



Comune di Trani

Regione Puglia



OPERE DI MESSA IN SICUREZZA DEI LOTTI I, II, III DISCARICA PER RSU SITA IN TRANI E DENOMINATA "PURO VECCHIO"

CIG: 7060424E30

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE:

AZIENDA MUNICIPALIZZATA IGIENE URBANA
Comune di Trani
Via Barletta, 161 - Trani
P.IVA 05487980723



PROGETTO:

Studio Romanazzi-Boscia e Associati s.r.l.
via Amendola 172/c. 70100 Bari - tel.: 080.548.21.87 - Fax: 080.548.22.67
Prof. Ing. Eligio ROMANAZZI
Dott. Ing. Giovanni F. BOSCIA
Dott. Ing. Sebanino GIOTTA
Dott. Ing. Fabio PACCAPELO



Ing. Federico Cangialosi

Ing. Gianluca Intini

Dott. geol. Vito Specchio

Ing. Vincenzo Catalucci



Vito Specchio

ALLEGATO

R.7.5

R - ELABORATI DESCRITTIVI

TABULATO DI CALCOLO STATICO: VASCA DI
CONTENIMENTO SYLOS PERCOLATO

SCALA:

...

DATA: Aprile 2018

AGGIORNAMENTO	DATA	DESCRIZIONE

Sommario

1	Dati generali.....	2
1.1	Materiali	2
1.1.1	Materiali c.a.	2
1.1.2	Curve di materiali c.a.	2
1.1.3	Armature	2
2	Dati di definizione	4
2.1	Preferenze commessa.....	4
2.1.1	Preferenze di analisi	4
2.1.2	Preferenze di verifica	4
2.1.2.1	Normativa di verifica in uso.....	4
2.1.2.2	Normativa di verifica C.A.	5
2.1.2.3	Normativa di verifica legno	5
2.1.3	Preferenze FEM.....	5
2.1.4	Moltiplicatori inerziali.....	5
2.1.5	Preferenze di analisi non lineare FEM.....	6
2.1.6	Preferenze di analisi carichi superficiali.....	6
2.1.7	Preferenze del suolo.....	6
2.1.8	Preferenze progetto legno	6
2.1.9	Preferenze progetto acciaio.....	6
2.1.10	Preferenze progetto muratura.....	6
2.2	Azioni e carichi.....	6
2.2.1	Condizioni elementari di carico.....	6
2.2.2	Combinazioni di carico.....	7
2.2.3	Definizioni di carichi superficiali.....	8
2.2.4	Definizioni di carichi potenziali.....	8
2.3	Quote	8
2.3.1	Livelli.....	9
2.3.2	Tronchi.....	9
2.4	Sondaggi del sito	9
2.5	Elementi di input	9
2.5.1	Fili fissi.....	9
2.5.1.1	Fili fissi di piano	9
2.5.2	Fondazioni di piastre.....	9
2.5.3	Piastre C.A.....	10
2.5.3.1	Piastre C.A. di piano.....	10
2.5.4	Pareti C.A.	10
3	Dati di modellazione	11
3.1	Nodi modello.....	11
3.1.1	Nodi di definizione del modello.....	11
3.2	Carichi concentrati	12
3.3	Carichi concentrati sismici	23
3.4	Masse aggregate	28
3.5	Gusci.....	29
3.5.1	Caratteristiche meccaniche gusci.....	29
3.5.2	Definizioni gusci.....	29
3.6	Accelerazioni spettrali.....	32
4	Risultati numerici	35
4.1	Pressioni massime sul terreno.....	35
4.2	Tagli ai livelli	37
4.3	Risposta modale	38
4.4	Equilibrio forze	39
4.5	Risposta di spettro	40
4.6	Annotazioni solutore	40
4.7	Statistiche soluzione	40
5	Verifiche	41
5.1	Verifiche piastre e pareti C.A.	41

1 Dati generali

1.1 Materiali

1.1.1 Materiali c.a.

Descrizione: Descrizione o nome assegnato all'elemento.

Rck: Resistenza caratteristica cubica; valore medio nel caso di edificio esistente. [daN/cm²]

E: Modulo di elasticità longitudinale del materiale. [daN/cm²]

Gamma: Peso specifico del materiale. [daN/cm³]

Poisson: Coefficiente di Poisson, viene impiegato nella modellazione di elementi bidimensionali. Il valore è adimensionale.

G: Modulo di elasticità tangenziale del materiale, viene impiegato nella modellazione di aste. [daN/cm²]

Alfa: Coefficiente longitudinale di dilatazione termica. [°C⁻¹]

Descrizione	Rck	E	Gamma	Poisson	G	Alfa
C32/40	400	336428	0.0025	0.1	152921.72	0.00001

1.1.2 Curve di materiali c.a.

Rck: Resistenza caratteristica cubica; valore medio nel caso di edificio esistente. [daN/cm²]

E: Modulo di elasticità longitudinale del materiale. [daN/cm²]

Gamma: Peso specifico del materiale. [daN/cm³]

Poisson: Coefficiente di Poisson, viene impiegato nella modellazione di elementi bidimensionali. Il valore è adimensionale.

G: Modulo di elasticità tangenziale del materiale, viene impiegato nella modellazione di aste. [daN/cm²]

Alfa: Coefficiente longitudinale di dilatazione termica. [°C⁻¹]

Curva: Curva caratteristica

Reaz.traz.: Reagisce a trazione.

Comp.frag.: Ha comportamento fragile.

E.compr.: Modulo di elasticità a compressione. [daN/cm²]

Incr.compr.: Incrudimento di compressione. Il valore è adimensionale.

EpsEc: Epsilon elastico a compressione. Il valore è adimensionale.

EpsUc: Epsilon ultimo a compressione. Il valore è adimensionale.

E.traz.: Modulo di elasticità a trazione. [daN/cm²]

Incr.traz.: Incrudimento di trazione. Il valore è adimensionale.

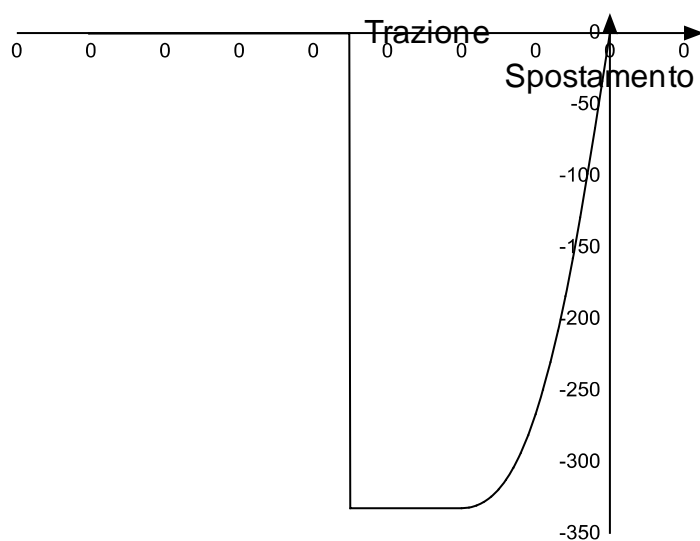
EpsEt: Epsilon elastico a trazione. Il valore è adimensionale.

EpsUt: Epsilon ultimo a trazione. Il valore è adimensionale.

Materiale: C32/40

Rck	E	Gamma	Poisson	G	Alfa
400	336427.78	0.0025	0.1	152921.72	0.00001

Curva										
Reaz.traz.	Comp.frag.	E.compr.	Incr.compr.	EpsEc	EpsUc	E.traz.	Incr.traz.	EpsEt	EpsUt	
No	Si	336427.78	0.0001	-0.002	-0.0035	336427.78	0.0001	0.0000645	0.0000709	



1.1.3 Armature

Descrizione: Descrizione o nome assegnato all'elemento.

fyk: Resistenza caratteristica. [daN/cm²]

Sigma amm.: Tensione ammissibile. [daN/cm²]

Tipo: Tipo di barra.

E: Modulo di elasticità longitudinale del materiale. [daN/cm²]

Gamma: Peso specifico del materiale. [daN/cm³]

Poisson: Coefficiente di Poisson, viene impiegato nella modellazione di elementi bidimensionali. Il valore è adimensionale.

G: Modulo di elasticità tangenziale del materiale, viene impiegato nella modellazione di aste. [daN/cm²]

Alfa: Coefficiente longitudinale di dilatazione termica. [°C⁻¹]

Descrizione	fyk	Sigma amm.	Tipo	E	Gamma	Poisson	G	Alfa
B450C	4500	2550	Aderenza migliorata	2060000	0.00785	0.3	792307.69	0.000012

2 Dati di definizione

2.1 Preferenze commessa

2.1.1 Preferenze di analisi

Metodo di analisi	D.M. 14-01-08 (N.T.C.)	
Tipo di costruzione	2	
Vn	50	
Classe d'uso	III	
Vr	75	
Tipo di analisi	Lineare dinamica	
Località	Bari, Trani - Latitudine (deg) 41,2737°; Longitudine (deg)	
16,4162° (N 41° 16' 25"; E 16° 24' 58")		
Zona sismica	Zona 3	
Categoria del suolo	A	
Categoria topografica	T1	
Ss orizzontale SLO	1	
Tb orizzontale SLO	0.095	[s]
Tc orizzontale SLO	0.284	[s]
Td orizzontale SLO	1.773	[s]
Ss orizzontale SLD	1	
Tb orizzontale SLD	0.108	[s]
Tc orizzontale SLD	0.325	[s]
Td orizzontale SLD	1.828	[s]
Ss orizzontale SLV	1	
Tb orizzontale SLV	0.12	[s]
Tc orizzontale SLV	0.361	[s]
Td orizzontale SLV	2.318	[s]
Ss verticale	1	
Tb verticale	0.05	[s]
Tc verticale	0.15	[s]
Td verticale	1	[s]
St	1	
PVr SLO (%)	81	
Tr SLO	45.16	
Ag/g SLO	0.0433	
Fo SLO	2.526	
Tc* SLO	0.284	
PVr SLD (%)	63	
Tr SLD	75.43	
Ag/g SLD	0.057	
Fo SLD	2.511	
Tc* SLD	0.325	
PVr SLV (%)	10	
Tr SLV	711.84	
Ag/g SLV	0.1795	
Fo SLV	2.5	
Tc* SLV	0.361	
Smorzamento viscoso (%)	5	
Classe di duttilità	CD"B"	
Rotazione del sisma	0	[deg]
Quota dello '0' sismico	0	[cm]
Regolarità in pianta	No	
Regolarità in elevazione	No	
Edificio C.A.	Si	
Tipologia C.A.	Strutture a pareti non accoppiate q0=3.0	
Kw	0.5	
Edificio legno	No	
Altezza costruzione	200	[cm]
C1	0.05	
T1	0.084	[s]
Lambda SLO	1	
Lambda SLD	1	
Lambda SLV	1	
Lambda verticale	1	
Numero modi	6	
Metodo di Ritz	applicato	
Torsione accidentale semplificata	No	
Torsione accidentale per piani flessibili	No	
Eccentricità X (per sisma Y) livello "Fondazione"	0	[cm]
Eccentricità Y (per sisma X) livello "Fondazione"	0	[cm]
Eccentricità X (per sisma Y) livello "estradosso_pareti"	0	[cm]
Eccentricità Y (per sisma X) livello "estradosso_pareti"	0	[cm]
Limite spostamenti interpiano	0.005	
Moltiplicatore sisma X per combinazioni di default	1	
Moltiplicatore sisma Y per combinazioni di default	1	
Fattore di struttura per sisma X	1.2	
Fattore di struttura per sisma Y	1.2	
Fattore di struttura per sisma Z	1.5	
Coefficiente di sicurezza portanza fondazioni superficiali	2.3	
Coefficiente di sicurezza portanza punta pali infissi	1.15	
Coefficiente di sicurezza portanza laterale compressione pali infissi	1.15	
Coefficiente di sicurezza portanza laterale trazione pali infissi	1.25	
Coefficiente di sicurezza portanza punta pali trivellati	1.35	
Coefficiente di sicurezza portanza laterale compressione pali trivellati	1.15	
Coefficiente di sicurezza portanza laterale trazione pali trivellati	1.25	
Coefficiente di sicurezza portanza punta micropali	1.35	
Coefficiente di sicurezza portanza laterale compressione micropali	1.15	
Coefficiente di sicurezza portanza laterale trazione micropali	1.25	
Fattore di correlazione resistenza caratteristica dei pali in base alle verticali indagate	1.7	

2.1.2 Preferenze di verifica

2.1.2.1 Normativa di verifica in uso

Norma di verifica

D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

2.1.2.2 Normativa di verifica C.A.

Acciaio armature	B450C	
Descrizione	B450C	
fyk	4500	[daN/cm ²]
Sigma amm.	2550	[daN/cm ²]
Tipo	Aderenza migliorata	
E	2060000	[daN/cm ²]
Gamma	0.00785	[daN/cm ³]
Poisson	0.3	
G	792307.69	[daN/cm ²]
Alfa	0.000012	[°C-1]
Coefficiente di omogeneizzazione	15	
Beta EC2 7.4.3 (7.19)	1	
Gamma s (fattore di sicurezza parziale per l'acciaio)	1.15	
Gamma c (fattore di sicurezza parziale per il calcestruzzo)	1.5	
Limite sigmac/fck in combinazione rara	0.6	
Limite sigmac/fck in combinazione quasi permanente	0.45	
Limite sigmaffyk in combinazione rara	0.8	
Massima apertura delle fessure in combinazione frequente	0.04	[cm]
Massima apertura delle fessure in comb. quasi permanente	0.03	[cm]
Coefficiente di riduzione della tau per cattiva aderenza	0.7	

2.1.2.3 Normativa di verifica legno

Gamma combinazioni fondamentali	1.5
Gamma combinazioni eccezionali	1
Gamma combinazioni esercizio	1
KMod durata istantaneo, classe 1	1
KMod durata istantaneo, classe 2	1
KMod durata istantaneo, classe 3	0.9
KMod durata breve, classe 1	0.9
KMod durata breve, classe 2	0.9
KMod durata breve, classe 3	0.7
KMod durata media, classe 1	0.8
KMod durata media, classe 2	0.8
KMod durata media, classe 3	0.65
KMod durata lunga, classe 1	0.7
KMod durata lunga, classe 2	0.7
KMod durata lunga, classe 3	0.55
KMod durata permanente, classe 1	0.6
KMod durata permanente, classe 2	0.6
KMod durata permanente, classe 3	0.5
KDef classe 1	0.6
KDef classe 2	0.8
KDef classe 3	2

2.1.3 Preferenze FEM

Dimensione massima ottimale mesh pareti (default)	80	[cm]
Dimensione massima ottimale mesh piastre (default)	80	[cm]
Tipo di mesh dei gusci (default)	Quadrilateri o triangoli	
Tipo di mesh imposta ai gusci	Specifico dell'elemento	
Metodo P-Delta	non utilizzato	
Analisi buckling	non utilizzata	
Rapporto spessore flessionale/membranale gusci muratura verticali	0.2	
Tolleranza di parallelismo	4.99	[deg]
Tolleranza di unicità punti	10	[cm]
Tolleranza generazione nodi di aste	1	[cm]
Tolleranza di parallelismo in suddivisione aste	4.99	[deg]
Tolleranza generazione nodi di gusci	4	[cm]
Tolleranza eccentricità carichi concentrati	100	[cm]
Considera deformazione a taglio delle piastre	No	
Modello elastico pareti in muratura	Gusci	

2.1.4 Moltiplicatori inerziali

Tipologia: Tipo di entità a cui si riferiscono i moltiplicatori inerziali.

J2: Moltiplicatore inerziale di J2. Il valore è adimensionale.

J3: Moltiplicatore inerziale di J3. Il valore è adimensionale.

Jt: Moltiplicatore inerziale di Jt. Il valore è adimensionale.

A: Moltiplicatore dell'area della sezione. Il valore è adimensionale.

Conci rigidi: Fattore di riduzione dei tronchi rigidi. Il valore è adimensionale.

Tipologia	J2	J3	Jt	A	Conci rigidi
Trave C.A.	1	1	0.01	1	0.5
Pilastrino C.A.	1	1	0.01	1	0.5
Trave di fondazione	1	1	0.01	1	0.5
Palo	1	1	0.01	1	0
Trave in legno	1	1	1	1	1
Colonna in legno	1	1	1	1	1
Trave in acciaio	1	1	1	1	1
Colonna in acciaio	1	1	1	1	1
Trave di reticolare in acciaio	1	1	1	1	1
Maschio in muratura	0	1	0	1	1
Trave di accoppiamento in muratura	0	1	0	1	1
Trave di scala C.A. nervata	1	1	1	1	0.5

2.1.5 Preferenze di analisi non lineare FEM

Metodo iterativo	Secante
Tolleranza iterazione	0.0001
Numero massimo iterazioni	50

2.1.6 Preferenze di analisi carichi superficiali

Detrazione peso proprio solai nelle zone di sovrapposizione	non applicata	
Metodo di ripartizione	a zone d'influenza	
Percentuale carico calcolato a trave continua	0	
Esegui smoothing diagrammi di carico	applicata	
Tolleranza smoothing altezza trapezi	0.001	[daN/cm]
Tolleranza smoothing altezza media trapezi	0.001	[daN/cm]

2.1.7 Preferenze del suolo

Fondazioni non modellate e struttura bloccata alla base	no	
Fondazioni bloccate orizzontalmente	no	
Considera peso sismico delle fondazioni	si	
Fondazioni superficiali e profonde su suolo elastoplastico	no	
Coefficiente di sottofondo verticale per fondazioni superficiali (default)	40.7	[daN/cm ³]
Rapporto di coefficiente sottofondo orizzontale/verticale	0.5	
Pressione verticale limite sul terreno per abbassamento (default)	1	[daN/cm ²]
Pressione verticale limite sul terreno per innalzamento (default)	1	[daN/cm ²]
Metodo di calcolo della K verticale	Vesic	
Metodo di calcolo della pressione limite	Vesic	
Spessore terreno riporto superiore plinti e pali (default)	0	[cm]
Peso specifico terreno riporto superiore plinti e pali (default)	0.0016	[daN/cm ³]
Dimensione massima della discretizzazione del palo (default)	200	[cm]
Moltiplicatore coesione per pressione orizzontale limite nei pali	1	
Moltiplicatore spinta passiva per pressione orizzontale pali	1	
K punta palo (default)	4	[daN/cm ³]
Pressione limite punta palo (default)	10	[daN/cm ²]
Pressione limite rottura fondazioni superficiali	3.01	[daN/cm ²]

2.1.8 Preferenze progetto legno

Default Beta X cerniera-cerniera	1
Default Beta Y cerniera-cerniera	1
Default Beta X cerniera-incastro	0.8
Default Beta Y cerniera-incastro	0.8
Default Beta X incastro-incastro	0.7
Default Beta Y incastro-incastro	0.7
Default Beta X incastro-libero	2
Default Beta Y incastro-libero	2
Default luce su freccia per travi	300

2.1.9 Preferenze progetto acciaio

Default Beta X/m cerniera-cerniera	1
Default Beta Y/n cerniera-cerniera	1
Default Beta X/m cerniera-incastro	0.8
Default Beta Y/n cerniera-incastro	0.8
Default Beta X/m incastro-incastro	0.7
Default Beta Y/n incastro-incastro	0.7
Default Beta X/m incastro-libero	2
Default Beta Y/n incastro-libero	2
Default luce su freccia per travi	400
Rapporto di sottoutilizzo	0.8
Modalità di utilizzo del nomogramma	modi fissi
Valutazione delle frecce nelle mensole considerando spostamento relativo tra nodo iniziale e nodo finale	si

2.1.10 Preferenze progetto muratura

Forza minima aggancio al piano (default)	0	[daN/cm]
Denominatore per momento ortogonale (default)	8	
Minima resistenza trazione travi (default)	30000	[daN]
Angolo cuneo verifica ribaltamento (default)	30	[deg]
Considera $d = 0.8 * h$ nei maschi senza fibre compresse	si	

2.2 Azioni e carichi

2.2.1 Condizioni elementari di carico

Descrizione: Nome assegnato alla condizione elementare.

I/II: Descrive la classificazione della condizione (necessario per strutture in acciaio e in legno).

Durata: Descrive la durata della condizione (necessario per strutture in legno).

Psi0: Coefficiente moltiplicatore Psi0. Il valore è adimensionale.

Psi1: Coefficiente moltiplicatore Psi1. Il valore è adimensionale.

Psi2: Coefficiente moltiplicatore Psi2. Il valore è adimensionale.

Var.segno: Descrive se la condizione elementare ha la possibilità di variare di segno.

Descrizione	I/II	Durata	Psi0	Psi1	Psi2	Var.segno
Pesi strutturali		Permanente	0	0	0	
variabili	I	Media	1	0.9	0.8	
Delta T	II	Media	0.6	0.5	0	No
Sisma X SLV			0	0	0	

Descrizione	I/II	Durata	Psi0	Psi1	Psi2	Var.segno
Sisma Y SLV			0	0	0	
Sisma Z SLV			0	0	0	
Eccentricità Y per sisma X SLV			0	0	0	
Eccentricità X per sisma Y SLV			0	0	0	
Sisma X SLO			0	0	0	
Sisma Y SLO			0	0	0	
Sisma Z SLO			0	0	0	
Eccentricità Y per sisma X SLO			0	0	0	
Eccentricità X per sisma Y SLO			0	0	0	
Rig. Ux			0	0	0	
Rig. Uy			0	0	0	
Rig. Rz			0	0	0	

2.2.2 Combinazioni di carico

Tutte le combinazioni di carico vengono raggruppate per famiglia di appartenenza. Le celle di una riga contengono i coefficienti moltiplicatori della i-esima combinazione, dove il valore della prima cella è da intendersi come moltiplicatore associato alla prima condizione elementare, la seconda cella si riferisce alla seconda condizione elementare e così via.

Famiglia SLU

Nome	Pesi strutturali	variabili	Delta T
1	1	0	0
2	1	1,5	0
3	1,3	0	0
4	1,3	1,5	0

Famiglia SLE rara

Nome	Pesi strutturali	variabili	Delta T
1	1	0	0
2	1	1	0

Famiglia SLE frequente

Nome	Pesi strutturali	variabili	Delta T
1	1	0	0
2	1	0,9	0

Famiglia SLE quasi permanente

Nome	Pesi strutturali	variabili	Delta T
1	1	0	0
2	1	0,8	0

Famiglia SLU eccezionale

Nome	Pesi strutturali	variabili	Delta T
------	------------------	-----------	---------

Famiglia SLO

Nome	Pesi strutturali	variabili	Delta T	Sisma X SLO	Sisma Y SLO	Sisma Z SLO	Eccentricità Y per sisma X SLO	Eccentricità X per sisma Y SLO
1	1	0,8	0	-1	-0,3	0	-1	0,3
2	1	0,8	0	-1	-0,3	0	1	-0,3
3	1	0,8	0	-1	0,3	0	-1	0,3
4	1	0,8	0	-1	0,3	0	1	-0,3
5	1	0,8	0	-0,3	-1	0	-0,3	1
6	1	0,8	0	-0,3	-1	0	0,3	-1
7	1	0,8	0	-0,3	1	0	-0,3	1
8	1	0,8	0	-0,3	1	0	0,3	-1
9	1	0,8	0	0,3	-1	0	-0,3	1
10	1	0,8	0	0,3	-1	0	0,3	-1
11	1	0,8	0	0,3	1	0	-0,3	1
12	1	0,8	0	0,3	1	0	0,3	-1
13	1	0,8	0	1	-0,3	0	-1	0,3
14	1	0,8	0	1	-0,3	0	1	-0,3
15	1	0,8	0	1	0,3	0	-1	0,3
16	1	0,8	0	1	0,3	0	1	-0,3

Famiglia SLV

Nome	Pesi strutturali	variabili	Delta T	Sisma X SLV	Sisma Y SLV	Sisma Z SLV	Eccentricità Y per sisma X SLV	Eccentricità X per sisma Y SLV
1	1	0,8	0	-1	-0,3	0	-1	0,3
2	1	0,8	0	-1	-0,3	0	1	-0,3

Nome	Pesi strutturali	variabili	Delta T	Sisma X SLV	Sisma Y SLV	Sisma Z SLV	Eccentricità Y per sisma X SLV	Eccentricità X per sisma Y SLV
3	1	0,8	0	-1	0,3	0	-1	0,3
4	1	0,8	0	-1	0,3	0	1	-0,3
5	1	0,8	0	-0,3	-1	0	-0,3	1
6	1	0,8	0	-0,3	-1	0	0,3	-1
7	1	0,8	0	-0,3	1	0	-0,3	1
8	1	0,8	0	-0,3	1	0	0,3	-1
9	1	0,8	0	0,3	-1	0	-0,3	1
10	1	0,8	0	0,3	-1	0	0,3	-1
11	1	0,8	0	0,3	1	0	-0,3	1
12	1	0,8	0	0,3	1	0	0,3	-1
13	1	0,8	0	1	-0,3	0	-1	0,3
14	1	0,8	0	1	-0,3	0	1	-0,3
15	1	0,8	0	1	0,3	0	-1	0,3
16	1	0,8	0	1	0,3	0	1	-0,3

Famiglia SLV fondazioni

Nome	Pesi strutturali	variabili	Delta T	Sisma X SLV	Sisma Y SLV	Sisma Z SLV	Eccentricità Y per sisma X SLV	Eccentricità X per sisma Y SLV
1	1	0,8	0	-1,1	-0,33	0	-1,1	0,33
2	1	0,8	0	-1,1	-0,33	0	1,1	-0,33
3	1	0,8	0	-1,1	0,33	0	-1,1	0,33
4	1	0,8	0	-1,1	0,33	0	1,1	-0,33
5	1	0,8	0	-0,33	-1,1	0	-0,33	1,1
6	1	0,8	0	-0,33	-1,1	0	0,33	-1,1
7	1	0,8	0	-0,33	1,1	0	-0,33	1,1
8	1	0,8	0	-0,33	1,1	0	0,33	-1,1
9	1	0,8	0	0,33	-1,1	0	-0,33	1,1
10	1	0,8	0	0,33	-1,1	0	0,33	-1,1
11	1	0,8	0	0,33	1,1	0	-0,33	1,1
12	1	0,8	0	0,33	1,1	0	0,33	-1,1
13	1	0,8	0	1,1	-0,33	0	-1,1	0,33
14	1	0,8	0	1,1	-0,33	0	1,1	-0,33
15	1	0,8	0	1,1	0,33	0	-1,1	0,33
16	1	0,8	0	1,1	0,33	0	1,1	-0,33

Famiglia Calcolo rigidità torsionale/flessionale di piano

Nome	Rig. Ux	Rig. Uy	Rig. Rz
Rig. Ux+	1	0	0
Rig. Ux-	-1	0	0
Rig. Uy+	0	1	0
Rig. Uy-	0	-1	0
Rig. Rz+	0	0	1
Rig. Rz-	0	0	-1

2.2.3 Definizioni di carichi superficiali

Nome: Nome identificativo della definizione di carico.

Valori: Valori associati alle condizioni di carico.

Condizione: Condizione di carico a cui sono associati i valori.

Descrizione: Nome assegnato alla condizione elementare.

Valore: Modulo del carico superficiale applicato alla superficie. [daN/cm²]

Applicazione: Modalità con cui il carico è applicato alla superficie.

Nome	Valori		
	Condizione	Valore	Applicazione
fondo vasca	Descrizione		
	Pesi strutturali	0.012	Verticale
	variabili	0.37	Verticale

2.2.4 Definizioni di carichi potenziali

Nome: Nome identificativo della definizione di carico.

Valori: Valori associati alle condizioni di carico.

Condizione: Condizione di carico a cui sono associati i valori.

Descrizione: Nome assegnato alla condizione elementare.

Valore i.: Valore del carico pressorio alla quota iniziale. [daN/cm²]

Quota i.: Quota assoluta in cui il carico pressorio assume il valore iniziale. [cm]

Valore f.: Valore del carico pressorio alla quota finale. [daN/cm²]

Quota f.: Quota assoluta in cui il carico pressorio assume il valore finale. [cm]

Nome	Valori			
	Condizione	Valore i.	Quota i.	Valore f.
spinta_acqua	Descrizione			
	Pesi strutturali	0	200	0
	variabili	0	200	0.22

2.3 Quote

2.3.1 Livelli

Descrizione breve: Nome sintetico assegnato al livello.

Descrizione: Nome assegnato al livello.

Quota: Quota superiore espressa nel sistema di riferimento assoluto. [cm]

Spessore: Spessore del livello. [cm]

Descrizione breve	Descrizione	Quota	Spessore
L1	Fondazione	0	40
L2	estradosso_pareti	200	0

2.3.2 Tronchi

Descrizione breve: Nome sintetico assegnato al tronco.

Descrizione: Nome assegnato al tronco.

Quota 1: Riferimento della prima quota di definizione del tronco. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

Quota 2: Riferimento della seconda quota di definizione del tronco. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

Descrizione breve	Descrizione	Quota 1	Quota 2
T1	Fondazione - estradosso_pareti	Fondazione	estradosso_pareti
T2	Fondazione - 90	Fondazione	90
T3	60 - estradosso_pareti	60	estradosso_pareti
T4	Fondazione - 80	Fondazione	80

2.4 Sondaggi del sito

Vengono elencati tutti i sondaggi definiti nella commessa.

Sondaggio: Sondaggio

Coordinate del sito in cui è stato effettuato il sondaggio: 0, 0, 10000

Stratigrafie

Terreno: Terreno uniforme nello strato.

Spessore: Spessore dello strato. [cm]

K oriz. inferiore: Coefficiente K orizzontale al livello inferiore. [daN/cm³]

K oriz. superiore: Coefficiente K orizzontale al livello superiore. [daN/cm³]

K vert. inferiore: Coefficiente K verticale al livello inferiore. [daN/cm³]

K vert. superiore: Coefficiente K verticale al livello superiore. [daN/cm³]

Terreno	Spessore	K oriz. inferiore	K oriz. superiore	K vert. inferiore	K vert. superiore
Ghiaia	20000	1.5	1	1	1

2.5 Elementi di input

2.5.1 Fili fissi

2.5.1.1 Fili fissi di piano

Livello: Quota di inserimento esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

Punto: Punto di inserimento.

X: Coordinata X. [cm]

Y: Coordinata Y. [cm]

Estradosso: Distanza dalla quota di inserimento misurata in direzione ortogonale al piano della quota e con verso positivo verso l'alto. [cm]

Angolo: Angolo misurato dal semiasse positivo delle ascisse in verso antiorario. [deg]

Tipo: Tipo di simbolo.

Prefisso del testo: Prefisso del testo visualizzato a fianco del simbolo.

Livello	Punto		Estradosso	Angolo	Tipo	Prefisso del testo	Livello	Punto		Estradosso	Angolo	Tipo	Prefisso del testo
	X	Y						X	Y				
L1	2816	-237	0	90	Angolo	3	L1	2816	363	0	180	Angolo	4
L1	406	-237	0	0	Angolo	1	L1	406	363	0	270	Angolo	2

2.5.2 Fondazioni di piastre

Descrizione breve: Descrizione breve usata nelle tabelle dei capitoli delle piastre di fondazione.

Stratigrafia: Stratigrafia del terreno nel punto medio in pianta dell'elemento.

Sondaggio: È possibile indicare esplicitamente un sondaggio definito nelle preferenze oppure richiedere di estrapolare il sondaggio dalla definizione del sito espressa nelle preferenze.

Estradosso: Distanza dalla quota superiore del sondaggio misurata in verticale con verso positivo verso l'alto. [cm]

Deformazione volumetrica: Valore della deformazione volumetrica impiegato nel calcolo della pressione limite a rottura con la formula di Vesic. Il valore è adimensionale. Accetta anche il valore di default espresso nelle preferenze.

K verticale: Coefficiente di sottofondo verticale del letto di molle. [daN/cm³]

Limite compressione: Pressione limite di plasticizzazione a compressione del letto di molle. [daN/cm²]

Limite trazione: Pressione limite di plasticizzazione a trazione del letto di molle. [daN/cm²]

Descrizione breve	Stratigrafia			K verticale	Limite compressione	Limite trazione
	Sondaggio	Estradosso	Deformazione volumetrica			
FS1	Da sito	0		Default	Default	Default

2.5.3 Piastre C.A.

2.5.3.1 Piastre C.A. di piano

Livello: Quota di inserimento esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

Sp.: Spessore misurato in direzione ortogonale al piano medio dell'elemento. [cm]

Punti: Punti di definizione in pianta.

I.: Indice del punto corrente nell'insieme dei punti di definizione dell'elemento.

X: Coordinata X. [cm]

Y: Coordinata Y. [cm]

Estr.: Distanza dalla quota di inserimento misurata in direzione ortogonale al piano della quota e con verso positivo verso l'alto. [cm]

Mat.: Riferimento ad una definizione di materiale cemento armato.

Car.sup.: Riferimento alla definizione di un carico superficiale. Accetta anche il valore "Nessuno".

Car.pot.: Riferimento alla definizione di un carico potenziale. Accetta anche il valore "Nessuno".

DeltaT: Riferimento alla definizione di una variazione termica. Accetta anche il valore "Nessuno".

Sovr.: Aliquota di sovrarresistenza da assicurare in verifica.

S.Z: Indica se l'elemento deve essere verificato considerando il sisma verticale.

P.sup.: Peso per unità di superficie. [daN/cm²]

Fond.: Riferimento alla fondazione sottostante l'elemento.

Fori: Riferimenti a tutti gli elementi che forano la piastra.

Livello	Sp.	Punti			Estr.	Mat.	Car.sup.	Car.pot.	DeltaT	Sovr.	S.Z	P.sup.	Fond.	Fori
		I.	X	Y										
L1	40	1	2816	-237	0	C32/40	fondo vasca			0	No	0.1	FS1	
		2	2816	363										
		3	406	363										
		4	406	-237										

2.5.4 Pareti C.A.

Tr.: Riferimento al tronco indicante la quota inferiore e superiore.

Sp.: Spessore misurato in direzione ortogonale al piano medio dell'elemento. [cm]

P.i.: Posizione del punto di inserimento rispetto ad una sezione verticale, vista dal punto iniziale verso il punto finale.

Punto i.: Punto iniziale in pianta.

X: Coordinata X. [cm]

Y: Coordinata Y. [cm]

Punto f.: Punto finale in pianta.

X: Coordinata X. [cm]

Y: Coordinata Y. [cm]

Mat.: Riferimento ad una definizione di materiale cemento armato.

Car.pot.: Riferimento alla definizione di un carico potenziale. Accetta anche il valore "Nessuno".

DeltaT: Riferimento alla definizione di una variazione termica. Accetta anche il valore "Nessuno".

Sovr.: Aliquota di sovrarresistenza da assicurare in verifica.

S.Z: Indica se l'elemento deve essere verificato considerando il sisma verticale.

P.sup.: Peso per unità di superficie. [daN/cm²]

Aperture: Riferimenti a tutti gli elementi che forano la parete.

Tr.	Sp.	P.i.	Punto i.		Punto f.		Mat.	Car.pot.	DeltaT	Sovr.	S.Z	P.sup.	Aperture
			X	Y	X	Y							
T1	30	Destra	406	-237	2816	-237	C32/40	spinta_acqua		0	No	0.075	
T1	30	Destra	2816	363	406	363	C32/40	spinta_acqua		0	No	0.075	
T1	30	Destra	2816	-237	2816	363	C32/40	spinta_acqua		0	No	0.075	
T1	30	Destra	406	363	406	-237	C32/40	spinta_acqua		0	No	0.075	

3 Dati di modellazione**3.1 Nodi modello****3.1.1 Nodi di definizione del modello**

Indice: Numero dell'elemento nell'insieme che lo contiene.

Posizione: Coordinate del nodo.

X: Coordinata X. [cm]

Y: Coordinata Y. [cm]

Z: Coordinata Z. [cm]

Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione		
	X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z
2	406	-237	-20	3	486.3	-237	-20	4	566.7	-237	-20	5	647	-237	-20
6	727.3	-237	-20	7	807.7	-237	-20	8	888	-237	-20	9	968.3	-237	-20
10	1048.7	-237	-20	11	1129	-237	-20	12	1209.3	-237	-20	13	1289.7	-237	-20
14	1370	-237	-20	15	1450.3	-237	-20	16	1530.7	-237	-20	17	1611	-237	-20
18	1691.3	-237	-20	19	1771.7	-237	-20	20	1852	-237	-20	21	1932.3	-237	-20
22	2012.7	-237	-20	23	2093	-237	-20	24	2173.3	-237	-20	25	2253.7	-237	-20
26	2334	-237	-20	27	2414.3	-237	-20	28	2494.7	-237	-20	29	2575	-237	-20
30	2655.3	-237	-20	31	2735.7	-237	-20	32	2816	-237	-20	33	421	-222	-20
34	500.3	-222	-20	35	579.7	-222	-20	36	659	-222	-20	37	738.3	-222	-20
38	817.7	-222	-20	39	897	-222	-20	40	976.3	-222	-20	41	1055.7	-222	-20
42	1135	-222	-20	43	1214.3	-222	-20	44	1293.7	-222	-20	45	1373	-222	-20
46	1452.3	-222	-20	47	1531.7	-222	-20	48	1611	-222	-20	49	1690.3	-222	-20
50	1769.7	-222	-20	51	1849	-222	-20	52	1928.3	-222	-20	53	2007.7	-222	-20
54	2087	-222	-20	55	2166.3	-222	-20	56	2245.7	-222	-20	57	2325	-222	-20
58	2404.3	-222	-20	59	2483.7	-222	-20	60	2563	-222	-20	61	2642.3	-222	-20
62	2721.7	-222	-20	63	2801	-222	-20	64	406	-151.3	-20	65	486.3	-151.3	-20
66	566.7	-151.3	-20	67	647	-151.3	-20	68	727.3	-151.3	-20	69	807.7	-151.3	-20
70	888	-151.3	-20	71	968.3	-151.3	-20	72	1048.7	-151.3	-20	73	1129	-151.3	-20
74	1209.3	-151.3	-20	75	1289.7	-151.3	-20	76	1370	-151.3	-20	77	1450.3	-151.3	-20
78	1530.7	-151.3	-20	79	1611	-151.3	-20	80	1691.3	-151.3	-20	81	1771.7	-151.3	-20
82	1852	-151.3	-20	83	1932.3	-151.3	-20	84	2012.7	-151.3	-20	85	2093	-151.3	-20
86	2173.3	-151.3	-20	87	2253.7	-151.3	-20	88	2334	-151.3	-20	89	2414.3	-151.3	-20
90	2494.7	-151.3	-20	91	2575	-151.3	-20	92	2655.3	-151.3	-20	93	2735.7	-151.3	-20
94	2816	-151.3	-20	95	421	-140.6	-20	96	2801	-140.6	-20	97	406	-65.6	-20
98	486.3	-65.6	-20	99	566.7	-65.6	-20	100	647	-65.6	-20	101	727.3	-65.6	-20
102	807.7	-65.6	-20	103	888	-65.6	-20	104	968.3	-65.6	-20	105	1048.7	-65.6	-20
106	1129	-65.6	-20	107	1209.3	-65.6	-20	108	1289.7	-65.6	-20	109	1370	-65.6	-20
110	1450.3	-65.6	-20	111	1530.7	-65.6	-20	112	1611	-65.6	-20	113	1691.3	-65.6	-20
114	1771.7	-65.6	-20	115	1852	-65.6	-20	116	1932.3	-65.6	-20	117	2012.7	-65.6	-20
118	2093	-65.6	-20	119	2173.3	-65.6	-20	120	2253.7	-65.6	-20	121	2334	-65.6	-20
122	2414.3	-65.6	-20	123	2494.7	-65.6	-20	124	2575	-65.6	-20	125	2655.3	-65.6	-20
126	2735.7	-65.6	-20	127	2816	-65.6	-20	128	421	-59.1	-20	129	2801	-59.1	-20
130	406	20.1	-20	131	486.3	20.1	-20	132	566.7	20.1	-20	133	647	20.1	-20
134	727.3	20.1	-20	135	807.7	20.1	-20	136	888	20.1	-20	137	968.3	20.1	-20
138	1048.7	20.1	-20	139	1129	20.1	-20	140	1209.3	20.1	-20	141	1289.7	20.1	-20
142	1370	20.1	-20	143	1450.3	20.1	-20	144	1530.7	20.1	-20	145	1611	20.1	-20
146	1691.3	20.1	-20	147	1771.7	20.1	-20	148	1852	20.1	-20	149	1932.3	20.1	-20
150	2012.7	20.1	-20	151	2093	20.1	-20	152	2173.3	20.1	-20	153	2253.7	20.1	-20
154	2334	20.1	-20	155	2414.3	20.1	-20	156	2494.7	20.1	-20	157	2575	20.1	-20
158	2655.3	20.1	-20	159	2735.7	20.1	-20	160	2816	20.1	-20	161	421	22.3	-20
162	2801	22.3	-20	163	421	103.7	-20	164	2801	103.7	-20	165	406	105.9	-20
166	486.3	105.9	-20	167	566.7	105.9	-20	168	647	105.9	-20	169	727.3	105.9	-20
170	807.7	105.9	-20	171	888	105.9	-20	172	968.3	105.9	-20	173	1048.7	105.9	-20
174	1129	105.9	-20	175	1209.3	105.9	-20	176	1289.7	105.9	-20	177	1370	105.9	-20
178	1450.3	105.9	-20	179	1530.7	105.9	-20	180	1611	105.9	-20	181	1691.3	105.9	-20
182	1771.7	105.9	-20	183	1852	105.9	-20	184	1932.3	105.9	-20	185	2012.7	105.9	-20
186	2093	105.9	-20	187	2173.3	105.9	-20	188	2253.7	105.9	-20	189	2334	105.9	-20
190	2414.3	105.9	-20	191	2494.7	105.9	-20	192	2575	105.9	-20	193	2655.3	105.9	-20
194	2735.7	105.9	-20	195	2816	105.9	-20	196	421	185.1	-20	197	2801	185.1	-20
198	406	191.6	-20	199	486.3	191.6	-20	200	566.7	191.6	-20	201	647	191.6	-20
202	727.3	191.6	-20	203	807.7	191.6	-20	204	888	191.6	-20	205	968.3	191.6	-20
206	1048.7	191.6	-20	207	1129	191.6	-20	208	1209.3	191.6	-20	209	1289.7	191.6	-20
210	1370	191.6	-20	211	1450.3	191.6	-20	212	1530.7	191.6	-20	213	1611	191.6	-20
214	1691.3	191.6	-20	215	1771.7	191.6	-20	216	1852	191.6	-20	217	1932.3	191.6	-20
218	2012.7	191.6	-20	219	2093	191.6	-20	220	2173.3	191.6	-20	221	2253.7	191.6	-20
222	2334	191.6	-20	223	2414.3	191.6	-20	224	2494.7	191.6	-20	225	2575	191.6	-20
226	2655.3	191.6	-20	227	2735.7	191.6	-20	228	2816	191.6	-20	229	421	266.6	-20
230	2801	266.6	-20	231	406	277.3	-20	232	486.3	277.3	-20	233	566.7	277.3	-20
234	647	277.3	-20	235	727.3	277.3	-20	236	807.7	277.3	-20	237	888	277.3	-20
238	968.3	277.3	-20	239	1048.7	277.3	-20	240	1129	277.3	-20	241	1209.3	277.3	-20
242	1289.7	277.3	-20	243	1370	277.3	-20	244	1450.3	277.3	-20	245	1530.7	277.3	-20
246	1611	277.3	-20	247	1691.3	277.3	-20	248	1771.7	277.3	-20	249	1852	277.3	-20
250	1932.3	277.3	-20	251	2012.7	277.3	-20	252	2093	277.3	-20	253	2173.3	277.3	-20
254	2253.7	277.3	-20	255	2334	277.3	-20	256	2414.3	277.3	-20	257	2494.7	277.3	-20
258	2575	277.3	-20	259	2655.3	277.3	-20	260	2735.7	277.3	-20	261	2816	277.3	-20
262	421	348	-20	263	500.3	348	-20	264	579.7	348	-20	265	659	348	-20
266	738.3	348	-20	267	817.7	348	-20	268	897	348	-20	269	976.3	348	-20
270	1055.7	348	-20	271	1135	348	-20	272	1214.3	348	-20	273	1293.7	348	-20
274	1373	348	-20	275	1452.3	348	-20	276	1531.7	348	-20	277	1611	348	-20
278	1690.3	348	-20	279	1769.7	348	-20	280	1849	348	-20	281	1928.3	348	-20
282	2007.7	348	-20	283	2087	348	-20	284	2166.3	348	-20	285	2245.7	348	-20
286	2325	348	-20	287	2404.3	348	-20	288	2483.7	348	-20	289	2563	348	-20
290	2642.3	348	-20	291	2721.7	348	-20	292	2801	348	-20	293	406	363	-20
294	486.3	363	-20	295	566.7	363	-20	296	647	363	-20	297	727.3	363	-20
298	807.7	363	-20	299	888	363	-20	300	968.3	363	-20	301	1048.7	363	-20
302	1129	363	-20	303	1209.3	363	-20	304	1289.7	363	-20	305	1370	363	-20
306	1450.3	363	-20	307	1530.7	363	-20	308	1611	363	-20	309	1691.3	363	-20
310	1771.7	363	-20	311	1852	363	-20	312	1932.3	363	-20	313	2012.7	363	-20
314	2093	363	-20	315	2173.3	363	-20	316	2253.7	363	-20	317	2334	363	-20
318	2414.3	363	-20	319	2494.7	363	-20	320	2575	363	-20	321	2655.3	363	-20
322	2735.7	363	-20	323	2816	363	-20	324	421	-222	53.3	325	500.3	-222	53.3
326	579.7	-222	53.3	327	659	-222	53.3	328	738.3	-222	53.3	329	817.7	-222	53.3

Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione		
	X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z
330	897	-222	53.3	331	976.3	-222	53.3	332	1055.7	-222	53.3	333	1135	-222	53.3
334	1214.3	-222	53.3	335	1293.7	-222	53.3	336	1373	-222	53.3	337	1452.3	-222	53.3
338	1531.7	-222	53.3	339	1611	-222	53.3	340	1690.3	-222	53.3	341	1769.7	-222	53.3
342	1849	-222	53.3	343	1928.3	-222	53.3	344	2007.7	-222	53.3	345	2087	-222	53.3
346	2166.3	-222	53.3	347	2245.7	-222	53.3	348	2325	-222	53.3	349	2404.3	-222	53.3
350	2483.7	-222	53.3	351	2563	-222	53.3	352	2642.3	-222	53.3	353	2721.7	-222	53.3
354	2801	-222	53.3	355	421	-140.6	53.3	356	2801	-140.6	53.3	357	421	-59.1	53.3
358	2801	-59.1	53.3	359	421	22.3	53.3	360	2801	22.3	53.3	361	421	103.7	53.3
362	2801	103.7	53.3	363	421	185.1	53.3	364	2801	185.1	53.3	365	421	266.6	53.3
366	2801	266.6	53.3	367	421	348	53.3	368	500.3	348	53.3	369	579.7	348	53.3
370	659	348	53.3	371	738.3	348	53.3	372	817.7	348	53.3	373	897	348	53.3
374	976.3	348	53.3	375	1055.7	348	53.3	376	1135	348	53.3	377	1214.3	348	53.3
378	1293.7	348	53.3	379	1373	348	53.3	380	1452.3	348	53.3	381	1531.7	348	53.3
382	1611	348	53.3	383	1690.3	348	53.3	384	1769.7	348	53.3	385	1849	348	53.3
386	1928.3	348	53.3	387	2007.7	348	53.3	388	2087	348	53.3	389	2166.3	348	53.3
390	2245.7	348	53.3	391	2325	348	53.3	392	2404.3	348	53.3	393	2483.7	348	53.3
394	2563	348	53.3	395	2642.3	348	53.3	396	2721.7	348	53.3	397	2801	348	53.3
398	421	-222	126.7	399	500.3	-222	126.7	400	579.7	-222	126.7	401	659	-222	126.7
402	738.3	-222	126.7	403	817.7	-222	126.7	404	897	-222	126.7	405	976.3	-222	126.7
406	1055.7	-222	126.7	407	1135	-222	126.7	408	1214.3	-222	126.7	409	1293.7	-222	126.7
410	1373	-222	126.7	411	1452.3	-222	126.7	412	1531.7	-222	126.7	413	1611	-222	126.7
414	1690.3	-222	126.7	415	1769.7	-222	126.7	416	1849	-222	126.7	417	1928.3	-222	126.7
418	2007.7	-222	126.7	419	2087	-222	126.7	420	2166.3	-222	126.7	421	2245.7	-222	126.7
422	2325	-222	126.7	423	2404.3	-222	126.7	424	2483.7	-222	126.7	425	2563	-222	126.7
426	2642.3	-222	126.7	427	2721.7	-222	126.7	428	2801	-222	126.7	429	421	-140.6	126.7
430	2801	-140.6	126.7	431	421	-59.1	126.7	432	2801	-59.1	126.7	433	421	22.3	126.7
434	2801	22.3	126.7	435	421	103.7	126.7	436	2801	103.7	126.7	437	421	185.1	126.7
438	2801	185.1	126.7	439	421	266.6	126.7	440	2801	266.6	126.7	441	421	348	126.7
442	500.3	348	126.7	443	579.7	348	126.7	444	659	348	126.7	445	738.3	348	126.7
446	817.7	348	126.7	447	897	348	126.7	448	976.3	348	126.7	449	1055.7	348	126.7
450	1135	348	126.7	451	1214.3	348	126.7	452	1293.7	348	126.7	453	1373	348	126.7
454	1452.3	348	126.7	455	1531.7	348	126.7	456	1611	348	126.7	457	1690.3	348	126.7
458	1769.7	348	126.7	459	1849	348	126.7	460	1928.3	348	126.7	461	2007.7	348	126.7
462	2087	348	126.7	463	2166.3	348	126.7	464	2245.7	348	126.7	465	2325	348	126.7
466	2404.3	348	126.7	467	2483.7	348	126.7	468	2563	348	126.7	469	2642.3	348	126.7
470	2721.7	348	126.7	471	2801	348	126.7	472	421	-222	200	473	500.3	-222	200
474	579.7	-222	200	475	659	-222	200	476	738.3	-222	200	477	817.7	-222	200
478	897	-222	200	479	976.3	-222	200	480	1055.7	-222	200	481	1135	-222	200
482	1214.3	-222	200	483	1293.7	-222	200	484	1373	-222	200	485	1452.3	-222	200
486	1531.7	-222	200	487	1611	-222	200	488	1690.3	-222	200	489	1769.7	-222	200
490	1849	-222	200	491	1928.3	-222	200	492	2007.7	-222	200	493	2087	-222	200
494	2166.3	-222	200	495	2245.7	-222	200	496	2325	-222	200	497	2404.3	-222	200
498	2483.7	-222	200	499	2563	-222	200	500	2642.3	-222	200	501	2721.7	-222	200
502	2801	-222	200	503	421	-140.6	200	504	2801	-140.6	200	505	421	-59.1	200
506	2801	-59.1	200	507	421	22.3	200	508	2801	22.3	200	509	421	103.7	200
510	2801	103.7	200	511	421	185.1	200	512	2801	185.1	200	513	421	266.6	200
514	2801	266.6	200	515	421	348	200	516	500.3	348	200	517	579.7	348	200
518	659	348	200	519	738.3	348	200	520	817.7	348	200	521	897	348	200
522	976.3	348	200	523	1055.7	348	200	524	1135	348	200	525	1214.3	348	200
526	1293.7	348	200	527	1373	348	200	528	1452.3	348	200	529	1531.7	348	200
530	1611	348	200	531	1690.3	348	200	532	1769.7	348	200	533	1849	348	200
534	1928.3	348	200	535	2007.7	348	200	536	2087	348	200	537	2166.3	348	200
538	2245.7	348	200	539	2325	348	200	540	2404.3	348	200	541	2483.7	348	200
542	2563	348	200	543	2642.3	348	200	544	2721.7	348	200	545	2801	348	200

3.2 Carichi concentrati

Indice: Numero dell'elemento nell'insieme che lo contiene.

Nodo: Nodo su cui agisce il carico.

Condizione: Condizione elementare mappata nella quale agisce il carico.

Fx: Componente della forza lungo l'asse X. [daN]

Fy: Componente della forza lungo l'asse Y. [daN]

Fz: Componente della forza lungo l'asse Z. [daN]

Mx: Componente del momento attorno all'asse X. [daN*cm]

My: Componente del momento attorno all'asse Y. [daN*cm]

Mz: Componente del momento attorno all'asse Z. [daN*cm]

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1	323	Pesi strutturali	0	0	-20.7	0	0	0	2	322	Pesi strutturali	0	0	-41.3	0	0	0
3	260	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	4	261	Pesi strutturali	0	0	-41.3	0	0	0
5	323	variabili	0	0	-636.9	0	0	0	6	322	variabili	0	0	-1.3E3	0	0	0
7	260	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0	8	261	variabili	0	0	-1.3E3	0	0	0
9	227	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	10	228	Pesi strutturali	0	0	-41.3	0	0	0
11	227	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0	12	228	variabili	0	0	-1.3E3	0	0	0
13	194	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	14	195	Pesi strutturali	0	0	-41.3	0	0	0
15	194	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0	16	195	variabili	0	0	-1.3E3	0	0	0
17	159	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	18	160	Pesi strutturali	0	0	-41.3	0	0	0
19	159	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0	20	160	variabili	0	0	-1.3E3	0	0	0
21	126	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	22	127	Pesi strutturali	0	0	-41.3	0	0	0
23	126	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0	24	127	variabili	0	0	-1.3E3	0	0	0
25	93	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	26	94	Pesi strutturali	0	0	-41.3	0	0	0
27	93	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0	28	94	variabili	0	0	-1.3E3	0	0	0
29	31	Pesi strutturali	0	0	-41.3	0	0	0	30	32	Pesi strutturali	0	0	-20.7	0	0	0
31	31	variabili	0	0	-1.3E3	0	0	0	32	32	variabili	0	0	-636.9	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
33	321	Pesi strutturali	0	0	-41.3	0	0	0	34	259	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0
35	321	variabili	0	0	-1.3E3	0	0	0	36	259	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
37	226	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	38	226	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
39	193	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	40	193	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
41	158	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	42	158	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
43	125	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	44	125	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
45	92	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	46	92	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
47	30	Pesi strutturali	0	0	-41.3	0	0	0	48	30	variabili	0	0	-1.3E3	0	0	0
49	320	Pesi strutturali	0	0	-41.3	0	0	0	50	258	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0
51	320	variabili	0	0	-1.3E3	0	0	0	52	258	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
53	225	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	54	225	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
55	192	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	56	192	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
57	157	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	58	157	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
59	124	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	60	124	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
61	91	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	62	91	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
63	29	Pesi strutturali	0	0	-41.3	0	0	0	64	29	variabili	0	0	-1.3E3	0	0	0
65	319	Pesi strutturali	0	0	-41.3	0	0	0	66	257	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0
67	319	variabili	0	0	-1.3E3	0	0	0	68	257	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
69	224	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	70	224	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
71	191	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	72	191	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
73	156	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	74	156	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
75	123	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	76	123	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
77	90	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	78	90	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
79	28	Pesi strutturali	0	0	-41.3	0	0	0	80	28	variabili	0	0	-1.3E3	0	0	0
81	318	Pesi strutturali	0	0	-41.3	0	0	0	82	256	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0
83	318	variabili	0	0	-1.3E3	0	0	0	84	256	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
85	223	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	86	223	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
87	190	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	88	190	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
89	155	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	90	155	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
91	122	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	92	122	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
93	89	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	94	89	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
95	27	Pesi strutturali	0	0	-41.3	0	0	0	96	27	variabili	0	0	-1.3E3	0	0	0
97	317	Pesi strutturali	0	0	-41.3	0	0	0	98	255	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0
99	317	variabili	0	0	-1.3E3	0	0	0	100	255	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
101	222	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	102	222	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
103	189	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	104	189	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
105	154	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	106	154	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
107	121	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	108	121	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
109	88	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	110	88	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
111	26	Pesi strutturali	0	0	-41.3	0	0	0	112	26	variabili	0	0	-1.3E3	0	0	0
113	316	Pesi strutturali	0	0	-41.3	0	0	0	114	254	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0
115	316	variabili	0	0	-1.3E3	0	0	0	116	254	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
117	221	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	118	221	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
119	188	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	120	188	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
121	153	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	122	153	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
123	120	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	124	120	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
125	87	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	126	87	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
127	25	Pesi strutturali	0	0	-41.3	0	0	0	128	25	variabili	0	0	-1.3E3	0	0	0
129	315	Pesi strutturali	0	0	-41.3	0	0	0	130	253	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0
131	315	variabili	0	0	-1.3E3	0	0	0	132	253	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
133	220	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	134	220	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
135	187	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	136	187	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
137	152	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	138	152	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
139	119	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	140	119	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
141	86	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	142	86	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
143	24	Pesi strutturali	0	0	-41.3	0	0	0	144	24	variabili	0	0	-1.3E3	0	0	0
145	314	Pesi strutturali	0	0	-41.3	0	0	0	146	252	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0
147	314	variabili	0	0	-1.3E3	0	0	0	148	252	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
149	219	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	150	219	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
151	186	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	152	186	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
153	151	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	154	151	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
155	118	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	156	118	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
157	85	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	158	85	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
159	23	Pesi strutturali	0	0	-41.3	0	0	0	160	23	variabili	0	0	-1.3E3	0	0	0
161	313	Pesi strutturali	0	0	-41.3	0	0	0	162	251	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0
163	313	variabili	0	0	-1.3E3	0	0	0	164	251	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
165	218	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	166	218	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
167	185	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	168	185	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
169	150	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	170	150	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
171	117	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	172	117	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
173	84	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	174	84	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
175	22	Pesi strutturali	0	0	-41.3	0	0	0	176	22	variabili	0	0	-1.3E3	0	0	0
177	312	Pesi strutturali	0	0	-41.3	0	0	0	178	250	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0
179	312	variabili	0	0	-1.3E3	0	0	0	180	250	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
181	217	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	182	217	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
183	184	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	184	184	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
185	149	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	186	149	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
187	116	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	188	116	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
189	83	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	190	83	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
191	21	Pesi strutturali	0	0	-41.3	0	0	0	192	21	variabili	0	0	-1.3E3	0	0	0
193	311	Pesi strutturali	0	0	-41.3	0	0	0	194	249	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0
195	311	variabili	0	0	-1.3E3	0	0	0	196	249	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
197	216	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	198	216	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
199	183	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	200	183	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
201	148	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	202	148	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
203	115	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	204	115	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
205	82	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	206	82	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
207	20	Pesi strutturali	0	0	-41.3	0	0	0	208	20	variabili	0	0	-1.3E3	0	0	0
209	310	Pesi strutturali	0	0	-41.3	0	0	0	210	248	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0
211	310	variabili	0	0	-1.3E3	0	0	0	212	248	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
213	215	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	214	215	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
215	182	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	216	182	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
217	147	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	218	147	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
219	114	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	220	114	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
221	81	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	222	81	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
223	19	Pesi strutturali	0	0	-41.3	0	0	0	224	19	variabili	0	0	-1.3E3	0	0	0
225	309	Pesi strutturali	0	0	-41.3	0	0	0	226	247	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0
227	309	variabili	0	0	-1.3E3	0	0	0	228	247	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
229	214	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	230	214	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
231	181	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	232	181	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
233	146	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	234	146	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
235	113	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	236	113	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
237	80	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	238	80	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
239	18	Pesi strutturali	0	0	-41.3	0	0	0	240	18	variabili	0	0	-1.3E3	0	0	0
241	308	Pesi strutturali	0	0	-41.3	0	0	0	242	246	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0
243	308	variabili	0	0	-1.3E3	0	0	0	244	246	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
245	213	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	246	213	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
247	180	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	248	180	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
249	145	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	250	145	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
251	112	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	252	112	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
253	79	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	254	79	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
255	17	Pesi strutturali	0	0	-41.3	0	0	0	256	17	variabili	0	0	-1.3E3	0	0	0
257	307	Pesi strutturali	0	0	-41.3	0	0	0	258	245	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0
259	307	variabili	0	0	-1.3E3	0	0	0	260	245	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
261	212	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	262	212	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
263	179	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	264	179	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
265	144	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	266	144	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
267	111	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	268	111	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
269	78	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	270	78	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
271	16	Pesi strutturali	0	0	-41.3	0	0	0	272	16	variabili	0	0	-1.3E3	0	0	0
273	306	Pesi strutturali	0	0	-41.3	0	0	0	274	244	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0
275	306	variabili	0	0	-1.3E3	0	0	0	276	244	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
277	211	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	278	211	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
279	178	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	280	178	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
281	143	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	282	143	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
283	110	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	284	110	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
285	77	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	286	77	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
287	15	Pesi strutturali	0	0	-41.3	0	0	0	288	15	variabili	0	0	-1.3E3	0	0	0
289	305	Pesi strutturali	0	0	-41.3	0	0	0	290	243	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0
291	305	variabili	0	0	-1.3E3	0	0	0	292	243	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
293	210	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	294	210	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
295	177	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	296	177	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
297	142	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	298	142	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
299	109	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	300	109	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
301	76	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	302	76	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
303	14	Pesi strutturali	0	0	-41.3	0	0	0	304	14	variabili	0	0	-1.3E3	0	0	0
305	304	Pesi strutturali	0	0	-41.3	0	0	0	306	242	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0
307	304	variabili	0	0	-1.3E3	0	0	0	308	242	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
309	209	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	310	209	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
311	176	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	312	176	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
313	141	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	314	141	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
315	108	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	316	108	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
317	75	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	318	75	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
319	13	Pesi strutturali	0	0	-41.3	0	0	0	320	13	variabili	0	0	-1.3E3	0	0	0
321	303	Pesi strutturali	0	0	-41.3	0	0	0	322	241	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0
323	303	variabili	0	0	-1.3E3	0	0	0	324	241	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
325	208	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	326	208	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
327	175	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	328	175	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
329	140	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	330	140	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
331	107	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	332	107	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
333	74	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	334	74	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
335	12	Pesi strutturali	0	0	-41.3	0	0	0	336	12	variabili	0	0	-1.3E3	0	0	0
337	302	Pesi strutturali	0	0	-41.3	0	0	0	338	240	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0
339	302	variabili	0	0	-1.3E3	0	0	0	340	240	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
341	207	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	342	207	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
343	174	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	344	174	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
345	139	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	346	139	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
347	106	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	348	106	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
349	73	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	350	73	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
351	11	Pesi strutturali	0	0	-41.3	0	0	0	352	11	variabili	0	0	-1.3E3	0	0	0
353	301	Pesi strutturali	0	0	-41.3	0	0	0	354	239	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0
355	301	variabili	0	0	-1.3E3	0	0	0	356	239	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
357	206	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	358	206	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
359	173	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	360	173	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
361	138	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	362	138	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
363	105	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	364	105	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
365	72	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	366	72	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
367	10	Pesi strutturali	0	0	-41.3	0	0	0	368	10	variabili	0	0	-1.3E3	0	0	0
369	300	Pesi strutturali	0	0	-41.3	0	0	0	370	238	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0
371	300	variabili	0	0	-1.3E3	0	0	0	372	238	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
373	205	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	374	205	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
375	172	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	376	172	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
377	137	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	378	137	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
379	104	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	380	104	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
381	71	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	382	71	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
383	9	Pesi strutturali	0	0	-41.3	0	0	0	384	9	variabili	0	0	-1.3E3	0	0	0
385	299	Pesi strutturali	0	0	-41.3	0	0	0	386	237	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0
387	299	variabili	0	0	-1.3E3	0	0	0	388	237	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
389	204	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	390	204	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
391	171	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	392	171	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
393	136	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	394	136	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
395	103	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	396	103	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
397	70	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	398	70	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
399	8	Pesi strutturali	0	0	-41.3	0	0	0	400	8	variabili	0	0	-1.3E3	0	0	0
401	298	Pesi strutturali	0	0	-41.3	0	0	0	402	236	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0
403	298	variabili	0	0	-1.3E3	0	0	0	404	236	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
405	203	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	406	203	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
407	170	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	408	170	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
409	135	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	410	135	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
411	102	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	412	102	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
413	69	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	414	69	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
415	7	Pesi strutturali	0	0	-41.3	0	0	0	416	7	variabili	0	0	-1.3E3	0	0	0
417	297	Pesi strutturali	0	0	-41.3	0	0	0	418	235	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0
419	297	variabili	0	0	-1.3E3	0	0	0	420	235	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
421	202	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	422	202	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
423	169	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	424	169	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
425	134	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	426	134	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
427	101	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	428	101	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
429	68	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	430	68	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
431	6	Pesi strutturali	0	0	-41.3	0	0	0	432	6	variabili	0	0	-1.3E3	0	0	0
433	296	Pesi strutturali	0	0	-41.3	0	0	0	434	234	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0
435	296	variabili	0	0	-1.3E3	0	0	0	436	234	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
437	201	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	438	201	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
439	168	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	440	168	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
441	133	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	442	133	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
443	100	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	444	100	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
445	67	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	446	67	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
447	5	Pesi strutturali	0	0	-41.3	0	0	0	448	5	variabili	0	0	-1.3E3	0	0	0
449	295	Pesi strutturali	0	0	-41.3	0	0	0	450	233	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0
451	295	variabili	0	0	-1.3E3	0	0	0	452	233	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
453	200	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	454	200	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
455	167	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	456	167	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
457	132	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	458	132	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
459	99	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	460	99	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
461	66	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	462	66	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
463	4	Pesi strutturali	0	0	-41.3	0	0	0	464	4	variabili	0	0	-1.3E3	0	0	0
465	294	Pesi strutturali	0	0	-41.3	0	0	0	466	232	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0
467	294	variabili	0	0	-1.3E3	0	0	0	468	232	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
469	199	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	470	199	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
471	166	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	472	166	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
473	131	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	474	131	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
475	98	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	476	98	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
477	65	Pesi strutturali	0	0	-82.6	0	0	0	478	65	variabili	0	0	-2.5E3	0	0	0
479	3	Pesi strutturali	0	0	-41.3	0	0	0	480	3	variabili	0	0	-1.3E3	0	0	0
481	293	Pesi strutturali	0	0	-20.7	0	0	0	482	231	Pesi strutturali	0	0	-41.3	0	0	0
483	293	variabili	0	0	-636.9	0	0	0	484	231	variabili	0	0	-1.3E3	0	0	0
485	198	Pesi strutturali	0	0	-41.3	0	0	0	486	198	variabili	0	0	-1.3E3	0	0	0
487	165	Pesi strutturali	0	0	-41.3	0	0	0	488	165	variabili	0	0	-1.3E3	0	0	0
489	130	Pesi strutturali	0	0	-41.3	0	0	0	490	130	variabili	0	0	-1.3E3	0	0	0
491	97	Pesi strutturali	0	0	-41.3	0	0	0	492	97	variabili	0	0	-1.3E3	0	0	0
493	64	Pesi strutturali	0	0	-41.3	0	0	0	494	64	variabili	0	0	-1.3E3	0	0	0
495	2	Pesi strutturali	0	0	-20.7	0	0	0	496	2	variabili	0	0	-636.9	0	0	0
497	292	variabili	0	201.7	0	0	0	0	498	397	variabili	0	377.7	0	0	0	0
499	396	variabili	0	755.3	0	0	0	0	500	291	variabili	0	403.4	0	0	0	0
501	395	variabili	0	755.3	0	0	0	0	502	290	variabili	0	403.4	0	0	0	0
503	394	variabili	0	755.3	0	0	0	0	504	289	variabili	0	403.4	0	0	0	0
505	393	variabili	0	755.3	0	0	0	0	506	288	variabili	0	403.4	0	0	0	0
507	392	variabili	0	755.3	0	0	0	0	508	287	variabili	0	403.4	0	0	0	0
509	391	variabili	0	755.3	0	0	0	0	510	286	variabili	0	403.4	0	0	0	0
511	390	variabili	0	755.3	0	0	0	0	512	285	variabili	0	403.4	0	0	0	0
513	389	variabili	0	755.3	0	0	0	0	514	284	variabili	0	403.4	0	0	0	0
515	388	variabili	0	755.3	0	0	0	0	516	283	variabili	0	403.4	0	0	0	0
517	387	variabili	0	755.3	0	0	0	0	518	282	variabili	0	403.4	0	0	0	0
519	386	variabili	0	755.3	0	0	0	0	520	281	variabili	0	403.4	0	0	0	0
521	385	variabili	0	755.3	0	0	0	0	522	280	variabili	0	403.4	0	0	0	0
523	384	variabili	0	755.3	0	0	0	0	524	279	variabili	0	403.4	0	0	0	0
525	383	variabili	0	755.3	0	0	0	0	526	278	variabili	0	403.4	0	0	0	0
527	382	variabili	0	755.3	0	0	0	0	528	277	variabili	0	403.4	0	0	0	0
529	381	variabili	0	755.3	0	0	0	0	530	276	variabili	0	403.4	0	0	0	0
531	380	variabili	0	755.3	0	0	0	0	532	275	variabili	0	403.4	0	0	0	0
533	379	variabili	0	755.3	0	0	0	0	534	274	variabili	0	403.4	0	0	0	0
535	378	variabili	0	755.3	0	0	0	0	536	273	variabili	0	403.4	0	0	0	0
537	377	variabili	0	755.3	0	0	0	0	538	272	variabili	0	403.4	0	0	0	0
539	376	variabili	0	755.3	0	0	0	0	540	271	variabili	0	403.4	0	0	0	0
541	375	variabili	0	755.3	0	0	0	0	542	270	variabili	0	403.4	0	0	0	0
543	374	variabili	0	755.3	0	0	0	0	544	269	variabili	0	403.4	0	0	0	0
545	373	variabili	0	755.3	0	0	0	0	546	268	variabili	0	403.4	0	0	0	0
547	372	variabili	0	755.3	0	0	0	0	548	267	variabili	0	403.4	0	0	0	0
549	371	variabili	0	755.3	0	0	0	0	550	266	variabili	0	403.4	0	0	0	0
551	370	variabili	0	755.3	0	0	0	0	552	265	variabili	0	403.4	0	0	0	0
553	369	variabili	0	755.3	0	0	0	0	554	264	variabili	0	403.4	0	0	0	0
555	368	variabili	0	755.3	0	0	0	0	556	263	variabili	0	403.4	0	0	0	0
557	367	variabili	0	377.7	0	0	0	0	558	262	variabili	0	201.7	0	0	0	0
559	471	variabili	0	234.7	0	0	0	0	560	470	variabili	0	469.3	0	0	0	0
561	469	variabili	0	469.3	0	0	0	0	562	468	variabili	0	469.3	0	0	0	0
563	467	variabili	0	469.3	0	0	0	0	564	466	variabili	0	469.3	0	0	0	0
565	465	variabili	0	469.3	0	0	0	0	566	464	variabili	0	469.3	0	0	0	0
567	463	variabili	0	469.3	0	0	0	0	568	462	variabili	0	469.3	0	0	0	0
569	461	variabili	0	469.3	0	0	0	0	570	460	variabili	0	469.3	0	0	0	0
571	459	variabili	0	469.3	0	0	0	0	572	458	variabili	0	469.3	0	0	0	0
573	457	variabili	0	469.3	0	0	0	0	574	456	variabili	0	469.3	0	0	0	0
575	455	variabili	0	469.3	0	0	0	0	576	454	variabili	0	469.3	0	0	0	0
577	453	variabili	0	469.3	0	0	0	0	578	452	variabili	0	469.3	0	0	0	0
579	451	variabili	0	469.3	0	0	0	0	580	450	variabili	0	469.3	0	0	0	0
581	449	variabili	0	469.3	0	0	0	0	582	448	variabili	0	469.3	0	0	0	0
583	447	variabili	0	469.3	0	0	0	0	584	446	variabili	0	469.3	0	0	0	0
585	445	variabili	0	469.3	0	0	0	0	586	444	variabili	0	469.3	0	0	0	0
587	443	variabili	0	469.3	0	0	0	0	588	442	variabili	0	469.3	0	0	0	0
589	441	variabili	0	234.7	0	0	0	0	590	545	variabili	0	58.7	0	0	0	0
591	544	variabili	0	117.3	0	0	0	0	592	543	variabili	0	117.3	0	0	0	0
593	542	variabili	0	117.3	0	0	0	0	594	541	variabili	0	117.3	0	0	0	0
595	540	variabili	0	117.3	0	0	0	0	596	539	variabili	0	117.3	0	0	0	0
597	538	variabili	0	117.3	0	0	0	0	598	537	variabili	0	117.3	0	0	0	0
599	536	variabili	0	117.3	0	0	0	0	600	535	variabili	0	117.3	0	0	0	0
601	534	variabili	0	117.3	0	0	0	0	602	533	variabili	0	117.3	0	0	0	0
603	532	variabili	0	117.3	0	0	0	0	604	531	variabili	0	117.3	0	0	0	0
605	530	variabili	0	117.3	0	0	0	0	606	529	variabili	0	117.3	0	0	0	0
607	528	variabili	0	117.3	0	0	0	0	608	527	variabili	0	117.3	0	0	0	0
609	526	variabili	0	117.3	0	0	0	0	610	525	variabili	0	117.3	0	0	0	0
611	524	variabili	0	117.3	0	0	0	0	612	523	variabili	0	117.3	0	0	0	0
613	522	variabili	0	117.3	0	0	0	0	614	521	variabili	0	117.3	0	0	0	0
615	520	variabili	0	117.3	0	0	0	0	616	519	variabili	0	117.3	0	0	0	0
617	518	variabili	0	117.3	0	0	0	0	618	517	variabili	0	117.3	0	0	0	0
619	516	variabili	0	117.3	0	0	0	0	620	515	variabili	0	58.7	0	0	0	0
621	33	variabili	-207	0	0	0	0	0	622	95	variabili	-414	0	0	0	0	0
623	355	variabili	-775.3	0	0	0	0	0	624	324	variabili	-387.6	0	0	0	0	0
625	429	variabili	-481.7	0	0	0	0	0	626	398	variabili	-240.8	0	0	0	0	0
627	503	variabili	-120.4	0	0	0	0	0	628	472	variabili	-60.2	0	0	0	0	0
629	128	variabili	-414	0	0	0	0	0	630	357	variabili	-775.3	0	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
631	431	variabili	-481.7	0	0	0	0	0	632	505	variabili	-120.4	0	0	0	0	0
633	161	variabili	-414	0	0	0	0	0	634	359	variabili	-775.3	0	0	0	0	0
635	433	variabili	-481.7	0	0	0	0	0	636	507	variabili	-120.4	0	0	0	0	0
637	163	variabili	-414	0	0	0	0	0	638	361	variabili	-775.3	0	0	0	0	0
639	435	variabili	-481.7	0	0	0	0	0	640	509	variabili	-120.4	0	0	0	0	0
641	196	variabili	-414	0	0	0	0	0	642	363	variabili	-775.3	0	0	0	0	0
643	437	variabili	-481.7	0	0	0	0	0	644	511	variabili	-120.4	0	0	0	0	0
645	229	variabili	-414	0	0	0	0	0	646	365	variabili	-775.3	0	0	0	0	0
647	439	variabili	-481.7	0	0	0	0	0	648	513	variabili	-120.4	0	0	0	0	0
649	262	variabili	-207	0	0	0	0	0	650	367	variabili	-387.6	0	0	0	0	0
651	441	variabili	-240.8	0	0	0	0	0	652	515	variabili	-60.2	0	0	0	0	0
653	63	variabili	0	-201.7	0	0	0	0	654	62	variabili	0	-403.4	0	0	0	0
655	353	variabili	0	-755.3	0	0	0	0	656	354	variabili	0	-377.7	0	0	0	0
657	427	variabili	0	-469.3	0	0	0	0	658	428	variabili	0	-234.7	0	0	0	0
659	501	variabili	0	-117.3	0	0	0	0	660	502	variabili	0	-58.7	0	0	0	0
661	61	variabili	0	-403.4	0	0	0	0	662	352	variabili	0	-755.3	0	0	0	0
663	426	variabili	0	-469.3	0	0	0	0	664	500	variabili	0	-117.3	0	0	0	0
665	60	variabili	0	-403.4	0	0	0	0	666	351	variabili	0	-755.3	0	0	0	0
667	425	variabili	0	-469.3	0	0	0	0	668	499	variabili	0	-117.3	0	0	0	0
669	59	variabili	0	-403.4	0	0	0	0	670	350	variabili	0	-755.3	0	0	0	0
671	424	variabili	0	-469.3	0	0	0	0	672	498	variabili	0	-117.3	0	0	0	0
673	58	variabili	0	-403.4	0	0	0	0	674	349	variabili	0	-755.3	0	0	0	0
675	423	variabili	0	-469.3	0	0	0	0	676	497	variabili	0	-117.3	0	0	0	0
677	57	variabili	0	-403.4	0	0	0	0	678	348	variabili	0	-755.3	0	0	0	0
679	422	variabili	0	-469.3	0	0	0	0	680	496	variabili	0	-117.3	0	0	0	0
681	56	variabili	0	-403.4	0	0	0	0	682	347	variabili	0	-755.3	0	0	0	0
683	421	variabili	0	-469.3	0	0	0	0	684	495	variabili	0	-117.3	0	0	0	0
685	55	variabili	0	-403.4	0	0	0	0	686	346	variabili	0	-755.3	0	0	0	0
687	420	variabili	0	-469.3	0	0	0	0	688	494	variabili	0	-117.3	0	0	0	0
689	54	variabili	0	-403.4	0	0	0	0	690	345	variabili	0	-755.3	0	0	0	0
691	419	variabili	0	-469.3	0	0	0	0	692	493	variabili	0	-117.3	0	0	0	0
693	53	variabili	0	-403.4	0	0	0	0	694	344	variabili	0	-755.3	0	0	0	0
695	418	variabili	0	-469.3	0	0	0	0	696	492	variabili	0	-117.3	0	0	0	0
697	52	variabili	0	-403.4	0	0	0	0	698	343	variabili	0	-755.3	0	0	0	0
699	417	variabili	0	-469.3	0	0	0	0	700	491	variabili	0	-117.3	0	0	0	0
701	51	variabili	0	-403.4	0	0	0	0	702	342	variabili	0	-755.3	0	0	0	0
703	416	variabili	0	-469.3	0	0	0	0	704	490	variabili	0	-117.3	0	0	0	0
705	50	variabili	0	-403.4	0	0	0	0	706	341	variabili	0	-755.3	0	0	0	0
707	415	variabili	0	-469.3	0	0	0	0	708	489	variabili	0	-117.3	0	0	0	0
709	49	variabili	0	-403.4	0	0	0	0	710	340	variabili	0	-755.3	0	0	0	0
711	414	variabili	0	-469.3	0	0	0	0	712	488	variabili	0	-117.3	0	0	0	0
713	48	variabili	0	-403.4	0	0	0	0	714	339	variabili	0	-755.3	0	0	0	0
715	413	variabili	0	-469.3	0	0	0	0	716	487	variabili	0	-117.3	0	0	0	0
717	47	variabili	0	-403.4	0	0	0	0	718	338	variabili	0	-755.3	0	0	0	0
719	412	variabili	0	-469.3	0	0	0	0	720	486	variabili	0	-117.3	0	0	0	0
721	46	variabili	0	-403.4	0	0	0	0	722	337	variabili	0	-755.3	0	0	0	0
723	411	variabili	0	-469.3	0	0	0	0	724	485	variabili	0	-117.3	0	0	0	0
725	45	variabili	0	-403.4	0	0	0	0	726	336	variabili	0	-755.3	0	0	0	0
727	410	variabili	0	-469.3	0	0	0	0	728	484	variabili	0	-117.3	0	0	0	0
729	44	variabili	0	-403.4	0	0	0	0	730	335	variabili	0	-755.3	0	0	0	0
731	409	variabili	0	-469.3	0	0	0	0	732	483	variabili	0	-117.3	0	0	0	0
733	43	variabili	0	-403.4	0	0	0	0	734	334	variabili	0	-755.3	0	0	0	0
735	408	variabili	0	-469.3	0	0	0	0	736	482	variabili	0	-117.3	0	0	0	0
737	42	variabili	0	-403.4	0	0	0	0	738	333	variabili	0	-755.3	0	0	0	0
739	407	variabili	0	-469.3	0	0	0	0	740	481	variabili	0	-117.3	0	0	0	0
741	41	variabili	0	-403.4	0	0	0	0	742	332	variabili	0	-755.3	0	0	0	0
743	406	variabili	0	-469.3	0	0	0	0	744	480	variabili	0	-117.3	0	0	0	0
745	40	variabili	0	-403.4	0	0	0	0	746	331	variabili	0	-755.3	0	0	0	0
747	405	variabili	0	-469.3	0	0	0	0	748	479	variabili	0	-117.3	0	0	0	0
749	39	variabili	0	-403.4	0	0	0	0	750	330	variabili	0	-755.3	0	0	0	0
751	404	variabili	0	-469.3	0	0	0	0	752	478	variabili	0	-117.3	0	0	0	0
753	38	variabili	0	-403.4	0	0	0	0	754	329	variabili	0	-755.3	0	0	0	0
755	403	variabili	0	-469.3	0	0	0	0	756	477	variabili	0	-117.3	0	0	0	0
757	37	variabili	0	-403.4	0	0	0	0	758	328	variabili	0	-755.3	0	0	0	0
759	402	variabili	0	-469.3	0	0	0	0	760	476	variabili	0	-117.3	0	0	0	0
761	36	variabili	0	-403.4	0	0	0	0	762	327	variabili	0	-755.3	0	0	0	0
763	401	variabili	0	-469.3	0	0	0	0	764	475	variabili	0	-117.3	0	0	0	0
765	35	variabili	0	-403.4	0	0	0	0	766	326	variabili	0	-755.3	0	0	0	0
767	400	variabili	0	-469.3	0	0	0	0	768	474	variabili	0	-117.3	0	0	0	0
769	34	variabili	0	-403.4	0	0	0	0	770	325	variabili	0	-755.3	0	0	0	0
771	399	variabili	0	-469.3	0	0	0	0	772	473	variabili	0	-117.3	0	0	0	0
773	33	variabili	0	-201.7	0	0	0	0	774	324	variabili	0	-377.7	0	0	0	0
775	398	variabili	0	-234.7	0	0	0	0	776	472	variabili	0	-58.7	0	0	0	0
777	292	variabili	207	0	0	0	0	0	778	230	variabili	414	0	0	0	0	0
779	366	variabili	775.3	0	0	0	0	0	780	397	variabili	387.6	0	0	0	0	0
781	440	variabili	481.7	0	0	0	0	0	782	471	variabili	240.8	0	0	0	0	0
783	514	variabili	120.4	0	0	0	0	0	784	545	variabili	60.2	0	0	0	0	0
785	197	variabili	414	0	0	0	0	0	786	364	variabili	775.3	0	0	0	0	0
787	438	variabili	481.7	0	0	0	0	0	788	512	variabili	120.4	0	0	0	0	0
789	164	variabili	414	0	0	0	0	0	790	362	variabili	775.3	0	0	0	0	0
791	436	variabili	481.7	0	0	0	0	0	792	510	variabili	120.4	0	0	0	0	0
793	162	variabili	414	0	0	0	0	0	794	360	variabili	775.3	0	0	0	0	0
795	434	variabili	481.7	0	0	0	0	0	796	508	variabili	120.4	0	0	0	0	0
797	129	variabili	414	0	0	0	0	0	798	358	variabili	775.3	0	0	0	0	0
799	432	variabili	481.7	0	0	0	0	0	800	506	variabili	120.4	0	0	0	0	0
801	96	variabili	414	0	0	0	0	0	802	356	variabili	775.3	0	0	0	0	0
803	430	variabili	481.7	0	0	0	0	0	804	504	variabili	120.4	0	0	0	0	0
805	63	variabili	207	0	0	0	0	0	806	354	variabili	387.6	0	0	0	0	0
807	428	variabili	240.8	0	0	0	0	0	808	502	variabili	60.2	0	0	0	0	0
809	487	Rig. Ux	1	0	0	0	0	0	810	487	Rig. Uy	0	1	0	0	0	0
811	487	Rig. Rz	0	0	0	0	0	0	812	324	Sisma X SLV	66.4	0	0	0	0	0
813	324	Sisma Y SLV	0	66.4	0	0	0	0	814	324	Sisma X SLO	21.5	0	0	0	0	0
815	324	Sisma Y SLO	0	21.5	0	0	0	0	816	325	Sisma X SLV	65.6	0	0	0	0	0
817	325	Sisma Y SLV	0	65.6													

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
827	327	Sisma Y SLO	0	21.2	0	0	0	0	828	328	Sisma X SLV	65.6	0	0	0	0	0
829	328	Sisma Y SLV	0	65.6	0	0	0	0	830	328	Sisma X SLO	21.2	0	0	0	0	0
831	328	Sisma Y SLO	0	21.2	0	0	0	0	832	329	Sisma X SLV	65.6	0	0	0	0	0
833	329	Sisma Y SLV	0	65.6	0	0	0	0	834	329	Sisma X SLO	21.2	0	0	0	0	0
835	329	Sisma Y SLO	0	21.2	0	0	0	0	836	330	Sisma X SLV	65.6	0	0	0	0	0
837	330	Sisma Y SLV	0	65.6	0	0	0	0	838	330	Sisma X SLO	21.2	0	0	0	0	0
839	330	Sisma Y SLO	0	21.2	0	0	0	0	840	331	Sisma X SLV	65.6	0	0	0	0	0
841	331	Sisma Y SLV	0	65.6	0	0	0	0	842	331	Sisma X SLO	21.2	0	0	0	0	0
843	331	Sisma Y SLO	0	21.2	0	0	0	0	844	332	Sisma X SLV	65.6	0	0	0	0	0
845	332	Sisma Y SLV	0	65.6	0	0	0	0	846	332	Sisma X SLO	21.2	0	0	0	0	0
847	332	Sisma Y SLO	0	21.2	0	0	0	0	848	333	Sisma X SLV	65.6	0	0	0	0	0
849	333	Sisma Y SLV	0	65.6	0	0	0	0	850	333	Sisma X SLO	21.2	0	0	0	0	0
851	333	Sisma Y SLO	0	21.2	0	0	0	0	852	334	Sisma X SLV	65.6	0	0	0	0	0
853	334	Sisma Y SLV	0	65.6	0	0	0	0	854	334	Sisma X SLO	21.2	0	0	0	0	0
855	334	Sisma Y SLO	0	21.2	0	0	0	0	856	335	Sisma X SLV	65.6	0	0	0	0	0
857	335	Sisma Y SLV	0	65.6	0	0	0	0	858	335	Sisma X SLO	21.2	0	0	0	0	0
859	335	Sisma Y SLO	0	21.2	0	0	0	0	860	336	Sisma X SLV	65.6	0	0	0	0	0
861	336	Sisma Y SLV	0	65.6	0	0	0	0	862	336	Sisma X SLO	21.2	0	0	0	0	0
863	336	Sisma Y SLO	0	21.2	0	0	0	0	864	337	Sisma X SLV	65.6	0	0	0	0	0
865	337	Sisma Y SLV	0	65.6	0	0	0	0	866	337	Sisma X SLO	21.2	0	0	0	0	0
867	337	Sisma Y SLO	0	21.2	0	0	0	0	868	338	Sisma X SLV	65.6	0	0	0	0	0
869	338	Sisma Y SLV	0	65.6	0	0	0	0	870	338	Sisma X SLO	21.2	0	0	0	0	0
871	338	Sisma Y SLO	0	21.2	0	0	0	0	872	339	Sisma X SLV	65.6	0	0	0	0	0
873	339	Sisma Y SLV	0	65.6	0	0	0	0	874	339	Sisma X SLO	21.2	0	0	0	0	0
875	339	Sisma Y SLO	0	21.2	0	0	0	0	876	340	Sisma X SLV	65.6	0	0	0	0	0
877	340	Sisma Y SLV	0	65.6	0	0	0	0	878	340	Sisma X SLO	21.2	0	0	0	0	0
879	340	Sisma Y SLO	0	21.2	0	0	0	0	880	341	Sisma X SLV	65.6	0	0	0	0	0
881	341	Sisma Y SLV	0	65.6	0	0	0	0	882	341	Sisma X SLO	21.2	0	0	0	0	0
883	341	Sisma Y SLO	0	21.2	0	0	0	0	884	342	Sisma X SLV	65.6	0	0	0	0	0
885	342	Sisma Y SLV	0	65.6	0	0	0	0	886	342	Sisma X SLO	21.2	0	0	0	0	0
887	342	Sisma Y SLO	0	21.2	0	0	0	0	888	343	Sisma X SLV	65.6	0	0	0	0	0
889	343	Sisma Y SLV	0	65.6	0	0	0	0	890	343	Sisma X SLO	21.2	0	0	0	0	0
891	343	Sisma Y SLO	0	21.2	0	0	0	0	892	344	Sisma X SLV	65.6	0	0	0	0	0
893	344	Sisma Y SLV	0	65.6	0	0	0	0	894	344	Sisma X SLO	21.2	0	0	0	0	0
895	344	Sisma Y SLO	0	21.2	0	0	0	0	896	345	Sisma X SLV	65.6	0	0	0	0	0
897	345	Sisma Y SLV	0	65.6	0	0	0	0	898	345	Sisma X SLO	21.2	0	0	0	0	0
899	345	Sisma Y SLO	0	21.2	0	0	0	0	900	346	Sisma X SLV	65.6	0	0	0	0	0
901	346	Sisma Y SLV	0	65.6	0	0	0	0	902	346	Sisma X SLO	21.2	0	0	0	0	0
903	346	Sisma Y SLO	0	21.2	0	0	0	0	904	347	Sisma X SLV	65.6	0	0	0	0	0
905	347	Sisma Y SLV	0	65.6	0	0	0	0	906	347	Sisma X SLO	21.2	0	0	0	0	0
907	347	Sisma Y SLO	0	21.2	0	0	0	0	908	348	Sisma X SLV	65.6	0	0	0	0	0
909	348	Sisma Y SLV	0	65.6	0	0	0	0	910	348	Sisma X SLO	21.2	0	0	0	0	0
911	348	Sisma Y SLO	0	21.2	0	0	0	0	912	349	Sisma X SLV	65.6	0	0	0	0	0
913	349	Sisma Y SLV	0	65.6	0	0	0	0	914	349	Sisma X SLO	21.2	0	0	0	0	0
915	349	Sisma Y SLO	0	21.2	0	0	0	0	916	350	Sisma X SLV	65.6	0	0	0	0	0
917	350	Sisma Y SLV	0	65.6	0	0	0	0	918	350	Sisma X SLO	21.2	0	0	0	0	0
919	350	Sisma Y SLO	0	21.2	0	0	0	0	920	351	Sisma X SLV	65.6	0	0	0	0	0
921	351	Sisma Y SLV	0	65.6	0	0	0	0	922	351	Sisma X SLO	21.2	0	0	0	0	0
923	351	Sisma Y SLO	0	21.2	0	0	0	0	924	352	Sisma X SLV	65.6	0	0	0	0	0
925	352	Sisma Y SLV	0	65.6	0	0	0	0	926	352	Sisma X SLO	21.2	0	0	0	0	0
927	352	Sisma Y SLO	0	21.2	0	0	0	0	928	353	Sisma X SLV	65.6	0	0	0	0	0
929	353	Sisma Y SLV	0	65.6	0	0	0	0	930	353	Sisma X SLO	21.2	0	0	0	0	0
931	353	Sisma Y SLO	0	21.2	0	0	0	0	932	354	Sisma X SLV	66.4	0	0	0	0	0
933	354	Sisma Y SLV	0	66.4	0	0	0	0	934	354	Sisma X SLO	21.5	0	0	0	0	0
935	354	Sisma Y SLO	0	21.5	0	0	0	0	936	355	Sisma X SLV	67.3	0	0	0	0	0
937	355	Sisma Y SLV	0	67.3	0	0	0	0	938	355	Sisma X SLO	21.8	0	0	0	0	0
939	355	Sisma Y SLO	0	21.8	0	0	0	0	940	356	Sisma X SLV	67.3	0	0	0	0	0
941	356	Sisma Y SLV	0	67.3	0	0	0	0	942	356	Sisma X SLO	21.8	0	0	0	0	0
943	356	Sisma Y SLO	0	21.8	0	0	0	0	944	357	Sisma X SLV	67.3	0	0	0	0	0
945	357	Sisma Y SLV	0	67.3	0	0	0	0	946	357	Sisma X SLO	21.8	0	0	0	0	0
947	357	Sisma Y SLO	0	21.8	0	0	0	0	948	358	Sisma X SLV	67.3	0	0	0	0	0
949	358	Sisma Y SLV	0	67.3	0	0	0	0	950	358	Sisma X SLO	21.8	0	0	0	0	0
951	358	Sisma Y SLO	0	21.8	0	0	0	0	952	359	Sisma X SLV	67.3	0	0	0	0	0
953	359	Sisma Y SLV	0	67.3	0	0	0	0	954	359	Sisma X SLO	21.8	0	0	0	0	0
955	359	Sisma Y SLO	0	21.8	0	0	0	0	956	360	Sisma X SLV	67.3	0	0	0	0	0
957	360	Sisma Y SLV	0	67.3	0	0	0	0	958	360	Sisma X SLO	21.8	0	0	0	0	0
959	360	Sisma Y SLO	0	21.8	0	0	0	0	960	361	Sisma X SLV	67.3	0	0	0	0	0
961	361	Sisma Y SLV	0	67.3	0	0	0	0	962	361	Sisma X SLO	21.8	0	0	0	0	0
963	361	Sisma Y SLO	0	21.8	0	0	0	0	964	362	Sisma X SLV	67.3	0	0	0	0	0
965	362	Sisma Y SLV	0	67.3	0	0	0	0	966	362	Sisma X SLO	21.8	0	0	0	0	0
967	362	Sisma Y SLO	0	21.8	0	0	0	0	968	363	Sisma X SLV	67.3	0	0	0	0	0
969	363	Sisma Y SLV	0	67.3	0	0	0	0	970	363	Sisma X SLO	21.8	0	0	0	0	0
971	363	Sisma Y SLO	0	21.8	0	0	0	0	972	364	Sisma X SLV	67.3	0	0	0	0	0
973	364	Sisma Y SLV	0	67.3	0	0	0	0	974	364	Sisma X SLO	21.8	0	0	0	0	0
975	364	Sisma Y SLO	0	21.8	0	0	0	0	976	365	Sisma X SLV	67.3	0	0	0	0	0
977	365	Sisma Y SLV	0	67.3	0	0	0	0	978	365	Sisma X SLO	21.8	0	0	0	0	0
979	365	Sisma Y SLO	0	21.8	0	0	0	0	980	366	Sisma X SLV	67.3	0	0	0	0	0
981	366	Sisma Y SLV	0	67.3	0	0	0	0	982	366	Sisma X SLO	21.8	0	0	0	0	0
983	366	Sisma Y SLO	0	21.8	0	0	0	0	984	367	Sisma X SLV	66.4	0	0	0	0	0
985	367	Sisma Y SLV	0	66.4	0	0	0	0	986	367	Sisma X SLO	21.5	0	0	0	0	0
987	367	Sisma Y SLO	0	21.5	0	0	0	0	988	368	Sisma X SLV	65.6	0	0	0	0	0
989	368	Sisma Y SLV	0	65.6	0	0	0	0	990	368	Sisma X SLO	21.2	0	0	0	0	0
991	368	Sisma Y SLO	0	21.2	0	0	0	0	992	369	Sisma X SLV	65.6	0	0	0	0	0
993	369	Sisma Y SLV	0	65.6	0	0	0	0	994	369	Sisma X SLO	21.2	0	0	0	0	0
995	369	Sisma Y SLO	0	21.2	0	0	0	0	996	370	Sisma X SLV	65.6	0	0	0	0	0
997	370	Sisma Y SLV	0	65.6	0	0	0	0	998	370	Sisma X SLO	21.2	0	0	0	0	0
999	370	Sisma Y SLO	0	21.2	0	0	0	0	1000	371	Sisma X SLV	65.6	0	0	0	0	0
1001	371	Sisma Y SLV	0	65.6	0	0	0	0	1002	371	Sisma X SLO	21.2	0	0	0	0	0
1003	371	Sisma Y SLO	0	21.2	0	0	0	0	1004	372	Sisma X SLV	65.6	0	0	0	0	0
1005	372	Sisma Y SLV	0	65.6	0	0	0	0	1006	372	Sisma X SLO	21.2	0	0	0	0	0
1007	372	Sisma Y SLO	0	21.2	0	0	0	0	1008	373	Sisma X SLV	65.6	0	0	0	0	0
1009	373	Sisma Y SLV	0	65.6	0</												

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1023	376	Sisma Y SLO	0	21.2	0	0	0	0	1024	377	Sisma X SLV	65.6	0	0	0	0	0
1025	377	Sisma Y SLV	0	65.6	0	0	0	0	1026	377	Sisma X SLO	21.2	0	0	0	0	0
1027	377	Sisma Y SLO	0	21.2	0	0	0	0	1028	378	Sisma X SLV	65.6	0	0	0	0	0
1029	378	Sisma Y SLV	0	65.6	0	0	0	0	1030	378	Sisma X SLO	21.2	0	0	0	0	0
1031	378	Sisma Y SLO	0	21.2	0	0	0	0	1032	379	Sisma X SLV	65.6	0	0	0	0	0
1033	379	Sisma Y SLV	0	65.6	0	0	0	0	1034	379	Sisma X SLO	21.2	0	0	0	0	0
1035	379	Sisma Y SLO	0	21.2	0	0	0	0	1036	380	Sisma X SLV	65.6	0	0	0	0	0
1037	380	Sisma Y SLV	0	65.6	0	0	0	0	1038	380	Sisma X SLO	21.2	0	0	0	0	0
1039	380	Sisma Y SLO	0	21.2	0	0	0	0	1040	381	Sisma X SLV	65.6	0	0	0	0	0
1041	381	Sisma Y SLV	0	65.6	0	0	0	0	1042	381	Sisma X SLO	21.2	0	0	0	0	0
1043	381	Sisma Y SLO	0	21.2	0	0	0	0	1044	382	Sisma X SLV	65.6	0	0	0	0	0
1045	382	Sisma Y SLV	0	65.6	0	0	0	0	1046	382	Sisma X SLO	21.2	0	0	0	0	0
1047	382	Sisma Y SLO	0	21.2	0	0	0	0	1048	383	Sisma X SLV	65.6	0	0	0	0	0
1049	383	Sisma Y SLV	0	65.6	0	0	0	0	1050	383	Sisma X SLO	21.2	0	0	0	0	0
1051	383	Sisma Y SLO	0	21.2	0	0	0	0	1052	384	Sisma X SLV	65.6	0	0	0	0	0
1053	384	Sisma Y SLV	0	65.6	0	0	0	0	1054	384	Sisma X SLO	21.2	0	0	0	0	0
1055	384	Sisma Y SLO	0	21.2	0	0	0	0	1056	385	Sisma X SLV	65.6	0	0	0	0	0
1057	385	Sisma Y SLV	0	65.6	0	0	0	0	1058	385	Sisma X SLO	21.2	0	0	0	0	0
1059	385	Sisma Y SLO	0	21.2	0	0	0	0	1060	386	Sisma X SLV	65.6	0	0	0	0	0
1061	386	Sisma Y SLV	0	65.6	0	0	0	0	1062	386	Sisma X SLO	21.2	0	0	0	0	0
1063	386	Sisma Y SLO	0	21.2	0	0	0	0	1064	387	Sisma X SLV	65.6	0	0	0	0	0
1065	387	Sisma Y SLV	0	65.6	0	0	0	0	1066	387	Sisma X SLO	21.2	0	0	0	0	0
1067	387	Sisma Y SLO	0	21.2	0	0	0	0	1068	388	Sisma X SLV	65.6	0	0	0	0	0
1069	388	Sisma Y SLV	0	65.6	0	0	0	0	1070	388	Sisma X SLO	21.2	0	0	0	0	0
1071	388	Sisma Y SLO	0	21.2	0	0	0	0	1072	389	Sisma X SLV	65.6	0	0	0	0	0
1073	389	Sisma Y SLV	0	65.6	0	0	0	0	1074	389	Sisma X SLO	21.2	0	0	0	0	0
1075	389	Sisma Y SLO	0	21.2	0	0	0	0	1076	390	Sisma X SLV	65.6	0	0	0	0	0
1077	390	Sisma Y SLV	0	65.6	0	0	0	0	1078	390	Sisma X SLO	21.2	0	0	0	0	0
1079	390	Sisma Y SLO	0	21.2	0	0	0	0	1080	391	Sisma X SLV	65.6	0	0	0	0	0
1081	391	Sisma Y SLV	0	65.6	0	0	0	0	1082	391	Sisma X SLO	21.2	0	0	0	0	0
1083	391	Sisma Y SLO	0	21.2	0	0	0	0	1084	392	Sisma X SLV	65.6	0	0	0	0	0
1085	392	Sisma Y SLV	0	65.6	0	0	0	0	1086	392	Sisma X SLO	21.2	0	0	0	0	0
1087	392	Sisma Y SLO	0	21.2	0	0	0	0	1088	393	Sisma X SLV	65.6	0	0	0	0	0
1089	393	Sisma Y SLV	0	65.6	0	0	0	0	1090	393	Sisma X SLO	21.2	0	0	0	0	0
1091	393	Sisma Y SLO	0	21.2	0	0	0	0	1092	394	Sisma X SLV	65.6	0	0	0	0	0
1093	394	Sisma Y SLV	0	65.6	0	0	0	0	1094	394	Sisma X SLO	21.2	0	0	0	0	0
1095	394	Sisma Y SLO	0	21.2	0	0	0	0	1096	395	Sisma X SLV	65.6	0	0	0	0	0
1097	395	Sisma Y SLV	0	65.6	0	0	0	0	1098	395	Sisma X SLO	21.2	0	0	0	0	0
1099	395	Sisma Y SLO	0	21.2	0	0	0	0	1100	396	Sisma X SLV	65.6	0	0	0	0	0
1101	396	Sisma Y SLV	0	65.6	0	0	0	0	1102	396	Sisma X SLO	21.2	0	0	0	0	0
1103	396	Sisma Y SLO	0	21.2	0	0	0	0	1104	397	Sisma X SLV	66.4	0	0	0	0	0
1105	397	Sisma Y SLV	0	66.4	0	0	0	0	1106	397	Sisma X SLO	21.5	0	0	0	0	0
1107	397	Sisma Y SLO	0	21.5	0	0	0	0	1108	398	Sisma X SLV	157.8	0	0	0	0	0
1109	398	Sisma Y SLV	0	157.8	0	0	0	0	1110	398	Sisma X SLO	51	0	0	0	0	0
1111	398	Sisma Y SLO	0	51	0	0	0	0	1112	399	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	0	0
1113	399	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	0	0	1114	399	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	0	0
1115	399	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	0	0	1116	400	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	0	0
1117	400	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	0	0	1118	400	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	0	0
1119	400	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	0	0	1120	401	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	0	0
1121	401	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	0	0	1122	401	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	0	0
1123	401	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	0	0	1124	402	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	0	0
1125	402	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	0	0	1126	402	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	0	0
1127	402	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	0	0	1128	403	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	0	0
1129	403	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	0	0	1130	403	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	0	0
1131	403	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	0	0	1132	404	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	0	0
1133	404	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	0	0	1134	404	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	0	0
1135	404	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	0	0	1136	405	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	0	0
1137	405	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	0	0	1138	405	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	0	0
1139	405	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	0	0	1140	406	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	0	0
1141	406	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	0	0	1142	406	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	0	0
1143	406	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	0	0	1144	407	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	0	0
1145	407	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	0	0	1146	407	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	0	0
1147	407	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	0	0	1148	408	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	0	0
1149	408	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	0	0	1150	408	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	0	0
1151	408	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	0	0	1152	409	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	0	0
1153	409	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	0	0	1154	409	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	0	0
1155	409	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	0	0	1156	410	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	0	0
1157	410	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	0	0	1158	410	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	0	0
1159	410	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	0	0	1160	411	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	0	0
1161	411	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	0	0	1162	411	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	0	0
1163	411	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	0	0	1164	412	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	0	0
1165	412	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	0	0	1166	412	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	0	0
1167	412	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	0	0	1168	413	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	0	0
1169	413	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	0	0	1170	413	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	0	0
1171	413	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	0	0	1172	414	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	0	0
1173	414	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	0	0	1174	414	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	0	0
1175	414	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	0	0	1176	415	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	0	0
1177	415	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	0	0	1178	415	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	0	0
1179	415	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	0	0	1180	416	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	0	0
1181	416	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	0	0	1182	416	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	0	0
1183	416	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	0	0	1184	417	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	0	0
1185	417	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	0	0	1186	417	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	0	0
1187	417	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	0	0	1188	418	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	0	0
1189	418	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	0	0	1190	418	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	0	0
1191	418	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	0	0	1192	419	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	0	0
1193	419	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	0	0	1194	419	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	0	0
1195	419	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	0	0	1196	420	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	0	0
1197	420	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	0	0	1198	420	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	0	0
1199	420	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	0	0	1200	421	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	0	0
1201	421	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	0	0	1202</								

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1219	425	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	0	0	1220	426	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	0	0
1221	426	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	0	0	1222	426	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	0	0
1223	426	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	0	0	1224	427	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	0	0
1225	427	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	0	0	1226	427	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	0	0
1227	427	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	0	0	1228	428	Sisma X SLV	157.8	0	0	0	0	0
1229	428	Sisma Y SLV	0	157.8	0	0	0	0	1230	428	Sisma X SLO	51	0	0	0	0	0
1231	428	Sisma Y SLO	0	51	0	0	0	0	1232	429	Sisma X SLV	159.8	0	0	0	0	0
1233	429	Sisma Y SLV	0	159.8	0	0	0	0	1234	429	Sisma X SLO	51.7	0	0	0	0	0
1235	429	Sisma Y SLO	0	51.7	0	0	0	0	1236	430	Sisma X SLV	159.8	0	0	0	0	0
1237	430	Sisma Y SLV	0	159.8	0	0	0	0	1238	430	Sisma X SLO	51.7	0	0	0	0	0
1239	430	Sisma Y SLO	0	51.7	0	0	0	0	1240	431	Sisma X SLV	159.8	0	0	0	0	0
1241	431	Sisma Y SLV	0	159.8	0	0	0	0	1242	431	Sisma X SLO	51.7	0	0	0	0	0
1243	431	Sisma Y SLO	0	51.7	0	0	0	0	1244	432	Sisma X SLV	159.8	0	0	0	0	0
1245	432	Sisma Y SLV	0	159.8	0	0	0	0	1246	432	Sisma X SLO	51.7	0	0	0	0	0
1247	432	Sisma Y SLO	0	51.7	0	0	0	0	1248	433	Sisma X SLV	159.8	0	0	0	0	0
1249	433	Sisma Y SLV	0	159.8	0	0	0	0	1250	433	Sisma X SLO	51.7	0	0	0	0	0
1251	433	Sisma Y SLO	0	51.7	0	0	0	0	1252	434	Sisma X SLV	159.8	0	0	0	0	0
1253	434	Sisma Y SLV	0	159.8	0	0	0	0	1254	434	Sisma X SLO	51.7	0	0	0	0	0
1255	434	Sisma Y SLO	0	51.7	0	0	0	0	1256	435	Sisma X SLV	159.8	0	0	0	0	0
1257	435	Sisma Y SLV	0	159.8	0	0	0	0	1258	435	Sisma X SLO	51.7	0	0	0	0	0
1259	435	Sisma Y SLO	0	51.7	0	0	0	0	1260	436	Sisma X SLV	159.8	0	0	0	0	0
1261	436	Sisma Y SLV	0	159.8	0	0	0	0	1262	436	Sisma X SLO	51.7	0	0	0	0	0
1263	436	Sisma Y SLO	0	51.7	0	0	0	0	1264	437	Sisma X SLV	159.8	0	0	0	0	0
1265	437	Sisma Y SLV	0	159.8	0	0	0	0	1266	437	Sisma X SLO	51.7	0	0	0	0	0
1267	437	Sisma Y SLO	0	51.7	0	0	0	0	1268	438	Sisma X SLV	159.8	0	0	0	0	0
1269	438	Sisma Y SLV	0	159.8	0	0	0	0	1270	438	Sisma X SLO	51.7	0	0	0	0	0
1271	438	Sisma Y SLO	0	51.7	0	0	0	0	1272	439	Sisma X SLV	159.8	0	0	0	0	0
1273	439	Sisma Y SLV	0	159.8	0	0	0	0	1274	439	Sisma X SLO	51.7	0	0	0	0	0
1275	439	Sisma Y SLO	0	51.7	0	0	0	0	1276	440	Sisma X SLV	159.8	0	0	0	0	0
1277	440	Sisma Y SLV	0	159.8	0	0	0	0	1278	440	Sisma X SLO	51.7	0	0	0	0	0
1279	440	Sisma Y SLO	0	51.7	0	0	0	0	1280	441	Sisma X SLV	157.8	0	0	0	0	0
1281	441	Sisma Y SLV	0	157.8	0	0	0	0	1282	441	Sisma X SLO	51	0	0	0	0	0
1283	441	Sisma Y SLO	0	51	0	0	0	0	1284	442	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	0	0
1285	442	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	0	0	1286	442	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	0	0
1287	442	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	0	0	1288	443	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	0	0
1289	443	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	0	0	1290	443	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	0	0
1291	443	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	0	0	1292	444	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	0	0
1293	444	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	0	0	1294	444	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	0	0
1295	444	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	0	0	1296	445	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	0	0
1297	445	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	0	0	1298	445	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	0	0
1299	445	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	0	0	1300	446	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	0	0
1301	446	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	0	0	1302	446	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	0	0
1303	446	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	0	0	1304	447	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	0	0
1305	447	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	0	0	1306	447	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	0	0
1307	447	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	0	0	1308	448	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	0	0
1309	448	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	0	0	1310	448	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	0	0
1311	448	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	0	0	1312	449	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	0	0
1313	449	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	0	0	1314	449	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	0	0
1315	449	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	0	0	1316	450	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	0	0
1317	450	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	0	0	1318	450	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	0	0
1319	450	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	0	0	1320	451	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	0	0
1321	451	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	0	0	1322	451	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	0	0
1323	451	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	0	0	1324	452	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	0	0
1325	452	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	0	0	1326	452	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	0	0
1327	452	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	0	0	1328	453	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	0	0
1329	453	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	0	0	1330	453	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	0	0
1331	453	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	0	0	1332	454	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	0	0
1333	454	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	0	0	1334	454	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	0	0
1335	454	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	0	0	1336	455	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	0	0
1337	455	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	0	0	1338	455	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	0	0
1339	455	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	0	0	1340	456	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	0	0
1341	456	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	0	0	1342	456	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	0	0
1343	456	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	0	0	1344	457	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	0	0
1345	457	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	0	0	1346	457	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	0	0
1347	457	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	0	0	1348	458	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	0	0
1349	458	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	0	0	1350	458	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	0	0
1351	458	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	0	0	1352	459	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	0	0
1353	459	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	0	0	1354	459	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	0	0
1355	459	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	0	0	1356	460	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	0	0
1357	460	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	0	0	1358	460	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	0	0
1359	460	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	0	0	1360	461	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	0	0
1361	461	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	0	0	1362	461	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	0	0
1363	461	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	0	0	1364	462	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	0	0
1365	462	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	0	0	1366	462	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	0	0
1367	462	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	0	0	1368	463	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	0	0
1369	463	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	0	0	1370	463	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	0	0
1371	463	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	0	0	1372	464	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	0	0
1373	464	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	0	0	1374	464	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	0	0
1375	464	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	0	0	1376	465	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	0	0
1377	465	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	0	0	1378	465	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	0	0
1379	465	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	0	0	1380	466	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	0	0
1381	466	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	0	0	1382	466	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	0	0
1383	466	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	0	0	1384	467	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	0	0
1385	467	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	0	0	1386	467	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	0	0
1387	467	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	0	0	1388	468	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	0	0
1389	468	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	0	0	1390	468	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	0	0
1391	468	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	0	0	1392	469	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	0	0
1393	469	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	0	0	1394	469	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	0	0
1395	469	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	0	0	1396	470	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	0	0
1397	470	Sisma Y SLV	0	155.7													

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1415	474	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	0	0	1416	475	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	0	0
1417	475	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	0	0	1418	475	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	0	0
1419	475	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	0	0	1420	476	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	0	0
1421	476	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	0	0	1422	476	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	0	0
1423	476	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	0	0	1424	477	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	0	0
1425	477	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	0	0	1426	477	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	0	0
1427	477	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	0	0	1428	478	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	0	0
1429	478	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	0	0	1430	478	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	0	0
1431	478	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	0	0	1432	479	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	0	0
1433	479	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	0	0	1434	479	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	0	0
1435	479	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	0	0	1436	480	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	0	0
1437	480	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	0	0	1438	480	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	0	0
1439	480	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	0	0	1440	481	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	0	0
1441	481	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	0	0	1442	481	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	0	0
1443	481	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	0	0	1444	482	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	0	0
1445	482	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	0	0	1446	482	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	0	0
1447	482	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	0	0	1448	483	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	0	0
1449	483	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	0	0	1450	483	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	0	0
1451	483	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	0	0	1452	484	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	0	0
1453	484	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	0	0	1454	484	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	0	0
1455	484	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	0	0	1456	485	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	0	0
1457	485	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	0	0	1458	485	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	0	0
1459	485	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	0	0	1460	486	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	0	0
1461	486	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	0	0	1462	486	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	0	0
1463	486	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	0	0	1464	487	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	0	0
1465	487	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	0	0	1466	487	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	0	0
1467	487	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	0	0	1468	488	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	0	0
1469	488	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	0	0	1470	488	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	0	0
1471	488	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	0	0	1472	489	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	0	0
1473	489	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	0	0	1474	489	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	0	0
1475	489	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	0	0	1476	490	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	0	0
1477	490	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	0	0	1478	490	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	0	0
1479	490	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	0	0	1480	491	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	0	0
1481	491	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	0	0	1482	491	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	0	0
1483	491	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	0	0	1484	492	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	0	0
1485	492	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	0	0	1486	492	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	0	0
1487	492	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	0	0	1488	493	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	0	0
1489	493	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	0	0	1490	493	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	0	0
1491	493	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	0	0	1492	494	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	0	0
1493	494	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	0	0	1494	494	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	0	0
1495	494	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	0	0	1496	495	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	0	0
1497	495	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	0	0	1498	495	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	0	0
1499	495	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	0	0	1500	496	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	0	0
1501	496	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	0	0	1502	496	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	0	0
1503	496	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	0	0	1504	497	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	0	0
1505	497	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	0	0	1506	497	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	0	0
1507	497	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	0	0	1508	498	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	0	0
1509	498	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	0	0	1510	498	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	0	0
1511	498	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	0	0	1512	499	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	0	0
1513	499	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	0	0	1514	499	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	0	0
1515	499	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	0	0	1516	500	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	0	0
1517	500	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	0	0	1518	500	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	0	0
1519	500	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	0	0	1520	501	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	0	0
1521	501	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	0	0	1522	501	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	0	0
1523	501	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	0	0	1524	502	Sisma X SLV	124.6	0	0	0	0	0
1525	502	Sisma Y SLV	0	124.6	0	0	0	0	1526	502	Sisma X SLO	40.3	0	0	0	0	0
1527	502	Sisma Y SLO	0	40.3	0	0	0	0	1528	503	Sisma X SLV	126.2	0	0	0	0	0
1529	503	Sisma Y SLV	0	126.2	0	0	0	0	1530	503	Sisma X SLO	40.8	0	0	0	0	0
1531	503	Sisma Y SLO	0	40.8	0	0	0	0	1532	504	Sisma X SLV	126.2	0	0	0	0	0
1533	504	Sisma Y SLV	0	126.2	0	0	0	0	1534	504	Sisma X SLO	40.8	0	0	0	0	0
1535	504	Sisma Y SLO	0	40.8	0	0	0	0	1536	505	Sisma X SLV	126.2	0	0	0	0	0
1537	505	Sisma Y SLV	0	126.2	0	0	0	0	1538	505	Sisma X SLO	40.8	0	0	0	0	0
1539	505	Sisma Y SLO	0	40.8	0	0	0	0	1540	506	Sisma X SLV	126.2	0	0	0	0	0
1541	506	Sisma Y SLV	0	126.2	0	0	0	0	1542	506	Sisma X SLO	40.8	0	0	0	0	0
1543	506	Sisma Y SLO	0	40.8	0	0	0	0	1544	507	Sisma X SLV	126.2	0	0	0	0	0
1545	507	Sisma Y SLV	0	126.2	0	0	0	0	1546	507	Sisma X SLO	40.8	0	0	0	0	0
1547	507	Sisma Y SLO	0	40.8	0	0	0	0	1548	508	Sisma X SLV	126.2	0	0	0	0	0
1549	508	Sisma Y SLV	0	126.2	0	0	0	0	1550	508	Sisma X SLO	40.8	0	0	0	0	0
1551	508	Sisma Y SLO	0	40.8	0	0	0	0	1552	509	Sisma X SLV	126.2	0	0	0	0	0
1553	509	Sisma Y SLV	0	126.2	0	0	0	0	1554	509	Sisma X SLO	40.8	0	0	0	0	0
1555	509	Sisma Y SLO	0	40.8	0	0	0	0	1556	510	Sisma X SLV	126.2	0	0	0	0	0
1557	510	Sisma Y SLV	0	126.2	0	0	0	0	1558	510	Sisma X SLO	40.8	0	0	0	0	0
1559	510	Sisma Y SLO	0	40.8	0	0	0	0	1560	511	Sisma X SLV	126.2	0	0	0	0	0
1561	511	Sisma Y SLV	0	126.2	0	0	0	0	1562	511	Sisma X SLO	40.8	0	0	0	0	0
1563	511	Sisma Y SLO	0	40.8	0	0	0	0	1564	512	Sisma X SLV	126.2	0	0	0	0	0
1565	512	Sisma Y SLV	0	126.2	0	0	0	0	1566	512	Sisma X SLO	40.8	0	0	0	0	0
1567	512	Sisma Y SLO	0	40.8	0	0	0	0	1568	513	Sisma X SLV	126.2	0	0	0	0	0
1569	513	Sisma Y SLV	0	126.2	0	0	0	0	1570	513	Sisma X SLO	40.8	0	0	0	0	0
1571	513	Sisma Y SLO	0	40.8	0	0	0	0	1572	514	Sisma X SLV	126.2	0	0	0	0	0
1573	514	Sisma Y SLV	0	126.2	0	0	0	0	1574	514	Sisma X SLO	40.8	0	0	0	0	0
1575	514	Sisma Y SLO	0	40.8	0	0	0	0	1576	515	Sisma X SLV	124.6	0	0	0	0	0
1577	515	Sisma Y SLV	0	124.6	0	0	0	0	1578	515	Sisma X SLO	40.3	0	0	0	0	0
1579	515	Sisma Y SLO	0	40.3	0	0	0	0	1580	516	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	0	0
1581	516	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	0	0	1582	516	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	0	0
1583	516	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	0	0	1584	517	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	0	0
1585	517	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	0	0	1586	517	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	0	0
1587	517	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	0	0	1588	518	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	0	0
1589	518	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	0	0	1590	518	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	0	0
1591	518	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	0	0	1592	519	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	0	0
1593	519	Sisma Y SLV															

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1611	523	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	0	0	1612	524	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	0	0
1613	524	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	0	0	1614	524	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	0	0
1615	524	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	0	0	1616	525	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	0	0
1617	525	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	0	0	1618	525	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	0	0
1619	525	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	0	0	1620	526	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	0	0
1621	526	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	0	0	1622	526	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	0	0
1623	526	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	0	0	1624	527	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	0	0
1625	527	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	0	0	1626	527	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	0	0
1627	527	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	0	0	1628	528	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	0	0
1629	528	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	0	0	1630	528	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	0	0
1631	528	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	0	0	1632	529	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	0	0
1633	529	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	0	0	1634	529	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	0	0
1635	529	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	0	0	1636	530	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	0	0
1637	530	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	0	0	1638	530	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	0	0
1639	530	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	0	0	1640	531	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	0	0
1641	531	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	0	0	1642	531	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	0	0
1643	531	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	0	0	1644	532	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	0	0
1645	532	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	0	0	1646	532	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	0	0
1647	532	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	0	0	1648	533	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	0	0
1649	533	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	0	0	1650	533	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	0	0
1651	533	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	0	0	1652	534	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	0	0
1653	534	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	0	0	1654	534	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	0	0
1655	534	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	0	0	1656	535	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	0	0
1657	535	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	0	0	1658	535	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	0	0
1659	535	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	0	0	1660	536	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	0	0
1661	536	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	0	0	1662	536	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	0	0
1663	536	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	0	0	1664	537	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	0	0
1665	537	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	0	0	1666	537	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	0	0
1667	537	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	0	0	1668	538	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	0	0
1669	538	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	0	0	1670	538	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	0	0
1671	538	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	0	0	1672	539	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	0	0
1673	539	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	0	0	1674	539	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	0	0
1675	539	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	0	0	1676	540	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	0	0
1677	540	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	0	0	1678	540	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	0	0
1679	540	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	0	0	1680	541	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	0	0
1681	541	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	0	0	1682	541	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	0	0
1683	541	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	0	0	1684	542	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	0	0
1685	542	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	0	0	1686	542	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	0	0
1687	542	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	0	0	1688	543	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	0	0
1689	543	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	0	0	1690	543	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	0	0
1691	543	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	0	0	1692	544	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	0	0
1693	544	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	0	0	1694	544	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	0	0
1695	544	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	0	0	1696	545	Sisma X SLV	124.6	0	0	0	0	0
1697	545	Sisma Y SLV	0	124.6	0	0	0	0	1698	545	Sisma X SLO	40.3	0	0	0	0	0
1699	545	Sisma Y SLO	0	40.3	0	0	0	0									

3.3 Carichi concentrati sismici

Indice: Numero dell'elemento nell'insieme che lo contiene.

Nodo: Nodo su cui agisce il carico.

Condizione: Condizione elementare mappata nella quale agisce il carico.

Fx: Componente della forza lungo l'asse X. [daN]

Fy: Componente della forza lungo l'asse Y. [daN]

Fz: Componente della forza lungo l'asse Z. [daN]

Mz: Componente del momento attorno all'asse Z. [daN*cm]

Peso: Peso sismico. [daN]

Gamma: Coefficiente gamma. Il valore è adimensionale.

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	Gamma	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	Gamma
812	324	Sisma X SLV	66.4	0	0	0	4.4E2	0.476	813	324	Sisma Y SLV	0	66.4	0	0	4.4E2	0.476
814	324	Sisma X SLO	21.5	0	0	0	4.4E2	0.476	815	324	Sisma Y SLO	0	21.5	0	0	4.4E2	0.476
816	325	Sisma X SLV	65.6	0	0	0	4.4E2	0.476	817	325	Sisma Y SLV	0	65.6	0	0	4.4E2	0.476
818	325	Sisma X SLO	21.2	0	0	0	4.4E2	0.476	819	325	Sisma Y SLO	0	21.2	0	0	4.4E2	0.476
820	326	Sisma X SLV	65.6	0	0	0	4.4E2	0.476	821	326	Sisma Y SLV	0	65.6	0	0	4.4E2	0.476
822	326	Sisma X SLO	21.2	0	0	0	4.4E2	0.476	823	326	Sisma Y SLO	0	21.2	0	0	4.4E2	0.476
824	327	Sisma X SLV	65.6	0	0	0	4.4E2	0.476	825	327	Sisma Y SLV	0	65.6	0	0	4.4E2	0.476
826	327	Sisma X SLO	21.2	0	0	0	4.4E2	0.476	827	327	Sisma Y SLO	0	21.2	0	0	4.4E2	0.476
828	328	Sisma X SLV	65.6	0	0	0	4.4E2	0.476	829	328	Sisma Y SLV	0	65.6	0	0	4.4E2	0.476
830	328	Sisma X SLO	21.2	0	0	0	4.4E2	0.476	831	328	Sisma Y SLO	0	21.2	0	0	4.4E2	0.476
832	329	Sisma X SLV	65.6	0	0	0	4.4E2	0.476	833	329	Sisma Y SLV	0	65.6	0	0	4.4E2	0.476
834	329	Sisma X SLO	21.2	0	0	0	4.4E2	0.476	835	329	Sisma Y SLO	0	21.2	0	0	4.4E2	0.476
836	330	Sisma X SLV	65.6	0	0	0	4.4E2	0.476	837	330	Sisma Y SLV	0	65.6	0	0	4.4E2	0.476
838	330	Sisma X SLO	21.2	0	0	0	4.4E2	0.476	839	330	Sisma Y SLO	0	21.2	0	0	4.4E2	0.476
840	331	Sisma X SLV	65.6	0	0	0	4.4E2	0.476	841	331	Sisma Y SLV	0	65.6	0	0	4.4E2	0.476
842	331	Sisma X SLO	21.2	0	0	0	4.4E2	0.476	843	331	Sisma Y SLO	0	21.2	0	0	4.4E2	0.476
844	332	Sisma X SLV	65.6	0	0	0	4.4E2	0.476	845	332	Sisma Y SLV	0	65.6	0	0	4.4E2	0.476
846	332	Sisma X SLO	21.2	0	0	0	4.4E2	0.476	847	332	Sisma Y SLO	0	21.2	0	0	4.4E2	0.476
848	333	Sisma X SLV	65.6	0	0	0	4.4E2	0.476	849	333	Sisma Y SLV	0	65.6	0	0	4.4E2	0.476
850	333	Sisma X SLO	21.2	0	0	0	4.4E2	0.476	851	333	Sisma Y SLO	0	21.2	0	0	4.4E2	0.476
852	334	Sisma X SLV	65.6	0	0	0	4.4E2	0.476	853	334	Sisma Y SLV	0	65.6	0	0	4.4E2	0.476
854	334	Sisma X SLO	21.2	0	0	0	4.4E2	0.476	855	334	Sisma Y SLO	0	21.2	0	0	4.4E2	0.476
856	335	Sisma X SLV	65.6	0	0	0	4.4E2	0.476	857	335	Sisma Y SLV	0	65.6	0	0	4.4E2	0.476
858	335	Sisma X SLO	21.2	0	0	0	4.4E2	0.476	859	335	Sisma Y SLO	0	21.2	0	0	4.4E2	0.476
860	336	Sisma X SLV	65.6	0	0	0	4.4E2	0.476	861	336	Sisma Y SLV	0	65.6	0	0	4.4E2	0.476
862	336	Sisma X SLO	21.2	0	0	0	4.4E2	0.476	863	336	Sisma Y SLO	0	21.2	0	0	4.4E2	0.476
864	337	Sisma X SLV	65.6	0	0	0	4.4E2	0.476	865	337	Sisma Y SLV	0	65.6	0	0	4.4E2	0.476
866	337	Sisma X SLO	21.2	0	0	0	4.4E2	0.476	867	337	Sisma Y SLO	0	21.2	0	0	4.4E2	0.476
868	338	Sisma X SLV	65.6	0	0	0	4.4E2	0.476	869	338	Sisma Y SLV	0	65.6	0	0	4.4E2	0.476
870	338	Sisma X SLO	21.2	0	0	0	4.4E2	0.476	871	338	Sisma Y SLO	0	21.2	0	0	4.4E2	0.476
872	339	Sisma X SLV	65.6	0	0	0	4.4E2	0.476	873	339	Sisma Y SLV	0	65.6	0	0	4.4E2	0.476
874	339	Sisma X SLO	21.2	0	0	0	4.4E2	0.476	875	339	Sisma Y SLO	0	21.2	0	0	4.4E2	0.476
876	340	Sisma X SLV	65.6	0	0	0	4.4E2	0.476	877	340	Sisma Y SLV	0	65.6	0	0	4.4E2	0.476
878	340	Sisma X SLO	21.2	0	0	0	4.4E2	0.476	879	340	Sisma Y SLO	0	21.2	0	0	4.4E2	0.476

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	Gamma	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	Gamma
1076	390	Sisma X SLV	65.6	0	0	0	4.4E2	0.476	1077	390	Sisma Y SLV	0	65.6	0	0	4.4E2	0.476
1078	390	Sisma X SLO	21.2	0	0	0	4.4E2	0.476	1079	390	Sisma Y SLO	0	21.2	0	0	4.4E2	0.476
1080	391	Sisma X SLV	65.6	0	0	0	4.4E2	0.476	1081	391	Sisma Y SLV	0	65.6	0	0	4.4E2	0.476
1082	391	Sisma X SLO	21.2	0	0	0	4.4E2	0.476	1083	391	Sisma Y SLO	0	21.2	0	0	4.4E2	0.476
1084	392	Sisma X SLV	65.6	0	0	0	4.4E2	0.476	1085	392	Sisma Y SLV	0	65.6	0	0	4.4E2	0.476
1086	392	Sisma X SLO	21.2	0	0	0	4.4E2	0.476	1087	392	Sisma Y SLO	0	21.2	0	0	4.4E2	0.476
1088	393	Sisma X SLV	65.6	0	0	0	4.4E2	0.476	1089	393	Sisma Y SLV	0	65.6	0	0	4.4E2	0.476
1090	393	Sisma X SLO	21.2	0	0	0	4.4E2	0.476	1091	393	Sisma Y SLO	0	21.2	0	0	4.4E2	0.476
1092	394	Sisma X SLV	65.6	0	0	0	4.4E2	0.476	1093	394	Sisma Y SLV	0	65.6	0	0	4.4E2	0.476
1094	394	Sisma X SLO	21.2	0	0	0	4.4E2	0.476	1095	394	Sisma Y SLO	0	21.2	0	0	4.4E2	0.476
1096	395	Sisma X SLV	65.6	0	0	0	4.4E2	0.476	1097	395	Sisma Y SLV	0	65.6	0	0	4.4E2	0.476
1098	395	Sisma X SLO	21.2	0	0	0	4.4E2	0.476	1099	395	Sisma Y SLO	0	21.2	0	0	4.4E2	0.476
1100	396	Sisma X SLV	65.6	0	0	0	4.4E2	0.476	1101	396	Sisma Y SLV	0	65.6	0	0	4.4E2	0.476
1102	396	Sisma X SLO	21.2	0	0	0	4.4E2	0.476	1103	396	Sisma Y SLO	0	21.2	0	0	4.4E2	0.476
1104	397	Sisma X SLV	66.4	0	0	0	4.4E2	0.476	1105	397	Sisma Y SLV	0	66.4	0	0	4.4E2	0.476
1106	397	Sisma X SLO	21.5	0	0	0	4.4E2	0.476	1107	397	Sisma Y SLO	0	21.5	0	0	4.4E2	0.476
1108	398	Sisma X SLV	157.8	0	0	0	4.4E2	1.131	1109	398	Sisma Y SLV	0	157.8	0	0	4.4E2	1.131
1110	398	Sisma X SLO	51	0	0	0	4.4E2	1.131	1111	398	Sisma Y SLO	0	51	0	0	4.4E2	1.131
1112	399	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	4.4E2	1.131	1113	399	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	4.4E2	1.131
1114	399	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	4.4E2	1.131	1115	399	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	4.4E2	1.131
1116	400	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	4.4E2	1.131	1117	400	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	4.4E2	1.131
1118	400	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	4.4E2	1.131	1119	400	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	4.4E2	1.131
1120	401	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	4.4E2	1.131	1121	401	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	4.4E2	1.131
1122	401	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	4.4E2	1.131	1123	401	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	4.4E2	1.131
1124	402	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	4.4E2	1.131	1125	402	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	4.4E2	1.131
1126	402	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	4.4E2	1.131	1127	402	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	4.4E2	1.131
1128	403	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	4.4E2	1.131	1129	403	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	4.4E2	1.131
1130	403	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	4.4E2	1.131	1131	403	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	4.4E2	1.131
1132	404	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	4.4E2	1.131	1133	404	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	4.4E2	1.131
1134	404	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	4.4E2	1.131	1135	404	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	4.4E2	1.131
1136	405	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	4.4E2	1.131	1137	405	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	4.4E2	1.131
1138	405	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	4.4E2	1.131	1139	405	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	4.4E2	1.131
1140	406	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	4.4E2	1.131	1141	406	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	4.4E2	1.131
1142	406	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	4.4E2	1.131	1143	406	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	4.4E2	1.131
1144	407	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	4.4E2	1.131	1145	407	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	4.4E2	1.131
1146	407	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	4.4E2	1.131	1147	407	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	4.4E2	1.131
1148	408	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	4.4E2	1.131	1149	408	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	4.4E2	1.131
1150	408	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	4.4E2	1.131	1151	408	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	4.4E2	1.131
1152	409	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	4.4E2	1.131	1153	409	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	4.4E2	1.131
1154	409	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	4.4E2	1.131	1155	409	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	4.4E2	1.131
1156	410	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	4.4E2	1.131	1157	410	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	4.4E2	1.131
1158	410	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	4.4E2	1.131	1159	410	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	4.4E2	1.131
1160	411	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	4.4E2	1.131	1161	411	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	4.4E2	1.131
1162	411	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	4.4E2	1.131	1163	411	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	4.4E2	1.131
1164	412	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	4.4E2	1.131	1165	412	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	4.4E2	1.131
1166	412	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	4.4E2	1.131	1167	412	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	4.4E2	1.131
1168	413	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	4.4E2	1.131	1169	413	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	4.4E2	1.131
1170	413	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	4.4E2	1.131	1171	413	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	4.4E2	1.131
1172	414	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	4.4E2	1.131	1173	414	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	4.4E2	1.131
1174	414	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	4.4E2	1.131	1175	414	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	4.4E2	1.131
1176	415	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	4.4E2	1.131	1177	415	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	4.4E2	1.131
1178	415	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	4.4E2	1.131	1179	415	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	4.4E2	1.131
1180	416	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	4.4E2	1.131	1181	416	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	4.4E2	1.131
1182	416	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	4.4E2	1.131	1183	416	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	4.4E2	1.131
1184	417	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	4.4E2	1.131	1185	417	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	4.4E2	1.131
1186	417	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	4.4E2	1.131	1187	417	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	4.4E2	1.131
1188	418	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	4.4E2	1.131	1189	418	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	4.4E2	1.131
1190	418	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	4.4E2	1.131	1191	418	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	4.4E2	1.131
1192	419	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	4.4E2	1.131	1193	419	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	4.4E2	1.131
1194	419	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	4.4E2	1.131	1195	419	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	4.4E2	1.131
1196	420	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	4.4E2	1.131	1197	420	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	4.4E2	1.131
1198	420	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	4.4E2	1.131	1199	420	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	4.4E2	1.131
1200	421	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	4.4E2	1.131	1201	421	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	4.4E2	1.131
1202	421	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	4.4E2	1.131	1203	421	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	4.4E2	1.131
1204	422	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	4.4E2	1.131	1205	422	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	4.4E2	1.131
1206	422	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	4.4E2	1.131	1207	422	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	4.4E2	1.131
1208	423	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	4.4E2	1.131	1209	423	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	4.4E2	1.131
1210	423	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	4.4E2	1.131	1211	423	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	4.4E2	1.131
1212	424	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	4.4E2	1.131	1213	424	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	4.4E2	1.131
1214	424	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	4.4E2	1.131	1215	424	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	4.4E2	1.131
1216	425	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	4.4E2	1.131	1217	425	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	4.4E2	1.131
1218	425	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	4.4E2	1.131	1219	425	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	4.4E2	1.131
1220	426	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	4.4E2	1.131	1221	426	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	4.4E2	1.131
1222	426	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	4.4E2	1.131	1223	426	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	4.4E2	1.131
1224	427	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	4.4E2	1.131	1225	427	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	4.4E2	1.131
1226	427	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	4.4E2	1.131	1227	427	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	4.4E2	1.131
1228	428	Sisma X SLV	157.8	0	0	0	4.4E2	1.131	1229	428	Sisma Y SLV	0	157.8	0	0	4.4E2	1.131
1230	428	Sisma X SLO	51	0	0	0	4.4E2	1.131	1231	428	Sisma Y SLO	0	51	0	0	4.4E2	1.131
1232	429	Sisma X SLV	159.8	0	0	0	4.5E2	1.131	1233	429	Sisma Y SLV	0	159.8	0	0	4.5E2	1.131
1234	429	Sisma X SLO	51.7	0	0	0	4.5E2	1.131	1235	429	Sisma Y SLO	0	51.7	0	0	4.5E2	1.131

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	Gamma	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	Gamma
1272	439	Sisma X SLV	159.8	0	0	0	4.5E2	1.131	1273	439	Sisma Y SLV	0	159.8	0	0	4.5E2	1.131
1274	439	Sisma X SLO	51.7	0	0	0	4.5E2	1.131	1275	439	Sisma Y SLO	0	51.7	0	0	4.5E2	1.131
1276	440	Sisma X SLV	159.8	0	0	0	4.5E2	1.131	1277	440	Sisma Y SLV	0	159.8	0	0	4.5E2	1.131
1278	440	Sisma X SLO	51.7	0	0	0	4.5E2	1.131	1279	440	Sisma Y SLO	0	51.7	0	0	4.5E2	1.131
1280	441	Sisma X SLV	157.8	0	0	0	4.4E2	1.131	1281	441	Sisma Y SLV	0	157.8	0	0	4.4E2	1.131
1282	441	Sisma X SLO	51	0	0	0	4.4E2	1.131	1283	441	Sisma Y SLO	0	51	0	0	4.4E2	1.131
1284	442	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	4.4E2	1.131	1285	442	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	4.4E2	1.131
1286	442	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	4.4E2	1.131	1287	442	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	4.4E2	1.131
1288	443	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	4.4E2	1.131	1289	443	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	4.4E2	1.131
1290	443	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	4.4E2	1.131	1291	443	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	4.4E2	1.131
1292	444	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	4.4E2	1.131	1293	444	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	4.4E2	1.131
1294	444	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	4.4E2	1.131	1295	444	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	4.4E2	1.131
1296	445	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	4.4E2	1.131	1297	445	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	4.4E2	1.131
1298	445	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	4.4E2	1.131	1299	445	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	4.4E2	1.131
1300	446	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	4.4E2	1.131	1301	446	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	4.4E2	1.131
1302	446	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	4.4E2	1.131	1303	446	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	4.4E2	1.131
1304	447	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	4.4E2	1.131	1305	447	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	4.4E2	1.131
1306	447	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	4.4E2	1.131	1307	447	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	4.4E2	1.131
1308	448	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	4.4E2	1.131	1309	448	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	4.4E2	1.131
1310	448	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	4.4E2	1.131	1311	448	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	4.4E2	1.131
1312	449	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	4.4E2	1.131	1313	449	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	4.4E2	1.131
1314	449	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	4.4E2	1.131	1315	449	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	4.4E2	1.131
1316	450	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	4.4E2	1.131	1317	450	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	4.4E2	1.131
1318	450	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	4.4E2	1.131	1319	450	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	4.4E2	1.131
1320	451	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	4.4E2	1.131	1321	451	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	4.4E2	1.131
1322	451	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	4.4E2	1.131	1323	451	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	4.4E2	1.131
1324	452	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	4.4E2	1.131	1325	452	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	4.4E2	1.131
1326	452	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	4.4E2	1.131	1327	452	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	4.4E2	1.131
1328	453	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	4.4E2	1.131	1329	453	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	4.4E2	1.131
1330	453	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	4.4E2	1.131	1331	453	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	4.4E2	1.131
1332	454	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	4.4E2	1.131	1333	454	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	4.4E2	1.131
1334	454	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	4.4E2	1.131	1335	454	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	4.4E2	1.131
1336	455	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	4.4E2	1.131	1337	455	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	4.4E2	1.131
1338	455	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	4.4E2	1.131	1339	455	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	4.4E2	1.131
1340	456	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	4.4E2	1.131	1341	456	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	4.4E2	1.131
1342	456	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	4.4E2	1.131	1343	456	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	4.4E2	1.131
1344	457	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	4.4E2	1.131	1345	457	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	4.4E2	1.131
1346	457	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	4.4E2	1.131	1347	457	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	4.4E2	1.131
1348	458	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	4.4E2	1.131	1349	458	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	4.4E2	1.131
1350	458	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	4.4E2	1.131	1351	458	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	4.4E2	1.131
1352	459	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	4.4E2	1.131	1353	459	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	4.4E2	1.131
1354	459	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	4.4E2	1.131	1355	459	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	4.4E2	1.131
1356	460	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	4.4E2	1.131	1357	460	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	4.4E2	1.131
1358	460	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	4.4E2	1.131	1359	460	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	4.4E2	1.131
1360	461	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	4.4E2	1.131	1361	461	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	4.4E2	1.131
1362	461	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	4.4E2	1.131	1363	461	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	4.4E2	1.131
1364	462	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	4.4E2	1.131	1365	462	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	4.4E2	1.131
1366	462	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	4.4E2	1.131	1367	462	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	4.4E2	1.131
1368	463	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	4.4E2	1.131	1369	463	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	4.4E2	1.131
1370	463	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	4.4E2	1.131	1371	463	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	4.4E2	1.131
1372	464	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	4.4E2	1.131	1373	464	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	4.4E2	1.131
1374	464	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	4.4E2	1.131	1375	464	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	4.4E2	1.131
1376	465	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	4.4E2	1.131	1377	465	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	4.4E2	1.131
1378	465	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	4.4E2	1.131	1379	465	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	4.4E2	1.131
1380	466	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	4.4E2	1.131	1381	466	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	4.4E2	1.131
1382	466	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	4.4E2	1.131	1383	466	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	4.4E2	1.131
1384	467	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	4.4E2	1.131	1385	467	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	4.4E2	1.131
1386	467	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	4.4E2	1.131	1387	467	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	4.4E2	1.131
1388	468	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	4.4E2	1.131	1389	468	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	4.4E2	1.131
1390	468	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	4.4E2	1.131	1391	468	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	4.4E2	1.131
1392	469	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	4.4E2	1.131	1393	469	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	4.4E2	1.131
1394	469	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	4.4E2	1.131	1395	469	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	4.4E2	1.131
1396	470	Sisma X SLV	155.7	0	0	0	4.4E2	1.131	1397	470	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	4.4E2	1.131
1398	470	Sisma X SLO	50.4	0	0	0	4.4E2	1.131	1399	470	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	4.4E2	1.131
1400	471	Sisma X SLV	157.8	0	0	0	4.4E2	1.131	1401	471	Sisma Y SLV	0	157.8	0	0	4.4E2	1.131
1402	471	Sisma X SLO	51	0	0	0	4.4E2	1.131	1403	471	Sisma Y SLO	0	51	0	0	4.4E2	1.131
1404	472	Sisma X SLV	124.6	0	0	0	2.2E2	1.786	1405	472	Sisma Y SLV	0	124.6	0	0	2.2E2	1.786
1406	472	Sisma X SLO	40.3	0	0	0	2.2E2	1.786	1407	472	Sisma Y SLO	0	40.3	0	0	2.2E2	1.786
1408	473	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	2.2E2	1.786	1409	473	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	2.2E2	1.786
1410	473	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	2.2E2	1.786	1411	473	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	2.2E2	1.786
1412	474	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	2.2E2	1.786	1413	474	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	2.2E2	1.786
1414	474	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	2.2E2	1.786	1415	474	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	2.2E2	1.786
1416	475	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	2.2E2	1.786	1417	475	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	2.2E2	1.786
1418	475	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	2.2E2	1.786	1419	475	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	2.2E2	1.786
1420	476	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	2.2E2	1.786	1421	476	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	2.2E2	1.786
1422	476	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	2.2E2	1.786	1423	476	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	2.2E2	1.786
1424	477	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	2.2E2	1.786	1425	477	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	2.2E2	1.786
1426	477	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	2.2E2	1.786	1427	477	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	2.2E2	1.786
1428	478	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	2.2E2	1.786	1429	478	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	2.2E2	1.786
1430	478	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	2.2E2	1.786	1431	478	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	2.2E2	

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	Gamma	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	Gamma
1468	488	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	2.2E2	1.786	1469	488	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	2.2E2	1.786
1470	488	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	2.2E2	1.786	1471	488	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	2.2E2	1.786
1472	489	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	2.2E2	1.786	1473	489	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	2.2E2	1.786
1474	489	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	2.2E2	1.786	1475	489	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	2.2E2	1.786
1476	490	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	2.2E2	1.786	1477	490	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	2.2E2	1.786
1478	490	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	2.2E2	1.786	1479	490	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	2.2E2	1.786
1480	491	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	2.2E2	1.786	1481	491	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	2.2E2	1.786
1482	491	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	2.2E2	1.786	1483	491	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	2.2E2	1.786
1484	492	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	2.2E2	1.786	1485	492	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	2.2E2	1.786
1486	492	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	2.2E2	1.786	1487	492	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	2.2E2	1.786
1488	493	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	2.2E2	1.786	1489	493	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	2.2E2	1.786
1490	493	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	2.2E2	1.786	1491	493	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	2.2E2	1.786
1492	494	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	2.2E2	1.786	1493	494	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	2.2E2	1.786
1494	494	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	2.2E2	1.786	1495	494	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	2.2E2	1.786
1496	495	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	2.2E2	1.786	1497	495	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	2.2E2	1.786
1498	495	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	2.2E2	1.786	1499	495	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	2.2E2	1.786
1500	496	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	2.2E2	1.786	1501	496	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	2.2E2	1.786
1502	496	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	2.2E2	1.786	1503	496	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	2.2E2	1.786
1504	497	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	2.2E2	1.786	1505	497	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	2.2E2	1.786
1506	497	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	2.2E2	1.786	1507	497	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	2.2E2	1.786
1508	498	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	2.2E2	1.786	1509	498	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	2.2E2	1.786
1510	498	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	2.2E2	1.786	1511	498	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	2.2E2	1.786
1512	499	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	2.2E2	1.786	1513	499	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	2.2E2	1.786
1514	499	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	2.2E2	1.786	1515	499	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	2.2E2	1.786
1516	500	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	2.2E2	1.786	1517	500	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	2.2E2	1.786
1518	500	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	2.2E2	1.786	1519	500	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	2.2E2	1.786
1520	501	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	2.2E2	1.786	1521	501	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	2.2E2	1.786
1522	501	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	2.2E2	1.786	1523	501	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	2.2E2	1.786
1524	502	Sisma X SLV	124.6	0	0	0	2.2E2	1.786	1525	502	Sisma Y SLV	0	124.6	0	0	2.2E2	1.786
1526	502	Sisma X SLO	40.3	0	0	0	2.2E2	1.786	1527	502	Sisma Y SLO	0	40.3	0	0	2.2E2	1.786
1528	503	Sisma X SLV	126.2	0	0	0	2.2E2	1.786	1529	503	Sisma Y SLV	0	126.2	0	0	2.2E2	1.786
1530	503	Sisma X SLO	40.8	0	0	0	2.2E2	1.786	1531	503	Sisma Y SLO	0	40.8	0	0	2.2E2	1.786
1532	504	Sisma X SLV	126.2	0	0	0	2.2E2	1.786	1533	504	Sisma Y SLV	0	126.2	0	0	2.2E2	1.786
1534	504	Sisma X SLO	40.8	0	0	0	2.2E2	1.786	1535	504	Sisma Y SLO	0	40.8	0	0	2.2E2	1.786
1536	505	Sisma X SLV	126.2	0	0	0	2.2E2	1.786	1537	505	Sisma Y SLV	0	126.2	0	0	2.2E2	1.786
1538	505	Sisma X SLO	40.8	0	0	0	2.2E2	1.786	1539	505	Sisma Y SLO	0	40.8	0	0	2.2E2	1.786
1540	506	Sisma X SLV	126.2	0	0	0	2.2E2	1.786	1541	506	Sisma Y SLV	0	126.2	0	0	2.2E2	1.786
1542	506	Sisma X SLO	40.8	0	0	0	2.2E2	1.786	1543	506	Sisma Y SLO	0	40.8	0	0	2.2E2	1.786
1544	507	Sisma X SLV	126.2	0	0	0	2.2E2	1.786	1545	507	Sisma Y SLV	0	126.2	0	0	2.2E2	1.786
1546	507	Sisma X SLO	40.8	0	0	0	2.2E2	1.786	1547	507	Sisma Y SLO	0	40.8	0	0	2.2E2	1.786
1548	508	Sisma X SLV	126.2	0	0	0	2.2E2	1.786	1549	508	Sisma Y SLV	0	126.2	0	0	2.2E2	1.786
1550	508	Sisma X SLO	40.8	0	0	0	2.2E2	1.786	1551	508	Sisma Y SLO	0	40.8	0	0	2.2E2	1.786
1552	509	Sisma X SLV	126.2	0	0	0	2.2E2	1.786	1553	509	Sisma Y SLV	0	126.2	0	0	2.2E2	1.786
1554	509	Sisma X SLO	40.8	0	0	0	2.2E2	1.786	1555	509	Sisma Y SLO	0	40.8	0	0	2.2E2	1.786
1556	510	Sisma X SLV	126.2	0	0	0	2.2E2	1.786	1557	510	Sisma Y SLV	0	126.2	0	0	2.2E2	1.786
1558	510	Sisma X SLO	40.8	0	0	0	2.2E2	1.786	1559	510	Sisma Y SLO	0	40.8	0	0	2.2E2	1.786
1560	511	Sisma X SLV	126.2	0	0	0	2.2E2	1.786	1561	511	Sisma Y SLV	0	126.2	0	0	2.2E2	1.786
1562	511	Sisma X SLO	40.8	0	0	0	2.2E2	1.786	1563	511	Sisma Y SLO	0	40.8	0	0	2.2E2	1.786
1564	512	Sisma X SLV	126.2	0	0	0	2.2E2	1.786	1565	512	Sisma Y SLV	0	126.2	0	0	2.2E2	1.786
1566	512	Sisma X SLO	40.8	0	0	0	2.2E2	1.786	1567	512	Sisma Y SLO	0	40.8	0	0	2.2E2	1.786
1568	513	Sisma X SLV	126.2	0	0	0	2.2E2	1.786	1569	513	Sisma Y SLV	0	126.2	0	0	2.2E2	1.786
1570	513	Sisma X SLO	40.8	0	0	0	2.2E2	1.786	1571	513	Sisma Y SLO	0	40.8	0	0	2.2E2	1.786
1572	514	Sisma X SLV	126.2	0	0	0	2.2E2	1.786	1573	514	Sisma Y SLV	0	126.2	0	0	2.2E2	1.786
1574	514	Sisma X SLO	40.8	0	0	0	2.2E2	1.786	1575	514	Sisma Y SLO	0	40.8	0	0	2.2E2	1.786
1576	515	Sisma X SLV	124.6	0	0	0	2.2E2	1.786	1577	515	Sisma Y SLV	0	124.6	0	0	2.2E2	1.786
1578	515	Sisma X SLO	40.3	0	0	0	2.2E2	1.786	1579	515	Sisma Y SLO	0	40.3	0	0	2.2E2	1.786
1580	516	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	2.2E2	1.786	1581	516	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	2.2E2	1.786
1582	516	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	2.2E2	1.786	1583	516	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	2.2E2	1.786
1584	517	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	2.2E2	1.786	1585	517	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	2.2E2	1.786
1586	517	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	2.2E2	1.786	1587	517	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	2.2E2	1.786
1588	518	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	2.2E2	1.786	1589	518	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	2.2E2	1.786
1590	518	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	2.2E2	1.786	1591	518	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	2.2E2	1.786
1592	519	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	2.2E2	1.786	1593	519	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	2.2E2	1.786
1594	519	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	2.2E2	1.786	1595	519	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	2.2E2	1.786
1596	520	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	2.2E2	1.786	1597	520	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	2.2E2	1.786
1598	520	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	2.2E2	1.786	1599	520	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	2.2E2	1.786
1600	521	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	2.2E2	1.786	1601	521	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	2.2E2	1.786
1602	521	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	2.2E2	1.786	1603	521	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	2.2E2	1.786
1604	522	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	2.2E2	1.786	1605	522	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	2.2E2	1.786
1606	522	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	2.2E2	1.786	1607	522	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	2.2E2	1.786
1608	523	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	2.2E2	1.786	1609	523	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	2.2E2	1.786
1610	523	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	2.2E2	1.786	1611	523	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	2.2E2	1.786
1612	524	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	2.2E2	1.786	1613	524	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	2.2E2	1.786
1614	524	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	2.2E2	1.786	1615	524	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	2.2E2	1.786
1616	525	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	2.2E2	1.786	1617	525	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	2.2E2	1.786
1618	525	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	2.2E2	1.786	1619	525	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	2.2E2	1.786
1620	526	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	2.2E2	1.786	1621	526	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	2.2E2	1.786
1622	526	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	2.2E2	1.786	1623	526	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	2.2E2	1.786
1624	527	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	2.2E2	1.786	1625	527	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	2.2E2	1.786
1626	527	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	2.2E2	1.786	1627	527	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	2	

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	Gamma	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	Gamma
1664	537	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	2.2E2	1.786	1665	537	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	2.2E2	1.786
1666	537	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	2.2E2	1.786	1667	537	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	2.2E2	1.786
1668	538	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	2.2E2	1.786	1669	538	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	2.2E2	1.786
1670	538	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	2.2E2	1.786	1671	538	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	2.2E2	1.786
1672	539	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	2.2E2	1.786	1673	539	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	2.2E2	1.786
1674	539	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	2.2E2	1.786	1675	539	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	2.2E2	1.786
1676	540	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	2.2E2	1.786	1677	540	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	2.2E2	1.786
1678	540	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	2.2E2	1.786	1679	540	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	2.2E2	1.786
1680	541	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	2.2E2	1.786	1681	541	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	2.2E2	1.786
1682	541	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	2.2E2	1.786	1683	541	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	2.2E2	1.786
1684	542	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	2.2E2	1.786	1685	542	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	2.2E2	1.786
1686	542	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	2.2E2	1.786	1687	542	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	2.2E2	1.786
1688	543	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	2.2E2	1.786	1689	543	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	2.2E2	1.786
1690	543	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	2.2E2	1.786	1691	543	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	2.2E2	1.786
1692	544	Sisma X SLV	122.9	0	0	0	2.2E2	1.786	1693	544	Sisma Y SLV	0	122.9	0	0	2.2E2	1.786
1694	544	Sisma X SLO	39.8	0	0	0	2.2E2	1.786	1695	544	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	2.2E2	1.786
1696	545	Sisma X SLV	124.6	0	0	0	2.2E2	1.786	1697	545	Sisma Y SLV	0	124.6	0	0	2.2E2	1.786
1698	545	Sisma X SLO	40.3	0	0	0	2.2E2	1.786	1699	545	Sisma Y SLO	0	40.3	0	0	2.2E2	1.786

3.4 Masse aggregate

Nodo: Indice del nodo in cui si considera l'aggregazione delle masse.

Massa X: Massa per la componente di spostamento lungo l'asse X. [daN/(cm/s²)]

Massa Y: Massa per la componente di spostamento lungo l'asse Y. [daN/(cm/s²)]

Massa Z: Massa per la componente di spostamento lungo l'asse Z. [daN/(cm/s²)]

Momento Z: Massa momento d'inerzia per la componente di rotazione attorno all'asse Z. [[daN/(cm/s²)]*cm²]

Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z	Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
324	0.451	0.451	0	0	325	0.445	0.445	0	0
326	0.445	0.445	0	0	327	0.445	0.445	0	0
328	0.445	0.445	0	0	329	0.445	0.445	0	0
330	0.445	0.445	0	0	331	0.445	0.445	0	0
332	0.445	0.445	0	0	333	0.445	0.445	0	0
334	0.445	0.445	0	0	335	0.445	0.445	0	0
336	0.445	0.445	0	0	337	0.445	0.445	0	0
338	0.445	0.445	0	0	339	0.445	0.445	0	0
340	0.445	0.445	0	0	341	0.445	0.445	0	0
342	0.445	0.445	0	0	343	0.445	0.445	0	0
344	0.445	0.445	0	0	345	0.445	0.445	0	0
346	0.445	0.445	0	0	347	0.445	0.445	0	0
348	0.445	0.445	0	0	349	0.445	0.445	0	0
350	0.445	0.445	0	0	351	0.445	0.445	0	0
352	0.445	0.445	0	0	353	0.445	0.445	0	0
354	0.451	0.451	0	0	355	0.457	0.457	0	0
356	0.457	0.457	0	0	357	0.457	0.457	0	0
358	0.457	0.457	0	0	359	0.457	0.457	0	0
360	0.457	0.457	0	0	361	0.457	0.457	0	0
362	0.457	0.457	0	0	363	0.457	0.457	0	0
364	0.457	0.457	0	0	365	0.457	0.457	0	0
366	0.457	0.457	0	0	367	0.451	0.451	0	0
368	0.445	0.445	0	0	369	0.445	0.445	0	0
370	0.445	0.445	0	0	371	0.445	0.445	0	0
372	0.445	0.445	0	0	373	0.445	0.445	0	0
374	0.445	0.445	0	0	375	0.445	0.445	0	0
376	0.445	0.445	0	0	377	0.445	0.445	0	0
378	0.445	0.445	0	0	379	0.445	0.445	0	0
380	0.445	0.445	0	0	381	0.445	0.445	0	0
382	0.445	0.445	0	0	383	0.445	0.445	0	0
384	0.445	0.445	0	0	385	0.445	0.445	0	0
386	0.445	0.445	0	0	387	0.445	0.445	0	0
388	0.445	0.445	0	0	389	0.445	0.445	0	0
390	0.445	0.445	0	0	391	0.445	0.445	0	0
392	0.445	0.445	0	0	393	0.445	0.445	0	0
394	0.445	0.445	0	0	395	0.445	0.445	0	0
396	0.445	0.445	0	0	397	0.451	0.451	0	0
398	0.451	0.451	0	0	399	0.445	0.445	0	0
400	0.445	0.445	0	0	401	0.445	0.445	0	0
402	0.445	0.445	0	0	403	0.445	0.445	0	0
404	0.445	0.445	0	0	405	0.445	0.445	0	0
406	0.445	0.445	0	0	407	0.445	0.445	0	0
408	0.445	0.445	0	0	409	0.445	0.445	0	0
410	0.445	0.445	0	0	411	0.445	0.445	0	0
412	0.445	0.445	0	0	413	0.445	0.445	0	0
414	0.445	0.445	0	0	415	0.445	0.445	0	0
416	0.445	0.445	0	0	417	0.445	0.445	0	0
418	0.445	0.445	0	0	419	0.445	0.445	0	0
420	0.445	0.445	0	0	421	0.445	0.445	0	0
422	0.445	0.445	0	0	423	0.445	0.445	0	0
424	0.445	0.445	0	0	425	0.445	0.445	0	0
426	0.445	0.445	0	0	427	0.445	0.445	0	0
428	0.451	0.451	0	0	429	0.457	0.457	0	0
430	0.457	0.457	0	0	431	0.457	0.457	0	0
432	0.457	0.457	0	0	433	0.457	0.457	0	0
434	0.457	0.457	0	0	435	0.457	0.457	0	0
436	0.457	0.457	0	0	437	0.457	0.457	0	0
438	0.457	0.457	0	0	439	0.457	0.457	0	0
440	0.457	0.457	0	0	441	0.451	0.451	0	0
442	0.445	0.445	0	0	443	0.445	0.445	0	0
444	0.445	0.445	0	0	445	0.445	0.445	0	0
446	0.445	0.445	0	0	447	0.445	0.445	0	0
448	0.445	0.445	0	0	449	0.445	0.445	0	0
450	0.445	0.445	0	0	451	0.445	0.445	0	0
452	0.445	0.445	0	0	453	0.445	0.445	0	0
454	0.445	0.445	0	0	455	0.445	0.445	0	0

Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z	Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
456	0.445	0.445	0	0	457	0.445	0.445	0	0
458	0.445	0.445	0	0	459	0.445	0.445	0	0
460	0.445	0.445	0	0	461	0.445	0.445	0	0
462	0.445	0.445	0	0	463	0.445	0.445	0	0
464	0.445	0.445	0	0	465	0.445	0.445	0	0
466	0.445	0.445	0	0	467	0.445	0.445	0	0
468	0.445	0.445	0	0	469	0.445	0.445	0	0
470	0.445	0.445	0	0	471	0.451	0.451	0	0
472	0.225	0.225	0	0	473	0.222	0.222	0	0
474	0.222	0.222	0	0	475	0.222	0.222	0	0
476	0.222	0.222	0	0	477	0.222	0.222	0	0
478	0.222	0.222	0	0	479	0.222	0.222	0	0
480	0.222	0.222	0	0	481	0.222	0.222	0	0
482	0.222	0.222	0	0	483	0.222	0.222	0	0
484	0.222	0.222	0	0	485	0.222	0.222	0	0
486	0.222	0.222	0	0	487	0.222	0.222	0	0
488	0.222	0.222	0	0	489	0.222	0.222	0	0
490	0.222	0.222	0	0	491	0.222	0.222	0	0
492	0.222	0.222	0	0	493	0.222	0.222	0	0
494	0.222	0.222	0	0	495	0.222	0.222	0	0
496	0.222	0.222	0	0	497	0.222	0.222	0	0
498	0.222	0.222	0	0	499	0.222	0.222	0	0
500	0.222	0.222	0	0	501	0.222	0.222	0	0
502	0.225	0.225	0	0	503	0.228	0.228	0	0
504	0.228	0.228	0	0	505	0.228	0.228	0	0
506	0.228	0.228	0	0	507	0.228	0.228	0	0
508	0.228	0.228	0	0	509	0.228	0.228	0	0
510	0.228	0.228	0	0	511	0.228	0.228	0	0
512	0.228	0.228	0	0	513	0.228	0.228	0	0
514	0.228	0.228	0	0	515	0.225	0.225	0	0
516	0.222	0.222	0	0	517	0.222	0.222	0	0
518	0.222	0.222	0	0	519	0.222	0.222	0	0
520	0.222	0.222	0	0	521	0.222	0.222	0	0
522	0.222	0.222	0	0	523	0.222	0.222	0	0
524	0.222	0.222	0	0	525	0.222	0.222	0	0
526	0.222	0.222	0	0	527	0.222	0.222	0	0
528	0.222	0.222	0	0	529	0.222	0.222	0	0
530	0.222	0.222	0	0	531	0.222	0.222	0	0
532	0.222	0.222	0	0	533	0.222	0.222	0	0
534	0.222	0.222	0	0	535	0.222	0.222	0	0
536	0.222	0.222	0	0	537	0.222	0.222	0	0
538	0.222	0.222	0	0	539	0.222	0.222	0	0
540	0.222	0.222	0	0	541	0.222	0.222	0	0
542	0.222	0.222	0	0	543	0.222	0.222	0	0
544	0.222	0.222	0	0	545	0.225	0.225	0	0

3.5 Gusci

3.5.1 Caratteristiche meccaniche gusci

Indice: Numero dell'elemento nell'insieme che lo contiene.

E: Modulo di elasticità longitudinale. [daN/cm²]

Poisson: Modulo di Poisson. Il valore è adimensionale.

Alfa: Coefficiente di dilatazione termica longitudinale. [°C⁻¹]

Peso unitario: Peso per unità di volume del guscio. [daN/cm³]

Indice	E	Poisson	Alfa	Peso unitario
1	336428	0.1	0.00001	0.0025

3.5.2 Definizioni gusci

Ind.: Numero dell'elemento nell'insieme che lo contiene.

Nodo I: Primo nodo di definizione dell'elemento.

Nodo J: Secondo nodo di definizione dell'elemento.

Nodo L: Terzo nodo di definizione dell'elemento; nel caso di elementi triangolari non è definito.

Nodo K: Ultimo nodo di definizione dell'elemento.

Sp.membranale: Spessore membranale dell'elemento. [cm]

Sp.flessionale: Spessore flessionale dell'elemento. [cm]

Materiale: Caratteristiche meccaniche dell'elemento.

Indice: Numero dell'elemento nell'insieme che lo contiene.

Var.term.: Variazione termica a cui è soggetto l'elemento. [°C]

Ind.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.membranale	Sp.flessionale	Materiale	Var.term.	Ind.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.membranale	Sp.flessionale	Materiale	Var.term.
									Indice								
1	323	322	260	261	40	40	1	0	2	261	260	227	228	40	40	1	0
3	228	227	194	195	40	40	1	0	4	195	194	159	160	40	40	1	0
5	160	159	126	127	40	40	1	0	6	127	126	93	94	40	40	1	0
7	94	93	31	32	40	40	1	0	8	322	321	259	260	40	40	1	0
9	260	259	226	227	40	40	1	0	10	227	226	193	194	40	40	1	0
11	194	193	158	159	40	40	1	0	12	159	158	125	126	40	40	1	0
13	126	125	92	93	40	40	1	0	14	93	92	30	31	40	40	1	0
15	321	320	258	259	40	40	1	0	16	259	258	225	226	40	40	1	0
17	226	225	192	193	40	40	1	0	18	193	192	157	158	40	40	1	0
19	158	157	124	125	40	40	1	0	20	125	124	91	92	40	40	1	0
21	92	91	29	30	40	40	1	0	22	320	319	257	258	40	40	1	0
23	258	257	224	225	40	40	1	0	24	225	224	191	192	40	40	1	0
25	192	191	156	157	40	40	1	0	26	157	156	123	124	40	40	1	0
27	124	123	90	91	40	40	1	0	28	91	90	28	29	40	40	1	0

Ind.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.membranale	Sp.flessionale	Materiale Indice	Var.term.	Ind.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.membranale	Sp.flessionale	Materiale Indice	Var.term.
29	319	318	256	257	40	40	1	0	30	257	256	223	224	40	40	1	0
31	224	223	190	191	40	40	1	0	32	191	190	155	156	40	40	1	0
33	156	155	122	123	40	40	1	0	34	123	122	89	90	40	40	1	0
35	90	89	27	28	40	40	1	0	36	318	317	255	256	40	40	1	0
37	256	255	222	223	40	40	1	0	38	223	222	189	190	40	40	1	0
39	190	189	154	155	40	40	1	0	40	155	154	121	122	40	40	1	0
41	122	121	88	89	40	40	1	0	42	89	88	26	27	40	40	1	0
43	317	316	254	255	40	40	1	0	44	255	254	221	222	40	40	1	0
45	222	221	188	189	40	40	1	0	46	189	188	153	154	40	40	1	0
47	154	153	120	121	40	40	1	0	48	121	120	87	88	40	40	1	0
49	88	87	25	26	40	40	1	0	50	316	315	253	254	40	40	1	0
51	254	253	220	221	40	40	1	0	52	221	220	187	188	40	40	1	0
53	188	187	152	153	40	40	1	0	54	153	152	119	120	40	40	1	0
55	120	119	86	87	40	40	1	0	56	87	86	24	25	40	40	1	0
57	315	314	252	253	40	40	1	0	58	253	252	219	220	40	40	1	0
59	220	219	186	187	40	40	1	0	60	187	186	151	152	40	40	1	0
61	152	151	118	119	40	40	1	0	62	119	118	85	86	40	40	1	0
63	86	85	23	24	40	40	1	0	64	314	313	251	252	40	40	1	0
65	252	251	218	219	40	40	1	0	66	219	218	185	186	40	40	1	0
67	186	185	150	151	40	40	1	0	68	151	150	117	118	40	40	1	0
69	118	117	84	85	40	40	1	0	70	85	84	22	23	40	40	1	0
71	313	312	250	251	40	40	1	0	72	251	250	217	218	40	40	1	0
73	218	217	184	185	40	40	1	0	74	185	184	149	150	40	40	1	0
75	150	149	116	117	40	40	1	0	76	117	116	83	84	40	40	1	0
77	84	83	21	22	40	40	1	0	78	312	311	249	250	40	40	1	0
79	250	249	216	217	40	40	1	0	80	217	216	183	184	40	40	1	0
81	184	183	148	149	40	40	1	0	82	149	148	115	116	40	40	1	0
83	116	115	82	83	40	40	1	0	84	83	82	20	21	40	40	1	0
85	311	310	248	249	40	40	1	0	86	249	248	215	216	40	40	1	0
87	216	215	182	183	40	40	1	0	88	183	182	147	148	40	40	1	0
89	148	147	114	115	40	40	1	0	90	115	114	81	82	40	40	1	0
91	82	81	19	20	40	40	1	0	92	310	309	247	248	40	40	1	0
93	248	247	214	215	40	40	1	0	94	215	214	181	182	40	40	1	0
95	182	181	146	147	40	40	1	0	96	147	146	113	114	40	40	1	0
97	114	113	80	81	40	40	1	0	98	81	80	18	19	40	40	1	0
99	309	308	246	247	40	40	1	0	100	247	246	213	214	40	40	1	0
101	214	213	180	181	40	40	1	0	102	181	180	145	146	40	40	1	0
103	146	145	112	113	40	40	1	0	104	113	112	79	80	40	40	1	0
105	80	79	17	18	40	40	1	0	106	308	307	245	246	40	40	1	0
107	246	245	212	213	40	40	1	0	108	213	212	179	180	40	40	1	0
109	180	179	144	145	40	40	1	0	110	145	144	111	112	40	40	1	0
111	112	111	78	79	40	40	1	0	112	79	78	16	17	40	40	1	0
113	307	306	244	245	40	40	1	0	114	245	244	211	212	40	40	1	0
115	212	211	178	179	40	40	1	0	116	179	178	143	144	40	40	1	0
117	144	143	110	111	40	40	1	0	118	111	110	77	78	40	40	1	0
119	78	77	15	16	40	40	1	0	120	306	305	243	244	40	40	1	0
121	244	243	210	211	40	40	1	0	122	211	210	177	178	40	40	1	0
123	178	177	142	143	40	40	1	0	124	143	142	109	110	40	40	1	0
125	110	109	76	77	40	40	1	0	126	77	76	14	15	40	40	1	0
127	305	304	242	243	40	40	1	0	128	243	242	209	210	40	40	1	0
129	210	209	176	177	40	40	1	0	130	177	176	141	142	40	40	1	0
131	142	141	108	109	40	40	1	0	132	109	108	75	76	40	40	1	0
133	76	75	13	14	40	40	1	0	134	304	303	241	242	40	40	1	0
135	242	241	208	209	40	40	1	0	136	209	208	175	176	40	40	1	0
137	176	175	140	141	40	40	1	0	138	141	140	107	108	40	40	1	0
139	108	107	74	75	40	40	1	0	140	75	74	12	13	40	40	1	0
141	303	302	240	241	40	40	1	0	142	241	240	207	208	40	40	1	0
143	208	207	174	175	40	40	1	0	144	175	174	139	140	40	40	1	0
145	140	139	106	107	40	40	1	0	146	107	106	73	74	40	40	1	0
147	74	73	11	12	40	40	1	0	148	302	301	239	240	40	40	1	0
149	240	239	206	207	40	40	1	0	150	207	206	173	174	40	40	1	0
151	174	173	138	139	40	40	1	0	152	139	138	105	106	40	40	1	0
153	106	105	72	73	40	40	1	0	154	73	72	10	11	40	40	1	0
155	301	300	238	239	40	40	1	0	156	239	238	205	206	40	40	1	0
157	206	205	172	173	40	40	1	0	158	173	172	137	138	40	40	1	0
159	138	137	104	105	40	40	1	0	160	105	104	71	72	40	40	1	0
161	72	71	9	10	40	40	1	0	162	300	299	237	238	40	40	1	0
163	238	237	204	205	40	40	1	0	164	205	204	171	172	40	40	1	0
165	172	171	136	137	40	40	1	0	166	137	136	103	104	40	40	1	0
167	104	103	70	71	40	40	1	0	168	71	70	8	9	40	40	1	0
169	299	298	236	237	40	40	1	0	170	237	236	203	204	40	40	1	0
171	204	203	170	171	40	40	1	0	172	171	170	135	136	40	40	1	0
173	136	135	102	103	40	40	1	0	174	103	102	69	70	40	40	1	0
175	70	69	7	8	40	40	1	0	176	298	297	235	236	40	40	1	0
177	236	235	202	203	40	40	1	0	178	203	202	169	170	40	40	1	0
179	170	169	134	135	40	40	1	0	180	135	134	101	102	40	40	1	0
181	102	101	68	69	40	40	1	0	182	69	68	6	7	40	40	1	0
183	297	296	234	235	40	40	1	0	184	235	234	201	202	40	40	1	0
185	202	201	168	169	40	40	1	0	186	169	168	133	134	40	40	1	0
187	134	133	100	101	40	40	1	0	188	101	100	67	68	40	40	1	0
189	68	67	5	6	40	40	1	0	190	296	295	233	234	40	40	1	0
191	234	233	200	201	40	40	1	0	192	201	200	167	168	40	40	1	0
193	168	167	132	133	40	40	1	0	194	133	132	99	100	40	40	1	0
195	100	99	66	67	40	40	1	0	196	67	66	4	5	40	40	1	0
197	295	294	232	233	40	40	1	0	198	233	232	199	200	40	40	1	0
199	200	199	166	167	40	40	1	0	200	167	166	131	132	40	40	1	0
201	132	131	98	99	40	40	1	0	202	99	98	65	66	40	40	1	0
203	66	65	3	4	40	40	1	0	204	294	293	231	232	40	40	1	0
205	232	231	198	199	40	40	1	0	206	199	198	165	166	40	40	1	0
207	166	165	130	131	40	40	1	0	208	131	130	97	98	40	40	1	0
209	98	97															

Opere di messa in sicurezza dei Lotti I, II, III - scarica per RSU sita in Trani e denominata "Puro Vecchio"

Ind.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.membranale	Sp.flessionale	Materiale	Var.term.	Ind.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.membranale	Sp.flessionale	Materiale	Var.term.
							Indice									Indice	
223	280	385	384	279	30	30	1	0	224	279	384	383	278	30	30	1	0
225	278	383	382	277	30	30	1	0	226	277	382	381	276	30	30	1	0
227	276	381	380	275	30	30	1	0	228	275	380	379	274	30	30	1	0
229	274	379	378	273	30	30	1	0	230	273	378	377	272	30	30	1	0
231	272	377	376	271	30	30	1	0	232	271	376	375	270	30	30	1	0
233	270	375	374	269	30	30	1	0	234	269	374	373	268	30	30	1	0
235	268	373	372	267	30	30	1	0	236	267	372	371	266	30	30	1	0
237	266	371	370	265	30	30	1	0	238	265	370	369	264	30	30	1	0
239	264	369	368	263	30	30	1	0	240	263	368	367	262	30	30	1	0
241	397	471	470	396	30	30	1	0	242	396	470	469	395	30	30	1	0
243	395	469	468	394	30	30	1	0	244	394	468	467	393	30	30	1	0
245	393	467	466	392	30	30	1	0	246	392	466	465	391	30	30	1	0
247	391	465	464	390	30	30	1	0	248	390	464	463	389	30	30	1	0
249	389	463	462	388	30	30	1	0	250	388	462	461	387	30	30	1	0
251	387	461	460	386	30	30	1	0	252	386	460	459	385	30	30	1	0
253	385	459	458	384	30	30	1	0	254	384	458	457	383	30	30	1	0
255	383	457	456	382	30	30	1	0	256	382	456	455	381	30	30	1	0
257	381	455	454	380	30	30	1	0	258	380	454	453	379	30	30	1	0
259	379	453	452	378	30	30	1	0	260	378	452	451	377	30	30	1	0
261	377	451	450	376	30	30	1	0	262	376	450	449	375	30	30	1	0
263	375	449	448	374	30	30	1	0	264	374	448	447	373	30	30	1	0
265	373	447	446	372	30	30	1	0	266	372	446	445	371	30	30	1	0
267	371	445	444	370	30	30	1	0	268	370	444	443	369	30	30	1	0
269	369	443	442	368	30	30	1	0	270	368	442	441	367	30	30	1	0
271	471	545	544	470	30	30	1	0	272	470	544	543	469	30	30	1	0
273	469	543	542	468	30	30	1	0	274	468	542	541	467	30	30	1	0
275	467	541	540	466	30	30	1	0	276	466	540	539	465	30	30	1	0
277	465	539	538	464	30	30	1	0	278	464	538	537	463	30	30	1	0
279	463	537	536	462	30	30	1	0	280	462	536	535	461	30	30	1	0
281	461	535	534	460	30	30	1	0	282	460	534	533	459	30	30	1	0
283	459	533	532	458	30	30	1	0	284	458	532	531	457	30	30	1	0
285	457	531	530	456	30	30	1	0	286	456	530	529	455	30	30	1	0
287	455	529	528	454	30	30	1	0	288	454	528	527	453	30	30	1	0
289	453	527	526	452	30	30	1	0	290	452	526	525	451	30	30	1	0
291	451	525	524	450	30	30	1	0	292	450	524	523	449	30	30	1	0
293	449	523	522	448	30	30	1	0	294	448	522	521	447	30	30	1	0
295	447	521	520	446	30	30	1	0	296	446	520	519	445	30	30	1	0
297	445	519	518	444	30	30	1	0	298	444	518	517	443	30	30	1	0
299	443	517	516	442	30	30	1	0	300	442	516	515	441	30	30	1	0
301	33	95	355	324	30	30	1	0	302	324	355	429	398	30	30	1	0
303	398	429	503	472	30	30	1	0	304	95	128	357	355	30	30	1	0
305	355	357	431	429	30	30	1	0	306	429	431	505	503	30	30	1	0
307	128	161	359	357	30	30	1	0	308	357	359	433	431	30	30	1	0
309	431	433	507	505	30	30	1	0	310	161	163	361	359	30	30	1	0
311	359	361	435	433	30	30	1	0	312	433	435	509	507	30	30	1	0
313	163	196	363	361	30	30	1	0	314	361	363	437	435	30	30	1	0
315	435	437	511	509	30	30	1	0	316	196	229	365	363	30	30	1	0
317	363	365	439	437	30	30	1	0	318	437	439	513	511	30	30	1	0
319	229	262	367	365	30	30	1	0	320	365	367	441	439	30	30	1	0
321	439	441	515	513	30	30	1	0	322	63	62	353	354	30	30	1	0
323	354	353	427	428	30	30	1	0	324	428	427	501	502	30	30	1	0
325	62	61	352	353	30	30	1	0	326	353	352	426	427	30	30	1	0
327	427	426	500	501	30	30	1	0	328	61	60	351	352	30	30	1	0
329	352	351	425	426	30	30	1	0	330	426	425	499	500	30	30	1	0
331	60	59	350	351	30	30	1	0	332	351	350	424	425	30	30	1	0
333	425	424	498	499	30	30	1	0	334	59	58	349	350	30	30	1	0
335	350	349	423	424	30	30	1	0	336	424	423	497	498	30	30	1	0
337	58	57	348	349	30	30	1	0	338	349	348	422	423	30	30	1	0
339	423	422	496	497	30	30	1	0	340	57	56	347	348	30	30	1	0
341	348	347	421	422	30	30	1	0	342	422	421	495	496	30	30	1	0
343	56	55	346	347	30	30	1	0	344	347	346	420	421	30	30	1	0
345	421	420	494	495	30	30	1	0	346	55	54	345	346	30	30	1	0
347	346	345	419	420	30	30	1	0	348	420	419	493	494	30	30	1	0
349	54	53	344	345	30	30	1	0	350	345	344	418	419	30	30	1	0
351	419	418	492	493	30	30	1	0	352	53	52	343	344	30	30	1	0
353	344	343	417	418	30	30	1	0	354	418	417	491	492	30	30	1	0
355	52	51	342	343	30	30	1	0	356	343	342	416	417	30	30	1	0
357	417	416	490	491	30	30	1	0	358	51	50	341	342	30	30	1	0
359	342	341	415	416	30	30	1	0	360	416	415	489	490	30	30	1	0
361	50	49	340	341	30	30	1	0	362	341	340	414	415	30	30	1	0
363	415	414	488	489	30	30	1	0	364	49	48	339	340	30	30	1	0
365	340	339	413	414	30	30	1	0	366	414	413	487	488	30	30	1	0
367	48	47	338	339	30	30	1	0	368	339	338	412	413	30	30	1	0
369	413	412	486	487	30	30	1	0	370	47	46	337	338	30	30	1	0
371	338	337	411	412	30	30	1	0	372	412	411	485	486	30	30	1	0
373	46	45	336	337	30	30	1	0	374	337	336	410	411	30	30	1	0
375	411	410	484	485	30	30	1	0	376	45	44	335	336	30	30	1	0
377	336	335	409	410	30	30	1	0	378	410	409	483	484	30	30	1	0
379	44	43	334	335	30	30	1	0	380	335	334	408	409	30	30	1	0
381	409	408	482	483	30	30	1	0	382	43	42	333	334	30	30	1	0
383	334	333	407	408	30	30	1	0	384	408	407	481	482	30	30	1	0
385	42	41	332	333	30	30	1	0	386	333	332	406	407	30	30	1	0
387	407	406	480	481	30	30	1	0	388	41	40	331	332	30	30	1	0
389	332	331	405	406	30	30	1	0	390	406	405	479	480	30	30	1	0
391	40	39	330	331	30	30	1	0	392	331	330	404	405	30	30	1	0
393	405	404	478	479	30	30	1	0	394	39	38	329	330	30	30	1	0
395	330	329	403	404	30	30	1	0	396	404	403	477	478	30	30	1	0
397	38	37	328	329	30	30	1	0	398	329	328	402	403	30	30	1	0
399																	

Ind.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.membranale	Sp.flessionale	Materiale Indice	Var.term.	Ind.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.membranale	Sp.flessionale	Materiale Indice	Var.term.
417	440	438	512	514	30	30	1	0	418	197	164	362	364	30	30	1	0
419	364	362	436	438	30	30	1	0	420	438	436	510	512	30	30	1	0
421	164	162	360	362	30	30	1	0	422	362	360	434	436	30	30	1	0
423	436	434	508	510	30	30	1	0	424	162	129	358	360	30	30	1	0
425	360	358	432	434	30	30	1	0	426	434	432	506	508	30	30	1	0
427	129	96	356	358	30	30	1	0	428	358	356	430	432	30	30	1	0
429	432	430	504	506	30	30	1	0	430	96	63	354	356	30	30	1	0
431	356	354	428	430	30	30	1	0	432	430	428	502	504	30	30	1	0

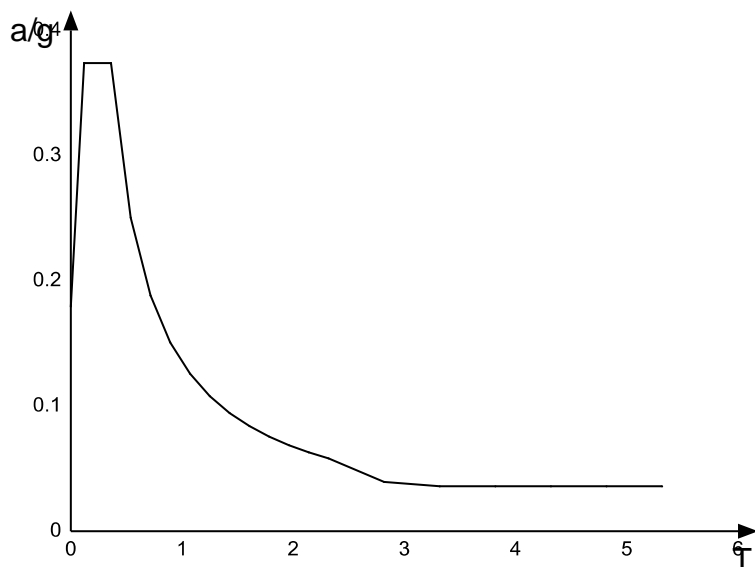
3.6 Accelerazioni spettrali

Ind.vertice: Indice del valore.

T: Periodo. [s]

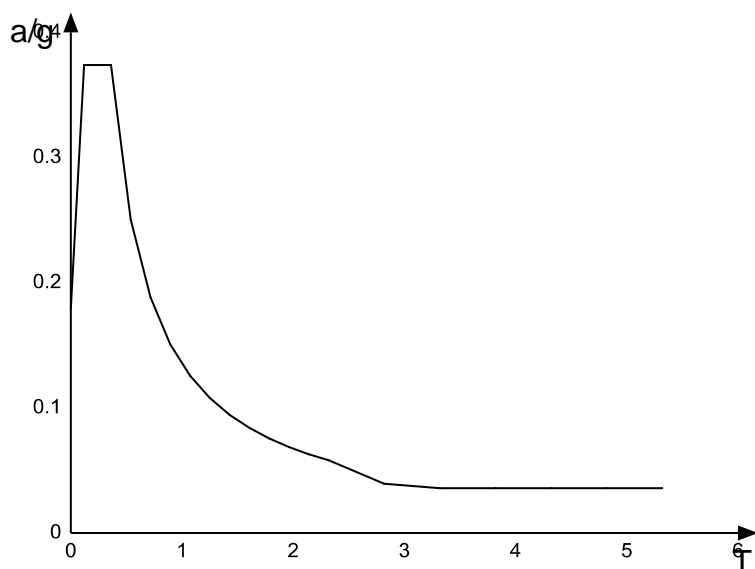
a/g: Accelerazione normalizzata ottenuta dividendo l'accelerazione per l'accelerazione di gravità. Il valore è adimensionale.

Sisma X SLV



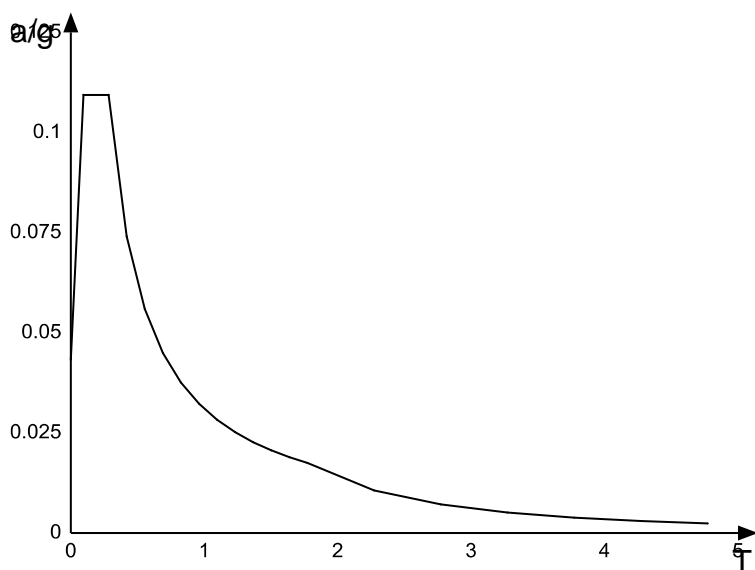
Ind.vertice	T	a/g
1	0	0.18
2	0.12	0.374
3	0.361	0.374
4	0.539	0.251
5	0.717	0.188
6	0.895	0.151
7	1.073	0.126
8	1.251	0.108
9	1.428	0.094
10	1.606	0.084
11	1.784	0.076
12	1.962	0.069
13	2.14	0.063
14	2.318	0.058
15	2.496	0.053
16	2.674	0.049
17	2.852	0.045
18	3.03	0.041
19	3.208	0.037
20	3.386	0.034

Sisma Y SLV



Ind.vertice	T	a/g
1	0	0.18
2	0.12	0.374
3	0.361	0.374
4	0.539	0.251
5	0.717	0.188
6	0.895	0.151
7	1.073	0.126
8	1.251	0.108
9	1.428	0.094
10	1.606	0.084
11	1.784	0.076
12	1.962	0.069
13	2.14	0.063
14	2.318	0.058
15	2.496	0.053
16	2.674	0.049
17	2.852	0.045
18	3.03	0.042
19	3.208	0.039
20	3.386	0.036

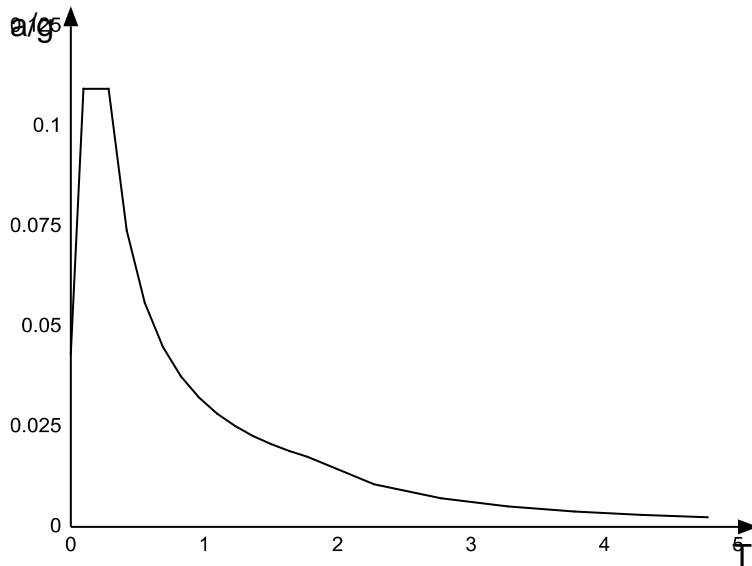
Sisma X SLO



Ind.vertice	T	a/g
1	0	0.043
2	0.095	0.109
3	0.284	0.109
4	0.419	0.074
5	0.555	0.056
6	0.69	0.045
7	0.825	0.038
8	0.961	0.032
9	1.096	0.028

Ind.vertice	T	a/g
10	1.232	0.025
11	1.367	0.023
12	1.502	0.021
13	1.638	0.019
14	1.773	0.018
15	2.273	0.011
16	2.773	0.007
17	3.273	0.005
18	3.773	0.004
19	4.273	0.003
20	4.773	0.002

Sisma Y SLO



Ind.vertice	T	a/g
1	0	0.043
2	0.095	0.109
3	0.284	0.109
4	0.419	0.074
5	0.555	0.056
6	0.69	0.045
7	0.825	0.038
8	0.961	0.032
9	1.096	0.028
10	1.232	0.025
11	1.367	0.023
12	1.502	0.021
13	1.638	0.019
14	1.773	0.018
15	2.273	0.011
16	2.773	0.007
17	3.273	0.005
18	3.773	0.004
19	4.273	0.003
20	4.773	0.002

4 Risultati numerici**4.1 Pressioni massime sul terreno**

Nodo: Numero del nodo collocato sul terreno.

Contesto: Condizione o combinazione di carico a cui si riferisce la pressione minima.

uz min: Spostamento massimo verticale del nodo. [cm]

Minima: Pressione minima sul terreno del nodo. [daN/cm²]

Contesto: Condizione o combinazione di carico a cui si riferisce la pressione massima.

uz max: Spostamento minimo verticale del nodo. [cm]

Massima: Pressione massima sul terreno del nodo. [daN/cm²]

Compressione estrema massima -1.30472 al nodo di indice 17, di coordinate x = 1611, y = -237, z = -20, nel contesto SLU 4.

Nodo	Contesto	uz min	Minima	Contesto	uz max	Massima
2	SLU 4	-0.02721	-1.10756	SLU 1	-0.00826	-0.33606
3	SLU 4	-0.027	-1.09903	SLU 1	-0.00797	-0.32452
4	SLU 4	-0.02766	-1.12588	SLU 1	-0.00791	-0.32196
5	SLU 4	-0.02844	-1.15767	SLU 1	-0.00791	-0.32177
6	SLU 4	-0.02912	-1.18535	SLU 1	-0.0079	-0.32146
7	SLU 4	-0.0297	-1.20893	SLU 1	-0.00789	-0.32113
8	SLU 4	-0.0302	-1.22919	SLU 1	-0.00789	-0.32104
9	SLU 4	-0.03063	-1.24655	SLU 1	-0.00789	-0.32127
10	SLU 4	-0.03099	-1.26129	SLU 1	-0.00791	-0.32174
11	SLU 4	-0.03129	-1.27356	SLU 1	-0.00792	-0.32237
12	SLU 4	-0.03154	-1.28356	SLU 1	-0.00794	-0.32303
13	SLU 4	-0.03173	-1.29144	SLU 1	-0.00795	-0.32367
14	SLU 4	-0.03188	-1.29737	SLU 1	-0.00797	-0.32421
15	SLU 4	-0.03198	-1.30149	SLU 1	-0.00798	-0.32462
16	SLU 4	-0.03204	-1.30392	SLU 1	-0.00798	-0.32487
17	SLU 4	-0.03206	-1.30472	SLU 1	-0.00798	-0.32496
18	SLU 4	-0.03204	-1.30392	SLU 1	-0.00798	-0.32487
19	SLU 4	-0.03198	-1.30149	SLU 1	-0.00798	-0.32462
20	SLU 4	-0.03188	-1.29737	SLU 1	-0.00797	-0.32421
21	SLU 4	-0.03173	-1.29144	SLU 1	-0.00795	-0.32367
22	SLU 4	-0.03154	-1.28356	SLU 1	-0.00794	-0.32303
23	SLU 4	-0.03129	-1.27356	SLU 1	-0.00792	-0.32237
24	SLU 4	-0.03099	-1.26129	SLU 1	-0.00791	-0.32174
25	SLU 4	-0.03063	-1.24655	SLU 1	-0.00789	-0.32127
26	SLU 4	-0.0302	-1.22919	SLU 1	-0.00789	-0.32104
27	SLU 4	-0.0297	-1.20893	SLU 1	-0.00789	-0.32113
28	SLU 4	-0.02912	-1.18535	SLU 1	-0.0079	-0.32146
29	SLU 4	-0.02844	-1.15767	SLU 1	-0.00791	-0.32177
30	SLU 4	-0.02766	-1.12588	SLU 1	-0.00791	-0.32196
31	SLU 4	-0.027	-1.09903	SLU 1	-0.00797	-0.32452
32	SLU 4	-0.02721	-1.10756	SLU 1	-0.00826	-0.33606
64	SLU 4	-0.0262	-1.06625	SLU 1	-0.00797	-0.32434
65	SLU 4	-0.02308	-0.93939	SLU 1	-0.00666	-0.27108
66	SLU 4	-0.02105	-0.85653	SLU 1	-0.00566	-0.23041
67	SLU 4	-0.02012	-0.81875	SLU 1	-0.0052	-0.21151
68	SLU 4	-0.01974	-0.80353	SLU 1	-0.00503	-0.20465
69	SLU 4	-0.01962	-0.79838	SLU 1	-0.00498	-0.20272
70	SLU 4	-0.0196	-0.79763	SLU 1	-0.00497	-0.20233
71	SLU 4	-0.01963	-0.79886	SLU 1	-0.00497	-0.20223
72	SLU 4	-0.01968	-0.80097	SLU 1	-0.00497	-0.20236
73	SLU 4	-0.01974	-0.8034	SLU 1	-0.00497	-0.20246
74	SLU 4	-0.0198	-0.80579	SLU 1	-0.00498	-0.20262
75	SLU 4	-0.01985	-0.80792	SLU 1	-0.00498	-0.2028
76	SLU 4	-0.01989	-0.80966	SLU 1	-0.00499	-0.20298
77	SLU 4	-0.01992	-0.81094	SLU 1	-0.00499	-0.20313
78	SLU 4	-0.01994	-0.81171	SLU 1	-0.00499	-0.20322
79	SLU 4	-0.01995	-0.81197	SLU 1	-0.00499	-0.20326
80	SLU 4	-0.01994	-0.81171	SLU 1	-0.00499	-0.20322
81	SLU 4	-0.01992	-0.81094	SLU 1	-0.00499	-0.20313
82	SLU 4	-0.01989	-0.80966	SLU 1	-0.00499	-0.20298
83	SLU 4	-0.01985	-0.80792	SLU 1	-0.00498	-0.2028
84	SLU 4	-0.0198	-0.80579	SLU 1	-0.00498	-0.20262
85	SLU 4	-0.01974	-0.8034	SLU 1	-0.00497	-0.20246
86	SLU 4	-0.01968	-0.80097	SLU 1	-0.00497	-0.20236
87	SLU 4	-0.01963	-0.79886	SLU 1	-0.00497	-0.2023
88	SLU 4	-0.0196	-0.79763	SLU 1	-0.00497	-0.20233
89	SLU 4	-0.01962	-0.79838	SLU 1	-0.00498	-0.20272
90	SLU 4	-0.01974	-0.80353	SLU 1	-0.00503	-0.20465
91	SLU 4	-0.02012	-0.81875	SLU 1	-0.0052	-0.21151
92	SLU 4	-0.02105	-0.85653	SLU 1	-0.00566	-0.23041
93	SLU 4	-0.02308	-0.93939	SLU 1	-0.00666	-0.27108
94	SLU 4	-0.0262	-1.06625	SLU 1	-0.00797	-0.32434
97	SLU 4	-0.02616	-1.0646	SLU 1	-0.00792	-0.32227
98	SLU 4	-0.02094	-0.85224	SLU 1	-0.00574	-0.23352
99	SLU 4	-0.01779	-0.72414	SLU 1	-0.00404	-0.16433
100	SLU 4	-0.01643	-0.66889	SLU 1	-0.00325	-0.13228
101	SLU 4	-0.01596	-0.64951	SLU 1	-0.00301	-0.12257
102	SLU 4	-0.0158	-0.64301	SLU 1	-0.00299	-0.1216
103	SLU 4	-0.01573	-0.64004	SLU 1	-0.00301	-0.12261
104	SLU 4	-0.01567	-0.63791	SLU 1	-0.00303	-0.12339
105	SLU 4	-0.01563	-0.63621	SLU 1	-0.00304	-0.12369
106	SLU 4	-0.0156	-0.63498	SLU 1	-0.00304	-0.12371
107	SLU 4	-0.01558	-0.63418	SLU 1	-0.00304	-0.12367
108	SLU 4	-0.01557	-0.63371	SLU 1	-0.00304	-0.12363
109	SLU 4	-0.01556	-0.63345	SLU 1	-0.00304	-0.12362
110	SLU 4	-0.01556	-0.63332	SLU 1	-0.00304	-0.12362
111	SLU 4	-0.01556	-0.63326	SLU 1	-0.00304	-0.12363
112	SLU 4	-0.01556	-0.63324	SLU 1	-0.00304	-0.12363
113	SLU 4	-0.01556	-0.63326	SLU 1	-0.00304	-0.12363
114	SLU 4	-0.01556	-0.63332	SLU 1	-0.00304	-0.12362

Nodo	Contesto	uz min	Minima	Contesto	uz max	Massima
115	SLU 4	-0.01556	-0.63345	SLU 1	-0.00304	-0.12362
116	SLU 4	-0.01557	-0.63371	SLU 1	-0.00304	-0.12363
117	SLU 4	-0.01558	-0.63418	SLU 1	-0.00304	-0.12367
118	SLU 4	-0.0156	-0.63498	SLU 1	-0.00304	-0.12371
119	SLU 4	-0.01563	-0.63621	SLU 1	-0.00304	-0.12369
120	SLU 4	-0.01567	-0.63791	SLU 1	-0.00303	-0.12339
121	SLU 4	-0.01573	-0.64004	SLU 1	-0.00301	-0.12261
122	SLU 4	-0.0158	-0.64301	SLU 1	-0.00299	-0.1216
123	SLU 4	-0.01596	-0.64951	SLU 1	-0.00301	-0.12257
124	SLU 4	-0.01643	-0.66889	SLU 1	-0.00325	-0.13228
125	SLU 4	-0.01779	-0.72414	SLU 1	-0.00404	-0.16433
126	SLU 4	-0.02094	-0.85224	SLU 1	-0.00574	-0.23352
127	SLU 4	-0.02616	-1.0646	SLU 1	-0.00792	-0.32227
130	SLU 4	-0.02623	-1.06742	SLU 1	-0.00792	-0.32226
131	SLU 4	-0.02019	-0.82189	SLU 1	-0.00538	-0.21907
132	SLU 4	-0.01679	-0.68342	SLU 1	-0.00339	-0.13805
133	SLU 4	-0.01542	-0.62764	SLU 1	-0.00245	-0.0998
134	SLU 4	-0.01505	-0.61249	SLU 1	-0.00218	-0.08879
135	SLU 4	-0.015	-0.61046	SLU 1	-0.00218	-0.08863
136	SLU 4	-0.01499	-0.61022	SLU 1	-0.00223	-0.09069
137	SLU 4	-0.01497	-0.60911	SLU 1	-0.00226	-0.09215
138	SLU 4	-0.01492	-0.60735	SLU 1	-0.00228	-0.09275
139	SLU 4	-0.01488	-0.60556	SLU 1	-0.00228	-0.09284
140	SLU 4	-0.01484	-0.60406	SLU 1	-0.00228	-0.09276
141	SLU 4	-0.01481	-0.60292	SLU 1	-0.00228	-0.09266
142	SLU 4	-0.01479	-0.6021	SLU 1	-0.00227	-0.09259
143	SLU 4	-0.01478	-0.60156	SLU 1	-0.00227	-0.09254
144	SLU 4	-0.01477	-0.60125	SLU 1	-0.00227	-0.09252
145	SLU 4	-0.01477	-0.60115	SLU 1	-0.00227	-0.09251
146	SLU 4	-0.01477	-0.60125	SLU 1	-0.00227	-0.09252
147	SLU 4	-0.01478	-0.60156	SLU 1	-0.00227	-0.09254
148	SLU 4	-0.01479	-0.6021	SLU 1	-0.00227	-0.09259
149	SLU 4	-0.01481	-0.60292	SLU 1	-0.00228	-0.09266
150	SLU 4	-0.01484	-0.60406	SLU 1	-0.00228	-0.09276
151	SLU 4	-0.01488	-0.60556	SLU 1	-0.00228	-0.09284
152	SLU 4	-0.01492	-0.60735	SLU 1	-0.00228	-0.09275
153	SLU 4	-0.01497	-0.60911	SLU 1	-0.00226	-0.09215
154	SLU 4	-0.01499	-0.61022	SLU 1	-0.00223	-0.09069
155	SLU 4	-0.015	-0.61046	SLU 1	-0.00218	-0.08863
156	SLU 4	-0.01505	-0.61249	SLU 1	-0.00218	-0.08879
157	SLU 4	-0.01542	-0.62764	SLU 1	-0.00245	-0.0998
158	SLU 4	-0.01679	-0.68342	SLU 1	-0.00339	-0.13805
159	SLU 4	-0.02019	-0.82189	SLU 1	-0.00538	-0.21907
160	SLU 4	-0.02623	-1.06742	SLU 1	-0.00792	-0.32226
165	SLU 4	-0.02623	-1.06742	SLU 1	-0.00792	-0.32226
166	SLU 4	-0.02019	-0.82189	SLU 1	-0.00538	-0.21907
167	SLU 4	-0.01679	-0.68342	SLU 1	-0.00339	-0.13805
168	SLU 4	-0.01542	-0.62764	SLU 1	-0.00245	-0.0998
169	SLU 4	-0.01505	-0.61249	SLU 1	-0.00218	-0.08879
170	SLU 4	-0.015	-0.61046	SLU 1	-0.00218	-0.08863
171	SLU 4	-0.01499	-0.61022	SLU 1	-0.00223	-0.09069
172	SLU 4	-0.01497	-0.60911	SLU 1	-0.00226	-0.09215
173	SLU 4	-0.01492	-0.60735	SLU 1	-0.00228	-0.09275
174	SLU 4	-0.01488	-0.60556	SLU 1	-0.00228	-0.09284
175	SLU 4	-0.01484	-0.60406	SLU 1	-0.00228	-0.09276
176	SLU 4	-0.01481	-0.60292	SLU 1	-0.00228	-0.09266
177	SLU 4	-0.01479	-0.6021	SLU 1	-0.00227	-0.09259
178	SLU 4	-0.01478	-0.60156	SLU 1	-0.00227	-0.09254
179	SLU 4	-0.01477	-0.60125	SLU 1	-0.00227	-0.09252
180	SLU 4	-0.01477	-0.60115	SLU 1	-0.00227	-0.09251
181	SLU 4	-0.01477	-0.60125	SLU 1	-0.00227	-0.09252
182	SLU 4	-0.01478	-0.60156	SLU 1	-0.00227	-0.09254
183	SLU 4	-0.01479	-0.6021	SLU 1	-0.00227	-0.09259
184	SLU 4	-0.01481	-0.60292	SLU 1	-0.00228	-0.09266
185	SLU 4	-0.01484	-0.60406	SLU 1	-0.00228	-0.09276
186	SLU 4	-0.01488	-0.60556	SLU 1	-0.00228	-0.09284
187	SLU 4	-0.01492	-0.60735	SLU 1	-0.00228	-0.09275
188	SLU 4	-0.01497	-0.60911	SLU 1	-0.00226	-0.09215
189	SLU 4	-0.01499	-0.61022	SLU 1	-0.00223	-0.09069
190	SLU 4	-0.015	-0.61046	SLU 1	-0.00218	-0.08863
191	SLU 4	-0.01505	-0.61249	SLU 1	-0.00218	-0.08879
192	SLU 4	-0.01542	-0.62764	SLU 1	-0.00245	-0.0998
193	SLU 4	-0.01679	-0.68342	SLU 1	-0.00339	-0.13805
194	SLU 4	-0.02019	-0.82189	SLU 1	-0.00538	-0.21907
195	SLU 4	-0.02623	-1.06742	SLU 1	-0.00792	-0.32226
198	SLU 4	-0.02616	-1.0646	SLU 1	-0.00792	-0.32227
199	SLU 4	-0.02094	-0.85224	SLU 1	-0.00574	-0.23352
200	SLU 4	-0.01779	-0.72414	SLU 1	-0.00404	-0.16433
201	SLU 4	-0.01643	-0.66889	SLU 1	-0.00325	-0.13228
202	SLU 4	-0.01596	-0.64951	SLU 1	-0.00301	-0.12257
203	SLU 4	-0.0158	-0.64301	SLU 1	-0.00299	-0.1216
204	SLU 4	-0.01573	-0.64004	SLU 1	-0.00301	-0.12261
205	SLU 4	-0.01567	-0.63791	SLU 1	-0.00303	-0.12339
206	SLU 4	-0.01563	-0.63621	SLU 1	-0.00304	-0.12369
207	SLU 4	-0.0156	-0.63498	SLU 1	-0.00304	-0.12371
208	SLU 4	-0.01558	-0.63418	SLU 1	-0.00304	-0.12367
209	SLU 4	-0.01557	-0.63371	SLU 1	-0.00304	-0.12363
210	SLU 4	-0.01556	-0.63345	SLU 1	-0.00304	-0.12362
211	SLU 4	-0.01556	-0.63332	SLU 1	-0.00304	-0.12362
212	SLU 4	-0.01556	-0.63326	SLU 1	-0.00304	-0.12363
213	SLU 4	-0.01556	-0.63324	SLU 1	-0.00304	-0.12363
214	SLU 4	-0.01556	-0.63326	SLU 1	-0.00304	-0.12363
215	SLU 4	-0.01556	-0.63332	SLU 1	-0.00304	-0.12362
216	SLU 4	-0.01556	-0.63345	SLU 1	-0.00304	-0.12362
217	SLU 4	-0.01557	-0.63371	SLU 1	-0.00304	-0.12363
218	SLU 4	-0.01558	-0.63418	SLU 1	-0.00304	-0.12367
219	SLU 4	-0.0156	-0.63498	SLU 1	-0.00304	-0.12371
220	SLU 4	-0.01563	-0.63621	SLU 1	-0.00304	-0.12369

Nodo	Contesto	uz min	Minima	Contesto	uz max	Massima
221	SLU 4	-0.01567	-0.63791	SLU 1	-0.00303	-0.12339
222	SLU 4	-0.01573	-0.64004	SLU 1	-0.00301	-0.12261
223	SLU 4	-0.0158	-0.64301	SLU 1	-0.00299	-0.1216
224	SLU 4	-0.01596	-0.64951	SLU 1	-0.00301	-0.12257
225	SLU 4	-0.01643	-0.66889	SLU 1	-0.00325	-0.13228
226	SLU 4	-0.01779	-0.72414	SLU 1	-0.00404	-0.16433
227	SLU 4	-0.02094	-0.85224	SLU 1	-0.00574	-0.23352
228	SLU 4	-0.02616	-1.0646	SLU 1	-0.00792	-0.32227
231	SLU 4	-0.0262	-1.06625	SLU 1	-0.00797	-0.32434
232	SLU 4	-0.02308	-0.93939	SLU 1	-0.00666	-0.27108
233	SLU 4	-0.02105	-0.85653	SLU 1	-0.00566	-0.23041
234	SLU 4	-0.02012	-0.81875	SLU 1	-0.0052	-0.21151
235	SLU 4	-0.01974	-0.80353	SLU 1	-0.00503	-0.20465
236	SLU 4	-0.01962	-0.79838	SLU 1	-0.00498	-0.20272
237	SLU 4	-0.0196	-0.79763	SLU 1	-0.00497	-0.20233
238	SLU 4	-0.01963	-0.79886	SLU 1	-0.00497	-0.20223
239	SLU 4	-0.01968	-0.80097	SLU 1	-0.00497	-0.20236
240	SLU 4	-0.01974	-0.8034	SLU 1	-0.00497	-0.20246
241	SLU 4	-0.0198	-0.80579	SLU 1	-0.00498	-0.20262
242	SLU 4	-0.01985	-0.80792	SLU 1	-0.00498	-0.2028
243	SLU 4	-0.01989	-0.80966	SLU 1	-0.00499	-0.20298
244	SLU 4	-0.01992	-0.81094	SLU 1	-0.00499	-0.20313
245	SLU 4	-0.01994	-0.81171	SLU 1	-0.00499	-0.20322
246	SLU 4	-0.01995	-0.81197	SLU 1	-0.00499	-0.20326
247	SLU 4	-0.01994	-0.81171	SLU 1	-0.00499	-0.20322
248	SLU 4	-0.01992	-0.81094	SLU 1	-0.00499	-0.20313
249	SLU 4	-0.01989	-0.80966	SLU 1	-0.00499	-0.20298
250	SLU 4	-0.01985	-0.80792	SLU 1	-0.00498	-0.2028
251	SLU 4	-0.0198	-0.80579	SLU 1	-0.00498	-0.20262
252	SLU 4	-0.01974	-0.8034	SLU 1	-0.00497	-0.20246
253	SLU 4	-0.01968	-0.80097	SLU 1	-0.00497	-0.20236
254	SLU 4	-0.01963	-0.79886	SLU 1	-0.00497	-0.2023
255	SLU 4	-0.0196	-0.79763	SLU 1	-0.00497	-0.20233
256	SLU 4	-0.01962	-0.79838	SLU 1	-0.00498	-0.20272
257	SLU 4	-0.01974	-0.80353	SLU 1	-0.00503	-0.20465
258	SLU 4	-0.02012	-0.81875	SLU 1	-0.0052	-0.21151
259	SLU 4	-0.02105	-0.85653	SLU 1	-0.00566	-0.23041
260	SLU 4	-0.02308	-0.93939	SLU 1	-0.00666	-0.27108
261	SLU 4	-0.0262	-1.06625	SLU 1	-0.00797	-0.32434
293	SLU 4	-0.02721	-1.10756	SLU 1	-0.00826	-0.33606
294	SLU 4	-0.027	-1.09903	SLU 1	-0.00797	-0.32452
295	SLU 4	-0.02766	-1.12588	SLU 1	-0.00791	-0.32196
296	SLU 4	-0.02844	-1.15767	SLU 1	-0.00791	-0.32177
297	SLU 4	-0.02912	-1.18535	SLU 1	-0.0079	-0.32146
298	SLU 4	-0.0297	-1.20893	SLU 1	-0.00789	-0.32113
299	SLU 4	-0.0302	-1.22919	SLU 1	-0.00789	-0.32104
300	SLU 4	-0.03063	-1.24655	SLU 1	-0.00789	-0.32127
301	SLU 4	-0.03099	-1.26129	SLU 1	-0.00791	-0.32174
302	SLU 4	-0.03129	-1.27356	SLU 1	-0.00792	-0.32237
303	SLU 4	-0.03154	-1.28356	SLU 1	-0.00794	-0.32303
304	SLU 4	-0.03173	-1.29144	SLU 1	-0.00795	-0.32367
305	SLU 4	-0.03188	-1.29737	SLU 1	-0.00797	-0.32421
306	SLU 4	-0.03198	-1.30149	SLU 1	-0.00798	-0.32462
307	SLU 4	-0.03204	-1.30392	SLU 1	-0.00798	-0.32487
308	SLU 4	-0.03206	-1.30472	SLU 1	-0.00798	-0.32496
309	SLU 4	-0.03204	-1.30392	SLU 1	-0.00798	-0.32487
310	SLU 4	-0.03198	-1.30149	SLU 1	-0.00798	-0.32462
311	SLU 4	-0.03188	-1.29737	SLU 1	-0.00797	-0.32421
312	SLU 4	-0.03173	-1.29144	SLU 1	-0.00795	-0.32367
313	SLU 4	-0.03154	-1.28356	SLU 1	-0.00794	-0.32303
314	SLU 4	-0.03129	-1.27356	SLU 1	-0.00792	-0.32237
315	SLU 4	-0.03099	-1.26129	SLU 1	-0.00791	-0.32174
316	SLU 4	-0.03063	-1.24655	SLU 1	-0.00789	-0.32127
317	SLU 4	-0.0302	-1.22919	SLU 1	-0.00789	-0.32104
318	SLU 4	-0.0297	-1.20893	SLU 1	-0.00789	-0.32113
319	SLU 4	-0.02912	-1.18535	SLU 1	-0.0079	-0.32146
320	SLU 4	-0.02844	-1.15767	SLU 1	-0.00791	-0.32177
321	SLU 4	-0.02766	-1.12588	SLU 1	-0.00791	-0.32196
322	SLU 4	-0.027	-1.09903	SLU 1	-0.00797	-0.32452
323	SLU 4	-0.02721	-1.10756	SLU 1	-0.00826	-0.33606

4.2 Tagli ai livelli

Livello: Livello rispetto a cui è calcolato il taglio.

Contesto: Contesto nel quale viene valutato il taglio.

Totale: Totale del taglio al livello.

F: Forza del taglio. [daN]

X: Componente lungo l'asse X globale. [daN]

Y: Componente lungo l'asse Y globale. [daN]

Z: Componente lungo l'asse Z globale. [daN]

Aste verticali: Contributo al taglio totale dato dalle aste verticali.

F: Forza del taglio. [daN]

X: Componente lungo l'asse X globale. [daN]

Y: Componente lungo l'asse Y globale. [daN]

Z: Componente lungo l'asse Z globale. [daN]

Pareti: Contributo al taglio totale dato dalle pareti e piastre generiche verticali.

F: Forza del taglio. [daN]

X: Componente lungo l'asse X globale. [daN]

Y: Componente lungo l'asse Y globale. [daN]

Z: Componente lungo l'asse Z globale. [daN]

Livello	Contesto	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Fondazione	Condizione Pesi strutturali	0	0	-97350	0	0	0	0	0	-97350
Fondazione	Condizione variabili	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione	Condizione Sisma X SLV	13730	0	0	0	0	0	13730	0	0
Fondazione	Condizione Sisma Y SLV	0	15730	0	0	0	0	0	15730	0
Fondazione	Condizione Sisma X SLO	3584	0	0	0	0	0	3584	0	0
Fondazione	Condizione Sisma Y SLO	0	4434	0	0	0	0	0	4434	0
Fondazione	Condizione Rig. Ux	1	0	0	0	0	0	1	0	0
Fondazione	Condizione Rig. Uy	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Fondazione	Condizione Rig. Rz	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione	SLU 1	0	0	-97350	0	0	0	0	0	-97350
Fondazione	SLU 2	0	0	-97350	0	0	0	0	0	-97350
Fondazione	SLU 3	0	0	-126555	0	0	0	0	0	-126555
Fondazione	SLU 4	0	0	-126555	0	0	0	0	0	-126555
Fondazione	SLE rara 1	0	0	-97350	0	0	0	0	0	-97350
Fondazione	SLE rara 2	0	0	-97350	0	0	0	0	0	-97350
Fondazione	SLE frequente 1	0	0	-97350	0	0	0	0	0	-97350
Fondazione	SLE frequente 2	0	0	-97350	0	0	0	0	0	-97350
Fondazione	SLE quasi permanente 1	0	0	-97350	0	0	0	0	0	-97350
Fondazione	SLE quasi permanente 2	0	0	-97350	0	0	0	0	0	-97350
Fondazione	SLO 1	-3584	-1330	-97350	0	0	0	-3584	-1330	-97350
Fondazione	SLO 2	-3584	-1330	-97350	0	0	0	-3584	-1330	-97350
Fondazione	SLO 3	-3584	1330	-97350	0	0	0	-3584	1330	-97350
Fondazione	SLO 4	-3584	1330	-97350	0	0	0	-3584	1330	-97350
Fondazione	SLO 5	-1075	-4434	-97350	0	0	0	-1075	-4434	-97350
Fondazione	SLO 6	-1075	-4434	-97350	0	0	0	-1075	-4434	-97350
Fondazione	SLO 7	-1075	4434	-97350	0	0	0	-1075	4434	-97350
Fondazione	SLO 8	-1075	4434	-97350	0	0	0	-1075	4434	-97350
Fondazione	SLO 9	1075	-4434	-97350	0	0	0	1075	-4434	-97350
Fondazione	SLO 10	1075	-4434	-97350	0	0	0	1075	-4434	-97350
Fondazione	SLO 11	1075	4434	-97350	0	0	0	1075	4434	-97350
Fondazione	SLO 12	1075	4434	-97350	0	0	0	1075	4434	-97350
Fondazione	SLO 13	3584	-1330	-97350	0	0	0	3584	-1330	-97350
Fondazione	SLO 14	3584	-1330	-97350	0	0	0	3584	-1330	-97350
Fondazione	SLO 15	3584	1330	-97350	0	0	0	3584	1330	-97350
Fondazione	SLO 16	3584	1330	-97350	0	0	0	3584	1330	-97350
Fondazione	SLV 1	-13730	-4719	-97350	0	0	0	-13730	-4719	-97350
Fondazione	SLV 2	-13730	-4719	-97350	0	0	0	-13730	-4719	-97350
Fondazione	SLV 3	-13730	4719	-97350	0	0	0	-13730	4719	-97350
Fondazione	SLV 4	-13730	4719	-97350	0	0	0	-13730	4719	-97350
Fondazione	SLV 5	-4119	-15730	-97350	0	0	0	-4119	-15730	-97350
Fondazione	SLV 6	-4119	-15730	-97350	0	0	0	-4119	-15730	-97350
Fondazione	SLV 7	-4119	15730	-97350	0	0	0	-4119	15730	-97350
Fondazione	SLV 8	-4119	15730	-97350	0	0	0	-4119	15730	-97350
Fondazione	SLV 9	4119	-15730	-97350	0	0	0	4119	-15730	-97350
Fondazione	SLV 10	4119	-15730	-97350	0	0	0	4119	-15730	-97350
Fondazione	SLV 11	4119	15730	-97350	0	0	0	4119	15730	-97350
Fondazione	SLV 12	4119	15730	-97350	0	0	0	4119	15730	-97350
Fondazione	SLV 13	13730	-4719	-97350	0	0	0	13730	-4719	-97350
Fondazione	SLV 14	13730	-4719	-97350	0	0	0	13730	-4719	-97350
Fondazione	SLV 15	13730	4719	-97350	0	0	0	13730	4719	-97350
Fondazione	SLV 16	13730	4719	-97350	0	0	0	13730	4719	-97350
Fondazione	SLV fondazioni 1	-15103	-5191	-97350	0	0	0	-15103	-5191	-97350
Fondazione	SLV fondazioni 2	-15103	-5191	-97350	0	0	0	-15103	-5191	-97350
Fondazione	SLV fondazioni 3	-15103	5191	-97350	0	0	0	-15103	5191	-97350
Fondazione	SLV fondazioni 4	-15103	5191	-97350	0	0	0	-15103	5191	-97350
Fondazione	SLV fondazioni 5	-4531	-17303	-97350	0	0	0	-4531	-17303	-97350
Fondazione	SLV fondazioni 6	-4531	-17303	-97350	0	0	0	-4531	-17303	-97350
Fondazione	SLV fondazioni 7	-4531	17303	-97350	0	0	0	-4531	17303	-97350
Fondazione	SLV fondazioni 8	-4531	17303	-97350	0	0	0	-4531	17303	-97350
Fondazione	SLV fondazioni 9	4531	-17303	-97350	0	0	0	4531	-17303	-97350
Fondazione	SLV fondazioni 10	4531	-17303	-97350	0	0	0	4531	-17303	-97350
Fondazione	SLV fondazioni 11	4531	17303	-97350	0	0	0	4531	17303	-97350
Fondazione	SLV fondazioni 12	4531	17303	-97350	0	0	0	4531	17303	-97350
Fondazione	SLV fondazioni 13	15103	-5191	-97350	0	0	0	15103	-5191	-97350
Fondazione	SLV fondazioni 14	15103	-5191	-97350	0	0	0	15103	-5191	-97350
Fondazione	SLV fondazioni 15	15103	5191	-97350	0	0	0	15103	5191	-97350
Fondazione	SLV fondazioni 16	15103	5191	-97350	0	0	0	15103	5191	-97350
Fondazione	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+	1	0	0	0	0	0	1	0	0
Fondazione	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-	-1	0	0	0	0	0	-1	0	0
Fondazione	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Fondazione	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-	0	-1	0	0	0	0	0	-1	0
Fondazione	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-	0	0	0	0	0	0	0	0	0

4.3 Risposta modale

Modo: Identificativo del modo di vibrare.

Periodo: Periodo. [s]

Massa X: Massa partecipante in direzione globale X. Il valore è adimensionale.

Massa Y: Massa partecipante in direzione globale Y. Il valore è adimensionale.

Massa Z: Massa partecipante in direzione globale Z. Il valore è adimensionale.

Massa rot X: Massa rotazionale partecipante attorno la direzione globale X. Il valore è adimensionale.

Massa rot Y: Massa rotazionale partecipante attorno la direzione globale Y. Il valore è adimensionale.

Massa rot Z: Massa rotazionale partecipante attorno la direzione globale Z. Il valore è adimensionale.

Totale masse partecipanti:

Traslazione X: 0.98777

Traslazione Y: 0.92758

Traslazione Z: 0

Rotazione X: 0.95503

Rotazione Y: 0.83827

Rotazione Z: 0.72507

Modo	Periodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Massa rot X	Massa rot Y	Massa rot Z
1	0.037101	0	0.53552	0	0.66599	0	0.41793
2	0.031056	0.00148	0	0	0	0.00177	0
3	0.027219	0	0.11667	0	0.14311	0	0.09105
4	0.021755	0.21141	0	0	0	0.24067	0.00025
5	0.01374	0	0.27539	0	0.14593	0	0.21492
6	0.0112	0.77488	0	0	0	0.59583	0.00092

4.4 Equilibrio forze

Contributo: Nome attribuito al sistema risultante.

Fx: Componente X di traslazione del sistema risultante. [daN]

Fy: Componente Y di traslazione del sistema risultante. [daN]

Fz: Componente Z di traslazione del sistema risultante. [daN]

Mx: Componente di momento attorno l'asse X del sistema risultante. [daN*cm]

My: Componente di momento attorno l'asse Y del sistema risultante. [daN*cm]

Mz: Componente di momento attorno l'asse Z del sistema risultante. [daN*cm]

Bilancio in condizione di carico: Pesì strutturali

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Applicate	0	0	-259300	-16340000	417700000	0
Reazioni	0	0	259300	16340000	-417700000	0
PDelta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: variabili

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Applicate	0	0	-535000	-33710000	861900000	0
Reazioni	0	0	535000	33710000	-861900000	0
PDelta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Sisma X SLV

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Applicate	25600	0	0	0	3555000	-1613000
Reazioni	-25600	0	0	0	-3555000	1613000
PDelta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Sisma Y SLV

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Applicate	0	25600	0	-3555000	0	41240000
Reazioni	0	-25600	0	3555000	0	-41240000
PDelta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Sisma X SLO

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Applicate	8281	0	0	0	1150000	-521700
Reazioni	-8281	0	0	0	-1150000	521700
PDelta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Sisma Y SLO

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
------------	----	----	----	----	----	----

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Applicate	0	8281	0	-1150000	0	13340000
Reazioni	0	-8281	0	1150000	0	-13340000
PDelta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Rig. Ux

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Applicate	1	0	0	0	200	222
Reazioni	-1	0	0	0	-200	-222
PDelta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Rig. Uy

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Applicate	0	1	0	-200	0	1611
Reazioni	0	-1	0	200	0	-1611
PDelta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Rig. Rz

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Applicate	0	0	0	0	0	1
Reazioni	0	0	0	0	0	-1
PDelta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

4.5 Risposta di spettro

Spettro: Condizione elementare corrispondente allo spettro.

Fx: Componente della forza lungo l'asse X. [daN]

Fy: Componente della forza lungo l'asse Y. [daN]

Fz: Componente della forza lungo l'asse Z. [daN]

Mx: Componente della coppia attorno all'asse X. [daN*cm]

My: Componente della coppia attorno all'asse Y. [daN*cm]

Mz: Componente della coppia attorno all'asse Z. [daN*cm]

Max X: Massima reazione lungo l'asse X.

Valore: Valore massimo della reazione. [daN]

Angolo: Angolo d'ingresso del sisma che provoca il valore massimo della reazione. [deg]

Max Y: Massima reazione lungo l'asse Y.

Valore: Valore massimo della reazione. [daN]

Angolo: Angolo d'ingresso del sisma che provoca il valore massimo della reazione. [deg]

Max Z: Massima reazione lungo l'asse Z.

Valore: Valore massimo della reazione. [daN]

Angolo: Angolo d'ingresso del sisma che provoca il valore massimo della reazione. [deg]

Spettro	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Max X		Max Y		Max Z	
							Valore	Angolo	Valore	Angolo	Valore	Angolo
Sisma X SLV	13032	0	0	0	1454000	821010	13032	0	11761	90	0	0
Sisma Y SLV	0	11761	0	1562300	0	18947000	13032	0	11761	90	0	0
Sisma X SLO	3387.3	0	0	0	378660	213400	3387.3	0	3347.9	90	0	0
Sisma Y SLO	0	3347.9	0	447890	0	5393400	3387.3	0	3347.9	90	0	0

4.6 Annotazioni solutore

Informazioni: Informazioni fornite dal solutore al termine del calcolo del modello.

Informazioni

4.7 Statistiche soluzione

Tipo di equazioni

Tecnica di soluzione

Numero equazioni

Elemento minimo diagonale

Elemento massimo

Rapporto max/min

Elementi non nulli

Lineari

Matrici sparse

2820

2652000

15380000000

5798

70901

5 Verifiche**5.1 Verifiche piastre e pareti C.A.**

nod.	nodo del modello FEM
sez.	tipo di sezione (o = orizzontale, v = verticale)
B	base della sezione
H	altezza della sezione
Af+	area di acciaio dal lato B (inferiore per le piastre)
Af-	area di acciaio dal lato A (superiore per le piastre)
c+	copriferro dal lato B (inferiore per le piastre)
c-	copriferro dal lato A (superiore per le piastre)
sc	tensione sul calcestruzzo in esercizio
comb ; c	combinazione di carico
c.s.	coefficiente di sicurezza
N	sforzo normale di calcolo
M	momento flettente di calcolo
Mu	momento flettente ultimo
Nu	sforzo normale ultimo
sf	tensione sull'acciaio in esercizio
Wk	apertura caratteristica delle fessure
Sm	distanza media fra le fessure
st	sigma a trazione nel calcestruzzo in condizioni non fessurate
fck	resistenza caratteristica cilindrica del calcestruzzo
fcd	resistenza a compressione di calcolo del calcestruzzo
fctd	resistenza a trazione di calcolo del calcestruzzo
Hcr	altezza critica
q.Hcr	*quota della sezione alla altezza critica
hw	altezza della parete
lw	lunghezza della parete
n.p.	numero di piani
hs	altezza dell'interpiano
Mxd	momento di progetto attorno all'asse x (fuori piano)
Myd	momento di progetto attorno all'asse y (nel piano)
NEd	sforzo normale di progetto
MEd	Momento flettente di progetto di progetto
VEd	sforzo di taglio di progetto
Ngrav.	sforzo normale dovuto ai carichi gravitazionali
NReale.	sforzo normale derivante dall'analisi
VRcd	resistenza a taglio dovuta alle bielle di calcestruzzo
epsilon	coefficiente di maggiorazione del taglio derivante dall'analisi
alfaS	MEd/(VEd*lw) formula 7.4.15
At	area tesa di acciaio
roh	rapporto tra area della sezione orizzontale dell'armatura di anima e l'area della sezione di calcestruzzo
rov	rapporto tra area della sezione verticale dell'armatura di anima e l'area della sezione di calcestruzzo
VRsd	resistenza a taglio della sezione con armature
Somma(Asj)- Ai	somma delle aree delle barre verticali che attraversano la superficie di scorrimento
csi	altezza della parte compressa normalizzata all'altezza della sezione
Vdd	contributo dell'effetto spinotto delle armature verticali
Vfd	contributo della resistenza per attrito
Vid	contributo delle armature inclinate presenti alla base
VRd,s	valore di progetto della resistenza a taglio nei confronti dello scorrimento
l	luce netta della trave di collegamento
h	altezza della trave di collegamento
b	spessore della trave di collegamento
d	altezza utile della trave di collegamento
Asi	area complessiva della armatura a X
M,plast	momenti resistenti della trave a filo appoggio
T,plast	sforzi di taglio nella trave derivanti da gerarchia delle resistenze

Parete perimetrale n. 1

Parete fra le coordinate in pianta (406;348) (2816;348)
da quota -40 a quota 200
Valori in daN, cm
C32/40: rck 400
fyk 4500

Verifica di stato limite ultimo

nod	sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	c.s.	comb	N	M	Nu	Mu
515	o	65	30	4.6	4.6	4.7	4.7	61.514	2 SLU	-184	-9789	-11293	602154
	v	50	30	1.6	1.6	3.5	3.5	1.082	4 SLU	1708	-132621	1848	143476
545	o	65	30	4.6	4.6	4.7	4.7	61.497	2 SLU	-183	-9789	-11273	601987
	v	50	30	1.6	1.6	3.5	3.5	1.082	4 SLU	1708	-132621	1848	143476

Combinazione rara

nod	sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	sc	c	N	M	sf	c	N	M	Wk (mm)	st	Sm (mm)	c
515	o	65	30	4.6	4.6	4.7	4.7	-1.4	2	-1.54E02	-6.78E03	47.0	2	-1.54E02	-6.78E03	0.00	0.6	0.0	1
	v	50	30	1.6	1.6	3.5	3.5	-30.6	2	1.15E03	-8.97E04	2667.8	2	1.15E03	-8.97E04	0.00	12.4	0.0	1
545	o	65	30	4.6	4.6	4.7	4.7	-1.4	2	-1.54E02	-6.78E03	47.0	2	-1.54E02	-6.78E03	0.00	0.6	0.0	1
	v	50	30	1.6	1.6	3.5	3.5	-30.6	2	1.15E03	-8.97E04	2667.8	2	1.15E03	-8.97E04	0.00	12.4	0.0	1

Combinazione frequente

nod	sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	sc	c	N	M	sf	c	N	M	Wk (mm)	st	Sm (mm)	c
515	o	65	30	4.6	4.6	4.7	4.7	-1.2	2	-1.48E02	-6.18E03	42.0	2	-1.48E02	-6.18E03	0.00	0.5	0.0	1
	v	50	30	1.6	1.6	3.5	3.5	-27.8	2	1.05E03	-8.17E04	2428.5	2	1.05E03	-8.17E04	0.00	11.3	0.0	1
545	o	65	30	4.6	4.6	4.7	4.7	-1.2	2	-1.48E02	-6.18E03	42.1	2	-1.48E02	-6.18E03	0.00	0.5	0.0	1
	v	50	30	1.6	1.6	3.5	3.5	-27.8	2	1.05E03	-8.17E04	2428.5	2	1.05E03	-8.17E04	0.00	11.3	0.0	1

Combinazione quasi permanente

nod	sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	sc	c	N	M	sf	c	N	M	Wk (mm)	st	Sm (mm)	c
515	o	65	30	4.6	4.6	4.7	4.7	-1.1	2	-1.42E02	-5.58E03	37.1	2	-1.42E02	-5.58E03	0.00	0.5	0.0	1
	v	50	30	1.6	1.6	3.5	3.5	-25.1	2	9.39E02	-7.37E04	2189.2	2	9.39E02	-7.37E04	0.00	10.2	0.0	1
545	o	65	30	4.6	4.6	4.7	4.7	-1.1	2	-1.42E02	-5.58E03	37.1	2	-1.42E02	-5.58E03	0.00	0.5	0.0	1
	v	50	30	1.6	1.6	3.5	3.5	-25.1	2	9.39E02	-7.37E04	2189.2	2	9.39E02	-7.37E04	0.00	10.2	0.0	1

Parete perimetrale n. 2

Parete fra le coordinate in pianta (2801;363) (2801;-237)

da quota -40 a quota 200

Valori in daN, cm

C32/40: rck 400

fyk 4500

Verifica di stato limite ultimo

nod	sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	c.s.	comb	N	M	Nu	Mu
502	o	65	30	4.6	4.6	4.7	4.7	91.704	1 SLV	-144	-6809	-13218	624454
	v	50	30	1.6	1.6	3.5	3.5	1.117	4 SLU	2373	-118532	2650	132366
545	o	65	30	4.6	4.6	4.7	4.7	91.704	3 SLV	-144	-6809	-13218	624454
	v	50	30	1.6	1.6	3.5	3.5	1.117	4 SLU	2373	-118532	2650	132366

Combinazione rara

nod	sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	sc	c	N	M	sf	c	N	M	Wk (mm)	st	Sm (mm)	c
502	o	65	30	4.6	4.6	4.7	4.7	-0.4	2	-1.29E02	-2.25E03	8.1	2	-1.29E02	-2.25E03	0.00	0.2	0.0	1
	v	50	30	1.6	1.6	3.5	3.5	-27.0	2	1.60E03	-8.02E04	2575.0	2	1.60E03	-8.02E04	0.00	11.5	0.0	1
545	o	65	30	4.6	4.6	4.7	4.7	-0.4	2	-1.29E02	-2.25E03	8.0	2	-1.29E02	-2.25E03	0.00	0.2	0.0	1
	v	50	30	1.6	1.6	3.5	3.5	-27.0	2	1.60E03	-8.02E04	2575.0	2	1.60E03	-8.02E04	0.00	11.5	0.0	1

Combinazione frequente

nod	sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	sc	c	N	M	sf	c	N	M	Wk (mm)	st	Sm (mm)	c
502	o	65	30	4.6	4.6	4.7	4.7	-0.4	2	-1.26E02	-2.05E03	6.6	2	-1.26E02	-2.05E03	0.00	0.1	0.0	1
	v	50	30	1.6	1.6	3.5	3.5	-24.5	2	1.46E03	-7.30E04	2345.0	2	1.46E03	-7.30E04	0.00	10.5	0.0	1
545	o	65	30	4.6	4.6	4.7	4.7	-0.4	2	-1.26E02	-2.05E03	6.6	2	-1.26E02	-2.05E03	0.00	0.1	0.0	1
	v	50	30	1.6	1.6	3.5	3.5	-24.5	2	1.46E03	-7.30E04	2345.0	2	1.46E03	-7.30E04	0.00	10.5	0.0	1

Combinazione quasi permanente

nod	sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	sc	c	N	M	sf	c	N	M	Wk (mm)	st	Sm (mm)	c
502	o	65	30	4.6	4.6	4.7	4.7	-0.3	2	-1.24E02	-1.88E03	5.4	2	-1.24E02	-1.88E03	0.00	0.1	0.0	1
	v	50	30	1.6	1.6	3.5	3.5	-22.2	2	1.32E03	-6.59E04	2115.8	2	1.32E03	-6.59E04	0.00	9.5	0.0	1
545	o	65	30	4.6	4.6	4.7	4.7	-0.3	2	-1.24E02	-1.88E03	5.4	2	-1.24E02	-1.88E03	0.00	0.1	0.0	1
	v	50	30	1.6	1.6	3.5	3.5	-22.2	2	1.32E03	-6.59E04	2115.8	2	1.32E03	-6.59E04	0.00	9.5	0.0	1

Parete perimetrale n. 3

Parete fra le coordinate in pianta (2816;-222) (406;-222)

da quota -40 a quota 200

Valori in daN, cm

C32/40: rck 400

fyk 4500

Verifica di stato limite ultimo

nod	sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	c.s.	comb	N	M	Nu	Mu
472	o	65	30	4.6	4.6	4.7	4.7	61.497	2 SLU	-183	-9789	-11273	601987
	v	50	30	1.6	1.6	3.5	3.5	1.082	4 SLU	1708	-132621	1848	143476
502	o	65	30	4.6	4.6	4.7	4.7	61.514	2 SLU	-184	-9789	-11293	602154
	v	50	30	1.6	1.6	3.5	3.5	1.082	4 SLU	1708	-132621	1848	143476

Combinazione rara

nod	sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	sc	c	N	M	sf	c	N	M	Wk (mm)	st	Sm (mm)	c
472	o	65	30	4.6	4.6	4.7	4.7	-1.4	2	-1.54E02	-6.78E03	47.0	2	-1.54E02	-6.78E03	0.00	0.6	0.0	1
	v	50	30	1.6	1.6	3.5	3.5	-30.6	2	1.15E03	-8.97E04	2667.8	2	1.15E03	-8.97E04	0.00	12.4	0.0	1
502	o	65	30	4.6	4.6	4.7	4.7	-1.4	2	-1.54E02	-6.78E03	47.0	2	-1.54E02	-6.78E03	0.00	0.6	0.0	1
	v	50	30	1.6	1.6	3.5	3.5	-30.6	2	1.15E03	-8.97E04	2667.8	2	1.15E03	-8.97E04	0.00	12.4	0.0	1

Combinazione frequente

nod	sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	sc	c	N	M	sf	c	N	M	Wk (mm)	st	Sm (mm)	c
472	o	65	30	4.6	4.6	4.7	4.7	-1.2	2	-1.48E02	-6.18E03	42.1	2	-1.48E02	-6.18E03	0.00	0.5	0.0	1
	v	50	30	1.6	1.6	3.5	3.5	-27.8	2	1.05E03	-8.17E04	2428.5	2	1.05E03	-8.17E04	0.00	11.3	0.0	1
502	o	65	30	4.6	4.6	4.7	4.7	-1.2	2	-1.48E02	-6.18E03	42.0	2	-1.48E02	-6.18E03	0.00	0.5	0.0	1
	v	50	30	1.6	1.6	3.5	3.5	-27.8	2	1.05E03	-8.17E04	2428.5	2	1.05E03	-8.17E04	0.00	11.3	0.0	1

Combinazione quasi permanente

nod	sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	sc	c	N	M	sf	c	N	M	Wk (mm)	st	Sm (mm)	c
472	o	65	30	4.6	4.6	4.7	4.7	-1.1	2	-1.42E02	-5.58E03	37.1	2	-1.42E02	-5.58E03	0.00	0.5	0.0	1
	v	50	30	1.6	1.6	3.5	3.5	-25.1	2	9.39E02	-7.37E04	2189.2	2	9.39E02	-7.37E04	0.00	10.2	0.0	1
502	o	65	30	4.6	4.6	4.7	4.7	-1.1	2	-1.42E02	-5.58E03	37.1	2	-1.42E02	-5.58E03	0.00	0.5	0.0	1
	v	50	30	1.6	1.6	3.5	3.5	-25.1	2	9.39E02	-7.37E04	2189.2	2	9.39E02	-7.37E04	0.00	10.2	0.0	1

Parete perimetrale n. 4

Parete fra le coordinate in pianta (421;-237) (421;363)

da quota -40 a quota 200

Valori in daN, cm
C32/40: rck 400
fyk 4500

Verifica di stato limite ultimo

nod sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	c.s.	comb	N	M	Nu	Mu	
472	o	65	30	4.6	4.6	4.7	4.7	91.704	13 SLV	-144	-6809	-13218	624454
	v	50	30	1.6	1.6	3.5	3.5	1.117	4 SLU	2373	-118532	2650	132366
515	o	65	30	4.6	4.6	4.7	4.7	91.704	15 SLV	-144	-6809	-13218	624454
	v	50	30	1.6	1.6	3.5	3.5	1.117	4 SLU	2373	-118532	2650	132366

Combinazione rara

nod sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	sc	c	N	M	sf	c	N	M	Wk (mm)	st	Sm (mm)	c	
472	o	65	30	4.6	4.6	4.7	4.7	-0.4	2	-1.29E02	-2.25E03	8.0	2	-1.29E02	-2.25E03	0.00	0.2	0.0	1
	v	50	30	1.6	1.6	3.5	3.5	-27.0	2	1.60E03	-8.02E04	2575.0	2	1.60E03	-8.02E04	0.00	11.5	0.0	1
515	o	65	30	4.6	4.6	4.7	4.7	-0.4	2	-1.29E02	-2.25E03	8.1	2	-1.29E02	-2.25E03	0.00	0.2	0.0	1
	v	50	30	1.6	1.6	3.5	3.5	-27.0	2	1.60E03	-8.02E04	2575.0	2	1.60E03	-8.02E04	0.00	11.5	0.0	1

Combinazione frequente

nod sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	sc	c	N	M	sf	c	N	M	Wk (mm)	st	Sm (mm)	c	
472	o	65	30	4.6	4.6	4.7	4.7	-0.4	2	-1.26E02	-2.05E03	6.6	2	-1.26E02	-2.05E03	0.00	0.1	0.0	1
	v	50	30	1.6	1.6	3.5	3.5	-24.5	2	1.46E03	-7.30E04	2345.0	2	1.46E03	-7.30E04	0.00	10.5	0.0	1
515	o	65	30	4.6	4.6	4.7	4.7	-0.4	2	-1.26E02	-2.05E03	6.6	2	-1.26E02	-2.05E03	0.00	0.1	0.0	1
	v	50	30	1.6	1.6	3.5	3.5	-24.5	2	1.46E03	-7.30E04	2345.0	2	1.46E03	-7.30E04	0.00	10.5	0.0	1

Combinazione quasi permanente

nod sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	sc	c	N	M	sf	c	N	M	Wk (mm)	st	Sm (mm)	c	
472	o	65	30	4.6	4.6	4.7	4.7	-0.3	2	-1.24E02	-1.88E03	5.4	2	-1.24E02	-1.88E03	0.00	0.1	0.0	1
	v	50	30	1.6	1.6	3.5	3.5	-22.2	2	1.32E03	-6.59E04	2115.8	2	1.32E03	-6.59E04	0.00	9.5	0.0	1
515	o	65	30	4.6	4.6	4.7	4.7	-0.3	2	-1.24E02	-1.88E03	5.4	2	-1.24E02	-1.88E03	0.00	0.1	0.0	1
	v	50	30	1.6	1.6	3.5	3.5	-22.2	2	1.32E03	-6.59E04	2115.8	2	1.32E03	-6.59E04	0.00	9.5	0.0	1

Platea di fondazione

Valori in daN, cm
C32/40: rck 400
fyk 4500

Verifica di stato limite ultimo

nod sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	c.s.	comb	N	M	Nu	Mu	
13	o	100	40	7.7	7.7	5.1	5.1	3.417	2 SLU	3267	-255029	11164	871444
	v	50	40	3.1	3.1	3.7	3.7	13.497	4 SLU	984	-14171	13288	191264
304	o	100	40	7.7	7.7	5.1	5.1	3.417	2 SLU	3267	-255029	11164	871444
	v	50	40	3.1	3.1	3.7	3.7	13.497	4 SLU	984	-14171	13288	191264

Combinazione rara

nod sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	sc	c	N	M	sf	c	N	M	Wk (mm)	st	Sm (mm)	c	
13	o	100	40	7.7	7.7	5.1	5.1	-11.8	2	2.18E03	-1.62E05	799.6	2	2.18E03	-1.62E05	0.00	6.4	0.0	1
	v	50	40	3.1	3.1	3.7	3.7	-0.4	2	6.59E02	-9.68E03	203.0	2	6.59E02	-9.68E03	0.00	1.0	0.0	1
304	o	100	40	7.7	7.7	5.1	5.1	-11.8	2	2.18E03	-1.62E05	799.6	2	2.18E03	-1.62E05	0.00	6.4	0.0	1
	v	50	40	3.1	3.1	3.7	3.7	-0.4	2	6.59E02	-9.68E03	203.0	2	6.59E02	-9.68E03	0.00	1.0	0.0	1

Combinazione frequente

nod sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	sc	c	N	M	sf	c	N	M	Wk (mm)	st	Sm (mm)	c	
13	o	100	40	7.7	7.7	5.1	5.1	-10.4	2	1.96E03	-1.43E05	710.1	2	1.96E03	-1.43E05	0.00	5.7	0.0	1
	v	50	40	3.1	3.1	3.7	3.7	-0.4	2	5.95E02	-8.88E03	184.6	2	5.95E02	-8.88E03	0.00	0.9	0.0	1
304	o	100	40	7.7	7.7	5.1	5.1	-10.4	2	1.96E03	-1.43E05	710.1	2	1.96E03	-1.43E05	0.00	5.7	0.0	1
	v	50	40	3.1	3.1	3.7	3.7	-0.4	2	5.95E02	-8.88E03	184.6	2	5.95E02	-8.88E03	0.00	0.9	0.0	1

Combinazione quasi permanente

nod sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	sc	c	N	M	sf	c	N	M	Wk (mm)	st	Sm (mm)	c	
13	o	100	40	7.7	7.7	5.1	5.1	-9.1	2	1.74E03	-1.25E05	620.5	2	1.74E03	-1.25E05	0.00	4.9	0.0	1
	v	50	40	3.1	3.1	3.7	3.7	-0.4	2	5.31E02	-8.08E03	166.2	2	5.31E02	-8.08E03	0.00	0.8	0.0	1
304	o	100	40	7.7	7.7	5.1	5.1	-9.1	2	1.74E03	-1.25E05	620.5	2	1.74E03	-1.25E05	0.00	4.9	0.0	1
	v	50	40	3.1	3.1	3.7	3.7	-0.4	2	5.31E02	-8.08E03	166.2	2	5.31E02	-8.08E03	0.00	0.8	0.0	1