

COMUNE DI MONOPOLI

PROVINCIA DI BARI

RECUPERO IDROGEOLOGICO DEI SOTTOPASSI FERROVIARI

- PROGETTO ESECUTIVO - 1° stralcio
Sistemazione via Arenazza



PROGETTAZIONE:

Studio Romanazzi - Boscia e Associati S.r.l.

Prof. Ing. Eligio ROMANAZZI (Direttore Tecnico)

Dott. Ing. Giovanni F. BOSCIA (Direttore Tecnico)

Dott. Ing. Sebanino GIOTTA

Dott. Ing. Fabio PACCAPELO

IL R.U.P.:

Geom. Marino MUOLO

ALLEGATO

Tabulati di calcolo

A.5.2

AGG.

00 Elaborazione progetto esecutivo 1° stralcio
01 Integrazioni richieste con nota R.F.I. n.13/0000122 del 11/01/2013
02 Rielaborazione a seguito di richiesta FF.S 18/06/2015
03 Emesso per consegna finale

DATA

Maggio 2012
Febbraio 2013
Giugno 2015
Novembre 2015

SCALA

Sommario

1 Dati generali	3
1.1 Materiali.....	3
1.1.1 Materiali c.a.....	3
1.1.2 Curve di materiali c.a.	3
1.1.3 Armature.....	3
2 Dati di definizione	5
2.1 Preferenze commessa.....	5
2.1.1 Preferenze di analisi	5
2.1.2 Preferenze di verifica	5
2.1.2.1 Normativa di verifica in uso	5
2.1.2.2 Normativa di verifica C.A.	5
2.1.2.3 Normativa di verifica legno.....	6
2.1.3 Preferenze FEM	6
2.1.4 Moltiplicatori inerziali	6
2.1.5 Preferenze di analisi non lineare FEM	6
2.1.6 Preferenze di analisi carichi superficiali	7
2.1.7 Preferenze del suolo.....	7
2.1.8 Preferenze progetto legno	7
2.1.9 Preferenze progetto acciaio.....	7
2.1.10 Preferenze progetto muratura	7
2.2 Azioni e carichi	7
2.2.1 Condizioni elementari di carico	7
2.2.2 Combinazioni di carico	8
2.2.3 Definizioni di carichi superficiali.....	9
2.2.4 Definizioni di carichi potenziali	9
2.3 Quote	9
2.3.1 Livelli.....	10
2.3.2 Tronchi.....	10
2.4 Sondaggi del sito.....	10
2.5 Elementi di input	10
2.5.1 Fili fissi.....	10
2.5.1.1 Fili fissi di piano	10
2.5.2 Fondazioni di piastre	10
2.5.3 Piastre C.A.	11
2.5.3.1 Piastre C.A. di piano.....	11
2.5.4 Pareti C.A.....	11
2.5.5 Aperture su pareti.....	12
2.5.6 Fori su piastre e carichi superficiali	12
2.5.6.1 Fori di piano	12
3 Dati di modellazione	13
3.1 Nodi modello	13
3.1.1 Nodi di definizione del modello	13
3.2 Carichi concentrati	14
3.3 Carichi concentrati sismici.....	28
3.4 Masse aggregate	37
3.5 Gusci.....	39
3.5.1 Caratteristiche meccaniche gusci	39
3.5.2 Definizioni gusci.....	39
3.6 Accelerazioni spettrali	41
4 Risultati numerici	45
4.1 Pressioni massime sul terreno	45

4.2 Spostamenti di interpiano	46
4.3 Verifica effetti secondo ordine	48
4.4 Verifica tipologia a telaio	49
4.5 Tagli ai livelli.....	49
4.6 Risposta modale	53
4.7 Equilibrio forze	53
4.8 Risposta di spettro	54
4.9 Annotazioni solutore	54
4.10 Statistiche soluzione	54
5 Verifiche	56
5.1 Verifiche piastre e pareti C.A.	56

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
C25/30	300	314472	0.0025	0.1	142941.64	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.

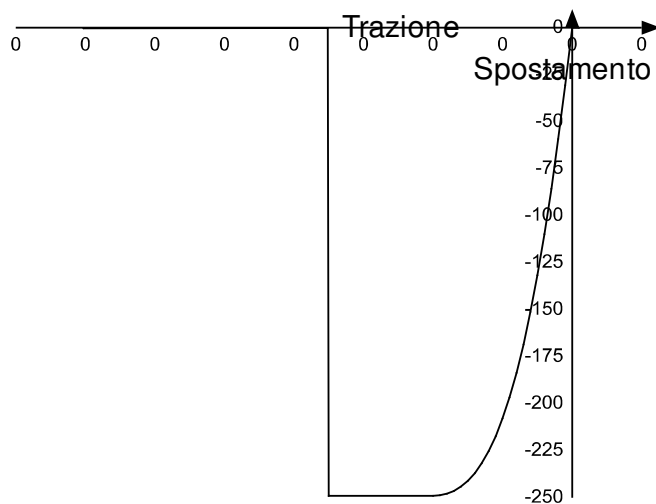
EpsEt: Epsilon elastico a trazione. Il valore è adimensionale.

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

Materiale: C25/30

Rck	E	Gamma	Poisson	G	Alfa
300	314471.61	0.0025	0.1	142941.64	0.00001

Curva									
Reaz.traz.	Comp.frag.	E.compr.	Incr.compr.	EpsEc	EpsUc	E.traz.	Incr.traz.	EpsEt	EpsUt
No	Si	314471.61	0.0001	-0.002	-0.0035	314471.61	0.0001	0.0000569	0.0000626



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	II	
Vr	50	
Tipo di analisi	Lineare dinamica	
Località	Bari, Monopoli - Latitudine (deg) 40,9569°; Longitudine (deg)	
17,2904° (N 40° 57' 25"; E 17° 17' 25")		
Zona sismica	Zona 3	
Categoria del suolo	A	
Categoria topografica	T1	
Ss orizzontale SLD	1	
Tb orizzontale SLD	0.09	[s]
Tc orizzontale SLD	0.27	[s]
Td orizzontale SLD	1.706	[s]
Ss orizzontale SLV	1	
Tb orizzontale SLV	0.147	[s]
Tc orizzontale SLV	0.44	[s]
Td orizzontale SLV	1.816	[s]
Ss verticale	1	
Tb verticale	0.05	[s]
Tc verticale	0.15	[s]
Td verticale	1	[s]
St	1	
PVr SLD (%)	63	
Tr SLD	50	
Ag/g SLD	0.0264	
Fo SLD	2.342	
Tc' SLD	0.27	
PVr SLV (%)	10	
Tr SLV	475	
Ag/g SLV	0.0541	
Fo SLV	2.67	
Tc' SLV	0.44	
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 pareti accoppiate $q_0=3.0 \cdot \alpha_U / \alpha_{F1}$	
alfaU/alfa1 C.A.	Strutture a pareti accoppiate $\alpha_U / \alpha_{F1} = (1.0 + 1.2) / 2$	
Kw	0.5	
Edificio legno	No	
Altezza costruzione	389	[cm]
C1	0.05	
T1	0.138	[s]
Lambda SLD	1	
Lambda SLV	1	
Lambda verticale	1	
Numero modi	3	
Metodo di Ritz	applicato	
Torsione accidentale semplificata	No	
Torsione accidentale per piani flessibili	No	
Eccentricità X (per sisma Y) livello "Fondazione +16,31"	0	[cm]
Eccentricità Y (per sisma X) livello "Fondazione +16,31"	0	[cm]
Eccentricità X (per sisma Y) livello "Fondazione +17,30"	0	[cm]
Eccentricità Y (per sisma X) livello "Fondazione +17,30"	0	[cm]
Eccentricità X (per sisma Y) livello "copertura"	0	[cm]
Eccentricità Y (per sisma X) livello "copertura"	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	1.32	
Fattore di struttura per sisma Y	1.32	
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/cm²]

Sigma amm.	2550	[daN/cm2]
Tipo	Aderenza migliorata	
E	2060000	[daN/cm2]
Gamma	0.00785	[daN/cm3]
Poisson	0.3	
G	792307.69	[daN/cm2]
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 sigmaf/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)	9.7	[daN/cm3]
Rapporto di coefficiente sottofondo orizzontale/verticale	0.5	
Pressione verticale limite sul terreno per abbassamento (default)	1	[daN/cm2]
Pressione verticale limite sul terreno per innalzamento (default)	1	[daN/cm2]
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/cm3]
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/cm3]
Pressione limite punta palo (default)	10	[daN/cm2]
Pressione limite rottura fondazioni superficiali	15.4	[daN/cm2]

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	nodi 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	0.7	0.5	0.3	
Delta T	II	Media	0.6	0.5	0	No
Sisma X SLV			0	0	0	
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 SLD			0	0	0	

Descrizione	I/II	Durata	Psi0	Psi1	Psi2	Var.segno
Sisma Y SLD			0	0	0	0
Sisma Z SLD			0	0	0	0
Eccentricità Y per sisma X SLD			0	0	0	0
Eccentricità X per sisma Y SLD			0	0	0	0
Rig. Ux			0	0	0	0
Rig. Uy			0	0	0	0
Rig. Rz			0	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	0,5	0

Famiglia SLE quasi permanente

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

Famiglia SLU eccezionale

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

Famiglia SLD

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

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
9	1	0,3	0	0,3	-1	0	-0,3	1
10	1	0,3	0	0,3	-1	0	0,3	-1
11	1	0,3	0	0,3	1	0	-0,3	1
12	1	0,3	0	0,3	1	0	0,3	-1
13	1	0,3	0	1	-0,3	0	-1	0,3
14	1	0,3	0	1	-0,3	0	1	-0,3
15	1	0,3	0	1	0,3	0	-1	0,3
16	1	0,3	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	0,3	0	-1,1	-0,33	0	-1,1	0,33
2	1	0,3	0	-1,1	-0,33	0	1,1	-0,33
3	1	0,3	0	-1,1	0,33	0	-1,1	0,33
4	1	0,3	0	-1,1	0,33	0	1,1	-0,33
5	1	0,3	0	-0,33	-1,1	0	-0,33	1,1
6	1	0,3	0	-0,33	-1,1	0	0,33	-1,1
7	1	0,3	0	-0,33	1,1	0	-0,33	1,1
8	1	0,3	0	-0,33	1,1	0	0,33	-1,1
9	1	0,3	0	0,33	-1,1	0	-0,33	1,1
10	1	0,3	0	0,33	-1,1	0	0,33	-1,1
11	1	0,3	0	0,33	1,1	0	-0,33	1,1
12	1	0,3	0	0,33	1,1	0	0,33	-1,1
13	1	0,3	0	1,1	-0,33	0	-1,1	0,33
14	1	0,3	0	1,1	-0,33	0	1,1	-0,33
15	1	0,3	0	1,1	0,33	0	-1,1	0,33
16	1	0,3	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	0.01	Verticale
	variabili	0.02	Verticale
copertura	Pesi strutturali	0.01	Verticale
	variabili	0.05	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.	Quota f.
Descrizione					
spinta terra, h=301 cm	Pesi strutturali	0	300	0.19	0
	variabili	0.05	300	0.05	0
spinta terra, h=401 cm	Pesi strutturali	0	400	0.26	0
	variabili	0.05	400	0.05	0

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 +16,31	0	25
L2	Fondazione + 17,30	100	25
L3	copertura	401	25

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 + 16,31 - copertura	Fondazione +16,31	copertura
T2	Fondazione + 17,30 - copertura	Fondazione + 17,30	copertura
T3	Fondazione +16,31 - Fondazione + 17,30	Fondazione +16,31	Fondazione + 17,30

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

K orizz. 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 orizz. inferiore	K orizz. 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	1057	398	0	270	Angolo	8	L1	1057	168	0	0	Angolo	7
L1	1082	63	0	180	Angolo	9	L1	1082	373	0	90	Angolo	11
L1	1082	188	0	180	Angolo	10	L1	607	223	0	180	Angolo	6
L1	382	373	0	0	Angolo	2	L1	382	223	0	270	Angolo	1
L1	582	63	0	270	Angolo	3	L1	607	168	0	90	Angolo	5
L1	582	188	0	270	Angolo	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. Il valore è adimensionale. Accetta anche il valore di default espresso nelle preferenze.

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

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

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

Descrizione breve	Sondaggio	Stratigrafia Estradosso	Deformazione volumetrica	K verticale	Limite compressione	Limite trazione
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.

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

X: Coordinata X. [cm]

Y: Coordinata Y. [cm]

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

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

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

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

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

Sovr.: Aliquota di sovrarresistenza da assicurare in verifica.

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

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

Fond.: Riferimento alla fondazione sottostante l'elemento.

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

Livello	Sp.	Punti			Estr.	Mat.	Car.sup.	Car.pot.	DeltaT	Sovr.	S.Z	P.sup.	Fond.	Fori
		l.	X	Y										
L1	25	1	582	38	0	C25/30	fondo_vasca			0	No	0.0625	FS1	
		2	1082	38										
		3	1082	188										
		4	582	188										
L2	25	1	582	358	0	C25/30	fondo_vasca			0	No	0.0625	FS1	
		2	582	398										
		3	382	398										
		4	382	358										
L2	25	1	582	198	0	C25/30	fondo_vasca			0	No	0.0625	FS1	H1
		2	582	168										
		3	1082	168										
		4	1082	398										
		5	582	398										
		6	582	358										
		7	382	358										
		8	382	198										
L3	25	1	582	358	0	C25/30	copertura			0	No	0.0625		H2
		2	582	398										
		3	382	398										
		4	382	358										
L3	25	1	582	198	0	C25/30	copertura			0	No	0.0625		H2, H3
		2	582	38										
		3	1082	38										
		4	1082	398										
		5	582	398										
		6	582	358										
		7	382	358										
		8	382	198										

2.5.4 Pareti C.A.

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

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

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

Punto i.: Punto iniziale in pianta.

X: Coordinata X. [cm]

Y: Coordinata Y. [cm]

Punto f.: Punto finale in pianta.

X: Coordinata X. [cm]

Y: Coordinata Y. [cm]

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

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

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

Sovr.: Aliquota di sovrarresistenza da assicurare in verifica.

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

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

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

Tr.	Sp.	P.i.	Punto i.		Punto f.		Mat.	Car.pot.	DeltaT	Sovr.	S.Z	P.sup.	Aperture
			X	Y	X	Y							
T1	25	Destra	1082	63	582	63	C25/30	spinta terra, h=401 cm		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	582	38	582	168	C25/30	spinta terra, h=401 cm		0	No	0.0625	
T1	25	Sinistra	1082	168	1082	38	C25/30			0	No	0.0625	
T3	25	Sinistra	582	188	1082	188	C25/30			0	No	0.0625	
T2	25	Destra	382	373	1082	373	C25/30			0	No	0.0625	
T2	20	Destra	1082	188	582	188	C25/30			0	No	0.05	W1, W2
T2	25	Destra	1057	398	1057	168	C25/30			0	No	0.0625	
T2	25	Destra	607	223	382	223	C25/30	spinta terra, h=301 cm		0	No	0.0625	
T2	25	Destra	382	398	382	198	C25/30	spinta terra, h=301 cm		0	No	0.0625	
T2	25	Destra	607	168	607	223	C25/30	spinta terra, h=301 cm		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		
W2	T1	20	Centro	170	230	1112	178	562	178	121	60
W1	T1	20	Centro	220	200	602	178	1152	178	151	10

2.5.6 Fori su piastre e carichi superficiali

2.5.6.1 Fori di piano

Desc.: Descrizione breve del foro utilizzata dagli elementi forabili come piastre e carichi superficiali.

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

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

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

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

Punti: Punti di definizione in pianta.

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

X: Coordinata X. [cm]

Y: Coordinata Y. [cm]

Desc.	Quota	Livello	Estradosso	Spessore	Indice	Punti	
						X	Y
H1	Fondazione + 17,30	L2	0	25	1	1007	343
					2	912	343
					3	912	248
					4	1007	248
H2	copertura	L3	0	25	1	417	283
					2	497	283
					3	497	363
					4	417	363
H3	copertura	L3	0	25	1	1047	363
					2	967	363
					3	967	283
					4	1047	283

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	582	38	-12.5	3	653.4	38	-12.5	4	724.9	38	-12.5	5	796.3	38	-12.5
6	867.7	38	-12.5	7	939.1	38	-12.5	8	1010.6	38	-12.5	9	1082	38	-12.5
10	594.5	50.5	-12.5	11	662.4	50.5	-12.5	12	730.2	50.5	-12.5	13	798.1	50.5	-12.5
14	865.9	50.5	-12.5	15	933.8	50.5	-12.5	16	1001.6	50.5	-12.5	17	1069.5	50.5	-12.5
18	799.2	91.1	-12.5	19	865.5	91.5	-12.5	20	732.5	96.5	-12.5	21	932.4	97.4	-12.5
22	582	113	-12.5	23	832	113	-12.5	24	1082	113	-12.5	25	594.5	114.3	-12.5
26	1069.5	114.3	-12.5	27	660.7	116.1	-12.5	28	1003.5	117.2	-12.5	29	801.8	138.7	-12.5
30	862.7	139.4	-12.5	31	744.7	141.6	-12.5	32	919.8	143.2	-12.5	33	699.2	148	-12.5
34	966	149.5	-12.5	35	594.5	175.5	-12.5	36	647.3	175.5	-12.5	37	700.1	175.5	-12.5
38	752.8	175.5	-12.5	39	805.6	175.5	-12.5	40	858.4	175.5	-12.5	41	911.2	175.5	-12.5
42	963.9	175.5	-12.5	43	1016.7	175.5	-12.5	44	1069.5	175.5	-12.5	45	582	188	-12.5
46	637.6	188	-12.5	47	693.1	188	-12.5	48	748.7	188	-12.5	49	804.2	188	-12.5
50	859.8	188	-12.5	51	915.3	188	-12.5	52	970.9	188	-12.5	53	1026.4	188	-12.5
54	1082	188	-12.5	55	804.4	50.5	44.5	56	867.5	50.5	44.1	57	930.8	50.5	50
58	740.8	50.5	53.6	59	997.7	50.5	73.6	60	673.3	50.5	80.5	61	594.5	116.5	79.8
62	594.5	50.5	87.5	63	1069.5	50.5	87.5	64	1069.5	114.3	87.5	65	582	168	87.5
66	644.5	168	87.5	67	707	168	87.5	68	769.5	168	87.5	69	832	168	87.5
70	884.6	168	87.5	71	944.3	168	87.5	72	1003.9	168	87.5	73	1063.6	168	87.5
74	1082	168	87.5	75	594.5	178	87.5	76	653.9	178	87.5	77	713.3	178	87.5
78	772.6	178	87.5	79	832	178	87.5	80	882	178	87.5	81	938.7	178	87.5
82	995.3	178	87.5	83	1052	178	87.5	84	1069.5	178	87.5	85	382	198	87.5
86	448.7	198	87.5	87	515.3	198	87.5	88	582	198	87.5	89	594.5	198	87.5
90	394.5	210.5	87.5	91	494.5	210.5	87.5	92	594.5	210.5	87.5	93	678.4	221.8	87.5
94	746.6	225.1	87.5	95	807.3	226.6	87.5	96	859.1	228.6	87.5	97	900.4	233.6	87.5
98	912	248	87.5	99	1007	248	87.5	100	1082	248	87.5	101	1069.5	250.2	87.5
102	382	278	87.5	103	440	278.1	87.5	104	497.5	278.3	87.5	105	552.5	279.3	87.5
106	740.2	279.3	87.5	107	598.6	282.8	87.5	108	394.5	284.3	87.5	109	665.5	283.5	87.5
110	731	283.9	87.5	111	791.4	284.7	87.5	112	844.2	286.3	87.5	113	886	289.7	87.5
114	912	295.5	87.5	115	1069.5	335.9	87.5	116	720.5	342.3	87.5	117	783	341.8	87.5
118	840.2	342.4	87.5	119	887.6	343.3	87.5	120	912	343	87.5	121	1007	343	87.5
122	1082	343	87.5	123	654	345.4	87.5	124	382	358	87.5	125	394.5	358	87.5
126	432	358	87.5	127	482	358	87.5	128	532	358	87.5	129	582	358	87.5
130	394.5	385.5	87.5	131	441.4	385.5	87.5	132	488.3	385.5	87.5	133	535.1	385.5	87.5
134	582	385.5	87.5	135	646.4	385.5	87.5	136	710.7	385.5	87.5	137	775.1	385.5	87.5
138	839.4	385.5	87.5	139	903.8	385.5	87.5	140	950.1	385.5	87.5	141	996.4	385.5	87.5
142	1069.5	385.5	87.5	143	382	398	87.5	144	432	398	87.5	145	482	398	87.5
146	532	398	87.5	147	582	398	87.5	148	648	398	87.5	149	714	398	87.5
150	780	398	87.5	151	846	398	87.5	152	912	398	87.5	153	959.5	398	87.5
154	1007	398	87.5	155	1082	398	87.5	156	810.6	50.5	94.6	157	868.8	50.5	94.4
158	923.7	50.5	96.7	159	755.1	50.5	103.2	160	964.4	50.5	106	161	712.8	50.5	116.9
162	594.5	178	119.3	163	640.3	178	119.3	164	701	178	119.3	165	765	178	119.4
166	827.7	178	119.7	167	882	178	121	168	938.7	178	121	169	995.3	178	121
170	1052	178	121	171	1069.5	178	121	172	594.5	195.3	129.7	173	394.5	210.5	137.7
174	494.5	210.5	137.7	175	594.5	210.5	137.7	176	1069.5	114.3	140	177	1069.5	251.2	139.2
178	1014.8	50.5	143.3	179	394.5	271	142.4	180	1069.5	323.8	145.1	181	871.1	50.5	148
182	923.4	50.5	148	183	971.9	50.5	147.9	184	1069.5	50.5	147.7	185	394.5	385.5	147.7
186	441.9	385.5	147.7	187	489.8	385.5	147.7	188	538.8	385.5	147.7	189	590.6	385.5	147.7
190	649.3	385.5	147.7	191	711	385.5	147.7	192	773.7	385.5	147.7	193	836.2	385.5	147.7
194	896.9	385.5	147.7	195	952	385.5	147.7	196	1007.3	385.5	147.7	197	1069.5	385.5	147.7
198	815.3	50.5	149.2	199	594.5	178	151	200	612	178	151	201	685.3	178	151
202	758.7	178	151	203	832	178	151	204	882	178	151	205	594.5	123.9	155
206	394.5	330.5	157.1	207	762.4	50.5	159.3	208	594.5	50.5	162.8	209	658.4	50.5	162.4
210	710	50.5	166.8	211	594.5	150.7	171.9	212	594.5	194.6	174.4	213	394.5	210.5	187.8
214	494.5	210.5	187.8	215	594.5	210.5	187.8	216	394.5	258.9	187.5	217	394.5	296.7	191.2
218	1052	178	197.7	219	1069.5	178	197.7	220	926.6	50.5	199.8	221	976.3	50.5	200.5
222	874.3	50.5	202	223	1019.5	50.5	203.5	224	1069.5	114.3	204	225	1069.5	251.6	203.3
226	821.4	50.5	207	227	1069.5	321.5	206.3	228	1069.5	50.5	207.9	229	394.5	385.5	207.9
230	442.1	385.5	207.9	231	490.8	385.5	207.9	232	540.7	385.5	207.9	233	593.4	385.5	207.9
234	650.5	385.5	207.9	235	710.8	385.5	207.9	236	772.7	385.5	207.9	237	834.5	385.5	207.9
238	895.1	385.5	207.9	239	953.4	385.5	207.9	240	1011.1	385.5	207.9	241	1069.5	385.5	207.9
242	594.5	150.6	209.2	243	612	178	217.7	244	394.5	341.2	217.2	245	770.3	50.5	218.5
246	594.5	178	217.7	247	832	178	217.7	248	882	178	217.7	249	594.5	194.4	228.9
250	394.5	300.7	229.7	251	394.5	257.6	234.8	252	594.5	50.5	238	253	394.5	210.5	238
254	494.5	210.5	238	255	594.5	210.5	238	256	655.9	50.5	239.4	257	594.5	123.8	241.2
258	716.9	50.5	243.2	259	928.7	50.5	251.2	260	878.5	50.5	253.9	261	976.3	50.5	253.1
262	827	50.5	258.9	263	1017	50.5	261.7	264	781.2	50.5	264.2	265	1069.5	50.5	268.1
266	1069.5	323.3	268.7	267	394.5	385.5	268.1	268	441.8	385.5	268.1	269	491.7	385.5	268.1
270	541.6	385.5	268.1	271	593.6	385.5	268.1	272	650.2	385.5	268.1	273	710.2	385.5	268.1
274	771.8	385.5	268.1	275	833.6	385.5	268.1	276	894.8	385.5	268.1	277	954.8	385.5	268.1
278	1013.7	385.5	268.1	279	1069.5	385.5	268.1	280	747.4	50.5	271.2	281	1069.5	114.3	270.2
282	1069.5	253.7	270.3	283	1052	178	274.3	284	1069.5	178	274.3	285	394.5	347.8	274.6
286	394.5	307.9	280.7	287	594.5	178	284.3	288	612	178	284.3	289	832	178	284.3
290	882	178	284.3	291	394.5	260.1	284.2	292	594.5	194.6	285.6	293	394.5	210.5	288.2
294	494.5	210.5	288.2	295	594.5	210.5	288.2	296	971.2	50.5	291.6	297	933.4	50.5	298
298	748.2	50.5	301	299	883.2	50.5	303.4	300	830.1	50.5	305.3	301	780	50.5	308.3
302	594.5	50.5	313.3	303	655	50.5	315.2	304	718.6	50.5	321.2	305	1002.3	50.5	321.8
306	594.5	116.6	323.5	307	1069.5	50.5	328.3	308	394.5	385.5	328.3	309	439.2	385.5	328.3
310	493.6	385.5	328.3	311	541.9	385.5	328.3	312	591.2	385.5	328.3	313	648.5	385.5	328.3
314	709	385.5	328.3	315	770.8	385.5	328.3	316	833	385.5	328.3	317	894.9	385.5	328.3
318	956.6	385.5	328.3	319	1018.9	385.5	328.3	320	1069.5	385.5	328.3	321	1069.5	330.7	330.1
32															

Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione		
	X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z
330	594.5	210.5	338.3	331	775.6	50.5	340.7	332	594.5	195.3	340.9	333	887.3	50.5	343.8
334	831.1	50.5	344.8	335	594.5	178	351	336	612	178	351	337	685.3	178	351
338	758.7	178	351	339	832	178	351	340	882	178	351	341	967	178	351
342	1052	178	351	343	1069.5	178	351	344	582	38	388.5	345	644.5	38	388.5
346	707	38	388.5	347	769.5	38	388.5	348	832	38	388.5	349	894.5	38	388.5
350	957	38	388.5	351	1019.5	38	388.5	352	1082	38	388.5	353	594.5	50.5	388.5
354	653.9	50.5	388.5	355	713.2	50.5	388.5	356	772.6	50.5	388.5	357	832	50.5	388.5
358	891.4	50.5	388.5	359	950.7	50.5	388.5	360	1010.1	50.5	388.5	361	1069.5	50.5	388.5
362	1015.6	97.7	388.5	363	931.3	106.2	388.5	364	582	108	388.5	365	656.4	108	388.5
366	726.9	108	388.5	367	796.2	107.9	388.5	368	861.8	107.7	388.5	369	1082	108	388.5
370	594.5	114.3	388.5	371	1069.5	114.3	388.5	372	582	178	388.5	373	594.5	178	388.5
374	600.4	178	388.5	375	612	178	388.5	376	677.6	178	388.5	377	685.3	178	388.5
378	758.7	178	388.5	379	832	178	388.5	380	882	178	388.5	381	967	178	388.5
382	974.1	178	388.5	383	1052	178	388.5	384	1063.6	178	388.5	385	1069.5	178	388.5
386	1082	178	388.5	387	382	198	388.5	388	439.5	198	388.5	389	497	198	388.5
390	582	198	388.5	391	594.5	198	388.5	392	394.5	210.5	388.5	393	494.5	210.5	388.5
394	594.5	210.5	388.5	395	769.8	227.6	388.5	396	586.2	228.8	388.5	397	1056.3	232.2	388.5
398	630.3	235	388.5	399	933.8	235.2	388.5	400	863.4	238.1	388.5	401	1007	238.9	388.5
402	539.5	240.5	388.5	403	712	240.1	388.5	404	790.2	242.4	388.5	405	584.5	260.2	388.5
406	1069.5	277	388.5	407	382	283	388.5	408	417	283	388.5	409	497	283	388.5
410	967	283	388.5	411	1007	283	388.5	412	1047	283	388.5	413	1082	283	388.5
414	672.9	287.1	388.5	415	394.5	288.9	388.5	416	906.9	295.1	388.5	417	614	297.1	388.5
418	552.3	299.5	388.5	419	832.9	300.1	388.5	420	746.1	320.3	388.5	421	661.9	343.1	388.5
422	877	351.3	388.5	423	1069.5	352.5	388.5	424	813.9	353.5	388.5	425	382	358	388.5
426	394.5	358	388.5	427	417	358	388.5	428	497	358	388.5	429	582	358	388.5
430	539.5	360.5	388.5	431	417	363	388.5	432	497	363	388.5	433	967	363	388.5
434	1047	363	388.5	435	1082	363	388.5	436	394.5	371.8	388.5	437	382	378	388.5
438	394.5	385.5	388.5	439	427.3	385.5	388.5	440	502.3	385.5	388.5	441	542.2	385.5	388.5
442	582	385.5	388.5	443	644.6	385.5	388.5	444	707.1	385.5	388.5	445	769.7	385.5	388.5
446	832.3	385.5	388.5	447	894.8	385.5	388.5	448	957.4	385.5	388.5	449	1035.4	385.5	388.5
450	1069.5	385.5	388.5	451	382	398	388.5	452	417	398	388.5	453	497	398	388.5
454	539.5	398	388.5	455	582	398	388.5	456	646.2	398	388.5	457	710.3	398	388.5
458	774.5	398	388.5	459	838.7	398	388.5	460	902.8	398	388.5	461	967	398	388.5
462	1047	398	388.5	463	1082	398	388.5								

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	184	Pesi strutturali	0	285.9	0	0	0	0	2	228	Pesi strutturali	0	192	0	0	0	0
3	223	Pesi strutturali	0	358.1	0	0	0	0	4	178	Pesi strutturali	0	533.7	0	0	0	0
5	184	variabili	0	85.3	0	0	0	0	6	228	variabili	0	76.1	0	0	0	0
7	223	variabili	0	140.2	0	0	0	0	8	178	variabili	0	158.5	0	0	0	0
9	265	Pesi strutturali	0	141	0	0	0	0	10	263	Pesi strutturali	0	254.4	0	0	0	0
11	265	variabili	0	82.1	0	0	0	0	12	263	variabili	0	144.8	0	0	0	0
13	307	Pesi strutturali	0	96.2	0	0	0	0	14	305	Pesi strutturali	0	161.6	0	0	0	0
15	307	variabili	0	102.3	0	0	0	0	16	305	variabili	0	174.4	0	0	0	0
17	361	Pesi strutturali	0	27.3	0	0	0	0	18	360	Pesi strutturali	0	53.1	0	0	0	0
19	361	variabili	0	48	0	0	0	0	20	360	variabili	0	96.4	0	0	0	0
21	359	Pesi strutturali	0	37.3	0	0	0	0	22	327	Pesi strutturali	0	100.5	0	0	0	0
23	359	variabili	0	75.3	0	0	0	0	24	327	variabili	0	137.8	0	0	0	0
25	358	Pesi strutturali	0	29.2	0	0	0	0	26	333	Pesi strutturali	0	82.9	0	0	0	0
27	358	variabili	0	65.8	0	0	0	0	28	333	variabili	0	120.3	0	0	0	0
29	357	Pesi strutturali	0	28.3	0	0	0	0	30	334	Pesi strutturali	0	77.2	0	0	0	0
31	357	variabili	0	64.7	0	0	0	0	32	334	variabili	0	115.1	0	0	0	0
33	356	Pesi strutturali	0	36	0	0	0	0	34	331	Pesi strutturali	0	86.1	0	0	0	0
35	356	variabili	0	73.9	0	0	0	0	36	331	variabili	0	125.7	0	0	0	0
37	355	Pesi strutturali	0	56.8	0	0	0	0	38	304	Pesi strutturali	0	196	0	0	0	0
39	355	variabili	0	99.7	0	0	0	0	40	304	variabili	0	189.1	0	0	0	0
41	354	Pesi strutturali	0	68.6	0	0	0	0	42	303	Pesi strutturali	0	252.7	0	0	0	0
43	354	variabili	0	110.4	0	0	0	0	44	303	variabili	0	225.3	0	0	0	0
45	353	Pesi strutturali	0	35.2	0	0	0	0	46	302	Pesi strutturali	0	127.4	0	0	0	0
47	353	variabili	0	55.7	0	0	0	0	48	302	variabili	0	113.6	0	0	0	0
49	252	Pesi strutturali	0	244.9	0	0	0	0	50	256	Pesi strutturali	0	469.6	0	0	0	0
51	252	variabili	0	116.6	0	0	0	0	52	256	variabili	0	228.3	0	0	0	0
53	208	Pesi strutturali	0	393.5	0	0	0	0	54	209	Pesi strutturali	0	736	0	0	0	0
55	208	variabili	0	126.2	0	0	0	0	56	209	variabili	0	239.3	0	0	0	0
57	62	Pesi strutturali	0	634.4	0	0	0	0	58	60	Pesi strutturali	0	1120.4	0	0	0	0
59	62	variabili	0	153.3	0	0	0	0	60	60	variabili	0	267.1	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
61	10	Pesi strutturali	0	354.9	0	0	0	0	62	11	Pesi strutturali	0	634.4	0	0	0	0
63	10	variabili	0	76.7	0	0	0	0	64	11	variabili	0	135.6	0	0	0	0
65	12	Pesi strutturali	0	451	0	0	0	0	66	58	Pesi strutturali	0	835.7	0	0	0	0
67	12	variabili	0	94	0	0	0	0	68	58	variabili	0	185.4	0	0	0	0
69	13	Pesi strutturali	0	368.4	0	0	0	0	70	55	Pesi strutturali	0	699.5	0	0	0	0
71	13	variabili	0	75.5	0	0	0	0	72	55	variabili	0	152.8	0	0	0	0
73	14	Pesi strutturali	0	364.1	0	0	0	0	74	56	Pesi strutturali	0	693.4	0	0	0	0
75	14	variabili	0	74.4	0	0	0	0	76	56	variabili	0	151.4	0	0	0	0
77	15	Pesi strutturali	0	430.9	0	0	0	0	78	57	Pesi strutturali	0	750.6	0	0	0	0
79	15	variabili	0	89.3	0	0	0	0	80	57	variabili	0	164.7	0	0	0	0
81	16	Pesi strutturali	0	596.7	0	0	0	0	82	59	Pesi strutturali	0	925.1	0	0	0	0
83	16	variabili	0	126.6	0	0	0	0	84	59	variabili	0	216.2	0	0	0	0
85	17	Pesi strutturali	0	334.5	0	0	0	0	86	63	Pesi strutturali	0	537.5	0	0	0	0
87	17	variabili	0	71.8	0	0	0	0	88	63	variabili	0	125.6	0	0	0	0
89	299	Pesi strutturali	0	152.2	0	0	0	0	90	260	Pesi strutturali	0	249.8	0	0	0	0
91	259	Pesi strutturali	0	236.4	0	0	0	0	92	297	Pesi strutturali	0	137.4	0	0	0	0
93	299	variabili	0	116.9	0	0	0	0	94	260	variabili	0	130.7	0	0	0	0
95	259	variabili	0	120.6	0	0	0	0	96	297	variabili	0	101.6	0	0	0	0
97	261	Pesi strutturali	0	204.4	0	0	0	0	98	296	Pesi strutturali	0	103.7	0	0	0	0
99	261	variabili	0	104	0	0	0	0	100	296	variabili	0	71.9	0	0	0	0
101	221	Pesi strutturali	0	316.8	0	0	0	0	102	221	variabili	0	122.3	0	0	0	0
103	220	Pesi strutturali	0	337.8	0	0	0	0	104	220	variabili	0	130.3	0	0	0	0
105	222	Pesi strutturali	0	364.5	0	0	0	0	106	222	variabili	0	141.1	0	0	0	0
107	183	Pesi strutturali	0	370.5	0	0	0	0	108	183	variabili	0	114.1	0	0	0	0
109	182	Pesi strutturali	0	419.8	0	0	0	0	110	182	variabili	0	129.3	0	0	0	0
111	181	Pesi strutturali	0	481.4	0	0	0	0	112	181	variabili	0	147.5	0	0	0	0
113	158	Pesi strutturali	0	484.2	0	0	0	0	114	160	Pesi strutturali	0	330.2	0	0	0	0
115	158	variabili	0	123.5	0	0	0	0	116	160	variabili	0	86.2	0	0	0	0
117	157	Pesi strutturali	0	579.8	0	0	0	0	118	157	variabili	0	147	0	0	0	0
119	156	Pesi strutturali	0	603.7	0	0	0	0	120	156	variabili	0	154.1	0	0	0	0
121	198	Pesi strutturali	0	492	0	0	0	0	122	198	variabili	0	153.3	0	0	0	0
123	226	Pesi strutturali	0	357.8	0	0	0	0	124	226	variabili	0	141.6	0	0	0	0
125	245	Pesi strutturali	0	350.3	0	0	0	0	126	207	Pesi strutturali	0	480.5	0	0	0	0
127	245	variabili	0	143.6	0	0	0	0	128	207	variabili	0	156.4	0	0	0	0
129	258	Pesi strutturali	0	441.2	0	0	0	0	130	210	Pesi strutturali	0	490.3	0	0	0	0
131	258	variabili	0	210.1	0	0	0	0	132	210	variabili	0	168.1	0	0	0	0
133	159	Pesi strutturali	0	538.5	0	0	0	0	134	159	variabili	0	140.9	0	0	0	0
135	161	Pesi strutturali	0	392.8	0	0	0	0	136	161	variabili	0	108.3	0	0	0	0
137	264	Pesi strutturali	0	168.9	0	0	0	0	138	301	Pesi strutturali	0	104.4	0	0	0	0
139	298	Pesi strutturali	0	65.7	0	0	0	0	140	280	Pesi strutturali	0	91.2	0	0	0	0
141	264	variabili	0	93.8	0	0	0	0	142	301	variabili	0	82.6	0	0	0	0
143	298	variabili	0	50.1	0	0	0	0	144	280	variabili	0	54	0	0	0	0
145	262	Pesi strutturali	0	224.1	0	0	0	0	146	262	variabili	0	120.8	0	0	0	0
147	300	Pesi strutturali	0	140.5	0	0	0	0	148	300	variabili	0	110.8	0	0	0	0
149	373	Pesi strutturali	0	0	0	0	0	0	150	391	Pesi strutturali	0	0	0	0	0	0
151	332	Pesi strutturali	0.5	0	0	0	0	0	152	335	Pesi strutturali	0.3	0	0	0	0	0
153	373	variabili	0	0	0	0	0	0	154	391	variabili	0	0	0	0	0	0
155	332	variabili	5.6	0	0	0	0	0	156	335	variabili	3.3	0	0	0	0	0
157	292	Pesi strutturali	13.4	0	0	0	0	0	158	287	Pesi strutturali	8.1	0	0	0	0	0
159	292	variabili	28.9	0	0	0	0	0	160	287	variabili	16	0	0	0	0	0
161	249	Pesi strutturali	42.6	0	0	0	0	0	162	246	Pesi strutturali	25.2	0	0	0	0	0
163	249	variabili	46.3	0	0	0	0	0	164	246	variabili	25	0	0	0	0	0
165	212	Pesi strutturali	66.3	0	0	0	0	0	166	199	Pesi strutturali	31.7	0	0	0	0	0
167	212	variabili	42	0	0	0	0	0	168	199	variabili	19.3	0	0	0	0	0
169	172	Pesi strutturali	74.8	0	0	0	0	0	170	162	Pesi strutturali	38.7	0	0	0	0	0
171	172	variabili	33.8	0	0	0	0	0	172	162	variabili	17.2	0	0	0	0	0
173	89	Pesi strutturali	38.5	0	0	0	0	0	174	75	Pesi strutturali	24.9	0	0	0	0	0
175	89	variabili	15.5	0	0	0	0	0	176	75	variabili	9.9	0	0	0	0	0
177	394	Pesi strutturali	0	0	0	0	0	0	178	330	Pesi strutturali	0.2	0	0	0	0	0
179	394	variabili	0	0	0	0	0	0	180	330	variabili	2.5	0	0	0	0	0
181	295	Pesi strutturali	5.5	0	0	0	0	0	182	295	variabili	13	0	0	0	0	0
183	255	Pesi strutturali	18.1	0	0	0	0	0	184	255	variabili	21.5	0	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
185	215	Pesi strutturali	30.9	0	0	0	0	0	186	215	variabili	20.5	0	0	0	0	0
187	175	Pesi strutturali	37.7	0	0	0	0	0	188	175	variabili	17.6	0	0	0	0	0
189	92	Pesi strutturali	18.1	0	0	0	0	0	190	92	variabili	7.4	0	0	0	0	0
191	90	Pesi strutturali	0	152.3	0	0	0	0	192	91	Pesi strutturali	0	304.6	0	0	0	0
193	174	Pesi strutturali	0	527.7	0	0	0	0	194	173	Pesi strutturali	0	263.9	0	0	0	0
195	90	variabili	0	62.7	0	0	0	0	196	91	variabili	0	125.4	0	0	0	0
197	174	variabili	0	250.8	0	0	0	0	198	173	variabili	0	125.4	0	0	0	0
199	214	Pesi strutturali	0	364.6	0	0	0	0	200	213	Pesi strutturali	0	182.3	0	0	0	0
201	214	variabili	0	250.8	0	0	0	0	202	213	variabili	0	125.4	0	0	0	0
203	254	Pesi strutturali	0	201.5	0	0	0	0	204	253	Pesi strutturali	0	100.8	0	0	0	0
205	254	variabili	0	250.8	0	0	0	0	206	253	variabili	0	125.4	0	0	0	0
207	294	Pesi strutturali	0	62.3	0	0	0	0	208	293	Pesi strutturali	0	31.1	0	0	0	0
209	294	variabili	0	155	0	0	0	0	210	293	variabili	0	77.5	0	0	0	0
211	329	Pesi strutturali	0	2.3	0	0	0	0	212	328	Pesi strutturali	0	1.1	0	0	0	0
213	329	variabili	0	29.6	0	0	0	0	214	328	variabili	0	14.8	0	0	0	0
215	393	Pesi strutturali	0	0	0	0	0	0	216	392	Pesi strutturali	0	0	0	0	0	0
217	393	variabili	0	0	0	0	0	0	218	392	variabili	0	0	0	0	0	0
219	92	Pesi strutturali	0	152.3	0	0	0	0	220	175	Pesi strutturali	0	263.9	0	0	0	0
221	92	variabili	0	62.7	0	0	0	0	222	175	variabili	0	125.4	0	0	0	0
223	215	Pesi strutturali	0	182.3	0	0	0	0	224	215	variabili	0	125.4	0	0	0	0
225	255	Pesi strutturali	0	100.8	0	0	0	0	226	255	variabili	0	125.4	0	0	0	0
227	295	Pesi strutturali	0	31.1	0	0	0	0	228	295	variabili	0	77.5	0	0	0	0
229	330	Pesi strutturali	0	1.1	0	0	0	0	230	330	variabili	0	14.8	0	0	0	0
231	394	Pesi strutturali	0	0	0	0	0	0	232	394	variabili	0	0	0	0	0	0
233	85	Pesi strutturali	0	0	-12.9	0	0	0	234	86	Pesi strutturali	0	0	-25.8	0	0	0
235	103	Pesi strutturali	0	0	-46.8	0	0	0	236	102	Pesi strutturali	0	0	-23.3	0	0	0
237	85	variabili	0	0	-25.8	0	0	0	238	86	variabili	0	0	-51.6	0	0	0
239	103	variabili	0	0	-93.5	0	0	0	240	102	variabili	0	0	-46.5	0	0	0
241	126	Pesi strutturali	0	0	-21.1	0	0	0	242	124	Pesi strutturali	0	0	-10.4	0	0	0
243	126	variabili	0	0	-42.3	0	0	0	244	124	variabili	0	0	-20.8	0	0	0
245	87	Pesi strutturali	0	0	-25.8	0	0	0	246	104	Pesi strutturali	0	0	-46	0	0	0
247	87	variabili	0	0	-51.6	0	0	0	248	104	variabili	0	0	-92	0	0	0
249	127	Pesi strutturali	0	0	-20.9	0	0	0	250	127	variabili	0	0	-41.7	0	0	0
251	88	Pesi strutturali	0	0	-20.9	0	0	0	252	105	Pesi strutturali	0	0	-39.3	0	0	0
253	88	variabili	0	0	-41.9	0	0	0	254	105	variabili	0	0	-78.6	0	0	0
255	128	Pesi strutturali	0	0	-19.8	0	0	0	256	128	variabili	0	0	-39.7	0	0	0
257	65	Pesi strutturali	0	0	-4.2	0	0	0	258	66	Pesi strutturali	0	0	-13.2	0	0	0
259	92	Pesi strutturali	0	0	-31.4	0	0	0	260	65	variabili	0	0	-8.5	0	0	0
261	66	variabili	0	0	-26.4	0	0	0	262	92	variabili	0	0	-62.8	0	0	0
263	107	Pesi strutturali	0	0	-39.3	0	0	0	264	107	variabili	0	0	-78.6	0	0	0
265	129	Pesi strutturali	0	0	-28.4	0	0	0	266	129	variabili	0	0	-56.7	0	0	0
267	67	Pesi strutturali	0	0	-17.7	0	0	0	268	93	Pesi strutturali	0	0	-41.4	0	0	0
269	67	variabili	0	0	-35.3	0	0	0	270	93	variabili	0	0	-82.8	0	0	0
271	109	Pesi strutturali	0	0	-44.5	0	0	0	272	109	variabili	0	0	-89	0	0	0
273	123	Pesi strutturali	0	0	-40	0	0	0	274	123	variabili	0	0	-80	0	0	0
275	148	Pesi strutturali	0	0	-16	0	0	0	276	147	Pesi strutturali	0	0	-8.3	0	0	0
277	148	variabili	0	0	-31.9	0	0	0	278	147	variabili	0	0	-16.6	0	0	0
279	68	Pesi strutturali	0	0	-18	0	0	0	280	94	Pesi strutturali	0	0	-37	0	0	0
281	68	variabili	0	0	-35.9	0	0	0	282	94	variabili	0	0	-73.9	0	0	0
283	110	Pesi strutturali	0	0	-37.8	0	0	0	284	110	variabili	0	0	-75.6	0	0	0
285	116	Pesi strutturali	0	0	-37	0	0	0	286	116	variabili	0	0	-74	0	0	0
287	149	Pesi strutturali	0	0	-17.8	0	0	0	288	149	variabili	0	0	-35.6	0	0	0
289	69	Pesi strutturali	0	0	-16.8	0	0	0	290	95	Pesi strutturali	0	0	-33.3	0	0	0
291	69	variabili	0	0	-33.7	0	0	0	292	95	variabili	0	0	-66.5	0	0	0
293	111	Pesi strutturali	0	0	-33.1	0	0	0	294	111	variabili	0	0	-66.1	0	0	0
295	117	Pesi strutturali	0	0	-34.1	0	0	0	296	117	variabili	0	0	-68.2	0	0	0
297	150	Pesi strutturali	0	0	-17.8	0	0	0	298	150	variabili	0	0	-35.7	0	0	0
299	70	Pesi strutturali	0	0	-16.5	0	0	0	300	96	Pesi strutturali	0	0	-29.2	0	0	0
301	70	variabili	0	0	-33	0	0	0	302	96	variabili	0	0	-58.3	0	0	0
303	112	Pesi strutturali	0	0	-27.3	0	0	0	304	112	variabili	0	0	-54.6	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
305	118	Pesi strutturali	0	0	-29.6	0	0	0	306	118	variabili	0	0	-59.2	0	0	0
307	151	Pesi strutturali	0	0	-17.1	0	0	0	308	151	variabili	0	0	-34.1	0	0	0
309	71	Pesi strutturali	0	0	-17.7	0	0	0	310	97	Pesi strutturali	0	0	-22.9	0	0	0
311	71	variabili	0	0	-35.4	0	0	0	312	97	variabili	0	0	-45.7	0	0	0
313	113	Pesi strutturali	0	0	-18.2	0	0	0	314	113	variabili	0	0	-36.3	0	0	0
315	119	Pesi strutturali	0	0	-20.6	0	0	0	316	119	variabili	0	0	-41.2	0	0	0
317	152	Pesi strutturali	0	0	-13.6	0	0	0	318	152	variabili	0	0	-27.2	0	0	0
319	72	Pesi strutturali	0	0	-23.5	0	0	0	320	98	Pesi strutturali	0	0	-25.9	0	0	0
321	72	variabili	0	0	-47	0	0	0	322	98	variabili	0	0	-51.7	0	0	0
323	114	Pesi strutturali	0	0	-6.1	0	0	0	324	114	variabili	0	0	-12.3	0	0	0
325	120	Pesi strutturali	0	0	-19	0	0	0	326	120	variabili	0	0	-37.9	0	0	0
327	153	Pesi strutturali	0	0	-13.1	0	0	0	328	153	variabili	0	0	-26.2	0	0	0
329	73	Pesi strutturali	0	0	-20.2	0	0	0	330	99	Pesi strutturali	0	0	-45.4	0	0	0
331	73	variabili	0	0	-40.4	0	0	0	332	99	variabili	0	0	-90.9	0	0	0
333	121	Pesi strutturali	0	0	-39.6	0	0	0	334	154	Pesi strutturali	0	0	-20.1	0	0	0
335	121	variabili	0	0	-79.1	0	0	0	336	154	variabili	0	0	-40.2	0	0	0
337	74	Pesi strutturali	0	0	-6.5	0	0	0	338	100	Pesi strutturali	0	0	-27.2	0	0	0
339	74	variabili	0	0	-13	0	0	0	340	100	variabili	0	0	-54.3	0	0	0
341	122	Pesi strutturali	0	0	-28.1	0	0	0	342	155	Pesi strutturali	0	0	-10.3	0	0	0
343	122	variabili	0	0	-56.3	0	0	0	344	155	variabili	0	0	-20.6	0	0	0
345	379	Pesi strutturali	0	0	-42.5	0	0	0	346	368	Pesi strutturali	0	0	-44.6	0	0	0
347	380	Pesi strutturali	0	0	-45.8	0	0	0	348	379	variabili	0	0	-212.7	0	0	0
349	368	variabili	0	0	-223.1	0	0	0	350	380	variabili	0	0	-229.1	0	0	0
351	349	Pesi strutturali	0	0	-22.4	0	0	0	352	348	Pesi strutturali	0	0	-22.2	0	0	0
353	349	variabili	0	0	-111.8	0	0	0	354	348	variabili	0	0	-110.9	0	0	0
355	363	Pesi strutturali	0	0	-54.2	0	0	0	356	350	Pesi strutturali	0	0	-22.6	0	0	0
357	363	variabili	0	0	-271.2	0	0	0	358	350	variabili	0	0	-112.8	0	0	0
359	362	Pesi strutturali	0	0	-60.1	0	0	0	360	382	Pesi strutturali	0	0	-58.8	0	0	0
361	362	variabili	0	0	-300.7	0	0	0	362	382	variabili	0	0	-293.8	0	0	0
363	351	Pesi strutturali	0	0	-12.4	0	0	0	364	351	variabili	0	0	-62.2	0	0	0
365	384	Pesi strutturali	0	0	-37.3	0	0	0	366	384	variabili	0	0	-186.5	0	0	0
367	352	Pesi strutturali	0	0	-14	0	0	0	368	352	variabili	0	0	-69.8	0	0	0
369	369	Pesi strutturali	0	0	-17.9	0	0	0	370	386	Pesi strutturali	0	0	-8.3	0	0	0
371	369	variabili	0	0	-89.7	0	0	0	372	386	variabili	0	0	-41.5	0	0	0
373	367	Pesi strutturali	0	0	-47.3	0	0	0	374	367	variabili	0	0	-236.6	0	0	0
375	364	Pesi strutturali	0	0	-26.8	0	0	0	376	344	Pesi strutturali	0	0	-7.3	0	0	0
377	345	Pesi strutturali	0	0	-23.3	0	0	0	378	364	variabili	0	0	-134	0	0	0
379	344	variabili	0	0	-36.5	0	0	0	380	345	variabili	0	0	-116.3	0	0	0
381	347	Pesi strutturali	0	0	-22.7	0	0	0	382	347	variabili	0	0	-113.3	0	0	0
383	366	Pesi strutturali	0	0	-49.4	0	0	0	384	378	Pesi strutturali	0	0	-50.6	0	0	0
385	366	variabili	0	0	-246.8	0	0	0	386	378	variabili	0	0	-253.2	0	0	0
387	365	Pesi strutturali	0	0	-50.1	0	0	0	388	365	variabili	0	0	-250.6	0	0	0
389	374	Pesi strutturali	0	0	-30.8	0	0	0	390	374	variabili	0	0	-153.8	0	0	0
391	372	Pesi strutturali	0	0	-2.8	0	0	0	392	372	variabili	0	0	-13.8	0	0	0
393	346	Pesi strutturali	0	0	-22.8	0	0	0	394	346	variabili	0	0	-114	0	0	0
395	376	Pesi strutturali	0	0	-50.6	0	0	0	396	376	variabili	0	0	-252.9	0	0	0
397	414	Pesi strutturali	0	0	-33.2	0	0	0	398	417	Pesi strutturali	0	0	-32.6	0	0	0
399	398	Pesi strutturali	0	0	-38.1	0	0	0	400	414	variabili	0	0	-166	0	0	0
401	417	variabili	0	0	-162.8	0	0	0	402	398	variabili	0	0	-190.3	0	0	0
403	420	Pesi strutturali	0	0	-67.6	0	0	0	404	457	Pesi strutturali	0	0	-23.7	0	0	0
405	421	Pesi strutturali	0	0	-42.4	0	0	0	406	420	variabili	0	0	-337.9	0	0	0
407	457	variabili	0	0	-118.7	0	0	0	408	421	variabili	0	0	-212	0	0	0
409	397	Pesi strutturali	0	0	-17.6	0	0	0	410	413	Pesi strutturali	0	0	-16.8	0	0	0
411	397	variabili	0	0	-87.9	0	0	0	412	413	variabili	0	0	-84	0	0	0
413	401	Pesi strutturali	0	0	-36.3	0	0	0	414	412	Pesi strutturali	0	0	-14.6	0	0	0
415	411	Pesi strutturali	0	0	-5.9	0	0	0	416	401	variabili	0	0	-181.3	0	0	0
417	412	variabili	0	0	-73.2	0	0	0	418	411	variabili	0	0	-29.4	0	0	0
419	399	Pesi strutturali	0	0	-40.9	0	0	0	420	410	Pesi strutturali	0	0	-22	0	0	0
421	399	variabili	0	0	-204.7	0	0	0	422	410	variabili	0	0	-110.2	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
423	422	Pesi strutturali	0	0	-37.5	0	0	0	424	433	Pesi strutturali	0	0	-31.9	0	0	0
425	460	Pesi strutturali	0	0	-15.2	0	0	0	426	422	variabili	0	0	-187.5	0	0	0
427	433	variabili	0	0	-159.7	0	0	0	428	460	variabili	0	0	-76.2	0	0	0
429	461	Pesi strutturali	0	0	-13.1	0	0	0	430	461	variabili	0	0	-65.4	0	0	0
431	459	Pesi strutturali	0	0	-14.5	0	0	0	432	459	variabili	0	0	-72.7	0	0	0
433	429	Pesi strutturali	0	0	-32.9	0	0	0	434	456	Pesi strutturali	0	0	-17.1	0	0	0
435	429	variabili	0	0	-164.7	0	0	0	436	456	variabili	0	0	-85.4	0	0	0
437	455	Pesi strutturali	0	0	-4.3	0	0	0	438	455	variabili	0	0	-21.4	0	0	0
439	396	Pesi strutturali	0	0	-9.2	0	0	0	440	390	Pesi strutturali	0	0	-10.5	0	0	0
441	394	Pesi strutturali	0	0	-5	0	0	0	442	396	variabili	0	0	-46	0	0	0
443	390	variabili	0	0	-52.3	0	0	0	444	394	variabili	0	0	-24.8	0	0	0
445	418	Pesi strutturali	0	0	-34.3	0	0	0	446	418	variabili	0	0	-171.7	0	0	0
447	428	Pesi strutturali	0	0	-15.2	0	0	0	448	409	Pesi strutturali	0	0	-37.5	0	0	0
449	428	variabili	0	0	-76.1	0	0	0	450	409	variabili	0	0	-187.5	0	0	0
451	403	Pesi strutturali	0	0	-49.8	0	0	0	452	403	variabili	0	0	-248.9	0	0	0
453	404	Pesi strutturali	0	0	-51.2	0	0	0	454	404	variabili	0	0	-255.8	0	0	0
455	416	Pesi strutturali	0	0	-43.4	0	0	0	456	416	variabili	0	0	-217.2	0	0	0
457	400	Pesi strutturali	0	0	-41.2	0	0	0	458	400	variabili	0	0	-205.8	0	0	0
459	405	Pesi strutturali	0	0	-16.7	0	0	0	460	405	variabili	0	0	-83.5	0	0	0
461	424	Pesi strutturali	0	0	-29.4	0	0	0	462	419	Pesi strutturali	0	0	-43.8	0	0	0
463	424	variabili	0	0	-146.9	0	0	0	464	419	variabili	0	0	-219.1	0	0	0
465	458	Pesi strutturali	0	0	-20.3	0	0	0	466	458	variabili	0	0	-101.4	0	0	0
467	402	Pesi strutturali	0	0	-26	0	0	0	468	402	variabili	0	0	-130	0	0	0
469	434	Pesi strutturali	0	0	-22.8	0	0	0	470	434	variabili	0	0	-113.8	0	0	0
471	435	Pesi strutturali	0	0	-6.7	0	0	0	472	435	variabili	0	0	-33.5	0	0	0
473	463	Pesi strutturali	0	0	-4.1	0	0	0	474	463	variabili	0	0	-20.4	0	0	0
475	462	Pesi strutturali	0	0	-6.7	0	0	0	476	462	variabili	0	0	-33.5	0	0	0
477	388	Pesi strutturali	0	0	-27.6	0	0	0	478	408	Pesi strutturali	0	0	-33.2	0	0	0
479	387	Pesi strutturali	0	0	-13.1	0	0	0	480	388	variabili	0	0	-138.1	0	0	0
481	408	variabili	0	0	-165.9	0	0	0	482	387	variabili	0	0	-65.5	0	0	0
483	407	Pesi strutturali	0	0	-9.3	0	0	0	484	407	variabili	0	0	-46.7	0	0	0
485	389	Pesi strutturali	0	0	-20.2	0	0	0	486	389	variabili	0	0	-100.9	0	0	0
487	425	Pesi strutturali	0	0	-8.8	0	0	0	488	425	variabili	0	0	-43.8	0	0	0
489	427	Pesi strutturali	0	0	-4.4	0	0	0	490	427	variabili	0	0	-21.9	0	0	0
491	52	Pesi strutturali	0	0	-11.5	0	0	0	492	51	Pesi strutturali	0	0	-12.2	0	0	0
493	32	Pesi strutturali	0	0	-24.7	0	0	0	494	34	Pesi strutturali	0	0	-19.9	0	0	0
495	52	variabili	0	0	-22.9	0	0	0	496	51	variabili	0	0	-24.3	0	0	0
497	32	variabili	0	0	-49.3	0	0	0	498	34	variabili	0	0	-39.7	0	0	0
499	50	Pesi strutturali	0	0	-13.6	0	0	0	500	30	Pesi strutturali	0	0	-28.2	0	0	0
501	50	variabili	0	0	-27.2	0	0	0	502	30	variabili	0	0	-56.4	0	0	0
503	49	Pesi strutturali	0	0	-13.8	0	0	0	504	29	Pesi strutturali	0	0	-28.2	0	0	0
505	49	variabili	0	0	-27.6	0	0	0	506	29	variabili	0	0	-56.4	0	0	0
507	48	Pesi strutturali	0	0	-12.6	0	0	0	508	31	Pesi strutturali	0	0	-24.7	0	0	0
509	48	variabili	0	0	-25.1	0	0	0	510	31	variabili	0	0	-49.3	0	0	0
511	47	Pesi strutturali	0	0	-11.9	0	0	0	512	33	Pesi strutturali	0	0	-19.2	0	0	0
513	47	variabili	0	0	-23.7	0	0	0	514	33	variabili	0	0	-38.4	0	0	0
515	46	Pesi strutturali	0	0	-21.9	0	0	0	516	27	Pesi strutturali	0	0	-47.9	0	0	0
517	46	variabili	0	0	-43.8	0	0	0	518	27	variabili	0	0	-95.7	0	0	0
519	45	Pesi strutturali	0	0	-11.4	0	0	0	520	22	Pesi strutturali	0	0	-28.4	0	0	0
521	45	variabili	0	0	-22.8	0	0	0	522	22	variabili	0	0	-56.8	0	0	0
523	2	Pesi strutturali	0	0	-13.9	0	0	0	524	3	Pesi strutturali	0	0	-27.3	0	0	0
525	2	variabili	0	0	-27.7	0	0	0	526	3	variabili	0	0	-54.7	0	0	0
527	4	Pesi strutturali	0	0	-21.5	0	0	0	528	20	Pesi strutturali	0	0	-37.9	0	0	0
529	4	variabili	0	0	-43	0	0	0	530	20	variabili	0	0	-75.8	0	0	0
531	5	Pesi strutturali	0	0	-18.9	0	0	0	532	18	Pesi strutturali	0	0	-34.3	0	0	0
533	5	variabili	0	0	-37.8	0	0	0	534	18	variabili	0	0	-68.5	0	0	0
535	6	Pesi strutturali	0	0	-19	0	0	0	536	19	Pesi strutturali	0	0	-34	0	0	0
537	6	variabili	0	0	-38.1	0	0	0	538	19	variabili	0	0	-68.1	0	0	0
539	7	Pesi strutturali	0	0	-21.8	0	0	0	540	21	Pesi strutturali	0	0	-36.4	0	0	0
541	7	variabili	0	0	-43.5	0	0	0	542	21	variabili	0	0	-72.8	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
543	8	Pesi strutturali	0	0	-28.3	0	0	0	544	28	Pesi strutturali	0	0	-50.2	0	0	0
545	8	variabili	0	0	-56.6	0	0	0	546	28	variabili	0	0	-100.4	0	0	0
547	9	Pesi strutturali	0	0	-13.9	0	0	0	548	24	Pesi strutturali	0	0	-27.8	0	0	0
549	9	variabili	0	0	-27.8	0	0	0	550	24	variabili	0	0	-55.6	0	0	0
551	54	Pesi strutturali	0	0	-11.3	0	0	0	552	53	Pesi strutturali	0	0	-19.4	0	0	0
553	54	variabili	0	0	-22.7	0	0	0	554	53	variabili	0	0	-38.9	0	0	0
555	287	Pesi strutturali	137.7	0	0	0	0	0	556	246	Pesi strutturali	104.4	0	0	0	0	0
557	242	Pesi strutturali	160.8	0	0	0	0	0	558	257	Pesi strutturali	483.9	0	0	0	0	0
559	287	variabili	85.8	0	0	0	0	0	560	246	variabili	44.1	0	0	0	0	0
561	242	variabili	68.7	0	0	0	0	0	562	257	variabili	246.5	0	0	0	0	0
563	199	Pesi strutturali	101.8	0	0	0	0	0	564	211	Pesi strutturali	189.9	0	0	0	0	0
565	199	variabili	34.2	0	0	0	0	0	566	211	variabili	65.9	0	0	0	0	0
567	162	Pesi strutturali	249.7	0	0	0	0	0	568	205	Pesi strutturali	600.1	0	0	0	0	0
569	162	variabili	69.3	0	0	0	0	0	570	205	variabili	192.3	0	0	0	0	0
571	75	Pesi strutturali	426.8	0	0	0	0	0	572	61	Pesi strutturali	1038.6	0	0	0	0	0
573	75	variabili	98.4	0	0	0	0	0	574	61	variabili	248.8	0	0	0	0	0
575	62	Pesi strutturali	552.3	0	0	0	0	0	576	208	Pesi strutturali	432.7	0	0	0	0	0
577	62	variabili	133.4	0	0	0	0	0	578	208	variabili	140.1	0	0	0	0	0
579	252	Pesi strutturali	296.2	0	0	0	0	0	580	252	variabili	141	0	0	0	0	0
581	302	Pesi strutturali	136.8	0	0	0	0	0	582	306	Pesi strutturali	246.7	0	0	0	0	0
583	302	variabili	120.7	0	0	0	0	0	584	306	variabili	233.2	0	0	0	0	0
585	353	Pesi strutturali	35.3	0	0	0	0	0	586	370	Pesi strutturali	55.8	0	0	0	0	0
587	353	variabili	58.1	0	0	0	0	0	588	370	variabili	101.1	0	0	0	0	0
589	373	Pesi strutturali	17.7	0	0	0	0	0	590	335	Pesi strutturali	87.2	0	0	0	0	0
591	373	variabili	36.3	0	0	0	0	0	592	335	variabili	89.5	0	0	0	0	0
593	35	Pesi strutturali	301.7	0	0	0	0	0	594	25	Pesi strutturali	603.1	0	0	0	0	0
595	35	variabili	65	0	0	0	0	0	596	25	variabili	130	0	0	0	0	0
597	10	Pesi strutturali	322.3	0	0	0	0	0	598	10	variabili	69.5	0	0	0	0	0
599	229	Pesi strutturali	-78.3	0	0	0	0	0	600	267	Pesi strutturali	-24.8	0	0	0	0	0
601	285	Pesi strutturali	-45.9	0	0	0	0	0	602	244	Pesi strutturali	-141.2	0	0	0	0	0
603	229	variabili	-66.8	0	0	0	0	0	604	267	variabili	-42.7	0	0	0	0	0
605	285	variabili	-82.4	0	0	0	0	0	606	244	variabili	-127.3	0	0	0	0	0
607	308	Pesi strutturali	-2.2	0	0	0	0	0	608	322	Pesi strutturali	-4.3	0	0	0	0	0
609	308	variabili	-11.8	0	0	0	0	0	610	322	variabili	-25.2	0	0	0	0	0
611	438	Pesi strutturali	0	0	0	0	0	0	612	436	Pesi strutturali	0	0	0	0	0	0
613	438	variabili	0	0	0	0	0	0	614	436	variabili	0	0	0	0	0	0
615	426	Pesi strutturali	0	0	0	0	0	0	616	325	Pesi strutturali	-2.8	0	0	0	0	0
617	426	variabili	0	0	0	0	0	0	618	325	variabili	-21.8	0	0	0	0	0
619	415	Pesi strutturali	0	0	0	0	0	0	620	326	Pesi strutturali	-2	0	0	0	0	0
621	415	variabili	0	0	0	0	0	0	622	326	variabili	-19.5	0	0	0	0	0
623	392	Pesi strutturali	0	0	0	0	0	0	624	328	Pesi strutturali	-0.8	0	0	0	0	0
625	392	variabili	0	0	0	0	0	0	626	328	variabili	-9	0	0	0	0	0
627	293	Pesi strutturali	-15.9	0	0	0	0	0	628	291	Pesi strutturali	-32.7	0	0	0	0	0
629	293	variabili	-38.8	0	0	0	0	0	630	291	variabili	-78.9	0	0	0	0	0
631	253	Pesi strutturali	-48.2	0	0	0	0	0	632	251	Pesi strutturali	-91.5	0	0	0	0	0
633	253	variabili	-59	0	0	0	0	0	634	251	variabili	-112.5	0	0	0	0	0
635	213	Pesi strutturali	-90.3	0	0	0	0	0	636	216	Pesi strutturali	-158.2	0	0	0	0	0
637	213	variabili	-61.4	0	0	0	0	0	638	216	variabili	-107	0	0	0	0	0
639	173	Pesi strutturali	-167.7	0	0	0	0	0	640	179	Pesi strutturali	-338.9	0	0	0	0	0
641	173	variabili	-78.7	0	0	0	0	0	642	179	variabili	-158.4	0	0	0	0	0
643	90	Pesi strutturali	-109.1	0	0	0	0	0	644	108	Pesi strutturali	-238.3	0	0	0	0	0
645	90	variabili	-45	0	0	0	0	0	646	108	variabili	-99.7	0	0	0	0	0
647	125	Pesi strutturali	-232.6	0	0	0	0	0	648	206	Pesi strutturali	-290.1	0	0	0	0	0
649	125	variabili	-99.8	0	0	0	0	0	650	206	variabili	-153.5	0	0	0	0	0
651	130	Pesi strutturali	-64	0	0	0	0	0	652	185	Pesi strutturali	-149.1	0	0	0	0	0
653	130	variabili	-28	0	0	0	0	0	654	185	variabili	-78	0	0	0	0	0
655	286	Pesi strutturali	-37.6	0	0	0	0	0	656	286	variabili	-80.1	0	0	0	0	0
657	250	Pesi strutturali	-88.4	0	0	0	0	0	658	217	Pesi strutturali	-105.6	0	0	0	0	0
659	250	variabili	-100	0	0	0	0	0	660	217	variabili	-74	0	0	0	0	0
661	147	Pesi strutturali	0	0	-5	0	0	0	662	146	Pesi strutturali	0	0	-10	0	0	0
663	128	Pesi strutturali	0	0	-10	0	0	0	664	129	Pesi strutturali	0	0	-5	0	0	0
665	147	variabili	0	0	-10	0	0	0	666	146	variabili	0	0	-20	0	0	0
667	128	variabili	0	0	-20	0	0	0	668	129	variabili	0	0	-10	0	0	0
669	145	Pesi strutturali	0	0	-10	0	0	0	670	127	Pesi strutturali	0	0	-10	0	0	0
671	145	variabili	0	0	-20	0	0	0	672	127	variabili	0	0	-20	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
673	144	Pesi strutturali	0	0	-10	0	0	0	674	126	Pesi strutturali	0	0	-10	0	0	0
675	144	variabili	0	0	-20	0	0	0	676	126	variabili	0	0	-20	0	0	0
677	143	Pesi strutturali	0	0	-5	0	0	0	678	124	Pesi strutturali	0	0	-5	0	0	0
679	143	variabili	0	0	-10	0	0	0	680	124	variabili	0	0	-10	0	0	0
681	428	Pesi strutturali	0	0	-0.7	0	0	0	682	429	Pesi strutturali	0	0	-4.5	0	0	0
683	430	Pesi strutturali	0	0	-8.7	0	0	0	684	428	variabili	0	0	-3.5	0	0	0
685	429	variabili	0	0	-22.7	0	0	0	686	430	variabili	0	0	-43.4	0	0	0
687	432	Pesi strutturali	0	0	-11.1	0	0	0	688	432	variabili	0	0	-55.7	0	0	0
689	455	Pesi strutturali	0	0	-4.2	0	0	0	690	454	Pesi strutturali	0	0	-8	0	0	0
691	455	variabili	0	0	-20.9	0	0	0	692	454	variabili	0	0	-40.2	0	0	0
693	453	Pesi strutturali	0	0	-10.9	0	0	0	694	453	variabili	0	0	-54.3	0	0	0
695	452	Pesi strutturali	0	0	-9.7	0	0	0	696	431	Pesi strutturali	0	0	-9.8	0	0	0
697	452	variabili	0	0	-48.7	0	0	0	698	431	variabili	0	0	-49.2	0	0	0
699	451	Pesi strutturali	0	0	-2.1	0	0	0	700	437	Pesi strutturali	0	0	-4.5	0	0	0
701	451	variabili	0	0	-10.4	0	0	0	702	437	variabili	0	0	-22.4	0	0	0
703	425	Pesi strutturali	0	0	-0.4	0	0	0	704	427	Pesi strutturali	0	0	-1.4	0	0	0
705	425	variabili	0	0	-2.2	0	0	0	706	427	variabili	0	0	-7.1	0	0	0
707	395	Rig. Ux	1	0	0	0	0	0	708	395	Rig. Uy	0	1	0	0	0	0
709	395	Rig. Rz	0	0	0	0	0	0	710	55	Sisma X SLV	4.3	0	0	0	0	0
711	55	Sisma Y SLV	0	4.3	0	0	0	0	712	55	Sisma X SLD	2.5	0	0	0	0	0
713	55	Sisma Y SLD	0	2.5	0	0	0	0	714	56	Sisma X SLV	4.2	0	0	0	0	0
715	56	Sisma Y SLV	0	4.2	0	0	0	0	716	56	Sisma X SLD	2.4	0	0	0	0	0
717	56	Sisma Y SLD	0	2.4	0	0	0	0	718	57	Sisma X SLV	5	0	0	0	0	0
719	57	Sisma Y SLV	0	5	0	0	0	0	720	57	Sisma X SLD	2.9	0	0	0	0	0
721	57	Sisma Y SLD	0	2.9	0	0	0	0	722	58	Sisma X SLV	6.2	0	0	0	0	0
723	58	Sisma Y SLV	0	6.2	0	0	0	0	724	58	Sisma X SLD	3.6	0	0	0	0	0
725	58	Sisma Y SLD	0	3.6	0	0	0	0	726	59	Sisma X SLV	9.5	0	0	0	0	0
727	59	Sisma Y SLV	0	9.5	0	0	0	0	728	59	Sisma X SLD	5.5	0	0	0	0	0
729	59	Sisma Y SLD	0	5.5	0	0	0	0	730	60	Sisma X SLV	12.7	0	0	0	0	0
731	60	Sisma Y SLV	0	12.7	0	0	0	0	732	60	Sisma X SLD	7.4	0	0	0	0	0
733	60	Sisma Y SLD	0	7.4	0	0	0	0	734	61	Sisma X SLV	11.6	0	0	0	0	0
735	61	Sisma Y SLV	0	11.6	0	0	0	0	736	61	Sisma X SLD	6.7	0	0	0	0	0
737	61	Sisma Y SLD	0	6.7	0	0	0	0	738	62	Sisma X SLV	14.7	0	0	0	0	0
739	62	Sisma Y SLV	0	14.7	0	0	0	0	740	62	Sisma X SLD	8.5	0	0	0	0	0
741	62	Sisma Y SLD	0	8.5	0	0	0	0	742	63	Sisma X SLV	12.7	0	0	0	0	0
743	63	Sisma Y SLV	0	12.7	0	0	0	0	744	63	Sisma X SLD	7.4	0	0	0	0	0
745	63	Sisma Y SLD	0	7.4	0	0	0	0	746	64	Sisma X SLV	11.6	0	0	0	0	0
747	64	Sisma Y SLV	0	11.6	0	0	0	0	748	64	Sisma X SLD	6.7	0	0	0	0	0
749	64	Sisma Y SLD	0	6.7	0	0	0	0	750	65	Sisma X SLV	1.3	0	0	0	0	0
751	65	Sisma Y SLV	0	1.3	0	0	0	0	752	65	Sisma X SLD	0.7	0	0	0	0	0
753	65	Sisma Y SLD	0	0.7	0	0	0	0	754	66	Sisma X SLV	4	0	0	0	0	0
755	66	Sisma Y SLV	0	4	0	0	0	0	756	66	Sisma X SLD	2.3	0	0	0	0	0
757	66	Sisma Y SLD	0	2.3	0	0	0	0	758	67	Sisma X SLV	5.3	0	0	0	0	0
759	67	Sisma Y SLV	0	5.3	0	0	0	0	760	67	Sisma X SLD	3.1	0	0	0	0	0
761	67	Sisma Y SLD	0	3.1	0	0	0	0	762	68	Sisma X SLV	5.4	0	0	0	0	0
763	68	Sisma Y SLV	0	5.4	0	0	0	0	764	68	Sisma X SLD	3.1	0	0	0	0	0
765	68	Sisma Y SLD	0	3.1	0	0	0	0	766	69	Sisma X SLV	5.1	0	0	0	0	0
767	69	Sisma Y SLV	0	5.1	0	0	0	0	768	69	Sisma X SLD	2.9	0	0	0	0	0
769	69	Sisma Y SLD	0	2.9	0	0	0	0	770	70	Sisma X SLV	5	0	0	0	0	0
771	70	Sisma Y SLV	0	5	0	0	0	0	772	70	Sisma X SLD	2.9	0	0	0	0	0
773	70	Sisma Y SLD	0	2.9	0	0	0	0	774	71	Sisma X SLV	5.3	0	0	0	0	0
775	71	Sisma Y SLV	0	5.3	0	0	0	0	776	71	Sisma X SLD	3.1	0	0	0	0	0
777	71	Sisma Y SLD	0	3.1	0	0	0	0	778	72	Sisma X SLV	7.1	0	0	0	0	0
779	72	Sisma Y SLV	0	7.1	0	0	0	0	780	72	Sisma X SLD	4.1	0	0	0	0	0
781	72	Sisma Y SLD	0	4.1	0	0	0	0	782	73	Sisma X SLV	6.1	0	0	0	0	0
783	73	Sisma Y SLV	0	6.1	0	0	0	0	784	73	Sisma X SLD	3.5	0	0	0	0	0
785	73	Sisma Y SLD	0	3.5	0	0	0	0	786	74	Sisma X SLV	2	0	0	0	0	0
787	74	Sisma Y SLV	0	2	0	0	0	0	788	74	Sisma X SLD	1.1	0	0	0	0	0
789	74	Sisma Y SLD	0	1.1	0	0	0	0	790	75	Sisma X SLV	9.8	0	0	0	0	0
791	75	Sisma Y SLV	0	9.8	0	0	0	0	792	75	Sisma X SLD	5.7	0	0	0	0	0
793	75	Sisma Y SLD	0	5.7	0	0	0	0	794	76	Sisma X SLV	8.4	0	0	0	0	0
795	76	Sisma Y SLV	0	8.4	0	0	0	0	796	76	Sisma X SLD	4.9	0	0	0	0	0
797	76	Sisma Y SLD	0	4.9	0	0	0	0	798	77	Sisma X SLV	8.7	0	0	0	0	0
799	77	Sisma Y SLV	0	8.7	0	0	0	0	800	77	Sisma X SLD	5	0	0	0	0	0
801	77	Sisma Y SLD	0	5	0	0	0	0	802	78	Sisma X SLV	8.7	0	0	0	0	0
803	78	Sisma Y SLV	0	8.7	0	0	0	0	804	78	Sisma X SLD	5.1	0	0	0	0	0
805	78	Sisma Y SLD	0	5.1	0	0	0	0	806	79	Sisma X SLV	8.3	0	0	0	0	0
807	79	Sisma Y SLV	0	8.3	0	0	0	0	808	79	Sisma X SLD	4.8	0	0	0	0	0
809	79	Sisma Y SLD	0	4.8	0	0	0	0	810	80	Sisma X SLV	8.1	0	0	0	0	0
811	80	Sisma Y SLV	0	8.1	0	0	0	0	812	80	Sisma X SLD	4.7	0	0	0	0	0
813	80	Sisma Y SLD	0	4.7	0	0	0	0	814	81	Sisma X SLV	8.4	0	0	0	0	0
815	81	Sisma Y SLV	0	8.4	0	0	0	0	816	81	Sisma X SLD	4.9	0	0	0	0	0
817	81	Sisma Y SLD	0	4.9	0	0	0	0	818	82	Sisma X SLV	8.4	0	0	0	0	0
819	82	Sisma Y SLV	0	8.4	0	0	0	0	820	82	Sisma X SLD	4.9	0	0	0	0	0
821	82	Sisma Y SLD	0	4.9	0	0	0	0	822	83	Sisma X SLV	6.6	0	0	0	0	0
823	83	Sisma Y SLV	0	6.6	0	0	0	0	824	83	Sisma X SLD	3.9	0	0	0	0	0
825	83	Sisma Y SLD	0	3.9	0	0	0	0	826	84	Sisma X SLV	8.9	0	0	0	0	0
827	84	Sisma Y SLV	0	8.9	0	0	0	0	828	84	Sisma X SLD	5.2	0	0	0	0	0
829	84	Sisma Y SLD	0	5.2	0	0	0	0	830	85	Sisma X SLV	3.9	0	0	0	0	0
831	85	Sisma Y SLV	0	3.9	0	0	0	0	832	85	Sisma X SLD	2.3	0	0	0	0	0
833	85	Sisma Y SLD	0	2.3	0	0	0	0	834	86	Sisma X SLV	7.8	0	0	0	0	0
835	86	Sisma Y SLV	0	7.8	0	0	0	0	836	86	Sisma X SLD	4.5	0	0	0	0	0
837	86	Sisma Y SLD	0	4.5	0	0	0	0	838	87	Sisma X SLV	7.8	0	0	0	0	0
839	87	Sisma Y SLV	0	7.8	0	0	0	0	840	87	Sisma X SLD	4.5	0	0	0	0	0
841	87	Sisma Y SLD	0	4.5	0	0	0	0	842	88	Sisma X SLV	6.3	0	0	0	0	0
843	88	Sisma Y SLV	0	6.3	0	0	0	0	844	88	Sisma X SLD	3.7	0	0	0	0	0
845	88	Sisma Y SLD	0	3.7	0	0	0	0	846	89	Sisma X SLV	0.7	0	0	0	0	0
847	89	Sisma Y SLV	0	0.7	0	0	0	0	848	89	Sisma X SLD	0.4	0	0	0	0	0
849	89	Sisma Y SLD	0	0.4	0	0	0	0	850	90	Sisma X SLV	5.2	0	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
851	90	Sisma Y SLV	0	5.2	0	0	0	0	852	90	Sisma X SLD	3	0	0	0	0	0
853	90	Sisma Y SLD	0	3	0	0	0	0	854	91	Sisma X SLV	6	0	0	0	0	0
855	91	Sisma Y SLV	0	6	0	0	0	0	856	91	Sisma X SLD	3.5	0	0	0	0	0
857	91	Sisma Y SLD	0	3.5	0	0	0	0	858	92	Sisma X SLV	12.8	0	0	0	0	0
859	92	Sisma Y SLV	0	12.8	0	0	0	0	860	92	Sisma X SLD	7.5	0	0	0	0	0
861	92	Sisma Y SLD	0	7.5	0	0	0	0	862	93	Sisma X SLV	12.5	0	0	0	0	0
863	93	Sisma Y SLV	0	12.5	0	0	0	0	864	93	Sisma X SLD	7.3	0	0	0	0	0
865	93	Sisma Y SLD	0	7.3	0	0	0	0	866	94	Sisma X SLV	11.1	0	0	0	0	0
867	94	Sisma Y SLV	0	11.1	0	0	0	0	868	94	Sisma X SLD	6.5	0	0	0	0	0
869	94	Sisma Y SLD	0	6.5	0	0	0	0	870	95	Sisma X SLV	10	0	0	0	0	0
871	95	Sisma Y SLV	0	10	0	0	0	0	872	95	Sisma X SLD	5.8	0	0	0	0	0
873	95	Sisma Y SLD	0	5.8	0	0	0	0	874	96	Sisma X SLV	8.8	0	0	0	0	0
875	96	Sisma Y SLV	0	8.8	0	0	0	0	876	96	Sisma X SLD	5.1	0	0	0	0	0
877	96	Sisma Y SLD	0	5.1	0	0	0	0	878	97	Sisma X SLV	6.9	0	0	0	0	0
879	97	Sisma Y SLV	0	6.9	0	0	0	0	880	97	Sisma X SLD	4	0	0	0	0	0
881	97	Sisma Y SLD	0	4	0	0	0	0	882	98	Sisma X SLV	7.8	0	0	0	0	0
883	98	Sisma Y SLV	0	7.8	0	0	0	0	884	98	Sisma X SLD	4.5	0	0	0	0	0
885	98	Sisma Y SLD	0	4.5	0	0	0	0	886	99	Sisma X SLV	13.7	0	0	0	0	0
887	99	Sisma Y SLV	0	13.7	0	0	0	0	888	99	Sisma X SLD	8	0	0	0	0	0
889	99	Sisma Y SLD	0	8	0	0	0	0	890	100	Sisma X SLV	8.2	0	0	0	0	0
891	100	Sisma Y SLV	0	8.2	0	0	0	0	892	100	Sisma X SLD	4.8	0	0	0	0	0
893	100	Sisma Y SLD	0	4.8	0	0	0	0	894	101	Sisma X SLV	4.7	0	0	0	0	0
895	101	Sisma Y SLV	0	4.7	0	0	0	0	896	101	Sisma X SLD	2.7	0	0	0	0	0
897	101	Sisma Y SLD	0	2.7	0	0	0	0	898	102	Sisma X SLV	7	0	0	0	0	0
899	102	Sisma Y SLV	0	7	0	0	0	0	900	102	Sisma X SLD	4.1	0	0	0	0	0
901	102	Sisma Y SLD	0	4.1	0	0	0	0	902	103	Sisma X SLV	14.1	0	0	0	0	0
903	103	Sisma Y SLV	0	14.1	0	0	0	0	904	103	Sisma X SLD	8.2	0	0	0	0	0
905	103	Sisma Y SLD	0	8.2	0	0	0	0	906	104	Sisma X SLV	13.9	0	0	0	0	0
907	104	Sisma Y SLV	0	13.9	0	0	0	0	908	104	Sisma X SLD	8.1	0	0	0	0	0
909	104	Sisma Y SLD	0	8.1	0	0	0	0	910	105	Sisma X SLV	11.8	0	0	0	0	0
911	105	Sisma Y SLV	0	11.8	0	0	0	0	912	105	Sisma X SLD	6.9	0	0	0	0	0
913	105	Sisma Y SLD	0	6.9	0	0	0	0	914	107	Sisma X SLV	11.8	0	0	0	0	0
915	107	Sisma Y SLV	0	11.8	0	0	0	0	916	107	Sisma X SLD	6.9	0	0	0	0	0
917	107	Sisma Y SLD	0	6.9	0	0	0	0	918	108	Sisma X SLV	4.8	0	0	0	0	0
919	108	Sisma Y SLV	0	4.8	0	0	0	0	920	108	Sisma X SLD	2.8	0	0	0	0	0
921	108	Sisma Y SLD	0	2.8	0	0	0	0	922	109	Sisma X SLV	13.4	0	0	0	0	0
923	109	Sisma Y SLV	0	13.4	0	0	0	0	924	109	Sisma X SLD	7.8	0	0	0	0	0
925	109	Sisma Y SLD	0	7.8	0	0	0	0	926	110	Sisma X SLV	11.4	0	0	0	0	0
927	110	Sisma Y SLV	0	11.4	0	0	0	0	928	110	Sisma X SLD	6.6	0	0	0	0	0
929	110	Sisma Y SLD	0	6.6	0	0	0	0	930	111	Sisma X SLV	10	0	0	0	0	0
931	111	Sisma Y SLV	0	10	0	0	0	0	932	111	Sisma X SLD	5.8	0	0	0	0	0
933	111	Sisma Y SLD	0	5.8	0	0	0	0	934	112	Sisma X SLV	8.2	0	0	0	0	0
935	112	Sisma Y SLV	0	8.2	0	0	0	0	936	112	Sisma X SLD	4.8	0	0	0	0	0
937	112	Sisma Y SLD	0	4.8	0	0	0	0	938	113	Sisma X SLV	5.5	0	0	0	0	0
939	113	Sisma Y SLV	0	5.5	0	0	0	0	940	113	Sisma X SLD	3.2	0	0	0	0	0
941	113	Sisma Y SLD	0	3.2	0	0	0	0	942	114	Sisma X SLV	1.8	0	0	0	0	0
943	114	Sisma Y SLV	0	1.8	0	0	0	0	944	114	Sisma X SLD	1.1	0	0	0	0	0
945	114	Sisma Y SLD	0	1.1	0	0	0	0	946	115	Sisma X SLV	4.6	0	0	0	0	0
947	115	Sisma Y SLV	0	4.6	0	0	0	0	948	115	Sisma X SLD	2.7	0	0	0	0	0
949	115	Sisma Y SLD	0	2.7	0	0	0	0	950	116	Sisma X SLV	11.1	0	0	0	0	0
951	116	Sisma Y SLV	0	11.1	0	0	0	0	952	116	Sisma X SLD	6.5	0	0	0	0	0
953	116	Sisma Y SLD	0	6.5	0	0	0	0	954	117	Sisma X SLV	10.3	0	0	0	0	0
955	117	Sisma Y SLV	0	10.3	0	0	0	0	956	117	Sisma X SLD	6	0	0	0	0	0
957	117	Sisma Y SLD	0	6	0	0	0	0	958	118	Sisma X SLV	8.9	0	0	0	0	0
959	118	Sisma Y SLV	0	8.9	0	0	0	0	960	118	Sisma X SLD	5.2	0	0	0	0	0
961	118	Sisma Y SLD	0	5.2	0	0	0	0	962	119	Sisma X SLV	6.2	0	0	0	0	0
963	119	Sisma Y SLV	0	6.2	0	0	0	0	964	119	Sisma X SLD	3.6	0	0	0	0	0
965	119	Sisma Y SLD	0	3.6	0	0	0	0	966	120	Sisma X SLV	5.7	0	0	0	0	0
967	120	Sisma Y SLV	0	5.7	0	0	0	0	968	120	Sisma X SLD	3.3	0	0	0	0	0
969	120	Sisma Y SLD	0	3.3	0	0	0	0	970	121	Sisma X SLV	11.9	0	0	0	0	0
971	121	Sisma Y SLV	0	11.9	0	0	0	0	972	121	Sisma X SLD	6.9	0	0	0	0	0
973	121	Sisma Y SLD	0	6.9	0	0	0	0	974	122	Sisma X SLV	8.5	0	0	0	0	0
975	122	Sisma Y SLV	0	8.5	0	0	0	0	976	122	Sisma X SLD	4.9	0	0	0	0	0
977	122	Sisma Y SLD	0	4.9	0	0	0	0	978	123	Sisma X SLV	12	0	0	0	0	0
979	123	Sisma Y SLV	0	12	0	0	0	0	980	123	Sisma X SLD	7	0	0	0	0	0
981	123	Sisma Y SLD	0	7	0	0	0	0	982	124	Sisma X SLV	4.6	0	0	0	0	0
983	124	Sisma Y SLV	0	4.6	0	0	0	0	984	124	Sisma X SLD	2.7	0	0	0	0	0
985	124	Sisma Y SLD	0	2.7	0	0	0	0	986	125	Sisma X SLV	4.7	0	0	0	0	0
987	125	Sisma Y SLV	0	4.7	0	0	0	0	988	125	Sisma X SLD	2.7	0	0	0	0	0
989	125	Sisma Y SLD	0	2.7	0	0	0	0	990	126	Sisma X SLV	9.4	0	0	0	0	0
991	126	Sisma Y SLV	0	9.4	0	0	0	0	992	126	Sisma X SLD	5.5	0	0	0	0	0
993	126	Sisma Y SLD	0	5.5	0	0	0	0	994	127	Sisma X SLV	9.3	0	0	0	0	0
995	127	Sisma Y SLV	0	9.3	0	0	0	0	996	127	Sisma X SLD	5.4	0	0	0	0	0
997	127	Sisma Y SLD	0	5.4	0	0	0	0	998	128	Sisma X SLV	9	0	0	0	0	0
999	128	Sisma Y SLV	0	9	0	0	0	0	1000	128	Sisma X SLD	5.2	0	0	0	0	0
1001	128	Sisma Y SLD	0	5.2	0	0	0	0	1002	129	Sisma X SLV	10.1	0	0	0	0	0
1003	129	Sisma Y SLV	0	10.1	0	0	0	0	1004	129	Sisma X SLD	5.8	0	0	0	0	0
1005	129	Sisma Y SLD	0	5.8	0	0	0	0	1006	130	Sisma X SLV	3	0	0	0	0	0
1007	130	Sisma Y SLV	0	3	0	0	0	0	1008	130	Sisma X SLD	1.7	0	0	0	0	0
1009	130	Sisma Y SLD	0	1.7	0	0	0	0	1010	131	Sisma X SLV	3.4	0	0	0	0	0
1011	131	Sisma Y SLV	0	3.4	0	0	0	0	1012	131	Sisma X SLD	2	0	0	0	0	0
1013	131	Sisma Y SLD	0	2	0	0	0	0	1014	132	Sisma X SLV	3.4	0	0	0	0	0
1015	132	Sisma Y SLV	0	3.4	0	0	0	0	1016	132	Sisma X SLD	2	0	0	0	0	0
1017	132	Sisma Y SLD	0	2	0	0	0	0	1018	133	Sisma X SLV	3.4	0	0	0	0	0
1019	133	Sisma Y SLV	0	3.4	0	0	0	0	1020	133	Sisma X SLD	2	0	0	0	0	0
1021	133	Sisma Y SLD	0	2	0	0	0	0	1022	134	Sisma X SLV	4	0	0	0	0	0
1023	134	Sisma Y SLV	0	4	0	0	0	0	1024	134	Sisma X SLD	2.3	0	0	0	0	0
1025	134	Sisma Y SLD	0	2.3	0	0	0	0	1026	135	Sisma X SLV	4.6	0	0	0	0	0
1027	135	Sisma Y SLV	0	4.6	0	0	0	0	1028	135	Sisma X SLD	2.7	0	0	0	0	0
1029	135	Sisma Y SLD	0	2.7	0	0	0	0	1030	136	Sisma X SLV	4.6	0	0	0	0	0
1031	136	Sisma Y SLV	0	4.6	0	0	0	0	1032	136	Sisma X SLD	2.7	0	0	0	0	0
1033	136	Sisma Y SLD	0	2.7	0	0	0	0	1034	137	Sisma X SLV	4.6	0	0	0	0	0
1035	137	Sisma Y SLV	0	4.6	0	0	0	0	1036	137	Sisma X SLD	2.7	0	0	0	0	0
1037																	

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1047	140	Sisma Y SLV	0	3.5	0	0	0	0	1048	140	Sisma X SLD	2	0	0	0	0	0
1049	140	Sisma Y SLD	0	2	0	0	0	0	1050	141	Sisma X SLV	4.3	0	0	0	0	0
1051	141	Sisma Y SLV	0	4.3	0	0	0	0	1052	141	Sisma X SLD	2.5	0	0	0	0	0
1053	141	Sisma Y SLD	0	2.5	0	0	0	0	1054	142	Sisma X SLV	4.4	0	0	0	0	0
1055	142	Sisma Y SLV	0	4.4	0	0	0	0	1056	142	Sisma X SLD	2.6	0	0	0	0	0
1057	142	Sisma Y SLD	0	2.6	0	0	0	0	1058	143	Sisma X SLV	1.5	0	0	0	0	0
1059	143	Sisma Y SLV	0	1.5	0	0	0	0	1060	143	Sisma X SLD	0.9	0	0	0	0	0
1061	143	Sisma Y SLD	0	0.9	0	0	0	0	1062	144	Sisma X SLV	3	0	0	0	0	0
1063	144	Sisma Y SLV	0	3	0	0	0	0	1064	144	Sisma X SLD	1.8	0	0	0	0	0
1065	144	Sisma Y SLD	0	1.8	0	0	0	0	1066	145	Sisma X SLV	3	0	0	0	0	0
1067	145	Sisma Y SLV	0	3	0	0	0	0	1068	145	Sisma X SLD	1.8	0	0	0	0	0
1069	145	Sisma Y SLD	0	1.8	0	0	0	0	1070	146	Sisma X SLV	3	0	0	0	0	0
1071	146	Sisma Y SLV	0	3	0	0	0	0	1072	146	Sisma X SLD	1.8	0	0	0	0	0
1073	146	Sisma Y SLD	0	1.8	0	0	0	0	1074	147	Sisma X SLV	4	0	0	0	0	0
1075	147	Sisma Y SLV	0	4	0	0	0	0	1076	147	Sisma X SLD	2.3	0	0	0	0	0
1077	147	Sisma Y SLD	0	2.3	0	0	0	0	1078	148	Sisma X SLV	4.8	0	0	0	0	0
1079	148	Sisma Y SLV	0	4.8	0	0	0	0	1080	148	Sisma X SLD	2.8	0	0	0	0	0
1081	148	Sisma Y SLD	0	2.8	0	0	0	0	1082	149	Sisma X SLV	5.4	0	0	0	0	0
1083	149	Sisma Y SLV	0	5.4	0	0	0	0	1084	149	Sisma X SLD	3.1	0	0	0	0	0
1085	149	Sisma Y SLD	0	3.1	0	0	0	0	1086	150	Sisma X SLV	5.4	0	0	0	0	0
1087	150	Sisma Y SLV	0	5.4	0	0	0	0	1088	150	Sisma X SLD	3.1	0	0	0	0	0
1089	150	Sisma Y SLD	0	3.1	0	0	0	0	1090	151	Sisma X SLV	5.1	0	0	0	0	0
1091	151	Sisma Y SLV	0	5.1	0	0	0	0	1092	151	Sisma X SLD	3	0	0	0	0	0
1093	151	Sisma Y SLD	0	3	0	0	0	0	1094	152	Sisma X SLV	4.1	0	0	0	0	0
1095	152	Sisma Y SLV	0	4.1	0	0	0	0	1096	152	Sisma X SLD	2.4	0	0	0	0	0
1097	152	Sisma Y SLD	0	2.4	0	0	0	0	1098	153	Sisma X SLV	3.9	0	0	0	0	0
1099	153	Sisma Y SLV	0	3.9	0	0	0	0	1100	153	Sisma X SLD	2.3	0	0	0	0	0
1101	153	Sisma Y SLD	0	2.3	0	0	0	0	1102	154	Sisma X SLV	6.1	0	0	0	0	0
1103	154	Sisma Y SLV	0	6.1	0	0	0	0	1104	154	Sisma X SLD	3.5	0	0	0	0	0
1105	154	Sisma Y SLD	0	3.5	0	0	0	0	1106	155	Sisma X SLV	3.1	0	0	0	0	0
1107	155	Sisma Y SLV	0	3.1	0	0	0	0	1108	155	Sisma X SLD	1.8	0	0	0	0	0
1109	155	Sisma Y SLD	0	1.8	0	0	0	0	1110	156	Sisma X SLV	8	0	0	0	0	0
1111	156	Sisma Y SLV	0	8	0	0	0	0	1112	156	Sisma X SLD	4.7	0	0	0	0	0
1113	156	Sisma Y SLD	0	4.7	0	0	0	0	1114	157	Sisma X SLV	7.6	0	0	0	0	0
1115	157	Sisma Y SLV	0	7.6	0	0	0	0	1116	157	Sisma X SLD	4.4	0	0	0	0	0
1117	157	Sisma Y SLD	0	4.4	0	0	0	0	1118	158	Sisma X SLV	6.5	0	0	0	0	0
1119	158	Sisma Y SLV	0	6.5	0	0	0	0	1120	158	Sisma X SLD	3.8	0	0	0	0	0
1121	158	Sisma Y SLD	0	3.8	0	0	0	0	1122	159	Sisma X SLV	8	0	0	0	0	0
1123	159	Sisma Y SLV	0	8	0	0	0	0	1124	159	Sisma X SLD	4.7	0	0	0	0	0
1125	159	Sisma Y SLD	0	4.7	0	0	0	0	1126	160	Sisma X SLV	5	0	0	0	0	0
1127	160	Sisma Y SLV	0	5	0	0	0	0	1128	160	Sisma X SLD	2.9	0	0	0	0	0
1129	160	Sisma Y SLD	0	2.9	0	0	0	0	1130	161	Sisma X SLV	6.9	0	0	0	0	0
1131	161	Sisma Y SLV	0	6.9	0	0	0	0	1132	161	Sisma X SLD	4	0	0	0	0	0
1133	161	Sisma Y SLD	0	4	0	0	0	0	1134	162	Sisma X SLV	7.2	0	0	0	0	0
1135	162	Sisma Y SLV	0	7.2	0	0	0	0	1136	162	Sisma X SLD	4.2	0	0	0	0	0
1137	162	Sisma Y SLD	0	4.2	0	0	0	0	1138	163	Sisma X SLV	4.1	0	0	0	0	0
1139	163	Sisma Y SLV	0	4.1	0	0	0	0	1140	163	Sisma X SLD	2.4	0	0	0	0	0
1141	163	Sisma Y SLD	0	2.4	0	0	0	0	1142	164	Sisma X SLV	5.4	0	0	0	0	0
1143	164	Sisma Y SLV	0	5.4	0	0	0	0	1144	164	Sisma X SLD	3.2	0	0	0	0	0
1145	164	Sisma Y SLD	0	3.2	0	0	0	0	1146	165	Sisma X SLV	5.4	0	0	0	0	0
1147	165	Sisma Y SLV	0	5.4	0	0	0	0	1148	165	Sisma X SLD	3.2	0	0	0	0	0
1149	165	Sisma Y SLD	0	3.2	0	0	0	0	1150	166	Sisma X SLV	5	0	0	0	0	0
1151	166	Sisma Y SLV	0	5	0	0	0	0	1152	166	Sisma X SLD	2.9	0	0	0	0	0
1153	166	Sisma Y SLD	0	2.9	0	0	0	0	1154	167	Sisma X SLV	3.4	0	0	0	0	0
1155	167	Sisma Y SLV	0	3.4	0	0	0	0	1156	167	Sisma X SLD	2	0	0	0	0	0
1157	167	Sisma Y SLD	0	2	0	0	0	0	1158	168	Sisma X SLV	2.5	0	0	0	0	0
1159	168	Sisma Y SLV	0	2.5	0	0	0	0	1160	168	Sisma X SLD	1.5	0	0	0	0	0
1161	168	Sisma Y SLD	0	1.5	0	0	0	0	1162	169	Sisma X SLV	2.5	0	0	0	0	0
1163	169	Sisma Y SLV	0	2.5	0	0	0	0	1164	169	Sisma X SLD	1.5	0	0	0	0	0
1165	169	Sisma Y SLD	0	1.5	0	0	0	0	1166	170	Sisma X SLV	2.5	0	0	0	0	0
1167	170	Sisma Y SLV	0	2.5	0	0	0	0	1168	170	Sisma X SLD	1.5	0	0	0	0	0
1169	170	Sisma Y SLD	0	1.5	0	0	0	0	1170	171	Sisma X SLV	14.3	0	0	0	0	0
1171	171	Sisma Y SLV	0	14.3	0	0	0	0	1172	171	Sisma X SLD	8.3	0	0	0	0	0
1173	171	Sisma Y SLD	0	8.3	0	0	0	0	1174	172	Sisma X SLV	2.4	0	0	0	0	0
1175	172	Sisma Y SLV	0	2.4	0	0	0	0	1176	172	Sisma X SLD	1.4	0	0	0	0	0
1177	172	Sisma Y SLD	0	1.4	0	0	0	0	1178	173	Sisma X SLV	15.4	0	0	0	0	0
1179	173	Sisma Y SLV	0	15.4	0	0	0	0	1180	173	Sisma X SLD	9	0	0	0	0	0
1181	173	Sisma Y SLD	0	9	0	0	0	0	1182	174	Sisma X SLV	18.9	0	0	0	0	0
1183	174	Sisma Y SLV	0	18.9	0	0	0	0	1184	174	Sisma X SLD	11	0	0	0	0	0
1185	174	Sisma Y SLD	0	11	0	0	0	0	1186	175	Sisma X SLV	10.8	0	0	0	0	0
1187	175	Sisma Y SLV	0	10.8	0	0	0	0	1188	175	Sisma X SLD	6.3	0	0	0	0	0
1189	175	Sisma Y SLD	0	6.3	0	0	0	0	1190	176	Sisma X SLV	14.2	0	0	0	0	0
1191	176	Sisma Y SLV	0	14.2	0	0	0	0	1192	176	Sisma X SLD	8.2	0	0	0	0	0
1193	176	Sisma Y SLD	0	8.2	0	0	0	0	1194	177	Sisma X SLV	15.5	0	0	0	0	0
1195	177	Sisma Y SLV	0	15.5	0	0	0	0	1196	177	Sisma X SLD	9	0	0	0	0	0
1197	177	Sisma Y SLD	0	9	0	0	0	0	1198	178	Sisma X SLV	12.6	0	0	0	0	0
1199	178	Sisma Y SLV	0	12.6	0	0	0	0	1200	178	Sisma X SLD	7.3	0	0	0	0	0
1201	178	Sisma Y SLD	0	7.3	0	0	0	0	1202	179	Sisma X SLV	12.3	0	0	0	0	0
1203	179	Sisma Y SLV	0	12.3	0	0	0	0	1204	179	Sisma X SLD	7.1	0	0	0	0	0
1205	179	Sisma Y SLD	0	7.1	0	0	0	0	1206	180	Sisma X SLV	15.8	0	0	0	0	0
1207	180	Sisma Y SLV	0	15.8	0	0	0	0	1208	180	Sisma X SLD	9.2	0	0	0	0	0
1209	180	Sisma Y SLD	0	9.2	0	0	0	0	1210	181	Sisma X SLV	12	0	0	0	0	0
1211	181	Sisma Y SLV	0	12	0	0	0	0	1212	181	Sisma X SLD	7	0	0	0	0	0
1213	181	Sisma Y SLD	0	7	0	0	0	0	1214	182	Sisma X SLV	10.5	0	0	0	0	0
1215	182	Sisma Y SLV	0	10.5	0	0	0	0	1216	182	Sisma X SLD	6.1	0	0	0	0	0
1217	182	Sisma Y SLD	0	6.1	0	0	0	0	1218	183	Sisma X SLV	9.3	0	0	0	0	0
1219	183	Sisma Y SLV	0	9.3	0	0	0	0	1220	183	Sisma X SLD	5.4	0	0	0	0	0
1221	183	Sisma Y SLD	0	5.4	0	0	0	0	1222	184	Sisma X SLV	14.7	0	0	0	0	0
1223	184	Sisma Y SLV	0	14.7	0	0	0	0	1224	184	Sisma X SLD	8.5	0	0	0	0	0
1225	184	Sisma Y SLD	0	8.5	0	0	0	0	1226	185	Sisma X SLV	12	0	0	0	0	0
1227	185	Sisma Y SLV	0	12	0	0	0	0	1228	185	Sisma X SLD	7	0	0	0	0	0
1229	185	Sisma Y SLD	0	7	0	0	0	0	1230	186	Sisma X SLV	11.6	0	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1243	189	Sisma Y SLV	0	13.6	0	0	0	0	1244	189	Sisma X SLD	7.9	0	0	0	0	0
1245	189	Sisma Y SLD	0	7.9	0	0	0	0	1246	190	Sisma X SLV	14.8	0	0	0	0	0
1247	190	Sisma Y SLD	0	14.8	0	0	0	0	1248	190	Sisma X SLV	8.6	0	0	0	0	0
1249	190	Sisma Y SLD	0	8.6	0	0	0	0	1250	191	Sisma X SLV	15.2	0	0	0	0	0
1251	191	Sisma Y SLV	0	15.2	0	0	0	0	1252	191	Sisma X SLD	8.8	0	0	0	0	0
1253	191	Sisma Y SLD	0	8.8	0	0	0	0	1254	192	Sisma X SLV	15.3	0	0	0	0	0
1255	192	Sisma Y SLV	0	15.3	0	0	0	0	1256	192	Sisma X SLD	8.9	0	0	0	0	0
1257	192	Sisma Y SLD	0	8.9	0	0	0	0	1258	193	Sisma X SLV	15.1	0	0	0	0	0
1259	193	Sisma Y SLV	0	15.1	0	0	0	0	1260	193	Sisma X SLD	8.8	0	0	0	0	0
1261	193	Sisma Y SLD	0	8.8	0	0	0	0	1262	194	Sisma X SLV	13.9	0	0	0	0	0
1263	194	Sisma Y SLV	0	13.9	0	0	0	0	1264	194	Sisma X SLD	8.1	0	0	0	0	0
1265	194	Sisma Y SLD	0	8.1	0	0	0	0	1266	195	Sisma X SLV	13.1	0	0	0	0	0
1267	195	Sisma Y SLV	0	13.1	0	0	0	0	1268	195	Sisma X SLD	7.6	0	0	0	0	0
1269	195	Sisma Y SLD	0	7.6	0	0	0	0	1270	196	Sisma X SLV	14.5	0	0	0	0	0
1271	196	Sisma Y SLV	0	14.5	0	0	0	0	1272	196	Sisma X SLD	8.4	0	0	0	0	0
1273	196	Sisma Y SLD	0	8.4	0	0	0	0	1274	197	Sisma X SLV	14.8	0	0	0	0	0
1275	197	Sisma Y SLV	0	14.8	0	0	0	0	1276	197	Sisma X SLD	8.6	0	0	0	0	0
1277	197	Sisma Y SLD	0	8.6	0	0	0	0	1278	198	Sisma X SLV	12.6	0	0	0	0	0
1279	198	Sisma Y SLV	0	12.6	0	0	0	0	1280	198	Sisma X SLD	7.3	0	0	0	0	0
1281	198	Sisma Y SLD	0	7.3	0	0	0	0	1282	199	Sisma X SLV	6	0	0	0	0	0
1283	199	Sisma Y SLV	0	6	0	0	0	0	1284	199	Sisma X SLD	3.5	0	0	0	0	0
1285	199	Sisma Y SLD	0	3.5	0	0	0	0	1286	200	Sisma X SLV	3.8	0	0	0	0	0
1287	200	Sisma Y SLV	0	3.8	0	0	0	0	1288	200	Sisma X SLD	2.2	0	0	0	0	0
1289	200	Sisma Y SLD	0	2.2	0	0	0	0	1290	201	Sisma X SLV	3.5	0	0	0	0	0
1291	201	Sisma Y SLV	0	3.5	0	0	0	0	1292	201	Sisma X SLD	2.1	0	0	0	0	0
1293	201	Sisma Y SLD	0	2.1	0	0	0	0	1294	202	Sisma X SLV	3.6	0	0	0	0	0
1295	202	Sisma Y SLV	0	3.6	0	0	0	0	1296	202	Sisma X SLD	2.1	0	0	0	0	0
1297	202	Sisma Y SLD	0	2.1	0	0	0	0	1298	203	Sisma X SLV	5.8	0	0	0	0	0
1299	203	Sisma Y SLV	0	5.8	0	0	0	0	1300	203	Sisma X SLD	3.4	0	0	0	0	0
1301	203	Sisma Y SLD	0	3.4	0	0	0	0	1302	204	Sisma X SLV	4.1	0	0	0	0	0
1303	204	Sisma Y SLV	0	4.1	0	0	0	0	1304	204	Sisma X SLD	2.4	0	0	0	0	0
1305	204	Sisma Y SLD	0	2.4	0	0	0	0	1306	205	Sisma X SLV	16.2	0	0	0	0	0
1307	205	Sisma Y SLV	0	16.2	0	0	0	0	1308	205	Sisma X SLD	9.4	0	0	0	0	0
1309	205	Sisma Y SLD	0	9.4	0	0	0	0	1310	206	Sisma X SLV	13.2	0	0	0	0	0
1311	206	Sisma Y SLV	0	13.2	0	0	0	0	1312	206	Sisma X SLD	7.6	0	0	0	0	0
1313	206	Sisma Y SLD	0	7.6	0	0	0	0	1314	207	Sisma X SLV	13.6	0	0	0	0	0
1315	207	Sisma Y SLV	0	13.6	0	0	0	0	1316	207	Sisma X SLD	7.9	0	0	0	0	0
1317	207	Sisma Y SLD	0	7.9	0	0	0	0	1318	208	Sisma X SLV	23.5	0	0	0	0	0
1319	208	Sisma Y SLV	0	23.5	0	0	0	0	1320	208	Sisma X SLD	13.7	0	0	0	0	0
1321	208	Sisma Y SLD	0	13.7	0	0	0	0	1322	209	Sisma X SLV	21	0	0	0	0	0
1323	209	Sisma Y SLV	0	21	0	0	0	0	1324	209	Sisma X SLD	12.2	0	0	0	0	0
1325	209	Sisma Y SLD	0	12.2	0	0	0	0	1326	210	Sisma X SLV	15.1	0	0	0	0	0
1327	210	Sisma Y SLV	0	15.1	0	0	0	0	1328	210	Sisma X SLD	8.8	0	0	0	0	0
1329	210	Sisma Y SLD	0	8.8	0	0	0	0	1330	211	Sisma X SLV	6.3	0	0	0	0	0
1331	211	Sisma Y SLV	0	6.3	0	0	0	0	1332	211	Sisma X SLD	3.7	0	0	0	0	0
1333	211	Sisma Y SLD	0	3.7	0	0	0	0	1334	212	Sisma X SLV	4	0	0	0	0	0
1335	212	Sisma Y SLV	0	4	0	0	0	0	1336	212	Sisma X SLD	2.3	0	0	0	0	0
1337	212	Sisma Y SLD	0	2.3	0	0	0	0	1338	213	Sisma X SLV	19.2	0	0	0	0	0
1339	213	Sisma Y SLV	0	19.2	0	0	0	0	1340	213	Sisma X SLD	11.2	0	0	0	0	0
1341	213	Sisma Y SLD	0	11.2	0	0	0	0	1342	214	Sisma X SLV	25.8	0	0	0	0	0
1343	214	Sisma Y SLV	0	25.8	0	0	0	0	1344	214	Sisma X SLD	15	0	0	0	0	0
1345	214	Sisma Y SLD	0	15	0	0	0	0	1346	215	Sisma X SLV	15	0	0	0	0	0
1347	215	Sisma Y SLV	0	15	0	0	0	0	1348	215	Sisma X SLD	8.7	0	0	0	0	0
1349	215	Sisma Y SLD	0	8.7	0	0	0	0	1350	216	Sisma X SLV	10.9	0	0	0	0	0
1351	216	Sisma Y SLV	0	10.9	0	0	0	0	1352	216	Sisma X SLD	6.3	0	0	0	0	0
1353	216	Sisma Y SLD	0	6.3	0	0	0	0	1354	217	Sisma X SLV	7.7	0	0	0	0	0
1355	217	Sisma Y SLV	0	7.7	0	0	0	0	1356	217	Sisma X SLD	4.5	0	0	0	0	0
1357	217	Sisma Y SLD	0	4.5	0	0	0	0	1358	218	Sisma X SLV	2.9	0	0	0	0	0
1359	218	Sisma Y SLV	0	2.9	0	0	0	0	1360	218	Sisma X SLD	1.7	0	0	0	0	0
1361	218	Sisma Y SLD	0	1.7	0	0	0	0	1362	219	Sisma X SLV	29.6	0	0	0	0	0
1363	219	Sisma Y SLV	0	29.6	0	0	0	0	1364	219	Sisma X SLD	17.2	0	0	0	0	0
1365	219	Sisma Y SLD	0	17.2	0	0	0	0	1366	220	Sisma X SLV	14.3	0	0	0	0	0
1367	220	Sisma Y SLV	0	14.3	0	0	0	0	1368	220	Sisma X SLD	8.3	0	0	0	0	0
1369	220	Sisma Y SLD	0	8.3	0	0	0	0	1370	221	Sisma X SLV	13.5	0	0	0	0	0
1371	221	Sisma Y SLV	0	13.5	0	0	0	0	1372	221	Sisma X SLD	7.9	0	0	0	0	0
1373	221	Sisma Y SLD	0	7.9	0	0	0	0	1374	222	Sisma X SLV	15.7	0	0	0	0	0
1375	222	Sisma Y SLV	0	15.7	0	0	0	0	1376	222	Sisma X SLD	9.1	0	0	0	0	0
1377	222	Sisma Y SLD	0	9.1	0	0	0	0	1378	223	Sisma X SLV	15.7	0	0	0	0	0
1379	223	Sisma Y SLV	0	15.7	0	0	0	0	1380	223	Sisma X SLD	9.1	0	0	0	0	0
1381	223	Sisma Y SLD	0	9.1	0	0	0	0	1382	224	Sisma X SLV	23.4	0	0	0	0	0
1383	224	Sisma Y SLV	0	23.4	0	0	0	0	1384	224	Sisma X SLD	13.6	0	0	0	0	0
1385	224	Sisma Y SLD	0	13.6	0	0	0	0	1386	225	Sisma X SLV	27.5	0	0	0	0	0
1387	225	Sisma Y SLV	0	27.5	0	0	0	0	1388	225	Sisma X SLD	16	0	0	0	0	0
1389	225	Sisma Y SLD	0	16	0	0	0	0	1390	226	Sisma X SLV	16.1	0	0	0	0	0
1391	226	Sisma Y SLV	0	16.1	0	0	0	0	1392	226	Sisma X SLD	9.4	0	0	0	0	0
1393	226	Sisma Y SLD	0	9.4	0	0	0	0	1394	227	Sisma X SLV	23.7	0	0	0	0	0
1395	227	Sisma Y SLV	0	23.7	0	0	0	0	1396	227	Sisma X SLD	13.8	0	0	0	0	0
1397	227	Sisma Y SLD	0	13.8	0	0	0	0	1398	228	Sisma X SLV	19.8	0	0	0	0	0
1399	228	Sisma Y SLV	0	19.8	0	0	0	0	1400	228	Sisma X SLD	11.5	0	0	0	0	0
1401	228	Sisma Y SLD	0	11.5	0	0	0	0	1402	229	Sisma X SLV	15.9	0	0	0	0	0
1403	229	Sisma Y SLV	0	15.9	0	0	0	0	1404	229	Sisma X SLD	9.2	0	0	0	0	0
1405	229	Sisma Y SLD	0	9.2	0	0	0	0	1406	230	Sisma X SLV	16.5	0	0	0	0	0
1407	230	Sisma Y SLV	0	16.5	0	0	0	0	1408	230	Sisma X SLD	9.6	0	0	0	0	0
1409	230	Sisma Y SLD	0	9.6	0	0	0	0	1410	231	Sisma X SLV	16.9	0	0	0	0	0
1411	231	Sisma Y SLV	0	16.9	0	0	0	0	1412	231	Sisma X SLD	9.8	0	0	0	0	0
1413	231	Sisma Y SLD	0	9.8	0	0	0	0	1414	232	Sisma X SLV	17.5	0	0	0	0	0
1415	232	Sisma Y SLV	0	17.5	0	0	0	0	1416	232	Sisma X SLD	10.2	0	0	0	0	0
1417	232	Sisma Y SLD	0	10.2	0	0	0	0	1418	233	Sisma X SLV	18.9	0	0	0	0	0
1419	233	Sisma Y SLV	0	18.9	0	0	0	0	1420	233	Sisma X SLD	11	0	0	0	0	0
1421	233	Sisma Y SLD	0	11	0	0	0	0	1422	234	Sisma X SLV	20.2	0	0	0	0	0
1423	234	Sisma Y SLV	0	20.2	0	0	0	0	1424	234	Sisma X SLD	11.8	0	0	0	0	0
1425	234																

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1439	238	Sisma Y SLV	0	20.3	0	0	0	0	1440	238	Sisma X SLD	11.8	0	0	0	0	0
1441	238	Sisma Y SLD	0	11.8	0	0	0	0	1442	239	Sisma X SLV	19.8	0	0	0	0	0
1443	239	Sisma Y SLV	0	19.8	0	0	0	0	1444	239	Sisma X SLD	11.5	0	0	0	0	0
1445	239	Sisma Y SLD	0	11.5	0	0	0	0	1446	240	Sisma X SLV	20	0	0	0	0	0
1447	240	Sisma Y SLV	0	20	0	0	0	0	1448	240	Sisma X SLD	11.6	0	0	0	0	0
1449	240	Sisma Y SLD	0	11.6	0	0	0	0	1450	241	Sisma X SLV	21	0	0	0	0	0
1451	241	Sisma Y SLV	0	21	0	0	0	0	1452	241	Sisma X SLD	12.2	0	0	0	0	0
1453	241	Sisma Y SLD	0	12.2	0	0	0	0	1454	242	Sisma X SLV	8.3	0	0	0	0	0
1455	242	Sisma Y SLV	0	8.3	0	0	0	0	1456	242	Sisma X SLD	4.8	0	0	0	0	0
1457	242	Sisma Y SLD	0	4.8	0	0	0	0	1458	243	Sisma X SLV	2.8	0	0	0	0	0
1459	243	Sisma Y SLV	0	2.8	0	0	0	0	1460	243	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	0	0
1461	243	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	0	0	1462	244	Sisma X SLV	15.3	0	0	0	0	0
1463	244	Sisma Y SLV	0	15.3	0	0	0	0	1464	244	Sisma X SLD	8.9	0	0	0	0	0
1465	244	Sisma Y SLD	0	8.9	0	0	0	0	1466	245	Sisma X SLV	17.2	0	0	0	0	0
1467	245	Sisma Y SLV	0	17.2	0	0	0	0	1468	245	Sisma X SLD	10	0	0	0	0	0
1469	245	Sisma Y SLD	0	10	0	0	0	0	1470	246	Sisma X SLV	11.3	0	0	0	0	0
1471	246	Sisma Y SLV	0	11.3	0	0	0	0	1472	246	Sisma X SLD	6.6	0	0	0	0	0
1473	246	Sisma Y SLD	0	6.6	0	0	0	0	1474	247	Sisma X SLV	8	0	0	0	0	0
1475	247	Sisma Y SLV	0	8	0	0	0	0	1476	247	Sisma X SLD	4.6	0	0	0	0	0
1477	247	Sisma Y SLD	0	4.6	0	0	0	0	1478	248	Sisma X SLV	8	0	0	0	0	0
1479	248	Sisma Y SLV	0	8	0	0	0	0	1480	248	Sisma X SLD	4.6	0	0	0	0	0
1481	248	Sisma Y SLD	0	4.6	0	0	0	0	1482	249	Sisma X SLV	5.9	0	0	0	0	0
1483	249	Sisma Y SLV	0	5.9	0	0	0	0	1484	249	Sisma X SLD	3.4	0	0	0	0	0
1485	249	Sisma Y SLD	0	3.4	0	0	0	0	1486	250	Sisma X SLV	12.7	0	0	0	0	0
1487	250	Sisma Y SLV	0	12.7	0	0	0	0	1488	250	Sisma X SLD	7.4	0	0	0	0	0
1489	250	Sisma Y SLD	0	7.4	0	0	0	0	1490	251	Sisma X SLV	14.5	0	0	0	0	0
1491	251	Sisma Y SLV	0	14.5	0	0	0	0	1492	251	Sisma X SLD	8.4	0	0	0	0	0
1493	251	Sisma Y SLD	0	8.4	0	0	0	0	1494	252	Sisma X SLV	33.5	0	0	0	0	0
1495	252	Sisma Y SLV	0	33.5	0	0	0	0	1496	252	Sisma X SLD	19.5	0	0	0	0	0
1497	252	Sisma Y SLD	0	19.5	0	0	0	0	1498	253	Sisma X SLV	24.1	0	0	0	0	0
1499	253	Sisma Y SLV	0	24.1	0	0	0	0	1500	253	Sisma X SLD	14	0	0	0	0	0
1501	253	Sisma Y SLD	0	14	0	0	0	0	1502	254	Sisma X SLV	32.7	0	0	0	0	0
1503	254	Sisma Y SLV	0	32.7	0	0	0	0	1504	254	Sisma X SLD	19	0	0	0	0	0
1505	254	Sisma Y SLD	0	19	0	0	0	0	1506	255	Sisma X SLV	19.2	0	0	0	0	0
1507	255	Sisma Y SLV	0	19.2	0	0	0	0	1508	255	Sisma X SLD	11.2	0	0	0	0	0
1509	255	Sisma Y SLD	0	11.2	0	0	0	0	1510	256	Sisma X SLV	29.9	0	0	0	0	0
1511	256	Sisma Y SLV	0	29.9	0	0	0	0	1512	256	Sisma X SLD	17.4	0	0	0	0	0
1513	256	Sisma Y SLD	0	17.4	0	0	0	0	1514	257	Sisma X SLV	32.8	0	0	0	0	0
1515	257	Sisma Y SLV	0	32.8	0	0	0	0	1516	257	Sisma X SLD	19.1	0	0	0	0	0
1517	257	Sisma Y SLD	0	19.1	0	0	0	0	1518	258	Sisma X SLV	28.1	0	0	0	0	0
1519	258	Sisma Y SLV	0	28.1	0	0	0	0	1520	258	Sisma X SLD	16.3	0	0	0	0	0
1521	258	Sisma Y SLD	0	16.3	0	0	0	0	1522	259	Sisma X SLV	16.6	0	0	0	0	0
1523	259	Sisma Y SLV	0	16.6	0	0	0	0	1524	259	Sisma X SLD	9.7	0	0	0	0	0
1525	259	Sisma Y SLD	0	9.7	0	0	0	0	1526	260	Sisma X SLV	18.2	0	0	0	0	0
1527	260	Sisma Y SLV	0	18.2	0	0	0	0	1528	260	Sisma X SLD	10.6	0	0	0	0	0
1529	260	Sisma Y SLD	0	10.6	0	0	0	0	1530	261	Sisma X SLV	14.4	0	0	0	0	0
1531	261	Sisma Y SLV	0	14.4	0	0	0	0	1532	261	Sisma X SLD	8.4	0	0	0	0	0
1533	261	Sisma Y SLD	0	8.4	0	0	0	0	1534	262	Sisma X SLV	17.1	0	0	0	0	0
1535	262	Sisma Y SLV	0	17.1	0	0	0	0	1536	262	Sisma X SLD	9.9	0	0	0	0	0
1537	262	Sisma Y SLD	0	9.9	0	0	0	0	1538	263	Sisma X SLV	20.6	0	0	0	0	0
1539	263	Sisma Y SLV	0	20.6	0	0	0	0	1540	263	Sisma X SLD	12	0	0	0	0	0
1541	263	Sisma Y SLD	0	12	0	0	0	0	1542	264	Sisma X SLV	13.7	0	0	0	0	0
1543	264	Sisma Y SLV	0	13.7	0	0	0	0	1544	264	Sisma X SLD	8	0	0	0	0	0
1545	264	Sisma Y SLD	0	8	0	0	0	0	1546	265	Sisma X SLV	26.4	0	0	0	0	0
1547	265	Sisma Y SLV	0	26.4	0	0	0	0	1548	265	Sisma X SLD	15.3	0	0	0	0	0
1549	265	Sisma Y SLD	0	15.3	0	0	0	0	1550	266	Sisma X SLV	30.4	0	0	0	0	0
1551	266	Sisma Y SLV	0	30.4	0	0	0	0	1552	266	Sisma X SLD	17.7	0	0	0	0	0
1553	266	Sisma Y SLD	0	17.7	0	0	0	0	1554	267	Sisma X SLV	18.6	0	0	0	0	0
1555	267	Sisma Y SLV	0	18.6	0	0	0	0	1556	267	Sisma X SLD	10.8	0	0	0	0	0
1557	267	Sisma Y SLD	0	10.8	0	0	0	0	1558	268	Sisma X SLV	21.5	0	0	0	0	0
1559	268	Sisma Y SLV	0	21.5	0	0	0	0	1560	268	Sisma X SLD	12.5	0	0	0	0	0
1561	268	Sisma Y SLD	0	12.5	0	0	0	0	1562	269	Sisma X SLV	22.1	0	0	0	0	0
1563	269	Sisma Y SLV	0	22.1	0	0	0	0	1564	269	Sisma X SLD	12.9	0	0	0	0	0
1565	269	Sisma Y SLD	0	12.9	0	0	0	0	1566	270	Sisma X SLV	22.5	0	0	0	0	0
1567	270	Sisma Y SLV	0	22.5	0	0	0	0	1568	270	Sisma X SLD	13.1	0	0	0	0	0
1569	270	Sisma Y SLD	0	13.1	0	0	0	0	1570	271	Sisma X SLV	24	0	0	0	0	0
1571	271	Sisma Y SLV	0	24	0	0	0	0	1572	271	Sisma X SLD	14	0	0	0	0	0
1573	271	Sisma Y SLD	0	14	0	0	0	0	1574	272	Sisma X SLV	25.9	0	0	0	0	0
1575	272	Sisma Y SLV	0	25.9	0	0	0	0	1576	272	Sisma X SLD	15	0	0	0	0	0
1577	272	Sisma Y SLD	0	15	0	0	0	0	1578	273	Sisma X SLV	26.9	0	0	0	0	0
1579	273	Sisma Y SLV	0	26.9	0	0	0	0	1580	273	Sisma X SLD	15.7	0	0	0	0	0
1581	273	Sisma Y SLD	0	15.7	0	0	0	0	1582	274	Sisma X SLV	27.3	0	0	0	0	0
1583	274	Sisma Y SLV	0	27.3	0	0	0	0	1584	274	Sisma X SLD	15.9	0	0	0	0	0
1585	274	Sisma Y SLD	0	15.9	0	0	0	0	1586	275	Sisma X SLV	27.2	0	0	0	0	0
1587	275	Sisma Y SLV	0	27.2	0	0	0	0	1588	275	Sisma X SLD	15.8	0	0	0	0	0
1589	275	Sisma Y SLD	0	15.8	0	0	0	0	1590	276	Sisma X SLV	26.8	0	0	0	0	0
1591	276	Sisma Y SLV	0	26.8	0	0	0	0	1592	276	Sisma X SLD	15.6	0	0	0	0	0
1593	276	Sisma Y SLD	0	15.6	0	0	0	0	1594	277	Sisma X SLV	26.3	0	0	0	0	0
1595	277	Sisma Y SLV	0	26.3	0	0	0	0	1596	277	Sisma X SLD	15.3	0	0	0	0	0
1597	277	Sisma Y SLD	0	15.3	0	0	0	0	1598	278	Sisma X SLV	25.4	0	0	0	0	0
1599	278	Sisma Y SLV	0	25.4	0	0	0	0	1600	278	Sisma X SLD	14.8	0	0	0	0	0
1601	278	Sisma Y SLD	0	14.8	0	0	0	0	1602	279	Sisma X SLV	26.2	0	0	0	0	0
1603	279	Sisma Y SLV	0	26.2	0	0	0	0	1604	279	Sisma X SLD	15.2	0	0	0	0	0
1605	279	Sisma Y SLD	0	15.2	0	0	0	0	1606	280	Sisma X SLV	8.3	0	0	0	0	0
1607	280	Sisma Y SLV	0	8.3	0	0	0	0	1608	280	Sisma X SLD	4.8	0	0	0	0	0
1609	280	Sisma Y SLD	0	4.8	0	0	0	0	1610	281	Sisma X SLV	31.1	0	0	0	0	0
1611	281	Sisma Y SLV	0	31.1	0	0	0	0	1612	281	Sisma X SLD	18.1	0	0	0	0	0
1613	281	Sisma Y SLD	0	18.1	0	0	0	0	1614	282	Sisma X SLV	36.9	0	0	0	0	0
1615	282	Sisma Y SLV	0	36.9	0	0	0	0	1616	282	Sisma X SLD	21.4	0	0	0	0	0
1617	282	Sisma Y SLD	0	21.4	0	0	0	0	1618	283	Sisma X SLV	4	0	0	0	0	0
1619	283	Sisma Y SLV	0	4	0	0	0	0	1620	283	Sisma X SLD	2.3					

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1635	287	Sisma Y SLV	0	21.3	0	0	0	0	1636	287	Sisma X SLD	12.4	0	0	0	0	0
1637	287	Sisma Y SLD	0	12.4	0	0	0	0	1638	288	Sisma X SLV	3.6	0	0	0	0	0
1639	288	Sisma Y SLD	0	3.6	0	0	0	0	1640	288	Sisma X SLD	2.1	0	0	0	0	0
1641	288	Sisma Y SLD	0	2.1	0	0	0	0	1642	289	Sisma X SLV	10.4	0	0	0	0	0
1643	289	Sisma Y SLV	0	10.4	0	0	0	0	1644	289	Sisma X SLD	6	0	0	0	0	0
1645	289	Sisma Y SLD	0	6	0	0	0	0	1646	290	Sisma X SLV	10.4	0	0	0	0	0
1647	290	Sisma Y SLV	0	10.4	0	0	0	0	1648	290	Sisma X SLD	6	0	0	0	0	0
1649	290	Sisma Y SLD	0	6	0	0	0	0	1650	291	Sisma X SLV	20.4	0	0	0	0	0
1651	291	Sisma Y SLV	0	20.4	0	0	0	0	1652	291	Sisma X SLD	11.9	0	0	0	0	0
1653	291	Sisma Y SLD	0	11.9	0	0	0	0	1654	292	Sisma X SLV	7.4	0	0	0	0	0
1655	292	Sisma Y SLV	0	7.4	0	0	0	0	1656	292	Sisma X SLD	4.3	0	0	0	0	0
1657	292	Sisma Y SLD	0	4.3	0	0	0	0	1658	293	Sisma X SLV	29.9	0	0	0	0	0
1659	293	Sisma Y SLV	0	29.9	0	0	0	0	1660	293	Sisma X SLD	17.4	0	0	0	0	0
1661	293	Sisma Y SLD	0	17.4	0	0	0	0	1662	294	Sisma X SLV	39.6	0	0	0	0	0
1663	294	Sisma Y SLV	0	39.6	0	0	0	0	1664	294	Sisma X SLD	23	0	0	0	0	0
1665	294	Sisma Y SLD	0	23	0	0	0	0	1666	295	Sisma X SLV	23.1	0	0	0	0	0
1667	295	Sisma Y SLV	0	23.1	0	0	0	0	1668	295	Sisma X SLD	13.5	0	0	0	0	0
1669	295	Sisma Y SLD	0	13.5	0	0	0	0	1670	296	Sisma X SLV	11.5	0	0	0	0	0
1671	296	Sisma Y SLV	0	11.5	0	0	0	0	1672	296	Sisma X SLD	6.7	0	0	0	0	0
1673	296	Sisma Y SLD	0	6.7	0	0	0	0	1674	297	Sisma X SLV	16.7	0	0	0	0	0
1675	297	Sisma Y SLV	0	16.7	0	0	0	0	1676	297	Sisma X SLD	9.7	0	0	0	0	0
1677	297	Sisma Y SLD	0	9.7	0	0	0	0	1678	298	Sisma X SLV	8.4	0	0	0	0	0
1679	298	Sisma Y SLV	0	8.4	0	0	0	0	1680	298	Sisma X SLD	4.9	0	0	0	0	0
1681	298	Sisma Y SLD	0	4.9	0	0	0	0	1682	299	Sisma X SLV	19.4	0	0	0	0	0
1683	299	Sisma Y SLV	0	19.4	0	0	0	0	1684	299	Sisma X SLD	11.3	0	0	0	0	0
1685	299	Sisma Y SLD	0	11.3	0	0	0	0	1686	300	Sisma X SLV	18.4	0	0	0	0	0
1687	300	Sisma Y SLV	0	18.4	0	0	0	0	1688	300	Sisma X SLD	10.7	0	0	0	0	0
1689	300	Sisma Y SLD	0	10.7	0	0	0	0	1690	301	Sisma X SLV	13.8	0	0	0	0	0
1691	301	Sisma Y SLV	0	13.8	0	0	0	0	1692	301	Sisma X SLD	8	0	0	0	0	0
1693	301	Sisma Y SLD	0	8	0	0	0	0	1694	302	Sisma X SLV	40.3	0	0	0	0	0
1695	302	Sisma Y SLV	0	40.3	0	0	0	0	1696	302	Sisma X SLD	23.4	0	0	0	0	0
1697	302	Sisma Y SLD	0	23.4	0	0	0	0	1698	303	Sisma X SLV	38.9	0	0	0	0	0
1699	303	Sisma Y SLV	0	38.9	0	0	0	0	1700	303	Sisma X SLD	22.6	0	0	0	0	0
1701	303	Sisma Y SLD	0	22.6	0	0	0	0	1702	304	Sisma X SLV	33.3	0	0	0	0	0
1703	304	Sisma Y SLV	0	33.3	0	0	0	0	1704	304	Sisma X SLD	19.4	0	0	0	0	0
1705	304	Sisma Y SLD	0	19.4	0	0	0	0	1706	305	Sisma X SLV	30.7	0	0	0	0	0
1707	305	Sisma Y SLV	0	30.7	0	0	0	0	1708	305	Sisma X SLD	17.8	0	0	0	0	0
1709	305	Sisma Y SLD	0	17.8	0	0	0	0	1710	306	Sisma X SLV	41.1	0	0	0	0	0
1711	306	Sisma Y SLV	0	41.1	0	0	0	0	1712	306	Sisma X SLD	23.9	0	0	0	0	0
1713	306	Sisma Y SLD	0	23.9	0	0	0	0	1714	307	Sisma X SLV	35.3	0	0	0	0	0
1715	307	Sisma Y SLV	0	35.3	0	0	0	0	1716	307	Sisma X SLD	20.5	0	0	0	0	0
1717	307	Sisma Y SLD	0	20.5	0	0	0	0	1718	308	Sisma X SLV	19.3	0	0	0	0	0
1719	308	Sisma Y SLV	0	19.3	0	0	0	0	1720	308	Sisma X SLD	11.2	0	0	0	0	0
1721	308	Sisma Y SLD	0	11.2	0	0	0	0	1722	309	Sisma X SLV	26.9	0	0	0	0	0
1723	309	Sisma Y SLV	0	26.9	0	0	0	0	1724	309	Sisma X SLD	15.7	0	0	0	0	0
1725	309	Sisma Y SLD	0	15.7	0	0	0	0	1726	310	Sisma X SLV	28.2	0	0	0	0	0
1727	310	Sisma Y SLV	0	28.2	0	0	0	0	1728	310	Sisma X SLD	16.4	0	0	0	0	0
1729	310	Sisma Y SLD	0	16.4	0	0	0	0	1730	311	Sisma X SLV	26.1	0	0	0	0	0
1731	311	Sisma Y SLV	0	26.1	0	0	0	0	1732	311	Sisma X SLD	15.2	0	0	0	0	0
1733	311	Sisma Y SLD	0	15.2	0	0	0	0	1734	312	Sisma X SLV	28.8	0	0	0	0	0
1735	312	Sisma Y SLV	0	28.8	0	0	0	0	1736	312	Sisma X SLD	16.7	0	0	0	0	0
1737	312	Sisma Y SLD	0	16.7	0	0	0	0	1738	313	Sisma X SLV	32.1	0	0	0	0	0
1739	313	Sisma Y SLV	0	32.1	0	0	0	0	1740	313	Sisma X SLD	18.7	0	0	0	0	0
1741	313	Sisma Y SLD	0	18.7	0	0	0	0	1742	314	Sisma X SLV	33.2	0	0	0	0	0
1743	314	Sisma Y SLV	0	33.2	0	0	0	0	1744	314	Sisma X SLD	19.3	0	0	0	0	0
1745	314	Sisma Y SLD	0	19.3	0	0	0	0	1746	315	Sisma X SLV	33.6	0	0	0	0	0
1747	315	Sisma Y SLV	0	33.6	0	0	0	0	1748	315	Sisma X SLD	19.5	0	0	0	0	0
1749	315	Sisma Y SLD	0	19.5	0	0	0	0	1750	316	Sisma X SLV	33.6	0	0	0	0	0
1751	316	Sisma Y SLV	0	33.6	0	0	0	0	1752	316	Sisma X SLD	19.5	0	0	0	0	0
1753	316	Sisma Y SLD	0	19.5	0	0	0	0	1754	317	Sisma X SLV	33.4	0	0	0	0	0
1755	317	Sisma Y SLV	0	33.4	0	0	0	0	1756	317	Sisma X SLD	19.4	0	0	0	0	0
1757	317	Sisma Y SLD	0	19.4	0	0	0	0	1758	318	Sisma X SLV	33.9	0	0	0	0	0
1759	318	Sisma Y SLV	0	33.9	0	0	0	0	1760	318	Sisma X SLD	19.7	0	0	0	0	0
1761	318	Sisma Y SLD	0	19.7	0	0	0	0	1762	319	Sisma X SLV	30.8	0	0	0	0	0
1763	319	Sisma Y SLV	0	30.8	0	0	0	0	1764	319	Sisma X SLD	17.9	0	0	0	0	0
1765	319	Sisma Y SLD	0	17.9	0	0	0	0	1766	320	Sisma X SLV	28.1	0	0	0	0	0
1767	320	Sisma Y SLV	0	28.1	0	0	0	0	1768	320	Sisma X SLD	16.3	0	0	0	0	0
1769	320	Sisma Y SLD	0	16.3	0	0	0	0	1770	321	Sisma X SLV	34.1	0	0	0	0	0
1771	321	Sisma Y SLV	0	34.1	0	0	0	0	1772	321	Sisma X SLD	19.8	0	0	0	0	0
1773	321	Sisma Y SLD	0	19.8	0	0	0	0	1774	322	Sisma X SLV	16.4	0	0	0	0	0
1775	322	Sisma Y SLV	0	16.4	0	0	0	0	1776	322	Sisma X SLD	9.5	0	0	0	0	0
1777	322	Sisma Y SLD	0	9.5	0	0	0	0	1778	323	Sisma X SLV	34.7	0	0	0	0	0
1779	323	Sisma Y SLV	0	34.7	0	0	0	0	1780	323	Sisma X SLD	20.2	0	0	0	0	0
1781	323	Sisma Y SLD	0	20.2	0	0	0	0	1782	324	Sisma X SLV	43.3	0	0	0	0	0
1783	324	Sisma Y SLV	0	43.3	0	0	0	0	1784	324	Sisma X SLD	25.2	0	0	0	0	0
1785	324	Sisma Y SLD	0	25.2	0	0	0	0	1786	325	Sisma X SLV	21.2	0	0	0	0	0
1787	325	Sisma Y SLV	0	21.2	0	0	0	0	1788	325	Sisma X SLD	12.3	0	0	0	0	0
1789	325	Sisma Y SLD	0	12.3	0	0	0	0	1790	326	Sisma X SLV	29.6	0	0	0	0	0
1791	326	Sisma Y SLV	0	29.6	0	0	0	0	1792	326	Sisma X SLD	17.2	0	0	0	0	0
1793	326	Sisma Y SLD	0	17.2	0	0	0	0	1794	327	Sisma X SLV	25.9	0	0	0	0	0
1795	327	Sisma Y SLV	0	25.9	0	0	0	0	1796	327	Sisma X SLD	15	0	0	0	0	0
1797	327	Sisma Y SLD	0	15	0	0	0	0	1798	328	Sisma X SLV	37.5	0	0	0	0	0
1799	328	Sisma Y SLV	0	37.5	0	0	0	0	1800	328	Sisma X SLD	21.8	0	0	0	0	0
1801	328	Sisma Y SLD	0	21.8	0	0	0	0	1802	329	Sisma X SLV	46.5	0	0	0	0	0
1803	329	Sisma Y SLV	0	46.5	0	0	0	0	1804	329	Sisma X SLD	27.1	0	0	0	0	0
1805	329	Sisma Y SLD	0	27.1	0	0	0	0	1806	330	Sisma X SLV	26.6	0	0	0	0	0
1807	330	Sisma Y SLV	0	26.6	0	0	0	0	1808	330	Sisma X SLD	15.5	0	0	0	0	0
1809	330	Sisma Y SLD	0	15.5	0	0	0	0	1810	331	Sisma X SLV	23.1	0	0	0	0	0
1811	331	Sisma Y SLV	0	23.1	0	0	0	0	1812	331	Sisma X SLD	13.4	0	0	0	0	0
1813	331	Sisma Y SLD	0	13.4	0	0	0	0	1814	332	Sisma X SLV	7.6	0	0	0	0	0
1815	332	Sisma Y SLV	0	7.6	0	0	0	0	1816	332							

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1831	336	Sisma Y SLV	0	8.8	0	0	0	0	1832	336	Sisma X SLD	5.1	0	0	0	0	0
1833	336	Sisma Y SLD	0	5.1	0	0	0	0	1834	337	Sisma X SLV	10.6	0	0	0	0	0
1835	337	Sisma Y SLV	0	10.6	0	0	0	0	1836	337	Sisma X SLD	6.2	0	0	0	0	0
1837	337	Sisma Y SLD	0	6.2	0	0	0	0	1838	338	Sisma X SLV	10.6	0	0	0	0	0
1839	338	Sisma Y SLV	0	10.6	0	0	0	0	1840	338	Sisma X SLD	6.2	0	0	0	0	0
1841	338	Sisma Y SLD	0	6.2	0	0	0	0	1842	339	Sisma X SLV	15.3	0	0	0	0	0
1843	339	Sisma Y SLV	0	15.3	0	0	0	0	1844	339	Sisma X SLD	8.9	0	0	0	0	0
1845	339	Sisma Y SLD	0	8.9	0	0	0	0	1846	340	Sisma X SLV	16.2	0	0	0	0	0
1847	340	Sisma Y SLV	0	16.2	0	0	0	0	1848	340	Sisma X SLD	9.4	0	0	0	0	0
1849	340	Sisma Y SLD	0	9.4	0	0	0	0	1850	341	Sisma X SLV	12.3	0	0	0	0	0
1851	341	Sisma Y SLV	0	12.3	0	0	0	0	1852	341	Sisma X SLD	7.1	0	0	0	0	0
1853	341	Sisma Y SLD	0	7.1	0	0	0	0	1854	342	Sisma X SLV	10	0	0	0	0	0
1855	342	Sisma Y SLV	0	10	0	0	0	0	1856	342	Sisma X SLD	5.8	0	0	0	0	0
1857	342	Sisma Y SLD	0	5.8	0	0	0	0	1858	343	Sisma X SLV	44.2	0	0	0	0	0
1859	343	Sisma Y SLV	0	44.2	0	0	0	0	1860	343	Sisma X SLD	25.7	0	0	0	0	0
1861	343	Sisma Y SLD	0	25.7	0	0	0	0	1862	344	Sisma X SLV	10.9	0	0	0	0	0
1863	344	Sisma Y SLV	0	10.9	0	0	0	0	1864	344	Sisma X SLD	6.3	0	0	0	0	0
1865	344	Sisma Y SLD	0	6.3	0	0	0	0	1866	345	Sisma X SLV	34.7	0	0	0	0	0
1867	345	Sisma Y SLV	0	34.7	0	0	0	0	1868	345	Sisma X SLD	20.2	0	0	0	0	0
1869	345	Sisma Y SLD	0	20.2	0	0	0	0	1870	346	Sisma X SLV	34	0	0	0	0	0
1871	346	Sisma Y SLV	0	34	0	0	0	0	1872	346	Sisma X SLD	19.8	0	0	0	0	0
1873	346	Sisma Y SLD	0	19.8	0	0	0	0	1874	347	Sisma X SLV	33.8	0	0	0	0	0
1875	347	Sisma Y SLV	0	33.8	0	0	0	0	1876	347	Sisma X SLD	19.6	0	0	0	0	0
1877	347	Sisma Y SLD	0	19.6	0	0	0	0	1878	348	Sisma X SLV	33.1	0	0	0	0	0
1879	348	Sisma Y SLV	0	33.1	0	0	0	0	1880	348	Sisma X SLD	19.2	0	0	0	0	0
1881	348	Sisma Y SLD	0	19.2	0	0	0	0	1882	349	Sisma X SLV	33.3	0	0	0	0	0
1883	349	Sisma Y SLV	0	33.3	0	0	0	0	1884	349	Sisma X SLD	19.4	0	0	0	0	0
1885	349	Sisma Y SLD	0	19.4	0	0	0	0	1886	350	Sisma X SLV	33.6	0	0	0	0	0
1887	350	Sisma Y SLV	0	33.6	0	0	0	0	1888	350	Sisma X SLD	19.6	0	0	0	0	0
1889	350	Sisma Y SLD	0	19.6	0	0	0	0	1890	351	Sisma X SLV	18.6	0	0	0	0	0
1891	351	Sisma Y SLV	0	18.6	0	0	0	0	1892	351	Sisma X SLD	10.8	0	0	0	0	0
1893	351	Sisma Y SLD	0	10.8	0	0	0	0	1894	352	Sisma X SLV	20.8	0	0	0	0	0
1895	352	Sisma Y SLV	0	20.8	0	0	0	0	1896	352	Sisma X SLD	12.1	0	0	0	0	0
1897	352	Sisma Y SLD	0	12.1	0	0	0	0	1898	353	Sisma X SLV	24.3	0	0	0	0	0
1899	353	Sisma Y SLV	0	24.3	0	0	0	0	1900	353	Sisma X SLD	14.2	0	0	0	0	0
1901	353	Sisma Y SLD	0	14.2	0	0	0	0	1902	354	Sisma X SLV	23.4	0	0	0	0	0
1903	354	Sisma Y SLV	0	23.4	0	0	0	0	1904	354	Sisma X SLD	13.6	0	0	0	0	0
1905	354	Sisma Y SLD	0	13.6	0	0	0	0	1906	355	Sisma X SLV	20.9	0	0	0	0	0
1907	355	Sisma Y SLV	0	20.9	0	0	0	0	1908	355	Sisma X SLD	12.2	0	0	0	0	0
1909	355	Sisma Y SLD	0	12.2	0	0	0	0	1910	356	Sisma X SLV	15.6	0	0	0	0	0
1911	356	Sisma Y SLV	0	15.6	0	0	0	0	1912	356	Sisma X SLD	9.1	0	0	0	0	0
1913	356	Sisma Y SLD	0	9.1	0	0	0	0	1914	357	Sisma X SLV	13.8	0	0	0	0	0
1915	357	Sisma Y SLV	0	13.8	0	0	0	0	1916	357	Sisma X SLD	8	0	0	0	0	0
1917	357	Sisma Y SLD	0	8	0	0	0	0	1918	358	Sisma X SLV	14.1	0	0	0	0	0
1919	358	Sisma Y SLV	0	14.1	0	0	0	0	1920	358	Sisma X SLD	8.2	0	0	0	0	0
1921	358	Sisma Y SLD	0	8.2	0	0	0	0	1922	359	Sisma X SLV	16.3	0	0	0	0	0
1923	359	Sisma Y SLV	0	16.3	0	0	0	0	1924	359	Sisma X SLD	9.5	0	0	0	0	0
1925	359	Sisma Y SLD	0	9.5	0	0	0	0	1926	360	Sisma X SLV	20.5	0	0	0	0	0
1927	360	Sisma Y SLV	0	20.5	0	0	0	0	1928	360	Sisma X SLD	11.9	0	0	0	0	0
1929	360	Sisma Y SLD	0	11.9	0	0	0	0	1930	361	Sisma X SLV	20	0	0	0	0	0
1931	361	Sisma Y SLV	0	20	0	0	0	0	1932	361	Sisma X SLD	11.7	0	0	0	0	0
1933	361	Sisma Y SLD	0	11.7	0	0	0	0	1934	362	Sisma X SLV	89.7	0	0	0	0	0
1935	362	Sisma Y SLV	0	89.7	0	0	0	0	1936	362	Sisma X SLD	52.1	0	0	0	0	0
1937	362	Sisma Y SLD	0	52.1	0	0	0	0	1938	363	Sisma X SLV	80.9	0	0	0	0	0
1939	363	Sisma Y SLV	0	80.9	0	0	0	0	1940	363	Sisma X SLD	47	0	0	0	0	0
1941	363	Sisma Y SLD	0	47	0	0	0	0	1942	364	Sisma X SLV	40	0	0	0	0	0
1943	364	Sisma Y SLV	0	40	0	0	0	0	1944	364	Sisma X SLD	23.2	0	0	0	0	0
1945	364	Sisma Y SLD	0	23.2	0	0	0	0	1946	365	Sisma X SLV	74.7	0	0	0	0	0
1947	365	Sisma Y SLV	0	74.7	0	0	0	0	1948	365	Sisma X SLD	43.4	0	0	0	0	0
1949	365	Sisma Y SLD	0	43.4	0	0	0	0	1950	366	Sisma X SLV	73.6	0	0	0	0	0
1951	366	Sisma Y SLV	0	73.6	0	0	0	0	1952	366	Sisma X SLD	42.8	0	0	0	0	0
1953	366	Sisma Y SLD	0	42.8	0	0	0	0	1954	367	Sisma X SLV	70.5	0	0	0	0	0
1955	367	Sisma Y SLV	0	70.5	0	0	0	0	1956	367	Sisma X SLD	41	0	0	0	0	0
1957	367	Sisma Y SLD	0	41	0	0	0	0	1958	368	Sisma X SLV	66.5	0	0	0	0	0
1959	368	Sisma Y SLV	0	66.5	0	0	0	0	1960	368	Sisma X SLD	38.7	0	0	0	0	0
1961	368	Sisma Y SLD	0	38.7	0	0	0	0	1962	369	Sisma X SLV	26.8	0	0	0	0	0
1963	369	Sisma Y SLV	0	26.8	0	0	0	0	1964	369	Sisma X SLD	15.6	0	0	0	0	0
1965	369	Sisma Y SLD	0	15.6	0	0	0	0	1966	370	Sisma X SLV	21.3	0	0	0	0	0
1967	370	Sisma Y SLV	0	21.3	0	0	0	0	1968	370	Sisma X SLD	12.4	0	0	0	0	0
1969	370	Sisma Y SLD	0	12.4	0	0	0	0	1970	371	Sisma X SLV	17.9	0	0	0	0	0
1971	371	Sisma Y SLV	0	17.9	0	0	0	0	1972	371	Sisma X SLD	10.4	0	0	0	0	0
1973	371	Sisma Y SLD	0	10.4	0	0	0	0	1974	372	Sisma X SLV	4.1	0	0	0	0	0
1975	372	Sisma Y SLV	0	4.1	0	0	0	0	1976	372	Sisma X SLD	2.4	0	0	0	0	0
1977	372	Sisma Y SLD	0	2.4	0	0	0	0	1978	373	Sisma X SLV	10.9	0	0	0	0	0
1979	373	Sisma Y SLV	0	10.9	0	0	0	0	1980	373	Sisma X SLD	6.4	0	0	0	0	0
1981	373	Sisma Y SLD	0	6.4	0	0	0	0	1982	374	Sisma X SLV	45.9	0	0	0	0	0
1983	374	Sisma Y SLV	0	45.9	0	0	0	0	1984	374	Sisma X SLD	26.7	0	0	0	0	0
1985	374	Sisma Y SLD	0	26.7	0	0	0	0	1986	375	Sisma X SLV	7.3	0	0	0	0	0
1987	375	Sisma Y SLV	0	7.3	0	0	0	0	1988	375	Sisma X SLD	4.2	0	0	0	0	0
1989	375	Sisma Y SLD	0	4.2	0	0	0	0	1990	376	Sisma X SLV	75.4	0	0	0	0	0
1991	376	Sisma Y SLV	0	75.4	0	0	0	0	1992	376	Sisma X SLD	43.8	0	0	0	0	0
1993	376	Sisma Y SLD	0	43.8	0	0	0	0	1994	377	Sisma X SLV	11.7	0	0	0	0	0
1995	377	Sisma Y SLV	0	11.7	0	0	0	0	1996	377	Sisma X SLD	6.8	0	0	0	0	0
1997	377	Sisma Y SLD	0	6.8	0	0	0	0	1998	378	Sisma X SLV	87.2	0	0	0	0	0
1999	378	Sisma Y SLV	0	87.2	0	0	0	0	2000	378	Sisma X SLD	50.7	0	0	0	0	0
2001	378	Sisma Y SLD	0	50.7	0	0	0	0	2002	379	Sisma X SLV	73.3	0	0	0	0	0
2003	379	Sisma Y SLV	0	73.3	0	0	0	0	2004	379	Sisma X SLD	42.6	0	0	0	0	0
2005	379	Sisma Y SLD	0	42.6	0	0	0	0	2006	380	Sisma X SLV	79.1	0	0	0	0	0
2007	380	Sisma Y SLV	0	79.1	0	0	0	0	2008	380	Sisma X SLD	46	0	0	0	0	0
2009	380	Sisma Y SLD	0	46	0	0	0	0	2010	381	Sisma X SLV	13.6	0	0	0	0	0
2011	381	Sisma Y SLV	0	13.6	0	0	0	0	2012								

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
2027	385	Sisma Y SLV	0	21.1	0	0	0	0	2028	385	Sisma X SLD	12.3	0	0	0	0	0
2029	385	Sisma Y SLD	0	12.3	0	0	0	0	2030	386	Sisma X SLV	12.4	0	0	0	0	0
2031	386	Sisma Y SLD	0	12.4	0	0	0	0	2032	386	Sisma X SLD	7.2	0	0	0	0	0
2033	386	Sisma Y SLD	0	7.2	0	0	0	0	2034	387	Sisma X SLV	19.5	0	0	0	0	0
2035	387	Sisma Y SLV	0	19.5	0	0	0	0	2036	387	Sisma X SLD	11.4	0	0	0	0	0
2037	387	Sisma Y SLD	0	11.4	0	0	0	0	2038	388	Sisma X SLV	41.2	0	0	0	0	0
2039	388	Sisma Y SLV	0	41.2	0	0	0	0	2040	388	Sisma X SLD	24	0	0	0	0	0
2041	388	Sisma Y SLD	0	24	0	0	0	0	2042	389	Sisma X SLV	30.1	0	0	0	0	0
2043	389	Sisma Y SLV	0	30.1	0	0	0	0	2044	389	Sisma X SLD	17.5	0	0	0	0	0
2045	389	Sisma Y SLD	0	17.5	0	0	0	0	2046	390	Sisma X SLV	15.6	0	0	0	0	0
2047	390	Sisma Y SLV	0	15.6	0	0	0	0	2048	390	Sisma X SLD	9.1	0	0	0	0	0
2049	390	Sisma Y SLD	0	9.1	0	0	0	0	2050	391	Sisma X SLV	4	0	0	0	0	0
2051	391	Sisma Y SLV	0	4	0	0	0	0	2052	391	Sisma X SLD	2.3	0	0	0	0	0
2053	391	Sisma Y SLD	0	2.3	0	0	0	0	2054	392	Sisma X SLV	23.3	0	0	0	0	0
2055	392	Sisma Y SLV	0	23.3	0	0	0	0	2056	392	Sisma X SLD	13.5	0	0	0	0	0
2057	392	Sisma Y SLD	0	13.5	0	0	0	0	2058	393	Sisma X SLV	26.7	0	0	0	0	0
2059	393	Sisma Y SLV	0	26.7	0	0	0	0	2060	393	Sisma X SLD	15.5	0	0	0	0	0
2061	393	Sisma Y SLD	0	15.5	0	0	0	0	2062	394	Sisma X SLV	22.5	0	0	0	0	0
2063	394	Sisma Y SLV	0	22.5	0	0	0	0	2064	394	Sisma X SLD	13.1	0	0	0	0	0
2065	394	Sisma Y SLD	0	13.1	0	0	0	0	2066	396	Sisma X SLV	13.7	0	0	0	0	0
2067	396	Sisma Y SLV	0	13.7	0	0	0	0	2068	396	Sisma X SLD	8	0	0	0	0	0
2069	396	Sisma Y SLD	0	8	0	0	0	0	2070	397	Sisma X SLV	26.2	0	0	0	0	0
2071	397	Sisma Y SLV	0	26.2	0	0	0	0	2072	397	Sisma X SLD	15.2	0	0	0	0	0
2073	397	Sisma Y SLD	0	15.2	0	0	0	0	2074	398	Sisma X SLV	56.7	0	0	0	0	0
2075	398	Sisma Y SLV	0	56.7	0	0	0	0	2076	398	Sisma X SLD	33	0	0	0	0	0
2077	398	Sisma Y SLD	0	33	0	0	0	0	2078	399	Sisma X SLV	61	0	0	0	0	0
2079	399	Sisma Y SLV	0	61	0	0	0	0	2080	399	Sisma X SLD	35.5	0	0	0	0	0
2081	399	Sisma Y SLD	0	35.5	0	0	0	0	2082	400	Sisma X SLV	61.4	0	0	0	0	0
2083	400	Sisma Y SLV	0	61.4	0	0	0	0	2084	400	Sisma X SLD	35.7	0	0	0	0	0
2085	400	Sisma Y SLD	0	35.7	0	0	0	0	2086	401	Sisma X SLV	54.1	0	0	0	0	0
2087	401	Sisma Y SLV	0	54.1	0	0	0	0	2088	401	Sisma X SLD	31.4	0	0	0	0	0
2089	401	Sisma Y SLD	0	31.4	0	0	0	0	2090	402	Sisma X SLV	38.8	0	0	0	0	0
2091	402	Sisma Y SLV	0	38.8	0	0	0	0	2092	402	Sisma X SLD	22.6	0	0	0	0	0
2093	402	Sisma Y SLD	0	22.6	0	0	0	0	2094	403	Sisma X SLV	74.2	0	0	0	0	0
2095	403	Sisma Y SLV	0	74.2	0	0	0	0	2096	403	Sisma X SLD	43.2	0	0	0	0	0
2097	403	Sisma Y SLD	0	43.2	0	0	0	0	2098	404	Sisma X SLV	76.3	0	0	0	0	0
2099	404	Sisma Y SLV	0	76.3	0	0	0	0	2100	404	Sisma X SLD	44.4	0	0	0	0	0
2101	404	Sisma Y SLD	0	44.4	0	0	0	0	2102	405	Sisma X SLV	24.9	0	0	0	0	0
2103	405	Sisma Y SLV	0	24.9	0	0	0	0	2104	405	Sisma X SLD	14.5	0	0	0	0	0
2105	405	Sisma Y SLD	0	14.5	0	0	0	0	2106	406	Sisma X SLV	20.4	0	0	0	0	0
2107	406	Sisma Y SLV	0	20.4	0	0	0	0	2108	406	Sisma X SLD	11.9	0	0	0	0	0
2109	406	Sisma Y SLD	0	11.9	0	0	0	0	2110	407	Sisma X SLV	13.9	0	0	0	0	0
2111	407	Sisma Y SLV	0	13.9	0	0	0	0	2112	407	Sisma X SLD	8.1	0	0	0	0	0
2113	407	Sisma Y SLD	0	8.1	0	0	0	0	2114	408	Sisma X SLV	49.5	0	0	0	0	0
2115	408	Sisma Y SLV	0	49.5	0	0	0	0	2116	408	Sisma X SLD	28.8	0	0	0	0	0
2117	408	Sisma Y SLD	0	28.8	0	0	0	0	2118	409	Sisma X SLV	55.9	0	0	0	0	0
2119	409	Sisma Y SLV	0	55.9	0	0	0	0	2120	409	Sisma X SLD	32.5	0	0	0	0	0
2121	409	Sisma Y SLD	0	32.5	0	0	0	0	2122	410	Sisma X SLV	32.9	0	0	0	0	0
2123	410	Sisma Y SLV	0	32.9	0	0	0	0	2124	410	Sisma X SLD	19.1	0	0	0	0	0
2125	410	Sisma Y SLD	0	19.1	0	0	0	0	2126	411	Sisma X SLV	8.8	0	0	0	0	0
2127	411	Sisma Y SLV	0	8.8	0	0	0	0	2128	411	Sisma X SLD	5.1	0	0	0	0	0
2129	411	Sisma Y SLD	0	5.1	0	0	0	0	2130	412	Sisma X SLV	21.8	0	0	0	0	0
2131	412	Sisma Y SLV	0	21.8	0	0	0	0	2132	412	Sisma X SLD	12.7	0	0	0	0	0
2133	412	Sisma Y SLD	0	12.7	0	0	0	0	2134	413	Sisma X SLV	25	0	0	0	0	0
2135	413	Sisma Y SLV	0	25	0	0	0	0	2136	413	Sisma X SLD	14.6	0	0	0	0	0
2137	413	Sisma Y SLD	0	14.6	0	0	0	0	2138	414	Sisma X SLV	49.5	0	0	0	0	0
2139	414	Sisma Y SLV	0	49.5	0	0	0	0	2140	414	Sisma X SLD	28.8	0	0	0	0	0
2141	414	Sisma Y SLD	0	28.8	0	0	0	0	2142	415	Sisma X SLV	18	0	0	0	0	0
2143	415	Sisma Y SLV	0	18	0	0	0	0	2144	415	Sisma X SLD	10.5	0	0	0	0	0
2145	415	Sisma Y SLD	0	10.5	0	0	0	0	2146	416	Sisma X SLV	64.8	0	0	0	0	0
2147	416	Sisma Y SLV	0	64.8	0	0	0	0	2148	416	Sisma X SLD	37.7	0	0	0	0	0
2149	416	Sisma Y SLD	0	37.7	0	0	0	0	2150	417	Sisma X SLV	48.5	0	0	0	0	0
2151	417	Sisma Y SLV	0	48.5	0	0	0	0	2152	417	Sisma X SLD	28.2	0	0	0	0	0
2153	417	Sisma Y SLD	0	28.2	0	0	0	0	2154	418	Sisma X SLV	51.2	0	0	0	0	0
2155	418	Sisma Y SLV	0	51.2	0	0	0	0	2156	418	Sisma X SLD	29.8	0	0	0	0	0
2157	418	Sisma Y SLD	0	29.8	0	0	0	0	2158	419	Sisma X SLV	65.3	0	0	0	0	0
2159	419	Sisma Y SLV	0	65.3	0	0	0	0	2160	419	Sisma X SLD	38	0	0	0	0	0
2161	419	Sisma Y SLD	0	38	0	0	0	0	2162	420	Sisma X SLV	100.8	0	0	0	0	0
2163	420	Sisma Y SLV	0	100.8	0	0	0	0	2164	420	Sisma X SLD	58.6	0	0	0	0	0
2165	420	Sisma Y SLD	0	58.6	0	0	0	0	2166	421	Sisma X SLV	63.2	0	0	0	0	0
2167	421	Sisma Y SLV	0	63.2	0	0	0	0	2168	421	Sisma X SLD	36.8	0	0	0	0	0
2169	421	Sisma Y SLD	0	36.8	0	0	0	0	2170	422	Sisma X SLV	55.9	0	0	0	0	0
2171	422	Sisma Y SLV	0	55.9	0	0	0	0	2172	422	Sisma X SLD	32.5	0	0	0	0	0
2173	422	Sisma Y SLD	0	32.5	0	0	0	0	2174	423	Sisma X SLV	16.6	0	0	0	0	0
2175	423	Sisma Y SLV	0	16.6	0	0	0	0	2176	423	Sisma X SLD	9.7	0	0	0	0	0
2177	423	Sisma Y SLD	0	9.7	0	0	0	0	2178	424	Sisma X SLV	43.8	0	0	0	0	0
2179	424	Sisma Y SLV	0	43.8	0	0	0	0	2180	424	Sisma X SLD	25.5	0	0	0	0	0
2181	424	Sisma Y SLD	0	25.5	0	0	0	0	2182	425	Sisma X SLV	13.7	0	0	0	0	0
2183	425	Sisma Y SLV	0	13.7	0	0	0	0	2184	425	Sisma X SLD	8	0	0	0	0	0
2185	425	Sisma Y SLD	0	8	0	0	0	0	2186	426	Sisma X SLV	12.2	0	0	0	0	0
2187	426	Sisma Y SLV	0	12.2	0	0	0	0	2188	426	Sisma X SLD	7.1	0	0	0	0	0
2189	426	Sisma Y SLD	0	7.1	0	0	0	0	2190	427	Sisma X SLV	8.6	0	0	0	0	0
2191	427	Sisma Y SLV	0	8.6	0	0	0	0	2192	427	Sisma X SLD	5	0	0	0	0	0
2193	427	Sisma Y SLD	0	5	0	0	0	0	2194	428	Sisma X SLV	23.7	0	0	0	0	0
2195	428	Sisma Y SLV	0	23.7	0	0	0	0	2196	428	Sisma X SLD	13.8	0	0	0	0	0
2197	428	Sisma Y SLD	0	13.8	0	0	0	0	2198	429	Sisma X SLV	55.9	0	0	0	0	0
2199	429	Sisma Y SLV	0	55.9	0	0	0	0	2200	429	Sisma X SLD	32.5	0	0	0	0	0
2201	429	Sisma Y SLD	0	32.5	0	0	0	0	2202	430	Sisma X SLV	12.9	0	0	0	0	0
2203	430	Sisma Y SLV	0	12.9	0	0	0	0	2204	430	Sisma X SLD	7.5	0	0	0	0	0
2205	430	Sisma Y SLD	0	7.5	0	0	0	0	2206	431	Sisma X SLV	14.7	0	0	0	0	0
2207	431	Sisma Y SLV	0	14.7	0	0	0	0	2208								

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
2223	435	Sisma Y SLV	0	10	0	0	0	0	2224	435	Sisma X SLD	5.8	0	0	0	0	0
2225	435	Sisma Y SLD	0	5.8	0	0	0	0	2226	436	Sisma X SLV	5.6	0	0	0	0	0
2227	436	Sisma Y SLV	0	5.6	0	0	0	0	2228	436	Sisma X SLD	3.2	0	0	0	0	0
2229	436	Sisma Y SLD	0	3.2	0	0	0	0	2230	437	Sisma X SLV	6.7	0	0	0	0	0
2231	437	Sisma Y SLV	0	6.7	0	0	0	0	2232	437	Sisma X SLD	3.9	0	0	0	0	0
2233	437	Sisma Y SLD	0	3.9	0	0	0	0	2234	438	Sisma X SLV	9	0	0	0	0	0
2235	438	Sisma Y SLV	0	9	0	0	0	0	2236	438	Sisma X SLD	5.2	0	0	0	0	0
2237	438	Sisma Y SLD	0	5.2	0	0	0	0	2238	439	Sisma X SLV	16.1	0	0	0	0	0
2239	439	Sisma Y SLV	0	16.1	0	0	0	0	2240	439	Sisma X SLD	9.4	0	0	0	0	0
2241	439	Sisma Y SLD	0	9.4	0	0	0	0	2242	440	Sisma X SLV	18.3	0	0	0	0	0
2243	440	Sisma Y SLV	0	18.3	0	0	0	0	2244	440	Sisma X SLD	10.6	0	0	0	0	0
2245	440	Sisma Y SLD	0	10.6	0	0	0	0	2246	441	Sisma X SLV	13.9	0	0	0	0	0
2247	441	Sisma Y SLV	0	13.9	0	0	0	0	2248	441	Sisma X SLD	8.1	0	0	0	0	0
2249	441	Sisma Y SLD	0	8.1	0	0	0	0	2250	442	Sisma X SLV	16.4	0	0	0	0	0
2251	442	Sisma Y SLV	0	16.4	0	0	0	0	2252	442	Sisma X SLD	9.5	0	0	0	0	0
2253	442	Sisma Y SLD	0	9.5	0	0	0	0	2254	443	Sisma X SLV	19.7	0	0	0	0	0
2255	443	Sisma Y SLV	0	19.7	0	0	0	0	2256	443	Sisma X SLD	11.4	0	0	0	0	0
2257	443	Sisma Y SLD	0	11.4	0	0	0	0	2258	444	Sisma X SLV	19.9	0	0	0	0	0
2259	444	Sisma Y SLV	0	19.9	0	0	0	0	2260	444	Sisma X SLD	11.6	0	0	0	0	0
2261	444	Sisma Y SLD	0	11.6	0	0	0	0	2262	445	Sisma X SLV	20	0	0	0	0	0
2263	445	Sisma Y SLV	0	20	0	0	0	0	2264	445	Sisma X SLD	11.6	0	0	0	0	0
2265	445	Sisma Y SLD	0	11.6	0	0	0	0	2266	446	Sisma X SLV	20	0	0	0	0	0
2267	446	Sisma Y SLV	0	20	0	0	0	0	2268	446	Sisma X SLD	11.6	0	0	0	0	0
2269	446	Sisma Y SLD	0	11.6	0	0	0	0	2270	447	Sisma X SLV	20	0	0	0	0	0
2271	447	Sisma Y SLV	0	20	0	0	0	0	2272	447	Sisma X SLD	11.6	0	0	0	0	0
2273	447	Sisma Y SLD	0	11.6	0	0	0	0	2274	448	Sisma X SLV	21.2	0	0	0	0	0
2275	448	Sisma Y SLV	0	21.2	0	0	0	0	2276	448	Sisma X SLD	12.3	0	0	0	0	0
2277	448	Sisma Y SLD	0	12.3	0	0	0	0	2278	449	Sisma X SLV	18.7	0	0	0	0	0
2279	449	Sisma Y SLV	0	18.7	0	0	0	0	2280	449	Sisma X SLD	10.9	0	0	0	0	0
2281	449	Sisma Y SLD	0	10.9	0	0	0	0	2282	450	Sisma X SLV	13	0	0	0	0	0
2283	450	Sisma Y SLV	0	13	0	0	0	0	2284	450	Sisma X SLD	7.6	0	0	0	0	0
2285	450	Sisma Y SLD	0	7.6	0	0	0	0	2286	451	Sisma X SLV	3.1	0	0	0	0	0
2287	451	Sisma Y SLV	0	3.1	0	0	0	0	2288	451	Sisma X SLD	1.8	0	0	0	0	0
2289	451	Sisma Y SLD	0	1.8	0	0	0	0	2290	452	Sisma X SLV	14.5	0	0	0	0	0
2291	452	Sisma Y SLV	0	14.5	0	0	0	0	2292	452	Sisma X SLD	8.4	0	0	0	0	0
2293	452	Sisma Y SLD	0	8.4	0	0	0	0	2294	453	Sisma X SLV	16.2	0	0	0	0	0
2295	453	Sisma Y SLV	0	16.2	0	0	0	0	2296	453	Sisma X SLD	9.4	0	0	0	0	0
2297	453	Sisma Y SLD	0	9.4	0	0	0	0	2298	454	Sisma X SLV	12	0	0	0	0	0
2299	454	Sisma Y SLV	0	12	0	0	0	0	2300	454	Sisma X SLD	7	0	0	0	0	0
2301	454	Sisma Y SLD	0	7	0	0	0	0	2302	455	Sisma X SLV	12.6	0	0	0	0	0
2303	455	Sisma Y SLV	0	12.6	0	0	0	0	2304	455	Sisma X SLD	7.3	0	0	0	0	0
2305	455	Sisma Y SLD	0	7.3	0	0	0	0	2306	456	Sisma X SLV	25.5	0	0	0	0	0
2307	456	Sisma Y SLV	0	25.5	0	0	0	0	2308	456	Sisma X SLD	14.8	0	0	0	0	0
2309	456	Sisma Y SLD	0	14.8	0	0	0	0	2310	457	Sisma X SLV	35.4	0	0	0	0	0
2311	457	Sisma Y SLV	0	35.4	0	0	0	0	2312	457	Sisma X SLD	20.6	0	0	0	0	0
2313	457	Sisma Y SLD	0	20.6	0	0	0	0	2314	458	Sisma X SLV	30.2	0	0	0	0	0
2315	458	Sisma Y SLV	0	30.2	0	0	0	0	2316	458	Sisma X SLD	17.6	0	0	0	0	0
2317	458	Sisma Y SLD	0	17.6	0	0	0	0	2318	459	Sisma X SLV	21.7	0	0	0	0	0
2319	459	Sisma Y SLV	0	21.7	0	0	0	0	2320	459	Sisma X SLD	12.6	0	0	0	0	0
2321	459	Sisma Y SLD	0	12.6	0	0	0	0	2322	460	Sisma X SLV	22.7	0	0	0	0	0
2323	460	Sisma Y SLV	0	22.7	0	0	0	0	2324	460	Sisma X SLD	13.2	0	0	0	0	0
2325	460	Sisma Y SLD	0	13.2	0	0	0	0	2326	461	Sisma X SLV	19.5	0	0	0	0	0
2327	461	Sisma Y SLV	0	19.5	0	0	0	0	2328	461	Sisma X SLD	11.3	0	0	0	0	0
2329	461	Sisma Y SLD	0	11.3	0	0	0	0	2330	462	Sisma X SLV	10	0	0	0	0	0
2331	462	Sisma Y SLV	0	10	0	0	0	0	2332	462	Sisma X SLD	5.8	0	0	0	0	0
2333	462	Sisma Y SLD	0	5.8	0	0	0	0	2334	463	Sisma X SLV	6.1	0	0	0	0	0
2335	463	Sisma Y SLV	0	6.1	0	0	0	0	2336	463	Sisma X SLD	3.5	0	0	0	0	0
2337	463	Sisma Y SLD	0	3.5	0	0	0	0									

3.3 Carichi concentrati sismici

- Indice: Numero dell'elemento nell'insieme che lo contiene.
- Nodo: Nodo su cui agisce il carico.
- Condizione: Condizione elementare mappata nella quale agisce il carico.
- Fx: Componente della forza lungo l'asse X. [daN]
- Fy: Componente della forza lungo l'asse Y. [daN]
- Fz: Componente della forza lungo l'asse Z. [daN]
- Mz: Componente del momento attorno all'asse Z. [daN*cm]
- Peso: Peso sismico. [daN]
- Gamma: Coefficiente gamma. Il valore è adimensionale.

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	Gamma	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	Gamma
710	55	Sisma X SLV	4.3	0	0	0	2.2E2	0.184	711	55	Sisma Y SLV	0	4.3	0	0	2.2E2	0.184
712	55	Sisma X SLD	2.5	0	0	0	2.2E2	0.184	713	55	Sisma Y SLD	0	2.5	0	0	2.2E2	0.184
714	56	Sisma X SLV	4.2	0	0	0	2.2E2	0.182	715	56	Sisma Y SLV	0	4.2	0	0	2.2E2	0.182
716	56	Sisma X SLD	2.4	0	0	0	2.2E2	0.182	717	56	Sisma Y SLD	0	2.4	0	0	2.2E2	0.182
718	57	Sisma X SLV	5	0	0	0	229.77	0.206	719	57	Sisma Y SLV	0	5	0	0	229.77	0.206
720	57	Sisma X SLD	2.9	0	0	0	229.77	0.206	721	57	Sisma Y SLD	0	2.9	0	0	229.77	0.206
722	58	Sisma X SLV	6.2	0	0	0	2.6E2	0.221	723	58	Sisma Y SLV	0	6.2	0	0	2.6E2	0.221
724	58	Sisma X SLD	3.6	0	0	0	2.6E2	0.221	725	58	Sisma Y SLD	0	3.6	0	0	2.6E2	0.221
726	59	Sisma X SLV	9.5	0	0	0	2.9E2	0.304	727	59	Sisma Y SLV	0	9.5	0	0	2.9E2	0.304
728	59	Sisma X SLD	5.5	0	0	0	2.9E2	0.304	729	59	Sisma Y SLD	0	5.5	0	0	2.9E2	0.304
730	60	Sisma X SLV	12.7	0	0	0	3.6E2	0.332	731	60	Sisma Y SLV	0	12.7	0	0	3.6E2	0.332
732	60	Sisma X SLD	7.4	0	0	0	3.6E2	0.332	733	60	Sisma Y SLD	0	7.4	0	0	3.6E2	0.332
734	61	Sisma X SLV	11.6	0	0	0	3.3E2	0.329	735	61	Sisma Y SLV	0	11.6	0	0	3.3E2	0.329
736	61	Sisma X SLD	6.7	0	0	0	3.3E2	0.329	737	61	Sisma Y SLD	0	6.7	0	0	3.3E2	0.329
738	62	Sisma X SLV	14.7	0	0	0	3.8E2	0.361	739	62	Sisma Y SLV	0	14.7	0	0	3.8E2	0.361
740	62	Sisma X SLD	8.5	0	0	0	3.8E2	0.361	741	62	Sisma Y SLD	0	8.5	0	0	3.8E2	0.361
742	63	Sisma X SLV	12.7	0	0	0	3.3E2	0.361	743	63	Sisma Y SLV	0	12.7	0	0	3.3E2	0.361
744	63	Sisma X SLD	7.4	0	0	0	3.3E2	0.361	745	63	Sisma Y SLD	0	7.4	0	0	3.3E2	0.361
746	64	Sisma X SLV	11.6	0	0	0	3.0E2	0.361	747	64	Sisma Y SLV	0	11.6	0	0	3.0E2	0.361
748	64	Sisma X SLD	6.7	0	0	0	3.0E2	0.361	749	64	Sisma Y SLD	0	6.7	0	0	3.0E2	0.361
750	65	Sisma X SLV	1.3	0	0	0	33.271	0.361	751	65	Sisma Y SLV	0	1.3	0	0	33.271	0.361

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	Gamma	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	Gamma
752	65	Sisma X SLD	0,7	0	0	0	33,271	0,361	753	65	Sisma Y SLD	0	0,7	0	0	33,271	0,361
754	66	Sisma X SLD	4	0	0	0	1,0E2	0,361	755	66	Sisma Y SLD	0	4	0	0	1,0E2	0,361
756	66	Sisma X SLV	2,3	0	0	0	1,0E2	0,361	757	66	Sisma Y SLV	0	2,3	0	0	1,0E2	0,361
758	67	Sisma X SLV	5,3	0	0	0	1,4E2	0,361	759	67	Sisma Y SLV	0	5,3	0	0	1,4E2	0,361
760	67	Sisma X SLD	3,1	0	0	0	1,4E2	0,361	761	67	Sisma Y SLD	0	3,1	0	0	1,4E2	0,361
762	68	Sisma X SLV	5,4	0	0	0	1,4E2	0,361	763	68	Sisma Y SLV	0	5,4	0	0	1,4E2	0,361
764	68	Sisma X SLD	3,1	0	0	0	1,4E2	0,361	765	68	Sisma Y SLD	0	3,1	0	0	1,4E2	0,361
766	69	Sisma X SLV	5,1	0	0	0	1,3E2	0,361	767	69	Sisma Y SLV	0	5,1	0	0	1,3E2	0,361
768	69	Sisma X SLD	2,9	0	0	0	1,3E2	0,361	769	69	Sisma Y SLD	0	2,9	0	0	1,3E2	0,361
770	70	Sisma X SLV	5	0	0	0	1,3E2	0,361	771	70	Sisma Y SLV	0	5	0	0	1,3E2	0,361
772	70	Sisma X SLD	2,9	0	0	0	1,3E2	0,361	773	70	Sisma Y SLD	0	2,9	0	0	1,3E2	0,361
774	71	Sisma X SLV	5,3	0	0	0	1,4E2	0,361	775	71	Sisma Y SLV	0	5,3	0	0	1,4E2	0,361
776	71	Sisma X SLD	3,1	0	0	0	1,4E2	0,361	777	71	Sisma Y SLD	0	3,1	0	0	1,4E2	0,361
778	72	Sisma X SLV	7,1	0	0	0	1,8E2	0,361	779	72	Sisma Y SLV	0	7,1	0	0	1,8E2	0,361
780	72	Sisma X SLD	4,1	0	0	0	1,8E2	0,361	781	72	Sisma Y SLD	0	4,1	0	0	1,8E2	0,361
782	73	Sisma X SLV	6,1	0	0	0	1,6E2	0,361	783	73	Sisma Y SLV	0	6,1	0	0	1,6E2	0,361
784	73	Sisma X SLD	3,5	0	0	0	1,6E2	0,361	785	73	Sisma Y SLD	0	3,5	0	0	1,6E2	0,361
786	74	Sisma X SLV	2	0	0	0	51,128	0,361	787	74	Sisma Y SLV	0	2	0	0	51,128	0,361
788	74	Sisma X SLD	1,1	0	0	0	51,128	0,361	789	74	Sisma Y SLD	0	1,1	0	0	51,128	0,361
790	75	Sisma X SLV	9,8	0	0	0	2,6E2	0,361	791	75	Sisma Y SLV	0	9,8	0	0	2,6E2	0,361
792	75	Sisma X SLD	5,7	0	0	0	2,6E2	0,361	793	75	Sisma Y SLD	0	5,7	0	0	2,6E2	0,361
794	76	Sisma X SLV	8,4	0	0	0	219,77	0,361	795	76	Sisma Y SLV	0	8,4	0	0	219,77	0,361
796	76	Sisma X SLD	4,9	0	0	0	219,77	0,361	797	76	Sisma Y SLD	0	4,9	0	0	219,77	0,361
798	77	Sisma X SLV	8,7	0	0	0	2,3E2	0,361	799	77	Sisma Y SLV	0	8,7	0	0	2,3E2	0,361
800	77	Sisma X SLD	5	0	0	0	2,3E2	0,361	801	77	Sisma Y SLD	0	5	0	0	2,3E2	0,361
802	78	Sisma X SLV	8,7	0	0	0	227,43	0,361	803	78	Sisma Y SLV	0	8,7	0	0	227,43	0,361
804	78	Sisma X SLD	5,1	0	0	0	227,43	0,361	805	78	Sisma Y SLD	0	5,1	0	0	227,43	0,361
806	79	Sisma X SLV	8,3	0	0	0	2,2E2	0,361	807	79	Sisma Y SLV	0	8,3	0	0	2,2E2	0,361
808	79	Sisma X SLD	4,8	0	0	0	2,2E2	0,361	809	79	Sisma Y SLD	0	4,8	0	0	2,2E2	0,361
810	80	Sisma X SLV	8,1	0	0	0	2,1E2	0,361	811	80	Sisma Y SLV	0	8,1	0	0	2,1E2	0,361
812	80	Sisma X SLD	4,7	0	0	0	2,1E2	0,361	813	80	Sisma Y SLD	0	4,7	0	0	2,1E2	0,361
814	81	Sisma X SLV	8,4	0	0	0	2,2E2	0,361	815	81	Sisma Y SLV	0	8,4	0	0	2,2E2	0,361
816	81	Sisma X SLD	4,9	0	0	0	2,2E2	0,361	817	81	Sisma Y SLD	0	4,9	0	0	2,2E2	0,361
818	82	Sisma X SLV	8,4	0	0	0	2,2E2	0,361	819	82	Sisma Y SLV	0	8,4	0	0	2,2E2	0,361
820	82	Sisma X SLD	4,9	0	0	0	2,2E2	0,361	821	82	Sisma Y SLD	0	4,9	0	0	2,2E2	0,361
822	83	Sisma X SLV	6,6	0	0	0	1,7E2	0,361	823	83	Sisma Y SLV	0	6,6	0	0	1,7E2	0,361
824	83	Sisma X SLD	3,9	0	0	0	1,7E2	0,361	825	83	Sisma Y SLD	0	3,9	0	0	1,7E2	0,361
826	84	Sisma X SLV	8,9	0	0	0	2,3E2	0,361	827	84	Sisma Y SLV	0	8,9	0	0	2,3E2	0,361
828	84	Sisma X SLD	5,2	0	0	0	2,3E2	0,361	829	84	Sisma Y SLD	0	5,2	0	0	2,3E2	0,361
830	85	Sisma X SLV	3,9	0	0	0	1,0E2	0,361	831	85	Sisma Y SLV	0	3,9	0	0	1,0E2	0,361
832	85	Sisma X SLD	2,3	0	0	0	1,0E2	0,361	833	85	Sisma Y SLD	0	2,3	0	0	1,0E2	0,361
834	86	Sisma X SLV	7,8	0	0	0	2,0E2	0,361	835	86	Sisma Y SLV	0	7,8	0	0	2,0E2	0,361
836	86	Sisma X SLD	4,5	0	0	0	2,0E2	0,361	837	86	Sisma Y SLD	0	4,5	0	0	2,0E2	0,361
838	87	Sisma X SLV	7,8	0	0	0	202,35	0,361	839	87	Sisma Y SLV	0	7,8	0	0	202,35	0,361
840	87	Sisma X SLD	4,5	0	0	0	202,35	0,361	841	87	Sisma Y SLD	0	4,5	0	0	202,35	0,361
842	88	Sisma X SLV	6,3	0	0	0	1,6E2	0,361	843	88	Sisma Y SLV	0	6,3	0	0	1,6E2	0,361
844	88	Sisma X SLD	3,7	0	0	0	1,6E2	0,361	845	88	Sisma Y SLD	0	3,7	0	0	1,6E2	0,361
846	89	Sisma X SLV	0,7	0	0	0	19,189	0,361	847	89	Sisma Y SLV	0	0,7	0	0	19,189	0,361
848	89	Sisma X SLD	0,4	0	0	0	19,189	0,361	849	89	Sisma Y SLD	0	0,4	0	0	19,189	0,361
850	90	Sisma X SLV	5,2	0	0	0	1,3E2	0,361	851	90	Sisma Y SLV	0	5,2	0	0	1,3E2	0,361
852	90	Sisma X SLD	3	0	0	0	1,3E2	0,361	853	90	Sisma Y SLD	0	3	0	0	1,3E2	0,361
854	91	Sisma X SLV	6	0	0	0	1,6E2	0,361	855	91	Sisma Y SLV	0	6	0	0	1,6E2	0,361
856	91	Sisma X SLD	3,5	0	0	0	1,6E2	0,361	857	91	Sisma Y SLD	0	3,5	0	0	1,6E2	0,361
858	92	Sisma X SLV	12,8	0	0	0	3,3E2	0,361	859	92	Sisma Y SLV	0	12,8	0	0	3,3E2	0,361
860	92	Sisma X SLD	7,5	0	0	0	3,3E2	0,361	861	92	Sisma Y SLD	0	7,5	0	0	3,3E2	0,361
862	93	Sisma X SLV	12,5	0	0	0	3,2E2	0,361	863	93	Sisma Y SLV	0	12,5	0	0	3,2E2	0,361
864	93	Sisma X SLD	7,3	0	0	0	3,2E2	0,361	865	93	Sisma Y SLD	0	7,3	0	0	3,2E2	0,361
866	94	Sisma X SLV	11,1	0	0	0	290,06	0,361	867	94	Sisma Y SLV	0	11,1	0	0	290,06	0,361
868	94	Sisma X SLD	6,5	0	0	0	290,06	0,361	869	94	Sisma Y SLD	0	6,5	0	0	290,06	0,361
870	95	Sisma X SLV	10	0	0	0	2,6E2	0,361	871	95	Sisma Y SLV	0	10	0	0	2,6E2	0,361
872	95	Sisma X SLD	5,8	0	0	0	2,6E2	0,361	873	95	Sisma Y SLD	0	5,8	0	0	2,6E2	0,361
874	96	Sisma X SLV	8,8	0	0	0	2,3E2	0,361	875	96	Sisma Y SLV	0	8,8	0	0	2,3E2	0,361
876	96	Sisma X SLD	5,1	0	0	0	2,3E2	0,361	877	96	Sisma Y SLD	0	5,1	0	0	2,3E2	0,361
878	97	Sisma X SLV	6,9	0	0	0	1,8E2	0,361	879	97	Sisma Y SLV	0	6,9	0	0	1,8E2	0,361
880	97	Sisma X SLD	4	0	0	0	1,8E2	0,361	881	97	Sisma Y SLD	0	4	0	0	1,8E2	0,361
882	98	Sisma X SLV	7,8	0	0	0	2,0E2	0,361	883	98	Sisma Y SLV	0	7,8	0	0	2,0E2	0,361
884	98	Sisma X SLD	4,5	0	0	0	2,0E2	0,361	885	98	Sisma Y SLD	0	4,5	0	0	2,0E2	0,361
886	99	Sisma X SLV	13,7	0	0	0	356,77	0,361	887	99	Sisma Y SLV	0	13,7	0	0	356,77	0,361
888	99	Sisma X SLD	8	0	0	0	356,77	0,361	889	99	Sisma Y SLD	0	8	0	0	356,77	0,361
890	100	Sisma X SLV	8,2	0	0	0	2,1E2	0,361	891	100	Sisma Y SLV	0	8,2	0	0	2,1E2	0,361
892	100	Sisma X SLD	4,8	0	0	0	2,1E2	0,361	893	100	Sisma Y SLD	0	4,8	0	0	2,1E2	0,361
894	101	Sisma X SLV	4,7	0	0	0	1,2E2	0,361	895	101	Sisma Y SLV	0	4,7	0	0	1,2E2	0,361
896	101	Sisma X SLD	2,7	0	0	0	1,2E2	0,361	897	101	Sisma Y SLD	0	2,7	0	0	1,2E2	0,361
898	102	Sisma X SLV	7	0	0	0	1,8E2	0,361	899	102	Sisma Y SLV	0	7	0	0	1,8E2	0,361
900	102	Sisma X SLD	4,1	0	0	0	1,8E2	0,361	901	102	Sisma Y SLD	0	4,1	0	0	1,8E2	0,361
902	103	Sisma X SLV	14,1	0	0	0	3,7E2	0,361	903	103	Sisma Y SLV	0	14,1	0	0	3,7E2	0,361
904	103	Sisma X SLD	8,2	0	0	0	3,7E2	0,361	905	103	Sisma Y SLD	0	8,2	0	0	3,7E2	0,361
906	104	Sisma X SLV	13,9	0	0	0	3,6E2	0,361	907	104	Sisma Y SLV	0	13,9	0	0	3,6E2	0,361
908	104	Sisma X SLD	8,1	0	0	0	3,6E2	0,361	909	104	Sisma Y SLD	0	8,1	0	0	3,6E2	0,361
910	105	Sisma X SLV	11,8	0	0	0	3,1E2	0,361	911	105	Sisma Y SLV	0	11,8	0	0	3,1E2	0,361
912	105	Sisma X SLD	6,9	0	0	0	3,1E2	0,361	913	105	Sisma Y SLD	0	6,9	0	0	3,1E2	0,361
914	107	Sisma X SLV	11,8	0	0	0	3,1E2	0,361	915	107	Sisma Y SLV	0	11,8	0	0	3,1E2	0,361
916	107	Sisma X SLD	6,9	0	0	0	3,1E2	0,361	917	107	Sisma Y SLD	0	6,9	0	0	3,1E2	0,361
918	108	Sisma X SLV	4,8	0	0	0	1,2E2	0,361	919	108	Sisma Y SLV						

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	Gamma	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	Gamma
948	115	Sisma X SLD	2,7	0	0	0	1,2E2	0,361	949	115	Sisma Y SLD	0	2,7	0	0	1,2E2	0,361
950	116	Sisma X SLD	11,1	0	0	0	2,9E2	0,361	951	116	Sisma Y SLD	0	11,1	0	0	2,9E2	0,361
952	116	Sisma X SLD	6,5	0	0	0	2,9E2	0,361	953	116	Sisma Y SLD	0	6,5	0	0	2,9E2	0,361
954	117	Sisma X SLD	10,3	0	0	0	2,7E2	0,361	955	117	Sisma Y SLD	0	10,3	0	0	2,7E2	0,361
956	117	Sisma X SLD	6	0	0	0	2,7E2	0,361	957	117	Sisma Y SLD	0	6	0	0	2,7E2	0,361
958	118	Sisma X SLD	8,9	0	0	0	2,3E2	0,361	959	118	Sisma Y SLD	0	8,9	0	0	2,3E2	0,361
960	118	Sisma X SLD	5,2	0	0	0	2,3E2	0,361	961	118	Sisma Y SLD	0	5,2	0	0	2,3E2	0,361
962	119	Sisma X SLD	6,2	0	0	0	1,6E2	0,361	963	119	Sisma Y SLD	0	6,2	0	0	1,6E2	0,361
964	119	Sisma X SLD	3,6	0	0	0	1,6E2	0,361	965	119	Sisma Y SLD	0	3,6	0	0	1,6E2	0,361
966	120	Sisma X SLD	5,7	0	0	0	1,5E2	0,361	967	120	Sisma Y SLD	0	5,7	0	0	1,5E2	0,361
968	120	Sisma X SLD	3,3	0	0	0	1,5E2	0,361	969	120	Sisma Y SLD	0	3,3	0	0	1,5E2	0,361
970	121	Sisma X SLD	11,9	0	0	0	3,1E2	0,361	971	121	Sisma Y SLD	0	11,9	0	0	3,1E2	0,361
972	121	Sisma X SLD	6,9	0	0	0	3,1E2	0,361	973	121	Sisma Y SLD	0	6,9	0	0	3,1E2	0,361
974	122	Sisma X SLD	8,5	0	0	0	2,2E2	0,361	975	122	Sisma Y SLD	0	8,5	0	0	2,2E2	0,361
976	122	Sisma X SLD	4,9	0	0	0	2,2E2	0,361	977	122	Sisma Y SLD	0	4,9	0	0	2,2E2	0,361
978	123	Sisma X SLD	12	0	0	0	313,91	0,361	979	123	Sisma Y SLD	0	12	0	0	313,91	0,361
980	123	Sisma X SLD	7	0	0	0	313,91	0,361	981	123	Sisma Y SLD	0	7	0	0	313,91	0,361
982	124	Sisma X SLD	4,6	0	0	0	1,2E2	0,361	983	124	Sisma Y SLD	0	4,6	0	0	1,2E2	0,361
984	124	Sisma X SLD	2,7	0	0	0	1,2E2	0,361	985	124	Sisma Y SLD	0	2,7	0	0	1,2E2	0,361
986	125	Sisma X SLD	4,7	0	0	0	1,2E2	0,361	987	125	Sisma Y SLD	0	4,7	0	0	1,2E2	0,361
988	125	Sisma X SLD	2,7	0	0	0	1,2E2	0,361	989	125	Sisma Y SLD	0	2,7	0	0	1,2E2	0,361
990	126	Sisma X SLD	9,4	0	0	0	244,46	0,361	991	126	Sisma Y SLD	0	9,4	0	0	244,46	0,361
992	126	Sisma X SLD	5,5	0	0	0	244,46	0,361	993	126	Sisma Y SLD	0	5,5	0	0	244,46	0,361
994	127	Sisma X SLD	9,3	0	0	0	2,4E2	0,361	995	127	Sisma Y SLD	0	9,3	0	0	2,4E2	0,361
996	127	Sisma X SLD	5,4	0	0	0	2,4E2	0,361	997	127	Sisma Y SLD	0	5,4	0	0	2,4E2	0,361
998	128	Sisma X SLD	9	0	0	0	2,3E2	0,361	999	128	Sisma Y SLD	0	9	0	0	2,3E2	0,361
1000	128	Sisma X SLD	5,2	0	0	0	2,3E2	0,361	1001	128	Sisma Y SLD	0	5,2	0	0	2,3E2	0,361
1002	129	Sisma X SLD	10,1	0	0	0	2,6E2	0,361	1003	129	Sisma Y SLD	0	10,1	0	0	2,6E2	0,361
1004	129	Sisma X SLD	5,8	0	0	0	2,6E2	0,361	1005	129	Sisma Y SLD	0	5,8	0	0	2,6E2	0,361
1006	130	Sisma X SLD	3	0	0	0	77,547	0,361	1007	130	Sisma Y SLD	0	3	0	0	77,547	0,361
1008	130	Sisma X SLD	1,7	0	0	0	77,547	0,361	1009	130	Sisma Y SLD	0	1,7	0	0	77,547	0,361
1010	131	Sisma X SLD	3,4	0	0	0	88,541	0,361	1011	131	Sisma Y SLD	0	3,4	0	0	88,541	0,361
1012	131	Sisma X SLD	2	0	0	0	88,541	0,361	1013	131	Sisma Y SLD	0	2	0	0	88,541	0,361
1014	132	Sisma X SLD	3,4	0	0	0	88,933	0,361	1015	132	Sisma Y SLD	0	3,4	0	0	88,933	0,361
1016	132	Sisma X SLD	2	0	0	0	88,933	0,361	1017	132	Sisma Y SLD	0	2	0	0	88,933	0,361
1018	133	Sisma X SLD	3,4	0	0	0	89,84	0,361	1019	133	Sisma Y SLD	0	3,4	0	0	89,84	0,361
1020	133	Sisma X SLD	2	0	0	0	89,84	0,361	1021	133	Sisma Y SLD	0	2	0	0	89,84	0,361
1022	134	Sisma X SLD	4	0	0	0	1,0E2	0,361	1023	134	Sisma Y SLD	0	4	0	0	1,0E2	0,361
1024	134	Sisma X SLD	2,3	0	0	0	1,0E2	0,361	1025	134	Sisma Y SLD	0	2,3	0	0	1,0E2	0,361
1026	135	Sisma X SLD	4,6	0	0	0	1,2E2	0,361	1027	135	Sisma Y SLD	0	4,6	0	0	1,2E2	0,361
1028	135	Sisma X SLD	2,7	0	0	0	1,2E2	0,361	1029	135	Sisma Y SLD	0	2,7	0	0	1,2E2	0,361
1030	136	Sisma X SLD	4,6	0	0	0	1,2E2	0,361	1031	136	Sisma Y SLD	0	4,6	0	0	1,2E2	0,361
1032	136	Sisma X SLD	2,7	0	0	0	1,2E2	0,361	1033	136	Sisma Y SLD	0	2,7	0	0	1,2E2	0,361
1034	137	Sisma X SLD	4,6	0	0	0	120,24	0,361	1035	137	Sisma Y SLD	0	4,6	0	0	120,24	0,361
1036	137	Sisma X SLD	2,7	0	0	0	120,24	0,361	1037	137	Sisma Y SLD	0	2,7	0	0	120,24	0,361
1038	138	Sisma X SLD	4,6	0	0	0	119,76	0,361	1039	138	Sisma Y SLD	0	4,6	0	0	119,76	0,361
1040	138	Sisma X SLD	2,7	0	0	0	119,76	0,361	1041	138	Sisma Y SLD	0	2,7	0	0	119,76	0,361
1042	139	Sisma X SLD	4	0	0	0	1,1E2	0,361	1043	139	Sisma Y SLD	0	4	0	0	1,1E2	0,361
1044	139	Sisma X SLD	2,4	0	0	0	1,1E2	0,361	1045	139	Sisma Y SLD	0	2,4	0	0	1,1E2	0,361
1046	140	Sisma X SLD	3,5	0	0	0	91,311	0,361	1047	140	Sisma Y SLD	0	3,5	0	0	91,311	0,361
1048	140	Sisma X SLD	2	0	0	0	91,311	0,361	1049	140	Sisma Y SLD	0	2	0	0	91,311	0,361
1050	141	Sisma X SLD	4,3	0	0	0	1,1E2	0,361	1051	141	Sisma Y SLD	0	4,3	0	0	1,1E2	0,361
1052	141	Sisma X SLD	2,5	0	0	0	1,1E2	0,361	1053	141	Sisma Y SLD	0	2,5	0	0	1,1E2	0,361
1054	142	Sisma X SLD	4,4	0	0	0	1,2E2	0,361	1055	142	Sisma Y SLD	0	4,4	0	0	1,2E2	0,361
1056	142	Sisma X SLD	2,6	0	0	0	1,2E2	0,361	1057	142	Sisma Y SLD	0	2,6	0	0	1,2E2	0,361
1058	143	Sisma X SLD	1,5	0	0	0	39,25	0,361	1059	143	Sisma Y SLD	0	1,5	0	0	39,25	0,361
1060	143	Sisma X SLD	0,9	0	0	0	39,25	0,361	1061	143	Sisma Y SLD	0	0,9	0	0	39,25	0,361
1062	144	Sisma X SLD	3	0	0	0	78,5	0,361	1063	144	Sisma Y SLD	0	3	0	0	78,5	0,361
1064	144	Sisma X SLD	1,8	0	0	0	78,5	0,361	1065	144	Sisma Y SLD	0	1,8	0	0	78,5	0,361
1066	145	Sisma X SLD	3	0	0	0	78,5	0,361	1067	145	Sisma Y SLD	0	3	0	0	78,5	0,361
1068	145	Sisma X SLD	1,8	0	0	0	78,5	0,361	1069	145	Sisma Y SLD	0	1,8	0	0	78,5	0,361
1070	146	Sisma X SLD	3	0	0	0	78,5	0,361	1071	146	Sisma Y SLD	0	3	0	0	78,5	0,361
1072	146	Sisma X SLD	1,8	0	0	0	78,5	0,361	1073	146	Sisma Y SLD	0	1,8	0	0	78,5	0,361
1074	147	Sisma X SLD	4	0	0	0	1,0E2	0,361	1075	147	Sisma Y SLD	0	4	0	0	1,0E2	0,361
1076	147	Sisma X SLD	2,3	0	0	0	1,0E2	0,361	1077	147	Sisma Y SLD	0	2,3	0	0	1,0E2	0,361
1078	148	Sisma X SLD	4,8	0	0	0	1,3E2	0,361	1079	148	Sisma Y SLD	0	4,8	0	0	1,3E2	0,361
1080	148	Sisma X SLD	2,8	0	0	0	1,3E2	0,361	1081	148	Sisma Y SLD	0	2,8	0	0	1,3E2	0,361
1082	149	Sisma X SLD	5,4	0	0	0	1,4E2	0,361	1083	149	Sisma Y SLD	0	5,4	0	0	1,4E2	0,361
1084	149	Sisma X SLD	3,1	0	0	0	1,4E2	0,361	1085	149	Sisma Y SLD	0	3,1	0	0	1,4E2	0,361
1086	150	Sisma X SLD	5,4	0	0	0	1,4E2	0,361	1087	150	Sisma Y SLD	0	5,4	0	0	1,4E2	0,361
1088	150	Sisma X SLD	3,1	0	0	0	1,4E2	0,361	1089	150	Sisma Y SLD	0	3,1	0	0	1,4E2	0,361
1090	151	Sisma X SLD	5,1	0	0	0	1,3E2	0,361	1091	151	Sisma Y SLD	0	5,1	0	0	1,3E2	0,361
1092	151	Sisma X SLD	3	0	0	0	1,3E2	0,361	1093	151	Sisma Y SLD	0	3	0	0	1,3E2	0,361
1094	152	Sisma X SLD	4,1	0	0	0	1,1E2	0,361	1095	152	Sisma Y SLD	0	4,1	0	0	1,1E2	0,361
1096	152	Sisma X SLD	2,4	0	0	0	1,1E2	0,361	1097	152	Sisma Y SLD	0	2,4	0	0	1,1E2	0,361
1098	153	Sisma X SLD	3,9	0	0	0	102,79	0,361	1099	153	Sisma Y SLD	0	3,9	0	0	102,79	0,361
1100	153	Sisma X SLD	2,3	0	0	0	102,79	0,361	1101	153	Sisma Y SLD	0	2,3	0	0	102,79	0,361
1102	154	Sisma X SLD	6,1	0	0	0	1,6E2	0,361	1103	154	Sisma Y SLD	0	6,1	0	0	1,6E2	0,361
1104	154	Sisma X SLD	3,5	0	0	0	1,6E2	0,361	1105	154	Sisma Y SLD	0	3,5	0	0	1,6E2	0,361
1106	155	Sisma X SLD	3,1	0	0	0	80,953	0,361	1107	155	Sisma Y SLD	0	3,1	0	0	80,953	0,361
1108	155	Sisma X SLD	1,8	0	0	0	80,953	0,361	1109	155	Sisma Y SLD	0	1,8	0	0	80,953	0,361
1110	156	Sisma X SLD	8	0	0	0	1,9E2	0,391	1111	156	Sisma Y SLD	0	8	0	0	1,9E2	0,391
1112	156	Sisma X SLD															

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	Gamma	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	Gamma
1144	164	Sisma X SLD	3.2	0	0	0	1.0E2	0.492	1145	164	Sisma Y SLD	0	3.2	0	0	1.0E2	0.492
1146	165	Sisma X SLD	5.4	0	0	0	1.0E2	0.493	1147	165	Sisma Y SLD	0	5.4	0	0	1.0E2	0.493
1148	165	Sisma X SLD	3.2	0	0	0	1.0E2	0.493	1149	165	Sisma Y SLD	0	3.2	0	0	1.0E2	0.493
1150	166	Sisma X SLD	5	0	0	0	95.243	0.494	1151	166	Sisma Y SLD	0	5	0	0	95.243	0.494
1152	166	Sisma X SLD	2.9	0	0	0	95.243	0.494	1153	166	Sisma Y SLD	0	2.9	0	0	95.243	0.494
1154	167	Sisma X SLD	3.4	0	0	0	64.061	0.499	1155	167	Sisma Y SLD	0	3.4	0	0	64.061	0.499
1156	167	Sisma X SLD	2	0	0	0	64.061	0.499	1157	167	Sisma Y SLD	0	2	0	0	64.061	0.499
1158	168	Sisma X SLD	2.5	0	0	0	47.458	0.499	1159	168	Sisma Y SLD	0	2.5	0	0	47.458	0.499
1160	168	Sisma X SLD	1.5	0	0	0	47.458	0.499	1161	168	Sisma Y SLD	0	1.5	0	0	47.458	0.499
1162	169	Sisma X SLD	2.5	0	0	0	47.458	0.499	1163	169	Sisma Y SLD	0	2.5	0	0	47.458	0.499
1164	169	Sisma X SLD	1.5	0	0	0	47.458	0.499	1165	169	Sisma Y SLD	0	1.5	0	0	47.458	0.499
1166	170	Sisma X SLD	2.5	0	0	0	47.828	0.499	1167	170	Sisma Y SLD	0	2.5	0	0	47.828	0.499
1168	170	Sisma X SLD	1.5	0	0	0	47.828	0.499	1169	170	Sisma Y SLD	0	1.5	0	0	47.828	0.499
1170	171	Sisma X SLD	14.3	0	0	0	269.96	0.499	1171	171	Sisma Y SLD	0	14.3	0	0	269.96	0.499
1172	171	Sisma X SLD	8.3	0	0	0	269.96	0.499	1173	171	Sisma Y SLD	0	8.3	0	0	269.96	0.499
1174	172	Sisma X SLD	2.4	0	0	0	41.75	0.535	1175	172	Sisma Y SLD	0	2.4	0	0	41.75	0.535
1176	172	Sisma X SLD	1.4	0	0	0	41.75	0.535	1177	172	Sisma Y SLD	0	1.4	0	0	41.75	0.535
1178	173	Sisma X SLD	15.4	0	0	0	2.6E2	0.568	1179	173	Sisma Y SLD	0	15.4	0	0	2.6E2	0.568
1180	173	Sisma X SLD	9	0	0	0	2.6E2	0.568	1181	173	Sisma Y SLD	0	9	0	0	2.6E2	0.568
1182	174	Sisma X SLD	18.9	0	0	0	3.1E2	0.568	1183	174	Sisma Y SLD	0	18.9	0	0	3.1E2	0.568
1184	174	Sisma X SLD	11	0	0	0	3.1E2	0.568	1185	174	Sisma Y SLD	0	11	0	0	3.1E2	0.568
1186	175	Sisma X SLD	10.8	0	0	0	178.77	0.568	1187	175	Sisma Y SLD	0	10.8	0	0	178.77	0.568
1188	175	Sisma X SLD	6.3	0	0	0	178.77	0.568	1189	175	Sisma Y SLD	0	6.3	0	0	178.77	0.568
1190	176	Sisma X SLD	14.2	0	0	0	2.3E2	0.578	1191	176	Sisma Y SLD	0	14.2	0	0	2.3E2	0.578
1192	176	Sisma X SLD	8.2	0	0	0	2.3E2	0.578	1193	176	Sisma Y SLD	0	8.2	0	0	2.3E2	0.578
1194	177	Sisma X SLD	15.5	0	0	0	2.5E2	0.575	1195	177	Sisma Y SLD	0	15.5	0	0	2.5E2	0.575
1196	177	Sisma X SLD	9	0	0	0	2.5E2	0.575	1197	177	Sisma Y SLD	0	9	0	0	2.5E2	0.575
1198	178	Sisma X SLD	12.6	0	0	0	2.0E2	0.591	1199	178	Sisma Y SLD	0	12.6	0	0	2.0E2	0.591
1200	178	Sisma X SLD	7.3	0	0	0	2.0E2	0.591	1201	178	Sisma Y SLD	0	7.3	0	0	2.0E2	0.591
1202	179	Sisma X SLD	12.3	0	0	0	2.0E2	0.588	1203	179	Sisma Y SLD	0	12.3	0	0	2.0E2	0.588
1204	179	Sisma X SLD	7.1	0	0	0	2.0E2	0.588	1205	179	Sisma Y SLD	0	7.1	0	0	2.0E2	0.588
1206	180	Sisma X SLD	15.8	0	0	0	2.5E2	0.599	1207	180	Sisma Y SLD	0	15.8	0	0	2.5E2	0.599
1208	180	Sisma X SLD	9.2	0	0	0	2.5E2	0.599	1209	180	Sisma Y SLD	0	9.2	0	0	2.5E2	0.599
1210	181	Sisma X SLD	12	0	0	0	1.8E2	0.611	1211	181	Sisma Y SLD	0	12	0	0	1.8E2	0.611
1212	181	Sisma X SLD	7	0	0	0	1.8E2	0.611	1213	181	Sisma Y SLD	0	7	0	0	1.8E2	0.611
1214	182	Sisma X SLD	10.5	0	0	0	1.6E2	0.611	1215	182	Sisma Y SLD	0	10.5	0	0	1.6E2	0.611
1216	182	Sisma X SLD	6.1	0	0	0	1.6E2	0.611	1217	182	Sisma Y SLD	0	6.1	0	0	1.6E2	0.611
1218	183	Sisma X SLD	9.3	0	0	0	1.4E2	0.61	1219	183	Sisma Y SLD	0	9.3	0	0	1.4E2	0.61
1220	183	Sisma X SLD	5.4	0	0	0	1.4E2	0.61	1221	183	Sisma Y SLD	0	5.4	0	0	1.4E2	0.61
1222	184	Sisma X SLD	14.7	0	0	0	2.3E2	0.61	1223	184	Sisma Y SLD	0	14.7	0	0	2.3E2	0.61
1224	184	Sisma X SLD	8.5	0	0	0	2.3E2	0.61	1225	184	Sisma Y SLD	0	8.5	0	0	2.3E2	0.61
1226	185	Sisma X SLD	12	0	0	0	184.8	0.61	1227	185	Sisma Y SLD	0	12	0	0	184.8	0.61
1228	185	Sisma X SLD	7	0	0	0	184.8	0.61	1229	185	Sisma Y SLD	0	7	0	0	184.8	0.61
1230	186	Sisma X SLD	11.6	0	0	0	1.8E2	0.61	1231	186	Sisma Y SLD	0	11.6	0	0	1.8E2	0.61
1232	186	Sisma X SLD	6.7	0	0	0	1.8E2	0.61	1233	186	Sisma Y SLD	0	6.7	0	0	1.8E2	0.61
1234	187	Sisma X SLD	11.8	0	0	0	1.8E2	0.61	1235	187	Sisma Y SLD	0	11.8	0	0	1.8E2	0.61
1236	187	Sisma X SLD	6.8	0	0	0	1.8E2	0.61	1237	187	Sisma Y SLD	0	6.8	0	0	1.8E2	0.61
1238	188	Sisma X SLD	12.1	0	0	0	1.9E2	0.61	1239	188	Sisma Y SLD	0	12.1	0	0	1.9E2	0.61
1240	188	Sisma X SLD	7.1	0	0	0	1.9E2	0.61	1241	188	Sisma Y SLD	0	7.1	0	0	1.9E2	0.61
1242	189	Sisma X SLD	13.6	0	0	0	2.1E2	0.61	1243	189	Sisma Y SLD	0	13.6	0	0	2.1E2	0.61
1244	189	Sisma X SLD	7.9	0	0	0	2.1E2	0.61	1245	189	Sisma Y SLD	0	7.9	0	0	2.1E2	0.61
1246	190	Sisma X SLD	14.8	0	0	0	228.41	0.61	1247	190	Sisma Y SLD	0	14.8	0	0	228.41	0.61
1248	190	Sisma X SLD	8.6	0	0	0	228.41	0.61	1249	190	Sisma Y SLD	0	8.6	0	0	228.41	0.61
1250	191	Sisma X SLD	15.2	0	0	0	2.3E2	0.61	1251	191	Sisma Y SLD	0	15.2	0	0	2.3E2	0.61
1252	191	Sisma X SLD	8.8	0	0	0	2.3E2	0.61	1253	191	Sisma Y SLD	0	8.8	0	0	2.3E2	0.61
1254	192	Sisma X SLD	15.3	0	0	0	2.4E2	0.61	1255	192	Sisma Y SLD	0	15.3	0	0	2.4E2	0.61
1256	192	Sisma X SLD	8.9	0	0	0	2.4E2	0.61	1257	192	Sisma Y SLD	0	8.9	0	0	2.4E2	0.61
1258	193	Sisma X SLD	15.1	0	0	0	2.3E2	0.61	1259	193	Sisma Y SLD	0	15.1	0	0	2.3E2	0.61
1260	193	Sisma X SLD	8.8	0	0	0	2.3E2	0.61	1261	193	Sisma Y SLD	0	8.8	0	0	2.3E2	0.61
1262	194	Sisma X SLD	13.9	0	0	0	2.2E2	0.61	1263	194	Sisma Y SLD	0	13.9	0	0	2.2E2	0.61
1264	194	Sisma X SLD	8.1	0	0	0	2.2E2	0.61	1265	194	Sisma Y SLD	0	8.1	0	0	2.2E2	0.61
1266	195	Sisma X SLD	13.1	0	0	0	2.0E2	0.61	1267	195	Sisma Y SLD	0	13.1	0	0	2.0E2	0.61
1268	195	Sisma X SLD	7.6	0	0	0	2.0E2	0.61	1269	195	Sisma Y SLD	0	7.6	0	0	2.0E2	0.61
1270	196	Sisma X SLD	14.5	0	0	0	2.2E2	0.61	1271	196	Sisma Y SLD	0	14.5	0	0	2.2E2	0.61
1272	196	Sisma X SLD	8.4	0	0	0	2.2E2	0.61	1273	196	Sisma Y SLD	0	8.4	0	0	2.2E2	0.61
1274	197	Sisma X SLD	14.8	0	0	0	2.3E2	0.61	1275	197	Sisma Y SLD	0	14.8	0	0	2.3E2	0.61
1276	197	Sisma X SLD	8.6	0	0	0	2.3E2	0.61	1277	197	Sisma Y SLD	0	8.6	0	0	2.3E2	0.61
1278	198	Sisma X SLD	12.6	0	0	0	1.9E2	0.616	1279	198	Sisma Y SLD	0	12.6	0	0	1.9E2	0.616
1280	198	Sisma X SLD	7.3	0	0	0	1.9E2	0.616	1281	198	Sisma Y SLD	0	7.3	0	0	1.9E2	0.616
1282	199	Sisma X SLD	6	0	0	0	91.292	0.623	1283	199	Sisma Y SLD	0	6	0	0	91.292	0.623
1284	199	Sisma X SLD	3.5	0	0	0	91.292	0.623	1285	199	Sisma Y SLD	0	3.5	0	0	91.292	0.623
1286	200	Sisma X SLD	3.8	0	0	0	57.791	0.623	1287	200	Sisma Y SLD	0	3.8	0	0	57.791	0.623
1288	200	Sisma X SLD	2.2	0	0	0	57.791	0.623	1289	200	Sisma Y SLD	0	2.2	0	0	57.791	0.623
1290	201	Sisma X SLD	3.5	0	0	0	53.435	0.623	1291	201	Sisma Y SLD	0	3.5	0	0	53.435	0.623
1292	201	Sisma X SLD	2.1	0	0	0	53.435	0.623	1293	201	Sisma Y SLD	0	2.1	0	0	53.435	0.623
1294	202	Sisma X SLD	3.6	0	0	0	54.119	0.623	1295	202	Sisma Y SLD	0	3.6	0	0	54.119	0.623
1296	202	Sisma X SLD	2.1	0	0	0	54.119	0.623	1297	202	Sisma Y SLD	0	2.1	0	0	54.119	0.623
1298	203	Sisma X SLD	5.8	0	0	0	87.047	0.623	1299	203	Sisma Y SLD	0	5.8	0	0	87.047	0.623
1300	203	Sisma X SLD	3.4	0	0	0	87.047	0.623	1301	203	Sisma Y SLD	0	3.4	0	0	87.047	0.623
1302	204	Sisma X SLD	4.1	0	0	0	61.812	0.623	1303	204	Sisma Y SLD	0	4.1	0	0	61.812	0.623
1304	204	Sisma X SLD	2.4	0	0	0	61.812	0.623	1305	204	Sisma Y SLD	0	2.4	0	0	61.812	0.623
1306	205	Sisma X SLD	16.2	0	0	0	2.4E2	0.64	1307	20							

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	Gamma	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	Gamma
1340	213	Sisma X SLD	11.2	0	0	0	2.3E2	0.775	1341	213	Sisma Y SLD	0	11.2	0	0	2.3E2	0.775
1342	214	Sisma X SLD	25.8	0	0	0	3.1E2	0.775	1343	214	Sisma Y SLD	0	25.8	0	0	3.1E2	0.775
1344	214	Sisma X SLD	15	0	0	0	3.1E2	0.775	1345	214	Sisma Y SLD	0	15	0	0	3.1E2	0.775
1346	215	Sisma X SLD	15	0	0	0	1.8E2	0.775	1347	215	Sisma Y SLD	0	15	0	0	1.8E2	0.775
1348	215	Sisma X SLD	8.7	0	0	0	1.8E2	0.775	1349	215	Sisma Y SLD	0	8.7	0	0	1.8E2	0.775
1350	216	Sisma X SLD	10.9	0	0	0	1.3E2	0.774	1351	216	Sisma Y SLD	0	10.9	0	0	1.3E2	0.774
1352	216	Sisma X SLD	6.3	0	0	0	1.3E2	0.774	1353	216	Sisma Y SLD	0	6.3	0	0	1.3E2	0.774
1354	217	Sisma X SLD	7.7	0	0	0	92.179	0.789	1355	217	Sisma Y SLD	0	7.7	0	0	92.179	0.789
1356	217	Sisma X SLD	4.5	0	0	0	92.179	0.789	1357	217	Sisma Y SLD	0	4.5	0	0	92.179	0.789
1358	218	Sisma X SLD	2.9	0	0	0	33.542	0.816	1359	218	Sisma Y SLD	0	2.9	0	0	33.542	0.816
1360	218	Sisma X SLD	1.7	0	0	0	33.542	0.816	1361	218	Sisma Y SLD	0	1.7	0	0	33.542	0.816
1362	219	Sisma X SLD	29.6	0	0	0	3.4E2	0.816	1363	219	Sisma Y SLD	0	29.6	0	0	3.4E2	0.816
1364	219	Sisma X SLD	17.2	0	0	0	3.4E2	0.816	1365	219	Sisma Y SLD	0	17.2	0	0	3.4E2	0.816
1366	220	Sisma X SLD	14.3	0	0	0	1.6E2	0.825	1367	220	Sisma Y SLD	0	14.3	0	0	1.6E2	0.825
1368	220	Sisma X SLD	8.3	0	0	0	1.6E2	0.825	1369	220	Sisma Y SLD	0	8.3	0	0	1.6E2	0.825
1370	221	Sisma X SLD	13.5	0	0	0	153.68	0.828	1371	221	Sisma Y SLD	0	13.5	0	0	153.68	0.828
1372	221	Sisma X SLD	7.9	0	0	0	153.68	0.828	1373	221	Sisma Y SLD	0	7.9	0	0	153.68	0.828
1374	222	Sisma X SLD	15.7	0	0	0	1.8E2	0.834	1375	222	Sisma Y SLD	0	15.7	0	0	1.8E2	0.834
1376	222	Sisma X SLD	9.1	0	0	0	1.8E2	0.834	1377	222	Sisma Y SLD	0	9.1	0	0	1.8E2	0.834
1378	223	Sisma X SLD	15.7	0	0	0	1.8E2	0.84	1379	223	Sisma Y SLD	0	15.7	0	0	1.8E2	0.84
1380	223	Sisma X SLD	9.1	0	0	0	1.8E2	0.84	1381	223	Sisma Y SLD	0	9.1	0	0	1.8E2	0.84
1382	224	Sisma X SLD	23.4	0	0	0	2.6E2	0.842	1383	224	Sisma Y SLD	0	23.4	0	0	2.6E2	0.842
1384	224	Sisma X SLD	13.6	0	0	0	2.6E2	0.842	1385	224	Sisma Y SLD	0	13.6	0	0	2.6E2	0.842
1386	225	Sisma X SLD	27.5	0	0	0	3.1E2	0.839	1387	225	Sisma Y SLD	0	27.5	0	0	3.1E2	0.839
1388	225	Sisma X SLD	16	0	0	0	3.1E2	0.839	1389	225	Sisma Y SLD	0	16	0	0	3.1E2	0.839
1390	226	Sisma X SLD	16.1	0	0	0	1.8E2	0.854	1391	226	Sisma Y SLD	0	16.1	0	0	1.8E2	0.854
1392	226	Sisma X SLD	9.4	0	0	0	1.8E2	0.854	1393	226	Sisma Y SLD	0	9.4	0	0	1.8E2	0.854
1394	227	Sisma X SLD	23.7	0	0	0	2.6E2	0.851	1395	227	Sisma Y SLD	0	23.7	0	0	2.6E2	0.851
1396	227	Sisma X SLD	13.8	0	0	0	2.6E2	0.851	1397	227	Sisma Y SLD	0	13.8	0	0	2.6E2	0.851
1398	228	Sisma X SLD	19.8	0	0	0	217.67	0.859	1399	228	Sisma Y SLD	0	19.8	0	0	217.67	0.859
1400	228	Sisma X SLD	11.5	0	0	0	217.67	0.858	1401	228	Sisma Y SLD	0	11.5	0	0	217.67	0.858
1402	229	Sisma X SLD	15.9	0	0	0	1.7E2	0.858	1403	229	Sisma Y SLD	0	15.9	0	0	1.7E2	0.858
1404	229	Sisma X SLD	9.2	0	0	0	1.7E2	0.858	1405	229	Sisma Y SLD	0	9.2	0	0	1.7E2	0.858
1406	230	Sisma X SLD	16.5	0	0	0	1.8E2	0.858	1407	230	Sisma Y SLD	0	16.5	0	0	1.8E2	0.858
1408	230	Sisma X SLD	9.6	0	0	0	1.8E2	0.858	1409	230	Sisma Y SLD	0	9.6	0	0	1.8E2	0.858
1410	231	Sisma X SLD	16.9	0	0	0	1.9E2	0.858	1411	231	Sisma Y SLD	0	16.9	0	0	1.9E2	0.858
1412	231	Sisma X SLD	9.8	0	0	0	1.9E2	0.858	1413	231	Sisma Y SLD	0	9.8	0	0	1.9E2	0.858
1414	232	Sisma X SLD	17.5	0	0	0	1.9E2	0.858	1415	232	Sisma Y SLD	0	17.5	0	0	1.9E2	0.858
1416	232	Sisma X SLD	10.2	0	0	0	1.9E2	0.858	1417	232	Sisma Y SLD	0	10.2	0	0	1.9E2	0.858
1418	233	Sisma X SLD	18.9	0	0	0	2.1E2	0.858	1419	233	Sisma Y SLD	0	18.9	0	0	2.1E2	0.858
1420	233	Sisma X SLD	11	0	0	0	2.1E2	0.858	1421	233	Sisma Y SLD	0	11	0	0	2.1E2	0.858
1422	234	Sisma X SLD	20.2	0	0	0	2.2E2	0.858	1423	234	Sisma Y SLD	0	20.2	0	0	2.2E2	0.858
1424	234	Sisma X SLD	11.8	0	0	0	2.2E2	0.858	1425	234	Sisma Y SLD	0	11.8	0	0	2.2E2	0.858
1426	235	Sisma X SLD	21	0	0	0	230.39	0.858	1427	235	Sisma Y SLD	0	21	0	0	230.39	0.858
1428	235	Sisma X SLD	12.2	0	0	0	230.39	0.858	1429	235	Sisma Y SLD	0	12.2	0	0	230.39	0.858
1430	236	Sisma X SLD	21.3	0	0	0	2.3E2	0.858	1431	236	Sisma Y SLD	0	21.3	0	0	2.3E2	0.858
1432	236	Sisma X SLD	12.4	0	0	0	2.3E2	0.858	1433	236	Sisma Y SLD	0	12.4	0	0	2.3E2	0.858
1434	237	Sisma X SLD	21	0	0	0	2.3E2	0.858	1435	237	Sisma Y SLD	0	21	0	0	2.3E2	0.858
1436	237	Sisma X SLD	12.2	0	0	0	2.3E2	0.858	1437	237	Sisma Y SLD	0	12.2	0	0	2.3E2	0.858
1438	238	Sisma X SLD	20.3	0	0	0	2.2E2	0.858	1439	238	Sisma Y SLD	0	20.3	0	0	2.2E2	0.858
1440	238	Sisma X SLD	11.8	0	0	0	2.2E2	0.858	1441	238	Sisma Y SLD	0	11.8	0	0	2.2E2	0.858
1442	239	Sisma X SLD	19.8	0	0	0	2.2E2	0.858	1443	239	Sisma Y SLD	0	19.8	0	0	2.2E2	0.858
1444	239	Sisma X SLD	11.5	0	0	0	2.2E2	0.858	1445	239	Sisma Y SLD	0	11.5	0	0	2.2E2	0.858
1446	240	Sisma X SLD	20	0	0	0	2.2E2	0.858	1447	240	Sisma Y SLD	0	20	0	0	2.2E2	0.858
1448	240	Sisma X SLD	11.6	0	0	0	2.2E2	0.858	1449	240	Sisma Y SLD	0	11.6	0	0	2.2E2	0.858
1450	241	Sisma X SLD	21	0	0	0	2.3E2	0.858	1451	241	Sisma Y SLD	0	21	0	0	2.3E2	0.858
1452	241	Sisma X SLD	12.2	0	0	0	2.3E2	0.858	1453	241	Sisma Y SLD	0	12.2	0	0	2.3E2	0.858
1454	242	Sisma X SLD	8.3	0	0	0	90.629	0.863	1455	242	Sisma Y SLD	0	8.3	0	0	90.629	0.863
1456	242	Sisma X SLD	4.8	0	0	0	90.629	0.863	1457	242	Sisma Y SLD	0	4.8	0	0	90.629	0.863
1458	243	Sisma X SLD	2.8	0	0	0	29.167	0.898	1459	243	Sisma Y SLD	0	2.8	0	0	29.167	0.898
1460	243	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	29.167	0.898	1461	243	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	29.167	0.898
1462	244	Sisma X SLD	15.3	0	0	0	1.6E2	0.896	1463	244	Sisma Y SLD	0	15.3	0	0	1.6E2	0.896
1464	244	Sisma X SLD	8.9	0	0	0	1.6E2	0.896	1465	244	Sisma Y SLD	0	8.9	0	0	1.6E2	0.896
1466	245	Sisma X SLD	17.2	0	0	0	1.8E2	0.902	1467	245	Sisma Y SLD	0	17.2	0	0	1.8E2	0.902
1468	245	Sisma X SLD	10	0	0	0	1.8E2	0.902	1469	245	Sisma Y SLD	0	10	0	0	1.8E2	0.902
1470	246	Sisma X SLD	11.3	0	0	0	1.2E2	0.898	1471	246	Sisma Y SLD	0	11.3	0	0	1.2E2	0.898
1472	246	Sisma X SLD	6.6	0	0	0	1.2E2	0.898	1473	246	Sisma Y SLD	0	6.6	0	0	1.2E2	0.898
1474	247	Sisma X SLD	8	0	0	0	83.333	0.898	1475	247	Sisma Y SLD	0	8	0	0	83.333	0.898
1476	247	Sisma X SLD	4.6	0	0	0	83.333	0.898	1477	247	Sisma Y SLD	0	4.6	0	0	83.333	0.898
1478	248	Sisma X SLD	8	0	0	0	83.333	0.898	1479	248	Sisma Y SLD	0	8	0	0	83.333	0.898
1480	248	Sisma X SLD	4.6	0	0	0	83.333	0.898	1481	248	Sisma Y SLD	0	4.6	0	0	83.333	0.898
1482	249	Sisma X SLD	5.9	0	0	0	58.402	0.945	1483	249	Sisma Y SLD	0	5.9	0	0	58.402	0.945
1484	249	Sisma X SLD	3.4	0	0	0	58.402	0.945	1485	249	Sisma Y SLD	0	3.4	0	0	58.402	0.945
1486	250	Sisma X SLD	12.7	0	0	0	1.3E2	0.948	1487	250	Sisma Y SLD	0	12.7	0	0	1.3E2	0.948
1488	250	Sisma X SLD	7.4	0	0	0	1.3E2	0.948	1489	250	Sisma Y SLD	0	7.4	0	0	1.3E2	0.948
1490	251	Sisma X SLD	14.5	0	0	0	1.4E2	0.969	1491	251	Sisma Y SLD	0	14.5	0	0	1.4E2	0.969
1492	251	Sisma X SLD	8.4	0	0	0	1.4E2	0.969	1493	251	Sisma Y SLD	0	8.4	0	0	1.4E2	0.969
1494	252	Sisma X SLD	33.5	0	0	0	3.2E2	0.982	1495	252	Sisma Y SLD	0	33.5	0	0	3.2E2	0.982
1496	252	Sisma X SLD	19.5	0	0	0	3.2E2	0.982	1497	252	Sisma Y SLD	0	19.5	0	0	3.2E2	0.982
1498	253	Sisma X SLD	24.1	0	0	0	2.3E2	0.982	1499	253	Sisma Y SLD	0	24.1	0	0	2.3E2	0.982
1500	253	Sisma X SLD	14	0	0	0	2.3E2	0.982	1501	253	Sisma Y SLD	0	14	0	0	2.3E2	0.982

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	Gamma	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	Gamma
1536	262	Sisma X SLD	9.9	0	0	0	1.5E2	1.068	1537	262	Sisma Y SLD	0	9.9	0	0	1.5E2	1.068
1538	263	Sisma X SLD	20.6	0	0	0	1.8E2	1.08	1539	263	Sisma Y SLD	0	20.6	0	0	1.8E2	1.08
1540	263	Sisma X SLD	12	0	0	0	1.8E2	1.08	1541	263	Sisma Y SLD	0	12	0	0	1.8E2	1.08
1542	264	Sisma X SLD	13.7	0	0	0	1.2E2	1.091	1543	264	Sisma Y SLD	0	13.7	0	0	1.2E2	1.091
1544	264	Sisma X SLD	8	0	0	0	1.2E2	1.091	1545	264	Sisma Y SLD	0	8	0	0	1.2E2	1.091
1546	265	Sisma X SLD	26.4	0	0	0	2.2E2	1.107	1547	265	Sisma Y SLD	0	26.4	0	0	2.2E2	1.107
1548	265	Sisma X SLD	15.3	0	0	0	2.2E2	1.107	1549	265	Sisma Y SLD	0	15.3	0	0	2.2E2	1.107
1550	266	Sisma X SLD	30.4	0	0	0	2.6E2	1.109	1551	266	Sisma Y SLD	0	30.4	0	0	2.6E2	1.109
1552	266	Sisma X SLD	17.7	0	0	0	2.6E2	1.109	1553	266	Sisma Y SLD	0	17.7	0	0	2.6E2	1.109
1554	267	Sisma X SLD	18.6	0	0	0	1.6E2	1.107	1555	267	Sisma Y SLD	0	18.6	0	0	1.6E2	1.107
1556	267	Sisma X SLD	10.8	0	0	0	1.6E2	1.107	1557	267	Sisma Y SLD	0	10.8	0	0	1.6E2	1.107
1558	268	Sisma X SLD	21.5	0	0	0	1.8E2	1.107	1559	268	Sisma Y SLD	0	21.5	0	0	1.8E2	1.107
1560	268	Sisma X SLD	12.5	0	0	0	1.8E2	1.107	1561	268	Sisma Y SLD	0	12.5	0	0	1.8E2	1.107
1562	269	Sisma X SLD	22.1	0	0	0	1.9E2	1.107	1563	269	Sisma Y SLD	0	22.1	0	0	1.9E2	1.107
1564	269	Sisma X SLD	12.9	0	0	0	1.9E2	1.107	1565	269	Sisma Y SLD	0	12.9	0	0	1.9E2	1.107
1566	270	Sisma X SLD	22.5	0	0	0	1.9E2	1.107	1567	270	Sisma Y SLD	0	22.5	0	0	1.9E2	1.107
1568	270	Sisma X SLD	13.1	0	0	0	1.9E2	1.107	1569	270	Sisma Y SLD	0	13.1	0	0	1.9E2	1.107
1570	271	Sisma X SLD	24	0	0	0	2.0E2	1.107	1571	271	Sisma Y SLD	0	24	0	0	2.0E2	1.107
1572	271	Sisma X SLD	14	0	0	0	2.0E2	1.107	1573	271	Sisma Y SLD	0	14	0	0	2.0E2	1.107
1574	272	Sisma X SLD	25.9	0	0	0	219.89	1.107	1575	272	Sisma Y SLD	0	25.9	0	0	219.89	1.107
1576	272	Sisma X SLD	15	0	0	0	219.89	1.107	1577	272	Sisma Y SLD	0	15	0	0	219.89	1.107
1578	273	Sisma X SLD	26.9	0	0	0	2.3E2	1.107	1579	273	Sisma Y SLD	0	26.9	0	0	2.3E2	1.107
1580	273	Sisma X SLD	15.7	0	0	0	2.3E2	1.107	1581	273	Sisma Y SLD	0	15.7	0	0	2.3E2	1.107
1582	274	Sisma X SLD	27.3	0	0	0	2.3E2	1.107	1583	274	Sisma Y SLD	0	27.3	0	0	2.3E2	1.107
1584	274	Sisma X SLD	15.9	0	0	0	2.3E2	1.107	1585	274	Sisma Y SLD	0	15.9	0	0	2.3E2	1.107
1586	275	Sisma X SLD	27.2	0	0	0	231.42	1.107	1587	275	Sisma Y SLD	0	27.2	0	0	231.42	1.107
1588	275	Sisma X SLD	15.8	0	0	0	231.42	1.107	1589	275	Sisma Y SLD	0	15.8	0	0	231.42	1.107
1590	276	Sisma X SLD	26.8	0	0	0	2.3E2	1.107	1591	276	Sisma Y SLD	0	26.8	0	0	2.3E2	1.107
1592	276	Sisma X SLD	15.6	0	0	0	2.3E2	1.107	1593	276	Sisma Y SLD	0	15.6	0	0	2.3E2	1.107
1594	277	Sisma X SLD	26.3	0	0	0	2.2E2	1.107	1595	277	Sisma Y SLD	0	26.3	0	0	2.2E2	1.107
1596	277	Sisma X SLD	15.3	0	0	0	2.2E2	1.107	1597	277	Sisma Y SLD	0	15.3	0	0	2.2E2	1.107
1598	278	Sisma X SLD	25.4	0	0	0	2.2E2	1.107	1599	278	Sisma Y SLD	0	25.4	0	0	2.2E2	1.107
1600	278	Sisma X SLD	14.8	0	0	0	2.2E2	1.107	1601	278	Sisma Y SLD	0	14.8	0	0	2.2E2	1.107
1602	279	Sisma X SLD	26.2	0	0	0	2.2E2	1.107	1603	279	Sisma Y SLD	0	26.2	0	0	2.2E2	1.107
1604	279	Sisma X SLD	15.2	0	0	0	2.2E2	1.107	1605	279	Sisma Y SLD	0	15.2	0	0	2.2E2	1.107
1606	280	Sisma X SLD	8.3	0	0	0	69.865	1.119	1607	280	Sisma Y SLD	0	8.3	0	0	69.865	1.119
1608	280	Sisma X SLD	4.8	0	0	0	69.865	1.119	1609	280	Sisma Y SLD	0	4.8	0	0	69.865	1.119
1610	281	Sisma X SLD	31.1	0	0	0	2.6E2	1.115	1611	281	Sisma Y SLD	0	31.1	0	0	2.6E2	1.115
1612	281	Sisma X SLD	18.1	0	0	0	2.6E2	1.115	1613	281	Sisma Y SLD	0	18.1	0	0	2.6E2	1.115
1614	282	Sisma X SLD	36.9	0	0	0	3.1E2	1.116	1615	282	Sisma Y SLD	0	36.9	0	0	3.1E2	1.116
1616	282	Sisma X SLD	21.4	0	0	0	3.1E2	1.116	1617	282	Sisma Y SLD	0	21.4	0	0	3.1E2	1.116
1618	283	Sisma X SLD	4	0	0	0	33.542	1.132	1619	283	Sisma Y SLD	0	4	0	0	33.542	1.132
1620	283	Sisma X SLD	2.3	0	0	0	33.542	1.132	1621	283	Sisma Y SLD	0	2.3	0	0	33.542	1.132
1622	284	Sisma X SLD	41.9	0	0	0	3.5E2	1.132	1623	284	Sisma Y SLD	0	41.9	0	0	3.5E2	1.132
1624	284	Sisma X SLD	24.4	0	0	0	3.5E2	1.132	1625	284	Sisma Y SLD	0	24.4	0	0	3.5E2	1.132
1626	285	Sisma X SLD	16.5	0	0	0	1.4E2	1.134	1627	285	Sisma Y SLD	0	16.5	0	0	1.4E2	1.134
1628	285	Sisma X SLD	9.6	0	0	0	1.4E2	1.134	1629	285	Sisma Y SLD	0	9.6	0	0	1.4E2	1.134
1630	286	Sisma X SLD	18.2	0	0	0	1.5E2	1.158	1631	286	Sisma Y SLD	0	18.2	0	0	1.5E2	1.158
1632	286	Sisma X SLD	10.6	0	0	0	1.5E2	1.158	1633	286	Sisma Y SLD	0	10.6	0	0	1.5E2	1.158
1634	287	Sisma X SLD	21.3	0	0	0	1.7E2	1.174	1635	287	Sisma Y SLD	0	21.3	0	0	1.7E2	1.174
1636	287	Sisma X SLD	12.4	0	0	0	1.7E2	1.174	1637	287	Sisma Y SLD	0	12.4	0	0	1.7E2	1.174
1638	288	Sisma X SLD	3.6	0	0	0	29.167	1.174	1639	288	Sisma Y SLD	0	3.6	0	0	29.167	1.174
1640	288	Sisma X SLD	2.1	0	0	0	29.167	1.174	1641	288	Sisma Y SLD	0	2.1	0	0	29.167	1.174
1642	289	Sisma X SLD	10.4	0	0	0	83.333	1.174	1643	289	Sisma Y SLD	0	10.4	0	0	83.333	1.174
1644	289	Sisma X SLD	6	0	0	0	83.333	1.174	1645	289	Sisma Y SLD	0	6	0	0	83.333	1.174
1646	290	Sisma X SLD	10.4	0	0	0	83.333	1.174	1647	290	Sisma Y SLD	0	10.4	0	0	83.333	1.174
1648	290	Sisma X SLD	6	0	0	0	83.333	1.174	1649	290	Sisma Y SLD	0	6	0	0	83.333	1.174
1650	291	Sisma X SLD	20.4	0	0	0	1.6E2	1.173	1651	291	Sisma Y SLD	0	20.4	0	0	1.6E2	1.173
1652	291	Sisma X SLD	11.9	0	0	0	1.6E2	1.173	1653	291	Sisma Y SLD	0	11.9	0	0	1.6E2	1.173
1654	292	Sisma X SLD	7.4	0	0	0	59.291	1.179	1655	292	Sisma Y SLD	0	7.4	0	0	59.291	1.179
1656	292	Sisma X SLD	4.3	0	0	0	59.291	1.179	1657	292	Sisma Y SLD	0	4.3	0	0	59.291	1.179
1658	293	Sisma X SLD	29.9	0	0	0	2.4E2	1.189	1659	293	Sisma Y SLD	0	29.9	0	0	2.4E2	1.189
1660	293	Sisma X SLD	17.4	0	0	0	2.4E2	1.189	1661	293	Sisma Y SLD	0	17.4	0	0	2.4E2	1.189
1662	294	Sisma X SLD	39.6	0	0	0	3.1E2	1.189	1663	294	Sisma Y SLD	0	39.6	0	0	3.1E2	1.189
1664	294	Sisma X SLD	23	0	0	0	3.1E2	1.189	1665	294	Sisma Y SLD	0	23	0	0	3.1E2	1.189
1666	295	Sisma X SLD	23.1	0	0	0	1.8E2	1.189	1667	295	Sisma Y SLD	0	23.1	0	0	1.8E2	1.189
1668	295	Sisma X SLD	13.5	0	0	0	1.8E2	1.189	1669	295	Sisma Y SLD	0	13.5	0	0	1.8E2	1.189
1670	296	Sisma X SLD	11.5	0	0	0	89.693	1.204	1671	296	Sisma Y SLD	0	11.5	0	0	89.693	1.204
1672	296	Sisma X SLD	6.7	0	0	0	89.693	1.204	1673	296	Sisma Y SLD	0	6.7	0	0	89.693	1.204
1674	297	Sisma X SLD	16.7	0	0	0	1.3E2	1.23	1675	297	Sisma Y SLD	0	16.7	0	0	1.3E2	1.23
1676	297	Sisma X SLD	9.7	0	0	0	1.3E2	1.23	1677	297	Sisma Y SLD	0	9.7	0	0	1.3E2	1.23
1678	298	Sisma X SLD	8.4	0	0	0	63.429	1.242	1679	298	Sisma Y SLD	0	8.4	0	0	63.429	1.242
1680	298	Sisma X SLD	4.9	0	0	0	63.429	1.242	1681	298	Sisma Y SLD	0	4.9	0	0	63.429	1.242
1682	299	Sisma X SLD	19.4	0	0	0	1.5E2	1.252	1683	299	Sisma Y SLD	0	19.4	0	0	1.5E2	1.252
1684	299	Sisma X SLD	11.3	0	0	0	1.5E2	1.252	1685	299	Sisma Y SLD	0	11.3	0	0	1.5E2	1.252
1686	300	Sisma X SLD	18.4	0	0	0	1.4E2	1.26	1687	300	Sisma Y SLD	0	18.4	0	0	1.4E2	1.26
1688	300	Sisma X SLD	10.7	0	0	0	1.4E2	1.26	1689	300	Sisma Y SLD	0	10.7	0	0	1.4E2	1.26
1690	301	Sisma X SLD	13.8	0	0	0	1.0E2	1.272	1691	301	Sisma Y SLD	0	13.8	0	0	1.0E2	1.272
1692	301	Sisma X SLD	8	0	0	0	1.0E2	1.272	1693	301	Sisma Y SLD	0	8	0	0	1.0E2	1.272
1694	302	Sisma X SLD	40.3	0	0	0	2.9E2	1.293	1695	302	Sisma Y SLD	0	40.3	0	0	2.9E2	1.293
1696	302	Sisma X SLD	23.4	0	0	0	2.9E2	1.293	1697	302	Sisma Y SLD	0	23.4	0	0	2.9E	

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	Gamma	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	Gamma
1732	311	Sisma X SLD	15,2	0	0	0	1,8E2	1,355	1733	311	Sisma Y SLD	0	15,2	0	0	1,8E2	1,355
1734	312	Sisma X SLD	28,8	0	0	0	2,0E2	1,355	1735	312	Sisma Y SLD	0	28,8	0	0	2,0E2	1,355
1736	312	Sisma X SLD	16,7	0	0	0	2,0E2	1,355	1737	312	Sisma Y SLD	0	16,7	0	0	2,0E2	1,355
1738	313	Sisma X SLD	32,1	0	0	0	2,2E2	1,355	1739	313	Sisma Y SLD	0	32,1	0	0	2,2E2	1,355
1740	313	Sisma X SLD	18,7	0	0	0	2,2E2	1,355	1741	313	Sisma Y SLD	0	18,7	0	0	2,2E2	1,355
1742	314	Sisma X SLD	33,2	0	0	0	2,3E2	1,355	1743	314	Sisma Y SLD	0	33,2	0	0	2,3E2	1,355
1744	314	Sisma X SLD	19,3	0	0	0	2,3E2	1,355	1745	314	Sisma Y SLD	0	19,3	0	0	2,3E2	1,355
1746	315	Sisma X SLD	33,6	0	0	0	2,3E2	1,355	1747	315	Sisma Y SLD	0	33,6	0	0	2,3E2	1,355
1748	315	Sisma X SLD	19,5	0	0	0	2,3E2	1,355	1749	315	Sisma Y SLD	0	19,5	0	0	2,3E2	1,355
1750	316	Sisma X SLD	33,6	0	0	0	2,3E2	1,355	1751	316	Sisma Y SLD	0	33,6	0	0	2,3E2	1,355
1752	316	Sisma X SLD	19,5	0	0	0	2,3E2	1,355	1753	316	Sisma Y SLD	0	19,5	0	0	2,3E2	1,355
1754	317	Sisma X SLD	33,4	0	0	0	2,3E2	1,355	1755	317	Sisma Y SLD	0	33,4	0	0	2,3E2	1,355
1756	317	Sisma X SLD	19,4	0	0	0	2,3E2	1,355	1757	317	Sisma Y SLD	0	19,4	0	0	2,3E2	1,355
1758	318	Sisma X SLD	33,9	0	0	0	2,4E2	1,355	1759	318	Sisma Y SLD	0	33,9	0	0	2,4E2	1,355
1760	318	Sisma X SLD	19,7	0	0	0	2,4E2	1,355	1761	318	Sisma Y SLD	0	19,7	0	0	2,4E2	1,355
1762	319	Sisma X SLD	30,8	0	0	0	2,1E2	1,355	1763	319	Sisma Y SLD	0	30,8	0	0	2,1E2	1,355
1764	319	Sisma X SLD	17,9	0	0	0	2,1E2	1,355	1765	319	Sisma Y SLD	0	17,9	0	0	2,1E2	1,355
1766	320	Sisma X SLD	28,1	0	0	0	2,0E2	1,355	1767	320	Sisma Y SLD	0	28,1	0	0	2,0E2	1,355
1768	320	Sisma X SLD	16,3	0	0	0	2,0E2	1,355	1769	320	Sisma Y SLD	0	16,3	0	0	2,0E2	1,355
1770	321	Sisma X SLD	34,1	0	0	0	2,4E2	1,363	1771	321	Sisma Y SLD	0	34,1	0	0	2,4E2	1,363
1772	321	Sisma X SLD	19,8	0	0	0	2,4E2	1,363	1773	321	Sisma Y SLD	0	19,8	0	0	2,4E2	1,363
1774	322	Sisma X SLD	16,4	0	0	0	112,7	1,368	1775	322	Sisma Y SLD	0	16,4	0	0	112,7	1,368
1776	322	Sisma X SLD	9,5	0	0	0	112,7	1,368	1777	322	Sisma Y SLD	0	9,5	0	0	112,7	1,368
1778	323	Sisma X SLD	34,7	0	0	0	236,68	1,381	1779	323	Sisma Y SLD	0	34,7	0	0	236,68	1,381
1780	323	Sisma X SLD	20,2	0	0	0	236,68	1,381	1781	323	Sisma Y SLD	0	20,2	0	0	236,68	1,381
1782	324	Sisma X SLD	43,3	0	0	0	2,9E2	1,383	1783	324	Sisma Y SLD	0	43,3	0	0	2,9E2	1,383
1784	324	Sisma X SLD	25,2	0	0	0	2,9E2	1,383	1785	324	Sisma Y SLD	0	25,2	0	0	2,9E2	1,383
1786	325	Sisma X SLD	21,2	0	0	0	1,4E2	1,379	1787	325	Sisma Y SLD	0	21,2	0	0	1,4E2	1,379
1788	325	Sisma X SLD	12,3	0	0	0	1,4E2	1,379	1789	325	Sisma Y SLD	0	12,3	0	0	1,4E2	1,379
1790	326	Sisma X SLD	29,6	0	0	0	2,0E2	1,389	1791	326	Sisma Y SLD	0	29,6	0	0	2,0E2	1,389
1792	326	Sisma X SLD	17,2	0	0	0	2,0E2	1,389	1793	326	Sisma Y SLD	0	17,2	0	0	2,0E2	1,389
1794	327	Sisma X SLD	25,9	0	0	0	1,7E2	1,397	1795	327	Sisma Y SLD	0	25,9	0	0	1,7E2	1,397
1796	327	Sisma X SLD	15	0	0	0	1,7E2	1,397	1797	327	Sisma Y SLD	0	15	0	0	1,7E2	1,397
1798	328	Sisma X SLD	37,5	0	0	0	2,5E2	1,396	1799	328	Sisma Y SLD	0	37,5	0	0	2,5E2	1,396
1800	328	Sisma X SLD	21,8	0	0	0	2,5E2	1,396	1801	328	Sisma Y SLD	0	21,8	0	0	2,5E2	1,396
1802	329	Sisma X SLD	46,5	0	0	0	3,1E2	1,396	1803	329	Sisma Y SLD	0	46,5	0	0	3,1E2	1,396
1804	329	Sisma X SLD	27,1	0	0	0	3,1E2	1,396	1805	329	Sisma Y SLD	0	27,1	0	0	3,1E2	1,396
1806	330	Sisma X SLD	26,6	0	0	0	1,8E2	1,396	1807	330	Sisma Y SLD	0	26,6	0	0	1,8E2	1,396
1808	330	Sisma X SLD	15,5	0	0	0	1,8E2	1,396	1809	330	Sisma Y SLD	0	15,5	0	0	1,8E2	1,396
1810	331	Sisma X SLD	23,1	0	0	0	1,5E2	1,406	1811	331	Sisma Y SLD	0	23,1	0	0	1,5E2	1,406
1812	331	Sisma X SLD	13,4	0	0	0	1,5E2	1,406	1813	331	Sisma Y SLD	0	13,4	0	0	1,5E2	1,406
1814	332	Sisma X SLD	7,6	0	0	0	50,794	1,407	1815	332	Sisma Y SLD	0	7,6	0	0	50,794	1,407
1816	332	Sisma X SLD	4,4	0	0	0	50,794	1,407	1817	332	Sisma Y SLD	0	4,4	0	0	50,794	1,407
1818	333	Sisma X SLD	22,7	0	0	0	1,5E2	1,419	1819	333	Sisma Y SLD	0	22,7	0	0	1,5E2	1,419
1820	333	Sisma X SLD	13,2	0	0	0	1,5E2	1,419	1821	333	Sisma Y SLD	0	13,2	0	0	1,5E2	1,419
1822	334	Sisma X SLD	21,7	0	0	0	1,4E2	1,423	1823	334	Sisma Y SLD	0	21,7	0	0	1,4E2	1,423
1824	334	Sisma X SLD	12,6	0	0	0	1,4E2	1,423	1825	334	Sisma Y SLD	0	12,6	0	0	1,4E2	1,423
1826	335	Sisma X SLD	25	0	0	0	1,6E2	1,449	1827	335	Sisma Y SLD	0	25	0	0	1,6E2	1,449
1828	335	Sisma X SLD	14,5	0	0	0	1,6E2	1,449	1829	335	Sisma Y SLD	0	14,5	0	0	1,6E2	1,449
1830	336	Sisma X SLD	8,8	0	0	0	57,161	1,449	1831	336	Sisma Y SLD	0	8,8	0	0	57,161	1,449
1832	336	Sisma X SLD	5,1	0	0	0	57,161	1,449	1833	336	Sisma Y SLD	0	5,1	0	0	57,161	1,449
1834	337	Sisma X SLD	10,6	0	0	0	68,75	1,449	1835	337	Sisma Y SLD	0	10,6	0	0	68,75	1,449
1836	337	Sisma X SLD	6,2	0	0	0	68,75	1,449	1837	337	Sisma Y SLD	0	6,2	0	0	68,75	1,449
1838	338	Sisma X SLD	10,6	0	0	0	68,75	1,449	1839	338	Sisma Y SLD	0	10,6	0	0	68,75	1,449
1840	338	Sisma X SLD	6,2	0	0	0	68,75	1,449	1841	338	Sisma Y SLD	0	6,2	0	0	68,75	1,449
1842	339	Sisma X SLD	15,3	0	0	0	99,479	1,449	1843	339	Sisma Y SLD	0	15,3	0	0	99,479	1,449
1844	339	Sisma X SLD	8,9	0	0	0	99,479	1,449	1845	339	Sisma Y SLD	0	8,9	0	0	99,479	1,449
1846	340	Sisma X SLD	16,2	0	0	0	1,0E2	1,449	1847	340	Sisma Y SLD	0	16,2	0	0	1,0E2	1,449
1848	340	Sisma X SLD	9,4	0	0	0	1,0E2	1,449	1849	340	Sisma Y SLD	0	9,4	0	0	1,0E2	1,449
1850	341	Sisma X SLD	12,3	0	0	0	79,687	1,449	1851	341	Sisma Y SLD	0	12,3	0	0	79,687	1,449
1852	341	Sisma X SLD	7,1	0	0	0	79,687	1,449	1853	341	Sisma Y SLD	0	7,1	0	0	79,687	1,449
1854	342	Sisma X SLD	10	0	0	0	64,818	1,449	1855	342	Sisma Y SLD	0	10	0	0	64,818	1,449
1856	342	Sisma X SLD	5,8	0	0	0	64,818	1,449	1857	342	Sisma Y SLD	0	5,8	0	0	64,818	1,449
1858	343	Sisma X SLD	44,2	0	0	0	2,9E2	1,449	1859	343	Sisma Y SLD	0	44,2	0	0	2,9E2	1,449
1860	343	Sisma X SLD	25,7	0	0	0	2,9E2	1,449	1861	343	Sisma Y SLD	0	25,7	0	0	2,9E2	1,449
1862	344	Sisma X SLD	10,9	0	0	0	63,802	1,603	1863	344	Sisma Y SLD	0	10,9	0	0	63,802	1,603
1864	344	Sisma X SLD	6,3	0	0	0	63,802	1,603	1865	344	Sisma Y SLD	0	6,3	0	0	63,802	1,603
1866	345	Sisma X SLD	34,7	0	0	0	203,56	1,603	1867	345	Sisma Y SLD	0	34,7	0	0	203,56	1,603
1868	345	Sisma X SLD	20,2	0	0	0	203,56	1,603	1869	345	Sisma Y SLD	0	20,2	0	0	203,56	1,603
1870	346	Sisma X SLD	34	0	0	0	2,0E2	1,603	1871	346	Sisma Y SLD	0	34	0	0	2,0E2	1,603
1872	346	Sisma X SLD	19,8	0	0	0	2,0E2	1,603	1873	346	Sisma Y SLD	0	19,8	0	0	2,0E2	1,603
1874	347	Sisma X SLD	33,8	0	0	0	2,0E2	1,603	1875	347	Sisma Y SLD	0	33,8	0	0	2,0E2	1,603
1876	347	Sisma X SLD	19,6	0	0	0	2,0E2	1,603	1877	347	Sisma Y SLD	0	19,6	0	0	2,0E2	1,603
1878	348	Sisma X SLD	33,1	0	0	0	1,9E2	1,603	1879	348	Sisma Y SLD	0	33,1	0	0	1,9E2	1,603
1880	348	Sisma X SLD	19,2	0	0	0	1,9E2	1,603	1881	348	Sisma Y SLD	0	19,2	0	0	1,9E2	1,603
1882	349	Sisma X SLD	33,3	0	0	0	2,0E2	1,603	1883	349	Sisma Y SLD	0	33,3	0	0	2,0E2	1,603
1884	349	Sisma X SLD	19,4	0	0	0	2,0E2	1,603	1885	349	Sisma Y SLD	0	19,4	0	0	2,0E2	1,603
1886	350	Sisma X SLD	33,6	0	0	0	2,0E2	1,603	1887	350	Sisma Y SLD	0	33,6	0	0	2,0E2	1,603
1888	350	Sisma X SLD	19,6	0	0	0	2,0E2	1,603	1889	350	Sisma Y SLD	0	19,6	0	0	2,0E2	1,603
1890	351	Sisma X SLD	18,6	0	0	0	1,1E2	1,603	1891	351	Sisma Y SLD	0	18,6	0	0	1,1E2	1,603
1892	351	Sisma X SLD	10,8	0	0	0	1,1E2	1,603	1893	351	S						

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	Gamma	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	Gamma
1928	360	Sisma X SLD	11.9	0	0	0	1.2E2	1.603	1929	360	Sisma Y SLD	0	11.9	0	0	1.2E2	1.603
1930	361	Sisma X SLD	20	0	0	0	117.61	1.603	1931	361	Sisma Y SLD	0	20	0	0	117.61	1.603
1932	361	Sisma X SLD	11.7	0	0	0	117.61	1.603	1933	361	Sisma Y SLD	0	11.7	0	0	117.61	1.603
1934	362	Sisma X SLD	89.7	0	0	0	5.3E2	1.603	1935	362	Sisma Y SLD	0	89.7	0	0	5.3E2	1.603
1936	362	Sisma X SLD	52.1	0	0	0	5.3E2	1.603	1937	362	Sisma Y SLD	0	52.1	0	0	5.3E2	1.603
1938	363	Sisma X SLD	80.9	0	0	0	4.7E2	1.603	1939	363	Sisma Y SLD	0	80.9	0	0	4.7E2	1.603
1940	363	Sisma X SLD	47	0	0	0	4.7E2	1.603	1941	363	Sisma Y SLD	0	47	0	0	4.7E2	1.603
1942	364	Sisma X SLD	40	0	0	0	2.3E2	1.603	1943	364	Sisma Y SLD	0	40	0	0	2.3E2	1.603
1944	364	Sisma X SLD	23.2	0	0	0	2.3E2	1.603	1945	364	Sisma Y SLD	0	23.2	0	0	2.3E2	1.603
1946	365	Sisma X SLD	74.7	0	0	0	4.4E2	1.603	1947	365	Sisma Y SLD	0	74.7	0	0	4.4E2	1.603
1948	365	Sisma X SLD	43.4	0	0	0	4.4E2	1.603	1949	365	Sisma Y SLD	0	43.4	0	0	4.4E2	1.603
1950	366	Sisma X SLD	73.6	0	0	0	431.87	1.603	1951	366	Sisma Y SLD	0	73.6	0	0	431.87	1.603
1952	366	Sisma X SLD	42.8	0	0	0	431.87	1.603	1953	366	Sisma Y SLD	0	42.8	0	0	431.87	1.603
1954	367	Sisma X SLD	70.5	0	0	0	4.1E2	1.603	1955	367	Sisma Y SLD	0	70.5	0	0	4.1E2	1.603
1956	367	Sisma X SLD	41	0	0	0	4.1E2	1.603	1957	367	Sisma Y SLD	0	41	0	0	4.1E2	1.603
1958	368	Sisma X SLD	66.5	0	0	0	390.37	1.603	1959	368	Sisma Y SLD	0	66.5	0	0	390.37	1.603
1960	368	Sisma X SLD	38.7	0	0	0	390.37	1.603	1961	368	Sisma Y SLD	0	38.7	0	0	390.37	1.603
1962	369	Sisma X SLD	26.8	0	0	0	1.6E2	1.603	1963	369	Sisma Y SLD	0	26.8	0	0	1.6E2	1.603
1964	369	Sisma X SLD	15.6	0	0	0	1.6E2	1.603	1965	369	Sisma Y SLD	0	15.6	0	0	1.6E2	1.603
1966	370	Sisma X SLD	21.3	0	0	0	124.87	1.603	1967	370	Sisma Y SLD	0	21.3	0	0	124.87	1.603
1968	370	Sisma X SLD	12.4	0	0	0	124.87	1.603	1969	370	Sisma Y SLD	0	12.4	0	0	124.87	1.603
1970	371	Sisma X SLD	17.9	0	0	0	1.1E2	1.603	1971	371	Sisma Y SLD	0	17.9	0	0	1.1E2	1.603
1972	371	Sisma X SLD	10.4	0	0	0	1.1E2	1.603	1973	371	Sisma Y SLD	0	10.4	0	0	1.1E2	1.603
1974	372	Sisma X SLD	4.1	0	0	0	24.178	1.603	1975	372	Sisma Y SLD	0	4.1	0	0	24.178	1.603
1976	372	Sisma X SLD	2.4	0	0	0	24.178	1.603	1977	372	Sisma Y SLD	0	2.4	0	0	24.178	1.603
1978	373	Sisma X SLD	10.9	0	0	0	64.172	1.603	1979	373	Sisma Y SLD	0	10.9	0	0	64.172	1.603
1980	373	Sisma X SLD	6.4	0	0	0	64.172	1.603	1981	373	Sisma Y SLD	0	6.4	0	0	64.172	1.603
1982	374	Sisma X SLD	45.9	0	0	0	2.7E2	1.603	1983	374	Sisma Y SLD	0	45.9	0	0	2.7E2	1.603
1984	374	Sisma X SLD	26.7	0	0	0	2.7E2	1.603	1985	374	Sisma Y SLD	0	26.7	0	0	2.7E2	1.603
1986	375	Sisma X SLD	7.3	0	0	0	42.578	1.603	1987	375	Sisma Y SLD	0	7.3	0	0	42.578	1.603
1988	375	Sisma X SLD	4.2	0	0	0	42.578	1.603	1989	375	Sisma Y SLD	0	4.2	0	0	42.578	1.603
1990	376	Sisma X SLD	75.4	0	0	0	4.4E2	1.603	1991	376	Sisma Y SLD	0	75.4	0	0	4.4E2	1.603
1992	376	Sisma X SLD	43.8	0	0	0	4.4E2	1.603	1993	376	Sisma Y SLD	0	43.8	0	0	4.4E2	1.603
1994	377	Sisma X SLD	11.7	0	0	0	68.75	1.603	1995	377	Sisma Y SLD	0	11.7	0	0	68.75	1.603
1996	377	Sisma X SLD	6.8	0	0	0	68.75	1.603	1997	377	Sisma Y SLD	0	6.8	0	0	68.75	1.603
1998	378	Sisma X SLD	87.2	0	0	0	5.1E2	1.603	1999	378	Sisma Y SLD	0	87.2	0	0	5.1E2	1.603
2000	378	Sisma X SLD	50.7	0	0	0	5.1E2	1.603	2001	378	Sisma Y SLD	0	50.7	0	0	5.1E2	1.603
2002	379	Sisma X SLD	73.3	0	0	0	4.3E2	1.603	2003	379	Sisma Y SLD	0	73.3	0	0	4.3E2	1.603
2004	379	Sisma X SLD	42.6	0	0	0	4.3E2	1.603	2005	379	Sisma Y SLD	0	42.6	0	0	4.3E2	1.603
2006	380	Sisma X SLD	79.1	0	0	0	4.6E2	1.603	2007	380	Sisma Y SLD	0	79.1	0	0	4.6E2	1.603
2008	380	Sisma X SLD	46	0	0	0	4.6E2	1.603	2009	380	Sisma Y SLD	0	46	0	0	4.6E2	1.603
2010	381	Sisma X SLD	13.6	0	0	0	79.688	1.603	2011	381	Sisma Y SLD	0	13.6	0	0	79.688	1.603
2012	381	Sisma X SLD	7.9	0	0	0	79.688	1.603	2013	381	Sisma Y SLD	0	7.9	0	0	79.688	1.603
2014	382	Sisma X SLD	87.6	0	0	0	5.1E2	1.603	2015	382	Sisma Y SLD	0	87.6	0	0	5.1E2	1.603
2016	382	Sisma X SLD	50.9	0	0	0	5.1E2	1.603	2017	382	Sisma Y SLD	0	50.9	0	0	5.1E2	1.603
2018	383	Sisma X SLD	8.2	0	0	0	48.047	1.603	2019	383	Sisma Y SLD	0	8.2	0	0	48.047	1.603
2020	383	Sisma X SLD	4.8	0	0	0	48.047	1.603	2021	383	Sisma Y SLD	0	4.8	0	0	48.047	1.603
2022	384	Sisma X SLD	55.6	0	0	0	3.3E2	1.603	2023	384	Sisma Y SLD	0	55.6	0	0	3.3E2	1.603
2024	384	Sisma X SLD	32.3	0	0	0	3.3E2	1.603	2025	384	Sisma Y SLD	0	32.3	0	0	3.3E2	1.603
2026	385	Sisma X SLD	21.1	0	0	0	1.2E2	1.603	2027	385	Sisma Y SLD	0	21.1	0	0	1.2E2	1.603
2028	385	Sisma X SLD	12.3	0	0	0	1.2E2	1.603	2029	385	Sisma Y SLD	0	12.3	0	0	1.2E2	1.603
2030	386	Sisma X SLD	12.4	0	0	0	72.696	1.603	2031	386	Sisma Y SLD	0	12.4	0	0	72.696	1.603
2032	386	Sisma X SLD	7.2	0	0	0	72.696	1.603	2033	386	Sisma Y SLD	0	7.2	0	0	72.696	1.603
2034	387	Sisma X SLD	19.5	0	0	0	1.1E2	1.603	2035	387	Sisma Y SLD	0	19.5	0	0	1.1E2	1.603
2036	387	Sisma X SLD	11.4	0	0	0	1.1E2	1.603	2037	387	Sisma Y SLD	0	11.4	0	0	1.1E2	1.603
2038	388	Sisma X SLD	41.2	0	0	0	2.4E2	1.603	2039	388	Sisma Y SLD	0	41.2	0	0	2.4E2	1.603
2040	388	Sisma X SLD	24	0	0	0	2.4E2	1.603	2041	388	Sisma Y SLD	0	24	0	0	2.4E2	1.603
2042	389	Sisma X SLD	30.1	0	0	0	1.8E2	1.603	2043	389	Sisma Y SLD	0	30.1	0	0	1.8E2	1.603
2044	389	Sisma X SLD	17.5	0	0	0	1.8E2	1.603	2045	389	Sisma Y SLD	0	17.5	0	0	1.8E2	1.603
2046	390	Sisma X SLD	15.6	0	0	0	91.602	1.603	2047	390	Sisma Y SLD	0	15.6	0	0	91.602	1.603
2048	390	Sisma X SLD	9.1	0	0	0	91.602	1.603	2049	390	Sisma Y SLD	0	9.1	0	0	91.602	1.603
2050	391	Sisma X SLD	4	0	0	0	23.66	1.603	2051	391	Sisma Y SLD	0	4	0	0	23.66	1.603
2052	391	Sisma X SLD	2.3	0	0	0	23.66	1.603	2053	391	Sisma Y SLD	0	2.3	0	0	23.66	1.603
2054	392	Sisma X SLD	23.3	0	0	0	1.4E2	1.603	2055	392	Sisma Y SLD	0	23.3	0	0	1.4E2	1.603
2056	392	Sisma X SLD	13.5	0	0	0	1.4E2	1.603	2057	392	Sisma Y SLD	0	13.5	0	0	1.4E2	1.603
2058	393	Sisma X SLD	26.7	0	0	0	1.6E2	1.603	2059	393	Sisma Y SLD	0	26.7	0	0	1.6E2	1.603
2060	393	Sisma X SLD	15.5	0	0	0	1.6E2	1.603	2061	393	Sisma Y SLD	0	15.5	0	0	1.6E2	1.603
2062	394	Sisma X SLD	22.5	0	0	0	1.3E2	1.603	2063	394	Sisma Y SLD	0	22.5	0	0	1.3E2	1.603
2064	394	Sisma X SLD	13.1	0	0	0	1.3E2	1.603	2065	394	Sisma Y SLD	0	13.1	0	0	1.3E2	1.603
2066	396	Sisma X SLD	13.7	0	0	0	80.436	1.603	2067	396	Sisma Y SLD	0	13.7	0	0	80.436	1.603
2068	396	Sisma X SLD	8	0	0	0	80.436	1.603	2069	396	Sisma Y SLD	0	8	0	0	80.436	1.603
2070	397	Sisma X SLD	26.2	0	0	0	1.5E2	1.603	2071	397	Sisma Y SLD	0	26.2	0	0	1.5E2	1.603
2072	397	Sisma X SLD	15.2	0	0	0	1.5E2	1.603	2073	397	Sisma Y SLD	0	15.2	0	0	1.5E2	1.603
2074	398	Sisma X SLD	56.7	0	0	0	332.95	1.603	2075	398	Sisma Y SLD	0	56.7	0	0	332.95	1.603
2076	398	Sisma X SLD	33	0	0	0	332.95	1.603	2077	398	Sisma Y SLD	0	33	0	0	332.95	1.603
2078	399	Sisma X SLD	61	0	0	0	3.6E2	1.603	2079	399	Sisma Y SLD	0	61	0	0	3.6E2	1.603
2080	399	Sisma X SLD	35.5	0	0	0	3.6E2	1.603	2081	399	Sisma Y SLD	0	35.5	0	0	3.6E2	1.603
2082	400	Sisma X SLD	61.4	0	0	0	3.6E2	1.603	2083	400	Sisma Y SLD	0	61.4	0	0	3.6E2	1.603
2084	400	Sisma X SLD	35.7	0	0	0	3.6E2	1.603	2085	400	Sisma Y SLD	0	35.7	0	0	3.6E2	1.603
2086	401	Sisma X SLD	54.1	0	0	0	3.2E2	1.603	2087	401	Sisma Y SLD	0	54.1	0	0	3.2E2	1.603
2088	401	Sisma X SLD	31.4	0	0	0	3.2E2	1.603	2089	401	Sisma Y SLD						

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	Gamma	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	Gamma
2124	410	Sisma X SLD	19.1	0	0	0	192.83	1.603	2125	410	Sisma Y SLD	0	19.1	0	0	192.83	1.603
2126	411	Sisma X SLD	8.8	0	0	0	51.442	1.603	2127	411	Sisma Y SLD	0	8.8	0	0	51.442	1.603
2128	411	Sisma X SLD	5.1	0	0	0	51.442	1.603	2129	411	Sisma Y SLD	0	5.1	0	0	51.442	1.603
2130	412	Sisma X SLD	21.8	0	0	0	1.3E2	1.603	2131	412	Sisma Y SLD	0	21.8	0	0	1.3E2	1.603
2132	412	Sisma X SLD	12.7	0	0	0	1.3E2	1.603	2133	412	Sisma Y SLD	0	12.7	0	0	1.3E2	1.603
2134	413	Sisma X SLD	25	0	0	0	1.5E2	1.603	2135	413	Sisma Y SLD	0	25	0	0	1.5E2	1.603
2136	413	Sisma X SLD	14.6	0	0	0	1.5E2	1.603	2137	413	Sisma Y SLD	0	14.6	0	0	1.5E2	1.603
2138	414	Sisma X SLD	49.5	0	0	0	2.9E2	1.603	2139	414	Sisma Y SLD	0	49.5	0	0	2.9E2	1.603
2140	414	Sisma X SLD	28.8	0	0	0	2.9E2	1.603	2141	414	Sisma Y SLD	0	28.8	0	0	2.9E2	1.603
2142	415	Sisma X SLD	18	0	0	0	1.1E2	1.603	2143	415	Sisma Y SLD	0	18	0	0	1.1E2	1.603
2144	415	Sisma X SLD	10.5	0	0	0	1.1E2	1.603	2145	415	Sisma Y SLD	0	10.5	0	0	1.1E2	1.603
2146	416	Sisma X SLD	64.8	0	0	0	3.8E2	1.603	2147	416	Sisma Y SLD	0	64.8	0	0	3.8E2	1.603
2148	416	Sisma X SLD	37.7	0	0	0	3.8E2	1.603	2149	416	Sisma Y SLD	0	37.7	0	0	3.8E2	1.603
2150	417	Sisma X SLD	48.5	0	0	0	2.8E2	1.603	2151	417	Sisma Y SLD	0	48.5	0	0	2.8E2	1.603
2152	417	Sisma X SLD	28.2	0	0	0	2.8E2	1.603	2153	417	Sisma Y SLD	0	28.2	0	0	2.8E2	1.603
2154	418	Sisma X SLD	51.2	0	0	0	300.49	1.603	2155	418	Sisma Y SLD	0	51.2	0	0	300.49	1.603
2156	418	Sisma X SLD	29.8	0	0	0	300.49	1.603	2157	418	Sisma Y SLD	0	29.8	0	0	300.49	1.603
2158	419	Sisma X SLD	65.3	0	0	0	383.49	1.603	2159	419	Sisma Y SLD	0	65.3	0	0	383.49	1.603
2160	419	Sisma X SLD	38	0	0	0	383.49	1.603	2161	419	Sisma Y SLD	0	38	0	0	383.49	1.603
2162	420	Sisma X SLD	100.8	0	0	0	5.9E2	1.603	2163	420	Sisma Y SLD	0	100.8	0	0	5.9E2	1.603
2164	420	Sisma X SLD	58.6	0	0	0	5.9E2	1.603	2165	420	Sisma Y SLD	0	58.6	0	0	5.9E2	1.603
2166	421	Sisma X SLD	63.2	0	0	0	371.07	1.603	2167	421	Sisma Y SLD	0	63.2	0	0	371.07	1.603
2168	421	Sisma X SLD	36.8	0	0	0	371.07	1.603	2169	421	Sisma Y SLD	0	36.8	0	0	371.07	1.603
2170	422	Sisma X SLD	55.9	0	0	0	3.3E2	1.603	2171	422	Sisma Y SLD	0	55.9	0	0	3.3E2	1.603
2172	422	Sisma X SLD	32.5	0	0	0	3.3E2	1.603	2173	422	Sisma Y SLD	0	32.5	0	0	3.3E2	1.603
2174	423	Sisma X SLD	16.6	0	0	0	97.594	1.603	2175	423	Sisma Y SLD	0	16.6	0	0	97.594	1.603
2176	423	Sisma X SLD	9.7	0	0	0	97.594	1.603	2177	423	Sisma Y SLD	0	9.7	0	0	97.594	1.603
2178	424	Sisma X SLD	43.8	0	0	0	2.6E2	1.603	2179	424	Sisma Y SLD	0	43.8	0	0	2.6E2	1.603
2180	424	Sisma X SLD	25.5	0	0	0	2.6E2	1.603	2181	424	Sisma Y SLD	0	25.5	0	0	2.6E2	1.603
2182	425	Sisma X SLD	13.7	0	0	0	80.391	1.603	2183	425	Sisma Y SLD	0	13.7	0	0	80.391	1.603
2184	425	Sisma X SLD	8	0	0	0	80.391	1.603	2185	425	Sisma Y SLD	0	8	0	0	80.391	1.603
2186	426	Sisma X SLD	12.2	0	0	0	71.462	1.603	2187	426	Sisma Y SLD	0	12.2	0	0	71.462	1.603
2188	426	Sisma X SLD	7.1	0	0	0	71.462	1.603	2189	426	Sisma Y SLD	0	7.1	0	0	71.462	1.603
2190	427	Sisma X SLD	8.6	0	0	0	50.723	1.603	2191	427	Sisma Y SLD	0	8.6	0	0	50.723	1.603
2192	427	Sisma X SLD	5	0	0	0	50.723	1.603	2193	427	Sisma Y SLD	0	5	0	0	50.723	1.603
2194	428	Sisma X SLD	23.7	0	0	0	1.4E2	1.603	2195	428	Sisma Y SLD	0	23.7	0	0	1.4E2	1.603
2196	428	Sisma X SLD	13.8	0	0	0	1.4E2	1.603	2197	428	Sisma Y SLD	0	13.8	0	0	1.4E2	1.603
2198	429	Sisma X SLD	55.9	0	0	0	3.3E2	1.603	2199	429	Sisma Y SLD	0	55.9	0	0	3.3E2	1.603
2200	429	Sisma X SLD	32.5	0	0	0	3.3E2	1.603	2201	429	Sisma Y SLD	0	32.5	0	0	3.3E2	1.603
2202	430	Sisma X SLD	12.9	0	0	0	75.924	1.603	2203	430	Sisma Y SLD	0	12.9	0	0	75.924	1.603
2204	430	Sisma X SLD	7.5	0	0	0	75.924	1.603	2205	430	Sisma Y SLD	0	7.5	0	0	75.924	1.603
2206	431	Sisma X SLD	14.7	0	0	0	86.133	1.603	2207	431	Sisma Y SLD	0	14.7	0	0	86.133	1.603
2208	431	Sisma X SLD	8.5	0	0	0	86.133	1.603	2209	431	Sisma Y SLD	0	8.5	0	0	86.133	1.603
2210	432	Sisma X SLD	16.6	0	0	0	97.469	1.603	2211	432	Sisma Y SLD	0	16.6	0	0	97.469	1.603
2212	432	Sisma X SLD	9.7	0	0	0	97.469	1.603	2213	432	Sisma Y SLD	0	9.7	0	0	97.469	1.603
2214	433	Sisma X SLD	47.6	0	0	0	2.8E2	1.603	2215	433	Sisma Y SLD	0	47.6	0	0	2.8E2	1.603
2216	433	Sisma X SLD	27.7	0	0	0	2.8E2	1.603	2217	433	Sisma Y SLD	0	27.7	0	0	2.8E2	1.603
2218	434	Sisma X SLD	33.9	0	0	0	2.0E2	1.603	2219	434	Sisma Y SLD	0	33.9	0	0	2.0E2	1.603
2220	434	Sisma X SLD	19.7	0	0	0	2.0E2	1.603	2221	434	Sisma Y SLD	0	19.7	0	0	2.0E2	1.603
2222	435	Sisma X SLD	10	0	0	0	58.698	1.603	2223	435	Sisma Y SLD	0	10	0	0	58.698	1.603
2224	435	Sisma X SLD	5.8	0	0	0	58.698	1.603	2225	435	Sisma Y SLD	0	5.8	0	0	58.698	1.603
2226	436	Sisma X SLD	5.6	0	0	0	32.717	1.603	2227	436	Sisma Y SLD	0	5.6	0	0	32.717	1.603
2228	436	Sisma X SLD	3.2	0	0	0	32.717	1.603	2229	436	Sisma Y SLD	0	3.2	0	0	32.717	1.603
2230	437	Sisma X SLD	6.7	0	0	0	39.238	1.603	2231	437	Sisma Y SLD	0	6.7	0	0	39.238	1.603
2232	437	Sisma X SLD	3.9	0	0	0	39.238	1.603	2233	437	Sisma Y SLD	0	3.9	0	0	39.238	1.603
2234	438	Sisma X SLD	9	0	0	0	52.704	1.603	2235	438	Sisma Y SLD	0	9	0	0	52.704	1.603
2236	438	Sisma X SLD	5.2	0	0	0	52.704	1.603	2237	438	Sisma Y SLD	0	5.2	0	0	52.704	1.603
2238	439	Sisma X SLD	16.1	0	0	0	94.526	1.603	2239	439	Sisma Y SLD	0	16.1	0	0	94.526	1.603
2240	439	Sisma X SLD	9.4	0	0	0	94.526	1.603	2241	439	Sisma Y SLD	0	9.4	0	0	94.526	1.603
2242	440	Sisma X SLD	18.3	0	0	0	1.1E2	1.603	2243	440	Sisma Y SLD	0	18.3	0	0	1.1E2	1.603
2244	440	Sisma X SLD	10.6	0	0	0	1.1E2	1.603	2245	440	Sisma Y SLD	0	10.6	0	0	1.1E2	1.603
2246	441	Sisma X SLD	13.9	0	0	0	81.383	1.603	2247	441	Sisma Y SLD	0	13.9	0	0	81.383	1.603
2248	441	Sisma X SLD	8.1	0	0	0	81.383	1.603	2249	441	Sisma Y SLD	0	8.1	0	0	81.383	1.603
2250	442	Sisma X SLD	16.4	0	0	0	96.062	1.603	2251	442	Sisma Y SLD	0	16.4	0	0	96.062	1.603
2252	442	Sisma X SLD	9.5	0	0	0	96.062	1.603	2253	442	Sisma Y SLD	0	9.5	0	0	96.062	1.603
2254	443	Sisma X SLD	19.7	0	0	0	1.2E2	1.603	2255	443	Sisma Y SLD	0	19.7	0	0	1.2E2	1.603
2256	443	Sisma X SLD	11.4	0	0	0	1.2E2	1.603	2257	443	Sisma Y SLD	0	11.4	0	0	1.2E2	1.603
2258	444	Sisma X SLD	19.9	0	0	0	116.87	1.603	2259	444	Sisma Y SLD	0	19.9	0	0	116.87	1.603
2260	444	Sisma X SLD	11.6	0	0	0	116.87	1.603	2261	444	Sisma Y SLD	0	11.6	0	0	116.87	1.603
2262	445	Sisma X SLD	20	0	0	0	1.2E2	1.603	2263	445	Sisma Y SLD	0	20	0	0	1.2E2	1.603
2264	445	Sisma X SLD	11.6	0	0	0	1.2E2	1.603	2265	445	Sisma Y SLD	0	11.6	0	0	1.2E2	1.603
2266	446	Sisma X SLD	20	0	0	0	117.31	1.603	2267	446	Sisma Y SLD	0	20	0	0	117.31	1.603
2268	446	Sisma X SLD	11.6	0	0	0	117.31	1.603	2269	446	Sisma Y SLD	0	11.6	0	0	117.31	1.603
2270	447	Sisma X SLD	20	0	0	0	1.2E2	1.603	2271	447	Sisma Y SLD	0	20	0	0	1.2E2	1.603
2272	447	Sisma X SLD	11.6	0	0	0	1.2E2	1.603	2273	447	Sisma Y SLD	0	11.6	0	0	1.2E2	1.603
2274	448	Sisma X SLD	21.2	0	0	0	1.2E2	1.603	2275	448	Sisma Y SLD	0	21.2	0	0	1.2E2	1.603
2276	448	Sisma X SLD	12.3	0	0	0	1.2E2	1.603	2277	448	Sisma Y SLD	0	12.3	0	0	1.2E2	1.603
2278	449	Sisma X SLD	18.7	0	0	0	1.1E2	1.603	2279	449	Sisma Y SLD	0	18.7	0	0	1.1E2	1.603
2280	449	Sisma X SLD	10.9	0	0	0	1.1E2	1.603	2281	449	Sisma Y SLD	0	10.9	0	0	1.1E2	1.603
2282	450	Sisma X SLD	13	0	0	0	76.346	1.603	2283	450	Sisma Y SLD	0	13	0	0	76.346	1.603
2284	450	Sisma X SLD	7.6	0	0	0	76.346	1.603									

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	Gamma	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	Gamma
2320	459	Sisma X SLD	12.6	0	0	0	1.3E2	1.603	2321	459	Sisma Y SLD	0	12.6	0	0	1.3E2	1.603
2322	460	Sisma X SLD	22.7	0	0	0	1.3E2	1.603	2323	460	Sisma Y SLD	0	22.7	0	0	1.3E2	1.603
2324	460	Sisma X SLD	13.2	0	0	0	1.3E2	1.603	2325	460	Sisma Y SLD	0	13.2	0	0	1.3E2	1.603
2326	461	Sisma X SLD	19.5	0	0	0	1.1E2	1.603	2327	461	Sisma Y SLD	0	19.5	0	0	1.1E2	1.603
2328	461	Sisma X SLD	11.3	0	0	0	1.1E2	1.603	2329	461	Sisma Y SLD	0	11.3	0	0	1.1E2	1.603
2330	462	Sisma X SLD	10	0	0	0	58.698	1.603	2331	462	Sisma Y SLD	0	10	0	0	58.698	1.603
2332	462	Sisma X SLD	5.8	0	0	0	58.698	1.603	2333	462	Sisma Y SLD	0	5.8	0	0	58.698	1.603
2334	463	Sisma X SLD	6.1	0	0	0	35.729	1.603	2335	463	Sisma Y SLD	0	6.1	0	0	35.729	1.603
2336	463	Sisma X SLD	3.5	0	0	0	35.729	1.603	2337	463	Sisma Y SLD	0	3.5	0	0	35.729	1.603

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
55	0.223	0.223	0	0	56	0.22	0.22	0	0
57	0.234	0.234	0	0	58	0.268	0.268	0	0
59	0.3	0.3	0	0	60	0.367	0.367	0	0
61	0.338	0.338	0	0	62	0.389	0.389	0	0
63	0.336	0.336	0	0	64	0.308	0.308	0	0
65	0.034	0.034	0	0	66	0.106	0.106	0	0
67	0.141	0.141	0	0	68	0.144	0.144	0	0
69	0.135	0.135	0	0	70	0.132	0.132	0	0
71	0.142	0.142	0	0	72	0.188	0.188	0	0
73	0.162	0.162	0	0	74	0.052	0.052	0	0
75	0.261	0.261	0	0	76	0.224	0.224	0	0
77	0.23	0.23	0	0	78	0.232	0.232	0	0
79	0.221	0.221	0	0	80	0.215	0.215	0	0
81	0.224	0.224	0	0	82	0.224	0.224	0	0
83	0.176	0.176	0	0	84	0.236	0.236	0	0
85	0.103	0.103	0	0	86	0.207	0.207	0	0
87	0.206	0.206	0	0	88	0.168	0.168	0	0
89	0.02	0.02	0	0	90	0.138	0.138	0	0
91	0.16	0.16	0	0	92	0.341	0.341	0	0
93	0.331	0.331	0	0	94	0.296	0.296	0	0
95	0.266	0.266	0	0	96	0.233	0.233	0	0
97	0.183	0.183	0	0	98	0.207	0.207	0	0
99	0.364	0.364	0	0	100	0.217	0.217	0	0
101	0.124	0.124	0	0	102	0.186	0.186	0	0
103	0.374	0.374	0	0	104	0.368	0.368	0	0
105	0.314	0.314	0	0	107	0.314	0.314	0	0
108	0.127	0.127	0	0	109	0.356	0.356	0	0
110	0.303	0.303	0	0	111	0.265	0.265	0	0
112	0.218	0.218	0	0	113	0.145	0.145	0	0
114	0.049	0.049	0	0	115	0.123	0.123	0	0
116	0.296	0.296	0	0	117	0.273	0.273	0	0
118	0.237	0.237	0	0	119	0.165	0.165	0	0
120	0.152	0.152	0	0	121	0.317	0.317	0	0
122	0.225	0.225	0	0	123	0.32	0.32	0	0
124	0.123	0.123	0	0	125	0.124	0.124	0	0
126	0.249	0.249	0	0	127	0.247	0.247	0	0
128	0.239	0.239	0	0	129	0.267	0.267	0	0
130	0.079	0.079	0	0	131	0.09	0.09	0	0
132	0.091	0.091	0	0	133	0.092	0.092	0	0
134	0.106	0.106	0	0	135	0.121	0.121	0	0
136	0.122	0.122	0	0	137	0.123	0.123	0	0
138	0.122	0.122	0	0	139	0.107	0.107	0	0
140	0.093	0.093	0	0	141	0.114	0.114	0	0
142	0.117	0.117	0	0	143	0.04	0.04	0	0
144	0.08	0.08	0	0	145	0.08	0.08	0	0
146	0.08	0.08	0	0	147	0.106	0.106	0	0
148	0.128	0.128	0	0	149	0.142	0.142	0	0
150	0.143	0.143	0	0	151	0.137	0.137	0	0
152	0.109	0.109	0	0	153	0.105	0.105	0	0
154	0.161	0.161	0	0	155	0.083	0.083	0	0
156	0.196	0.196	0	0	157	0.188	0.188	0	0
158	0.156	0.156	0	0	159	0.18	0.18	0	0
160	0.11	0.11	0	0	161	0.138	0.138	0	0
162	0.141	0.141	0	0	163	0.08	0.08	0	0
164	0.106	0.106	0	0	165	0.106	0.106	0	0
166	0.097	0.097	0	0	167	0.065	0.065	0	0
168	0.048	0.048	0	0	169	0.048	0.048	0	0
170	0.049	0.049	0	0	171	0.275	0.275	0	0
172	0.043	0.043	0	0	173	0.26	0.26	0	0
174	0.32	0.32	0	0	175	0.182	0.182	0	0
176	0.235	0.235	0	0	177	0.258	0.258	0	0
178	0.204	0.204	0	0	179	0.2	0.2	0	0
180	0.252	0.252	0	0	181	0.188	0.188	0	0
182	0.165	0.165	0	0	183	0.147	0.147	0	0
184	0.231	0.231	0	0	185	0.188	0.188	0	0
186	0.182	0.182	0	0	187	0.185	0.185	0	0
188	0.191	0.191	0	0	189	0.213	0.213	0	0
190	0.233	0.233	0	0	191	0.239	0.239	0	0
192	0.241	0.241	0	0	193	0.238	0.238	0	0
194	0.219	0.219	0	0	195	0.207	0.207	0	0
196	0.228	0.228	0	0	197	0.232	0.232	0	0
198	0.196	0.196	0	0	199	0.093	0.093	0	0
200	0.059	0.059	0	0	201	0.054	0.054	0	0
202	0.055	0.055	0	0	203	0.089	0.089	0	0
204	0.063	0.063	0	0	205	0.242	0.242	0	0

Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z	Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
206	0.195	0.195	0		207	0.198	0.198	0	
208	0.336	0.336	0		209	0.301	0.301	0	
210	0.211	0.211	0		211	0.085	0.085	0	
212	0.053	0.053	0		213	0.238	0.238	0	
214	0.32	0.32	0		215	0.186	0.186	0	
216	0.135	0.135	0		217	0.094	0.094	0	
218	0.034	0.034	0		219	0.348	0.348	0	
220	0.166	0.166	0		221	0.157	0.157	0	
222	0.18	0.18	0		223	0.18	0.18	0	
224	0.266	0.266	0		225	0.314	0.314	0	
226	0.181	0.181	0		227	0.267	0.267	0	
228	0.222	0.222	0		229	0.177	0.177	0	
230	0.184	0.184	0		231	0.189	0.189	0	
232	0.196	0.196	0		233	0.211	0.211	0	
234	0.226	0.226	0		235	0.235	0.235	0	
236	0.238	0.238	0		237	0.235	0.235	0	
238	0.227	0.227	0		239	0.221	0.221	0	
240	0.224	0.224	0		241	0.235	0.235	0	
242	0.092	0.092	0		243	0.03	0.03	0	
244	0.164	0.164	0		245	0.183	0.183	0	
246	0.121	0.121	0		247	0.085	0.085	0	
248	0.085	0.085	0		249	0.06	0.06	0	
250	0.128	0.128	0		251	0.144	0.144	0	
252	0.327	0.327	0		253	0.235	0.235	0	
254	0.32	0.32	0		255	0.187	0.187	0	
256	0.29	0.29	0		257	0.316	0.316	0	
258	0.268	0.268	0		259	0.154	0.154	0	
260	0.167	0.167	0		261	0.132	0.132	0	
262	0.154	0.154	0		263	0.183	0.183	0	
264	0.12	0.12	0		265	0.228	0.228	0	
266	0.263	0.263	0		267	0.161	0.161	0	
268	0.186	0.186	0		269	0.192	0.192	0	
270	0.195	0.195	0		271	0.208	0.208	0	
272	0.224	0.224	0		273	0.233	0.233	0	
274	0.237	0.237	0		275	0.236	0.236	0	
276	0.232	0.232	0		277	0.228	0.228	0	
278	0.22	0.22	0		279	0.227	0.227	0	
280	0.071	0.071	0		281	0.267	0.267	0	
282	0.317	0.317	0		283	0.034	0.034	0	
284	0.355	0.355	0		285	0.14	0.14	0	
286	0.151	0.151	0		287	0.174	0.174	0	
288	0.03	0.03	0		289	0.085	0.085	0	
290	0.085	0.085	0		291	0.167	0.167	0	
292	0.06	0.06	0		293	0.241	0.241	0	
294	0.32	0.32	0		295	0.187	0.187	0	
296	0.091	0.091	0		297	0.13	0.13	0	
298	0.065	0.065	0		299	0.148	0.148	0	
300	0.14	0.14	0		301	0.104	0.104	0	
302	0.299	0.299	0		303	0.287	0.287	0	
304	0.241	0.241	0		305	0.222	0.222	0	
306	0.295	0.295	0		307	0.25	0.25	0	
308	0.137	0.137	0		309	0.191	0.191	0	
310	0.2	0.2	0		311	0.185	0.185	0	
312	0.204	0.204	0		313	0.227	0.227	0	
314	0.235	0.235	0		315	0.238	0.238	0	
316	0.238	0.238	0		317	0.236	0.236	0	
318	0.24	0.24	0		319	0.218	0.218	0	
320	0.199	0.199	0		321	0.24	0.24	0	
322	0.115	0.115	0		323	0.241	0.241	0	
324	0.301	0.301	0		325	0.147	0.147	0	
326	0.204	0.204	0		327	0.178	0.178	0	
328	0.257	0.257	0		329	0.32	0.32	0	
330	0.183	0.183	0		331	0.157	0.157	0	
332	0.052	0.052	0		333	0.154	0.154	0	
334	0.146	0.146	0		335	0.166	0.166	0	
336	0.058	0.058	0		337	0.07	0.07	0	
338	0.07	0.07	0		339	0.101	0.101	0	
340	0.107	0.107	0		341	0.081	0.081	0	
342	0.066	0.066	0		343	0.292	0.292	0	
344	0.065	0.065	0		345	0.208	0.208	0	
346	0.203	0.203	0		347	0.202	0.202	0	
348	0.198	0.198	0		349	0.199	0.199	0	
350	0.201	0.201	0		351	0.111	0.111	0	
352	0.125	0.125	0		353	0.146	0.146	0	
354	0.14	0.14	0		355	0.125	0.125	0	
356	0.093	0.093	0		357	0.083	0.083	0	
358	0.085	0.085	0		359	0.097	0.097	0	
360	0.123	0.123	0		361	0.12	0.12	0	
362	0.536	0.536	0		363	0.484	0.484	0	
364	0.239	0.239	0		365	0.447	0.447	0	
366	0.44	0.44	0		367	0.422	0.422	0	
368	0.398	0.398	0		369	0.16	0.16	0	
370	0.127	0.127	0		371	0.107	0.107	0	
372	0.025	0.025	0		373	0.065	0.065	0	
374	0.274	0.274	0		375	0.043	0.043	0	
376	0.451	0.451	0		377	0.07	0.07	0	
378	0.522	0.522	0		379	0.438	0.438	0	
380	0.473	0.473	0		381	0.081	0.081	0	
382	0.524	0.524	0		383	0.049	0.049	0	
384	0.333	0.333	0		385	0.126	0.126	0	
386	0.074	0.074	0		387	0.117	0.117	0	
388	0.246	0.246	0		389	0.18	0.18	0	
390	0.093	0.093	0		391	0.024	0.024	0	
392	0.139	0.139	0		393	0.16	0.16	0	
394	0.135	0.135	0		396	0.082	0.082	0	
397	0.157	0.157	0		398	0.339	0.339	0	
399	0.365	0.365	0		400	0.367	0.367	0	
401	0.323	0.323	0		402	0.232	0.232	0	

Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z	Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
403	0.444	0.444	0		404	0.456	0.456	0	
405	0.149	0.149	0		406	0.122	0.122	0	
407	0.083	0.083	0		408	0.296	0.296	0	
409	0.335	0.335	0		410	0.197	0.197	0	
411	0.052	0.052	0		412	0.131	0.131	0	
413	0.15	0.15	0		414	0.296	0.296	0	
415	0.108	0.108	0		416	0.387	0.387	0	
417	0.29	0.29	0		418	0.306	0.306	0	
419	0.391	0.391	0		420	0.603	0.603	0	
421	0.378	0.378	0		422	0.335	0.335	0	
423	0.099	0.099	0		424	0.262	0.262	0	
425	0.082	0.082	0		426	0.073	0.073	0	
427	0.052	0.052	0		428	0.142	0.142	0	
429	0.334	0.334	0		430	0.077	0.077	0	
431	0.088	0.088	0		432	0.099	0.099	0	
433	0.285	0.285	0		434	0.203	0.203	0	
435	0.06	0.06	0		436	0.033	0.033	0	
437	0.04	0.04	0		438	0.054	0.054	0	
439	0.096	0.096	0		440	0.109	0.109	0	
441	0.083	0.083	0		442	0.098	0.098	0	
443	0.118	0.118	0		444	0.119	0.119	0	
445	0.12	0.12	0		446	0.12	0.12	0	
447	0.119	0.119	0		448	0.127	0.127	0	
449	0.112	0.112	0		450	0.078	0.078	0	
451	0.019	0.019	0		452	0.087	0.087	0	
453	0.097	0.097	0		454	0.072	0.072	0	
455	0.075	0.075	0		456	0.152	0.152	0	
457	0.212	0.212	0		458	0.181	0.181	0	
459	0.13	0.13	0		460	0.136	0.136	0	
461	0.117	0.117	0		462	0.06	0.06	0	
463	0.036	0.036	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	314472	0.1	0.00001	0.0025

3.5.2 Definizioni gusci

Ind.: Numero dell'elemento nell'insieme che lo contiene.
 Nodo I: Primo nodo di definizione dell'elemento.
 Nodo J: Secondo nodo di definizione dell'elemento.
 Nodo L: Terzo nodo di definizione dell'elemento; nel caso di elementi triangolari non è definito.
 Nodo K: Ultimo nodo di definizione dell'elemento.
 Sp.membranale: Spessore membranale dell'elemento. [cm]
 Sp.flessionale: Spessore flessionale dell'elemento. [cm]
 Materiale: Caratteristiche meccaniche dell'elemento.
 Indice: Numero dell'elemento nell'insieme che lo contiene.
 Var.term.: Variazione termica a cui è soggetto l'elemento. [°C]

Ind.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.membranale	Sp.flessionale	Materiale	Var.term.	Ind.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.membranale	Sp.flessionale	Materiale	Var.term.
1	142	141	196	197	25	25	1	0	2	197	196	240	241	25	25	1	0
3	241	240	278	279	25	25	1	0	4	279	278	319	320	25	25	1	0
5	320	319	449	450	25	25	1	0	6	141	140	195	196	25	25	1	0
7	196	195	239	240	25	25	1	0	8	240	239	277	278	25	25	1	0
9	278	277	318	319	25	25	1	0	10	319	318	448	449	25	25	1	0
11	140	139	194	195	25	25	1	0	12	195	194	238	239	25	25	1	0
13	239	238	276	277	25	25	1	0	14	277	276	317	318	25	25	1	0
15	318	317	447	448	25	25	1	0	16	139	138	193	194	25	25	1	0
17	194	193	237	238	25	25	1	0	18	238	237	275	276	25	25	1	0
19	276	275	316	317	25	25	1	0	20	317	316	446	447	25	25	1	0
21	138	137	192	193	25	25	1	0	22	193	192	236	237	25	25	1	0
23	237	236	274	275	25	25	1	0	24	275	274	315	316	25	25	1	0
25	316	315	445	446	25	25	1	0	26	137	136	191	192	25	25	1	0
27	192	191	235	236	25	25	1	0	28	236	235	273	274	25	25	1	0
29	274	273	314	315	25	25	1	0	30	315	314	444	445	25	25	1	0
31	136	135	190	191	25	25	1	0	32	191	190	234	235	25	25	1	0
33	235	234	272	273	25	25	1	0	34	273	272	313	314	25	25	1	0
35	314	313	443	444	25	25	1	0	36	135	134	189	190	25	25	1	0
37	190	189	233	234	25	25	1	0	38	234	233	271	272	25	25	1	0
39	272	271	312	313	25	25	1	0	40	313	312	442	443	25	25	1	0
41	134	133	188	189	25	25	1	0	42	189	188	232	233	25	25	1	0
43	233	232	270	271	25	25	1	0	44	271	270	311	312	25	25	1	0
45	312	311	441	442	25	25	1	0	46	133	132	187	188	25	25	1	0
47	188	187	231	232	25	25	1	0	48	232	231	269	270	25	25	1	0
49	270	269	310	311	25	25	1	0	50	311	310	440	441	25	25	1	0
51	132	131	186	187	25	25	1	0	52	187	186	230	231	25	25	1	0
53	231	230	268	269	25	25	1	0	54	269	268	309	310	25	25	1	0
55	310	309	439	440	25	25	1	0	56	131	130	185	186	25	25	1	0

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									
57	186	185	229	230	25	25	1	0	58	230	229	267	268	25	25	1	0
59	268	267	308	309	25	25	1	0	60	309	308	438	439	25	25	1	0
61	84	101	177	171	25	25	1	0	62	171	177	225	219	25	25	1	0
63	219	225	282	284	25	25	1	0	64	284	282	324	343	25	25	1	0
65	343	324	406	385	25	25	1	0	66	101	115	180	177	25	25	1	0
67	177	180	227	225	25	25	1	0	68	225	227	266	282	25	25	1	0
69	282	266	321	324	25	25	1	0	70	324	321	423	406	25	25	1	0
71	115	142	197	180	25	25	1	0	72	180	197	241	227	25	25	1	0
73	227	241	279	266	25	25	1	0	74	266	279	320	321	25	25	1	0
75	321	320	450	423	25	25	1	0	76	184	228	223	178	25	25	1	0
77	228	265	263	223	25	25	1	0	78	265	307	305	263	25	25	1	0
79	361	360	305	307	25	25	1	0	80	360	359	327	305	25	25	1	0
81	359	358	333	327	25	25	1	0	82	358	357	334	333	25	25	1	0
83	357	356	331	334	25	25	1	0	84	356	355	304	331	25	25	1	0
85	355	354	303	304	25	25	1	0	86	353	302	303	354	25	25	1	0
87	302	252	256	303	25	25	1	0	88	252	208	209	256	25	25	1	0
89	208	62	60	209	25	25	1	0	90	10	11	60	62	25	25	1	0
91	11	12	58	60	25	25	1	0	92	12	13	55	58	25	25	1	0
93	13	14	56	55	25	25	1	0	94	14	15	57	56	25	25	1	0
95	15	16	59	57	25	25	1	0	96	17	63	59	16	25	25	1	0
97	63	184	178	59	25	25	1	0	98	299	260	259	297	25	25	1	0
99	297	327	333	299	25	25	1	0	100	261	263	305	296	25	25	1	0
101	305	327	297	296	25	25	1	0	102	297	259	261	296	25	25	1	0
103	223	263	261	221	25	25	1	0	104	221	261	259	220	25	25	1	0
105	220	259	260	222	25	25	1	0	106	178	223	221	183	25	25	1	0
107	183	221	220	182	25	25	1	0	108	182	220	222	181	25	25	1	0
109	183	182	158	160	25	25	1	0	110	158	57	59	160	25	25	1	0
111	59	178	183	160	25	25	1	0	112	157	56	57	158	25	25	1	0
113	158	182	181	157	25	25	1	0	114	55	56	157	156	25	25	1	0
115	156	157	181	198	25	25	1	0	116	198	181	222	226	25	25	1	0
117	198	226	245	207	25	25	1	0	118	207	245	258	210	25	25	1	0
119	210	258	256	209	25	25	1	0	120	156	198	207	159	25	25	1	0
121	159	58	55	156	25	25	1	0	122	210	209	60	161	25	25	1	0
123	60	58	159	161	25	25	1	0	124	159	207	210	161	25	25	1	0
125	304	303	256	258	25	25	1	0	126	264	301	298	280	25	25	1	0
127	304	258	280	298	25	25	1	0	128	301	331	304	298	25	25	1	0
129	258	245	264	280	25	25	1	0	130	245	226	262	264	25	25	1	0
131	226	222	260	262	25	25	1	0	132	264	262	300	301	25	25	1	0
133	262	260	299	300	25	25	1	0	134	301	300	334	331	25	25	1	0
135	300	299	333	334	25	25	1	0	136	373	391	332	335	25	25	1	0
137	335	332	292	287	25	25	1	0	138	287	292	249	246	25	25	1	0
139	246	249	212	199	25	25	1	0	140	199	212	172	162	25	25	1	0
141	162	172	89	75	25	25	1	0	142	391	394	330	332	25	25	1	0
143	332	330	295	292	25	25	1	0	144	292	295	255	249	25	25	1	0
145	249	255	215	212	25	25	1	0	146	212	215	175	172	25	25	1	0
147	172	175	92	89	25	25	1	0	148	90	91	174	173	25	25	1	0
149	173	174	214	213	25	25	1	0	150	213	214	254	253	25	25	1	0
151	253	254	294	293	25	25	1	0	152	293	294	329	328	25	25	1	0
153	328	329	393	392	25	25	1	0	154	91	92	175	174	25	25	1	0
155	174	175	215	214	25	25	1	0	156	214	215	255	254	25	25	1	0
157	254	255	295	294	25	25	1	0	158	294	295	330	329	25	25	1	0
159	329	330	394	393	25	25	1	0	160	85	86	103	102	25	25	1	0
161	102	103	126	124	25	25	1	0	162	86	87	104	103	25	25	1	0
163	103	104	127	126	25	25	1	0	164	87	88	105	104	25	25	1	0
165	104	105	128	127	25	25	1	0	166	65	66	92	88	25	25	1	0
167	88	92	107	105	25	25	1	0	168	105	107	129	128	25	25	1	0
169	66	67	93	92	25	25	1	0	170	92	93	109	107	25	25	1	0
171	107	109	123	129	25	25	1	0	172	129	123	148	147	25	25	1	0
173	67	68	94	93	25	25	1	0	174	93	94	110	109	25	25	1	0
175	109	110	116	123	25	25	1	0	176	123	116	149	148	25	25	1	0
177	68	69	95	94	25	25	1	0	178	94	95	111	110	25	25	1	0
179	110	111	117	116	25	25	1	0	180	116	117	150	149	25	25	1	0
181	69	70	96	95	25	25	1	0	182	95	96	112	111	25	25	1	0
183	111	112	118	117	25	25	1	0	184	117	118	151	150	25	25	1	0
185	70	71	97	96	25	25	1	0	186	96	97	113	112	25	25	1	0
187	112	113	119	118	25	25	1	0	188	118	119	152	151	25	25	1	0
189	71	72	98	97	25	25	1	0	190	97	98	114	113	25	25	1	0
191	113	114	120	119	25	25	1	0	192	119	120	153	152	25	25	1	0
193	72	73	99	98	25	25	1	0	194	120	121	154	153	25	25	1	0
195	73	74	100	99	25	25	1	0	196	121	122	155	154	25	25	1	0
197	100	122	121	99	25	25	1	0	198	379	368	380	380	25	25	1	0
199	349	368	348	348	25	25	1	0	200	363	349	350	350	25	25	1	0
201	363	362	382	382	25	25	1	0	202	362	350	351	351	25	25	1	0
203	362	384	382	382	25	25	1	0	204	352	362	351	351	25	25	1	0
205	384	369	386	386	25	25	1	0	206	368	379	367	367	25	25	1	0
207	364	344	345	345	25	25	1	0	208	368	349	363	363	25	25	1	0
209	348	367	347	347	25	25	1	0	210	366	367	378	378	25	25	1	0
211	366	347	367	367	25	25	1	0	212	345	365	364	364	25	25	1	0
213	365	374	364	364	25	25	1	0	214	364	374	372	372	25	25	1	0
215	365	346	366	366	25	25	1	0	216	350	362	363	363	25	25	1	0
217	382	380	363	363	25	25	1	0	218	379	378	367	367	25	25	1	0
219	347	366	346	346	25	25	1	0	220	378	376	366	366	25	25	1	0
221	346	365	345	345	25	25	1	0	222	362	352	369	369	25	25	1	0
223	384	362	369	369	25	25	1	0	224	380	368	363	363	25	25	1	0
225	367	348	368	368	25	25	1	0	226	366	376	365	365	25	25	1	0
227	374	365	376	376	25	25	1	0	228	414	417	398	398	25	25	1	0
229	420	457	421	421	25	25	1	0	230	397	386	413	413	25	25	1	0
231	401	412	411	411	25	25	1	0	232	399	401	410	410	25	25	1	0
233	422	433	460	460	25	25	1	0	234	433	461	460	460	25	25	1	0
235	422	460	459	459	25	25	1	0									

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	
251	412	397		413	25	25	1	0	252	417	418		405	25	25	1	0
253	374	394		390	25	25	1	0	254	378	379		404	25	25	1	0
255	424	420		419	25	25	1	0	256	457	420		458	25	25	1	0
257	457	456		421	25	25	1	0	258	459	458		424	25	25	1	0
259	400	380		399	25	25	1	0	260	421	429		417	25	25	1	0
261	402	405		418	25	25	1	0	262	398	374		376	25	25	1	0
263	378	403		376	25	25	1	0	264	403	404		420	25	25	1	0
265	424	422		459	25	25	1	0	266	380	382		399	25	25	1	0
267	401	399		382	25	25	1	0	268	399	416		400	25	25	1	0
269	416	419		400	25	25	1	0	270	417	414		421	25	25	1	0
271	405	398		417	25	25	1	0	272	420	404		419	25	25	1	0
273	400	419		404	25	25	1	0	274	428	418		429	25	25	1	0
275	409	402		418	25	25	1	0	276	410	401		411	25	25	1	0
277	382	384		401	25	25	1	0	278	433	416		410	25	25	1	0
279	419	416		422	25	25	1	0	280	420	424		458	25	25	1	0
281	422	424		419	25	25	1	0	282	397	412		401	25	25	1	0
283	401	384		397	25	25	1	0	284	398	403		414	25	25	1	0
285	414	420		421	25	25	1	0	286	402	396		405	25	25	1	0
287	398	405		396	25	25	1	0	288	390	396		402	25	25	1	0
289	394	398		396	25	25	1	0	290	434	412		413	25	25	1	0
291	413	435		434	25	25	1	0	292	463	434		435	25	25	1	0
293	434	463		462	25	25	1	0	294	434	461		433	25	25	1	0
295	461	434		462	25	25	1	0	296	388	408		387	25	25	1	0
297	387	408		407	25	25	1	0	298	408	388		409	25	25	1	0
299	409	388		389	25	25	1	0	300	425	407		408	25	25	1	0
301	408	427		425	25	25	1	0	302	390	402		389	25	25	1	0
303	409	389		402	25	25	1	0	304	383	381	341	342	20	20	1	0
305	381	380	340	341	20	20	1	0	306	380	379	339	340	20	20	1	0
307	379	378	338	339	20	20	1	0	308	378	377	337	338	20	20	1	0
309	377	375	336	337	20	20	1	0	310	375	373	335	336	20	20	1	0
311	335	287	288	336	20	20	1	0	312	287	246	243	288	20	20	1	0
313	246	199	200	243	20	20	1	0	314	199	162	163	200	20	20	1	0
315	200	163	164	201	20	20	1	0	316	201	164	165	202	20	20	1	0
317	202	165	166	203	20	20	1	0	318	203	166	167	204	20	20	1	0
319	162	75	76	163	20	20	1	0	320	163	76	77	164	20	20	1	0
321	164	77	78	165	20	20	1	0	322	165	78	79	166	20	20	1	0
323	166	79	80	167	20	20	1	0	324	80	81	168	167	20	20	1	0
325	81	82	169	168	20	20	1	0	326	82	83	170	169	20	20	1	0
327	83	84	171	170	20	20	1	0	328	171	219	218	170	20	20	1	0
329	219	284	283	218	20	20	1	0	330	284	343	342	283	20	20	1	0
331	343	385	383	342	20	20	1	0	332	339	289	290	340	20	20	1	0
333	289	247	248	290	20	20	1	0	334	247	203	204	248	20	20	1	0
335	52	51	32	34	25	25	1	0	336	51	50	30	32	25	25	1	0
337	50	49	29	30	25	25	1	0	338	49	48	31	29	25	25	1	0
339	48	47	33	31	25	25	1	0	340	47	46	27	33	25	25	1	0
341	45	22	27	46	25	25	1	0	342	2	3	27	22	25	25	1	0
343	3	4	20	27	25	25	1	0	344	4	5	18	20	25	25	1	0
345	5	6	19	18	25	25	1	0	346	6	7	21	19	25	25	1	0
347	7	8	28	21	25	25	1	0	348	9	24	28	8	25	25	1	0
349	54	53	28	24	25	25	1	0	350	53	52	34	28	25	25	1	0
351	34	32	21	28	25	25	1	0	352	32	30	19	21	25	25	1	0
353	30	29	18	19	25	25	1	0	354	29	31	20	18	25	25	1	0
355	31	33	27	20	25	25	1	0	356	44	43	83	84	25	25	1	0
357	43	42	82	83	25	25	1	0	358	42	41	81	82	25	25	1	0
359	41	40	80	81	25	25	1	0	360	40	39	79	80	25	25	1	0
361	39	38	78	79	25	25	1	0	362	38	37	77	78	25	25	1	0
363	37	36	76	77	25	25	1	0	364	36	35	75	76	25	25	1	0
365	287	246	242	257	25	25	1	0	366	246	199	211	242	25	25	1	0
367	199	162	205	211	25	25	1	0	368	75	61	205	162	25	25	1	0
369	62	208	205	61	25	25	1	0	370	208	252	257	205	25	25	1	0
371	252	302	306	257	25	25	1	0	372	353	370	306	302	25	25	1	0
373	373	335	306	370	25	25	1	0	374	335	287	257	306	25	25	1	0
375	257	242	211	205	25	25	1	0	376	75	35	25	61	25	25	1	0
377	61	25	10	62	25	25	1	0	378	361	307	323	371	25	25	1	0
379	371	323	343	385	25	25	1	0	380	307	265	281	323	25	25	1	0
381	323	281	284	343	25	25	1	0	382	265	228	224	281	25	25	1	0
383	281	224	219	284	25	25	1	0	384	228	184	176	224	25	25	1	0
385	224	176	171	219	25	25	1	0	386	184	63	64	176	25	25	1	0
387	176	64	84	171	25	25	1	0	388	63	17	26	64	25	25	1	0
389	64	26	44	84	25	25	1	0	390	229	267	285	244	25	25	1	0
391	267	308	322	285	25	25	1	0	392	438	436	322	308	25	25	1	0
393	436	426	325	322	25	25	1	0	394	426	415	326	325	25	25	1	0
395	392	328	326	415	25	25	1	0	396	328	293	291	326	25	25	1	0
397	293	253	251	291	25	25	1	0	398	253	213	216	251	25	25	1	0
399	213	173	179	216	25	25	1	0	400	90	108	179	173	25	25	1	0
401	108	125	206	179	25	25	1	0	402	130	185	206	125	25	25	1	0
403	185	229	244	206	25	25	1	0	404	286	285	322	325	25	25	1	0
405	325	326	291	286	25	25	1	0	406	250	251	216	217	25	25	1	0
407	216	179	206	217	25	25	1	0	408	206	244	250	217	25	25	1	0
409	286	291	251	250	25	25	1	0	410	250	244	285	286	25	25	1	0
411	147	146	128	129	25	25	1	0	412	146	145	127	128	25	25	1	0
413	145	144	126	127	25	25	1	0	414	144	143	124	126	25	25	1	0
415	428	429		430	25	25	1	0	416	428	430		432	25	25	1	0
417	429	455	454	430	25	25	1	0	418	430	454	453	432	25	25	1	0
419	453	452	431	432	25	25	1	0	420	452	451	437	431	25	25	1	0
421	431	437	425	427	25	25	1	0									

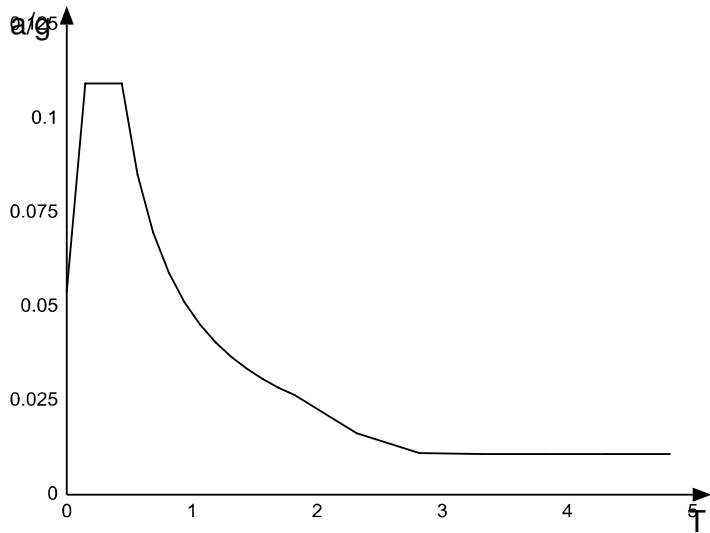
3.6 Accelerazioni spettrali

Ind.vertice: Indice del valore.

T: Periodo. [s]

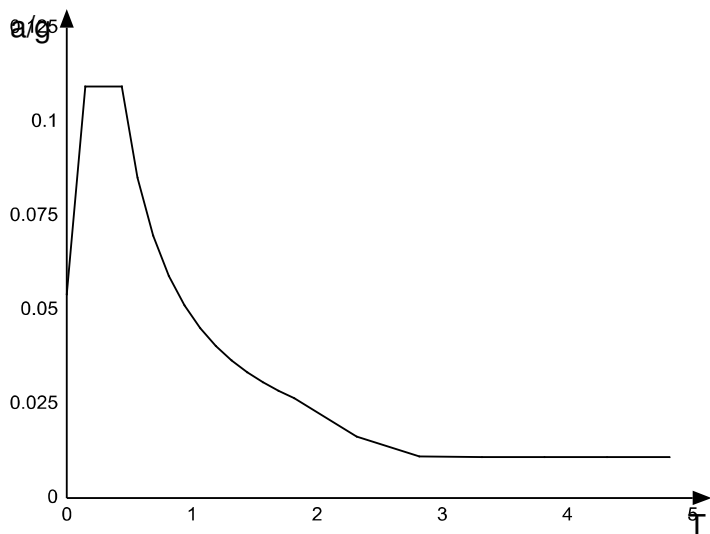
a/g: Accelerazione normalizzata ottenuta dividendo l'accelerazione per l'accelerazione di gravità. Il valore è adimensionale.

Sisma X SLV



Ind.vertice	T	a/g
1	0	0.054
2	0.147	0.109
3	0.44	0.109
4	0.565	0.085
5	0.69	0.07
6	0.815	0.059
7	0.94	0.051
8	1.066	0.045
9	1.191	0.04
10	1.316	0.037
11	1.441	0.033
12	1.566	0.031
13	1.691	0.028
14	1.816	0.027
15	2.316	0.016
16	2.816	0.011
17	3.316	0.011
18	3.816	0.011
19	4.316	0.011
20	4.816	0.011

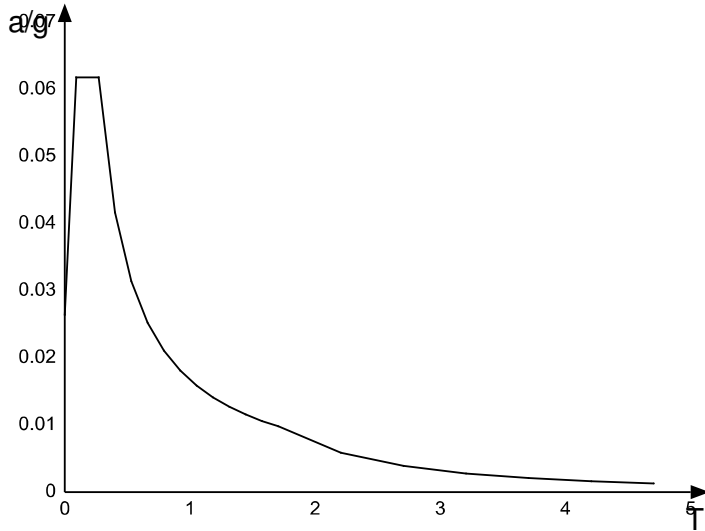
Sisma Y SLV



Ind.vertice	T	a/g
1	0	0.054
2	0.147	0.109
3	0.44	0.109
4	0.565	0.085
5	0.69	0.07
6	0.815	0.059

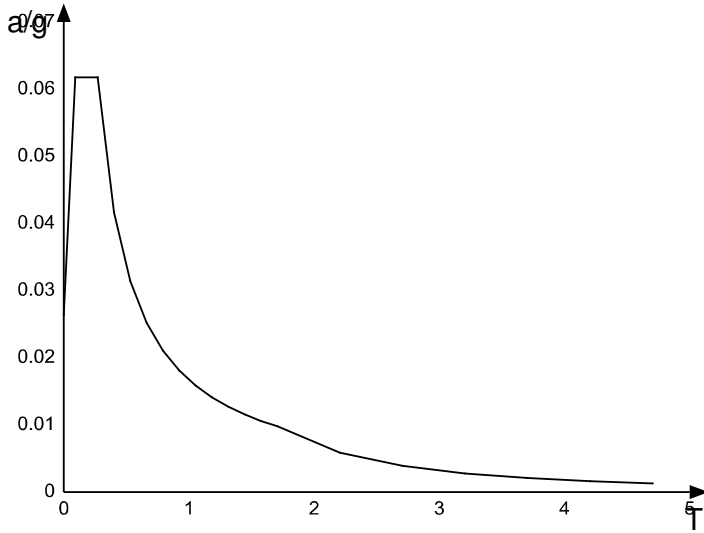
Ind.vertice	T	a/g
7	0.94	0.051
8	1.066	0.045
9	1.191	0.04
10	1.316	0.037
11	1.441	0.033
12	1.566	0.031
13	1.691	0.028
14	1.816	0.027
15	2.316	0.016
16	2.816	0.011
17	3.316	0.011
18	3.816	0.011
19	4.316	0.011
20	4.816	0.011

Sisma X SLD



Ind.vertice	T	a/g
1	0	0.026
2	0.09	0.062
3	0.27	0.062
4	0.401	0.042
5	0.531	0.031
6	0.662	0.025
7	0.792	0.021
8	0.923	0.018
9	1.053	0.016
10	1.184	0.014
11	1.314	0.013
12	1.445	0.012
13	1.575	0.011
14	1.706	0.01
15	2.206	0.006
16	2.706	0.004
17	3.206	0.003
18	3.706	0.002
19	4.206	0.002
20	4.706	0.001

Sisma Y SLD



Ind.vertice	T	a/g
1	0	0.026
2	0.09	0.062
3	0.27	0.062
4	0.401	0.042
5	0.531	0.031
6	0.662	0.025
7	0.792	0.021
8	0.923	0.018
9	1.053	0.016
10	1.184	0.014
11	1.314	0.013
12	1.445	0.012
13	1.575	0.011
14	1.706	0.01
15	2.206	0.006
16	2.706	0.004
17	3.206	0.003
18	3.706	0.002
19	4.206	0.002
20	4.706	0.001

4 Risultati numerici

4.1 Pressioni massime sul terreno

Nodo: Numero del nodo collocato sul terreno.

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

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

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

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

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

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

Compressione estrema massima -1.15853 al nodo di indice 155, di coordinate x = 1082, y = 398, z = 88, nel contesto SLU 4.

Nodo	Contesto	uz min	Minima	Contesto	uz max	Massima
2	SLV fondazioni 5	-0.03456	-0.33527	SLV fondazioni 11	-0.00329	-0.03187
3	SLV fondazioni 5	-0.03427	-0.33241	SLV fondazioni 11	-0.00567	-0.05502
4	SLV fondazioni 5	-0.03415	-0.33122	SLV fondazioni 11	-0.00799	-0.0775
5	SLV fondazioni 5	-0.03448	-0.33449	SLV fondazioni 11	-0.01039	-0.10078
6	SLV fondazioni 9	-0.03535	-0.34285	SLV fondazioni 7	-0.01293	-0.12537
7	SLV fondazioni 9	-0.03667	-0.35566	SLV fondazioni 7	-0.01565	-0.15184
8	SLU 3	-0.0384	-0.37252	SLV fondazioni 7	-0.0186	-0.18038
9	SLU 3	-0.04123	-0.39991	SLV fondazioni 7	-0.02159	-0.20944
18	SLU 3	-0.03891	-0.37746	SLV fondazioni 11	-0.02166	-0.21012
19	SLU 3	-0.04055	-0.39337	SLV fondazioni 7	-0.02384	-0.23124
20	SLU 3	-0.03756	-0.36435	SLV fondazioni 11	-0.01999	-0.19395
21	SLU 4	-0.04329	-0.41994	SLV fondazioni 7	-0.02654	-0.25747
22	SLV fondazioni 5	-0.03716	-0.36043	SLV fondazioni 11	-0.01694	-0.16428
24	SLU 4	-0.05377	-0.52159	SLV fondazioni 3	-0.03229	-0.31319
27	SLU 3	-0.03762	-0.36489	SLV fondazioni 11	-0.02026	-0.19656
28	SLU 4	-0.04986	-0.48361	SLV fondazioni 3	-0.03108	-0.30143
29	SLU 4	-0.04499	-0.4364	SLV fondazioni 7	-0.02821	-0.27361
30	SLU 4	-0.04745	-0.46025	SLV fondazioni 7	-0.03005	-0.29151
31	SLU 4	-0.0433	-0.42003	SLV fondazioni 11	-0.02683	-0.26026
32	SLU 4	-0.0503	-0.48795	SLV fondazioni 7	-0.03218	-0.31215
33	SLU 4	-0.04293	-0.41646	SLV fondazioni 11	-0.02634	-0.25554
34	SLU 4	-0.05352	-0.51916	SLV fondazioni 3	-0.03357	-0.32567
45	SLU 4	-0.04807	-0.46628	SLV fondazioni 11	-0.02952	-0.28635
46	SLU 4	-0.04894	-0.4747	SLV fondazioni 11	-0.03069	-0.29768
47	SLU 4	-0.04994	-0.48439	SLV fondazioni 11	-0.03194	-0.30978
48	SLU 4	-0.05089	-0.49367	SLV fondazioni 11	-0.0331	-0.32108
49	SLU 4	-0.05233	-0.50762	SLV fondazioni 7	-0.03429	-0.33263
50	SLU 4	-0.05438	-0.52748	SLV fondazioni 3	-0.03526	-0.34198
51	SLU 4	-0.05704	-0.5533	SLV fondazioni 3	-0.036	-0.34922
52	SLU 4	-0.06034	-0.58529	SLV fondazioni 3	-0.03692	-0.35808
53	SLU 4	-0.06416	-0.62238	SLV fondazioni 3	-0.03809	-0.36943
54	SLU 4	-0.06812	-0.66076	SLV fondazioni 1	-0.03929	-0.38112
65	SLU 4	-0.04439	-0.43056	SLV fondazioni 11	-0.02652	-0.25726
66	SLU 4	-0.04591	-0.44533	SLV fondazioni 11	-0.02826	-0.27413
67	SLU 4	-0.04709	-0.45675	SLV fondazioni 11	-0.02968	-0.28793
68	SLU 4	-0.04901	-0.47543	SLV fondazioni 11	-0.03145	-0.3051
69	SLU 4	-0.05135	-0.49813	SLV fondazioni 7	-0.03319	-0.32194
70	SLU 4	-0.05337	-0.51772	SLV fondazioni 3	-0.03443	-0.33398
71	SLU 4	-0.05592	-0.54241	SLV fondazioni 3	-0.03516	-0.34103
72	SLU 4	-0.0592	-0.57427	SLV fondazioni 3	-0.03624	-0.3515
73	SLU 4	-0.06389	-0.61972	SLV fondazioni 3	-0.03786	-0.36728
74	SLU 4	-0.06546	-0.63498	SLV fondazioni 3	-0.03838	-0.37232
85	SLV fondazioni 5	-0.03955	-0.38359	SLV fondazioni 11	-0.0202	-0.19592
86	SLU 4	-0.03868	-0.37524	SLV fondazioni 11	-0.02168	-0.21027
87	SLU 4	-0.04265	-0.41369	SLV fondazioni 11	-0.02543	-0.24672
88	SLU 4	-0.0505	-0.48984	SLV fondazioni 11	-0.03132	-0.30382
92	SLU 4	-0.05343	-0.51822	SLV fondazioni 15	-0.03355	-0.32548
93	SLU 4	-0.05118	-0.49644	SLU 1	-0.03302	-0.32028
94	SLU 4	-0.05056	-0.49043	SLU 1	-0.03215	-0.31182
95	SLU 4	-0.05188	-0.50325	SLU 1	-0.03255	-0.31572
96	SLU 4	-0.0539	-0.52281	SLU 1	-0.0334	-0.32396
97	SLU 4	-0.05638	-0.54687	SLV fondazioni 1	-0.03442	-0.33385
98	SLU 4	-0.05817	-0.56427	SLV fondazioni 5	-0.03429	-0.33264
99	SLU 4	-0.07009	-0.6799	SLV fondazioni 5	-0.03993	-0.3812
100	SLU 4	-0.08385	-0.81335	SLV fondazioni 5	-0.04525	-0.4389
102	SLU 4	-0.05643	-0.54742	SLV fondazioni 15	-0.03096	-0.30034
103	SLU 4	-0.05426	-0.52631	SLV fondazioni 13	-0.03092	-0.2999
104	SLU 4	-0.05393	-0.52315	SLV fondazioni 13	-0.03174	-0.30792
105	SLU 4	-0.05703	-0.55322	SLV fondazioni 13	-0.03421	-0.33184
107	SLU 4	-0.05962	-0.57833	SLV fondazioni 13	-0.03596	-0.34882
109	SLU 4	-0.05873	-0.56971	SLU 1	-0.03524	-0.34179
110	SLU 4	-0.05747	-0.55741	SLU 1	-0.03414	-0.33118
111	SLU 4	-0.05835	-0.56604	SLV fondazioni 5	-0.03399	-0.32972
112	SLU 4	-0.06064	-0.58819	SLV fondazioni 5	-0.03433	-0.33299
113	SLU 4	-0.06364	-0.61729	SLV fondazioni 5	-0.03506	-0.34008
114	SLU 4	-0.06662	-0.64625	SLV fondazioni 5	-0.03587	-0.34793
116	SLU 4	-0.07474	-0.72494	SLV fondazioni 5	-0.04031	-0.39103
117	SLU 4	-0.07638	-0.74089	SLV fondazioni 5	-0.04036	-0.39149
118	SLU 4	-0.07915	-0.76778	SLV fondazioni 5	-0.04085	-0.3962
119	SLU 4	-0.0823	-0.79831	SLV fondazioni 5	-0.0416	-0.40352
120	SLU 4	-0.08409	-0.8157	SLV fondazioni 5	-0.04211	-0.40847
121	SLU 4	-0.0945	-0.91664	SLV fondazioni 5	-0.04552	-0.44153
122	SLU 4	-0.10562	-1.0245	SLV fondazioni 5	-0.0495	-0.48019
123	SLU 4	-0.07473	-0.72493	SLV fondazioni 9	-0.04087	-0.3964
124	SLU 4	-0.07399	-0.71771	SLV fondazioni 13	-0.03929	-0.38111
126	SLU 4	-0.07374	-0.71527	SLV fondazioni 13	-0.03984	-0.38642
127	SLU 4	-0.07403	-0.71805	SLV fondazioni 13	-0.0406	-0.39382
128	SLU 4	-0.0753	-0.73043	SLV fondazioni 9	-0.04154	-0.40294
129	SLU 4	-0.07701	-0.74697	SLV fondazioni 9	-0.04203	-0.4077
143	SLU 4	-0.08325	-0.80749	SLV fondazioni 13	-0.04293	-0.41641

Nodo	Contesto	uz min	Minima	Contesto	uz max	Massima
144	SLU 4	-0.08441	-0.81875	SLV fondazioni 13	-0.04425	-0.42926
145	SLU 4	-0.08621	-0.83623	SLV fondazioni 9	-0.04519	-0.43831
146	SLU 4	-0.0883	-0.85655	SLV fondazioni 9	-0.04595	-0.4457
147	SLU 4	-0.09047	-0.87756	SLV fondazioni 9	-0.04668	-0.45279
148	SLU 4	-0.0936	-0.90794	SLV fondazioni 9	-0.04768	-0.46254
149	SLU 4	-0.09679	-0.93884	SLV fondazioni 5	-0.04855	-0.47093
150	SLU 4	-0.10021	-0.97206	SLV fondazioni 5	-0.04931	-0.47827
151	SLU 4	-0.10389	-1.00771	SLV fondazioni 5	-0.04994	-0.48444
152	SLU 4	-0.10775	-1.04519	SLV fondazioni 5	-0.05051	-0.48994
153	SLU 4	-0.11064	-1.07322	SLV fondazioni 5	-0.05091	-0.49384
154	SLU 4	-0.11337	-1.09967	SLV fondazioni 5	-0.05119	-0.49655
155	SLU 4	-0.11944	-1.15853	SLV fondazioni 5	-0.05247	-0.509

4.2 Spostamenti di interpiano

Nodo inferiore: Nodo inferiore.

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

Pos.: Coordinate del nodo.

X: Coordinata X. [cm]

Y: Coordinata Y. [cm]

Z: Coordinata Z. [cm]

Nodo superiore: Nodo superiore.

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

Pos.: Coordinate del nodo.

Z: Coordinata Z. [cm]

Spost. rel.: Spostamento relativo. Il valore è adimensionale.

Combinazione: Combinazione.

Spostamento inferiore: Spostamento in pianta del nodo inferiore.

X: Coordinata X. [cm]

Y: Coordinata Y. [cm]

Spostamento superiore: Spostamento in pianta del nodo superiore.

X: Coordinata X. [cm]

Y: Coordinata Y. [cm]

S.V.: Si intende non verificato qualora lo spostamento relativo sia superiore al valore limite espresso nelle preferenze di analisi.

limite SLD = 0,005

I.	Nodo inferiore			Nodo superiore		Spost. rel.	Combinazione	Spostamento inferiore		Spostamento superiore		S.V.
	Pos.	X	Y	Z	I.			Pos.	X	Y	X	
10	594.5	50.5	-12.5	353	388.5	0.000088	Famiglia "SLD" 1	0.009	0.016	0.013	0.051	si
10	594.5	50.5	-12.5	353	388.5	0.000088	Famiglia "SLD" 2	0.009	0.016	0.013	0.051	si
10	594.5	50.5	-12.5	353	388.5	0.000114	Famiglia "SLD" 3	0.009	0.017	0.016	0.062	si
10	594.5	50.5	-12.5	353	388.5	0.000114	Famiglia "SLD" 4	0.009	0.017	0.016	0.062	si
10	594.5	50.5	-12.5	353	388.5	0.000067	Famiglia "SLD" 5	0.01	0.015	0.015	0.041	si
10	594.5	50.5	-12.5	353	388.5	0.000067	Famiglia "SLD" 6	0.01	0.015	0.015	0.041	si
10	594.5	50.5	-12.5	353	388.5	0.000155	Famiglia "SLD" 7	0.012	0.016	0.025	0.077	si
10	594.5	50.5	-12.5	353	388.5	0.000155	Famiglia "SLD" 8	0.012	0.016	0.025	0.077	si
10	594.5	50.5	-12.5	353	388.5	0.000075	Famiglia "SLD" 9	0.012	0.014	0.02	0.044	si
10	594.5	50.5	-12.5	353	388.5	0.000075	Famiglia "SLD" 10	0.012	0.014	0.02	0.044	si
10	594.5	50.5	-12.5	353	388.5	0.000163	Famiglia "SLD" 11	0.014	0.015	0.029	0.079	si
10	594.5	50.5	-12.5	353	388.5	0.000163	Famiglia "SLD" 12	0.014	0.015	0.029	0.079	si
10	594.5	50.5	-12.5	353	388.5	0.000116	Famiglia "SLD" 13	0.015	0.014	0.028	0.059	si
10	594.5	50.5	-12.5	353	388.5	0.000116	Famiglia "SLD" 14	0.015	0.014	0.028	0.059	si
10	594.5	50.5	-12.5	353	388.5	0.000143	Famiglia "SLD" 15	0.016	0.014	0.031	0.069	si
10	594.5	50.5	-12.5	353	388.5	0.000143	Famiglia "SLD" 16	0.016	0.014	0.031	0.069	si
17	1069.5	50.5	-12.5	361	388.5	0.000112	Famiglia "SLD" 3	0.009	0.039	0.015	0.084	si
17	1069.5	50.5	-12.5	361	388.5	0.000112	Famiglia "SLD" 4	0.009	0.039	0.015	0.084	si
17	1069.5	50.5	-12.5	361	388.5	0.000065	Famiglia "SLD" 5	0.01	0.036	0.015	0.062	si
17	1069.5	50.5	-12.5	361	388.5	0.000087	Famiglia "SLD" 1	0.008	0.038	0.013	0.072	si
17	1069.5	50.5	-12.5	361	388.5	0.000065	Famiglia "SLD" 6	0.01	0.036	0.015	0.062	si
17	1069.5	50.5	-12.5	361	388.5	0.000148	Famiglia "SLD" 7	0.012	0.042	0.023	0.1	si
17	1069.5	50.5	-12.5	361	388.5	0.000148	Famiglia "SLD" 8	0.012	0.042	0.023	0.1	si
17	1069.5	50.5	-12.5	361	388.5	0.000071	Famiglia "SLD" 9	0.011	0.037	0.019	0.064	si
17	1069.5	50.5	-12.5	361	388.5	0.000071	Famiglia "SLD" 10	0.011	0.037	0.019	0.064	si
17	1069.5	50.5	-12.5	361	388.5	0.000154	Famiglia "SLD" 11	0.013	0.042	0.028	0.102	si
17	1069.5	50.5	-12.5	361	388.5	0.000154	Famiglia "SLD" 12	0.013	0.042	0.028	0.102	si
17	1069.5	50.5	-12.5	361	388.5	0.000107	Famiglia "SLD" 13	0.014	0.039	0.027	0.08	si
17	1069.5	50.5	-12.5	361	388.5	0.000107	Famiglia "SLD" 14	0.014	0.039	0.027	0.08	si
17	1069.5	50.5	-12.5	361	388.5	0.000132	Famiglia "SLD" 15	0.015	0.04	0.03	0.091	si
17	1069.5	50.5	-12.5	361	388.5	0.000087	Famiglia "SLD" 2	0.008	0.038	0.013	0.072	si
17	1069.5	50.5	-12.5	361	388.5	0.000132	Famiglia "SLD" 16	0.015	0.04	0.03	0.091	si
35	594.5	175.5	-12.5	75	87.5	0.00011	Famiglia "SLD" 4	0.003	0.017	0.003	0.028	si
35	594.5	175.5	-12.5	75	87.5	0.000056	Famiglia "SLD" 5	0.006	0.015	0.004	0.021	si
35	594.5	175.5	-12.5	75	87.5	0.000056	Famiglia "SLD" 6	0.006	0.015	0.004	0.021	si
35	594.5	175.5	-12.5	75	87.5	0.000085	Famiglia "SLD" 1	0.003	0.017	0.002	0.025	si
35	594.5	175.5	-12.5	75	87.5	0.000138	Famiglia "SLD" 7	0.004	0.016	0.006	0.03	si
35	594.5	175.5	-12.5	75	87.5	0.000138	Famiglia "SLD" 8	0.004	0.016	0.006	0.03	si
35	594.5	175.5	-12.5	75	87.5	0.000053	Famiglia "SLD" 9	0.007	0.015	0.007	0.02	si
35	594.5	175.5	-12.5	75	87.5	0.000085	Famiglia "SLD" 2	0.003	0.017	0.002	0.025	si
35	594.5	175.5	-12.5	75	87.5	0.000053	Famiglia "SLD" 10	0.007	0.015	0.007	0.02	si
35	594.5	175.5	-12.5	75	87.5	0.000137	Famiglia "SLD" 11	0.006	0.016	0.009	0.029	si
35	594.5	175.5	-12.5	75	87.5	0.00011	Famiglia "SLD" 3	0.003	0.017	0.003	0.028	si
35	594.5	175.5	-12.5	75	87.5	0.000137	Famiglia "SLD" 12	0.006	0.016	0.009	0.029	si
35	594.5	175.5	-12.5	75	87.5	0.00008	Famiglia "SLD" 13	0.009	0.014	0.01	0.022	si
35	594.5	175.5	-12.5	75	87.5	0.00008	Famiglia "SLD" 14	0.009	0.014	0.01	0.022	si
35	594.5	175.5	-12.5	75	87.5	0.000106	Famiglia "SLD" 15	0.008	0.015	0.011	0.025	si
35	594.5	175.5	-12.5	75	87.5	0.000106	Famiglia "SLD" 16	0.008	0.015	0.011	0.025	si
44	1069.5	175.5	-12.5	84	87.5	0.000051	Famiglia "SLD" 6	0.005	0.037	0.006	0.041	si
44	1069.5	175.5	-12.5	84	87.5	0.000138	Famiglia "SLD" 7	0.004	0.042	0.009	0.055	si
44	1069.5	175.5	-12.5	84	87.5	0.0001	Famiglia "SLD" 4	0.002	0.04	0.005	0.049	si

I.	Nodo inferiore			Nodo superiore			Spst. rel.	Combinazione	Spostamento inferiore		Spostamento superiore		S.V.
	Pos.	X	Y	I.	Pos.	Z			X	Y	X	Y	
44	1069.5	175.5	-12.5	84	87.5	0.000138	Famiglia "SLD" 8	0.004	0.042	0.009	0.055	si	
44	1069.5	175.5	-12.5	84	87.5	0.0001	Famiglia "SLD" 3	0.002	0.04	0.005	0.049	si	
44	1069.5	175.5	-12.5	84	87.5	0.000058	Famiglia "SLD" 9	0.006	0.037	0.009	0.042	si	
44	1069.5	175.5	-12.5	84	87.5	0.000058	Famiglia "SLD" 10	0.006	0.037	0.009	0.042	si	
44	1069.5	175.5	-12.5	84	87.5	0.000145	Famiglia "SLD" 11	0.005	0.042	0.011	0.055	si	
44	1069.5	175.5	-12.5	84	87.5	0.000074	Famiglia "SLD" 1	0.002	0.038	0.005	0.045	si	
44	1069.5	175.5	-12.5	84	87.5	0.000145	Famiglia "SLD" 12	0.005	0.042	0.011	0.055	si	
44	1069.5	175.5	-12.5	84	87.5	0.000051	Famiglia "SLD" 5	0.005	0.037	0.006	0.041	si	
44	1069.5	175.5	-12.5	84	87.5	0.000097	Famiglia "SLD" 13	0.008	0.039	0.012	0.048	si	
44	1069.5	175.5	-12.5	84	87.5	0.000074	Famiglia "SLD" 2	0.002	0.038	0.005	0.045	si	
44	1069.5	175.5	-12.5	84	87.5	0.000097	Famiglia "SLD" 14	0.008	0.039	0.012	0.048	si	
44	1069.5	175.5	-12.5	84	87.5	0.000123	Famiglia "SLD" 15	0.008	0.041	0.013	0.052	si	
44	1069.5	175.5	-12.5	84	87.5	0.000123	Famiglia "SLD" 16	0.008	0.041	0.013	0.052	si	
75	594.5	178	87.5	373	388.5	0.000161	Famiglia "SLD" 7	0.006	0.03	0.018	0.077	si	
75	594.5	178	87.5	373	388.5	0.000089	Famiglia "SLD" 1	0.002	0.025	0.008	0.051	si	
75	594.5	178	87.5	373	388.5	0.000116	Famiglia "SLD" 4	0.003	0.028	0.01	0.062	si	
75	594.5	178	87.5	373	388.5	0.000161	Famiglia "SLD" 8	0.006	0.03	0.018	0.077	si	
75	594.5	178	87.5	373	388.5	0.000083	Famiglia "SLD" 9	0.007	0.02	0.014	0.044	si	
75	594.5	178	87.5	373	388.5	0.000083	Famiglia "SLD" 10	0.007	0.02	0.014	0.044	si	
75	594.5	178	87.5	373	388.5	0.000089	Famiglia "SLD" 2	0.002	0.025	0.008	0.051	si	
75	594.5	178	87.5	373	388.5	0.000173	Famiglia "SLD" 11	0.009	0.029	0.023	0.079	si	
75	594.5	178	87.5	373	388.5	0.000071	Famiglia "SLD" 6	0.004	0.021	0.01	0.042	si	
75	594.5	178	87.5	373	388.5	0.000173	Famiglia "SLD" 12	0.009	0.029	0.023	0.079	si	
75	594.5	178	87.5	373	388.5	0.000116	Famiglia "SLD" 3	0.003	0.028	0.01	0.062	si	
75	594.5	178	87.5	373	388.5	0.000128	Famiglia "SLD" 13	0.01	0.022	0.022	0.059	si	
75	594.5	178	87.5	373	388.5	0.000128	Famiglia "SLD" 14	0.01	0.022	0.022	0.059	si	
75	594.5	178	87.5	373	388.5	0.000155	Famiglia "SLD" 15	0.011	0.025	0.025	0.07	si	
75	594.5	178	87.5	373	388.5	0.000071	Famiglia "SLD" 5	0.004	0.021	0.01	0.042	si	
75	594.5	178	87.5	373	388.5	0.000155	Famiglia "SLD" 16	0.011	0.025	0.025	0.07	si	
84	1069.5	178	87.5	385	388.5	0.000069	Famiglia "SLD" 6	0.006	0.041	0.01	0.062	si	
84	1069.5	178	87.5	385	388.5	0.000075	Famiglia "SLD" 9	0.009	0.042	0.014	0.064	si	
84	1069.5	178	87.5	385	388.5	0.000117	Famiglia "SLD" 3	0.005	0.049	0.01	0.084	si	
84	1069.5	178	87.5	385	388.5	0.000075	Famiglia "SLD" 10	0.009	0.042	0.014	0.064	si	
84	1069.5	178	87.5	385	388.5	0.000159	Famiglia "SLD" 11	0.011	0.055	0.022	0.102	si	
84	1069.5	178	87.5	385	388.5	0.000159	Famiglia "SLD" 12	0.011	0.055	0.022	0.102	si	
84	1069.5	178	87.5	385	388.5	0.000069	Famiglia "SLD" 5	0.006	0.041	0.01	0.062	si	
84	1069.5	178	87.5	385	388.5	0.000153	Famiglia "SLD" 8	0.009	0.055	0.018	0.1	si	
84	1069.5	178	87.5	385	388.5	0.000112	Famiglia "SLD" 13	0.012	0.048	0.022	0.08	si	
84	1069.5	178	87.5	385	388.5	0.000091	Famiglia "SLD" 1	0.005	0.045	0.007	0.072	si	
84	1069.5	178	87.5	385	388.5	0.000112	Famiglia "SLD" 14	0.012	0.048	0.022	0.08	si	
84	1069.5	178	87.5	385	388.5	0.000091	Famiglia "SLD" 2	0.005	0.045	0.007	0.072	si	
84	1069.5	178	87.5	385	388.5	0.000137	Famiglia "SLD" 15	0.013	0.052	0.024	0.091	si	
84	1069.5	178	87.5	385	388.5	0.000117	Famiglia "SLD" 4	0.005	0.049	0.01	0.084	si	
84	1069.5	178	87.5	385	388.5	0.000153	Famiglia "SLD" 7	0.009	0.055	0.018	0.1	si	
84	1069.5	178	87.5	385	388.5	0.000137	Famiglia "SLD" 16	0.013	0.052	0.024	0.091	si	
90	394.5	210.5	87.5	392	388.5	0.000152	Famiglia "SLD" 7	0.002	0.022	0.017	0.065	si	
90	394.5	210.5	87.5	392	388.5	0.000073	Famiglia "SLD" 10	0.006	0.013	0.012	0.034	si	
90	394.5	210.5	87.5	392	388.5	0.000158	Famiglia "SLD" 11	0.005	0.023	0.021	0.067	si	
90	394.5	210.5	87.5	392	388.5	0.000158	Famiglia "SLD" 12	0.005	0.023	0.021	0.067	si	
90	394.5	210.5	87.5	392	388.5	0.000067	Famiglia "SLD" 6	0.004	0.012	0.008	0.032	si	
90	394.5	210.5	87.5	392	388.5	0.000073	Famiglia "SLD" 9	0.006	0.013	0.012	0.034	si	
90	394.5	210.5	87.5	392	388.5	0.00011	Famiglia "SLD" 13	0.008	0.018	0.02	0.048	si	
90	394.5	210.5	87.5	392	388.5	0.00009	Famiglia "SLD" 2	0.001	0.015	0.006	0.041	si	
90	394.5	210.5	87.5	392	388.5	0.00011	Famiglia "SLD" 14	0.008	0.018	0.02	0.048	si	
90	394.5	210.5	87.5	392	388.5	0.000067	Famiglia "SLD" 5	0.004	0.012	0.008	0.032	si	
90	394.5	210.5	87.5	392	388.5	0.000115	Famiglia "SLD" 3	0	0.017	0.009	0.051	si	
90	394.5	210.5	87.5	392	388.5	0.000135	Famiglia "SLD" 15	0.008	0.02	0.023	0.058	si	
90	394.5	210.5	87.5	392	388.5	0.000115	Famiglia "SLD" 4	0	0.017	0.009	0.051	si	
90	394.5	210.5	87.5	392	388.5	0.00009	Famiglia "SLD" 1	0.001	0.015	0.006	0.041	si	
90	394.5	210.5	87.5	392	388.5	0.000152	Famiglia "SLD" 8	0.002	0.022	0.017	0.065	si	
90	394.5	210.5	87.5	392	388.5	0.000135	Famiglia "SLD" 16	0.008	0.02	0.023	0.058	si	
92	594.5	210.5	87.5	394	388.5	0.00009	Famiglia "SLD" 1	0.002	0.025	0.006	0.051	si	
92	594.5	210.5	87.5	394	388.5	0.000071	Famiglia "SLD" 6	0.005	0.02	0.008	0.042	si	
92	594.5	210.5	87.5	394	388.5	0.000118	Famiglia "SLD" 4	0.001	0.027	0.009	0.062	si	
92	594.5	210.5	87.5	394	388.5	0.000164	Famiglia "SLD" 7	0.003	0.03	0.017	0.077	si	
92	594.5	210.5	87.5	394	388.5	0.000176	Famiglia "SLD" 12	0.005	0.029	0.021	0.079	si	
92	594.5	210.5	87.5	394	388.5	0.000082	Famiglia "SLD" 9	0.007	0.02	0.012	0.044	si	
92	594.5	210.5	87.5	394	388.5	0.000071	Famiglia "SLD" 5	0.005	0.02	0.008	0.042	si	
92	594.5	210.5	87.5	394	388.5	0.00009	Famiglia "SLD" 2	0.002	0.025	0.006	0.051	si	
92	594.5	210.5	87.5	394	388.5	0.000129	Famiglia "SLD" 13	0.009	0.022	0.02	0.059	si	
92	594.5	210.5	87.5	394	388.5	0.000118	Famiglia "SLD" 3	0.001	0.027	0.009	0.062	si	
92	594.5	210.5	87.5	394	388.5	0.000129	Famiglia "SLD" 14	0.009	0.022	0.02	0.059	si	
92	594.5	210.5	87.5	394	388.5	0.000157	Famiglia "SLD" 15	0.009	0.025	0.023	0.07	si	
92	594.5	210.5	87.5	394	388.5	0.000176	Famiglia "SLD" 11	0.005	0.029	0.021	0.079	si	
92	594.5	210.5	87.5	394	388.5	0.000082	Famiglia "SLD" 10	0.007	0.02	0.012	0.044	si	
92	594.5	210.5	87.5	394	388.5	0.000164	Famiglia "SLD" 8	0.003	0.03	0.017	0.077	si	
92	594.5	210.5	87.5	394	388.5	0.000157	Famiglia "SLD" 16	0.009	0.025	0.023	0.07	si	
130	394.5	385.5	87.5	438	388.5	0.000107	Famiglia "SLD" 13	0.002	0.017	0.011	0.048	si	
130	394.5	385.5	87.5	438	388.5	0.000089	Famiglia "SLD" 1	-0.005	0.014	-0.003	0.041	si	
130	394.5	385.5	87.5	438	388.5	0.000107	Famiglia "SLD" 14	0.002	0.017	0.011	0.048	si	
130	394.5	385.5	87.5	438	388.5	0.000072	Famiglia "SLD" 10	-0.001	0.013	0.004	0.034	si	
130	394.5	385.5	87.5	438	388.5	0.000072	Famiglia "SLD" 9	-0.001	0.013	0.004	0.034	si	
130	394.5	385.5	87.5	438	388.5	0.000067	Famiglia "SLD" 6	-0.003	0.012	0	0.032	si	
130	394.5	385.5	87.5	438	388.5	0.000152	Famiglia "SLD" 11	0.001	0.022	0.011	0.067	si	
130	394.5	385.5	87.5	438	388.5	0.000146	Famiglia "SLD" 8	-0.001	0.022	0.007	0.065	si	
130	394.5	385.5	87.5	438	388.5	0.000131	Famiglia "SLD" 15	0.003	0.02	0.013	0.058	si	
130	394.5	385.5	87.5	438	388.5	0.000089	Famiglia "SLD" 2	-0.005	0.014	-0.003	0.041	si	
130	394.5	385.5	87.5	438	388.5	0.000113	Famiglia "SLD" 3	-0.004	0.017	-0.001	0.051	si	
130	394.5	385.5	87.5	438	388.5	0.000113	Famiglia "SLD" 4	-0.004	0.017	-0.001	0.051	si	
130	394.5	385.5	87.5	438	388.5	0.000131	Famiglia "SLD" 16	0.003	0.02	0.013	0.058	si	
130	394.5	385.5	87.5	438	388.5	0.000146	Famiglia "SLD" 7	-0.001	0.022	0.007	0.065	si	
130	394.5	385.5	87.5	438	388.5	0.000067	Famiglia "SLD" 5	-0.003	0.012	0	0.032	si	
130	394.5	385.5	87.5	438	388.5	0.000152	Famiglia "SLD" 12	0.001	0.022	0.011	0.067	si	
142													

Nodo inferiore				Nodo superiore		Sp. rel.	Combinazione	Spostamento inferiore		Spostamento superiore		S.V.
I.	Pos.			I.	Pos.			X	Y	X	Y	
	X	Y	Z		Z							
142	1069.5	385.5	87.5	450	388.5	0.000122	Famiglia "SLD" 3	-0.007	0.048	0.001	0.084	si
142	1069.5	385.5	87.5	450	388.5	0.000096	Famiglia "SLD" 2	-0.007	0.044	-0.001	0.072	si
142	1069.5	385.5	87.5	450	388.5	0.00016	Famiglia "SLD" 8	-0.005	0.054	0.009	0.1	si
142	1069.5	385.5	87.5	450	388.5	0.00016	Famiglia "SLD" 7	-0.005	0.054	0.009	0.1	si
142	1069.5	385.5	87.5	450	388.5	0.000144	Famiglia "SLD" 16	0	0.051	0.015	0.091	si
142	1069.5	385.5	87.5	450	388.5	0.000072	Famiglia "SLD" 6	-0.004	0.04	0.001	0.062	si
142	1069.5	385.5	87.5	450	388.5	0.000144	Famiglia "SLD" 15	0	0.051	0.015	0.091	si
142	1069.5	385.5	87.5	450	388.5	0.000122	Famiglia "SLD" 4	-0.007	0.048	0.001	0.084	si
142	1069.5	385.5	87.5	450	388.5	0.000096	Famiglia "SLD" 1	-0.007	0.044	-0.001	0.072	si
142	1069.5	385.5	87.5	450	388.5	0.000117	Famiglia "SLD" 14	0	0.047	0.013	0.08	si
142	1069.5	385.5	87.5	450	388.5	0.000117	Famiglia "SLD" 13	0	0.047	0.013	0.08	si
142	1069.5	385.5	87.5	450	388.5	0.000167	Famiglia "SLD" 11	-0.003	0.054	0.013	0.102	si
142	1069.5	385.5	87.5	450	388.5	0.000167	Famiglia "SLD" 12	-0.003	0.054	0.013	0.102	si

4.3 Verifica effetti secondo ordine

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

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

Combinazione: Combinazione.

Carico verticale: Carico verticale. [daN]

Spostamento: Spostamento medio di interpiano. [cm]

Forza orizzontale totale: Forza orizzontale totale. [daN]

Altezza del piano: Altezza del piano. [cm]

Theta: Coefficiente Theta formula (4.13). [cm]

Stato di verifica: Si intende non verificato qualora lo spostamento relativo sia superiore al valore limite di 0.3.

Quota inferiore	Quota superiore	Combinazione	Carico verticale	Spostamento	Forza orizzontale totale	Altezza del piano	Theta	Stato di verifica
Fondazione +16,31	Fondazione +17,30	Famiglia "SLV" 1	17422	0.014	6.2651732E03	100	0	soddisfatta
Fondazione +16,31	Fondazione +17,30	Famiglia "SLV" 2	17422	0.014	6.2651732E03	100	0	soddisfatta
Fondazione +16,31	Fondazione +17,30	Famiglia "SLV" 3	15045	0.022	6.7207729E03	100	0	soddisfatta
Fondazione +16,31	Fondazione +17,30	Famiglia "SLV" 4	15045	0.022	6.7207729E03	100	0	soddisfatta
Fondazione +16,31	Fondazione +17,30	Famiglia "SLV" 5	20665	0.007	5.6987482E03	100	0	soddisfatta
Fondazione +16,31	Fondazione +17,30	Famiglia "SLV" 6	20665	0.007	5.6987482E03	100	0	soddisfatta
Fondazione +16,31	Fondazione +17,30	Famiglia "SLV" 7	12741	0.032	7.2453691E03	100	0.001	soddisfatta
Fondazione +16,31	Fondazione +17,30	Famiglia "SLV" 8	12741	0.032	7.2453691E03	100	0.001	soddisfatta
Fondazione +16,31	Fondazione +17,30	Famiglia "SLV" 9	21068	0.007	5.8495629E03	100	0	soddisfatta
Fondazione +16,31	Fondazione +17,30	Famiglia "SLV" 10	21068	0.007	5.8495629E03	100	0	soddisfatta
Fondazione +16,31	Fondazione +17,30	Famiglia "SLV" 11	13144	0.033	7.3819200E03	100	0.001	soddisfatta
Fondazione +16,31	Fondazione +17,30	Famiglia "SLV" 12	13144	0.033	7.3819200E03	100	0.001	soddisfatta
Fondazione +16,31	Fondazione +17,30	Famiglia "SLV" 13	18765	0.017	6.7347045E03	100	0	soddisfatta
Fondazione +16,31	Fondazione +17,30	Famiglia "SLV" 14	18765	0.017	6.7347045E03	100	0	soddisfatta
Fondazione +16,31	Fondazione +17,30	Famiglia "SLV" 15	16388	0.025	7.1783251E03	100	0.001	soddisfatta
Fondazione +16,31	Fondazione +17,30	Famiglia "SLV" 16	16388	0.025	7.1783251E03	100	0.001	soddisfatta
Fondazione +17,30	copertura	Famiglia "SLV" 1	59581	0.048	1.7393898E04	301	0.001	soddisfatta
Fondazione +17,30	copertura	Famiglia "SLV" 2	59581	0.048	1.7393898E04	301	0.001	soddisfatta
Fondazione +17,30	copertura	Famiglia "SLV" 3	59575	0.071	2.0160742E04	301	0.001	soddisfatta
Fondazione +17,30	copertura	Famiglia "SLV" 4	59575	0.071	2.0160742E04	301	0.001	soddisfatta
Fondazione +17,30	copertura	Famiglia "SLV" 5	59541	0.029	1.3392126E04	301	0	soddisfatta
Fondazione +17,30	copertura	Famiglia "SLV" 6	59541	0.029	1.3392126E04	301	0	soddisfatta
Fondazione +17,30	copertura	Famiglia "SLV" 7	59521	0.106	2.3115841E04	301	0.001	soddisfatta
Fondazione +17,30	copertura	Famiglia "SLV" 8	59521	0.106	2.3115841E04	301	0.001	soddisfatta
Fondazione +17,30	copertura	Famiglia "SLV" 9	59501	0.036	1.3289120E04	301	0.001	soddisfatta
Fondazione +17,30	copertura	Famiglia "SLV" 10	59501	0.036	1.3289120E04	301	0.001	soddisfatta
Fondazione +17,30	copertura	Famiglia "SLV" 11	59481	0.113	2.3216244E04	301	0.001	soddisfatta
Fondazione +17,30	copertura	Famiglia "SLV" 12	59481	0.113	2.3216244E04	301	0.001	soddisfatta
Fondazione +17,30	copertura	Famiglia "SLV" 13	59448	0.071	1.7378725E04	301	0.001	soddisfatta
Fondazione +17,30	copertura	Famiglia "SLV" 14	59448	0.071	1.7378725E04	301	0.001	soddisfatta
Fondazione +17,30	copertura	Famiglia "SLV" 15	59442	0.095	2.0330473E04	301	0.001	soddisfatta

Quota inferiore	Quota superiore	Combinazione	Carico verticale	Spostamento	Forza orizzontale totale	Altezza del piano	Theta	Stato di verifica
Fondazione +17,30	copertura	Famiglia "SLV" 16	59442	0.095	2.0330473E04	301	0.001	soddisfatta
Fondazione +16,31	copertura	Famiglia "SLV" 1	17422	0.061	6.2651732E03	401	0	soddisfatta
Fondazione +16,31	copertura	Famiglia "SLV" 2	17422	0.061	6.2651732E03	401	0	soddisfatta
Fondazione +16,31	copertura	Famiglia "SLV" 3	15045	0.092	6.7207729E03	401	0.001	soddisfatta
Fondazione +16,31	copertura	Famiglia "SLV" 4	15045	0.092	6.7207729E03	401	0.001	soddisfatta
Fondazione +16,31	copertura	Famiglia "SLV" 5	20665	0.035	5.6987482E03	401	0	soddisfatta
Fondazione +16,31	copertura	Famiglia "SLV" 6	20665	0.035	5.6987482E03	401	0	soddisfatta
Fondazione +16,31	copertura	Famiglia "SLV" 7	12741	0.137	7.2453691E03	401	0.001	soddisfatta
Fondazione +16,31	copertura	Famiglia "SLV" 8	12741	0.137	7.2453691E03	401	0.001	soddisfatta
Fondazione +16,31	copertura	Famiglia "SLV" 9	21068	0.044	5.8495629E03	401	0	soddisfatta
Fondazione +16,31	copertura	Famiglia "SLV" 10	21068	0.044	5.8495629E03	401	0	soddisfatta
Fondazione +16,31	copertura	Famiglia "SLV" 11	13144	0.146	7.3819200E03	401	0.001	soddisfatta
Fondazione +16,31	copertura	Famiglia "SLV" 12	13144	0.146	7.3819200E03	401	0.001	soddisfatta
Fondazione +16,31	copertura	Famiglia "SLV" 13	18765	0.091	6.7347045E03	401	0.001	soddisfatta
Fondazione +16,31	copertura	Famiglia "SLV" 14	18765	0.091	6.7347045E03	401	0.001	soddisfatta
Fondazione +16,31	copertura	Famiglia "SLV" 15	16388	0.121	7.1783251E03	401	0.001	soddisfatta
Fondazione +16,31	copertura	Famiglia "SLV" 16	16388	0.121	7.1783251E03	401	0.001	soddisfatta

4.4 Verifica tipologia a telaio

Quota superiore: Quota superiore dell'interpiano per il quale è stata valutata la rigidezza relativa. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

Quota inferiore: Quota inferiore dell'interpiano per il quale è stata valutata la rigidezza relativa. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

KUx: Rigidezza relativa alla traslazione in direzione globale X. [daN/cm]

KUy: Rigidezza relativa alla traslazione in direzione globale Y. [daN/cm]

KRz: Rigidezza relativa alla rotazione attorno l'asse globale Z. [daN*cm/rad]

L: Dimensione in pianta, lungo l'asse globale X, dell'edificio. [cm]

B: Dimensione in pianta, lungo l'asse globale Y, dell'edificio. [cm]

rx: Radice quadrata del rapporto tra rigidezza torsionale e flessionale in X dell'interpiano. [cm]

ry: Radice quadrata del rapporto tra rigidezza torsionale e flessionale in Y dell'interpiano. [cm]

ls: Radice quadrata di (L^2+B^2)/12. [cm]

rx/ls: Rapporto rx/ls. Il valore è adimensionale.

ry/ls: Rapporto ry/ls. Il valore è adimensionale.

Quota superiore	Quota inferiore	KUx	KUy	KRz	L	B	rx	ry	ls	rx/ls	ry/ls
L2	L1	2956968	795796	9.217E012	700	230	1765.49	3403.2	213	8.3	16
L3	L2	565695	185120	6.430E09	700	360	106.62	186.38	227	0.47	0.82

4.5 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 +16,31	Condizione Pesì strutturali	1679	5707	-17304	0	0	0	1679	5707	-17304
Fondazione +16,31	Condizione variabili	463	1869	1330	0	0	0	463	1869	1330

Livello	Contesto	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Fondazione +16,31	Condizione Sisma X SLV	1626	-223	-672	0	0	0	1626	-223	-672
Fondazione +16,31	Condizione Sisma Y SLV	169	755	3962	0	0	0	169	755	3962
Fondazione +16,31	Condizione Sisma X SLD	1085	-147	-447	0	0	0	1085	-147	-447
Fondazione +16,31	Condizione Sisma Y SLD	116	511	2678	0	0	0	116	511	2678
Fondazione +16,31	Condizione Rig. Ux	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione +16,31	Condizione Rig. Uy	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Fondazione +16,31	Condizione Rig. Rz	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione +16,31	SLU 1	1679	5707	-17304	0	0	0	1679	5707	-17304
Fondazione +16,31	SLU 2	2373	8510	-15309	0	0	0	2373	8510	-15309
Fondazione +16,31	SLU 3	2182	7418	-22495	0	0	0	2182	7418	-22495
Fondazione +16,31	SLU 4	2876	10221	-20500	0	0	0	2876	10221	-20500
Fondazione +16,31	SLE rara 1	1679	5707	-17304	0	0	0	1679	5707	-17304
Fondazione +16,31	SLE rara 2	2141	7575	-15974	0	0	0	2141	7575	-15974
Fondazione +16,31	SLE frequente 1	1679	5707	-17304	0	0	0	1679	5707	-17304
Fondazione +16,31	SLE frequente 2	1910	6641	-16639	0	0	0	1910	6641	-16639
Fondazione +16,31	SLE quasi permanente 1	1679	5707	-17304	0	0	0	1679	5707	-17304
Fondazione +16,31	SLE quasi permanente 2	1817	6267	-16905	0	0	0	1817	6267	-16905
Fondazione +16,31	SLD 1	698	6261	-17261	0	0	0	698	6261	-17261
Fondazione +16,31	SLD 2	698	6261	-17261	0	0	0	698	6261	-17261
Fondazione +16,31	SLD 3	767	6568	-15654	0	0	0	767	6568	-15654
Fondazione +16,31	SLD 4	767	6568	-15654	0	0	0	767	6568	-15654
Fondazione +16,31	SLD 5	1376	5801	-19448	0	0	0	1376	5801	-19448
Fondazione +16,31	SLD 6	1376	5801	-19448	0	0	0	1376	5801	-19448
Fondazione +16,31	SLD 7	1608	6822	-14093	0	0	0	1608	6822	-14093
Fondazione +16,31	SLD 8	1608	6822	-14093	0	0	0	1608	6822	-14093
Fondazione +16,31	SLD 9	2027	5712	-19717	0	0	0	2027	5712	-19717
Fondazione +16,31	SLD 10	2027	5712	-19717	0	0	0	2027	5712	-19717
Fondazione +16,31	SLD 11	2258	6733	-14361	0	0	0	2258	6733	-14361
Fondazione +16,31	SLD 12	2258	6733	-14361	0	0	0	2258	6733	-14361
Fondazione +16,31	SLD 13	2867	5966	-18156	0	0	0	2867	5966	-18156
Fondazione +16,31	SLD 14	2867	5966	-18156	0	0	0	2867	5966	-18156
Fondazione +16,31	SLD 15	2937	6273	-16549	0	0	0	2937	6273	-16549
Fondazione +16,31	SLD 16	2937	6273	-16549	0	0	0	2937	6273	-16549
Fondazione +16,31	SLV 1	141	6264	-17422	0	0	0	141	6264	-17422
Fondazione +16,31	SLV 2	141	6264	-17422	0	0	0	141	6264	-17422
Fondazione +16,31	SLV 3	242	6716	-15045	0	0	0	242	6716	-15045
Fondazione +16,31	SLV 4	242	6716	-15045	0	0	0	242	6716	-15045
Fondazione +16,31	SLV 5	1161	5579	-20665	0	0	0	1161	5579	-20665
Fondazione +16,31	SLV 6	1161	5579	-20665	0	0	0	1161	5579	-20665
Fondazione +16,31	SLV 7	1499	7089	-12741	0	0	0	1499	7089	-12741
Fondazione +16,31	SLV 8	1499	7089	-12741	0	0	0	1499	7089	-12741
Fondazione +16,31	SLV 9	2136	5446	-21068	0	0	0	2136	5446	-21068
Fondazione +16,31	SLV 10	2136	5446	-21068	0	0	0	2136	5446	-21068
Fondazione +16,31	SLV 11	2474	6955	-13144	0	0	0	2474	6955	-13144
Fondazione +16,31	SLV 12	2474	6955	-13144	0	0	0	2474	6955	-13144
Fondazione +16,31	SLV 13	3393	5818	-18765	0	0	0	3393	5818	-18765
Fondazione +16,31	SLV 14	3393	5818	-18765	0	0	0	3393	5818	-18765
Fondazione +16,31	SLV 15	3494	6271	-16388	0	0	0	3494	6271	-16388
Fondazione +16,31	SLV 16	3494	6271	-16388	0	0	0	3494	6271	-16388

Livello	Contesto	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Fondazione +16,31	SLV fondazioni 1	-27	6263	-17474	0	0	0	-27	6263	-17474
Fondazione +16,31	SLV fondazioni 2	-27	6263	-17474	0	0	0	-27	6263	-17474
Fondazione +16,31	SLV fondazioni 3	85	6761	-14859	0	0	0	85	6761	-14859
Fondazione +16,31	SLV fondazioni 4	85	6761	-14859	0	0	0	85	6761	-14859
Fondazione +16,31	SLV fondazioni 5	1095	5511	-21042	0	0	0	1095	5511	-21042
Fondazione +16,31	SLV fondazioni 6	1095	5511	-21042	0	0	0	1095	5511	-21042
Fondazione +16,31	SLV fondazioni 7	1467	7171	-12325	0	0	0	1467	7171	-12325
Fondazione +16,31	SLV fondazioni 8	1467	7171	-12325	0	0	0	1467	7171	-12325
Fondazione +16,31	SLV fondazioni 9	2168	5363	-21485	0	0	0	2168	5363	-21485
Fondazione +16,31	SLV fondazioni 10	2168	5363	-21485	0	0	0	2168	5363	-21485
Fondazione +16,31	SLV fondazioni 11	2540	7024	-12768	0	0	0	2540	7024	-12768
Fondazione +16,31	SLV fondazioni 12	2540	7024	-12768	0	0	0	2540	7024	-12768
Fondazione +16,31	SLV fondazioni 13	3550	5773	-18951	0	0	0	3550	5773	-18951
Fondazione +16,31	SLV fondazioni 14	3550	5773	-18951	0	0	0	3550	5773	-18951
Fondazione +16,31	SLV fondazioni 15	3662	6271	-16336	0	0	0	3662	6271	-16336
Fondazione +16,31	SLV fondazioni 16	3662	6271	-16336	0	0	0	3662	6271	-16336
Fondazione +16,31	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione +16,31	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione +16,31	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Fondazione +16,31	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-	0	0	-1	0	0	0	0	0	-1
Fondazione +16,31	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione +16,31	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione +17,30	Condizione Pesi strutturali	1814	15521	-56403	0	0	0	1814	15521	-56403
Fondazione +17,30	Condizione variabili	452	8516	-10361	0	0	0	452	8516	-10361
Fondazione +17,30	Condizione Sisma X SLV	4806	-475	66	0	0	0	4806	-475	66
Fondazione +17,30	Condizione Sisma Y SLV	1119	4840	10	0	0	0	1119	4840	10
Fondazione +17,30	Condizione Sisma X SLD	3209	-313	44	0	0	0	3209	-313	44
Fondazione +17,30	Condizione Sisma Y SLD	760	3273	3	0	0	0	760	3273	3
Fondazione +17,30	Condizione Rig. Ux	1	0	0	0	0	0	1	0	0
Fondazione +17,30	Condizione Rig. Uy	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Fondazione +17,30	Condizione Rig. Rz	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione +17,30	SLU 1	1814	15521	-56403	0	0	0	1814	15521	-56403
Fondazione +17,30	SLU 2	2493	28295	-71944	0	0	0	2493	28295	-71944
Fondazione +17,30	SLU 3	2358	20178	-73324	0	0	0	2358	20178	-73324
Fondazione +17,30	SLU 4	3037	32951	-88865	0	0	0	3037	32951	-88865
Fondazione +17,30	SLE rara 1	1814	15521	-56403	0	0	0	1814	15521	-56403
Fondazione +17,30	SLE rara 2	2266	24037	-66764	0	0	0	2266	24037	-66764
Fondazione +17,30	SLE frequente 1	1814	15521	-56403	0	0	0	1814	15521	-56403
Fondazione +17,30	SLE frequente 2	2040	19779	-61583	0	0	0	2040	19779	-61583
Fondazione +17,30	SLE quasi permanente 1	1814	15521	-56403	0	0	0	1814	15521	-56403
Fondazione +17,30	SLE quasi permanente 2	1950	18076	-59511	0	0	0	1950	18076	-59511
Fondazione +17,30	SLD 1	-1488	17407	-59557	0	0	0	-1488	17407	-59557
Fondazione +17,30	SLD 2	-1488	17407	-59557	0	0	0	-1488	17407	-59557
Fondazione +17,30	SLD 3	-1032	19371	-59555	0	0	0	-1032	19371	-59555
Fondazione +17,30	SLD 4	-1032	19371	-59555	0	0	0	-1032	19371	-59555
Fondazione +17,30	SLD 5	227	14897	-59528	0	0	0	227	14897	-59528
Fondazione +17,30	SLD 6	227	14897	-59528	0	0	0	227	14897	-59528

Livello	Contesto	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Fondazione + 17,30	SLD 7	1747	21443	-59521	0	0	0	1747	21443	-59521
Fondazione + 17,30	SLD 8	1747	21443	-59521	0	0	0	1747	21443	-59521
Fondazione + 17,30	SLD 9	2152	14709	-59501	0	0	0	2152	14709	-59501
Fondazione + 17,30	SLD 10	2152	14709	-59501	0	0	0	2152	14709	-59501
Fondazione + 17,30	SLD 11	3672	21255	-59495	0	0	0	3672	21255	-59495
Fondazione + 17,30	SLD 12	3672	21255	-59495	0	0	0	3672	21255	-59495
Fondazione + 17,30	SLD 13	4931	16781	-59468	0	0	0	4931	16781	-59468
Fondazione + 17,30	SLD 14	4931	16781	-59468	0	0	0	4931	16781	-59468
Fondazione + 17,30	SLD 15	5387	18745	-59466	0	0	0	5387	18745	-59466
Fondazione + 17,30	SLD 16	5387	18745	-59466	0	0	0	5387	18745	-59466
Fondazione + 17,30	SLV 1	-3192	17098	-59581	0	0	0	-3192	17098	-59581
Fondazione + 17,30	SLV 2	-3192	17098	-59581	0	0	0	-3192	17098	-59581
Fondazione + 17,30	SLV 3	-2521	20003	-59575	0	0	0	-2521	20003	-59575
Fondazione + 17,30	SLV 4	-2521	20003	-59575	0	0	0	-2521	20003	-59575
Fondazione + 17,30	SLV 5	-612	13378	-59541	0	0	0	-612	13378	-59541
Fondazione + 17,30	SLV 6	-612	13378	-59541	0	0	0	-612	13378	-59541
Fondazione + 17,30	SLV 7	1627	23059	-59521	0	0	0	1627	23059	-59521
Fondazione + 17,30	SLV 8	1627	23059	-59521	0	0	0	1627	23059	-59521
Fondazione + 17,30	SLV 9	2272	13093	-59501	0	0	0	2272	13093	-59501
Fondazione + 17,30	SLV 10	2272	13093	-59501	0	0	0	2272	13093	-59501
Fondazione + 17,30	SLV 11	4511	22774	-59481	0	0	0	4511	22774	-59481
Fondazione + 17,30	SLV 12	4511	22774	-59481	0	0	0	4511	22774	-59481
Fondazione + 17,30	SLV 13	6420	16149	-59448	0	0	0	6420	16149	-59448
Fondazione + 17,30	SLV 14	6420	16149	-59448	0	0	0	6420	16149	-59448
Fondazione + 17,30	SLV 15	7092	19054	-59442	0	0	0	7092	19054	-59442
Fondazione + 17,30	SLV 16	7092	19054	-59442	0	0	0	7092	19054	-59442
Fondazione + 17,30	SLV fondazioni 1	-3707	17001	-59588	0	0	0	-3707	17001	-59588
Fondazione + 17,30	SLV fondazioni 2	-3707	17001	-59588	0	0	0	-3707	17001	-59588
Fondazione + 17,30	SLV fondazioni 3	-2968	20195	-59581	0	0	0	-2968	20195	-59581
Fondazione + 17,30	SLV fondazioni 4	-2968	20195	-59581	0	0	0	-2968	20195	-59581
Fondazione + 17,30	SLV fondazioni 5	-868	12908	-59544	0	0	0	-868	12908	-59544
Fondazione + 17,30	SLV fondazioni 6	-868	12908	-59544	0	0	0	-868	12908	-59544
Fondazione + 17,30	SLV fondazioni 7	1595	23557	-59522	0	0	0	1595	23557	-59522
Fondazione + 17,30	SLV fondazioni 8	1595	23557	-59522	0	0	0	1595	23557	-59522
Fondazione + 17,30	SLV fondazioni 9	2304	12595	-59500	0	0	0	2304	12595	-59500
Fondazione + 17,30	SLV fondazioni 10	2304	12595	-59500	0	0	0	2304	12595	-59500
Fondazione + 17,30	SLV fondazioni 11	4767	23244	-59478	0	0	0	4767	23244	-59478
Fondazione + 17,30	SLV fondazioni 12	4767	23244	-59478	0	0	0	4767	23244	-59478
Fondazione + 17,30	SLV fondazioni 13	6867	15957	-59442	0	0	0	6867	15957	-59442
Fondazione + 17,30	SLV fondazioni 14	6867	15957	-59442	0	0	0	6867	15957	-59442
Fondazione + 17,30	SLV fondazioni 15	7606	19151	-59435	0	0	0	7606	19151	-59435
Fondazione + 17,30	SLV fondazioni 16	7606	19151	-59435	0	0	0	7606	19151	-59435
Fondazione + 17,30	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+	1	0	0	0	0	0	1	0	0
Fondazione + 17,30	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux-	-1	0	0	0	0	0	-1	0	0
Fondazione + 17,30	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Fondazione + 17,30	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy-	0	-1	0	0	0	0	0	-1	0
Fondazione + 17,30	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Livello	Contesto	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Fondazione + 17,30	Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz-	0	0	0	0	0	0	0	0	0

4.6 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: 0.96823

Traslazione Y: 0.89412

Traslazione Z: 0

Rotazione X: 0.99166

Rotazione Y: 0.94983

Rotazione Z: 0.81482

Modo	Periodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Massa rot X	Massa rot Y	Massa rot Z
1	0.098718	0.03155	0.79934	0	0.95238	0.04063	0.62088
2	0.067782	0.8998	0.04148	0	0.03812	0.90746	0.19005
3	0.033386	0.03688	0.0533	0	0.00116	0.00174	0.00389

4.7 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	4496	27530	-79550	-21070000	61480000	21830000
Reazioni	-4496	-27530	79550	21070000	-61480000	-21830000
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	957.8	11350	-14770	-5554000	11520000	8931000
Reazioni	-957.8	-11350	14770	5554000	-11520000	-8931000
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	7938	0	0	0	2416000	-1825000
Reazioni	-7938	0	0	0	-2416000	1825000
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	7938	0	-2416000	0	6035000
Reazioni	0	-7938	0	2416000	0	-6035000
PDelta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Sisma X SLD

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Applicate	4616	0	0	0	1405000	-1061000
Reazioni	-4616	0	0	0	-1405000	1061000
PDelta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Sisma Y SLD

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Applicate	0	4616	0	-1405000	0	3509000
Reazioni	0	-4616	0	1405000	0	-3509000
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	389	-228
Reazioni	-1	0	0	0	-389	228
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	-389	0	770
Reazioni	0	-1	0	389	0	-770
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

4.8 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	5378	1542	0	424650	1465500	2142100	5478.9	168	5570.7	80	0	0
Sisma Y SLV	1542	5482.1	0	1621700	443300	4037100	5478.9	168	5570.7	80	0	0
Sisma X SLD	3581.6	1032.6	0	285270	976220	1429200	3648.8	168	3768.2	80	0	0
Sisma Y SLD	1032.6	3708.3	0	1097300	297750	2731100	3648.8	168	3768.2	80	0	0

4.9 Annotazioni solutore

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

Informazioni

4.10 Statistiche soluzione

Tipo di equazioni	Lineari
Tecnica di soluzione	Matrici sparse
Numero equazioni	2238
Elemento minimo diagonale	1466000
Elemento massimo	15000000000
Rapporto max/min	10230
Elementi non nulli	64158

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
fed	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 1

Parete fra le coordinate in pianta (395;198) (395;398)

da quota 75 a quota 401

Valori in daN, cm

C25/30: rck 300

fyk 4500

Verifica di stato limite ultimo

nod	sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	c.s.	comb	N	M	Nu	Mu
90	o	63	25	4.6	4.6	4.7	4.7	19.475	4 SLU	-2057	35409	-40068	-689582
	v	63	25	2.4	2.4	3.5	3.5	10.044	4 SLU	-1767	37683	-17744	-378498
229	o	63	25	4.4	4.4	4.7	4.7	149.785	4 SLU	57	-1798	8565	269244
	v	100	25	3.9	3.9	3.5	3.5	6.695	4 SLU	545	-44499	3649	297931
267	o	63	25	4.4	4.4	4.7	4.7	55.905	4 SLU	-221	-8134	-12334	454723
	v	100	25	3.9	3.9	3.5	3.5	6.895	4 SLU	462	-43919	3183	302822

Combinazione rara

nod	sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	sc	c	N	M	sf	c	N	M	Wk (mm)	st	Sm (mm)	c
90	o	63	25	4.6	4.6	4.7	4.7	-7.5	2	-1.55E03	2.66E04	151.0	2	-1.55E03	2.66E04	0.00	3.0	0.0	1
	v	63	25	2.4	2.4	3.5	3.5	-9.2	2	-1.32E03	2.76E04	310.6	2	-1.32E03	2.76E04	0.00	3.3	0.0	1
229	o	63	25	4.4	4.4	4.7	4.7	-0.9	2	-3.22E02	3.35E03	20.6	2	3.44E01	-1.32E03	0.00	0.3	0.0	1
	v	100	25	3.9	3.9	3.5	3.5	-7.1	2	4.09E02	-3.26E04	470.9	2	4.09E02	-3.26E04	0.00	3.2	0.0	1

manufatto_di_grigliatura

267	o	63	25	4.4	4.4	4.7	4.7	-1.8	2	-1.80E02	-5.95E03	53.1	2	-1.80E02	-5.95E03	0.00	0.8	0.0	1
	v	100	25	3.9	3.9	3.5	3.5	-6.9	2	3.39E02	-3.18E04	451.1	2	3.39E02	-3.18E04	0.00	3.1	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
90	o	63	25	4.6	4.6	4.7	4.7	-6.9	2	-1.45E03	2.47E04	139.2	2	-1.45E03	2.47E04	0.00	2.7	0.0	1
	v	63	25	2.4	2.4	3.5	3.5	-7.5	2	-1.21E03	2.29E04	237.0	2	-1.21E03	2.29E04	0.00	2.7	0.0	1
229	o	63	25	4.4	4.4	4.7	4.7	-0.7	2	-3.28E02	2.67E03	14.3	2	2.47E00	-1.13E03	0.00	0.2	0.0	1
	v	100	25	3.9	3.9	3.5	3.5	-5.9	2	3.76E02	-2.75E04	400.7	2	3.76E02	-2.75E04	0.00	2.7	0.0	1
267	o	63	25	4.4	4.4	4.7	4.7	-1.5	2	-2.15E02	-5.15E03	39.4	2	-2.15E02	-5.15E03	0.00	0.6	0.0	1
	v	100	25	3.9	3.9	3.5	3.5	-5.5	2	2.86E02	-2.55E04	363.0	2	2.86E02	-2.55E04	0.00	2.5	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
90	o	63	25	4.6	4.6	4.7	4.7	-6.7	2	-1.41E03	2.38E04	133.0	2	-1.41E03	2.38E04	0.00	2.6	0.0	1
	v	63	25	2.4	2.4	3.5	3.5	-6.9	2	-1.17E03	2.11E04	207.8	2	-1.17E03	2.11E04	0.00	2.4	0.0	1
229	o	63	25	4.4	4.4	4.7	4.7	-0.6	2	-3.29E02	2.39E03	11.8	2	-1.08E01	-1.05E03	0.00	0.1	0.0	1
	v	100	25	3.9	3.9	3.5	3.5	-5.5	2	3.62E02	-2.54E04	372.6	2	3.62E02	-2.54E04	0.00	2.5	0.0	1
267	o	63	25	4.4	4.4	4.7	4.7	-1.4	2	-2.29E02	-4.73E03	32.8	2	-2.29E02	-4.73E03	0.00	0.6	0.0	1
	v	100	25	3.9	3.9	3.5	3.5	-5.0	2	2.65E02	-2.29E04	327.7	2	2.65E02	-2.29E04	0.00	2.2	0.0	1

Parete 2

Parete fra le coordinate in pianta (382;211) (607;211)
da quota 75 a quota 401
Valori in daN, cm
C25/30; rck 300
fyk 4500

Verifica di stato limite ultimo

nod sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	c.s.	comb	N	M	Nu	Mu	
91	o	100	25	7.7	7.7	4.7	4.7	13.487	4 SLU	1819	28075	24533	-378644
	v	63	25	2.4	2.4	3.5	3.5	2.712	4 SLU	2322	49762	6297	-134953
92	o	63	25	3.1	3.1	4.7	4.7	8.420	4 SLU	-9187	-96870	-77354	815607
	v	63	25	2.4	2.4	3.5	3.5	2.518	4 SLU	2936	-48829	7393	122973

Combinazione rara

nod sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	sc	c	N	M	sf	c	N	M	Wk (mm)	st	Sm (mm)	c	
91	o	100	25	7.7	7.7	4.7	4.7	-3.5	2	1.35E03	2.06E04	240.8	2	1.35E03	2.06E04	0.00	2.4	0.0	1
	v	63	25	2.4	2.4	3.5	3.5	-12.2	2	1.91E02	3.44E04	1137.6	2	1.63E03	3.64E04	0.00	6.4	0.0	1
92	o	63	25	3.1	3.1	4.7	4.7	-19.9	2	-6.86E03	-7.13E04	235.0	2	-6.86E03	-7.13E04	0.00	6.3	0.0	1
	v	63	25	2.4	2.4	3.5	3.5	-11.3	2	2.11E03	-3.55E04	1227.1	2	2.11E03	-3.55E04	0.00	6.6	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	
91	o	100	25	7.7	7.7	4.7	4.7	-2.9	2	1.18E03	1.74E04	206.0	2	1.18E03	1.74E04	0.00	2.0	0.0	1
	v	63	25	2.4	2.4	3.5	3.5	-10.4	2	1.11E03	3.05E04	894.5	2	1.11E03	3.05E04	0.00	5.2	0.0	1
92	o	63	25	3.1	3.1	4.7	4.7	-16.6	2	-6.20E03	-6.07E04	169.8	2	-6.20E03	-6.07E04	0.00	5.2	0.0	1
	v	63	25	2.4	2.4	3.5	3.5	-9.3	2	1.61E03	-2.88E04	974.4	2	1.61E03	-2.88E04	0.00	5.3	0.0	1

Combinazione quasi permanente

nod sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	sc	c	N	M	sf	c	N	M	Wk (mm)	st	Sm (mm)	c	
91	o	100	25	7.7	7.7	4.7	4.7	-2.7	2	1.11E03	1.61E04	192.0	2	1.11E03	1.61E04	0.00	1.9	0.0	1
	v	63	25	2.4	2.4	3.5	3.5	-9.7	2	9.01E02	2.81E04	797.3	2	9.01E02	2.81E04	0.00	4.8	0.0	1
92	o	63	25	3.1	3.1	4.7	4.7	-15.3	2	-5.93E03	-5.65E04	145.0	2	-5.93E03	-5.65E04	0.00	4.7	0.0	1
	v	63	25	2.4	2.4	3.5	3.5	-8.5	2	1.42E03	-2.62E04	873.4	2	1.42E03	-2.62E04	0.00	4.8	0.0	1

Parete 3

Parete fra le coordinate in pianta (595;223) (595;38)
da quota -25 a quota 401
Valori in daN, cm
C25/30; rck 300
fyk 4500

Verifica di stato limite ultimo

nod sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	c.s.	comb	N	M	Nu	Mu	
62	o	63	25	4.6	4.6	4.7	4.7	15.825	4 SLU	767	-15985	12136	252971
	v	100	25	2.5	2.5	3.5	3.5	2.823	4 SLU	-4937	-129812	-13939	366522
208	o	63	25	4.6	4.6	4.7	4.7	41.064	4 SLU	-654	-14335	-26867	588664
	v	100	25	3.9	3.9	3.5	3.5	3.157	4 SLU	-5050	-157648	-15942	497693
252	o	63	25	4.6	4.6	4.7	4.7	50.342	4 SLU	-1095	-15748	-55123	792803
	v	100	25	3.9	3.9	3.5	3.5	2.896	4 SLU	-2901	-145955	-8400	422619

Combinazione rara

nod sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	sc	c	N	M	sf	c	N	M	Wk (mm)	st	Sm (mm)	c	
62	o	63	25	4.6	4.6	4.7	4.7	-3.4	2	5.02E02	-1.20E04	203.3	2	5.47E02	-1.18E04	0.00	2.1	0.0	1
	v	100	25	2.5	2.5	3.5	3.5	-24.6	2	-3.68E03	-9.65E04	1179.0	2	-3.68E03	-9.65E04	0.00	7.6	0.0	1
208	o	63	25	4.6	4.6	4.7	4.7	-3.0	2	-4.93E02	-1.06E04	71.9	2	-4.93E02	-1.06E04	0.00	1.2	0.0	1
	v	100	25	3.9	3.9	3.5	3.5	-24.8	2	-3.74E03	-1.17E05	1015.5	2	-3.74E03	-1.17E05	0.00	9.4	0.0	1
252	o	63	25	4.6	4.6	4.7	4.7	-3.2	2	-8.18E02	-1.16E04	52.8	2	-8.18E02	-1.16E04	0.00	1.2	0.0	1
	v	100	25	3.9	3.9	3.5	3.5	-23.2	2	-2.14E03	-1.08E05	1098.6	2	-2.14E03	-1.08E05	0.00	9.2	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	
62	o	63	25	4.6	4.6	4.7	4.7	-3.0	2	3.61E02	-1.03E04	168.6	2	4.08E02	-1.03E04	0.00	1.8	0.0	1
	v	100	25	2.5	2.5	3.5	3.5	-21.8	2	-3.29E03	-8.56E04	1040.7	2	-3.29E03	-8.56E04	0.00	6.8	0.0	1
208	o	63	25	4.6	4.6	4.7	4.7	-2.6	2	-4.61E02	-9.11E03	58.4	2	-4.61E02	-9.11E03	0.00	1.1	0.0	1
	v	100	25	3.9	3.9	3.5	3.5	-21.7	2	-3.28E03	-1.02E05	886.8	2	-3.28E03	-1.02E05	0.00	8.2	0.0	1

manufatto_di_grigliatura

252	o	63	25	4.6	4.6	4.7	4.7	-2.7	2	-7.39E02	-9.97E03	42.2	2	-7.39E02	-9.97E03	0.00	1.0	0.0	1
	v	100	25	3.9	3.9	3.5	3.5	-19.9	2	-1.83E03	-9.22E04	942.4	2	-1.83E03	-9.22E04	0.00	7.9	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	
62	o	63	25	4.6	4.6	4.7	4.7	-2.8	2	3.05E02	-9.71E03	154.7	2	3.52E02	-9.63E03	0.00	1.6	0.0	1
	v	100	25	2.5	2.5	3.5	3.5	-20.7	2	-3.14E03	-8.13E04	985.3	2	-3.14E03	-8.13E04	0.00	6.4	0.0	1
208	o	63	25	4.6	4.6	4.7	4.7	-2.4	2	-4.48E02	-8.53E03	53.0	2	-4.48E02	-8.53E03	0.00	1.0	0.0	1
	v	100	25	3.9	3.9	3.5	3.5	-20.4	2	-3.09E03	-9.62E04	835.3	2	-3.09E03	-9.62E04	0.00	7.7	0.0	1
252	o	63	25	4.6	4.6	4.7	4.7	-2.5	2	-7.07E02	-9.31E03	38.0	2	-7.07E02	-9.31E03	0.00	0.9	0.0	1
	v	100	25	3.9	3.9	3.5	3.5	-18.6	2	-1.70E03	-8.60E04	879.9	2	-1.70E03	-8.60E04	0.00	7.3	0.0	1

Parete 4

Parete fra le coordinate in pianta (582;51) (1082;51)

da quota -25 a quota 401

Valori in daN, cm

C25/30: rck 300

fyk 4500

Verifica di stato limite ultimo

nod sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	c.s.	comb	N	M	Nu	Mu		
13	o	100	25	7.7	7.7	4.7	4.7	3.048	4	SLU	-2994	-223703	-9127	681865
	v	63	25	2.4	2.4	3.5	3.5	102.904	4	SLU	-936	-8202	-96337	843972
184	o	63	25	3.7	3.7	4.7	4.7	38.064	4	SLU	173	-6200	6603	235986
	v	100	25	3.9	3.9	3.5	3.5	2.158	4	SLU	-800	-164189	-1727	354277
228	o	63	25	3.7	3.7	4.7	4.7	40.104	4	SLU	-122	8541	-4881	-342543
	v	100	25	3.9	3.9	3.5	3.5	2.272	4	SLU	-780	-156154	-1773	354760

Combinazione rara

nod sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	sc	c	N	M	sf	c	N	M	Wk (mm)	st	Sm (mm)	c	
13	o	100	25	7.7	7.7	4.7	4.7	-30.3	2	-2.31E03	-1.67E05	1030.8	2	-2.31E03	-1.67E05	0.00	14.4	0.0	1
	v	63	25	2.4	2.4	3.5	3.5	-1.6	2	-7.09E02	-6.14E03	13.0	2	-7.09E02	-6.14E03	0.00	0.5	0.0	1
184	o	63	25	3.7	3.7	4.7	4.7	-1.5	2	1.19E02	-4.50E03	84.0	2	2.82E02	-2.84E03	0.00	0.7	0.0	1
	v	100	25	3.9	3.9	3.5	3.5	-26.4	2	-5.83E02	-1.21E05	1471.2	2	-5.83E02	-1.21E05	0.00	11.0	0.0	1
228	o	63	25	3.7	3.7	4.7	4.7	-2.1	2	-9.93E01	6.35E03	79.7	2	-9.93E01	6.35E03	0.00	0.9	0.0	1
	v	100	25	3.9	3.9	3.5	3.5	-25.1	2	-5.72E02	-1.15E05	1397.5	2	-5.72E02	-1.15E05	0.00	10.5	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	
13	o	100	25	7.7	7.7	4.7	4.7	-27.0	2	-2.35E03	-1.49E05	900.5	2	-2.35E03	-1.49E05	0.00	12.7	0.0	1
	v	63	25	2.4	2.4	3.5	3.5	-1.4	2	-6.74E02	-5.57E03	10.0	2	-6.74E02	-5.57E03	0.00	0.4	0.0	1
184	o	63	25	3.7	3.7	4.7	4.7	-1.2	2	7.43E01	-3.64E03	65.6	2	2.11E02	-2.31E03	0.00	0.6	0.0	1
	v	100	25	3.9	3.9	3.5	3.5	-22.7	2	-4.78E02	-1.04E05	1270.8	2	-4.78E02	-1.04E05	0.00	9.5	0.0	1
228	o	63	25	3.7	3.7	4.7	4.7	-1.8	2	-1.18E02	5.66E03	66.8	2	-1.18E02	5.66E03	0.00	0.8	0.0	1
	v	100	25	3.9	3.9	3.5	3.5	-21.6	2	-4.81E02	-9.94E04	1207.4	2	-4.81E02	-9.94E04	0.00	9.1	0.0	1

Combinazione quasi permanente

nod sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	sc	c	N	M	sf	c	N	M	Wk (mm)	st	Sm (mm)	c	
13	o	100	25	7.7	7.7	4.7	4.7	-25.7	2	-2.36E03	-1.41E05	848.4	2	-2.36E03	-1.41E05	0.00	12.0	0.0	1
	v	63	25	2.4	2.4	3.5	3.5	-1.4	2	-6.60E02	-5.35E03	8.9	2	-6.60E02	-5.35E03	0.00	0.4	0.0	1
184	o	63	25	3.7	3.7	4.7	4.7	-1.1	2	5.67E01	-3.30E03	58.3	2	1.83E02	-2.10E03	0.00	0.5	0.0	1
	v	100	25	3.9	3.9	3.5	3.5	-21.3	2	-4.36E02	-9.77E04	1190.6	2	-4.36E02	-9.77E04	0.00	8.9	0.0	1
228	o	63	25	3.7	3.7	4.7	4.7	-1.7	2	-1.25E02	5.38E03	61.7	2	-1.25E02	5.38E03	0.00	0.7	0.0	1
	v	100	25	3.9	3.9	3.5	3.5	-20.3	2	-4.45E02	-9.31E04	1131.4	2	-4.45E02	-9.31E04	0.00	8.5	0.0	1

Parete 5

Parete fra le coordinate in pianta (1070;38) (1070;398)

da quota -25 a quota 401

Valori in daN, cm

C25/30: rck 300

fyk 4500

Verifica di stato limite ultimo

nod sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	c.s.	comb	N	M	Nu	Mu		
184	o	63	25	3.1	3.1	4.7	4.7	13.407	4	SLU	-29	-19484	-393	261218
	v	100	25	3.4	3.4	3.5	3.5	2.694	4	SLU	-5034	-160353	-13562	432038
228	o	63	25	3.1	3.1	4.7	4.7	24.546	4	SLU	-474	-14847	-11644	364445
	v	100	25	3.5	3.5	3.5	3.5	2.914	4	SLU	-4081	-146618	-11891	427216

Combinazione rara

nod sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	sc	c	N	M	sf	c	N	M	Wk (mm)	st	Sm (mm)	c	
184	o	63	25	3.1	3.1	4.7	4.7	-5.1	2	-4.35E01	-1.44E04	242.3	2	-4.35E01	-1.44E04	0.00	2.1	0.0	1
	v	100	25	3.4	3.4	3.5	3.5	-26.8	2	-3.73E03	-1.18E05	1195.2	2	-3.73E03	-1.18E05	0.00	9.6	0.0	1
228	o	63	25	3.1	3.1	4.7	4.7	-3.8	2	-3.70E02	-1.11E04	130.0	2	-3.70E02	-1.11E04	0.00	1.4	0.0	1
	v	100	25	3.5	3.5	3.5	3.5	-24.2	2	-3.01E03	-1.08E05	1102.2	2	-3.01E03	-1.08E05	0.00	8.9	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	
184	o	63	25	3.1	3.1	4.7	4.7	-4.4	2	-1.11E02	-1.24E04	196.0	2	-1.11E02	-1.24E04	0.00	1.8	0.0	1
	v	100	25	3.4	3.4	3.5	3.5	-23.1	2	-3.26E03	-1.02E05	1020.1	2	-3.26E03	-1.02E05	0.00	8.2	0.0	1
228	o	63	25	3.1	3.1	4.7	4.7	-3.3	2	-3.87E02	-9.88E03	107.1	2	-3.87E02	-9.88E03	0.00	1.2	0.0	1
	v	100	25	3.5	3.5	3.5	3.5	-20.8	2	-2.58E03	-9.28E04	947.0	2	-2.58E03	-9.28E04	0.00	7.6	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	
184	o	63	25	3.1	3.1	4.7	4.7	-4.1	2	-1.39E02	-1.16E04	177.5	2	-1.39E02	-1.16E04	0.00	1.6	0.0	1
	v	100	25	3.4	3.4	3.5	3.5	-21.5	2	-3.07E03	-9.51E04	950.1	2	-3.07E03	-9.51E04	0.00	7.7	0.0	1

228	o	63	25	3.1	3.1	4.7	4.7	-3.2	2	-3.94E02	-9.41E03	98.0	2	-3.94E02	-9.41E03	0.00	1.2	0.0	1
	v	100	25	3.5	3.5	3.5	3.5	-19.4	2	-2.41E03	-8.67E04	884.8	2	-2.41E03	-8.67E04	0.00	7.1	0.0	1

Parete 6

Parete fra le coordinate in pianta (1082;386) (382;386)

da quota 75 a quota 401

Valori in daN, cm

C25/30: rck 300

fyk 4500

Verifica di stato limite ultimo

nod	sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	c.s.	comb	N	M	Nu	Mu
140	o	100	25	7.7	7.7	4.7	4.7	22.363	4 SLU	-5447	-65585	-121803	1466652
	v	63	25	2.4	2.4	3.5	3.5	50.687	4 SLU	-2848	-14760	-144342	748117
444	o	100	25	7.7	7.7	4.7	4.7	29.473	4 SLU	-2446	-40008	-72102	1179180
	v	63	25	1.6	1.6	3.5	3.5	3.576	4 SLU	2828	-6617	10110	23661
445	o	100	25	7.7	7.7	4.7	4.7	30.207	4 SLU	-2482	-39699	-74974	1199183
	v	63	25	1.6	1.6	3.5	3.5	3.304	4 SLU	3162	-5929	10449	19590

Combinazione rara

nod	sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	sc	c	N	M	sf	c	N	M	Wk (mm)	st	Sm (mm)	c
140	o	100	25	7.7	7.7	4.7	4.7	-8.1	2	-4.02E03	-4.92E04	109.0	1	-2.94E03	-4.08E04	0.00	3.0	0.0	1
	v	63	25	2.4	2.4	3.5	3.5	-2.9	2	-2.10E03	-1.10E04	-16.7	2	-2.80E03	5.78E03	0.00	0.4	0.0	1
444	o	100	25	7.7	7.7	4.7	4.7	-4.9	2	-1.78E03	-2.84E04	90.0	2	-1.78E03	-2.84E04	0.00	1.9	0.0	1
	v	63	25	1.6	1.6	3.5	3.5	0.0	1	1.19E03	-2.58E03	818.9	2	2.04E03	-4.76E03	0.00	2.0	0.0	1
445	o	100	25	7.7	7.7	4.7	4.7	-4.8	2	-1.80E03	-2.82E04	87.2	2	-1.80E03	-2.82E04	0.00	1.9	0.0	1
	v	63	25	1.6	1.6	3.5	3.5	0.0	1	1.15E03	-2.18E03	883.5	2	2.30E03	-4.30E03	0.00	2.1	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
140	o	100	25	7.7	7.7	4.7	4.7	-7.4	2	-3.48E03	-4.50E04	109.0	1	-2.94E03	-4.08E04	0.00	2.8	0.0	1
	v	63	25	2.4	2.4	3.5	3.5	-2.5	2	-1.75E03	-9.78E03	-13.9	2	-2.28E03	4.55E03	0.00	0.4	0.0	1
444	o	100	25	7.7	7.7	4.7	4.7	-3.5	2	-1.45E03	-2.05E04	56.7	2	-1.45E03	-2.05E04	0.00	1.3	0.0	1
	v	63	25	1.6	1.6	3.5	3.5	0.0	1	1.19E03	-2.58E03	645.0	2	1.62E03	-3.67E03	0.00	1.6	0.0	1
445	o	100	25	7.7	7.7	4.7	4.7	-3.4	2	-1.46E03	-2.04E04	55.2	2	-1.46E03	-2.04E04	0.00	1.3	0.0	1
	v	63	25	1.6	1.6	3.5	3.5	0.0	1	1.15E03	-2.18E03	714.3	2	1.86E03	-3.47E03	0.00	1.7	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
140	o	100	25	7.7	7.7	4.7	4.7	-7.2	2	-3.26E03	-4.33E04	109.0	1	-2.94E03	-4.08E04	0.00	2.7	0.0	1
	v	63	25	2.4	2.4	3.5	3.5	-2.4	2	-1.61E03	-9.29E03	-12.8	2	-2.09E03	4.12E03	0.00	0.4	0.0	1
444	o	100	25	7.7	7.7	4.7	4.7	-2.9	2	-1.31E03	-1.74E04	43.7	2	-1.31E03	-1.74E04	0.00	1.1	0.0	1
	v	63	25	1.6	1.6	3.5	3.5	0.0	1	1.19E03	-2.58E03	575.4	2	1.45E03	-3.23E03	0.00	1.4	0.0	1
445	o	100	25	7.7	7.7	4.7	4.7	-2.9	2	-1.32E03	-1.73E04	42.7	2	-1.32E03	-1.73E04	0.00	1.1	0.0	1
	v	63	25	1.6	1.6	3.5	3.5	0.0	1	1.15E03	-2.18E03	646.5	2	1.68E03	-3.13E03	0.00	1.5	0.0	1

Piastra a "copertura"

Valori in daN, cm

C25/30: rck 300

fyk 4500

Verifica di stato limite ultimo

nod	sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	c.s.	comb	N	M	Nu	Mu
347	o	100	25	7.7	7.7	6.1	6.1	4.600	4 SLU	-2807	-151872	-12911	698651
	v	50	25	3.1	3.1	4.7	4.7	17.393	4 SLU	-1392	-26140	-24213	454659
348	o	100	25	7.7	7.7	6.1	6.1	4.923	4 SLU	-3094	-145390	-15231	715688
	v	50	25	3.1	3.1	4.7	4.7	17.142	4 SLU	-1310	-25713	-22460	440770

Combinazione rara

nod	sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	sc	c	N	M	sf	c	N	M	Wk (mm)	st	Sm (mm)	c
347	o	100	25	7.7	7.7	6.1	6.1	-23.2	2	-2.04E03	-1.11E05	696.7	2	-2.04E03	-1.11E05	0.00	9.5	0.0	1
	v	50	25	3.1	3.1	4.7	4.7	-7.2	2	-1.00E03	-1.91E04	174.4	2	-1.00E03	-1.91E04	0.00	2.8	0.0	1
348	o	100	25	7.7	7.7	6.1	6.1	-22.1	2	-2.25E03	-1.06E05	644.8	2	-2.25E03	-1.06E05	0.00	9.0	0.0	1
	v	50	25	3.1	3.1	4.7	4.7	-7.1	2	-9.40E02	-1.88E04	177.2	2	-9.40E02	-1.88E04	0.00	2.7	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
347	o	100	25	7.7	7.7	6.1	6.1	-19.2	2	-1.65E03	-9.18E04	579.4	2	-1.65E03	-9.18E04	0.00	7.9	0.0	1
	v	50	25	3.1	3.1	4.7	4.7	-6.1	2	-7.70E02	-1.60E04	155.5	2	-7.70E02	-1.60E04	0.00	2.4	0.0	1
348	o	100	25	7.7	7.7	6.1	6.1	-18.2	2	-1.84E03	-8.71E04	530.7	2	-1.84E03	-8.71E04	0.00	7.4	0.0	1
	v	50	25	3.1	3.1	4.7	4.7	-5.9	2	-7.18E02	-1.55E04	155.0	2	-7.18E02	-1.55E04	0.00	2.3	0.0	1

Combinazione quasi permanente

nod	sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	sc	c	N	M	sf	c	N	M	Wk (mm)	st	Sm (mm)	c
347	o	100	25	7.7	7.7	6.1	6.1	-17.6	2	-1.49E03	-8.42E04	532.5	2	-1.49E03	-8.42E04	0.00	7.3	0.0	1
	v	50	25	3.1	3.1	4.7	4.7	-5.6	2	-6.78E02	-1.47E04	147.9	2	-6.78E02	-1.47E04	0.00	2.2	0.0	1
348	o	100	25	7.7	7.7	6.1	6.1	-16.6	2	-1.67E03	-7.95E04	485.0	2	-1.67E03	-7.95E04	0.00	6.8	0.0	1
	v	50	25	3.1	3.1	4.7	4.7	-5.4	2	-6.30E02	-1.42E04	146.2	2	-6.30E02	-1.42E04	0.00	2.1	0.0	1

Platea a "Fondazione +16,31"

Valori in daN, cm

C25/30: rck 300

fyk 4500

Verifica di stato limite ultimo

manufatto_di_grigliatura

nod	sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	c.s.	comb	N	M	Nu	Mu
5	o	100	25	7.7	7.7	6.1	6.1	3.047	4 SLU	-5035	235120	-15345	-716525
	v	50	25	3.1	3.1	4.7	4.7	64.398	4 SLU	-2033	8944	-130923	-575975
6	o	100	25	7.7	7.7	6.1	6.1	2.922	4 SLU	-4975	243146	-14539	-710594
	v	50	25	3.1	3.1	4.7	4.7	61.304	4 SLU	-2061	9737	-126365	-596922

Combinazione rara																			
nod	sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	sc	c	N	M	sf	c	N	M	Wk (mm)	st	Sm (mm)	c
5	o	100	25	7.7	7.7	6.1	6.1	-36.7	2	-3.75E03	1.76E05	1070.7	2	-3.75E03	1.76E05	0.00	14.9	0.0	1
	v	50	25	3.1	3.1	4.7	4.7	-2.3	2	-1.53E03	6.64E03	-10.1	2	-1.59E03	4.66E03	0.00	0.0	0.0	1
6	o	100	25	7.7	7.7	6.1	6.1	-38.0	2	-3.71E03	1.82E05	1117.8	2	-3.71E03	1.82E05	0.00	15.5	0.0	1
	v	50	25	3.1	3.1	4.7	4.7	-2.4	2	-1.55E03	7.15E03	-6.3	1	-1.30E03	4.96E03	0.00	0.3	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
5	o	100	25	7.7	7.7	6.1	6.1	-33.6	2	-3.36E03	1.61E05	982.6	2	-3.36E03	1.61E05	0.00	13.7	0.0	1
	v	50	25	3.1	3.1	4.7	4.7	-2.1	2	-1.42E03	5.86E03	-9.9	2	-1.48E03	4.06E03	0.00	0.0	0.0	1
6	o	100	25	7.7	7.7	6.1	6.1	-34.6	2	-3.33E03	1.66E05	1020.9	2	-3.33E03	1.66E05	0.00	14.1	0.0	1
	v	50	25	3.1	3.1	4.7	4.7	-2.1	2	-1.42E03	6.05E03	-6.3	1	-1.30E03	4.96E03	0.00	0.2	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
5	o	100	25	7.7	7.7	6.1	6.1	-32.3	2	-3.20E03	1.55E05	947.4	2	-3.20E03	1.55E05	0.00	13.2	0.0	1
	v	50	25	3.1	3.1	4.7	4.7	-2.0	2	-1.38E03	5.55E03	-9.8	2	-1.44E03	3.82E03	0.00	0.0	0.0	1
6	o	100	25	7.7	7.7	6.1	6.1	-33.2	2	-3.17E03	1.59E05	982.2	2	-3.17E03	1.59E05	0.00	13.6	0.0	1
	v	50	25	3.1	3.1	4.7	4.7	-2.0	2	-1.38E03	5.62E03	-6.3	1	-1.30E03	4.96E03	0.00	0.1	0.0	1

Platea a "Fondazione + 17,30"

Valori in daN, cm
C25/30: rck 300
fyk 4500

Verifica di stato limite ultimo

nod	sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	c.s.	comb	N	M	Nu	Mu
88	o	100	25	7.7	7.7	6.1	6.1	6.837	4 SLU	-6838	137707	-46751	-941532
	v	80	25	4.6	4.6	4.7	4.7	2.069	4 SLU	3255	151828	6736	-314186
92	o	100	25	7.7	7.7	6.1	6.1	7.989	4 SLU	-7411	128423	-59209	-1026031
	v	93	25	6.2	6.2	4.7	4.7	2.312	4 SLU	1948	195374	4503	-451706
114	o	50	25	3.1	3.1	6.1	6.1	2.538	4 SLU	1084	-90782	2750	230373
	v	95	25	7.7	7.7	4.7	4.7	17.415	4 SLU	-2305	-53446	-40141	930781

Combinazione rara																			
nod	sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	sc	c	N	M	sf	c	N	M	Wk (mm)	st	Sm (mm)	c
88	o	100	25	7.7	7.7	6.1	6.1	-20.1	2	-5.09E03	1.02E05	425.5	2	-5.09E03	1.02E05	0.00	7.5	0.0	1
	v	80	25	4.6	4.6	4.7	4.7	-29.3	2	2.38E03	1.13E05	1595.9	2	2.38E03	1.13E05	0.00	14.2	0.0	1
92	o	100	25	7.7	7.7	6.1	6.1	-18.2	2	-5.49E03	9.46E04	347.1	2	-5.49E03	9.46E04	0.00	6.7	0.0	1
	v	93	25	6.2	6.2	4.7	4.7	-30.7	2	1.41E03	1.46E05	1407.6	2	1.41E03	1.46E05	0.00	15.1	0.0	1
114	o	50	25	3.1	3.1	6.1	6.1	-32.1	2	7.91E02	-6.74E04	1395.8	2	7.91E02	-6.74E04	0.00	13.2	0.0	1
	v	95	25	7.7	7.7	4.7	4.7	-7.3	2	-1.69E03	-3.99E04	175.8	2	-1.69E03	-3.99E04	0.00	3.2	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
88	o	100	25	7.7	7.7	6.1	6.1	-17.5	2	-4.54E03	8.89E04	364.7	2	-4.54E03	8.89E04	0.00	6.5	0.0	1
	v	80	25	4.6	4.6	4.7	4.7	-26.1	2	1.99E03	1.01E05	1406.8	2	1.99E03	1.01E05	0.00	12.6	0.0	1
92	o	100	25	7.7	7.7	6.1	6.1	-15.5	2	-4.79E03	8.08E04	290.4	2	-4.79E03	8.08E04	0.00	5.7	0.0	1
	v	93	25	6.2	6.2	4.7	4.7	-27.6	2	1.10E03	1.31E05	1251.8	2	1.10E03	1.31E05	0.00	13.5	0.0	1
114	o	50	25	3.1	3.1	6.1	6.1	-28.3	2	6.53E02	-5.94E04	1222.8	2	6.53E02	-5.94E04	0.00	11.6	0.0	1
	v	95	25	7.7	7.7	4.7	4.7	-6.6	2	-1.40E03	-3.61E04	166.5	2	-1.40E03	-3.61E04	0.00	2.9	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
88	o	100	25	7.7	7.7	6.1	6.1	-16.4	2	-4.32E03	8.37E04	340.4	2	-4.32E03	8.37E04	0.00	6.1	0.0	1
	v	80	25	4.6	4.6	4.7	4.7	-24.8	2	1.84E03	9.58E04	1331.2	2	1.84E03	9.58E04	0.00	12.0	0.0	1
92	o	100	25	7.7	7.7	6.1	6.1	-14.5	2	-4.52E03	7.53E04	267.7	2	-4.52E03	7.53E04	0.00	5.3	0.0	1
	v	93	25	6.2	6.2	4.7	4.7	-26.3	2	9.82E02	1.25E05	1189.5	2	9.82E02	1.25E05	0.00	12.9	0.0	1
114	o	50	25	3.1	3.1	6.1	6.1	-26.8	2	5.98E02	-5.62E04	1153.7	2	5.98E02	-5.62E04	0.00	11.0	0.0	1
	v	95	25	7.7	7.7	4.7	4.7	-6.4	2	-1.29E03	-3.46E04	162.8	2	-1.29E03	-3.46E04	0.00	2.8	0.0	1

setto separatore

Parete fra le coordinate in pianta (582;178) (1082;178)
da quota -25 a quota 401
Valori in daN, cm
C25/30: rck 300
fyk 4500

Verifica di stato limite ultimo

nod	sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	c.s.	comb	N	M	Nu	Mu
75	o	63	20	3.1	3.1	4.7	4.7	7.172	4 SLU	-1317	-36638	-9446	262768
	v	100	20	3.9	3.9	3.5	3.5	3.239	4 SLU	1060	72729	3434	-235540
168	o	100	20	7.7	7.7	4.7	4.7	127.799	4 SLU	-1146	-7449	-146489	951921
	v	50	20	2.4	2.4	3.5	3.5	2.713	4 SLU	5452	-12843	14793	34845
202	o	100	20	7.7	7.7	4.7	4.7	115.351	4 SLU	214	2598	24672	-299631
	v	50	20	1.6	1.6	3.5	3.5	2.424	4 SLU	3951	-10998	9575	26655

Combinazione rara																			
nod	sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	sc	c	N	M	sf	c	N	M	Wk (mm)	st	Sm (mm)	c
75	o	63	20	3.1	3.1	4.7	4.7	-14.8	2	-1.04E03	-2.70E04	444.0	2	-1.04E03	-2.70E04	0.00	5.5	0.0	1

manufatto_di_grigliatura

	v	100	20	3.9	3.9	3.5	3.5	-18.0	2	7.24E02	5.34E04	994.1	2	7.24E02	5.34E04	0.00	8.1	0.0	1
168	o	100	20	7.7	7.7	4.7	4.7	-1.3	2	-8.40E02	-5.48E03	24.6	2	1.69E02	1.30E03	0.00	0.4	0.0	1
	v	50	20	2.4	2.4	3.5	3.5	0.0	1	2.52E03	-6.46E03	1170.6	2	4.06E03	-9.46E03	0.00	6.7	0.0	1
202	o	100	20	7.7	7.7	4.7	4.7	-1.2	2	-4.08E02	-4.40E03	29.6	2	1.59E02	1.92E03	0.00	0.4	0.0	1
	v	50	20	1.6	1.6	3.5	3.5	0.0	1	2.24E03	-5.75E03	1330.0	2	2.93E03	-8.10E03	0.00	5.2	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
75	o	63	20	3.1	3.1	4.7	4.7	-12.5	2	-1.12E03	-2.33E04	346.5	2	-1.12E03	-2.33E04	0.00	4.6	0.0	1
	v	100	20	3.9	3.9	3.5	3.5	-15.2	2	4.25E02	4.52E04	816.2	2	4.25E02	4.52E04	0.00	6.8	0.0	1
168	o	100	20	7.7	7.7	4.7	4.7	-1.1	2	-7.05E02	-4.67E03	21.7	2	1.46E02	1.17E03	0.00	0.3	0.0	1
	v	50	20	2.4	2.4	3.5	3.5	0.0	1	2.52E03	-6.46E03	1034.2	2	3.63E03	-8.11E03	0.00	5.9	0.0	1
202	o	100	20	7.7	7.7	4.7	4.7	-1.0	2	-3.80E02	-3.80E03	25.8	2	1.40E02	1.65E03	0.00	0.4	0.0	1
	v	50	20	1.6	1.6	3.5	3.5	0.0	1	2.24E03	-5.75E03	1162.4	2	2.59E03	-6.93E03	0.00	4.6	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
75	o	63	20	3.1	3.1	4.7	4.7	-11.6	2	-1.15E03	-2.19E04	307.7	2	-1.15E03	-2.19E04	0.00	4.2	0.0	1
	v	100	20	3.9	3.9	3.5	3.5	-14.1	2	3.05E02	4.19E04	745.1	2	3.05E02	4.19E04	0.00	6.2	0.0	1
168	o	100	20	7.7	7.7	4.7	4.7	-1.1	2	-6.51E02	-4.35E03	20.5	2	1.37E02	1.12E03	0.00	0.3	0.0	1
	v	50	20	2.4	2.4	3.5	3.5	0.0	1	2.52E03	-6.46E03	979.7	2	3.45E03	-7.57E03	0.00	5.5	0.0	1
202	o	100	20	7.7	7.7	4.7	4.7	-0.9	2	-3.68E02	-3.56E03	24.2	2	1.33E02	1.54E03	0.00	0.3	0.0	1
	v	50	20	1.6	1.6	3.5	3.5	0.0	1	2.24E03	-5.75E03	1095.4	2	2.45E03	-6.46E03	0.00	4.3	0.0	1