki=0.9722 |  
 Y |Lc = 120. |Ro = 7.31 |Im = 16.4 |Ncr= 3743803.3 |alfa(a )=0.2100 |ki=0.9968 |  
 Caso 4- 2 - Nodo 1 - Asse Z  
 Ned = -44.0 |Mzeq = 20152.0 |Myeq = -158191.4 |Ss = -713.8 ( 0.211)

CASSONE\_S004 ( 4) stato limite ultimo - ASTA ( 9- 31) 110



-----										PROGR.	0.
SOLLECITAZIONI :											
Caso			MZ		MY		MT		N	TZ	TY
8- 2			71334.9		-35342.6		-47172.5		-2053.3	-471.4	-1208.4
TENSIONI (Sz= 0.00) :											
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty	Si	
8- 2	si	1	Sx		-548.6		0.0		137.1	597.8	
8- 2	si	14	Tz		203.3		-201.4		0.0	403.8	
8- 2	si	5	Ty		-178.1		0.0		209.8	404.7	
8- 2	si	13	Si		-537.7		180.6		0.0	622.1	
-----										PROGR.	15.
SOLLECITAZIONI :											
Caso			MZ		MY		MT		N	TZ	TY
8- 2			53209.4		-28333.6		-47172.5		-2053.3	-463.2	-1208.4
TENSIONI (Sz= 0.00) :											
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty	Si	
8- 2	si	1	Sx		-427.5		0.0		137.1	489.0	
8- 2	si	14	Tz		133.9		-201.3		0.0	373.4	
8- 2	si	5	Ty		-151.1		0.0		209.8	393.6	
8- 2	si	13	Si		-418.8		180.7		0.0	522.9	
-----										PROGR.	30.
SOLLECITAZIONI :											
Caso			MZ		MY		MT		N	TZ	TY
8- 2			35083.9		-21447.3		-47172.5		-2053.3	-455.0	-1208.4
TENSIONI (Sz= 0.00) :											
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty	Si	
8- 2	si	1	Sx		-306.9		0.0		137.1	388.0	
8- 2	si	14	Tz		64.1		-201.1		0.0	354.1	
8- 2	si	5	Ty		-124.7		0.0		209.8	384.2	
8- 2	si	13	Si		-300.3		180.9		0.0	434.0	
-----										PROGR.	45.
SOLLECITAZIONI :											
Caso			MZ		MY		MT		N	TZ	TY
8- 1			-9924.2		-28774.3		-31118.9		3985.6	226.5	633.2
8- 2			16958.4		-14683.9		-47172.5		-2053.3	-446.8	-1208.4
TENSIONI (Sz= 0.00) :											
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty	Si	
8- 1	si	2	Sx		244.1		0.0		90.4	290.1	
8- 2	si	14	Tz		-6.1		-200.9		0.0	348.0	
8- 2	si	5	TySi		-98.7		0.0		209.8	376.6	
-----										PROGR.	60.
SOLLECITAZIONI :											
Caso			MZ		MY		MT		N	TZ	TY
8- 1			-426.1		-32232.5		-31118.9		3985.6	234.6	633.2
8- 2			-1167.1		-8043.4		-47172.5		-2053.3	-438.6	-1208.4
TENSIONI (Sz= 0.00) :											
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty	Si	
8- 1	si	2	Sx		208.1		0.0		90.4	260.5	
8- 2	si	14	Tz		-76.7		-200.7		0.0	356.0	
8- 2	si	5	TySi		-73.1		0.0		209.8	370.7	
-----										PROGR.	75.
SOLLECITAZIONI :											
Caso			MZ		MY		MT		N	TZ	TY
8- 1			9072.0		-35813.6		-31118.9		3985.6	242.8	633.2
8- 2			-19292.5		-1525.7		-47172.5		-2053.3	-430.4	-1208.4
TENSIONI (Sz= 0.00) :											
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty	Si	
8- 1	si	3	Sx		266.7		0.0		90.4	309.3	
8- 2	si	14	Tz		-147.8		-200.5		0.0	377.5	
8- 2	si	5	Ty		-48.1		0.0		209.8	366.6	
8- 2	si	11	Si		-134.9		0.0		203.9	378.1	
-----										PROGR.	90.
SOLLECITAZIONI :											
Caso			MZ		MY		MT		N	TZ	TY
8- 1			18570.1		-39517.5		-31118.9		3985.6	251.0	633.2
8- 2			-37418.0		4869.1		-47172.5		-2053.3	-422.2	-1208.4
TENSIONI (Sz= 0.00) :											
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty	Si	
8- 1	si	3	Sx		330.3		0.0		90.4	365.6	
8- 2	si	14	Tz	Si	-219.3		-200.3		0.0	410.5	
8- 2	si	5	Ty		-23.5		0.0		209.8	364.2	
-----										PROGR.	105.
SOLLECITAZIONI :											
Caso			MZ		MY		MT		N	TZ	TY
8- 1			28068.2		-43344.3		-31118.9		3985.6	259.2	633.2
8- 2			-55543.5		11141.1		-47172.5		-2053.3	-414.0	-1208.4
TENSIONI (Sz= 0.00) :											
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty	Si	
8- 1	si	3	Sx		394.4		0.0		90.4	424.3	
8- 2	si	14	Tz		-291.3		-200.2		0.0	452.8	
8- 2	si	5	Ty		0.6		0.0		209.8	363.4	
8- 2	si	16	Si		-370.1		181.8		0.0	486.0	
-----										PROGR.	120.
SOLLECITAZIONI :											
Caso			MZ		MY		MT		N	TZ	TY
8- 2			-73669.0		17290.2		-47172.5		-2053.3	-405.8	-1208.4
TENSIONI (Sz= 0.00) :											
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty	Si	
8- 2	si	3	Sx		-491.3		0.0		137.1	545.7	
8- 2	si	14	Tz		-363.7		-200.0		0.0	502.2	

8- 2   si   5   Ty   24.3   0.0   209.8   364.2
8- 2   si   16   Si   -486.0   182.0   0.0   579.3

 -----  
 VERIFICA STABILITA` :

Z | L0 = 120. |  
 | Lc = 120. | Ro = 4.87 | lm = 24.6 | Ncr = 1662711.6 | alfa(a ) = 0.2100 | ki = 0.9722 |  
 Y | Lc = 120. | Ro = 7.31 | lm = 16.4 | Ncr = 3743803.3 | alfa(a ) = 0.2100 | ki = 0.9968 |  
 Caso 8- 2 - Nodo 4 - Asse Z  
 Ned = -2053.3 | Mzeq = -55251.7 | Myeq = -26507.0 | Ss = -432.7 ( 0.128 )

CASSONE\_S004 ( 4 ) stato limite ultimo - ASTA ( 10- 32 ) 111  
 -----  
 SOLLECITAZIONI : 0.

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	46664.9	49068.8	-32712.2	-1442.0	1414.6	-791.5
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 2   si   2	Sx	Si		-460.7	0.0	95.1
8- 2   si   13	Tz	Si		-98.5	161.7	0.0
8- 2   si   9	Ty	Si		-51.1	0.0	160.6
----- PROGR. 15.						

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	34791.8	27787.9	-32712.2	-1442.0	1422.8	-791.5
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 2   si   2	Sx	Si		-317.2	0.0	95.1
8- 2   si   13	Tz	Si		-112.1	161.9	0.0
8- 2   si   9	Ty	Si		-79.4	0.0	160.8
----- PROGR. 30.						

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	22918.6	6384.2	-32712.2	-1442.0	1431.0	-791.5
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 2   si   2	Sx	Si		-173.2	0.0	95.1
8- 2   si   13	Tz	Si		-126.1	162.1	0.0
8- 2   si   9	Ty	Si		-108.3	0.0	160.9
----- PROGR. 45.						

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	-5629.6	-29095.3	-24261.8	2731.6	1392.4	320.7
8- 2	11045.5	-15142.3	-32712.2	-1442.0	1439.2	-791.5
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 1   si   2	Sx	Si		197.3	0.0	70.5
8- 2   si   13	Tz	Si		-140.6	162.2	0.0
8- 2   si   9	Ty	Si		-137.6	0.0	161.1
----- PROGR. 60.						

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	-818.8	-50043.2	-24261.8	2731.6	1400.6	320.7
8- 2	-827.6	-36791.7	-32712.2	-1442.0	1447.4	-791.5
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 1   si   2	Sx	Si		252.8	0.0	70.5
8- 2   si   13	Tz	Si		-155.5	162.4	0.0
8- 2   si   9	Ty	Si		-167.4	0.0	161.2
----- PROGR. 75.						

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	3992.1	-71114.0	-24261.8	2731.6	1408.8	320.7
8- 2	-12700.8	-58564.0	-32712.2	-1442.0	1455.6	-791.5
4- 1	327.5	-76771.5	-28066.4	1940.3	1603.4	80.5
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 1   si   3	Sx	Si		350.3	0.0	70.5
8- 2   si   13	Tz	Si		-170.8	162.6	0.0
8- 2   si   9	Ty	Si		-197.6	0.0	161.4
4- 1   si   10	Si			333.6	0.0	-116.2
----- PROGR. 90.						

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
4- 2	-18491.4	-93774.8	-33136.6	-563.9	1639.6	-586.9
8- 2	-24573.9	-80459.1	-32712.2	-1442.0	1463.8	-791.5
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
4- 2   si   4	Sx	Si		-468.2	0.0	96.3
8- 2   si   13	Tz	Si		-186.6	162.8	0.0
8- 2   si   9	Ty	Si		-228.4	0.0	161.5
----- PROGR. 105.						

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	-36447.0	-102477.1	-32712.2	-1442.0	1472.0	-791.5
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 2   si   4	Sx	Si		-612.9	0.0	95.1
8- 2   si   13	Tz	Si		-202.8	163.0	0.0
----- PROGR. 105.						

8- 2 si  9	Ty	-259.6	0.0	161.7	381.9	120.
						PROGR.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2	-48320.1	-124617.9	-32712.2	-1442.0	1480.1	-791.5	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2 si  4	Sx	Si		-759.7	0.0	95.1	777.4
8- 2 si  13	Tz			-219.4	163.2	0.0	357.8
8- 2 si  9	Ty			-291.2	0.0	161.9	404.2

VERIFICA STABILITA` :

Z	L0 = 120.	Ro = 4.87	m = 24.6	Ncr= 1662711.6	alfa(a )=0.2100	ki=0.9722
Y	Lc = 120.	Ro = 7.31	m = 16.4	Ncr= 3743803.3	alfa(a )=0.2100	ki=0.9968

Caso 8- 2 - Nodo 4 - Asse Z  
 Ned = -1442.0|Mzeq = -36240.1|Myeq = -93463.4|Ss = -578.3 ( 0.171)

CASSONE_S004 ( 4)	stato limite ultimo - ASTA ( 11- 33)	112
		PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2	33402.1	57475.6	-23593.7	-1167.4	1476.4	-573.0	
4- 2	26998.6	61638.0	-23128.5	-787.2	1638.9	-468.6	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2 si  2	Sx	Si		-418.5	0.0	68.6	435.0
4- 2 si  7	Tz			-156.4	130.2	0.0	274.4
8- 2 si  9	Ty			46.6	0.0	124.7	220.9

PROGR. 15.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2	24807.3	35268.5	-23593.7	-1167.4	1484.6	-573.0	
4- 2	19970.3	36992.5	-23128.5	-787.2	1647.1	-468.6	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2 si  2	Sx	Si		-288.4	0.0	68.6	311.9
4- 2 si  7	Tz			-119.9	130.5	0.0	255.9
8- 2 si  9	Ty			-0.1	0.0	124.8	216.2

PROGR. 30.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2	16212.6	12938.5	-23593.7	-1167.4	1492.8	-573.0	
4- 2	12941.9	12224.1	-23128.5	-787.2	1655.3	-468.6	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2 si  2	Sx	Si		-157.9	0.0	68.6	197.6
4- 2 si  7	Tz			-83.4	130.8	0.0	241.4
8- 2 si  9	Ty			-47.2	0.0	125.0	221.6
8- 2 si  7	Si			-108.2	125.9	0.0	243.5

PROGR. 45.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2	7617.8	-9514.4	-23593.7	-1167.4	1501.0	-573.0	
4- 2	5913.5	-12667.1	-23128.5	-787.2	1663.5	-468.6	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2 si  1	Sx			-100.1	0.0	68.6	155.4
4- 2 si  7	Tz			-46.9	131.1	0.0	231.9
8- 2 si  9	Ty			-94.9	0.0	125.2	236.6
8- 2 si  13	Si			-97.2	127.4	0.0	241.1

PROGR. 60.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
4- 1	-1289.0	-41349.6	-19281.8	400.9	1617.2	-96.7	
4- 2	-1114.9	-37681.2	-23128.5	-787.2	1671.7	-468.6	
8- 2	-976.9	-32090.1	-23593.7	-1167.4	1509.1	-573.0	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
4- 1 si  2	Sx			173.9	0.0	56.0	199.2
4- 2 si  7	Tz			-10.4	131.4	0.0	227.9
8- 2 si  9	Ty			-143.0	0.0	125.3	259.9
4- 2 si  9	Si			-156.0	0.0	122.0	262.7

PROGR. 75.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
4- 2	-8143.2	-62818.1	-23128.5	-787.2	1679.9	-468.6	
8- 2	-9571.7	-54788.6	-23593.7	-1167.4	1517.3	-573.0	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
4- 2 si  4	Sx			-300.0	0.0	67.2	321.8
4- 2 si  7	Tz			26.1	131.8	0.0	229.7
8- 2 si  9	Ty			-191.6	0.0	125.5	289.7
4- 2 si  11	Si			-294.3	0.0	-76.7	323.0

PROGR. 90.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
4- 2	-15171.6	-88077.9	-23128.5	-787.2	1688.1	-468.6

8- 2			-18166.4	-77610.1	-23593.7	-1167.4	1525.5	-573.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
4- 2	si	4	Sx	-433.6	0.0	67.2	449.0	
4- 2	si	7	Tz	62.6	132.1	0.0	237.2	
8- 2	si	9	Ty	-240.6	0.0	125.6	324.4	
								PROGR. 105.

SOLLECITAZIONI :								
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY
4- 2			-22200.0	-113460.5	-23128.5	-787.2	1696.3	-468.6
8- 2			-26761.1	-100554.3	-23593.7	-1167.4	1533.7	-573.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
4- 2	si	4	Sx	-567.7	0.0	67.2	579.5	
4- 2	si	7	Tz	99.1	132.4	0.0	249.8	
8- 2	si	9	Ty	-290.1	0.0	125.8	362.8	
								PROGR. 120.

SOLLECITAZIONI :								
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY
4- 2			-29228.4	-138966.0	-23128.5	-787.2	1704.5	-468.6
8- 2			-35355.9	-123621.4	-23593.7	-1167.4	1541.9	-573.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
4- 2	si	4	Sx	-702.3	0.0	67.2	711.8	
4- 2	si	7	Tz	135.6	132.7	0.0	266.9	
8- 2	si	9	Ty	-340.1	0.0	125.9	404.1	

**VERIFICA STABILITA` :**

Z | L0 = 120. |  
 | Lc = 120. | Ro = 4.87 | Im = 24.6 | Ncr = 1662711.6 | alfa(a ) = 0.2100 | ki = 0.9722 |  
 Y | Lc = 120. | Ro = 7.31 | Im = 16.4 | Ncr = 3743803.3 | alfa(a ) = 0.2100 | ki = 0.9968 |  
 Caso 4- 2 - Nodo 4 - Asse Z  
 Ned = -787.2 | Mzeq = -21921.3 | Myeq = -104224.5 | Ss = -531.3 ( 0.157 )

CASSONE\_S004 ( 4 ) stato limite ultimo - ASTA ( 12- 34 ) 113  
 0.

SOLLECITAZIONI :								
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY
6- 2			24303.1	19327.5	-1500.7	-668.3	299.3	-406.5
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
6- 2	si	2	Sx	-214.3	0.0	4.4	214.4	
6- 2	si	13	Tz	-71.6	29.1	0.0	87.6	
6- 2	si	9	Ty	-48.8	0.0	29.8	71.1	
								PROGR. 15.

SOLLECITAZIONI :								
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY
6- 2			18205.1	14606.3	-1500.7	-668.3	330.2	-406.5
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
6- 2	si	2	Sx	-164.4	0.0	4.4	164.6	
6- 2	si	13	Tz	-56.6	29.8	0.0	76.6	
6- 2	si	9	Ty	-39.5	0.0	30.4	65.9	
								PROGR. 30.

SOLLECITAZIONI :								
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY
6- 2			12107.2	9420.6	-1500.7	-668.3	361.2	-406.5
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
6- 2	si	2	Sx	-112.8	0.0	4.4	113.1	
6- 2	si	13	Tz	-43.3	30.5	0.0	68.3	
6- 2	si	9	Ty	-32.0	0.0	31.0	62.5	
								PROGR. 45.

SOLLECITAZIONI :								
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY
6- 2			6009.2	3770.3	-1500.7	-668.3	392.2	-406.5
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
6- 2	si	2	Sx	-59.4	0.0	4.4	59.9	
6- 2	si	13	Tz	-31.6	31.2	0.0	62.6	
6- 2	si	9	Ty	-26.3	0.0	31.6	60.7	
6- 2	si	15	Si	-58.3	-13.8	0.0	63.0	
								PROGR. 60.

SOLLECITAZIONI :								
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2			-462.6	-2265.9	-653.9	-729.4	319.2	-394.4
6- 2			-88.8	-2344.5	-1500.7	-668.3	423.1	-406.5
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	4	Sx	-26.1	0.0	1.9	26.3	
6- 2	si	13	Tz	-21.6	31.9	0.0	59.3	
6- 2	si	9	TySi	-22.4	0.0	32.2	60.1	
								PROGR. 75.

SOLLECITAZIONI :								
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY
6- 2			-6186.8	-8923.9	-1500.7	-668.3	454.1	-406.5
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	

6- 2	si	4	Sx	Si	-80.2	0.0	4.4	80.5
6- 2	si	13	Tz		-13.2	32.5	0.0	57.9
6- 2	si	9	Ty		-20.2	0.0	32.8	60.3
----- PROGR. 90.								

SOLLECITAZIONI :

Caso		MZ		MY	MT	N	TZ	TY
6- 2		-12284.8		-15967.9	-1500.7	-668.3	485.1	-406.5

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
6- 2	si	4	Sx	Si	-138.9	0.0	4.4	139.1
6- 2	si	13	Tz		-6.4	33.2	0.0	57.9
6- 2	si	9	Ty		-19.8	0.0	33.4	61.1
----- PROGR. 105.								

SOLLECITAZIONI :

Caso		MZ		MY	MT	N	TZ	TY
6- 2		-18382.7		-23476.5	-1500.7	-668.3	516.1	-406.5

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
6- 2	si	4	Sx	Si	-199.5	0.0	4.4	199.6
6- 2	si	13	Tz		-1.3	33.9	0.0	58.8
6- 2	si	9	Ty		-21.2	0.0	34.0	62.6
----- PROGR. 120.								

SOLLECITAZIONI :

Caso		MZ		MY	MT	N	TZ	TY
6- 2		-24480.7		-31449.6	-1500.7	-668.3	547.0	-406.5

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
6- 2	si	4	Sx	Si	-261.8	0.0	4.4	261.9
6- 2	si	13	Tz		2.2	34.6	0.0	60.0
6- 2	si	9	Ty		-24.5	0.0	34.6	64.7
----- PROGR. 120.								

**VERIFICA STABILITA` :**

L0 = 120.  
 Z | Lc = 120. | Ro = 4.87 | lm = 24.6 | Ncr = 1662711.6 | alfa(a) = 0.2100 | ki = 0.9722 |  
 Y | Lc = 120. | Ro = 7.31 | lm = 16.4 | Ncr = 3743803.3 | alfa(a) = 0.2100 | ki = 0.9968 |  
 Caso 6- 2 - Nodo 4 - Asse Z  
 Ned = -668.3 | Mzeq = -18360.5 | Myeq = -23587.2 | Ss = -200.2 ( 0.059 )

CASSONE\_S004 ( 4 ) stato limite ultimo - ASTA ( 17- 35) 114  
----- PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :

Caso		MZ		MY	MT	N	TZ	TY
4- 2		-24510.2		26548.5	-4421.2	476.3	401.1	391.8

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
4- 2	si	1	Sx	Si	239.2	0.0	12.8	240.2
4- 2	si	14	Tz		-23.6	39.2	0.0	71.9
4- 2	si	10	Ty		18.1	0.0	-39.5	70.8
----- PROGR. 15.								

SOLLECITAZIONI :

Caso		MZ		MY	MT	N	TZ	TY
4- 2		-18633.2		20299.5	-4421.2	476.3	432.1	391.8

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
4- 2	si	1	Sx	Si	184.6	0.0	12.8	185.9
4- 2	si	14	Tz		-15.2	39.9	0.0	70.7
4- 2	si	10	Ty		15.6	0.0	-40.1	71.3
----- PROGR. 30.								

SOLLECITAZIONI :

Caso		MZ		MY	MT	N	TZ	TY
4- 2		-12756.1		13585.9	-4421.2	476.3	463.1	391.8

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
4- 2	si	1	Sx	Si	128.3	0.0	12.8	130.2
4- 2	si	14	Tz		-8.4	40.6	0.0	70.8
4- 2	si	10	Ty		15.0	0.0	-40.7	72.1
----- PROGR. 45.								

SOLLECITAZIONI :

Caso		MZ		MY	MT	N	TZ	TY
4- 2		-6879.0		6407.8	-4421.2	476.3	494.0	391.8

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
4- 2	si	1	Sx	Si	70.2	0.0	12.8	73.6
4- 2	si	14	Tz		-3.3	41.3	0.0	71.5
4- 2	si	10	Ty		16.1	0.0	-41.3	73.4
4- 2	si	13	Si		68.2	-19.4	0.0	76.0
----- PROGR. 60.								

SOLLECITAZIONI :

Caso		MZ		MY	MT	N	TZ	TY
6- 2		-1007.2		-2092.5	-2543.7	483.0	426.6	396.2
4- 2		-1001.9		-1234.9	-4421.2	476.3	525.0	391.8

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
6- 2	si	2	Sx	Si	23.2	0.0	7.4	26.5
4- 2	si	14	Tz		0.2	41.9	0.0	72.7
4- 2	si	10	Ty		19.1	0.0	-41.9	75.1
4- 2	si	15	Si		19.4	41.9	0.0	75.2
----- PROGR. 75.								

SOLLECITAZIONI :												
Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY
4- 1		4543.2		-10641.1		-3517.2		509.1		612.9		291.7
4- 2		4875.1		-9342.2		-4421.2		476.3		556.0		391.8
TENSIONI (Sz= 0.00) :												
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty		Si	
4- 1	si	3	Sx	Si	75.0		0.0		10.2		77.0	
4- 2	si	14	Tz		2.1		42.6		0.0		73.9	
4- 2	si	10	Ty		23.8		0.0		-42.5		77.4	
4- 2	si	6	Si		45.7		0.0		-36.4		77.9	
-----										PROGR.	90.	
SOLLECITAZIONI :												
Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY
4- 2		10752.2		-17914.0		-4421.2		476.3		586.9		391.8
TENSIONI (Sz= 0.00) :												
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty		Si	
4- 2	si	3	Sx	Si	134.5		0.0		12.8		136.3	
4- 2	si	14	Tz		2.3		43.3		0.0		75.1	
4- 2	si	10	Ty		30.3		0.0		-43.1		80.6	
-----										PROGR.	105.	
SOLLECITAZIONI :												
Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY
4- 2		16629.3		-26950.5		-4421.2		476.3		617.9		391.8
TENSIONI (Sz= 0.00) :												
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty		Si	
4- 2	si	3	Sx	Si	199.8		0.0		12.8		201.0	
4- 2	si	14	Tz		0.8		44.0		0.0		76.2	
4- 2	si	10	Ty		38.5		0.0		-43.7		84.9	
-----										PROGR.	120.	
SOLLECITAZIONI :												
Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY
4- 2		22506.4		-36451.4		-4421.2		476.3		648.9		391.8
TENSIONI (Sz= 0.00) :												
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty		Si	
4- 2	si	3	Sx	Si	266.8		0.0		12.8		267.8	
4- 2	si	14	Tz		-2.2		44.7		0.0		77.4	
4- 2	si	10	Ty		48.6		0.0		-44.3		90.8	
-----										PROGR.	120.	
VERIFICA STABILITA` : asta tesa per tutti i casi di carico.												
CASSONE_S004 ( 4) stato limite ultimo - ASTA ( 18- 36)										116		
-----										PROGR.	0.	
SOLLECITAZIONI :												
Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY
6- 1		-17175.2		52147.9		-21089.7		441.2		1458.8		302.6
6- 2		-4363.6		59187.9		-24995.0		-58.3		1513.0		96.9
TENSIONI (Sz= 0.00) :												
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty		Si	
6- 1	si	1	Sx	Si	298.8		0.0		61.3		317.1	
6- 2	si	7	Tz		21.5		130.8		0.0		227.5	
6- 2	si	10	Ty		-209.1		0.0		-106.4		278.7	
-----										PROGR.	15.	
SOLLECITAZIONI :												
Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY
6- 1		-12636.4		30203.8		-21089.7		441.2		1467.0		302.6
6- 2		-2910.2		36431.2		-24995.0		-58.3		1521.2		96.9
TENSIONI (Sz= 0.00) :												
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty		Si	
6- 1	si	1	Sx	Si	190.8		0.0		61.3		218.4	
6- 2	si	7	Tz		13.9		131.1		0.0		227.5	
6- 2	si	10	Ty		-128.2		0.0		-106.5		224.7	
6- 2	si	16	Si		-145.2		102.0		0.0		228.7	
-----										PROGR.	30.	
SOLLECITAZIONI :												
Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY
8- 1		-9916.2		5041.6		-18812.8		589.3		1242.4		354.8
6- 2		-1456.8		13551.7		-24995.0		-58.3		1529.4		96.9
TENSIONI (Sz= 0.00) :												
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty		Si	
8- 1	si	1	Sx	Si	83.0		0.0		54.7		125.9	
6- 2	si	7	Tz		6.4		131.4		0.0		227.7	
6- 2	si	10	Ty		-46.7		0.0		-106.7		190.6	
6- 2	si	8	Si		-8.8		131.4		0.0		227.8	
-----										PROGR.	45.	
SOLLECITAZIONI :												
Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY
8- 1		-4594.0		-13656.1		-18812.8		589.3		1250.6		354.8
6- 2		-3.4		-9450.7		-24995.0		-58.3		1537.6		96.9
TENSIONI (Sz= 0.00) :												
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty		Si	
8- 1	si	2	Sx	Si	88.5		0.0		54.7		129.6	
6- 2	si	7	Tz		-1.2		131.7		0.0		228.1	
6- 2	si	10	Ty		35.2		0.0		-106.9		188.4	
6- 2	si	8	Si		-1.2		131.7		0.0		228.1	
-----										PROGR.	60.	
SOLLECITAZIONI :												
Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY
6- 1		979.7		-36365.6		-21089.7		441.2		1491.6		302.6
6- 2		1449.9		-32576.0		-24995.0		-58.3		1545.8		96.9

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
6- 1	si	3	Sx	154.0	0.0	61.3	187.0
6- 2	si	7	Tz	-8.7	132.0	0.0	228.8
6- 2	si	10	Ty	117.5	0.0	-107.0	219.5
6- 1	si	10	Si	144.5	0.0	-104.6	231.7

PROGR. 75.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
6- 1	5518.4	-58801.1	-21089.7	441.2	1499.8	302.6
6- 2	2903.3	-55824.1	-24995.0	-58.3	1554.0	96.9

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
6- 1	si	3	Sx	263.8	0.0	61.3	284.4
6- 2	si	7	Tz	-16.3	132.3	0.0	229.8
6- 2	si	10	Ty	200.4	0.0	-107.2	273.1
6- 1	si	12	Si	260.0	0.0	75.4	290.9

PROGR. 90.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
6- 1	10057.1	-81359.5	-21089.7	441.2	1508.0	302.6
6- 2	4356.7	-79195.0	-24995.0	-58.3	1562.2	96.9

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
6- 1	si	3	Sx	374.1	0.0	61.3	388.9
6- 2	si	7	Tz	-23.8	132.7	0.0	231.0
6- 2	si	10	Ty	283.7	0.0	-107.3	339.1
6- 1	si	12	Si	367.1	0.0	75.6	389.8

PROGR. 105.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
6- 1	14595.8	-104040.7	-21089.7	441.2	1516.2	302.6
6- 2	5810.1	-102688.8	-24995.0	-58.3	1570.3	96.9

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
6- 1	si	3	Sx	484.9	0.0	61.3	496.4
6- 2	si	7	Tz	-31.4	133.0	0.0	232.4
6- 2	si	10	Ty	367.4	0.0	-107.5	411.9

PROGR. 120.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
6- 1	19134.5	-126844.8	-21089.7	441.2	1524.4	302.6
6- 2	7263.5	-126305.5	-24995.0	-58.3	1578.5	96.9

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
6- 1	si	3	Sx	596.1	0.0	61.3	605.5
6- 2	si	7	Tz	-38.9	133.3	0.0	234.1
6- 2	si	10	Ty	451.7	0.0	-107.6	488.7

VERIFICA STABILITA` :

Z |Lc = 120. | Ro = 4.87 | lm = 24.6 | ncr= 1662711.6 | alfa(a )=0.2100 | ki=0.9722 |  
 Y |Lc = 120. | Ro = 7.31 | lm = 16.4 | ncr= 3743803.3 | alfa(a )=0.2100 | ki=0.9968 |  
 Caso 6- 2 - Nodo 1 - Asse Z  
 Ned = -58.3 | Mzeq = 5447.6 | Myeq = -94729.1 | Ss = -393.7 ( 0.116)

CASSONE\_S004 ( 4) stato limite ultimo - ASTA ( 19- 37) 118  
 PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	18749.2	37540.4	-32901.2	-1914.6	1075.6	-296.9
6- 2	9026.2	41328.4	-33717.9	-1441.9	1289.8	-134.4

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	2	Sx	-281.1	0.0	95.6	326.2
6- 2	si	7	Tz	-76.5	147.5	0.0	266.8
8- 2	si	9	Ty	20.6	0.0	130.7	227.2
8- 2	si	15	Si	-269.5	106.2	0.0	326.3

PROGR. 15.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	14296.0	21344.9	-32901.2	-1914.6	1083.8	-296.9
6- 2	7009.8	21920.7	-33717.9	-1441.9	1297.9	-134.4

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	2	Sx	-195.7	0.0	95.6	256.4
6- 2	si	7	Tz	-66.1	147.9	0.0	264.5
8- 2	si	9	Ty	-21.7	0.0	130.8	227.6

PROGR. 30.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	-13531.9	-9492.8	-24257.4	691.3	1061.7	474.6
6- 2	4993.3	2390.1	-33717.9	-1441.9	1306.1	-134.4
8- 2	9842.8	5026.7	-32901.2	-1914.6	1092.0	-296.9

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	2	Sx	121.0	0.0	70.5	171.9
6- 2	si	7	Tz	-55.6	148.2	0.0	262.6

8- 2 si  9	Ty	-64.3	0.0	131.0	235.8		PROGR.	45.
------------	----	-------	-----	-------	-------	--	--------	-----

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1	-6413.1	-25479.3	-24257.4	691.3	1069.9	474.6	
6- 2	2976.9	-17263.4	-33717.9	-1441.9	1314.3	-134.4	
8- 2	5389.6	-11414.5	-32901.2	-1914.6	1100.2	-296.9	

TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1 si  2	Sx			145.5	0.0	70.5	189.9
6- 2 si  7	Tz	Si		-45.1	148.5	0.0	261.1
8- 2 si  9	Ty			-107.5	0.0	131.1	251.3

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
6- 1	822.0	-45205.7	-28531.7	121.6	1304.3	328.4	
6- 2	960.4	-37039.7	-33717.9	-1441.9	1322.5	-134.4	
8- 2	936.4	-27978.4	-32901.2	-1914.6	1108.4	-296.9	

TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
6- 1 si  3	Sx			180.6	0.0	82.9	230.7
6- 2 si  7	Tz	Si		-34.6	148.8	0.0	260.1
8- 2 si  9	Ty			-151.1	0.0	131.3	273.0
6- 2 si  9	Si			-176.4	0.0	129.9	285.9

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
6- 1	5748.7	-64832.1	-28531.7	121.6	1312.5	328.4	
6- 2	-1056.0	-56938.8	-33717.9	-1441.9	1330.7	-134.4	
8- 2	-3516.8	-44665.3	-32901.2	-1914.6	1116.6	-296.9	

TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
6- 1 si  3	Sx			281.6	0.0	82.9	316.1
6- 2 si  7	Tz	Si		-24.2	149.1	0.0	259.4
8- 2 si  9	Ty			-195.2	0.0	131.4	299.9
6- 2 si  9	Si			-243.8	0.0	130.1	331.9

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
6- 1	10675.4	-84581.3	-28531.7	121.6	1320.7	328.4	
6- 2	-3072.4	-76960.8	-33717.9	-1441.9	1338.9	-134.4	
8- 2	-7969.9	-61475.0	-32901.2	-1914.6	1124.7	-296.9	

TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
6- 1 si  3	Sx	Si		383.1	0.0	82.9	409.2
6- 2 si  7	Tz			-13.7	149.4	0.0	259.2
8- 2 si  9	Ty			-239.8	0.0	131.6	330.9

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
6- 1	15602.2	-104453.3	-28531.7	121.6	1328.9	328.4	
6- 2	-5088.9	-97105.6	-33717.9	-1441.9	1347.1	-134.4	
8- 2	-12423.1	-78407.5	-32901.2	-1914.6	1132.9	-296.9	

TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
6- 1 si  3	Sx	Si		485.1	0.0	82.9	505.9
6- 2 si  7	Tz			-3.2	149.7	0.0	259.4
8- 2 si  9	Ty			-284.9	0.0	131.8	365.0

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
6- 1	20528.9	-124448.2	-28531.7	121.6	1337.1	328.4	
6- 2	-7105.3	-117373.3	-33717.9	-1441.9	1355.3	-134.4	
8- 2	-16876.3	-95462.9	-32901.2	-1914.6	1141.1	-296.9	

TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
6- 1 si  3	Sx	Si		587.6	0.0	82.9	604.9
6- 2 si  7	Tz			7.3	150.1	0.0	260.0
8- 2 si  9	Ty			-330.4	0.0	131.9	401.7

VERIFICA STABILITA` :

Z |L0 = 120. | Ro = 4.87 | lm = 24.6 | ncr= 1662711.6 | alfa(a )=0.2100 | ki=0.9722 |  
 Y |Lc = 120. | Ro = 7.31 | lm = 16.4 | ncr= 3743803.3 | alfa(a )=0.2100 | ki=0.9968 |  
 Caso 6- 2 - Nodo 1 - Asse Z  
 Ned = -1441.9 | Mzeq = 6769.6 | Myeq = -88030.0 | Ss = -404.2 ( 0.120)

CASSONE\_S004 ( 4) stato limite ultimo - ASTA ( 20- 38) 119  
 PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2	32412.1	-43381.8	-43699.8	-2661.9	-716.7	-524.5	

TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2 si  1	Sx	Si		-389.9	0.0	127.0	447.6
8- 2 si  14	Tz			-39.8	-166.3	0.0	290.7
8- 2 si  10	Ty			-33.8	0.0	166.2	289.8

PROGR. 15.



SOLLECITAZIONI :									
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY			
8- 2	24544.2	-32693.4	-43699.8	-2661.9	-708.5	-524.5			
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 2	si	1	Sx	-307.9	0.0	127.0	378.4		
8- 2	si	14	Tz	-42.9	-166.1	0.0	290.9		
8- 2	si	10	Ty	-39.5	0.0	166.0	290.3		
							PROGR.	30.	

SOLLECITAZIONI :									
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY			
8- 1	-21402.5	-29095.9	-28791.3	951.4	-126.2	734.1			
8- 2	16676.2	-22127.7	-43699.8	-2661.9	-700.3	-524.5			
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1	si	2	Sx	242.6	0.0	83.7	282.6		
8- 2	si	14	Tz	-46.4	-165.9	0.0	291.1		
8- 2	si	10	Ty	-44.7	0.0	165.9	290.8		
8- 2	si	9	Si	-214.9	0.0	139.0	322.7		
							PROGR.	45.	

SOLLECITAZIONI :									
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY			
8- 1	-10391.3	-27264.0	-28791.3	951.4	-118.0	734.1			
8- 2	8808.3	-11685.0	-43699.8	-2661.9	-692.1	-524.5			
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1	si	2	Sx	178.3	0.0	83.7	229.8		
8- 2	si	14	Tz	-50.3	-165.7	0.0	291.4		
8- 2	si	10	Ty	-49.5	0.0	165.7	291.3		
8- 2	si	11	Si	-60.0	0.0	165.7	293.2		
							PROGR.	60.	

SOLLECITAZIONI :									
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY			
8- 1	620.0	-25554.9	-28791.3	951.4	-109.8	734.1			
8- 2	940.4	-1365.1	-43699.8	-2661.9	-683.9	-524.5			
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1	si	3	Sx	121.0	0.0	83.7	188.8		
8- 2	si	14	Tz	-54.7	-165.5	0.0	291.9		
8- 2	si	10	Ty	-53.7	0.0	165.6	291.8		
8- 2	si	11	Si	-55.7	0.0	165.6	292.1		
							PROGR.	75.	

SOLLECITAZIONI :									
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY			
8- 1	11631.2	-23968.7	-28791.3	951.4	-101.7	734.1			
8- 2	-6927.6	8832.0	-43699.8	-2661.9	-675.7	-524.5			
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1	si	3	Sx	172.1	0.0	83.7	225.0		
8- 2	si	14	Tz	-59.5	-165.4	0.0	292.5		
8- 2	si	10	Ty	-57.5	0.0	165.4	292.2		
							PROGR.	90.	

SOLLECITAZIONI :									
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY			
8- 1	22642.5	-22505.3	-28791.3	951.4	-93.5	734.1			
8- 2	-14795.5	18906.2	-43699.8	-2661.9	-667.5	-524.5			
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1	si	3	Sx	223.7	0.0	83.7	266.5		
8- 2	si	14	Tz	-64.7	-165.2	0.0	293.3		
8- 2	si	10	Ty	-60.8	0.0	165.2	292.6		
8- 2	si	12	Si	-194.0	0.0	139.6	310.0		
							PROGR.	105.	

SOLLECITAZIONI :									
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY			
8- 2	-22663.4	28857.6	-43699.8	-2661.9	-659.3	-524.5			
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 2	si	3	Sx	-283.4	0.0	127.0	358.7		
8- 2	si	14	Tz	-70.4	-165.0	0.0	294.3		
8- 2	si	10	Ty	-63.7	0.0	165.1	292.9		
8- 2	si	16	Si	-274.5	135.8	0.0	361.5		
							PROGR.	120.	

SOLLECITAZIONI :									
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY			
8- 2	-30531.4	38686.1	-43699.8	-2661.9	-651.1	-524.5			
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 2	si	3	Sx	-362.0	0.0	127.0	423.6		
8- 2	si	14	Tz	-76.5	-164.8	0.0	295.5		
8- 2	si	10	Ty	-66.0	0.0	164.9	293.2		

**VERIFICA STABILITA` :**

Z | L0 = 120. |  
 | Lc = 120. | Ro = 4.87 | lm = 24.6 | Ncr= 1662711.6 | alfa(a )=0.2100 | ki=0.9722 |  
 Y | Lc = 120. | Ro = 7.31 | lm = 16.4 | Ncr= 3743803.3 | alfa(a )=0.2100 | ki=0.9968 |  
 Caso 8- 2 - Nodo 1 - Asse Z  
 Ned = -2661.9 | Mzeq = 24309.1 | Myeq = -32536.4 | Ss = -307.9 ( 0.091 )

CASSONE_S004 ( 4)		stato limite ultimo - ASTA ( 21- 39)					122
-----							0.
SOLLECITAZIONI :							
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2		-1895.3	-208496.5	413.3	-609.7	-3489.1	28.8
6- 2		-8761.7	-196191.8	796.8	-154.3	-3274.7	143.6
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	4	Sx	-823.9	0.0	1.2	824.0
8- 2	si	7	Tz	-2.7	-135.2	0.0	234.2
6- 2	si	9	Ty	-718.0	0.0	-72.1	728.8
8- 2	si	11	Si	-822.6	0.0	66.8	830.7
-----							15.
SOLLECITAZIONI :							
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2		-1463.8	-156221.9	413.3	-609.7	-3480.9	28.8
6- 2		-6607.3	-147132.2	796.8	-154.3	-3266.6	143.6
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	4	Sx	-620.7	0.0	1.2	620.7
8- 2	si	7	Tz	-4.9	-134.9	0.0	233.7
6- 2	si	9	Ty	-539.1	0.0	-72.0	553.3
8- 2	si	11	Si	-619.7	0.0	66.6	630.4
-----							30.
SOLLECITAZIONI :							
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2		-1032.4	-104070.1	413.3	-609.7	-3472.7	28.8
6- 2		-4452.9	-98195.3	796.8	-154.3	-3258.4	143.6
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	4	Sx	-418.0	0.0	1.2	418.0
8- 2	si	7	Tz	-7.2	-134.6	0.0	233.2
6- 2	si	9	Ty	-360.6	0.0	-71.8	381.5
8- 2	si	11	Si	-417.3	0.0	66.5	432.9
-----							45.
SOLLECITAZIONI :							
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2		-600.9	-52041.2	413.3	-609.7	-3464.5	28.8
6- 2		-2298.5	-49381.3	796.8	-154.3	-3250.2	143.6
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	4	Sx	-215.7	0.0	1.2	215.7
8- 2	si	7	Tz	-9.4	-134.3	0.0	232.8
6- 2	si	9	Ty	-182.7	0.0	-71.7	220.8
8- 2	si	11	Si	-215.3	0.0	66.3	244.0
-----							60.
SOLLECITAZIONI :							
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1		-7.8	-1360.3	2991.8	1466.1	-1227.7	487.8
8- 2		-169.5	-135.2	413.3	-609.7	-3456.3	28.8
6- 2		-144.1	-690.2	796.8	-154.3	-3242.0	143.6
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	2	Sx	35.4	0.0	8.7	38.5
8- 2	si	7	Tz	-11.7	-134.0	0.0	232.3
6- 2	si	9	Ty	-5.2	0.0	-71.5	123.9
8- 2	si	8	Si	-13.4	-134.0	0.0	232.4
-----							75.
SOLLECITAZIONI :							
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2		262.0	51648.1	413.3	-609.7	-3448.1	28.8
6- 2		2010.3	47878.1	796.8	-154.3	-3233.8	143.6
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	2	Sx	-212.5	0.0	1.2	212.5
8- 2	si	7	Tz	-13.9	-133.7	0.0	231.9
6- 2	si	9	Ty	171.8	0.0	-71.3	211.7
8- 2	si	12	Si	-209.9	0.0	-68.8	241.4
-----							90.
SOLLECITAZIONI :							
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2		693.5	103308.4	413.3	-609.7	-3439.9	28.8
6- 2		4164.8	96323.5	796.8	-154.3	-3225.6	143.6
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	2	Sx	-413.3	0.0	1.2	413.3
8- 2	si	7	Tz	-16.1	-133.3	0.0	231.5
6- 2	si	9	Ty	348.4	0.0	-71.2	369.6
8- 2	si	10	Si	-412.8	0.0	65.8	428.3
-----							105.
SOLLECITAZIONI :							
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2		1124.9	154845.9	413.3	-609.7	-3431.7	28.8
6- 2		6319.2	144646.1	796.8	-154.3	-3217.4	143.6
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	2	Sx	-613.7	0.0	1.2	613.7
8- 2	si	7	Tz	-18.4	-133.0	0.0	231.1
6- 2	si	9	Ty	524.5	0.0	-71.0	538.7

8- 2 si 10	si	-612.9	0.0	65.7	623.4	120.
-----						PROGR.

**SOLLECITAZIONI** :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	1556.4	206260.6	413.3	-609.7	-3423.5	28.8
6- 2	8473.6	192845.8	796.8	-154.3	-3209.2	143.6

**TENSIONI (Sz= 0.00)** :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2 si 2				-813.6	0.0	1.2	813.6
8- 2 si 7	Tz			-20.6	-132.7	0.0	230.8
6- 2 si 9	Ty			700.1	0.0	-70.9	710.8
8- 2 si 10	Si			-812.5	0.0	65.5	820.4

**VERIFICA STABILITA`** :

Z |L0 = 120. |  
 Y |Lc = 120. |Ro = 4.87|Im = 24.6|Ncr= 1662711.6|alfa(a )=0.2100|ki=0.9722|  
 Y |Lc = 120. |Ro = 7.31|Im = 16.4|Ncr= 3743803.3|alfa(a )=0.2100|ki=0.9968|  
 Caso 8- 2 - Nodo 4 - Asse Z  
 Ned = -609.7|Mzeq = -1421.5|Myeq = -156372.4|Ss = -621.6 ( 0.184)

G_2L80x8_d=8 ( 5)	stato limite ultimo - ASTA ( 30- 28)	65
-----		PROGR.
		0.

**SOLLECITAZIONI** :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	0.0	0.0	0.0	-4846.0	0.0	9.4

**TENSIONI (Sz= 0.00)** :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2 si 1	Sx			-197.4	0.0	0.0	197.4

-----						PROGR.	31.
-------	--	--	--	--	--	--------	-----

**SOLLECITAZIONI** :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	252.7	0.0	0.0	-4838.0	0.0	7.1

**TENSIONI (Sz= 0.00)** :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2 si 20	Sx			-207.1	0.0	0.0	207.1

-----						PROGR.	61.
-------	--	--	--	--	--	--------	-----

**SOLLECITAZIONI** :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	433.2	0.0	0.0	-4829.9	0.0	4.7

**TENSIONI (Sz= 0.00)** :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2 si 23	Sx			-214.0	0.0	0.0	214.0

-----						PROGR.	92.
-------	--	--	--	--	--	--------	-----

**SOLLECITAZIONI** :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	541.5	0.0	0.0	-4821.8	0.0	2.4

**TENSIONI (Sz= 0.00)** :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2 si 22	Sx			-218.0	0.0	0.0	218.0

-----						PROGR.	122.
-------	--	--	--	--	--	--------	------

**SOLLECITAZIONI** :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	577.5	0.0	0.0	-4813.7	0.0	0.0

**TENSIONI (Sz= 0.00)** :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2 si 22	Sx			-219.1	0.0	0.0	219.1

-----						PROGR.	153.
-------	--	--	--	--	--	--------	------

**SOLLECITAZIONI** :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	541.5	0.0	0.0	-4805.6	0.0	-2.4

**TENSIONI (Sz= 0.00)** :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2 si 23	Sx			-217.3	0.0	0.0	217.3

-----						PROGR.	184.
-------	--	--	--	--	--	--------	------

**SOLLECITAZIONI** :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	433.2	0.0	0.0	-4797.5	0.0	-4.7

**TENSIONI (Sz= 0.00)** :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2 si 23	Sx			-212.7	0.0	0.0	212.7

-----						PROGR.	214.
-------	--	--	--	--	--	--------	------

**SOLLECITAZIONI** :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	252.7	0.0	0.0	-4789.4	0.0	-7.1

**TENSIONI (Sz= 0.00)** :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2 si 23	Sx			-205.2	0.0	0.0	205.2

-----						PROGR.	245.
-------	--	--	--	--	--	--------	------

**SOLLECITAZIONI** :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	0.0	0.0	0.0	-4781.3	0.0	-9.4

**TENSIONI (Sz= 0.00)** :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2 si 25	Sx			-194.8	0.0	0.0	194.8

-----						PROGR.	
-------	--	--	--	--	--	--------	--

**VERIFICA STABILITA`** :

Z | L0 = 245. |  
 Z | Lc = 245. | Ro = 2.42 | lm = 101.0 | Ncr = 49918.5 | alfa(b) = 0.3400 | ki = 0.4168 |  
 Y | Lc = 245. | Ro = 3.59 | lm = 68.1 | Ncr = 109678.5 | alfa(b) = 0.3400 | ki = 0.6667 |  
 Caso 8- 2 - Nodo 22 - Asse Z  
 Ned = -4846.0 | Mzeq = 500.5 | Myeq = 0.0 | Ss = -495.8 ( 0.147)

G\_2L80x8\_d=8 ( 5) stato limite ultimo - ASTA ( 31- 39) 66  
 ----- PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 6- 1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 22370.3 | 0.0 | 41.3 |  
 TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 6- 1 | si | 1 | Sx | Si | 911.3 | 0.0 | 0.0 | 911.3 |  
 ----- PROGR. 48.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 6- 1 | 1722.8 | 0.0 | 0.0 | 22378.4 | 0.0 | 31.0 |  
 TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 6- 1 | si | 1 | Sx | Si | 938.5 | 0.0 | 0.0 | 938.5 |  
 ----- PROGR. 95.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 6- 1 | 2953.4 | 0.0 | 0.0 | 22386.5 | 0.0 | 20.7 |  
 TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 6- 1 | si | 1 | Sx | Si | 958.1 | 0.0 | 0.0 | 958.1 |  
 ----- PROGR. 143.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 6- 1 | 3691.8 | 0.0 | 0.0 | 22394.6 | 0.0 | 10.3 |  
 TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 6- 1 | si | 1 | Sx | Si | 969.9 | 0.0 | 0.0 | 969.9 |  
 ----- PROGR. 191.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 6- 1 | 3937.9 | 0.0 | 0.0 | 22402.7 | 0.0 | 0.0 |  
 TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 6- 1 | si | 1 | Sx | Si | 974.1 | 0.0 | 0.0 | 974.1 |  
 ----- PROGR. 238.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 6- 1 | 3691.8 | 0.0 | 0.0 | 22410.8 | 0.0 | -10.3 |  
 TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 6- 1 | si | 1 | Sx | Si | 970.6 | 0.0 | 0.0 | 970.6 |  
 ----- PROGR. 286.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 6- 1 | 2953.4 | 0.0 | 0.0 | 22418.9 | 0.0 | -20.7 |  
 TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 6- 1 | si | 1 | Sx | Si | 959.4 | 0.0 | 0.0 | 959.4 |  
 ----- PROGR. 333.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 6- 1 | 1722.8 | 0.0 | 0.0 | 22427.0 | 0.0 | -31.0 |  
 TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 6- 1 | si | 1 | Sx | Si | 940.5 | 0.0 | 0.0 | 940.5 |  
 ----- PROGR. 381.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 6- 1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 22435.1 | 0.0 | -41.3 |  
 TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 6- 1 | si | 1 | Sx | Si | 914.0 | 0.0 | 0.0 | 914.0 |  
 ----- PROGR. 48.

VERIFICA STABILITA` : asta tesa per tutti i casi di carico.

G\_2L80x8\_d=8 ( 5) stato limite ultimo - ASTA ( 32- 38) 67  
 ----- PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 6- 2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 20550.8 | 0.0 | 41.3 |  
 TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 6- 2 | si | 1 | Sx | Si | 837.2 | 0.0 | 0.0 | 837.2 |  
 ----- PROGR. 48.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 6- 2 | 1722.8 | 0.0 | 0.0 | 20558.9 | 0.0 | 31.0 |  
 TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 6- 2 | si | 1 | Sx | Si | 864.4 | 0.0 | 0.0 | 864.4 |  
 ----- PROGR. 95.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
6- 2	2953.4	0.0	0.0	20567.0	0.0	20.7	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
6- 2	si	1	Sx	Si	884.0	0.0	884.0
							PROGR.
							143.
SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
6- 2	3691.8	0.0	0.0	20575.1	0.0	10.3	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
6- 2	si	1	Sx	Si	895.8	0.0	895.8
							PROGR.
							191.
SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
6- 2	3937.9	0.0	0.0	20583.2	0.0	0.0	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
6- 2	si	1	Sx	Si	900.0	0.0	900.0
							PROGR.
							238.
SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
6- 2	3691.8	0.0	0.0	20591.3	0.0	-10.3	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
6- 2	si	1	Sx	Si	896.5	0.0	896.5
							PROGR.
							286.
SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
6- 2	2953.4	0.0	0.0	20599.4	0.0	-20.7	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
6- 2	si	1	Sx	Si	885.3	0.0	885.3
							PROGR.
							333.
SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
6- 2	1722.8	0.0	0.0	20607.5	0.0	-31.0	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
6- 2	si	1	Sx	Si	866.4	0.0	866.4
							PROGR.
							381.
SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
6- 2	0.0	0.0	0.0	20615.5	0.0	-41.3	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
6- 2	si	1	Sx	Si	839.8	0.0	839.8
VERIFICA STABILITA` : asta tesa per tutti i casi di carico.							
G_2L80x8_d=8 ( 5) stato limite ultimo - ASTA ( 33- 37) 68							
							PROGR.
							0.
SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
6- 2	0.0	0.0	0.0	12351.5	0.0	41.3	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
6- 2	si	1	Sx	Si	503.2	0.0	503.2
							PROGR.
							48.
SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
6- 2	1722.8	0.0	0.0	12359.6	0.0	31.0	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
6- 2	si	1	Sx	Si	530.4	0.0	530.4
							PROGR.
							95.
SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
6- 2	2953.4	0.0	0.0	12367.7	0.0	20.7	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
6- 2	si	1	Sx	Si	549.9	0.0	549.9
							PROGR.
							143.
SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
6- 2	3691.8	0.0	0.0	12375.8	0.0	10.3	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
6- 2	si	1	Sx	Si	561.8	0.0	561.8
							PROGR.
							191.
SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
6- 2	3937.9	0.0	0.0	12383.9	0.0	0.0	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
6- 2	si	1	Sx	Si	566.0	0.0	566.0
							PROGR.
							238.
SOLLECITAZIONI :							

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
6-2	3691.8	0.0	0.0	12391.9	0.0	-10.3	
TENSIONI (Sz=0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	
6-2	si	1	Sx	Si	562.5	0.0	
-----							
SOLLECITAZIONI						PROGR.	286.
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
6-2	2953.4	0.0	0.0	12400.0	0.0	-20.7	
TENSIONI (Sz=0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	
6-2	si	1	Sx	Si	551.3	0.0	
-----							
SOLLECITAZIONI						PROGR.	333.
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
6-2	1722.8	0.0	0.0	12408.1	0.0	-31.0	
TENSIONI (Sz=0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	
6-2	si	1	Sx	Si	532.4	0.0	
-----							
SOLLECITAZIONI						PROGR.	381.
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
6-2	0.0	0.0	0.0	12416.2	0.0	-41.3	
TENSIONI (Sz=0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	
6-2	si	1	Sx	Si	505.8	0.0	
-----							
VERIFICA STABILITA` : asta tesa per tutti i casi di carico.							
G_2L80x8_d=8 ( 5) stato limite ultimo - ASTA ( 34- 36) 69							
-----							
SOLLECITAZIONI						PROGR.	0.
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
6-1	0.0	0.0	0.0	3819.3	0.0	41.3	
TENSIONI (Sz=0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	
6-1	si	1	Sx	Si	155.6	0.0	
-----							
SOLLECITAZIONI						PROGR.	48.
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
6-1	1722.8	0.0	0.0	3827.4	0.0	31.0	
TENSIONI (Sz=0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	
6-1	si	1	Sx	Si	182.8	0.0	
-----							
SOLLECITAZIONI						PROGR.	95.
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
6-1	2953.4	0.0	0.0	3835.5	0.0	20.7	
TENSIONI (Sz=0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	
6-1	si	1	Sx	Si	202.4	0.0	
-----							
SOLLECITAZIONI						PROGR.	143.
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
6-1	3691.8	0.0	0.0	3843.6	0.0	10.3	
TENSIONI (Sz=0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	
6-1	si	1	Sx	Si	214.2	0.0	
-----							
SOLLECITAZIONI						PROGR.	191.
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
6-1	3937.9	0.0	0.0	3851.7	0.0	0.0	
TENSIONI (Sz=0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	
6-1	si	1	Sx	Si	218.4	0.0	
-----							
SOLLECITAZIONI						PROGR.	238.
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
6-1	3691.8	0.0	0.0	3859.7	0.0	-10.3	
TENSIONI (Sz=0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	
6-1	si	1	Sx	Si	214.9	0.0	
-----							
SOLLECITAZIONI						PROGR.	286.
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
6-1	2953.4	0.0	0.0	3867.8	0.0	-20.7	
TENSIONI (Sz=0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	
6-1	si	1	Sx	Si	203.7	0.0	
-----							
SOLLECITAZIONI						PROGR.	333.
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
6-1	1722.8	0.0	0.0	3875.9	0.0	-31.0	
TENSIONI (Sz=0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	
6-1	si	1	Sx	Si	184.8	0.0	
-----							
SOLLECITAZIONI						PROGR.	381.
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	

6- 1	0.0	0.0	0.0	3884.0	0.0	-41.3
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
6- 1	si	1	Sx	158.2	0.0	0.0
			Si			Si
						158.2

VERIFICA STABILITA` : asta tesa per tutti i casi di carico.

G\_2L80x8\_d=8 ( 5) stato limite ultimo - ASTA ( 50- 52) 70  
 ----- PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	0.0	0.0	0.0	23755.1	0.0	16.5

TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 1	si	1	Sx	967.7	0.0	0.0
			Si			Si
						967.7

SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	243.7	0.0	0.0	23757.2	0.0	12.4

TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 1	si	1	Sx	971.6	0.0	0.0
			Si			Si
						971.6

SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	417.7	0.0	0.0	-23556.6	0.0	8.3

TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 2	si	20	Sx	-976.3	0.0	0.0
			Si			Si
						976.3

SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	522.2	0.0	0.0	-23554.5	0.0	4.1

TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 2	si	20	Sx	-980.3	0.0	0.0
			Si			Si
						980.3

SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	557.0	0.0	0.0	-23552.4	0.0	0.0

TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 2	si	20	Sx	-981.6	0.0	0.0
			Si			Si
						981.6

SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	522.2	0.0	0.0	-23550.3	0.0	-4.1

TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 2	si	20	Sx	-980.2	0.0	0.0
			Si			Si
						980.2

SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	417.7	0.0	0.0	-23548.2	0.0	-8.3

TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 2	si	20	Sx	-975.9	0.0	0.0
			Si			Si
						975.9

SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	243.7	0.0	0.0	23769.9	0.0	-12.4

TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 1	si	1	Sx	972.1	0.0	0.0
			Si			Si
						972.1

SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	0.0	0.0	0.0	23772.0	0.0	-16.5

TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 1	si	1	Sx	968.4	0.0	0.0
			Si			Si
						968.4

VERIFICA STABILITA` :

Z |L0 = 135. |Ro = 2.42 |Im = 55.6 |Ncr= 164778.2 |alfa(b )=0.3400 |ki=0.7681  
 Y |Lc = 135. |Ro = 3.59 |Im = 37.5 |Ncr= 362042.2 |alfa(b )=0.3400 |ki=0.8884  
 Caso 8- 2 - Nodo 20 - Asse Z  
 Ned = -23560.9 |Mzeq = 482.7 |Myeq = 0.0 |Ss = -1272.0 ( 0.376)

G\_2L80x8\_d=8 ( 5) stato limite ultimo - ASTA ( 55- 52) 71  
 ----- PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	0.0	0.0	0.0	21822.3	0.0	16.5

TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 2	si	1	Sx	889.0	0.0	0.0
			Si			Si
						889.0

-----								PROGR.	17.
SOLLECITAZIONI :									
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 2		242.6	0.0	0.0	21820.2	0.0	12.4		
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 2	si	41	Sx	Si	892.7	0.0	0.0	892.7	
-----								PROGR.	34.
SOLLECITAZIONI :									
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 1		415.9	0.0	0.0	-21620.6	0.0	8.3		
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1	si	23	Sx	Si	-897.3	0.0	0.0	897.3	
-----								PROGR.	50.
SOLLECITAZIONI :									
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 1		519.9	0.0	0.0	-21622.6	0.0	4.1		
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1	si	22	Sx	Si	-901.6	0.0	0.0	901.6	
-----								PROGR.	67.
SOLLECITAZIONI :									
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 1		554.5	0.0	0.0	-21624.7	0.0	0.0		
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1	si	22	Sx	Si	-903.0	0.0	0.0	903.0	
-----								PROGR.	84.
SOLLECITAZIONI :									
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 1		519.9	0.0	0.0	-21626.8	0.0	-4.1		
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1	si	22	Sx	Si	-901.7	0.0	0.0	901.7	
-----								PROGR.	101.
SOLLECITAZIONI :									
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 1		415.9	0.0	0.0	-21628.8	0.0	-8.3		
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1	si	23	Sx	Si	-897.7	0.0	0.0	897.7	
-----								PROGR.	117.
SOLLECITAZIONI :									
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 2		242.6	0.0	0.0	21807.8	0.0	-12.4		
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 2	si	41	Sx	Si	892.2	0.0	0.0	892.2	
-----								PROGR.	134.
SOLLECITAZIONI :									
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 2		0.0	0.0	0.0	21805.8	0.0	-16.5		
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 2	si	39	Sx	Si	888.3	0.0	0.0	888.3	
-----									
VERIFICA STABILITA` :									
Z	L0 = 134.	Ro = 2.42	lm = 55.3	Ncr= 166165.7	alfa(b )=0.3400	ki=0.7699			
Y	Lc = 134.	Ro = 3.59	lm = 37.3	Ncr= 365090.7	alfa(b )=0.3400	ki=0.8892			
Caso 8- 1 - Nodo 22 - Asse Z									
Ned =	-21633.0	Mzeq =	480.6	Myeq =	0.0	Ss =	-1166.7 ( 0.345)		
G_2L80x8_d=8 ( 5) stato limite ultimo - ASTA ( 55- 53)								72	
-----								PROGR.	0.
SOLLECITAZIONI :									
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 1		0.0	0.0	0.0	19021.0	0.0	16.5		
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1	si	1	Sx	Si	774.9	0.0	0.0	774.9	
-----								PROGR.	17.
SOLLECITAZIONI :									
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 2		242.6	0.0	0.0	-18908.8	0.0	12.4		
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 2	si	20	Sx	Si	-780.0	0.0	0.0	780.0	
-----								PROGR.	34.
SOLLECITAZIONI :									
Caso		MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 2		415.9	0.0	0.0	-18906.7	0.0	8.3		
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 2	si	20	Sx	Si	-786.8	0.0	0.0	786.8	
-----								PROGR.	50.
SOLLECITAZIONI :									



Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	519.9	0.0	0.0	-18904.7	0.0	4.1
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 2	si	20	Sx	Si	-790.8	0.0
-----						
PROGR.						67.
SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	554.5	0.0	0.0	-18902.6	0.0	0.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 2	si	20	Sx	Si	-792.1	0.0
-----						
PROGR.						84.
SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	519.9	0.0	0.0	-18900.5	0.0	-4.1
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 2	si	20	Sx	Si	-790.7	0.0
-----						
PROGR.						101.
SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	415.9	0.0	0.0	-18898.5	0.0	-8.3
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 2	si	20	Sx	Si	-786.4	0.0
-----						
PROGR.						117.
SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	242.6	0.0	0.0	-18896.4	0.0	-12.4
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 2	si	20	Sx	Si	-779.5	0.0
-----						
PROGR.						134.
SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	0.0	0.0	0.0	19037.5	0.0	-16.5
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 1	si	2	Sx	Si	775.5	0.0
-----						
PROGR.						775.5
-----						
VERIFICA STABILITA` :						
Z	L0 = 134.	Ro = 2.42	lm = 55.3	Ncr= 166165.7	alfa(b )=0.3400	ki=0.7699
Y	Lc = 134.	Ro = 3.59	lm = 37.3	Ncr= 365090.7	alfa(b )=0.3400	ki=0.8892
Caso 8- 2 - Nodo 20 - Asse Z						
Ned =	-18910.9	Mzeq =	480.6	Myeq =	0.0	ss = -1022.3 ( 0.302)
-----						
G_2L80x8_d=8 ( 5)	stato limite ultimo - ASTA ( 56- 53)					73
-----						0.
SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	0.0	0.0	0.0	17532.1	0.0	16.5
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 2	si	1	Sx	Si	714.2	0.0
-----						
PROGR.						17.
SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	242.6	0.0	0.0	17530.0	0.0	12.4
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 2	si	1	Sx	Si	717.9	0.0
-----						
PROGR.						34.
SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	415.9	0.0	0.0	17527.9	0.0	8.3
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 2	si	1	Sx	Si	720.5	0.0
-----						
PROGR.						50.
SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	519.9	0.0	0.0	17525.9	0.0	4.1
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 2	si	1	Sx	Si	722.1	0.0
-----						
PROGR.						67.
SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	554.5	0.0	0.0	17523.8	0.0	0.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 2	si	1	Sx	Si	722.5	0.0
-----						
PROGR.						84.
SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	519.9	0.0	0.0	17521.7	0.0	-4.1

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	1	Sx	Si	721.9	0.0	0.0	721.9

-----  
 PROGR. 101.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	415.9	0.0	0.0	17519.7	0.0	-8.3

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	1	Sx	Si	720.2	0.0	0.0	720.2

-----  
 PROGR. 117.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	242.6	0.0	0.0	17517.6	0.0	-12.4

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	1	Sx	Si	717.4	0.0	0.0	717.4

-----  
 PROGR. 134.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	0.0	0.0	0.0	17515.5	0.0	-16.5

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	15	Sx	Si	713.5	0.0	0.0	713.5

**VERIFICA STABILITA` :**

Z | L0 = 134. | Ro = 2.42 | lm = 55.3 | Ncr= 166165.7 | alfa(b )=0.3400 | ki=0.7699 |  
 Y | Lc = 134. | Ro = 3.59 | lm = 37.3 | Ncr= 365090.7 | alfa(b )=0.3400 | ki=0.8892 |  
 Caso 8- 1 - Nodo 20 - Asse Z  
 Ned = -16848.5 | Mzeq = 480.6 | Myeq = 0.0 | Ss = -912.8 ( 0.270)

G\_2L80x8\_d=8 ( 5) stato limite ultimo - ASTA ( 56- 54) 74  
 -----  
 PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	0.0	0.0	0.0	-18456.9	0.0	16.5

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	1	Sx	Si	-751.9	0.0	0.0	751.9

-----  
 PROGR. 17.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	242.6	0.0	0.0	-18454.8	0.0	12.4

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	20	Sx	Si	-761.5	0.0	0.0	761.5

-----  
 PROGR. 34.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	415.9	0.0	0.0	-18452.7	0.0	8.3

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	20	Sx	Si	-768.3	0.0	0.0	768.3

-----  
 PROGR. 50.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	519.9	0.0	0.0	-18450.7	0.0	4.1

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	20	Sx	Si	-772.3	0.0	0.0	772.3

-----  
 PROGR. 67.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	554.5	0.0	0.0	-18448.6	0.0	0.0

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	20	Sx	Si	-773.6	0.0	0.0	773.6

-----  
 PROGR. 84.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	519.9	0.0	0.0	-18446.5	0.0	-4.1

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	20	Sx	Si	-772.2	0.0	0.0	772.2

-----  
 PROGR. 101.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	415.9	0.0	0.0	-18444.5	0.0	-8.3

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	20	Sx	Si	-767.9	0.0	0.0	767.9

-----  
 PROGR. 117.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	242.6	0.0	0.0	-18442.4	0.0	-12.4

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
------	----	----	---------	----	----	----	----

8- 2 si 20 Sx	si	-761.0	0.0	0.0	761.0		
							PROGR. 134.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2	0.0	0.0	0.0	-18440.3	0.0	-16.5	

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	2	Sx	Si	-751.2	0.0	0.0	751.2

VERIFICA STABILITA` :

Z	L0 = 134.	Ro = 2.42	lm = 55.3	Ncr= 166165.7	alfa(b )=0.3400	ki=0.7699
Y	Lc = 134.	Ro = 3.59	lm = 37.3	Ncr= 365090.7	alfa(b )=0.3400	ki=0.8892

Caso 8- 2 - Nodo 20 - Asse Z  
 Ned = -18456.9 | Mzeq = 480.6 | Myeq = 0.0 | Ss = -998.2 ( 0.295)

G_2L80x8_d=8 ( 5)	stato limite ultimo - ASTA ( 27- 54)	75
		PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2	0.0	0.0	0.0	16382.7	0.0	16.5	

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	1	Sx	Si	667.4	0.0	0.0	667.4

PROGR. 17.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2	243.6	0.0	0.0	16380.6	0.0	12.4	

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	2	Sx	Si	671.1	0.0	0.0	671.1

PROGR. 34.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2	417.6	0.0	0.0	16378.5	0.0	8.3	

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	2	Sx	Si	673.7	0.0	0.0	673.7

PROGR. 51.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2	522.0	0.0	0.0	16376.4	0.0	4.1	

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	2	Sx	Si	675.3	0.0	0.0	675.3

PROGR. 67.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2	556.8	0.0	0.0	16374.2	0.0	0.0	

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	2	Sx	Si	675.7	0.0	0.0	675.7

PROGR. 84.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2	522.0	0.0	0.0	16372.1	0.0	-4.1	

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	2	Sx	Si	675.1	0.0	0.0	675.1

PROGR. 101.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2	417.6	0.0	0.0	16370.0	0.0	-8.3	

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	2	Sx	Si	673.4	0.0	0.0	673.4

PROGR. 118.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2	243.6	0.0	0.0	16367.9	0.0	-12.4	

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	2	Sx	Si	670.6	0.0	0.0	670.6

PROGR. 135.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2	0.0	0.0	0.0	16365.8	0.0	-16.5	

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	2	Sx	Si	666.7	0.0	0.0	666.7

VERIFICA STABILITA` :

Z	L0 = 135.	Ro = 2.42	lm = 55.6	Ncr= 164778.2	alfa(b )=0.3400	ki=0.7681
Y	Lc = 135.	Ro = 3.59	lm = 37.5	Ncr= 362042.2	alfa(b )=0.3400	ki=0.8884

Caso 8- 1 - Nodo 20 - Asse Z

Ned = -8196.7 | Mzeq = 482.5 | Myeq = 0.0 | Ss = -454.9 ( 0.135)  
 G\_2L80x8\_d=8 ( 5) ----- stato limite ultimo - ASTA ( 27- 57) 76  
 PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | -25425.5 | 0.0 | 16.5 |  
 TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 2 | si | 1 | Sx | Si | -1035.8 | 0.0 | 0.0 | 1035.8 |  
 ----- PROGR. 17.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 2 | 239.7 | 0.0 | 0.0 | -25423.5 | 0.0 | 12.4 |  
 TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 2 | si | 20 | Sx | Si | -1045.2 | 0.0 | 0.0 | 1045.2 |  
 ----- PROGR. 33.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 2 | 410.9 | 0.0 | 0.0 | -25421.6 | 0.0 | 8.3 |  
 TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 2 | si | 20 | Sx | Si | -1052.0 | 0.0 | 0.0 | 1052.0 |  
 ----- PROGR. 50.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 2 | 513.6 | 0.0 | 0.0 | -25419.6 | 0.0 | 4.1 |  
 TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 2 | si | 20 | Sx | Si | -1056.0 | 0.0 | 0.0 | 1056.0 |  
 ----- PROGR. 66.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 2 | 547.9 | 0.0 | 0.0 | -25417.7 | 0.0 | 0.0 |  
 TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 2 | si | 20 | Sx | Si | -1057.3 | 0.0 | 0.0 | 1057.3 |  
 ----- PROGR. 83.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 2 | 513.6 | 0.0 | 0.0 | -25415.8 | 0.0 | -4.1 |  
 TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 2 | si | 20 | Sx | Si | -1055.8 | 0.0 | 0.0 | 1055.8 |  
 ----- PROGR. 99.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 2 | 410.9 | 0.0 | 0.0 | -25413.8 | 0.0 | -8.3 |  
 TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 2 | si | 20 | Sx | Si | -1051.7 | 0.0 | 0.0 | 1051.7 |  
 ----- PROGR. 116.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 2 | 239.7 | 0.0 | 0.0 | -25411.9 | 0.0 | -12.4 |  
 TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 2 | si | 20 | Sx | Si | -1044.8 | 0.0 | 0.0 | 1044.8 |  
 ----- PROGR. 133.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | -25410.0 | 0.0 | -16.5 |  
 TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 2 | si | 15 | Sx | Si | -1035.1 | 0.0 | 0.0 | 1035.1 |

VERIFICA STABILITA` :

Z | L0 = 133. |  
 | Lc = 133. | Ro = 2.42 | Im = 54.7 | Ncr = 170289.9 | alfa(b) = 0.3400 | ki = 0.7750 |  
 Y | Lc = 133. | Ro = 3.59 | Im = 36.9 | Ncr = 374152.2 | alfa(b) = 0.3400 | ki = 0.8918 |  
 Caso 8- 2 - Nodo 20 - Asse Z  
 Ned = -25425.5 | Mzeq = 474.8 | Myeq = 0.0 | Ss = -1358.8 ( 0.402)

G\_2L80x8\_d=8 ( 5) ----- stato limite ultimo - ASTA ( 59- 57) 77  
 PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 30791.0 | 0.0 | 16.5 |  
 TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 2 | si | 1 | Sx | Si | 1254.3 | 0.0 | 0.0 | 1254.3 |  
 ----- PROGR. 17.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 2 | 239.6 | 0.0 | 0.0 | 30789.0 | 0.0 | 12.4 |  
 TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |

8- 2 si  2 Sx	si	1258.0	0.0	0.0	1258.0					
-----									PROGR.	33.
SOLLECITAZIONI :										
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ				TY	
8- 2	410.8	0.0	0.0	30787.1	0.0				8.3	
TENSIONI (Sz= 0.00) :										
Caso	Ve No massimi	Sx	Tz	Ty	Si					
8- 2 si  2 Sx	Si	1260.6	0.0	0.0	1260.6					
-----									PROGR.	50.
SOLLECITAZIONI :										
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ				TY	
8- 2	513.5	0.0	0.0	30785.1	0.0				4.1	
TENSIONI (Sz= 0.00) :										
Caso	Ve No massimi	Sx	Tz	Ty	Si					
8- 2 si  2 Sx	Si	1262.1	0.0	0.0	1262.1					
-----									PROGR.	66.
SOLLECITAZIONI :										
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ				TY	
8- 2	547.7	0.0	0.0	30783.2	0.0				0.0	
TENSIONI (Sz= 0.00) :										
Caso	Ve No massimi	Sx	Tz	Ty	Si					
8- 2 si  2 Sx	Si	1262.6	0.0	0.0	1262.6					
-----									PROGR.	83.
SOLLECITAZIONI :										
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ				TY	
8- 2	513.5	0.0	0.0	30781.3	0.0				-4.1	
TENSIONI (Sz= 0.00) :										
Caso	Ve No massimi	Sx	Tz	Ty	Si					
8- 2 si  2 Sx	Si	1262.0	0.0	0.0	1262.0					
-----									PROGR.	99.
SOLLECITAZIONI :										
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ				TY	
8- 2	410.8	0.0	0.0	30779.3	0.0				-8.3	
TENSIONI (Sz= 0.00) :										
Caso	Ve No massimi	Sx	Tz	Ty	Si					
8- 2 si  2 Sx	Si	1260.3	0.0	0.0	1260.3					
-----									PROGR.	116.
SOLLECITAZIONI :										
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ				TY	
8- 2	239.6	0.0	0.0	30777.4	0.0				-12.4	
TENSIONI (Sz= 0.00) :										
Caso	Ve No massimi	Sx	Tz	Ty	Si					
8- 2 si  2 Sx	Si	1257.5	0.0	0.0	1257.5					
-----									PROGR.	133.
SOLLECITAZIONI :										
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ				TY	
8- 2	0.0	0.0	0.0	30775.5	0.0				-16.5	
TENSIONI (Sz= 0.00) :										
Caso	Ve No massimi	Sx	Tz	Ty	Si					
8- 2 si  2 Sx	Si	1253.7	0.0	0.0	1253.7					
-----										
VERIFICA STABILITA` : asta tesa per tutti i casi di carico.										
G_2L80x8_d=8 ( 5) stato limite ultimo - ASTA ( 59- 58) 78										
-----									PROGR.	0.
SOLLECITAZIONI :										
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ				TY	
8- 2	0.0	0.0	0.0	-30256.9	0.0				16.5	
TENSIONI (Sz= 0.00) :										
Caso	Ve No massimi	Sx	Tz	Ty	Si					
8- 2 si  1 Sx	Si	-1232.6	0.0	0.0	1232.6					
-----									PROGR.	17.
SOLLECITAZIONI :										
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ				TY	
8- 2	239.7	0.0	0.0	-30255.0	0.0				12.4	
TENSIONI (Sz= 0.00) :										
Caso	Ve No massimi	Sx	Tz	Ty	Si					
8- 2 si  20 Sx	Si	-1242.1	0.0	0.0	1242.1					
-----									PROGR.	33.
SOLLECITAZIONI :										
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ				TY	
8- 2	410.9	0.0	0.0	-30253.1	0.0				8.3	
TENSIONI (Sz= 0.00) :										
Caso	Ve No massimi	Sx	Tz	Ty	Si					
8- 2 si  20 Sx	Si	-1248.8	0.0	0.0	1248.8					
-----									PROGR.	50.
SOLLECITAZIONI :										
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ				TY	
8- 2	513.6	0.0	0.0	-30251.1	0.0				4.1	
TENSIONI (Sz= 0.00) :										
Caso	Ve No massimi	Sx	Tz	Ty	Si					
8- 2 si  20 Sx	Si	-1252.8	0.0	0.0	1252.8					
-----									PROGR.	66.
SOLLECITAZIONI :										
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ				TY	
8- 2	547.9	0.0	0.0	-30249.2	0.0				0.0	
TENSIONI (Sz= 0.00) :										
Caso	Ve No massimi	Sx	Tz	Ty	Si					
8- 2 si  20 Sx	Si	-1254.1	0.0	0.0	1254.1					

-----										PROGR.	83.							
SOLLECITAZIONI :																		
	Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY					
	8- 2		513.6		0.0		0.0		-30247.2		0.0		-4.1					
TENSIONI (Sz= 0.00) :																		
	Caso		Ve		No		massimi		Sx		Tz		Ty		Si			
	8- 2		si		20		Sx		Si		-1252.7		0.0		0.0		1252.7	
-----										PROGR.	99.							
SOLLECITAZIONI :																		
	Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY					
	8- 2		410.9		0.0		0.0		-30245.3		0.0		-8.3					
TENSIONI (Sz= 0.00) :																		
	Caso		Ve		No		massimi		Sx		Tz		Ty		Si			
	8- 2		si		20		Sx		Si		-1248.5		0.0		0.0		1248.5	
-----										PROGR.	116.							
SOLLECITAZIONI :																		
	Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY					
	8- 2		239.7		0.0		0.0		-30243.4		0.0		-12.4					
TENSIONI (Sz= 0.00) :																		
	Caso		Ve		No		massimi		Sx		Tz		Ty		Si			
	8- 2		si		20		Sx		Si		-1241.6		0.0		0.0		1241.6	
-----										PROGR.	133.							
SOLLECITAZIONI :																		
	Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY					
	8- 2		0.0		0.0		0.0		-30241.4		0.0		-16.5					
TENSIONI (Sz= 0.00) :																		
	Caso		Ve		No		massimi		Sx		Tz		Ty		Si			
	8- 2		si		15		Sx		Si		-1232.0		0.0		0.0		1232.0	
-----																		
VERIFICA STABILITA` :																		
Z		L0 =	133.		Ro =	2.42		Im =	54.7		Ncr=	170289.9		alfa(b )=	0.3400		ki=	0.7750
Y		Lc =	133.		Ro =	3.59		Im =	36.9		Ncr=	374152.2		alfa(b )=	0.3400		ki=	0.8918
Caso 8- 2 - Nodo 20 - Asse Z																		
Ned = -30256.9										Mzeq =	474.8	Myeq =	0.0	ss =	-1613.5	(	0.477)	
G_2L80x8_d=8 ( 5)										stato limite ultimo - ASTA ( 28- 58)			79					
-----										PROGR.	0.							
SOLLECITAZIONI :																		
	Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY					
	8- 2		0.0		0.0		0.0		28106.5		0.0		16.5					
TENSIONI (Sz= 0.00) :																		
	Caso		Ve		No		massimi		Sx		Tz		Ty		Si			
	8- 2		si		1		Sx		Si		1145.0		0.0		0.0		1145.0	
-----										PROGR.	17.							
SOLLECITAZIONI :																		
	Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY					
	8- 2		247.8		0.0		0.0		28104.3		0.0		12.4					
TENSIONI (Sz= 0.00) :																		
	Caso		Ve		No		massimi		Sx		Tz		Ty		Si			
	8- 2		si		2		Sx		Si		1148.8		0.0		0.0		1148.8	
-----										PROGR.	34.							
SOLLECITAZIONI :																		
	Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY					
	8- 2		424.9		0.0		0.0		28102.0		0.0		8.3					
TENSIONI (Sz= 0.00) :																		
	Caso		Ve		No		massimi		Sx		Tz		Ty		Si			
	8- 2		si		2		Sx		Si		1151.4		0.0		0.0		1151.4	
-----										PROGR.	51.							
SOLLECITAZIONI :																		
	Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY					
	8- 2		531.1		0.0		0.0		28099.7		0.0		4.1					
TENSIONI (Sz= 0.00) :																		
	Caso		Ve		No		massimi		Sx		Tz		Ty		Si			
	8- 2		si		2		Sx		Si		1153.0		0.0		0.0		1153.0	
-----										PROGR.	69.							
SOLLECITAZIONI :																		
	Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY					
	8- 2		566.5		0.0		0.0		28097.4		0.0		0.0					
TENSIONI (Sz= 0.00) :																		
	Caso		Ve		No		massimi		Sx		Tz		Ty		Si			
	8- 2		si		2		Sx		Si		1153.5		0.0		0.0		1153.5	
-----										PROGR.	86.							
SOLLECITAZIONI :																		
	Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY					
	8- 2		531.1		0.0		0.0		28095.1		0.0		-4.1					
TENSIONI (Sz= 0.00) :																		
	Caso		Ve		No		massimi		Sx		Tz		Ty		Si			
	8- 2		si		2		Sx		Si		1152.8		0.0		0.0		1152.8	
-----										PROGR.	103.							
SOLLECITAZIONI :																		
	Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY					
	8- 2		424.9		0.0		0.0		28092.9		0.0		-8.3					
TENSIONI (Sz= 0.00) :																		
	Caso		Ve		No		massimi		Sx		Tz		Ty		Si			
	8- 2		si		2		Sx		Si		1151.1		0.0		0.0		1151.1	
-----										PROGR.	120.							
SOLLECITAZIONI :																		

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2	247.8	0.0	0.0	28090.6	0.0	-12.4	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	
8- 2	si	2	Sx	Si	1148.2	0.0	
-----						PROGR.	137.
SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2	0.0	0.0	0.0	28088.3	0.0	-16.5	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	
8- 2	si	2	Sx	Si	1144.2	0.0	

VERIFICA STABILITA` : asta tesa per tutti i casi di carico.

G\_2L80x8\_d=8 ( 5) stato limite ultimo - ASTA ( 49- 46) 83  
 ----- PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1	0.0	0.0	0.0	-17221.1	0.0	16.5	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	
8- 1	si	1	Sx	Si	-701.5	0.0	
-----						PROGR.	17.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1	242.6	0.0	0.0	-17219.1	0.0	12.4	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	
8- 1	si	20	Sx	Si	-711.1	0.0	
-----						PROGR.	34.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1	415.9	0.0	0.0	-17217.0	0.0	8.3	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	
8- 1	si	23	Sx	Si	-717.9	0.0	
-----						PROGR.	50.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1	519.9	0.0	0.0	-17214.9	0.0	4.1	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	
8- 1	si	22	Sx	Si	-722.0	0.0	
-----						PROGR.	67.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1	554.5	0.0	0.0	-17212.9	0.0	0.0	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	
8- 1	si	23	Sx	Si	-723.3	0.0	
-----						PROGR.	84.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1	519.9	0.0	0.0	-17210.8	0.0	-4.1	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	
8- 1	si	23	Sx	Si	-721.8	0.0	
-----						PROGR.	101.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1	415.9	0.0	0.0	-17208.7	0.0	-8.3	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	
8- 1	si	23	Sx	Si	-717.6	0.0	
-----						PROGR.	117.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1	242.6	0.0	0.0	-17206.6	0.0	-12.4	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	
8- 1	si	23	Sx	Si	-710.6	0.0	
-----						PROGR.	134.

SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	0.0	0.0	0.0	-17204.6	0.0	-16.5
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 1	si	38	Sx	Si	-700.9	0.0

VERIFICA STABILITA` :

L0 = 134. |  
 Z | Lc = 134. | Ro = 2.42 | Im = 55.3 | Ncr = 166165.7 | alfa(b ) = 0.3400 | ki = 0.7699 |  
 Y | Lc = 134. | Ro = 3.59 | Im = 37.3 | Ncr = 365090.7 | alfa(b ) = 0.3400 | ki = 0.8892 |  
 Caso 8- 1 - Nodo 23 - Asse Z  
 Ned = -17221.1 | Mzeq = 480.6 | Myeq = 0.0 | ss = -932.6 ( 0.276)

G\_2L80x8\_d=8 ( 5) stato limite ultimo - ASTA ( 5- 46) 84  
 ----- PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 15801.9 | 0.0 | 16.5 |  
 TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 1 | si | 1 | Sx | Si | 643.7 | 0.0 | 0.0 | 643.7 |  
 ----- PROGR. 17.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 1 | 243.6 | 0.0 | 0.0 | 15799.7 | 0.0 | 12.4 |  
 TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 1 | si | 41 | Sx | Si | 647.4 | 0.0 | 0.0 | 647.4 |  
 ----- PROGR. 34.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 1 | 417.6 | 0.0 | 0.0 | 15797.6 | 0.0 | 8.3 |  
 TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 1 | si | 41 | Sx | Si | 650.1 | 0.0 | 0.0 | 650.1 |  
 ----- PROGR. 51.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 1 | 522.0 | 0.0 | 0.0 | 15795.5 | 0.0 | 4.1 |  
 TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 1 | si | 41 | Sx | Si | 651.6 | 0.0 | 0.0 | 651.6 |  
 ----- PROGR. 67.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 1 | 556.8 | 0.0 | 0.0 | 15793.4 | 0.0 | 0.0 |  
 TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 1 | si | 41 | Sx | Si | 652.1 | 0.0 | 0.0 | 652.1 |  
 ----- PROGR. 84.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 1 | 522.0 | 0.0 | 0.0 | 15791.3 | 0.0 | -4.1 |  
 TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 1 | si | 41 | Sx | Si | 651.4 | 0.0 | 0.0 | 651.4 |  
 ----- PROGR. 101.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 1 | 417.6 | 0.0 | 0.0 | 15789.2 | 0.0 | -8.3 |  
 TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 1 | si | 41 | Sx | Si | 649.7 | 0.0 | 0.0 | 649.7 |  
 ----- PROGR. 118.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 1 | 243.6 | 0.0 | 0.0 | 15787.1 | 0.0 | -12.4 |  
 TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 1 | si | 41 | Sx | Si | 646.9 | 0.0 | 0.0 | 646.9 |  
 ----- PROGR. 135.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 15785.0 | 0.0 | -16.5 |  
 TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 1 | si | 38 | Sx | Si | 643.0 | 0.0 | 0.0 | 643.0 |

**VERIFICA STABILITA` :**

Z | L0 = 135. | Ro = 2.42 | Im = 55.6 | Ncr = 164778.2 | alfa(b) = 0.3400 | ki = 0.7681 |  
 Y | Lc = 135. | Ro = 3.59 | Im = 37.5 | Ncr = 362042.2 | alfa(b) = 0.3400 | ki = 0.8884 |  
 Caso 8- 2 - Nodo 23 - Asse Z  
 Ned = -8259.1 | Mzeq = 482.5 | Myeq = 0.0 | Ss = -458.3 ( 0.136)

G\_2L80x8\_d=8 ( 5) stato limite ultimo - ASTA ( 43- 44) 88  
 ----- PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | -17995.8 | 0.0 | 16.5 |  
 TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 1 | si | 1 | Sx | Si | -733.1 | 0.0 | 0.0 | 733.1 |  
 ----- PROGR. 17.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 1 | 243.7 | 0.0 | 0.0 | -17993.7 | 0.0 | 12.4 |  
 TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 1 | si | 20 | Sx | Si | -742.7 | 0.0 | 0.0 | 742.7 |  
 ----- PROGR. 34.



SOLLECITAZIONI :								
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 1	417.7	0.0	0.0	-17991.6	0.0	8.3		
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	20	Sx	Si	-749.6	0.0	749.6	
							PROGR.	51.
SOLLECITAZIONI :								
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 1	522.2	0.0	0.0	-17989.5	0.0	4.1		
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	20	Sx	Si	-753.6	0.0	753.6	
							PROGR.	67.
SOLLECITAZIONI :								
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 1	557.0	0.0	0.0	-17987.4	0.0	0.0		
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	20	Sx	Si	-754.9	0.0	754.9	
							PROGR.	84.
SOLLECITAZIONI :								
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 1	522.2	0.0	0.0	-17985.3	0.0	-4.1		
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	20	Sx	Si	-753.5	0.0	753.5	
							PROGR.	101.
SOLLECITAZIONI :								
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 1	417.7	0.0	0.0	-17983.1	0.0	-8.3		
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	20	Sx	Si	-749.2	0.0	749.2	
							PROGR.	118.
SOLLECITAZIONI :								
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 1	243.7	0.0	0.0	-17981.0	0.0	-12.4		
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	20	Sx	Si	-742.2	0.0	742.2	
							PROGR.	135.
SOLLECITAZIONI :								
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 1	0.0	0.0	0.0	-17978.9	0.0	-16.5		
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	15	Sx	Si	-732.4	0.0	732.4	
-----								
VERIFICA STABILITA` :								
Z	L0 = 135.	Ro = 2.42	lm = 55.6	Ncr= 164778.2	alfa(b )=0.3400	ki=0.7681		
Y	Lc = 135.	Ro = 3.59	lm = 37.5	Ncr= 362042.2	alfa(b )=0.3400	ki=0.8884		
Caso 8- 1 - Nodo 20 - Asse Z								
Ned =	-17995.8	Mzeq =	482.7	Myeq =	0.0	Ss =	-976.0 ( 0.289)	
G_2L80x8_d=8 ( 5)	stato limite ultimo - ASTA ( 48- 44)						89	
							PROGR.	0.
SOLLECITAZIONI :								
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 1	0.0	0.0	0.0	17201.1	0.0	16.5		
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	1	Sx	Si	700.7	0.0	700.7	
							PROGR.	17.
SOLLECITAZIONI :								
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 1	242.6	0.0	0.0	17199.1	0.0	12.4		
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	2	Sx	Si	704.4	0.0	704.4	
							PROGR.	34.
SOLLECITAZIONI :								
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 1	415.9	0.0	0.0	17197.0	0.0	8.3		
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	2	Sx	Si	707.1	0.0	707.1	
							PROGR.	50.
SOLLECITAZIONI :								
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 1	519.9	0.0	0.0	17194.9	0.0	4.1		
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	2	Sx	Si	708.6	0.0	708.6	
							PROGR.	67.
SOLLECITAZIONI :								
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 1								

8- 1	554.5	0.0	0.0	17192.9	0.0	0.0	
TENSIONI (Sz=	0.00) :						
Caso  Ve No massimi		Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1 si  2 Sx	Si	709.1	0.0	0.0	709.1		
							PROGR.
							84.
<b>SOLLECITAZIONI :</b>							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1	519.9	0.0	0.0	17190.8	0.0	-4.1	
TENSIONI (Sz=	0.00) :						
Caso  Ve No massimi		Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1 si  2 Sx	Si	708.4	0.0	0.0	708.4		
							PROGR.
							101.
<b>SOLLECITAZIONI :</b>							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1	415.9	0.0	0.0	17188.7	0.0	-8.3	
TENSIONI (Sz=	0.00) :						
Caso  Ve No massimi		Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1 si  2 Sx	Si	706.7	0.0	0.0	706.7		
							PROGR.
							117.
<b>SOLLECITAZIONI :</b>							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1	242.6	0.0	0.0	17186.7	0.0	-12.4	
TENSIONI (Sz=	0.00) :						
Caso  Ve No massimi		Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1 si  2 Sx	Si	703.9	0.0	0.0	703.9		
							PROGR.
							134.
<b>SOLLECITAZIONI :</b>							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1	0.0	0.0	0.0	17184.6	0.0	-16.5	
TENSIONI (Sz=	0.00) :						
Caso  Ve No massimi		Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1 si  2 Sx	Si	700.1	0.0	0.0	700.1		
<b>VERIFICA STABILITA` :</b>							
Z	L0 = 134.	Ro = 2.42	Im = 55.3	Ncr= 166165.7	alfa(b )=0.3400	ki=0.7699	
Y	Lc = 134.	Ro = 3.59	Im = 37.3	Ncr= 365090.7	alfa(b )=0.3400	ki=0.8892	
Caso 8- 2 - Nodo 20 - Asse Z							
Ned =	-14856.3	Mzeq =	480.6	Myeq =	0.0	Ss =	-807.1 ( 0.239)
<b>G_2L80x8_d=8 ( 5) stato limite ultimo - ASTA ( 48- 45) 90</b>							
							PROGR.
							0.
<b>SOLLECITAZIONI :</b>							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1	0.0	0.0	0.0	-18264.9	0.0	16.5	
TENSIONI (Sz=	0.00) :						
Caso  Ve No massimi		Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1 si  1 Sx	Si	-744.1	0.0	0.0	744.1		
							PROGR.
							17.
<b>SOLLECITAZIONI :</b>							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1	242.6	0.0	0.0	-18262.9	0.0	12.4	
TENSIONI (Sz=	0.00) :						
Caso  Ve No massimi		Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1 si  20 Sx	Si	-753.6	0.0	0.0	753.6		
							PROGR.
							34.
<b>SOLLECITAZIONI :</b>							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1	415.9	0.0	0.0	-18260.8	0.0	8.3	
TENSIONI (Sz=	0.00) :						
Caso  Ve No massimi		Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1 si  23 Sx	Si	-760.5	0.0	0.0	760.5		
							PROGR.
							50.
<b>SOLLECITAZIONI :</b>							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1	519.9	0.0	0.0	-18258.7	0.0	4.1	
TENSIONI (Sz=	0.00) :						
Caso  Ve No massimi		Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1 si  22 Sx	Si	-764.5	0.0	0.0	764.5		
							PROGR.
							67.
<b>SOLLECITAZIONI :</b>							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1	554.5	0.0	0.0	-18256.7	0.0	0.0	
TENSIONI (Sz=	0.00) :						
Caso  Ve No massimi		Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1 si  22 Sx	Si	-765.8	0.0	0.0	765.8		
							PROGR.
							84.
<b>SOLLECITAZIONI :</b>							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1	519.9	0.0	0.0	-18254.6	0.0	-4.1	
TENSIONI (Sz=	0.00) :						
Caso  Ve No massimi		Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1 si  23 Sx	Si	-764.4	0.0	0.0	764.4		
							PROGR.
							101.
<b>SOLLECITAZIONI :</b>							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1	415.9	0.0	0.0	-18252.5	0.0	-8.3	
TENSIONI (Sz=	0.00) :						

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1	si	23	Sx	Si	-760.1	0.0	0.0	760.1	
-----									
PROGR. 117.									
SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1			242.6	0.0	0.0	-18250.5	0.0	-12.4	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1	si	23	Sx	Si	-753.1	0.0	0.0	753.1	
-----									
PROGR. 134.									
SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1			0.0	0.0	0.0	-18248.4	0.0	-16.5	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1	si	37	Sx	Si	-743.4	0.0	0.0	743.4	
-----									
VERIFICA STABILITA` :									
Z	L0 = 134.	Ro = 2.42	lm = 55.3	Ncr= 166165.7	alfa(b )=0.3400	ki=0.7699			
Y	Lc = 134.	Ro = 3.59	lm = 37.3	Ncr= 365090.7	alfa(b )=0.3400	ki=0.8892			
Caso 8- 1 - Nodo 23 - Asse Z									
Ned =	-18264.9	Mzeq =	480.6	Myeq =	0.0	Ss =	-988.0	( 0.292)	
-----									
G_2L80x8_d=8 ( 5)	stato limite ultimo - ASTA ( 49- 45)								91
-----									
PROGR. 0.									
SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1			0.0	0.0	0.0	17558.0	0.0	16.5	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1	si	1	Sx	Si	715.3	0.0	0.0	715.3	
-----									
PROGR. 17.									
SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1			242.6	0.0	0.0	17556.0	0.0	12.4	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1	si	1	Sx	Si	719.0	0.0	0.0	719.0	
-----									
PROGR. 34.									
SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1			415.9	0.0	0.0	17553.9	0.0	8.3	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1	si	1	Sx	Si	721.6	0.0	0.0	721.6	
-----									
PROGR. 50.									
SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1			519.9	0.0	0.0	17551.8	0.0	4.1	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1	si	1	Sx	Si	723.1	0.0	0.0	723.1	
-----									
PROGR. 67.									
SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1			554.5	0.0	0.0	17549.8	0.0	0.0	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1	si	1	Sx	Si	723.6	0.0	0.0	723.6	
-----									
PROGR. 84.									
SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1			519.9	0.0	0.0	17547.7	0.0	-4.1	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1	si	1	Sx	Si	723.0	0.0	0.0	723.0	
-----									
PROGR. 101.									
SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1			415.9	0.0	0.0	17545.6	0.0	-8.3	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1	si	1	Sx	Si	721.3	0.0	0.0	721.3	
-----									
PROGR. 117.									
SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1			242.6	0.0	0.0	17543.6	0.0	-12.4	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1	si	1	Sx	Si	718.5	0.0	0.0	718.5	
-----									
PROGR. 134.									
SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1			0.0	0.0	0.0	17541.5	0.0	-16.5	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1	si	15	Sx	Si	714.6	0.0	0.0	714.6	

## VERIFICA STABILITA` :

Z | L0 = 134. | Ro = 2.42 | lm = 55.3 | Ncr = 166165.7 | alfa(b) = 0.3400 | ki = 0.7699 |  
 Y | Lc = 134. | Ro = 3.59 | lm = 37.3 | Ncr = 365090.7 | alfa(b) = 0.3400 | ki = 0.8892 |  
 Caso 8- 2 - Nodo 20 - Asse Z  
 Ned = -15048.2 | Mzeq = 480.6 | Myeq = 0.0 | Ss = -817.3 ( 0.242)

G\_2L80x8\_d=8 ( 5) ----- stato limite ultimo - ASTA ( 5- 60) 92  
 ----- PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | -14843.4 | 0.0 | 16.5 |  
 TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 1 | si | 1 | Sx | Si | -604.7 | 0.0 | 0.0 | 604.7 |  
 ----- PROGR. 17.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 1 | 239.7 | 0.0 | 0.0 | -14841.5 | 0.0 | 12.4 |  
 TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 1 | si | 20 | Sx | Si | -614.2 | 0.0 | 0.0 | 614.2 |  
 ----- PROGR. 33.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 1 | 410.9 | 0.0 | 0.0 | -14839.5 | 0.0 | 8.3 |  
 TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 1 | si | 20 | Sx | Si | -620.9 | 0.0 | 0.0 | 620.9 |  
 ----- PROGR. 50.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 1 | 513.6 | 0.0 | 0.0 | -14837.6 | 0.0 | 4.1 |  
 TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 1 | si | 20 | Sx | Si | -624.9 | 0.0 | 0.0 | 624.9 |  
 ----- PROGR. 66.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 1 | 547.9 | 0.0 | 0.0 | -14835.7 | 0.0 | 0.0 |  
 TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 1 | si | 20 | Sx | Si | -626.2 | 0.0 | 0.0 | 626.2 |  
 ----- PROGR. 83.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 1 | 513.6 | 0.0 | 0.0 | -14833.7 | 0.0 | -4.1 |  
 TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 1 | si | 20 | Sx | Si | -624.7 | 0.0 | 0.0 | 624.7 |  
 ----- PROGR. 99.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 1 | 410.9 | 0.0 | 0.0 | -14831.8 | 0.0 | -8.3 |  
 TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 1 | si | 20 | Sx | Si | -620.6 | 0.0 | 0.0 | 620.6 |  
 ----- PROGR. 116.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 1 | 239.7 | 0.0 | 0.0 | -14829.9 | 0.0 | -12.4 |  
 TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 1 | si | 20 | Sx | Si | -613.7 | 0.0 | 0.0 | 613.7 |  
 ----- PROGR. 133.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | -14827.9 | 0.0 | -16.5 |  
 TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 1 | si | 15 | Sx | Si | -604.1 | 0.0 | 0.0 | 604.1 |

## VERIFICA STABILITA` :

Z | L0 = 133. | Ro = 2.42 | lm = 54.7 | Ncr = 170289.9 | alfa(b) = 0.3400 | ki = 0.7750 |  
 Y | Lc = 133. | Ro = 3.59 | lm = 36.9 | Ncr = 374152.2 | alfa(b) = 0.3400 | ki = 0.8918 |  
 Caso 8- 1 - Nodo 20 - Asse Z  
 Ned = -14843.4 | Mzeq = 474.8 | Myeq = 0.0 | Ss = -801.0 ( 0.237)

G\_2L80x8\_d=8 ( 5) ----- stato limite ultimo - ASTA ( 61- 60) 93  
 ----- PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 18790.7 | 0.0 | 16.5 |  
 TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1	si	1	Sx	765.5	0.0	0.0	765.5	PROGR.	17.
SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1			239.6	0.0	0.0	18788.7	0.0	12.4	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1	si	41	Sx	769.1	0.0	0.0	769.1	PROGR.	33.
SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1			410.8	0.0	0.0	18786.8	0.0	8.3	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1	si	41	Sx	771.7	0.0	0.0	771.7	PROGR.	50.
SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1			513.5	0.0	0.0	18784.8	0.0	4.1	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1	si	41	Sx	773.3	0.0	0.0	773.3	PROGR.	66.
SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1			547.7	0.0	0.0	18782.9	0.0	0.0	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1	si	41	Sx	773.7	0.0	0.0	773.7	PROGR.	83.
SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1			513.5	0.0	0.0	18781.0	0.0	-4.1	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1	si	41	Sx	773.1	0.0	0.0	773.1	PROGR.	99.
SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1			410.8	0.0	0.0	18779.0	0.0	-8.3	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1	si	41	Sx	771.4	0.0	0.0	771.4	PROGR.	116.
SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1			239.6	0.0	0.0	18777.1	0.0	-12.4	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1	si	41	Sx	768.7	0.0	0.0	768.7	PROGR.	133.
SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1			0.0	0.0	0.0	18775.2	0.0	-16.5	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1	si	40	Sx	764.9	0.0	0.0	764.9		
VERIFICA STABILITA` : asta tesa per tutti i casi di carico.									
G_2L80x8_d=8 ( 5) stato limite ultimo - ASTA ( 61- 62) 94									
PROGR. 0.									
SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1			0.0	0.0	0.0	-17617.1	0.0	16.5	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1	si	1	Sx	-717.7	0.0	0.0	717.7	PROGR.	17.
SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1			239.7	0.0	0.0	-17615.2	0.0	12.4	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1	si	20	Sx	-727.1	0.0	0.0	727.1	PROGR.	33.
SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1			410.9	0.0	0.0	-17613.2	0.0	8.3	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1	si	20	Sx	-733.9	0.0	0.0	733.9	PROGR.	50.
SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1			513.6	0.0	0.0	-17611.3	0.0	4.1	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1	si								

8-1	si	20	Sx	si	-737.9	0.0	0.0	737.9	PROGR.	66.		
SOLLECITAZIONI :												
Caso	8-1	MZ	547.9	MY	0.0	MT	0.0	N	TZ	0.0	TY	0.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :												
Caso	8-1	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si				
8-1	si	20	Sx	si	-739.2	0.0	0.0	739.2	PROGR.	83.		
SOLLECITAZIONI :												
Caso	8-1	MZ	513.6	MY	0.0	MT	0.0	N	TZ	0.0	TY	-4.1
TENSIONI (Sz= 0.00) :												
Caso	8-1	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si				
8-1	si	20	Sx	si	-737.7	0.0	0.0	737.7	PROGR.	99.		
SOLLECITAZIONI :												
Caso	8-1	MZ	410.9	MY	0.0	MT	0.0	N	TZ	0.0	TY	-8.3
TENSIONI (Sz= 0.00) :												
Caso	8-1	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si				
8-1	si	20	Sx	si	-733.6	0.0	0.0	733.6	PROGR.	116.		
SOLLECITAZIONI :												
Caso	8-1	MZ	239.7	MY	0.0	MT	0.0	N	TZ	0.0	TY	-12.4
TENSIONI (Sz= 0.00) :												
Caso	8-1	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si				
8-1	si	20	Sx	si	-726.7	0.0	0.0	726.7	PROGR.	133.		
SOLLECITAZIONI :												
Caso	8-1	MZ	0.0	MY	0.0	MT	0.0	N	TZ	0.0	TY	-16.5
TENSIONI (Sz= 0.00) :												
Caso	8-1	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si				
8-1	si	15	Sx	si	-717.0	0.0	0.0	717.0				

VERIFICA STABILITA` :

Z | L0 = 133. | Ro = 2.42 | Im = 54.7 | Ncr = 170289.9 | alfa(b) = 0.3400 | ki = 0.7750  
 Y | Lc = 133. | Ro = 3.59 | Im = 36.9 | Ncr = 374152.2 | alfa(b) = 0.3400 | ki = 0.8918  
 Caso 8-1 - Nodo 20 - Asse Z  
 Ned = -17617.1 | Mzeq = 474.8 | Myeq = 0.0 | Ss = -947.2 ( 0.280)

G\_2L80x8\_d=8 ( 5) stato limite ultimo - ASTA ( 6- 62) 95  
 0.

SOLLECITAZIONI :												
Caso	8-1	MZ	0.0	MY	0.0	MT	0.0	N	TZ	0.0	TY	16.5
TENSIONI (Sz= 0.00) :												
Caso	8-1	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si				
8-1	si	1	Sx	si	649.4	0.0	0.0	649.4	PROGR.	17.		
SOLLECITAZIONI :												
Caso	8-1	MZ	247.8	MY	0.0	MT	0.0	N	TZ	0.0	TY	12.4
TENSIONI (Sz= 0.00) :												
Caso	8-1	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si				
8-1	si	41	Sx	si	653.2	0.0	0.0	653.2	PROGR.	34.		
SOLLECITAZIONI :												
Caso	8-1	MZ	424.9	MY	0.0	MT	0.0	N	TZ	0.0	TY	8.3
TENSIONI (Sz= 0.00) :												
Caso	8-1	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si				
8-1	si	41	Sx	si	655.8	0.0	0.0	655.8	PROGR.	51.		
SOLLECITAZIONI :												
Caso	8-1	MZ	531.1	MY	0.0	MT	0.0	N	TZ	0.0	TY	4.1
TENSIONI (Sz= 0.00) :												
Caso	8-1	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si				
8-1	si	41	Sx	si	657.4	0.0	0.0	657.4	PROGR.	69.		
SOLLECITAZIONI :												
Caso	8-1	MZ	566.5	MY	0.0	MT	0.0	N	TZ	0.0	TY	0.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :												
Caso	8-1	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si				
8-1	si	41	Sx	si	657.9	0.0	0.0	657.9	PROGR.	86.		
SOLLECITAZIONI :												
Caso	8-1	MZ	531.1	MY	0.0	MT	0.0	N	TZ	0.0	TY	-4.1
TENSIONI (Sz= 0.00) :												
Caso	8-1	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si				
8-1	si	41	Sx	si	657.2	0.0	0.0	657.2	PROGR.	103.		

SOLLECITAZIONI :								
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 1	424.9	0.0	0.0	15927.1	0.0	-8.3		
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	41	Sx	Si	655.5	0.0	655.5	
							PROGR.	120.
SOLLECITAZIONI :								
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 1	247.8	0.0	0.0	15924.8	0.0	-12.4		
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	41	Sx	Si	652.6	0.0	652.6	
							PROGR.	137.
SOLLECITAZIONI :								
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 1	0.0	0.0	0.0	15922.5	0.0	-16.5		
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	38	Sx	Si	648.6	0.0	648.6	
VERIFICA STABILITA` : asta tesa per tutti i casi di carico.								
G_2L80x8_d=8 ( 5) stato limite ultimo - ASTA ( 8- 6) 99								
							PROGR.	0.
SOLLECITAZIONI :								
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 2	0.0	0.0	0.0	6597.5	0.0	9.4		
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	1	Sx	Si	268.8	0.0	268.8	
							PROGR.	31.
SOLLECITAZIONI :								
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 2	252.7	0.0	0.0	6605.6	0.0	7.1		
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	2	Sx	Si	273.0	0.0	273.0	
							PROGR.	61.
SOLLECITAZIONI :								
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 2	433.2	0.0	0.0	6613.7	0.0	4.7		
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	2	Sx	Si	276.2	0.0	276.2	
							PROGR.	92.
SOLLECITAZIONI :								
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 2	541.5	0.0	0.0	6621.8	0.0	2.4		
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	2	Sx	Si	278.2	0.0	278.2	
							PROGR.	122.
SOLLECITAZIONI :								
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 2	577.5	0.0	0.0	6629.9	0.0	0.0		
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	2	Sx	Si	279.1	0.0	279.1	
							PROGR.	153.
SOLLECITAZIONI :								
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 2	541.5	0.0	0.0	6638.0	0.0	-2.4		
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	2	Sx	Si	278.9	0.0	278.9	
							PROGR.	184.
SOLLECITAZIONI :								
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 2	433.2	0.0	0.0	6646.1	0.0	-4.7		
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	2	Sx	Si	277.5	0.0	277.5	
							PROGR.	214.
SOLLECITAZIONI :								
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 2	252.7	0.0	0.0	6654.2	0.0	-7.1		
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	2	Sx	Si	275.0	0.0	275.0	
							PROGR.	245.
SOLLECITAZIONI :								
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 2	0.0	0.0	0.0	6662.3	0.0	-9.4		
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	2	Sx	Si	271.4	0.0	271.4	

VERIFICA STABILITA` : asta tesa per tutti i casi di carico.

G_2L80x8_d=8 ( 5)	stato limite ultimo - ASTA ( 12- 33)						104					
							PROGR. 0.					
SOLLECITAZIONI :												
Caso 8- 2	MZ	0.0	MY	0.0	MT	0.0	N	4104.6	TZ	44.5	TY	0.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :												
Caso 8- 2	Ve	No	massimi	Sx	167.2	Tz	0.0	Ty	0.0	Si	167.2	
							PROGR.		40.			
SOLLECITAZIONI :												
Caso 8- 2	MZ	0.0	MY	-1573.3	MT	0.0	N	4104.6	TZ	33.4	TY	0.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :												
Caso 8- 2	Ve	No	massimi	Sx	208.9	Tz	0.0	Ty	0.0	Si	208.9	
							PROGR.		81.			
SOLLECITAZIONI :												
Caso 8- 2	MZ	0.0	MY	-2697.0	MT	0.0	N	4104.6	TZ	22.3	TY	0.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :												
Caso 8- 2	Ve	No	massimi	Sx	238.7	Tz	0.0	Ty	0.0	Si	238.7	
							PROGR.		121.			
SOLLECITAZIONI :												
Caso 8- 2	MZ	0.0	MY	-3371.3	MT	0.0	N	4104.6	TZ	11.1	TY	0.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :												
Caso 8- 2	Ve	No	massimi	Sx	256.5	Tz	0.0	Ty	0.0	Si	256.5	
							PROGR.		162.			
SOLLECITAZIONI :												
Caso 8- 2	MZ	0.0	MY	-3596.0	MT	0.0	N	4104.6	TZ	0.0	TY	0.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :												
Caso 8- 2	Ve	No	massimi	Sx	262.5	Tz	0.0	Ty	0.0	Si	262.5	
							PROGR.		202.			
SOLLECITAZIONI :												
Caso 8- 2	MZ	0.0	MY	-3371.3	MT	0.0	N	4104.6	TZ	-11.1	TY	0.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :												
Caso 8- 2	Ve	No	massimi	Sx	256.5	Tz	0.0	Ty	0.0	Si	256.5	
							PROGR.		242.			
SOLLECITAZIONI :												
Caso 8- 2	MZ	0.0	MY	-2697.0	MT	0.0	N	4104.6	TZ	-22.3	TY	0.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :												
Caso 8- 2	Ve	No	massimi	Sx	238.7	Tz	0.0	Ty	0.0	Si	238.7	
							PROGR.		283.			
SOLLECITAZIONI :												
Caso 8- 2	MZ	0.0	MY	-1573.3	MT	0.0	N	4104.6	TZ	-33.4	TY	0.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :												
Caso 8- 2	Ve	No	massimi	Sx	208.9	Tz	0.0	Ty	0.0	Si	208.9	
							PROGR.		323.			
SOLLECITAZIONI :												
Caso 8- 2	MZ	0.0	MY	0.0	MT	0.0	N	4104.6	TZ	-44.5	TY	0.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :												
Caso 8- 2	Ve	No	massimi	Sx	167.2	Tz	0.0	Ty	0.0	Si	167.2	

VERIFICA STABILITA` :

L0 = 323. |  
 Z |Lc = 323. |Ro = 2.42 |Im = 133.3 |Ncr= 28649.3 |alfa(b )=0.3400 |ki=0.2662 |  
 Y |Lc = 323. |Ro = 3.59 |Im = 89.9 |Ncr= 62946.7 |alfa(b )=0.3400 |ki=0.4910 |  
 Caso13- 9 - Nodo 2 - Asse Z  
 Ned = -423.5 |Mzeq = 0.0 |Myeq = -2397.3 |Ss = -128.8 ( 0.038)

G_2L80x8_d=8 ( 5)	stato limite ultimo - ASTA ( 11- 32)						105					
							PROGR. 0.					
SOLLECITAZIONI :												
Caso 8- 2	MZ	0.0	MY	0.0	MT	0.0	N	5007.6	TZ	44.5	TY	0.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :												
Caso 8- 2	Ve	No	massimi	Sx	204.0	Tz	0.0	Ty	0.0	Si	204.0	
							PROGR.		40.			
SOLLECITAZIONI :												
Caso 8- 2	MZ	0.0	MY	-1573.3	MT	0.0	N	5007.6	TZ	33.4	TY	0.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :												



Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si			
8- 2	si	40	Sx	245.7	0.0	0.0	245.7			
-----								PROGR.	81.	
SOLLECITAZIONI :										
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 2			0.0	-2697.0	0.0	5007.6	22.3	0.0		
TENSIONI (Sz= 0.00) :										
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si			
8- 2	si	40	Sx	275.4	0.0	0.0	275.4			
-----								PROGR.	121.	
SOLLECITAZIONI :										
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 2			0.0	-3371.3	0.0	5007.6	11.1	0.0		
TENSIONI (Sz= 0.00) :										
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si			
8- 2	si	40	Sx	293.3	0.0	0.0	293.3			
-----								PROGR.	162.	
SOLLECITAZIONI :										
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 2			0.0	-3596.0	0.0	5007.6	0.0	0.0		
TENSIONI (Sz= 0.00) :										
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si			
8- 2	si	40	Sx	299.3	0.0	0.0	299.3			
-----								PROGR.	202.	
SOLLECITAZIONI :										
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 2			0.0	-3371.3	0.0	5007.6	-11.1	0.0		
TENSIONI (Sz= 0.00) :										
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si			
8- 2	si	40	Sx	293.3	0.0	0.0	293.3			
-----								PROGR.	242.	
SOLLECITAZIONI :										
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 2			0.0	-2697.0	0.0	5007.6	-22.3	0.0		
TENSIONI (Sz= 0.00) :										
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si			
8- 2	si	40	Sx	275.4	0.0	0.0	275.4			
-----								PROGR.	283.	
SOLLECITAZIONI :										
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 2			0.0	-1573.3	0.0	5007.6	-33.4	0.0		
TENSIONI (Sz= 0.00) :										
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si			
8- 2	si	40	Sx	245.7	0.0	0.0	245.7			
-----								PROGR.	323.	
SOLLECITAZIONI :										
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 2			0.0	0.0	0.0	5007.6	-44.5	0.0		
TENSIONI (Sz= 0.00) :										
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si			
8- 2	si	2	Sx	204.0	0.0	0.0	204.0			
-----										
VERIFICA STABILITA` :										
L0 =	323.									
Z	Lc = 323.	Ro = 2.42	Im = 133.3	Ncr = 28649.3	alfa(b) = 0.3400	ki = 0.2662				
Y	Lc = 323.	Ro = 3.59	Im = 89.9	Ncr = 62946.7	alfa(b) = 0.3400	ki = 0.4910				
Caso 8- 1 - Nodo 2 - Asse Z										
Ned =	-4077.0	Mzeq =	0.0	Myeq =	-3116.5	Ss =	-712.3	( 0.211)		
G_2L80x8_d=8 ( 5)	stato limite ultimo - ASTA ( 10- 31)							106		
-----								PROGR.	0.	
SOLLECITAZIONI :										
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 1			0.0	0.0	0.0	-9062.4	44.5	0.0		
TENSIONI (Sz= 0.00) :										
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si			
8- 1	si	1	Sx	-369.2	0.0	0.0	369.2			
-----								PROGR.	40.	
SOLLECITAZIONI :										
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 1			0.0	-1573.3	0.0	-9062.4	33.4	0.0		
TENSIONI (Sz= 0.00) :										
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si			
8- 1	si	2	Sx	-410.9	0.0	0.0	410.9			
-----								PROGR.	81.	
SOLLECITAZIONI :										
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 1			0.0	-2697.0	0.0	-9062.4	22.3	0.0		
TENSIONI (Sz= 0.00) :										
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si			
8- 1	si	2	Sx	-440.6	0.0	0.0	440.6			
-----								PROGR.	121.	
SOLLECITAZIONI :										
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 1			0.0	-3371.3	0.0	-9062.4	11.1	0.0		
TENSIONI (Sz= 0.00) :										
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si			
8- 1	si	2	Sx	-458.5	0.0	0.0	458.5			

-----										PROGR.	162.	
SOLLECITAZIONI :												
Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY
8-1		0.0		-3596.0		0.0		-9062.4		0.0		0.0
TENSIONI (Sz=0.00) :												
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty		Si	
8-1	si	2	Sx	Si	-464.4		0.0		0.0		464.4	
-----										PROGR.	202.	
SOLLECITAZIONI :												
Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY
8-1		0.0		-3371.3		0.0		-9062.4		-11.1		0.0
TENSIONI (Sz=0.00) :												
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty		Si	
8-1	si	2	Sx	Si	-458.5		0.0		0.0		458.5	
-----										PROGR.	242.	
SOLLECITAZIONI :												
Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY
8-1		0.0		-2697.0		0.0		-9062.4		-22.3		0.0
TENSIONI (Sz=0.00) :												
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty		Si	
8-1	si	2	Sx	Si	-440.6		0.0		0.0		440.6	
-----										PROGR.	283.	
SOLLECITAZIONI :												
Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY
8-1		0.0		-1573.3		0.0		-9062.4		-33.4		0.0
TENSIONI (Sz=0.00) :												
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty		Si	
8-1	si	2	Sx	Si	-410.9		0.0		0.0		410.9	
-----										PROGR.	323.	
SOLLECITAZIONI :												
Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY
8-1		0.0		0.0		0.0		-9062.4		-44.5		0.0
TENSIONI (Sz=0.00) :												
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty		Si	
8-1	si	37	Sx	Si	-369.2		0.0		0.0		369.2	

**VERIFICA STABILITA` :**

L0 = 323. |  
 Z | Lc = 323. | Ro = 2.42 | Im = 133.3 | Ncr = 28649.3 | alfa(b) = 0.3400 | ki = 0.2662 |  
 Y | Lc = 323. | Ro = 3.59 | Im = 89.9 | Ncr = 62946.7 | alfa(b) = 0.3400 | ki = 0.4910 |  
 Caso 8-1 - Nodo 2 - Asse Z  
 Ned = -9062.4 | Mzeq = 0.0 | Myeq = -3116.5 | Ss = -1483.5 ( 0.439 )

G\_2L80x8\_d=8 ( 5 ) stato limite ultimo - ASTA ( 9- 30 ) 107  
 ----- PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :												
Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY
8-1		0.0		0.0		0.0		-12014.3		44.5		0.0
TENSIONI (Sz=0.00) :												
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty		Si	
8-1	si	1	Sx	Si	-489.4		0.0		0.0		489.4	
-----										PROGR.	40.	

SOLLECITAZIONI :												
Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY
8-1		0.0		-1573.3		0.0		-12014.3		33.4		0.0
TENSIONI (Sz=0.00) :												
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty		Si	
8-1	si	2	Sx	Si	-531.1		0.0		0.0		531.1	
-----										PROGR.	81.	

SOLLECITAZIONI :												
Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY
8-1		0.0		-2697.0		0.0		-12014.3		22.3		0.0
TENSIONI (Sz=0.00) :												
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty		Si	
8-1	si	2	Sx	Si	-560.9		0.0		0.0		560.9	
-----										PROGR.	121.	

SOLLECITAZIONI :												
Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY
8-1		0.0		-3371.3		0.0		-12014.3		11.1		0.0
TENSIONI (Sz=0.00) :												
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty		Si	
8-1	si	2	Sx	Si	-578.7		0.0		0.0		578.7	
-----										PROGR.	162.	

SOLLECITAZIONI :												
Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY
8-1		0.0		-3596.0		0.0		-12014.3		0.0		0.0
TENSIONI (Sz=0.00) :												
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty		Si	
8-1	si	2	Sx	Si	-584.7		0.0		0.0		584.7	
-----										PROGR.	202.	

SOLLECITAZIONI :												
Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY
8-1		0.0		-3371.3		0.0		-12014.3		-11.1		0.0
TENSIONI (Sz=0.00) :												
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty		Si	
8-1	si	2	Sx	Si	-578.7		0.0		0.0		578.7	
-----										PROGR.	242.	

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	0.0	-2697.0	0.0	-12014.3	-22.3	0.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 1	si	2	Sx	Si	-560.9	0.0
						Si
						560.9
						PROGR.
						283.

SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	0.0	-1573.3	0.0	-12014.3	-33.4	0.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 1	si	2	Sx	Si	-531.1	0.0
						Si
						531.1
						PROGR.
						323.

SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	0.0	0.0	0.0	-12014.3	-44.5	0.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 1	si	35	Sx	Si	-489.4	0.0
						Si
						489.4

**VERIFICA STABILITA` :**

L0 = 323. |  
 Z |Lc = 323. |Ro = 2.42 |Im = 133.3 |Ncr= 28649.3 |alfa(b )=0.3400 |ki=0.2662 |  
 Y |Lc = 323. |Ro = 3.59 |Im = 89.9 |Ncr= 62946.7 |alfa(b )=0.3400 |ki=0.4910 |  
 Caso 8- 1 - Nodo 2 - Asse Z  
 Ned = -12014.3 |Mzeq = 0.0 |Myeq = -3116.5 |Ss = -1940.9 ( 0.574)

G\_2L80x8\_d=8 ( 5) stato limite ultimo - ASTA ( 8- 27) 108  
 PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	0.0	0.0	0.0	2947.7	19.0	0.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 1	si	1	Sx	Si	120.1	0.0
						Si
						120.1
						PROGR.
						17.

SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	0.0	-287.7	0.0	2947.7	14.3	0.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 1	si	40	Sx	Si	127.7	0.0
						Si
						127.7
						PROGR.
						35.

SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	0.0	-493.2	0.0	2947.7	9.5	0.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 1	si	40	Sx	Si	133.1	0.0
						Si
						133.1
						PROGR.
						52.

SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	0.0	-616.5	0.0	2947.7	4.8	0.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 1	si	40	Sx	Si	136.4	0.0
						Si
						136.4
						PROGR.
						69.

SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	0.0	-657.6	0.0	2947.7	0.0	0.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 1	si	40	Sx	Si	137.5	0.0
						Si
						137.5
						PROGR.
						86.

SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	0.0	-616.5	0.0	2947.7	-4.8	0.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 1	si	40	Sx	Si	136.4	0.0
						Si
						136.4
						PROGR.
						104.

SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	0.0	-493.2	0.0	2947.7	-9.5	0.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 1	si	40	Sx	Si	133.1	0.0
						Si
						133.1
						PROGR.
						121.

SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	0.0	-287.7	0.0	2947.7	-14.3	0.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 1	si	40	Sx	Si	127.7	0.0
						Si
						127.7
						PROGR.
						138.

SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	0.0	0.0	0.0	2947.7	-19.0	0.0

TENSIONI (Sz= 0.00) :													
	Caso	Ve No massimi		Sx		Tz		Ty		Si			
	8- 1	si 20	Sx		120.1		0.0		0.0		120.1		
-----													
VERIFICA STABILITA` : asta tesa per tutti i casi di carico.													
G_2L80x8_d=8 ( 5) stato limite ultimo - ASTA ( 17- 36) 115													
-----													
SOLLECITAZIONI :													
	Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY
	8- 1		0.0		0.0		0.0		-2754.2		44.5		0.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :													
	Caso	Ve No massimi		Sx		Tz		Ty		Si			
	8- 1	si 1	Sx		-112.2		0.0		0.0		112.2		
-----													
PROGR. 40.													
SOLLECITAZIONI :													
	Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY
	8- 1		0.0		-1573.3		0.0		-2754.2		33.4		0.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :													
	Caso	Ve No massimi		Sx		Tz		Ty		Si			
	8- 1	si 2	Sx		-153.9		0.0		0.0		153.9		
-----													
PROGR. 81.													
SOLLECITAZIONI :													
	Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY
	8- 1		0.0		-2697.0		0.0		-2754.2		22.3		0.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :													
	Caso	Ve No massimi		Sx		Tz		Ty		Si			
	8- 1	si 2	Sx		-183.6		0.0		0.0		183.6		
-----													
PROGR. 121.													
SOLLECITAZIONI :													
	Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY
	8- 1		0.0		-3371.3		0.0		-2754.2		11.1		0.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :													
	Caso	Ve No massimi		Sx		Tz		Ty		Si			
	8- 1	si 2	Sx		-201.5		0.0		0.0		201.5		
-----													
PROGR. 162.													
SOLLECITAZIONI :													
	Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY
	8- 1		0.0		-3596.0		0.0		-2754.2		0.0		0.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :													
	Caso	Ve No massimi		Sx		Tz		Ty		Si			
	8- 1	si 2	Sx		-207.5		0.0		0.0		207.5		
-----													
PROGR. 202.													
SOLLECITAZIONI :													
	Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY
	8- 1		0.0		-3371.3		0.0		-2754.2		-11.1		0.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :													
	Caso	Ve No massimi		Sx		Tz		Ty		Si			
	8- 1	si 2	Sx		-201.5		0.0		0.0		201.5		
-----													
PROGR. 242.													
SOLLECITAZIONI :													
	Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY
	8- 1		0.0		-2697.0		0.0		-2754.2		-22.3		0.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :													
	Caso	Ve No massimi		Sx		Tz		Ty		Si			
	8- 1	si 2	Sx		-183.6		0.0		0.0		183.6		
-----													
PROGR. 283.													
SOLLECITAZIONI :													
	Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY
	8- 1		0.0		-1573.3		0.0		-2754.2		-33.4		0.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :													
	Caso	Ve No massimi		Sx		Tz		Ty		Si			
	8- 1	si 2	Sx		-153.9		0.0		0.0		153.9		
-----													
PROGR. 323.													
SOLLECITAZIONI :													
	Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY
	8- 1		0.0		0.0		0.0		-2754.2		-44.5		0.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :													
	Caso	Ve No massimi		Sx		Tz		Ty		Si			
	8- 1	si 40	Sx		-112.2		0.0		0.0		112.2		

VERIFICA STABILITA` :

Z |L0 = 323. |Ro = 2.42 |Im = 133.3 |Ncr= 28649.3 |alfa(b )=0.3400 |ki=0.2662  
 Y |Lc = 323. |Ro = 3.59 |Im = 89.9 |Ncr= 62946.7 |alfa(b )=0.3400 |ki=0.4910  
 Caso 8- 1 - Nodo 2 - Asse Z  
 Ned = -2754.2 |Mzeq = 0.0 |Myeq = -3116.5 |Ss = -507.9 ( 0.150)

G\_2L80x8\_d=8 ( 5) stato limite ultimo - ASTA ( 18- 37) 117  
 -----  
 PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :													
	Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY
	8- 1		0.0		0.0		0.0		-3531.0		44.5		0.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :													
	Caso	Ve No massimi		Sx		Tz		Ty		Si			
	8- 1	si 1	Sx		-143.8		0.0		0.0		143.8		
-----													
PROGR. 40.													

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1	0.0	-1573.3	0.0	-3531.0	33.4	0.0	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	2	Sx	Si	-185.5	0.0	185.5
							PROGR. 81.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1	0.0	-2697.0	0.0	-3531.0	22.3	0.0	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	2	Sx	Si	-215.3	0.0	215.3
							PROGR. 121.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1	0.0	-3371.3	0.0	-3531.0	11.1	0.0	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	2	Sx	Si	-233.2	0.0	233.2
							PROGR. 162.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1	0.0	-3596.0	0.0	-3531.0	0.0	0.0	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	2	Sx	Si	-239.1	0.0	239.1
							PROGR. 202.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1	0.0	-3371.3	0.0	-3531.0	-11.1	0.0	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	2	Sx	Si	-233.2	0.0	233.2
							PROGR. 242.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1	0.0	-2697.0	0.0	-3531.0	-22.3	0.0	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	2	Sx	Si	-215.3	0.0	215.3
							PROGR. 283.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1	0.0	-1573.3	0.0	-3531.0	-33.4	0.0	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	2	Sx	Si	-185.5	0.0	185.5
							PROGR. 323.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1	0.0	0.0	0.0	-3531.0	-44.5	0.0	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 1	si	39	Sx	Si	-143.8	0.0	143.8

**VERIFICA STABILITA` :**

Z |L0 = 323. |  
 Y |Lc = 323. |Ro = 2.42 |Im = 133.3 |Ncr= 28649.3 |alfa(b )=0.3400 |ki=0.2662 |  
 Y |Lc = 323. |Ro = 3.59 |Im = 89.9 |Ncr= 62946.7 |alfa(b )=0.3400 |ki=0.4910 |  
 Caso 8- 1 - Nodo 2 - Asse Z  
 Ned = -3531.0 |Mzeq = 0.0 |Myeq = -3116.5 |Ss = -627.9 ( 0.186)

G\_2L80x8\_d=8 ( 5) stato limite ultimo - ASTA ( 19- 38) 120  
 PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2	0.0	0.0	0.0	6814.1	44.5	0.0	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	1	Sx	Si	277.6	0.0	277.6
							PROGR. 40.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2	0.0	-1573.3	0.0	6814.1	33.4	0.0	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	40	Sx	Si	319.3	0.0	319.3
							PROGR. 81.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2	0.0	-2697.0	0.0	6814.1	22.3	0.0	
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	40	Sx	Si	349.0	0.0	349.0
							PROGR. 121.

SOLLECITAZIONI :							
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY	

8- 2	0.0	-3371.3	0.0	6814.1	11.1	0.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi			
8- 2	si	40	Sx	Sx	Tz	Ty
				366.9	0.0	0.0
						Si
						366.9
----- PROGR. 162.						
SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	0.0	-3596.0	0.0	6814.1	0.0	0.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi			
8- 2	si	40	Sx	Sx	Tz	Ty
				372.9	0.0	0.0
						Si
						372.9
----- PROGR. 202.						
SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	0.0	-3371.3	0.0	6814.1	-11.1	0.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi			
8- 2	si	40	Sx	Sx	Tz	Ty
				366.9	0.0	0.0
						Si
						366.9
----- PROGR. 242.						
SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	0.0	-2697.0	0.0	6814.1	-22.3	0.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi			
8- 2	si	40	Sx	Sx	Tz	Ty
				349.0	0.0	0.0
						Si
						349.0
----- PROGR. 283.						
SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	0.0	-1573.3	0.0	6814.1	-33.4	0.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi			
8- 2	si	40	Sx	Sx	Tz	Ty
				319.3	0.0	0.0
						Si
						319.3
----- PROGR. 323.						
SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	0.0	0.0	0.0	6814.1	-44.5	0.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi			
8- 2	si	2	Sx	Sx	Tz	Ty
				277.6	0.0	0.0
						Si
						277.6
-----						
VERIFICA STABILITA` :						
Z	L0 = 323.	Ro = 2.42	Im = 133.3	Ncr= 28649.3	alfa(b )=0.3400	ki=0.2662
Y	Lc = 323.	Ro = 3.59	Im = 89.9	Ncr= 62946.7	alfa(b )=0.3400	ki=0.4910
Caso 8- 1 - Nodo 2 - Asse Z						
Ned =	-3905.6	Mzeq =	0.0	Myeq =	-3116.5	Ss = -685.8 ( 0.203)
G_2L80x8_d=8 ( 5)	stato limite ultimo - ASTA ( 20- 39)					121
						0.
----- PROGR.						
SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	0.0	0.0	0.0	8649.3	44.5	0.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi			
8- 2	si	1	Sx	Sx	Tz	Ty
				352.3	0.0	0.0
						Si
						352.3
----- PROGR. 40.						
SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	0.0	-1573.3	0.0	8649.3	33.4	0.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi			
8- 2	si	40	Sx	Sx	Tz	Ty
				394.0	0.0	0.0
						Si
						394.0
----- PROGR. 81.						
SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	0.0	-2697.0	0.0	8649.3	22.3	0.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi			
8- 2	si	40	Sx	Sx	Tz	Ty
				423.8	0.0	0.0
						Si
						423.8
----- PROGR. 121.						
SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	0.0	-3371.3	0.0	8649.3	11.1	0.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi			
8- 2	si	40	Sx	Sx	Tz	Ty
				441.7	0.0	0.0
						Si
						441.7
----- PROGR. 162.						
SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	0.0	-3596.0	0.0	8649.3	0.0	0.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi			
8- 2	si	40	Sx	Sx	Tz	Ty
				447.6	0.0	0.0
						Si
						447.6
----- PROGR. 202.						
SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	0.0	-3371.3	0.0	8649.3	-11.1	0.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :						

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 2	si	40	Sx	Si	441.7	0.0	0.0	441.7	PROGR. 242.
SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2			0.0	-2697.0	0.0	8649.3	-22.3	0.0	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 2	si	40	Sx	Si	423.8	0.0	0.0	423.8	PROGR. 283.
SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2			0.0	-1573.3	0.0	8649.3	-33.4	0.0	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 2	si	40	Sx	Si	394.0	0.0	0.0	394.0	PROGR. 323.
SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2			0.0	0.0	0.0	8649.3	-44.5	0.0	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 2	si	2	Sx	Si	352.3	0.0	0.0	352.3	
-----									
VERIFICA STABILITA` :									
Z	L0 = 323.								
Y	Lc = 323.	Ro = 2.42	lm = 133.3	Ncr= 28649.3	alfa(b )=0.3400	ki=0.2662			
Caso 8- 1 - Nodo 2 - Asse Z									
Ned =	-3955.7	Mzeq =	0.0	Myeq =	-3116.5	ss =	-693.5	( 0.205)	
G_2L80x8_d=8 ( 5)	stato limite ultimo - ASTA ( 21- 28)								123
									0.
SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1			0.0	0.0	0.0	-2588.6	19.0	0.0	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1	si	1	Sx	Si	-105.5	0.0	0.0	105.5	PROGR. 17.
SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1			0.0	-287.7	0.0	-2588.6	14.3	0.0	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1	si	2	Sx	Si	-113.1	0.0	0.0	113.1	PROGR. 35.
SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1			0.0	-493.2	0.0	-2588.6	9.5	0.0	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1	si	2	Sx	Si	-118.5	0.0	0.0	118.5	PROGR. 52.
SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1			0.0	-616.5	0.0	-2588.6	4.8	0.0	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1	si	2	Sx	Si	-121.8	0.0	0.0	121.8	PROGR. 69.
SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1			0.0	-657.6	0.0	-2588.6	0.0	0.0	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1	si	2	Sx	Si	-122.9	0.0	0.0	122.9	PROGR. 86.
SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1			0.0	-616.5	0.0	-2588.6	-4.8	0.0	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1	si	2	Sx	Si	-121.8	0.0	0.0	121.8	PROGR. 104.
SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1			0.0	-493.2	0.0	-2588.6	-9.5	0.0	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1	si	2	Sx	Si	-118.5	0.0	0.0	118.5	PROGR. 121.
SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1			0.0	-287.7	0.0	-2588.6	-14.3	0.0	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1	si	2	Sx	Si	-113.1	0.0	0.0	113.1	

-----										PROGR.	138.	
SOLLECITAZIONI :												
Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY
8- 1		0.0		0.0		0.0		-2588.6		-19.0		0.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :												
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty		Si	
8- 1	si	41	Sx	Si	-105.5		0.0		0.0		105.5	

VERIFICA STABILITA` :

Z |L0 = 138. |  
 Y |Lc = 138. |Ro = 2.42 |Im = 57.0 |Ncr= 156659.5 |alfa(b )=0.3400 |ki=0.7572 |  
 Y |Lc = 138. |Ro = 3.59 |Im = 38.4 |Ncr= 344204.2 |alfa(b )=0.3400 |ki=0.8828 |  
 Caso 8- 1 - Nodo 2 - Asse Z  
 Ned = -2588.6 |Mzeq = 0.0 |Myeq = -569.9 |ss = -154.5 ( 0.046)

G\_2L80x8\_d=8 ( 5) stato limite ultimo - ASTA ( 49- 66) 131  
 -----  
 PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :												
Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY
8- 2		0.0		0.0		0.0		-26083.2		0.0		16.5
TENSIONI (Sz= 0.00) :												
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty		Si	
8- 2	si	1	Sx	Si	-1062.6		0.0		0.0		1062.6	

-----  
 PROGR. 17.

SOLLECITAZIONI :												
Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY
8- 2		242.6		0.0		0.0		-26081.1		0.0		12.4
TENSIONI (Sz= 0.00) :												
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty		Si	
8- 2	si	20	Sx	Si	-1072.1		0.0		0.0		1072.1	

-----  
 PROGR. 34.

SOLLECITAZIONI :												
Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY
8- 2		415.9		0.0		0.0		-26079.0		0.0		8.3
TENSIONI (Sz= 0.00) :												
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty		Si	
8- 2	si	20	Sx	Si	-1079.0		0.0		0.0		1079.0	

-----  
 PROGR. 50.

SOLLECITAZIONI :												
Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY
8- 2		519.9		0.0		0.0		-26077.0		0.0		4.1
TENSIONI (Sz= 0.00) :												
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty		Si	
8- 2	si	20	Sx	Si	-1083.0		0.0		0.0		1083.0	

-----  
 PROGR. 67.

SOLLECITAZIONI :												
Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY
8- 2		554.5		0.0		0.0		-26074.9		0.0		0.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :												
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty		Si	
8- 2	si	20	Sx	Si	-1084.3		0.0		0.0		1084.3	

-----  
 PROGR. 84.

SOLLECITAZIONI :												
Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY
8- 2		519.9		0.0		0.0		-26072.8		0.0		-4.1
TENSIONI (Sz= 0.00) :												
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty		Si	
8- 2	si	20	Sx	Si	-1082.8		0.0		0.0		1082.8	

-----  
 PROGR. 101.

SOLLECITAZIONI :												
Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY
8- 2		415.9		0.0		0.0		-26070.8		0.0		-8.3
TENSIONI (Sz= 0.00) :												
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty		Si	
8- 2	si	20	Sx	Si	-1078.6		0.0		0.0		1078.6	

-----  
 PROGR. 117.

SOLLECITAZIONI :												
Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY
8- 2		242.6		0.0		0.0		-26068.7		0.0		-12.4
TENSIONI (Sz= 0.00) :												
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty		Si	
8- 2	si	20	Sx	Si	-1071.6		0.0		0.0		1071.6	

-----  
 PROGR. 134.

SOLLECITAZIONI :												
Caso		MZ		MY		MT		N		TZ		TY
8- 2		0.0		0.0		0.0		-26066.6		0.0		-16.5
TENSIONI (Sz= 0.00) :												
Caso	Ve	No	massimi		Sx		Tz		Ty		Si	
8- 2	si	2	Sx	Si	-1061.9		0.0		0.0		1061.9	

VERIFICA STABILITA` :

Z |L0 = 134. |  
 Y |Lc = 134. |Ro = 2.42 |Im = 55.3 |Ncr= 166165.7 |alfa(b )=0.3400 |ki=0.7699 |  
 Y |Lc = 134. |Ro = 3.59 |Im = 37.3 |Ncr= 365090.7 |alfa(b )=0.3400 |ki=0.8892 |  
 Caso 8- 2 - Nodo 20 - Asse Z  
 Ned = -26083.2 |Mzeq = 480.6 |Myeq = 0.0 |ss = -1402.9 ( 0.415)



G\_2L80x8\_d=8 ( 5) stato limite ultimo - ASTA ( 5- 66) 132  
 ----- PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 19893.9 | 0.0 | 16.5 |

TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 2 | si | 1 | Sx | Si | 810.4 | 0.0 | 0.0 | 810.4 |  
 ----- PROGR. 17.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 2 | 243.6 | 0.0 | 0.0 | 19891.8 | 0.0 | 12.4 |

TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 2 | si | 2 | Sx | Si | 814.1 | 0.0 | 0.0 | 814.1 |  
 ----- PROGR. 34.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 2 | 417.6 | 0.0 | 0.0 | 19889.7 | 0.0 | 8.3 |

TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 2 | si | 2 | Sx | Si | 816.8 | 0.0 | 0.0 | 816.8 |  
 ----- PROGR. 51.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 2 | 522.0 | 0.0 | 0.0 | 19887.6 | 0.0 | 4.1 |

TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 2 | si | 2 | Sx | Si | 818.3 | 0.0 | 0.0 | 818.3 |  
 ----- PROGR. 67.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 2 | 556.8 | 0.0 | 0.0 | 19885.5 | 0.0 | 0.0 |

TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 2 | si | 2 | Sx | Si | 818.8 | 0.0 | 0.0 | 818.8 |  
 ----- PROGR. 84.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 2 | 522.0 | 0.0 | 0.0 | 19883.4 | 0.0 | -4.1 |

TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 2 | si | 2 | Sx | Si | 818.1 | 0.0 | 0.0 | 818.1 |  
 ----- PROGR. 101.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 2 | 417.6 | 0.0 | 0.0 | 19881.3 | 0.0 | -8.3 |

TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 2 | si | 2 | Sx | Si | 816.4 | 0.0 | 0.0 | 816.4 |  
 ----- PROGR. 118.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 2 | 243.6 | 0.0 | 0.0 | 19879.1 | 0.0 | -12.4 |

TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 2 | si | 2 | Sx | Si | 813.6 | 0.0 | 0.0 | 813.6 |  
 ----- PROGR. 135.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 19877.0 | 0.0 | -16.5 |

TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 2 | si | 4 | Sx | Si | 809.7 | 0.0 | 0.0 | 809.7 |

-----  
 VERIFICA STABILITA` :

Z | L0 = 135. |  
 | Lc = 135. | Ro = 2.42 | lm = 55.6 | Ncr = 164778.2 | alfa(b ) = 0.3400 | ki = 0.7681 |  
 Y | Lc = 135. | Ro = 3.59 | lm = 37.5 | Ncr = 362042.2 | alfa(b ) = 0.3400 | ki = 0.8884 |  
 Caso 8- 1 - Nodo 20 - Asse Z  
 Ned = -16611.4 | Mzeq = 482.5 | Myeq = 0.0 | Ss = -902.4 ( 0.267 )

G\_2L80x8\_d=8 ( 5) stato limite ultimo - ASTA ( 48- 65) 133  
 ----- PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | -29841.5 | 0.0 | 16.5 |

TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 2 | si | 1 | Sx | Si | -1215.7 | 0.0 | 0.0 | 1215.7 |  
 ----- PROGR. 17.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 2 | 242.6 | 0.0 | 0.0 | -29839.4 | 0.0 | 12.4 |

TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 2 | si | 20 | Sx | Si | -1225.2 | 0.0 | 0.0 | 1225.2 |

-----								PROGR.	34.				
SOLLECITAZIONI :													
Caso	8- 2	MZ	415.9	MY	0.0	MT	0.0	N	-29837.3	TZ	0.0	TY	8.3
TENSIONI (Sz= 0.00) :													
Caso	8- 2	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si					
		si	20	Sx	Si	-1232.1	0.0	0.0	1232.1				
-----								PROGR.	50.				
SOLLECITAZIONI :													
Caso	8- 2	MZ	519.9	MY	0.0	MT	0.0	N	-29835.3	TZ	0.0	TY	4.1
TENSIONI (Sz= 0.00) :													
Caso	8- 2	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si					
		si	20	Sx	Si	-1236.1	0.0	0.0	1236.1				
-----								PROGR.	67.				
SOLLECITAZIONI :													
Caso	8- 2	MZ	554.5	MY	0.0	MT	0.0	N	-29833.2	TZ	0.0	TY	0.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :													
Caso	8- 2	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si					
		si	20	Sx	Si	-1237.4	0.0	0.0	1237.4				
-----								PROGR.	84.				
SOLLECITAZIONI :													
Caso	8- 2	MZ	519.9	MY	0.0	MT	0.0	N	-29831.1	TZ	0.0	TY	-4.1
TENSIONI (Sz= 0.00) :													
Caso	8- 2	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si					
		si	20	Sx	Si	-1236.0	0.0	0.0	1236.0				
-----								PROGR.	101.				
SOLLECITAZIONI :													
Caso	8- 2	MZ	415.9	MY	0.0	MT	0.0	N	-29829.1	TZ	0.0	TY	-8.3
TENSIONI (Sz= 0.00) :													
Caso	8- 2	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si					
		si	20	Sx	Si	-1231.7	0.0	0.0	1231.7				
-----								PROGR.	117.				
SOLLECITAZIONI :													
Caso	8- 2	MZ	242.6	MY	0.0	MT	0.0	N	-29827.0	TZ	0.0	TY	-12.4
TENSIONI (Sz= 0.00) :													
Caso	8- 2	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si					
		si	20	Sx	Si	-1224.7	0.0	0.0	1224.7				
-----								PROGR.	134.				
SOLLECITAZIONI :													
Caso	8- 2	MZ	0.0	MY	0.0	MT	0.0	N	-29824.9	TZ	0.0	TY	-16.5
TENSIONI (Sz= 0.00) :													
Caso	8- 2	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si					
		si	2	Sx	Si	-1215.0	0.0	0.0	1215.0				
-----													
VERIFICA STABILITA` :													
Z	L0 = 134.	Ro = 2.42	lm = 55.3	Ncr= 166165.7	alfa(b )=0.3400	ki=0.7699							
Y	Lc = 134.	Ro = 3.59	lm = 37.3	Ncr= 365090.7	alfa(b )=0.3400	ki=0.8892							
Caso 8- 2 - Nodo 20 - Asse Z													
Ned = -29841.5   Mzeq = 480.6   Myeq = 0.0   Ss = -1602.4 ( 0.474)													
G_2L80x8_d=8 ( 5) stato limite ultimo - ASTA ( 49- 65)								134					
-----								PROGR.	0.				
SOLLECITAZIONI :													
Caso	8- 2	MZ	0.0	MY	0.0	MT	0.0	N	29510.5	TZ	0.0	TY	16.5
TENSIONI (Sz= 0.00) :													
Caso	8- 2	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si					
		si	1	Sx	Si	1202.2	0.0	0.0	1202.2				
-----								PROGR.	17.				
SOLLECITAZIONI :													
Caso	8- 2	MZ	242.6	MY	0.0	MT	0.0	N	29508.4	TZ	0.0	TY	12.4
TENSIONI (Sz= 0.00) :													
Caso	8- 2	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si					
		si	1	Sx	Si	1205.9	0.0	0.0	1205.9				
-----								PROGR.	34.				
SOLLECITAZIONI :													
Caso	8- 2	MZ	415.9	MY	0.0	MT	0.0	N	29506.3	TZ	0.0	TY	8.3
TENSIONI (Sz= 0.00) :													
Caso	8- 2	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si					
		si	1	Sx	Si	1208.5	0.0	0.0	1208.5				
-----								PROGR.	50.				
SOLLECITAZIONI :													
Caso	8- 2	MZ	519.9	MY	0.0	MT	0.0	N	29504.3	TZ	0.0	TY	4.1
TENSIONI (Sz= 0.00) :													
Caso	8- 2	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si					
		si	1	Sx	Si	1210.0	0.0	0.0	1210.0				
-----								PROGR.	67.				
SOLLECITAZIONI :													

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	554.5	0.0	0.0	29502.2	0.0	0.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 2	si	1	Sx	Si	1210.5	0.0
----- PROGR. 84.						
SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	519.9	0.0	0.0	29500.1	0.0	-4.1
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 2	si	1	Sx	Si	1209.9	0.0
----- PROGR. 101.						
SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	415.9	0.0	0.0	29498.1	0.0	-8.3
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 2	si	1	Sx	Si	1208.2	0.0
----- PROGR. 117.						
SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	242.6	0.0	0.0	29496.0	0.0	-12.4
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 2	si	1	Sx	Si	1205.4	0.0
----- PROGR. 134.						
SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	0.0	0.0	0.0	29493.9	0.0	-16.5
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 2	si	15	Sx	Si	1201.5	0.0
-----						
VERIFICA STABILITA` :						
Z	L0 = 134.	Ro = 2.42	Im = 55.3	Ncr= 166165.7	alfa(b )=0.3400	ki=0.7699
Y	Lc = 134.	Ro = 3.59	Im = 37.3	Ncr= 365090.7	alfa(b )=0.3400	ki=0.8892
Caso 8- 1 - Nodo 20 - Asse Z						
Ned = -27175.9   Mzeq = 480.6   Myeq = 0.0   Ss = -1460.9 ( 0.432)						
G_2L80x8_d=8 ( 5) stato limite ultimo - ASTA ( 43- 64) 135						
----- PROGR. 0.						
SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	0.0	0.0	0.0	35049.4	0.0	16.5
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 1	si	1	Sx	Si	1427.8	0.0
----- PROGR. 17.						
SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	243.7	0.0	0.0	-34907.4	0.0	12.4
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 2	si	20	Sx	Si	-1431.7	0.0
----- PROGR. 34.						
SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	417.7	0.0	0.0	-34905.3	0.0	8.3
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 2	si	20	Sx	Si	-1438.6	0.0
----- PROGR. 51.						
SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	522.2	0.0	0.0	-34903.2	0.0	4.1
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 2	si	20	Sx	Si	-1442.7	0.0
----- PROGR. 67.						
SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	557.0	0.0	0.0	-34901.1	0.0	0.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 2	si	20	Sx	Si	-1444.0	0.0
----- PROGR. 84.						
SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	522.2	0.0	0.0	-34899.0	0.0	-4.1
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 2	si	20	Sx	Si	-1442.5	0.0
----- PROGR. 101.						
SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	417.7	0.0	0.0	-34896.9	0.0	-8.3

TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 2 | si | 20 | Sx | Si | -1438.2 | 0.0 | 0.0 | 1438.2 |  
 -----  
 PROGR. 118.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 1 | 243.7 | 0.0 | 0.0 | 35064.2 | 0.0 | -12.4 |

TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 1 | si | 1 | Sx | Si | 1432.2 | 0.0 | 0.0 | 1432.2 |  
 -----  
 PROGR. 135.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 35066.3 | 0.0 | -16.5 |

TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 1 | si | 15 | Sx | Si | 1428.5 | 0.0 | 0.0 | 1428.5 |

**VERIFICA STABILITA` :**

Z | L0 = 135. |  
 | Lc = 135. | Ro = 2.42 | Im = 55.6 | Ncr = 164778.2 | alfa(b) = 0.3400 | ki = 0.7681 |  
 Y | Lc = 135. | Ro = 3.59 | Im = 37.5 | Ncr = 362042.2 | alfa(b) = 0.3400 | ki = 0.8884 |  
 Caso 8- 2 - Nodo 20 - Asse Z  
 Ned = -34909.6 | Mzeq = 482.7 | Myeq = 0.0 | Ss = -1875.8 ( 0.555 )

G\_2L80x8\_d=8 ( 5 ) stato limite ultimo - ASTA ( 48- 64 ) 136  
 -----  
 PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 28496.6 | 0.0 | 16.5 |

TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 2 | si | 1 | Sx | Si | 1160.9 | 0.0 | 0.0 | 1160.9 |  
 -----  
 PROGR. 17.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 2 | 242.6 | 0.0 | 0.0 | 28494.6 | 0.0 | 12.4 |

TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 2 | si | 41 | Sx | Si | 1164.6 | 0.0 | 0.0 | 1164.6 |  
 -----  
 PROGR. 34.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 2 | 415.9 | 0.0 | 0.0 | 28492.5 | 0.0 | 8.3 |

TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 2 | si | 41 | Sx | Si | 1167.2 | 0.0 | 0.0 | 1167.2 |  
 -----  
 PROGR. 50.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 2 | 519.9 | 0.0 | 0.0 | 28490.4 | 0.0 | 4.1 |

TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 2 | si | 41 | Sx | Si | 1168.7 | 0.0 | 0.0 | 1168.7 |  
 -----  
 PROGR. 67.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 2 | 554.5 | 0.0 | 0.0 | 28488.4 | 0.0 | 0.0 |

TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 2 | si | 41 | Sx | Si | 1169.2 | 0.0 | 0.0 | 1169.2 |  
 -----  
 PROGR. 84.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 2 | 519.9 | 0.0 | 0.0 | 28486.3 | 0.0 | -4.1 |

TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 2 | si | 41 | Sx | Si | 1168.6 | 0.0 | 0.0 | 1168.6 |  
 -----  
 PROGR. 101.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 2 | 415.9 | 0.0 | 0.0 | 28484.2 | 0.0 | -8.3 |

TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 2 | si | 41 | Sx | Si | 1166.9 | 0.0 | 0.0 | 1166.9 |  
 -----  
 PROGR. 117.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 2 | 242.6 | 0.0 | 0.0 | 28482.2 | 0.0 | -12.4 |

TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 2 | si | 41 | Sx | Si | 1164.1 | 0.0 | 0.0 | 1164.1 |  
 -----  
 PROGR. 134.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 28480.1 | 0.0 | -16.5 |

TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |

| 8- 2|si|39|Sx    Si|    1160.2|    0.0|    0.0|    1160.2|

-----  
 VERIFICA STABILITA` :

Z |L0 = 134. |  
 |Lc = 134. |Ro = 2.42|Im = 55.3|Ncr= 166165.7|alfa(b )=0.3400|ki=0.7699|  
 Y |Lc = 134. |Ro = 3.59|Im = 37.3|Ncr= 365090.7|alfa(b )=0.3400|ki=0.8892|  
 Caso 8- 1 - Nodo 22 - Asse Z  
 Ned = -26495.9|Mzeq = 480.6|Myeq = 0.0|Ss = -1424.8 ( 0.421)

G\_2L80x8\_d=8 ( 5)                      stato limite ultimo - ASTA ( 69- 52)    146  
 -----  
 PROGR.                      0.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 24969.9 | 0.0 | 16.5 |  
 TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso |Ve|No|massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 2 |si| 1|Sx | Si | 1017.2 | 0.0 | 0.0 | 1017.2 |  
 -----  
 PROGR.                      17.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 2 | 243.7 | 0.0 | 0.0 | 24972.0 | 0.0 | 12.4 |  
 TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso |Ve|No|massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 2 |si| 1|Sx | Si | 1021.1 | 0.0 | 0.0 | 1021.1 |  
 -----  
 PROGR.                      34.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 2 | 417.7 | 0.0 | 0.0 | 24974.1 | 0.0 | 8.3 |  
 TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso |Ve|No|massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 2 |si| 1|Sx | Si | 1023.9 | 0.0 | 0.0 | 1023.9 |  
 -----  
 PROGR.                      51.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 2 | 522.2 | 0.0 | 0.0 | 24976.2 | 0.0 | 4.1 |  
 TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso |Ve|No|massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 2 |si| 1|Sx | Si | 1025.6 | 0.0 | 0.0 | 1025.6 |  
 -----  
 PROGR.                      67.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 2 | 557.0 | 0.0 | 0.0 | 24978.3 | 0.0 | 0.0 |  
 TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso |Ve|No|massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 2 |si| 1|Sx | Si | 1026.3 | 0.0 | 0.0 | 1026.3 |  
 -----  
 PROGR.                      84.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 2 | 522.2 | 0.0 | 0.0 | 24980.4 | 0.0 | -4.1 |  
 TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso |Ve|No|massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 2 |si| 1|Sx | Si | 1025.8 | 0.0 | 0.0 | 1025.8 |  
 -----  
 PROGR.                      101.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 2 | 417.7 | 0.0 | 0.0 | 24982.5 | 0.0 | -8.3 |  
 TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso |Ve|No|massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 2 |si| 1|Sx | Si | 1024.2 | 0.0 | 0.0 | 1024.2 |  
 -----  
 PROGR.                      118.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 2 | 243.7 | 0.0 | 0.0 | 24984.7 | 0.0 | -12.4 |  
 TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso |Ve|No|massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 2 |si| 1|Sx | Si | 1021.6 | 0.0 | 0.0 | 1021.6 |  
 -----  
 PROGR.                      135.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 24986.8 | 0.0 | -16.5 |  
 TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso |Ve|No|massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 2 |si| 1|Sx | Si | 1017.9 | 0.0 | 0.0 | 1017.9 |  
 -----  
 PROGR.                      146.

-----  
 VERIFICA STABILITA` :

Z |L0 = 135. |  
 |Lc = 135. |Ro = 2.42|Im = 55.6|Ncr= 164778.2|alfa(b )=0.3400|ki=0.7681|  
 Y |Lc = 135. |Ro = 3.59|Im = 37.5|Ncr= 362042.2|alfa(b )=0.3400|ki=0.8884|  
 Caso 8- 1 - Nodo 20 - Asse Z  
 Ned = -23093.8|Mzeq = 482.7|Myeq = 0.0|Ss = -1247.2 ( 0.369)

G\_2L80x8\_d=8 ( 5)                      stato limite ultimo - ASTA ( 70- 52)    147  
 -----  
 PROGR.                      0.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | -18062.7 | 0.0 | 16.5 |

TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	1	Sx	-735.8	0.0	0.0	735.8
							PROGR. 17.
SOLLECITAZIONI :							
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ
8- 2		242.6		0.0	0.0	-18064.8	0.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	20	Sx	-745.6	0.0	0.0	745.6
							PROGR. 34.
SOLLECITAZIONI :							
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ
8- 2		415.9		0.0	0.0	-18066.9	0.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	20	Sx	-752.6	0.0	0.0	752.6
							PROGR. 50.
SOLLECITAZIONI :							
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ
8- 2		519.9		0.0	0.0	-18068.9	0.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	20	Sx	-756.8	0.0	0.0	756.8
							PROGR. 67.
SOLLECITAZIONI :							
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ
8- 2		554.5		0.0	0.0	-18071.0	0.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	20	Sx	-758.3	0.0	0.0	758.3
							PROGR. 84.
SOLLECITAZIONI :							
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ
8- 2		519.9		0.0	0.0	-18073.1	0.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	20	Sx	-757.0	0.0	0.0	757.0
							PROGR. 101.
SOLLECITAZIONI :							
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ
8- 2		415.9		0.0	0.0	-18075.1	0.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	20	Sx	-752.9	0.0	0.0	752.9
							PROGR. 117.
SOLLECITAZIONI :							
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ
8- 2		242.6		0.0	0.0	-18077.2	0.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	20	Sx	-746.1	0.0	0.0	746.1
							PROGR. 134.
SOLLECITAZIONI :							
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ
8- 2		0.0		0.0	0.0	-18079.3	0.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	2	Sx	-736.5	0.0	0.0	736.5
							PROGR. 148
VERIFICA STABILITA` :							
L0 = 134.   Ro = 2.42   lm = 55.3   Ncr= 166165.7   alfa(b )=0.3400   ki=0.7699							
Z   Lc = 134.   Ro = 3.59   lm = 37.3   Ncr= 365090.7   alfa(b )=0.3400   ki=0.8892							
Y   Lc = 134.   Ro = 3.59   lm = 37.3   Ncr= 365090.7   alfa(b )=0.3400   ki=0.8892							
Caso 8- 2 - Nodo 20 - Asse Z							
Ned = -18079.3   Mzeq = 480.6   Myeq = 0.0   Ss = -978.1 ( 0.289)							
G_2L80x8_d=8 ( 5) stato limite ultimo - ASTA ( 70- 53) 148							
							PROGR. 0.
SOLLECITAZIONI :							
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ
8- 2		0.0		0.0	0.0	18921.1	0.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	1	Sx	770.8	0.0	0.0	770.8
							PROGR. 17.
SOLLECITAZIONI :							
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ
8- 2		242.6		0.0	0.0	18923.1	0.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	41	Sx	774.7	0.0	0.0	774.7
							PROGR. 34.
SOLLECITAZIONI :							
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ
8- 2		415.9		0.0	0.0	18925.2	0.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :							
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si
8- 2	si	2	Sx				

8- 2 si 41 Sx	si	777.5	0.0	0.0	777.5	PROGR.	50.	
SOLLECITAZIONI :								
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 2	519.9	0.0	0.0	18927.3	0.0	4.1		
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve No massimi	Sx	Tz	Ty	Si			
8- 2 si 41 Sx	Si	779.2	0.0	0.0	779.2			
----- PROGR. 67.								
SOLLECITAZIONI :								
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 2	554.5	0.0	0.0	18929.3	0.0	0.0		
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve No massimi	Sx	Tz	Ty	Si			
8- 2 si 41 Sx	Si	779.8	0.0	0.0	779.8			
----- PROGR. 84.								
SOLLECITAZIONI :								
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 2	519.9	0.0	0.0	18931.4	0.0	-4.1		
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve No massimi	Sx	Tz	Ty	Si			
8- 2 si 41 Sx	Si	779.3	0.0	0.0	779.3			
----- PROGR. 101.								
SOLLECITAZIONI :								
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 2	415.9	0.0	0.0	18933.5	0.0	-8.3		
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve No massimi	Sx	Tz	Ty	Si			
8- 2 si 41 Sx	Si	777.8	0.0	0.0	777.8			
----- PROGR. 117.								
SOLLECITAZIONI :								
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 2	242.6	0.0	0.0	18935.5	0.0	-12.4		
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve No massimi	Sx	Tz	Ty	Si			
8- 2 si 41 Sx	Si	775.2	0.0	0.0	775.2			
----- PROGR. 134.								
SOLLECITAZIONI :								
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 2	0.0	0.0	0.0	18937.6	0.0	-16.5		
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve No massimi	Sx	Tz	Ty	Si			
8- 2 si 38 Sx	Si	771.5	0.0	0.0	771.5			
-----								
VERIFICA STABILITA` :								
Z	L0 = 134.	Ro = 2.42	Im = 55.3	Ncr= 166165.7	alfa(b )=0.3400	ki=0.7699		
Y	Lc = 134.	Ro = 3.59	Im = 37.3	Ncr= 365090.7	alfa(b )=0.3400	ki=0.8892		
Caso 8- 1 - Nodo 23 - Asse Z								
Ned =	-17462.9	Mzeq =	480.6	Myeq =	0.0	Ss =	-945.4 ( 0.280)	
G_2L80x8_d=8 ( 5)	stato limite ultimo - ASTA ( 71- 53)						149	
-----							0.	
SOLLECITAZIONI :								
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 2	0.0	0.0	0.0	-18825.1	0.0	16.5		
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve No massimi	Sx	Tz	Ty	Si			
8- 2 si 1 Sx	Si	-766.9	0.0	0.0	766.9			
----- PROGR. 17.								
SOLLECITAZIONI :								
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 2	242.6	0.0	0.0	-18827.2	0.0	12.4		
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve No massimi	Sx	Tz	Ty	Si			
8- 2 si 20 Sx	Si	-776.6	0.0	0.0	776.6			
----- PROGR. 34.								
SOLLECITAZIONI :								
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 2	415.9	0.0	0.0	-18829.3	0.0	8.3		
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve No massimi	Sx	Tz	Ty	Si			
8- 2 si 20 Sx	Si	-783.6	0.0	0.0	783.6			
----- PROGR. 50.								
SOLLECITAZIONI :								
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 2	519.9	0.0	0.0	-18831.3	0.0	4.1		
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve No massimi	Sx	Tz	Ty	Si			
8- 2 si 20 Sx	Si	-787.8	0.0	0.0	787.8			
----- PROGR. 67.								
SOLLECITAZIONI :								
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 2	554.5	0.0	0.0	-18833.4	0.0	0.0		
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve No massimi	Sx	Tz	Ty	Si			
8- 2 si 20 Sx	Si	-789.3	0.0	0.0	789.3			
----- PROGR. 84.								

SOLLECITAZIONI :								
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 2	519.9	0.0	0.0	-18835.5	0.0	-4.1		
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	20	Sx	Si	-788.0	0.0	788.0	
							PROGR.	101.
SOLLECITAZIONI :								
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 2	415.9	0.0	0.0	-18837.5	0.0	-8.3		
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	20	Sx	Si	-784.0	0.0	784.0	
							PROGR.	117.
SOLLECITAZIONI :								
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 2	242.6	0.0	0.0	-18839.6	0.0	-12.4		
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	20	Sx	Si	-777.1	0.0	777.1	
							PROGR.	134.
SOLLECITAZIONI :								
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 2	0.0	0.0	0.0	-18841.7	0.0	-16.5		
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	1	Sx	Si	-767.6	0.0	767.6	
-----								
VERIFICA STABILITA` :								
L0 = 134.								
Z	Lc = 134.	Ro = 2.42	Im = 55.3	Ncr= 166165.7	alfa(b )=0.3400	ki=0.7699		
Y	Lc = 134.	Ro = 3.59	Im = 37.3	Ncr= 365090.7	alfa(b )=0.3400	ki=0.8892		
Caso 8- 2 - Nodo 20 - Asse Z								
Ned = -18841.7   Mzeq = 480.6   Myeq = 0.0   ss = -1018.6 ( 0.301)								
G_2L80x8_d=8 ( 5) stato limite ultimo - ASTA ( 71- 54) 150								
							PROGR.	0.
SOLLECITAZIONI :								
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 2	0.0	0.0	0.0	15704.9	0.0	16.5		
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	1	Sx	Si	639.8	0.0	639.8	
							PROGR.	17.
SOLLECITAZIONI :								
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 2	242.6	0.0	0.0	15707.0	0.0	12.4		
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	41	Sx	Si	643.7	0.0	643.7	
							PROGR.	34.
SOLLECITAZIONI :								
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 2	415.9	0.0	0.0	15709.1	0.0	8.3		
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	41	Sx	Si	646.4	0.0	646.4	
							PROGR.	50.
SOLLECITAZIONI :								
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 2	519.9	0.0	0.0	15711.1	0.0	4.1		
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	41	Sx	Si	648.1	0.0	648.1	
							PROGR.	67.
SOLLECITAZIONI :								
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 2	554.5	0.0	0.0	15713.2	0.0	0.0		
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	41	Sx	Si	648.8	0.0	648.8	
							PROGR.	84.
SOLLECITAZIONI :								
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 2	519.9	0.0	0.0	15715.3	0.0	-4.1		
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	41	Sx	Si	648.3	0.0	648.3	
							PROGR.	101.
SOLLECITAZIONI :								
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 2	415.9	0.0	0.0	15717.3	0.0	-8.3		
TENSIONI (Sz= 0.00) :								
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2	si	41	Sx	Si	646.8	0.0	646.8	
							PROGR.	117.
SOLLECITAZIONI :								
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY		
8- 2								



8- 2	242.6	0.0	0.0	15719.4	0.0	-12.4
TENSIONI (Sz=	0.00) :					
Caso  Ve No massimi		Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2 si 41 Sx	Si	644.2	0.0	0.0	644.2	
						PROGR. 134.

SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	0.0	0.0	0.0	15721.5	0.0	-16.5
TENSIONI (Sz=	0.00) :					
Caso  Ve No massimi		Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2 si 39 Sx	Si	640.5	0.0	0.0	640.5	

VERIFICA STABILITA` :

L0 =	134.					
Z  Lc =	134.	Ro =	2.42	Im =	55.3	Ncr=
Y  Lc =	134.	Ro =	3.59	Im =	37.3	Ncr=
Caso 8- 1 -	Nodo 23 -	Asse Z				
Ned =	-13199.4	Mzeq =	480.6	Myeq =	0.0	ss =
						-719.2 ( 0.213)

G_2L80x8_d=8 ( 5)	stato limite ultimo -	ASTA ( 1- 54)	151
			0.
			PROGR.

SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	0.0	0.0	0.0	-11123.3	0.0	16.5
TENSIONI (Sz=	0.00) :					
Caso  Ve No massimi		Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2 si 1 Sx	Si	-453.1	0.0	0.0	453.1	
						PROGR. 17.

SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	243.6	0.0	0.0	-11125.4	0.0	12.4
TENSIONI (Sz=	0.00) :					
Caso  Ve No massimi		Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2 si 22 Sx	Si	-462.9	0.0	0.0	462.9	
						PROGR. 34.

SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	417.6	0.0	0.0	-11127.5	0.0	8.3
TENSIONI (Sz=	0.00) :					
Caso  Ve No massimi		Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2 si 23 Sx	Si	-469.9	0.0	0.0	469.9	
						PROGR. 51.

SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	522.0	0.0	0.0	-11129.6	0.0	4.1
TENSIONI (Sz=	0.00) :					
Caso  Ve No massimi		Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2 si 23 Sx	Si	-474.2	0.0	0.0	474.2	
						PROGR. 67.

SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	556.8	0.0	0.0	-11131.7	0.0	0.0
TENSIONI (Sz=	0.00) :					
Caso  Ve No massimi		Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2 si 23 Sx	Si	-475.7	0.0	0.0	475.7	
						PROGR. 84.

SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	522.0	0.0	0.0	-11133.8	0.0	-4.1
TENSIONI (Sz=	0.00) :					
Caso  Ve No massimi		Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2 si 23 Sx	Si	-474.4	0.0	0.0	474.4	
						PROGR. 101.

SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	417.6	0.0	0.0	-11135.9	0.0	-8.3
TENSIONI (Sz=	0.00) :					
Caso  Ve No massimi		Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2 si 23 Sx	Si	-470.3	0.0	0.0	470.3	
						PROGR. 118.

SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	243.6	0.0	0.0	-11138.0	0.0	-12.4
TENSIONI (Sz=	0.00) :					
Caso  Ve No massimi		Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2 si 23 Sx	Si	-463.4	0.0	0.0	463.4	
						PROGR. 135.

SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	0.0	0.0	0.0	-11140.1	0.0	-16.5
TENSIONI (Sz=	0.00) :					
Caso  Ve No massimi		Sx	Tz	Ty	Si	
8- 2 si 39 Sx	Si	-453.8	0.0	0.0	453.8	

VERIFICA STABILITA` :

|L0 = 135. |

Z | Lc = 135. | Ro = 2.42 | Im = 55.6 | Ncr = 164778.2 | alfa(b) = 0.3400 | ki = 0.7681 |  
 Y | Lc = 135. | Ro = 3.59 | Im = 37.5 | Ncr = 362042.2 | alfa(b) = 0.3400 | ki = 0.8884 |  
 Caso 8- 2 - Nodo 23 - Asse Z  
 Ned = -11140.1 | Mzeq = 482.5 | Myeq = 0.0 | Ss = -611.4 ( 0.181 )

G\_2L80x8\_d=8 ( 5) stato limite ultimo - ASTA ( 1- 57) 152  
 PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 5975.9 | 0.0 | 16.5 |  
 TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 2 | si | 1 | Sx | Si | 243.4 | 0.0 | 0.0 | 243.4 |  
 PROGR. 17.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 2 | 239.7 | 0.0 | 0.0 | 5977.8 | 0.0 | 12.4 |  
 TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 2 | si | 1 | Sx | Si | 247.3 | 0.0 | 0.0 | 247.3 |  
 PROGR. 33.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 2 | 410.9 | 0.0 | 0.0 | 5979.7 | 0.0 | 8.3 |  
 TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 2 | si | 1 | Sx | Si | 250.0 | 0.0 | 0.0 | 250.0 |  
 PROGR. 50.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 2 | 513.6 | 0.0 | 0.0 | 5981.7 | 0.0 | 4.1 |  
 TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 2 | si | 1 | Sx | Si | 251.7 | 0.0 | 0.0 | 251.7 |  
 PROGR. 66.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 2 | 547.9 | 0.0 | 0.0 | 5983.6 | 0.0 | 0.0 |  
 TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 2 | si | 1 | Sx | Si | 252.3 | 0.0 | 0.0 | 252.3 |  
 PROGR. 83.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 2 | 513.6 | 0.0 | 0.0 | 5985.6 | 0.0 | -4.1 |  
 TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 2 | si | 1 | Sx | Si | 251.9 | 0.0 | 0.0 | 251.9 |  
 PROGR. 99.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 2 | 410.9 | 0.0 | 0.0 | 5987.5 | 0.0 | -8.3 |  
 TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 2 | si | 1 | Sx | Si | 250.3 | 0.0 | 0.0 | 250.3 |  
 PROGR. 116.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 2 | 239.7 | 0.0 | 0.0 | 5989.4 | 0.0 | -12.4 |  
 TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 2 | si | 1 | Sx | Si | 247.7 | 0.0 | 0.0 | 247.7 |  
 PROGR. 133.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 5991.4 | 0.0 | -16.5 |  
 TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 2 | si | 1 | Sx | Si | 244.1 | 0.0 | 0.0 | 244.1 |

VERIFICA STABILITA` : asta tesa per tutti i casi di carico.

G\_2L80x8\_d=8 ( 5) stato limite ultimo - ASTA ( 72- 57) 153  
 PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | -5317.0 | 0.0 | 16.5 |  
 TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 2 | si | 1 | Sx | Si | -216.6 | 0.0 | 0.0 | 216.6 |  
 PROGR. 17.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 2 | 239.6 | 0.0 | 0.0 | -5318.9 | 0.0 | 12.4 |  
 TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 2 | si | 23 | Sx | Si | -226.2 | 0.0 | 0.0 | 226.2 |  
 PROGR. 33.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	410.8	0.0	0.0	-5320.8	0.0	8.3
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 2	si	23	Sx	Si	-233.1	0.0
-----						
PROGR.						50.
SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	513.5	0.0	0.0	-5322.8	0.0	4.1
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 2	si	23	Sx	Si	-237.3	0.0
-----						
PROGR.						66.
SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	547.7	0.0	0.0	-5324.7	0.0	0.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 2	si	23	Sx	Si	-238.7	0.0
-----						
PROGR.						83.
SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	513.5	0.0	0.0	-5326.6	0.0	-4.1
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 2	si	23	Sx	Si	-237.4	0.0
-----						
PROGR.						99.
SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	410.8	0.0	0.0	-5328.6	0.0	-8.3
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 2	si	23	Sx	Si	-233.4	0.0
-----						
PROGR.						116.
SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	239.6	0.0	0.0	-5330.5	0.0	-12.4
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 2	si	23	Sx	Si	-226.7	0.0
-----						
PROGR.						133.
SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	0.0	0.0	0.0	-5332.4	0.0	-16.5
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 2	si	40	Sx	Si	-217.2	0.0
-----						
PROGR.						
-----						
VERIFICA STABILITA` :						
Z	L0 = 133.	Ro = 2.42	Im = 54.7	Ncr= 170289.9	alfa(b )=0.3400	ki=0.7750
Y	Lc = 133.	Ro = 3.59	Im = 36.9	Ncr= 374152.2	alfa(b )=0.3400	ki=0.8918
Caso 8- 2 - Nodo 23 - Asse Z						
Ned =	-5332.4	Mzeq =	474.7	Myeq =	0.0	Ss = -299.8 ( 0.089)
-----						
G_2L80x8_d=8 ( 5)	stato limite ultimo - ASTA ( 72- 58)					154
-----						0.
SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	0.0	0.0	0.0	5000.8	0.0	16.5
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 2	si	1	Sx	Si	203.7	0.0
-----						
PROGR.						17.
SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	239.7	0.0	0.0	5002.8	0.0	12.4
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 2	si	1	Sx	Si	207.5	0.0
-----						
PROGR.						33.
SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	410.9	0.0	0.0	5004.7	0.0	8.3
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 2	si	1	Sx	Si	210.3	0.0
-----						
PROGR.						50.
SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	513.6	0.0	0.0	5006.7	0.0	4.1
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 2	si	1	Sx	Si	212.0	0.0
-----						
PROGR.						66.
SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	547.9	0.0	0.0	5008.6	0.0	0.0

TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 2	si	1	Sx	212.6	0.0	0.0	212.6		
-----								PROGR.	83.
SOLLECITAZIONI :									
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2		513.6		0.0	0.0	5010.5	0.0	-4.1	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 2	si	1	Sx	212.1	0.0	0.0	212.1		
-----								PROGR.	99.
SOLLECITAZIONI :									
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2		410.9		0.0	0.0	5012.5	0.0	-8.3	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 2	si	1	Sx	210.6	0.0	0.0	210.6		
-----								PROGR.	116.
SOLLECITAZIONI :									
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2		239.7		0.0	0.0	5014.4	0.0	-12.4	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 2	si	1	Sx	208.0	0.0	0.0	208.0		
-----								PROGR.	133.
SOLLECITAZIONI :									
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ	TY	
8- 2		0.0		0.0	0.0	5016.4	0.0	-16.5	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 2	si	1	Sx	204.4	0.0	0.0	204.4		
-----									
VERIFICA STABILITA` : asta tesa per tutti i casi di carico.									
G_2L80x8_d=8 ( 5) stato limite ultimo - ASTA ( 2- 58) 155									
-----								PROGR.	0.
SOLLECITAZIONI :									
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ	TY	
6- 2		0.0		0.0	0.0	-3703.5	0.0	16.5	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
6- 2	si	1	Sx	-150.9	0.0	0.0	150.9		
-----								PROGR.	17.
SOLLECITAZIONI :									
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ	TY	
6- 2		247.8		0.0	0.0	-3705.7	0.0	12.4	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
6- 2	si	23	Sx	-160.8	0.0	0.0	160.8		
-----								PROGR.	34.
SOLLECITAZIONI :									
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ	TY	
6- 2		424.9		0.0	0.0	-3708.0	0.0	8.3	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
6- 2	si	22	Sx	-168.0	0.0	0.0	168.0		
-----								PROGR.	51.
SOLLECITAZIONI :									
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ	TY	
6- 2		531.1		0.0	0.0	-3710.3	0.0	4.1	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
6- 2	si	23	Sx	-172.3	0.0	0.0	172.3		
-----								PROGR.	69.
SOLLECITAZIONI :									
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ	TY	
6- 2		566.5		0.0	0.0	-3712.6	0.0	0.0	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
6- 2	si	23	Sx	-173.8	0.0	0.0	173.8		
-----								PROGR.	86.
SOLLECITAZIONI :									
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ	TY	
6- 2		531.1		0.0	0.0	-3714.9	0.0	-4.1	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
6- 2	si	23	Sx	-172.5	0.0	0.0	172.5		
-----								PROGR.	103.
SOLLECITAZIONI :									
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ	TY	
6- 2		424.9		0.0	0.0	-3717.1	0.0	-8.3	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
6- 2	si	23	Sx	-168.3	0.0	0.0	168.3		
-----								PROGR.	120.
SOLLECITAZIONI :									
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ	TY	
6- 2		247.8		0.0	0.0	-3719.4	0.0	-12.4	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
6- 2	si	23	Sx	Si	-161.4	0.0	0.0	161.4

-----  
 PROGR. 137.

**SOLLECITAZIONI** :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
6- 2	0.0	0.0	0.0	-3721.7	0.0	-16.5

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
6- 2	si	38	Sx	Si	-151.6	0.0	0.0	151.6

-----

**VERIFICA STABILITA`** :

L0 = 137.  
 Z | Lc = 137. | Ro = 2.42 | lm = 56.5 | Ncr= 159187.4 | alfa(b )=0.3400 | ki=0.7607 |  
 Y | Lc = 137. | Ro = 3.59 | lm = 38.1 | Ncr= 349758.4 | alfa(b )=0.3400 | ki=0.8846 |  
 Caso 6- 2 - Nodo 23 - Asse Z  
 Ned = -3721.7 | Mzeq = 490.9 | Myeq = 0.0 | Ss = -219.3 ( 0.065)

G\_2L100x10\_d=8 ( 6) stato limite ultimo - ASTA ( 41- 3) 85  
 -----  
 PROGR. 0.

**SOLLECITAZIONI** :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	0.0	0.0	0.0	20226.0	0.0	25.8

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	1	Sx	Si	527.7	0.0	0.0	527.7

-----  
 PROGR. 19.

**SOLLECITAZIONI** :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	428.7	0.0	0.0	20221.0	0.0	19.4

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	1	Sx	Si	531.0	0.0	0.0	531.0

-----  
 PROGR. 38.

**SOLLECITAZIONI** :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	734.8	0.0	0.0	20216.0	0.0	12.9

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	10	Sx	Si	533.3	0.0	0.0	533.3

-----  
 PROGR. 57.

**SOLLECITAZIONI** :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	918.6	0.0	0.0	20211.0	0.0	6.5

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	10	Sx	Si	534.7	0.0	0.0	534.7

-----  
 PROGR. 76.

**SOLLECITAZIONI** :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	979.8	0.0	0.0	20206.0	0.0	0.0

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	10	Sx	Si	535.0	0.0	0.0	535.0

-----  
 PROGR. 95.

**SOLLECITAZIONI** :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	918.6	0.0	0.0	20201.0	0.0	-6.5

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	10	Sx	Si	534.4	0.0	0.0	534.4

-----  
 PROGR. 114.

**SOLLECITAZIONI** :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	734.8	0.0	0.0	20196.0	0.0	-12.9

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	10	Sx	Si	532.8	0.0	0.0	532.8

-----  
 PROGR. 133.

**SOLLECITAZIONI** :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	428.7	0.0	0.0	20191.0	0.0	-19.4

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	10	Sx	Si	530.2	0.0	0.0	530.2

-----  
 PROGR. 152.

**SOLLECITAZIONI** :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	0.0	0.0	0.0	20186.0	0.0	-25.8

TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	10	Sx	Si	526.7	0.0	0.0	526.7

-----

**VERIFICA STABILITA`** :

L0 = 152.  
 Z | Lc = 152. | Ro = 3.03 | lm = 50.0 | Ncr= 317372.3 | alfa(b )=0.3400 | ki=0.8086 |  
 Y | Lc = 152. | Ro = 4.42 | lm = 34.3 | Ncr= 674703.4 | alfa(b )=0.3400 | ki=0.9061 |

Caso 8- 2 - Nodo 7 - Asse Z  
 Ned = -18604.1|Mzeq = 849.2|Myeq = 0.0|Ss = -618.6 ( 0.183)

G\_2L100x10\_d=8 ( 6) stato limite ultimo - ASTA ( 41- 42) 86  
 ----- PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | -26030.7 | 0.0 | 25.8 |  
 TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 1 | si | 1 | Sx | Si | -679.2 | 0.0 | 0.0 | 679.2 |  
 ----- PROGR. 19.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 1 | 423.5 | 0.0 | 0.0 | -26025.9 | 0.0 | 19.4 |  
 TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 1 | si | 7 | Sx | Si | -687.7 | 0.0 | 0.0 | 687.7 |  
 ----- PROGR. 38.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 1 | 726.0 | 0.0 | 0.0 | -26021.0 | 0.0 | 12.9 |  
 TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 1 | si | 7 | Sx | Si | -693.7 | 0.0 | 0.0 | 693.7 |  
 ----- PROGR. 56.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 1 | 907.5 | 0.0 | 0.0 | -26016.2 | 0.0 | 6.5 |  
 TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 1 | si | 7 | Sx | Si | -697.2 | 0.0 | 0.0 | 697.2 |  
 ----- PROGR. 75.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 1 | 968.1 | 0.0 | 0.0 | -26011.4 | 0.0 | 0.0 |  
 TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 1 | si | 7 | Sx | Si | -698.4 | 0.0 | 0.0 | 698.4 |  
 ----- PROGR. 94.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 1 | 907.5 | 0.0 | 0.0 | -26006.5 | 0.0 | -6.5 |  
 TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 1 | si | 7 | Sx | Si | -697.0 | 0.0 | 0.0 | 697.0 |  
 ----- PROGR. 112.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 1 | 726.0 | 0.0 | 0.0 | -26001.7 | 0.0 | -12.9 |  
 TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 1 | si | 13 | Sx | Si | -693.2 | 0.0 | 0.0 | 693.2 |  
 ----- PROGR. 131.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 1 | 423.5 | 0.0 | 0.0 | -25996.8 | 0.0 | -19.4 |  
 TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 1 | si | 13 | Sx | Si | -686.9 | 0.0 | 0.0 | 686.9 |  
 ----- PROGR. 150.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | -25992.0 | 0.0 | -25.8 |  
 TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 1 | si | 10 | Sx | Si | -678.2 | 0.0 | 0.0 | 678.2 |

 -----  
 VERIFICA STABILITA` :

L0 = 150. |  
 Z |Lc = 150. |Ro = 3.03 |Im = 49.4 |Ncr= 325116.2 |alfa(b )=0.3400 |ki=0.8128 |  
 Y |Lc = 150. |Ro = 4.42 |Im = 33.9 |Ncr= 691166.2 |alfa(b )=0.3400 |ki=0.9084 |  
 Caso 8- 1 - Nodo 13 - Asse Z  
 Ned = -26030.7|Mzeq = 839.0|Myeq = 0.0|Ss = -854.1 ( 0.253)

G\_2L100x10\_d=8 ( 6) stato limite ultimo - ASTA ( 43- 42) 87  
 ----- PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 24955.6 | 0.0 | 25.8 |  
 TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 1 | si | 1 | Sx | Si | 651.1 | 0.0 | 0.0 | 651.1 |  
 ----- PROGR. 19.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 1 | 423.5 | 0.0 | 0.0 | 24950.7 | 0.0 | 19.4 |  
 TENSIONI (Sz= 0.00) :

Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1	si	1	Sx	Si	654.4	0.0	0.0	654.4	PROGR. 38.
SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1			726.0	0.0	0.0	24945.9	0.0	12.9	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1	si	1	Sx	Si	656.7	0.0	0.0	656.7	PROGR. 56.
SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1			907.5	0.0	0.0	24941.1	0.0	6.5	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1	si	1	Sx	Si	658.0	0.0	0.0	658.0	PROGR. 75.
SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1			968.1	0.0	0.0	24936.2	0.0	0.0	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1	si	1	Sx	Si	658.3	0.0	0.0	658.3	PROGR. 94.
SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1			907.5	0.0	0.0	24931.4	0.0	-6.5	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1	si	1	Sx	Si	657.7	0.0	0.0	657.7	PROGR. 112.
SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1			726.0	0.0	0.0	24926.5	0.0	-12.9	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1	si	1	Sx	Si	656.2	0.0	0.0	656.2	PROGR. 131.
SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1			423.5	0.0	0.0	24921.7	0.0	-19.4	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1	si	1	Sx	Si	653.6	0.0	0.0	653.6	PROGR. 150.
SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1			0.0	0.0	0.0	24916.9	0.0	-25.8	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1	si	1	Sx	Si	650.1	0.0	0.0	650.1	
-----									
VERIFICA STABILITA` :									
L0 = 150.									
Z	Lc = 150.	Ro = 3.03	Im = 49.4	Ncr= 325116.2	alfa(b )=0.3400	ki=0.8128			
Y	Lc = 150.	Ro = 4.42	Im = 33.9	Ncr= 691166.2	alfa(b )=0.3400	ki=0.9084			
Caso 8- 2 - Nodo 7 - Asse Z									
Ned = -18764.8   Mzeq = 839.0   Myeq = 0.0   Ss = -620.5 ( 0.184)									
G_2L100x10_d=8 ( 6) stato limite ultimo - ASTA ( 41- 26) 128									
PROGR. 0.									
SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1			0.0	0.0	0.0	-58664.4	0.0	25.8	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1	si	1	Sx	Si	-1530.6	0.0	0.0	1530.6	PROGR. 19.
SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1			428.7	0.0	0.0	-58669.4	0.0	19.4	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1	si	7	Sx	Si	-1539.5	0.0	0.0	1539.5	PROGR. 38.
SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1			734.8	0.0	0.0	-58674.4	0.0	12.9	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1	si	7	Sx	Si	-1545.8	0.0	0.0	1545.8	PROGR. 57.
SOLLECITAZIONI :									
Caso			MZ	MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1			918.6	0.0	0.0	-58679.4	0.0	6.5	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1	si	7	Sx	Si	-1549.7	0.0	0.0	1549.7	

-----								PROGR.	76.
SOLLECITAZIONI :									
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY			
8- 1	979.8	0.0	0.0	-58684.4	0.0	0.0			
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1	si	7	Sx	Si	-1551.1	0.0	0.0	1551.1	
-----								PROGR.	95.
SOLLECITAZIONI :									
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY			
8- 1	918.6	0.0	0.0	-58689.4	0.0	-6.5			
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1	si	7	Sx	Si	-1549.9	0.0	0.0	1549.9	
-----								PROGR.	114.
SOLLECITAZIONI :									
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY			
8- 1	734.8	0.0	0.0	-58694.4	0.0	-12.9			
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1	si	7	Sx	Si	-1546.3	0.0	0.0	1546.3	
-----								PROGR.	133.
SOLLECITAZIONI :									
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY			
8- 1	428.7	0.0	0.0	-58699.4	0.0	-19.4			
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1	si	7	Sx	Si	-1540.2	0.0	0.0	1540.2	
-----								PROGR.	152.
SOLLECITAZIONI :									
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY			
8- 1	0.0	0.0	0.0	-58704.4	0.0	-25.8			
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 1	si	1	Sx	Si	-1531.7	0.0	0.0	1531.7	
-----									
VERIFICA STABILITA` :									
L0 = 152.									
Z	Lc = 152.	Ro = 3.03	lm = 50.0	Ncr= 317372.3	alfa(b )=0.3400	ki=0.8086			
Y	Lc = 152.	Ro = 4.42	lm = 34.3	Ncr= 674703.4	alfa(b )=0.3400	ki=0.9061			
Caso 8- 1 - Nodo 7 - Asse Z									
Ned = -58704.4   Mzeq = 849.2   Myeq = 0.0   Ss = -1915.3 ( 0.567)									
G_2L100x10_d=8 ( 6) stato limite ultimo - ASTA ( 41- 63)								129	
-----								PROGR.	0.
SOLLECITAZIONI :									
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY			
8- 2	0.0	0.0	0.0	-59264.3	0.0	25.8			
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 2	si	1	Sx	Si	-1546.3	0.0	0.0	1546.3	
-----								PROGR.	19.
SOLLECITAZIONI :									
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY			
8- 2	423.5	0.0	0.0	-59259.5	0.0	19.4			
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 2	si	7	Sx	Si	-1554.7	0.0	0.0	1554.7	
-----								PROGR.	38.
SOLLECITAZIONI :									
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY			
8- 2	726.0	0.0	0.0	-59254.7	0.0	12.9			
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 2	si	7	Sx	Si	-1560.8	0.0	0.0	1560.8	
-----								PROGR.	56.
SOLLECITAZIONI :									
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY			
8- 2	907.5	0.0	0.0	-59249.8	0.0	6.5			
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 2	si	7	Sx	Si	-1564.3	0.0	0.0	1564.3	
-----								PROGR.	75.
SOLLECITAZIONI :									
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY			
8- 2	968.1	0.0	0.0	-59245.0	0.0	0.0			
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 2	si	7	Sx	Si	-1565.4	0.0	0.0	1565.4	
-----								PROGR.	94.
SOLLECITAZIONI :									
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY			
8- 2	907.5	0.0	0.0	-59240.1	0.0	-6.5			
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty	Si		
8- 2	si	7	Sx	Si	-1564.1	0.0	0.0	1564.1	
-----								PROGR.	112.
SOLLECITAZIONI :									



Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	726.0	0.0	0.0	-59235.3	0.0	-12.9
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 2	si	7	Sx	si	-1560.3	0.0
						0.0
						1560.3
----- PROGR. 131.						
SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	423.5	0.0	0.0	-59230.5	0.0	-19.4
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 2	si	7	Sx	si	-1554.0	0.0
						0.0
						1554.0
----- PROGR. 150.						
SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	0.0	0.0	0.0	-59225.6	0.0	-25.8
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 2	si	1	Sx	si	-1545.2	0.0
						0.0
						1545.2
-----						
VERIFICA STABILITA` :						
L0 =	150.					
Z	Lc = 150.	Ro = 3.03	Im = 49.4	Ncr = 325116.2	alfa(b) = 0.3400	ki = 0.8128
Y	Lc = 150.	Ro = 4.42	Im = 33.9	Ncr = 691166.2	alfa(b) = 0.3400	ki = 0.9084
Caso 8- 2 - Nodo 7 - Asse Z						
Ned =	-59264.3	Mzeq =	839.0	Myeq =	0.0	ss = -1923.2 ( 0.569)
-----						
G_2L100x10_d=8 ( 6)	stato limite ultimo - ASTA ( 43- 63)					130
----- PROGR. 0.						
SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	0.0	0.0	0.0	45818.4	0.0	25.8
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 2	si	1	Sx	si	1195.4	0.0
						0.0
						1195.4
----- PROGR. 19.						
SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	423.5	0.0	0.0	45813.6	0.0	19.4
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 2	si	10	Sx	si	1198.7	0.0
						0.0
						1198.7
----- PROGR. 38.						
SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	726.0	0.0	0.0	45808.7	0.0	12.9
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 2	si	10	Sx	si	1201.0	0.0
						0.0
						1201.0
----- PROGR. 56.						
SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	907.5	0.0	0.0	45803.9	0.0	6.5
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 2	si	10	Sx	si	1202.3	0.0
						0.0
						1202.3
----- PROGR. 75.						
SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	968.1	0.0	0.0	45799.1	0.0	0.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 2	si	10	Sx	si	1202.7	0.0
						0.0
						1202.7
----- PROGR. 94.						
SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	907.5	0.0	0.0	45794.2	0.0	-6.5
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 2	si	10	Sx	si	1202.1	0.0
						0.0
						1202.1
----- PROGR. 112.						
SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	726.0	0.0	0.0	45789.4	0.0	-12.9
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 2	si	10	Sx	si	1200.5	0.0
						0.0
						1200.5
----- PROGR. 131.						
SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	423.5	0.0	0.0	45784.5	0.0	-19.4
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 2	si	10	Sx	si	1197.9	0.0
						0.0
						1197.9
----- PROGR. 150.						
SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 2	0.0	0.0	0.0	45779.7	0.0	-25.8

TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 2 | si | 10 | Sx | Si | 1194.4 | 0.0 | 0.0 | 1194.4 |

-----  
 VERIFICA STABILITA` :

Z | L0 = 150. |  
 | Lc = 150. | Ro = 3.03 | lm = 49.4 | Ncr= 325116.2 | alfa(b )=0.3400 | ki=0.8128 |  
 Y | Lc = 150. | Ro = 4.42 | lm = 33.9 | Ncr= 691166.2 | alfa(b )=0.3400 | ki=0.9084 |  
 Caso 8- 1 - Nodo 12 - Asse Z  
 Ned = -40163.5 | Mzeq = 839.0 | Myeq = 0.0 | Ss = -1308.7 ( 0.387 )

G\_2L100x10\_d=8 ( 6) stato limite ultimo - ASTA ( 67- 25) 143  
 -----  
 PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | -41176.6 | 0.0 | 25.8 |

TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 2 | si | 1 | Sx | Si | -1074.3 | 0.0 | 0.0 | 1074.3 |  
 -----  
 PROGR. 19.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 2 | 428.7 | 0.0 | 0.0 | -41181.6 | 0.0 | 19.4 |

TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 2 | si | 7 | Sx | Si | -1083.2 | 0.0 | 0.0 | 1083.2 |  
 -----  
 PROGR. 38.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 2 | 734.8 | 0.0 | 0.0 | -41186.6 | 0.0 | 12.9 |

TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 2 | si | 7 | Sx | Si | -1089.5 | 0.0 | 0.0 | 1089.5 |  
 -----  
 PROGR. 57.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 2 | 918.6 | 0.0 | 0.0 | -41191.6 | 0.0 | 6.5 |

TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 2 | si | 7 | Sx | Si | -1093.4 | 0.0 | 0.0 | 1093.4 |  
 -----  
 PROGR. 76.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 2 | 979.8 | 0.0 | 0.0 | -41196.6 | 0.0 | 0.0 |

TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 2 | si | 7 | Sx | Si | -1094.8 | 0.0 | 0.0 | 1094.8 |  
 -----  
 PROGR. 95.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 2 | 918.6 | 0.0 | 0.0 | -41201.6 | 0.0 | -6.5 |

TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 2 | si | 7 | Sx | Si | -1093.7 | 0.0 | 0.0 | 1093.7 |  
 -----  
 PROGR. 114.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 2 | 734.8 | 0.0 | 0.0 | -41206.6 | 0.0 | -12.9 |

TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 2 | si | 7 | Sx | Si | -1090.1 | 0.0 | 0.0 | 1090.1 |  
 -----  
 PROGR. 133.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 2 | 428.7 | 0.0 | 0.0 | -41211.6 | 0.0 | -19.4 |

TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 2 | si | 7 | Sx | Si | -1084.0 | 0.0 | 0.0 | 1084.0 |  
 -----  
 PROGR. 152.

SOLLECITAZIONI :  
 | Caso | MZ | MY | MT | N | TZ | TY |  
 | 8- 2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | -41216.6 | 0.0 | -25.8 |

TENSIONI (Sz= 0.00) :  
 | Caso | Ve | No | massimi | Sx | Tz | Ty | Si |  
 | 8- 2 | si | 1 | Sx | Si | -1075.4 | 0.0 | 0.0 | 1075.4 |  
 -----  
 PROGR. 144.

-----  
 VERIFICA STABILITA` :

Z | L0 = 152. |  
 | Lc = 152. | Ro = 3.03 | lm = 50.0 | Ncr= 317372.3 | alfa(b )=0.3400 | ki=0.8086 |  
 Y | Lc = 152. | Ro = 4.42 | lm = 34.3 | Ncr= 674703.4 | alfa(b )=0.3400 | ki=0.9061 |  
 Caso 8- 2 - Nodo 7 - Asse Z  
 Ned = -41216.6 | Mzeq = 849.2 | Myeq = 0.0 | Ss = -1349.7 ( 0.399 )

G\_2L100x10\_d=8 ( 6) stato limite ultimo - ASTA ( 67- 68) 144  
 -----  
 PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :

Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	0.0	0.0	0.0	-38783.1	0.0	25.8
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 1	si	1	Sx	Si	-1011.9	0.0
						1011.9
-----						PROGR.
						19.
SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	418.5	0.0	0.0	-38778.4	0.0	19.4
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 1	si	7	Sx	Si	-1020.3	0.0
						1020.3
-----						PROGR.
						37.
SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	717.4	0.0	0.0	-38773.7	0.0	12.9
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 1	si	7	Sx	Si	-1026.2	0.0
						1026.2
-----						PROGR.
						56.
SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	896.8	0.0	0.0	-38769.0	0.0	6.5
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 1	si	7	Sx	Si	-1029.8	0.0
						1029.8
-----						PROGR.
						74.
SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	956.6	0.0	0.0	-38764.4	0.0	0.0
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 1	si	7	Sx	Si	-1030.9	0.0
						1030.9
-----						PROGR.
						93.
SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	896.8	0.0	0.0	-38759.7	0.0	-6.5
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 1	si	7	Sx	Si	-1029.5	0.0
						1029.5
-----						PROGR.
						111.
SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	717.4	0.0	0.0	-38755.0	0.0	-12.9
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 1	si	7	Sx	Si	-1025.7	0.0
						1025.7
-----						PROGR.
						130.
SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	418.5	0.0	0.0	-38750.3	0.0	-19.4
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 1	si	7	Sx	Si	-1019.5	0.0
						1019.5
-----						PROGR.
						148.
SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	0.0	0.0	0.0	-38745.6	0.0	-25.8
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 1	si	1	Sx	Si	-1010.9	0.0
						1010.9

**VERIFICA STABILITA` :**

Z |L0 = 148. |Ro = 3.03 |Im = 48.8 |Ncr= 332974.4 |alfa(b )=0.3400 |ki=0.8169  
 Y |Lc = 148. |Ro = 4.42 |Im = 33.5 |Ncr= 707872.0 |alfa(b )=0.3400 |ki=0.9105  
 Caso 8- 1 - Nodo 7 - Asse Z  
 Ned = -38783.1 |Mzeq = 829.0 |Myeq = 0.0 |Ss = -1257.8 ( 0.372)

G\_2L100x10\_d=8 ( 6) stato limite ultimo - ASTA ( 69- 68) 145  
 -----  
 PROGR. 0.

SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	0.0	0.0	0.0	29694.7	0.0	25.8
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 1	si	1	Sx	Si	774.8	0.0
						774.8
-----						PROGR.
						19.
SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	428.7	0.0	0.0	29689.7	0.0	19.4
TENSIONI (Sz= 0.00) :						
Caso	Ve	No	massimi	Sx	Tz	Ty
8- 1	si	10	Sx	Si	778.1	0.0
						778.1
-----						PROGR.
						38.
SOLLECITAZIONI :						
Caso	MZ	MY	MT	N	TZ	TY
8- 1	734.8	0.0	0.0	29684.7	0.0	12.9

TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi		Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	10	Sx	Si	780.4	0.0	0.0	780.4	
									PROGR. 57.
SOLLECITAZIONI :									
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1		918.6		0.0	0.0	29679.7	0.0	6.5	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi		Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	10	Sx	Si	781.7	0.0	0.0	781.7	
									PROGR. 76.
SOLLECITAZIONI :									
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1		979.8		0.0	0.0	29674.7	0.0	0.0	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi		Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	10	Sx	Si	782.1	0.0	0.0	782.1	
									PROGR. 95.
SOLLECITAZIONI :									
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1		918.6		0.0	0.0	29669.7	0.0	-6.5	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi		Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	10	Sx	Si	781.4	0.0	0.0	781.4	
									PROGR. 114.
SOLLECITAZIONI :									
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1		734.8		0.0	0.0	29664.7	0.0	-12.9	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi		Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	10	Sx	Si	779.9	0.0	0.0	779.9	
									PROGR. 133.
SOLLECITAZIONI :									
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1		428.7		0.0	0.0	29659.7	0.0	-19.4	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi		Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	10	Sx	Si	777.3	0.0	0.0	777.3	
									PROGR. 152.
SOLLECITAZIONI :									
Caso		MZ		MY	MT	N	TZ	TY	
8- 1		0.0		0.0	0.0	29654.7	0.0	-25.8	
TENSIONI (Sz= 0.00) :									
Caso	Ve	No	massimi		Sx	Tz	Ty	Si	
8- 1	si	10	Sx	Si	773.7	0.0	0.0	773.7	

**VERIFICA STABILITA` :**

Z |L0 = 152. |Ro = 3.03 |Im = 50.0 |Ncr= 317372.3 |alfa(b )=0.3400 |ki=0.8086 |  
 Y |Lc = 152. |Ro = 4.42 |Im = 34.3 |Ncr= 674703.4 |alfa(b )=0.3400 |ki=0.9061 |  
 Caso 8- 2 - Nodo 13 - Asse Z  
 Ned = -28002.2 |Mzreq = 849.2 |Myeq = 0.0 |Ss = -922.5 ( 0.273)

## 7.8. VERIFICA DEGLI SPOSTAMENTI

Nel presente paragrafo si analizzano gli spostamenti della struttura dovuti alle sollecitazioni ricavate dagli Stati Limite di Esercizio.

Lo spostamento massimo in direzione verticale è pari a 5.83 cm (caso di carico n°37).

Lo spostamento massimo in direzione orizzontale è pari a 16.68 cm (caso di carico n°39).

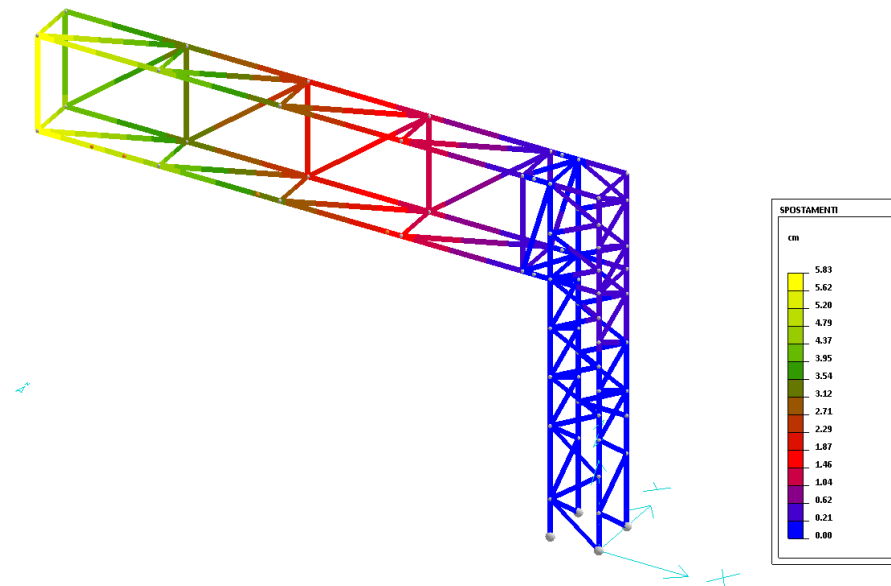


Figura 12 – Spostamento in direzione verticale (z)

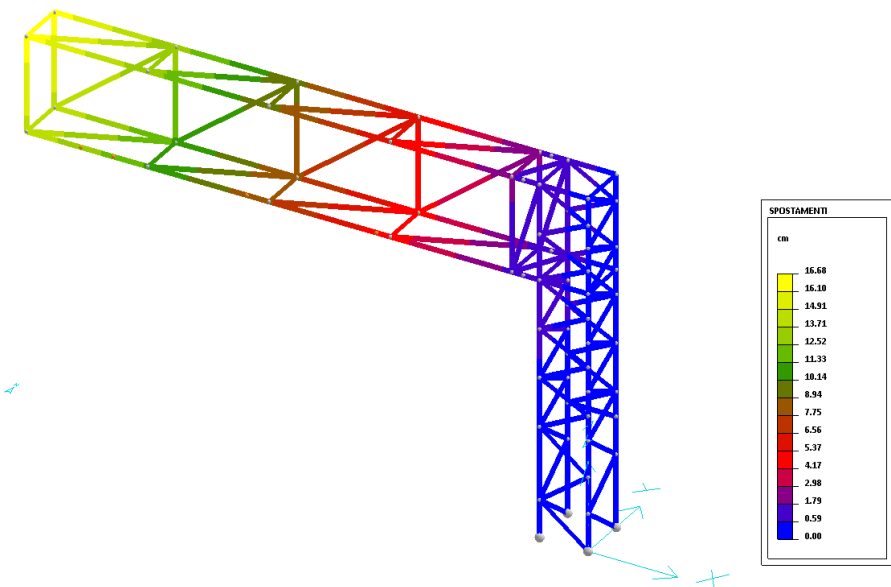


Figura 13 – Spostamento in direzione orizzontale (y)

In conclusione del tipo di struttura, dello schema di calcolo assunto e dell'implicazioni che le deformazioni possono avere sugli elementi portati, i valori ottenuti possono essere ritenuti accettabili.

$$\delta_z = 5.83 \text{ cm} < L/250 = 1270 \cdot 2 / 250 = 10.16 \text{ cm}$$

$$\delta_y = 16.68 \text{ cm} < L/150 = 1270 \cdot 2 / 150 = 16.93 \text{ cm}$$