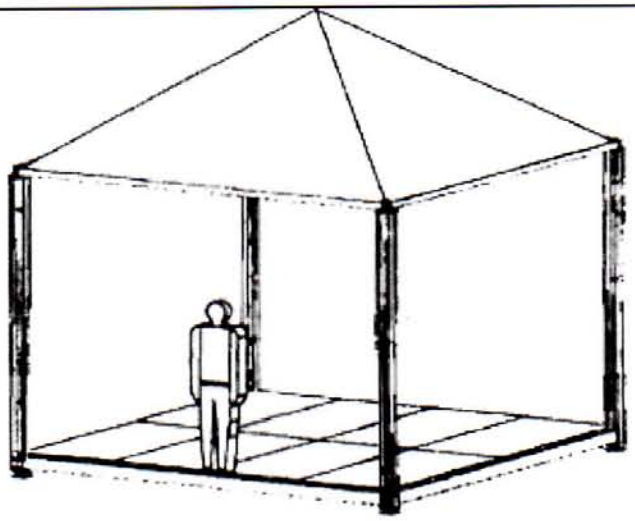


Commit.

ARGELLI®
strutture metalliche modulari

ARGELLI S.r.l.
Reg. Imp. Ra – C.F. e P.IVA 02072800390 – Cap.Soc.€92.000 i.v.

Via dell'Artigianato,17 – 48010 Fusignano (Ra) Italy
Tel. (+39) **0545 50076** **Fax.** (+39) **0545 52930**

E-mail: argelli@argelli.it **www.argelli.it**

Titolo del progetto:

Cupolina m.4xm.4 con pavimento

RELAZIONE TECNICA GENERALE e di CALCOLO

IL PROG.STRUTT. :
Ing. Roberto Lotti

Piazza Matteotti 40

57128 Livorno
iscritto ordine degli ingegneri di Livorno n.°724

Dott. Ing. Roberto LOTTI
ORDINE INGEGNERI PROV. LIVORNO
SEZ. A Ing. Civile - Ambientale
N. 724 Ing. Industriale
Ing. dell'Informazione

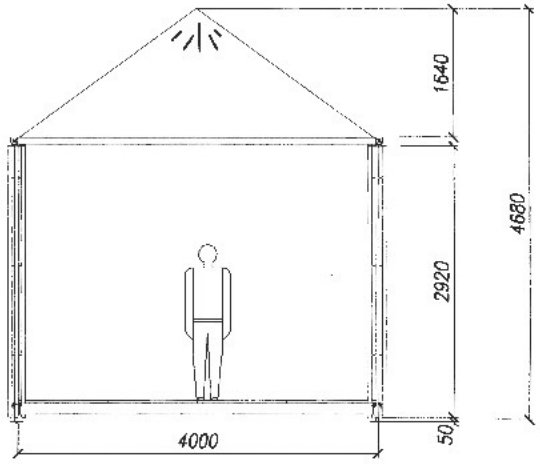
IL D.L.S. :

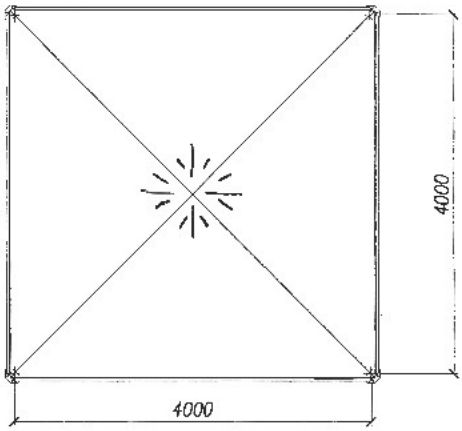
Note:

0	*02/11/09*	*Prima emissione*
Rev.	*Data*	*Descrizione della revisione*

Indice generale

DESCRIZIONE GENERALE DELLA STRUTTURA....2
DIMENSIONI COMPLESSIVE....4
MATERIALE....5
MANUTENZIONE....5
NORME TECNICHE....6
CAMPO DI APPLICAZIONE....6
CALCOLI E VERIFICHE....7
1 CUPOLINA (4ml x 4ml) e a moduli assemblati....10
RELAZIONE DI CALCOLO....11
ANALISI DEI CARICHI....11
1 AZIONI PERMANENTI....11
2 AZIONI VARIABILI....11
3 DISTRIBUZIONE DELLE AZIONI....15





DESCRIZIONE GENERALE DELLA STRUTTURA

Trattasi di una struttura metallica modulare realizzata con elementi prefabbricati ad uso stand con pavimento.
La struttura può essere chiusa lateralmente con tela di pvc o altri materiali.
Gli elementi che la compongono, sono realizzati con profili in S235 protetti dalla corrosione tramite zincatura ed uniti fra loro tramite innesti e bulloni.
La struttura è composta da grondaie che incastrandosi nella colonna consentono:

- Un controllato deflusso dell'acqua piovana nei convergenti delle colonne
- un rapido e sicuro aggancio dei teli di copertura
- ampia modularità in ogni direzione (x,y)

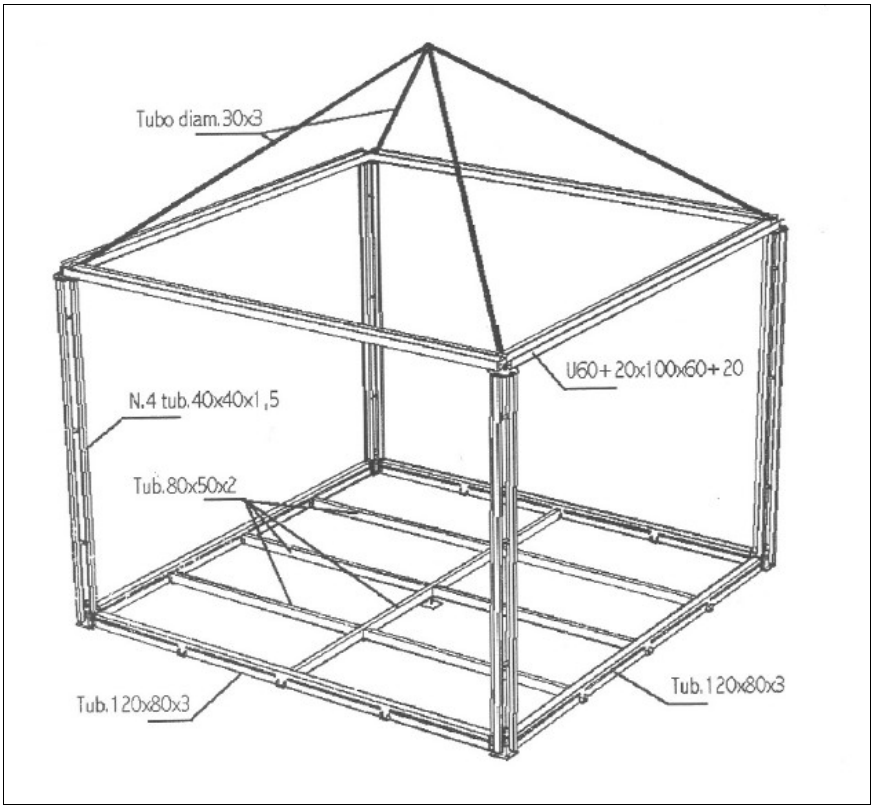
L'acqua piovana raccolta nelle grondaie, viene poi fatta sgrondare a terra negli angoli della struttura attraverso i tubi che formano le colonne.

I teli vengono agganciati alla struttura metallica tramite ganci metallici ad S ed elastici tenditori.

Le colonne si incastrano alla base su un pavimento ottenuto dalla congiunzione di profili in ferro che sostengono un piano di calpestio formato da pianali in legno di spessore 27 mm.

La struttura in oggetto è modulare e componibile, con dimensione planimetrica del modulo ml. 4.00xml.4.00.
Tali moduli possono susseguirsi in ogni senso di direzione e sono firmati dai seguenti elementi portanti:

1. n° 4 pilastri
2. n° 4 travi di gronda
3. n° 4 arcarecci



1. *PILASTRI*

I n.4 pilastri, sono realizzati da 4 tubi quadrati 40x40x1.5 mm, collegati tra loro da n.3 calastrelli a croce in piatto 30x3 mm disposti all'estremità superiore e intermedi.

I pilastri si incastrano nel basamento del pavimento costituito da un tubolare perimetrale 120x80x3 mm e da un reticolo centrale in tubolare 80x50x2 mm; tale orditura porta la pavimentazione realizzata in pannelli di abete a tre strati dello spessore di 27mm.

2. TRAVI DI GRONDA

Le travi di gronda di collegamento dei pilastri ortogonali tra loro, sono realizzate con pressopiegato a U b=100mm h=60+20mm e spessore 2mm.

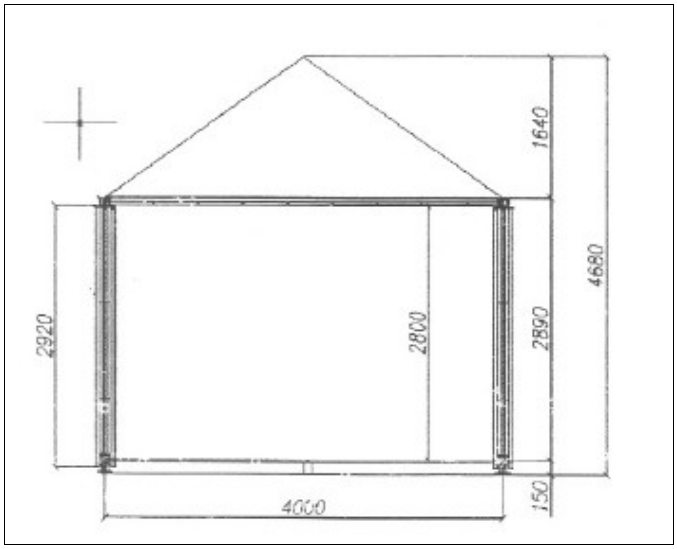
3. ARCARECCI

Le aste che formano la cuspide piramidale, sono realizzate con tubo diam. 30 mm e spessore 3 mm collegati fra loro, tramite un sagomato centrale di lamiera spessore 2 mm (pressopiegato). Ogni tubo viene collegato al pressopiegato con un bullone M8

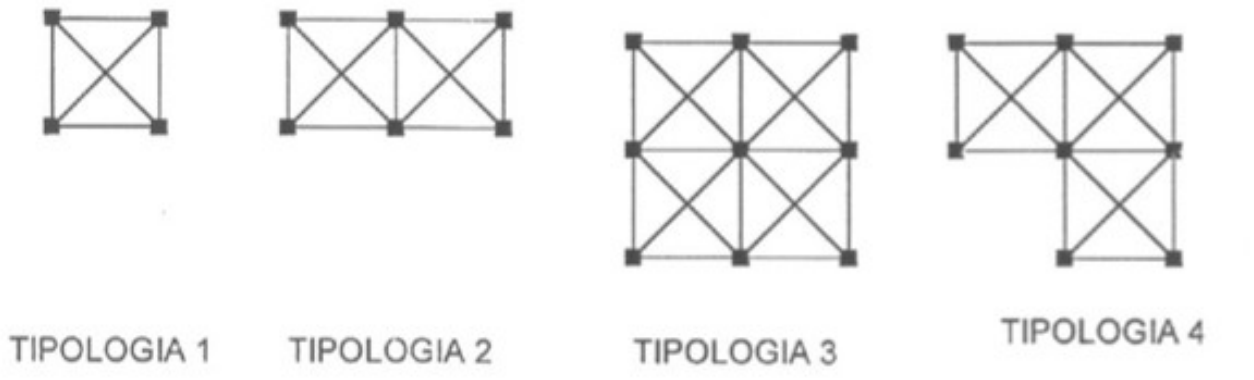
DIMENSIONI COMPLESSIVE

La cupolina singola ha le seguenti dimensioni:

- LARGHEZZA (interasse pilastri) = 4.00 ml + 4.00 ml per ogni mod. aggiuntivo
- PROFONDITA' (interasse pilastri) = 4.00 ml + 4.00 ml per ogni mod. aggiuntivo
- ALTEZZA (misurata sopra la grondaia) = 3.04 ml
- ALTEZZA TOTALE (misurata da quota 0.00) = 4.68 ml



La Cupolina può essere montata o singola o accoppiata con più moduli in entrambe le direzioni.



La Cupolina può essere montata in tre diverse configurazioni

- Aperta (solo telo di copertura e nessun telo laterale)
- Semichiusa (solo su due lati paralleli o su un solo lato)
- Chiusa

MATERIALE

- Acciaio per carpenteria tipo S235
- Bulloneria di classe CL.8.8 - UNI EN IS0 898-1:2009 e UNI EN 20898-2:1994
- Saldature manuali ad arco tipo: UNI EN 15609-1:2006

MANUTENZIONE

La manutenzione da effettuarsi consiste nella verifica visiva degli elementi strutturali e non strutturali; tale verifica deve essere effettuata con periodicità annuale e comunque sempre prima di un montaggio.
Dovranno essere inoltre verificati tutte le giunzioni degli elementi strutturali. In

presenza di corrosioni importanti gli elementi dovranno essere sostituiti con altri identici.
Il piano di appoggio dovrà essere perfettamente orizzontale e tutte le basi efficacemente ancorate al suolo.
Il telone di copertura verrà montato con la struttura portante completamente ribassata e successivamente alzata uniformemente lungo tutti i pilastri.
Resta comunque obbligo ad ogni montaggio ultimato la certificazione di corretto montaggio da parte del responsabile dei lavori.

NORME TECNICHE

Le verifiche sono state effettuate in conformità alle seguenti leggi e normative in vigore:

- Circolare 2 febbraio 2009, n. 617 del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici Istruzioni per l'applicazione delle "Norme tecniche per le costruzioni" di cui al D.M. 14 gennaio 2008
- Il Decreto Ministeriale 14 gennaio 2008, recante "Norme Tecniche per le Costruzioni"
- UNI EN 1993-1-1:2005 Eurocodice 3 "Progettazione delle strutture in acciaio" (con coefficienti g_M e g_Q secondo le norme tecniche 2008)
- CNR DT 207/2008 Istruzioni per la valutazione delle azioni e degli effetti del vento sulle costruzioni

CAMPO DI APPLICAZIONE

La struttura è stata progetta per poter essere montata nelle sue varie forme in nelle zone di vento da 1 a 7 per tutte le categorie (NTC 2008) esclusa la I°, applicando i dovuti accorgimenti in funzione alla località di istallazione. In funzione della zona del vento (NTC 2008) della località di istallazione dovranno essere inseriti dei picchetti alle piastre dei pilastri della tendostruttura.

In conformità alle normativa in vigore non viene considerata l'azione del sisma in quanto trattasi di strutture temporanee che rimangono in opera meno di due anni, inoltre non viene considerato il sovraccarico accidentale dovuto alla neve in quanto la struttura è ad esclusivo uso estivo. Comunque ad ogni buon conto l'azione sismica non è mai determinante rispetto ai carichi indotti dal vento.

NOTA 1:Non è possibile installare la struttura in una configurazione diversa da quelle sotto riportate (es. due lati ortogonali chiusi, etc.)

NOTA 2: Nel caso eccezionale in cui la struttura non sia montata secondo una delle tre configurazioni indicate, in caso di forte vento, è necessario ed obbligatorio a cura dell'utilizzatore o della proprietà di riportarla immediatamente nella configurazione "CHIUSA".

CALCOLI E VERIFICHE

La struttura è stata calcolata nella sua interezza, a mezzo di elaboratore elettronico, utilizzando il metodo degli elementi finiti, sia come struttura singola che come struttura multipla nelle 3 diverse configurazioni:

- Aperta (solo telo di copertura e nessun telo laterale)
- Semichiusa (solo su due lati paralleli o su un solo lato)
- Chiusa

In allegato si allegano i tabulati di calcolo della struttura, nelle condizioni considerate più sfavorevoli, ovvero:

-STRUTTURA CON PESO PROPRIO, VENTO (VARIE CONDIZIONI) IN DIR. +X;

In direzione Y essendo la struttura simmetrica non è stato considerato questa ipotesi di carico.

Dai tabulati di calcolo dell'elaboratore elettronico, emerge che la struttura risulta verificata, in tutte e tre le configurazioni con i seguenti accorgimenti:

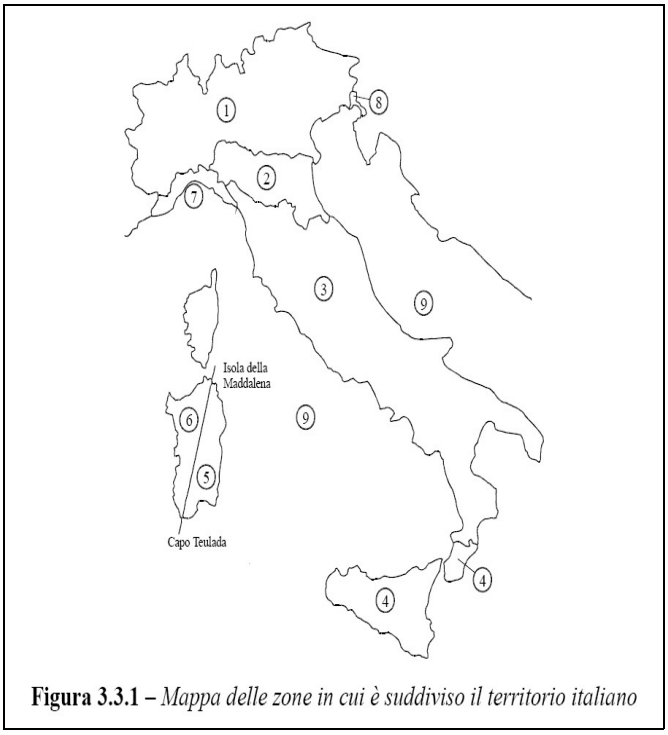


Figura 3.3.1 – *Mappa delle zone in cui è suddiviso il territorio italiano*

Tabella 3.3.I - *Valori dei parametri* $v_{b,0}$, a_0, k_a

Zona	Descrizione	$v_{b,0}$ [m/s]	a_0 [m]	k_a [1/s]
1	Valle d'Aosta, Piemonte, Lombardia, Trentino Alto Adige, Veneto, Friuli Venezia Giulia (con l'eccezione della provincia di Trieste)	25	1000	0,010
2	Emilia Romagna	25	750	0,015
3	Toscana, Marche, Umbria, Lazio, Abruzzo, Molise, Puglia, Campania, Basilicata, Calabria (esclusa la provincia di Reggio Calabria)	27	500	0,020
4	Sicilia e provincia di Reggio Calabria	28	500	0,020
5	Sardegna (zona a oriente della retta congiungente Capo Teulada con l'Isola di Maddalena)	28	750	0,015
6	Sardegna (zona a occidente della retta congiungente Capo Teulada con l'Isola di Maddalena)	28	500	0,020
7	Liguria	28	1000	0,015
8	Provincia di Trieste	30	1500	0,010
9	Isole (con l'eccezione di Sicilia e Sardegna) e mare aperto	31	500	0,020

Tabella 3.3.III - *Classi di rugosità del terreno*

Classe di rugosità del terreno	Descrizione
A	Aree urbane in cui almeno il 15% della superficie sia coperto da edifici la cui altezza media superi i 15m
B	Aree urbane (non di classe A), suburbane, industriali e boschive
C	Aree con ostacoli diffusi (alberi, case, muri, recinzioni,....); aree con rugosità non riconducibile alle classi A, B, D
D	Aree prive di ostacoli (aperta campagna, aeroporti, aree agricole, pascoli, zone paludose o sabbiose, superfici innevate o ghiacciate, mare, laghi,....)
L'assegnazione della classe di rugosità non dipende dalla conformazione orografica e topografica del terreno. Affinché una costruzione possa dirsi ubicata in classe A o B è necessario che la situazione che contraddistingue la classe permanga intorno alla costruzione per non meno di 1 km e comunque non meno di 20 volte l'altezza della costruzione. Laddove sussistano dubbi sulla scelta della classe di rugosità, a meno di analisi dettagliate, verrà assegnata la classe più sfavorevole.	

ZONE 1,2,3,4,5



A	—	IV	IV	V	V	V
B	—	III	III	IV	IV	IV
C	—	*	III	III	IV	IV
D	I	II	II	II	III	**

* Categoria II in zona 1,2,3,4
Categoria III in zona 5

** Categoria III in zona 2,3,4,5
Categoria IV in zona 1

ZONA 9



A	—	I
B	—	I
C	—	I
D	I	I

ZONA 6



A	—	III	IV	V	V
B	—	II	III	IV	IV
C	—	II	III	III	IV
D	I	I	II	II	III

ZONE 7,8



A	—	—	IV
B	—	—	IV
C	—	—	III
D	I	II	*

* Categoria II in zona 8
Categoria III in zona 7

1 CUPOLINA (4ml x 4ml) e a moduli assemblati

Nota 1: per entrare in tabella verificare prima di tutto in quale zona si trova il luogo di montaggio della struttura (vedi fig. 3.3.1), poi determinare a quale classe di rugosità del terreno corrisponde la zona di installazione (vedi tab. 3.3.III), dopo di che individuata la classe (A, oppure B, ecc.), consultare la figura 3.3.2 e determinare la categoria di esposizione del sito.

CUPOLINA 4,00 ml x 4,00 ml con PAVIMENTO			
Zone Vento	*SOLO COPERTA*	*SEMICHIUSA*	*TUTTA CHIUSA*
1 – 2	*E' sufficiente il pavimento*	*E' sufficiente il pavimento*	*E' sufficiente il pavimento*
3	*E' sufficiente il pavimento*	*A meno di 10 km dalla costa è necessario vincolare a terra le piastre delle colonne con picchetti, fisher o altro che garantiscano che la struttura non trasli in senso orizzontale al piano su cui è montata.*	*A meno di 10 km dalla costa è necessario vincolare a terra le piastre delle colonne con picchetti, fisher o altro che garantiscano che la struttura non trasli in senso orizzontale al piano su cui è montata.*
4 – 5 - 6	*E' sufficiente il pavimento*	*A meno di 30 km dalla costa è necessario vincolare a terra le piastre delle colonne con picchetti, fisher o altro che garantiscano che la struttura non trasli in senso orizzontale al piano su cui è montata.*	*A meno di 30 km dalla costa è necessario vincolare a terra le piastre delle colonne con picchetti, fisher o altro che garantiscano che la struttura non trasli in senso orizzontale al piano su cui è montata.*
7	*E' sufficiente il pavimento*	*E' necessario vincolare a terra le piastre delle colonne con picchetti, fisher o altro che garantiscano che la struttura non trasli in senso orizzontale al piano su cui è montata.*	*E' necessario vincolare a terra le piastre delle colonne con picchetti, fisher o altro che garantiscano che la struttura non trasli in senso orizzontale al piano su cui è montata.*

N.B. La struttura può essere montata nelle zone di vento da 1 a 7 per tutte le categorie (NTC 2008) esclusa la I°.

RELAZIONE DI CALCOLO

Si riporta la relazione di calcolo e le relative verifiche nel caso più cautelativo, e cioè riferite ad una zona di vento con Vb,o = 28 m/sec, categoria di esposizione II ,coefficiente di esposizione 1.93 Classe di rugosità D (aree prive di ostacoli, aperta campagna …) e quindi con pressione del vento risultante pari a 95 dN/mq.

In definitiva il calcolo della struttura è valido per tutto il territorio Italiano escluso le isole (zona 9) e la zona 6 cat. I rugosità D (Sardegna orientale e zone in mare)

Si differenziano solamente le azioni sulle zavorre

ANALISI DEI CARICHI

1 AZIONI PERMANENTI

PESO PROPRIO

Il codice di calcolo utilizzato prevede la determinazione automatica del peso proprio degli elementi strutturali.

2 AZIONI VARIABILI

SOVRACCARICO VENTO

Il vento, la cui direzione si considera generalmente orizzontale, esercita sulle strutture azioni che variano nel tempo e nello spazio provocando, in generale, effetti dinamici. Tali azioni sono convenzionalmente ricondotte alle azioni statiche equivalenti.

VELOCITÀ DI RIFERIMENTO
La velocità di riferimento v_b è il valore caratteristico della velocità del vento a 10 m dal suolo su un terreno di categoria di esposizione II, mediata su 10 minuti e riferita ad un periodo di ritorno di 50 anni

In mancanza di specifiche ed adeguate indagini statistiche v_b è data dall'espressione:

$$v_b = v_{b,0} \qquad \text{per} \quad a_s \le a_0$$
$$v_b = v_{b,0} + k_a\,(a_s - a_0) \qquad \text{per} \quad a_0 < a_s \le 1500\text{m}$$

con: $v_{b,0}$ = 28 m/s
a_0 = 1000 m
k_a = 0,015 1/s

as = 0 m è l'altitudine sul livello del mare (in m) del sito ove sorge la struttura.

$v_b = 28 m/s$

Pressione del vento

La pressione del vento è data dall'espressione: $p = q_b c_e c_p c_d$
dove:
q_b è la pressione cinetica di riferimento
c_e è il coefficiente di esposizione
c_p è il coefficiente di forma
c_d è il coefficiente dinamico

Pressione cinetica di riferimento

La pressione cinetica di riferimento q_b è data dall'espressione:

$q_b = 1/2\ \rho\ v_b^2 = 456$ Pa

ρ è la densità dell'aria assunta convenzionalmente costante e pari a 1,25 kg/m3.

Coefficiente di esposizione

Il coefficiente di esposizione c_e dipende dall'altezza z sul suolo del punto considerato, dalla topografia del terreno, e dalla categoria di esposizione del sito ove sorge la costruzione. In assenza di analisi specifiche che tengano in conto la direzione di provenienza del vento e l'effettiva scabrezza e topografia del terreno che circonda la costruzione, per altezze sul suolo non maggiori di z=200 m, esso è dato dalla formula:

$c_e(z) = c_e(z_{min})$ per $z < z_{min}$
$c_e(z) = k_r^2\ c_t\ \ln(z/z_0)\ (7 + C_t \ln(z/z_0))$ per $z \geq z_{min}$

dove:

k_r, z_0, z_{min} sono assegnati i in funzione della categoria di esposizione del sito ove sorge la struttura;
c_t è il coefficiente di topografia c_t = 1,00

Per la struttura nelle zone sopra individuate si ottiene

k_r = 0,19
z_0 = 0.05 m
z_{min} = 4 m

c_e (z) = 1.93

Azioni statiche equivalenti

Le azioni statiche del vento sono costituite da pressioni e depressioni agenti normalmente alle superfici, sia esterne che interne, degli elementi che compongono la costruzione. L'azione del vento sul singolo elemento viene determinata considerando la combinazione più gravosa della pressione agente sulla superficie esterna e della pressione agente sulla superficie interna dell'elemento.

L'intensità delle pressioni/depressioni varia in funzione della geometria dell'elemento e della pressione cinetica di riferimento q_b.

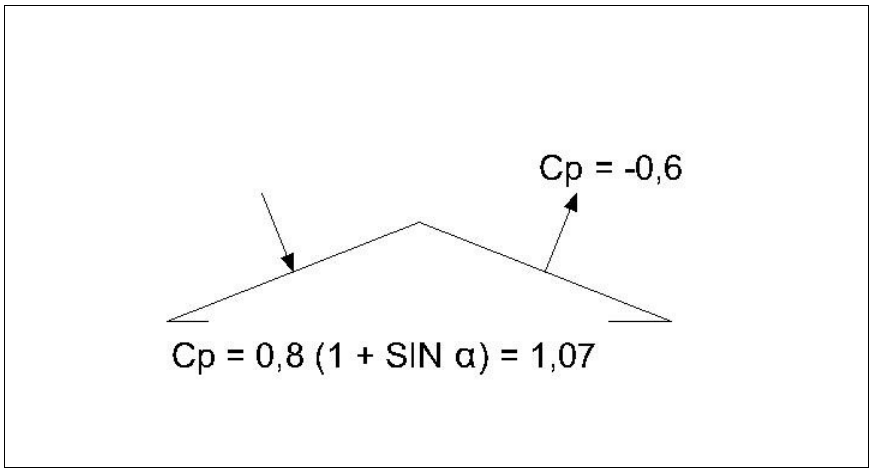
La pressione del vento:

$p = q_b c_e = 9450$ Pa $= 94.5$ dN/m^2

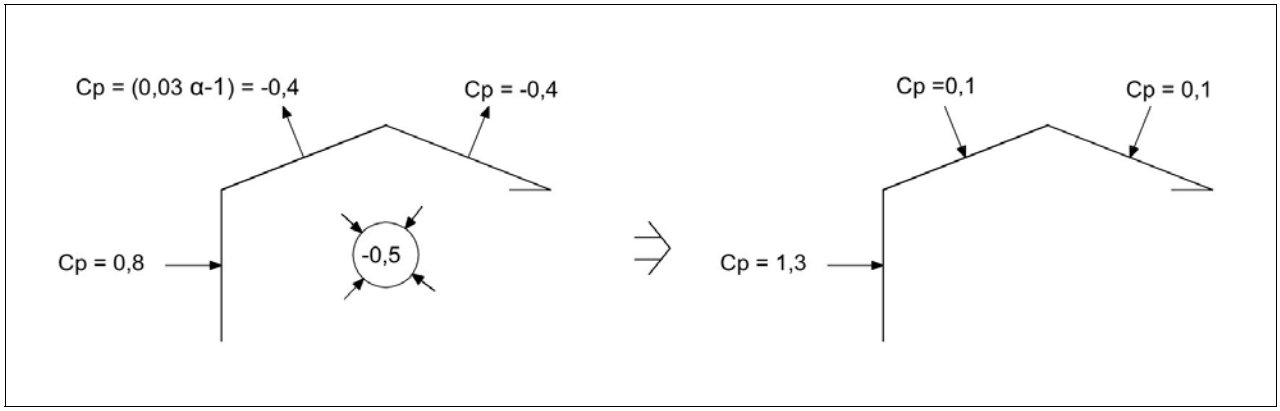
Coefficiente di forma (o aerodinamico)

Per la valutazione del coefficiente di forma sono state considerati tutti le possibili casi di montaggio della struttura.

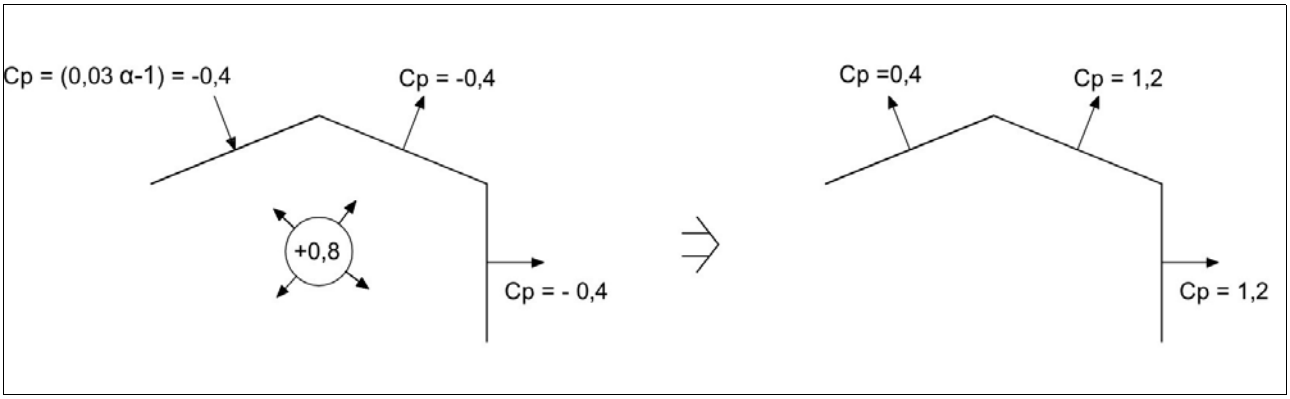
- CASO 2 Pensiline Isolate, angolo falda 20°



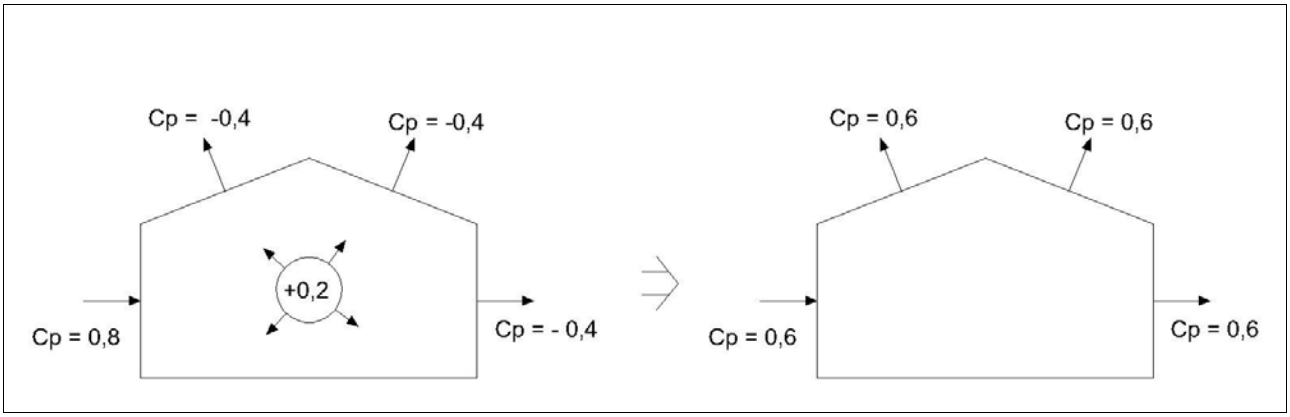
- CASO 3 Parete sopravvento chiusa, angolo falda 20°



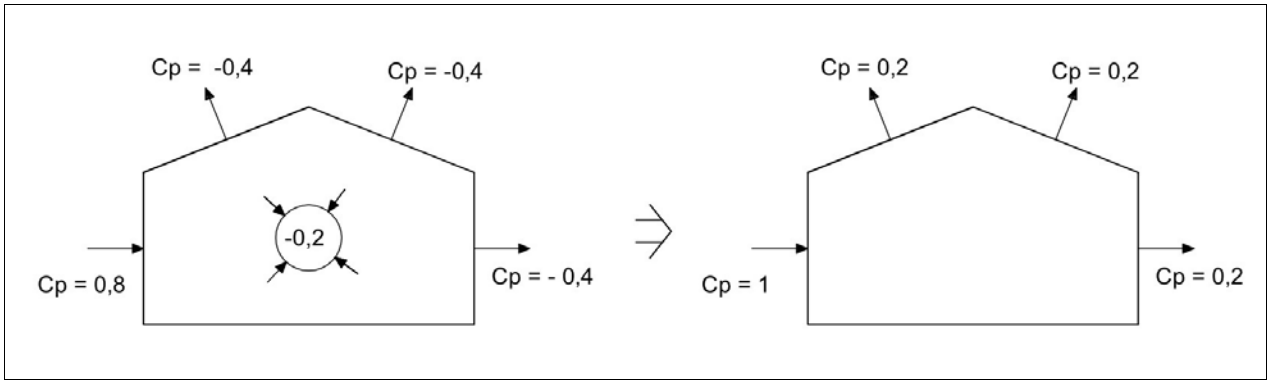
- CASO 4 Parete sottovento chiusa, angolo falda 20°



- CASO 5 Struttura chiusa con pressione interna c_{pi} = +0,2, angolo falda 20°

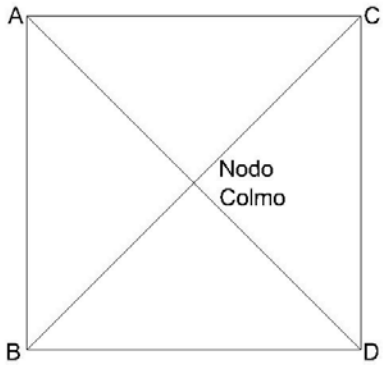


- CASO 6 Struttura chiusa con depressione interna c_{pi}=-0,2, angolo falda 20°



3 DISTRIBUZIONE DELLE AZIONI

Le azioni del vento sulle due falde (triangolari sopra e sotto vento) sono applicate alla struttura agendo sul telo vincolato sul perimetro del modulo ,in particolare alle basi dei triangoli rispettivamente indicate A-B e C-D ed al colmo; possiamo pertanto considerare le azioni applicate ai baricentri dei triangoli di carico e quindi la forza risultante si ripartirà nella misura dei 2/3 applicata alle su menzionate basi A-B e C-D, e 1/3 al nodo centrale di colmo.
Per quanto attiene poi la pressione sui teli delle pareti, essendo fissati sul perimetro della parete laterale, l'azione complessiva applicata nel baricentro della parete si considera divisa in 4 parti con distribuzione triangolare su ciascun lato del perimetro e quindi anche della briglia superiore della capriata e delle colonne
Le azioni sotto indicate sono valori complessivi, Fz, Fx, applicate sulla briglia superiore della capriata, (nello schema di carico verrà ripartita sui nodi superiori della capriata in parti proporzionali); esse derivano dall'analisi precedente ma suddivise nei rapporti illustrati precedentemente



MODULO 4X4

	Modulo 4x4		
	tratto A-B	tratto D-C	Nodo colmo
caso 2			
	(dN)	(dN)	(dN)
Fz	-258	145	-89
Fx	94	53	115
colonna	/	/	/
caso 3			
	(dN)	(dN)	(dN)
Fz	-24	-24	-38
Fx	246	-14	0
colonna	186	/	/
caso 4			
	(dN)	(dN)	(dN)
Fz	96	287	299
Fx	-35	379	146
colonna	/	171	/
caso 5			
	(dN)	(dN)	(dN)
Fz	143	143	224
Fx	26	189	0
colonna	86	86	/
caso 6			
	(dN)	(dN)	(dN)
Fz	143	143	224
Fx	206	63	0
colonna	189	28	/

Per le verifiche si rimanda al tabulato di calcolo allegato.

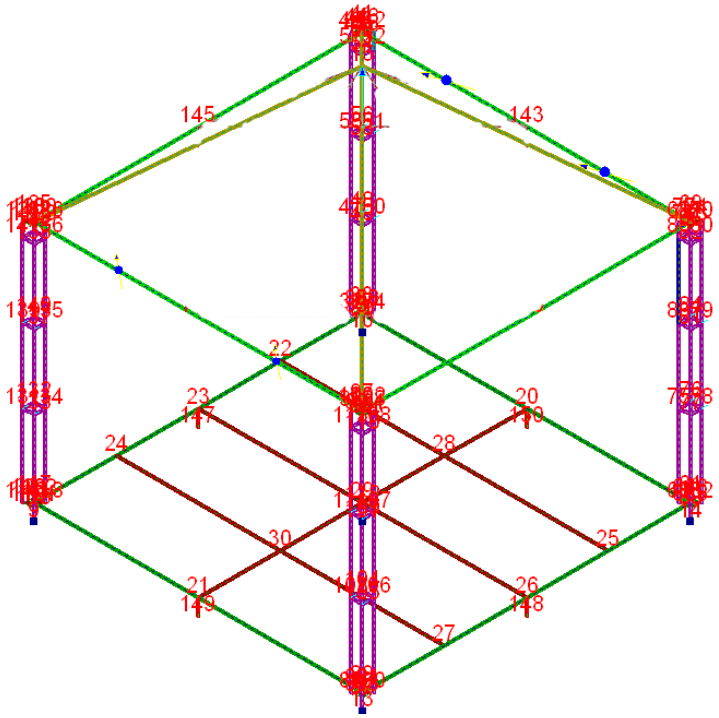
Livorno, 2 Novembre 2009

Il Tecnico
Ing. Roberto Lotti

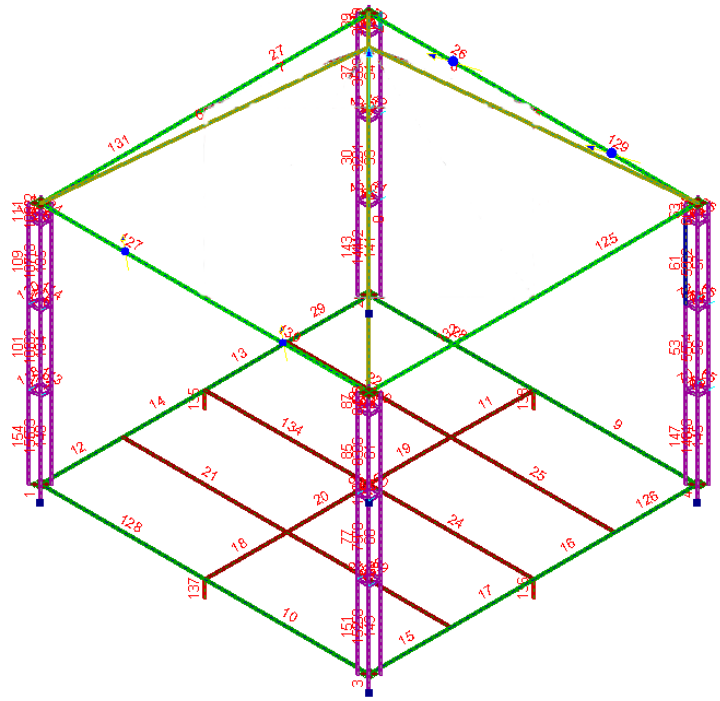
In allegato i tabulati di calcolo del software di calcolo

Numerazione dei nodi utilizzata nella modellazione di calcolo

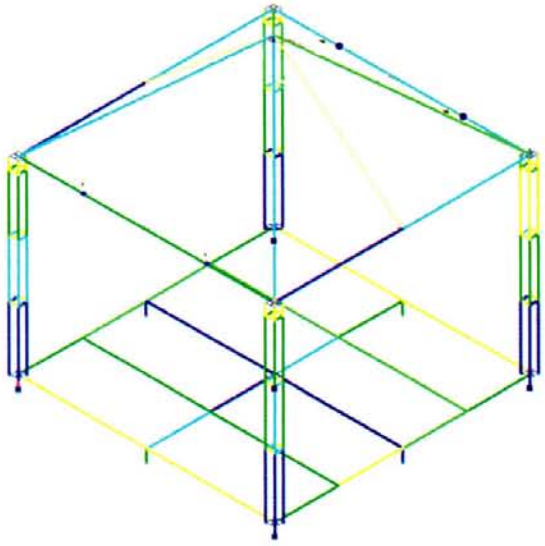
Nb. lo schema è quello statico

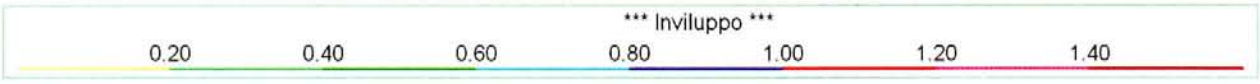


Numerazione delle aste utilizzata nella modellazione di calcolo



Inviluppo dei coefficienti di sfruttamento (massimi valori tra la resistenza e l'instabilità fra tutte le combinazioni di carico)





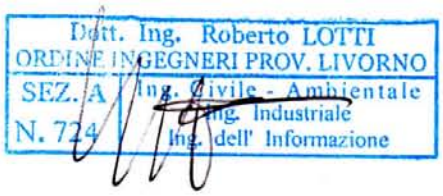
Dott. Ing. Roberto LOTTI
ORDINE INGEGNERI PROV. LIVORNO
SEZ. A
N. 724
Ing. Civile - Ambientale
Ing. Industriale
Ing. dell' Informazione

```
################################################################################
#                                                                              #
#                                  S A R G O N                                 #
#                                                                              #
#                                                                              #
# Vers. 9.22 - Copyright (c) 1991-08  Castalia srl. Tutti i diritti riservati. #
################################################################################
Utente: LOTTI ING. ROBERTO                          numero di serie:  216111
```

Modello ---> C:\WSARGON\Strutture\4_4\4x4-93
Data: 30/10/2009 - Ora: 14:39:58

UNITA' CORRENTI

Lunghezza	Forza	Temperatura	Tempo
cm	daN	øC	s



---------- SEZIONE COORDINATE ----------

NODO	X	Y	Z	TX	TY	TZ	RX	RY	RZ
7	0.000E+00	0.000E+00	3.170E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	FISSO
8	4.000E+02	0.000E+00	3.170E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	FISSO
9	4.000E+02	0.000E+00	0.000E+00	FISSO	FISSO	FISSO	LIBERO	LIBERO	FISSO
10	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	FISSO	FISSO	FISSO	LIBERO	LIBERO	FISSO
11	0.000E+00	4.000E+02	3.170E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	FISSO
12	4.000E+02	4.000E+02	3.170E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	FISSO
13	4.000E+02	4.000E+02	0.000E+00	FISSO	FISSO	FISSO	LIBERO	LIBERO	FISSO
14	0.000E+00	4.000E+02	0.000E+00	FISSO	FISSO	FISSO	LIBERO	LIBERO	FISSO
15	2.000E+02	2.000E+02	4.810E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
16	4.000E+02	0.000E+00	2.000E+01	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
17	0.000E+00	0.000E+00	2.000E+01	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
18	0.000E+00	4.000E+02	2.000E+01	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
19	4.000E+02	4.000E+02	2.000E+01	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
20	0.000E+00	2.000E+02	2.000E+01	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
21	4.000E+02	2.000E+02	2.000E+01	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
22	1.000E+02	0.000E+00	2.000E+01	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
23	2.000E+02	0.000E+00	2.000E+01	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
24	3.000E+02	0.000E+00	2.000E+01	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
25	1.000E+02	4.000E+02	2.000E+01	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
26	2.000E+02	4.000E+02	2.000E+01	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
27	3.000E+02	4.000E+02	2.000E+01	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
28	1.000E+02	2.000E+02	2.000E+01	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
29	2.000E+02	2.000E+02	2.000E+01	FISSO	FISSO	FISSO	FISSO	FISSO	FISSO
30	3.000E+02	2.000E+02	2.000E+01	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
31	7.000E+00	7.000E+00	2.000E+01	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
32	7.000E+00	-7.000E+00	2.000E+01	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
33	-7.000E+00	-7.000E+00	2.000E+01	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
34	-7.000E+00	7.000E+00	2.000E+01	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
35	7.000E+00	0.000E+00	2.000E+01	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
36	0.000E+00	-7.000E+00	2.000E+01	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
37	0.000E+00	7.000E+00	2.000E+01	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
38	-7.000E+00	0.000E+00	2.000E+01	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
39	7.000E+00	7.000E+00	3.170E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	FISSO
40	7.000E+00	-7.000E+00	3.170E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	FISSO
41	-7.000E+00	-7.000E+00	3.170E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	FISSO
42	-7.000E+00	7.000E+00	3.170E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	FISSO
43	7.000E+00	0.000E+00	3.170E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	FISSO
44	0.000E+00	-7.000E+00	3.170E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	FISSO
45	0.000E+00	7.000E+00	3.170E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	FISSO
46	-7.000E+00	0.000E+00	3.170E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	FISSO
47	7.000E+00	-7.000E+00	1.200E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
48	-7.000E+00	-7.000E+00	1.200E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
49	7.000E+00	7.000E+00	1.200E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
50	-7.000E+00	7.000E+00	1.200E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
51	-7.000E+00	7.000E+00	2.100E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
52	-7.000E+00	7.000E+00	3.000E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
53	7.000E+00	7.000E+00	2.100E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
54	7.000E+00	7.000E+00	3.000E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
55	7.000E+00	-7.000E+00	2.100E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
56	-7.000E+00	-7.000E+00	2.100E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
57	7.000E+00	-7.000E+00	3.000E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
58	-7.000E+00	-7.000E+00	3.000E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
59	7.000E+00	4.070E+02	2.000E+01	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
60	7.000E+00	3.930E+02	2.000E+01	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
61	-7.000E+00	3.930E+02	2.000E+01	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
62	-7.000E+00	4.070E+02	2.000E+01	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
63	7.000E+00	4.000E+02	2.000E+01	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
64	0.000E+00	3.930E+02	2.000E+01	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
65	0.000E+00	4.070E+02	2.000E+01	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
66	-7.000E+00	4.000E+02	2.000E+01	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
67	7.000E+00	4.070E+02	3.170E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	FISSO
68	7.000E+00	3.930E+02	3.170E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	FISSO
69	-7.000E+00	3.930E+02	3.170E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	FISSO
70	-7.000E+00	4.070E+02	3.170E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	FISSO
71	7.000E+00	4.000E+02	3.170E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	FISSO
72	0.000E+00	3.930E+02	3.170E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	FISSO
73	0.000E+00	4.070E+02	3.170E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	FISSO
74	-7.000E+00	4.000E+02	3.170E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	FISSO
75	7.000E+00	3.930E+02	1.200E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO

76	-7.000E+00	3.930E+02	1.200E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
77	7.000E+00	4.070E+02	1.200E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
78	-7.000E+00	4.070E+02	1.200E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
79	-7.000E+00	4.070E+02	2.100E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
80	-7.000E+00	4.070E+02	3.000E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
81	7.000E+00	4.070E+02	2.100E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
82	7.000E+00	4.070E+02	3.000E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
83	7.000E+00	3.930E+02	2.100E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
84	-7.000E+00	3.930E+02	2.100E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
85	7.000E+00	3.930E+02	3.000E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
86	-7.000E+00	3.930E+02	3.000E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
87	4.070E+02	4.070E+02	2.000E+01	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
88	4.070E+02	3.930E+02	2.000E+01	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
89	3.930E+02	3.930E+02	2.000E+01	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
90	3.930E+02	4.070E+02	2.000E+01	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
91	4.070E+02	4.000E+02	2.000E+01	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
92	4.000E+02	3.930E+02	2.000E+01	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
93	4.000E+02	4.070E+02	2.000E+01	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
94	3.930E+02	4.000E+02	2.000E+01	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
95	4.070E+02	4.070E+02	3.170E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	FISSO
96	4.070E+02	3.930E+02	3.170E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	FISSO
97	3.930E+02	3.930E+02	3.170E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	FISSO
98	3.930E+02	4.070E+02	3.170E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	FISSO
99	4.070E+02	4.000E+02	3.170E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	FISSO
100	4.000E+02	3.930E+02	3.170E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	FISSO
101	4.000E+02	4.070E+02	3.170E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	FISSO
102	3.930E+02	4.000E+02	3.170E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	FISSO
103	4.070E+02	3.930E+02	1.200E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
104	3.930E+02	3.930E+02	1.200E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
105	4.070E+02	4.070E+02	1.200E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
106	3.930E+02	4.070E+02	1.200E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
107	3.930E+02	4.070E+02	2.100E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
108	3.930E+02	4.070E+02	3.000E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
109	4.070E+02	4.070E+02	2.100E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
110	4.070E+02	4.070E+02	3.000E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
111	4.070E+02	3.930E+02	2.100E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
112	3.930E+02	3.930E+02	2.100E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
113	4.070E+02	3.930E+02	3.000E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
114	3.930E+02	3.930E+02	3.000E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
115	4.070E+02	7.000E+00	2.000E+01	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
116	4.070E+02	-7.000E+00	2.000E+01	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
117	3.930E+02	-7.000E+00	2.000E+01	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
118	3.930E+02	7.000E+00	2.000E+01	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
119	4.070E+02	0.000E+00	2.000E+01	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
120	4.000E+02	-7.000E+00	2.000E+01	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
121	4.000E+02	7.000E+00	2.000E+01	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
122	3.930E+02	0.000E+00	2.000E+01	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
123	4.070E+02	7.000E+00	3.170E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	FISSO
124	4.070E+02	-7.000E+00	3.170E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	FISSO
125	3.930E+02	-7.000E+00	3.170E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	FISSO
126	3.930E+02	7.000E+00	3.170E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	FISSO
127	4.070E+02	0.000E+00	3.170E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	FISSO
128	4.000E+02	-7.000E+00	3.170E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	FISSO
129	4.000E+02	7.000E+00	3.170E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	FISSO
130	3.930E+02	0.000E+00	3.170E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	FISSO
131	4.070E+02	-7.000E+00	1.200E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
132	3.930E+02	-7.000E+00	1.200E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
133	4.070E+02	7.000E+00	1.200E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
134	3.930E+02	7.000E+00	1.200E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
135	3.930E+02	7.000E+00	2.100E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
136	3.930E+02	7.000E+00	3.000E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
137	4.070E+02	7.000E+00	2.100E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
138	4.070E+02	7.000E+00	3.000E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
139	4.070E+02	-7.000E+00	2.100E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
140	3.930E+02	-7.000E+00	2.100E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
141	4.070E+02	-7.000E+00	3.000E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
142	3.930E+02	-7.000E+00	3.000E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	FISSO
143	0.000E+00	2.000E+02	3.170E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
144	4.000E+02	2.000E+02	3.170E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
145	2.000E+02	0.000E+00	3.170E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
146	2.000E+02	4.000E+02	3.170E+02	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO	LIBERO
147	2.000E+02	0.000E+00	0.000E+00	FISSO	FISSO	FISSO	LIBERO	LIBERO	FISSO
148	2.000E+02	4.000E+02	0.000E+00	FISSO	FISSO	FISSO	LIBERO	LIBERO	FISSO

149	4.000E+02	2.000E+02	0.000E+00	FISSO	FISSO	FISSO	LIBERO	LIBERO	FISSO
150	0.000E+00	2.000E+02	0.000E+00	FISSO	FISSO	FISSO	LIBERO	LIBERO	FISSO
151	2.000E+02	2.000E+02	0.000E+00	FISSO	FISSO	FISSO	LIBERO	LIBERO	FISSO

---------- SEZIONE MASSE NODALI ----------

Nota: le masse sono rese in unità di forza equivalenti (il peso della massa)

NODO	MX	MY	MZ	MRX	MRY	MRZ
7	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
8	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
9	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
10	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
11	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
12	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
13	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
14	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
15	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
16	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
17	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
18	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
19	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
20	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
21	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
22	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
23	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
24	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
25	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
26	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
27	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
28	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
29	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
30	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
31	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
32	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
33	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
34	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
35	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
36	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
37	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
38	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
39	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
40	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
41	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
42	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
43	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
44	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
45	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
46	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
47	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
48	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
49	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
50	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
51	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
52	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
53	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
54	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
55	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
56	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
57	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
58	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
59	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
60	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
61	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
62	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
63	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
64	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
65	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
66	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
67	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
68	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00

69	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
70	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
71	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
72	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
73	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
74	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
75	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
76	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
77	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
78	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
79	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
80	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
81	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
82	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
83	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
84	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
85	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
86	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
87	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
88	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
89	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
90	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
91	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
92	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
93	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
94	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
95	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
96	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
97	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
98	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
99	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
100	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
101	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
102	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
103	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
104	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
105	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
106	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
107	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
108	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
109	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
110	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
111	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
112	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
113	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
114	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
115	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
116	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
117	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
118	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
119	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
120	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
121	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
122	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
123	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
124	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
125	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
126	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
127	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
128	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
129	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
130	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
131	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
132	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
133	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
134	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
135	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
136	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
137	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
138	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
139	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
140	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
141	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00

142	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
143	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
144	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
145	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
146	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
147	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
148	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
149	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
150	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
151	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00

---------- SEZIONE INCIDENZE ----------
("Est" = estremo, 0 significa "vincolato", 1 significa "svincolato")

TRAVE	N1	N2	N3	N4	N5	Est. 1	Est. 2	N Iniziale
1	9	16	1	0	0	000000	000000	0.000E+00
2	10	17	1	0	0	000000	000000	0.000E+00
3	13	19	1	0	0	000000	000000	0.000E+00
4	14	18	1	0	0	000000	000000	0.000E+00
5	11	15	1	0	0	000000	000000	0.000E+00
6	15	8	1	0	0	000000	000000	0.000E+00
7	7	15	1	0	0	000000	000000	0.000E+00
8	15	12	1	0	0	000000	000000	0.000E+00
9	20	64	3	0	0	000000	000000	0.000E+00
10	21	92	3	0	0	000000	000000	0.000E+00
11	20	28	1	0	0	000000	000000	0.000E+00
12	24	122	1	0	0	000000	000000	0.000E+00
13	22	23	1	0	0	000000	000000	0.000E+00
14	23	24	1	0	0	000000	000000	0.000E+00
15	27	94	1	0	0	000000	000000	0.000E+00
16	25	26	1	0	0	000000	000000	0.000E+00
17	26	27	1	0	0	000000	000000	0.000E+00
18	30	21	1	0	0	000000	000000	0.000E+00
19	28	29	1	0	0	000000	000000	0.000E+00
20	29	30	1	0	0	000000	000000	0.000E+00
21	24	30	3	0	0	000000	000000	0.000E+00
22	22	28	3	0	0	000000	000000	0.000E+00
23	30	27	3	0	0	000000	000000	0.000E+00
24	29	26	3	0	0	000000	000000	0.000E+00
25	28	25	3	0	0	000000	000000	0.000E+00
26	45	143	2	0	0	000000	000000	0.000E+00
27	43	145	2	0	0	000000	000000	0.000E+00
28	37	20	3	0	0	000000	000000	0.000E+00
29	35	22	1	0	0	000000	000000	0.000E+00
30	47	55	1	0	0	000000	000000	0.000E+00
31	48	56	1	0	0	000000	000000	0.000E+00
32	49	53	1	0	0	000000	000000	0.000E+00
33	50	51	1	0	0	000000	000000	0.000E+00
34	51	52	1	0	0	000000	000000	0.000E+00
35	53	54	1	0	0	000000	000000	0.000E+00
36	54	39	1	0	0	000000	000000	0.000E+00
37	55	57	1	0	0	000000	000000	0.000E+00
38	56	58	1	0	0	000000	000000	0.000E+00
39	57	40	1	0	0	000000	000000	0.000E+00
40	58	41	1	0	0	000000	000000	0.000E+00
41	48	50	3	0	0	000000	000000	0.000E+00
42	56	51	3	0	0	000000	000000	0.000E+00
43	57	54	3	0	0	000000	000000	0.000E+00
44	55	53	3	0	0	000000	000000	0.000E+00
45	47	49	3	0	0	000000	000000	0.000E+00
46	48	47	2	0	0	000000	000000	0.000E+00
47	50	49	2	0	0	000000	000000	0.000E+00
48	56	55	2	0	0	000000	000000	0.000E+00
49	51	53	2	0	0	000000	000000	0.000E+00
50	58	57	2	0	0	000000	000000	0.000E+00
51	52	54	2	0	0	000000	000000	0.000E+00
52	58	52	2	0	0	000000	000000	0.000E+00
53	75	83	1	0	0	000000	000000	0.000E+00
54	76	84	1	0	0	000000	000000	0.000E+00
55	77	81	1	0	0	000000	000000	0.000E+00
56	78	79	1	0	0	000000	000000	0.000E+00

57	79	80	1	0	0	000000	000000	0.000E+00
58	80	70	1	0	0	000000	000000	0.000E+00
59	81	82	1	0	0	000000	000000	0.000E+00
60	82	67	1	0	0	000000	000000	0.000E+00
61	83	85	1	0	0	000000	000000	0.000E+00
62	84	86	1	0	0	000000	000000	0.000E+00
63	85	68	1	0	0	000000	000000	0.000E+00
64	86	69	1	0	0	000000	000000	0.000E+00
65	76	78	3	0	0	000000	000000	0.000E+00
66	84	79	3	0	0	000000	000000	0.000E+00
67	85	82	3	0	0	000000	000000	0.000E+00
68	83	81	3	0	0	000000	000000	0.000E+00
69	75	77	3	0	0	000000	000000	0.000E+00
70	76	75	2	0	0	000000	000000	0.000E+00
71	78	77	2	0	0	000000	000000	0.000E+00
72	84	83	2	0	0	000000	000000	0.000E+00
73	79	81	2	0	0	000000	000000	0.000E+00
74	86	85	2	0	0	000000	000000	0.000E+00
75	80	82	2	0	0	000000	000000	0.000E+00
76	86	80	2	0	0	000000	000000	0.000E+00
77	103	111	1	0	0	000000	000000	0.000E+00
78	104	112	1	0	0	000000	000000	0.000E+00
79	105	109	1	0	0	000000	000000	0.000E+00
80	106	107	1	0	0	000000	000000	0.000E+00
81	107	108	1	0	0	000000	000000	0.000E+00
82	108	98	1	0	0	000000	000000	0.000E+00
83	109	110	1	0	0	000000	000000	0.000E+00
84	110	95	1	0	0	000000	000000	0.000E+00
85	111	113	1	0	0	000000	000000	0.000E+00
86	112	114	1	0	0	000000	000000	0.000E+00
87	113	96	1	0	0	000000	000000	0.000E+00
88	114	97	1	0	0	000000	000000	0.000E+00
89	104	106	3	0	0	000000	000000	0.000E+00
90	112	107	3	0	0	000000	000000	0.000E+00
91	113	110	3	0	0	000000	000000	0.000E+00
92	111	109	3	0	0	000000	000000	0.000E+00
93	103	105	3	0	0	000000	000000	0.000E+00
94	104	103	2	0	0	000000	000000	0.000E+00
95	106	105	2	0	0	000000	000000	0.000E+00
96	112	111	2	0	0	000000	000000	0.000E+00
97	107	109	2	0	0	000000	000000	0.000E+00
98	114	113	2	0	0	000000	000000	0.000E+00
99	108	110	2	0	0	000000	000000	0.000E+00
100	114	108	2	0	0	000000	000000	0.000E+00
101	131	139	1	0	0	000000	000000	0.000E+00
102	132	140	1	0	0	000000	000000	0.000E+00
103	133	137	1	0	0	000000	000000	0.000E+00
104	134	135	1	0	0	000000	000000	0.000E+00
105	135	136	1	0	0	000000	000000	0.000E+00
106	136	126	1	0	0	000000	000000	0.000E+00
107	137	138	1	0	0	000000	000000	0.000E+00
108	138	123	1	0	0	000000	000000	0.000E+00
109	139	141	1	0	0	000000	000000	0.000E+00
110	140	142	1	0	0	000000	000000	0.000E+00
111	141	124	1	0	0	000000	000000	0.000E+00
112	142	125	1	0	0	000000	000000	0.000E+00
113	132	134	3	0	0	000000	000000	0.000E+00
114	140	135	3	0	0	000000	000000	0.000E+00
115	141	138	3	0	0	000000	000000	0.000E+00
116	139	137	3	0	0	000000	000000	0.000E+00
117	131	133	3	0	0	000000	000000	0.000E+00
118	132	131	2	0	0	000000	000000	0.000E+00
119	134	133	2	0	0	000000	000000	0.000E+00
120	140	139	2	0	0	000000	000000	0.000E+00
121	135	137	2	0	0	000000	000000	0.000E+00
122	142	141	2	0	0	000000	000000	0.000E+00
123	136	138	2	0	0	000000	000000	0.000E+00
124	142	136	2	0	0	000000	000000	0.000E+00
125	71	146	2	0	0	000000	000000	0.000E+00
126	63	25	1	0	0	000000	000000	0.000E+00
127	129	144	2	0	0	000000	000000	0.000E+00
128	121	21	3	0	0	000000	000000	0.000E+00
129	143	72	2	0	0	000000	000000	0.000E+00

130	144	100	2	0	0	000000	000000	0.000E+00
131	145	130	2	0	0	000000	000000	0.000E+00
132	146	102	2	0	0	000000	000000	0.000E+00
133	52	42	1	0	0	000000	000000	0.000E+00
134	23	29	3	0	0	000000	000000	0.000E+00
135	147	23	1	0	0	000000	000000	0.000E+00
136	148	26	1	0	0	000000	000000	0.000E+00
137	149	21	1	0	0	000000	000000	0.000E+00
138	150	20	1	0	0	000000	000000	0.000E+00
139	151	29	1	0	0	000000	000000	0.000E+00
140	118	134	1	0	0	000000	000000	0.000E+00
141	34	50	1	0	0	000000	000000	0.000E+00
142	33	48	1	0	0	000000	000000	0.000E+00
143	32	47	1	0	0	000000	000000	0.000E+00
144	31	49	1	0	0	000000	000000	0.000E+00
145	62	78	1	0	0	000000	000000	0.000E+00
146	61	76	1	0	0	000000	000000	0.000E+00
147	60	75	1	0	0	000000	000000	0.000E+00
148	59	77	1	0	0	000000	000000	0.000E+00
149	90	106	1	0	0	000000	000000	0.000E+00
150	89	104	1	0	0	000000	000000	0.000E+00
151	88	103	1	0	0	000000	000000	0.000E+00
152	87	105	1	0	0	000000	000000	0.000E+00
153	117	132	1	0	0	000000	000000	0.000E+00
154	116	131	1	0	0	000000	000000	0.000E+00
155	115	133	1	0	0	000000	000000	0.000E+00

---------- SEZIONE ORIENTAZIONE ----------

TRAVE	v1x	v1y	v1z	v2x	v2y	v2z	v3x	v3y	v3z
1	0.000	0.000	1.000	-0.000	1.000	0.000	-1.000	-0.000	0.000
2	0.000	0.000	1.000	0.000	1.000	-0.000	-1.000	0.000	0.000
3	0.000	0.000	1.000	-0.000	1.000	0.000	-1.000	-0.000	0.000
4	0.000	0.000	1.000	0.000	1.000	-0.000	-1.000	0.000	0.000
5	0.612	-0.612	0.502	0.473	0.791	0.388	-0.634	0.000	0.773
6	0.612	-0.612	-0.502	0.473	0.791	-0.388	0.634	0.000	0.773
7	0.612	0.612	0.502	-0.473	0.791	-0.388	-0.634	0.000	0.773
8	0.612	0.612	-0.502	-0.473	0.791	0.388	0.634	0.000	0.773
9	0.000	1.000	-0.000	1.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-1.000
10	0.000	1.000	-0.000	1.000	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000	-1.000
11	1.000	0.000	0.000	0.000	1.000	-0.000	-0.000	0.000	1.000
12	1.000	0.000	-0.000	-0.000	1.000	-0.000	0.000	0.000	1.000
13	1.000	0.000	0.000	0.000	1.000	-0.000	-0.000	0.000	1.000
14	1.000	0.000	0.000	0.000	1.000	-0.000	-0.000	0.000	1.000
15	1.000	0.000	-0.000	-0.000	1.000	-0.000	0.000	0.000	1.000
16	1.000	0.000	0.000	0.000	1.000	-0.000	-0.000	0.000	1.000
17	1.000	0.000	0.000	0.000	1.000	-0.000	-0.000	0.000	1.000
18	1.000	0.000	0.000	0.000	1.000	-0.000	-0.000	0.000	1.000
19	1.000	0.000	0.000	0.000	1.000	-0.000	-0.000	0.000	1.000
20	1.000	0.000	0.000	0.000	1.000	-0.000	-0.000	0.000	1.000
21	0.000	1.000	0.000	1.000	0.000	-0.000	-0.000	0.000	-1.000
22	0.000	1.000	0.000	1.000	0.000	-0.000	-0.000	0.000	-1.000
23	0.000	1.000	0.000	1.000	0.000	-0.000	-0.000	0.000	-1.000
24	0.000	1.000	0.000	1.000	0.000	-0.000	-0.000	0.000	-1.000
25	0.000	1.000	0.000	1.000	0.000	-0.000	-0.000	0.000	-1.000
26	0.000	1.000	0.000	0.000	-0.000	1.000	1.000	0.000	-0.000
27	1.000	0.000	0.000	-0.000	0.000	1.000	0.000	-1.000	0.000
28	0.000	1.000	0.000	1.000	0.000	-0.000	-0.000	0.000	-1.000
29	1.000	0.000	0.000	0.000	1.000	-0.000	-0.000	0.000	1.000
30	0.000	0.000	1.000	-0.000	1.000	0.000	-1.000	-0.000	0.000
31	0.000	0.000	1.000	0.000	1.000	-0.000	-1.000	0.000	0.000
32	0.000	0.000	1.000	-0.000	1.000	0.000	-1.000	-0.000	0.000
33	0.000	0.000	1.000	0.000	1.000	-0.000	-1.000	0.000	0.000
34	0.000	0.000	1.000	0.000	1.000	-0.000	-1.000	0.000	0.000
35	0.000	0.000	1.000	-0.000	1.000	0.000	-1.000	-0.000	0.000
36	0.000	0.000	1.000	-0.000	1.000	0.000	-1.000	-0.000	0.000
37	0.000	0.000	1.000	-0.000	1.000	0.000	-1.000	-0.000	0.000
38	0.000	0.000	1.000	0.000	1.000	-0.000	-1.000	0.000	0.000
39	0.000	0.000	1.000	-0.000	1.000	0.000	-1.000	-0.000	0.000
40	0.000	0.000	1.000	0.000	1.000	-0.000	-1.000	0.000	0.000
41	0.000	1.000	0.000	1.000	0.000	-0.000	-0.000	0.000	-1.000

42	0.000	1.000	0.000	1.000	0.000	-0.000	-0.000	0.000	-1.000
43	0.000	1.000	0.000	1.000	0.000	-0.000	-0.000	0.000	-1.000
44	0.000	1.000	0.000	1.000	0.000	-0.000	-0.000	0.000	-1.000
45	0.000	1.000	0.000	1.000	0.000	-0.000	-0.000	0.000	-1.000
46	1.000	0.000	0.000	-0.000	0.000	1.000	0.000	-1.000	0.000
47	1.000	0.000	0.000	0.000	-0.000	1.000	0.000	-1.000	-0.000
48	1.000	0.000	0.000	-0.000	0.000	1.000	0.000	-1.000	0.000
49	1.000	0.000	0.000	0.000	-0.000	1.000	0.000	-1.000	-0.000
50	1.000	0.000	0.000	-0.000	0.000	1.000	0.000	-1.000	0.000
51	1.000	0.000	0.000	0.000	-0.000	1.000	0.000	-1.000	-0.000
52	0.000	1.000	0.000	0.000	-0.000	1.000	1.000	0.000	-0.000
53	0.000	0.000	1.000	-0.000	1.000	0.000	-1.000	-0.000	0.000
54	0.000	0.000	1.000	0.000	1.000	-0.000	-1.000	0.000	0.000
55	0.000	0.000	1.000	-0.000	1.000	0.000	-1.000	-0.000	0.000
56	0.000	0.000	1.000	0.000	1.000	-0.000	-1.000	0.000	0.000
57	0.000	0.000	1.000	0.000	1.000	-0.000	-1.000	0.000	0.000
58	0.000	0.000	1.000	0.000	1.000	-0.000	-1.000	0.000	0.000
59	0.000	0.000	1.000	-0.000	1.000	0.000	-1.000	-0.000	0.000
60	0.000	0.000	1.000	-0.000	1.000	0.000	-1.000	-0.000	0.000
61	0.000	0.000	1.000	-0.000	1.000	0.000	-1.000	-0.000	0.000
62	0.000	0.000	1.000	0.000	1.000	-0.000	-1.000	0.000	0.000
63	0.000	0.000	1.000	-0.000	1.000	0.000	-1.000	-0.000	0.000
64	0.000	0.000	1.000	0.000	1.000	-0.000	-1.000	0.000	0.000
65	0.000	1.000	0.000	1.000	0.000	-0.000	-0.000	0.000	-1.000
66	0.000	1.000	0.000	1.000	0.000	-0.000	-0.000	0.000	-1.000
67	0.000	1.000	0.000	1.000	0.000	-0.000	-0.000	0.000	-1.000
68	0.000	1.000	0.000	1.000	0.000	-0.000	-0.000	0.000	-1.000
69	0.000	1.000	0.000	1.000	0.000	-0.000	-0.000	0.000	-1.000
70	1.000	0.000	0.000	0.000	-0.000	1.000	0.000	-1.000	-0.000
71	1.000	0.000	0.000	0.000	-0.000	1.000	0.000	-1.000	-0.000
72	1.000	0.000	0.000	0.000	-0.000	1.000	0.000	-1.000	-0.000
73	1.000	0.000	0.000	0.000	-0.000	1.000	0.000	-1.000	-0.000
74	1.000	0.000	0.000	0.000	-0.000	1.000	0.000	-1.000	-0.000
75	1.000	0.000	0.000	0.000	-0.000	1.000	0.000	-1.000	-0.000
76	0.000	1.000	0.000	0.000	-0.000	1.000	1.000	0.000	-0.000
77	0.000	0.000	1.000	-0.000	1.000	0.000	-1.000	-0.000	0.000
78	0.000	0.000	1.000	-0.000	1.000	0.000	-1.000	-0.000	0.000
79	0.000	0.000	1.000	-0.000	1.000	0.000	-1.000	-0.000	0.000
80	0.000	0.000	1.000	-0.000	1.000	0.000	-1.000	-0.000	0.000
81	0.000	0.000	1.000	-0.000	1.000	0.000	-1.000	-0.000	0.000
82	0.000	0.000	1.000	-0.000	1.000	0.000	-1.000	-0.000	0.000
83	0.000	0.000	1.000	-0.000	1.000	0.000	-1.000	-0.000	0.000
84	0.000	0.000	1.000	-0.000	1.000	0.000	-1.000	-0.000	0.000
85	0.000	0.000	1.000	-0.000	1.000	0.000	-1.000	-0.000	0.000
86	0.000	0.000	1.000	-0.000	1.000	0.000	-1.000	-0.000	0.000
87	0.000	0.000	1.000	-0.000	1.000	0.000	-1.000	-0.000	0.000
88	0.000	0.000	1.000	-0.000	1.000	0.000	-1.000	-0.000	0.000
89	0.000	1.000	0.000	1.000	0.000	-0.000	-0.000	0.000	-1.000
90	0.000	1.000	0.000	1.000	0.000	-0.000	-0.000	0.000	-1.000
91	0.000	1.000	0.000	1.000	0.000	-0.000	-0.000	0.000	-1.000
92	0.000	1.000	0.000	1.000	0.000	-0.000	-0.000	0.000	-1.000
93	0.000	1.000	0.000	1.000	0.000	-0.000	-0.000	0.000	-1.000
94	1.000	0.000	0.000	0.000	-0.000	1.000	0.000	-1.000	-0.000
95	1.000	0.000	0.000	0.000	-0.000	1.000	0.000	-1.000	-0.000
96	1.000	0.000	0.000	0.000	-0.000	1.000	0.000	-1.000	-0.000
97	1.000	0.000	0.000	0.000	-0.000	1.000	0.000	-1.000	-0.000
98	1.000	0.000	0.000	0.000	-0.000	1.000	0.000	-1.000	-0.000
99	1.000	0.000	0.000	0.000	-0.000	1.000	0.000	-1.000	-0.000
100	0.000	1.000	0.000	-0.000	0.000	1.000	1.000	-0.000	0.000
101	0.000	0.000	1.000	-0.000	1.000	0.000	-1.000	-0.000	0.000
102	0.000	0.000	1.000	-0.000	1.000	0.000	-1.000	-0.000	0.000
103	0.000	0.000	1.000	-0.000	1.000	0.000	-1.000	-0.000	0.000
104	0.000	0.000	1.000	-0.000	1.000	0.000	-1.000	-0.000	0.000
105	0.000	0.000	1.000	-0.000	1.000	0.000	-1.000	-0.000	0.000
106	0.000	0.000	1.000	-0.000	1.000	0.000	-1.000	-0.000	0.000
107	0.000	0.000	1.000	-0.000	1.000	0.000	-1.000	-0.000	0.000
108	0.000	0.000	1.000	-0.000	1.000	0.000	-1.000	-0.000	0.000
109	0.000	0.000	1.000	-0.000	1.000	0.000	-1.000	-0.000	0.000
110	0.000	0.000	1.000	-0.000	1.000	0.000	-1.000	-0.000	0.000
111	0.000	0.000	1.000	-0.000	1.000	0.000	-1.000	-0.000	0.000
112	0.000	0.000	1.000	-0.000	1.000	0.000	-1.000	-0.000	0.000
113	0.000	1.000	0.000	1.000	0.000	-0.000	-0.000	0.000	-1.000
114	0.000	1.000	0.000	1.000	0.000	-0.000	-0.000	0.000	-1.000

115	0.000	1.000	0.000	1.000	0.000	-0.000	-0.000	0.000	-1.000
116	0.000	1.000	0.000	1.000	0.000	-0.000	-0.000	0.000	-1.000
117	0.000	1.000	0.000	1.000	0.000	-0.000	-0.000	0.000	-1.000
118	1.000	0.000	0.000	-0.000	0.000	1.000	0.000	-1.000	0.000
119	1.000	0.000	0.000	0.000	-0.000	1.000	0.000	-1.000	-0.000
120	1.000	0.000	0.000	-0.000	0.000	1.000	0.000	-1.000	0.000
121	1.000	0.000	0.000	0.000	-0.000	1.000	0.000	-1.000	-0.000
122	1.000	0.000	0.000	-0.000	0.000	1.000	0.000	-1.000	0.000
123	1.000	0.000	0.000	0.000	-0.000	1.000	0.000	-1.000	-0.000
124	0.000	1.000	0.000	-0.000	0.000	1.000	1.000	-0.000	0.000
125	1.000	0.000	0.000	0.000	-0.000	1.000	0.000	-1.000	-0.000
126	1.000	0.000	0.000	0.000	1.000	-0.000	-0.000	0.000	1.000
127	0.000	1.000	0.000	-0.000	0.000	1.000	1.000	-0.000	0.000
128	0.000	1.000	0.000	1.000	0.000	-0.000	-0.000	0.000	-1.000
129	0.000	1.000	0.000	0.000	-0.000	1.000	1.000	0.000	-0.000
130	0.000	1.000	0.000	-0.000	0.000	1.000	1.000	-0.000	0.000
131	1.000	0.000	0.000	-0.000	0.000	1.000	0.000	-1.000	0.000
132	1.000	0.000	0.000	0.000	-0.000	1.000	0.000	-1.000	-0.000
133	0.000	0.000	1.000	0.000	1.000	-0.000	-1.000	0.000	0.000
134	0.000	1.000	0.000	1.000	0.000	-0.000	-0.000	0.000	-1.000
135	0.000	0.000	1.000	-0.000	1.000	0.000	-1.000	-0.000	0.000
136	0.000	0.000	1.000	-0.000	1.000	0.000	-1.000	-0.000	0.000
137	0.000	0.000	1.000	-0.000	1.000	0.000	-1.000	-0.000	0.000
138	0.000	0.000	1.000	0.000	1.000	-0.000	-1.000	0.000	0.000
139	0.000	0.000	1.000	-0.000	1.000	0.000	-1.000	-0.000	0.000
140	0.000	0.000	1.000	-0.000	1.000	0.000	-1.000	-0.000	0.000
141	0.000	0.000	1.000	0.000	1.000	-0.000	-1.000	0.000	0.000
142	0.000	0.000	1.000	0.000	1.000	-0.000	-1.000	0.000	0.000
143	0.000	0.000	1.000	-0.000	1.000	0.000	-1.000	-0.000	0.000
144	0.000	0.000	1.000	-0.000	1.000	0.000	-1.000	-0.000	0.000
145	0.000	0.000	1.000	0.000	1.000	-0.000	-1.000	0.000	0.000
146	0.000	0.000	1.000	0.000	1.000	-0.000	-1.000	0.000	0.000
147	0.000	0.000	1.000	-0.000	1.000	0.000	-1.000	-0.000	0.000
148	0.000	0.000	1.000	-0.000	1.000	0.000	-1.000	-0.000	0.000
149	0.000	0.000	1.000	-0.000	1.000	0.000	-1.000	-0.000	0.000
150	0.000	0.000	1.000	-0.000	1.000	0.000	-1.000	-0.000	0.000
151	0.000	0.000	1.000	-0.000	1.000	0.000	-1.000	-0.000	0.000
152	0.000	0.000	1.000	-0.000	1.000	0.000	-1.000	-0.000	0.000
153	0.000	0.000	1.000	-0.000	1.000	0.000	-1.000	-0.000	0.000
154	0.000	0.000	1.000	-0.000	1.000	0.000	-1.000	-0.000	0.000
155	0.000	0.000	1.000	-0.000	1.000	0.000	-1.000	-0.000	0.000

---------- SEZIONE OFFSET RIGIDI ----------

TRAVE	e1x	e1y	e1z	e2x	e2y	e2z
1	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
2	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
3	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
4	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
5	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
6	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
7	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
8	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
9	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
10	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
11	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
12	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
13	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
14	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
15	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
16	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
17	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
18	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
19	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
20	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
21	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
22	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
23	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
24	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
25	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
26	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00

27	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
28	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
29	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
30	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
31	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
32	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
33	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
34	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
35	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
36	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
37	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
38	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
39	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
40	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
41	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
42	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
43	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
44	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
45	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
46	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
47	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
48	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
49	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
50	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
51	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
52	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
53	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
54	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
55	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
56	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
57	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
58	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
59	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
60	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
61	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
62	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
63	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
64	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
65	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
66	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
67	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
68	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
69	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
70	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
71	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
72	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
73	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
74	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
75	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
76	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
77	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
78	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
79	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
80	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
81	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
82	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
83	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
84	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
85	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
86	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
87	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
88	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
89	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
90	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
91	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
92	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
93	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
94	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
95	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
96	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
97	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
98	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
99	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00

100	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
101	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
102	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
103	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
104	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
105	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
106	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
107	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
108	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
109	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
110	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
111	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
112	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
113	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
114	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
115	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
116	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
117	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
118	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
119	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
120	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
121	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
122	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
123	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
124	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
125	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
126	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
127	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
128	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
129	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
130	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
131	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
132	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
133	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
134	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
135	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
136	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
137	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
138	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
139	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
140	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
141	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
142	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
143	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
144	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
145	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
146	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
147	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
148	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
149	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
150	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
151	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
152	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
153	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
154	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
155	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00

PIASTRA	N1	N2	N3	N4	TIPO	KWINK
1	32	35	17	36	0	0.000E+00
2	35	31	37	17	0	0.000E+00
3	36	17	38	33	0	0.000E+00
4	17	37	34	38	0	0.000E+00
5	40	43	7	44	0	0.000E+00
6	43	39	45	7	0	0.000E+00
7	44	7	46	41	0	0.000E+00
8	7	45	42	46	0	0.000E+00

****
TIPO ..... 0 Piastra sottile (Kirchhoff)
TIPO ..... 1 Piastra spessa (Mindlin-Reissner)
****

9	60	63	18	64	0	0.000E+00
10	63	59	65	18	0	0.000E+00
11	64	18	66	61	0	0.000E+00
12	18	65	62	66	0	0.000E+00
13	68	71	11	72	0	0.000E+00
14	71	67	73	11	0	0.000E+00
15	72	11	74	69	0	0.000E+00
16	11	73	70	74	0	0.000E+00
17	88	91	19	92	0	0.000E+00
18	91	87	93	19	0	0.000E+00
19	92	19	94	89	0	0.000E+00
20	19	93	90	94	0	0.000E+00
21	96	99	12	100	0	0.000E+00
22	99	95	101	12	0	0.000E+00
23	100	12	102	97	0	0.000E+00
24	12	101	98	102	0	0.000E+00
25	116	119	16	120	0	0.000E+00
26	119	115	121	16	0	0.000E+00
27	120	16	122	117	0	0.000E+00
28	16	121	118	122	0	0.000E+00
29	124	127	8	128	0	0.000E+00
30	127	123	129	8	0	0.000E+00
31	128	8	130	125	0	0.000E+00
32	8	129	126	130	0	0.000E+00

---------- SEZIONE GEOMETRICA ----------

Trave	Sezione	Materiale	Lunghezza	Peso
1	RQ_40x40x1.5	S235	2.000E+01	3.508E-01
2	RQ_40x40x1.5	S235	2.000E+01	3.508E-01
3	RQ_40x40x1.5	S235	2.000E+01	3.508E-01
4	RQ_40x40x1.5	S235	2.000E+01	3.508E-01
5	30x3	S235	3.269E+02	8.158E+00
6	30x3	S235	3.269E+02	8.158E+00
7	30x3	S235	3.269E+02	8.158E+00
8	30x3	S235	3.269E+02	8.158E+00
9	RHS 120x80x3.0	S235	1.930E+02	1.696E+01
10	RHS 120x80x3.0	S235	1.930E+02	1.696E+01
11	RHS 80x50x2.5	S235	1.000E+02	4.689E+00
12	RHS 120x80x3.0	S235	9.300E+01	8.170E+00
13	RHS 120x80x3.0	S235	1.000E+02	8.785E+00
14	RHS 120x80x3.0	S235	1.000E+02	8.785E+00
15	RHS 120x80x3.0	S235	9.300E+01	8.170E+00
16	RHS 120x80x3.0	S235	1.000E+02	8.785E+00
17	RHS 120x80x3.0	S235	1.000E+02	8.785E+00
18	RHS 80x50x2.5	S235	1.000E+02	4.689E+00
19	RHS 80x50x2.5	S235	1.000E+02	4.689E+00
20	RHS 80x50x2.5	S235	1.000E+02	4.689E+00
21	RHS 80x50x2.5	S235	2.000E+02	9.378E+00
22	RHS 80x50x2.5	S235	2.000E+02	9.378E+00
23	RHS 80x50x2.5	S235	2.000E+02	9.378E+00
24	RHS 80x50x2.5	S235	2.000E+02	9.378E+00
25	RHS 80x50x2.5	S235	2.000E+02	9.378E+00
26	CL3_10*6*2	S235	1.930E+02	6.421E+00
27	CL3_10*6*2	S235	1.930E+02	6.421E+00
28	RHS 120x80x3.0	S235	1.930E+02	1.696E+01
29	RHS 120x80x3.0	S235	9.300E+01	8.170E+00
30	RQ_40x40x1.5	S235	9.000E+01	1.579E+00
31	RQ_40x40x1.5	S235	9.000E+01	1.579E+00
32	RQ_40x40x1.5	S235	9.000E+01	1.579E+00
33	RQ_40x40x1.5	S235	9.000E+01	1.579E+00
34	RQ_40x40x1.5	S235	9.000E+01	1.579E+00
35	RQ_40x40x1.5	S235	9.000E+01	1.579E+00
36	RQ_40x40x1.5	S235	1.700E+01	2.982E-01
37	RQ_40x40x1.5	S235	9.000E+01	1.579E+00
38	RQ_40x40x1.5	S235	9.000E+01	1.579E+00
39	RQ_40x40x1.5	S235	1.700E+01	2.982E-01
40	RQ_40x40x1.5	S235	1.700E+01	2.982E-01
41	RQ_40x40x1.5	S235	1.400E+01	2.456E-01
42	RQ_40x40x1.5	S235	1.400E+01	2.456E-01
43	RQ_40x40x1.5	S235	1.400E+01	2.456E-01

44	RQ_40x40x1.5	S235	1.400E+01	2.456E-01
45	RQ_40x40x1.5	S235	1.400E+01	2.456E-01
46	RQ_40x40x1.5	S235	1.400E+01	2.456E-01
47	RQ_40x40x1.5	S235	1.400E+01	2.456E-01
48	RQ_40x40x1.5	S235	1.400E+01	2.456E-01
49	RQ_40x40x1.5	S235	1.400E+01	2.456E-01
50	RQ_40x40x1.5	S235	1.400E+01	2.456E-01
51	RQ_40x40x1.5	S235	1.400E+01	2.456E-01
52	RQ_40x40x1.5	S235	1.400E+01	2.456E-01
53	RQ_40x40x1.5	S235	9.000E+01	1.579E+00
54	RQ_40x40x1.5	S235	9.000E+01	1.579E+00
55	RQ_40x40x1.5	S235	9.000E+01	1.579E+00
56	RQ_40x40x1.5	S235	9.000E+01	1.579E+00
57	RQ_40x40x1.5	S235	9.000E+01	1.579E+00
58	RQ_40x40x1.5	S235	1.700E+01	2.982E-01
59	RQ_40x40x1.5	S235	9.000E+01	1.579E+00
60	RQ_40x40x1.5	S235	1.700E+01	2.982E-01
61	CL3_10x6x0,2+2	S235	9.000E+01	3.422E+00
62	RQ_40x40x1.5	S235	9.000E+01	1.579E+00
63	RQ_40x40x1.5	S235	1.700E+01	2.982E-01
64	RQ_40x40x1.5	S235	1.700E+01	2.982E-01
65	RQ_40x40x1.5	S235	1.400E+01	2.456E-01
66	RQ_40x40x1.5	S235	1.400E+01	2.456E-01
67	RQ_40x40x1.5	S235	1.400E+01	2.456E-01
68	RQ_40x40x1.5	S235	1.400E+01	2.456E-01
69	RQ_40x40x1.5	S235	1.400E+01	2.456E-01
70	RQ_40x40x1.5	S235	1.400E+01	2.456E-01
71	RQ_40x40x1.5	S235	1.400E+01	2.456E-01
72	RQ_40x40x1.5	S235	1.400E+01	2.456E-01
73	RQ_40x40x1.5	S235	1.400E+01	2.456E-01
74	RQ_40x40x1.5	S235	1.400E+01	2.456E-01
75	RQ_40x40x1.5	S235	1.400E+01	2.456E-01
76	RQ_40x40x1.5	S235	1.400E+01	2.456E-01
77	RQ_40x40x1.5	S235	9.000E+01	1.579E+00
78	RQ_40x40x1.5	S235	9.000E+01	1.579E+00
79	RQ_40x40x1.5	S235	9.000E+01	1.579E+00
80	RQ_40x40x1.5	S235	9.000E+01	1.579E+00
81	RQ_40x40x1.5	S235	9.000E+01	1.579E+00
82	RQ_40x40x1.5	S235	1.700E+01	2.982E-01
83	RQ_40x40x1.5	S235	9.000E+01	1.579E+00
84	RQ_40x40x1.5	S235	1.700E+01	2.982E-01
85	RQ_40x40x1.5	S235	9.000E+01	1.579E+00
86	RQ_40x40x1.5	S235	9.000E+01	1.579E+00
87	RQ_40x40x1.5	S235	1.700E+01	2.982E-01
88	RQ_40x40x1.5	S235	1.700E+01	2.982E-01
89	RQ_40x40x1.5	S235	1.400E+01	2.456E-01
90	RQ_40x40x1.5	S235	1.400E+01	2.456E-01
91	RQ_40x40x1.5	S235	1.400E+01	2.456E-01
92	RQ_40x40x1.5	S235	1.400E+01	2.456E-01
93	RQ_40x40x1.5	S235	1.400E+01	2.456E-01
94	RQ_40x40x1.5	S235	1.400E+01	2.456E-01
95	RQ_40x40x1.5	S235	1.400E+01	2.456E-01
96	RQ_40x40x1.5	S235	1.400E+01	2.456E-01
97	RQ_40x40x1.5	S235	1.400E+01	2.456E-01
98	RQ_40x40x1.5	S235	1.400E+01	2.456E-01
99	RQ_40x40x1.5	S235	1.400E+01	2.456E-01
100	RQ_40x40x1.5	S235	1.400E+01	2.456E-01
101	RQ_40x40x1.5	S235	9.000E+01	1.579E+00
102	RQ_40x40x1.5	S235	9.000E+01	1.579E+00
103	RQ_40x40x1.5	S235	9.000E+01	1.579E+00
104	RQ_40x40x1.5	S235	9.000E+01	1.579E+00
105	RQ_40x40x1.5	S235	9.000E+01	1.579E+00
106	RQ_40x40x1.5	S235	1.700E+01	2.982E-01
107	RQ_40x40x1.5	S235	9.000E+01	1.579E+00
108	RQ_40x40x1.5	S235	1.700E+01	2.982E-01
109	RQ_40x40x1.5	S235	9.000E+01	1.579E+00
110	RQ_40x40x1.5	S235	9.000E+01	1.579E+00
111	RQ_40x40x1.5	S235	1.700E+01	2.982E-01
112	RQ_40x40x1.5	S235	1.700E+01	2.982E-01
113	RQ_40x40x1.5	S235	1.400E+01	2.456E-01
114	RQ_40x40x1.5	S235	1.400E+01	2.456E-01
115	RQ_40x40x1.5	S235	1.400E+01	2.456E-01
116	RQ_40x40x1.5	S235	1.400E+01	2.456E-01

117	RQ_40x40x1.5	S235	1.400E+01	2.456E-01
118	RQ_40x40x1.5	S235	1.400E+01	2.456E-01
119	RQ_40x40x1.5	S235	1.400E+01	2.456E-01
120	RQ_40x40x1.5	S235	1.400E+01	2.456E-01
121	RQ_40x40x1.5	S235	1.400E+01	2.456E-01
122	RQ_40x40x1.5	S235	1.400E+01	2.456E-01
123	RQ_40x40x1.5	S235	1.400E+01	2.456E-01
124	RQ_40x40x1.5	S235	1.400E+01	2.456E-01
125	CL3_10*6*2	S235	1.930E+02	6.421E+00
126	RHS 120x80x3.0	S235	9.300E+01	8.170E+00
127	CL3_10*6*2	S235	1.930E+02	6.421E+00
128	RHS 120x80x3.0	S235	1.930E+02	1.696E+01
129	CL3_10*6*2	S235	1.930E+02	6.421E+00
130	CL3_10*6*2	S235	1.930E+02	6.421E+00
131	CL3_10*6*2	S235	1.930E+02	6.421E+00
132	CL3_10*6*2	S235	1.930E+02	6.421E+00
133	40x40x1.5	S235	1.700E+01	3.024E-01
134	RHS 80x50x2.5	S235	2.000E+02	9.378E+00
135	O 88.9x4	S235	2.000E+01	1.643E+00
136	O 88.9x4	S235	2.000E+01	1.643E+00
137	O 88.9x4	S235	2.000E+01	1.643E+00
138	O 88.9x4	S235	2.000E+01	1.643E+00
139	O 88.9x4	S235	2.000E+01	1.643E+00
140	RQ_40x40x3	S235	1.000E+02	3.360E+00
141	RQ_40x40x3	S235	1.000E+02	3.360E+00
142	RQ_40x40x3	S235	1.000E+02	3.360E+00
143	RQ_40x40x3	S235	1.000E+02	3.360E+00
144	RQ_40x40x3	S235	1.000E+02	3.360E+00
145	RQ_40x40x3	S235	1.000E+02	3.360E+00
146	RQ_40x40x3	S235	1.000E+02	3.360E+00
147	RQ_40x40x3	S235	1.000E+02	3.360E+00
148	RQ_40x40x3	S235	1.000E+02	3.360E+00
149	RQ_40x40x3	S235	1.000E+02	3.360E+00
150	RQ_40x40x3	S235	1.000E+02	3.360E+00
151	RQ_40x40x3	S235	1.000E+02	3.360E+00
152	RQ_40x40x3	S235	1.000E+02	3.360E+00
153	RQ_40x40x3	S235	1.000E+02	3.360E+00
154	RQ_40x40x3	S235	1.000E+02	3.360E+00
155	RQ_40x40x3	S235	1.000E+02	3.360E+00

Peso totale delle travi (assegnate) = 4.270E+02
Lunghezza totale delle travi = 1.160E+04

Biella	Sezione	Materiale	Lunghezza	Peso
1	fi10	S235	2.828E+02	1.711E+00
2	fi10	S235	2.828E+02	1.711E+00
3	fi10	S235	2.828E+02	1.711E+00
4	fi10	S235	2.828E+02	1.711E+00
5	fi10	S235	2.586E+02	1.564E+00
6	fi10	S235	2.586E+02	1.564E+00
7	fi10	S235	2.586E+02	1.564E+00
8	fi10	S235	2.586E+02	1.564E+00

Peso totale delle bielle (assegnate) = 1.310E+01
Lunghezza totale delle bielle = 2.166E+03

Piastra	Proprieta'	Materiale	Peso
1	nodo-colonna	S235	3.773E-01
2	nodo-colonna	S235	3.773E-01
3	nodo-colonna	S235	3.773E-01
4	nodo-colonna	S235	3.773E-01
5	nodo-colonna	S235	3.773E-01
6	nodo-colonna	S235	3.773E-01
7	nodo-colonna	S235	3.773E-01
8	nodo-colonna	S235	3.773E-01
9	nodo-colonna	S235	3.773E-01
10	nodo-colonna	S235	3.773E-01
11	nodo-colonna	S235	3.773E-01
12	nodo-colonna	S235	3.773E-01
13	nodo-colonna	S235	3.773E-01
14	nodo-colonna	S235	3.773E-01

15	nodo-colonna	S235	3.773E-01
16	nodo-colonna	S235	3.773E-01
17	nodo-colonna	S235	3.773E-01
18	nodo-colonna	S235	3.773E-01
19	nodo-colonna	S235	3.773E-01
20	nodo-colonna	S235	3.773E-01
21	nodo-colonna	S235	3.773E-01
22	nodo-colonna	S235	3.773E-01
23	nodo-colonna	S235	3.773E-01
24	nodo-colonna	S235	3.773E-01
25	nodo-colonna	S235	3.773E-01
26	nodo-colonna	S235	3.773E-01
27	nodo-colonna	S235	3.773E-01
28	nodo-colonna	S235	3.773E-01
29	nodo-colonna	S235	3.773E-01
30	nodo-colonna	S235	3.773E-01
31	nodo-colonna	S235	3.773E-01
32	nodo-colonna	S235	3.773E-01

Peso totale delle piastre (assegnate) = 1.207E+01

---------- SEZIONE DATI SEZIONALI ----------

Num	Nome	Lunghezza	Peso
1	RHS 80x50x2.5	1.600E+03	7.503E+01
2	RHS 120x80x3.0	1.544E+03	1.356E+02
3	CL3_10x6x0,2+2	9.000E+01	3.422E+00
4	30x3	1.308E+03	3.263E+01
5	40x40x1.5	1.700E+01	3.024E-01
6	RQ_40x40x1.5	3.797E+03	6.660E+01
7	fi10	2.166E+03	1.310E+01
8	O 88.9x4	1.000E+02	8.216E+00
9	CL3_10*6*2	1.544E+03	5.137E+01
10	RQ_40x40x3	1.600E+03	5.375E+01

---------- SEZIONE PROPRIETA' ----------

Profilo	Area	X2	X3	Jt	J2	J3	W2	W3
RHS 80x50x2.5	6.089E+00	0.000E+00	0.000E+00	5.527E+01	5.273E+01	2.561E+01	1.318E+01	1.025E+01
RHS 120x80x3.0	1.141E+01	0.000E+00	0.000E+00	2.551E+02	2.305E+02	1.240E+02	3.842E+01	3.099E+01
CL3_10x6x0,2+2	4.937E+00	0.000E+00	0.000E+00	6.583E-02	8.099E+01	2.605E+01	1.620E+01	7.032E+00
30x3	3.240E+00	0.000E+00	0.000E+00	5.905E+00	3.985E+00	3.985E+00	2.657E+00	2.657E+00
40x40x1.5	2.310E+00	0.000E+00	0.000E+00	8.560E+00	5.715E+00	5.715E+00	2.858E+00	2.858E+00
RQ_40x40x1.5	2.278E+00	0.000E+00	0.000E+00	8.665E+00	5.614E+00	5.614E+00	2.807E+00	2.807E+00
fi10	7.854E-01	0.000E+00	0.000E+00	9.817E-02	4.909E-02	4.909E-02	9.817E-02	9.817E-02
O 88.9x4	1.067E+01	0.000E+00	0.000E+00	1.927E+02	9.634E+01	9.634E+01	2.167E+01	2.167E+01
CL3_10*6*2	4.320E+00	0.000E+00	0.000E+00	5.760E-02	7.238E+01	1.618E+01	1.448E+01	3.772E+00
RQ_40x40x3	4.363E+00	0.000E+00	0.000E+00	1.542E+01	1.008E+01	1.008E+01	5.038E+00	5.038E+00

Proprieta'	t_ij	t_jk	J_ij	J_jk
nodo-colonna	1.000E+00	1.000E+00	1.000E+02	1.000E+02

---------- SEZIONE MATERIALI ----------

Materiale	E	Nu	alfa	g	fy	ft
S235	2.100E+06	0.30	1.200E-05	7.701E-03	2.350E+03	3.600E+03

---------- SEZIONE STATICA ----------

Trave	A/Ared	Beta1	Beta2	Beta3	Lambda1	Lambda2	Lambda3
1	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	12.74	12.74
2	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	12.74	12.74
3	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	12.74	12.74
4	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	12.74	12.74

5	1.000	1.00	1.00	1.00	377.53	294.80	294.80
6	1.000	1.00	1.00	1.00	377.53	294.80	294.80
7	1.000	1.00	1.00	1.00	377.53	294.80	294.80
8	1.000	1.00	1.00	1.00	377.53	294.80	294.80
9	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	42.93	58.55
10	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	42.93	58.55
11	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	33.98	48.76
12	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	20.69	28.21
13	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	22.25	30.34
14	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	22.25	30.34
15	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	20.69	28.21
16	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	22.25	30.34
17	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	22.25	30.34
18	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	33.98	48.76
19	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	33.98	48.76
20	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	33.98	48.76
21	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	67.96	97.52
22	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	67.96	97.52
23	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	67.96	97.52
24	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	67.96	97.52
25	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	67.96	97.52
26	1.000	1.00	1.00	1.00	111.43	47.15	99.74
27	1.000	1.00	1.00	1.00	111.43	47.15	99.74
28	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	42.93	58.55
29	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	20.69	28.21
30	1.000	1.00	0.70	0.70	0.00	40.13	40.13
31	1.000	1.00	0.70	0.70	0.00	40.13	40.13
32	1.000	1.00	0.70	0.70	0.00	40.13	40.13
33	1.000	1.00	0.70	0.70	0.00	40.13	40.13
34	1.000	1.00	0.70	0.70	0.00	40.13	40.13
35	1.000	1.00	0.70	0.70	0.00	40.13	40.13
36	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	10.83	10.83
37	1.000	1.00	0.70	0.70	0.00	40.13	40.13
38	1.000	1.00	0.70	0.70	0.00	40.13	40.13
39	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	10.83	10.83
40	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	10.83	10.83
41	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	8.92	8.92
42	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	8.92	8.92
43	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	8.92	8.92
44	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	8.92	8.92
45	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	8.92	8.92
46	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	8.92	8.92
47	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	8.92	8.92
48	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	8.92	8.92
49	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	8.92	8.92
50	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	8.92	8.92
51	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	8.92	8.92
52	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	8.92	8.92
53	1.000	1.00	0.70	0.70	0.00	40.13	40.13
54	1.000	1.00	0.70	0.70	0.00	40.13	40.13
55	1.000	1.00	0.70	0.70	0.00	40.13	40.13
56	1.000	1.00	0.70	0.70	0.00	40.13	40.13
57	1.000	1.00	0.70	0.70	0.00	40.13	40.13
58	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	10.83	10.83
59	1.000	1.00	0.70	0.70	0.00	40.13	40.13
60	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	10.83	10.83
61	1.000	1.00	0.70	0.70	0.00	15.55	27.42
62	1.000	1.00	0.70	0.70	0.00	40.13	40.13
63	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	10.83	10.83
64	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	10.83	10.83
65	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	8.92	8.92
66	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	8.92	8.92
67	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	8.92	8.92
68	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	8.92	8.92
69	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	8.92	8.92
70	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	8.92	8.92
71	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	8.92	8.92
72	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	8.92	8.92
73	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	8.92	8.92
74	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	8.92	8.92
75	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	8.92	8.92
76	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	8.92	8.92
77	1.000	1.00	0.70	0.70	0.00	40.13	40.13

78	1.000	1.00	0.70	0.70	0.00	40.13	40.13
79	1.000	1.00	0.70	0.70	0.00	40.13	40.13
80	1.000	1.00	0.70	0.70	0.00	40.13	40.13
81	1.000	1.00	0.70	0.70	0.00	40.13	40.13
82	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	10.83	10.83
83	1.000	1.00	0.70	0.70	0.00	40.13	40.13
84	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	10.83	10.83
85	1.000	1.00	0.70	0.70	0.00	40.13	40.13
86	1.000	1.00	0.70	0.70	0.00	40.13	40.13
87	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	10.83	10.83
88	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	10.83	10.83
89	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	8.92	8.92
90	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	8.92	8.92
91	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	8.92	8.92
92	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	8.92	8.92
93	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	8.92	8.92
94	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	8.92	8.92
95	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	8.92	8.92
96	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	8.92	8.92
97	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	8.92	8.92
98	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	8.92	8.92
99	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	8.92	8.92
100	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	8.92	8.92
101	1.000	1.00	0.70	0.70	0.00	40.13	40.13
102	1.000	1.00	0.70	0.70	0.00	40.13	40.13
103	1.000	1.00	0.70	0.70	0.00	40.13	40.13
104	1.000	1.00	0.70	0.70	0.00	40.13	40.13
105	1.000	1.00	0.70	0.70	0.00	40.13	40.13
106	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	10.83	10.83
107	1.000	1.00	0.70	0.70	0.00	40.13	40.13
108	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	10.83	10.83
109	1.000	1.00	0.70	0.70	0.00	40.13	40.13
110	1.000	1.00	0.70	0.70	0.00	40.13	40.13
111	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	10.83	10.83
112	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	10.83	10.83
113	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	8.92	8.92
114	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	8.92	8.92
115	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	8.92	8.92
116	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	8.92	8.92
117	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	8.92	8.92
118	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	8.92	8.92
119	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	8.92	8.92
120	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	8.92	8.92
121	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	8.92	8.92
122	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	8.92	8.92
123	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	8.92	8.92
124	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	8.92	8.92
125	1.000	1.00	1.00	1.00	111.43	47.15	99.74
126	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	20.69	28.21
127	1.000	1.00	1.00	1.00	111.43	47.15	99.74
128	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	42.93	58.55
129	1.000	1.00	1.00	1.00	111.43	47.15	99.74
130	1.000	1.00	1.00	1.00	111.43	47.15	99.74
131	1.000	1.00	1.00	1.00	111.43	47.15	99.74
132	1.000	1.00	1.00	1.00	111.43	47.15	99.74
133	1.000	1.00	1.00	1.00	14.72	10.81	10.81
134	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	67.96	97.52
135	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	6.66	6.66
136	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	6.66	6.66
137	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	6.66	6.66
138	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	6.66	6.66
139	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	6.66	6.66
140	1.000	1.00	0.70	0.70	0.00	46.06	46.06
141	1.000	1.00	0.70	0.70	0.00	46.06	46.06
142	1.000	1.00	0.70	0.70	0.00	46.06	46.06
143	1.000	1.00	0.70	0.70	0.00	46.06	46.06
144	1.000	1.00	0.70	0.70	0.00	46.06	46.06
145	1.000	1.00	0.70	0.70	0.00	46.06	46.06
146	1.000	1.00	0.70	0.70	0.00	46.06	46.06
147	1.000	1.00	0.70	0.70	0.00	46.06	46.06
148	1.000	1.00	0.70	0.70	0.00	46.06	46.06
149	1.000	1.00	0.70	0.70	0.00	46.06	46.06
150	1.000	1.00	0.70	0.70	0.00	46.06	46.06

151	1.000	1.00	0.70	0.70	0.00	46.06	46.06
152	1.000	1.00	0.70	0.70	0.00	46.06	46.06
153	1.000	1.00	0.70	0.70	0.00	46.06	46.06
154	1.000	1.00	0.70	0.70	0.00	46.06	46.06
155	1.000	1.00	0.70	0.70	0.00	46.06	46.06

Biella	A/Ared	Beta1	Beta2	Beta3	Lambda1	Lambda2	Lambda3
1	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	1131.37	1131.37
2	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	1131.37	1131.37
3	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	1131.37	1131.37
4	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	1131.37	1131.37
5	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	1034.57	1034.57
6	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	1034.57	1034.57
7	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	1034.57	1034.57
8	1.000	1.00	1.00	1.00	0.00	1034.57	1034.57

---------- SEZIONE CONDIZIONI DI CARICO ----------

CC	Nome	Tipo
1	Peso proprio	GRAV
2	Vento X (n2)	VENTO
3	Vento X (n3)	VENTO
4	Vento X (n 4)	VENTO
5	Vento X (n5)	VENTO
6	Vento X (n6)	VENTO
7	Pavimento	VAR

COMBINAZIONI DI CARICO

Numero 1 Nome: Base = 0

CC	Nome	Moltiplicatore
1	Peso proprio	1.300E+00

Numero 2 Nome: Base = 2

CC	Nome	Moltiplicatore
1	Peso proprio	1.000E+00
7	Pavimento	1.050E+00

Numero 3 Nome: Base = 2

CC	Nome	Moltiplicatore
1	Peso proprio	1.000E+00
2	Vento X (n2)	1.500E+00

Numero 4 Nome: Base = 2

CC	Nome	Moltiplicatore
1	Peso proprio	1.000E+00
2	Vento X (n2)	1.500E+00
7	Pavimento	1.050E+00

Numero 5 Nome: Base = 2

CC	Nome	Moltiplicatore
1	Peso proprio	1.300E+00
7	Pavimento	1.050E+00

Numero 6 Nome: Base = 2

CC	Nome	Moltiplicatore
1	Peso proprio	1.300E+00
2	Vento X (n2)	1.500E+00

Numero 7 Nome: Base = 2

CC	Nome	Moltiplicatore
1	Peso proprio	1.300E+00

2	Vento X (n2)	1.500E+00
7	Pavimento	1.050E+00

Numero 8 Nome: Base = 3

CC	Nome	Moltiplicatore
1	Peso proprio	1.000E+00
3	Vento X (n3)	1.500E+00

Numero 9 Nome: Base = 3

CC	Nome	Moltiplicatore
1	Peso proprio	1.000E+00
3	Vento X (n3)	1.500E+00
7	Pavimento	1.050E+00

Numero 10 Nome: Base = 3

CC	Nome	Moltiplicatore
1	Peso proprio	1.300E+00
3	Vento X (n3)	1.500E+00

Numero 11 Nome: Base = 3

CC	Nome	Moltiplicatore
1	Peso proprio	1.300E+00
3	Vento X (n3)	1.500E+00
7	Pavimento	1.050E+00

Numero 12 Nome: Base = 4

CC	Nome	Moltiplicatore
1	Peso proprio	1.000E+00
4	Vento X (n 4)	1.500E+00

Numero 13 Nome: Base = 4

CC	Nome	Moltiplicatore
1	Peso proprio	1.000E+00
4	Vento X (n 4)	1.500E+00
7	Pavimento	1.050E+00

Numero 14 Nome: Base = 4

CC	Nome	Moltiplicatore
1	Peso proprio	1.300E+00
4	Vento X (n 4)	1.500E+00

Numero 15 Nome: Base = 4

CC	Nome	Moltiplicatore
1	Peso proprio	1.300E+00
4	Vento X (n 4)	1.500E+00
7	Pavimento	1.050E+00

Numero 16 Nome: Base = 5

CC	Nome	Moltiplicatore
1	Peso proprio	1.000E+00
5	Vento X (n5)	1.500E+00

Numero 17 Nome: Base = 5

CC	Nome	Moltiplicatore
1	Peso proprio	1.000E+00
5	Vento X (n5)	1.500E+00
7	Pavimento	1.050E+00

Numero 18 Nome: Base = 5

CC	Nome	Moltiplicatore
1	Peso proprio	1.300E+00

5	Vento X (n5)	1.500E+00

Numero 19 Nome: Base = 5

CC	Nome	Moltiplicatore
1	Peso proprio	1.300E+00
5	Vento X (n5)	1.500E+00
7	Pavimento	1.050E+00

Numero 20 Nome: Base = 6

CC	Nome	Moltiplicatore
1	Peso proprio	1.000E+00
6	Vento X (n6)	1.500E+00

Numero 21 Nome: Base = 6

CC	Nome	Moltiplicatore
1	Peso proprio	1.000E+00
6	Vento X (n6)	1.500E+00
7	Pavimento	1.050E+00

Numero 22 Nome: Base = 6

CC	Nome	Moltiplicatore
1	Peso proprio	1.300E+00
6	Vento X (n6)	1.500E+00

Numero 23 Nome: Base = 6

CC	Nome	Moltiplicatore
1	Peso proprio	1.300E+00
6	Vento X (n6)	1.500E+00
7	Pavimento	1.050E+00

Numero 24 Nome: Base = 7

CC	Nome	Moltiplicatore
1	Peso proprio	1.000E+00
5	Vento X (n5)	1.050E+00
7	Pavimento	1.500E+00

Numero 25 Nome: Base = 7

CC	Nome	Moltiplicatore
1	Peso proprio	1.300E+00
5	Vento X (n5)	1.050E+00

Numero 26 Nome: Base = 7

CC	Nome	Moltiplicatore
1	Peso proprio	1.000E+00
6	Vento X (n6)	9.000E-01
7	Pavimento	1.500E+00

Numero 27 Nome: Base = 7

CC	Nome	Moltiplicatore
1	Peso proprio	1.300E+00
6	Vento X (n6)	9.000E-01
7	Pavimento	1.500E+00

Numero 28 Nome: Base = 7

CC	Nome	Moltiplicatore
1	Peso proprio	1.000E+00
3	Vento X (n3)	9.000E-01

Numero 29 Nome: Base = 7

CC	Nome	Moltiplicatore
1	Peso proprio	1.000E+00
3	Vento X (n3)	9.000E-01

7	Pavimento	1.500E+00

Numero 30 Nome: Base = 7

CC	Nome	Moltiplicatore
1	Peso proprio	1.300E+00
3	Vento X (n3)	9.000E-01

Numero 31 Nome: Base = 7

CC	Nome	Moltiplicatore
1	Peso proprio	1.300E+00
3	Vento X (n3)	9.000E-01
7	Pavimento	1.500E+00

Numero 32 Nome: Base = 7

CC	Nome	Moltiplicatore
1	Peso proprio	1.300E+00
6	Vento X (n6)	9.000E-01

Numero 33 Nome: Base = 7

CC	Nome	Moltiplicatore
1	Peso proprio	1.300E+00
5	Vento X (n5)	1.050E+00
7	Pavimento	1.500E+00

Numero 34 Nome: Base = 7

CC	Nome	Moltiplicatore
1	Peso proprio	1.000E+00
4	Vento X (n 4)	1.050E+00

Numero 35 Nome: Base = 7

CC	Nome	Moltiplicatore
1	Peso proprio	1.000E+00
4	Vento X (n 4)	1.050E+00
7	Pavimento	1.500E+00

Numero 36 Nome: Base = 7

CC	Nome	Moltiplicatore
1	Peso proprio	1.300E+00
4	Vento X (n 4)	1.050E+00

Numero 37 Nome: Base = 7

CC	Nome	Moltiplicatore
1	Peso proprio	1.300E+00
4	Vento X (n 4)	1.050E+00
7	Pavimento	1.500E+00

Numero 38 Nome: Base = 7

CC	Nome	Moltiplicatore
1	Peso proprio	1.000E+00
6	Vento X (n6)	9.000E-01

Numero 39 Nome: Base = 7

CC	Nome	Moltiplicatore
1	Peso proprio	1.300E+00
7	Pavimento	1.500E+00

Numero 40 Nome: Base = 7

CC	Nome	Moltiplicatore
1	Peso proprio	1.000E+00
7	Pavimento	1.500E+00

Numero 41 Nome: Base = 7

CC	Nome	Moltiplicatore
1	Peso proprio	1.000E+00
5	Vento X (n5)	1.050E+00

Numero 42 Nome: Base = 7

CC	Nome	Moltiplicatore
1	Peso proprio	1.000E+00
2	Vento X (n2)	9.000E-01

Numero 43 Nome: Base = 7

CC	Nome	Moltiplicatore
1	Peso proprio	1.000E+00
2	Vento X (n2)	9.000E-01
7	Pavimento	1.500E+00

Numero 44 Nome: Base = 7

CC	Nome	Moltiplicatore
1	Peso proprio	1.300E+00
2	Vento X (n2)	9.000E-01

Numero 45 Nome: Base = 7

CC	Nome	Moltiplicatore
1	Peso proprio	1.300E+00
2	Vento X (n2)	9.000E-01
7	Pavimento	1.500E+00

---------- SEZIONE CARICHI APPLICATI ----------

FORZE O MOMENTI NODALI

Nodo	CC	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
15	1	0.000E+00	0.000E+00	-3.129E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
143	1	0.000E+00	0.000E+00	-2.493E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
144	1	0.000E+00	0.000E+00	-2.493E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
145	1	0.000E+00	0.000E+00	-2.493E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
146	1	0.000E+00	0.000E+00	-2.493E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00

---------- RISULTANTI DELLE FORZE E MOMENTI NODALI ----------

Caso	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1	0.000E+00	0.000E+00	-1.310E+01	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00

15	2	9.191E+01	0.000E+00	-7.113E+01	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00

---------- RISULTANTI DELLE FORZE E MOMENTI NODALI ----------

Caso	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
2	9.191E+01	0.000E+00	-7.113E+01	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00

15	3	0.000E+00	0.000E+00	-3.037E+01	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
103	3	3.716E+01	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
105	3	3.716E+01	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
109	3	3.716E+01	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
111	3	3.716E+01	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
131	3	3.716E+01	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
133	3	3.716E+01	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
137	3	3.716E+01	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
139	3	3.716E+01	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00

---------- RISULTANTI DELLE FORZE E MOMENTI NODALI ----------

Caso	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
3	2.973E+02	0.000E+00	-3.037E+01	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00

15	4	1.167E+02	0.000E+00	2.390E+02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
48	4	3.413E+01	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
50	4	3.413E+01	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
51	4	3.413E+01	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
56	4	3.413E+01	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
76	4	3.413E+01	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
78	4	3.413E+01	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
79	4	3.413E+01	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
84	4	3.413E+01	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00

------------------- RISULTANTI DELLE FORZE E MOMENTI NODALI --------------------

Caso	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
4	3.897E+02	0.000E+00	2.390E+02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00

15	5	0.000E+00	0.000E+00	1.790E+02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
48	5	1.718E+01	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
50	5	1.718E+01	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
51	5	1.718E+01	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
56	5	1.718E+01	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
76	5	1.718E+01	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
78	5	1.718E+01	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
79	5	1.718E+01	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
84	5	1.718E+01	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
103	5	1.718E+01	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
105	5	1.718E+01	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
109	5	1.718E+01	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
111	5	1.718E+01	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
131	5	1.718E+01	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
133	5	1.718E+01	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
137	5	1.718E+01	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
139	5	1.718E+01	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00

------------------- RISULTANTI DELLE FORZE E MOMENTI NODALI --------------------

Caso	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
5	2.749E+02	0.000E+00	1.790E+02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00

15	6	0.000E+00	0.000E+00	1.790E+02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
48	6	5.594E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
50	6	5.594E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
51	6	5.594E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
56	6	5.594E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
76	6	5.594E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
78	6	5.594E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
79	6	5.594E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
84	6	5.594E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
103	6	3.756E+01	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
105	6	3.756E+01	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
109	6	3.756E+01	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
111	6	3.756E+01	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
131	6	3.756E+01	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
133	6	3.756E+01	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
137	6	3.756E+01	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
139	6	3.756E+01	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00

------------------- RISULTANTI DELLE FORZE E MOMENTI NODALI --------------------

Caso	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
6	3.453E+02	0.000E+00	1.790E+02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00

CARICHI DISTRIBUITI UNIFORMI

Trave	CC	rif	f1	f2	f3	m1	m2	m3
1	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
2	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
3	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
4	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
5	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-2.495E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
6	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-2.495E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00

7	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-2.495E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
8	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-2.495E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
9	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-8.785E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
10	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-8.785E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
11	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-4.689E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
12	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-8.785E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
13	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-8.785E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
14	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-8.785E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
15	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-8.785E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
16	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-8.785E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
17	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-8.785E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
18	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-4.689E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
19	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-4.689E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
20	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-4.689E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
21	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-4.689E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
22	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-4.689E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
23	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-4.689E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
24	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-4.689E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
25	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-4.689E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
26	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-3.327E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
27	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-3.327E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
28	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-8.785E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
29	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-8.785E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
30	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
31	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
32	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
33	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
34	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
35	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
36	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
37	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
38	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
39	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
40	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
41	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
42	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
43	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
44	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
45	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
46	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
47	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
48	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
49	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
50	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
51	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
52	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
53	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
54	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
55	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
56	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
57	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
58	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
59	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
60	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
61	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-3.802E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
62	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
63	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
64	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
65	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
66	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
67	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
68	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
69	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
70	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
71	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
72	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
73	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
74	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
75	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
76	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
77	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
78	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
79	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00

80	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
81	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
82	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
83	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
84	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
85	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
86	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
87	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
88	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
89	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
90	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
91	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
92	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
93	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
94	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
95	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
96	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
97	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
98	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
99	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
100	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
101	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
102	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
103	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
104	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
105	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
106	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
107	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
108	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
109	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
110	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
111	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
112	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
113	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
114	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
115	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
116	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
117	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
118	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
119	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
120	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
121	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
122	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
123	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
124	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.754E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
125	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-3.327E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
126	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-8.785E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
127	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-3.327E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
128	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-8.785E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
129	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-3.327E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
130	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-3.327E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
131	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-3.327E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
132	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-3.327E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
133	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.779E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
134	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-4.689E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
135	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-8.216E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
136	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-8.216E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
137	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-8.216E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
138	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-8.216E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
139	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-8.216E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
140	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-3.360E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
141	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-3.360E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
142	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-3.360E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
143	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-3.360E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
144	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-3.360E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
145	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-3.360E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
146	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-3.360E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
147	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-3.360E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
148	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-3.360E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
149	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-3.360E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
150	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-3.360E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
151	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-3.360E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
152	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-3.360E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00

153	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-3.360E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
154	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-3.360E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
155	1	glob	0.000E+00	0.000E+00	-3.360E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00

---------- RISULTANTI DEI CARICHI UNIFORMEMENTE DISTRIBUITI ----------

Caso	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1	0.000E+00	0.000E+00	-4.270E+02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00

26	2	glob	1.039E-01	0.000E+00	2.877E-01	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
127	2	glob	1.878E-01	0.000E+00	-5.115E-01	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
129	2	glob	1.039E-01	0.000E+00	2.877E-01	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
130	2	glob	1.878E-01	0.000E+00	-5.115E-01	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00

---------- RISULTANTI DEI CARICHI UNIFORMEMENTE DISTRIBUITI ----------

Caso	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
2	1.126E+02	0.000E+00	-8.638E+01	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00

26	3	glob	-2.797E-02	0.000E+00	-4.795E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
127	3	glob	4.875E-01	0.000E+00	-4.795E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
129	3	glob	-2.797E-02	0.000E+00	-4.795E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
130	3	glob	4.875E-01	0.000E+00	-4.795E-02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00

---------- RISULTANTI DEI CARICHI UNIFORMEMENTE DISTRIBUITI ----------

Caso	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
3	1.774E+02	0.000E+00	-3.702E+01	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00

26	4	glob	7.592E-01	0.000E+00	5.754E-01	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
127	4	glob	6.993E-02	0.000E+00	1.918E-01	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
129	4	glob	7.592E-01	0.000E+00	5.754E-01	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
130	4	glob	6.993E-02	0.000E+00	1.918E-01	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00

---------- RISULTANTI DEI CARICHI UNIFORMEMENTE DISTRIBUITI ----------

Caso	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
4	3.201E+02	0.000E+00	2.962E+02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00

26	5	glob	3.756E-01	0.000E+00	2.877E-01	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
127	5	glob	5.195E-02	0.000E+00	2.877E-01	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
129	5	glob	3.756E-01	0.000E+00	2.877E-01	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
130	5	glob	5.195E-02	0.000E+00	2.877E-01	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00

---------- RISULTANTI DEI CARICHI UNIFORMEMENTE DISTRIBUITI ----------

Caso	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
5	1.650E+02	0.000E+00	2.221E+02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00

26	6	glob	1.279E-01	0.000E+00	2.877E-01	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
127	6	glob	4.116E-01	0.000E+00	2.877E-01	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
129	6	glob	1.279E-01	0.000E+00	2.877E-01	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
130	6	glob	4.116E-01	0.000E+00	2.877E-01	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00

---------- RISULTANTI DEI CARICHI UNIFORMEMENTE DISTRIBUITI ----------

Caso	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
6	2.082E+02	0.000E+00	2.221E+02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00

9	7	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.750E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
10	7	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.750E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
21	7	glob	0.000E+00	0.000E+00	-3.500E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
22	7	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.750E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
23	7	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.750E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
24	7	glob	0.000E+00	0.000E+00	-3.500E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
25	7	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.750E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
28	7	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.750E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
128	7	glob	0.000E+00	0.000E+00	-1.750E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
134	7	glob	0.000E+00	0.000E+00	-3.500E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00

---------- RISULTANTI DEI CARICHI UNIFORMEMENTE DISTRIBUITI ----------

Caso	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
7	0.000E+00	0.000E+00	-4.501E+03	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00

---------- RISULTANTI COMPLESSIVE (FORZE E MOMENTI) ----------

Caso	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1	0.000E+00	0.000E+00	-4.401E+02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
2	2.045E+02	0.000E+00	-1.575E+02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
3	4.747E+02	0.000E+00	-6.739E+01	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
4	7.097E+02	0.000E+00	5.351E+02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
5	4.400E+02	0.000E+00	4.011E+02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
6	5.535E+02	0.000E+00	4.011E+02	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
7	0.000E+00	0.000E+00	-4.501E+03	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00

---------- SFORZI DI INVILUPPO IN TRAVI E BIELLE----------

((*1)=|N/A|+|M2/W2|+|M3/W3| - (*2)= |N/Npl|+|M2/Mpl2|+|M3/Mpl3|)

Trave	M/m	N/A CB Sez	M2/W2 CB Sez	M3/W3 CB Sez	M2/Wpl2 CB Sez	M3/Wpl3 CB Sez	(*1) CB Sez	(*2) CB Sez
1	MAX	-3.810E+01 41 10	2.781E+03 12 10	6.109E+02 37 10	2.385E+03 12 10	5.238E+02 37 10	2.969E+03 15 10	1.099E+00 15 10
1	MIN	-3.095E+02 45 1	-7.452E+02 39 10	-2.268E-15 18 1	-6.390E+02 39 10	-1.945E-15 18 1	3.825E+01 41 1	1.628E-02 41 1
2	MAX	2.473E+02 12 10	3.017E+03 14 10	4.464E+02 39 10	2.587E+03 14 10	3.828E+02 39 10	3.417E+03 13 10	1.256E+00 13 10
2	MIN	-1.631E+02 39 1	-6.083E+01 40 10	-8.991E+00 12 10	-5.215E+01 40 10	-7.709E+00 12 10	2.168E+00 30 1	9.225E-04 30 1
3	MAX	-3.822E+01 41 10	2.777E+03 12 10	4.569E-14 24 1	2.381E+03 12 10	3.917E-14 24 1	3.075E+03 15 10	1.135E+00 15 10
3	MIN	-2.669E+02 7 1	-2.557E+02 39 10	-3.469E+02 37 10	-2.193E+02 39 10	-2.974E+02 37 10	3.837E+01 41 1	1.633E-02 41 1
4	MAX	2.507E+02 12 10	3.204E+03 15 10	5.779E-02 12 10	2.747E+03 15 10	4.955E-02 12 10	3.606E+03 13 10	1.325E+00 13 10
4	MIN	-1.791E+02 39 1	-1.691E-13 9 1	-3.742E+02 39 10	-1.450E-13 9 1	-3.209E+02 39 10	9.681E-01 30 1	4.120E-04 30 1
5	MAX	1.196E+02 12 10	1.179E+02 14 10	2.071E+01 10 6	9.512E+01 14 10	1.670E+01 10 6	3.153E+02 12 1	1.180E-01 12 1
5	MIN	-2.401E+01 11 1	-1.690E+02 14 3	-5.017E+01 15 1	-1.363E+02 14 3	-4.047E+01 15 1	1.009E+01 40 3	4.250E-03 40 3
6	MAX	5.659E+01 16 1	3.196E+02 14 10	4.708E+01 7 1	2.578E+02 14 10	3.797E+01 7 1	3.989E+02 14 10	1.400E-01 14 10
6	MIN	-8.939E+01 7 10	-4.469E+01 39 6	-2.477E+01 7 6	-3.605E+01 39 6	-1.998E+01 7 6	1.230E+01 2 3	4.928E-03 2 3
7	MAX	1.200E+02 13 10	1.145E+02 14 10	5.112E+01 14 1	9.239E+01 14 10	4.123E+01 14 1	3.093E+02 12 1	1.159E-01 12 1
7	MIN	-2.332E+01 10 1	-1.633E+02 14 3	-2.231E+01 39 5	-1.317E+02 14 3	-1.800E+01 39 5	1.058E+01 40 8	4.227E-03 40 8
8	MAX	5.651E+01 17 1	3.194E+02 14 10	2.423E+01 7 6	2.576E+02 14 10	1.954E+01 7 6	4.006E+02 14 10	1.404E-01 14 10
8	MIN	-8.922E+01 6	-4.245E+01 39	-4.916E+01 22	-3.424E+01 39	-3.965E+01 22	1.076E+01 40	4.288E-03 40

	10	6	10	6	10	3	3
9 MAX	2.175E-03	1.606E+02	1.453E+00	1.335E+02	1.286E+00	3.185E+02	1.129E-01
	1	39	8	39	8	39	39
	1	6	1	6	1	1	1
9 MIN	-2.917E+00	-3.158E+02	-6.895E-01	-2.627E+02	-6.102E-01	6.853E-01	2.810E-04
	35	39	39	39	39	25	25
	7	1	1	1	1	9	9
10 MAX	9.820E-01	1.601E+02	4.905E+00	1.331E+02	4.341E+00	3.453E+02	1.225E-01
	3	37	27	37	27	27	27
	1	7	1	7	1	1	1
10 MIN	-2.115E+00	-3.399E+02	-3.397E+00	-2.827E+02	-3.007E+00	2.952E-01	1.086E-04
	33	37	12	37	12	28	28
	9	1	1	1	1	10	10
11 MAX	-3.551E+00	9.318E+02	4.391E+00	7.638E+02	3.866E+00	1.309E+03	4.674E-01
	1	39	9	39	9	37	37
	1	1	1	1	1	10	10
11 MIN	-1.414E+02	-1.164E+03	-3.481E+00	-9.545E+02	-3.065E+00	5.038E+00	2.030E-03
	37	37	9	37	9	1	1
	1	10	10	10	10	5	5
12 MAX	5.236E+01	1.173E+03	2.046E+01	9.755E+02	1.811E+01	1.220E+03	4.352E-01
	12	15	27	15	27	15	15
	1	10	1	10	1	10	10
12 MIN	-7.466E+00	-4.305E+02	-3.308E-06	-3.580E+02	-2.928E-06	6.652E-01	2.388E-04
	39	39	20	39	20	1	1
	1	1	10	1	10	8	8
13 MAX	1.883E+00	5.975E+02	2.658E+01	4.969E+02	2.353E+01	6.962E+02	2.518E-01
	40	15	39	15	39	15	15
	1	10	1	10	1	10	10
13 MIN	-6.553E+01	-5.189E+02	-5.276E+01	-4.316E+02	-4.669E+01	1.741E+00	6.250E-04
	14	15	39	15	39	1	1
	1	1	10	1	10	6	6
14 MAX	5.240E+01	3.681E+02	2.892E+01	3.061E+02	2.559E+01	4.652E+02	1.658E-01
	12	12	27	12	27	39	39
	1	10	10	10	10	10	10
14 MIN	-7.666E+00	-4.294E+02	-5.468E+01	-3.571E+02	-4.839E+01	1.725E+00	6.181E-04
	39	39	27	39	27	1	1
	1	10	1	10	1	5	5
15 MAX	5.225E+01	1.091E+03	9.252E-06	9.077E+02	8.188E-06	1.142E+03	4.078E-01
	12	15	20	15	20	15	15
	1	10	10	10	10	10	10
15 MIN	-2.386E+00	-1.885E+02	-2.262E+01	-1.568E+02	-2.002E+01	6.467E-01	2.321E-04
	39	39	27	39	27	1	1
	1	1	1	1	1	8	8
16 MAX	-2.824E-02	5.440E+02	5.054E+01	4.525E+02	4.473E+01	6.465E+02	2.344E-01
	1	15	27	15	27	15	15
	1	10	10	10	10	10	10
16 MIN	-6.747E+01	-5.472E+02	-2.708E+01	-4.551E+02	-2.397E+01	1.683E+00	6.029E-04
	15	15	39	15	39	1	1
	1	1	1	1	1	6	6
17 MAX	5.228E+01	3.680E+02	4.965E+01	3.060E+02	4.394E+01	4.204E+02	1.525E-01
	12	12	27	12	27	12	12
	1	10	1	10	1	10	10
17 MIN	-2.525E+00	-3.101E+02	-2.834E+01	-2.579E+02	-2.508E+01	1.715E+00	6.145E-04
	39	12	27	12	27	1	1
	1	1	10	1	10	5	5
18 MAX	6.199E+01	1.389E+03	6.452E+00	1.139E+03	5.680E+00	1.758E+03	6.238E-01
	12	37	39	37	39	39	39
	1	10	10	10	10	1	1
18 MIN	-1.381E+02	-1.613E+03	-6.249E+00	-1.322E+03	-5.502E+00	5.009E+00	2.019E-03
	39	39	39	39	39	1	1
	1	1	1	1	1	6	6
19 MAX	-3.541E+00	1.213E+03	5.825E+00	9.939E+02	5.128E+00	1.359E+03	4.850E-01
	1	37	9	37	9	37	37
	1	10	10	10	10	10	10
19 MIN	-1.409E+02	-1.147E+03	-6.691E+00	-9.406E+02	-5.891E+00	6.477E+00	2.531E-03
	37	37	9	37	9	1	1
	1	1	1	1	1	6	6
20 MAX	6.185E+01	1.678E+03	1.659E+00	1.375E+03	1.461E+00	1.816E+03	6.439E-01
	12	39	20	39	20	39	39
	1	1	10	1	10	1	1
20 MIN	-1.375E+02	-1.620E+03	-1.514E+00	-1.328E+03	-1.333E+00	6.461E+00	2.524E-03
	39	39	20	39	20	1	1
	1	10	1	10	1	5	5

21	MAX	-3.799E-02	9.568E+02	1.803E+01	7.843E+02	1.588E+01	1.189E+03	4.158E-01
		3	37	39	37	39	37	37
		1	6	10	6	10	1	1
21	MIN	-5.375E+00	-1.160E+03	-2.647E+01	-9.512E+02	-2.330E+01	1.077E+00	3.871E-04
		27	37	39	37	39	42	42
		1	1	1	1	1	4	4
22	MAX	6.227E-01	4.469E+02	1.817E+01	3.663E+02	1.600E+01	7.494E+02	2.620E-01
		12	39	37	39	37	37	37
		1	5	1	5	1	10	10
22	MIN	-5.222E+00	-7.343E+02	-1.037E+01	-6.019E+02	-9.126E+00	5.780E-01	2.141E-04
		39	37	37	37	37	25	25
		1	10	10	10	10	6	6
23	MAX	-5.802E-02	3.576E+02	1.207E+01	2.931E+02	1.063E+01	8.886E+02	3.106E-01
		42	37	39	37	39	39	39
		1	6	1	6	1	1	1
23	MIN	-5.208E+00	-8.714E+02	-1.890E+01	-7.143E+02	-1.664E+01	9.343E-01	3.395E-04
		27	39	39	39	39	42	42
		1	1	10	1	10	7	7
24	MAX	-1.934E+00	7.227E+02	3.884E+00	5.924E+02	3.419E+00	1.612E+03	5.738E-01
		34	31	15	31	15	37	37
		1	6	10	6	10	1	1
24	MIN	-1.511E+02	-1.458E+03	-3.936E+00	-1.195E+03	-3.465E+00	2.460E+00	1.020E-03
		31	31	15	31	15	41	41
		1	1	1	1	1	3	3
25	MAX	8.683E-01	4.411E+02	2.337E+01	3.616E+02	2.058E+01	7.542E+02	2.638E-01
		12	31	37	31	37	37	37
		1	6	10	6	10	1	1
25	MIN	-5.089E+00	-7.356E+02	-1.418E+01	-6.030E+02	-1.249E+01	5.093E-01	1.992E-04
		39	37	37	37	37	25	25
		1	1	1	1	1	5	5
26	MAX	7.008E+00	1.418E+02	7.734E+02	1.254E+02	4.250E+02	1.039E+03	2.834E-01
		10	20	13	20	13	13	13
		1	1	1	1	1	1	1
26	MIN	-5.584E+01	-2.796E+02	-3.653E+02	-2.473E+02	-2.007E+02	5.921E+00	1.689E-03
		13	13	12	13	12	1	40
		1	10	6	10	6	3	9
27	MAX	3.894E+01	1.844E+02	1.257E+03	1.631E+02	6.907E+02	1.344E+03	3.291E-01
		10	22	12	22	12	12	12
		1	1	1	1	1	1	1
27	MIN	-5.311E+01	-1.802E+02	-6.418E+01	-1.593E+02	-3.527E+01	3.092E+00	1.180E-03
		13	22	39	22	39	2	2
		1	10	1	10	1	8	8
28	MAX	6.851E-02	1.721E+02	1.337E+00	1.432E+02	1.183E+00	3.282E+02	1.164E-01
		10	39	40	39	40	39	39
		9	4	10	4	10	10	10
28	MIN	-3.974E+00	-3.237E+02	-1.876E+00	-2.692E+02	-1.661E+00	4.362E-01	1.667E-04
		35	39	14	39	14	8	8
		1	10	10	10	10	3	3
29	MAX	1.982E+00	6.090E+01	2.163E+01	5.065E+01	1.914E+01	1.227E+03	4.390E-01
		40	39	39	39	39	12	12
		1	1	10	1	10	1	1
29	MIN	-6.549E+01	-1.162E+03	-5.714E+00	-9.662E+02	-5.056E+00	9.352E-01	3.355E-04
		14	12	12	12	12	1	1
		1	1	10	1	10	3	3
30	MAX	-4.618E+00	9.402E+02	6.325E+01	8.062E+02	5.423E+01	1.238E+03	4.673E-01
		1	12	39	12	39	12	12
		10	1	10	1	10	1	1
30	MIN	-2.686E+02	-8.326E+02	-8.579E+01	-7.139E+02	-7.356E+01	6.228E+00	2.583E-03
		15	12	39	12	39	1	1
		1	10	1	10	1	5	5
31	MAX	2.699E+02	9.417E+02	6.691E+01	8.074E+02	5.737E+01	1.252E+03	4.731E-01
		12	12	39	12	39	12	12
		10	1	10	1	10	1	1
31	MIN	-6.996E+01	-8.332E+02	-8.833E+01	-7.144E+02	-7.573E+01	4.463E+00	1.831E-03
		39	12	39	12	39	1	1
		1	10	1	10	1	5	5
32	MAX	6.157E+01	9.413E+02	6.320E+01	8.071E+02	5.419E+01	1.191E+03	4.471E-01
		40	12	39	12	39	12	12
		10	1	10	1	10	1	1
32	MIN	-2.154E+02	-8.339E+02	-8.576E+01	-7.150E+02	-7.353E+01	8.371E+00	3.496E-03
		10	12	39	12	39	1	1
		1	10	1	10	1	5	5
33	MAX	3.299E+02	9.428E+02	6.680E+01	8.084E+02	5.728E+01	1.304E+03	4.950E-01

	13	12	39	12	39	12	12
	10	1	10	1	10	1	1
33 MIN	-5.911E+00	-8.345E+02	-8.818E+01	-7.155E+02	-7.561E+01	5.100E+00	2.100E-03
	1	12	39	12	39	5	5
	1	10	1	10	1	6	6
34 MAX	1.134E+02	4.661E+02	7.627E+01	3.997E+02	6.540E+01	6.543E+02	2.453E-01
	13	12	39	12	39	12	12
	10	1	10	1	10	10	10
34 MIN	-4.774E+00	-4.866E+02	-8.053E+01	-4.172E+02	-6.904E+01	5.022E+00	2.098E-03
	1	12	39	12	39	1	1
	1	10	1	10	1	5	5
35 MAX	5.753E+01	4.664E+02	7.135E+01	3.999E+02	6.117E+01	5.871E+02	2.165E-01
	13	12	39	12	39	12	12
	10	1	10	1	10	10	10
35 MIN	-7.132E+01	-4.867E+02	-7.588E+01	-4.173E+02	-6.506E+01	1.194E+01	5.039E-03
	10	12	39	12	39	1	1
	1	10	1	10	1	5	5
36 MAX	1.387E+02	4.168E+01	3.138E+01	3.574E+01	2.691E+01	3.682E+02	1.428E-01
	13	14	37	14	37	13	13
	10	1	10	1	10	10	10
36 MIN	-1.336E+01	-2.139E+02	-4.880E+01	-1.834E+02	-4.185E+01	6.198E+00	2.505E-03
	1	12	13	12	13	40	40
	1	10	1	10	1	2	2
37 MAX	-3.671E+00	4.665E+02	7.141E+01	4.000E+02	6.123E+01	5.956E+02	2.200E-01
	1	12	39	12	39	12	12
	10	1	10	1	10	10	10
37 MIN	-8.008E+01	-4.896E+02	-7.595E+01	-4.198E+02	-6.512E+01	4.834E+00	2.017E-03
	23	12	39	12	39	1	1
	1	10	1	10	1	5	5
38 MAX	6.054E+01	4.662E+02	7.627E+01	3.997E+02	6.539E+01	5.748E+02	2.113E-01
	10	12	39	12	39	12	12
	10	1	10	1	10	10	10
38 MIN	-2.533E+01	-4.894E+02	-8.056E+01	-4.196E+02	-6.907E+01	3.384E+00	1.401E-03
	40	12	39	12	39	1	1
	1	10	1	10	1	5	5
39 MAX	3.511E+01	2.884E+01	2.991E+01	2.473E+01	2.565E+01	2.073E+02	7.586E-02
	12	22	37	22	37	20	20
	10	1	10	1	10	10	10
39 MIN	-7.245E+00	-1.710E+02	-4.960E+01	-1.466E+02	-4.253E+01	5.108E+00	1.877E-03
	39	20	13	20	13	32	32
	1	10	1	10	1	2	2
40 MAX	6.286E+00	2.918E+01	3.093E+01	2.502E+01	2.652E+01	2.682E+02	1.021E-01
	1	22	31	22	31	12	12
	10	1	10	1	10	10	10
40 MIN	-7.372E+01	-1.699E+02	-6.956E+01	-1.456E+02	-5.964E+01	4.008E-01	1.577E-04
	13	20	12	20	12	39	39
	1	10	10	10	10	2	2
41 MAX	1.041E-02	1.605E+02	2.028E+00	1.376E+02	1.739E+00	1.626E+02	5.931E-02
	39	39	39	39	39	39	39
	1	10	1	10	1	10	10
41 MIN	-3.729E-02	-1.604E+02	-2.024E+00	-1.375E+02	-1.736E+00	8.197E-01	3.001E-04
	12	39	39	39	39	8	8
	1	1	10	1	10	5	5
42 MAX	5.363E-04	1.465E+02	2.795E-01	1.256E+02	2.396E-01	1.467E+02	5.354E-02
	8	39	15	39	15	39	39
	1	10	10	10	10	1	1
42 MIN	-1.476E-03	-1.466E+02	-2.704E-01	-1.257E+02	-2.319E-01	1.994E-01	7.278E-05
	39	39	15	39	15	13	13
	1	1	1	1	1	5	5
43 MAX	2.134E-01	7.601E+01	3.192E+01	6.517E+01	2.736E+01	7.944E+01	2.899E-02
	22	39	15	39	15	37	37
	1	10	1	10	1	1	1
43 MIN	-6.921E-02	-7.612E+01	-3.196E+01	-6.527E+01	-2.740E+01	6.908E-01	2.540E-04
	13	39	15	39	15	30	30
	1	1	10	1	10	6	6
44 MAX	3.492E-04	1.399E+02	2.708E-01	1.200E+02	2.321E-01	1.401E+02	5.112E-02
	40	39	15	39	15	39	39
	1	10	10	10	10	1	1
44 MIN	-2.166E-02	-1.400E+02	-2.693E-01	-1.201E+02	-2.309E-01	5.411E-02	2.104E-05
	14	39	15	39	15	15	15
	1	1	1	1	1	6	6
45 MAX	2.398E-01	1.354E+02	2.028E+00	1.161E+02	1.739E+00	1.377E+02	5.025E-02
	14	39	39	39	39	39	39

	1	10	1	10	1	1	1
45 MIN	-5.721E-03	-1.357E+02	-2.024E+00	-1.163E+02	-1.736E+00	2.331E-01	8.964E-05
	40	39	39	39	39	28	28
	1	1	10	1	10	5	5
46 MAX	7.549E-03	1.825E+00	2.118E+03	1.565E+00	1.816E+03	2.135E+03	7.795E-01
	39	27	12	27	12	12	12
	1	10	1	10	1	10	10
46 MIN	-1.140E+01	-1.825E+00	-2.123E+03	-1.565E+00	-1.820E+03	1.483E+00	5.411E-04
	12	27	12	27	12	1	1
	1	1	10	1	10	5	5
47 MAX	6.976E-03	1.813E+00	2.127E+03	1.555E+00	1.823E+03	2.144E+03	7.828E-01
	39	39	12	39	12	12	12
	1	10	1	10	1	10	10
47 MIN	-1.141E+01	-1.813E+00	-2.132E+03	-1.555E+00	-1.828E+03	1.545E+00	5.639E-04
	12	39	12	39	12	1	1
	1	1	10	1	10	5	5
48 MAX	8.444E-03	2.530E-01	1.299E+03	2.169E-01	1.114E+03	1.311E+03	4.789E-01
	8	15	12	15	12	12	12
	1	1	1	1	1	1	1
48 MIN	-1.122E+01	-2.550E-01	-1.299E+03	-2.186E-01	-1.114E+03	1.482E+00	5.409E-04
	15	15	12	15	12	1	1
	1	10	10	10	10	5	5
49 MAX	9.543E-03	2.545E-01	1.301E+03	2.182E-01	1.115E+03	1.312E+03	4.794E-01
	8	15	12	15	12	12	12
	1	1	1	1	1	1	1
49 MIN	-1.122E+01	-2.489E-01	-1.300E+03	-2.134E-01	-1.115E+03	1.499E+00	5.470E-04
	15	15	12	15	12	1	1
	1	10	10	10	10	5	5
50 MAX	1.851E-01	3.135E+01	4.766E+02	2.688E+01	4.086E+02	4.995E+02	1.822E-01
	15	15	20	15	20	12	12
	1	10	1	10	1	10	10
50 MIN	5.745E-03	-3.137E+01	-4.764E+02	-2.690E+01	-4.084E+02	7.847E-01	2.867E-04
	1	15	20	15	20	1	1
	1	1	10	1	10	5	5
51 MAX	9.744E-03	3.129E+01	5.218E+02	2.683E+01	4.474E+02	5.536E+02	2.020E-01
	1	15	12	15	12	12	12
	1	10	1	10	1	10	10
51 MIN	-2.053E-01	-3.098E+01	-5.227E+02	-2.656E+01	-4.482E+02	7.602E-01	2.779E-04
	21	15	12	15	12	1	1
	1	1	10	1	10	5	5
52 MAX	1.270E-01	3.158E+01	8.219E+01	2.708E+01	7.047E+01	1.072E+02	3.912E-02
	15	15	31	15	31	12	12
	1	10	10	10	10	1	1
52 MIN	-5.762E-02	-3.189E+01	-8.235E+01	-2.734E+01	-7.061E+01	7.598E-01	2.774E-04
	8	15	31	15	31	1	1
	1	1	1	1	1	5	5
53 MAX	7.576E+01	9.215E+02	1.005E+02	7.901E+02	8.616E+01	1.183E+03	4.453E-01
	40	12	31	12	31	12	12
	10	1	1	1	1	1	1
53 MIN	-2.374E+02	-7.617E+02	-6.961E+01	-6.531E+02	-5.968E+01	9.499E+00	3.956E-03
	10	12	31	12	31	1	1
	1	10	10	10	10	5	5
54 MAX	3.456E+02	9.834E+02	1.109E+02	8.432E+02	9.511E+01	1.370E+03	5.203E-01
	13	12	39	12	39	12	12
	10	1	1	1	1	1	1
54 MIN	-6.070E+00	-8.998E+02	-8.671E+01	-7.715E+02	-7.435E+01	6.130E+00	2.504E-03
	1	12	39	12	39	5	5
	1	10	10	10	10	6	6
55 MAX	-4.541E+00	9.678E+02	1.098E+02	8.298E+02	9.410E+01	1.262E+03	4.761E-01
	1	12	31	12	31	12	12
	10	1	1	1	1	1	1
55 MIN	-2.733E+02	-8.614E+02	-8.955E+01	-7.386E+02	-7.678E+01	5.997E+00	2.494E-03
	15	12	31	12	31	1	1
	1	10	10	10	10	5	5
56 MAX	2.714E+02	9.770E+02	1.123E+02	8.377E+02	9.626E+01	1.300E+03	4.908E-01
	12	12	39	12	39	12	12
	10	1	1	1	1	1	1
56 MIN	-7.892E+01	-8.821E+02	-8.991E+01	-7.563E+02	-7.709E+01	4.557E+00	1.878E-03
	39	12	39	12	39	1	1
	1	10	10	10	10	5	5
57 MAX	6.707E+01	3.056E+02	8.186E+01	2.620E+02	7.019E+01	3.861E+02	1.435E-01
	10	20	31	20	31	11	11
	10	1	1	1	1	1	1

57 MIN	-3.032E+01	-3.108E+02	-7.679E+01	-2.665E+02	-6.584E+01	2.204E+00	9.022E-04
	40	12	31	12	31	1	1
	1	10	10	10	10	5	5
58 MAX	4.928E+00	1.009E+02	1.045E+02	8.655E+01	8.963E+01	3.039E+02	1.133E-01
	1	20	12	20	12	12	12
	10	1	10	1	10	10	10
58 MIN	-4.666E+01	-1.933E+02	-7.057E+01	-1.658E+02	-6.050E+01	4.097E+00	1.631E-03
	13	20	12	20	12	5	5
	1	10	1	10	1	4	4
59 MAX	-2.555E+00	2.787E+02	6.560E+01	2.390E+02	5.625E+01	4.086E+02	1.526E-01
	1	20	39	20	39	12	12
	10	1	1	1	1	10	10
59 MIN	-8.796E+01	-2.908E+02	-6.129E+01	-2.493E+02	-5.255E+01	3.450E+00	1.444E-03
	23	12	39	12	39	1	1
	1	10	10	10	10	5	5
60 MAX	5.585E+00	6.104E+01	7.321E+01	5.234E+01	6.277E+01	2.195E+02	8.130E-02
	13	20	15	20	15	20	20
	10	1	1	1	1	10	10
60 MIN	-2.053E+01	-1.761E+02	-5.167E+01	-1.510E+02	-4.430E+01	2.367E+00	9.914E-04
	22	20	37	20	37	1	1
	1	10	10	10	10	2	2
61 MAX	2.883E+01	1.781E+02	7.566E+01	1.546E+02	5.295E+01	3.146E+02	1.118E-01
	13	20	12	20	12	12	12
	10	1	10	1	10	10	10
61 MIN	-3.602E+01	-2.207E+02	-6.977E+01	-1.915E+02	-4.883E+01	6.902E+00	2.793E-03
	10	12	39	12	39	1	25
	1	10	10	10	10	4	5
62 MAX	1.088E+02	2.717E+02	7.826E+01	2.330E+02	6.710E+01	4.026E+02	1.532E-01
	13	20	31	20	31	21	21
	10	1	1	1	1	1	1
62 MIN	-3.979E+00	-2.721E+02	-7.429E+01	-2.333E+02	-6.370E+01	3.957E+00	1.661E-03
	1	12	31	12	31	1	1
	1	10	10	10	10	5	5
63 MAX	1.694E+02	4.488E+01	1.282E+02	3.848E+01	1.099E+02	5.943E+02	2.270E-01
	13	39	12	39	12	12	12
	10	1	1	1	1	1	1
63 MIN	-1.500E+01	-2.983E+02	-6.521E+01	-2.557E+02	-5.591E+01	1.709E+01	7.136E-03
	1	12	15	12	15	1	1
	1	1	10	1	10	10	10
64 MAX	6.436E+00	2.475E+02	1.007E+02	2.122E+02	8.632E+01	4.430E+02	1.618E-01
	26	12	12	12	12	12	12
	10	1	10	1	10	10	10
64 MIN	-4.416E+01	-3.401E+02	-6.251E+01	-2.916E+02	-5.360E+01	3.464E+00	1.394E-03
	10	12	12	12	12	1	1
	1	10	1	10	1	3	3
65 MAX	5.569E-02	1.998E+02	3.053E+00	1.713E+02	2.617E+00	2.038E+02	7.436E-02
	39	39	12	39	12	39	39
	1	1	1	1	1	10	10
65 MIN	-4.342E-02	-2.011E+02	-3.213E+00	-1.724E+02	-2.755E+00	3.096E-01	1.131E-04
	12	39	12	39	12	30	30
	1	10	10	10	10	5	5
66 MAX	1.104E+00	1.748E+02	3.611E+01	1.499E+02	3.096E+01	1.793E+02	6.543E-02
	9	39	12	39	12	39	39
	1	1	10	1	10	1	1
66 MIN	-6.664E-03	-1.643E+02	-3.957E+01	-1.409E+02	-3.393E+01	8.538E-01	3.119E-04
	1	39	12	39	12	1	1
	1	10	1	10	1	6	6
67 MAX	4.840E+00	1.275E+02	5.883E+01	1.093E+02	5.044E+01	1.456E+02	5.343E-02
	39	39	20	39	20	39	39
	1	1	1	1	1	1	1
67 MIN	-4.175E+00	-8.762E+01	-6.942E+01	-7.513E+01	-5.952E+01	1.486E+00	5.510E-04
	12	31	20	31	20	30	30
	1	10	10	10	10	5	5
68 MAX	2.692E-01	2.292E+02	3.563E+01	1.965E+02	3.055E+01	2.367E+02	8.648E-02
	12	31	12	31	12	31	31
	1	1	10	1	10	1	1
68 MIN	-2.235E+00	-1.637E+02	-2.414E+01	-1.404E+02	-2.070E+01	9.241E-01	3.459E-04
	31	31	12	31	12	1	1
	1	10	1	10	1	6	6
69 MAX	3.024E-01	1.691E+02	3.720E+00	1.450E+02	3.190E+00	1.732E+02	6.319E-02
	37	31	12	31	12	31	31
	1	1	1	1	1	10	10
69 MIN	1.665E-02	-1.723E+02	-3.544E+00	-1.477E+02	-3.038E+00	3.959E-01	1.466E-04

```
                1         31         12         31         12         44         44
                1         10         10         10         10          5          5
70 MAX 2.226E-01  1.856E+00  2.170E+03  1.592E+00  1.861E+03  2.184E+03  7.975E-01
               39         11         12         11         12         12         12
                1          1          1          1          1          1          1
70 MIN-1.288E+01 -1.829E+00 -2.141E+03 -1.568E+00 -1.835E+03  1.778E+00  6.501E-04
               12         23         12         23         12          1          1
                1         10         10         10         10          6          6
71 MAX 5.061E-02  1.886E+00  2.170E+03  1.617E+00  1.861E+03  2.183E+03  7.970E-01
               39         11         12         11         12         12         12
                1          1          1          1          1          1          1
71 MIN-1.169E+01 -2.233E+00 -2.166E+03 -1.915E+00 -1.857E+03  1.624E+00  5.929E-04
               12         23         12         23         12          1          1
                1         10         10         10         10          5          5
72 MAX 1.275E+01  2.062E+01  1.183E+03  1.768E+01  1.014E+03  1.666E+03  6.081E-01
                8         12         12         12         12         12         12
                1         10          1         10          1         10         10
72 MIN-1.621E+00 -6.310E+00 -1.643E+03 -5.410E+00 -1.409E+03  1.514E+00  5.663E-04
               39         12         12         12         12          1          1
                1          1         10          1         10          5          5
73 MAX 1.780E-03  5.197E+00  1.167E+03  4.456E+00  1.001E+03  1.250E+03  4.569E-01
                1         31         12         31         12         12         12
                1          1          1          1          1         10         10
73 MIN-1.216E+01 -6.578E+00 -1.237E+03 -5.640E+00 -1.060E+03  7.335E-01  2.677E-04
               13         31         12         31         12          1          1
                1         10         10         10         10          5          5
74 MAX 5.133E+00  6.453E+01  5.230E+02  5.533E+01  4.484E+02  1.005E+03  3.690E-01
               39         12         12         12         12         12         12
                1          1          1          1          1         10         10
74 MIN-4.066E+01 -8.273E+01 -8.812E+02 -7.093E+01 -7.556E+02  1.317E+00  5.301E-04
               12         12         12         12         12          1          1
                1         10         10         10         10          4          4
75 MAX 5.622E-01  5.962E+01  3.753E+02  5.112E+01  3.218E+02  4.619E+02  1.686E-01
               39         12         20         12         20         12         12
                1          1          1          1          1         10         10
75 MIN-1.940E+00 -6.418E+01 -4.002E+02 -5.503E+01 -3.432E+02  5.196E-01  1.938E-04
               12         12         20         12         20          1          1
                1         10         10         10         10          5          5
76 MAX 2.506E-01  6.471E+01  9.258E+01  5.548E+01  7.938E+01  1.298E+02  4.745E-02
               39         20         12         20         12         12         12
                1         10         10         10         10          1          1
76 MIN-1.441E+00 -6.817E+01 -9.552E+01 -5.845E+01 -8.190E+01  7.189E-01  2.654E-04
               12         20         12         20         12          1          1
                1          1          1          1          1          6          6
77 MAX 2.122E+01  9.583E+02  1.214E+02  8.217E+02  1.041E+02  1.364E+03  5.183E-01
               40         15         45         15         45         15         15
               10          1          1          1          1          1          1
77 MIN-3.600E+02 -7.403E+02 -1.076E+02 -6.348E+02 -9.226E+01  6.817E+00  2.833E-03
               14         15          7         15          7          1          1
                1         10         10         10         10          5          5
78 MAX 4.328E+02  9.569E+02  1.190E+02  8.204E+02  1.020E+02  1.450E+03  5.550E-01
               13         15         45         15         45         15         15
               10          1          1          1          1          1          1
78 MIN-7.642E+00 -7.397E+02 -1.051E+02 -6.342E+02 -9.010E+01  8.358E+00  3.489E-03
                1         15          7         15          7          1          1
                1         10         10         10         10          5          5
79 MAX-2.872E+00  9.555E+02  1.216E+02  8.193E+02  1.042E+02  1.442E+03  5.519E-01
                1         15         45         15         45         15         15
               10          1          1          1          1          1          1
79 MIN-4.235E+02 -7.369E+02 -1.077E+02 -6.318E+02 -9.237E+01  4.508E+00  1.849E-03
               15         15          7         15          7          1          1
                1         10         10         10         10          5          5
80 MAX 3.675E+02  9.540E+02  1.187E+02  8.180E+02  1.017E+02  1.363E+03  5.182E-01
               12         15         45         15         45         15         15
               10          1          1          1          1          1          1
80 MIN-3.055E+01 -7.362E+02 -1.048E+02 -6.312E+02 -8.990E+01  6.058E+00  2.510E-03
               39         15          7         15          7          1          1
                1         10         10         10         10          5          5
81 MAX 9.328E+01  8.566E+02  1.048E+02  7.344E+02  8.985E+01  9.964E+02  3.687E-01
               12         15         45         15         45         15         15
               10          1          1          1          1          1          1
81 MIN-4.453E+01 -8.348E+02 -1.175E+02 -7.157E+02 -1.007E+02  4.787E+00  1.997E-03
               23         15          7         15          7          1          1
```

1	10	10	10	10	5	5
82 MAX 5.691E+00	2.065E+01	6.047E+01	1.771E+01	5.184E+01	3.458E+02	1.296E-01
3	13	20	13	20	14	14
10	1	10	1	10	10	10
82 MIN-7.182E+01	-2.836E+02	-4.271E+01	-2.432E+02	-3.662E+01	4.059E+00	1.690E-03
23	15	7	15	7	2	2
1	10	10	10	10	2	2
83 MAX 2.217E+01	8.565E+02	1.096E+02	7.343E+02	9.401E+01	1.039E+03	3.867E-01
10	15	45	15	45	15	15
10	1	1	1	1	1	1
83 MIN-1.254E+02	-8.348E+02	-1.204E+02	-7.157E+02	-1.032E+02	3.369E+00	1.395E-03
13	15	7	15	7	1	1
1	10	10	10	10	5	5
84 MAX 4.541E+01	2.077E+01	5.169E+01	1.781E+01	4.432E+01	3.407E+02	1.266E-01
6	13	21	13	21	15	15
10	1	1	1	1	10	10
84 MIN-2.176E+00	-2.797E+02	-6.229E+01	-2.398E+02	-5.341E+01	3.934E-01	1.494E-04
40	15	11	15	11	2	2
1	10	10	10	10	2	2
85 MAX 6.601E+01	8.600E+02	1.096E+02	7.373E+02	9.398E+01	9.948E+02	3.676E-01
21	15	45	15	45	15	15
10	1	1	1	1	1	1
85 MIN-1.062E+02	-8.377E+02	-1.204E+02	-7.182E+02	-1.032E+02	5.048E+00	2.109E-03
6	15	7	15	7	1	1
1	10	10	10	10	5	5
86 MAX 1.368E+02	8.600E+02	1.046E+02	7.374E+02	8.968E+01	1.048E+03	3.906E-01
13	15	45	15	45	15	13
10	1	1	1	1	1	1
86 MIN-3.949E+01	-8.376E+02	-1.170E+02	-7.182E+02	-1.003E+02	8.745E+00	3.466E-03
10	15	7	15	7	32	32
1	10	10	10	10	5	5
87 MAX 9.467E+01	3.648E+01	5.152E+01	3.128E+01	4.417E+01	3.874E+02	1.455E-01
21	13	21	13	21	15	15
10	1	1	1	1	10	10
87 MIN-5.912E+01	-2.989E+02	-6.243E+01	-2.563E+02	-5.353E+01	2.158E+00	8.826E-04
6	15	11	15	11	40	40
1	10	10	10	10	2	2
88 MAX 8.729E+00	3.666E+01	7.119E+01	3.144E+01	6.104E+01	3.470E+02	1.285E-01
17	13	20	13	20	14	14
10	1	10	1	10	10	10
88 MIN-9.960E+01	-3.044E+02	-4.550E+01	-2.610E+02	-3.901E+01	2.396E+00	9.129E-04
6	15	7	15	7	41	41
1	10	10	10	10	2	2
89 MAX 8.864E-04	2.039E+02	2.418E+00	1.748E+02	2.073E+00	2.075E+02	7.572E-02
39	45	27	45	27	45	45
1	1	1	1	1	10	10
89 MIN-2.268E-01	-2.052E+02	-2.443E+00	-1.760E+02	-2.094E+00	3.264E-01	1.275E-04
12	45	27	45	27	8	8
1	10	10	10	10	5	5
90 MAX 2.020E-02	2.079E+02	2.527E-01	1.783E+02	2.166E-01	2.081E+02	7.593E-02
12	45	20	45	20	45	45
1	1	1	1	1	10	10
90 MIN-2.132E-04	-2.080E+02	-2.504E-01	-1.784E+02	-2.147E-01	7.409E-02	2.789E-05
39	45	20	45	20	36	36
1	10	10	10	10	10	10
91 MAX 1.469E-01	1.182E+02	3.761E+01	1.013E+02	3.225E+01	1.247E+02	4.550E-02
15	45	20	45	20	11	11
1	1	10	1	10	10	10
91 MIN-4.044E-02	-1.185E+02	-3.752E+01	-1.016E+02	-3.217E+01	7.375E-01	2.694E-04
3	45	20	45	20	1	1
1	10	1	10	1	6	6
92 MAX-3.475E-04	2.150E+02	2.516E-01	1.843E+02	2.157E-01	2.152E+02	7.852E-02
42	45	20	45	20	45	45
1	1	1	1	1	10	10
92 MIN-3.476E-03	-2.151E+02	-2.493E-01	-1.844E+02	-2.138E-01	3.023E-02	1.115E-05
15	45	20	45	20	36	36
1	10	10	10	10	4	4
93 MAX 4.153E-02	2.316E+02	2.419E+00	1.986E+02	2.074E+00	2.339E+02	8.532E-02
15	45	27	45	27	45	45
1	1	1	1	1	1	1
93 MIN 1.827E-03	-2.314E+02	-2.444E+00	-1.984E+02	-2.095E+00	1.107E-01	4.197E-05
1	45	27	45	27	36	36
1	10	10	10	10	4	4

94	MAX	1.248E+01	2.141E+00	1.686E+03	1.836E+00	1.446E+03	1.700E+03	6.211E-01
		22	27	23	27	23	23	23
		1	10	1	10	1	1	1
94	MIN	1.389E-03	-2.142E+00	-1.683E+03	-1.837E+00	-1.443E+03	1.599E+00	5.833E-04
		40	27	23	27	23	1	1
		1	1	10	1	10	6	6
95	MAX	1.248E+01	2.115E+00	1.657E+03	1.813E+00	1.421E+03	1.671E+03	6.105E-01
		23	27	23	27	23	23	23
		1	10	1	10	1	1	1
95	MIN	2.212E-03	-2.116E+00	-1.654E+03	-1.814E+00	-1.418E+03	1.539E+00	5.615E-04
		1	27	23	27	23	1	1
		1	1	10	1	10	6	6
96	MAX	1.236E+01	2.214E-01	1.599E+03	1.899E-01	1.371E+03	1.600E+03	5.838E-01
		21	20	15	20	15	15	15
		1	10	1	10	1	10	10
96	MIN	-1.508E-02	-2.216E-01	-1.600E+03	-1.900E-01	-1.372E+03	1.553E+00	5.666E-04
		14	20	15	20	15	1	1
		1	1	10	1	10	6	6
97	MAX	1.236E+01	2.213E-01	1.593E+03	1.897E-01	1.366E+03	1.594E+03	5.815E-01
		20	20	15	20	15	15	15
		1	10	1	10	1	10	10
97	MIN	-1.531E-02	-2.215E-01	-1.594E+03	-1.899E-01	-1.366E+03	1.536E+00	5.606E-04
		15	20	15	20	15	1	1
		1	1	10	1	10	6	6
98	MAX	1.324E-01	3.738E+01	8.725E+02	3.205E+01	7.481E+02	8.798E+02	3.210E-01
		6	20	15	20	15	15	15
		1	1	1	1	1	1	1
98	MIN	-3.925E-01	-3.741E+01	-8.724E+02	-3.208E+01	-7.480E+02	7.936E-01	2.900E-04
		21	20	15	20	15	1	1
		1	10	10	10	10	6	6
99	MAX	3.158E-02	3.726E+01	8.567E+02	3.195E+01	7.346E+02	8.640E+02	3.153E-01
		39	20	15	20	15	15	15
		1	1	1	1	1	10	10
99	MIN	-2.368E-01	-3.729E+01	-8.568E+02	-3.197E+01	-7.347E+02	8.140E-01	2.973E-04
		20	20	15	20	15	1	1
		1	10	10	10	10	6	6
100	MAX	5.234E-01	3.755E+01	1.111E+02	3.220E+01	9.523E+01	1.130E+02	4.124E-02
		22	20	45	20	45	45	45
		1	1	1	1	1	1	1
100	MIN	-1.800E-01	-3.765E+01	-1.104E+02	-3.228E+01	-9.466E+01	7.027E-01	2.568E-04
		4	20	45	20	45	1	1
		1	10	10	10	10	6	6
101	MAX	-2.968E+00	9.957E+02	1.198E+02	8.537E+02	1.027E+02	1.519E+03	5.814E-01
		1	15	45	15	45	15	15
		10	1	10	1	10	1	1
101	MIN	-4.494E+02	-7.659E+02	-1.409E+02	-6.567E+02	-1.208E+02	4.648E+00	1.906E-03
		15	15	45	15	45	1	1
		1	10	1	10	1	5	5
102	MAX	3.704E+02	9.941E+02	1.159E+02	8.523E+02	9.937E+01	1.427E+03	5.424E-01
		12	15	45	15	45	15	15
		10	1	10	1	10	1	1
102	MIN	-1.573E+01	-7.652E+02	-1.382E+02	-6.561E+02	-1.185E+02	6.204E+00	2.569E-03
		39	15	45	15	45	1	1
		1	10	1	10	1	5	5
103	MAX	5.650E+00	9.987E+02	1.197E+02	8.563E+02	1.027E+02	1.428E+03	5.426E-01
		40	15	45	15	45	15	15
		10	1	10	1	10	1	1
103	MIN	-3.625E+02	-7.695E+02	-1.409E+02	-6.598E+02	-1.208E+02	4.727E+00	1.797E-03
		14	15	45	15	45	5	5
		1	10	1	10	1	6	6
104	MAX	4.588E+02	9.970E+02	1.161E+02	8.549E+02	9.957E+01	1.527E+03	5.847E-01
		13	15	45	15	45	15	15
		10	1	10	1	10	1	1
104	MIN	-7.564E+00	-7.688E+02	-1.388E+02	-6.591E+02	-1.190E+02	8.323E+00	3.471E-03
		1	15	45	15	45	1	1
		1	10	1	10	1	5	5
105	MAX	1.483E+02	8.962E+02	1.301E+02	7.684E+02	1.116E+02	1.106E+03	4.122E-01
		13	15	45	15	45	15	13
		10	1	10	1	10	1	1
105	MIN	-3.953E+01	-8.707E+02	-1.223E+02	-7.465E+02	-1.048E+02	8.304E+00	3.303E-03
		10	15	45	15	45	32	32
		1	10	1	10	1	5	5
106	MAX	1.240E+01	3.915E+01	4.843E+01	3.357E+01	4.153E+01	3.483E+02	1.290E-01

	17	13	7	13	7	14	14
	10	1	10	1	10	10	10
106 MIN	-9.962E+01	-3.156E+02	-7.056E+01	-2.706E+02	-6.050E+01	2.155E+00	8.257E-04
	6	15	20	15	20	41	41
	1	10	10	10	10	2	2
107 MAX	6.100E+01	8.962E+02	1.352E+02	7.684E+02	1.160E+02	1.046E+03	3.864E-01
	21	15	45	15	45	15	15
	10	1	10	1	10	1	1
107 MIN	-1.065E+02	-8.708E+02	-1.272E+02	-7.466E+02	-1.091E+02	5.014E+00	2.096E-03
	6	15	45	15	45	1	1
	1	10	1	10	1	5	5
108 MAX	9.449E+01	3.863E+01	6.396E+01	3.312E+01	5.484E+01	3.999E+02	1.500E-01
	20	13	11	13	11	15	15
	10	1	10	1	10	10	10
108 MIN	-5.890E+01	-3.095E+02	-5.156E+01	-2.654E+02	-4.421E+01	4.106E+00	1.681E-03
	7	15	21	15	21	2	2
	1	10	1	10	1	2	2
109 MAX	2.238E+01	8.926E+02	1.352E+02	7.653E+02	1.159E+02	1.096E+03	4.083E-01
	10	15	45	15	45	15	15
	10	1	10	1	10	1	1
109 MIN	-1.368E+02	-8.678E+02	-1.272E+02	-7.441E+02	-1.091E+02	3.307E+00	1.370E-03
	13	15	45	15	45	1	1
	1	10	1	10	1	5	5
110 MAX	9.399E+01	8.928E+02	1.305E+02	7.655E+02	1.119E+02	1.047E+03	3.876E-01
	12	15	45	15	45	15	15
	10	1	10	1	10	1	1
110 MIN	-3.967E+01	-8.679E+02	-1.225E+02	-7.442E+02	-1.050E+02	4.790E+00	2.000E-03
	23	15	45	15	45	1	1
	1	10	1	10	1	5	5
111 MAX	4.559E+01	2.320E+01	6.638E+01	1.989E+01	5.692E+01	3.510E+02	1.301E-01
	6	13	11	13	11	15	15
	10	1	10	1	10	10	10
111 MIN	-7.826E+00	-2.907E+02	-5.390E+01	-2.493E+02	-4.622E+01	3.637E+00	1.487E-03
	40	15	21	15	21	5	5
	1	10	1	10	1	2	2
112 MAX	5.431E+00	2.265E+01	4.524E+01	1.942E+01	3.879E+01	3.577E+02	1.340E-01
	4	13	45	13	45	15	15
	10	1	10	1	10	10	10
112 MIN	-7.157E+01	-2.941E+02	-6.277E+01	-2.522E+02	-5.382E+01	4.012E+00	1.630E-03
	22	15	20	15	20	2	2
	1	10	10	10	10	2	2
113 MAX	6.982E-04	2.367E+02	2.420E+00	2.029E+02	2.075E+00	2.413E+02	8.806E-02
	1	45	27	45	27	45	45
	1	10	10	10	10	1	1
113 MIN	-2.498E-01	-2.389E+02	-2.433E+00	-2.049E+02	-2.086E+00	1.624E-01	6.771E-05
	13	45	27	45	27	10	10
	1	1	1	1	1	6	6
114 MAX	9.911E-02	2.394E+02	1.020E+00	2.052E+02	8.746E-01	2.395E+02	8.738E-02
	20	45	23	45	23	45	45
	1	10	1	10	1	1	1
114 MIN	-2.443E-03	-2.394E+02	-1.046E-01	-2.053E+02	-8.967E-02	3.083E-01	1.141E-04
	39	45	39	45	39	36	36
	1	1	10	1	10	6	6
115 MAX	4.425E-01	1.354E+02	2.799E+00	1.161E+02	2.400E+00	1.377E+02	5.026E-02
	39	45	39	45	39	45	45
	1	10	1	10	1	1	1
115 MIN	-6.813E+00	-1.358E+02	-1.347E+01	-1.164E+02	-1.155E+01	7.804E-01	2.855E-04
	20	45	20	45	20	1	1
	1	1	1	1	1	5	5
116 MAX	4.865E-03	2.460E+02	3.716E-01	2.109E+02	3.186E-01	2.461E+02	8.980E-02
	40	45	20	45	20	45	45
	1	10	10	10	10	1	1
116 MIN	-9.423E-02	-2.461E+02	-1.139E+00	-2.110E+02	-9.763E-01	4.018E-01	1.475E-04
	22	45	20	45	20	36	36
	1	1	1	1	1	6	6
117 MAX	3.539E-02	2.628E+02	2.409E+00	2.253E+02	2.066E+00	2.653E+02	9.678E-02
	14	45	27	45	27	45	45
	1	10	10	10	10	1	1
117 MIN	1.429E-03	-2.629E+02	-2.451E+00	-2.254E+02	-2.102E+00	4.268E-01	1.573E-04
	40	45	27	45	27	36	36
	1	1	1	1	1	6	6
118 MAX	1.249E+01	1.937E+00	1.725E+03	1.661E+00	1.479E+03	1.739E+03	6.353E-01
	23	27	23	27	23	23	23

	1	1	1	1	1	1	1
118 MIN	2.220E-03	-1.957E+00	-1.722E+03	-1.678E+00	-1.476E+03	1.533E+00	5.594E-04
	1	27	23	27	23	1	1
	1	10	10	10	10	6	6
119 MAX	1.250E+01	1.989E+00	1.754E+03	1.706E+00	1.504E+03	1.768E+03	6.457E-01
	23	27	23	27	23	23	23
	1	1	1	1	1	1	1
119 MIN	1.790E-03	-1.981E+00	-1.750E+03	-1.699E+00	-1.500E+03	1.594E+00	5.816E-04
	1	27	23	27	23	1	1
	1	10	10	10	10	6	6
120 MAX	1.227E+01	1.677E-01	1.658E+03	1.438E-01	1.422E+03	1.659E+03	6.053E-01
	21	39	15	39	15	15	15
	1	10	1	10	1	10	10
120 MIN	-3.293E-02	-1.092E+00	-1.659E+03	-9.365E-01	-1.422E+03	1.532E+00	5.588E-04
	14	23	15	23	15	1	1
	1	1	10	1	10	6	6
121 MAX	1.245E+01	1.111E+00	1.665E+03	9.526E-01	1.427E+03	1.665E+03	6.077E-01
	20	20	15	20	15	15	15
	1	1	1	1	1	10	10
121 MIN	-8.260E-03	-3.415E-01	-1.665E+03	-2.928E-01	-1.428E+03	1.547E+00	5.645E-04
	39	20	15	20	15	1	1
	1	10	10	10	10	6	6
122 MAX	4.461E-01	3.571E+01	8.919E+02	3.062E+01	7.647E+02	9.129E+02	3.331E-01
	39	20	15	20	15	15	15
	1	10	1	10	1	1	1
122 MIN	-7.102E+00	-1.186E+02	-8.922E+02	-1.017E+02	-7.650E+02	8.521E-01	3.117E-04
	20	20	15	20	15	1	1
	1	1	10	1	10	6	6
123 MAX	6.491E+00	1.370E+01	9.080E+02	1.175E+01	7.785E+02	9.112E+02	3.325E-01
	22	20	15	20	15	15	15
	1	1	1	1	1	10	10
123 MIN	-4.229E-01	-2.782E+00	-9.078E+02	-2.385E+00	-7.783E+02	7.903E-01	2.884E-04
	40	39	15	39	15	1	1
	1	1	10	1	10	6	6
124 MAX	7.386E+00	3.597E+01	1.277E+02	3.084E+01	1.095E+02	1.842E+02	6.766E-02
	22	20	45	20	45	20	20
	1	10	10	10	10	1	1
124 MIN	-4.182E-01	-1.190E+02	-1.269E+02	-1.020E+02	-1.088E+02	7.635E-01	2.786E-04
	40	20	45	20	45	1	1
	1	1	1	1	1	5	5
125 MAX	3.984E+01	1.786E+02	1.302E+03	1.579E+02	7.155E+02	1.381E+03	3.364E-01
	10	22	12	22	12	12	12
	1	10	1	10	1	1	1
125 MIN	-5.173E+01	-1.796E+02	-5.827E+01	-1.588E+02	-3.202E+01	1.972E+00	6.913E-04
	13	23	39	23	39	40	40
	1	1	1	1	1	8	8
126 MAX	-2.560E-02	8.926E+01	9.648E+00	7.424E+01	8.539E+00	1.253E+03	4.481E-01
	1	39	12	39	12	12	12
	10	1	10	1	10	1	1
126 MIN	-6.732E+01	-1.186E+03	-2.119E+01	-9.864E+02	-1.875E+01	7.375E-01	2.645E-04
	15	12	39	12	39	1	1
	1	1	10	1	10	3	3
127 MAX	3.833E+01	1.272E+02	5.729E+02	1.125E+02	3.148E+02	9.592E+02	2.810E-01
	6	20	21	20	21	21	21
	1	8	1	8	1	1	1
127 MIN	-3.319E+01	-3.531E+02	-7.603E+02	-3.123E+02	-4.178E+02	5.906E+00	2.211E-03
	21	21	6	21	6	1	2
	1	1	1	1	1	3	2
128 MAX	8.494E-01	1.989E+02	7.950E+00	1.655E+02	7.036E+00	3.439E+02	1.222E-01
	6	37	39	37	39	27	27
	1	4	10	4	10	10	10
128 MIN	-5.028E+00	-3.330E+02	-3.632E+00	-2.770E+02	-3.214E+00	1.343E+00	4.783E-04
	26	37	12	37	12	1	1
	1	10	10	10	10	8	8
129 MAX	7.356E+00	1.382E+02	7.714E+02	1.222E+02	4.239E+02	1.037E+03	2.830E-01
	10	21	12	21	12	12	12
	1	10	10	10	10	10	10
129 MIN	-5.593E+01	-2.796E+02	-3.646E+02	-2.473E+02	-2.003E+02	4.855E+00	1.431E-03
	13	13	13	13	13	2	2
	1	1	5	1	5	3	3
130 MAX	3.836E+01	1.270E+02	5.574E+02	1.123E+02	3.063E+02	9.412E+02	2.762E-01
	6	21	20	21	20	20	20
	1	3	10	3	10	10	10

130 MIN	-3.274E+01	-3.544E+02	-7.658E+02	-3.134E+02	-4.208E+02	3.729E+00	9.070E-04
	21	20	7	20	7	2	2
	1	10	10	10	10	3	3
131 MAX	2.608E+01	1.797E+02	8.623E+01	1.589E+02	4.739E+01	1.526E+03	3.726E-01
	6	23	20	23	20	14	14
	1	10	1	10	1	10	10
131 MIN	-6.490E+01	-1.802E+02	-1.437E+03	-1.593E+02	-7.897E+02	4.957E+00	1.272E-03
	13	22	14	22	14	40	40
	1	1	10	1	10	2	2
132 MAX	2.653E+01	1.786E+02	7.587E+01	1.579E+02	4.169E+01	1.524E+03	3.731E-01
	6	22	20	22	20	14	14
	1	1	1	1	1	10	10
132 MIN	-6.295E+01	-1.814E+02	-1.428E+03	-1.604E+02	-7.846E+02	4.832E+00	1.866E-03
	13	22	14	22	14	2	2
	1	10	10	10	10	9	9
133 MAX	3.217E+01	4.013E+01	3.080E+01	3.437E+01	2.638E+01	3.131E+02	1.159E-01
	13	14	31	14	31	12	12
	10	1	10	1	10	10	10
133 MIN	-2.457E+01	-2.125E+02	-7.103E+01	-1.820E+02	-6.083E+01	1.380E+00	5.128E-04
	10	12	12	12	12	2	2
	1	10	10	10	10	2	2
134 MAX	-1.973E+00	7.358E+02	5.152E+00	6.032E+02	4.536E+00	1.660E+03	5.928E-01
	42	31	40	31	40	39	39
	1	5	10	5	10	10	10
134 MIN	-1.776E+02	-1.478E+03	-5.178E+00	-1.211E+03	-4.559E+00	2.434E+00	1.012E-03
	31	31	40	31	40	41	41
	1	10	1	10	1	8	8
135 MAX	3.155E-01	1.009E+02	1.044E+03	7.582E+01	7.844E+02	1.973E+03	6.381E-01
	8	40	27	40	27	15	15
	10	10	10	10	10	10	10
135 MIN	-9.585E+01	-1.242E+03	3.357E-15	-9.327E+02	2.522E-15	1.615E-01	6.873E-05
	37	14	8	14	8	8	8
	1	10	1	10	1	1	1
136 MAX	-4.749E-01	1.393E+01	-3.357E-15	1.047E+01	-2.522E-15	1.929E+03	6.228E-01
	8	40	20	40	20	15	15
	10	10	1	10	1	10	10
136 MIN	-8.072E+01	-1.252E+03	-8.929E+02	-9.407E+02	-6.707E+02	6.290E-01	2.676E-04
	37	14	27	14	27	8	8
	1	10	10	10	10	1	1
137 MAX	-2.461E+00	3.494E+02	1.338E-01	2.624E+02	1.005E-01	9.072E+02	3.004E-01
	12	12	1	12	1	39	39
	10	10	10	10	10	10	10
137 MIN	-9.890E+01	-7.779E+02	-3.229E+01	-5.843E+02	-2.425E+01	2.615E+00	1.113E-03
	45	39	35	39	35	12	12
	1	10	10	10	10	1	1
138 MAX	-2.798E+00	7.947E+02	2.639E+00	5.969E+02	1.983E+00	8.920E+02	2.942E-01
	42	37	22	37	22	37	37
	10	10	10	10	10	10	10
138 MIN	-8.581E+01	-4.465E-14	-1.344E+01	-3.354E-14	-1.009E+01	2.952E+00	1.256E-03
	37	10	40	10	40	42	42
	1	1	10	1	10	1	1
139 MAX	1.001E-01	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	1.001E-01	4.260E-05
	1	1	1	1	1	1	1
	10	1	1	1	1	1	1
139 MIN	-1.001E-01	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	8.556E-03	3.641E-06
	1	1	1	1	1	2	2
	1	1	1	1	1	6	6
140 MAX	4.074E+02	8.129E+02	5.304E+01	6.798E+02	4.436E+01	1.147E+03	4.366E-01
	13	23	7	23	7	15	15
	10	1	10	1	10	1	1
140 MIN	-2.270E+00	-5.955E+02	-8.673E+01	-4.980E+02	-7.253E+01	1.880E+00	7.884E-04
	1	23	45	23	45	1	1
	1	10	1	10	1	6	6
141 MAX	3.611E+02	9.451E+02	4.202E+01	7.903E+02	3.514E+01	1.331E+03	4.984E-01
	13	12	39	12	39	12	12
	10	1	10	1	10	1	1
141 MIN	-4.216E+00	-6.597E+02	-6.882E+01	-5.517E+02	-5.755E+01	3.753E+00	1.591E-03
	1	12	39	12	39	1	1
	1	10	1	10	1	6	6
142 MAX	3.441E+02	9.398E+02	4.180E+01	7.859E+02	3.495E+01	1.314E+03	4.914E-01
	12	12	39	12	39	12	12
	10	1	10	1	10	1	1
142 MIN	-6.122E+01	-6.550E+02	-6.822E+01	-5.478E+02	-5.705E+01	5.252E+00	2.229E-03

```
                39          12          39          12          39           1           1
                 1          10           1          10           1           6           6
143 MAX-2.908E+00  9.498E+02  3.650E+01  7.943E+02  3.052E+01  1.308E+03  4.880E-01
                 1          12          12          12          12          12          12
                10           1           1           1           1           1           1
143 MIN-3.304E+02 -6.587E+02 -5.195E+01 -5.508E+02 -4.345E+01  3.500E+00  1.479E-03
                15          12          39          12          39           1           1
                 1          10           1          10           1           6           6
144 MAX 5.519E+01  9.554E+02  2.643E+01  7.990E+02  2.210E+01  1.291E+03  4.812E-01
                40          12          31          12          31          12          12
                10           1          10           1          10           1           1
144 MIN-3.140E+02 -6.635E+02 -5.309E+01 -5.549E+02 -4.440E+01  1.956E+00  8.224E-04
                14          12          31          12          31           1           1
                 1          10           1          10           1           6           6
145 MAX 3.512E+02  9.522E+02  8.247E+01  7.963E+02  6.897E+01  1.339E+03  5.008E-01
                12          12          39          12          39          12          12
                10           1           1           1           1           1           1
145 MIN-7.106E+01 -6.612E+02 -5.036E+01 -5.530E+02 -4.212E+01  5.441E+00  2.309E-03
                39          12          39          12          39           1           1
                 1          10          10          10          10           6           6
146 MAX 3.719E+02  9.593E+02  8.345E+01  8.022E+02  6.979E+01  1.359E+03  5.090E-01
                13          12          39          12          39          12          12
                10           1           1           1           1           1           1
146 MIN-4.402E+00 -6.648E+02 -5.107E+01 -5.560E+02 -4.271E+01  3.927E+00  1.665E-03
                 1          12          39          12          39           1           1
                 1          10          10          10          10           6           6
147 MAX 6.593E+01  9.747E+02  6.731E+01  8.151E+02  5.629E+01  1.321E+03  4.926E-01
                40          12          31          12          31          12          12
                10           1           1           1           1           1           1
147 MIN-3.250E+02 -6.785E+02 -3.602E+01 -5.674E+02 -3.012E+01  2.103E+00  8.920E-04
                14          12          31          12          31           1           1
                 1          10          10          10          10           6           6
148 MAX-2.871E+00  9.639E+02  6.513E+01  8.061E+02  5.447E+01  1.327E+03  4.949E-01
                 1          12          39          12          39          12          12
                10           1           1           1           1           1           1
148 MIN-3.389E+02 -6.678E+02 -3.637E+01 -5.585E+02 -3.041E+01  3.450E+00  1.459E-03
                15          12          12          12          12           1           1
                 1          10           1          10           1           6           6
149 MAX 3.395E+02  7.664E+02  7.682E+01  6.409E+02  6.425E+01  1.026E+03  3.877E-01
                12          23          45          23          45          15          15
                10           1           1           1           1           1           1
149 MIN-2.556E+01 -5.638E+02 -5.064E+01 -4.715E+02 -4.235E+01  3.330E+00  1.406E-03
                39          23           7          23           7           1           1
                 1          10          10          10          10           6           6
150 MAX 3.859E+02  7.847E+02  7.387E+01  6.562E+02  6.178E+01  1.090E+03  4.147E-01
                13          23          45          23          45          15          15
                10           1           1           1           1           1           1
150 MIN-2.342E+00 -5.805E+02 -4.866E+01 -4.854E+02 -4.069E+01  1.934E+00  8.127E-04
                 1          23           7          23           7           1           1
                 1          10          10          10          10           6           6
151 MAX 1.878E+01  7.781E+02  9.409E+01  6.507E+02  7.869E+01  1.039E+03  3.921E-01
                40          23          45          23          45          15          15
                10           1           1           1           1           1           1
151 MIN-3.375E+02 -5.781E+02 -6.340E+01 -4.835E+02 -5.302E+01  3.935E+00  1.668E-03
                14          23          45          23          45           1           1
                 1          10          10          10          10           6           6
152 MAX-4.758E+00  7.596E+02  9.291E+01  6.352E+02  7.769E+01  1.080E+03  4.109E-01
                 1          23          45          23          45          15          15
                10           1           1           1           1           1           1
152 MIN-3.824E+02 -5.614E+02 -6.290E+01 -4.695E+02 -5.260E+01  5.299E+00  2.248E-03
                15          23          45          23          45           1           1
                 1          10          10          10          10           6           6
153 MAX 3.422E+02  7.948E+02  5.556E+01  6.646E+02  4.646E+01  1.074E+03  4.054E-01
                12          23           7          23           7          15          15
                10           1          10           1          10           1           1
153 MIN-1.314E+01 -5.795E+02 -9.159E+01 -4.847E+02 -7.660E+01  3.441E+00  1.452E-03
                39          23          45          23          45           1           1
                 1          10           1          10           1           6           6
154 MAX-4.839E+00  7.874E+02  6.976E+01  6.585E+02  5.834E+01  1.135E+03  4.321E-01
                 1          23          45          23          45          15          15
                10           1          10           1          10           1           1
154 MIN-4.036E+02 -5.769E+02 -1.061E+02 -4.825E+02 -8.872E+01  5.384E+00  2.284E-03
                15          23          45          23          45           1           1
```

```
                  1          10           1          10           1           6           6
  155 MAX 5.606E+00  8.048E+02  7.010E+01  6.730E+02  5.862E+01  1.084E+03  4.092E-01
                 40          23          45          23          45          15          15
                 10           1          10           1          10           1           1
  155 MIN-3.400E+02 -5.926E+02 -1.068E+02 -4.956E+02 -8.935E+01  3.869E+00  1.638E-03
                 14          23          45          23          45           1           1
                  1          10           1          10           1           6           6

Biel. M/m       N/A       (*2)
                 CB         CB

    1 MAX 1.100E+02  4.092E-01
                 21          15
    1 MIN-9.035E+02  1.638E-03
                  1           1
    2 MAX 5.818E+01  4.092E-01
                  3          15
    2 MIN-8.977E+02  1.638E-03
                  1           1
    3 MAX 5.788E+01  4.092E-01
                  4          15
    3 MIN-8.950E+02  1.638E-03
                  1           1
    4 MAX 1.081E+02  4.092E-01
                 20          15
    4 MIN-8.967E+02  1.638E-03
                  1           1
    5 MAX 1.745E+03  4.092E-01
                  1          15
    5 MIN-6.292E+03  1.638E-03
                 12           1
    6 MAX 1.737E+03  4.092E-01
                  1          15
    6 MIN-1.166E+04  1.638E-03
                  3           1
    7 MAX 1.745E+03  4.092E-01
                  1          15
    7 MIN 1.914E+03  0.000E+00
                 45          20
    8 MAX 1.736E+03  4.092E-01
                  1          15
    8 MIN 1.962E+03  0.000E+00
                 45          20


-----------  MASSIMI SFORZI COMPLESSIVI TRAVI E BIELLE (SELEZIONATI) -----------

      M/m       N/A      M2/W2      M3/W3    M2/Wpl2    M3/Wpl3       (*1)       (*2)
                ELE        ELE        ELE        ELE        ELE        ELE        ELE
                 CB         CB         CB         CB         CB         CB         CB
                Sez        Sez        Sez        Sez        Sez        Sez        Sez

        MAX 4.588E+02  3.204E+03  2.170E+03  2.747E+03  1.861E+03  3.606E+03  1.325E+00
                104          4         70          4         70          4          5
                 13         15         12         15         12         13         13
                 10         10          1         10          1         10         10
        MIN-4.494E+02 -1.620E+03 -2.166E+03 -1.328E+03 -1.857E+03  0.000E+00  0.000E+00
                101         20         71         20         71          0          0
                 15         39         12         39         12          0          0
                  1         10         10         10         10          0          0

      M/m       N/A       (*2)
                ELE        ELE
                 CB         CB

      MAX 3.022E+02  1.286E-01
                  0          5
                  7          7
      MIN-9.035E+02  0.000E+00
                  0          1
                  1          0
```

---------- SEZIONE MASSIMI SPOSTAMENTI NODALI (NODI SELEZIONATI) ----------

Nodo	Comb.	MAX. SPOSTAMENTO (NORMA)
144	12	3.244E+00

Nodo	Comb.	Max. spostamento x	Nodo	Comb.	Min. spostamento x
144	12	3.243E+00	137	40	-5.837E-02
Nodo	Comb.	Max. spostamento y	Nodo	Comb.	Min. spostamento y
145	23	1.288E-01	146	22	-1.095E-01
Nodo	Comb.	Max. spostamento z	Nodo	Comb.	Min. spostamento z
144	20	2.038E-01	30	39	-3.422E-01

GammaM0 = 1.050000e+000 GammaM1= 1.050000e+000 GammaM2 = 1.250000e+000

Dati sezione utente

---------- EUROCODICE 3 : DATI SEZIONALI DI RILIEVO ----------

---

LEGENDA

Trave	Numero di trave
Biella	Numero di biella
Sezione	Identificatore del tipo sezionale.
NplRd	Azione assiale al limite plastico.
NuRd	Azione assiale ultima della sezione netta.
NnetRd	Azione assiale ultima della sezione netta con giunzioni di categoria C.
M2plRd	Momento plastico di progetto per flessioni attorno all'asse locale 2.
M3plRd	Momento plastico di progetto per flessioni attorno all'asse locale 3.
M2elRd	Momento elastico di progetto per flessioni attorno all'asse locale 2.
M3elRd	Momento elastico di progetto per flessioni attorno all'asse locale 3.
V2plRd	Taglio di progetto per azioni dirette come l'asse 2.
V3plRd	Taglio di progetto per azioni dirette come l'asse 3.
V2baRd	Taglio limite di progetto ottenuto tenendo in conto i fenomeni di instabilita'(metodo post-critico semplificato.) Taglio diretto come l'asse locale 2.
V3baRd	Taglio limite di progetto ottenuto tenendo in conto i fenomeni di instabilita'(metodo post-critico semplificato). Taglio diretto come l'asse locale 3.
Curva 2.....	Numero della curva di stabilita' ottenuta tenendo in conto sbandamenti attorno all'asse locale 2.

Curva 3.....	Numero della curva di stabilita' ottenuta tenendo in conto sbandamenti attorno all'asse locale 3.
A, C or D....	Identificatore introdotto in questo tabulato per indicare che la grandezza al cui simbolo e' accodata la lettera "A" e' calcolata supponendo che la classe dell'elemento sia 1, 2; se è accodata la lettera "C" la classe dell'elemento è la 3; se è accodata la lettera "D" allora la classe dell'elemento è la 4. Simbolo usato nei calcoli preliminari che non dipendono dalla combinazione di verifica.
ls0LT	Snellezza adimensionale per svergolamento.
ls2	Snellezza adimensionale per sbandamenti attorno all'asse 2.
ls3	Snellezza adimensionale per sbandamenti attorno all'asse 3
X10	Coefficiente di riduzione per l'instabilita' flessotorsionale
X2	Coefficiente di riduzione per sbandamenti attorno all'asse locale 2.
X3	Coefficiente di riduzione per sbandamenti attorno all'asse locale 3.
Nb2Rd	Azione assiale limite di progetto, ottenuta tenendo in conto la possibile instabilità attorno all'asse 2.
Nb3Rd	Azione assiale limite di progetto, ottenuta tenendo in conto la possibile instabilità attorno all'asse 3.
Mb0Rd	Momento limite di progetto, ottenuto tenendo in conto il possibile svergolamento.

TRAVI

COMPORTAMENTO AD AZIONE ASSIALE

Trave	Sezione	NplRd	NuRd	NnetRd
1	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
2	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
3	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
4	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
5	30x3	7.251E+03	8.398E+03	7.251E+03
6	30x3	7.251E+03	8.398E+03	7.251E+03
7	30x3	7.251E+03	8.398E+03	7.251E+03
8	30x3	7.251E+03	8.398E+03	7.251E+03
9	RHS 120x80x3.0	2.553E+04	2.957E+04	2.553E+04
10	RHS 120x80x3.0	2.553E+04	2.957E+04	2.553E+04
11	RHS 80x50x2.5	1.363E+04	1.578E+04	1.363E+04
12	RHS 120x80x3.0	2.553E+04	2.957E+04	2.553E+04
13	RHS 120x80x3.0	2.553E+04	2.957E+04	2.553E+04
14	RHS 120x80x3.0	2.553E+04	2.957E+04	2.553E+04
15	RHS 120x80x3.0	2.553E+04	2.957E+04	2.553E+04
16	RHS 120x80x3.0	2.553E+04	2.957E+04	2.553E+04
17	RHS 120x80x3.0	2.553E+04	2.957E+04	2.553E+04
18	RHS 80x50x2.5	1.363E+04	1.578E+04	1.363E+04
19	RHS 80x50x2.5	1.363E+04	1.578E+04	1.363E+04
20	RHS 80x50x2.5	1.363E+04	1.578E+04	1.363E+04
21	RHS 80x50x2.5	1.363E+04	1.578E+04	1.363E+04
22	RHS 80x50x2.5	1.363E+04	1.578E+04	1.363E+04
23	RHS 80x50x2.5	1.363E+04	1.578E+04	1.363E+04
24	RHS 80x50x2.5	1.363E+04	1.578E+04	1.363E+04
25	RHS 80x50x2.5	1.363E+04	1.578E+04	1.363E+04

26	CL3_10*6*2	9.669E+03	1.120E+04	9.669E+03
27	CL3_10*6*2	9.669E+03	1.120E+04	9.669E+03
28	RHS 120x80x3.0	2.553E+04	2.957E+04	2.553E+04
29	RHS 120x80x3.0	2.553E+04	2.957E+04	2.553E+04
30	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
31	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
32	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
33	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
34	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
35	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
36	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
37	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
38	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
39	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
40	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
41	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
42	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
43	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
44	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
45	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
46	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
47	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
48	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
49	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
50	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
51	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
52	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
53	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
54	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
55	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
56	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
57	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
58	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
59	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
60	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
61	CL3_10x6x0,2+2	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
62	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
63	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
64	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
65	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
66	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
67	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
68	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
69	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
70	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
71	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
72	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
73	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
74	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
75	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
76	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
77	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
78	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
79	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
80	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
81	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
82	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
83	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
84	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
85	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
86	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
87	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
88	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
89	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
90	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
91	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
92	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
93	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
94	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
95	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
96	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
97	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
98	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03

99	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
100	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
101	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
102	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
103	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
104	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
105	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
106	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
107	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
108	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
109	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
110	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
111	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
112	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
113	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
114	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
115	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
116	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
117	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
118	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
119	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
120	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
121	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
122	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
123	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
124	RQ_40x40x1.5	5.098E+03	5.904E+03	5.098E+03
125	CL3_10*6*2	9.669E+03	1.120E+04	9.669E+03
126	RHS 120x80x3.0	2.553E+04	2.957E+04	2.553E+04
127	CL3_10*6*2	9.669E+03	1.120E+04	9.669E+03
128	RHS 120x80x3.0	2.553E+04	2.957E+04	2.553E+04
129	CL3_10*6*2	9.669E+03	1.120E+04	9.669E+03
130	CL3_10*6*2	9.669E+03	1.120E+04	9.669E+03
131	CL3_10*6*2	9.669E+03	1.120E+04	9.669E+03
132	CL3_10*6*2	9.669E+03	1.120E+04	9.669E+03
133	40x40x1.5	5.170E+03	5.988E+03	5.170E+03
134	RHS 80x50x2.5	1.363E+04	1.578E+04	1.363E+04
135	O 88.9x4	2.388E+04	2.765E+04	2.388E+04
136	O 88.9x4	2.388E+04	2.765E+04	2.388E+04
137	O 88.9x4	2.388E+04	2.765E+04	2.388E+04
138	O 88.9x4	2.388E+04	2.765E+04	2.388E+04
139	O 88.9x4	2.388E+04	2.765E+04	2.388E+04
140	RQ_40x40x3	9.764E+03	1.131E+04	9.764E+03
141	RQ_40x40x3	9.764E+03	1.131E+04	9.764E+03
142	RQ_40x40x3	9.764E+03	1.131E+04	9.764E+03
143	RQ_40x40x3	9.764E+03	1.131E+04	9.764E+03
144	RQ_40x40x3	9.764E+03	1.131E+04	9.764E+03
145	RQ_40x40x3	9.764E+03	1.131E+04	9.764E+03
146	RQ_40x40x3	9.764E+03	1.131E+04	9.764E+03
147	RQ_40x40x3	9.764E+03	1.131E+04	9.764E+03
148	RQ_40x40x3	9.764E+03	1.131E+04	9.764E+03
149	RQ_40x40x3	9.764E+03	1.131E+04	9.764E+03
150	RQ_40x40x3	9.764E+03	1.131E+04	9.764E+03
151	RQ_40x40x3	9.764E+03	1.131E+04	9.764E+03
152	RQ_40x40x3	9.764E+03	1.131E+04	9.764E+03
153	RQ_40x40x3	9.764E+03	1.131E+04	9.764E+03
154	RQ_40x40x3	9.764E+03	1.131E+04	9.764E+03
155	RQ_40x40x3	9.764E+03	1.131E+04	9.764E+03

---------- COMPORTAMENTO A MOMENTO FLETTENTE ----------

Trave	Sezione	M2plRd	M3plRd	M2elRd	M3elRd
1	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
2	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
3	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
4	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
5	30x3	7.372E+03	7.372E+03	5.946E+03	5.946E+03
6	30x3	7.372E+03	7.372E+03	5.946E+03	5.946E+03
7	30x3	7.372E+03	7.372E+03	5.946E+03	5.946E+03
8	30x3	7.372E+03	7.372E+03	5.946E+03	5.946E+03
9	RHS 120x80x3.0	1.034E+05	7.838E+04	8.599E+04	6.936E+04
10	RHS 120x80x3.0	1.034E+05	7.838E+04	8.599E+04	6.936E+04
11	RHS 80x50x2.5	3.599E+04	2.604E+04	2.950E+04	2.293E+04

12	RHS 120x80x3.0	1.034E+05	7.838E+04	8.599E+04	6.936E+04
13	RHS 120x80x3.0	1.034E+05	7.838E+04	8.599E+04	6.936E+04
14	RHS 120x80x3.0	1.034E+05	7.838E+04	8.599E+04	6.936E+04
15	RHS 120x80x3.0	1.034E+05	7.838E+04	8.599E+04	6.936E+04
16	RHS 120x80x3.0	1.034E+05	7.838E+04	8.599E+04	6.936E+04
17	RHS 120x80x3.0	1.034E+05	7.838E+04	8.599E+04	6.936E+04
18	RHS 80x50x2.5	3.599E+04	2.604E+04	2.950E+04	2.293E+04
19	RHS 80x50x2.5	3.599E+04	2.604E+04	2.950E+04	2.293E+04
20	RHS 80x50x2.5	3.599E+04	2.604E+04	2.950E+04	2.293E+04
21	RHS 80x50x2.5	3.599E+04	2.604E+04	2.950E+04	2.293E+04
22	RHS 80x50x2.5	3.599E+04	2.604E+04	2.950E+04	2.293E+04
23	RHS 80x50x2.5	3.599E+04	2.604E+04	2.950E+04	2.293E+04
24	RHS 80x50x2.5	3.599E+04	2.604E+04	2.950E+04	2.293E+04
25	RHS 80x50x2.5	3.599E+04	2.604E+04	2.950E+04	2.293E+04
26	CL3_10*6*2	3.663E+04	1.536E+04	3.240E+04	8.442E+03
27	CL3_10*6*2	3.663E+04	1.536E+04	3.240E+04	8.442E+03
28	RHS 120x80x3.0	1.034E+05	7.838E+04	8.599E+04	6.936E+04
29	RHS 120x80x3.0	1.034E+05	7.838E+04	8.599E+04	6.936E+04
30	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
31	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
32	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
33	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
34	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
35	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
36	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
37	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
38	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
39	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
40	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
41	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
42	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
43	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
44	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
45	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
46	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
47	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
48	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
49	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
50	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
51	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
52	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
53	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
54	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
55	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
56	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
57	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
58	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
59	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
60	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
61	CL3_10x6x0,2+2	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
62	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
63	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
64	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
65	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
66	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
67	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
68	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
69	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
70	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
71	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
72	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
73	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
74	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
75	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
76	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
77	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
78	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
79	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
80	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
81	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
82	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
83	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
84	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03

85	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
86	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
87	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
88	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
89	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
90	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
91	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
92	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
93	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
94	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
95	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
96	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
97	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
98	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
99	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
100	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
101	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
102	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
103	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
104	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
105	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
106	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
107	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
108	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
109	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
110	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
111	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
112	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
113	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
114	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
115	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
116	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
117	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
118	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
119	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
120	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
121	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
122	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
123	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
124	RQ_40x40x1.5	7.327E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
125	CL3_10*6*2	3.663E+04	1.536E+04	3.240E+04	8.442E+03
126	RHS 120x80x3.0	1.034E+05	7.838E+04	8.599E+04	6.936E+04
127	CL3_10*6*2	3.663E+04	1.536E+04	3.240E+04	8.442E+03
128	RHS 120x80x3.0	1.034E+05	7.838E+04	8.599E+04	6.936E+04
129	CL3_10*6*2	3.663E+04	1.536E+04	3.240E+04	8.442E+03
130	CL3_10*6*2	3.663E+04	1.536E+04	3.240E+04	8.442E+03
131	CL3_10*6*2	3.663E+04	1.536E+04	3.240E+04	8.442E+03
132	CL3_10*6*2	3.663E+04	1.536E+04	3.240E+04	8.442E+03
133	40x40x1.5	7.468E+03	7.468E+03	6.396E+03	6.396E+03
134	RHS 80x50x2.5	3.599E+04	2.604E+04	2.950E+04	2.293E+04
135	O 88.9x4	6.458E+04	6.458E+04	4.851E+04	4.851E+04
136	O 88.9x4	6.458E+04	6.458E+04	4.851E+04	4.851E+04
137	O 88.9x4	6.458E+04	6.458E+04	4.851E+04	4.851E+04
138	O 88.9x4	6.458E+04	6.458E+04	4.851E+04	4.851E+04
139	O 88.9x4	6.458E+04	6.458E+04	4.851E+04	4.851E+04
140	RQ_40x40x3	1.348E+04	1.348E+04	1.128E+04	1.128E+04
141	RQ_40x40x3	1.348E+04	1.348E+04	1.128E+04	1.128E+04
142	RQ_40x40x3	1.348E+04	1.348E+04	1.128E+04	1.128E+04
143	RQ_40x40x3	1.348E+04	1.348E+04	1.128E+04	1.128E+04
144	RQ_40x40x3	1.348E+04	1.348E+04	1.128E+04	1.128E+04
145	RQ_40x40x3	1.348E+04	1.348E+04	1.128E+04	1.128E+04
146	RQ_40x40x3	1.348E+04	1.348E+04	1.128E+04	1.128E+04
147	RQ_40x40x3	1.348E+04	1.348E+04	1.128E+04	1.128E+04
148	RQ_40x40x3	1.348E+04	1.348E+04	1.128E+04	1.128E+04
149	RQ_40x40x3	1.348E+04	1.348E+04	1.128E+04	1.128E+04
150	RQ_40x40x3	1.348E+04	1.348E+04	1.128E+04	1.128E+04
151	RQ_40x40x3	1.348E+04	1.348E+04	1.128E+04	1.128E+04
152	RQ_40x40x3	1.348E+04	1.348E+04	1.128E+04	1.128E+04
153	RQ_40x40x3	1.348E+04	1.348E+04	1.128E+04	1.128E+04
154	RQ_40x40x3	1.348E+04	1.348E+04	1.128E+04	1.128E+04
155	RQ_40x40x3	1.348E+04	1.348E+04	1.128E+04	1.128E+04

---------- COMPORTAMENTO A TAGLIO ----------

Trave	Sezione	V2plRd	V3plRd	V2baRd	V3baRd
1	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
2	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
3	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
4	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
5	30x3	2.326E+03	2.326E+03	0.000E+00	0.000E+00
6	30x3	2.326E+03	2.326E+03	0.000E+00	0.000E+00
7	30x3	2.326E+03	2.326E+03	0.000E+00	0.000E+00
8	30x3	2.326E+03	2.326E+03	0.000E+00	0.000E+00
9	RHS 120x80x3.0	5.897E+03	8.845E+03	0.000E+00	0.000E+00
10	RHS 120x80x3.0	5.897E+03	8.845E+03	0.000E+00	0.000E+00
11	RHS 80x50x2.5	3.026E+03	4.842E+03	0.000E+00	0.000E+00
12	RHS 120x80x3.0	5.897E+03	8.845E+03	0.000E+00	0.000E+00
13	RHS 120x80x3.0	5.897E+03	8.845E+03	0.000E+00	0.000E+00
14	RHS 120x80x3.0	5.897E+03	8.845E+03	0.000E+00	0.000E+00
15	RHS 120x80x3.0	5.897E+03	8.845E+03	0.000E+00	0.000E+00
16	RHS 120x80x3.0	5.897E+03	8.845E+03	0.000E+00	0.000E+00
17	RHS 120x80x3.0	5.897E+03	8.845E+03	0.000E+00	0.000E+00
18	RHS 80x50x2.5	3.026E+03	4.842E+03	0.000E+00	0.000E+00
19	RHS 80x50x2.5	3.026E+03	4.842E+03	0.000E+00	0.000E+00
20	RHS 80x50x2.5	3.026E+03	4.842E+03	0.000E+00	0.000E+00
21	RHS 80x50x2.5	3.026E+03	4.842E+03	0.000E+00	0.000E+00
22	RHS 80x50x2.5	3.026E+03	4.842E+03	0.000E+00	0.000E+00
23	RHS 80x50x2.5	3.026E+03	4.842E+03	0.000E+00	0.000E+00
24	RHS 80x50x2.5	3.026E+03	4.842E+03	0.000E+00	0.000E+00
25	RHS 80x50x2.5	3.026E+03	4.842E+03	0.000E+00	0.000E+00
26	CL3_10*6*2	3.101E+03	2.481E+03	0.000E+00	0.000E+00
27	CL3_10*6*2	3.101E+03	2.481E+03	0.000E+00	0.000E+00
28	RHS 120x80x3.0	5.897E+03	8.845E+03	0.000E+00	0.000E+00
29	RHS 120x80x3.0	5.897E+03	8.845E+03	0.000E+00	0.000E+00
30	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
31	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
32	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
33	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
34	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
35	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
36	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
37	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
38	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
39	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
40	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
41	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
42	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
43	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
44	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
45	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
46	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
47	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
48	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
49	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
50	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
51	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
52	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
53	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
54	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
55	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
56	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
57	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
58	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
59	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
60	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
61	CL3_10x6x0,2+2	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
62	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
63	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
64	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
65	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
66	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
67	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
68	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
69	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00

70	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
71	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
72	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
73	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
74	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
75	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
76	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
77	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
78	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
79	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
80	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
81	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
82	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
83	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
84	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
85	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
86	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
87	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
88	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
89	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
90	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
91	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
92	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
93	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
94	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
95	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
96	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
97	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
98	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
99	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
100	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
101	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
102	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
103	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
104	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
105	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
106	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
107	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
108	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
109	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
110	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
111	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
112	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
113	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
114	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
115	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
116	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
117	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
118	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
119	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
120	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
121	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
122	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
123	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
124	RQ_40x40x1.5	1.472E+03	1.472E+03	0.000E+00	0.000E+00
125	CL3_10*6*2	3.101E+03	2.481E+03	0.000E+00	0.000E+00
126	RHS 120x80x3.0	5.897E+03	8.845E+03	0.000E+00	0.000E+00
127	CL3_10*6*2	3.101E+03	2.481E+03	0.000E+00	0.000E+00
128	RHS 120x80x3.0	5.897E+03	8.845E+03	0.000E+00	0.000E+00
129	CL3_10*6*2	3.101E+03	2.481E+03	0.000E+00	0.000E+00
130	CL3_10*6*2	3.101E+03	2.481E+03	0.000E+00	0.000E+00
131	CL3_10*6*2	3.101E+03	2.481E+03	0.000E+00	0.000E+00
132	CL3_10*6*2	3.101E+03	2.481E+03	0.000E+00	0.000E+00
133	40x40x1.5	1.551E+03	1.551E+03	0.000E+00	0.000E+00
134	RHS 80x50x2.5	3.026E+03	4.842E+03	0.000E+00	0.000E+00
135	O 88.9x4	8.776E+03	8.776E+03	0.000E+00	0.000E+00
136	O 88.9x4	8.776E+03	8.776E+03	0.000E+00	0.000E+00
137	O 88.9x4	8.776E+03	8.776E+03	0.000E+00	0.000E+00
138	O 88.9x4	8.776E+03	8.776E+03	0.000E+00	0.000E+00
139	O 88.9x4	8.776E+03	8.776E+03	0.000E+00	0.000E+00
140	RQ_40x40x3	2.819E+03	2.819E+03	0.000E+00	0.000E+00
141	RQ_40x40x3	2.819E+03	2.819E+03	0.000E+00	0.000E+00
142	RQ_40x40x3	2.819E+03	2.819E+03	0.000E+00	0.000E+00

143	RQ_40x40x3	2.819E+03	2.819E+03	0.000E+00	0.000E+00
144	RQ_40x40x3	2.819E+03	2.819E+03	0.000E+00	0.000E+00
145	RQ_40x40x3	2.819E+03	2.819E+03	0.000E+00	0.000E+00
146	RQ_40x40x3	2.819E+03	2.819E+03	0.000E+00	0.000E+00
147	RQ_40x40x3	2.819E+03	2.819E+03	0.000E+00	0.000E+00
148	RQ_40x40x3	2.819E+03	2.819E+03	0.000E+00	0.000E+00
149	RQ_40x40x3	2.819E+03	2.819E+03	0.000E+00	0.000E+00
150	RQ_40x40x3	2.819E+03	2.819E+03	0.000E+00	0.000E+00
151	RQ_40x40x3	2.819E+03	2.819E+03	0.000E+00	0.000E+00
152	RQ_40x40x3	2.819E+03	2.819E+03	0.000E+00	0.000E+00
153	RQ_40x40x3	2.819E+03	2.819E+03	0.000E+00	0.000E+00
154	RQ_40x40x3	2.819E+03	2.819E+03	0.000E+00	0.000E+00
155	RQ_40x40x3	2.819E+03	2.819E+03	0.000E+00	0.000E+00

--------- COMPORTAMENTO A INSTABILITA': CURVE E SNELLEZZE ADIMENSIONALI---------

Trave	Curva 2	Curva 3	ls0LTA	ls0LTC	ls0LTD	ls2A	ls2C	ls2D	ls3A	ls3C	ls3D
1	a	a	0.000	0.000	0.000	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136
2	a	a	0.000	0.000	0.000	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136
3	a	a	0.000	0.000	0.000	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136
4	a	a	0.000	0.000	0.000	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136	0.136
5	c	c	0.000	0.000	0.000	3.139	3.139	3.139	3.139	3.139	3.139
6	c	c	0.000	0.000	0.000	3.139	3.139	3.139	3.139	3.139	3.139
7	c	c	0.000	0.000	0.000	3.139	3.139	3.139	3.139	3.139	3.139
8	c	c	0.000	0.000	0.000	3.139	3.139	3.139	3.139	3.139	3.139
9	a	a	0.000	0.000	0.000	0.457	0.457	0.457	0.623	0.623	0.623
10	a	a	0.000	0.000	0.000	0.457	0.457	0.457	0.623	0.623	0.623
11	a	a	0.000	0.000	0.000	0.362	0.362	0.362	0.519	0.519	0.519
12	a	a	0.000	0.000	0.000	0.220	0.220	0.220	0.300	0.300	0.300
13	a	a	0.000	0.000	0.000	0.237	0.237	0.237	0.323	0.323	0.323
14	a	a	0.000	0.000	0.000	0.237	0.237	0.237	0.323	0.323	0.323
15	a	a	0.000	0.000	0.000	0.220	0.220	0.220	0.300	0.300	0.300
16	a	a	0.000	0.000	0.000	0.237	0.237	0.237	0.323	0.323	0.323
17	a	a	0.000	0.000	0.000	0.237	0.237	0.237	0.323	0.323	0.323
18	a	a	0.000	0.000	0.000	0.362	0.362	0.362	0.519	0.519	0.519
19	a	a	0.000	0.000	0.000	0.362	0.362	0.362	0.519	0.519	0.519
20	a	a	0.000	0.000	0.000	0.362	0.362	0.362	0.519	0.519	0.519
21	a	a	0.000	0.000	0.000	0.724	0.724	0.724	1.038	1.038	1.038
22	a	a	0.000	0.000	0.000	0.724	0.724	0.724	1.038	1.038	1.038
23	a	a	0.000	0.000	0.000	0.724	0.724	0.724	1.038	1.038	1.038
24	a	a	0.000	0.000	0.000	0.724	0.724	0.724	1.038	1.038	1.038
25	a	a	0.000	0.000	0.000	0.724	0.724	0.724	1.038	1.038	1.038
26	d	d	1.187	1.187	1.187	0.502	0.502	0.000	1.062	1.062	0.000
27	d	d	1.187	1.187	1.187	0.502	0.502	0.000	1.062	1.062	0.000
28	a	a	0.000	0.000	0.000	0.457	0.457	0.457	0.623	0.623	0.623
29	a	a	0.000	0.000	0.000	0.220	0.220	0.220	0.300	0.300	0.300
30	a	a	0.000	0.000	0.000	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427
31	a	a	0.000	0.000	0.000	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427
32	a	a	0.000	0.000	0.000	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427
33	a	a	0.000	0.000	0.000	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427
34	a	a	0.000	0.000	0.000	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427
35	a	a	0.000	0.000	0.000	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427
36	a	a	0.000	0.000	0.000	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115
37	a	a	0.000	0.000	0.000	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427
38	a	a	0.000	0.000	0.000	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427
39	a	a	0.000	0.000	0.000	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115
40	a	a	0.000	0.000	0.000	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115
41	a	a	0.000	0.000	0.000	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095
42	a	a	0.000	0.000	0.000	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095
43	a	a	0.000	0.000	0.000	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095
44	a	a	0.000	0.000	0.000	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095
45	a	a	0.000	0.000	0.000	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095
46	a	a	0.000	0.000	0.000	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095
47	a	a	0.000	0.000	0.000	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095
48	a	a	0.000	0.000	0.000	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095
49	a	a	0.000	0.000	0.000	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095
50	a	a	0.000	0.000	0.000	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095
51	a	a	0.000	0.000	0.000	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095
52	a	a	0.000	0.000	0.000	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095
53	a	a	0.000	0.000	0.000	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427
54	a	a	0.000	0.000	0.000	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427
55	a	a	0.000	0.000	0.000	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427

56	a	a	0.000	0.000	0.000	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427
57	a	a	0.000	0.000	0.000	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427
58	a	a	0.000	0.000	0.000	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115
59	a	a	0.000	0.000	0.000	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427
60	a	a	0.000	0.000	0.000	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115
61	a0	a0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
62	a	a	0.000	0.000	0.000	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427
63	a	a	0.000	0.000	0.000	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115
64	a	a	0.000	0.000	0.000	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115
65	a	a	0.000	0.000	0.000	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095
66	a	a	0.000	0.000	0.000	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095
67	a	a	0.000	0.000	0.000	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095
68	a	a	0.000	0.000	0.000	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095
69	a	a	0.000	0.000	0.000	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095
70	a	a	0.000	0.000	0.000	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095
71	a	a	0.000	0.000	0.000	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095
72	a	a	0.000	0.000	0.000	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095
73	a	a	0.000	0.000	0.000	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095
74	a	a	0.000	0.000	0.000	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095
75	a	a	0.000	0.000	0.000	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095
76	a	a	0.000	0.000	0.000	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095
77	a	a	0.000	0.000	0.000	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427
78	a	a	0.000	0.000	0.000	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427
79	a	a	0.000	0.000	0.000	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427
80	a	a	0.000	0.000	0.000	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427
81	a	a	0.000	0.000	0.000	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427
82	a	a	0.000	0.000	0.000	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115
83	a	a	0.000	0.000	0.000	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427
84	a	a	0.000	0.000	0.000	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115
85	a	a	0.000	0.000	0.000	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427
86	a	a	0.000	0.000	0.000	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427
87	a	a	0.000	0.000	0.000	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115
88	a	a	0.000	0.000	0.000	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115
89	a	a	0.000	0.000	0.000	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095
90	a	a	0.000	0.000	0.000	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095
91	a	a	0.000	0.000	0.000	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095
92	a	a	0.000	0.000	0.000	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095
93	a	a	0.000	0.000	0.000	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095
94	a	a	0.000	0.000	0.000	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095
95	a	a	0.000	0.000	0.000	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095
96	a	a	0.000	0.000	0.000	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095
97	a	a	0.000	0.000	0.000	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095
98	a	a	0.000	0.000	0.000	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095
99	a	a	0.000	0.000	0.000	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095
100	a	a	0.000	0.000	0.000	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095
101	a	a	0.000	0.000	0.000	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427
102	a	a	0.000	0.000	0.000	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427
103	a	a	0.000	0.000	0.000	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427
104	a	a	0.000	0.000	0.000	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427
105	a	a	0.000	0.000	0.000	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427
106	a	a	0.000	0.000	0.000	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115
107	a	a	0.000	0.000	0.000	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427
108	a	a	0.000	0.000	0.000	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115
109	a	a	0.000	0.000	0.000	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427
110	a	a	0.000	0.000	0.000	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427
111	a	a	0.000	0.000	0.000	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115
112	a	a	0.000	0.000	0.000	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115
113	a	a	0.000	0.000	0.000	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095
114	a	a	0.000	0.000	0.000	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095
115	a	a	0.000	0.000	0.000	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095
116	a	a	0.000	0.000	0.000	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095
117	a	a	0.000	0.000	0.000	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095
118	a	a	0.000	0.000	0.000	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095
119	a	a	0.000	0.000	0.000	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095
120	a	a	0.000	0.000	0.000	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095
121	a	a	0.000	0.000	0.000	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095
122	a	a	0.000	0.000	0.000	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095
123	a	a	0.000	0.000	0.000	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095
124	a	a	0.000	0.000	0.000	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095
125	d	d	1.187	1.187	1.187	0.502	0.502	0.000	1.062	1.062	0.000
126	a	a	0.000	0.000	0.000	0.220	0.220	0.220	0.300	0.300	0.300
127	d	d	1.187	1.187	1.187	0.502	0.502	0.000	1.062	1.062	0.000
128	a	a	0.000	0.000	0.000	0.457	0.457	0.457	0.623	0.623	0.623

129	d	d	1.187	1.187	1.187	0.502	0.502	0.000	1.062	1.062	0.000
130	d	d	1.187	1.187	1.187	0.502	0.502	0.000	1.062	1.062	0.000
131	d	d	1.187	1.187	1.187	0.502	0.502	0.000	1.062	1.062	0.000
132	d	d	1.187	1.187	1.187	0.502	0.502	0.000	1.062	1.062	0.000
133	c	c	0.000	0.000	0.000	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115
134	a	a	0.000	0.000	0.000	0.724	0.724	0.724	1.038	1.038	1.038
135	a	a	0.000	0.000	0.000	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071
136	a	a	0.000	0.000	0.000	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071
137	a	a	0.000	0.000	0.000	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071
138	a	a	0.000	0.000	0.000	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071
139	a	a	0.000	0.000	0.000	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071
140	a	a	0.000	0.000	0.000	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
141	a	a	0.000	0.000	0.000	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
142	a	a	0.000	0.000	0.000	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
143	a	a	0.000	0.000	0.000	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
144	a	a	0.000	0.000	0.000	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
145	a	a	0.000	0.000	0.000	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
146	a	a	0.000	0.000	0.000	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
147	a	a	0.000	0.000	0.000	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
148	a	a	0.000	0.000	0.000	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
149	a	a	0.000	0.000	0.000	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
150	a	a	0.000	0.000	0.000	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
151	a	a	0.000	0.000	0.000	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
152	a	a	0.000	0.000	0.000	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
153	a	a	0.000	0.000	0.000	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
154	a	a	0.000	0.000	0.000	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
155	a	a	0.000	0.000	0.000	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490

---------- COMPORTAMENTO A INSTABILITA': FATTORI X ----------

Trave	X10A	X10C	X10D	X2A	X2C	X2D	X3A	X3C	X3D
1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
3	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
4	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
5	1.000	1.000	1.000	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087
6	1.000	1.000	1.000	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087
7	1.000	1.000	1.000	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087
8	1.000	1.000	1.000	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087
9	1.000	1.000	1.000	0.937	0.937	0.937	0.881	0.881	0.881
10	1.000	1.000	1.000	0.937	0.937	0.937	0.881	0.881	0.881
11	1.000	1.000	1.000	0.963	0.963	0.963	0.918	0.918	0.918
12	1.000	1.000	1.000	0.996	0.996	0.996	0.977	0.977	0.977
13	1.000	1.000	1.000	0.992	0.992	0.992	0.972	0.972	0.972
14	1.000	1.000	1.000	0.992	0.992	0.992	0.972	0.972	0.972
15	1.000	1.000	1.000	0.996	0.996	0.996	0.977	0.977	0.977
16	1.000	1.000	1.000	0.992	0.992	0.992	0.972	0.972	0.972
17	1.000	1.000	1.000	0.992	0.992	0.992	0.972	0.972	0.972
18	1.000	1.000	1.000	0.963	0.963	0.963	0.918	0.918	0.918
19	1.000	1.000	1.000	0.963	0.963	0.963	0.918	0.918	0.918
20	1.000	1.000	1.000	0.963	0.963	0.963	0.918	0.918	0.918
21	1.000	1.000	1.000	0.836	0.836	0.836	0.639	0.639	0.639
22	1.000	1.000	1.000	0.836	0.836	0.836	0.639	0.639	0.639
23	1.000	1.000	1.000	0.836	0.836	0.836	0.639	0.639	0.639
24	1.000	1.000	1.000	0.836	0.836	0.836	0.639	0.639	0.639
25	1.000	1.000	1.000	0.836	0.836	0.836	0.639	0.639	0.639
26	0.382	0.382	0.382	0.778	0.778	1.000	0.437	0.437	1.000
27	0.382	0.382	0.382	0.778	0.778	1.000	0.437	0.437	1.000
28	1.000	1.000	1.000	0.937	0.937	0.937	0.881	0.881	0.881
29	1.000	1.000	1.000	0.996	0.996	0.996	0.977	0.977	0.977
30	1.000	1.000	1.000	0.945	0.945	0.945	0.945	0.945	0.945
31	1.000	1.000	1.000	0.945	0.945	0.945	0.945	0.945	0.945
32	1.000	1.000	1.000	0.945	0.945	0.945	0.945	0.945	0.945
33	1.000	1.000	1.000	0.945	0.945	0.945	0.945	0.945	0.945
34	1.000	1.000	1.000	0.945	0.945	0.945	0.945	0.945	0.945
35	1.000	1.000	1.000	0.945	0.945	0.945	0.945	0.945	0.945
36	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
37	1.000	1.000	1.000	0.945	0.945	0.945	0.945	0.945	0.945
38	1.000	1.000	1.000	0.945	0.945	0.945	0.945	0.945	0.945
39	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
40	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
41	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000

42	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
43	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
44	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
45	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
46	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
47	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
48	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
49	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
50	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
51	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
52	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
53	1.000	1.000	1.000	0.945	0.945	0.945	0.945	0.945	0.945
54	1.000	1.000	1.000	0.945	0.945	0.945	0.945	0.945	0.945
55	1.000	1.000	1.000	0.945	0.945	0.945	0.945	0.945	0.945
56	1.000	1.000	1.000	0.945	0.945	0.945	0.945	0.945	0.945
57	1.000	1.000	1.000	0.945	0.945	0.945	0.945	0.945	0.945
58	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
59	1.000	1.000	1.000	0.945	0.945	0.945	0.945	0.945	0.945
60	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
61	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
62	1.000	1.000	1.000	0.945	0.945	0.945	0.945	0.945	0.945
63	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
64	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
65	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
66	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
67	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
68	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
69	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
70	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
71	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
72	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
73	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
74	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
75	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
76	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
77	1.000	1.000	1.000	0.945	0.945	0.945	0.945	0.945	0.945
78	1.000	1.000	1.000	0.945	0.945	0.945	0.945	0.945	0.945
79	1.000	1.000	1.000	0.945	0.945	0.945	0.945	0.945	0.945
80	1.000	1.000	1.000	0.945	0.945	0.945	0.945	0.945	0.945
81	1.000	1.000	1.000	0.945	0.945	0.945	0.945	0.945	0.945
82	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
83	1.000	1.000	1.000	0.945	0.945	0.945	0.945	0.945	0.945
84	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
85	1.000	1.000	1.000	0.945	0.945	0.945	0.945	0.945	0.945
86	1.000	1.000	1.000	0.945	0.945	0.945	0.945	0.945	0.945
87	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
88	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
89	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
90	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
91	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
92	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
93	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
94	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
95	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
96	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
97	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
98	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
99	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
100	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
101	1.000	1.000	1.000	0.945	0.945	0.945	0.945	0.945	0.945
102	1.000	1.000	1.000	0.945	0.945	0.945	0.945	0.945	0.945
103	1.000	1.000	1.000	0.945	0.945	0.945	0.945	0.945	0.945
104	1.000	1.000	1.000	0.945	0.945	0.945	0.945	0.945	0.945
105	1.000	1.000	1.000	0.945	0.945	0.945	0.945	0.945	0.945
106	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
107	1.000	1.000	1.000	0.945	0.945	0.945	0.945	0.945	0.945
108	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
109	1.000	1.000	1.000	0.945	0.945	0.945	0.945	0.945	0.945
110	1.000	1.000	1.000	0.945	0.945	0.945	0.945	0.945	0.945
111	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
112	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
113	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
114	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000

115	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
116	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
117	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
118	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
119	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
120	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
121	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
122	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
123	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
124	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
125	0.382	0.382	0.382	0.778	0.778	1.000	0.437	0.437	1.000
126	1.000	1.000	1.000	0.996	0.996	0.996	0.977	0.977	0.977
127	0.382	0.382	0.382	0.778	0.778	1.000	0.437	0.437	1.000
128	1.000	1.000	1.000	0.937	0.937	0.937	0.881	0.881	0.881
129	0.382	0.382	0.382	0.778	0.778	1.000	0.437	0.437	1.000
130	0.382	0.382	0.382	0.778	0.778	1.000	0.437	0.437	1.000
131	0.382	0.382	0.382	0.778	0.778	1.000	0.437	0.437	1.000
132	0.382	0.382	0.382	0.778	0.778	1.000	0.437	0.437	1.000
133	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
134	1.000	1.000	1.000	0.836	0.836	0.836	0.639	0.639	0.639
135	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
136	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
137	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
138	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
139	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
140	1.000	1.000	1.000	0.927	0.927	0.927	0.927	0.927	0.927
141	1.000	1.000	1.000	0.927	0.927	0.927	0.927	0.927	0.927
142	1.000	1.000	1.000	0.927	0.927	0.927	0.927	0.927	0.927
143	1.000	1.000	1.000	0.927	0.927	0.927	0.927	0.927	0.927
144	1.000	1.000	1.000	0.927	0.927	0.927	0.927	0.927	0.927
145	1.000	1.000	1.000	0.927	0.927	0.927	0.927	0.927	0.927
146	1.000	1.000	1.000	0.927	0.927	0.927	0.927	0.927	0.927
147	1.000	1.000	1.000	0.927	0.927	0.927	0.927	0.927	0.927
148	1.000	1.000	1.000	0.927	0.927	0.927	0.927	0.927	0.927
149	1.000	1.000	1.000	0.927	0.927	0.927	0.927	0.927	0.927
150	1.000	1.000	1.000	0.927	0.927	0.927	0.927	0.927	0.927
151	1.000	1.000	1.000	0.927	0.927	0.927	0.927	0.927	0.927
152	1.000	1.000	1.000	0.927	0.927	0.927	0.927	0.927	0.927
153	1.000	1.000	1.000	0.927	0.927	0.927	0.927	0.927	0.927
154	1.000	1.000	1.000	0.927	0.927	0.927	0.927	0.927	0.927
155	1.000	1.000	1.000	0.927	0.927	0.927	0.927	0.927	0.927

--------- COMPORTAMENTO A INSTABILITA': AZIONI ASSIALI E MOMENTI LIMITE --------

Trave	Nb2RdA	Nb2RdC	Nb2RdD	Nb3RdA	Nb3RdC	Nb3RdD	Mb0RdA	Mb0RdC	Mb0RdD
1	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
2	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
3	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
4	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
5	6.343E+02	6.343E+02	6.343E+02	6.343E+02	6.343E+02	6.343E+02	7.372E+03	5.946E+03	5.946E+03
6	6.343E+02	6.343E+02	6.343E+02	6.343E+02	6.343E+02	6.343E+02	7.372E+03	5.946E+03	5.946E+03
7	6.343E+02	6.343E+02	6.343E+02	6.343E+02	6.343E+02	6.343E+02	7.372E+03	5.946E+03	5.946E+03
8	6.343E+02	6.343E+02	6.343E+02	6.343E+02	6.343E+02	6.343E+02	7.372E+03	5.946E+03	5.946E+03
9	2.393E+04	2.393E+04	2.393E+04	2.249E+04	2.249E+04	2.249E+04	1.034E+05	8.599E+04	8.599E+04
10	2.393E+04	2.393E+04	2.393E+04	2.249E+04	2.249E+04	2.249E+04	1.034E+05	8.599E+04	8.599E+04
11	1.312E+04	1.312E+04	1.312E+04	1.251E+04	1.251E+04	1.251E+04	3.599E+04	2.950E+04	2.950E+04
12	2.542E+04	2.542E+04	2.542E+04	2.496E+04	2.496E+04	2.496E+04	1.034E+05	8.599E+04	8.599E+04
13	2.532E+04	2.532E+04	2.532E+04	2.482E+04	2.482E+04	2.482E+04	1.034E+05	8.599E+04	8.599E+04
14	2.532E+04	2.532E+04	2.532E+04	2.482E+04	2.482E+04	2.482E+04	1.034E+05	8.599E+04	8.599E+04
15	2.542E+04	2.542E+04	2.542E+04	2.496E+04	2.496E+04	2.496E+04	1.034E+05	8.599E+04	8.599E+04
16	2.532E+04	2.532E+04	2.532E+04	2.482E+04	2.482E+04	2.482E+04	1.034E+05	8.599E+04	8.599E+04
17	2.532E+04	2.532E+04	2.532E+04	2.482E+04	2.482E+04	2.482E+04	1.034E+05	8.599E+04	8.599E+04
18	1.312E+04	1.312E+04	1.312E+04	1.251E+04	1.251E+04	1.251E+04	3.599E+04	2.950E+04	2.950E+04
19	1.312E+04	1.312E+04	1.312E+04	1.251E+04	1.251E+04	1.251E+04	3.599E+04	2.950E+04	2.950E+04
20	1.312E+04	1.312E+04	1.312E+04	1.251E+04	1.251E+04	1.251E+04	3.599E+04	2.950E+04	2.950E+04
21	1.140E+04	1.140E+04	1.140E+04	8.705E+03	8.705E+03	8.705E+03	3.599E+04	2.950E+04	2.950E+04
22	1.140E+04	1.140E+04	1.140E+04	8.705E+03	8.705E+03	8.705E+03	3.599E+04	2.950E+04	2.950E+04
23	1.140E+04	1.140E+04	1.140E+04	8.705E+03	8.705E+03	8.705E+03	3.599E+04	2.950E+04	2.950E+04
24	1.140E+04	1.140E+04	1.140E+04	8.705E+03	8.705E+03	8.705E+03	3.599E+04	2.950E+04	2.950E+04
25	1.140E+04	1.140E+04	1.140E+04	8.705E+03	8.705E+03	8.705E+03	3.599E+04	2.950E+04	2.950E+04
26	7.521E+03	7.521E+03	0.000E+00	4.221E+03	4.221E+03	0.000E+00	1.398E+04	1.398E+04	1.398E+04
27	7.521E+03	7.521E+03	0.000E+00	4.221E+03	4.221E+03	0.000E+00	1.398E+04	1.398E+04	1.398E+04
28	2.393E+04	2.393E+04	2.393E+04	2.249E+04	2.249E+04	2.249E+04	1.034E+05	8.599E+04	8.599E+04
29	2.542E+04	2.542E+04	2.542E+04	2.496E+04	2.496E+04	2.496E+04	1.034E+05	8.599E+04	8.599E+04
30	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
31	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03

32	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
33	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
34	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
35	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
36	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
37	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
38	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
39	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
40	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
41	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
42	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
43	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
44	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
45	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
46	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
47	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
48	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
49	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
50	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
51	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
52	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
53	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
54	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
55	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
56	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
57	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
58	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
59	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
60	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
61	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
62	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
63	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
64	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
65	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
66	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
67	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
68	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
69	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
70	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
71	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
72	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
73	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
74	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
75	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
76	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
77	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
78	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
79	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
80	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
81	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
82	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
83	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
84	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
85	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
86	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
87	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
88	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
89	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
90	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
91	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
92	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
93	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
94	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
95	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
96	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
97	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
98	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
99	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
100	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
101	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
102	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
103	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
104	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
105	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
106	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
107	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
108	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
109	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
110	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	4.820E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
111	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
112	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
113	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
114	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03

115	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
116	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
117	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
118	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
119	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
120	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
121	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
122	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
123	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
124	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	5.098E+03	7.327E+03	6.282E+03	6.282E+03
125	7.521E+03	7.521E+03	0.000E+00	4.221E+03	4.221E+03	0.000E+00	1.398E+04	1.398E+04	1.398E+04
126	2.542E+04	2.542E+04	2.542E+04	2.496E+04	2.496E+04	2.496E+04	1.034E+05	8.599E+04	8.599E+04
127	7.521E+03	7.521E+03	0.000E+00	4.221E+03	4.221E+03	0.000E+00	1.398E+04	1.398E+04	1.398E+04
128	2.393E+04	2.393E+04	2.393E+04	2.249E+04	2.249E+04	2.249E+04	1.034E+05	8.599E+04	8.599E+04
129	7.521E+03	7.521E+03	0.000E+00	4.221E+03	4.221E+03	0.000E+00	1.398E+04	1.398E+04	1.398E+04
130	7.521E+03	7.521E+03	0.000E+00	4.221E+03	4.221E+03	0.000E+00	1.398E+04	1.398E+04	1.398E+04
131	7.521E+03	7.521E+03	0.000E+00	4.221E+03	4.221E+03	0.000E+00	1.398E+04	1.398E+04	1.398E+04
132	7.521E+03	7.521E+03	0.000E+00	4.221E+03	4.221E+03	0.000E+00	1.398E+04	1.398E+04	1.398E+04
133	5.170E+03	5.170E+03	5.170E+03	5.170E+03	5.170E+03	5.170E+03	7.468E+03	6.396E+03	6.396E+03
134	1.140E+04	1.140E+04	1.140E+04	8.705E+03	8.705E+03	8.705E+03	3.599E+04	2.950E+04	2.950E+04
135	2.388E+04	2.388E+04	2.388E+04	2.388E+04	2.388E+04	2.388E+04	6.458E+04	4.851E+04	4.851E+04
136	2.388E+04	2.388E+04	2.388E+04	2.388E+04	2.388E+04	2.388E+04	6.458E+04	4.851E+04	4.851E+04
137	2.388E+04	2.388E+04	2.388E+04	2.388E+04	2.388E+04	2.388E+04	6.458E+04	4.851E+04	4.851E+04
138	2.388E+04	2.388E+04	2.388E+04	2.388E+04	2.388E+04	2.388E+04	6.458E+04	4.851E+04	4.851E+04
139	2.388E+04	2.388E+04	2.388E+04	2.388E+04	2.388E+04	2.388E+04	6.458E+04	4.851E+04	4.851E+04
140	9.053E+03	9.053E+03	9.053E+03	9.053E+03	9.053E+03	9.053E+03	1.348E+04	1.128E+04	1.128E+04
141	9.053E+03	9.053E+03	9.053E+03	9.053E+03	9.053E+03	9.053E+03	1.348E+04	1.128E+04	1.128E+04
142	9.053E+03	9.053E+03	9.053E+03	9.053E+03	9.053E+03	9.053E+03	1.348E+04	1.128E+04	1.128E+04
143	9.053E+03	9.053E+03	9.053E+03	9.053E+03	9.053E+03	9.053E+03	1.348E+04	1.128E+04	1.128E+04
144	9.053E+03	9.053E+03	9.053E+03	9.053E+03	9.053E+03	9.053E+03	1.348E+04	1.128E+04	1.128E+04
145	9.053E+03	9.053E+03	9.053E+03	9.053E+03	9.053E+03	9.053E+03	1.348E+04	1.128E+04	1.128E+04
146	9.053E+03	9.053E+03	9.053E+03	9.053E+03	9.053E+03	9.053E+03	1.348E+04	1.128E+04	1.128E+04
147	9.053E+03	9.053E+03	9.053E+03	9.053E+03	9.053E+03	9.053E+03	1.348E+04	1.128E+04	1.128E+04
148	9.053E+03	9.053E+03	9.053E+03	9.053E+03	9.053E+03	9.053E+03	1.348E+04	1.128E+04	1.128E+04
149	9.053E+03	9.053E+03	9.053E+03	9.053E+03	9.053E+03	9.053E+03	1.348E+04	1.128E+04	1.128E+04
150	9.053E+03	9.053E+03	9.053E+03	9.053E+03	9.053E+03	9.053E+03	1.348E+04	1.128E+04	1.128E+04
151	9.053E+03	9.053E+03	9.053E+03	9.053E+03	9.053E+03	9.053E+03	1.348E+04	1.128E+04	1.128E+04
152	9.053E+03	9.053E+03	9.053E+03	9.053E+03	9.053E+03	9.053E+03	1.348E+04	1.128E+04	1.128E+04
153	9.053E+03	9.053E+03	9.053E+03	9.053E+03	9.053E+03	9.053E+03	1.348E+04	1.128E+04	1.128E+04
154	9.053E+03	9.053E+03	9.053E+03	9.053E+03	9.053E+03	9.053E+03	1.348E+04	1.128E+04	1.128E+04
155	9.053E+03	9.053E+03	9.053E+03	9.053E+03	9.053E+03	9.053E+03	1.348E+04	1.128E+04	1.128E+04

---------- INSTABILITA' LOCALE: GRANDEZZE EFFICACI ----------

Trave	NoRd	M2oRd	M3oRd	eN2	eN3
1	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
2	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
3	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
4	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
5	7.251E+03	5.946E+03	5.946E+03	0.000E+00	0.000E+00
6	7.251E+03	5.946E+03	5.946E+03	0.000E+00	0.000E+00
7	7.251E+03	5.946E+03	5.946E+03	0.000E+00	0.000E+00
8	7.251E+03	5.946E+03	5.946E+03	0.000E+00	0.000E+00
9	2.553E+04	8.599E+04	6.936E+04	0.000E+00	0.000E+00
10	2.553E+04	8.599E+04	6.936E+04	0.000E+00	0.000E+00
11	1.363E+04	2.950E+04	2.293E+04	0.000E+00	0.000E+00
12	2.553E+04	8.599E+04	6.936E+04	0.000E+00	0.000E+00
13	2.553E+04	8.599E+04	6.936E+04	0.000E+00	0.000E+00
14	2.553E+04	8.599E+04	6.936E+04	0.000E+00	0.000E+00
15	2.553E+04	8.599E+04	6.936E+04	0.000E+00	0.000E+00
16	2.553E+04	8.599E+04	6.936E+04	0.000E+00	0.000E+00
17	2.553E+04	8.599E+04	6.936E+04	0.000E+00	0.000E+00
18	1.363E+04	2.950E+04	2.293E+04	0.000E+00	0.000E+00
19	1.363E+04	2.950E+04	2.293E+04	0.000E+00	0.000E+00
20	1.363E+04	2.950E+04	2.293E+04	0.000E+00	0.000E+00
21	1.363E+04	2.950E+04	2.293E+04	0.000E+00	0.000E+00
22	1.363E+04	2.950E+04	2.293E+04	0.000E+00	0.000E+00
23	1.363E+04	2.950E+04	2.293E+04	0.000E+00	0.000E+00
24	1.363E+04	2.950E+04	2.293E+04	0.000E+00	0.000E+00
25	1.363E+04	2.950E+04	2.293E+04	0.000E+00	0.000E+00
26	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
27	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
28	2.553E+04	8.599E+04	6.936E+04	0.000E+00	0.000E+00
29	2.553E+04	8.599E+04	6.936E+04	0.000E+00	0.000E+00
30	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
31	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
32	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00

33	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
34	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
35	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
36	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
37	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
38	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
39	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
40	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
41	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
42	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
43	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
44	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
45	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
46	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
47	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
48	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
49	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
50	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
51	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
52	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
53	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
54	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
55	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
56	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
57	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
58	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
59	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
60	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
61	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
62	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
63	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
64	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
65	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
66	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
67	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
68	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
69	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
70	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
71	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
72	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
73	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
74	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
75	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
76	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
77	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
78	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
79	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
80	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
81	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
82	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
83	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
84	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
85	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
86	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
87	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
88	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
89	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
90	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
91	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
92	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
93	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
94	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
95	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
96	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
97	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
98	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
99	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
100	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
101	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
102	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
103	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
104	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
105	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00

106	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
107	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
108	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
109	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
110	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
111	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
112	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
113	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
114	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
115	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
116	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
117	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
118	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
119	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
120	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
121	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
122	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
123	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
124	5.098E+03	6.282E+03	6.282E+03	0.000E+00	0.000E+00
125	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
126	2.553E+04	8.599E+04	6.936E+04	0.000E+00	0.000E+00
127	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
128	2.553E+04	8.599E+04	6.936E+04	0.000E+00	0.000E+00
129	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
130	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
131	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
132	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00	0.000E+00
133	5.170E+03	6.396E+03	6.396E+03	0.000E+00	0.000E+00
134	1.363E+04	2.950E+04	2.293E+04	0.000E+00	0.000E+00
135	2.388E+04	4.851E+04	4.851E+04	0.000E+00	0.000E+00
136	2.388E+04	4.851E+04	4.851E+04	0.000E+00	0.000E+00
137	2.388E+04	4.851E+04	4.851E+04	0.000E+00	0.000E+00
138	2.388E+04	4.851E+04	4.851E+04	0.000E+00	0.000E+00
139	2.388E+04	4.851E+04	4.851E+04	0.000E+00	0.000E+00
140	9.764E+03	1.128E+04	1.128E+04	0.000E+00	0.000E+00
141	9.764E+03	1.128E+04	1.128E+04	0.000E+00	0.000E+00
142	9.764E+03	1.128E+04	1.128E+04	0.000E+00	0.000E+00
143	9.764E+03	1.128E+04	1.128E+04	0.000E+00	0.000E+00
144	9.764E+03	1.128E+04	1.128E+04	0.000E+00	0.000E+00
145	9.764E+03	1.128E+04	1.128E+04	0.000E+00	0.000E+00
146	9.764E+03	1.128E+04	1.128E+04	0.000E+00	0.000E+00
147	9.764E+03	1.128E+04	1.128E+04	0.000E+00	0.000E+00
148	9.764E+03	1.128E+04	1.128E+04	0.000E+00	0.000E+00
149	9.764E+03	1.128E+04	1.128E+04	0.000E+00	0.000E+00
150	9.764E+03	1.128E+04	1.128E+04	0.000E+00	0.000E+00
151	9.764E+03	1.128E+04	1.128E+04	0.000E+00	0.000E+00
152	9.764E+03	1.128E+04	1.128E+04	0.000E+00	0.000E+00
153	9.764E+03	1.128E+04	1.128E+04	0.000E+00	0.000E+00
154	9.764E+03	1.128E+04	1.128E+04	0.000E+00	0.000E+00
155	9.764E+03	1.128E+04	1.128E+04	0.000E+00	0.000E+00

BIELLE

COMPORTAMENTO AD AZIONE ASSIALE

Biella	Sezione	NplRd	NuRd	NnetRd
1	fi10	1.758E+03	2.036E+03	1.758E+03
2	fi10	1.758E+03	2.036E+03	1.758E+03
3	fi10	1.758E+03	2.036E+03	1.758E+03
4	fi10	1.758E+03	2.036E+03	1.758E+03
5	fi10	1.758E+03	2.036E+03	1.758E+03
6	fi10	1.758E+03	2.036E+03	1.758E+03
7	fi10	1.758E+03	2.036E+03	1.758E+03
8	fi10	1.758E+03	2.036E+03	1.758E+03

--------- COMPORTAMENTO A INSTABILITA': CURVE E SNELLEZZE ADIMENSIONALI---------

Biella	Curva 2	Curva 3	ls2A	ls2C	ls2D	ls3A	ls3C	ls3D
1	a	a	12.047	12.047	12.047	12.047	12.047	12.047
2	a	a	12.047	12.047	12.047	12.047	12.047	12.047
3	a	a	12.047	12.047	12.047	12.047	12.047	12.047
4	a	a	12.047	12.047	12.047	12.047	12.047	12.047
5	a	a	11.016	11.016	11.016	11.016	11.016	11.016
6	a	a	11.016	11.016	11.016	11.016	11.016	11.016
7	a	a	11.016	11.016	11.016	11.016	11.016	11.016
8	a	a	11.016	11.016	11.016	11.016	11.016	11.016

-------------------- COMPORTAMENTO A INSTABILITA': FATTORI X -------------------

Biella	X2A	X2C	X2D	X3A	X3C	X3D
1	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
2	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
3	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
4	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
5	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
6	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
7	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
8	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008

--------- COMPORTAMENTO A INSTABILITA': AZIONI ASSIALI E MOMENTI LIMITE --------

Biella	Nb2RdA	Nb2RdC	Nb2RdD	Nb3RdA	Nb3RdC	Nb3RdD
1	1.191E+01	1.191E+01	1.191E+01	1.191E+01	1.191E+01	1.191E+01
2	1.191E+01	1.191E+01	1.191E+01	1.191E+01	1.191E+01	1.191E+01
3	1.191E+01	1.191E+01	1.191E+01	1.191E+01	1.191E+01	1.191E+01
4	1.191E+01	1.191E+01	1.191E+01	1.191E+01	1.191E+01	1.191E+01
5	1.422E+01	1.422E+01	1.422E+01	1.422E+01	1.422E+01	1.422E+01
6	1.422E+01	1.422E+01	1.422E+01	1.422E+01	1.422E+01	1.422E+01
7	1.422E+01	1.422E+01	1.422E+01	1.422E+01	1.422E+01	1.422E+01
8	1.422E+01	1.422E+01	1.422E+01	1.422E+01	1.422E+01	1.422E+01

---------- INSTABILITA' LOCALE: GRANDEZZE EFFICACI ------------------

Trave	NoRd	M2oRd	M3oRd	eN2	eN3
1	1.758E+03	1.128E+04	1.128E+04	0.000E+00	0.000E+00
2	1.758E+03	1.128E+04	1.128E+04	0.000E+00	0.000E+00
3	1.758E+03	1.128E+04	1.128E+04	0.000E+00	0.000E+00
4	1.758E+03	1.128E+04	1.128E+04	0.000E+00	0.000E+00
5	1.758E+03	1.128E+04	1.128E+04	0.000E+00	0.000E+00
6	1.758E+03	1.128E+04	1.128E+04	0.000E+00	0.000E+00
7	1.758E+03	1.128E+04	1.128E+04	0.000E+00	0.000E+00
8	1.758E+03	1.128E+04	1.128E+04	0.000E+00	0.000E+00

------- RISULTATI DELLE VERIFICHE: INVILUPPO SULLE CONDIZIONI DI CARICO --------

LEGENDA

Trave	Numero di trave
Biella	Numero di biella
Classemax ...	Massima classe di catalogazione della trave al variare delle sezioni e delle condizioni di carico.
K_Res	Fattore di sfruttamento max a resistenza: ok se < 1.000
CB_Res	Combinazione di carico associata a K_Res
N_Sez	Sezione in cui è stato calcolato K_Res
Nv_Res	Numero della verifica a resistenza, con questo significato:
	0 Sezione non verificata (tipo Juan).
	1 Eccesso di trazione semplice
	2 Eccesso di compressione semplice
	3 Eccesso di momento M2 semplice
	4 Eccesso di momento M3 semplice
	5 Eccesso di taglio T2 semplice
	6 Eccesso di taglio T3 semplice
	7 Azioni combinate
K_St	Fattore di sfruttamento max a stabilità: ok se < 1.000
CB_St	Combinazione di carico associata a K_St
Nv_St	Numero di verifica a stabilità, con i seguenti significati:
	0 Sezione non verificata (tipo Juan).
	1 Pressoflessione
	2 Pressoflessione piu' svergolamento
	3 Tensoflessione piu' svergolamento
	4 Eccesso di compressione (instabilita' euleriana:
	5 Eccesso di momento: svergolamento
	6 Instabilita' a taglio: causa T2
	7 Instabilita' a taglio: causa T3
K_Max	Il massimo tra K_Res e K_St

Trave	Classemax	K_Res	CB_Res	N_Sez	Nv_Res	K_St	CB_St	Nv_St	K_Max
1	3	0.943	12	3	3	0.934	15	1	0.943
2	3	0.948	14	3	3	0.815	11	1	0.948
3	3	0.941	12	3	3	0.980	15	1	0.980
4	3	0.931	15	3	3	0.906	11	1	0.931
5	3	0.141	12	1	7	0.214	11	1	0.214
6	3	0.178	14	3	7	0.595	7	1	0.595
7	3	0.138	12	1	7	0.209	10	1	0.209
8	3	0.179	14	3	7	0.596	6	1	0.596
9	3	0.154	37	1	7	0.142	39	1	0.154
10	3	0.171	37	1	7	0.154	27	1	0.171
11	3	0.584	37	3	7	0.582	37	1	0.584
12	3	0.552	15	3	7	0.204	39	1	0.552
13	3	0.308	15	3	7	0.310	15	1	0.310
14	3	0.222	39	3	7	0.220	39	1	0.222
15	3	0.512	15	3	7	0.095	39	1	0.512
16	3	0.286	15	3	7	0.289	15	1	0.289
17	3	0.188	12	3	7	0.122	39	1	0.188
18	3	0.785	39	1	7	0.778	39	1	0.785
19	3	0.606	37	3	7	0.602	37	1	0.606
20	3	0.812	39	1	7	0.801	39	1	0.812
21	3	0.528	37	1	7	0.534	37	1	0.534
22	3	0.333	37	3	7	0.340	37	1	0.340
23	3	0.395	39	1	7	0.402	39	1	0.402
24	3	0.720	37	1	7	0.809	37	1	0.809
25	3	0.335	37	1	7	0.343	37	1	0.343
26	3	0.414	13	1	7	0.649	13	2	0.649
27	3	0.562	12	1	4	0.652	12	2	0.652
28	3	0.155	37	3	7	0.147	39	1	0.155

29	3	0.548	12	1	7	0.554	12	1	0.554
30	3	0.550	12	1	7	0.548	12	1	0.550
31	3	0.556	12	1	7	0.100	39	1	0.556
32	3	0.529	12	1	7	0.529	12	1	0.529
33	3	0.579	12	1	7	0.010	1	1	0.579
34	3	0.288	12	3	7	0.010	1	1	0.288
35	3	0.257	12	3	7	0.233	10	1	0.257
36	3	0.164	13	3	7	0.040	30	1	0.164
37	3	0.261	12	3	7	0.266	12	1	0.266
38	3	0.252	12	3	7	0.159	35	1	0.252
39	3	0.090	20	3	7	0.045	4	1	0.090
40	3	0.116	12	3	7	0.120	12	1	0.120
41	3	0.076	39	1	7	0.072	31	1	0.076
42	3	0.069	39	1	7	0.066	39	1	0.069
43	3	0.036	39	1	7	0.036	37	1	0.036
44	3	0.066	39	1	7	0.062	31	1	0.066
45	3	0.065	39	1	7	0.062	39	1	0.065
46	3	0.996	12	3	7	0.953	12	1	0.996
47	3	0.990	12	3	7	0.957	12	1	0.990
48	3	0.611	12	1	7	0.585	12	1	0.611
49	3	0.612	12	1	7	0.586	12	1	0.612
50	3	0.231	12	3	7	0.000	0	0	0.231
51	3	0.257	12	3	7	0.247	12	1	0.257
52	3	0.048	12	1	7	0.039	31	1	0.048
53	3	0.526	12	1	7	0.523	12	1	0.526
54	3	0.608	12	1	7	0.011	1	1	0.608
55	3	0.561	12	1	7	0.557	12	1	0.561
56	3	0.577	12	1	7	0.119	39	1	0.577
57	3	0.169	10	1	7	0.115	35	1	0.169
58	3	0.128	12	3	7	0.136	12	1	0.136
59	3	0.178	12	3	7	0.183	12	1	0.183
60	3	0.097	20	3	7	0.098	20	1	0.098
62	3	0.177	21	1	7	0.007	1	1	0.177
63	3	0.256	12	1	7	0.043	39	1	0.256
64	3	0.196	12	3	7	0.198	12	1	0.198
65	3	0.096	39	3	7	0.053	12	1	0.096
66	3	0.083	39	1	7	0.006	1	1	0.083
67	3	0.072	20	1	7	0.060	20	1	0.072
68	3	0.117	31	1	7	0.110	31	1	0.117
69	3	0.081	31	3	7	0.000	0	0	0.081
70	3	0.976	12	1	7	0.975	12	1	0.976
71	3	0.976	12	1	7	0.975	12	1	0.976
72	3	0.743	12	3	7	0.195	24	1	0.743
73	3	0.581	12	3	7	0.559	12	1	0.581
74	3	0.443	12	3	7	0.449	12	1	0.449
75	3	0.207	12	3	7	0.206	12	1	0.207
76	3	0.058	12	1	7	0.058	12	1	0.058
77	3	0.604	15	1	7	0.598	15	1	0.604
78	3	0.643	15	1	7	0.011	1	1	0.643
79	3	0.639	15	1	7	0.631	15	1	0.639
80	3	0.604	15	1	7	0.075	39	1	0.604
81	3	0.441	15	1	7	0.147	19	1	0.441
82	3	0.154	15	3	7	0.155	14	1	0.155
83	3	0.460	15	1	7	0.458	15	1	0.460
84	3	0.150	15	3	7	0.019	39	1	0.150
85	3	0.440	15	1	7	0.441	15	1	0.441
86	3	0.464	15	1	7	0.210	7	1	0.464
87	3	0.171	15	3	7	0.105	7	1	0.171
88	3	0.154	14	3	7	0.155	14	1	0.155
89	3	0.097	45	3	7	0.093	45	1	0.097
90	3	0.097	45	3	7	0.069	39	1	0.097
91	3	0.057	31	3	7	0.054	45	1	0.057
92	3	0.101	45	3	7	0.096	45	1	0.101
93	3	0.110	45	3	7	0.000	0	0	0.110
94	3	0.793	23	3	7	0.000	0	0	0.793
95	3	0.779	23	3	7	0.000	0	0	0.779
96	3	0.748	15	3	7	0.715	15	1	0.748
97	3	0.745	15	3	7	0.712	15	1	0.745
98	3	0.411	15	3	7	0.393	15	1	0.411
99	3	0.404	15	3	7	0.386	15	1	0.404
100	3	0.053	45	3	7	0.050	45	1	0.053
101	3	0.673	15	1	7	0.663	15	1	0.673
102	3	0.632	15	1	7	0.101	39	1	0.632

103	3	0.632	15	1	7	0.625	15	1	0.632
104	3	0.676	15	1	7	0.011	1	1	0.676
105	3	0.489	15	1	7	0.225	7	1	0.489
106	3	0.154	14	3	7	0.156	14	1	0.156
107	3	0.462	15	1	7	0.463	15	1	0.463
108	3	0.177	15	3	7	0.111	7	1	0.177
109	3	0.485	15	1	7	0.483	15	1	0.485
110	3	0.463	15	1	7	0.164	19	1	0.463
111	3	0.155	15	3	7	0.030	39	1	0.155
112	3	0.159	15	3	7	0.160	15	1	0.160
113	3	0.113	45	1	7	0.108	45	1	0.113
114	3	0.112	45	1	7	0.085	39	1	0.112
115	3	0.064	45	1	7	0.062	45	1	0.064
116	3	0.115	45	1	7	0.110	45	1	0.115
117	3	0.124	45	1	7	0.000	0	0	0.124
118	3	0.811	23	3	7	0.000	0	0	0.811
119	3	0.824	23	1	7	0.000	0	0	0.824
120	3	0.776	15	3	7	0.741	15	1	0.776
121	3	0.779	15	3	7	0.744	15	1	0.779
122	3	0.424	15	1	7	0.408	15	1	0.424
123	3	0.425	15	3	7	0.040	39	1	0.425
124	3	0.080	20	1	7	0.058	45	1	0.080
125	3	0.582	12	1	4	0.668	12	2	0.668
126	3	0.560	12	1	7	0.568	12	1	0.568
127	3	0.399	21	1	7	0.548	21	2	0.548
128	3	0.166	37	3	7	0.154	27	1	0.166
129	3	0.416	12	3	7	0.645	13	2	0.645
130	3	0.394	20	3	7	0.537	21	2	0.537
131	3	0.682	14	3	7	0.746	14	2	0.746
132	3	0.681	14	3	7	0.744	14	2	0.744
133	3	0.143	12	3	7	0.078	11	1	0.143
134	3	0.741	31	3	7	0.847	31	1	0.847
135	3	0.671	15	3	7	0.883	15	1	0.883
136	3	0.671	15	3	7	0.862	15	1	0.862
137	3	0.404	39	3	7	0.406	39	1	0.406
138	3	0.406	37	3	7	0.399	37	1	0.406
139	3	0.000	1	1	7	0.000	1	4	0.000
140	3	0.508	15	1	7	0.006	1	1	0.508
141	3	0.590	12	1	7	0.007	1	1	0.590
142	3	0.583	12	1	7	0.075	39	1	0.583
143	3	0.580	12	1	7	0.577	12	1	0.580
144	3	0.574	12	1	7	0.571	12	1	0.574
145	3	0.593	12	1	7	0.088	39	1	0.593
146	3	0.602	12	1	7	0.007	1	1	0.602
147	3	0.587	12	1	7	0.583	12	1	0.587
148	3	0.588	12	1	7	0.585	12	1	0.588
149	3	0.453	15	1	7	0.046	39	1	0.453
150	3	0.483	15	1	7	0.006	1	1	0.483
151	3	0.457	15	1	7	0.466	15	1	0.466
152	3	0.476	15	1	7	0.485	15	1	0.485
153	3	0.473	15	1	7	0.064	39	1	0.473
154	3	0.500	15	1	7	0.509	15	1	0.509
155	3	0.477	15	1	7	0.486	15	1	0.486

Biella	Classemax	K_Res	CB_Res	K_St	CB_St	K_Max
1	3	0.049	21	0.949	6	0.949
2	3	0.026	3	0.971	15	0.971
3	3	0.026	4	0.998	14	0.998
4	3	0.048	20	0.571	7	0.571
5	3	0.135	7	0.762	16	0.762
6	3	0.134	12	0.578	12	0.578
7	3	0.011	7	0.000	0	0.011
8	3	0.012	7	0.000	0	0.012

