



Comune di Trani

Regione Puglia



OPERE DI MESSA IN SICUREZZA DI EMERGENZA (MISE) 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.7.2

R - ELABORATI DESCRITTIVI

TABULATO DI CALCOLO STATICO: IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE

SCALA:

...

DATA: GIUGNO 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	9
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
2.5.5	Aperture su pareti	11
3	Dati di modellazione	12
3.1	Nodi modello.....	12
3.1.1	Nodi di definizione del modello.....	12
3.2	Carichi concentrati	13
3.3	Carichi concentrati sismici	31
3.4	Masse aggregate	38
3.5	Gusci.....	40
3.5.1	Caratteristiche meccaniche gusci	40
3.5.2	Definizioni gusci.....	40
3.6	Accelerazioni spettrali	43
4	Risultati numerici	47
4.1	Pressioni massime sul terreno.....	47
4.2	Tagli ai livelli	48
4.3	Risposta modale	50
4.4	Equilibrio forze	50
4.5	Risposta di spettro	51
4.6	Annotazioni solutore	51
4.7	Statistiche soluzione	52
5	Verifiche	53
5.1	Verifiche piastre e pareti C.A.	53

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.

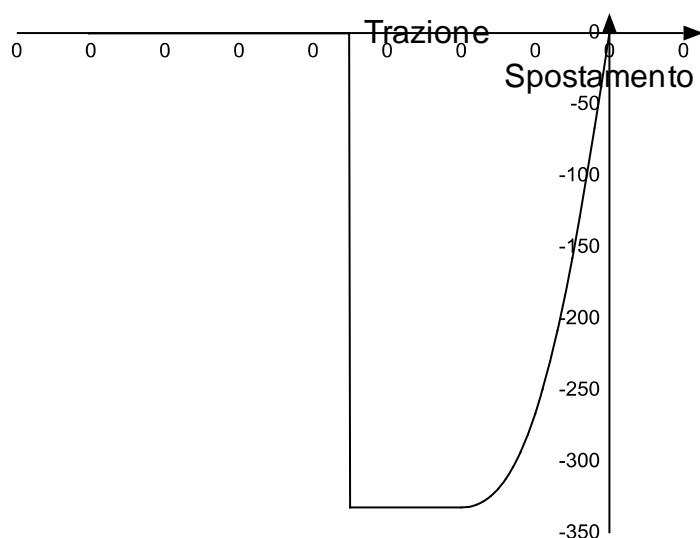
EpsEt: Epsilon elastico a trazione. Il valore è adimensionale.

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	250	[cm]
C1	0.05	
T1	0.099	[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 sigma/fyk 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
Pilastro 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	3.77	[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	nodii 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
	Descrizione		
fondo vasca	Pesi strutturali	0.02	Verticale
	variabili	0.1	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.
	Descrizione			
spinta_terrapieno_sismica	Pesi strutturali	0	250	0.17
	variabili	0.05	250	0.05
spinta_terrapieno_statica	Pesi strutturali	0	250	0.14
	variabili	0.05	250	0.05

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	35
L2	estradosso_pareti	250	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	1751	-137	0	0	Piano	9	L1	1631	363	0	180	Angolo	8
L1	1631	-137	0	0	Angolo	7	L1	1906	363	0	180	Angolo	12
L1	1906	-137	0	90	Angolo	11	L1	1751	363	0	0	Piano	10
L1	591	-137	0	0	Piano	3	L1	406	363	0	270	Angolo	2
L1	406	-137	0	0	Angolo	1	L1	761	363	0	0	Piano	6
L1	761	-137	0	0	Piano	5	L1	591	363	0	0	Piano	4

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. II

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".

Sov.: Aliquota di sovraresistenza 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	35	1	1631	363	0	C32/40	fondo vasca			0	No	0.0875	FS1	
		2	1631	-137										
		3	1751	-137										
		4	1751	363										
L1	35	1	1751	363	0	C32/40	fondo vasca			0	No	0.0875	FS1	
		2	1751	-137										
		3	1906	-137										
		4	1906	363										
L1	35	1	1631	-137	0	C32/40	fondo vasca			0	No	0.0875	FS1	
		2	1631	363										
		3	761	363										
		4	761	-137										
L1	35	1	406	363	0	C32/40	fondo vasca			0	No	0.0875	FS1	
		2	406	-137										
		3	591	-137										
		4	591	363										
L1	35	1	591	363	0	C32/40	fondo vasca			0	No	0.0875	FS1	
		2	591	-137										
		3	761	-137										
		4	761	363										

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 sovraresistenza 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	25	Sinistra	591	-137	406	-137	C32/40	spinta_terrapieno_statica		0	No	0.0625	
T1	25	Sinistra	1906	363	1906	-137	C32/40	spinta_terrapieno_sismica		0	No	0.0625	
T1	25	Sinistra	1906	-137	1751	-137	C32/40	spinta_terrapieno_statica		0	No	0.0625	

Tr.	Sp.	P.i.	Punto i.		Punto f.		Mat.	Car.pot.	DeltaT	Sovr.	S.Z	P.sup.	Aperture
			X	Y	X	Y							
T1	25	Sinistra	1751	-137	1631	-137	C32/40	spinta_terrapieno_statica		0	No	0.0625	
T1	25	Sinistra	1631	-137	761	-137	C32/40	spinta_terrapieno_statica		0	No	0.0625	
T1	25	Sinistra	761	-137	591	-137	C32/40	spinta_terrapieno_statica		0	No	0.0625	W6
T1	25	Sinistra	1751	363	1906	363	C32/40	spinta_terrapieno_sismica		0	No	0.0625	W5
T2	20	Centro	591	-137	591	363	C32/40			0	No	0.05	
T1	25	Sinistra	1631	363	1751	363	C32/40	spinta_terrapieno_sismica		0	No	0.0625	
T2	20	Centro	761	-137	761	363	C32/40			0	No	0.05	
T4	20	Centro	1751	-137	1751	363	C32/40			0	No	0.05	
T1	25	Sinistra	761	363	1631	363	C32/40	spinta_terrapieno_sismica		0	No	0.0625	
T1	25	Sinistra	406	-137	406	363	C32/40	spinta_terrapieno_statica		0	No	0.0625	
T1	25	Sinistra	406	363	591	363	C32/40	spinta_terrapieno_sismica		0	No	0.0625	W1
T1	25	Sinistra	591	363	761	363	C32/40	spinta_terrapieno_sismica		0	No	0.0625	W2, W3, W4
T3	25	Centro	1631	363	1631	-137	C32/40			0	No	0.0625	

2.5.5 Aperture su pareti

Desc.: Descrizione breve dell'apertura utilizzata dalle pareti.

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.

Larghezza: Larghezza della finestra. [cm]

Altezza: Altezza della finestra. [cm]

Punto di rif.: Primo punto di riferimento in pianta.

X: Coordinata X. [cm]

Y: Coordinata Y. [cm]

Punto di dir.: Secondo punto in pianta che, in coppia col punto di riferimento, definisce la direzione e quindi il piano verticale su cui giace l'apertura.

X: Coordinata X. [cm]

Y: Coordinata Y. [cm]

Dist.inf.: Distanza dalla quota inferiore. [cm]

Dist.lat.: Distanza dal punto di riferimento. [cm]

Desc.	Tr.	Sp.	P.i.	Larghezza	Altezza	Punto di rif.		Punto di dir.		Dist.inf.	Dist.lat.
						X	Y	X	Y		
W1	T1	25	Centro	100	90	438.5	350.5	555.1	350.5	130	20
W5	T1	25	Centro	80	80	1758.5	350.5	1875.1	350.5	40	20
W4	T1	25	Centro	25	25	521	350.5	637.6	350.5	130	95
W3	T1	25	Centro	25	25	561	350.5	677.6	350.5	130	95
W2	T1	25	Centro	25	25	601	350.5	717.6	350.5	130	95
W6	T1	25	Centro	25	25	573.5	-124.5	690.1	-124.5	130	95

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	-137	-17.5	3	467.7	-137	-17.5	4	529.3	-137	-17.5	5	591	-137	-17.5
6	633.5	-137	-17.5	7	676	-137	-17.5	8	718.5	-137	-17.5	9	761	-137	-17.5
10	840.1	-137	-17.5	11	919.2	-137	-17.5	12	998.3	-137	-17.5	13	1077.4	-137	-17.5
14	1156.5	-137	-17.5	15	1235.5	-137	-17.5	16	1314.6	-137	-17.5	17	1393.7	-137	-17.5
18	1472.8	-137	-17.5	19	1551.9	-137	-17.5	20	1631	-137	-17.5	21	1715	-137	-17.5
22	1802.7	-137	-17.5	23	1854.3	-137	-17.5	24	1906	-137	-17.5	25	418.5	-124.5	-17.5
26	476	-124.5	-17.5	27	533.5	-124.5	-17.5	28	591	-124.5	-17.5	29	633.5	-124.5	-17.5
30	676	-124.5	-17.5	31	718.5	-124.5	-17.5	32	761	-124.5	-17.5	33	840.1	-124.5	-17.5
34	919.2	-124.5	-17.5	35	998.3	-124.5	-17.5	36	1077.4	-124.5	-17.5	37	1156.5	-124.5	-17.5
38	1235.5	-124.5	-17.5	39	1314.6	-124.5	-17.5	40	1393.7	-124.5	-17.5	41	1472.8	-124.5	-17.5
42	1551.9	-124.5	-17.5	43	1631	-124.5	-17.5	44	1715	-124.5	-17.5	45	1798.5	-124.5	-17.5
46	1846	-124.5	-17.5	47	1893.5	-124.5	-17.5	48	406	-53.7	-17.5	49	467.7	-53.7	-17.5
50	529.3	-53.7	-17.5	51	591	-53.7	-17.5	52	633.5	-53.7	-17.5	53	676	-53.7	-17.5
54	718.5	-53.7	-17.5	55	761	-53.7	-17.5	56	840.1	-53.7	-17.5	57	919.2	-53.7	-17.5
58	998.3	-53.7	-17.5	59	1077.4	-53.7	-17.5	60	1156.5	-53.7	-17.5	61	1235.5	-53.7	-17.5
62	1314.6	-53.7	-17.5	63	1393.7	-53.7	-17.5	64	1472.8	-53.7	-17.5	65	1551.9	-53.7	-17.5
66	1631	-53.7	-17.5	67	1715	-53.7	-17.5	68	1802.5	-53.7	-17.5	69	1854.2	-53.7	-17.5
70	1906	-53.7	-17.5	71	418.5	-45.3	-17.5	72	591	-45.3	-17.5	73	761	-45.3	-17.5
74	1715	-45.3	-17.5	75	1893.5	-45.3	-17.5	76	406	29.7	-17.5	77	467.7	29.7	-17.5
78	529.3	29.7	-17.5	79	591	29.7	-17.5	80	633.5	29.7	-17.5	81	676	29.7	-17.5
82	718.5	29.7	-17.5	83	761	29.7	-17.5	84	840.1	29.7	-17.5	85	919.2	29.7	-17.5
86	998.3	29.7	-17.5	87	1077.4	29.7	-17.5	88	1156.5	29.7	-17.5	89	1235.5	29.7	-17.5
90	1314.6	29.7	-17.5	91	1393.7	29.7	-17.5	92	1472.8	29.7	-17.5	93	1551.9	29.7	-17.5
94	1631	29.7	-17.5	95	1715	29.7	-17.5	96	1802.4	29.7	-17.5	97	1854.1	29.7	-17.5
98	1906	29.7	-17.5	99	418.5	33.8	-17.5	100	591	33.8	-17.5	101	761	33.8	-17.5
102	1715	33.8	-17.5	103	1893.5	33.8	-17.5	104	406	113	-17.5	105	418.5	113	-17.5
106	467.7	113	-17.5	107	529.3	113	-17.5	108	591	113	-17.5	109	633.5	113	-17.5
110	676	113	-17.5	111	718.5	113	-17.5	112	761	113	-17.5	113	840.1	113	-17.5
114	919.2	113	-17.5	115	998.3	113	-17.5	116	1077.4	113	-17.5	117	1156.5	113	-17.5
118	1235.5	113	-17.5	119	1314.6	113	-17.5	120	1393.7	113	-17.5	121	1472.8	113	-17.5
122	1551.9	113	-17.5	123	1631	113	-17.5	124	1715	113	-17.5	125	1802.1	113	-17.5
126	1854.1	113	-17.5	127	1893.5	113	-17.5	128	1906	113	-17.5	129	418.5	192.2	-17.5
130	591	192.2	-17.5	131	761	192.2	-17.5	132	1715	192.2	-17.5	133	1893.5	192.2	-17.5
134	406	196.3	-17.5	135	467.7	196.3	-17.5	136	529.3	196.3	-17.5	137	591	196.3	-17.5
138	633.5	196.3	-17.5	139	676	196.3	-17.5	140	718.5	196.3	-17.5	141	761	196.3	-17.5
142	840.1	196.3	-17.5	143	919.2	196.3	-17.5	144	998.3	196.3	-17.5	145	1077.4	196.3	-17.5
146	1156.5	196.3	-17.5	147	1235.5	196.3	-17.5	148	1314.6	196.3	-17.5	149	1393.7	196.3	-17.5
150	1472.8	196.3	-17.5	151	1551.9	196.3	-17.5	152	1631	196.3	-17.5	153	1715	196.3	-17.5
154	1801.1	196.3	-17.5	155	1854.3	196.3	-17.5	156	1906	196.3	-17.5	157	418.5	271.3	-17.5
158	591	271.3	-17.5	159	761	271.3	-17.5	160	1715	271.3	-17.5	161	1893.5	271.3	-17.5
162	406	279.7	-17.5	163	467.7	279.7	-17.5	164	529.3	279.7	-17.5	165	591	279.7	-17.5
166	633.5	279.7	-17.5	167	676	279.7	-17.5	168	718.5	279.7	-17.5	169	761	279.7	-17.5
170	840.1	279.7	-17.5	171	919.2	279.7	-17.5	172	998.3	279.7	-17.5	173	1077.4	279.7	-17.5
174	1156.5	279.7	-17.5	175	1235.5	279.7	-17.5	176	1314.6	279.7	-17.5	177	1393.7	279.7	-17.5
178	1472.8	279.7	-17.5	179	1551.9	279.7	-17.5	180	1631	279.7	-17.5	181	1715	279.7	-17.5
182	1797.3	279.7	-17.5	183	1856.4	279.7	-17.5	184	1906	279.7	-17.5	185	418.5	350.5	-17.5
186	476	350.5	-17.5	187	533.5	350.5	-17.5	188	591	350.5	-17.5	189	633.5	350.5	-17.5
190	676	350.5	-17.5	191	718.5	350.5	-17.5	192	761	350.5	-17.5	193	840.1	350.5	-17.5
194	919.2	350.5	-17.5	195	998.3	350.5	-17.5	196	1077.4	350.5	-17.5	197	1156.5	350.5	-17.5
198	1235.5	350.5	-17.5	199	1314.6	350.5	-17.5	200	1393.7	350.5	-17.5	201	1472.8	350.5	-17.5
202	1551.9	350.5	-17.5	203	1631	350.5	-17.5	204	1715	350.5	-17.5	205	1778.5	350.5	-17.5
206	1858.5	350.5	-17.5	207	1893.5	350.5	-17.5	208	406	363	-17.5	209	467.7	363	-17.5
210	529.3	363	-17.5	211	591	363	-17.5	212	633.5	363	-17.5	213	676	363	-17.5
214	718.5	363	-17.5	215	761	363	-17.5	216	840.1	363	-17.5	217	919.2	363	-17.5
218	998.3	363	-17.5	219	1077.4	363	-17.5	220	1156.5	363	-17.5	221	1235.5	363	-17.5
222	1314.6	363	-17.5	223	1393.7	363	-17.5	224	1472.8	363	-17.5	225	1551.9	363	-17.5
226	1631	363	-17.5	227	1715	363	-17.5	228	1780.9	363	-17.5	229	1867.9	363	-17.5
230	1906	363	-17.5	231	669.8	350.5	24.7	232	1691	-124.5	27.9	233	1715	-124.5	31.3
234	1848.2	-124.5	31.2	235	1804.2	-124.5	32.3	236	1715	-45.3	31.3	237	1715	33.8	31.3
238	1715	113	31.5	239	1691	350.5	30.8	240	1751	192.2	31.9	241	418.5	350.5	31.7
242	533.5	-124.5	35.2	243	637.7	-124.5	34.3	244	680.3	-124.5	33.7	245	721	-124.5	34.3
246	418.5	271.3	33.4	247	475.6	350.5	32.5	248	476	-124.5	35.4	249	917.9	-124.5	34.7
250	534.9	350.5	33.8	251	838.9	-124.5	34.8	252	996.9	-124.5	34.9	253	1075.8	-124.5	35
254	1155.2	-124.5	35.1	255	1234.1	-124.5	35.6	256	418.5	-45.3	35.7	257	418.5	33.8	35.4
258	418.5	113	35	259	418.5	192.2	34.4	260	1715	271.3	33.6	261	418.5	-124.5	36
262	591	-124.5	36.3	263	761	-124.5	36.3	264	591	-45.3	36.3	265	761	-45.3	36.3
266	591	33.8	36.3	267	761	33.8	36.3	268	591	113	36.3	269	761	113	36.3
270	591	192.2	36.3	271	761	192.2	36.3	272	591	271.3	36.3	273	761	271.3	36.3
274	591	350.5	36.3	275	761	350.5	36.3	276	1310.8	-124.5	37.8	277	710.6	350.5	37.6
278	1163.6	350.5	37	279	1241.6	350.5	36.6	280	1318.9	350.5	36.8	281	632.3	350.5	39.1
282	1084.8	350.5	38.5	283	1394.7	350.5	39.3	284	840	350.5	40.7	285	1715	350.5	40
286	1778.5	350.5	40	287	1858.5	350.5	40	288	1893.5	350.5	40	289	1005.1	350.5	41.9
290	1385.7	-124.5	44.3	291	923.1	350.5	45.5	292	1468.9	350.5	46.2	293	1893.5	271.3	48
294	1893.5	192.2	50.9	295	666.4	350.5	50.9	296	1893.5	113	52.8	297	1893.5	33.8	55.5
298	646.3	350.5	54.9	299	687.9	350.5	55.5	300	1631	-124.5	60	301	1631	-45.3	60
302	1631	33.8	60	303	1631	113	60	304	1631	192.2	60	305	1631	271.3	60
306	1631	350.5	60	307	1893.5	-45.3	61.8	308	1547.2	-124.5	67.3	309	1457.6	-124.5	69.1
310	1541.4	350.5	69.2	311	1691	350.5	71.5	312	642.3	350.5	74.4	313	662.5	350.5	75.7
314	1715	-124.5	80	315	1893.5	-124.5	80	316	1715	-45.3	80	317	1715	33.8	80
318	1715	113	80	319	1715	192.2	80	320	1715	271.3	80	321	418.5	350.5</	

Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione		
	X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z
330	1819.1	-124.5	84.1	331	539.4	350.5	83.9	332	418.5	271.3	85.2	333	533.5	-124.5	86.9
334	838.8	-124.5	86.5	335	917.2	-124.5	86.7	336	476	-124.5	87.7	337	995.8	-124.5	87.5
338	1074.8	-124.5	88.1	339	1154.1	-124.5	88	340	1233.5	-124.5	87.8	341	1307.8	-124.5	88.5
342	418.5	-124.5	89.5	343	1379.5	-124.5	88.6	344	591	-124.5	90	345	761	-124.5	90
346	418.5	-45.3	89.1	347	418.5	33.8	88.7	348	418.5	113	88.2	349	418.5	192.2	87.3
350	716	350.5	89	351	591	-45.3	90	352	761	-45.3	90	353	591	33.8	90
354	761	33.8	90	355	591	113	90	356	761	113	90	357	591	192.2	90
358	761	192.2	90	359	591	271.3	90	360	761	271.3	90	361	591	350.5	90
362	761	350.5	90	363	1248.1	350.5	91.2	364	1323.1	350.5	91	365	1171.7	350.5	92.1
366	1396.4	350.5	92	367	1421	-124.5	94.5	368	1094.7	350.5	95	369	1465.7	350.5	94.7
370	620.7	350.5	97.1	371	654.8	350.5	97.6	372	837.1	350.5	98.7	373	1509	350.5	99.4
374	678.3	350.5	101.5	375	1015.8	350.5	101.2	376	695.2	350.5	111.1	377	639.3	350.5	114.9
378	656.6	350.5	115	379	1691	350.5	115	380	1893.5	271.3	118.2	381	676.3	350.5	117.4
382	928.1	350.5	117	383	1893.5	192.2	119.2	384	1893.5	113	121	385	687.5	350.5	120.4
386	1751	350.5	120	387	1778.5	350.5	120	388	1858.5	350.5	120	389	1893.5	350.5	120
390	1893.5	33.8	123.6	391	1421.4	-124.5	128	392	1893.5	-45.3	128.3	393	591	-124.5	130
394	668.5	-124.5	130	395	693.5	-124.5	130	396	727.3	-124.5	130	397	761	-124.5	130
398	418.5	350.5	130	399	458.5	350.5	130	400	558.5	350.5	130	401	591	350.5	130
402	616	350.5	130	403	641	350.5	130	404	656	350.5	130	405	681	350.5	130
406	688.5	350.5	130	407	696	350.5	130	408	721	350.5	130	409	761	350.5	130
410	533.5	-124.5	134.7	411	838.6	-124.5	134.3	412	1510.6	350.5	133.6	413	1376.6	-124.5	135.7
414	1893.5	-124.5	136.7	415	917.1	-124.5	138.2	416	476	-124.5	139.3	417	996.1	-124.5	140.4
418	1306.6	-124.5	139.5	419	418.5	271.3	139.7	420	1074.9	-124.5	141.6	421	1154	-124.5	141.8
422	1232.1	-124.5	141.5	423	418.5	33.8	142.5	424	418.5	113	142.2	425	418.5	192.2	141.6
426	1471.3	350.5	141.7	427	418.5	-124.5	143	428	418.5	-45.3	142.8	429	648.5	350.5	142.5
430	681	350.5	142.5	431	688.5	350.5	142.5	432	696	350.5	142.5	433	1400.9	350.5	143
434	1826.9	-124.5	145	435	1329	350.5	144	436	1255.5	350.5	145.3	437	819.4	350.5	146.9
438	1180.7	350.5	146.4	439	1106.4	350.5	148.1	440	1035.8	350.5	151.5	441	591	-124.5	155
442	668.5	-124.5	155	443	693.5	-124.5	155	444	727.3	-124.5	155	445	761	-124.5	155
446	1631	-124.5	155	447	1631	-45.3	155	448	1631	33.8	155	449	1631	113	155
450	1631	192.2	155	451	1631	271.3	155	452	591	350.5	155	453	616	350.5	155
454	641	350.5	155	455	656	350.5	155	456	681	350.5	155	457	688.5	350.5	155
458	696	350.5	155	459	721	350.5	155	460	761	350.5	155	461	1631	350.5	155
462	978.1	350.5	156.2	463	1456.9	-124.5	157.9	464	1547.1	-124.5	157.5	465	1543.8	350.5	158.8
466	1691	-124.5	163	467	1751	-124.5	165	468	800.2	350.5	167.9	469	558.5	350.5	175
470	637.2	350.5	180.9	471	533.5	-124.5	182.9	472	839.1	-124.5	182.7	473	1384.7	-124.5	184.3
474	888.3	350.5	183.5	475	1893.5	192.2	185.3	476	1893.5	271.3	184.8	477	614.7	350.5	185.3
478	1751	350.5	185	479	1794	350.5	185	480	1848	350.5	185	481	1893.5	350.5	185
482	1893.5	113	186.3	483	1477	350.5	186.1	484	1893.5	33.8	187.8	485	1893.5	-45.3	190
486	476	-124.5	192.1	487	918	-124.5	191.3	488	1310.1	-124.5	192.6	489	1893.5	-124.5	193.3
490	996.7	-124.5	194.4	491	1407	350.5	194.1	492	418.5	-124.5	196.5	493	1075.7	-124.5	195.6
494	1154.8	-124.5	196.1	495	1233.6	-124.5	195.6	496	418.5	-45.3	196.4	497	418.5	33.8	196.4
498	418.5	113	196.6	499	1334.7	350.5	196.5	500	1840.8	-124.5	198.2	501	418.5	192.2	197.6
502	972.2	350.5	197.9	503	1188.6	350.5	198.7	504	1262	350.5	197.9	505	1043.6	350.5	200.3
506	1115.8	350.5	200.4	507	418.5	271.3	201.8	508	652.9	350.5	202.3	509	672.8	350.5	202.5
510	685	350.5	202.5	511	696	350.5	202.5	512	726.6	350.5	202.5	513	761	350.5	202.5
514	820.1	350.5	201.7	515	1796.8	-124.5	204.4	516	418.5	350.5	220	517	458.5	350.5	220
518	558.5	350.5	220	519	591	350.5	220	520	418.5	-124.5	250	521	476	-124.5	250
522	533.5	-124.5	250	523	591	-124.5	250	524	668.5	-124.5	250	525	693.5	-124.5	250
526	727.3	-124.5	250	527	761	-124.5	250	528	840.1	-124.5	250	529	919.2	-124.5	250
530	998.3	-124.5	250	531	1077.4	-124.5	250	532	1156.5	-124.5	250	533	1235.5	-124.5	250
534	1314.6	-124.5	250	535	1393.7	-124.5	250	536	1472.8	-124.5	250	537	1551.9	-124.5	250
538	1631	-124.5	250	539	1691	-124.5	250	540	1751	-124.5	250	541	1798.5	-124.5	250
542	1846	-124.5	250	543	1893.5	-124.5	250	544	418.5	-45.3	250	545	1631	-45.3	250
546	1893.5	-45.3	250	547	418.5	33.8	250	548	1631	33.8	250	549	1893.5	33.8	250
550	418.5	113	250	551	1631	113	250	552	1893.5	113	250	553	418.5	192.2	250
554	1631	192.2	250	555	1893.5	192.2	250	556	418.5	271.3	250	557	1631	271.3	250
558	1893.5	271.3	250	559	418.5	350.5	250	560	458.5	350.5	250	561	558.5	350.5	250
562	591	350.5	250	563	656	350.5	250	564	669.3	350.5	250	565	682.7	350.5	250
566	696	350.5	250	567	728.5	350.5	250	568	761	350.5	250	569	833.5	350.5	250
570	906	350.5	250	571	978.5	350.5	250	572	1051	350.5	250	573	1123.5	350.5	250
574	1196	350.5	250	575	1268.5	350.5	250	576	1341	350.5	250	577	1413.5	350.5	250
578	1486	350.5	250	579	1558.5	350.5	250	580	1631	350.5	250	581	1751	350.5	250
582	1798.5	350.5	250	583	1846	350.5	250	584	1893.5	350.5	250				

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	211	Pesi strutturali	0	0	-25.7	0	0	0	2	210	Pesi strutturali	0	0	-51.4	0	0	0
3	164	Pesi strutturali	0	0	-102.8	0	0	0	4	165	Pesi strutturali	0	0	-51.4	0	0	0
5	211	variabili	0	0	-128.5	0	0	0	6	210	variabili	0	0	-256.9	0	0	0
7	164	variabili	0	0	-513.9	0	0	0	8	165	variabili	0	0	-256.9	0	0	0
9	136	Pesi strutturali	0	0	-102.8	0	0	0	10	137	Pesi strutturali	0	0	-51.4	0	0	0
11	136	variabili	0	0	-513.9	0	0	0	12	137	variabili	0	0	-256.9	0	0	0
13	107	Pesi strutturali	0	0	-102.8	0	0	0	14	108	Pesi strutturali	0	0	-51.4	0	0	0
15	107	variabili	0	0	-513.9	0	0	0	16	108	variabili	0	0	-256.9	0	0	0
17	78	Pesi strutturali	0	0	-102.8	0	0	0	18	79	Pesi strutturali	0	0	-51.4	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
19	78	variabili	0	0	-513.9	0	0	0	20	79	variabili	0	0	-256.9	0	0	0
21	50	Pesi strutturali	0	0	-102.8	0	0	0	22	51	Pesi strutturali	0	0	-51.4	0	0	0
23	50	variabili	0	0	-513.9	0	0	0	24	51	variabili	0	0	-256.9	0	0	0
25	4	Pesi strutturali	0	0	-51.4	0	0	0	26	5	Pesi strutturali	0	0	-25.7	0	0	0
27	4	variabili	0	0	-256.9	0	0	0	28	5	variabili	0	0	-128.5	0	0	0
29	209	Pesi strutturali	0	0	-51.4	0	0	0	30	163	Pesi strutturali	0	0	-102.8	0	0	0
31	209	variabili	0	0	-256.9	0	0	0	32	163	variabili	0	0	-513.9	0	0	0
33	135	Pesi strutturali	0	0	-102.8	0	0	0	34	135	variabili	0	0	-513.9	0	0	0
35	106	Pesi strutturali	0	0	-102.8	0	0	0	36	106	variabili	0	0	-513.9	0	0	0
37	77	Pesi strutturali	0	0	-102.8	0	0	0	38	77	variabili	0	0	-513.9	0	0	0
39	49	Pesi strutturali	0	0	-102.8	0	0	0	40	49	variabili	0	0	-513.9	0	0	0
41	3	Pesi strutturali	0	0	-51.4	0	0	0	42	3	variabili	0	0	-256.9	0	0	0
43	208	Pesi strutturali	0	0	-25.7	0	0	0	44	162	Pesi strutturali	0	0	-51.4	0	0	0
45	208	variabili	0	0	-128.5	0	0	0	46	162	variabili	0	0	-256.9	0	0	0
47	134	Pesi strutturali	0	0	-51.4	0	0	0	48	134	variabili	0	0	-256.9	0	0	0
49	104	Pesi strutturali	0	0	-51.4	0	0	0	50	104	variabili	0	0	-256.9	0	0	0
51	76	Pesi strutturali	0	0	-51.4	0	0	0	52	76	variabili	0	0	-256.9	0	0	0
53	48	Pesi strutturali	0	0	-51.4	0	0	0	54	48	variabili	0	0	-256.9	0	0	0
55	2	Pesi strutturali	0	0	-25.7	0	0	0	56	2	variabili	0	0	-128.5	0	0	0
57	215	Pesi strutturali	0	0	-17.7	0	0	0	58	214	Pesi strutturali	0	0	-35.4	0	0	0
59	168	Pesi strutturali	0	0	-70.8	0	0	0	60	169	Pesi strutturali	0	0	-35.4	0	0	0
61	215	variabili	0	0	-88.5	0	0	0	62	214	variabili	0	0	-177.1	0	0	0
63	168	variabili	0	0	-354.2	0	0	0	64	169	variabili	0	0	-177.1	0	0	0
65	140	Pesi strutturali	0	0	-70.8	0	0	0	66	141	Pesi strutturali	0	0	-35.4	0	0	0
67	140	variabili	0	0	-354.2	0	0	0	68	141	variabili	0	0	-177.1	0	0	0
69	111	Pesi strutturali	0	0	-70.8	0	0	0	70	112	Pesi strutturali	0	0	-35.4	0	0	0
71	111	variabili	0	0	-354.2	0	0	0	72	112	variabili	0	0	-177.1	0	0	0
73	82	Pesi strutturali	0	0	-70.8	0	0	0	74	83	Pesi strutturali	0	0	-35.4	0	0	0
75	82	variabili	0	0	-354.2	0	0	0	76	83	variabili	0	0	-177.1	0	0	0
77	54	Pesi strutturali	0	0	-70.8	0	0	0	78	55	Pesi strutturali	0	0	-35.4	0	0	0
79	54	variabili	0	0	-354.2	0	0	0	80	55	variabili	0	0	-177.1	0	0	0
81	8	Pesi strutturali	0	0	-35.4	0	0	0	82	9	Pesi strutturali	0	0	-17.7	0	0	0
83	8	variabili	0	0	-177.1	0	0	0	84	9	variabili	0	0	-88.5	0	0	0
85	213	Pesi strutturali	0	0	-35.4	0	0	0	86	167	Pesi strutturali	0	0	-70.8	0	0	0
87	213	variabili	0	0	-177.1	0	0	0	88	167	variabili	0	0	-354.2	0	0	0
89	139	Pesi strutturali	0	0	-70.8	0	0	0	90	139	variabili	0	0	-354.2	0	0	0
91	110	Pesi strutturali	0	0	-70.8	0	0	0	92	110	variabili	0	0	-354.2	0	0	0
93	81	Pesi strutturali	0	0	-70.8	0	0	0	94	81	variabili	0	0	-354.2	0	0	0
95	53	Pesi strutturali	0	0	-70.8	0	0	0	96	53	variabili	0	0	-354.2	0	0	0
97	7	Pesi strutturali	0	0	-35.4	0	0	0	98	7	variabili	0	0	-177.1	0	0	0
99	212	Pesi strutturali	0	0	-35.4	0	0	0	100	166	Pesi strutturali	0	0	-70.8	0	0	0
101	212	variabili	0	0	-177.1	0	0	0	102	166	variabili	0	0	-354.2	0	0	0
103	138	Pesi strutturali	0	0	-70.8	0	0	0	104	138	variabili	0	0	-354.2	0	0	0
105	109	Pesi strutturali	0	0	-70.8	0	0	0	106	109	variabili	0	0	-354.2	0	0	0
107	80	Pesi strutturali	0	0	-70.8	0	0	0	108	80	variabili	0	0	-354.2	0	0	0
109	52	Pesi strutturali	0	0	-70.8	0	0	0	110	52	variabili	0	0	-354.2	0	0	0
111	6	Pesi strutturali	0	0	-35.4	0	0	0	112	6	variabili	0	0	-177.1	0	0	0
113	211	Pesi strutturali	0	0	-17.7	0	0	0	114	165	Pesi strutturali	0	0	-35.4	0	0	0
115	211	variabili	0	0	-88.5	0	0	0	116	165	variabili	0	0	-177.1	0	0	0
117	137	Pesi strutturali	0	0	-35.4	0	0	0	118	137	variabili	0	0	-177.1	0	0	0
119	108	Pesi strutturali	0	0	-35.4	0	0	0	120	108	variabili	0	0	-177.1	0	0	0
121	79	Pesi strutturali	0	0	-35.4	0	0	0	122	79	variabili	0	0	-177.1	0	0	0
123	51	Pesi strutturali	0	0	-35.4	0	0	0	124	51	variabili	0	0	-177.1	0	0	0
125	5	Pesi strutturali	0	0	-17.7	0	0	0	126	5	variabili	0	0	-88.5	0	0	0
127	20	Pesi strutturali	0	0	-33	0	0	0	128	66	Pesi strutturali	0	0	-65.9	0	0	0
129	65	Pesi strutturali	0	0	-131.8	0	0	0	130	19	Pesi strutturali	0	0	-65.9	0	0	0
131	20	variabili	0	0	-164.8	0	0	0	132	66	variabili	0	0	-329.5	0	0	0
133	65	variabili	0	0	-659.1	0	0	0	134	19	variabili	0	0	-329.5	0	0	0
135	64	Pesi strutturali	0	0	-131.8	0	0	0	136	18	Pesi strutturali	0	0	-65.9	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
137	64	variabili	0	0	-659.1	0	0	0	138	18	variabili	0	0	-329.5	0	0	0
139	63	Pesi strutturali	0	0	-131.8	0	0	0	140	17	Pesi strutturali	0	0	-65.9	0	0	0
141	63	variabili	0	0	-659.1	0	0	0	142	17	variabili	0	0	-329.5	0	0	0
143	62	Pesi strutturali	0	0	-131.8	0	0	0	144	16	Pesi strutturali	0	0	-65.9	0	0	0
145	62	variabili	0	0	-659.1	0	0	0	146	16	variabili	0	0	-329.5	0	0	0
147	61	Pesi strutturali	0	0	-131.8	0	0	0	148	15	Pesi strutturali	0	0	-65.9	0	0	0
149	61	variabili	0	0	-659.1	0	0	0	150	15	variabili	0	0	-329.5	0	0	0
151	60	Pesi strutturali	0	0	-131.8	0	0	0	152	14	Pesi strutturali	0	0	-65.9	0	0	0
153	60	variabili	0	0	-659.1	0	0	0	154	14	variabili	0	0	-329.5	0	0	0
155	59	Pesi strutturali	0	0	-131.8	0	0	0	156	13	Pesi strutturali	0	0	-65.9	0	0	0
157	59	variabili	0	0	-659.1	0	0	0	158	13	variabili	0	0	-329.5	0	0	0
159	58	Pesi strutturali	0	0	-131.8	0	0	0	160	12	Pesi strutturali	0	0	-65.9	0	0	0
161	58	variabili	0	0	-659.1	0	0	0	162	12	variabili	0	0	-329.5	0	0	0
163	57	Pesi strutturali	0	0	-131.8	0	0	0	164	11	Pesi strutturali	0	0	-65.9	0	0	0
165	57	variabili	0	0	-659.1	0	0	0	166	11	variabili	0	0	-329.5	0	0	0
167	56	Pesi strutturali	0	0	-131.8	0	0	0	168	10	Pesi strutturali	0	0	-65.9	0	0	0
169	56	variabili	0	0	-659.1	0	0	0	170	10	variabili	0	0	-329.5	0	0	0
171	55	Pesi strutturali	0	0	-65.9	0	0	0	172	9	Pesi strutturali	0	0	-33	0	0	0
173	55	variabili	0	0	-329.5	0	0	0	174	9	variabili	0	0	-164.8	0	0	0
175	94	Pesi strutturali	0	0	-65.9	0	0	0	176	93	Pesi strutturali	0	0	-131.8	0	0	0
177	94	variabili	0	0	-329.5	0	0	0	178	93	variabili	0	0	-659.1	0	0	0
179	92	Pesi strutturali	0	0	-131.8	0	0	0	180	92	variabili	0	0	-659.1	0	0	0
181	91	Pesi strutturali	0	0	-131.8	0	0	0	182	91	variabili	0	0	-659.1	0	0	0
183	90	Pesi strutturali	0	0	-131.8	0	0	0	184	90	variabili	0	0	-659.1	0	0	0
185	89	Pesi strutturali	0	0	-131.8	0	0	0	186	89	variabili	0	0	-659.1	0	0	0
187	88	Pesi strutturali	0	0	-131.8	0	0	0	188	88	variabili	0	0	-659.1	0	0	0
189	87	Pesi strutturali	0	0	-131.8	0	0	0	190	87	variabili	0	0	-659.1	0	0	0
191	86	Pesi strutturali	0	0	-131.8	0	0	0	192	86	variabili	0	0	-659.1	0	0	0
193	85	Pesi strutturali	0	0	-131.8	0	0	0	194	85	variabili	0	0	-659.1	0	0	0
195	84	Pesi strutturali	0	0	-131.8	0	0	0	196	84	variabili	0	0	-659.1	0	0	0
197	83	Pesi strutturali	0	0	-65.9	0	0	0	198	83	variabili	0	0	-329.5	0	0	0
199	123	Pesi strutturali	0	0	-65.9	0	0	0	200	122	Pesi strutturali	0	0	-131.8	0	0	0
201	123	variabili	0	0	-329.5	0	0	0	202	122	variabili	0	0	-659.1	0	0	0
203	121	Pesi strutturali	0	0	-131.8	0	0	0	204	121	variabili	0	0	-659.1	0	0	0
205	120	Pesi strutturali	0	0	-131.8	0	0	0	206	120	variabili	0	0	-659.1	0	0	0
207	119	Pesi strutturali	0	0	-131.8	0	0	0	208	119	variabili	0	0	-659.1	0	0	0
209	118	Pesi strutturali	0	0	-131.8	0	0	0	210	118	variabili	0	0	-659.1	0	0	0
211	117	Pesi strutturali	0	0	-131.8	0	0	0	212	117	variabili	0	0	-659.1	0	0	0
213	116	Pesi strutturali	0	0	-131.8	0	0	0	214	116	variabili	0	0	-659.1	0	0	0
215	115	Pesi strutturali	0	0	-131.8	0	0	0	216	115	variabili	0	0	-659.1	0	0	0
217	114	Pesi strutturali	0	0	-131.8	0	0	0	218	114	variabili	0	0	-659.1	0	0	0
219	113	Pesi strutturali	0	0	-131.8	0	0	0	220	113	variabili	0	0	-659.1	0	0	0
221	112	Pesi strutturali	0	0	-65.9	0	0	0	222	112	variabili	0	0	-329.5	0	0	0
223	152	Pesi strutturali	0	0	-65.9	0	0	0	224	151	Pesi strutturali	0	0	-131.8	0	0	0
225	152	variabili	0	0	-329.5	0	0	0	226	151	variabili	0	0	-659.1	0	0	0
227	150	Pesi strutturali	0	0	-131.8	0	0	0	228	150	variabili	0	0	-659.1	0	0	0
229	149	Pesi strutturali	0	0	-131.8	0	0	0	230	149	variabili	0	0	-659.1	0	0	0
231	148	Pesi strutturali	0	0	-131.8	0	0	0	232	148	variabili	0	0	-659.1	0	0	0
233	147	Pesi strutturali	0	0	-131.8	0	0	0	234	147	variabili	0	0	-659.1	0	0	0
235	146	Pesi strutturali	0	0	-131.8	0	0	0	236	146	variabili	0	0	-659.1	0	0	0
237	145	Pesi strutturali	0	0	-131.8	0	0	0	238	145	variabili	0	0	-659.1	0	0	0
239	144	Pesi strutturali	0	0	-131.8	0	0	0	240	144	variabili	0	0	-659.1	0	0	0
241	143	Pesi strutturali	0	0	-131.8	0	0	0	242	143	variabili	0	0	-659.1	0	0	0
243	142	Pesi strutturali	0	0	-131.8	0	0	0	244	142	variabili	0	0	-659.1	0	0	0
245	141	Pesi strutturali	0	0	-65.9	0	0	0	246	141	variabili	0	0	-329.5	0	0	0
247	180	Pesi strutturali	0	0	-65.9	0	0	0	248	179	Pesi strutturali	0	0	-131.8	0	0	0
249	180	variabili	0	0	-329.5	0	0	0	250	179	variabili	0	0	-659.1	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
251	178	Pesi strutturali	0	0	-131.8	0	0	0	252	178	variabili	0	0	-659.1	0	0	0
253	177	Pesi strutturali	0	0	-131.8	0	0	0	254	177	variabili	0	0	-659.1	0	0	0
255	176	Pesi strutturali	0	0	-131.8	0	0	0	256	176	variabili	0	0	-659.1	0	0	0
257	175	Pesi strutturali	0	0	-131.8	0	0	0	258	175	variabili	0	0	-659.1	0	0	0
259	174	Pesi strutturali	0	0	-131.8	0	0	0	260	174	variabili	0	0	-659.1	0	0	0
261	173	Pesi strutturali	0	0	-131.8	0	0	0	262	173	variabili	0	0	-659.1	0	0	0
263	172	Pesi strutturali	0	0	-131.8	0	0	0	264	172	variabili	0	0	-659.1	0	0	0
265	171	Pesi strutturali	0	0	-131.8	0	0	0	266	171	variabili	0	0	-659.1	0	0	0
267	170	Pesi strutturali	0	0	-131.8	0	0	0	268	170	variabili	0	0	-659.1	0	0	0
269	169	Pesi strutturali	0	0	-65.9	0	0	0	270	169	variabili	0	0	-329.5	0	0	0
271	226	Pesi strutturali	0	0	-33	0	0	0	272	225	Pesi strutturali	0	0	-65.9	0	0	0
273	226	variabili	0	0	-164.8	0	0	0	274	225	variabili	0	0	-329.5	0	0	0
275	224	Pesi strutturali	0	0	-65.9	0	0	0	276	224	variabili	0	0	-329.5	0	0	0
277	223	Pesi strutturali	0	0	-65.9	0	0	0	278	223	variabili	0	0	-329.5	0	0	0
279	222	Pesi strutturali	0	0	-65.9	0	0	0	280	222	variabili	0	0	-329.5	0	0	0
281	221	Pesi strutturali	0	0	-65.9	0	0	0	282	221	variabili	0	0	-329.5	0	0	0
283	220	Pesi strutturali	0	0	-65.9	0	0	0	284	220	variabili	0	0	-329.5	0	0	0
285	219	Pesi strutturali	0	0	-65.9	0	0	0	286	219	variabili	0	0	-329.5	0	0	0
287	218	Pesi strutturali	0	0	-65.9	0	0	0	288	218	variabili	0	0	-329.5	0	0	0
289	217	Pesi strutturali	0	0	-65.9	0	0	0	290	217	variabili	0	0	-329.5	0	0	0
291	216	Pesi strutturali	0	0	-65.9	0	0	0	292	216	variabili	0	0	-329.5	0	0	0
293	215	Pesi strutturali	0	0	-33	0	0	0	294	215	variabili	0	0	-164.8	0	0	0
295	226	Pesi strutturali	0	0	-50	0	0	0	296	180	Pesi strutturali	0	0	-100	0	0	0
297	181	Pesi strutturali	0	0	-100	0	0	0	298	227	Pesi strutturali	0	0	-50	0	0	0
299	226	variabili	0	0	-250	0	0	0	300	180	variabili	0	0	-500	0	0	0
301	181	variabili	0	0	-500	0	0	0	302	227	variabili	0	0	-250	0	0	0
303	152	Pesi strutturali	0	0	-100	0	0	0	304	153	Pesi strutturali	0	0	-100	0	0	0
305	152	variabili	0	0	-500	0	0	0	306	153	variabili	0	0	-500	0	0	0
307	123	Pesi strutturali	0	0	-100	0	0	0	308	124	Pesi strutturali	0	0	-100	0	0	0
309	123	variabili	0	0	-500	0	0	0	310	124	variabili	0	0	-500	0	0	0
311	94	Pesi strutturali	0	0	-100	0	0	0	312	95	Pesi strutturali	0	0	-100	0	0	0
313	94	variabili	0	0	-500	0	0	0	314	95	variabili	0	0	-500	0	0	0
315	66	Pesi strutturali	0	0	-100	0	0	0	316	67	Pesi strutturali	0	0	-100	0	0	0
317	66	variabili	0	0	-500	0	0	0	318	67	variabili	0	0	-500	0	0	0
319	20	Pesi strutturali	0	0	-50	0	0	0	320	21	Pesi strutturali	0	0	-50	0	0	0
321	20	variabili	0	0	-250	0	0	0	322	21	variabili	0	0	-250	0	0	0
323	230	Pesi strutturali	0	0	-17.1	0	0	0	324	229	Pesi strutturali	0	0	-50.4	0	0	0
325	183	Pesi strutturali	0	0	-90.7	0	0	0	326	184	Pesi strutturali	0	0	-40.4	0	0	0
327	230	variabili	0	0	-85.3	0	0	0	328	229	variabili	0	0	-252.1	0	0	0
329	183	variabili	0	0	-453.4	0	0	0	330	184	variabili	0	0	-201.8	0	0	0
331	155	Pesi strutturali	0	0	-87.5	0	0	0	332	156	Pesi strutturali	0	0	-42.9	0	0	0
333	155	variabili	0	0	-437.4	0	0	0	334	156	variabili	0	0	-214.3	0	0	0
335	126	Pesi strutturali	0	0	-86.6	0	0	0	336	128	Pesi strutturali	0	0	-43.2	0	0	0
337	126	variabili	0	0	-433.2	0	0	0	338	128	variabili	0	0	-216.2	0	0	0
339	97	Pesi strutturali	0	0	-86.4	0	0	0	340	98	Pesi strutturali	0	0	-43.2	0	0	0
341	97	variabili	0	0	-431.8	0	0	0	342	98	variabili	0	0	-216.1	0	0	0
343	69	Pesi strutturali	0	0	-86.2	0	0	0	344	70	Pesi strutturali	0	0	-43.1	0	0	0
345	69	variabili	0	0	-431.1	0	0	0	346	70	variabili	0	0	-215.7	0	0	0
347	23	Pesi strutturali	0	0	-43.1	0	0	0	348	24	Pesi strutturali	0	0	-21.5	0	0	0
349	23	variabili	0	0	-215.4	0	0	0	350	24	variabili	0	0	-107.7	0	0	0
351	228	Pesi strutturali	0	0	-47.5	0	0	0	352	182	Pesi strutturali	0	0	-91.7	0	0	0
353	228	variabili	0	0	-237.6	0	0	0	354	182	variabili	0	0	-458.6	0	0	0
355	154	Pesi strutturali	0	0	-86.9	0	0	0	356	154	variabili	0	0	-434.5	0	0	0
357	125	Pesi strutturali	0	0	-86.1	0	0	0	358	125	variabili	0	0	-430.3	0	0	0
359	96	Pesi strutturali	0	0	-86	0	0	0	360	96	variabili	0	0	-429.9	0	0	0
361	68	Pesi strutturali	0	0	-86	0	0	0	362	68	variabili	0	0	-430.2	0	0	0
363	22	Pesi strutturali	0	0	-43	0	0	0	364	22	variabili	0	0	-215.2	0	0	0
365	227	Pesi strutturali	0	0	-14.2	0	0	0	366	181	Pesi strutturali	0	0	-35.6	0	0	0
367	227	variabili	0	0	-70.9	0	0	0	368	181	variabili	0	0	-177.9	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
369	153	Pesi strutturali	0	0	-41.1	0	0	0	370	153	variabili	0	0	-205.4	0	0	0
371	124	Pesi strutturali	0	0	-42.4	0	0	0	372	124	variabili	0	0	-212	0	0	0
373	95	Pesi strutturali	0	0	-42.8	0	0	0	374	95	variabili	0	0	-213.9	0	0	0
375	67	Pesi strutturali	0	0	-42.9	0	0	0	376	67	variabili	0	0	-214.7	0	0	0
377	21	Pesi strutturali	0	0	-21.5	0	0	0	378	21	variabili	0	0	-107.5	0	0	0
379	185	Pesi strutturali	86.1	0	0	0	0	0	380	157	Pesi strutturali	177.3	0	0	0	0	0
381	246	Pesi strutturali	401.4	0	0	0	0	0	382	241	Pesi strutturali	197.2	0	0	0	0	0
383	185	variabili	32	0	0	0	0	0	384	157	variabili	66	0	0	0	0	0
385	246	variabili	167.9	0	0	0	0	0	386	241	variabili	82	0	0	0	0	0
387	332	Pesi strutturali	392.7	0	0	0	0	0	388	321	Pesi strutturali	194.2	0	0	0	0	0
389	332	variabili	207.7	0	0	0	0	0	390	321	variabili	101.1	0	0	0	0	0
391	419	Pesi strutturali	278.3	0	0	0	0	0	392	398	Pesi strutturali	157.2	0	0	0	0	0
393	419	variabili	229.3	0	0	0	0	0	394	398	variabili	133.2	0	0	0	0	0
395	507	Pesi strutturali	153.6	0	0	0	0	0	396	516	Pesi strutturali	67.4	0	0	0	0	0
397	507	variabili	237	0	0	0	0	0	398	516	variabili	102.1	0	0	0	0	0
399	556	Pesi strutturali	21.8	0	0	0	0	0	400	559	Pesi strutturali	10.2	0	0	0	0	0
401	556	variabili	81.7	0	0	0	0	0	402	559	variabili	44.5	0	0	0	0	0
403	129	Pesi strutturali	182.5	0	0	0	0	0	404	259	Pesi strutturali	409.6	0	0	0	0	0
405	129	variabili	68.1	0	0	0	0	0	406	259	variabili	172.2	0	0	0	0	0
407	349	Pesi strutturali	395	0	0	0	0	0	408	349	variabili	211.4	0	0	0	0	0
409	425	Pesi strutturali	271	0	0	0	0	0	410	425	variabili	218.8	0	0	0	0	0
411	501	Pesi strutturali	137.1	0	0	0	0	0	412	501	variabili	218.5	0	0	0	0	0
413	553	Pesi strutturali	30	0	0	0	0	0	414	553	variabili	100.6	0	0	0	0	0
415	105	Pesi strutturali	185.5	0	0	0	0	0	416	258	Pesi strutturali	413.5	0	0	0	0	0
417	105	variabili	69.3	0	0	0	0	0	418	258	variabili	174.3	0	0	0	0	0
419	348	Pesi strutturali	394.2	0	0	0	0	0	420	348	variabili	212	0	0	0	0	0
421	424	Pesi strutturali	266.4	0	0	0	0	0	422	424	variabili	214.9	0	0	0	0	0
423	498	Pesi strutturali	133.2	0	0	0	0	0	424	498	variabili	214.3	0	0	0	0	0
425	550	Pesi strutturali	32.2	0	0	0	0	0	426	550	variabili	104.9	0	0	0	0	0
427	99	Pesi strutturali	187.5	0	0	0	0	0	428	257	Pesi strutturali	415.7	0	0	0	0	0
429	99	variabili	70	0	0	0	0	0	430	257	variabili	175.5	0	0	0	0	0
431	347	Pesi strutturali	393.2	0	0	0	0	0	432	347	variabili	211.9	0	0	0	0	0
433	423	Pesi strutturali	264	0	0	0	0	0	434	423	variabili	213.3	0	0	0	0	0
435	497	Pesi strutturali	131.9	0	0	0	0	0	436	497	variabili	213	0	0	0	0	0
437	547	Pesi strutturali	32.6	0	0	0	0	0	438	547	variabili	105.9	0	0	0	0	0
439	71	Pesi strutturali	189	0	0	0	0	0	440	256	Pesi strutturali	417.3	0	0	0	0	0
441	71	variabili	70.7	0	0	0	0	0	442	256	variabili	176.3	0	0	0	0	0
443	346	Pesi strutturali	392.4	0	0	0	0	0	444	346	variabili	211.8	0	0	0	0	0
445	428	Pesi strutturali	262.4	0	0	0	0	0	446	428	variabili	212.4	0	0	0	0	0
447	496	Pesi strutturali	131.2	0	0	0	0	0	448	496	variabili	212.3	0	0	0	0	0
449	544	Pesi strutturali	32.7	0	0	0	0	0	450	544	variabili	106	0	0	0	0	0
451	25	Pesi strutturali	95	0	0	0	0	0	452	261	Pesi strutturali	208.9	0	0	0	0	0
453	25	variabili	35.5	0	0	0	0	0	454	261	variabili	88.3	0	0	0	0	0
455	342	Pesi strutturali	195.8	0	0	0	0	0	456	342	variabili	105.8	0	0	0	0	0
457	427	Pesi strutturali	130.9	0	0	0	0	0	458	427	variabili	106.1	0	0	0	0	0
459	492	Pesi strutturali	65.5	0	0	0	0	0	460	492	variabili	106.1	0	0	0	0	0
461	520	Pesi strutturali	16.3	0	0	0	0	0	462	520	variabili	53	0	0	0	0	0
463	188	Pesi strutturali	0	-79.8	0	0	0	0	464	187	Pesi strutturali	0	-155.5	0	0	0	0
465	250	Pesi strutturali	0	-347.9	0	0	0	0	466	274	Pesi strutturali	0	-170	0	0	0	0
467	188	variabili	0	-25.1	0	0	0	0	468	187	variabili	0	-48.8	0	0	0	0
469	250	variabili	0	-122.4	0	0	0	0	470	274	variabili	0	-60.1	0	0	0	0
471	331	Pesi strutturali	0	-333.6	0	0	0	0	472	361	Pesi strutturali	0	-131.9	0	0	0	0
473	331	variabili	0	-145.5	0	0	0	0	474	361	variabili	0	-56.7	0	0	0	0
475	400	Pesi strutturali	0	-170.1	0	0	0	0	476	401	Pesi strutturali	0	-57	0	0	0	0
477	400	variabili	0	-91.6	0	0	0	0	478	401	variabili	0	-32.7	0	0	0	0
479	186	Pesi strutturali	0	-150.3	0	0	0	0	480	247	Pesi strutturali	0	-343.1	0	0	0	0
481	186	variabili	0	-47	0	0	0	0	482	247	variabili	0	-120.2	0	0	0	0
483	327	Pesi strutturali	0	-342.8	0	0	0	0	484	327	variabili	0	-149.7	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
485	399	Pesi strutturali	0	-193.7	0	0	0	0	486	399	variabili	0	-120.3	0	0	0	0
487	185	Pesi strutturali	0	-73.2	0	0	0	0	488	241	Pesi strutturali	0	-165.6	0	0	0	0
489	185	variabili	0	-22.9	0	0	0	0	490	241	variabili	0	-57.7	0	0	0	0
491	321	Pesi strutturali	0	-151.8	0	0	0	0	492	321	variabili	0	-64.9	0	0	0	0
493	398	Pesi strutturali	0	-102	0	0	0	0	494	398	variabili	0	-73	0	0	0	0
495	516	Pesi strutturali	0	-49.2	0	0	0	0	496	517	Pesi strutturali	0	-56.9	0	0	0	0
497	516	variabili	0	-60	0	0	0	0	498	517	variabili	0	-97.5	0	0	0	0
499	559	Pesi strutturali	0	-3.1	0	0	0	0	500	560	Pesi strutturali	0	-10.8	0	0	0	0
501	559	variabili	0	-15	0	0	0	0	502	560	variabili	0	-52.5	0	0	0	0
503	561	Pesi strutturali	0	-10.2	0	0	0	0	504	518	Pesi strutturali	0	-25.9	0	0	0	0
505	561	variabili	0	-49.7	0	0	0	0	506	518	variabili	0	-69.5	0	0	0	0
507	562	Pesi strutturali	0	-2.5	0	0	0	0	508	519	Pesi strutturali	0	-21.3	0	0	0	0
509	562	variabili	0	-12.2	0	0	0	0	510	519	variabili	0	-36	0	0	0	0
511	452	Pesi strutturali	0	-36.5	0	0	0	0	512	469	Pesi strutturali	0	-40.8	0	0	0	0
513	452	variabili	0	-36.5	0	0	0	0	514	469	variabili	0	-38.7	0	0	0	0
515	431	Pesi strutturali	0	-9.2	0	0	0	0	516	458	Pesi strutturali	0	-24.6	0	0	0	0
517	432	Pesi strutturali	0	-2.3	0	0	0	0	518	431	variabili	0	-6.3	0	0	0	0
519	458	variabili	0	-24.9	0	0	0	0	520	432	variabili	0	-1.6	0	0	0	0
521	407	Pesi strutturali	0	-19.7	0	0	0	0	522	407	variabili	0	-11	0	0	0	0
523	456	Pesi strutturali	0	-20.2	0	0	0	0	524	430	Pesi strutturali	0	-2.3	0	0	0	0
525	456	variabili	0	-20	0	0	0	0	526	430	variabili	0	-1.6	0	0	0	0
527	405	Pesi strutturali	0	-11.1	0	0	0	0	528	405	variabili	0	-6.5	0	0	0	0
529	455	Pesi strutturali	0	-26.6	0	0	0	0	530	404	Pesi strutturali	0	-17.1	0	0	0	0
531	429	Pesi strutturali	0	-9.2	0	0	0	0	532	455	variabili	0	-25.2	0	0	0	0
533	404	variabili	0	-10.2	0	0	0	0	534	429	variabili	0	-6.3	0	0	0	0
535	403	Pesi strutturali	0	-19.6	0	0	0	0	536	454	Pesi strutturali	0	-21.6	0	0	0	0
537	403	variabili	0	-11.4	0	0	0	0	538	454	variabili	0	-19.1	0	0	0	0
539	457	Pesi strutturali	0	-12.1	0	0	0	0	540	457	variabili	0	-12.1	0	0	0	0
541	406	Pesi strutturali	0	-6.4	0	0	0	0	542	406	variabili	0	-3.8	0	0	0	0
543	568	Pesi strutturali	0	-6.4	0	0	0	0	544	513	Pesi strutturali	0	-27.7	0	0	0	0
545	512	Pesi strutturali	0	-51.5	0	0	0	0	546	567	Pesi strutturali	0	-12.7	0	0	0	0
547	568	variabili	0	-19.6	0	0	0	0	548	513	variabili	0	-41.7	0	0	0	0
549	512	variabili	0	-78	0	0	0	0	550	567	variabili	0	-39.2	0	0	0	0
551	511	Pesi strutturali	0	-29	0	0	0	0	552	566	Pesi strutturali	0	-8.3	0	0	0	0
553	511	variabili	0	-47.7	0	0	0	0	554	566	variabili	0	-25.9	0	0	0	0
555	460	Pesi strutturali	0	-41.1	0	0	0	0	556	459	Pesi strutturali	0	-53.6	0	0	0	0
557	460	variabili	0	-35.6	0	0	0	0	558	459	variabili	0	-48.6	0	0	0	0
559	409	Pesi strutturali	0	-58.7	0	0	0	0	560	408	Pesi strutturali	0	-82.7	0	0	0	0
561	409	variabili	0	-33.4	0	0	0	0	562	408	variabili	0	-46.3	0	0	0	0
563	378	Pesi strutturali	0	-33.6	0	0	0	0	564	377	Pesi strutturali	0	-30.6	0	0	0	0
565	378	variabili	0	-17.8	0	0	0	0	566	377	variabili	0	-16.6	0	0	0	0
567	381	Pesi strutturali	0	-22.4	0	0	0	0	568	381	variabili	0	-12.2	0	0	0	0
569	385	Pesi strutturali	0	-9.4	0	0	0	0	570	385	variabili	0	-5.3	0	0	0	0
571	376	Pesi strutturali	0	-44.5	0	0	0	0	572	376	variabili	0	-22.9	0	0	0	0
573	350	Pesi strutturali	0	-187.9	0	0	0	0	574	350	variabili	0	-81.6	0	0	0	0
575	362	Pesi strutturali	0	-122	0	0	0	0	576	362	variabili	0	-53.2	0	0	0	0
577	275	Pesi strutturali	0	-157.6	0	0	0	0	578	277	Pesi strutturali	0	-246.6	0	0	0	0
579	275	variabili	0	-56	0	0	0	0	580	277	variabili	0	-86.1	0	0	0	0
581	192	Pesi strutturali	0	-67	0	0	0	0	582	191	Pesi strutturali	0	-123.5	0	0	0	0
583	192	variabili	0	-21.2	0	0	0	0	584	191	variabili	0	-38.8	0	0	0	0
585	190	Pesi strutturali	0	-96.3	0	0	0	0	586	231	Pesi strutturali	0	-173.1	0	0	0	0
587	190	variabili	0	-30.1	0	0	0	0	588	231	variabili	0	-56.4	0	0	0	0
589	189	Pesi strutturali	0	-117.8	0	0	0	0	590	281	Pesi strutturali	0	-205.4	0	0	0	0
591	189	variabili	0	-37	0	0	0	0	592	281	variabili	0	-72	0	0	0	0
593	188	Pesi strutturali	0	-61.8	0	0	0	0	594	274	Pesi strutturali	0	-127.2	0	0	0	0
595	188	variabili	0	-19.5	0	0	0	0	596	274	variabili	0	-45.4	0	0	0	0
597	361	Pesi strutturali	0	-80.5	0	0	0	0	598	370	Pesi strutturali	0	-162.9	0	0	0	0
599	361	variabili	0	-34.8	0	0	0	0	600	370	variabili	0	-71.4	0	0	0	0
601	401	Pesi strutturali	0	-35.3	0	0	0	0	602	402	Pesi strutturali	0	-47.6	0	0	0	0
603	401	variabili	0	-20.4	0	0	0	0	604	402	variabili	0	-27.2	0	0	0	0
605	313	Pesi strutturali	0	-66.2	0	0	0	0	606	295	Pesi strutturali	0	-79.8	0	0	0	0
607	298	Pesi strutturali	0	-55.5	0	0	0	0	608	312	Pesi strutturali	0	-46.9	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
609	313	variabili	0	-28	0	0	0	0	610	295	variabili	0	-29.4	0	0	0	0
611	298	variabili	0	-20.7	0	0	0	0	612	312	variabili	0	-19.4	0	0	0	0
613	371	Pesi strutturali	0	-51.7	0	0	0	0	614	371	variabili	0	-24.4	0	0	0	0
615	374	Pesi strutturali	0	-44.4	0	0	0	0	616	374	variabili	0	-21.3	0	0	0	0
617	322	Pesi strutturali	0	-80.8	0	0	0	0	618	322	variabili	0	-34.4	0	0	0	0
619	299	Pesi strutturali	0	-79.2	0	0	0	0	620	299	variabili	0	-30.3	0	0	0	0
621	452	Pesi strutturali	0	-28.9	0	0	0	0	622	453	Pesi strutturali	0	-33.4	0	0	0	0
623	452	variabili	0	-25.9	0	0	0	0	624	453	variabili	0	-29.2	0	0	0	0
625	477	Pesi strutturali	0	-32.2	0	0	0	0	626	470	Pesi strutturali	0	-25.2	0	0	0	0
627	477	variabili	0	-35.1	0	0	0	0	628	470	variabili	0	-28.4	0	0	0	0
629	519	Pesi strutturali	0	-28.2	0	0	0	0	630	508	Pesi strutturali	0	-46	0	0	0	0
631	519	variabili	0	-54.2	0	0	0	0	632	508	variabili	0	-84.4	0	0	0	0
633	562	Pesi strutturali	0	-7.7	0	0	0	0	634	563	Pesi strutturali	0	-11.6	0	0	0	0
635	562	variabili	0	-28.6	0	0	0	0	636	563	variabili	0	-40.5	0	0	0	0
637	564	Pesi strutturali	0	-5.6	0	0	0	0	638	509	Pesi strutturali	0	-24.5	0	0	0	0
639	564	variabili	0	-16.8	0	0	0	0	640	509	variabili	0	-36.6	0	0	0	0
641	565	Pesi strutturali	0	-4.8	0	0	0	0	642	510	Pesi strutturali	0	-16.2	0	0	0	0
643	565	variabili	0	-15.2	0	0	0	0	644	510	variabili	0	-26.5	0	0	0	0
645	362	Pesi strutturali	0	-203.2	0	0	0	0	646	409	Pesi strutturali	0	-85.3	0	0	0	0
647	437	Pesi strutturali	0	-224.1	0	0	0	0	648	372	Pesi strutturali	0	-458.6	0	0	0	0
649	362	variabili	0	-91.2	0	0	0	0	650	409	variabili	0	-50.6	0	0	0	0
651	437	variabili	0	-148.3	0	0	0	0	652	372	variabili	0	-220	0	0	0	0
653	460	Pesi strutturali	0	-40.7	0	0	0	0	654	468	Pesi strutturali	0	-70.3	0	0	0	0
655	460	variabili	0	-37.6	0	0	0	0	656	468	variabili	0	-65.3	0	0	0	0
657	513	Pesi strutturali	0	-39	0	0	0	0	658	514	Pesi strutturali	0	-89.6	0	0	0	0
659	513	variabili	0	-67	0	0	0	0	660	514	variabili	0	-152	0	0	0	0
661	568	Pesi strutturali	0	-12.9	0	0	0	0	662	569	Pesi strutturali	0	-32.4	0	0	0	0
663	568	variabili	0	-40.8	0	0	0	0	664	569	variabili	0	-90.1	0	0	0	0
665	570	Pesi strutturali	0	-46.9	0	0	0	0	666	474	Pesi strutturali	0	-257.1	0	0	0	0
667	570	variabili	0	-115.6	0	0	0	0	668	474	variabili	0	-265.8	0	0	0	0
669	571	Pesi strutturali	0	-37.5	0	0	0	0	670	502	Pesi strutturali	0	-130.5	0	0	0	0
671	571	variabili	0	-97.9	0	0	0	0	672	502	variabili	0	-188.7	0	0	0	0
673	572	Pesi strutturali	0	-30.9	0	0	0	0	674	505	Pesi strutturali	0	-116.9	0	0	0	0
675	572	variabili	0	-90.1	0	0	0	0	676	505	variabili	0	-176.1	0	0	0	0
677	573	Pesi strutturali	0	-31	0	0	0	0	678	506	Pesi strutturali	0	-129.2	0	0	0	0
679	573	variabili	0	-90.4	0	0	0	0	680	506	variabili	0	-185.9	0	0	0	0
681	574	Pesi strutturali	0	-32.7	0	0	0	0	682	503	Pesi strutturali	0	-134.8	0	0	0	0
683	574	variabili	0	-93.3	0	0	0	0	684	503	variabili	0	-189.6	0	0	0	0
685	575	Pesi strutturali	0	-34	0	0	0	0	686	504	Pesi strutturali	0	-137.6	0	0	0	0
687	575	variabili	0	-95	0	0	0	0	688	504	variabili	0	-191.7	0	0	0	0
689	576	Pesi strutturali	0	-35.9	0	0	0	0	690	499	Pesi strutturali	0	-138.9	0	0	0	0
691	576	variabili	0	-97.5	0	0	0	0	692	499	variabili	0	-192	0	0	0	0
693	577	Pesi strutturali	0	-40.3	0	0	0	0	694	491	Pesi strutturali	0	-138.5	0	0	0	0
695	577	variabili	0	-102.9	0	0	0	0	696	491	variabili	0	-191.2	0	0	0	0
697	578	Pesi strutturali	0	-57.7	0	0	0	0	698	483	Pesi strutturali	0	-155.5	0	0	0	0
699	578	variabili	0	-121.2	0	0	0	0	700	483	variabili	0	-205.6	0	0	0	0
701	579	Pesi strutturali	0	-105.5	0	0	0	0	702	465	Pesi strutturali	0	-359.2	0	0	0	0
703	579	variabili	0	-175.2	0	0	0	0	704	465	variabili	0	-293.6	0	0	0	0
705	580	Pesi strutturali	0	-59.4	0	0	0	0	706	461	Pesi strutturali	0	-261.1	0	0	0	0
707	580	variabili	0	-90.4	0	0	0	0	708	461	variabili	0	-201.9	0	0	0	0
709	306	Pesi strutturali	0	-417.3	0	0	0	0	710	310	Pesi strutturali	0	-670.4	0	0	0	0
711	306	variabili	0	-177.7	0	0	0	0	712	310	variabili	0	-278.5	0	0	0	0
713	203	Pesi strutturali	0	-195.5	0	0	0	0	714	202	Pesi strutturali	0	-384.4	0	0	0	0
715	203	variabili	0	-65.8	0	0	0	0	716	202	variabili	0	-128.4	0	0	0	0
717	201	Pesi strutturali	0	-283.7	0	0	0	0	718	292	Pesi strutturali	0	-510.8	0	0	0	0
719	201	variabili	0	-92.4	0	0	0	0	720	292	variabili	0	-183.4	0	0	0	0
721	200	Pesi strutturali	0	-241.3	0	0	0	0	722	283	Pesi strutturali	0	-489.3	0	0	0	0
723	200	variabili	0	-76.8	0	0	0	0	724	283	variabili	0	-175	0	0	0	0
725	199	Pesi strutturali	0	-228.8	0	0	0	0	726	280	Pesi strutturali	0	-490.2	0	0	0	0
727	199	variabili	0	-72.3	0	0	0	0	728	280	variabili	0	-175	0	0	0	0
729	198	Pesi strutturali	0	-228	0	0	0	0	730	279	Pesi strutturali	0	-495.4	0	0	0	0
731	198	variabili	0	-71.9	0	0	0	0	732	279	variabili	0	-177.1	0	0	0	0
733	197	Pesi strutturali	0	-232	0	0	0	0	734	278	Pesi strutturali	0	-507.9	0	0	0	0
735	197	variabili	0	-73.3	0	0	0	0	736	278	variabili	0	-182.2	0	0	0	0
737	196	Pesi strutturali	0	-243.3	0	0	0	0	738	282	Pesi strutturali	0	-529.4	0	0	0	0
739	196	variabili	0	-77.2	0	0	0	0	740	282	variabili	0	-191.6	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
741	195	Pesi strutturali	0	-264	0	0	0	0	742	289	Pesi strutturali	0	-563.7	0	0	0	0
743	195	variabili	0	-84.3	0	0	0	0	744	289	variabili	0	-208.2	0	0	0	0
745	194	Pesi strutturali	0	-278	0	0	0	0	746	291	Pesi strutturali	0	-614.2	0	0	0	0
747	194	variabili	0	-89.1	0	0	0	0	748	291	variabili	0	-231.5	0	0	0	0
749	193	Pesi strutturali	0	-255.7	0	0	0	0	750	284	Pesi strutturali	0	-572.8	0	0	0	0
751	193	variabili	0	-81.5	0	0	0	0	752	284	variabili	0	-210.9	0	0	0	0
753	192	Pesi strutturali	0	-118.2	0	0	0	0	754	275	Pesi strutturali	0	-253.4	0	0	0	0
755	192	variabili	0	-37.5	0	0	0	0	756	275	variabili	0	-91.3	0	0	0	0
757	363	Pesi strutturali	0	-449	0	0	0	0	758	364	Pesi strutturali	0	-432.4	0	0	0	0
759	363	variabili	0	-206.1	0	0	0	0	760	364	variabili	0	-198.2	0	0	0	0
761	365	Pesi strutturali	0	-453.1	0	0	0	0	762	365	variabili	0	-209.1	0	0	0	0
763	436	Pesi strutturali	0	-285.1	0	0	0	0	764	435	Pesi strutturali	0	-278.2	0	0	0	0
765	436	variabili	0	-197.4	0	0	0	0	766	435	variabili	0	-191.4	0	0	0	0
767	438	Pesi strutturali	0	-285.2	0	0	0	0	768	438	variabili	0	-199.3	0	0	0	0
769	366	Pesi strutturali	0	-399	0	0	0	0	770	366	variabili	0	-184	0	0	0	0
771	433	Pesi strutturali	0	-262.6	0	0	0	0	772	433	variabili	0	-179.5	0	0	0	0
773	369	Pesi strutturali	0	-294.7	0	0	0	0	774	426	Pesi strutturali	0	-198.7	0	0	0	0
775	412	Pesi strutturali	0	-112.4	0	0	0	0	776	373	Pesi strutturali	0	-145.5	0	0	0	0
777	369	variabili	0	-136.9	0	0	0	0	778	426	variabili	0	-132.5	0	0	0	0
779	412	variabili	0	-70.7	0	0	0	0	780	373	variabili	0	-70.7	0	0	0	0
781	439	Pesi strutturali	0	-270	0	0	0	0	782	440	Pesi strutturali	0	-232.5	0	0	0	0
783	439	variabili	0	-191.7	0	0	0	0	784	440	variabili	0	-169.4	0	0	0	0
785	368	Pesi strutturali	0	-455.6	0	0	0	0	786	375	Pesi strutturali	0	-485.6	0	0	0	0
787	368	variabili	0	-212.4	0	0	0	0	788	375	variabili	0	-232.6	0	0	0	0
789	382	Pesi strutturali	0	-586.7	0	0	0	0	790	382	variabili	0	-312	0	0	0	0
791	462	Pesi strutturali	0	-174.9	0	0	0	0	792	462	variabili	0	-134	0	0	0	0
793	386	Pesi strutturali	0	-143.8	0	0	0	0	794	323	Pesi strutturali	0	-144.7	0	0	0	0
795	311	Pesi strutturali	0	-354.6	0	0	0	0	796	379	Pesi strutturali	0	-276.8	0	0	0	0
797	386	variabili	0	-87.1	0	0	0	0	798	323	variabili	0	-60.9	0	0	0	0
799	311	variabili	0	-146.5	0	0	0	0	800	379	variabili	0	-152.2	0	0	0	0
801	306	Pesi strutturali	0	-267.4	0	0	0	0	802	461	Pesi strutturali	0	-241.5	0	0	0	0
803	306	variabili	0	-111.2	0	0	0	0	804	461	variabili	0	-234.2	0	0	0	0
805	478	Pesi strutturali	0	-169.8	0	0	0	0	806	478	variabili	0	-185.3	0	0	0	0
807	580	Pesi strutturali	0	-71	0	0	0	0	808	581	Pesi strutturali	0	-64.9	0	0	0	0
809	580	variabili	0	-128.2	0	0	0	0	810	581	variabili	0	-117.3	0	0	0	0
811	285	Pesi strutturali	0	-178.8	0	0	0	0	812	204	Pesi strutturali	0	-139.7	0	0	0	0
813	203	Pesi strutturali	0	-206.3	0	0	0	0	814	239	Pesi strutturali	0	-305.6	0	0	0	0
815	285	variabili	0	-61	0	0	0	0	816	204	variabili	0	-43.7	0	0	0	0
817	203	variabili	0	-68.6	0	0	0	0	818	239	variabili	0	-103.6	0	0	0	0
819	584	Pesi strutturali	0	-16.8	0	0	0	0	820	481	Pesi strutturali	0	-61.5	0	0	0	0
821	480	Pesi strutturali	0	-144.7	0	0	0	0	822	583	Pesi strutturali	0	-34.7	0	0	0	0
823	584	variabili	0	-38.1	0	0	0	0	824	481	variabili	0	-71.6	0	0	0	0
825	480	variabili	0	-161.8	0	0	0	0	826	583	variabili	0	-77.5	0	0	0	0
827	479	Pesi strutturali	0	-156.9	0	0	0	0	828	582	Pesi strutturali	0	-35.9	0	0	0	0
829	479	variabili	0	-166.7	0	0	0	0	830	582	variabili	0	-80.3	0	0	0	0
831	478	Pesi strutturali	0	-49.1	0	0	0	0	832	581	Pesi strutturali	0	-15.6	0	0	0	0
833	478	variabili	0	-63.2	0	0	0	0	834	581	variabili	0	-35.6	0	0	0	0
835	389	Pesi strutturali	0	-120.9	0	0	0	0	836	388	Pesi strutturali	0	-212.6	0	0	0	0
837	389	variabili	0	-65.1	0	0	0	0	838	388	variabili	0	-132.6	0	0	0	0
839	387	Pesi strutturali	0	-121.8	0	0	0	0	840	387	variabili	0	-83.5	0	0	0	0
841	386	Pesi strutturali	0	-72.5	0	0	0	0	842	386	variabili	0	-47.8	0	0	0	0
843	288	Pesi strutturali	0	-136.5	0	0	0	0	844	287	Pesi strutturali	0	-262.3	0	0	0	0
845	288	variabili	0	-52.5	0	0	0	0	846	287	variabili	0	-92.5	0	0	0	0
847	207	Pesi strutturali	0	-55.1	0	0	0	0	848	206	Pesi strutturali	0	-180.9	0	0	0	0
849	207	variabili	0	-17.5	0	0	0	0	850	206	variabili	0	-57.5	0	0	0	0
851	205	Pesi strutturali	0	-169.1	0	0	0	0	852	286	Pesi strutturali	0	-204.9	0	0	0	0
853	205	variabili	0	-53.8	0	0	0	0	854	286	variabili	0	-67.5	0	0	0	0
855	204	Pesi strutturali	0	-43.3	0	0	0	0	856	285	Pesi strutturali	0	-79	0	0	0	0
857	204	variabili	0	-13.8	0	0	0	0	858	285	variabili	0	-27.5	0	0	0	0
859	323	Pesi strutturali	0	-64	0	0	0	0	860	324	Pesi strutturali	0	-64	0	0	0	0
861	323	variabili	0	-27.5	0	0	0	0	862	324	variabili	0	-27.5	0	0	0	0
863	47	Pesi strutturali	-213.6	0	0	0	0	0	864	75	Pesi strutturali	-370.5	0	0	0	0	0
865	307	Pesi strutturali	-667.8	0	0	0	0	0	866	315	Pesi strutturali	-312.7	0	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
867	47	variabili	-72.8	0	0	0	0	0	868	75	variabili	-124.6	0	0	0	0	0
869	307	variabili	-263.3	0	0	0	0	0	870	315	variabili	-124.8	0	0	0	0	0
871	392	Pesi strutturali	-410.6	0	0	0	0	0	872	414	Pesi strutturali	-199.4	0	0	0	0	0
873	392	variabili	-245.8	0	0	0	0	0	874	414	variabili	-121.7	0	0	0	0	0
875	485	Pesi strutturali	-196.2	0	0	0	0	0	876	489	Pesi strutturali	-95.2	0	0	0	0	0
877	485	variabili	-238.2	0	0	0	0	0	878	489	variabili	-117.3	0	0	0	0	0
879	546	Pesi strutturali	-48	0	0	0	0	0	880	543	Pesi strutturali	-23.4	0	0	0	0	0
881	546	variabili	-117.4	0	0	0	0	0	882	543	variabili	-58.7	0	0	0	0	0
883	103	Pesi strutturali	-335.2	0	0	0	0	0	884	297	Pesi strutturali	-636.9	0	0	0	0	0
885	103	variabili	-110.5	0	0	0	0	0	886	297	variabili	-247.6	0	0	0	0	0
887	390	Pesi strutturali	-454.7	0	0	0	0	0	888	390	variabili	-260.3	0	0	0	0	0
889	484	Pesi strutturali	-213.9	0	0	0	0	0	890	484	variabili	-248.9	0	0	0	0	0
891	549	Pesi strutturali	-51.8	0	0	0	0	0	892	549	variabili	-122.2	0	0	0	0	0
893	127	Pesi strutturali	-319.6	0	0	0	0	0	894	296	Pesi strutturali	-622.7	0	0	0	0	0
895	127	variabili	-104.5	0	0	0	0	0	896	296	variabili	-240.3	0	0	0	0	0
897	384	Pesi strutturali	-471	0	0	0	0	0	898	384	variabili	-264.4	0	0	0	0	0
899	482	Pesi strutturali	-224.4	0	0	0	0	0	900	482	variabili	-254.9	0	0	0	0	0
901	552	Pesi strutturali	-54.5	0	0	0	0	0	902	552	variabili	-125.5	0	0	0	0	0
903	133	Pesi strutturali	-308	0	0	0	0	0	904	294	Pesi strutturali	-614.4	0	0	0	0	0
905	133	variabili	-100.2	0	0	0	0	0	906	294	variabili	-236	0	0	0	0	0
907	383	Pesi strutturali	-482.8	0	0	0	0	0	908	383	variabili	-267.4	0	0	0	0	0
909	475	Pesi strutturali	-230.8	0	0	0	0	0	910	475	variabili	-258.5	0	0	0	0	0
911	555	Pesi strutturali	-56.3	0	0	0	0	0	912	555	variabili	-127.5	0	0	0	0	0
913	161	Pesi strutturali	-288	0	0	0	0	0	914	293	Pesi strutturali	-607.8	0	0	0	0	0
915	161	variabili	-92.9	0	0	0	0	0	916	293	variabili	-233.2	0	0	0	0	0
917	380	Pesi strutturali	-508	0	0	0	0	0	918	380	variabili	-276.2	0	0	0	0	0
919	476	Pesi strutturali	-231.9	0	0	0	0	0	920	476	variabili	-259	0	0	0	0	0
921	558	Pesi strutturali	-57.1	0	0	0	0	0	922	558	variabili	-128.4	0	0	0	0	0
923	207	Pesi strutturali	-130.3	0	0	0	0	0	924	288	Pesi strutturali	-321.8	0	0	0	0	0
925	207	variabili	-41.8	0	0	0	0	0	926	288	variabili	-123.4	0	0	0	0	0
927	389	Pesi strutturali	-248	0	0	0	0	0	928	389	variabili	-134.6	0	0	0	0	0
929	481	Pesi strutturali	-116.9	0	0	0	0	0	930	481	variabili	-130.1	0	0	0	0	0
931	584	Pesi strutturali	-28.7	0	0	0	0	0	932	584	variabili	-64.5	0	0	0	0	0
933	233	Pesi strutturali	0	144.7	0	0	0	0	934	44	Pesi strutturali	0	52.8	0	0	0	0
935	45	Pesi strutturali	0	107.3	0	0	0	0	936	235	Pesi strutturali	0	262	0	0	0	0
937	233	variabili	0	60.9	0	0	0	0	938	44	variabili	0	19.6	0	0	0	0
939	45	variabili	0	39.8	0	0	0	0	940	235	variabili	0	110.4	0	0	0	0
941	330	Pesi strutturali	0	375.5	0	0	0	0	942	314	Pesi strutturali	0	159.3	0	0	0	0
943	330	variabili	0	207.3	0	0	0	0	944	314	variabili	0	90	0	0	0	0
945	46	Pesi strutturali	0	117.7	0	0	0	0	946	47	Pesi strutturali	0	99.8	0	0	0	0
947	315	Pesi strutturali	0	229.6	0	0	0	0	948	234	Pesi strutturali	0	217.7	0	0	0	0
949	46	variabili	0	45.2	0	0	0	0	950	47	variabili	0	39.3	0	0	0	0
951	315	variabili	0	115.1	0	0	0	0	952	234	variabili	0	88.9	0	0	0	0
953	414	Pesi strutturali	0	121.5	0	0	0	0	954	434	Pesi strutturali	0	255.5	0	0	0	0
955	414	variabili	0	90.9	0	0	0	0	956	434	variabili	0	202.6	0	0	0	0
957	467	Pesi strutturali	0	158.8	0	0	0	0	958	467	variabili	0	144.3	0	0	0	0
959	541	Pesi strutturali	0	20.4	0	0	0	0	960	540	Pesi strutturali	0	17.6	0	0	0	0
961	515	Pesi strutturali	0	53.9	0	0	0	0	962	541	variabili	0	60.6	0	0	0	0
963	540	variabili	0	45.8	0	0	0	0	964	515	variabili	0	106.2	0	0	0	0
965	500	Pesi strutturali	0	86.4	0	0	0	0	966	500	variabili	0	135.7	0	0	0	0
967	542	Pesi strutturali	0	19.4	0	0	0	0	968	542	variabili	0	64.7	0	0	0	0
969	489	Pesi strutturali	0	54.3	0	0	0	0	970	543	Pesi strutturali	0	10.6	0	0	0	0
971	489	variabili	0	80.4	0	0	0	0	972	543	variabili	0	33.4	0	0	0	0
973	314	Pesi strutturali	0	177	0	0	0	0	974	467	Pesi strutturali	0	123.7	0	0	0	0
975	466	Pesi strutturali	0	257	0	0	0	0	976	326	Pesi strutturali	0	382.6	0	0	0	0
977	314	variabili	0	100.6	0	0	0	0	978	467	variabili	0	126.9	0	0	0	0
979	466	variabili	0	257.5	0	0	0	0	980	326	variabili	0	207.6	0	0	0	0
981	540	Pesi strutturali	0	31.8	0	0	0	0	982	539	Pesi strutturali	0	67.2	0	0	0	0
983	540	variabili	0	64.2	0	0	0	0	984	539	variabili	0	131.7	0	0	0	0
985	446	Pesi strutturali	0	140.1	0	0	0	0	986	300	Pesi strutturali	0	234.3	0	0	0	0
987	446	variabili	0	136.6	0	0	0	0	988	300	variabili	0	121.5	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
989	538	Pesi strutturali	0	36	0	0	0	0	990	538	variabili	0	68.6	0	0	0	0
991	43	Pesi strutturali	0	183.1	0	0	0	0	992	232	Pesi strutturali	0	280.7	0	0	0	0
993	43	variabili	0	71.6	0	0	0	0	994	232	variabili	0	115.9	0	0	0	0
995	44	Pesi strutturali	0	90	0	0	0	0	996	233	Pesi strutturali	0	156.6	0	0	0	0
997	44	variabili	0	33.1	0	0	0	0	998	233	variabili	0	64.2	0	0	0	0
999	536	Pesi strutturali	0	89.1	0	0	0	0	1000	535	Pesi strutturali	0	53.2	0	0	0	0
1001	473	Pesi strutturali	0	149.4	0	0	0	0	1002	463	Pesi strutturali	0	334.2	0	0	0	0
1003	536	variabili	0	177.1	0	0	0	0	1004	535	variabili	0	130.7	0	0	0	0
1005	473	variabili	0	229.2	0	0	0	0	1006	463	variabili	0	335.1	0	0	0	0
1007	534	Pesi strutturali	0	38	0	0	0	0	1008	488	Pesi strutturali	0	135.4	0	0	0	0
1009	534	variabili	0	112.8	0	0	0	0	1010	488	variabili	0	214.7	0	0	0	0
1011	533	Pesi strutturali	0	33.9	0	0	0	0	1012	495	Pesi strutturali	0	133	0	0	0	0
1013	533	variabili	0	107.4	0	0	0	0	1014	495	variabili	0	213.4	0	0	0	0
1015	532	Pesi strutturali	0	33.3	0	0	0	0	1016	494	Pesi strutturali	0	133.5	0	0	0	0
1017	532	variabili	0	106.8	0	0	0	0	1018	494	variabili	0	214.2	0	0	0	0
1019	531	Pesi strutturali	0	33.9	0	0	0	0	1020	493	Pesi strutturali	0	134.2	0	0	0	0
1021	531	variabili	0	107.9	0	0	0	0	1022	493	variabili	0	214.7	0	0	0	0
1023	530	Pesi strutturali	0	35.7	0	0	0	0	1024	490	Pesi strutturali	0	137.2	0	0	0	0
1025	530	variabili	0	110.6	0	0	0	0	1026	490	variabili	0	217	0	0	0	0
1027	529	Pesi strutturali	0	40.9	0	0	0	0	1028	487	Pesi strutturali	0	143.9	0	0	0	0
1029	529	variabili	0	117.9	0	0	0	0	1030	487	variabili	0	222.9	0	0	0	0
1031	528	Pesi strutturali	0	57	0	0	0	0	1032	472	Pesi strutturali	0	156.2	0	0	0	0
1033	528	variabili	0	135.8	0	0	0	0	1034	472	variabili	0	228.2	0	0	0	0
1035	527	Pesi strutturali	0	40	0	0	0	0	1036	445	Pesi strutturali	0	75.2	0	0	0	0
1037	527	variabili	0	84.9	0	0	0	0	1038	445	variabili	0	115.6	0	0	0	0
1039	397	Pesi strutturali	0	101.8	0	0	0	0	1040	411	Pesi strutturali	0	243.6	0	0	0	0
1041	397	variabili	0	72.4	0	0	0	0	1042	411	variabili	0	181.7	0	0	0	0
1043	345	Pesi strutturali	0	178.3	0	0	0	0	1044	334	Pesi strutturali	0	370.3	0	0	0	0
1045	345	variabili	0	92.9	0	0	0	0	1046	334	variabili	0	194.9	0	0	0	0
1047	263	Pesi strutturali	0	203.8	0	0	0	0	1048	251	Pesi strutturali	0	408.4	0	0	0	0
1049	263	variabili	0	86	0	0	0	0	1050	251	variabili	0	171.8	0	0	0	0
1051	32	Pesi strutturali	0	93.8	0	0	0	0	1052	33	Pesi strutturali	0	184.7	0	0	0	0
1053	32	variabili	0	35.1	0	0	0	0	1054	33	variabili	0	69	0	0	0	0
1055	34	Pesi strutturali	0	184.2	0	0	0	0	1056	249	Pesi strutturali	0	408.5	0	0	0	0
1057	34	variabili	0	68.8	0	0	0	0	1058	249	variabili	0	171.6	0	0	0	0
1059	35	Pesi strutturali	0	184.8	0	0	0	0	1060	252	Pesi strutturali	0	410.1	0	0	0	0
1061	35	variabili	0	69	0	0	0	0	1062	252	variabili	0	172.6	0	0	0	0
1063	36	Pesi strutturali	0	185.4	0	0	0	0	1064	253	Pesi strutturali	0	412.5	0	0	0	0
1065	36	variabili	0	69.2	0	0	0	0	1066	253	variabili	0	173.8	0	0	0	0
1067	37	Pesi strutturali	0	186.4	0	0	0	0	1068	254	Pesi strutturali	0	412.9	0	0	0	0
1069	37	variabili	0	69.6	0	0	0	0	1070	254	variabili	0	174	0	0	0	0
1071	38	Pesi strutturali	0	188.6	0	0	0	0	1072	255	Pesi strutturali	0	405.4	0	0	0	0
1073	38	variabili	0	70.6	0	0	0	0	1074	255	variabili	0	170.7	0	0	0	0
1075	39	Pesi strutturali	0	199.6	0	0	0	0	1076	276	Pesi strutturali	0	395	0	0	0	0
1077	39	variabili	0	75.1	0	0	0	0	1078	276	variabili	0	166	0	0	0	0
1079	40	Pesi strutturali	0	240.2	0	0	0	0	1080	290	Pesi strutturali	0	423.9	0	0	0	0
1081	40	variabili	0	92.7	0	0	0	0	1082	290	variabili	0	179.4	0	0	0	0
1083	41	Pesi strutturali	0	332.4	0	0	0	0	1084	309	Pesi strutturali	0	554	0	0	0	0
1085	41	variabili	0	132.3	0	0	0	0	1086	309	variabili	0	273.6	0	0	0	0
1087	42	Pesi strutturali	0	345.8	0	0	0	0	1088	308	Pesi strutturali	0	657.3	0	0	0	0
1089	42	variabili	0	138.6	0	0	0	0	1090	308	variabili	0	334.3	0	0	0	0
1091	43	Pesi strutturali	0	159	0	0	0	0	1092	300	Pesi strutturali	0	321.8	0	0	0	0
1093	43	variabili	0	63.3	0	0	0	0	1094	300	variabili	0	163.2	0	0	0	0
1095	446	Pesi strutturali	0	210.8	0	0	0	0	1096	464	Pesi strutturali	0	422	0	0	0	0
1097	446	variabili	0	194.5	0	0	0	0	1098	464	variabili	0	395.4	0	0	0	0
1099	538	Pesi strutturali	0	51.7	0	0	0	0	1100	537	Pesi strutturali	0	102.9	0	0	0	0
1101	538	variabili	0	94.9	0	0	0	0	1102	537	variabili	0	189	0	0	0	0
1103	422	Pesi strutturali	0	256.9	0	0	0	0	1104	418	Pesi strutturali	0	238	0	0	0	0
1105	422	variabili	0	205.5	0	0	0	0	1106	418	variabili	0	187.7	0	0	0	0
1107	421	Pesi strutturali	0	264.5	0	0	0	0	1108	421	variabili	0	212.3	0	0	0	0
1109	340	Pesi strutturali	0	375.2	0	0	0	0	1110	341	Pesi strutturali	0	343.7	0	0	0	0
1111	340	variabili	0	201.4	0	0	0	0	1112	341	variabili	0	184.5	0	0	0	0
1113	339	Pesi strutturali	0	392.4	0	0	0	0	1114	339	variabili	0	210.7	0	0	0	0
1115	413	Pesi strutturali	0	182.5	0	0	0	0	1116	413	variabili	0	141.1	0	0	0	0
1117	343	Pesi strutturali	0	251.8	0	0	0	0	1118	343	variabili	0	136.4	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1119	367	Pesi strutturali	0	132.4	0	0	0	0	1120	391	Pesi strutturali	0	105.4	0	0	0	0
1121	367	variabili	0	74	0	0	0	0	1122	391	variabili	0	75.4	0	0	0	0
1123	420	Pesi strutturali	0	265	0	0	0	0	1124	420	variabili	0	212.3	0	0	0	0
1125	417	Pesi strutturali	0	264.2	0	0	0	0	1126	417	variabili	0	209.7	0	0	0	0
1127	415	Pesi strutturali	0	259.8	0	0	0	0	1128	415	variabili	0	201.9	0	0	0	0
1129	338	Pesi strutturali	0	392.4	0	0	0	0	1130	338	variabili	0	210.4	0	0	0	0
1131	337	Pesi strutturali	0	388	0	0	0	0	1132	337	variabili	0	207.3	0	0	0	0
1133	335	Pesi strutturali	0	380.8	0	0	0	0	1134	335	variabili	0	201.9	0	0	0	0
1135	28	Pesi strutturali	0	52.9	0	0	0	0	1136	29	Pesi strutturali	0	100.6	0	0	0	0
1137	243	Pesi strutturali	0	229.1	0	0	0	0	1138	262	Pesi strutturali	0	125	0	0	0	0
1139	28	variabili	0	19.8	0	0	0	0	1140	29	variabili	0	37.5	0	0	0	0
1141	243	variabili	0	96.2	0	0	0	0	1142	262	variabili	0	52.9	0	0	0	0
1143	328	Pesi strutturali	0	221.4	0	0	0	0	1144	344	Pesi strutturali	0	127	0	0	0	0
1145	328	variabili	0	115.4	0	0	0	0	1146	344	variabili	0	66.9	0	0	0	0
1147	394	Pesi strutturali	0	112.3	0	0	0	0	1148	393	Pesi strutturali	0	96.5	0	0	0	0
1149	394	variabili	0	74.6	0	0	0	0	1150	393	variabili	0	65.4	0	0	0	0
1151	30	Pesi strutturali	0	95.7	0	0	0	0	1152	244	Pesi strutturali	0	207.2	0	0	0	0
1153	30	variabili	0	35.6	0	0	0	0	1154	244	variabili	0	86.2	0	0	0	0
1155	325	Pesi strutturali	0	179.4	0	0	0	0	1156	325	variabili	0	91.7	0	0	0	0
1157	395	Pesi strutturali	0	76.1	0	0	0	0	1158	395	variabili	0	48.5	0	0	0	0
1159	31	Pesi strutturali	0	96	0	0	0	0	1160	245	Pesi strutturali	0	203.8	0	0	0	0
1161	31	variabili	0	35.8	0	0	0	0	1162	245	variabili	0	85.1	0	0	0	0
1163	329	Pesi strutturali	0	174.3	0	0	0	0	1164	329	variabili	0	89.7	0	0	0	0
1165	396	Pesi strutturali	0	89.2	0	0	0	0	1166	396	variabili	0	59.4	0	0	0	0
1167	32	Pesi strutturali	0	49.3	0	0	0	0	1168	263	Pesi strutturali	0	103.7	0	0	0	0
1169	32	variabili	0	18.4	0	0	0	0	1170	263	variabili	0	43.6	0	0	0	0
1171	345	Pesi strutturali	0	82.5	0	0	0	0	1172	345	variabili	0	42.5	0	0	0	0
1173	397	Pesi strutturali	0	45.4	0	0	0	0	1174	397	variabili	0	30.3	0	0	0	0
1175	445	Pesi strutturali	0	35	0	0	0	0	1176	444	Pesi strutturali	0	70	0	0	0	0
1177	445	variabili	0	50.6	0	0	0	0	1178	444	variabili	0	101.3	0	0	0	0
1179	443	Pesi strutturali	0	51.2	0	0	0	0	1180	443	variabili	0	80.3	0	0	0	0
1181	527	Pesi strutturali	0	21.9	0	0	0	0	1182	526	Pesi strutturali	0	43.9	0	0	0	0
1183	527	variabili	0	40.1	0	0	0	0	1184	526	variabili	0	80.2	0	0	0	0
1185	525	Pesi strutturali	0	38.2	0	0	0	0	1186	525	variabili	0	69.8	0	0	0	0
1187	524	Pesi strutturali	0	66.6	0	0	0	0	1188	442	Pesi strutturali	0	96.6	0	0	0	0
1189	524	variabili	0	121.7	0	0	0	0	1190	442	variabili	0	145.9	0	0	0	0
1191	523	Pesi strutturali	0	50.4	0	0	0	0	1192	441	Pesi strutturali	0	80.4	0	0	0	0
1193	523	variabili	0	92	0	0	0	0	1194	441	variabili	0	116.3	0	0	0	0
1195	25	Pesi strutturali	0	68.7	0	0	0	0	1196	26	Pesi strutturali	0	136.3	0	0	0	0
1197	248	Pesi strutturali	0	300.1	0	0	0	0	1198	261	Pesi strutturali	0	151	0	0	0	0
1199	25	variabili	0	25.7	0	0	0	0	1200	26	variabili	0	50.9	0	0	0	0
1201	248	variabili	0	126.4	0	0	0	0	1202	261	variabili	0	63.7	0	0	0	0
1203	336	Pesi strutturali	0	279.7	0	0	0	0	1204	342	Pesi strutturali	0	141	0	0	0	0
1205	336	variabili	0	149.2	0	0	0	0	1206	342	variabili	0	75.8	0	0	0	0
1207	416	Pesi strutturali	0	188.4	0	0	0	0	1208	427	Pesi strutturali	0	94.4	0	0	0	0
1209	416	variabili	0	148.2	0	0	0	0	1210	427	variabili	0	75.6	0	0	0	0
1211	486	Pesi strutturali	0	100.9	0	0	0	0	1212	492	Pesi strutturali	0	48.7	0	0	0	0
1213	486	variabili	0	158.3	0	0	0	0	1214	492	variabili	0	77.5	0	0	0	0
1215	521	Pesi strutturali	0	29.3	0	0	0	0	1216	520	Pesi strutturali	0	13.2	0	0	0	0
1217	521	variabili	0	85.6	0	0	0	0	1218	520	variabili	0	41	0	0	0	0
1219	27	Pesi strutturali	0	136.3	0	0	0	0	1220	242	Pesi strutturali	0	299.4	0	0	0	0
1221	27	variabili	0	51	0	0	0	0	1222	242	variabili	0	126.1	0	0	0	0
1223	333	Pesi strutturali	0	272.6	0	0	0	0	1224	333	variabili	0	143.5	0	0	0	0
1225	410	Pesi strutturali	0	175.4	0	0	0	0	1226	410	variabili	0	131.3	0	0	0	0
1227	471	Pesi strutturali	0	104.9	0	0	0	0	1228	471	variabili	0	160.4	0	0	0	0
1229	522	Pesi strutturali	0	45.6	0	0	0	0	1230	522	variabili	0	106.6	0	0	0	0
1231	28	Pesi strutturali	0	69.1	0	0	0	0	1232	262	Pesi strutturali	0	151.1	0	0	0	0
1233	28	variabili	0	25.8	0	0	0	0	1234	262	variabili	0	63.8	0	0	0	0
1235	344	Pesi strutturali	0	128.5	0	0	0	0	1236	344	variabili	0	67	0	0	0	0
1237	393	Pesi strutturali	0	78.8	0	0	0	0	1238	393	variabili	0	55.3	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1239	441	Pesi strutturali	0	68.3	0	0	0	0	1240	441	variabili	0	98	0	0	0	0
1241	523	Pesi strutturali	0	23.2	0	0	0	0	1242	523	variabili	0	49.3	0	0	0	0
1243	534	Rig. Uz	1	0	0	0	0	0	1244	534	Rig. Uy	0	1	0	0	0	0
1245	534	Rig. Rz	0	0	0	0	0	1	1246	231	Sisma X SLV	6.3	0	0	0	0	0
1247	231	Sisma Y SLV	0	6.3	0	0	0	0	1248	231	Sisma X SLO	2	0	0	0	0	0
1249	231	Sisma Y SLO	0	2	0	0	0	0	1250	232	Sisma X SLV	12.8	0	0	0	0	0
1251	232	Sisma Y SLV	0	12.8	0	0	0	0	1252	232	Sisma X SLO	4.1	0	0	0	0	0
1253	232	Sisma Y SLO	0	4.1	0	0	0	0	1254	233	Sisma X SLV	24.5	0	0	0	0	0
1255	233	Sisma Y SLV	0	24.5	0	0	0	0	1256	233	Sisma X SLO	7.9	0	0	0	0	0
1257	233	Sisma Y SLO	0	7.9	0	0	0	0	1258	234	Sisma X SLV	11.5	0	0	0	0	0
1259	234	Sisma Y SLV	0	11.5	0	0	0	0	1260	234	Sisma X SLO	3.7	0	0	0	0	0
1261	234	Sisma Y SLO	0	3.7	0	0	0	0	1262	235	Sisma X SLV	14.1	0	0	0	0	0
1263	235	Sisma Y SLV	0	14.1	0	0	0	0	1264	235	Sisma X SLO	4.5	0	0	0	0	0
1265	235	Sisma Y SLO	0	4.5	0	0	0	0	1266	236	Sisma X SLV	16	0	0	0	0	0
1267	236	Sisma Y SLV	0	16	0	0	0	0	1268	236	Sisma X SLO	5.2	0	0	0	0	0
1269	236	Sisma Y SLO	0	5.2	0	0	0	0	1270	237	Sisma X SLV	16.1	0	0	0	0	0
1271	237	Sisma Y SLV	0	16.1	0	0	0	0	1272	237	Sisma X SLO	5.2	0	0	0	0	0
1273	237	Sisma Y SLO	0	5.2	0	0	0	0	1274	238	Sisma X SLV	16.2	0	0	0	0	0
1275	238	Sisma Y SLV	0	16.2	0	0	0	0	1276	238	Sisma X SLO	5.2	0	0	0	0	0
1277	238	Sisma Y SLO	0	5.2	0	0	0	0	1278	239	Sisma X SLV	13.6	0	0	0	0	0
1279	239	Sisma Y SLV	0	13.6	0	0	0	0	1280	239	Sisma X SLO	4.4	0	0	0	0	0
1281	239	Sisma Y SLO	0	4.4	0	0	0	0	1282	240	Sisma X SLV	16.5	0	0	0	0	0
1283	240	Sisma Y SLV	0	16.5	0	0	0	0	1284	240	Sisma X SLO	5.3	0	0	0	0	0
1285	240	Sisma Y SLO	0	5.3	0	0	0	0	1286	241	Sisma X SLV	17.9	0	0	0	0	0
1287	241	Sisma Y SLV	0	17.9	0	0	0	0	1288	241	Sisma X SLO	5.7	0	0	0	0	0
1289	241	Sisma Y SLO	0	5.7	0	0	0	0	1290	242	Sisma X SLV	17.7	0	0	0	0	0
1291	242	Sisma Y SLV	0	17.7	0	0	0	0	1292	242	Sisma X SLO	5.7	0	0	0	0	0
1293	242	Sisma Y SLO	0	5.7	0	0	0	0	1294	243	Sisma X SLV	13.1	0	0	0	0	0
1295	243	Sisma Y SLV	0	13.1	0	0	0	0	1296	243	Sisma X SLO	4.2	0	0	0	0	0
1297	243	Sisma Y SLO	0	4.2	0	0	0	0	1298	244	Sisma X SLV	11.7	0	0	0	0	0
1299	244	Sisma Y SLV	0	11.7	0	0	0	0	1300	244	Sisma X SLO	3.8	0	0	0	0	0
1301	244	Sisma Y SLO	0	3.8	0	0	0	0	1302	245	Sisma X SLV	11.8	0	0	0	0	0
1303	245	Sisma Y SLV	0	11.8	0	0	0	0	1304	245	Sisma X SLO	3.8	0	0	0	0	0
1305	245	Sisma Y SLO	0	3.8	0	0	0	0	1306	246	Sisma X SLV	22.4	0	0	0	0	0
1307	246	Sisma Y SLV	0	22.4	0	0	0	0	1308	246	Sisma X SLO	7.2	0	0	0	0	0
1309	246	Sisma Y SLO	0	7.2	0	0	0	0	1310	247	Sisma X SLV	15.7	0	0	0	0	0
1311	247	Sisma Y SLV	0	15.7	0	0	0	0	1312	247	Sisma X SLO	5	0	0	0	0	0
1313	247	Sisma Y SLO	0	5	0	0	0	0	1314	248	Sisma X SLV	17.8	0	0	0	0	0
1315	248	Sisma Y SLV	0	17.8	0	0	0	0	1316	248	Sisma X SLO	5.7	0	0	0	0	0
1317	248	Sisma Y SLO	0	5.7	0	0	0	0	1318	249	Sisma X SLV	23.8	0	0	0	0	0
1319	249	Sisma Y SLV	0	23.8	0	0	0	0	1320	249	Sisma X SLO	7.7	0	0	0	0	0
1321	249	Sisma Y SLO	0	7.7	0	0	0	0	1322	250	Sisma X SLV	16.6	0	0	0	0	0
1323	250	Sisma Y SLV	0	16.6	0	0	0	0	1324	250	Sisma X SLO	5.3	0	0	0	0	0
1325	250	Sisma Y SLO	0	5.3	0	0	0	0	1326	251	Sisma X SLV	23.9	0	0	0	0	0
1327	251	Sisma Y SLV	0	23.9	0	0	0	0	1328	251	Sisma X SLO	7.7	0	0	0	0	0
1329	251	Sisma Y SLO	0	7.7	0	0	0	0	1330	252	Sisma X SLV	24	0	0	0	0	0
1331	252	Sisma Y SLV	0	24	0	0	0	0	1332	252	Sisma X SLO	7.7	0	0	0	0	0
1333	252	Sisma Y SLO	0	7.7	0	0	0	0	1334	253	Sisma X SLV	24.2	0	0	0	0	0
1335	253	Sisma Y SLV	0	24.2	0	0	0	0	1336	253	Sisma X SLO	7.8	0	0	0	0	0
1337	253	Sisma Y SLO	0	7.8	0	0	0	0	1338	254	Sisma X SLV	24.3	0	0	0	0	0
1339	254	Sisma Y SLV	0	24.3	0	0	0	0	1340	254	Sisma X SLO	7.8	0	0	0	0	0
1341	254	Sisma Y SLO	0	7.8	0	0	0	0	1342	255	Sisma X SLV	24.2	0	0	0	0	0
1343	255	Sisma Y SLV	0	24.2	0	0	0	0	1344	255	Sisma X SLO	7.8	0	0	0	0	0
1345	255	Sisma Y SLO	0	7.8	0	0	0	0	1346	256	Sisma X SLV	25	0	0	0	0	0
1347	256	Sisma Y SLV	0	25	0	0	0	0	1348	256	Sisma X SLO	8	0	0	0	0	0
1349	256	Sisma Y SLO	0	8	0	0	0	0	1350	257	Sisma X SLV	24.7	0	0	0	0	0
1351	257	Sisma Y SLV	0	24.7	0	0	0	0	1352	257	Sisma X SLO	7.9	0	0	0	0	0
1353	257	Sisma Y SLO	0	7.9	0	0	0	0	1354	258	Sisma X SLV	24.3	0	0	0	0	0
1355	258	Sisma Y SLV	0	24.3	0	0	0	0	1356	258	Sisma X SLO	7.8	0	0	0	0	0
1357	258	Sisma Y SLO	0	7.8	0	0	0	0	1358	259	Sisma X SLV	23.6	0	0	0	0	0
1359	259	Sisma Y SLV	0	23.6	0	0	0	0	1360	259	Sisma X SLO	7.6	0	0	0	0	0
1361	259	Sisma Y SLO	0	7.6	0	0	0	0	1362	260	Sisma X SLV	17.6	0	0	0	0	0
1363	260	Sisma Y SLV	0	17.6	0	0	0	0	1364	260	Sisma X SLO	5.7	0	0	0	0	0
1365	260	Sisma Y SLO	0	5.7	0	0	0	0	1366	261	Sisma X SLV	21.8	0	0	0	0	0
1367	261	Sisma Y SLV	0	21.8	0	0	0	0	1368	261	Sisma X SLO	7	0	0	0	0	0
1369	261	Sisma Y SLO	0	7	0	0	0	0	1370	262	Sisma X SLV	26.9	0	0	0	0	0
1371	262	Sisma Y SLV	0	26.9	0	0	0	0	1372	262	Sisma X SLO	8.7	0	0	0	0	0
1373	262	Sisma Y SLO	0	8.7	0	0	0	0	1374	263	Sisma X SLV	29	0	0	0	0	0
1375	263	Sisma Y SLV	0	29	0	0	0	0	1376	263	Sisma X SLO	9.3	0	0	0	0	0
1377	263	Sisma Y SLO	0	9.3	0	0	0	0	1378	264	Sisma X SLV	20.5	0	0	0	0	0
1379	264	Sisma Y SLV	0	20.5	0	0	0	0	1380	264	Sisma X SLO	6.6	0	0	0	0	0
1381	264	Sisma Y SLO	0	6.6	0	0	0	0	1382	265	Sisma X SLV	20.5	0	0	0	0	0
1383	265	Sisma Y SLV	0	20.5	0	0	0	0	1384	265	Sisma X SLO	6.6	0	0	0	0	0
1385	265	Sisma Y SLO	0	6.6	0	0	0	0	1386	266	Sisma X SLV	20.5	0	0	0	0	0
1387	266	Sisma Y SLV	0	20.5	0	0	0	0	1388	266	Sisma X SLO	6.6	0	0	0	0	0
1389	266	Sisma Y SLO	0	6.6	0	0	0	0	1390	267	Sisma X SLV	20.5	0	0	0	0	0
1391	267	Sisma Y SLV	0	20.5	0	0	0	0	1392	267	Sisma X SLO	6.6	0	0	0	0	0
1393	267	Sisma Y SLO	0	6.6	0	0	0	0	1394	268	Sisma X SLV	20.5	0	0	0	0	0
1395	268	Sisma Y SLV	0	20.5	0	0	0	0	1396	268	Sisma X SLO	6.6	0	0	0	0	0
1397	268																

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1431	277	Sisma Y SLV	0	13	0	0	0	0	1432	277	Sisma X SLO	4.2	0	0	0	0	0
1433	277	Sisma Y SLO	0	4.2	0	0	0	0	1434	278	Sisma X SLV	26.6	0	0	0	0	0
1435	278	Sisma Y SLV	0	26.6	0	0	0	0	1436	278	Sisma X SLO	8.6	0	0	0	0	0
1437	278	Sisma Y SLO	0	8.6	0	0	0	0	1438	279	Sisma X SLV	25.7	0	0	0	0	0
1439	279	Sisma Y SLV	0	25.7	0	0	0	0	1440	279	Sisma X SLO	8.3	0	0	0	0	0
1441	279	Sisma Y SLO	0	8.3	0	0	0	0	1442	280	Sisma X SLV	25.7	0	0	0	0	0
1443	280	Sisma Y SLV	0	25.7	0	0	0	0	1444	280	Sisma X SLO	8.3	0	0	0	0	0
1445	280	Sisma Y SLO	0	8.3	0	0	0	0	1446	281	Sisma X SLV	11.6	0	0	0	0	0
1447	281	Sisma Y SLV	0	11.6	0	0	0	0	1448	281	Sisma X SLO	3.7	0	0	0	0	0
1449	281	Sisma Y SLO	0	3.7	0	0	0	0	1450	282	Sisma X SLV	28.9	0	0	0	0	0
1451	282	Sisma Y SLV	0	28.9	0	0	0	0	1452	282	Sisma X SLO	9.3	0	0	0	0	0
1453	282	Sisma Y SLO	0	9.3	0	0	0	0	1454	283	Sisma X SLV	27.5	0	0	0	0	0
1455	283	Sisma Y SLV	0	27.5	0	0	0	0	1456	283	Sisma X SLO	8.8	0	0	0	0	0
1457	283	Sisma Y SLO	0	8.8	0	0	0	0	1458	284	Sisma X SLV	33.4	0	0	0	0	0
1459	284	Sisma Y SLV	0	33.4	0	0	0	0	1460	284	Sisma X SLO	10.8	0	0	0	0	0
1461	284	Sisma Y SLO	0	10.8	0	0	0	0	1462	285	Sisma X SLV	25.1	0	0	0	0	0
1463	285	Sisma Y SLV	0	25.1	0	0	0	0	1464	285	Sisma X SLO	8.1	0	0	0	0	0
1465	285	Sisma Y SLO	0	8.1	0	0	0	0	1466	286	Sisma X SLV	12.1	0	0	0	0	0
1467	286	Sisma Y SLV	0	12.1	0	0	0	0	1468	286	Sisma X SLO	3.9	0	0	0	0	0
1469	286	Sisma Y SLO	0	3.9	0	0	0	0	1470	287	Sisma X SLV	15.6	0	0	0	0	0
1471	287	Sisma Y SLV	0	15.6	0	0	0	0	1472	287	Sisma X SLO	5	0	0	0	0	0
1473	287	Sisma Y SLO	0	5	0	0	0	0	1474	288	Sisma X SLV	26.8	0	0	0	0	0
1475	288	Sisma Y SLV	0	26.8	0	0	0	0	1476	288	Sisma X SLO	8.6	0	0	0	0	0
1477	288	Sisma Y SLO	0	8.6	0	0	0	0	1478	289	Sisma X SLV	33.7	0	0	0	0	0
1479	289	Sisma Y SLV	0	33.7	0	0	0	0	1480	289	Sisma X SLO	10.8	0	0	0	0	0
1481	289	Sisma Y SLO	0	10.8	0	0	0	0	1482	290	Sisma X SLV	31.1	0	0	0	0	0
1483	290	Sisma Y SLV	0	31.1	0	0	0	0	1484	290	Sisma X SLO	10	0	0	0	0	0
1485	290	Sisma Y SLO	0	10	0	0	0	0	1486	291	Sisma X SLV	40.3	0	0	0	0	0
1487	291	Sisma Y SLV	0	40.3	0	0	0	0	1488	291	Sisma X SLO	13	0	0	0	0	0
1489	291	Sisma Y SLO	0	13	0	0	0	0	1490	292	Sisma X SLV	34.1	0	0	0	0	0
1491	292	Sisma Y SLV	0	34.1	0	0	0	0	1492	292	Sisma X SLO	11	0	0	0	0	0
1493	292	Sisma Y SLO	0	11	0	0	0	0	1494	293	Sisma X SLV	42.7	0	0	0	0	0
1495	293	Sisma Y SLV	0	42.7	0	0	0	0	1496	293	Sisma X SLO	13.7	0	0	0	0	0
1497	293	Sisma Y SLO	0	13.7	0	0	0	0	1498	294	Sisma X SLV	45.8	0	0	0	0	0
1499	294	Sisma Y SLV	0	45.8	0	0	0	0	1500	294	Sisma X SLO	14.7	0	0	0	0	0
1501	294	Sisma Y SLO	0	14.7	0	0	0	0	1502	295	Sisma X SLV	5	0	0	0	0	0
1503	295	Sisma Y SLV	0	5	0	0	0	0	1504	295	Sisma X SLO	1.6	0	0	0	0	0
1505	295	Sisma Y SLO	0	1.6	0	0	0	0	1506	296	Sisma X SLV	48.3	0	0	0	0	0
1507	296	Sisma Y SLV	0	48.3	0	0	0	0	1508	296	Sisma X SLO	15.5	0	0	0	0	0
1509	296	Sisma Y SLO	0	15.5	0	0	0	0	1510	297	Sisma X SLV	52.2	0	0	0	0	0
1511	297	Sisma Y SLV	0	52.2	0	0	0	0	1512	297	Sisma X SLO	16.8	0	0	0	0	0
1513	297	Sisma Y SLO	0	16.8	0	0	0	0	1514	298	Sisma X SLV	3.8	0	0	0	0	0
1515	298	Sisma Y SLV	0	3.8	0	0	0	0	1516	298	Sisma X SLO	1.2	0	0	0	0	0
1517	298	Sisma Y SLO	0	1.2	0	0	0	0	1518	299	Sisma X SLV	5.5	0	0	0	0	0
1519	299	Sisma Y SLV	0	5.5	0	0	0	0	1520	299	Sisma X SLO	1.8	0	0	0	0	0
1521	299	Sisma Y SLO	0	1.8	0	0	0	0	1522	300	Sisma X SLV	79	0	0	0	0	0
1523	300	Sisma Y SLV	0	79	0	0	0	0	1524	300	Sisma X SLO	25.4	0	0	0	0	0
1525	300	Sisma Y SLO	0	25.4	0	0	0	0	1526	301	Sisma X SLV	37.5	0	0	0	0	0
1527	301	Sisma Y SLV	0	37.5	0	0	0	0	1528	301	Sisma X SLO	12	0	0	0	0	0
1529	301	Sisma Y SLO	0	12	0	0	0	0	1530	302	Sisma X SLV	37.5	0	0	0	0	0
1531	302	Sisma Y SLV	0	37.5	0	0	0	0	1532	302	Sisma X SLO	12	0	0	0	0	0
1533	302	Sisma Y SLO	0	12	0	0	0	0	1534	303	Sisma X SLV	37.5	0	0	0	0	0
1535	303	Sisma Y SLV	0	37.5	0	0	0	0	1536	303	Sisma X SLO	12	0	0	0	0	0
1537	303	Sisma Y SLO	0	12	0	0	0	0	1538	304	Sisma X SLV	37.5	0	0	0	0	0
1539	304	Sisma Y SLV	0	37.5	0	0	0	0	1540	304	Sisma X SLO	12	0	0	0	0	0
1541	304	Sisma Y SLO	0	12	0	0	0	0	1542	305	Sisma X SLV	37.5	0	0	0	0	0
1543	305	Sisma Y SLV	0	37.5	0	0	0	0	1544	305	Sisma X SLO	12	0	0	0	0	0
1545	305	Sisma Y SLO	0	12	0	0	0	0	1546	306	Sisma X SLV	80.2	0	0	0	0	0
1547	306	Sisma Y SLV	0	80.2	0	0	0	0	1548	306	Sisma X SLO	25.8	0	0	0	0	0
1549	306	Sisma Y SLO	0	25.8	0	0	0	0	1550	307	Sisma X SLV	61.5	0	0	0	0	0
1551	307	Sisma Y SLV	0	61.5	0	0	0	0	1552	307	Sisma X SLO	19.8	0	0	0	0	0
1553	307	Sisma Y SLO	0	19.8	0	0	0	0	1554	308	Sisma X SLV	82.2	0	0	0	0	0
1555	308	Sisma Y SLV	0	82.2	0	0	0	0	1556	308	Sisma X SLO	26.4	0	0	0	0	0
1557	308	Sisma Y SLO	0	26.4	0	0	0	0	1558	309	Sisma X SLV	70.2	0	0	0	0	0
1559	309	Sisma Y SLV	0	70.2	0	0	0	0	1560	309	Sisma X SLO	22.6	0	0	0	0	0
1561	309	Sisma Y SLO	0	22.6	0	0	0	0	1562	310	Sisma X SLV	72	0	0	0	0	0
1563	310	Sisma Y SLV	0	72	0	0	0	0	1564	310	Sisma X SLO	23.2	0	0	0	0	0
1565	310	Sisma Y SLO	0	23.2	0	0	0	0	1566	311	Sisma X SLV	35.2	0	0	0	0	0
1567	311	Sisma Y SLV	0	35.2	0	0	0	0	1568	311	Sisma X SLO	11.3	0	0	0	0	0
1569	311	Sisma Y SLO	0	11.3	0	0	0	0	1570	312	Sisma X SLV	5	0	0	0	0	0
1571	312	Sisma Y SLV	0	5	0	0	0	0	1572	312	Sisma X SLO	1.6	0	0	0	0	0
1573	312	Sisma Y SLO	0	1.6	0	0	0	0	1574	313	Sisma X SLV	7.1	0	0	0	0	0
1575	313	Sisma Y SLV	0	7.1	0	0	0	0	1576	313	Sisma X SLO	2.3	0	0	0	0	0
1577	313	Sisma Y SLO	0	2.3	0	0	0	0	1578	314	Sisma X SLV	60.6	0	0	0	0	0
1579	314	Sisma Y SLV	0	60.6	0	0	0	0	1580	314	Sisma X SLO	19.5	0	0	0	0	0
1581	314	Sisma Y SLO	0	19.5	0	0	0	0	1582	315	Sisma X SLV	70.3	0	0	0	0	0
1583	315	Sisma Y SLV	0	70.3	0	0	0	0	1584	315	Sisma X SLO	22.6	0	0	0	0	0
1585	315	Sisma Y SLO	0	22.6	0	0	0	0	1586	316	Sisma X SLV	20.5	0	0	0	0	0
1587	316	Sisma Y SLV	0	20.5	0	0	0	0	1588	316	Sisma X SLO	6.6	0	0	0	0	0
1589	316	Sisma Y SLO	0	6.6	0	0	0	0	1590	317	Sisma X SLV	20.5	0	0	0	0	0
1591	317	Sisma Y SLV	0	20.5	0	0	0	0	1592	317	Sisma X SLO	6.6	0	0	0	0	0
1593	317	Sisma Y SLO	0	6.6	0	0	0	0	1594	318	Sisma X SLV	20.3	0	0	0	0	0
1595	318	Sisma Y SLV	0	20.3	0	0	0	0	1596	318	Sisma X SLO	6.5	0	0	0	0	0
1597	318	Sisma Y SLO	0	6.5	0	0	0	0	1598	319	Sisma X SLV	19.9	0	0	0	0	0
1599	319	Sisma Y SLV	0	19.9	0	0	0	0	1600	319	Sisma X SLO	6.4	0	0	0	0	0
1601	319	Sisma Y SLO	0	6.4	0	0	0	0	1602	320	Sisma X SLV	18.4	0	0	0	0	0
1603	320	Sisma Y SLV	0	18.4	0	0	0	0	1604	320	Sisma X SLO	5.9	0	0	0	0	0
1605	320	Sisma Y SLO	0	5.9	0	0	0	0	1606	321	Sisma X SLV	44.6	0	0	0	0	0
1607	321	Sisma Y SLV	0	44.6	0	0	0	0	1608	321	Sisma X SLO	14.3	0	0	0	0	0
1609	321	Sisma Y SLO	0	14.3	0	0	0	0	1610	322	Sisma X SLV	8.9	0	0	0	0	0
1611	322	Sisma Y SLV	0	8.9	0	0	0	0	1612	322	Sisma X SLO</						

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1627	326	Sisma Y SLV	0	57.2	0	0	0	0	1628	326	Sisma X SLO	18.4	0	0	0	0	0
1629	326	Sisma Y SLO	0	18.4	0	0	0	0	1630	327	Sisma X SLV	40.4	0	0	0	0	0
1631	327	Sisma Y SLV	0	40.4	0	0	0	0	1632	327	Sisma X SLO	13	0	0	0	0	0
1633	327	Sisma Y SLO	0	13	0	0	0	0	1634	328	Sisma X SLV	32.2	0	0	0	0	0
1635	328	Sisma Y SLV	0	32.2	0	0	0	0	1636	328	Sisma X SLO	10.4	0	0	0	0	0
1637	328	Sisma Y SLO	0	10.4	0	0	0	0	1638	329	Sisma X SLV	25.3	0	0	0	0	0
1639	329	Sisma Y SLV	0	25.3	0	0	0	0	1640	329	Sisma X SLO	8.1	0	0	0	0	0
1641	329	Sisma Y SLO	0	8.1	0	0	0	0	1642	330	Sisma X SLV	58.1	0	0	0	0	0
1643	330	Sisma Y SLV	0	58.1	0	0	0	0	1644	330	Sisma X SLO	18.7	0	0	0	0	0
1645	330	Sisma Y SLO	0	18.7	0	0	0	0	1646	331	Sisma X SLV	40.4	0	0	0	0	0
1647	331	Sisma Y SLV	0	40.4	0	0	0	0	1648	331	Sisma X SLO	13	0	0	0	0	0
1649	331	Sisma Y SLO	0	13	0	0	0	0	1650	332	Sisma X SLV	58.6	0	0	0	0	0
1651	332	Sisma Y SLV	0	58.6	0	0	0	0	1652	332	Sisma X SLO	18.8	0	0	0	0	0
1653	332	Sisma Y SLO	0	18.8	0	0	0	0	1654	333	Sisma X SLV	41.5	0	0	0	0	0
1655	333	Sisma Y SLV	0	41.5	0	0	0	0	1656	333	Sisma X SLO	13.4	0	0	0	0	0
1657	333	Sisma Y SLO	0	13.4	0	0	0	0	1658	334	Sisma X SLV	55.9	0	0	0	0	0
1659	334	Sisma Y SLV	0	55.9	0	0	0	0	1660	334	Sisma X SLO	18	0	0	0	0	0
1661	334	Sisma Y SLO	0	18	0	0	0	0	1662	335	Sisma X SLV	58.3	0	0	0	0	0
1663	335	Sisma Y SLV	0	58.3	0	0	0	0	1664	335	Sisma X SLO	18.7	0	0	0	0	0
1665	335	Sisma Y SLO	0	18.7	0	0	0	0	1666	336	Sisma X SLV	43.6	0	0	0	0	0
1667	336	Sisma Y SLV	0	43.6	0	0	0	0	1668	336	Sisma X SLO	14	0	0	0	0	0
1669	336	Sisma Y SLO	0	14	0	0	0	0	1670	337	Sisma X SLV	60.3	0	0	0	0	0
1671	337	Sisma Y SLV	0	60.3	0	0	0	0	1672	337	Sisma X SLO	19.4	0	0	0	0	0
1673	337	Sisma Y SLO	0	19.4	0	0	0	0	1674	338	Sisma X SLV	61.6	0	0	0	0	0
1675	338	Sisma Y SLV	0	61.6	0	0	0	0	1676	338	Sisma X SLO	19.8	0	0	0	0	0
1677	338	Sisma Y SLO	0	19.8	0	0	0	0	1678	339	Sisma X SLV	61.6	0	0	0	0	0
1679	339	Sisma Y SLV	0	61.6	0	0	0	0	1680	339	Sisma X SLO	19.8	0	0	0	0	0
1681	339	Sisma Y SLO	0	19.8	0	0	0	0	1682	340	Sisma X SLV	58.6	0	0	0	0	0
1683	340	Sisma Y SLV	0	58.6	0	0	0	0	1684	340	Sisma X SLO	18.8	0	0	0	0	0
1685	340	Sisma Y SLO	0	18.8	0	0	0	0	1686	341	Sisma X SLV	53.9	0	0	0	0	0
1687	341	Sisma Y SLV	0	53.9	0	0	0	0	1688	341	Sisma X SLO	17.3	0	0	0	0	0
1689	341	Sisma Y SLO	0	17.3	0	0	0	0	1690	342	Sisma X SLV	54	0	0	0	0	0
1691	342	Sisma Y SLV	0	54	0	0	0	0	1692	342	Sisma X SLO	17.4	0	0	0	0	0
1693	342	Sisma Y SLO	0	17.4	0	0	0	0	1694	343	Sisma X SLV	39.9	0	0	0	0	0
1695	343	Sisma Y SLV	0	39.9	0	0	0	0	1696	343	Sisma X SLO	12.8	0	0	0	0	0
1697	343	Sisma Y SLO	0	12.8	0	0	0	0	1698	344	Sisma X SLV	52.5	0	0	0	0	0
1699	344	Sisma Y SLV	0	52.5	0	0	0	0	1700	344	Sisma X SLO	16.9	0	0	0	0	0
1701	344	Sisma Y SLO	0	16.9	0	0	0	0	1702	345	Sisma X SLV	53.2	0	0	0	0	0
1703	345	Sisma Y SLV	0	53.2	0	0	0	0	1704	345	Sisma X SLO	17.1	0	0	0	0	0
1705	345	Sisma Y SLO	0	17.1	0	0	0	0	1706	346	Sisma X SLV	62.7	0	0	0	0	0
1707	346	Sisma Y SLV	0	62.7	0	0	0	0	1708	346	Sisma X SLO	20.2	0	0	0	0	0
1709	346	Sisma Y SLO	0	20.2	0	0	0	0	1710	347	Sisma X SLV	62.4	0	0	0	0	0
1711	347	Sisma Y SLV	0	62.4	0	0	0	0	1712	347	Sisma X SLO	20.1	0	0	0	0	0
1713	347	Sisma Y SLO	0	20.1	0	0	0	0	1714	348	Sisma X SLV	62.1	0	0	0	0	0
1715	348	Sisma Y SLV	0	62.1	0	0	0	0	1716	348	Sisma X SLO	20	0	0	0	0	0
1717	348	Sisma Y SLO	0	20	0	0	0	0	1718	349	Sisma X SLV	61.3	0	0	0	0	0
1719	349	Sisma Y SLV	0	61.3	0	0	0	0	1720	349	Sisma X SLO	19.7	0	0	0	0	0
1721	349	Sisma Y SLO	0	19.7	0	0	0	0	1722	350	Sisma X SLV	23.7	0	0	0	0	0
1723	350	Sisma Y SLV	0	23.7	0	0	0	0	1724	350	Sisma X SLO	7.6	0	0	0	0	0
1725	350	Sisma Y SLO	0	7.6	0	0	0	0	1726	351	Sisma X SLV	25.4	0	0	0	0	0
1727	351	Sisma Y SLV	0	25.4	0	0	0	0	1728	351	Sisma X SLO	8.2	0	0	0	0	0
1729	351	Sisma Y SLO	0	8.2	0	0	0	0	1730	352	Sisma X SLV	25.4	0	0	0	0	0
1731	352	Sisma Y SLV	0	25.4	0	0	0	0	1732	352	Sisma X SLO	8.2	0	0	0	0	0
1733	352	Sisma Y SLO	0	8.2	0	0	0	0	1734	353	Sisma X SLV	25.4	0	0	0	0	0
1735	353	Sisma Y SLV	0	25.4	0	0	0	0	1736	353	Sisma X SLO	8.2	0	0	0	0	0
1737	353	Sisma Y SLO	0	8.2	0	0	0	0	1738	354	Sisma X SLV	25.4	0	0	0	0	0
1739	354	Sisma Y SLV	0	25.4	0	0	0	0	1740	354	Sisma X SLO	8.2	0	0	0	0	0
1741	354	Sisma Y SLO	0	8.2	0	0	0	0	1742	355	Sisma X SLV	25.4	0	0	0	0	0
1743	355	Sisma Y SLV	0	25.4	0	0	0	0	1744	355	Sisma X SLO	8.2	0	0	0	0	0
1745	355	Sisma Y SLO	0	8.2	0	0	0	0	1746	356	Sisma X SLV	25.4	0	0	0	0	0
1747	356	Sisma Y SLV	0	25.4	0	0	0	0	1748	356	Sisma X SLO	8.2	0	0	0	0	0
1749	356	Sisma Y SLO	0	8.2	0	0	0	0	1750	357	Sisma X SLV	25.4	0	0	0	0	0
1751	357	Sisma Y SLV	0	25.4	0	0	0	0	1752	357	Sisma X SLO	8.2	0	0	0	0	0
1753	357	Sisma Y SLO	0	8.2	0	0	0	0	1754	358	Sisma X SLV	25.4	0	0	0	0	0
1755	358	Sisma Y SLV	0	25.4	0	0	0	0	1756	358	Sisma X SLO	8.2	0	0	0	0	0
1757	358	Sisma Y SLO	0	8.2	0	0	0	0	1758	359	Sisma X SLV	25.4	0	0	0	0	0
1759	359	Sisma Y SLV	0	25.4	0	0	0	0	1760	359	Sisma X SLO	8.2	0	0	0	0	0
1761	359	Sisma Y SLO	0	8.2	0	0	0	0	1762	360	Sisma X SLV	25.4	0	0	0	0	0
1763	360	Sisma Y SLV	0	25.4	0	0	0	0	1764	360	Sisma X SLO	8.2	0	0	0	0	0
1765	360	Sisma Y SLO	0	8.2	0	0	0	0	1766	361	Sisma X SLV	40.4	0	0	0	0	0
1767	361	Sisma Y SLV	0	40.4	0	0	0	0	1768	361	Sisma X SLO	13	0	0	0	0	0
1769	361	Sisma Y SLO	0	13	0	0	0	0	1770	362	Sisma X SLV	55.7	0	0	0	0	0
1771	362	Sisma Y SLV	0	55.7	0	0	0	0	1772	362	Sisma X SLO	17.9	0	0	0	0	0
1773	362	Sisma Y SLO	0	17.9	0	0	0	0	1774	363	Sisma X SLV	62.5	0	0	0	0	0
1775	363	Sisma Y SLV	0	62.5	0	0	0	0	1776	363	Sisma X SLO	20.1	0	0	0	0	0
1777	363	Sisma Y SLO	0	20.1	0	0	0	0	1778	364	Sisma X SLV	59.9	0	0	0	0	0
1779	364	Sisma Y SLV	0	59.9	0	0	0	0	1780	364	Sisma X SLO	19.3	0	0	0	0	0
1781	364	Sisma Y SLO	0	19.3	0	0	0	0	1782	365	Sisma X SLV	64	0	0	0	0	0
1783	365	Sisma Y SLV	0	64	0	0	0	0	1784	365	Sisma X SLO	20.6	0	0	0	0	0
1785	365	Sisma Y SLO	0	20.6	0	0	0	0	1786	366	Sisma X SLV	56.1	0	0	0	0	0
1787	366	Sisma Y SLV	0	56.1	0	0	0	0	1788	366	Sisma X SLO	18	0	0	0	0	0
1789	366	Sisma Y SLO	0	18	0	0	0	0	1790	367	Sisma X SLV	23.5	0	0	0	0	0
1791	367	Sisma Y SLV	0	23.5	0	0	0	0	1792	367	Sisma X SLO	7.6	0	0	0	0	0
1793	367	Sisma Y SLO	0	7.6	0	0	0	0	1794	368	Sisma X SLV	66.9	0	0	0	0	0
1795	368	Sisma Y SLV	0	66.9	0	0	0	0	1796	368	Sisma X SLO	21.5	0	0	0	0	0
1797	368	Sisma Y SLO	0	21.5	0	0	0	0	1798	369	Sisma X SLV	43.3	0	0	0	0	0
1799	369	Sisma Y SLV	0	43.3	0	0	0	0	1800	369	Sisma X SLO	13.9	0	0	0	0	0
1801	369	Sisma Y SLO	0	13.9	0	0	0	0	1802	370	Sisma X SLV	23.6	0	0	0	0	0
1803	370	Sisma Y SLV	0	23.6	0	0	0	0	1804	370	Sisma X SLO	7.6	0	0	0	0	0
1805	370	Sisma Y SLO	0	7.6	0	0	0	0	1806	371	Sisma X SLV	8.1	0	0	0	0	0
1807	371	Sisma Y SLV	0	8.1	0	0											

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1823	375	Sisma Y SLV	0	77.6	0	0	0	0	1824	375	Sisma X SLO	24.9	0	0	0	0	0
1825	375	Sisma Y SLO	0	24.9	0	0	0	0	1826	376	Sisma X SLV	8.1	0	0	0	0	0
1827	376	Sisma Y SLV	0	8.1	0	0	0	0	1828	376	Sisma X SLO	2.6	0	0	0	0	0
1829	376	Sisma Y SLO	0	2.6	0	0	0	0	1830	377	Sisma X SLV	6.6	0	0	0	0	0
1831	377	Sisma Y SLV	0	6.6	0	0	0	0	1832	377	Sisma X SLO	2.1	0	0	0	0	0
1833	377	Sisma Y SLO	0	2.1	0	0	0	0	1834	378	Sisma X SLV	7	0	0	0	0	0
1835	378	Sisma Y SLV	0	7	0	0	0	0	1836	378	Sisma X SLO	2.2	0	0	0	0	0
1837	378	Sisma Y SLO	0	2.2	0	0	0	0	1838	379	Sisma X SLV	57.6	0	0	0	0	0
1839	379	Sisma Y SLV	0	57.6	0	0	0	0	1840	379	Sisma X SLO	18.5	0	0	0	0	0
1841	379	Sisma Y SLO	0	18.5	0	0	0	0	1842	380	Sisma X SLV	108.2	0	0	0	0	0
1843	380	Sisma Y SLV	0	108.2	0	0	0	0	1844	380	Sisma X SLO	34.8	0	0	0	0	0
1845	380	Sisma Y SLO	0	34.8	0	0	0	0	1846	381	Sisma X SLV	4.8	0	0	0	0	0
1847	381	Sisma Y SLV	0	4.8	0	0	0	0	1848	381	Sisma X SLO	1.5	0	0	0	0	0
1849	381	Sisma Y SLO	0	1.5	0	0	0	0	1850	382	Sisma X SLV	122.2	0	0	0	0	0
1851	382	Sisma Y SLV	0	122.2	0	0	0	0	1852	382	Sisma X SLO	39.3	0	0	0	0	0
1853	382	Sisma Y SLO	0	39.3	0	0	0	0	1854	383	Sisma X SLV	105.8	0	0	0	0	0
1855	383	Sisma Y SLV	0	105.8	0	0	0	0	1856	383	Sisma X SLO	34	0	0	0	0	0
1857	383	Sisma Y SLO	0	34	0	0	0	0	1858	384	Sisma X SLV	106.2	0	0	0	0	0
1859	384	Sisma Y SLV	0	106.2	0	0	0	0	1860	384	Sisma X SLO	34.1	0	0	0	0	0
1861	384	Sisma Y SLO	0	34.1	0	0	0	0	1862	385	Sisma X SLV	2.1	0	0	0	0	0
1863	385	Sisma Y SLV	0	2.1	0	0	0	0	1864	385	Sisma X SLO	0.7	0	0	0	0	0
1865	385	Sisma Y SLO	0	0.7	0	0	0	0	1866	386	Sisma X SLV	54.8	0	0	0	0	0
1867	386	Sisma Y SLV	0	54.8	0	0	0	0	1868	386	Sisma X SLO	17.6	0	0	0	0	0
1869	386	Sisma Y SLO	0	17.6	0	0	0	0	1870	387	Sisma X SLV	33.1	0	0	0	0	0
1871	387	Sisma Y SLV	0	33.1	0	0	0	0	1872	387	Sisma X SLO	10.7	0	0	0	0	0
1873	387	Sisma Y SLO	0	10.7	0	0	0	0	1874	388	Sisma X SLV	52.5	0	0	0	0	0
1875	388	Sisma Y SLV	0	52.5	0	0	0	0	1876	388	Sisma X SLO	16.9	0	0	0	0	0
1877	388	Sisma Y SLO	0	16.9	0	0	0	0	1878	389	Sisma X SLV	79.6	0	0	0	0	0
1879	389	Sisma Y SLV	0	79.6	0	0	0	0	1880	389	Sisma X SLO	25.6	0	0	0	0	0
1881	389	Sisma Y SLO	0	25.6	0	0	0	0	1882	390	Sisma X SLV	106.7	0	0	0	0	0
1883	390	Sisma Y SLV	0	106.7	0	0	0	0	1884	390	Sisma X SLO	34.3	0	0	0	0	0
1885	390	Sisma Y SLO	0	34.3	0	0	0	0	1886	391	Sisma X SLV	33.2	0	0	0	0	0
1887	391	Sisma Y SLV	0	33.2	0	0	0	0	1888	391	Sisma X SLO	10.7	0	0	0	0	0
1889	391	Sisma Y SLO	0	10.7	0	0	0	0	1890	392	Sisma X SLV	104.3	0	0	0	0	0
1891	392	Sisma Y SLV	0	104.3	0	0	0	0	1892	392	Sisma X SLO	33.5	0	0	0	0	0
1893	392	Sisma Y SLO	0	33.5	0	0	0	0	1894	393	Sisma X SLV	52.1	0	0	0	0	0
1895	393	Sisma Y SLV	0	52.1	0	0	0	0	1896	393	Sisma X SLO	16.8	0	0	0	0	0
1897	393	Sisma Y SLO	0	16.8	0	0	0	0	1898	394	Sisma X SLV	32	0	0	0	0	0
1899	394	Sisma Y SLV	0	32	0	0	0	0	1900	394	Sisma X SLO	10.3	0	0	0	0	0
1901	394	Sisma Y SLO	0	10.3	0	0	0	0	1902	395	Sisma X SLV	21.2	0	0	0	0	0
1903	395	Sisma Y SLV	0	21.2	0	0	0	0	1904	395	Sisma X SLO	6.8	0	0	0	0	0
1905	395	Sisma Y SLO	0	6.8	0	0	0	0	1906	396	Sisma X SLV	25.8	0	0	0	0	0
1907	396	Sisma Y SLV	0	25.8	0	0	0	0	1908	396	Sisma X SLO	8.3	0	0	0	0	0
1909	396	Sisma Y SLO	0	8.3	0	0	0	0	1910	397	Sisma X SLV	43.7	0	0	0	0	0
1911	397	Sisma Y SLV	0	43.7	0	0	0	0	1912	397	Sisma X SLO	14.1	0	0	0	0	0
1913	397	Sisma Y SLO	0	14.1	0	0	0	0	1914	398	Sisma X SLV	89.9	0	0	0	0	0
1915	398	Sisma Y SLV	0	89.9	0	0	0	0	1916	398	Sisma X SLO	28.9	0	0	0	0	0
1917	398	Sisma Y SLO	0	28.9	0	0	0	0	1918	399	Sisma X SLV	51.5	0	0	0	0	0
1919	399	Sisma Y SLV	0	51.5	0	0	0	0	1920	399	Sisma X SLO	16.6	0	0	0	0	0
1921	399	Sisma Y SLO	0	16.6	0	0	0	0	1922	400	Sisma X SLV	38.8	0	0	0	0	0
1923	400	Sisma Y SLV	0	38.8	0	0	0	0	1924	400	Sisma X SLO	12.5	0	0	0	0	0
1925	400	Sisma Y SLO	0	12.5	0	0	0	0	1926	401	Sisma X SLV	22.9	0	0	0	0	0
1927	401	Sisma Y SLV	0	22.9	0	0	0	0	1928	401	Sisma X SLO	7.4	0	0	0	0	0
1929	401	Sisma Y SLO	0	7.4	0	0	0	0	1930	402	Sisma X SLV	12	0	0	0	0	0
1931	402	Sisma Y SLV	0	12	0	0	0	0	1932	402	Sisma X SLO	3.9	0	0	0	0	0
1933	402	Sisma Y SLO	0	3.9	0	0	0	0	1934	403	Sisma X SLV	5.1	0	0	0	0	0
1935	403	Sisma Y SLV	0	5.1	0	0	0	0	1936	403	Sisma X SLO	1.6	0	0	0	0	0
1937	403	Sisma Y SLO	0	1.6	0	0	0	0	1938	404	Sisma X SLV	4.4	0	0	0	0	0
1939	404	Sisma Y SLV	0	4.4	0	0	0	0	1940	404	Sisma X SLO	1.4	0	0	0	0	0
1941	404	Sisma Y SLO	0	1.4	0	0	0	0	1942	405	Sisma X SLV	2.9	0	0	0	0	0
1943	405	Sisma Y SLV	0	2.9	0	0	0	0	1944	405	Sisma X SLO	0.9	0	0	0	0	0
1945	405	Sisma Y SLO	0	0.9	0	0	0	0	1946	406	Sisma X SLV	1.6	0	0	0	0	0
1947	406	Sisma Y SLV	0	1.6	0	0	0	0	1948	406	Sisma X SLO	0.5	0	0	0	0	0
1949	406	Sisma Y SLO	0	0.5	0	0	0	0	1950	407	Sisma X SLV	4.6	0	0	0	0	0
1951	407	Sisma Y SLV	0	4.6	0	0	0	0	1952	407	Sisma X SLO	1.5	0	0	0	0	0
1953	407	Sisma Y SLO	0	1.5	0	0	0	0	1954	408	Sisma X SLV	19.7	0	0	0	0	0
1955	408	Sisma Y SLV	0	19.7	0	0	0	0	1956	408	Sisma X SLO	6.3	0	0	0	0	0
1957	408	Sisma Y SLO	0	6.3	0	0	0	0	1958	409	Sisma X SLV	36.3	0	0	0	0	0
1959	409	Sisma Y SLV	0	36.3	0	0	0	0	1960	409	Sisma X SLO	11.7	0	0	0	0	0
1961	409	Sisma Y SLO	0	11.7	0	0	0	0	1962	410	Sisma X SLV	59.6	0	0	0	0	0
1963	410	Sisma Y SLV	0	59.6	0	0	0	0	1964	410	Sisma X SLO	19.2	0	0	0	0	0
1965	410	Sisma Y SLO	0	19.2	0	0	0	0	1966	411	Sisma X SLV	80.5	0	0	0	0	0
1967	411	Sisma Y SLV	0	80.5	0	0	0	0	1968	411	Sisma X SLO	25.9	0	0	0	0	0
1969	411	Sisma Y SLO	0	25.9	0	0	0	0	1970	412	Sisma X SLV	31.8	0	0	0	0	0
1971	412	Sisma Y SLV	0	31.8	0	0	0	0	1972	412	Sisma X SLO	10.2	0	0	0	0	0
1973	412	Sisma Y SLO	0	10.2	0	0	0	0	1974	413	Sisma X SLV	64	0	0	0	0	0
1975	413	Sisma Y SLV	0	64	0	0	0	0	1976	413	Sisma X SLO	20.6	0	0	0	0	0
1977	413	Sisma Y SLO	0	20.6	0	0	0	0	1978	414	Sisma X SLV	96.1	0	0	0	0	0
1979	414	Sisma Y SLV	0	96.1	0	0	0	0	1980	414	Sisma X SLO	30.9	0	0	0	0	0
1981	414	Sisma Y SLO	0	30.9	0	0	0	0	1982	415	Sisma X SLV	93	0	0	0	0	0
1983	415	Sisma Y SLV	0	93	0	0	0	0	1984	415	Sisma X SLO	29.9	0	0	0	0	0
1985	415	Sisma Y SLO	0	29.9	0	0	0	0	1986	416	Sisma X SLV	68.8	0	0	0	0	0
1987	416	Sisma Y SLV	0	68.8	0	0	0	0	1988	416	Sisma X SLO	22.1	0	0	0	0	0
1989	416	Sisma Y SLO	0	22.1	0	0	0	0	1990	417	Sisma X SLV	97.9	0	0	0	0	0
1991	417	Sisma Y SLV	0	97.9	0	0	0	0	1992	417	Sisma X SLO	31.5	0	0	0	0	0
1993	417	Sisma Y SLO	0	31.5	0	0	0	0	1994	418	Sisma X SLV	86.8	0	0	0	0	0
1995	418	Sisma Y SLV	0	86.8	0	0	0	0	1996	418	Sisma X SLO	27.9	0	0	0	0	0
1997	418	Sisma Y SLO	0	27.9	0	0	0	0	1998	419	Sisma X SLV	107.1	0	0	0	0	0
1999	419	Sisma Y SLV	0	107.1	0	0	0	0	2000	419	Sisma X SLO	34.4	0	0	0	0	0
2001	419	Sisma Y SLO	0	34.4	0	0	0	0	2002	420	Sisma X SLV	99.9	0	0	0	0	0
2003	420	Sisma Y SLV	0	99.9	0	0	0	0									

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
2019	424	Sisma Y SLV	0	101.6	0	0	0	0	2020	424	Sisma X SLO	32.7	0	0	0	0	0
2021	424	Sisma Y SLO	0	32.7	0	0	0	0	2022	425	Sisma X SLV	103.2	0	0	0	0	0
2023	425	Sisma Y SLV	0	103.2	0	0	0	0	2024	425	Sisma X SLO	33.2	0	0	0	0	0
2025	425	Sisma Y SLO	0	33.2	0	0	0	0	2026	426	Sisma X SLV	62	0	0	0	0	0
2027	426	Sisma Y SLV	0	62	0	0	0	0	2028	426	Sisma X SLO	19.9	0	0	0	0	0
2029	426	Sisma Y SLO	0	19.9	0	0	0	0	2030	427	Sisma X SLV	86.4	0	0	0	0	0
2031	427	Sisma Y SLV	0	86.4	0	0	0	0	2032	427	Sisma X SLO	27.8	0	0	0	0	0
2033	427	Sisma Y SLO	0	27.8	0	0	0	0	2034	428	Sisma X SLV	100.8	0	0	0	0	0
2035	428	Sisma Y SLV	0	100.8	0	0	0	0	2036	428	Sisma X SLO	32.4	0	0	0	0	0
2037	428	Sisma Y SLO	0	32.4	0	0	0	0	2038	429	Sisma X SLV	3	0	0	0	0	0
2039	429	Sisma Y SLV	0	3	0	0	0	0	2040	429	Sisma X SLO	1	0	0	0	0	0
2041	429	Sisma Y SLO	0	1	0	0	0	0	2042	430	Sisma X SLV	0.7	0	0	0	0	0
2043	430	Sisma Y SLV	0	0.7	0	0	0	0	2044	430	Sisma X SLO	0.2	0	0	0	0	0
2045	430	Sisma Y SLO	0	0.2	0	0	0	0	2046	431	Sisma X SLV	3	0	0	0	0	0
2047	431	Sisma Y SLV	0	3	0	0	0	0	2048	431	Sisma X SLO	1	0	0	0	0	0
2049	431	Sisma Y SLO	0	1	0	0	0	0	2050	432	Sisma X SLV	0.7	0	0	0	0	0
2051	432	Sisma Y SLV	0	0.7	0	0	0	0	2052	432	Sisma X SLO	0.2	0	0	0	0	0
2053	432	Sisma Y SLO	0	0.2	0	0	0	0	2054	433	Sisma X SLV	84.8	0	0	0	0	0
2055	433	Sisma Y SLV	0	84.8	0	0	0	0	2056	433	Sisma X SLO	27.3	0	0	0	0	0
2057	433	Sisma Y SLO	0	27.3	0	0	0	0	2058	434	Sisma X SLV	97.8	0	0	0	0	0
2059	434	Sisma Y SLV	0	97.8	0	0	0	0	2060	434	Sisma X SLO	31.4	0	0	0	0	0
2061	434	Sisma Y SLO	0	31.4	0	0	0	0	2062	435	Sisma X SLV	91.5	0	0	0	0	0
2063	435	Sisma Y SLV	0	91.5	0	0	0	0	2064	435	Sisma X SLO	29.4	0	0	0	0	0
2065	435	Sisma Y SLO	0	29.4	0	0	0	0	2066	436	Sisma X SLV	95.4	0	0	0	0	0
2067	436	Sisma Y SLV	0	95.4	0	0	0	0	2068	436	Sisma X SLO	30.7	0	0	0	0	0
2069	436	Sisma Y SLO	0	30.7	0	0	0	0	2070	437	Sisma X SLV	72.8	0	0	0	0	0
2071	437	Sisma Y SLV	0	72.8	0	0	0	0	2072	437	Sisma X SLO	23.4	0	0	0	0	0
2073	437	Sisma Y SLO	0	23.4	0	0	0	0	2074	438	Sisma X SLV	96.9	0	0	0	0	0
2075	438	Sisma Y SLV	0	96.9	0	0	0	0	2076	438	Sisma X SLO	31.1	0	0	0	0	0
2077	438	Sisma Y SLO	0	31.1	0	0	0	0	2078	439	Sisma X SLV	93.9	0	0	0	0	0
2079	439	Sisma Y SLV	0	93.9	0	0	0	0	2080	439	Sisma X SLO	30.2	0	0	0	0	0
2081	439	Sisma Y SLO	0	30.2	0	0	0	0	2082	440	Sisma X SLV	84.5	0	0	0	0	0
2083	440	Sisma Y SLV	0	84.5	0	0	0	0	2084	440	Sisma X SLO	27.2	0	0	0	0	0
2085	440	Sisma Y SLO	0	27.2	0	0	0	0	2086	441	Sisma X SLV	110.3	0	0	0	0	0
2087	441	Sisma Y SLV	0	110.3	0	0	0	0	2088	441	Sisma X SLO	35.4	0	0	0	0	0
2089	441	Sisma Y SLO	0	35.4	0	0	0	0	2090	442	Sisma X SLV	75.1	0	0	0	0	0
2091	442	Sisma Y SLV	0	75.1	0	0	0	0	2092	442	Sisma X SLO	24.2	0	0	0	0	0
2093	442	Sisma Y SLO	0	24.2	0	0	0	0	2094	443	Sisma X SLV	41.3	0	0	0	0	0
2095	443	Sisma Y SLV	0	41.3	0	0	0	0	2096	443	Sisma X SLO	13.3	0	0	0	0	0
2097	443	Sisma Y SLO	0	13.3	0	0	0	0	2098	444	Sisma X SLV	52.1	0	0	0	0	0
2099	444	Sisma Y SLV	0	52.1	0	0	0	0	2100	444	Sisma X SLO	16.8	0	0	0	0	0
2101	444	Sisma Y SLO	0	16.8	0	0	0	0	2102	445	Sisma X SLV	85.9	0	0	0	0	0
2103	445	Sisma Y SLV	0	85.9	0	0	0	0	2104	445	Sisma X SLO	27.6	0	0	0	0	0
2105	445	Sisma Y SLO	0	27.6	0	0	0	0	2106	446	Sisma X SLV	266.8	0	0	0	0	0
2107	446	Sisma Y SLV	0	266.8	0	0	0	0	2108	446	Sisma X SLO	85.8	0	0	0	0	0
2109	446	Sisma Y SLO	0	85.8	0	0	0	0	2110	447	Sisma X SLV	193.6	0	0	0	0	0
2111	447	Sisma Y SLV	0	193.6	0	0	0	0	2112	447	Sisma X SLO	62.2	0	0	0	0	0
2113	447	Sisma Y SLO	0	62.2	0	0	0	0	2114	448	Sisma X SLV	193.6	0	0	0	0	0
2115	448	Sisma Y SLV	0	193.6	0	0	0	0	2116	448	Sisma X SLO	62.2	0	0	0	0	0
2117	448	Sisma Y SLO	0	62.2	0	0	0	0	2118	449	Sisma X SLV	193.6	0	0	0	0	0
2119	449	Sisma Y SLV	0	193.6	0	0	0	0	2120	449	Sisma X SLO	62.2	0	0	0	0	0
2121	449	Sisma Y SLO	0	62.2	0	0	0	0	2122	450	Sisma X SLV	193.6	0	0	0	0	0
2123	450	Sisma Y SLV	0	193.6	0	0	0	0	2124	450	Sisma X SLO	62.2	0	0	0	0	0
2125	450	Sisma Y SLO	0	62.2	0	0	0	0	2126	451	Sisma X SLV	193.6	0	0	0	0	0
2127	451	Sisma Y SLV	0	193.6	0	0	0	0	2128	451	Sisma X SLO	62.2	0	0	0	0	0
2129	451	Sisma Y SLO	0	62.2	0	0	0	0	2130	452	Sisma X SLV	31.8	0	0	0	0	0
2131	452	Sisma Y SLV	0	31.8	0	0	0	0	2132	452	Sisma X SLO	10.2	0	0	0	0	0
2133	452	Sisma Y SLO	0	10.2	0	0	0	0	2134	453	Sisma X SLV	14.7	0	0	0	0	0
2135	453	Sisma Y SLV	0	14.7	0	0	0	0	2136	453	Sisma X SLO	4.7	0	0	0	0	0
2137	453	Sisma Y SLO	0	4.7	0	0	0	0	2138	454	Sisma X SLV	10	0	0	0	0	0
2139	454	Sisma Y SLV	0	10	0	0	0	0	2140	454	Sisma X SLO	3.2	0	0	0	0	0
2141	454	Sisma Y SLO	0	3.2	0	0	0	0	2142	455	Sisma X SLV	13.1	0	0	0	0	0
2143	455	Sisma Y SLV	0	13.1	0	0	0	0	2144	455	Sisma X SLO	4.2	0	0	0	0	0
2145	455	Sisma Y SLO	0	4.2	0	0	0	0	2146	456	Sisma X SLV	10.3	0	0	0	0	0
2147	456	Sisma Y SLV	0	10.3	0	0	0	0	2148	456	Sisma X SLO	3.3	0	0	0	0	0
2149	456	Sisma Y SLO	0	3.3	0	0	0	0	2150	457	Sisma X SLV	6.4	0	0	0	0	0
2151	457	Sisma Y SLV	0	6.4	0	0	0	0	2152	457	Sisma X SLO	2	0	0	0	0	0
2153	457	Sisma Y SLO	0	2	0	0	0	0	2154	458	Sisma X SLV	13	0	0	0	0	0
2155	458	Sisma Y SLV	0	13	0	0	0	0	2156	458	Sisma X SLO	4.2	0	0	0	0	0
2157	458	Sisma Y SLO	0	4.2	0	0	0	0	2158	459	Sisma X SLV	25	0	0	0	0	0
2159	459	Sisma Y SLV	0	25	0	0	0	0	2160	459	Sisma X SLO	8	0	0	0	0	0
2161	459	Sisma Y SLO	0	8	0	0	0	0	2162	460	Sisma X SLV	37.7	0	0	0	0	0
2163	460	Sisma Y SLV	0	37.7	0	0	0	0	2164	460	Sisma X SLO	12.1	0	0	0	0	0
2165	460	Sisma Y SLO	0	12.1	0	0	0	0	2166	461	Sisma X SLV	322.9	0	0	0	0	0
2167	461	Sisma Y SLV	0	322.9	0	0	0	0	2168	461	Sisma X SLO	103.8	0	0	0	0	0
2169	461	Sisma Y SLO	0	103.8	0	0	0	0	2170	462	Sisma X SLV	69.5	0	0	0	0	0
2171	462	Sisma Y SLV	0	69.5	0	0	0	0	2172	462	Sisma X SLO	22.3	0	0	0	0	0
2173	462	Sisma Y SLO	0	22.3	0	0	0	0	2174	463	Sisma X SLV	177.4	0	0	0	0	0
2175	463	Sisma Y SLV	0	177.4	0	0	0	0	2176	463	Sisma X SLO	57	0	0	0	0	0
2177	463	Sisma Y SLO	0	57	0	0	0	0	2178	464	Sisma X SLV	206.4	0	0	0	0	0
2179	464	Sisma Y SLV	0	206.4	0	0	0	0	2180	464	Sisma X SLO	66.4	0	0	0	0	0
2181	464	Sisma Y SLO	0	66.4	0	0	0	0	2182	465	Sisma X SLV	154.5	0	0	0	0	0
2183	465	Sisma Y SLV	0	154.5	0	0	0	0	2184	465	Sisma X SLO	49.7	0	0	0	0	0
2185	465	Sisma Y SLO	0	49.7	0	0	0	0	2186	466	Sisma X SLV	138.9	0	0	0	0	0
2187	466	Sisma Y SLV	0	138.9	0	0	0	0	2188	466	Sisma X SLO	44.7	0	0	0	0	0
2189	466	Sisma Y SLO	0	44.7	0	0	0	0	2190	467	Sisma X SLV	148.4	0	0	0	0	0
2191	467	Sisma Y SLV	0	148.4	0	0	0	0	2192	467	Sisma X SLO	47.7	0	0	0	0	0
2193	467	Sisma Y SLO	0	47.7	0	0	0	0	2194	468	Sisma X SLV	36.4	0	0	0	0	0
2195	468	Sisma Y SLV	0	36.4	0	0	0	0	2196	468	Sisma X SLO	11.7	0	0	0	0	0
2197	468	Sisma Y SLO	0	11.7	0	0	0	0	2198	469	Sisma X SLV	22.4	0	0	0	0	0
2199	469	Sisma Y SLV	0														

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
2215	473	Sisma Y SLV	0	142.4	0	0	0	0	2216	473	Sisma X SLO	45.8	0	0	0	0	0
2217	473	Sisma Y SLO	0	45.8	0	0	0	0	2218	474	Sisma X SLV	162.8	0	0	0	0	0
2219	474	Sisma Y SLV	0	162.8	0	0	0	0	2220	474	Sisma X SLO	52.4	0	0	0	0	0
2221	474	Sisma Y SLO	0	52.4	0	0	0	0	2222	475	Sisma X SLV	159	0	0	0	0	0
2223	475	Sisma Y SLV	0	159	0	0	0	0	2224	475	Sisma X SLO	51.1	0	0	0	0	0
2225	475	Sisma Y SLO	0	51.1	0	0	0	0	2226	476	Sisma X SLV	159	0	0	0	0	0
2227	476	Sisma Y SLV	0	159	0	0	0	0	2228	476	Sisma X SLO	51.1	0	0	0	0	0
2229	476	Sisma Y SLO	0	51.1	0	0	0	0	2230	477	Sisma X SLV	21.5	0	0	0	0	0
2231	477	Sisma Y SLV	0	21.5	0	0	0	0	2232	477	Sisma X SLO	6.9	0	0	0	0	0
2233	477	Sisma Y SLO	0	6.9	0	0	0	0	2234	478	Sisma X SLV	156.3	0	0	0	0	0
2235	478	Sisma Y SLV	0	156.3	0	0	0	0	2236	478	Sisma X SLO	50.3	0	0	0	0	0
2237	478	Sisma Y SLO	0	50.3	0	0	0	0	2238	479	Sisma X SLV	102	0	0	0	0	0
2239	479	Sisma Y SLV	0	102	0	0	0	0	2240	479	Sisma X SLO	32.8	0	0	0	0	0
2241	479	Sisma Y SLO	0	32.8	0	0	0	0	2242	480	Sisma X SLV	98.9	0	0	0	0	0
2243	480	Sisma Y SLV	0	98.9	0	0	0	0	2244	480	Sisma X SLO	31.8	0	0	0	0	0
2245	480	Sisma Y SLO	0	31.8	0	0	0	0	2246	481	Sisma X SLV	124.4	0	0	0	0	0
2247	481	Sisma Y SLV	0	124.4	0	0	0	0	2248	481	Sisma X SLO	40	0	0	0	0	0
2249	481	Sisma Y SLO	0	40	0	0	0	0	2250	482	Sisma X SLV	157.6	0	0	0	0	0
2251	482	Sisma Y SLV	0	157.6	0	0	0	0	2252	482	Sisma X SLO	50.7	0	0	0	0	0
2253	482	Sisma Y SLO	0	50.7	0	0	0	0	2254	483	Sisma X SLV	125.2	0	0	0	0	0
2255	483	Sisma Y SLV	0	125.2	0	0	0	0	2256	483	Sisma X SLO	40.3	0	0	0	0	0
2257	483	Sisma Y SLO	0	40.3	0	0	0	0	2258	484	Sisma X SLV	155	0	0	0	0	0
2259	484	Sisma Y SLV	0	155	0	0	0	0	2260	484	Sisma X SLO	49.8	0	0	0	0	0
2261	484	Sisma Y SLO	0	49.8	0	0	0	0	2262	485	Sisma X SLV	149.9	0	0	0	0	0
2263	485	Sisma Y SLV	0	149.9	0	0	0	0	2264	485	Sisma X SLO	48.2	0	0	0	0	0
2265	485	Sisma Y SLO	0	48.2	0	0	0	0	2266	486	Sisma X SLV	100.8	0	0	0	0	0
2267	486	Sisma Y SLV	0	100.8	0	0	0	0	2268	486	Sisma X SLO	32.4	0	0	0	0	0
2269	486	Sisma Y SLO	0	32.4	0	0	0	0	2270	487	Sisma X SLV	141.4	0	0	0	0	0
2271	487	Sisma Y SLV	0	141.4	0	0	0	0	2272	487	Sisma X SLO	45.5	0	0	0	0	0
2273	487	Sisma Y SLO	0	45.5	0	0	0	0	2274	488	Sisma X SLV	138	0	0	0	0	0
2275	488	Sisma Y SLV	0	138	0	0	0	0	2276	488	Sisma X SLO	44.4	0	0	0	0	0
2277	488	Sisma Y SLO	0	44.4	0	0	0	0	2278	489	Sisma X SLV	126.4	0	0	0	0	0
2279	489	Sisma Y SLV	0	126.4	0	0	0	0	2280	489	Sisma X SLO	40.6	0	0	0	0	0
2281	489	Sisma Y SLO	0	40.6	0	0	0	0	2282	490	Sisma X SLV	140	0	0	0	0	0
2283	490	Sisma Y SLV	0	140	0	0	0	0	2284	490	Sisma X SLO	45	0	0	0	0	0
2285	490	Sisma Y SLO	0	45	0	0	0	0	2286	491	Sisma X SLV	122.6	0	0	0	0	0
2287	491	Sisma Y SLV	0	122.6	0	0	0	0	2288	491	Sisma X SLO	39.4	0	0	0	0	0
2289	491	Sisma Y SLO	0	39.4	0	0	0	0	2290	492	Sisma X SLV	119.7	0	0	0	0	0
2291	492	Sisma Y SLV	0	119.7	0	0	0	0	2292	492	Sisma X SLO	38.5	0	0	0	0	0
2293	492	Sisma Y SLO	0	38.5	0	0	0	0	2294	493	Sisma X SLV	139.4	0	0	0	0	0
2295	493	Sisma Y SLV	0	139.4	0	0	0	0	2296	493	Sisma X SLO	44.8	0	0	0	0	0
2297	493	Sisma Y SLO	0	44.8	0	0	0	0	2298	494	Sisma X SLV	139.5	0	0	0	0	0
2299	494	Sisma Y SLV	0	139.5	0	0	0	0	2300	494	Sisma X SLO	44.9	0	0	0	0	0
2301	494	Sisma Y SLO	0	44.9	0	0	0	0	2302	495	Sisma X SLV	138.9	0	0	0	0	0
2303	495	Sisma Y SLV	0	138.9	0	0	0	0	2304	495	Sisma X SLO	44.7	0	0	0	0	0
2305	495	Sisma Y SLO	0	44.7	0	0	0	0	2306	496	Sisma X SLV	138.5	0	0	0	0	0
2307	496	Sisma Y SLV	0	138.5	0	0	0	0	2308	496	Sisma X SLO	44.5	0	0	0	0	0
2309	496	Sisma Y SLO	0	44.5	0	0	0	0	2310	497	Sisma X SLV	139	0	0	0	0	0
2311	497	Sisma Y SLV	0	139	0	0	0	0	2312	497	Sisma X SLO	44.7	0	0	0	0	0
2313	497	Sisma Y SLO	0	44.7	0	0	0	0	2314	498	Sisma X SLV	139.9	0	0	0	0	0
2315	498	Sisma Y SLV	0	139.9	0	0	0	0	2316	498	Sisma X SLO	45	0	0	0	0	0
2317	498	Sisma Y SLO	0	45	0	0	0	0	2318	499	Sisma X SLV	125.1	0	0	0	0	0
2319	499	Sisma Y SLV	0	125.1	0	0	0	0	2320	499	Sisma X SLO	40.2	0	0	0	0	0
2321	499	Sisma Y SLO	0	40.2	0	0	0	0	2322	500	Sisma X SLV	89.9	0	0	0	0	0
2323	500	Sisma Y SLV	0	89.9	0	0	0	0	2324	500	Sisma X SLO	28.9	0	0	0	0	0
2325	500	Sisma Y SLO	0	28.9	0	0	0	0	2326	501	Sisma X SLV	143.5	0	0	0	0	0
2327	501	Sisma Y SLV	0	143.5	0	0	0	0	2328	501	Sisma X SLO	46.1	0	0	0	0	0
2329	501	Sisma Y SLO	0	46.1	0	0	0	0	2330	502	Sisma X SLV	125.1	0	0	0	0	0
2331	502	Sisma Y SLV	0	125.1	0	0	0	0	2332	502	Sisma X SLO	40.2	0	0	0	0	0
2333	502	Sisma Y SLO	0	40.2	0	0	0	0	2334	503	Sisma X SLV	125	0	0	0	0	0
2335	503	Sisma Y SLV	0	125	0	0	0	0	2336	503	Sisma X SLO	40.2	0	0	0	0	0
2337	503	Sisma Y SLO	0	40.2	0	0	0	0	2338	504	Sisma X SLV	125.9	0	0	0	0	0
2339	504	Sisma Y SLV	0	125.9	0	0	0	0	2340	504	Sisma X SLO	40.5	0	0	0	0	0
2341	504	Sisma Y SLO	0	40.5	0	0	0	0	2342	505	Sisma X SLV	117.3	0	0	0	0	0
2343	505	Sisma Y SLV	0	117.3	0	0	0	0	2344	505	Sisma X SLO	37.7	0	0	0	0	0
2345	505	Sisma Y SLO	0	37.7	0	0	0	0	2346	506	Sisma X SLV	123.5	0	0	0	0	0
2347	506	Sisma Y SLV	0	123.5	0	0	0	0	2348	506	Sisma X SLO	39.7	0	0	0	0	0
2349	506	Sisma Y SLO	0	39.7	0	0	0	0	2350	507	Sisma X SLV	159.4	0	0	0	0	0
2351	507	Sisma Y SLV	0	159.4	0	0	0	0	2352	507	Sisma X SLO	51.3	0	0	0	0	0
2353	507	Sisma Y SLO	0	51.3	0	0	0	0	2354	508	Sisma X SLV	56.6	0	0	0	0	0
2355	508	Sisma Y SLV	0	56.6	0	0	0	0	2356	508	Sisma X SLO	18.2	0	0	0	0	0
2357	508	Sisma Y SLO	0	18.2	0	0	0	0	2358	509	Sisma X SLV	24.5	0	0	0	0	0
2359	509	Sisma Y SLV	0	24.5	0	0	0	0	2360	509	Sisma X SLO	7.9	0	0	0	0	0
2361	509	Sisma Y SLO	0	7.9	0	0	0	0	2362	510	Sisma X SLV	18.2	0	0	0	0	0
2363	510	Sisma Y SLV	0	18.2	0	0	0	0	2364	510	Sisma X SLO	5.8	0	0	0	0	0
2365	510	Sisma Y SLO	0	5.8	0	0	0	0	2366	511	Sisma X SLV	32.4	0	0	0	0	0
2367	511	Sisma Y SLV	0	32.4	0	0	0	0	2368	511	Sisma X SLO	10.4	0	0	0	0	0
2369	511	Sisma Y SLO	0	10.4	0	0	0	0	2370	512	Sisma X SLV	52.5	0	0	0	0	0
2371	512	Sisma Y SLV	0	52.5	0	0	0	0	2372	512	Sisma X SLO	16.9	0	0	0	0	0
2373	512	Sisma Y SLO	0	16.9	0	0	0	0	2374	513	Sisma X SLV	73.1	0	0	0	0	0
2375	513	Sisma Y SLV	0	73.1	0	0	0	0	2376	513	Sisma X SLO	23.5	0	0	0	0	0
2377	513	Sisma Y SLO	0	23.5	0	0	0	0	2378	514	Sisma X SLV	101	0	0	0	0	0
2379	514	Sisma Y SLV	0	101	0	0	0	0	2380	514	Sisma X SLO	32.5	0	0	0	0	0
2381	514	Sisma Y SLO	0	32.5	0	0	0	0	2382	515	Sisma X SLV	71.8	0	0	0	0	0
2383	515	Sisma Y SLV	0	71.8	0	0	0	0	2384	515	Sisma X SLO	23.1	0	0	0	0	0
2385	515	Sisma Y SLO	0	23.1	0	0	0	0	2386	516	Sisma X SLV	118.8	0	0	0	0	0
2387	516	Sisma Y SLV	0	118.8	0	0	0	0	2388	516	Sisma X SLO	38.2	0	0	0	0	0
2389	516	Sisma Y SLO	0	38.2	0	0	0	0	2390	517	Sisma X SLV	71.2	0	0	0	0	0
2391	517	Sisma Y SLV	0	71.2	0	0	0	0	2392	517	Sisma X SLO	22.9	0	0	0	0	0
2393	517	Sisma Y SLO	0	22.9	0	0	0	0	2394	518	Sisma X SLV	51.2	0	0	0	0	0</

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
2411	522	Sisma Y SLV	0	87.1	0	0	0	0	2412	522	Sisma X SLO	28	0	0	0	0	0
2413	522	Sisma Y SLO	0	28	0	0	0	0	2414	523	Sisma X SLV	116.5	0	0	0	0	0
2415	523	Sisma Y SLV	0	116.5	0	0	0	0	2416	523	Sisma X SLO	37.4	0	0	0	0	0
2417	523	Sisma Y SLO	0	37.4	0	0	0	0	2418	524	Sisma X SLV	101.1	0	0	0	0	0
2419	524	Sisma Y SLV	0	101.1	0	0	0	0	2420	524	Sisma X SLO	32.5	0	0	0	0	0
2421	524	Sisma Y SLO	0	32.5	0	0	0	0	2422	525	Sisma X SLV	57.9	0	0	0	0	0
2423	525	Sisma Y SLV	0	57.9	0	0	0	0	2424	525	Sisma X SLO	18.6	0	0	0	0	0
2425	525	Sisma Y SLO	0	18.6	0	0	0	0	2426	526	Sisma X SLV	66.6	0	0	0	0	0
2427	526	Sisma Y SLV	0	66.6	0	0	0	0	2428	526	Sisma X SLO	21.4	0	0	0	0	0
2429	526	Sisma Y SLO	0	21.4	0	0	0	0	2430	527	Sisma X SLV	105.4	0	0	0	0	0
2431	527	Sisma Y SLV	0	105.4	0	0	0	0	2432	527	Sisma X SLO	33.9	0	0	0	0	0
2433	527	Sisma Y SLO	0	33.9	0	0	0	0	2434	528	Sisma X SLV	113.7	0	0	0	0	0
2435	528	Sisma Y SLV	0	113.7	0	0	0	0	2436	528	Sisma X SLO	36.5	0	0	0	0	0
2437	528	Sisma Y SLO	0	36.5	0	0	0	0	2438	529	Sisma X SLV	97.4	0	0	0	0	0
2439	529	Sisma Y SLV	0	97.4	0	0	0	0	2440	529	Sisma X SLO	31.3	0	0	0	0	0
2441	529	Sisma Y SLO	0	31.3	0	0	0	0	2442	530	Sisma X SLV	91.6	0	0	0	0	0
2443	530	Sisma Y SLV	0	91.6	0	0	0	0	2444	530	Sisma X SLO	29.5	0	0	0	0	0
2445	530	Sisma Y SLO	0	29.5	0	0	0	0	2446	531	Sisma X SLV	89.5	0	0	0	0	0
2447	531	Sisma Y SLV	0	89.5	0	0	0	0	2448	531	Sisma X SLO	28.8	0	0	0	0	0
2449	531	Sisma Y SLO	0	28.8	0	0	0	0	2450	532	Sisma X SLV	88.7	0	0	0	0	0
2451	532	Sisma Y SLV	0	88.7	0	0	0	0	2452	532	Sisma X SLO	28.5	0	0	0	0	0
2453	532	Sisma Y SLO	0	28.5	0	0	0	0	2454	533	Sisma X SLV	89.4	0	0	0	0	0
2455	533	Sisma Y SLV	0	89.4	0	0	0	0	2456	533	Sisma X SLO	28.8	0	0	0	0	0
2457	533	Sisma Y SLO	0	28.8	0	0	0	0	2458	534	Sisma X SLV	94.5	0	0	0	0	0
2459	534	Sisma Y SLV	0	94.5	0	0	0	0	2460	534	Sisma X SLO	30.4	0	0	0	0	0
2461	534	Sisma Y SLO	0	30.4	0	0	0	0	2462	535	Sisma X SLV	110.4	0	0	0	0	0
2463	535	Sisma Y SLV	0	110.4	0	0	0	0	2464	535	Sisma X SLO	35.5	0	0	0	0	0
2465	535	Sisma Y SLO	0	35.5	0	0	0	0	2466	536	Sisma X SLV	148	0	0	0	0	0
2467	536	Sisma Y SLV	0	148	0	0	0	0	2468	536	Sisma X SLO	47.6	0	0	0	0	0
2469	536	Sisma Y SLO	0	47.6	0	0	0	0	2470	537	Sisma X SLV	156.1	0	0	0	0	0
2471	537	Sisma Y SLV	0	156.1	0	0	0	0	2472	537	Sisma X SLO	50.2	0	0	0	0	0
2473	537	Sisma Y SLO	0	50.2	0	0	0	0	2474	538	Sisma X SLV	213.4	0	0	0	0	0
2475	538	Sisma Y SLV	0	213.4	0	0	0	0	2476	538	Sisma X SLO	68.6	0	0	0	0	0
2477	538	Sisma Y SLO	0	68.6	0	0	0	0	2478	539	Sisma X SLV	109	0	0	0	0	0
2479	539	Sisma Y SLV	0	109	0	0	0	0	2480	539	Sisma X SLO	35	0	0	0	0	0
2481	539	Sisma Y SLO	0	35	0	0	0	0	2482	540	Sisma X SLV	89.9	0	0	0	0	0
2483	540	Sisma Y SLV	0	89.9	0	0	0	0	2484	540	Sisma X SLO	28.9	0	0	0	0	0
2485	540	Sisma Y SLO	0	28.9	0	0	0	0	2486	541	Sisma X SLV	49.4	0	0	0	0	0
2487	541	Sisma Y SLV	0	49.4	0	0	0	0	2488	541	Sisma X SLO	15.9	0	0	0	0	0
2489	541	Sisma Y SLO	0	15.9	0	0	0	0	2490	542	Sisma X SLV	54.2	0	0	0	0	0
2491	542	Sisma Y SLV	0	54.2	0	0	0	0	2492	542	Sisma X SLO	17.4	0	0	0	0	0
2493	542	Sisma Y SLO	0	17.4	0	0	0	0	2494	543	Sisma X SLV	76.7	0	0	0	0	0
2495	543	Sisma Y SLV	0	76.7	0	0	0	0	2496	543	Sisma X SLO	24.7	0	0	0	0	0
2497	543	Sisma Y SLO	0	24.7	0	0	0	0	2498	544	Sisma X SLV	88	0	0	0	0	0
2499	544	Sisma Y SLV	0	88	0	0	0	0	2500	544	Sisma X SLO	28.3	0	0	0	0	0
2501	544	Sisma Y SLO	0	28.3	0	0	0	0	2502	545	Sisma X SLV	156.1	0	0	0	0	0
2503	545	Sisma Y SLV	0	156.1	0	0	0	0	2504	545	Sisma X SLO	50.2	0	0	0	0	0
2505	545	Sisma Y SLO	0	50.2	0	0	0	0	2506	546	Sisma X SLV	97.2	0	0	0	0	0
2507	546	Sisma Y SLV	0	97.2	0	0	0	0	2508	546	Sisma X SLO	31.3	0	0	0	0	0
2509	546	Sisma Y SLO	0	31.3	0	0	0	0	2510	547	Sisma X SLV	87.9	0	0	0	0	0
2511	547	Sisma Y SLV	0	87.9	0	0	0	0	2512	547	Sisma X SLO	28.3	0	0	0	0	0
2513	547	Sisma Y SLO	0	28.3	0	0	0	0	2514	548	Sisma X SLV	156.1	0	0	0	0	0
2515	548	Sisma Y SLV	0	156.1	0	0	0	0	2516	548	Sisma X SLO	50.2	0	0	0	0	0
2517	548	Sisma Y SLO	0	50.2	0	0	0	0	2518	549	Sisma X SLV	101.3	0	0	0	0	0
2519	549	Sisma Y SLV	0	101.3	0	0	0	0	2520	549	Sisma X SLO	32.6	0	0	0	0	0
2521	549	Sisma Y SLO	0	32.6	0	0	0	0	2522	550	Sisma X SLV	87.1	0	0	0	0	0
2523	550	Sisma Y SLV	0	87.1	0	0	0	0	2524	550	Sisma X SLO	28	0	0	0	0	0
2525	550	Sisma Y SLO	0	28	0	0	0	0	2526	551	Sisma X SLV	156.1	0	0	0	0	0
2527	551	Sisma Y SLV	0	156.1	0	0	0	0	2528	551	Sisma X SLO	50.2	0	0	0	0	0
2529	551	Sisma Y SLO	0	50.2	0	0	0	0	2530	552	Sisma X SLV	104.1	0	0	0	0	0
2531	552	Sisma Y SLV	0	104.1	0	0	0	0	2532	552	Sisma X SLO	33.5	0	0	0	0	0
2533	552	Sisma Y SLO	0	33.5	0	0	0	0	2534	553	Sisma X SLV	83.3	0	0	0	0	0
2535	553	Sisma Y SLV	0	83.3	0	0	0	0	2536	553	Sisma X SLO	26.8	0	0	0	0	0
2537	553	Sisma Y SLO	0	26.8	0	0	0	0	2538	554	Sisma X SLV	156.1	0	0	0	0	0
2539	554	Sisma Y SLV	0	156.1	0	0	0	0	2540	554	Sisma X SLO	50.2	0	0	0	0	0
2541	554	Sisma Y SLO	0	50.2	0	0	0	0	2542	555	Sisma X SLV	105.8	0	0	0	0	0
2543	555	Sisma Y SLV	0	105.8	0	0	0	0	2544	555	Sisma X SLO	34	0	0	0	0	0
2545	555	Sisma Y SLO	0	34	0	0	0	0	2546	556	Sisma X SLV	66.9	0	0	0	0	0
2547	556	Sisma Y SLV	0	66.9	0	0	0	0	2548	556	Sisma X SLO	21.5	0	0	0	0	0
2549	556	Sisma Y SLO	0	21.5	0	0	0	0	2550	557	Sisma X SLV	156.1	0	0	0	0	0
2551	557	Sisma Y SLV	0	156.1	0	0	0	0	2552	557	Sisma X SLO	50.2	0	0	0	0	0
2553	557	Sisma Y SLO	0	50.2	0	0	0	0	2554	558	Sisma X SLV	106.6	0	0	0	0	0
2555	558	Sisma Y SLV	0	106.6	0	0	0	0	2556	558	Sisma X SLO	34.3	0	0	0	0	0
2557	558	Sisma Y SLO	0	34.3	0	0	0	0	2558	559	Sisma X SLV	48.3	0	0	0	0	0
2559	559	Sisma Y SLV	0	48.3	0	0	0	0	2560	559	Sisma X SLO	15.5	0	0	0	0	0
2561	559	Sisma Y SLO	0	15.5	0	0	0	0	2562	560	Sisma X SLV	43.6	0	0	0	0	0
2563	560	Sisma Y SLV	0	43.6	0	0	0	0	2564	560	Sisma X SLO	14	0	0	0	0	0
2565	560	Sisma Y SLO	0	14	0	0	0	0	2566	561	Sisma X SLV	41.3	0	0	0	0	0
2567	561	Sisma Y SLV	0	41.3	0	0	0	0	2568	561	Sisma X SLO	13.3	0	0	0	0	0
2569	561	Sisma Y SLO	0	13.3	0	0	0	0	2570	562	Sisma X SLV	33.1	0	0	0	0	0
2571	562	Sisma Y SLV	0	33.1	0	0	0	0	2572	562	Sisma X SLO	10.6	0	0	0	0	0
2573	562	Sisma Y SLO	0	10.6	0	0	0	0	2574	563	Sisma X SLV	32.7	0	0	0	0	0
2575	563	Sisma Y SLV	0	32.7	0	0	0	0	2576	563	Sisma X SLO	10.5	0	0	0	0	0
2577	563	Sisma Y SLO	0	10.5	0	0	0	0	2578	564	Sisma X SLV	13.8	0	0	0	0	0
2579	564	Sisma Y SLV	0	13.8	0	0	0	0	2580	564	Sisma X SLO	4.4	0	0	0	0	0
2581	564	Sisma Y SLO	0	4.4	0	0	0	0	2582	565	Sisma X SLV	12.7	0	0	0	0	0
2583	565	Sisma Y SLV	0	12.7	0	0	0	0	2584	565	Sisma X SLO	4.1	0	0	0	0	0
2585	565	Sisma Y SLO	0	4.1	0	0	0	0	2586	566	Sisma X SLV	21.6	0	0	0	0	0
2587	566	Sisma Y SLV	0	21.6	0	0	0	0	2588	566	Sisma X SLO	7	0	0	0	0	0
2589	566	Sisma Y SLO	0	7	0	0	0	0	2590	567	Sisma X SLV	32.5	0	0	0	0</	

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	Gamma	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	Gamma
1348	256	Sisma X SLO	8	0	0	0	2.6E2	0.279	1349	256	Sisma Y SLO	0	8	0	0	2.6E2	0.279
1350	257	Sisma X SLV	24.7	0	0	0	262.54	0.276	1351	257	Sisma Y SLV	0	24.7	0	0	262.54	0.276
1352	257	Sisma X SLO	7.9	0	0	0	262.54	0.276	1353	257	Sisma Y SLO	0	7.9	0	0	262.54	0.276
1354	258	Sisma X SLV	24.3	0	0	0	2.6E2	0.273	1355	258	Sisma Y SLV	0	24.3	0	0	2.6E2	0.273
1356	258	Sisma X SLO	7.8	0	0	0	2.6E2	0.273	1357	258	Sisma Y SLO	0	7.8	0	0	2.6E2	0.273
1358	259	Sisma X SLV	23.6	0	0	0	2.6E2	0.269	1359	259	Sisma Y SLV	0	23.6	0	0	2.6E2	0.269
1360	259	Sisma X SLO	7.6	0	0	0	2.6E2	0.269	1361	259	Sisma Y SLO	0	7.6	0	0	2.6E2	0.269
1362	260	Sisma X SLV	17.6	0	0	0	2.0E2	0.262	1363	260	Sisma Y SLV	0	17.6	0	0	2.0E2	0.262
1364	260	Sisma X SLO	5.7	0	0	0	2.0E2	0.262	1365	260	Sisma Y SLO	0	5.7	0	0	2.0E2	0.262
1366	261	Sisma X SLV	21.8	0	0	0	227.41	0.281	1367	261	Sisma Y SLV	0	21.8	0	0	227.41	0.281
1368	261	Sisma X SLO	7	0	0	0	227.41	0.281	1369	261	Sisma Y SLO	0	7	0	0	227.41	0.281
1370	262	Sisma X SLV	26.9	0	0	0	2.8E2	0.283	1371	262	Sisma Y SLV	0	26.9	0	0	2.8E2	0.283
1372	262	Sisma X SLO	8.7	0	0	0	2.8E2	0.283	1373	262	Sisma Y SLO	0	8.7	0	0	2.8E2	0.283
1374	263	Sisma X SLV	29	0	0	0	301.27	0.283	1375	263	Sisma Y SLV	0	29	0	0	301.27	0.283
1376	263	Sisma X SLO	9.3	0	0	0	301.27	0.283	1377	263	Sisma Y SLO	0	9.3	0	0	301.27	0.283
1378	264	Sisma X SLV	20.5	0	0	0	212.76	0.283	1379	264	Sisma Y SLV	0	20.5	0	0	212.76	0.283
1380	264	Sisma X SLO	6.6	0	0	0	212.76	0.283	1381	264	Sisma Y SLO	0	6.6	0	0	212.76	0.283
1382	265	Sisma X SLV	20.5	0	0	0	212.76	0.283	1383	265	Sisma Y SLV	0	20.5	0	0	212.76	0.283
1384	265	Sisma X SLO	6.6	0	0	0	212.76	0.283	1385	265	Sisma Y SLO	0	6.6	0	0	212.76	0.283
1386	266	Sisma X SLV	20.5	0	0	0	212.76	0.283	1387	266	Sisma Y SLV	0	20.5	0	0	212.76	0.283
1388	266	Sisma X SLO	6.6	0	0	0	212.76	0.283	1389	266	Sisma Y SLO	0	6.6	0	0	212.76	0.283
1390	267	Sisma X SLV	20.5	0	0	0	212.76	0.283	1391	267	Sisma Y SLV	0	20.5	0	0	212.76	0.283
1392	267	Sisma X SLO	6.6	0	0	0	212.76	0.283	1393	267	Sisma Y SLO	0	6.6	0	0	212.76	0.283
1394	268	Sisma X SLV	20.5	0	0	0	212.76	0.283	1395	268	Sisma Y SLV	0	20.5	0	0	212.76	0.283
1396	268	Sisma X SLO	6.6	0	0	0	212.76	0.283	1397	268	Sisma Y SLO	0	6.6	0	0	212.76	0.283
1398	269	Sisma X SLV	20.5	0	0	0	212.76	0.283	1399	269	Sisma Y SLV	0	20.5	0	0	212.76	0.283
1400	269	Sisma X SLO	6.6	0	0	0	212.76	0.283	1401	269	Sisma Y SLO	0	6.6	0	0	212.76	0.283
1402	270	Sisma X SLV	20.5	0	0	0	212.76	0.283	1403	270	Sisma Y SLV	0	20.5	0	0	212.76	0.283
1404	270	Sisma X SLO	6.6	0	0	0	212.76	0.283	1405	270	Sisma Y SLO	0	6.6	0	0	212.76	0.283
1406	271	Sisma X SLV	20.5	0	0	0	212.76	0.283	1407	271	Sisma Y SLV	0	20.5	0	0	212.76	0.283
1408	271	Sisma X SLO	6.6	0	0	0	212.76	0.283	1409	271	Sisma Y SLO	0	6.6	0	0	212.76	0.283
1410	272	Sisma X SLV	20.5	0	0	0	212.76	0.283	1411	272	Sisma Y SLV	0	20.5	0	0	212.76	0.283
1412	272	Sisma X SLO	6.6	0	0	0	212.76	0.283	1413	272	Sisma Y SLO	0	6.6	0	0	212.76	0.283
1414	273	Sisma X SLV	20.5	0	0	0	212.76	0.283	1415	273	Sisma Y SLV	0	20.5	0	0	212.76	0.283
1416	273	Sisma X SLO	6.6	0	0	0	212.76	0.283	1417	273	Sisma Y SLO	0	6.6	0	0	212.76	0.283
1418	274	Sisma X SLV	25.6	0	0	0	2.7E2	0.283	1419	274	Sisma Y SLV	0	25.6	0	0	2.7E2	0.283
1420	274	Sisma X SLO	8.2	0	0	0	2.7E2	0.283	1421	274	Sisma Y SLO	0	8.2	0	0	2.7E2	0.283
1422	275	Sisma X SLV	31.1	0	0	0	3.2E2	0.283	1423	275	Sisma Y SLV	0	31.1	0	0	3.2E2	0.283
1424	275	Sisma X SLO	10	0	0	0	3.2E2	0.283	1425	275	Sisma Y SLO	0	10	0	0	3.2E2	0.283
1426	276	Sisma X SLV	25	0	0	0	2.5E2	0.295	1427	276	Sisma Y SLV	0	25	0	0	2.5E2	0.295
1428	276	Sisma X SLO	8	0	0	0	2.5E2	0.295	1429	276	Sisma Y SLO	0	8	0	0	2.5E2	0.295
1430	277	Sisma X SLV	13	0	0	0	1.3E2	0.293	1431	277	Sisma Y SLV	0	13	0	0	1.3E2	0.293
1432	277	Sisma X SLO	4.2	0	0	0	1.3E2	0.293	1433	277	Sisma Y SLO	0	4.2	0	0	1.3E2	0.293
1434	278	Sisma X SLV	26.6	0	0	0	2.7E2	0.289	1435	278	Sisma Y SLV	0	26.6	0	0	2.7E2	0.289
1436	278	Sisma X SLO	8.6	0	0	0	2.7E2	0.289	1437	278	Sisma Y SLO	0	8.6	0	0	2.7E2	0.289
1438	279	Sisma X SLV	25.7	0	0	0	2.6E2	0.286	1439	279	Sisma Y SLV	0	25.7	0	0	2.6E2	0.286
1440	279	Sisma X SLO	8.3	0	0	0	2.6E2	0.286	1441	279	Sisma Y SLO	0	8.3	0	0	2.6E2	0.286
1442	280	Sisma X SLV	25.7	0	0	0	262.6	0.288	1443	280	Sisma Y SLV	0	25.7	0	0	262.6	0.288
1444	280	Sisma X SLO	8.3	0	0	0	262.6	0.288	1445	280	Sisma Y SLO	0	8.3	0	0	262.6	0.288
1446	281	Sisma X SLV	11.6	0	0	0	1.1E2	0.305	1447	281	Sisma Y SLV	0	11.6	0	0	1.1E2	0.305
1448	281	Sisma X SLO	3.7	0	0	0	1.1E2	0.305	1449	281	Sisma Y SLO	0	3.7	0	0	1.1E2	0.305
1450	282	Sisma X SLV	28.9	0	0	0	2.8E2	0.301	1451	282	Sisma Y SLV	0	28.9	0	0	2.8E2	0.301
1452	282	Sisma X SLO	9.3	0	0	0	2.8E2	0.301	1453	282	Sisma Y SLO	0	9.3	0	0	2.8E2	0.301
1454	283	Sisma X SLV	27.5	0	0	0	2.6E2	0.307	1455	283	Sisma Y SLV	0	27.5	0	0	2.6E2	0.307
1456	283	Sisma X SLO	8.8	0	0	0	2.6E2	0.307	1457	283	Sisma Y SLO	0	8.8	0	0	2.6E2	0.307
1458	284	Sisma X SLV	33.4	0	0	0	3.1E2	0.318	1459	284	Sisma Y SLV	0	33.4	0	0	3.1E2	0.318
1460	284	Sisma X SLO	10.8	0	0	0	3.1E2	0.318	1461	284	Sisma Y SLO	0	10.8	0	0	3.1E2	0.318
1462	285	Sisma X SLV	25.1	0	0	0	2.4E2	0.312	1463	285	Sisma Y SLV	0	25.1	0	0	2.4E2	0.312
1464	285	Sisma X SLO	8.1	0	0	0	2.4E2	0.312	1465	285	Sisma Y SLO	0	8.1	0	0	2.4E2	0.312
1466	286	Sisma X SLV	12.1	0	0	0	113.77	0.312	1467	286	Sisma Y SLV	0	12.1	0	0	113.77	0.312
1468	286	Sisma X SLO	3.9	0	0	0	113.77	0.312	1469	286	Sisma Y SLO	0	3.9	0	0	113.77	0.312
1470	287	Sisma X SLV	15.6	0	0	0	147.07	0.312	1471	287	Sisma Y SLV	0	15.6	0	0	147.07	0.312
1472	287	Sisma X SLO	5	0	0	0	147.07	0.312	1473	287	Sisma Y SLO	0	5	0	0	147.07	0.312
1474	288	Sisma X SLV	26.8	0	0	0	2.5E2	0.312	1475	288	Sisma Y SLV	0	26.8	0	0	2.5E2	0.312
1476	288	Sisma X SLO	8.6	0	0	0	2.5E2	0.312	1477	288	Sisma Y SLO	0	8.6	0	0	2.5E2	0.312
1478	289	Sisma X SLV	33.7	0	0	0	302.75	0.327	1479	289	Sisma Y SLV	0	33.7	0	0	302.75	0.327
1480	289	Sisma X SLO	10.8	0	0	0	302.75	0.327	1481	289	Sisma Y SLO	0	10.8	0	0	302.75	0.327
1482	290	Sisma X SLV	31.1	0	0	0	2.6E2	0.346	1483	290	Sisma Y SLV	0	31.1	0	0	2.6E2	0.346
1484	290	Sisma X SLO	10	0	0	0	2.6E2	0.346	1485	290	Sisma Y SLO	0	10	0	0	2.6E2	0.346
1486	291	Sisma X SLV	40.3	0	0	0	3.3E2	0.356	1487	291	Sisma Y SLV	0	40.3	0	0	3.3E2	0.356
1488	291	Sisma X SLO	13	0	0	0	3.3E2	0.356	1489	291	Sisma Y SLO	0	13	0	0	3.3E2	0.356
1490	292	Sisma X SLV	34.1	0	0	0	2.8E2	0.361	1491	292	Sisma Y SLV	0	34.1	0	0	2.8E2	0.361
1492	292	Sisma X SLO	11	0	0	0	2.8E2	0.361	1493	292	Sisma Y SLO	0	11	0	0	2.8E2	0.361
1494	293	Sisma X SLV	42.7	0	0	0	334.26	0.375	1495	293	Sisma Y SLV	0	42.7	0	0	334.26	0.375
1496	293	Sisma X SLO	13.7	0	0	0	334.26	0.375	1497	293	Sisma Y SLO	0	13.7	0	0	334.26	0.375
1498	294	Sisma X SLV	45.8	0	0	0	3.4E2	0.397	1499	294	Sisma Y SLV	0	45.8	0	0	3.4E2	0.397
1500	294	Sisma X SLO	14.7	0	0	0	3.4E2	0.397	1501	294	Sisma Y SLO	0	14.7	0	0	3.4E2	0.397
1502	295	Sisma X SLV	5	0	0	0	36.952	0.398	1503	295	Sisma Y SLV	0	5	0	0	36.952	0.398
1504	295	Sisma X SLO	1.6	0	0	0	36.952	0.398	1505	295	Sisma Y SLO	0	1.6	0	0	36.952	0.398
1506	296	Sisma X SLV	48.3	0	0	0	3.4E2	0.412	1507	296	Sisma Y SLV	0	48.3	0	0	3.4E2	0.412
1508	296	Sisma X SLO	15.5	0	0	0	3.4E2	0.412	1509	296	Sisma Y SLO						

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	Gamma	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	Gamma
1740	354	Sisma X SLO	8.2	0	0	0	106.38	0.703	1741	354	Sisma Y SLO	0	8.2	0	0	106.38	0.703
1742	355	Sisma X SLV	25.4	0	0	0	106.38	0.703	1743	355	Sisma Y SLV	0	25.4	0	0	106.38	0.703
1744	355	Sisma X SLO	8.2	0	0	0	106.38	0.703	1745	355	Sisma Y SLO	0	8.2	0	0	106.38	0.703
1746	356	Sisma X SLV	25.4	0	0	0	106.38	0.703	1747	356	Sisma Y SLV	0	25.4	0	0	106.38	0.703
1748	356	Sisma X SLO	8.2	0	0	0	106.38	0.703	1749	356	Sisma Y SLO	0	8.2	0	0	106.38	0.703
1750	357	Sisma X SLV	25.4	0	0	0	106.38	0.703	1751	357	Sisma Y SLV	0	25.4	0	0	106.38	0.703
1752	357	Sisma X SLO	8.2	0	0	0	106.38	0.703	1753	357	Sisma Y SLO	0	8.2	0	0	106.38	0.703
1754	358	Sisma X SLV	25.4	0	0	0	106.38	0.703	1755	358	Sisma Y SLV	0	25.4	0	0	106.38	0.703
1756	358	Sisma X SLO	8.2	0	0	0	106.38	0.703	1757	358	Sisma Y SLO	0	8.2	0	0	106.38	0.703
1758	359	Sisma X SLV	25.4	0	0	0	106.38	0.703	1759	359	Sisma Y SLV	0	25.4	0	0	106.38	0.703
1760	359	Sisma X SLO	8.2	0	0	0	106.38	0.703	1761	359	Sisma Y SLO	0	8.2	0	0	106.38	0.703
1762	360	Sisma X SLV	25.4	0	0	0	106.38	0.703	1763	360	Sisma Y SLV	0	25.4	0	0	106.38	0.703
1764	360	Sisma X SLO	8.2	0	0	0	106.38	0.703	1765	360	Sisma Y SLO	0	8.2	0	0	106.38	0.703
1766	361	Sisma X SLV	40.4	0	0	0	1.7E2	0.703	1767	361	Sisma Y SLV	0	40.4	0	0	1.7E2	0.703
1768	361	Sisma X SLO	13	0	0	0	1.7E2	0.703	1769	361	Sisma Y SLO	0	13	0	0	1.7E2	0.703
1770	362	Sisma X SLV	55.7	0	0	0	2.3E2	0.703	1771	362	Sisma Y SLV	0	55.7	0	0	2.3E2	0.703
1772	362	Sisma X SLO	17.9	0	0	0	2.3E2	0.703	1773	362	Sisma Y SLO	0	17.9	0	0	2.3E2	0.703
1774	363	Sisma X SLV	62.5	0	0	0	2.6E2	0.712	1775	363	Sisma Y SLV	0	62.5	0	0	2.6E2	0.712
1776	363	Sisma X SLO	20.1	0	0	0	2.6E2	0.712	1777	363	Sisma Y SLO	0	20.1	0	0	2.6E2	0.712
1778	364	Sisma X SLV	59.9	0	0	0	2.5E2	0.711	1779	364	Sisma Y SLV	0	59.9	0	0	2.5E2	0.711
1780	364	Sisma X SLO	19.3	0	0	0	2.5E2	0.711	1781	364	Sisma Y SLO	0	19.3	0	0	2.5E2	0.711
1782	365	Sisma X SLV	64	0	0	0	2.6E2	0.719	1783	365	Sisma Y SLV	0	64	0	0	2.6E2	0.719
1784	365	Sisma X SLO	20.6	0	0	0	2.6E2	0.719	1785	365	Sisma Y SLO	0	20.6	0	0	2.6E2	0.719
1786	366	Sisma X SLV	56.1	0	0	0	2.3E2	0.718	1787	366	Sisma Y SLV	0	56.1	0	0	2.3E2	0.718
1788	366	Sisma X SLO	18	0	0	0	2.3E2	0.718	1789	366	Sisma Y SLO	0	18	0	0	2.3E2	0.718
1790	367	Sisma X SLV	23.5	0	0	0	93.715	0.738	1791	367	Sisma Y SLV	0	23.5	0	0	93.715	0.738
1792	367	Sisma X SLO	7.6	0	0	0	93.715	0.738	1793	367	Sisma Y SLO	0	7.6	0	0	93.715	0.738
1794	368	Sisma X SLV	66.9	0	0	0	2.6E2	0.742	1795	368	Sisma Y SLV	0	66.9	0	0	2.6E2	0.742
1796	368	Sisma X SLO	21.5	0	0	0	2.6E2	0.742	1797	368	Sisma Y SLO	0	21.5	0	0	2.6E2	0.742
1798	369	Sisma X SLV	43.3	0	0	0	1.7E2	0.739	1799	369	Sisma Y SLV	0	43.3	0	0	1.7E2	0.739
1800	369	Sisma X SLO	13.9	0	0	0	1.7E2	0.739	1801	369	Sisma Y SLO	0	13.9	0	0	1.7E2	0.739
1802	370	Sisma X SLV	23.6	0	0	0	91.592	0.758	1803	370	Sisma Y SLV	0	23.6	0	0	91.592	0.758
1804	370	Sisma X SLO	7.6	0	0	0	91.592	0.758	1805	370	Sisma Y SLO	0	7.6	0	0	91.592	0.758
1806	371	Sisma X SLV	8.1	0	0	0	31.113	0.762	1807	371	Sisma Y SLV	0	8.1	0	0	31.113	0.762
1808	371	Sisma X SLO	2.6	0	0	0	31.113	0.762	1809	371	Sisma Y SLO	0	2.6	0	0	31.113	0.762
1810	372	Sisma X SLV	72.7	0	0	0	2.8E2	0.77	1811	372	Sisma Y SLV	0	72.7	0	0	2.8E2	0.77
1812	372	Sisma X SLO	23.4	0	0	0	2.8E2	0.77	1813	372	Sisma Y SLO	0	23.4	0	0	2.8E2	0.77
1814	373	Sisma X SLV	24.1	0	0	0	91.261	0.776	1815	373	Sisma Y SLV	0	24.1	0	0	91.261	0.776
1816	373	Sisma X SLO	7.8	0	0	0	91.261	0.776	1817	373	Sisma Y SLO	0	7.8	0	0	91.261	0.776
1818	374	Sisma X SLV	7.1	0	0	0	26.332	0.793	1819	374	Sisma Y SLV	0	7.1	0	0	26.332	0.793
1820	374	Sisma X SLO	2.3	0	0	0	26.332	0.793	1821	374	Sisma Y SLO	0	2.3	0	0	26.332	0.793
1822	375	Sisma X SLV	77.6	0	0	0	2.9E2	0.79	1823	375	Sisma Y SLV	0	77.6	0	0	2.9E2	0.79
1824	375	Sisma X SLO	24.9	0	0	0	2.9E2	0.79	1825	375	Sisma Y SLO	0	24.9	0	0	2.9E2	0.79
1826	376	Sisma X SLV	8.1	0	0	0	27.534	0.868	1827	376	Sisma Y SLV	0	8.1	0	0	27.534	0.868
1828	376	Sisma X SLO	2.6	0	0	0	27.534	0.868	1829	376	Sisma Y SLO	0	2.6	0	0	27.534	0.868
1830	377	Sisma X SLV	6.6	0	0	0	21.706	0.897	1831	377	Sisma Y SLV	0	6.6	0	0	21.706	0.897
1832	377	Sisma X SLO	2.1	0	0	0	21.706	0.897	1833	377	Sisma Y SLO	0	2.1	0	0	21.706	0.897
1834	378	Sisma X SLV	7	0	0	0	22.791	0.898	1835	378	Sisma Y SLV	0	7	0	0	22.791	0.898
1836	378	Sisma X SLO	2.2	0	0	0	22.791	0.898	1837	378	Sisma Y SLO	0	2.2	0	0	22.791	0.898
1838	379	Sisma X SLV	57.6	0	0	0	1.9E2	0.898	1839	379	Sisma Y SLV	0	57.6	0	0	1.9E2	0.898
1840	379	Sisma X SLO	18.5	0	0	0	1.9E2	0.898	1841	379	Sisma Y SLO	0	18.5	0	0	1.9E2	0.898
1842	380	Sisma X SLV	108.2	0	0	0	3.4E2	0.923	1843	380	Sisma Y SLV	0	108.2	0	0	3.4E2	0.923
1844	380	Sisma X SLO	34.8	0	0	0	3.4E2	0.923	1845	380	Sisma Y SLO	0	34.8	0	0	3.4E2	0.923
1846	381	Sisma X SLV	4.8	0	0	0	15.359	0.917	1847	381	Sisma Y SLV	0	4.8	0	0	15.359	0.917
1848	381	Sisma X SLO	1.5	0	0	0	15.359	0.917	1849	381	Sisma Y SLO	0	1.5	0	0	15.359	0.917
1850	382	Sisma X SLV	122.2	0	0	0	3.9E2	0.914	1851	382	Sisma Y SLV	0	122.2	0	0	3.9E2	0.914
1852	382	Sisma X SLO	39.3	0	0	0	3.9E2	0.914	1853	382	Sisma Y SLO	0	39.3	0	0	3.9E2	0.914
1854	383	Sisma X SLV	105.8	0	0	0	3.3E2	0.931	1855	383	Sisma Y SLV	0	105.8	0	0	3.3E2	0.931
1856	383	Sisma X SLO	34	0	0	0	3.3E2	0.931	1857	383	Sisma Y SLO	0	34	0	0	3.3E2	0.931
1858	384	Sisma X SLV	106.2	0	0	0	3.3E2	0.944	1859	384	Sisma Y SLV	0	106.2	0	0	3.3E2	0.944
1860	384	Sisma X SLO	34.1	0	0	0	3.3E2	0.944	1861	384	Sisma Y SLO	0	34.1	0	0	3.3E2	0.944
1862	385	Sisma X SLV	2.1	0	0	0	6.426	0.94	1863	385	Sisma Y SLV	0	2.1	0	0	6.426	0.94
1864	385	Sisma X SLO	0.7	0	0	0	6.426	0.94	1865	385	Sisma Y SLO	0	0.7	0	0	6.426	0.94
1866	386	Sisma X SLV	54.8	0	0	0	1.7E2	0.937	1867	386	Sisma Y SLV	0	54.8	0	0	1.7E2	0.937
1868	386	Sisma X SLO	17.6	0	0	0	1.7E2	0.937	1869	386	Sisma Y SLO	0	17.6	0	0	1.7E2	0.937
1870	387	Sisma X SLV	33.1	0	0	0	1.0E2	0.937	1871	387	Sisma Y SLV	0	33.1	0	0	1.0E2	0.937
1872	387	Sisma X SLO	10.7	0	0	0	1.0E2	0.937	1873	387	Sisma Y SLO	0	10.7	0	0	1.0E2	0.937
1874	388	Sisma X SLV	52.5	0	0	0	164.61	0.937	1875	388	Sisma Y SLV	0	52.5	0	0	164.61	0.937
1876	388	Sisma X SLO	16.9	0	0	0	164.61	0.937	1877	388	Sisma Y SLO	0	16.9	0	0	164.61	0.937
1878	389	Sisma X SLV	79.6	0	0	0	2.5E2	0.937	1879	389	Sisma Y SLV	0	79.6	0	0	2.5E2	0.937
1880	389	Sisma X SLO	25.6	0	0	0	2.5E2	0.937	1881	389	Sisma Y SLO	0	25.6	0	0	2.5E2	0.937
1882	390	Sisma X SLV	106.7	0	0	0	3.3E2	0.965	1883	390	Sisma Y SLV	0	106.7	0	0	3.3E2	0.965
1884	390	Sisma X SLO	34.3	0	0	0	3.3E2	0.965	1885	390	Sisma Y SLO	0	34.3	0	0	3.3E2	0.965
1886	391	Sisma X SLV	33.2	0	0	0	97.572	0.999	1887	391	Sisma Y SLV	0	33.2	0	0	97.572	0.999
1888	391	Sisma X SLO	10.7	0	0	0	97.572	0.999	1889	391	Sisma Y SLO	0	10.7	0	0	97.572	0.999
1890	392	Sisma X SLV	104.3	0	0	0	3.1E2	1.002	1891	392	Sisma Y SLV	0	104.3	0	0	3.1E2	1.002
1892	392	Sisma X SLO	33.5	0	0	0	3.1E2	1.002	1893	392	Sisma Y SLO	0	33.5	0	0	3.1E2	1.002
1894	393	Sisma X SLV	52.1	0	0	0	1.5E2	1.015	1895	393	Sisma Y SLV	0	52.1	0	0	1.5E2	1.015
1896	393	Sisma X SLO	16.8	0	0	0	1.5E2	1.015	1897	393	Sisma Y SLO	0	16.8	0	0	1.5E2	1.015
1898	394	Sisma X SLV	32	0	0	0	92.585	1.015	1899	394	Sisma Y SLV	0	32	0	0	92.585	1.015
1900	394	Sisma X SLO	10.3	0	0	0</											

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	Gamma	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	Gamma
2328	501	Sisma X SLO	46.1	0	0	0	2.7E2	1.543	2329	501	Sisma Y SLO	0	46.1	0	0	2.7E2	1.543
2330	502	Sisma X SLV	125.1	0	0	0	237.9	1.545	2331	502	Sisma Y SLV	0	125.1	0	0	237.9	1.545
2332	502	Sisma X SLO	40.2	0	0	0	237.9	1.545	2333	502	Sisma Y SLO	0	40.2	0	0	237.9	1.545
2334	503	Sisma X SLV	125	0	0	0	2.4E2	1.551	2335	503	Sisma Y SLV	0	125	0	0	2.4E2	1.551
2336	503	Sisma X SLO	40.2	0	0	0	2.4E2	1.551	2337	503	Sisma Y SLO	0	40.2	0	0	2.4E2	1.551
2338	504	Sisma X SLV	125.9	0	0	0	2.4E2	1.545	2339	504	Sisma Y SLV	0	125.9	0	0	2.4E2	1.545
2340	504	Sisma X SLO	40.5	0	0	0	2.4E2	1.545	2341	504	Sisma Y SLO	0	40.5	0	0	2.4E2	1.545
2342	505	Sisma X SLV	117.3	0	0	0	220.29	1.564	2343	505	Sisma Y SLV	0	117.3	0	0	220.29	1.564
2344	505	Sisma X SLO	37.7	0	0	0	220.29	1.564	2345	505	Sisma Y SLO	0	37.7	0	0	220.29	1.564
2346	506	Sisma X SLV	123.5	0	0	0	2.3E2	1.565	2347	506	Sisma Y SLV	0	123.5	0	0	2.3E2	1.565
2348	506	Sisma X SLO	39.7	0	0	0	2.3E2	1.565	2349	506	Sisma Y SLO	0	39.7	0	0	2.3E2	1.565
2350	507	Sisma X SLV	159.4	0	0	0	3.0E2	1.576	2351	507	Sisma Y SLV	0	159.4	0	0	3.0E2	1.576
2352	507	Sisma X SLO	51.3	0	0	0	3.0E2	1.576	2353	507	Sisma Y SLO	0	51.3	0	0	3.0E2	1.576
2354	508	Sisma X SLV	56.6	0	0	0	1.1E2	1.58	2355	508	Sisma Y SLV	0	56.6	0	0	1.1E2	1.58
2356	508	Sisma X SLO	18.2	0	0	0	1.1E2	1.58	2357	508	Sisma Y SLO	0	18.2	0	0	1.1E2	1.58
2358	509	Sisma X SLV	24.5	0	0	0	45.529	1.581	2359	509	Sisma Y SLV	0	24.5	0	0	45.529	1.581
2360	509	Sisma X SLO	7.9	0	0	0	45.529	1.581	2361	509	Sisma Y SLO	0	7.9	0	0	45.529	1.581
2362	510	Sisma X SLV	18.2	0	0	0	33.737	1.581	2363	510	Sisma Y SLV	0	18.2	0	0	33.737	1.581
2364	510	Sisma X SLO	5.8	0	0	0	33.737	1.581	2365	510	Sisma Y SLO	0	5.8	0	0	33.737	1.581
2366	511	Sisma X SLV	32.4	0	0	0	60.263	1.581	2367	511	Sisma Y SLV	0	32.4	0	0	60.263	1.581
2368	511	Sisma X SLO	10.4	0	0	0	60.263	1.581	2369	511	Sisma Y SLO	0	10.4	0	0	60.263	1.581
2370	512	Sisma X SLV	52.5	0	0	0	97.528	1.581	2371	512	Sisma Y SLV	0	52.5	0	0	97.528	1.581
2372	512	Sisma X SLO	16.9	0	0	0	97.528	1.581	2373	512	Sisma Y SLO	0	16.9	0	0	97.528	1.581
2374	513	Sisma X SLV	73.1	0	0	0	135.82	1.581	2375	513	Sisma Y SLV	0	73.1	0	0	135.82	1.581
2376	513	Sisma X SLO	23.5	0	0	0	135.82	1.581	2377	513	Sisma Y SLO	0	23.5	0	0	135.82	1.581
2378	514	Sisma X SLV	101	0	0	0	1.9E2	1.575	2379	514	Sisma Y SLV	0	101	0	0	1.9E2	1.575
2380	514	Sisma X SLO	32.5	0	0	0	1.9E2	1.575	2381	514	Sisma Y SLO	0	32.5	0	0	1.9E2	1.575
2382	515	Sisma X SLV	71.8	0	0	0	1.3E2	1.596	2383	515	Sisma Y SLV	0	71.8	0	0	1.3E2	1.596
2384	515	Sisma X SLO	23.1	0	0	0	1.3E2	1.596	2385	515	Sisma Y SLO	0	23.1	0	0	1.3E2	1.596
2386	516	Sisma X SLV	118.8	0	0	0	203.24	1.718	2387	516	Sisma Y SLV	0	118.8	0	0	203.24	1.718
2388	516	Sisma X SLO	38.2	0	0	0	203.24	1.718	2389	516	Sisma Y SLO	0	38.2	0	0	203.24	1.718
2390	517	Sisma X SLV	71.2	0	0	0	1.2E2	1.718	2391	517	Sisma Y SLV	0	71.2	0	0	1.2E2	1.718
2392	517	Sisma X SLO	22.9	0	0	0	1.2E2	1.718	2393	517	Sisma Y SLO	0	22.9	0	0	1.2E2	1.718
2394	518	Sisma X SLV	51.2	0	0	0	87.5	1.718	2395	518	Sisma Y SLV	0	51.2	0	0	87.5	1.718
2396	518	Sisma X SLO	16.4	0	0	0	87.5	1.718	2397	518	Sisma Y SLO	0	16.4	0	0	87.5	1.718
2398	519	Sisma X SLV	66.2	0	0	0	1.1E2	1.718	2399	519	Sisma Y SLV	0	66.2	0	0	1.1E2	1.718
2400	519	Sisma X SLO	21.3	0	0	0	1.1E2	1.718	2401	519	Sisma Y SLO	0	21.3	0	0	1.1E2	1.718
2402	520	Sisma X SLV	77.9	0	0	0	1.2E2	1.952	2403	520	Sisma Y SLV	0	77.9	0	0	1.2E2	1.952
2404	520	Sisma X SLO	25	0	0	0	1.2E2	1.952	2405	520	Sisma Y SLO	0	25	0	0	1.2E2	1.952
2406	521	Sisma X SLV	70.6	0	0	0	1.1E2	1.952	2407	521	Sisma Y SLV	0	70.6	0	0	1.1E2	1.952
2408	521	Sisma X SLO	22.7	0	0	0	1.1E2	1.952	2409	521	Sisma Y SLO	0	22.7	0	0	1.1E2	1.952
2410	522	Sisma X SLV	87.1	0	0	0	1.3E2	1.952	2411	522	Sisma Y SLV	0	87.1	0	0	1.3E2	1.952
2412	522	Sisma X SLO	28	0	0	0	1.3E2	1.952	2413	522	Sisma Y SLO	0	28	0	0	1.3E2	1.952
2414	523	Sisma X SLV	116.5	0	0	0	175.31	1.952	2415	523	Sisma Y SLV	0	116.5	0	0	175.31	1.952
2416	523	Sisma X SLO	37.4	0	0	0	175.31	1.952	2417	523	Sisma Y SLO	0	37.4	0	0	175.31	1.952
2418	524	Sisma X SLV	101.1	0	0	0	1.5E2	1.952	2419	524	Sisma Y SLV	0	101.1	0	0	1.5E2	1.952
2420	524	Sisma X SLO	32.5	0	0	0	1.5E2	1.952	2421	524	Sisma Y SLO	0	32.5	0	0	1.5E2	1.952
2422	525	Sisma X SLV	57.9	0	0	0	87.207	1.952	2423	525	Sisma Y SLV	0	57.9	0	0	87.207	1.952
2424	525	Sisma X SLO	18.6	0	0	0	87.207	1.952	2425	525	Sisma Y SLO	0	18.6	0	0	87.207	1.952
2426	526	Sisma X SLV	66.6	0	0	0	1.0E2	1.952	2427	526	Sisma Y SLV	0	66.6	0	0	1.0E2	1.952
2428	526	Sisma X SLO	21.4	0	0	0	1.0E2	1.952	2429	526	Sisma Y SLO	0	21.4	0	0	1.0E2	1.952
2430	527	Sisma X SLV	105.4	0	0	0	1.6E2	1.952	2431	527	Sisma Y SLV	0	105.4	0	0	1.6E2	1.952
2432	527	Sisma X SLO	33.9	0	0	0	1.6E2	1.952	2433	527	Sisma Y SLO	0	33.9	0	0	1.6E2	1.952
2434	528	Sisma X SLV	113.7	0	0	0	1.7E2	1.952	2435	528	Sisma Y SLV	0	113.7	0	0	1.7E2	1.952
2436	528	Sisma X SLO	36.5	0	0	0	1.7E2	1.952	2437	528	Sisma Y SLO	0	36.5	0	0	1.7E2	1.952
2438	529	Sisma X SLV	97.4	0	0	0	1.5E2	1.952	2439	529	Sisma Y SLV	0	97.4	0	0	1.5E2	1.952
2440	529	Sisma X SLO	31.3	0	0	0	1.5E2	1.952	2441	529	Sisma Y SLO	0	31.3	0	0	1.5E2	1.952
2442	530	Sisma X SLV	91.6	0	0	0	1.4E2	1.952	2443	530	Sisma Y SLV	0	91.6	0	0	1.4E2	1.952
2444	530	Sisma X SLO	29.5	0	0	0	1.4E2	1.952	2445	530	Sisma Y SLO	0	29.5	0	0	1.4E2	1.952
2446	531	Sisma X SLV	89.5	0	0	0	1.3E2	1.952	2447	531	Sisma Y SLV	0	89.5	0	0	1.3E2	1.952
2448	531	Sisma X SLO	28.8	0	0	0	1.3E2	1.952	2449	531	Sisma Y SLO	0	28.8	0	0	1.3E2	1.952
2450	532	Sisma X SLV	88.7	0	0	0	1.3E2	1.952	2451	532	Sisma Y SLV	0	88.7	0	0	1.3E2	1.952
2452	532	Sisma X SLO	28.5	0	0	0	1.3E2	1.952	2453	532	Sisma Y SLO	0	28.5	0	0	1.3E2	1.952
2454	533	Sisma X SLV	89.4	0	0	0	1.3E2	1.952	2455	533	Sisma Y SLV	0	89.4	0	0	1.3E2	1.952
2456	533	Sisma X SLO	28.8	0	0	0	1.3E2	1.952	2457	533	Sisma Y SLO	0	28.8	0	0	1.3E2	1.952
2458	534	Sisma X SLV	94.5	0	0	0	1.4E2	1.952	2459	534	Sisma Y SLV	0	94.5	0	0	1.4E2	1.952
2460	534	Sisma X SLO	30.4	0	0	0	1.4E2	1.952	2461	534	Sisma Y SLO	0	30.4	0	0	1.4E2	1.952
2462	535	Sisma X SLV	110.4	0	0	0	1.7E2	1.952	2463	535	Sisma Y SLV	0	110.4	0	0	1.7E2	1.952
2464	535	Sisma X SLO	35.5	0	0	0	1.7E2	1.952	2465	535	Sisma Y SLO	0	35.5	0	0	1.7E2	1.952
2466	536	Sisma X SLV	148	0	0	0	2.2E2	1.952	2467	536	Sisma Y SLV	0	148	0	0	2.2E2	1.952
2468	536	Sisma X SLO	47.6	0	0	0	2.2E2	1.952	2469	536	Sisma Y SLO	0	47.6	0	0	2.2E2	1.952
2470	537	Sisma X SLV	156.1	0	0	0	2.4E2	1.952	2471	537	Sisma Y SLV	0	156.1	0	0	2.4E2	1.952
2472	537	Sisma X SLO	50.2	0	0	0	2.4E2	1.952	2473	537	Sisma Y SLO	0	50.2	0	0	2.4E2	1.952
2474	538	Sisma X SLV	213.4	0	0	0	3.2E2	1.952	2475	538	Sisma Y SLV	0	213.4	0	0	3.2E2	1.952
2476	538	Sisma X SLO	68.6	0	0	0	3.2E2	1.952	2477	538	Sisma Y SLO	0	68.6	0	0	3.2E2	1.952
2478	539	Sisma X SLV	109	0	0	0	1.6E2	1.952	2479	539	Sisma Y SLV	0	109	0	0	1.6E2	1.952
2480	539	Sisma X SLO	35	0	0	0	1.6E2	1.952	2481	539	Sisma Y SLO	0	35	0	0	1.6E2	1.952
2482	540	Sisma X SLV	89.9	0	0	0	1.4E2	1.952	2483	540	Sisma Y SLV	0	89.9	0	0	1.4E2	1.952
2484	540	Sisma X SLO	28.9	0	0	0	1.4E2	1.952	2485	540	Sisma Y SLO	0	28.9	0	0	1.4E2	1.952
2486	541	Sisma X SLV	49.4	0	0	0	74.414	1.952	2487	541	Sisma Y SLV	0	49.4	0	0	74.414	1.952
2488	541	Sisma X SLO															

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	Gamma	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	Gamma
2524	550	Sisma X SLO	28	0	0	0	131.1	1.952	2525	550	Sisma Y SLO	0	28	0	0	131.1	1.952
2526	551	Sisma X SLV	156.1	0	0	0	2.4E2	1.952	2527	551	Sisma Y SLV	0	156.1	0	0	2.4E2	1.952
2528	551	Sisma X SLO	50.2	0	0	0	2.4E2	1.952	2529	551	Sisma Y SLO	0	50.2	0	0	2.4E2	1.952
2530	552	Sisma X SLV	104.1	0	0	0	1.6E2	1.952	2531	552	Sisma Y SLV	0	104.1	0	0	1.6E2	1.952
2532	552	Sisma X SLO	33.5	0	0	0	1.6E2	1.952	2533	552	Sisma Y SLO	0	33.5	0	0	1.6E2	1.952
2534	553	Sisma X SLV	83.3	0	0	0	1.3E2	1.952	2535	553	Sisma Y SLV	0	83.3	0	0	1.3E2	1.952
2536	553	Sisma X SLO	26.8	0	0	0	1.3E2	1.952	2537	553	Sisma Y SLO	0	26.8	0	0	1.3E2	1.952
2538	554	Sisma X SLV	156.1	0	0	0	2.4E2	1.952	2539	554	Sisma Y SLV	0	156.1	0	0	2.4E2	1.952
2540	554	Sisma X SLO	50.2	0	0	0	2.4E2	1.952	2541	554	Sisma Y SLO	0	50.2	0	0	2.4E2	1.952
2542	555	Sisma X SLV	105.8	0	0	0	1.6E2	1.952	2543	555	Sisma Y SLV	0	105.8	0	0	1.6E2	1.952
2544	555	Sisma X SLO	34	0	0	0	1.6E2	1.952	2545	555	Sisma Y SLO	0	34	0	0	1.6E2	1.952
2546	556	Sisma X SLV	66.9	0	0	0	1.0E2	1.952	2547	556	Sisma Y SLV	0	66.9	0	0	1.0E2	1.952
2548	556	Sisma X SLO	21.5	0	0	0	1.0E2	1.952	2549	556	Sisma Y SLO	0	21.5	0	0	1.0E2	1.952
2550	557	Sisma X SLV	156.1	0	0	0	2.4E2	1.952	2551	557	Sisma Y SLV	0	156.1	0	0	2.4E2	1.952
2552	557	Sisma X SLO	50.2	0	0	0	2.4E2	1.952	2553	557	Sisma Y SLO	0	50.2	0	0	2.4E2	1.952
2554	558	Sisma X SLV	106.6	0	0	0	1.6E2	1.952	2555	558	Sisma Y SLV	0	106.6	0	0	1.6E2	1.952
2556	558	Sisma X SLO	34.3	0	0	0	1.6E2	1.952	2557	558	Sisma Y SLO	0	34.3	0	0	1.6E2	1.952
2558	559	Sisma X SLV	48.3	0	0	0	72.72	1.952	2559	559	Sisma Y SLV	0	48.3	0	0	72.72	1.952
2560	559	Sisma X SLO	15.5	0	0	0	72.72	1.952	2561	559	Sisma Y SLO	0	15.5	0	0	72.72	1.952
2562	560	Sisma X SLV	43.6	0	0	0	65.625	1.952	2563	560	Sisma Y SLV	0	43.6	0	0	65.625	1.952
2564	560	Sisma X SLO	14	0	0	0	65.625	1.952	2565	560	Sisma Y SLO	0	14	0	0	65.625	1.952
2566	561	Sisma X SLV	41.3	0	0	0	62.109	1.952	2567	561	Sisma Y SLV	0	41.3	0	0	62.109	1.952
2568	561	Sisma X SLO	13.3	0	0	0	62.109	1.952	2569	561	Sisma Y SLO	0	13.3	0	0	62.109	1.952
2570	562	Sisma X SLV	33.1	0	0	0	49.832	1.952	2571	562	Sisma Y SLV	0	33.1	0	0	49.832	1.952
2572	562	Sisma X SLO	10.6	0	0	0	49.832	1.952	2573	562	Sisma Y SLO	0	10.6	0	0	49.832	1.952
2574	563	Sisma X SLV	32.7	0	0	0	49.152	1.952	2575	563	Sisma Y SLV	0	32.7	0	0	49.152	1.952
2576	563	Sisma X SLO	10.5	0	0	0	49.152	1.952	2577	563	Sisma Y SLO	0	10.5	0	0	49.152	1.952
2578	564	Sisma X SLV	13.8	0	0	0	20.811	1.952	2579	564	Sisma Y SLV	0	13.8	0	0	20.811	1.952
2580	564	Sisma X SLO	4.4	0	0	0	20.811	1.952	2581	564	Sisma Y SLO	0	4.4	0	0	20.811	1.952
2582	565	Sisma X SLV	12.7	0	0	0	19.142	1.952	2583	565	Sisma Y SLV	0	12.7	0	0	19.142	1.952
2584	565	Sisma X SLO	4.1	0	0	0	19.142	1.952	2585	565	Sisma Y SLO	0	4.1	0	0	19.142	1.952
2586	566	Sisma X SLV	21.6	0	0	0	32.54	1.952	2587	566	Sisma Y SLV	0	21.6	0	0	32.54	1.952
2588	566	Sisma X SLO	7	0	0	0	32.54	1.952	2589	566	Sisma Y SLO	0	7	0	0	32.54	1.952
2590	567	Sisma X SLV	32.5	0	0	0	48.938	1.952	2591	567	Sisma Y SLV	0	32.5	0	0	48.938	1.952
2592	567	Sisma X SLO	10.5	0	0	0	48.938	1.952	2593	567	Sisma Y SLO	0	10.5	0	0	48.938	1.952
2594	568	Sisma X SLV	50.5	0	0	0	76.017	1.952	2595	568	Sisma Y SLV	0	50.5	0	0	76.017	1.952
2596	568	Sisma X SLO	16.2	0	0	0	76.017	1.952	2597	568	Sisma Y SLO	0	16.2	0	0	76.017	1.952
2598	569	Sisma X SLV	74.4	0	0	0	1.1E2	1.952	2599	569	Sisma Y SLV	0	74.4	0	0	1.1E2	1.952
2600	569	Sisma X SLO	23.9	0	0	0	1.1E2	1.952	2601	569	Sisma Y SLO	0	23.9	0	0	1.1E2	1.952
2602	570	Sisma X SLV	95.4	0	0	0	1.4E2	1.952	2603	570	Sisma Y SLV	0	95.4	0	0	1.4E2	1.952
2604	570	Sisma X SLO	30.7	0	0	0	1.4E2	1.952	2605	570	Sisma Y SLO	0	30.7	0	0	1.4E2	1.952
2606	571	Sisma X SLV	81.8	0	0	0	1.2E2	1.952	2607	571	Sisma Y SLV	0	81.8	0	0	1.2E2	1.952
2608	571	Sisma X SLO	26.3	0	0	0	1.2E2	1.952	2609	571	Sisma Y SLO	0	26.3	0	0	1.2E2	1.952
2610	572	Sisma X SLV	75	0	0	0	1.1E2	1.952	2611	572	Sisma Y SLV	0	75	0	0	1.1E2	1.952
2612	572	Sisma X SLO	24.1	0	0	0	1.1E2	1.952	2613	572	Sisma Y SLO	0	24.1	0	0	1.1E2	1.952
2614	573	Sisma X SLV	75	0	0	0	1.1E2	1.952	2615	573	Sisma Y SLV	0	75	0	0	1.1E2	1.952
2616	573	Sisma X SLO	24.1	0	0	0	1.1E2	1.952	2617	573	Sisma Y SLO	0	24.1	0	0	1.1E2	1.952
2618	574	Sisma X SLV	77.3	0	0	0	1.2E2	1.952	2619	574	Sisma Y SLV	0	77.3	0	0	1.2E2	1.952
2620	574	Sisma X SLO	24.8	0	0	0	1.2E2	1.952	2621	574	Sisma Y SLO	0	24.8	0	0	1.2E2	1.952
2622	575	Sisma X SLV	78.8	0	0	0	118.56	1.952	2623	575	Sisma Y SLV	0	78.8	0	0	118.56	1.952
2624	575	Sisma X SLO	25.3	0	0	0	118.56	1.952	2625	575	Sisma Y SLO	0	25.3	0	0	118.56	1.952
2626	576	Sisma X SLV	80.8	0	0	0	1.2E2	1.952	2627	576	Sisma Y SLV	0	80.8	0	0	1.2E2	1.952
2628	576	Sisma X SLO	26	0	0	0	1.2E2	1.952	2629	576	Sisma Y SLO	0	26	0	0	1.2E2	1.952
2630	577	Sisma X SLV	85	0	0	0	1.3E2	1.952	2631	577	Sisma Y SLV	0	85	0	0	1.3E2	1.952
2632	577	Sisma X SLO	27.3	0	0	0	1.3E2	1.952	2633	577	Sisma Y SLO	0	27.3	0	0	1.3E2	1.952
2634	578	Sisma X SLV	99.2	0	0	0	1.5E2	1.952	2635	578	Sisma Y SLV	0	99.2	0	0	1.5E2	1.952
2636	578	Sisma X SLO	31.9	0	0	0	1.5E2	1.952	2637	578	Sisma Y SLO	0	31.9	0	0	1.5E2	1.952
2638	579	Sisma X SLV	143.4	0	0	0	2.2E2	1.952	2639	579	Sisma Y SLV	0	143.4	0	0	2.2E2	1.952
2640	579	Sisma X SLO	46.1	0	0	0	2.2E2	1.952	2641	579	Sisma Y SLO	0	46.1	0	0	2.2E2	1.952
2642	580	Sisma X SLV	261.5	0	0	0	393.57	1.952	2643	580	Sisma Y SLV	0	261.5	0	0	393.57	1.952
2644	580	Sisma X SLO	84.1	0	0	0	393.57	1.952	2645	580	Sisma Y SLO	0	84.1	0	0	393.57	1.952
2646	581	Sisma X SLV	129.4	0	0	0	1.9E2	1.952	2647	581	Sisma Y SLV	0	129.4	0	0	1.9E2	1.952
2648	581	Sisma X SLO	41.6	0	0	0	1.9E2	1.952	2649	581	Sisma Y SLO	0	41.6	0	0	1.9E2	1.952
2650	582	Sisma X SLV	66.6	0	0	0	1.0E2	1.952	2651	582	Sisma Y SLV	0	66.6	0	0	1.0E2	1.952
2652	582	Sisma X SLO	21.4	0	0	0	1.0E2	1.952	2653	582	Sisma Y SLO	0	21.4	0	0	1.0E2	1.952
2654	583	Sisma X SLV	64.2	0	0	0	96.612	1.952	2655	583	Sisma Y SLV	0	64.2	0	0	96.612	1.952
2656	583	Sisma X SLO	20.6	0	0	0	96.612	1.952	2657	583	Sisma Y SLO	0	20.6	0	0	96.612	1.952
2658	584	Sisma X SLV	85.3	0	0	0	1.3E2	1.952	2659	584	Sisma Y SLV	0	85.3	0	0	1.3E2	1.952
2660	584	Sisma X SLO	27.4	0	0	0	1.3E2	1.952	2661	584	Sisma Y SLO	0	27.4	0	0	1.3E2	1.952

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
231	0.098	0.098	0	0	232	0.176	0.176	0	0
233	0.301	0.301	0	0	234	0.141	0.141	0	0
235	0.168	0.168	0	0	236	0.197	0.197	0	0
237	0.197	0.197	0	0	238	0.197	0.197	0	0
239	0.169	0.169	0	0	240	0.198	0.198	0	0
241	0.216	0.216	0	0	242	0.193	0.193	0	0
243	0.146	0.146	0	0	244	0.134	0.134	0	0
245	0.132	0.132	0	0	246	0.257	0.257	0	0
247	0.185	0.185	0	0	248	0.193	0.193	0	0
249	0.263	0.263	0	0	250	0.189	0.189	0	0
251	0.263	0.263	0	0	252	0.264	0.264	0	0
253	0.266	0.266	0	0	254	0.266	0.266	0	0
255	0.261	0.261	0	0	256	0.269	0.269	0	0
257	0.268	0.268	0	0	258	0.266	0.2		

Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z	Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
261	0.232	0.232	0	0	262	0.285	0.285	0	0
263	0.307	0.307	0	0	264	0.217	0.217	0	0
265	0.217	0.217	0	0	266	0.217	0.217	0	0
267	0.217	0.217	0	0	268	0.217	0.217	0	0
269	0.217	0.217	0	0	270	0.217	0.217	0	0
271	0.217	0.217	0	0	272	0.217	0.217	0	0
273	0.217	0.217	0	0	274	0.271	0.271	0	0
275	0.33	0.33	0	0	276	0.254	0.254	0	0
277	0.133	0.133	0	0	278	0.276	0.276	0	0
279	0.27	0.27	0	0	280	0.268	0.268	0	0
281	0.114	0.114	0	0	282	0.288	0.288	0	0
283	0.268	0.268	0	0	284	0.315	0.315	0	0
285	0.241	0.241	0	0	286	0.116	0.116	0	0
287	0.15	0.15	0	0	288	0.257	0.257	0	0
289	0.309	0.309	0	0	290	0.269	0.269	0	0
291	0.339	0.339	0	0	292	0.283	0.283	0	0
293	0.341	0.341	0	0	294	0.345	0.345	0	0
295	0.038	0.038	0	0	296	0.351	0.351	0	0
297	0.361	0.361	0	0	298	0.027	0.027	0	0
299	0.038	0.038	0	0	300	0.505	0.505	0	0
301	0.24	0.24	0	0	302	0.24	0.24	0	0
303	0.24	0.24	0	0	304	0.24	0.24	0	0
305	0.24	0.24	0	0	306	0.512	0.512	0	0
307	0.382	0.382	0	0	308	0.469	0.469	0	0
309	0.39	0.39	0	0	310	0.399	0.399	0	0
311	0.189	0.189	0	0	312	0.026	0.026	0	0
313	0.036	0.036	0	0	314	0.291	0.291	0	0
315	0.337	0.337	0	0	316	0.098	0.098	0	0
317	0.098	0.098	0	0	318	0.098	0.098	0	0
319	0.096	0.096	0	0	320	0.088	0.088	0	0
321	0.212	0.212	0	0	322	0.043	0.043	0	0
323	0.158	0.158	0	0	324	0.035	0.035	0	0
325	0.118	0.118	0	0	326	0.265	0.265	0	0
327	0.19	0.19	0	0	328	0.146	0.146	0	0
329	0.115	0.115	0	0	330	0.265	0.265	0	0
331	0.185	0.185	0	0	332	0.264	0.264	0	0
333	0.183	0.183	0	0	334	0.248	0.248	0	0
335	0.258	0.258	0	0	336	0.191	0.191	0	0
337	0.264	0.264	0	0	338	0.268	0.268	0	0
339	0.268	0.268	0	0	340	0.256	0.256	0	0
341	0.234	0.234	0	0	342	0.232	0.232	0	0
343	0.173	0.173	0	0	344	0.224	0.224	0	0
345	0.227	0.227	0	0	346	0.27	0.27	0	0
347	0.27	0.27	0	0	348	0.27	0.27	0	0
349	0.269	0.269	0	0	350	0.102	0.102	0	0
351	0.108	0.108	0	0	352	0.108	0.108	0	0
353	0.108	0.108	0	0	354	0.108	0.108	0	0
355	0.108	0.108	0	0	356	0.108	0.108	0	0
357	0.108	0.108	0	0	358	0.108	0.108	0	0
359	0.108	0.108	0	0	360	0.108	0.108	0	0
361	0.172	0.172	0	0	362	0.237	0.237	0	0
363	0.263	0.263	0	0	364	0.253	0.253	0	0
365	0.266	0.266	0	0	366	0.234	0.234	0	0
367	0.096	0.096	0	0	368	0.27	0.27	0	0
369	0.176	0.176	0	0	370	0.093	0.093	0	0
371	0.032	0.032	0	0	372	0.283	0.283	0	0
373	0.093	0.093	0	0	374	0.027	0.027	0	0
375	0.294	0.294	0	0	376	0.028	0.028	0	0
377	0.022	0.022	0	0	378	0.023	0.023	0	0
379	0.192	0.192	0	0	380	0.351	0.351	0	0
381	0.016	0.016	0	0	382	0.401	0.401	0	0
383	0.34	0.34	0	0	384	0.337	0.337	0	0
385	0.007	0.007	0	0	386	0.175	0.175	0	0
387	0.106	0.106	0	0	388	0.168	0.168	0	0
389	0.254	0.254	0	0	390	0.331	0.331	0	0
391	0.099	0.099	0	0	392	0.312	0.312	0	0
393	0.154	0.154	0	0	394	0.094	0.094	0	0
395	0.063	0.063	0	0	396	0.076	0.076	0	0
397	0.129	0.129	0	0	398	0.265	0.265	0	0
399	0.152	0.152	0	0	400	0.114	0.114	0	0
401	0.068	0.068	0	0	402	0.035	0.035	0	0
403	0.015	0.015	0	0	404	0.013	0.013	0	0
405	0.008	0.008	0	0	406	0.005	0.005	0	0
407	0.013	0.013	0	0	408	0.058	0.058	0	0
409	0.107	0.107	0	0	410	0.17	0.17	0	0
411	0.23	0.23	0	0	412	0.091	0.091	0	0
413	0.181	0.181	0	0	414	0.27	0.27	0	0
415	0.258	0.258	0	0	416	0.189	0.189	0	0
417	0.267	0.267	0	0	418	0.239	0.239	0	0
419	0.294	0.294	0	0	420	0.271	0.271	0	0
421	0.271	0.271	0	0	422	0.262	0.262	0	0
423	0.272	0.272	0	0	424	0.274	0.274	0	0
425	0.279	0.279	0	0	426	0.168	0.168	0	0
427	0.232	0.232	0	0	428	0.271	0.271	0	0
429	0.008	0.008	0	0	430	0.002	0.002	0	0
431	0.008	0.008	0	0	432	0.002	0.002	0	0
433	0.228	0.228	0	0	434	0.259	0.259	0	0
435	0.244	0.244	0	0	436	0.252	0.252	0	0
437	0.19	0.19	0	0	438	0.254	0.254	0	0
439	0.243	0.243	0	0	440	0.214	0.214	0	0
441	0.273	0.273	0	0	442	0.186	0.186	0	0
443	0.102	0.102	0	0	444	0.129	0.129	0	0
445	0.213	0.213	0	0	446	0.66	0.66	0	0
447	0.479	0.479	0	0	448	0.479	0.479	0	0
449	0.479	0.479	0	0	450	0.479	0.479	0	0
451	0.479	0.479	0	0	452	0.079	0.079	0	0
453	0.036	0.036	0	0	454	0.025	0.025	0	0
455	0.032	0.032	0	0	456	0.025	0.025	0	0

Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z	Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
457	0.016	0.016	0		458	0.032	0.032	0	
459	0.062	0.062	0		460	0.093	0.093	0	
461	0.799	0.799	0		462	0.171	0.171	0	
463	0.431	0.431	0		464	0.503	0.503	0	
465	0.373	0.373	0		466	0.327	0.327	0	
467	0.345	0.345	0		468	0.083	0.083	0	
469	0.049	0.049	0		470	0.038	0.038	0	
471	0.204	0.204	0		472	0.291	0.291	0	
473	0.296	0.296	0		474	0.34	0.34	0	
475	0.329	0.329	0		476	0.33	0.33	0	
477	0.045	0.045	0		478	0.324	0.324	0	
479	0.211	0.211	0		480	0.205	0.205	0	
481	0.258	0.258	0		482	0.325	0.325	0	
483	0.258	0.258	0		484	0.317	0.317	0	
485	0.303	0.303	0		486	0.201	0.201	0	
487	0.284	0.284	0		488	0.275	0.275	0	
489	0.251	0.251	0		490	0.276	0.276	0	
491	0.242	0.242	0		492	0.234	0.234	0	
493	0.273	0.273	0		494	0.273	0.273	0	
495	0.272	0.272	0		496	0.271	0.271	0	
497	0.271	0.271	0		498	0.273	0.273	0	
499	0.244	0.244	0		500	0.174	0.174	0	
501	0.279	0.279	0		502	0.243	0.243	0	
503	0.241	0.241	0		504	0.244	0.244	0	
505	0.225	0.225	0		506	0.236	0.236	0	
507	0.303	0.303	0		508	0.107	0.107	0	
509	0.046	0.046	0		510	0.034	0.034	0	
511	0.061	0.061	0		512	0.099	0.099	0	
513	0.138	0.138	0		514	0.192	0.192	0	
515	0.135	0.135	0		516	0.207	0.207	0	
517	0.124	0.124	0		518	0.089	0.089	0	
519	0.115	0.115	0		520	0.12	0.12	0	
521	0.108	0.108	0		522	0.134	0.134	0	
523	0.179	0.179	0		524	0.155	0.155	0	
525	0.089	0.089	0		526	0.102	0.102	0	
527	0.162	0.162	0		528	0.174	0.174	0	
529	0.149	0.149	0		530	0.141	0.141	0	
531	0.137	0.137	0		532	0.136	0.136	0	
533	0.137	0.137	0		534	0.145	0.145	0	
535	0.169	0.169	0		536	0.227	0.227	0	
537	0.24	0.24	0		538	0.327	0.327	0	
539	0.167	0.167	0		540	0.138	0.138	0	
541	0.076	0.076	0		542	0.083	0.083	0	
543	0.118	0.118	0		544	0.135	0.135	0	
545	0.24	0.24	0		546	0.149	0.149	0	
547	0.135	0.135	0		548	0.24	0.24	0	
549	0.155	0.155	0		550	0.134	0.134	0	
551	0.24	0.24	0		552	0.16	0.16	0	
553	0.128	0.128	0		554	0.24	0.24	0	
555	0.162	0.162	0		556	0.103	0.103	0	
557	0.24	0.24	0		558	0.164	0.164	0	
559	0.074	0.074	0		560	0.067	0.067	0	
561	0.063	0.063	0		562	0.051	0.051	0	
563	0.05	0.05	0		564	0.021	0.021	0	
565	0.02	0.02	0		566	0.033	0.033	0	
567	0.05	0.05	0		568	0.077	0.077	0	
569	0.114	0.114	0		570	0.146	0.146	0	
571	0.126	0.126	0		572	0.115	0.115	0	
573	0.115	0.115	0		574	0.119	0.119	0	
575	0.121	0.121	0		576	0.124	0.124	0	
577	0.13	0.13	0		578	0.152	0.152	0	
579	0.22	0.22	0		580	0.401	0.401	0	
581	0.199	0.199	0		582	0.102	0.102	0	
583	0.098	0.098	0		584	0.131	0.131	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 Indice	Var.term.	Ind.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.membranale	Sp.flessionale	Materiale Indice	Var.term.
1	211	210	164	165	35	35	1	0	2	165	164	136	137	35	35	1	0
3	137	136	107	108	35	35	1	0	4	108	107	78	79	35	35	1	0
5	79	78	50	51	35	35	1	0	6	51	50	4	5	35	35	1	0
7	210	209	163	164	35	35	1	0	8	164	163	135	136	35	35	1	0
9	136	135	106	107	35	35	1	0	10	107	106	77	78	35	35	1	0
11	78	77	49	50	35	35	1	0	12	50	49	3	4	35	35	1	0
13	209	208	162	163	35	35	1	0	14	163	162	134	135	35	35	1	0
15	135	134	104	106	35	35	1	0	16	106	104	76	77	35	35	1	0
17	77	76	48	49	35	35	1	0	18	49	48	2	3	35	35	1	0
19	215	214	168	169	35	35	1	0	20	169	168	140	141	35	35	1	0
21	141	140	111	112	35	35	1	0	22	112	111	82	83	35	35	1	0
23	83	82	54	55	35	35	1	0	24	55	54	8	9	35	35	1	0
25	214	213	167	168	35	35	1	0	26	168	167	139	140	35	35	1	0
27	140	139	110	111	35	35	1	0	28	111	110	81	82	35	35	1	0
29	82	81	53	54	35	35	1	0	30	54	53	7	8	35	35	1	0
31	213	212	166	167	35	35	1	0	32	167	166	138	139	35	35	1	0
33	139	138	109	110	35	35	1	0	34	110	109	80	81	35	35	1	0
35	81	80	52	53	35	35	1	0	36	53	52	6	7	35	35	1	0
37	212	211	165	166	35	35	1	0	38	166	165	137	138	35	35	1	0
39	138	137	108	109	35	35	1	0	40	109	108	79	80	35	35	1	0
41	80	79	51	52	35	35	1	0	42	52	51	5	6	35	35	1	0
43	20	66	65	19	35	35	1	0	44	19	65	64	18	35	35	1	0
45	18	64	63	17	35	35	1	0	46	17	63	62	16	35	35	1	0
47	16	62	61	15	35	35	1	0	48	15	61	60	14	35	35	1	0
49	14	60	59	13	35	35	1	0	50	13	59	58	12	35	35	1	0
51	12	58	57	11	35	35	1	0	52	11	57	56	10	35	35	1	0
53	10	56	55	9	35	35	1	0	54	66	94	93	65	35	35	1	0
55	65	93	92	64	35	35	1	0	56	64	92	91	63	35	35	1	0
57	63	91	90	62	35	35	1	0	58	62	90	89	61	35	35	1	0
59	61	89	88	60	35	35	1	0	60	60	88	87	59	35	35	1	0
61	59	87	86	58	35	35	1	0	62	58	86	85	57	35	35	1	0
63	57	85	84	56	35	35	1	0	64	56	84	83	55	35	35	1	0
65	94	123	122	93	35	35	1	0	66	93	122	121	92	35	35	1	0
67	92	121	120	91	35	35	1	0	68	91	120	119	90	35	35	1	0
69	90	119	118	89	35	35	1	0	70	89	118	117	88	35	35	1	0
71	88	117	116	87	35	35	1	0	72	87	116	115	86	35	35	1	0
73	86	115	114	85	35	35	1	0	74	85	114	113	84	35	35	1	0
75	84	113	112	83	35	35	1	0	76	123	152	151	122	35	35	1	0
77	122	151	150	121	35	35	1	0	78	121	150	149	120	35	35	1	0
79	120	149	148	119	35	35	1	0	80	119	148	147	118	35	35	1	0
81	118	147	146	117	35	35	1	0	82	117	146	145	116	35	35	1	0
83	116	145	144	115	35	35	1	0	84	115	144	143	114	35	35	1	0
85	114	143	142	113	35	35	1	0	86	113	142	141	112	35	35	1	0
87	152	180	179	151	35	35	1	0	88	151	179	178	150	35	35	1	0
89	150	178	177	149	35	35	1	0	90	149	177	176	148	35	35	1	0
91	148	176	175	147	35	35	1	0	92	147	175	174	146	35	35	1	0
93	146	174	173	145	35	35	1	0	94	145	173	172	144	35	35	1	0
95	144	172	171	143	35	35	1	0	96	143	171	170	142	35	35	1	0
97	142	170	169	141	35	35	1	0	98	180	226	225	179	35	35	1	0
99	179	225	224	178	35	35	1	0	100	178	224	223	177	35	35	1	0
101	177	223	222	176	35	35	1	0	102	176	222	221	175	35	35	1	0
103	175	221	220	174	35	35	1	0	104	174	220	219	173	35	35	1	0
105	173	219	218	172	35	35	1	0	106	172	218	217	171	35	35	1	0
107	171	217	216	170	35	35	1	0	108	170	216	215	169	35	35	1	0
109	226	180	181	227	35	35	1	0	110	180	152	153	181	35	35	1	0
111	152	123	124	153	35	35	1	0	112	123	94	95	124	35	35	1	0
113	94	66	67	95	35	35	1	0	114	66	20	21	67	35	35	1	0
115	230	229	183	184	35	35	1	0	116	184	183	155	156	35	35	1	0
117	156	155	126	128	35	35	1	0	118	128	126	97	98	35	35	1	0
119	98	97	69	70	35	35	1	0	120	70	69	23	24	35	35	1	0
121	229	228	182	183	35	35	1	0	122	183	182	154	155	35	35	1	0
123	155	154	125	126	35	35	1	0	124	126	125	96	97	35	35	1	0
125	97	96	68	69	35	35	1	0	126	69	68	22	23	35	35	1	0
127	228	227	181	182	35	35	1	0	128	182	181	153	154	35	35	1	0
129	154	153	124	125	35	35	1	0	130	125	124	95	96	35	35	1	0
131	96	95	67	68	35	35	1	0	132	68	67	21	22	35	35	1	0
133	188	158	272	274	20	20	1	0	134	274	272	359	361	20	20	1	0
135	158	130	270	272	20	20	1	0	136	272	270	357	359	20	20	1	0
137	130	108	268	270	20	20	1	0	138	270	268	355	357	20	20	1	0
139	108	100	266	268	20	20	1	0	140	268	266	353	355	20	20	1	0
141	100	72	264	266	20	20	1	0	142	266	264	351	353	20	20	1	0
143	72	28	262	264	20	20	1	0	144	264	262	344	351	20	20	1	0
145	192	159	273	275	20	20	1	0	146	275	273	360	362	20	20	1	0
147	159	131	271	273	20	20	1	0	148	273	271	358	360	20	20	1	0
149	131	112	269	271	20	20	1	0	150	271	269	356	358	20	20	1	0
151	112	101	267	269	20	20	1	0	152	269	267	354	356	20	20	1	0
153	101	73	265	267	20	20	1	0	154	267	265	352	354	20	20	1	0
155	73	32	263	265	20	20	1	0	156	265	263	345	352	20	20	1	0
157	204	160	260	285	20	20	1	0	158	285	260	320	323	20	20	1	0
159	160	132	240	260	20	20	1	0	160	260	240	319	320	20	20	1	0
161	132	124	238	240	20	20	1	0	162	240	238	318	319	20	20	1	0
163	124	102	237	238	20	20	1	0	164	238	237	317	318	20	20	1	0
165	102	74	236	237	20	20	1	0	166	237	236	316	317	20	20	1	0
167	74	44	233	236	20	20	1	0	168	236	233	314	316	20	20	1	0
169	185	157	246	241	25	25	1	0	170	241	246	332	321	25	25	1	0
171	321	332	419	398	25	25	1	0	172	398	419	507	516	25	25	1	0
173	516	507	556	559	25	25	1	0	174	557	129	259	246	25	25	1	0
175	246	259	349	332	25	25	1	0	176	332	349	425	419	25	25	1	0
177	419	425	501	507	25	25	1	0	178	507	501	553	556	25	25	1	0
179	129	105	258	259	25	25	1	0	180	259	258	348	349	25	25	1	0
181	349	348	424	425	25	25	1	0									

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

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.
189	99	71	256	257	25	25	1	0	190	257	256	346	347	25	25	1	0
191	347	346	428	423	25	25	1	0	192	423	428	496	497	25	25	1	0
193	497	496	544	547	25	25	1	0	194	71	25	261	256	25	25	1	0
195	256	261	342	346	25	25	1	0	196	346	342	427	428	25	25	1	0
197	428	427	492	496	25	25	1	0	198	496	492	520	544	25	25	1	0
199	188	187	250	274	25	25	1	0	200	274	250	331	361	25	25	1	0
201	361	331	400	401	25	25	1	0	202	187	186	247	250	25	25	1	0
203	250	247	327	331	25	25	1	0	204	331	327	399	400	25	25	1	0
205	186	185	241	247	25	25	1	0	206	247	241	321	327	25	25	1	0
207	327	321	398	399	25	25	1	0	208	398	516	517	399	25	25	1	0
209	516	559	560	517	25	25	1	0	210	560	561	518	517	25	25	1	0
211	561	562	519	518	25	25	1	0	212	519	452	469	518	25	25	1	0
213	452	401	400	469	25	25	1	0	214	431	458		432	25	25	1	0
215	432	407		431	25	25	1	0	216	456	431		430	25	25	1	0
217	431	405		430	25	25	1	0	218	455	404		429	25	25	1	0
219	403	454		429	25	25	1	0	220	458	431		457	25	25	1	0
221	431	456		457	25	25	1	0	222	405	431		406	25	25	1	0
223	431	407		406	25	25	1	0	224	404	403		429	25	25	1	0
225	455	429		454	25	25	1	0	226	568	513	512	567	25	25	1	0
227	567	512	511	566	25	25	1	0	228	513	460	459	512	25	25	1	0
229	512	459	458	511	25	25	1	0	230	460	409	408	459	25	25	1	0
231	403	404	378	377	25	25	1	0	232	404	405	381	378	25	25	1	0
233	405	406	385	381	25	25	1	0	234	406	407	376	385	25	25	1	0
235	407	408	350	376	25	25	1	0	236	409	362	350	408	25	25	1	0
237	362	275	277	350	25	25	1	0	238	192	191	277	275	25	25	1	0
239	191	190	231	277	25	25	1	0	240	190	189	281	231	25	25	1	0
241	188	274	281	189	25	25	1	0	242	274	361	370	281	25	25	1	0
243	401	402	370	361	25	25	1	0	244	402	403	377	370	25	25	1	0
245	313	295	298	312	25	25	1	0	246	281	370	312	298	25	25	1	0
247	295	231	281	298	25	25	1	0	248	370	371	313	312	25	25	1	0
249	370	377	378	371	25	25	1	0	250	381	385	376	374	25	25	1	0
251	374	371	378	381	25	25	1	0	252	322	313	371	374	25	25	1	0
253	374	376	350	322	25	25	1	0	254	295	313	322	299	25	25	1	0
255	322	350	277	299	25	25	1	0	256	277	231	295	299	25	25	1	0
257	401	452	453	402	25	25	1	0	258	454	453	477	470	25	25	1	0
259	519	508	470	477	25	25	1	0	260	453	452	519	477	25	25	1	0
261	508	455	454	470	25	25	1	0	262	519	562	563	508	25	25	1	0
263	563	564	509	508	25	25	1	0	264	508	509	456	455	25	25	1	0
265	564	565	510	509	25	25	1	0	266	509	510	457	456	25	25	1	0
267	565	566	511	510	25	25	1	0	268	510	511	458	457	25	25	1	0
269	362	409	437	372	25	25	1	0	270	409	460	468	437	25	25	1	0
271	460	513	514	468	25	25	1	0	272	568	569	514	513	25	25	1	0
273	569	570	474	514	25	25	1	0	274	570	571	502	474	25	25	1	0
275	571	572	505	502	25	25	1	0	276	572	573	506	505	25	25	1	0
277	573	574	503	506	25	25	1	0	278	574	575	504	503	25	25	1	0
279	575	576	499	504	25	25	1	0	280	576	577	491	499	25	25	1	0
281	577	578	483	491	25	25	1	0	282	578	579	465	483	25	25	1	0
283	580	461	465	579	25	25	1	0	284	461	306	310	465	25	25	1	0
285	203	202	310	306	25	25	1	0	286	202	201	292	310	25	25	1	0
287	201	200	283	292	25	25	1	0	288	200	199	280	283	25	25	1	0
289	199	198	279	280	25	25	1	0	290	198	197	278	279	25	25	1	0
291	197	196	282	278	25	25	1	0	292	196	195	289	282	25	25	1	0
293	195	194	291	289	25	25	1	0	294	194	193	284	291	25	25	1	0
295	192	275	284	193	25	25	1	0	296	275	362	372	284	25	25	1	0
297	280	279	363	364	25	25	1	0	298	279	278	365	363	25	25	1	0
299	364	363	436	435	25	25	1	0	300	363	365	438	436	25	25	1	0
301	435	436	504	499	25	25	1	0	302	436	438	503	504	25	25	1	0
303	283	280	364	366	25	25	1	0	304	366	364	435	433	25	25	1	0
305	433	435	499	491	25	25	1	0	306	369	426	412	373	25	25	1	0
307	465	310	373	412	25	25	1	0	308	426	483	465	412	25	25	1	0
309	310	292	369	373	25	25	1	0	310	292	283	366	369	25	25	1	0
311	369	366	433	426	25	25	1	0	312	426	433	491	483	25	25	1	0
313	505	506	439	440	25	25	1	0	314	506	503	438	439	25	25	1	0
315	440	439	368	375	25	25	1	0	316	439	438	365	368	25	25	1	0
317	375	368	282	289	25	25	1	0	318	368	365	278	282	25	25	1	0
319	375	289	291	382	25	25	1	0	320	440	375	382	462	25	25	1	0
321	382	474	502	462	25	25	1	0	322	502	505	440	462	25	25	1	0
323	437	468	514	474	25	25	1	0	324	474	382	372	437	25	25	1	0
325	382	291	284	372	25	25	1	0	326	386	323	311	379	25	25	1	0
327	311	306	461	379	25	25	1	0	328	461	478	386	379	25	25	1	0
329	461	580	581	478	25	25	1	0	330	285	204	203	239	25	25	1	0
331	203	306	311	239	25	25	1	0	332	311	323	285	239	25	25	1	0
333	584	481	480	583	25	25	1	0	334	583	480	479	582	25	25	1	0
335	582	479	478	581	25	25	1	0	336	481	389	388	480	25	25	1	0
337	480	388	387	479	25	25	1	0	338	479	387	386	478	25	25	1	0
339	389	288	287	388	25	25	1	0	340	288	207	206	287	25	25	1	0
341	206	205	286	287	25	25	1	0	342	205	204	285	286	25	25	1	0
343	285	323	324	286	25	25	1	0	344	323	386	387	324	25	25	1	0
345	47	75	307	315	25	25	1	0	346	315	307	392	414	25	25	1	0
347	414	392	485	489	25	25	1	0	348	489	485	546	543	25	25	1	0
349	75	103	297	307	25	25	1	0	350	307	297	390	392	25	25	1	0
351	392	390	484	485	25	25	1	0	352	485	484	549	546	25	25	1	0
353	103	127	296	297	25	25	1	0	354	297	296	384	390	25	25	1	0
355	390	384	482	484	25	25	1	0	356	484	482	552	549	25	25	1	0
357	127	133	294	296	25	25	1	0	358	296	294	383	384	25	25	1	0
359	384	383	475	482	25	25	1	0	360	482	475	555	552	25	25	1	0
361	133	161	293	294	25	25	1	0	362	294	293	380	383	25	25	1	0
363	383	380	476	475	25	25	1	0	364	475	476	558	555	25	25	1	0
365	161	207	288	293	25	25	1	0	366	293	288	389	380	25	25		

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	
383	326	466	446	300	25	25	1	0	384	466	539	538	446	25	25	1	0
385	326	300	43	232	25	25	1	0	386	43	44	233	232	25	25	1	0
387	233	314	326	232	25	25	1	0	388	536	535	473	463	25	25	1	0
389	535	534	488	473	25	25	1	0	390	534	533	495	488	25	25	1	0
391	533	532	494	495	25	25	1	0	392	532	531	493	494	25	25	1	0
393	531	530	490	493	25	25	1	0	394	530	529	487	490	25	25	1	0
395	529	528	472	487	25	25	1	0	396	527	445	472	528	25	25	1	0
397	445	397	411	472	25	25	1	0	398	397	345	334	411	25	25	1	0
399	345	263	251	334	25	25	1	0	400	32	33	251	263	25	25	1	0
401	33	34	249	251	25	25	1	0	402	34	35	252	249	25	25	1	0
403	35	36	253	252	25	25	1	0	404	36	37	254	253	25	25	1	0
405	37	38	255	254	25	25	1	0	406	38	39	276	255	25	25	1	0
407	39	40	290	276	25	25	1	0	408	40	41	309	290	25	25	1	0
409	41	42	308	309	25	25	1	0	410	43	300	308	42	25	25	1	0
411	300	446	464	308	25	25	1	0	412	538	537	464	446	25	25	1	0
413	537	536	463	464	25	25	1	0	414	488	495	422	418	25	25	1	0
415	495	494	421	422	25	25	1	0	416	418	422	340	341	25	25	1	0
417	422	421	339	340	25	25	1	0	418	341	340	255	276	25	25	1	0
419	340	339	254	255	25	25	1	0	420	473	488	418	413	25	25	1	0
421	413	418	341	343	25	25	1	0	422	343	341	276	290	25	25	1	0
423	309	308	464	463	25	25	1	0	424	413	343	367	391	25	25	1	0
425	309	463	391	367	25	25	1	0	426	343	290	309	367	25	25	1	0
427	463	473	413	391	25	25	1	0	428	494	493	420	421	25	25	1	0
429	493	490	417	420	25	25	1	0	430	490	487	415	417	25	25	1	0
431	487	472	411	415	25	25	1	0	432	421	420	338	339	25	25	1	0
433	420	417	337	338	25	25	1	0	434	417	415	335	337	25	25	1	0
435	415	411	334	335	25	25	1	0	436	339	338	253	254	25	25	1	0
437	338	337	252	253	25	25	1	0	438	337	335	249	252	25	25	1	0
439	335	334	251	249	25	25	1	0	440	28	29	243	262	25	25	1	0
441	262	243	328	344	25	25	1	0	442	344	328	394	393	25	25	1	0
443	29	30	244	243	25	25	1	0	444	243	244	325	328	25	25	1	0
445	328	325	395	394	25	25	1	0	446	30	31	245	244	25	25	1	0
447	244	245	329	325	25	25	1	0	448	325	329	396	395	25	25	1	0
449	31	32	263	245	25	25	1	0	450	245	263	345	329	25	25	1	0
451	329	345	397	396	25	25	1	0	452	397	445	444	396	25	25	1	0
453	396	444	443	395	25	25	1	0	454	445	527	526	444	25	25	1	0
455	444	526	525	443	25	25	1	0	456	525	524	442	443	25	25	1	0
457	524	523	441	442	25	25	1	0	458	441	393	394	442	25	25	1	0
459	25	26	248	261	25	25	1	0	460	261	248	336	342	25	25	1	0
461	342	336	416	427	25	25	1	0	462	427	416	486	492	25	25	1	0
463	492	486	521	520	25	25	1	0	464	26	27	242	248	25	25	1	0
465	248	242	333	336	25	25	1	0	466	336	333	410	416	25	25	1	0
467	416	410	471	486	25	25	1	0	468	486	471	522	521	25	25	1	0
469	27	28	262	242	25	25	1	0	470	242	262	344	333	25	25	1	0
471	333	344	393	410	25	25	1	0	472	410	393	441	471	25	25	1	0
473	471	441	523	522	25	25	1	0	474	306	461	451	305	25	25	1	0
475	305	451	450	304	25	25	1	0	476	304	450	449	303	25	25	1	0
477	303	449	448	302	25	25	1	0	478	302	448	447	301	25	25	1	0
479	301	447	446	300	25	25	1	0	480	461	580	557	451	25	25	1	0
481	451	557	554	450	25	25	1	0	482	450	554	551	449	25	25	1	0
483	449	551	548	448	25	25	1	0	484	448	548	545	447	25	25	1	0
485	447	545	538	446	25	25	1	0									

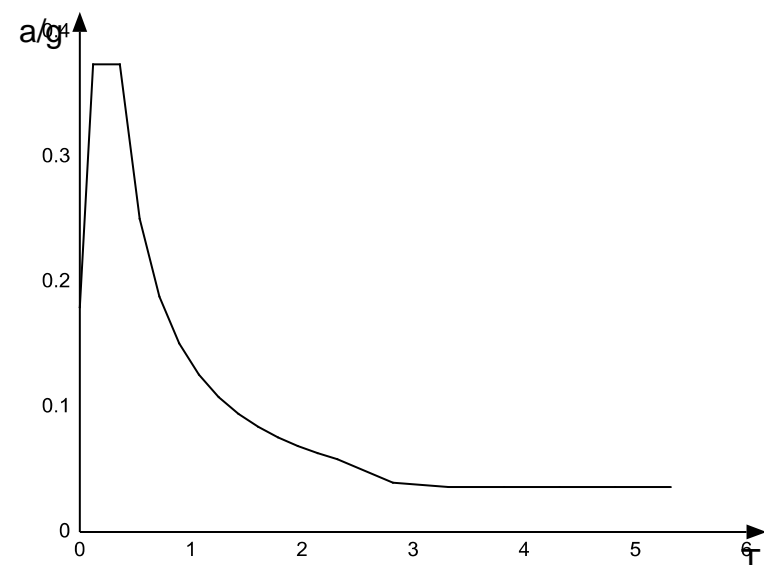
3.6 Accelerazioni spettrali

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.

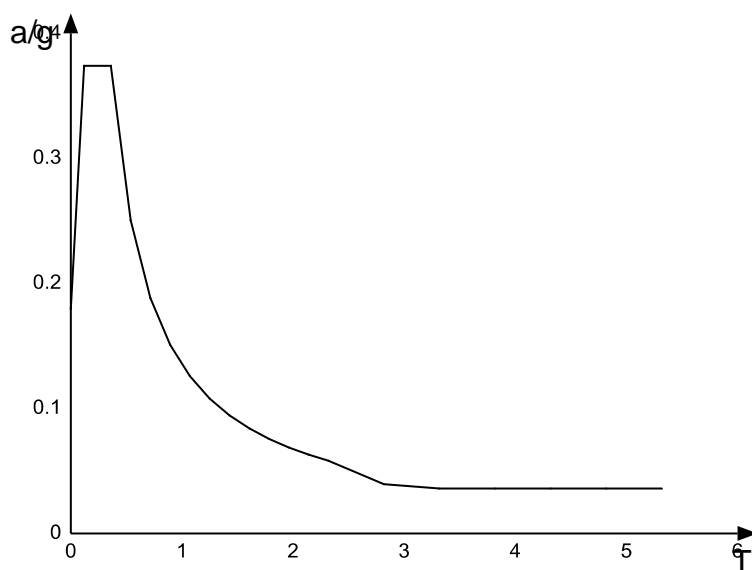
Sisma X SLV



Ind.vertice	T	a/g
-------------	---	-----

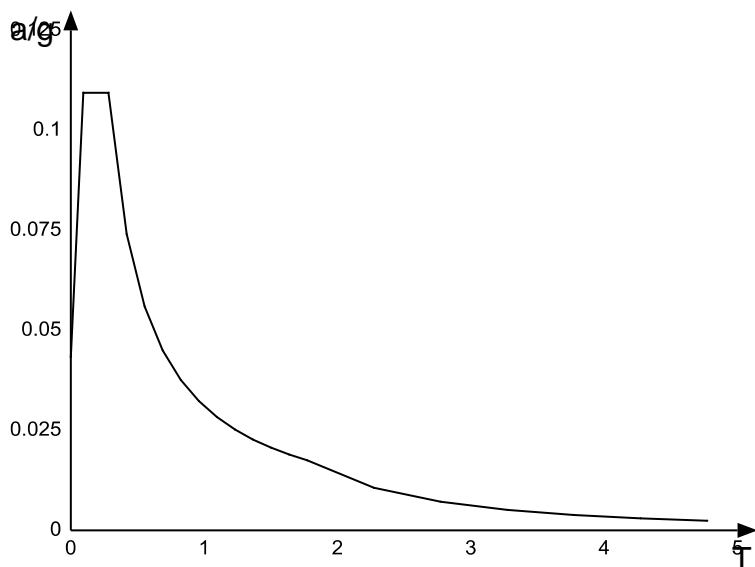
Ind.vertice	T	a/g
1	0	0.18
2	0.12	0.374
3	0.361	0.374
4	0.539	0.251
5	0.717	0.188
6	0.895	0.151
7	1.073	0.126
8	1.251	0.108
9	1.428	0.094
10	1.606	0.084
11	1.784	0.076
12	1.962	0.069
13	2.14	0.063
14	2.318	0.058
15	2.818	0.039
16	3.318	0.036
17	3.818	0.036
18	4.318	0.036
19	4.818	0.036
20	5.318	0.036

Sisma Y SLV



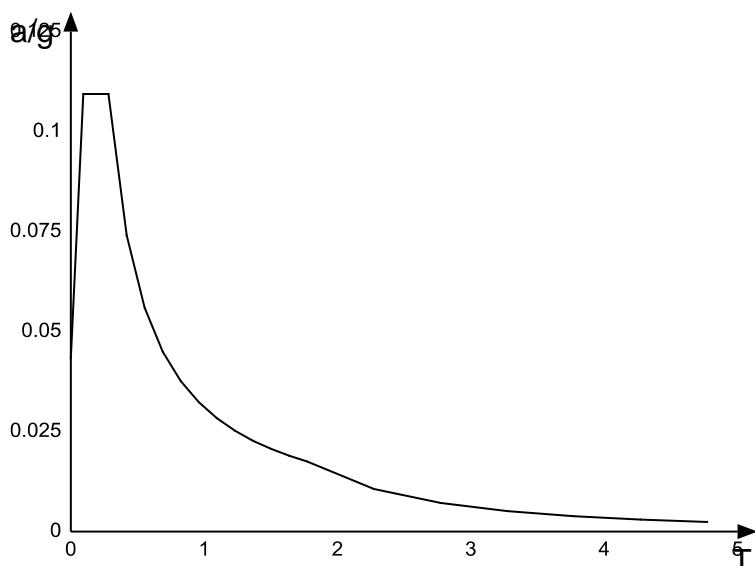
Ind.vertice	T	a/g
1	0	0.18
2	0.12	0.374
3	0.361	0.374
4	0.539	0.251
5	0.717	0.188
6	0.895	0.151
7	1.073	0.126
8	1.251	0.108
9	1.428	0.094
10	1.606	0.084
11	1.784	0.076
12	1.962	0.069
13	2.14	0.063
14	2.318	0.058
15	2.818	0.039
16	3.318	0.036
17	3.818	0.036
18	4.318	0.036
19	4.818	0.036
20	5.318	0.036

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
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

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

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 -0.54513 al nodo di indice 23, di coordinate x = 1854, y = -137, z = -18, nel contesto SLU 4.

Nodo	Contesto	uz min	Minima	Contesto	uz max	Massima
2	SLU 4	-0.00972	-0.40828	SLV fondazioni 11	-0.00596	-0.25011
3	SLU 4	-0.00977	-0.41018	SLV fondazioni 11	-0.00611	-0.25659
4	SLU 4	-0.00947	-0.39794	SLV fondazioni 11	-0.00602	-0.25297
5	SLU 4	-0.0091	-0.38215	SLV fondazioni 11	-0.00585	-0.24556
6	SLU 4	-0.00882	-0.37054	SLV fondazioni 11	-0.0057	-0.23926
7	SLU 4	-0.00853	-0.35839	SLV fondazioni 11	-0.00552	-0.23173
8	SLU 4	-0.00824	-0.3461	SLV fondazioni 11	-0.00531	-0.22314
9	SLU 4	-0.00788	-0.33097	SLV fondazioni 11	-0.00504	-0.21178
10	SLU 4	-0.00691	-0.29019	SLV fondazioni 11	-0.0043	-0.18058
11	SLU 3	-0.00622	-0.2612	SLV fondazioni 11	-0.00351	-0.1475
12	SLU 3	-0.00603	-0.25306	SLV fondazioni 11	-0.00301	-0.12623
13	SLU 3	-0.00602	-0.25276	SLV fondazioni 11	-0.00281	-0.11791
14	SLU 3	-0.00618	-0.25963	SLV fondazioni 11	-0.0029	-0.12128
15	SLU 3	-0.00651	-0.27352	SLV fondazioni 11	-0.00327	-0.13741
16	SLU 3	-0.00701	-0.29447	SLV fondazioni 11	-0.0039	-0.164
17	SLU 4	-0.00792	-0.33253	SLV fondazioni 11	-0.00478	-0.20069
18	SLU 4	-0.0094	-0.39462	SLV fondazioni 7	-0.00578	-0.24262
19	SLU 4	-0.01092	-0.45874	SLV fondazioni 7	-0.00671	-0.28193
20	SLU 4	-0.01217	-0.5111	SLV fondazioni 7	-0.00742	-0.31146
21	SLU 4	-0.01281	-0.53815	SLV fondazioni 7	-0.00783	-0.32865
22	SLU 4	-0.01292	-0.54249	SLV fondazioni 7	-0.00781	-0.32813
23	SLU 4	-0.01298	-0.54513	SLV fondazioni 7	-0.00774	-0.32507
24	SLU 4	-0.01289	-0.54124	SLV fondazioni 7	-0.00754	-0.31685
48	SLU 4	-0.00977	-0.41032	SLV fondazioni 11	-0.00633	-0.26566
49	SLU 4	-0.01033	-0.43402	SLU 1	-0.0061	-0.25604
50	SLU 4	-0.0102	-0.42854	SLU 1	-0.00569	-0.23902
51	SLU 4	-0.01012	-0.42524	SLU 1	-0.00552	-0.23181
52	SLU 4	-0.00999	-0.41951	SLU 1	-0.00535	-0.22489
53	SLU 4	-0.01003	-0.42142	SLU 1	-0.00529	-0.22215
54	SLU 4	-0.01034	-0.43411	SLU 1	-0.00538	-0.22582
55	SLU 4	-0.01065	-0.4472	SLU 1	-0.00548	-0.23001
56	SLU 4	-0.01053	-0.44225	SLU 1	-0.00522	-0.21933
57	SLU 4	-0.01073	-0.45053	SLU 1	-0.00512	-0.21493
58	SLU 4	-0.01123	-0.47158	SLU 1	-0.00523	-0.21972
59	SLU 4	-0.01169	-0.49081	SLU 1	-0.00539	-0.22656
60	SLU 4	-0.01196	-0.50215	SLU 1	-0.00552	-0.2318
61	SLU 4	-0.012	-0.50417	SLU 1	-0.00558	-0.23426
62	SLU 4	-0.01182	-0.49629	SLU 1	-0.00556	-0.23347
63	SLU 4	-0.01139	-0.47843	SLU 1	-0.00546	-0.22927
64	SLU 4	-0.01081	-0.45402	SLU 1	-0.00531	-0.22302
65	SLU 4	-0.0103	-0.43241	SLU 1	-0.00521	-0.21902
66	SLU 4	-0.01022	-0.42935	SLU 1	-0.00538	-0.22601
67	SLU 4	-0.01139	-0.47825	SLU 1	-0.00638	-0.26783
68	SLU 4	-0.01198	-0.50329	SLU 1	-0.00681	-0.28617
69	SLU 4	-0.01255	-0.52691	SLU 1	-0.00738	-0.30999
70	SLU 4	-0.01232	-0.51759	SLU 1	-0.00768	-0.32267
76	SLU 4	-0.0096	-0.40333	SLU 1	-0.0062	-0.2605
77	SLU 4	-0.01086	-0.45605	SLU 1	-0.00597	-0.25093
78	SLU 4	-0.01074	-0.45113	SLU 1	-0.00539	-0.22634
79	SLU 4	-0.01069	-0.44911	SLU 1	-0.00514	-0.21599
80	SLU 4	-0.01066	-0.44779	SLU 1	-0.00498	-0.20912
81	SLU 4	-0.01092	-0.45848	SLU 1	-0.00497	-0.20864
82	SLU 4	-0.01148	-0.48219	SLU 1	-0.00514	-0.21608
83	SLU 4	-0.01189	-0.49943	SLU 1	-0.00526	-0.22105
84	SLU 4	-0.01091	-0.45806	SLU 1	-0.00457	-0.1918
85	SLU 4	-0.01007	-0.42285	SLU 1	-0.00395	-0.16589
86	SLU 4	-0.01002	-0.42078	SLU 1	-0.00379	-0.15918
87	SLU 4	-0.01026	-0.4311	SLU 1	-0.00384	-0.16137
88	SLU 4	-0.01042	-0.43776	SLU 1	-0.0039	-0.16392
89	SLU 4	-0.01035	-0.43466	SLU 1	-0.00389	-0.16333
90	SLU 4	-0.01001	-0.42061	SLU 1	-0.00378	-0.15869
91	SLU 4	-0.00945	-0.39683	SLU 1	-0.00358	-0.15035
92	SLU 4	-0.00877	-0.36832	SLU 1	-0.00335	-0.14077
93	SLU 4	-0.00827	-0.34716	SLU 1	-0.00326	-0.1369
94	SLU 4	-0.00842	-0.35377	SLU 1	-0.00362	-0.15195
95	SLU 4	-0.01038	-0.43591	SLU 1	-0.00526	-0.22096
96	SLU 4	-0.01146	-0.48124	SLU 1	-0.00608	-0.25519
97	SLU 4	-0.01238	-0.5199	SLU 1	-0.00701	-0.29452
98	SLU 4	-0.01173	-0.49265	SLU 1	-0.00736	-0.30931
104	SLU 4	-0.00953	-0.40034	SLU 1	-0.0061	-0.25629
106	SLU 4	-0.01108	-0.46523	SLU 1	-0.00593	-0.24911
107	SLU 4	-0.01091	-0.45836	SLU 1	-0.00528	-0.22157
108	SLU 4	-0.01079	-0.45304	SLU 1	-0.00496	-0.20821
109	SLU 4	-0.0108	-0.45375	SLU 1	-0.00481	-0.20206
110	SLU 4	-0.01112	-0.46689	SLU 1	-0.00483	-0.20268
111	SLU 4	-0.01168	-0.49062	SLU 1	-0.005	-0.21004
112	SLU 4	-0.01201	-0.50432	SLU 1	-0.00508	-0.21338
113	SLU 4	-0.01075	-0.45133	SLU 1	-0.00427	-0.17954
114	SLU 4	-0.00945	-0.39708	SLU 1	-0.00347	-0.14591
115	SLU 4	-0.00908	-0.38121	SLU 1	-0.00318	-0.13365

Nodo	Contesto	uz min	Minima	Contesto	uz max	Massima
116	SLU 4	-0.00916	-0.38487	SLU 1	-0.00317	-0.13323
117	SLU 4	-0.00926	-0.38903	SLU 1	-0.00321	-0.13468
118	SLU 4	-0.00918	-0.38562	SLU 1	-0.00318	-0.13356
119	SLU 4	-0.00888	-0.37296	SLU 1	-0.00307	-0.12873
120	SLU 4	-0.00839	-0.35233	SLU 1	-0.00287	-0.12065
121	SLU 4	-0.00782	-0.32863	SLU 1	-0.00267	-0.11198
122	SLU 4	-0.00747	-0.31363	SLU 1	-0.00262	-0.11017
123	SLU 4	-0.00778	-0.32696	SLU 1	-0.00306	-0.12834
124	SLU 4	-0.01003	-0.42115	SLU 1	-0.00486	-0.204
125	SLU 4	-0.0113	-0.47467	SLU 1	-0.00582	-0.24456
126	SLU 4	-0.01233	-0.51799	SLU 1	-0.00688	-0.28899
128	SLU 4	-0.01145	-0.481	SLU 1	-0.0072	-0.30241
134	SLU 4	-0.00965	-0.40536	SLU 1	-0.00606	-0.25468
135	SLU 4	-0.01089	-0.45759	SLU 1	-0.00586	-0.24608
136	SLU 4	-0.01072	-0.4502	SLU 1	-0.00527	-0.22142
137	SLU 4	-0.01062	-0.44589	SLU 1	-0.00501	-0.21051
138	SLU 4	-0.01058	-0.44435	SLU 1	-0.00486	-0.20408
139	SLU 4	-0.01085	-0.45561	SLU 1	-0.00487	-0.20439
140	SLU 4	-0.01143	-0.48009	SLU 1	-0.00506	-0.21259
141	SLU 4	-0.01186	-0.49814	SLU 1	-0.0052	-0.21836
142	SLU 4	-0.01094	-0.45933	SLU 1	-0.00457	-0.19184
143	SLU 4	-0.01017	-0.42732	SLU 1	-0.00402	-0.16896
144	SLU 4	-0.01019	-0.42781	SLU 1	-0.00392	-0.16449
145	SLU 4	-0.01047	-0.43978	SLU 1	-0.004	-0.16805
146	SLU 4	-0.01065	-0.44721	SLU 1	-0.00408	-0.17122
147	SLU 4	-0.01058	-0.44427	SLU 1	-0.00406	-0.17068
148	SLU 4	-0.01024	-0.4299	SLU 1	-0.00394	-0.16565
149	SLU 4	-0.00965	-0.4052	SLU 1	-0.00373	-0.1565
150	SLU 4	-0.00893	-0.37502	SLU 1	-0.00347	-0.14566
151	SLU 4	-0.00836	-0.3513	SLU 1	-0.00333	-0.13994
152	SLU 4	-0.00843	-0.35411	SLU 1	-0.00362	-0.15204
153	SLU 4	-0.01025	-0.43057	SLU 1	-0.00514	-0.21598
154	SLU 4	-0.0113	-0.47474	SLU 1	-0.00592	-0.24882
155	SLU 4	-0.01224	-0.51417	SLU 1	-0.00687	-0.28856
156	SLU 4	-0.01154	-0.48468	SLU 1	-0.00719	-0.30184
162	SLU 4	-0.00989	-0.41557	SLU 1	-0.00608	-0.25529
163	SLU 4	-0.0104	-0.43694	SLU 1	-0.00583	-0.24499
164	SLU 4	-0.01016	-0.42689	SLU 1	-0.00541	-0.22717
165	SLU 4	-0.00998	-0.41905	SLU 1	-0.00521	-0.21863
166	SLU 4	-0.0098	-0.41168	SLU 1	-0.00505	-0.21189
167	SLU 4	-0.00983	-0.41278	SLU 1	-0.00499	-0.20975
168	SLU 4	-0.01012	-0.42493	SLU 1	-0.0051	-0.214
169	SLU 4	-0.01043	-0.43788	SLU 1	-0.00521	-0.21897
170	SLU 4	-0.01038	-0.43583	SLU 1	-0.00505	-0.21222
171	SLU 4	-0.01067	-0.44806	SLU 1	-0.00505	-0.21215
172	SLU 4	-0.01125	-0.47231	SLU 1	-0.00524	-0.22013
173	SLU 4	-0.01175	-0.4934	SLU 1	-0.00545	-0.22883
174	SLU 4	-0.01203	-0.50546	SLU 1	-0.00559	-0.23485
175	SLU 4	-0.01208	-0.50751	SLU 1	-0.00565	-0.23731
176	SLU 4	-0.01189	-0.49928	SLU 1	-0.00562	-0.23596
177	SLU 4	-0.01144	-0.48059	SLU 1	-0.00549	-0.23067
178	SLU 4	-0.01081	-0.45397	SLU 1	-0.0053	-0.22258
179	SLU 4	-0.01021	-0.42899	SLU 1	-0.00514	-0.21606
180	SLU 4	-0.01004	-0.42185	SLU 1	-0.00523	-0.21963
181	SLU 4	-0.01104	-0.46351	SLU 1	-0.00606	-0.25433
182	SLU 4	-0.01157	-0.48603	SLU 1	-0.00643	-0.26987
183	SLU 4	-0.01221	-0.51285	SLU 1	-0.00706	-0.29635
184	SLU 4	-0.0119	-0.49959	SLU 1	-0.0073	-0.30653
208	SLU 4	-0.00995	-0.41806	SLV fondazioni 9	-0.00596	-0.25042
209	SLU 4	-0.00989	-0.41546	SLU 1	-0.0059	-0.24794
210	SLU 4	-0.00944	-0.39667	SLU 1	-0.00564	-0.23671
211	SLU 4	-0.00888	-0.37307	SLU 1	-0.00537	-0.22536
212	SLU 4	-0.00848	-0.35602	SLU 1	-0.0052	-0.21834
213	SLU 4	-0.00807	-0.33891	SLU 1	-0.00504	-0.21181
214	SLU 4	-0.00768	-0.32247	SLV fondazioni 9	-0.00482	-0.20248
215	SLU 4	-0.00723	-0.30383	SLV fondazioni 9	-0.00449	-0.18873
216	SLU 4	-0.00661	-0.2561	SLV fondazioni 9	-0.00363	-0.15265
217	SLU 3	-0.00526	-0.22074	SLV fondazioni 9	-0.00277	-0.11649
218	SLU 3	-0.00501	-0.21041	SLV fondazioni 9	-0.0022	-0.09252
219	SLU 3	-0.00497	-0.20858	SLV fondazioni 9	-0.00196	-0.08229
220	SLU 3	-0.00512	-0.21488	SLV fondazioni 9	-0.00204	-0.08549
221	SLU 3	-0.00545	-0.22886	SLV fondazioni 9	-0.00241	-0.10118
222	SLU 3	-0.00596	-0.25037	SLV fondazioni 9	-0.00306	-0.12831
223	SLU 4	-0.00682	-0.2866	SLV fondazioni 9	-0.00394	-0.16539
224	SLU 4	-0.00837	-0.35173	SLV fondazioni 5	-0.00499	-0.20955
225	SLU 4	-0.01	-0.4202	SLV fondazioni 5	-0.006	-0.25194
226	SLU 4	-0.01128	-0.47395	SLV fondazioni 5	-0.00672	-0.28213
227	SLU 4	-0.01214	-0.5098	SLU 1	-0.00728	-0.30573
228	SLU 4	-0.01227	-0.51553	SLV fondazioni 5	-0.00734	-0.30821
229	SLU 4	-0.01249	-0.52439	SLV fondazioni 5	-0.00729	-0.30616
230	SLU 4	-0.01231	-0.51712	SLV fondazioni 5	-0.00707	-0.29703

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 Pesì strutturali	-741	-2941	-77147	0	0	0	-741	-2941	-77147
Fondazione	Condizione variabili	236	826	0	0	0	0	236	826	0
Fondazione	Condizione Sisma X SLV	11115	-27	257	0	0	0	11115	-27	257
Fondazione	Condizione Sisma Y SLV	50	11626	-35	0	0	0	50	11626	-35
Fondazione	Condizione Sisma X SLO	2959	-9	71	0	0	0	2959	-9	71
Fondazione	Condizione Sisma Y SLO	14	3288	-10	0	0	0	14	3288	-10
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	-741	-2941	-77147	0	0	0	-741	-2941	-77147
Fondazione	SLU 2	-387	-1703	-77147	0	0	0	-387	-1703	-77147
Fondazione	SLU 3	-963	-3823	-100291	0	0	0	-963	-3823	-100291
Fondazione	SLU 4	-609	-2585	-100291	0	0	0	-609	-2585	-100291
Fondazione	SLE rara 1	-741	-2941	-77147	0	0	0	-741	-2941	-77147
Fondazione	SLE rara 2	-505	-2115	-77147	0	0	0	-505	-2115	-77147
Fondazione	SLE frequente 1	-741	-2941	-77147	0	0	0	-741	-2941	-77147
Fondazione	SLE frequente 2	-529	-2198	-77147	0	0	0	-529	-2198	-77147
Fondazione	SLE quasi permanente 1	-741	-2941	-77147	0	0	0	-741	-2941	-77147
Fondazione	SLE quasi permanente 2	-552	-2281	-77147	0	0	0	-552	-2281	-77147
Fondazione	SLO 1	-3516	-3259	-77215	0	0	0	-3516	-3259	-77215
Fondazione	SLO 2	-3516	-3259	-77215	0	0	0	-3516	-3259	-77215
Fondazione	SLO 3	-3507	-1286	-77221	0	0	0	-3507	-1286	-77221
Fondazione	SLO 4	-3507	-1286	-77221	0	0	0	-3507	-1286	-77221
Fondazione	SLO 5	-1454	-5566	-77158	0	0	0	-1454	-5566	-77158
Fondazione	SLO 6	-1454	-5566	-77158	0	0	0	-1454	-5566	-77158
Fondazione	SLO 7	-1426	1010	-77178	0	0	0	-1426	1010	-77178
Fondazione	SLO 8	-1426	1010	-77178	0	0	0	-1426	1010	-77178
Fondazione	SLO 9	322	-5572	-77115	0	0	0	322	-5572	-77115
Fondazione	SLO 10	322	-5572	-77115	0	0	0	322	-5572	-77115
Fondazione	SLO 11	349	1005	-77136	0	0	0	349	1005	-77136
Fondazione	SLO 12	349	1005	-77136	0	0	0	349	1005	-77136
Fondazione	SLO 13	2403	-3276	-77073	0	0	0	2403	-3276	-77073
Fondazione	SLO 14	2403	-3276	-77073	0	0	0	2403	-3276	-77073
Fondazione	SLO 15	2411	-1303	-77079	0	0	0	2411	-1303	-77079
Fondazione	SLO 16	2411	-1303	-77079	0	0	0	2411	-1303	-77079
Fondazione	SLV 1	-11682	-5742	-77394	0	0	0	-11682	-5742	-77394
Fondazione	SLV 2	-11682	-5742	-77394	0	0	0	-11682	-5742	-77394
Fondazione	SLV 3	-11653	1234	-77415	0	0	0	-11653	1234	-77415
Fondazione	SLV 4	-11653	1234	-77415	0	0	0	-11653	1234	-77415
Fondazione	SLV 5	-3937	-13899	-77189	0	0	0	-3937	-13899	-77189
Fondazione	SLV 6	-3937	-13899	-77189	0	0	0	-3937	-13899	-77189
Fondazione	SLV 7	-3837	9354	-77259	0	0	0	-3837	9354	-77259
Fondazione	SLV 8	-3837	9354	-77259	0	0	0	-3837	9354	-77259
Fondazione	SLV 9	2733	-13915	-77035	0	0	0	2733	-13915	-77035
Fondazione	SLV 10	2733	-13915	-77035	0	0	0	2733	-13915	-77035
Fondazione	SLV 11	2832	9338	-77104	0	0	0	2832	9338	-77104
Fondazione	SLV 12	2832	9338	-77104	0	0	0	2832	9338	-77104
Fondazione	SLV 13	10548	-5795	-76879	0	0	0	10548	-5795	-76879
Fondazione	SLV 14	10548	-5795	-76879	0	0	0	10548	-5795	-76879
Fondazione	SLV 15	10578	1180	-76900	0	0	0	10578	1180	-76900
Fondazione	SLV 16	10578	1180	-76900	0	0	0	10578	1180	-76900
Fondazione	SLV fondazioni 1	-12795	-6088	-77419	0	0	0	-12795	-6088	-77419
Fondazione	SLV fondazioni 2	-12795	-6088	-77419	0	0	0	-12795	-6088	-77419
Fondazione	SLV fondazioni 3	-12763	1586	-77441	0	0	0	-12763	1586	-77441
Fondazione	SLV fondazioni 4	-12763	1586	-77441	0	0	0	-12763	1586	-77441
Fondazione	SLV fondazioni 5	-4275	-15061	-77194	0	0	0	-4275	-15061	-77194
Fondazione	SLV fondazioni 6	-4275	-15061	-77194	0	0	0	-4275	-15061	-77194
Fondazione	SLV fondazioni 7	-4166	10517	-77270	0	0	0	-4166	10517	-77270
Fondazione	SLV fondazioni 8	-4166	10517	-77270	0	0	0	-4166	10517	-77270
Fondazione	SLV fondazioni 9	3061	-15078	-77024	0	0	0	3061	-15078	-77024
Fondazione	SLV fondazioni 10	3061	-15078	-77024	0	0	0	3061	-15078	-77024
Fondazione	SLV fondazioni 11	3171	10499	-77100	0	0	0	3171	10499	-77100
Fondazione	SLV fondazioni 12	3171	10499	-77100	0	0	0	3171	10499	-77100
Fondazione	SLV fondazioni 13	11658	-6147	-76852	0	0	0	11658	-6147	-76852
Fondazione	SLV fondazioni 14	11658	-6147	-76852	0	0	0	11658	-6147	-76852
Fondazione	SLV fondazioni 15	11691	1527	-76875	0	0	0	11691	1527	-76875
Fondazione	SLV fondazioni 16	11691	1527	-76875	0	0	0	11691	1527	-76875
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

Livello	Contesto	Totale			Aste verticali			Pareti		
		F			F			F		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
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: 0.95567

Traslazione Y: 0.9359

Traslazione Z: 0

Rotazione X: 0.93826

Rotazione Y: 0.80397

Rotazione Z: 0.78517

Modo	Periodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Massa rot X	Massa rot Y	Massa rot Z
1	0.045065	0	0.33073	0	0.44861	0	0.26769
2	0.041583	0.00239	0.00007	0	0.00012	0.00217	0.00002
3	0.027316	0.27408	0.00037	0	0.00049	0.3144	0.00429
4	0.024228	0.0005	0.35784	0	0.40018	0.00057	0.44855
5	0.015275	0.00326	0.24591	0	0.08855	0.00243	0.06136
6	0.014487	0.67544	0.00098	0	0.00031	0.4844	0.00326

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: Pesi strutturali

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Applicate	-1603	-3673	-157800	-17330000	184000000	-3926000
Reazioni	1603	3673	157800	17330000	-184000000	3926000
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	832.5	-75000	-8587000	86700000	850500
Reazioni	0	-832.5	75000	8587000	-86700000	-850500
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	23170	0	0	0	3893000	-2528000
Reazioni	-23170	0	0	0	-3893000	2528000
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	23170	0	-3893000	0	27920000
Reazioni	0	-23170	0	3893000	0	-27920000
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	7449	0	0	0	1252000	-812900
Reazioni	-7449	0	0	0	-1252000	812900
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
Applicate	0	7449	0	-1252000	0	8976000
Reazioni	0	-7449	0	1252000	0	-8976000
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	250	125
Reazioni	-1	0	0	0	-250	-125
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	-250	0	1315
Reazioni	0	-1	0	250	0	-1315
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	10344	316.51	0	37850	1349300	1236000	10344	0	8703.1	90	0	0
Sisma Y SLV	316.51	8703.1	0	1334700	43834	10717000	10344	0	8703.1	90	0	0
Sisma X SLO	2751.7	85.08	0	10321	360550	330730	2751.7	0	2462.9	90	0	0
Sisma Y SLO	85.08	2462.9	0	382160	11843	3038100	2751.7	0	2462.9	90	0	0

4.6 Annotazioni solutore

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

Informazioni

Informazioni

4.7 Statistiche soluzione

Tipo di equazioni	Lineari
Tecnica di soluzione	Matrici sparse
Numero equazioni	3090
Elemento minimo diagonale	1241000
Elemento massimo	16120000000
Rapporto max/min	12990
Elementi non nulli	75927

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 (1906;351) (406;351)
 da quota -35 a quota 250
 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
196	o	100	25	6.7	6.7	4.7	4.7	1.397	4 SLU	-2775	-423813	-3877	592221
	v	68	25	2.4	2.4	3.5	3.5	12.342	5 SLV	-901	-26444	-11118	326374
517	o	100	25	6.5	6.5	4.7	4.7	6.505	4 SLU	266	-81373	1732	529344
	v	80	25	3.1	3.1	3.5	3.5	1.375	4 SLU	-5782	-261563	-7951	359671

Combinazione rara

nod	sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	sc	c	N	M	sf	c	N	M	Wk (mm)	st	Sm (mm)	c
196	o	100	25	6.7	6.7	4.7	4.7	-59.3	2	-2.08E03	-3.05E05	2331.4	2	-2.08E03	-3.05E05	0.00	27.4	0.0	1
	v	68	25	2.4	2.4	3.5	3.5	-7.5	2	-1.36E03	-2.42E04	232.7	2	-1.36E03	-2.42E04	0.00	2.6	0.0	1
517	o	100	25	6.5	6.5	4.7	4.7	-11.3	2	1.90E02	-5.74E04	493.6	2	1.90E02	-5.74E04	0.00	5.4	0.0	1
	v	80	25	3.1	3.1	3.5	3.5	-49.8	2	-4.06E03	-1.85E05	2302.4	2	-4.06E03	-1.85E05	0.00	19.6	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
196	o	100	25	6.7	6.7	4.7	4.7	-56.7	2	-2.05E03	-2.92E05	2224.8	2	-2.05E03	-2.92E05	0.00	26.2	0.0	1
	v	68	25	2.4	2.4	3.5	3.5	-7.2	2	-1.30E03	-2.31E04	222.0	2	-1.30E03	-2.31E04	0.00	2.4	0.0	1
517	o	100	25	6.5	6.5	4.7	4.7	-10.6	2	1.80E02	-5.41E04	464.9	2	1.80E02	-5.41E04	0.00	5.1	0.0	1
	v	80	25	3.1	3.1	3.5	3.5	-47.0	2	-3.80E03	-1.75E05	2175.3	2	-3.80E03	-1.75E05	0.00	18.5	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
196	o	100	25	6.7	6.7	4.7	4.7	-54.1	2	-2.02E03	-2.79E05	2118.1	2	-2.02E03	-2.79E05	0.00	25.0	0.0	1
	v	68	25	2.4	2.4	3.5	3.5	-6.8	2	-1.24E03	-2.20E04	211.3	2	-1.24E03	-2.20E04	0.00	2.3	0.0	1
517	o	100	25	6.5	6.5	4.7	4.7	-10.0	2	1.70E02	-5.07E04	436.1	2	1.70E02	-5.07E04	0.00	4.8	0.0	1
	v	80	25	3.1	3.1	3.5	3.5	-44.2	2	-3.55E03	-1.64E05	2048.1	2	-3.55E03	-1.64E05	0.00	17.4	0.0	1

Parete perimetrale n. 2

Parete fra le coordinate in pianta (1894;-137) (1894;363)

da quota -35 a quota 250

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
543	o	63	25	4.6	4.6	4.7	4.7	57.113	4 SLU	-67	-7270	-3840	415232
	v	50	25	1.6	1.6	3.5	3.5	1.809	4 SLU	-661	-84478	-1196	152857
584	o	63	25	3.7	3.7	4.7	4.7	45.853	4 SLU	-7	-6843	-333	313775
	v	50	25	1.6	1.6	3.5	3.5	1.757	4 SLU	-650	-86677	-1143	152296

Combinazione rara

nod	sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	sc	c	N	M	sf	c	N	M	Wk (mm)	st	Sm (mm)	c
543	o	63	25	4.6	4.6	4.7	4.7	-1.5	2	-5.41E01	-5.16E03	55.0	2	-5.41E01	-5.16E03	0.00	0.7	0.0	1
	v	50	25	1.6	1.6	3.5	3.5	-28.9	2	-4.58E02	-6.01E04	1752.0	2	-4.58E02	-6.01E04	0.00	10.9	0.0	1
584	o	63	25	3.7	3.7	4.7	4.7	-1.6	2	-1.17E01	-4.85E03	69.9	2	-1.17E01	-4.85E03	0.00	0.7	0.0	1
	v	50	25	1.6	1.6	3.5	3.5	-29.7	2	-4.53E02	-6.17E04	1805.5	2	-4.53E02	-6.17E04	0.00	11.2	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
543	o	63	25	4.6	4.6	4.7	4.7	-1.4	2	-5.57E01	-4.88E03	51.5	2	-5.57E01	-4.88E03	0.00	0.7	0.0	1
	v	50	25	1.6	1.6	3.5	3.5	-27.4	2	-4.26E02	-5.69E04	1661.7	2	-4.26E02	-5.69E04	0.00	10.3	0.0	1
584	o	63	25	3.7	3.7	4.7	4.7	-1.5	2	-1.57E01	-4.57E03	65.3	2	-1.57E01	-4.57E03	0.00	0.7	0.0	1
	v	50	25	1.6	1.6	3.5	3.5	-28.2	2	-4.23E02	-5.85E04	1713.3	2	-4.23E02	-5.85E04	0.00	10.6	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
543	o	63	25	4.6	4.6	4.7	4.7	-1.4	2	-5.73E01	-4.59E03	48.0	2	-5.73E01	-4.59E03	0.00	0.6	0.0	1
	v	50	25	1.6	1.6	3.5	3.5	-25.9	2	-3.93E02	-5.37E04	1571.4	2	-3.93E02	-5.37E04	0.00	9.8	0.0	1
584	o	63	25	3.7	3.7	4.7	4.7	-1.4	2	-1.97E01	-4.30E03	60.7	2	-1.97E01	-4.30E03	0.00	0.6	0.0	1
	v	50	25	1.6	1.6	3.5	3.5	-26.6	2	-3.92E02	-5.53E04	1621.2	2	-3.92E02	-5.53E04	0.00	10.0	0.0	1

Parete perimetrale n. 3

Parete fra le coordinate in pianta (406;-125) (1906;-125)

da quota -35 a quota 250

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
37	o	100	25	6.6	6.6	4.7	4.7	1.536	4 SLU	-2926	-385793	-4495	592616
	v	68	25	2.4	2.4	3.5	3.5	28.789	11 SLV	-738	-14880	-21246	428380
345	o	100	25	7.7	7.7	4.7	4.7	1.977	4 SLU	-2655	-342655	-5248	677367
	v	100	25	3.9	3.9	3.5	3.5	1.501	4 SLU	-1107	-241005	-1663	361862
538	o	100	25	7.7	7.7	4.7	4.7	33.037	4 SLU	-463	-23243	-15289	767858
	v	50	25	1.6	1.6	3.5	3.5	1.019	4 SLU	-1793	-156792	-1827	159799

Combinazione rara

nod	sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	sc	c	N	M	sf	c	N	M	Wk (mm)	st	Sm (mm)	c
37	o	100	25	6.6	6.6	4.7	4.7	-54.0	2	-2.20E03	-2.76E05	2108.8	2	-2.20E03	-2.76E05	0.00	24.7	0.0	1
	v	68	25	2.4	2.4	3.5	3.5	-4.2	2	-1.18E03	-1.47E04	83.7	2	-1.18E03	-1.47E04	0.00	1.4	0.0	1
345	o	100	25	7.7	7.7	4.7	4.7	-44.3	2	-1.98E03	-2.43E05	1597.2	2	-1.98E03	-2.43E05	0.00	21.6	0.0	1
	v	100	25	3.9	3.9	3.5	3.5	-37.3	2	-7.89E02	-1.72E05	2088.9	2	-7.89E02	-1.72E05	0.00	15.7	0.0	1
538	o	100	25	7.7	7.7	4.7	4.7	-3.0	2	-3.63E02	-1.65E04	93.2	2	-3.63E02	-1.65E04	0.00	1.4	0.0	1
	v	50	25	1.6	1.6	3.5	3.5	-53.2	2	-1.31E03	-1.11E05	3083.1	2	-1.31E03	-1.11E05	0.00	19.7	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
37	o	100	25	6.6	6.6	4.7	4.7	-51.4	2	-2.16E03	-2.63E05	2002.6	2	-2.16E03	-2.63E05	0.00	23.5	0.0	1
	v	68	25	2.4	2.4	3.5	3.5	-3.9	2	-1.13E03	-1.40E04	78.0	2	-1.13E03	-1.40E04	0.00	1.3	0.0	1
345	o	100	25	7.7	7.7	4.7	4.7	-41.8	2	-1.93E03	-2.30E05	1504.7	2	-1.93E03	-2.30E05	0.00	20.3	0.0	1
	v	100	25	3.9	3.9	3.5	3.5	-35.4	2	-7.48E02	-1.63E05	1979.7	2	-7.48E02	-1.63E05	0.00	14.9	0.0	1
538	o	100	25	7.7	7.7	4.7	4.7	-2.8	2	-3.68E02	-1.56E04	86.5	2	-3.68E02	-1.56E04	0.00	1.3	0.0	1
	v	50	25	1.6	1.6	3.5	3.5	-50.2	2	-1.26E03	-1.04E05	2897.8	2	-1.26E03	-1.04E05	0.00	18.6	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
37	o	100	25	6.6	6.6	4.7	4.7	-48.8	2	-2.12E03	-2.50E05	1896.4	2	-2.12E03	-2.50E05	0.00	22.3	0.0	1
	v	68	25	2.4	2.4	3.5	3.5	-3.7	2	-1.09E03	-1.33E04	72.3	2	-1.09E03	-1.33E04	0.00	1.2	0.0	1
345	o	100	25	7.7	7.7	4.7	4.7	-39.4	2	-1.89E03	-2.16E05	1412.3	2	-1.89E03	-2.16E05	0.00	19.1	0.0	1

538	v	100	25	3.9	3.9	3.5	3.5	-33.4	2	-7.07E02	-1.54E05	1870.6	2	-7.07E02	-1.54E05	0.00	14.0	0.0	1
	o	100	25	7.7	7.7	4.7	4.7	-2.7	2	-3.73E02	-1.47E04	79.8	2	-3.73E02	-1.47E04	0.00	1.2	0.0	1
	v	50	25	1.6	1.6	3.5	3.5	-47.1	2	-1.21E03	-9.81E04	2712.6	2	-1.21E03	-9.81E04	0.00	17.4	0.0	1

Parete perimetrale n. 4

Parete fra le coordinate in pianta (419;363) (419;-137)

da quota -35 a quota 250

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
492	o	63	25	3.7	3.7	4.7	4.7	64.467	2 SLU	-122	-5976	-7839	385262
	v	100	25	3.1	3.1	3.5	3.5	1.841	4 SLU	-2718	-181581	-5003	334292
520	o	63	25	3.7	3.7	4.7	4.7	104.161	13 SLV	-2	-2998	-172	312241
	v	50	25	1.6	1.6	3.5	3.5	1.685	4 SLU	-1844	-103098	-3106	173698

Combinazione rara

nod	sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	sc	c	N	M	sf	c	N	M	Wk (mm)	st	Sm (mm)	c
492	o	63	25	3.7	3.7	4.7	4.7	-1.5	2	-1.50E02	-4.61E03	47.0	2	-1.50E02	-4.61E03	0.00	0.6	0.0	1
	v	100	25	3.1	3.1	3.5	3.5	-30.8	2	-1.92E03	-1.29E05	1722.5	2	-1.92E03	-1.29E05	0.00	11.3	0.0	1
520	o	63	25	3.7	3.7	4.7	4.7	-0.6	2	-4.74E00	-1.83E03	26.3	2	-4.74E00	-1.83E03	0.00	0.3	0.0	1
	v	50	25	1.6	1.6	3.5	3.5	-34.8	2	-1.29E03	-7.28E04	1884.5	2	-1.29E03	-7.28E04	0.00	12.6	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
492	o	63	25	3.7	3.7	4.7	4.7	-1.4	2	-1.55E02	-4.33E03	42.3	2	-1.55E02	-4.33E03	0.00	0.5	0.0	1
	v	100	25	3.1	3.1	3.5	3.5	-29.1	2	-1.81E03	-1.21E05	1626.2	2	-1.81E03	-1.21E05	0.00	10.7	0.0	1
520	o	63	25	3.7	3.7	4.7	4.7	-0.6	2	-8.53E00	-1.72E03	24.2	2	-8.53E00	-1.72E03	0.00	0.3	0.0	1
	v	50	25	1.6	1.6	3.5	3.5	-32.8	2	-1.21E03	-6.86E04	1777.1	2	-1.21E03	-6.86E04	0.00	11.9	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
492	o	63	25	3.7	3.7	4.7	4.7	-1.3	2	-1.61E02	-4.06E03	37.6	2	-1.61E02	-4.06E03	0.00	0.5	0.0	1
	v	100	25	3.1	3.1	3.5	3.5	-27.3	2	-1.69E03	-1.14E05	1530.0	2	-1.69E03	-1.14E05	0.00	10.0	0.0	1
520	o	63	25	3.7	3.7	4.7	4.7	-0.5	2	-1.23E01	-1.62E03	22.2	2	-1.23E01	-1.62E03	0.00	0.2	0.0	1
	v	50	25	1.6	1.6	3.5	3.5	-30.7	2	-1.13E03	-6.44E04	1669.8	2	-1.13E03	-6.44E04	0.00	11.2	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
16	o	100	35	6.5	6.5	5.1	5.1	2.256	4 SLU	-4159	407157	-9383	-918515
	v	50	35	3.1	3.1	3.7	3.7	31.853	11 SLV	-728	22505	-23192	-716844
222	o	100	35	6.5	6.5	5.1	5.1	2.089	4 SLU	-4484	439684	-9364	-918341
	v	50	35	3.1	3.1	3.7	3.7	35.805	9 SLV	-956	24201	-34213	-866534

Combinazione rara

nod	sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	sc	c	N	M	sf	c	N	M	Wk (mm)	st	Sm (mm)	c
16	o	100	35	6.5	6.5	5.1	5.1	-30.7	2	-3.01E03	2.94E05	1415.2	2	-3.01E03	2.94E05	0.00	13.1	0.0	1
	v	50	35	3.1	3.1	3.7	3.7	-3.6	2	-1.25E03	2.08E04	60.3	2	-1.25E03	2.08E04	0.00	1.3	0.0	1
222	o	100	35	6.5	6.5	5.1	5.1	-33.3	2	-3.26E03	3.19E05	1536.0	2	-3.26E03	3.19E05	0.00	14.2	0.0	1
	v	50	35	3.1	3.1	3.7	3.7	-3.7	2	-1.50E03	2.24E04	51.0	2	-1.50E03	2.24E04	0.00	1.3	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
16	o	100	35	6.5	6.5	5.1	5.1	-29.3	2	-2.89E03	2.81E05	1353.1	2	-2.89E03	2.81E05	0.00	12.5	0.0	1
	v	50	35	3.1	3.1	3.7	3.7	-3.4	2	-1.20E03	1.98E04	56.8	2	-1.20E03	1.98E04	0.00	1.2	0.0	1
222	o	100	35	6.5	6.5	5.1	5.1	-31.9	2	-3.14E03	3.06E05	1473.7	2	-3.14E03	3.06E05	0.00	13.6	0.0	1
	v	50	35	3.1	3.1	3.7	3.7	-3.6	2	-1.44E03	2.14E04	48.5	2	-1.44E03	2.14E04	0.00	1.2	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
16	o	100	35	6.5	6.5	5.1	5.1	-28.0	2	-2.77E03	2.68E05	1291.0	2	-2.77E03	2.68E05	0.00	11.9	0.0	1
	v	50	35	3.1	3.1	3.7	3.7	-3.2	2	-1.15E03	1.88E04	53.3	2	-1.15E03	1.88E04	0.00	1.1	0.0	1
222	o	100	35	6.5	6.5	5.1	5.1	-30.6	2	-3.02E03	2.93E05	1411.4	2	-3.02E03	2.93E05	0.00	13.0	0.0	1
	v	50	35	3.1	3.1	3.7	3.7	-3.4	2	-1.38E03	2.04E04	46.1	2	-1.38E03	2.04E04	0.00	1.2	0.0	1

setto separatore basso n. 1

Parete fra le coordinate in pianta (591;363) (591;-137)

da quota -35 a quota 90

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
344	o	63	20	3.7	3.7	4.7	4.7	170.564	4 SLU	-1271	1155	-216728	-197075
	v	50	20	1.6	1.6	3.5	3.5	39.924	4 SLU	-3719	-9629	-148486	384438
353	o	100	20	7.7	7.7	4.7	4.7	363.539	2 SLU	145	199	52871	-72186
	v	50	20	1.6	1.6	3.5	3.5	50.483	3 SLU	236	-74	11922	3713

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

361	o	63	20	4.6	4.6	4.7	4.7	226.303	4	SLU	-991	1473	-224275	-333449						
	v	50	20	1.6	1.6	3.5	3.5	33.245	4	SLU	-3510	-15094	-116692	501818						
Combinazione rara																				
nod sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	sc	c	N	M	sf	c	N	M	Wk (mm)	st	Sm (mm)	c		
344	o	63	20	3.7	3.7	4.7	4.7	-0.9	2	-9.42E02	8.45E02	-8.9	2	-9.42E02	8.45E02	0.00	0.0	0.0	1	
	v	50	20	1.6	1.6	3.5	3.5	-4.4	2	-2.65E03	-6.70E03	-19.5	2	-2.65E03	-6.70E03	0.00	0.0	0.0	1	
353	o	100	20	7.7	7.7	4.7	4.7	0.0	1	-4.34E01	-2.82E01	6.7	2	7.87E01	1.26E02	0.00	0.1	0.0	1	
	v	50	20	1.6	1.6	3.5	3.5	-1.4	2	-1.38E03	4.07E02	60.6	1	1.82E02	-5.66E01	0.00	0.2	0.0	1	
361	o	63	20	4.6	4.6	4.7	4.7	-0.8	2	-7.40E02	1.08E03	-6.1	2	-7.40E02	1.08E03	0.00	0.0	0.0	1	
	v	50	20	1.6	1.6	3.5	3.5	-5.5	2	-2.53E03	-1.06E04	-8.7	1	-1.41E03	-4.20E03	0.00	0.6	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		
344	o	63	20	3.7	3.7	4.7	4.7	-0.9	2	-9.18E02	8.16E02	-8.7	2	-9.18E02	8.16E02	0.00	0.0	0.0	1	
	v	50	20	1.6	1.6	3.5	3.5	-4.2	2	-2.51E03	-6.25E03	-18.8	2	-2.51E03	-6.25E03	0.00	0.0	0.0	1	
353	o	100	20	7.7	7.7	4.7	4.7	0.0	1	-4.34E01	-2.82E01	5.7	2	6.71E01	1.12E02	0.00	0.0	0.0	1	
	v	50	20	1.6	1.6	3.5	3.5	-1.3	2	-1.25E03	3.59E02	60.6	1	1.82E02	-5.66E01	0.00	0.2	0.0	1	
361	o	63	20	4.6	4.6	4.7	4.7	-0.8	2	-7.25E02	1.05E03	-6.0	2	-7.25E02	1.05E03	0.00	0.0	0.0	1	
	v	50	20	1.6	1.6	3.5	3.5	-5.2	2	-2.42E03	-9.98E03	-8.7	1	-1.41E03	-4.20E03	0.00	0.6	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		
344	o	63	20	3.7	3.7	4.7	4.7	-0.8	2	-8.95E02	7.87E02	-8.5	2	-8.95E02	7.87E02	0.00	0.0	0.0	1	
	v	50	20	1.6	1.6	3.5	3.5	-3.9	2	-2.38E03	-5.79E03	-18.1	2	-2.38E03	-5.79E03	0.00	0.0	0.0	1	
353	o	100	20	7.7	7.7	4.7	4.7	0.0	1	-4.34E01	-2.82E01	5.1	2	5.95E01	9.73E01	0.00	0.0	0.0	1	
	v	50	20	1.6	1.6	3.5	3.5	-1.2	2	-1.12E03	3.12E02	60.6	1	1.82E02	-5.66E01	0.00	0.2	0.0	1	
361	o	63	20	4.6	4.6	4.7	4.7	-0.7	2	-7.10E02	1.01E03	-5.9	2	-7.10E02	1.01E03	0.00	0.0	0.0	1	
	v	50	20	1.6	1.6	3.5	3.5	-4.9	2	-2.31E03	-9.34E03	-8.7	1	-1.41E03	-4.20E03	0.00	0.5	0.0	1	

setto separatore basso n. 2

Parete fra le coordinate in pianta (761;363) (761;-137)

da quota -35 a quota 90

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		
32	o	63	20	3.7	3.7	4.7	4.7	57.545	4	SLU	310	-1780	17860	102457
	v	68	20	2.4	2.4	3.5	3.5	8.046	4	SLU	1520	-7458	12232	60007
192	o	63	20	4.6	4.6	4.7	4.7	65.683	4	SLU	368	-1730	24166	113648
	v	68	20	2.4	2.4	3.5	3.5	7.115	4	SLU	1710	-8519	12165	60615
362	o	63	20	4.6	4.6	4.7	4.7	58.811	4	SLU	-3528	-7957	-207474	467965
	v	50	20	1.6	1.6	3.5	3.5	13.330	4	SLU	-10820	-30402	-144232	405271

Combinazione rara

nod sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	sc	c	N	M	sf	c	N	M	Wk (mm)	st	Sm (mm)	c	
32	o	63	20	3.7	3.7	4.7	4.7	-0.6	2	2.07E02	-1.26E03	56.7	2	2.07E02	-1.26E03	0.00	0.5	0.0	1
	v	68	20	2.4	2.4	3.5	3.5	-1.2	2	1.07E03	-5.28E03	397.2	2	1.07E03	-5.28E03	0.00	1.9	0.0	1
192	o	63	20	4.6	4.6	4.7	4.7	-0.5	2	-3.41E02	1.27E03	50.2	2	2.53E02	-1.23E03	0.00	0.5	0.0	1
	v	68	20	2.4	2.4	3.5	3.5	-1.4	2	1.21E03	-6.07E03	452.1	2	1.21E03	-6.07E03	0.00	2.2	0.0	1
362	o	63	20	4.6	4.6	4.7	4.7	-3.1	2	-2.55E03	-5.72E03	-17.6	2	-2.55E03	-5.72E03	0.00	0.0	0.0	1
	v	50	20	1.6	1.6	3.5	3.5	-13.5	2	-7.74E03	-2.17E04	-50.9	2	-7.74E03	-2.17E04	0.00	0.0	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	
32	o	63	20	3.7	3.7	4.7	4.7	-0.6	2	1.86E02	-1.20E03	52.2	2	1.86E02	-1.20E03	0.00	0.4	0.0	1
	v	68	20	2.4	2.4	3.5	3.5	-1.1	2	1.01E03	-4.98E03	374.3	2	1.01E03	-4.98E03	0.00	1.8	0.0	1
192	o	63	20	4.6	4.6	4.7	4.7	-0.5	2	-3.34E02	1.20E03	46.7	2	2.33E02	-1.16E03	0.00	0.4	0.0	1
	v	68	20	2.4	2.4	3.5	3.5	-1.4	2	1.15E03	-5.76E03	428.2	2	1.15E03	-5.76E03	0.00	2.1	0.0	1
362	o	63	20	4.6	4.6	4.7	4.7	-3.0	2	-2.45E03	-5.45E03	-16.9	2	-2.45E03	-5.45E03	0.00	0.0	0.0	1
	v	50	20	1.6	1.6	3.5	3.5	-12.9	2	-7.36E03	-2.07E04	-48.4	2	-7.36E03	-2.07E04	0.00	0.0	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	
32	o	63	20	3.7	3.7	4.7	4.7	-0.6	2	1.65E02	-1.13E03	47.6	2	1.65E02	-1.13E03	0.00	0.4	0.0	1
	v	68	20	2.4	2.4	3.5	3.5	-1.1	2	9.49E02	-4.68E03	351.5	2	9.49E02	-4.68E03	0.00	1.7	0.0	1
192	o	63	20	4.6	4.6	4.7	4.7	-0.5	2	-3.26E02	1.14E03	43.2	2	2.14E02	-1.09E03	0.00	0.4	0.0	1
	v	68	20	2.4	2.4	3.5	3.5	-1.3	2	1.08E03	-5.45E03	404.3	2	1.08E03	-5.45E03	0.00	2.0	0.0	1
362	o	63	20	4.6	4.6	4.7	4.7	-2.8	2	-2.34E03	-5.19E03	-16.2	2	-2.34E03	-5.19E03	0.00	0.0	0.0	1
	v	50	20	1.6	1.6	3.5	3.5	-12.2	2	-6.98E03	-1.96E04	-45.9	2	-6.98E03	-1.96E04	0.00	0.0	0.0	1

setto separatore basso n. 3

Parete fra le coordinate in pianta (1751;363) (1751;-137)

da quota -35 a quota 80

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		
314	o	63	20	3.7	3.7	4.7	4.7	429.961	3	SLU	-504	-179	-216728	76852
	v	50	20	1.6	1.6	3.5	3.5	8.292	9	SLV	802	-6495	6647	53855
317	o	100	20	7.7	7.7	4.7	4.7	1395.987	4	SLU	-219	-636	-306138	888325
	v	50	20	1.6	1.6	3.5	3.5	5.423	3	SLU	2146	1201	11638	-6512
318	o	100	20	7.7	7.7	4.7	4.7	2245.449	3	SLU	-152	-314	-341965	705589

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

		v	50	20	1.6	1.6	3.5	3.5	5.513	3	SLU	2133	959	11759	-5288				
Combinazione rara																			
nod	sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	sc	c	N	M	sf	c	N	M	Wk (mm)	st	Sm (mm)	c
314	o	63	20	3.7	3.7	4.7	4.7	-0.4	2	-3.37E02	-4.93E02	-4.0	1	-3.88E02	-1.37E02	0.00	0.0	0.0	1
	v	50	20	1.6	1.6	3.5	3.5	-2.5	2	1.36E02	-3.31E03	184.2	2	1.36E02	-3.31E03	0.00	1.1	0.0	1
317	o	100	20	7.7	7.7	4.7	4.7	-0.1	2	-1.63E02	-4.82E02	-0.6	2	-1.63E02	-4.82E02	0.00	0.0	0.0	1
	v	50	20	1.6	1.6	3.5	3.5	0.0	1	1.35E03	1.12E03	570.7	1	1.65E03	9.24E02	0.00	1.9	0.0	1
318	o	100	20	7.7	7.7	4.7	4.7	-0.1	1	-1.17E02	-2.42E02	-0.5	1	-1.17E02	-2.42E02	0.00	0.0	0.0	1
	v	50	20	1.6	1.6	3.5	3.5	0.0	1	1.64E03	7.38E02	558.4	1	1.64E03	7.38E02	0.00	1.8	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
314	o	63	20	3.7	3.7	4.7	4.7	-0.4	2	-3.51E02	-4.50E02	-4.0	1	-3.88E02	-1.37E02	0.00	0.0	0.0	1
	v	50	20	1.6	1.6	3.5	3.5	-2.4	2	1.24E02	-3.26E03	177.7	2	1.24E02	-3.26E03	0.00	1.1	0.0	1
317	o	100	20	7.7	7.7	4.7	4.7	-0.1	2	-1.60E02	-4.76E02	-0.6	2	-1.60E02	-4.76E02	0.00	0.0	0.0	1
	v	50	20	1.6	1.6	3.5	3.5	0.0	1	1.35E03	1.12E03	570.7	1	1.65E03	9.24E02	0.00	1.9	0.0	1
318	o	100	20	7.7	7.7	4.7	4.7	-0.1	1	-1.17E02	-2.42E02	-0.5	1	-1.17E02	-2.42E02	0.00	0.0	0.0	1
	v	50	20	1.6	1.6	3.5	3.5	0.0	1	1.64E03	7.38E02	558.4	1	1.64E03	7.38E02	0.00	1.8	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
314	o	63	20	3.7	3.7	4.7	4.7	-0.4	2	-3.64E02	-4.08E02	-4.0	1	-3.88E02	-1.37E02	0.00	0.0	0.0	1
	v	50	20	1.6	1.6	3.5	3.5	-2.4	2	1.13E02	-3.20E03	171.5	2	1.13E02	-3.20E03	0.00	1.0	0.0	1
317	o	100	20	7.7	7.7	4.7	4.7	-0.1	2	-1.56E02	-4.71E02	-0.5	2	-1.56E02	-4.71E02	0.00	0.0	0.0	1
	v	50	20	1.6	1.6	3.5	3.5	0.0	1	1.35E03	1.12E03	570.7	1	1.65E03	9.24E02	0.00	1.9	0.0	1
318	o	100	20	7.7	7.7	4.7	4.7	-0.1	1	-1.17E02	-2.42E02	-0.5	2	-9.69E01	-1.12E02	0.00	0.0	0.0	1
	v	50	20	1.6	1.6	3.5	3.5	0.0	1	1.64E03	7.38E02	558.4	1	1.64E03	7.38E02	0.00	1.8	0.0	1

setto/trave separatore

Parete fra le coordinate in pianta (1631;-137) (1631;363)

da quota 60 a quota 250

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
306	o	63	25	4.6	4.6	4.7	4.7	46.727	5 SLV	-88	-8939	-4111	417718
	v	50	25	1.6	1.6	3.5	3.5	4.467	13 SLV	-514	36921	-2296	-164915
580	o	63	25	4.6	4.6	4.7	4.7	26.397	4 SLU	-110	-15409	-2916	406771
	v	50	25	1.6	1.6	3.5	3.5	4.746	1 SLV	-2910	-60094	-13808	285179

Combinazione rara

nod	sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	sc	c	N	M	sf	c	N	M	Wk (mm)	st	Sm (mm)	c
306	o	63	25	4.6	4.6	4.7	4.7	-1.8	2	-5.63E02	6.82E03	24.3	2	-5.63E02	6.82E03	0.00	0.7	0.0	1
	v	50	25	1.6	1.6	3.5	3.5	-6.6	2	-1.08E03	1.60E04	178.1	2	-1.08E03	1.60E04	0.00	2.1	0.0	1
580	o	63	25	4.6	4.6	4.7	4.7	-3.3	2	-9.19E01	-1.10E04	119.8	2	-9.19E01	-1.10E04	0.00	1.6	0.0	1
	v	50	25	1.6	1.6	3.5	3.5	-20.0	2	-3.08E03	-4.76E04	567.2	2	-3.08E03	-4.76E04	0.00	6.5	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
306	o	63	25	4.6	4.6	4.7	4.7	-1.7	2	-5.62E02	6.50E03	21.1	2	-5.62E02	6.50E03	0.00	0.6	0.0	1
	v	50	25	1.6	1.6	3.5	3.5	-6.3	2	-1.01E03	1.51E04	172.1	2	-1.01E03	1.51E04	0.00	2.0	0.0	1
580	o	63	25	4.6	4.6	4.7	4.7	-3.1	2	-9.64E01	-1.04E04	112.7	2	-9.64E01	-1.04E04	0.00	1.5	0.0	1
	v	50	25	1.6	1.6	3.5	3.5	-19.0	2	-2.94E03	-4.52E04	537.2	2	-2.94E03	-4.52E04	0.00	6.2	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
306	o	63	25	4.6	4.6	4.7	4.7	-1.6	2	-5.61E02	6.17E03	18.1	2	-5.61E02	6.17E03	0.00	0.6	0.0	1
	v	50	25	1.6	1.6	3.5	3.5	-6.0	2	-9.46E02	1.43E04	166.2	2	-9.46E02	1.43E04	0.00	1.9	0.0	1
580	o	63	25	4.6	4.6	4.7	4.7	-2.9	2	-1.01E02	-9.87E03	105.5	2	-1.01E02	-9.87E03	0.00	1.4	0.0	1
	v	50	25	1.6	1.6	3.5	3.5	-18.0	2	-2.79E03	-4.28E04	507.1	2	-2.79E03	-4.28E04	0.00	5.8	0.0	1