Comune di Trani

Regione Puglia

OPERE DI CHIUSURA DEFINITIVA DEL I E DEL II LOTTO DI DISCARICA E IMPIANTI CONNESSI IN LOCALITÀ "PURO VECCHIO" TRANI (BAT)

PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE:

AMIU S.p.A.

Sede legale e amministrativa alla Strada Provinciale 168

Località Puro Vecchio 76125 Trani (BT)

Codice Fiscale e Partita IVA 04939590727

PEC: amiutranispa@pec.it

PROGETTO:

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

via Amendola 172/c, 70100 Bari - tel.: 080.548.21.87 - Fax: 080.5[illegible]

Prof. Ing. Eligio ROMANAZZI

Dott. Ing. Giovanni F. BOSCIA

Dott. Ing. Sebanino GIOTTA

Dott. Ing. Fabio PACCAPELO

Ing. Federico Cangialosi

Ing. Gianluca Intini

Dott. geol. Vito Specchio

ALLEGATO	2. STUDI E INDAGINI	SCALA:
R.2.4.3	2.4 STRUTTURE **TABULATO DI CALCOLO STATICO BASAMENTO**	--- DATA: **GIUGNO 2022**

AGGIORNAMENTO	DATA	DESCRIZIONE
1	10/2022	Riscontro al Verbale di Verifica Preventiva Intermedio del 30/09/2022

Sommario

1 Dati generali ... 2
1.1 Materiali ... 2
1.1.1 Materiali c.a. ... 2
1.1.2 Curve di materiali c.a. ... 2
1.1.3 Armature ... 2
1.2 Terreni ... 3
2 Dati di definizione ... 4
2.1 Preferenze commessa ... 4
2.1.1 Preferenze di analisi ... 4
2.1.2 Spettri D.M. 17-01-18 ... 5
2.1.3 Preferenze di verifica ... 13
2.1.3.1 Normativa di verifica in uso ... 13
2.1.3.2 Normativa di verifica C.A. ... 13
2.1.3.3 Normativa di verifica legno ... 13
2.1.3.4 Normativa di verifica acciaio ... 13
2.1.4 Preferenze FEM ... 14
2.1.5 Moltiplicatori inerziali ... 14
2.1.6 Preferenze di analisi non lineare FEM ... 14
2.1.7 Preferenze di analisi carichi superficiali ... 14
2.1.8 Preferenze del suolo ... 14
2.1.9 Preferenze progetto muratura ... 15
2.2 Azioni e carichi ... 15
2.2.1 Azione del vento ... 15
2.2.2 Azione della neve ... 15
2.2.3 Condizioni elementari di carico ... 15
2.2.4 Combinazioni di carico ... 16
2.2.5 Definizioni di carichi superficiali ... 19
2.2.6 Definizioni di carichi termici ... 20
2.3 Quote ... 20
2.3.1 Livelli ... 20
2.3.2 Tronchi ... 20
2.4 Sondaggi del sito ... 20
2.5 Elementi di input ... 21
2.5.1 Fili fissi ... 21
2.5.1.1 Fili fissi di piano ... 21
2.5.2 Piastre C.A. ... 22
2.5.2.1 Piastre C.A. di piano ... 22
2.5.3 Fondazioni di piastre ... 23
2.5.4 Pareti C.A. ... 23
3 Dati di modellazione ... 24
3.1 Nodi ... 24
3.1.1 Nodi di definizione ... 24
3.2 Carichi concentrati ... 26
3.3 Carichi concentrati sismici ... 34
3.4 Masse ... 37
3.5 Masse di piano ... 38
3.6 Gusci ... 38
3.6.1 Caratteristiche meccaniche gusci ... 38
3.6.2 Definizioni gusci ... 38
3.7 Accelerazioni spettrali ... 42
4 Risultati numerici ... 48
4.1 Spostamenti nodali estremi ... 48
4.2 Reazioni nodali estreme ... 48
4.3 Pressioni massime sul terreno ... 49
4.4 Tagli ai livelli ... 56
4.5 Risposta modale ... 58
4.6 Equilibrio globale forze ... 58
4.7 Risposta di spettro ... 60
4.8 Statistiche soluzione ... 60
5 Verifiche ... 61
5.1 Verifiche piastre C.A. ... 61

1 Dati generali

1.1 Materiali

1.1.1 Materiali c.a.

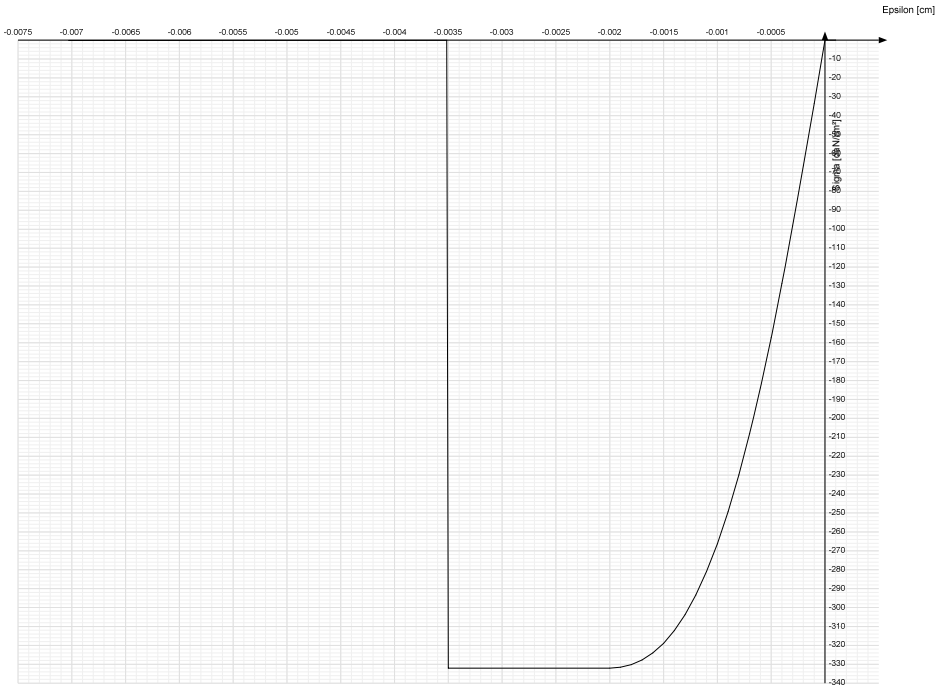
***Descrizione**: descrizione o nome assegnato all'elemento.*
***Rck**: resistenza caratteristica cubica; valore medio nel caso di edificio esistente. [daN/cm²]*
***E**: modulo di elasticità longitudinale del materiale per edifici o materiali nuovi. [daN/cm²]*
***G**: modulo di elasticità tangenziale del materiale, viene impiegato nella modellazione di aste e di elementi guscio a comportamento ortotropo. [daN/cm²]*
***v**: coefficiente di Poisson. Il valore è adimensionale.*
***γ**: peso specifico del materiale. [daN/cm³]*
***α**: coefficiente longitudinale di dilatazione termica. [°C-1]*

Descrizione	Rck	E	G	v	γ	α
C32/40	400	336428	Default (152921.72)	0.1	0.0025	0.00001

1.1.2 Curve di materiali c.a.

***Descrizione**: descrizione o nome assegnato all'elemento.*
***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**: ε elastico a compressione. Il valore è adimensionale.*
***EpsUc**: ε 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**: ε elastico a trazione. Il valore è adimensionale.*
***EpsUt**: ε ultimo a trazione. Il valore è adimensionale.*

Descrizione	Curva									
	Reaz.traz.	Comp.frag.	E.compr.	Incr.compr.	EpsEc	EpsUc	E.traz.	Incr.traz.	EpsEt	EpsUt
C32/40	No	Si	336427.78	0.0001	-0.002	-0.0035	336427.78	0.0001	0.0000645	0.0000709



1.1.3 Armature

***Descrizione**: descrizione o nome assegnato all'elemento.*
***fyk**: resistenza caratteristica. [daN/cm²]*
***σamm.**: tensione ammissibile. [daN/cm²]*
***Tipo**: tipo di barra.*
***E**: modulo di elasticità longitudinale del materiale per edifici o materiali nuovi. [daN/cm²]*
***γ**: peso specifico del materiale. [daN/cm³]*
***v**: coefficiente di Poisson. Il valore è adimensionale.*
***α**: coefficiente longitudinale di dilatazione termica. [°C-1]*
***Livello di conoscenza**: indica se il materiale è nuovo o esistente, e in tal caso il livello di conoscenza secondo Circ.617 02/02/09 §C8A. Informazione impiegata solo in analisi D.M. 14-01-08 (N.T.C.) e D.M. 17-01-18 (N.T.C.).*

Descrizione	fyk	σamm.	Tipo	E	γ	ν	α	Livello di conoscenza
B450C 1	4500	2550	Aderenza migliorata	2060000	0.00785	0.3	0.000012	Nuovo
B450C	4500	2550	Aderenza migliorata	2060000	0.00785	0.3	0.000012	Nuovo

1.2 Terreni

***Descrizione**: descrizione o nome assegnato all'elemento.*
***Coesione**: coesione efficace del terreno. [daN/cm²]*
***Coesione non drenata**: coesione non drenata (Cu) del terreno, per terreni eminentemente coesivi. [daN/cm²]*
***Attrito interno**: angolo di attrito interno del terreno. [deg]*
***δ**: angolo di attrito all'interfaccia terreno-cls. [deg]*
***Coeff. α di adesione**: coeff. di adesione della coesione all'interfaccia terreno-cls, compreso tra 0 ed 1. Il valore è adimensionale.*
***Coeff. di spinta K0**: coefficiente di spinta a riposo del terreno. Il valore è adimensionale.*
***γ naturale**: peso specifico naturale del terreno in sito, assegnato alle zone non immerse. [daN/cm³]*
***γ saturo**: peso specifico saturo del terreno in sito, assegnato alle zone immerse. [daN/cm³]*
***E**: modulo elastico longitudinale del terreno. [daN/cm²]*
***ν**: coefficiente di Poisson del terreno. Il valore è adimensionale.*
***Rqd**: rock quality degree. Per roccia assume valori nell'intervallo (0;1]. Il valore convenzionale 0 indica che si tratta di un terreno sciolto. Il valore è adimensionale.*
***Permeabilità Kh**: permeabilità orizzontale. Permeabilità orizzontale del terreno. [cm/s]*
***Permeabilità Kv**: permeabilità verticale. Permeabilità verticale del terreno. [cm/s]*

Descrizione	Coesione	Coesione non drenata	Attrito interno	δ	Coeff. α di adesione	Coeff. di spinta K0	γ naturale	γ saturo	E	ν	Rqd	Permeabilità Kh	Permeabilità Kv
Ghiaia 5	0.13	0	29	28	1	0.52	0.0016	0.0016	138	0.35	0	0.1	0.01
calcarenite Trani	2.9	0	30	20	1	0.5	0.00191	0.00191	3770	0.27	0.17	0.1	0.01

2 Dati di definizione

2.1 Preferenze commessa

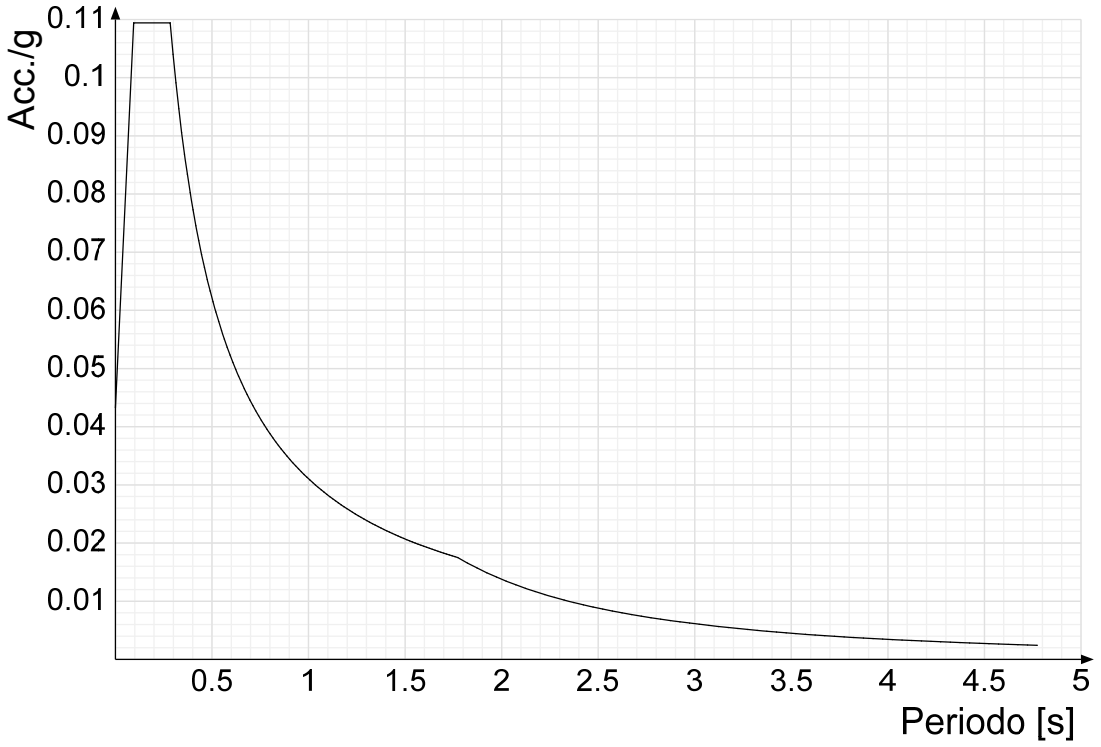
2.1.1 Preferenze di analisi

Metodo di analisi	D.M. 17-01-18 (N.T.C.)	
Tipo di costruzione	2 - Costruzioni con livelli di prestazioni ordinari	
Vn	50	
Classe d'uso	III	
Vr	75	
Tipo di analisi	Lineare dinamica	
Località	Barletta-andria-trani, Trani; Latitudine ED50 41,2737° (41° 16' 25''); Longitudine ED50 16,4162° (16° 24' 58''); Altitudine s.l.m. 8,88 m.	
Categoria del suolo	A - Ammassi rocciosi affioranti o terreni molto rigidi	
Categoria topografica	T1 - Superficie pianeggiante, pendii e rilievi isolati con inclinazione media i<=15°	
Ss orizzontale SLO	1	
Tb orizzontale SLO	0.095	[s]
Tc orizzontale SLO	0.284	[s]
Td orizzontale SLO	1.773	[s]
Ss orizzontale SLD	1	
Tb orizzontale SLD	0.108	[s]
Tc orizzontale SLD	0.325	[s]
Td orizzontale SLD	1.828	[s]
Ss orizzontale SLV	1	
Tb orizzontale SLV	0.12	[s]
Tc orizzontale SLV	0.361	[s]
Td orizzontale SLV	2.318	[s]
Ss verticale	1	
Tb verticale	0.05	[s]
Tc verticale	0.15	[s]
Td verticale	1	[s]
St	1	
PVr SLO (%)	81	
Tr SLO	45.16	
Ag/g SLO	0.0433	
Fo SLO	2.526	
Tc* SLO	0.284	[s]
PVr SLD (%)	63	
Tr SLD	75.43	
Ag/g SLD	0.057	
Fo SLD	2.511	
Tc* SLD	0.325	[s]
PVr SLV (%)	10	
Tr SLV	711.84	
Ag/g SLV	0.1795	
Fo SLV	2.5	
Tc* SLV	0.361	[s]
Smorzamento viscoso (%)	5	
Classe di duttilità	CD"B"	
Rotazione del sisma	0	[deg]
Quota dello '0' sismico	0	[cm]
Regolarità in pianta	No	
Regolarità in elevazione	No	
Edificio C.A.	Si	
Tipologia C.A.	Strutture a pareti non accoppiate q0=3.0	
Kw	0.5	
Edificio esistente	No	
T1,x	0.0025	[s]
T1,y	0.00542	[s]
λ SLO,x	1	
λ SLO,y	1	
λ SLD,x	1	
λ SLD,y	1	
λ SLV,x	1	
λ SLV,y	1	
Numero modi	6	
Metodo di Ritz	applicato	
Limite spostamenti interpiano SLD	0.005	
Fattore di comportamento per sisma SLD X	1	
Fattore di comportamento per sisma SLD Y	1	
Fattore di comportamento per sisma SLV X	1.5	
Fattore di comportamento per sisma SLV Y	1.5	
Coefficiente di sicurezza per carico limite (fondazioni superficiali)	2.3	
Coefficiente di sicurezza per scorrimento (fondazioni superficiali)	1.1	
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali infissi, punta	1.15	
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali infissi, laterale compressione	1.15	
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali infissi, laterale trazione	1.25	
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali trivellati, punta	1.35	
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali trivellati, laterale compressione	1.15	
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali trivellati, laterale trazione	1.25	
Coefficiente di sicurezza portanza verticale micropali, punta	1.35	
Coefficiente di sicurezza portanza verticale micropali, laterale compressione	1.15	
Coefficiente di sicurezza portanza verticale micropali, laterale trazione	1.25	
Coefficiente di sicurezza portanza trasversale pali	1.3	
Fattore di correlazione resistenza caratteristica dei pali in base alle verticali indagate	1.7	
Coefficiente di sicurezza per ribaltamento (plinti superficiali)	1.15	

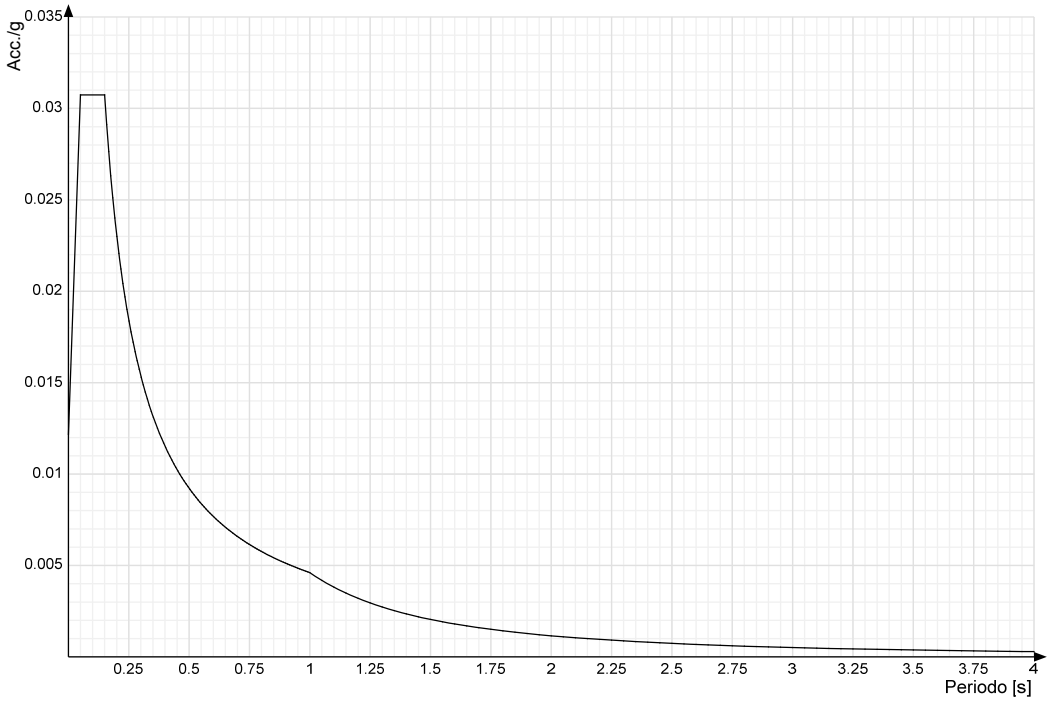
2.1.2 Spettri D.M. 17-01-18

***Acc./g**: Accelerazione spettrale normalizzata ottenuta dividendo l'accelerazione spettrale per l'accelerazione di gravità.*
***Periodo**: Periodo di vibrazione.*

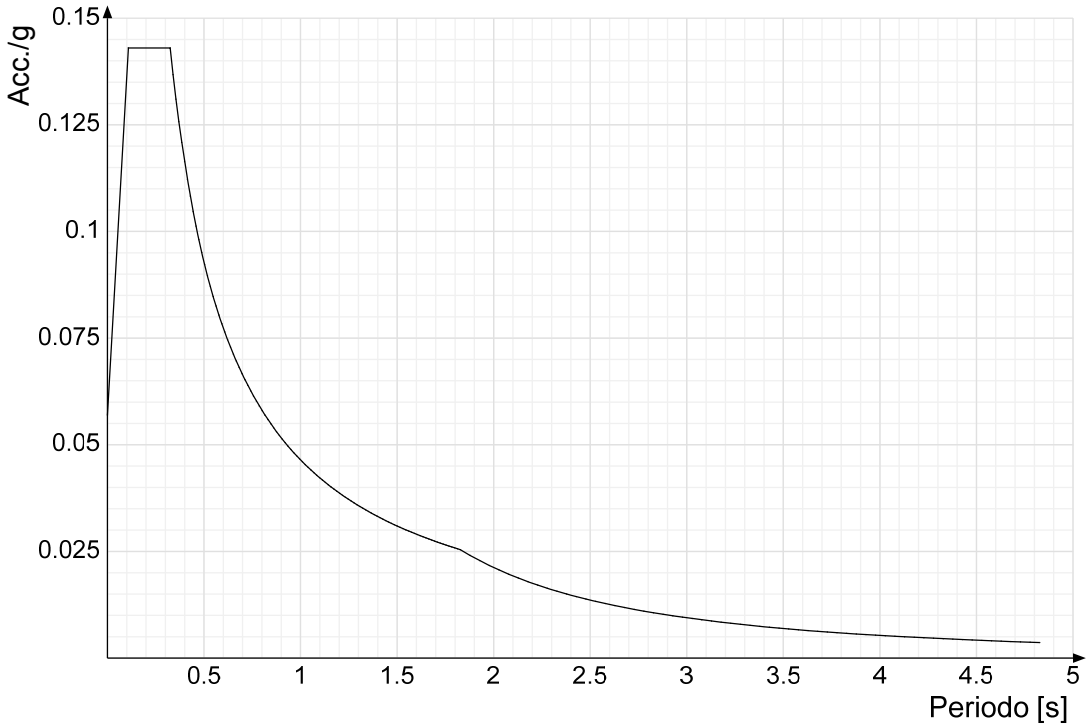
Spettro di risposta elastico in accelerazione delle componenti orizzontali SLO § 3.2.3.2.1 [3.2.2]



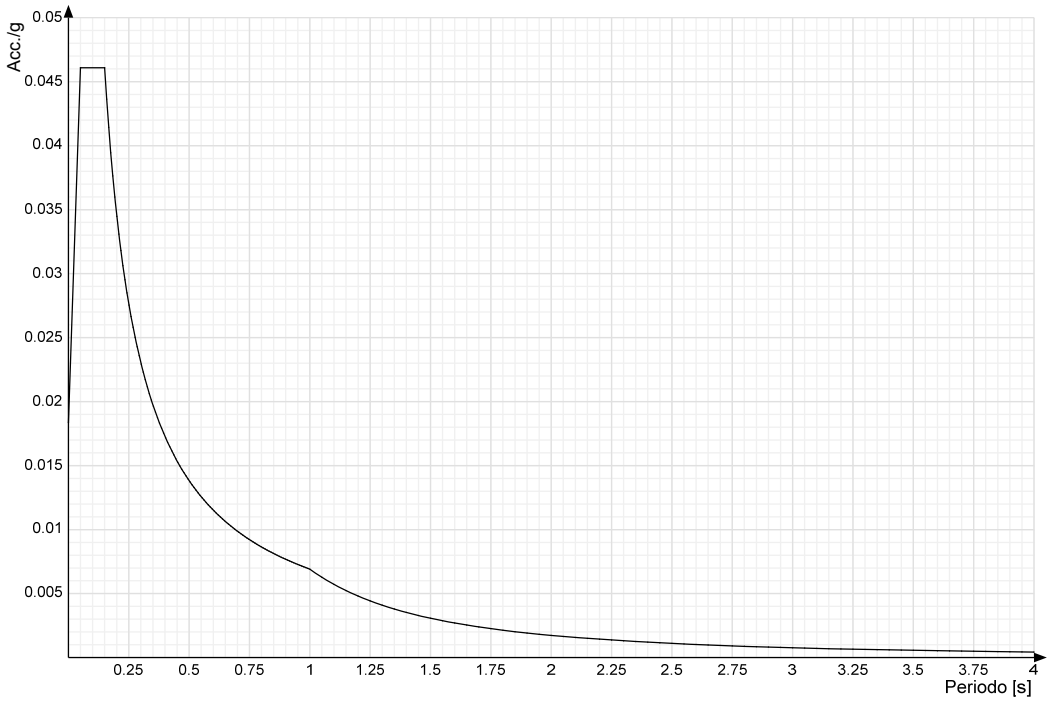
Spettro di risposta elastico in accelerazione della componente verticale SLO § 3.2.3.2.2 [3.2.8]



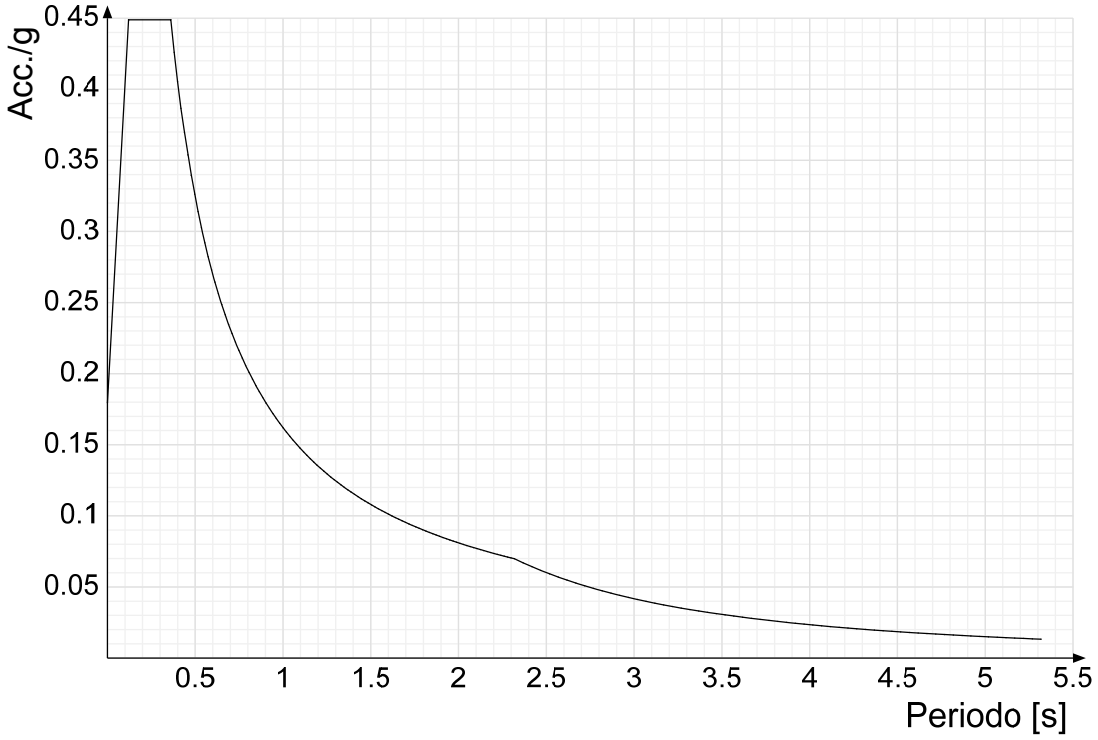
Spettro di risposta elastico in accelerazione delle componenti orizzontali SLD § 3.2.3.2.1 [3.2.2]



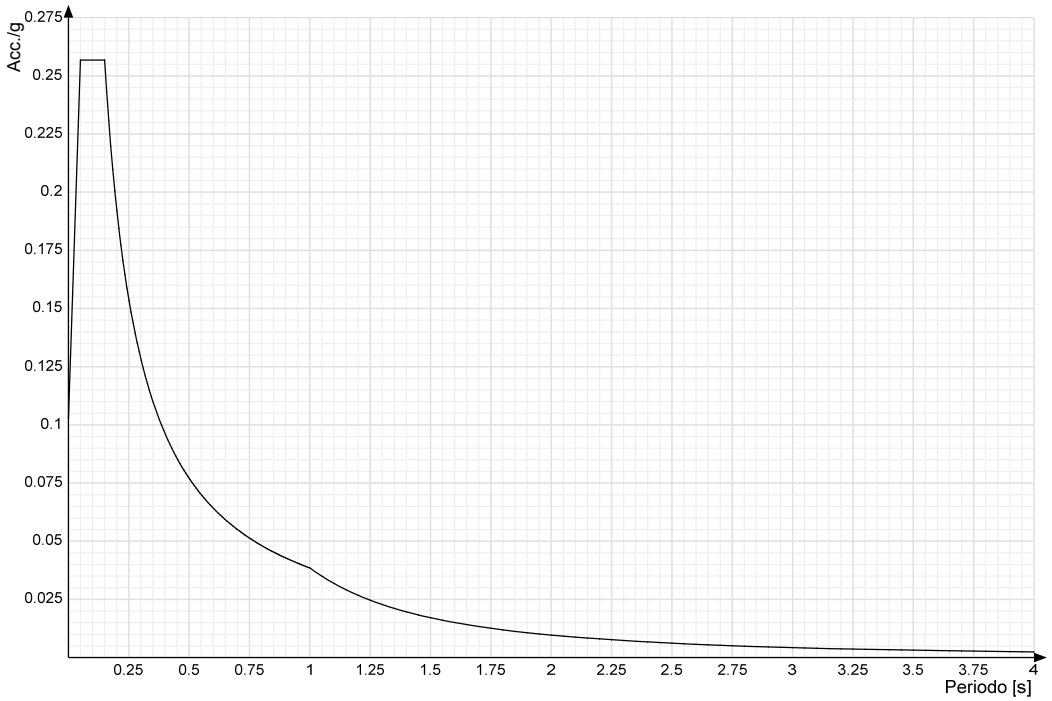
Spettro di risposta elastico in accelerazione della componente verticale SLD § 3.2.3.2.2 [3.2.8]



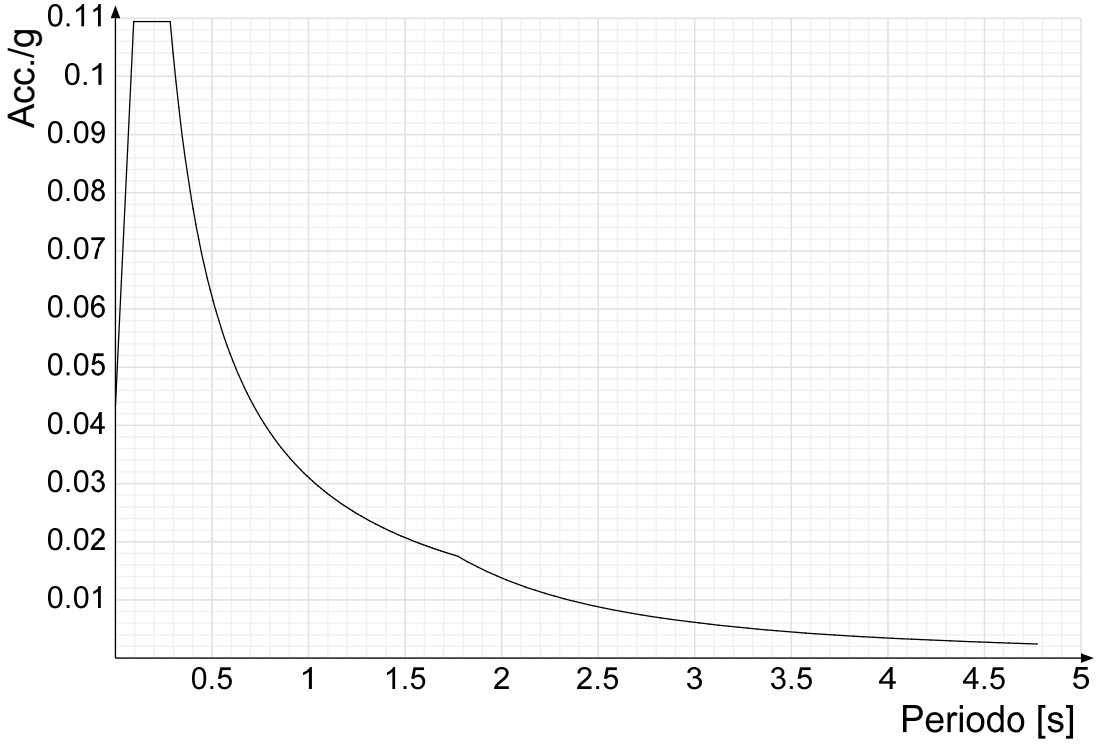
Spettro di risposta elastico in accelerazione delle componenti orizzontali SLV § 3.2.3.2.1 [3.2.2]



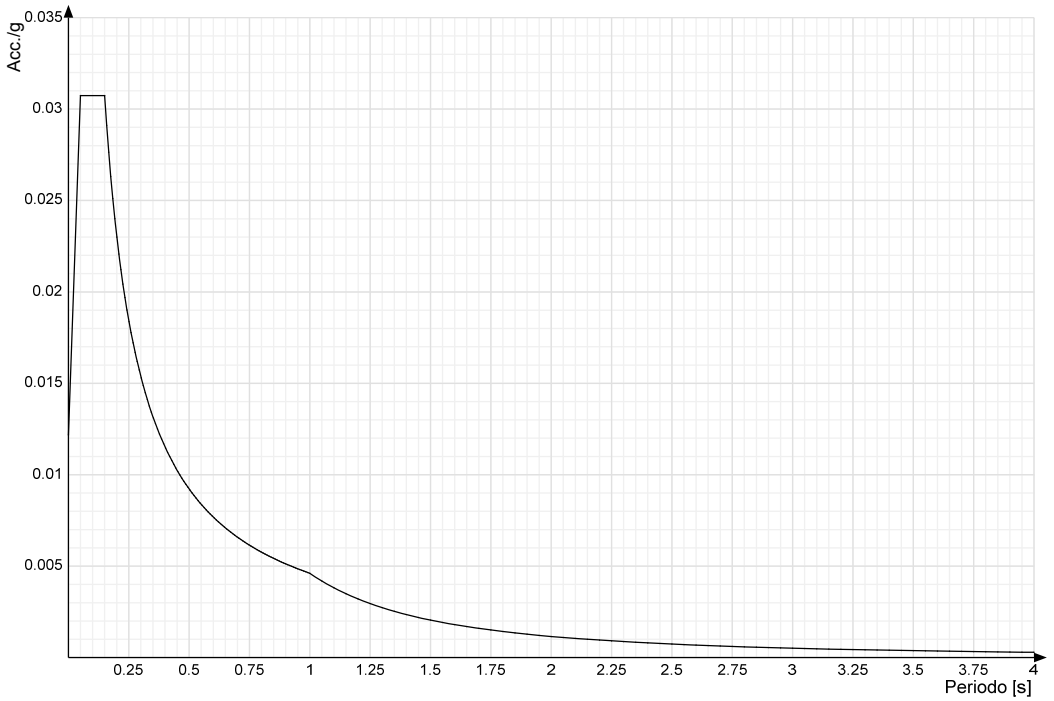
Spettro di risposta elastico in accelerazione della componente verticale SLV § 3.2.3.2.2 [3.2.8]



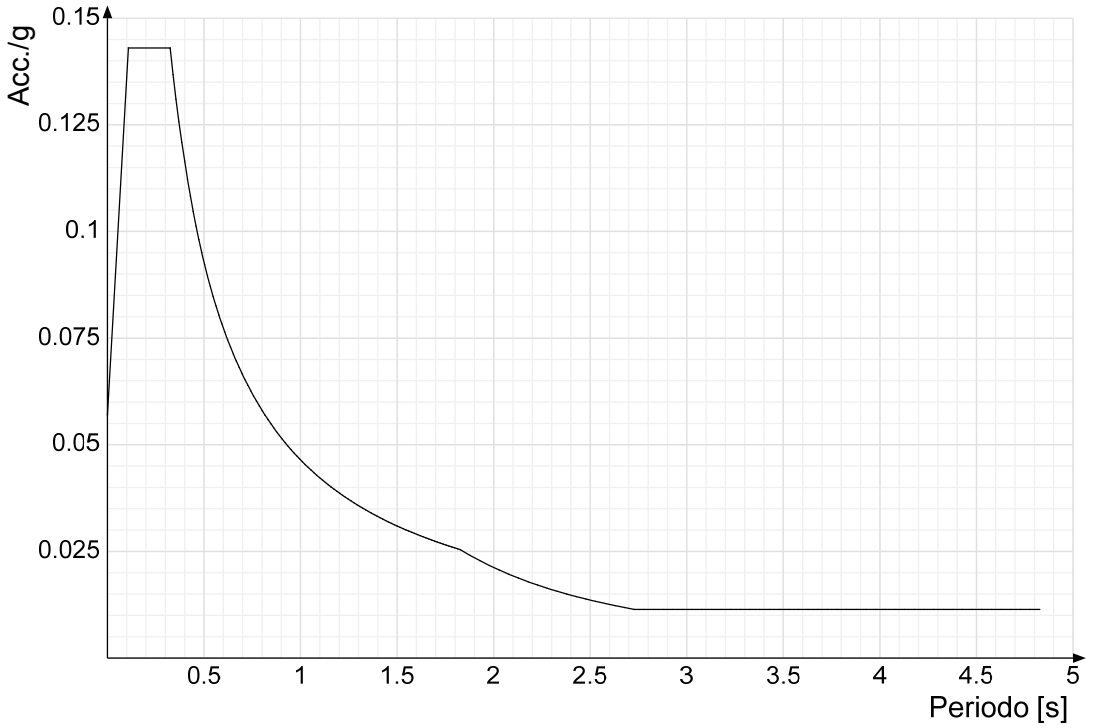
Spettro di risposta di progetto in accelerazione delle componenti orizzontali SLO § 3.2.3.4



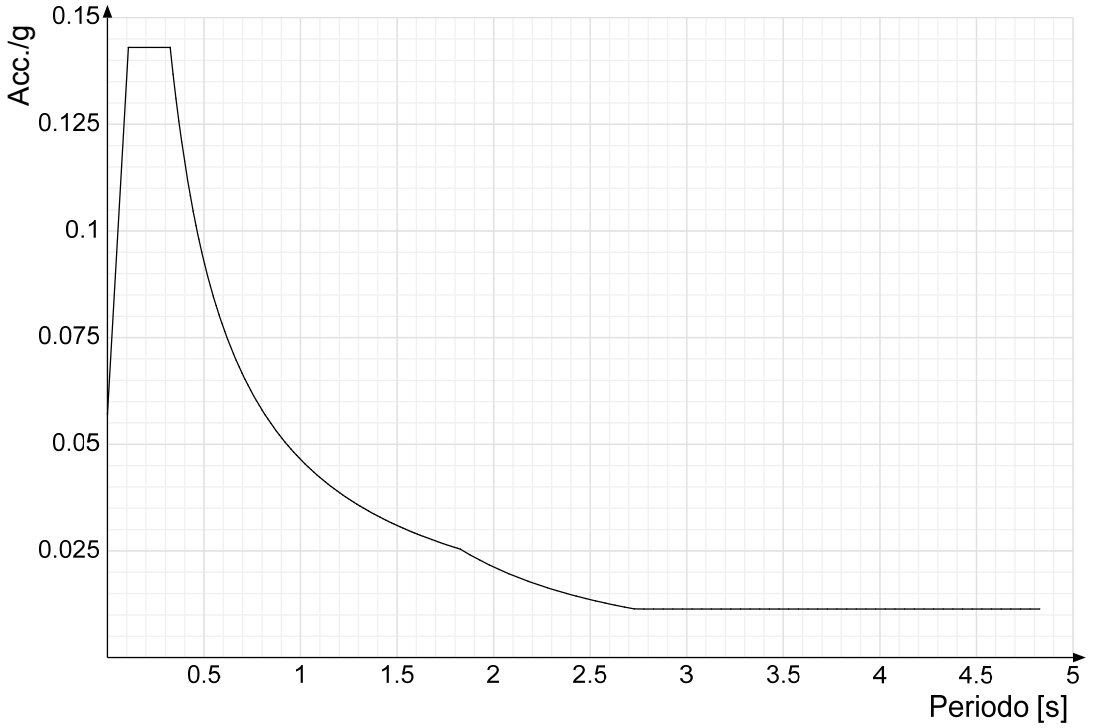
Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente verticale SLO § 3.2.3.4



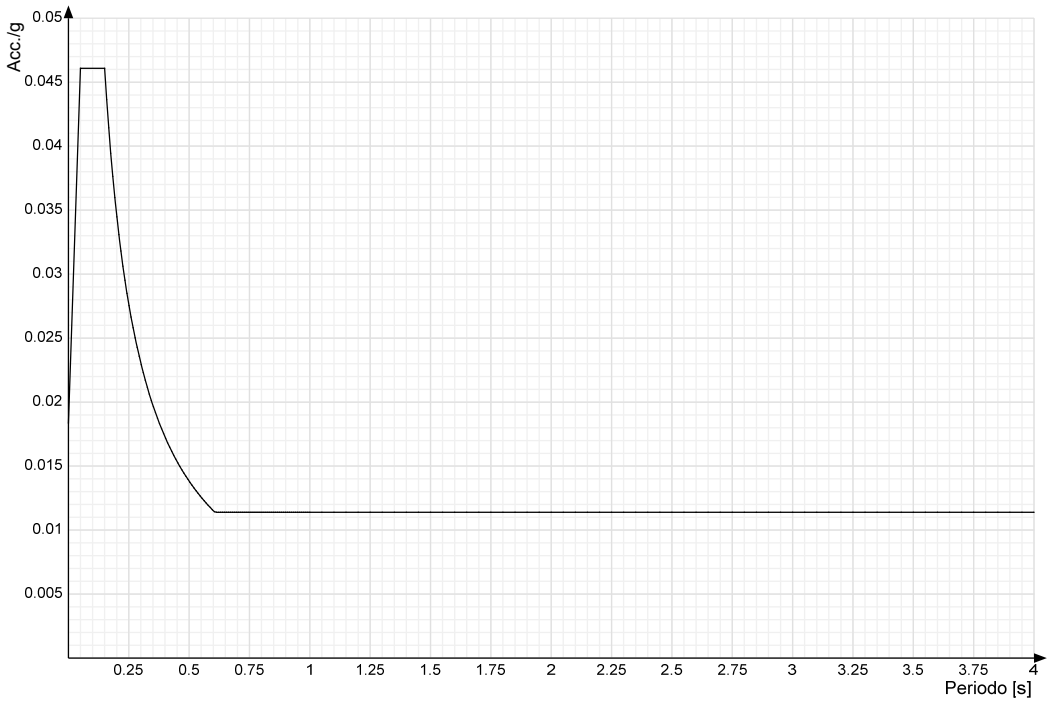
Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente X SLD § 3.2.3.5



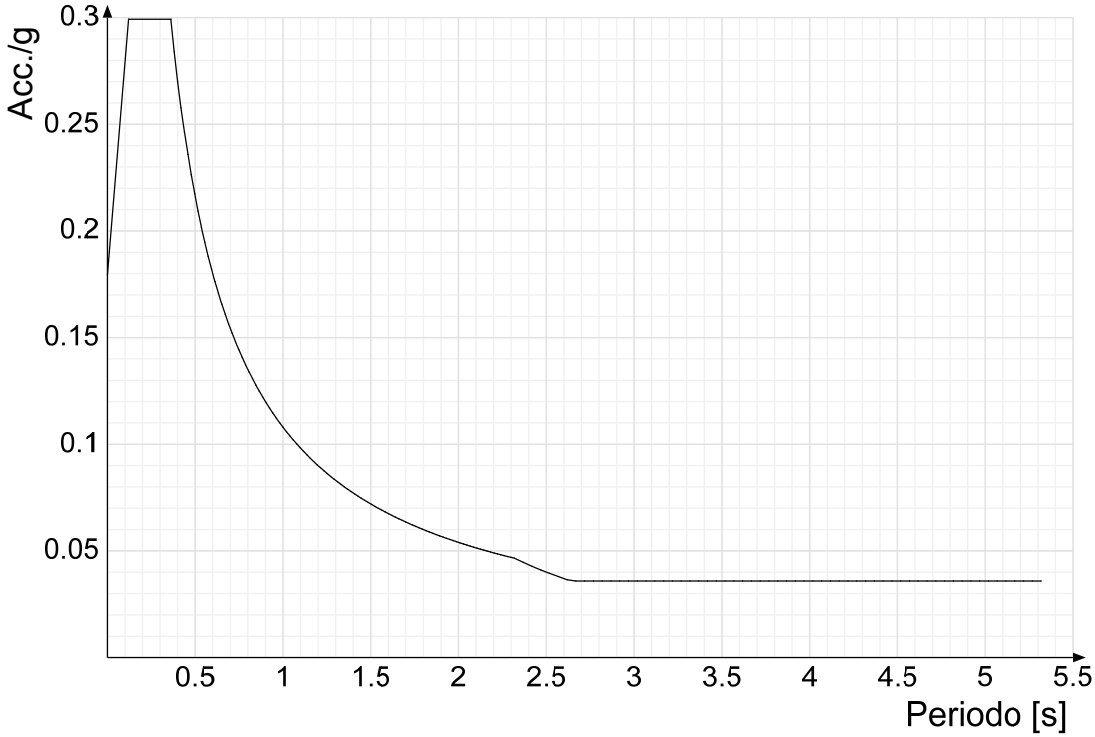
Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente Y SLD § 3.2.3.5



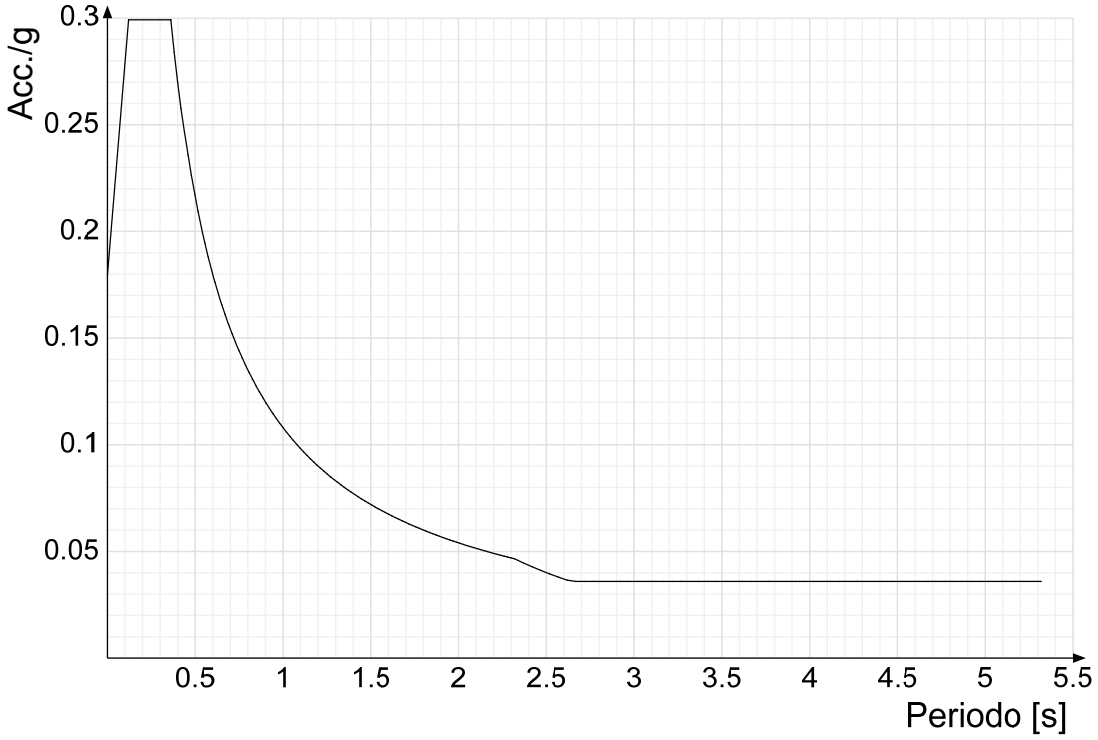
Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente verticale SLD § 3.2.3.5



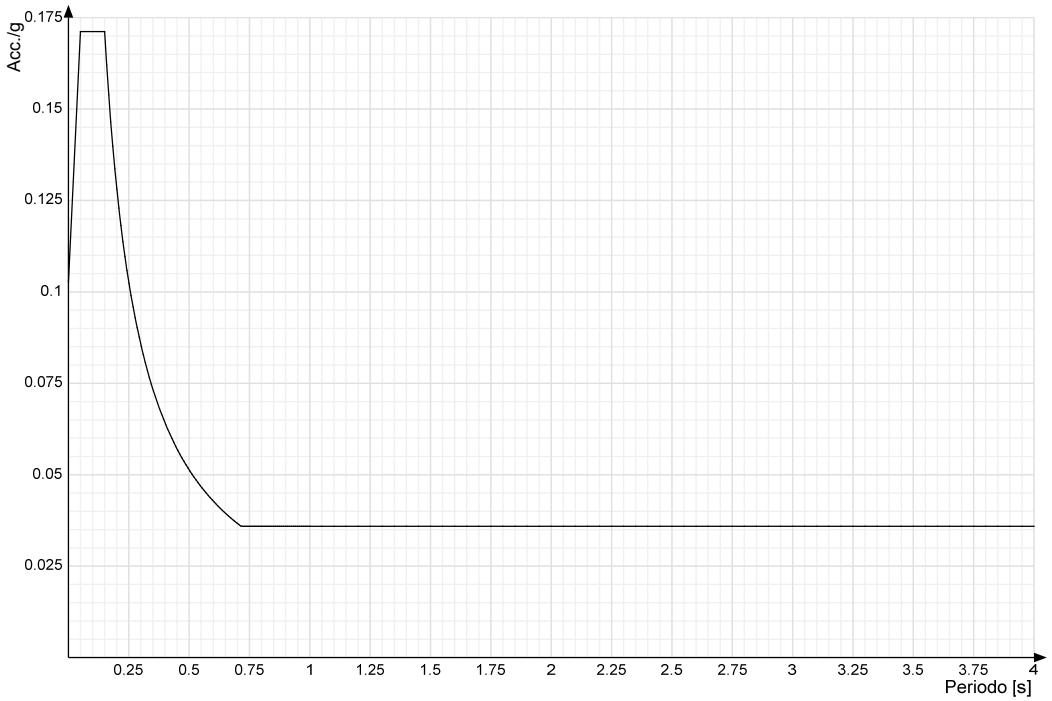
Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente X SLV § 3.2.3.5



Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente Y SLV § 3.2.3.5

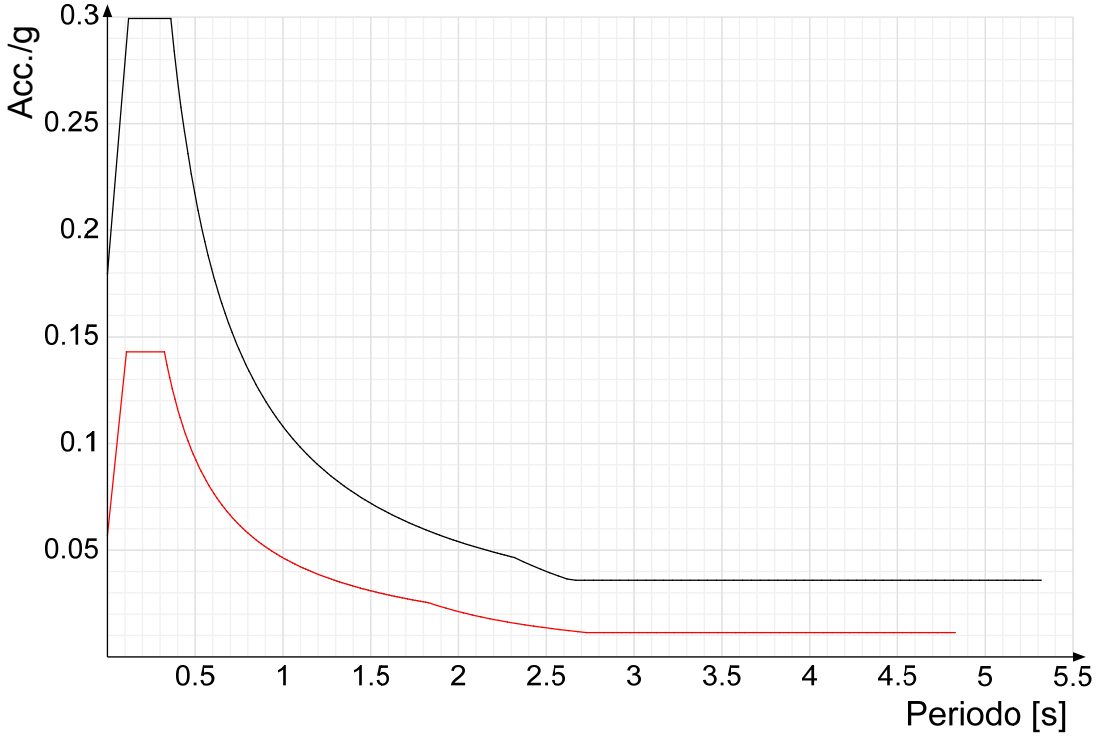


Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente verticale SLV § 3.2.3.5

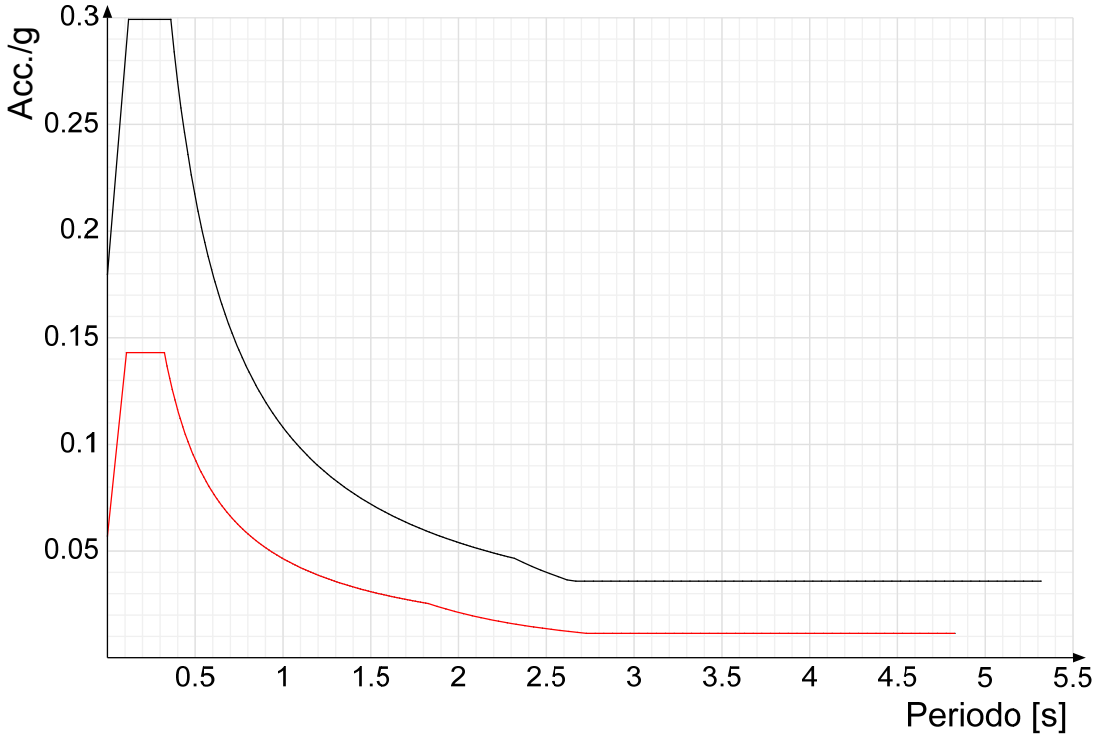


Confronti spettri SLV-SLD

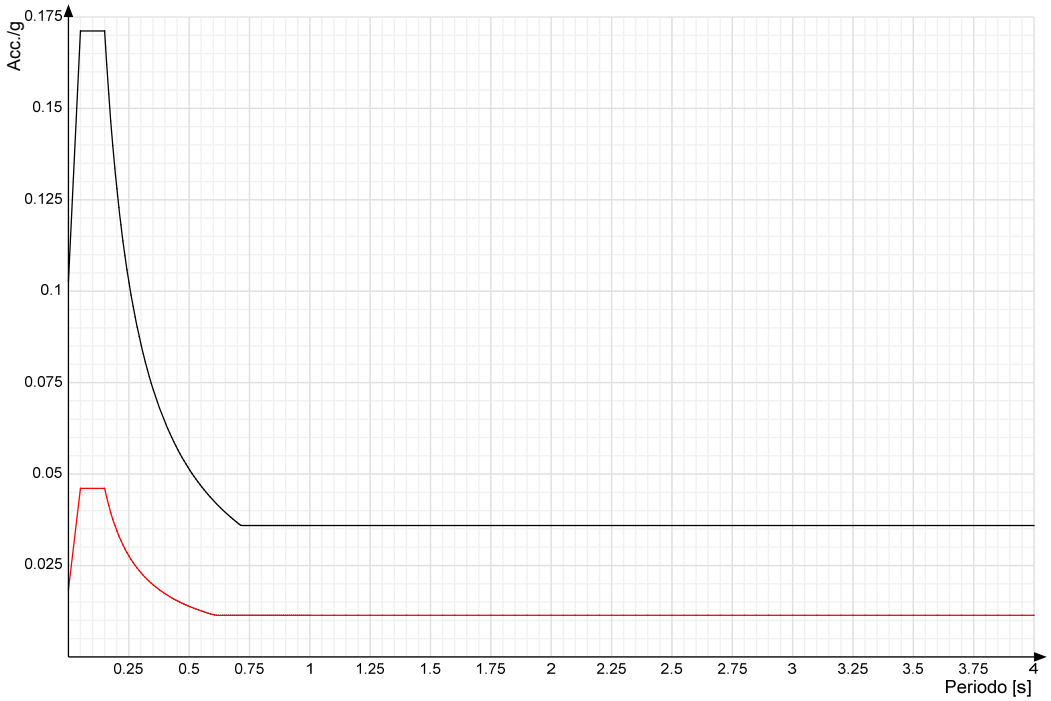
Vengono confrontati lo spettro Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente X SLD § 3.2.3.5 (di colore rosso) e Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente X SLV § 3.2.3.5 (di colore nero).



Vengono confrontati lo spettro Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente Y SLD § 3.2.3.5 (di colore rosso) e Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente Y SLV § 3.2.3.5 (di colore nero).



Vengono confrontati lo spettro Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente verticale SLD § 3.2.3.5 (di colore rosso) e Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente verticale SLV § 3.2.3.5 (di colore nero).



2.1.3 Preferenze di verifica

2.1.3.1 Normativa di verifica in uso

Norma di verifica	D.M. 17-01-18 (N.T.C.)
Cemento armato	Preferenze analisi di verifica in stato limite
Legno	Preferenze di verifica legno D.M. 17-01-18 (N.T.C.)
Acciaio	Preferenze di verifica acciaio D.M. 17-01-18 (N.T.C.)
Alluminio	Preferenze di verifica alluminio EC9
Pannelli in gessofibra	Preferenze di verifica pannelli gessofibra D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

2.1.3.2 Normativa di verifica C.A.

Coefficiente di omogeneizzazione	15	
γs (fattore di sicurezza parziale per l'acciaio)	1.15	
γc (fattore di sicurezza parziale per il calcestruzzo)	1.5	
Limite σc/fck in combinazione rara	0.6	
Limite σc/fck in combinazione quasi permanente	0.45	
Limite σf/fyk in combinazione rara	0.8	
Coefficiente di riduzione della τ per cattiva aderenza	0.7	
Dimensione limite fessure w1 §4.1.2.2.4	0.02	[cm]
Dimensione limite fessure w2 §4.1.2.2.4	0.03	[cm]
Dimensione limite fessure w3 §4.1.2.2.4	0.04	[cm]
Fattori parziali di sicurezza unitari per meccanismi duttili di strutture esistenti con fattore q	No	
Copriferro secondo EC2	No	

2.1.3.3 Normativa di verifica legno

γ combinazioni fondamentali massiccio	1.5
γ combinazioni fondamentali lamellare	1.45
γ combinazioni fondamentali unioni	1.5
γ combinazioni eccezionali	1
γ combinazioni esercizio	1
Kmod durata istantaneo, classe 1	1.1
Kmod durata istantaneo, classe 2	1.1
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

2.1.3.4 Normativa di verifica acciaio

γm0	1.05
γm1	1.05
γm2	1.25
Coefficiente riduttivo per effetto vettoriale	0.7
Calcolo coefficienti C1, C2, C3 per Mcr	automatico
Coefficienti α, β per flessione deviata	unitari
Verifica semplificata conservativa	si

L/e0 iniziale per profili accoppiati compressi	500
Metodo semplificato formula (4.2.82)	si
Escludi 6.2.6.7 e 6.2.6.8 in 7.5.4.3 e 7.5.4.5	si
Applica Nota 1 del prospetto 6.2	si
Riduzione fy per tubi tondi di classe 4	no
Effettua la verifica secondo 6.2.8 con irrigidimenti superiori (piastra di base)	si
Limite spostamento relativo interpiano e monopiano colonne	0.00333
Limite spostamento relativo complessivo multipiano colonne	0.002
Considera taglio resistente estremità sagomati	no
Fattori parziali di sicurezza unitari per meccanismi duttili di strutture esistenti con fattore q	no

2.1.4 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	
Spessori membranale e flessionale pareti XLAM da sole tavole verticali	No	
Moltiplicatore rigidezza connettori pannelli pareti legno a diaframma	1	
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 deformabilità a taglio negli elementi guscio	No	
Modello elastico pareti in muratura	Gusci	
Concentra masse pareti nei vertici	No	
Segno risultati analisi spettrale	Analisi statica	
Memoria utilizzabile dal solutore	8000000	
Metodo di risoluzione della matrice	Intel MKL PARDISO	
Scrivi commenti nel file di input	No	
Scrivi file di output in formato testo	No	
Solidi colle e corpi ruvidi (default)	Solidi reali	
Moltiplicatore rigidezza molla torsionale applicata ad aste di fondazione	1	
Modello trave su suolo alla Winkler nel caso di modellazione lineare	Equilibrio elastico	

2.1.5 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.*
***A2**: moltiplicatore dell'area a taglio in direzione 2. Il valore è adimensionale.*
***A3**: moltiplicatore dell'area a taglio in direzione 3. Il valore è adimensionale.*
***Conci rigidi**: fattore di riduzione dei tronchi rigidi. Il valore è adimensionale.*

Tipologia	J2	J3	Jt	A	A2	A3	Conci rigidi
Trave C.A.	1	1	0.01	1	1	1	0.5
Pilastro C.A.	1	1	0.01	1	1	1	0.5
Trave di fondazione	1	1	0.01	1	1	1	0.5
Palo	1	1	0.01	1	1	1	0
Trave in legno	1	1	1	1	1	1	1
Colonna in legno	1	1	1	1	1	1	1
Trave in acciaio	1	1	1	1	1	1	1
Colonna in acciaio	1	1	1	1	1	1	1
Trave di reticolare in acciaio	1	1	1	1	1	1	1
Maschio in muratura	0	1	0	1	1	1	1
Trave di accoppiamento in muratura	0	1	0	1	1	1	1
Trave di scala C.A. nervata	1	1	1	1	1	1	0.5
Trave tralicciata	1	1	0.01	1	1	1	0.5

2.1.6 Preferenze di analisi non lineare FEM

Metodo iterativo	Secante
Tolleranza iterazione	0.00001
Numero massimo iterazioni	50

2.1.7 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]

2.1.8 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)	3	[daN/cm³]
Rapporto di coefficiente sottofondo orizzontale/verticale	0.5	
Pressione verticale limite sul terreno per abbassamento (default)	10	[daN/cm²]
Pressione verticale limite sul terreno per innalzamento (default)	0.001	[daN/cm²]
Metodo di calcolo della K verticale	Vesic	
Metodo di calcolo della portanza e della pressione limite	Vesic	
Terreno laterale di riporto da piano posa fondazioni (default)	Ghiaia_5	
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 per verifica schiacciamento fondazioni superficiali	6	[daN/cm²]
Calcola cedimenti fondazioni superficiali	no	
Spessore massimo strato	100	[cm]
Profondità massima	3000	[cm]
Cedimento assoluto ammissibile	5	[cm]
Cedimento differenziale ammissibile	5	[cm]
Cedimento relativo ammissibile	5	[cm]
Rapporto di inflessione F/L ammissibile	0.003333	
Rotazione rigida ammissibile	0.191	[deg]
Rotazione assoluta ammissibile	0.191	[deg]
Distorsione positiva ammissibile	0.191	[deg]
Distorsione negativa ammissibile	0.095	[deg]
Considera fondazioni compensate	no	
Coefficiente di riduzione della a Max attesa	0.3	
Condizione per la valutazione della spinta su pareti	Lungo termine	
Considera l'azione sismica del terreno anche su pareti sotto lo zero sismico	no	
Calcola cedimenti teorici pali	no	
Considera accorciamento del palo	si	
Distanza influenza cedimento palo	1000	[cm]
Distribuzione attrito laterale	Attrito laterale uniforme	
Ripartizione del carico	Ripartizione come da modello FEM	
Scelta terreno laterale	Media pesata degli strati coinvolti	
Scelta terreno punta	Media pesata degli strati coinvolti	
Cedimento assoluto ammissibile	5	[cm]
Cedimento medio ammissibile	5	[cm]
Cedimento differenziale ammissibile	5	[cm]
Rotazione rigida ammissibile	0.191	[deg]
Trascura la coesione efficace in verifica allo scorrimento	si	
Considera inclinazione spinta del terreno contro pareti	no	
Esegui verifica a liquefazione	no	
Metodo di verifica liquefazione	Seed-Idriss (1982)	
Coeff. di sicurezza minimo a liquefazione	1.3	
Magnitudo scaling factor per liquefazione	1	

2.1.9 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	No	
Verifica pressoflessione deviata	No	
Considera effetto piastra in presenza di irrigidimenti	Si	

2.2 Azioni e carichi

2.2.1 Azione del vento

Zona	Zona 3	
Rugosità	Aree urbane in cui almeno il 15% della superficie sia coperto da edifici la cui altezza media superi i 15m	
Categoria esposizione	V	
Vb	2700	[cm/s]
Tr	50	[cm/s]
Ct	1	[cm/s]
qr	0.00456	[daN/cm²]

2.2.2 Azione della neve

Zona	Zona II	
Classe topografica	Aree in cui non è presente una significativa rimozione di neve sulla costruzione prodotta dal vento, a causa del terreno, altre costruzioni o alberi	
Ce	1	
Ct	1	
Tr	50	
qsk	0.01	[daN/cm²]

2.2.3 Condizioni elementari di carico

***Descrizione**: nome assegnato alla condizione elementare.*
***Nome breve**: nome breve assegnato alla condizione elementare.*
***Durata**: descrive la durata della condizione (necessario per strutture in legno).*
***ψ0**: coefficiente moltiplicatore ψ0. Il valore è adimensionale.*
***ψ1**: coefficiente moltiplicatore ψ1. Il valore è adimensionale.*
***ψ2**: coefficiente moltiplicatore ψ2. Il valore è adimensionale.*
***Con segno**: descrive se la condizione elementare ha la possibilità di variare di segno.*

Descrizione	Nome breve	Durata	ψ0	ψ1	ψ2	Con segno
Pesi strutturali	Pesi	Permanente				
Permanenti portati	Port.	Permanente				
Variabile	Variabile	Media	1	0.9	0.8	
neve	neve	Media	0.5	0.2	0	
ΔT	ΔT	Media	0.6	0.5	0	Si
Sisma X SLV	X SLV					
Sisma Y SLV	Y SLV					
Sisma Z SLV	Z SLV					
Eccentricità Y per sisma X SLV	EY SLV					
Eccentricità X per sisma Y SLV	EX SLV					
Sisma X SLD	X SLD					

Descrizione	Nome breve	Durata	ψ0	ψ1	ψ2	Con segno
Sisma Y SLD	Y SLD					
Sisma Z SLD	Z SLD					
Eccentricità Y per sisma X SLD	EY SLD					
Eccentricità X per sisma Y SLD	EX SLD					
Sisma X SLO	X SLO					
Sisma Y SLO	Y SLO					
Sisma Z SLO	Z SLO					
Eccentricità Y per sisma X SLO	EY SLO					
Eccentricità X per sisma Y SLO	EX SLO					
Terreno sisma X SLV	Tr x SLV					
Terreno sisma Y SLV	Tr y SLV					
Terreno sisma Z SLV	Tr z SLV					
Terreno sisma X SLD	Tr x SLD					
Terreno sisma Y SLD	Tr y SLD					
Terreno sisma Z SLD	Tr z SLD					
Terreno sisma X SLO	Tr x SLO					
Terreno sisma Y SLO	Tr y SLO					
Terreno sisma Z SLO	Tr z SLO					
Rig. Ux	R Ux					
Rig. Uy	R Uy					
Rig. Rz	R Rz					

2.2.4 Combinazioni di carico

***Nome**: E' il nome esteso che contraddistingue la condizione elementare di carico.*

***Nome breve**: E' il nome compatto della condizione elementare di carico, che viene utilizzato altrove nella relazione.*

***Pesi**: Pesi strutturali*

***Port.**: Permanenti portati*

***Variabile**: Variabile*

***neve**: neve*

***ΔT**: ΔT*

***X SLO**: Sisma X SLO*

***Y SLO**: Sisma Y SLO*

***Z SLO**: Sisma Z SLO*

***EY SLO**: Eccentricità Y per sisma X SLO*

***EX SLO**: Eccentricità X per sisma Y SLO*

***Tr x SLO**: Terreno sisma X SLO*

***Tr y SLO**: Terreno sisma Y SLO*

***Tr z SLO**: Terreno sisma Z SLO*

***X SLD**: Sisma X SLD*

***Y SLD**: Sisma Y SLD*

***Z SLD**: Sisma Z SLD*

***EY SLD**: Eccentricità Y per sisma X SLD*

***EX SLD**: Eccentricità X per sisma Y SLD*

***Tr x SLD**: Terreno sisma X SLD*

***Tr y SLD**: Terreno sisma Y SLD*

***Tr z SLD**: Terreno sisma Z SLD*

***X SLV**: Sisma X SLV*

***Y SLV**: Sisma Y SLV*

***Z SLV**: Sisma Z SLV*

***EY SLV**: Eccentricità Y per sisma X SLV*

***EX SLV**: Eccentricità X per sisma Y SLV*

***Tr x SLV**: Terreno sisma X SLV*

***Tr y SLV**: Terreno sisma Y SLV*

***Tr z SLV**: Terreno sisma Z SLV*

***R Ux**: Rig. Ux*

***R Uy**: Rig. Uy*

***R Rz**: Rig. Rz*

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

Il nome compatto della famiglia è SLU.

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	Variabile	neve	ΔT
1	**SLU 1**	1	0.8	0	0	-1.5
2	**SLU 2**	1	0.8	0	0	0
3	**SLU 3**	1	0.8	0	0	1.5
4	**SLU 4**	1	0.8	0	0.75	-1.5
5	**SLU 5**	1	0.8	0	0.75	1.5
6	**SLU 6**	1	0.8	0	1.5	-0.9
7	**SLU 7**	1	0.8	0	1.5	0
8	**SLU 8**	1	0.8	0	1.5	0.9
9	**SLU 9**	1	0.8	1.5	0	-1.5
10	**SLU 10**	1	0.8	1.5	0	1.5
11	**SLU 11**	1	0.8	1.5	0.75	-1.5
12	**SLU 12**	1	0.8	1.5	0.75	1.5

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	Variabile	neve	ΔT
13	SLU 13	1	0.8	1.5	1.5	-0.9
14	SLU 14	1	0.8	1.5	1.5	0
15	SLU 15	1	0.8	1.5	1.5	0.9
16	SLU 16	1	0.8	1.5	0	-0.9
17	SLU 17	1	0.8	1.5	0	0
18	SLU 18	1	0.8	1.5	0	0.9
19	SLU 19	1	0.8	1.5	0.75	-0.9
20	SLU 20	1	0.8	1.5	0.75	0
21	SLU 21	1	0.8	1.5	0.75	0.9
22	SLU 22	1	1.5	0	0	-1.5
23	SLU 23	1	1.5	0	0	0
24	SLU 24	1	1.5	0	0	1.5
25	SLU 25	1	1.5	0	0.75	-1.5
26	SLU 26	1	1.5	0	0.75	1.5
27	SLU 27	1	1.5	0	1.5	-0.9
28	SLU 28	1	1.5	0	1.5	0
29	SLU 29	1	1.5	0	1.5	0.9
30	SLU 30	1	1.5	1.5	0	-1.5
31	SLU 31	1	1.5	1.5	0	1.5
32	SLU 32	1	1.5	1.5	0.75	-1.5
33	SLU 33	1	1.5	1.5	0.75	1.5
34	SLU 34	1	1.5	1.5	1.5	-0.9
35	SLU 35	1	1.5	1.5	1.5	0
36	SLU 36	1	1.5	1.5	1.5	0.9
37	SLU 37	1	1.5	1.5	0	-0.9
38	SLU 38	1	1.5	1.5	0	0
39	SLU 39	1	1.5	1.5	0	0.9
40	SLU 40	1	1.5	1.5	0.75	-0.9
41	SLU 41	1	1.5	1.5	0.75	0
42	SLU 42	1	1.5	1.5	0.75	0.9
43	SLU 43	1.3	0.8	0	0	-1.5
44	SLU 44	1.3	0.8	0	0	0
45	SLU 45	1.3	0.8	0	0	1.5
46	SLU 46	1.3	0.8	0	0.75	-1.5
47	SLU 47	1.3	0.8	0	0.75	1.5
48	SLU 48	1.3	0.8	0	1.5	-0.9
49	SLU 49	1.3	0.8	0	1.5	0
50	SLU 50	1.3	0.8	0	1.5	0.9
51	SLU 51	1.3	0.8	1.5	0	-1.5
52	SLU 52	1.3	0.8	1.5	0	1.5
53	SLU 53	1.3	0.8	1.5	0.75	-1.5
54	SLU 54	1.3	0.8	1.5	0.75	1.5
55	SLU 55	1.3	0.8	1.5	1.5	-0.9
56	SLU 56	1.3	0.8	1.5	1.5	0
57	SLU 57	1.3	0.8	1.5	1.5	0.9
58	SLU 58	1.3	0.8	1.5	0	-0.9
59	SLU 59	1.3	0.8	1.5	0	0
60	SLU 60	1.3	0.8	1.5	0	0.9
61	SLU 61	1.3	0.8	1.5	0.75	-0.9
62	SLU 62	1.3	0.8	1.5	0.75	0
63	SLU 63	1.3	0.8	1.5	0.75	0.9
64	SLU 64	1.3	1.5	0	0	-1.5
65	SLU 65	1.3	1.5	0	0	0
66	SLU 66	1.3	1.5	0	0	1.5
67	SLU 67	1.3	1.5	0	0.75	-1.5
68	SLU 68	1.3	1.5	0	0.75	1.5
69	SLU 69	1.3	1.5	0	1.5	-0.9
70	SLU 70	1.3	1.5	0	1.5	0
71	SLU 71	1.3	1.5	0	1.5	0.9
72	SLU 72	1.3	1.5	1.5	0	-1.5
73	SLU 73	1.3	1.5	1.5	0	1.5
74	SLU 74	1.3	1.5	1.5	0.75	-1.5
75	SLU 75	1.3	1.5	1.5	0.75	1.5
76	SLU 76	1.3	1.5	1.5	1.5	-0.9
77	SLU 77	1.3	1.5	1.5	1.5	0
78	SLU 78	1.3	1.5	1.5	1.5	0.9
79	SLU 79	1.3	1.5	1.5	0	-0.9
80	SLU 80	1.3	1.5	1.5	0	0
81	SLU 81	1.3	1.5	1.5	0	0.9
82	SLU 82	1.3	1.5	1.5	0.75	-0.9
83	SLU 83	1.3	1.5	1.5	0.75	0
84	SLU 84	1.3	1.5	1.5	0.75	0.9

Famiglia SLE rara

Il nome compatto della famiglia è SLE RA.

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	Variabile	neve	ΔT
1	SLE RA 1	1	1	0	0	-1
2	SLE RA 2	1	1	0	0	0
3	SLE RA 3	1	1	0	0	1
4	SLE RA 4	1	1	0	0.5	-1
5	SLE RA 5	1	1	0	0.5	1
6	SLE RA 6	1	1	0	1	-0.6
7	SLE RA 7	1	1	0	1	0
8	SLE RA 8	1	1	0	1	0.6
9	SLE RA 9	1	1	1	0	-1
10	SLE RA 10	1	1	1	0	1
11	SLE RA 11	1	1	1	0.5	-1
12	SLE RA 12	1	1	1	0.5	1
13	SLE RA 13	1	1	1	1	-0.6
14	SLE RA 14	1	1	1	1	0
15	SLE RA 15	1	1	1	1	0.6
16	SLE RA 16	1	1	1	0	-0.6
17	SLE RA 17	1	1	1	0	0
18	SLE RA 18	1	1	1	0	0.6
19	SLE RA 19	1	1	1	0.5	-0.6
20	SLE RA 20	1	1	1	0.5	0
21	SLE RA 21	1	1	1	0.5	0.6

Famiglia SLE frequente

Il nome compatto della famiglia è SLE FR.

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	Variabile	neve	ΔT
1	SLE FR 1	1	1	0	0	-0.5
2	SLE FR 2	1	1	0	0	0
3	SLE FR 3	1	1	0	0	0.5
4	SLE FR 4	1	1	0	0.2	0
5	SLE FR 5	1	1	0.8	0	-0.5
6	SLE FR 6	1	1	0.8	0	0.5
7	SLE FR 7	1	1	0.8	0.2	0
8	SLE FR 8	1	1	0.9	0	0

Famiglia SLE quasi permanente

Il nome compatto della famiglia è SLE QP.

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	Variabile	neve	ΔT
1	SLE QP 1	1	1	0	0	0
2	SLE QP 2	1	1	0.8	0	0

Famiglia SLU eccezionale

Il nome compatto della famiglia è SLU EX.

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	Variabile	neve	ΔT

Famiglia SLO

Il nome compatto della famiglia è SLO.
Poiché il numero di condizioni elementari previste per le combinazioni di questa famiglia è cospicuo, la tabella verrà spezzata in più parti.

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	Variabile	neve	ΔT	X SLO	Y SLO
1	SLO 1	1	1	0.8	0	0	-1	-0.3
2	SLO 2	1	1	0.8	0	0	-1	-0.3
3	SLO 3	1	1	0.8	0	0	-1	0.3
4	SLO 4	1	1	0.8	0	0	-1	0.3
5	SLO 5	1	1	0.8	0	0	-0.3	-1
6	SLO 6	1	1	0.8	0	0	-0.3	-1
7	SLO 7	1	1	0.8	0	0	-0.3	1
8	SLO 8	1	1	0.8	0	0	-0.3	1
9	SLO 9	1	1	0.8	0	0	0.3	-1
10	SLO 10	1	1	0.8	0	0	0.3	-1
11	SLO 11	1	1	0.8	0	0	0.3	1
12	SLO 12	1	1	0.8	0	0	0.3	1
13	SLO 13	1	1	0.8	0	0	1	-0.3
14	SLO 14	1	1	0.8	0	0	1	-0.3
15	SLO 15	1	1	0.8	0	0	1	0.3
16	SLO 16	1	1	0.8	0	0	1	0.3

Nome	Nome breve	Z SLO	EY SLO	EX SLO	Tr x SLO	Tr y SLO	Tr z SLO
1	SLO 1	0	-1	0.3	-1	-0.3	0
2	SLO 2	0	1	-0.3	-1	-0.3	0
3	SLO 3	0	-1	0.3	-1	0.3	0
4	SLO 4	0	1	-0.3	-1	0.3	0
5	SLO 5	0	-0.3	1	-0.3	-1	0
6	SLO 6	0	0.3	-1	-0.3	-1	0
7	SLO 7	0	-0.3	1	-0.3	1	0
8	SLO 8	0	0.3	-1	-0.3	1	0
9	SLO 9	0	-0.3	1	0.3	-1	0
10	SLO 10	0	0.3	-1	0.3	-1	0
11	SLO 11	0	-0.3	1	0.3	1	0
12	SLO 12	0	0.3	-1	0.3	1	0
13	SLO 13	0	-1	0.3	1	-0.3	0
14	SLO 14	0	1	-0.3	1	-0.3	0
15	SLO 15	0	-1	0.3	1	0.3	0
16	SLO 16	0	1	-0.3	1	0.3	0

Famiglia SLD

Il nome compatto della famiglia è SLD.
Poiché il numero di condizioni elementari previste per le combinazioni di questa famiglia è cospicuo, la tabella verrà spezzata in più parti.

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	Variabile	neve	ΔT	X SLD	Y SLD
1	SLD 1	1	1	0.8	0	0	-1	-0.3
2	SLD 2	1	1	0.8	0	0	-1	-0.3
3	SLD 3	1	1	0.8	0	0	-1	0.3
4	SLD 4	1	1	0.8	0	0	-1	0.3
5	SLD 5	1	1	0.8	0	0	-0.3	-1
6	SLD 6	1	1	0.8	0	0	-0.3	-1
7	SLD 7	1	1	0.8	0	0	-0.3	1
8	SLD 8	1	1	0.8	0	0	-0.3	1
9	SLD 9	1	1	0.8	0	0	0.3	-1
10	SLD 10	1	1	0.8	0	0	0.3	-1
11	SLD 11	1	1	0.8	0	0	0.3	1
12	SLD 12	1	1	0.8	0	0	0.3	1
13	SLD 13	1	1	0.8	0	0	1	-0.3
14	SLD 14	1	1	0.8	0	0	1	-0.3
15	SLD 15	1	1	0.8	0	0	1	0.3
16	SLD 16	1	1	0.8	0	0	1	0.3

Nome	Nome breve	Z SLD	EY SLD	EX SLD	Tr x SLD	Tr y SLD	Tr z SLD
1	SLD 1	0	-1	0.3	-1	-0.3	0
2	SLD 2	0	1	-0.3	-1	-0.3	0
3	SLD 3	0	-1	0.3	-1	0.3	0
4	SLD 4	0	1	-0.3	-1	0.3	0
5	SLD 5	0	-0.3	1	-0.3	-1	0
6	SLD 6	0	0.3	-1	-0.3	-1	0
7	SLD 7	0	-0.3	1	-0.3	1	0
8	SLD 8	0	0.3	-1	-0.3	1	0
9	SLD 9	0	-0.3	1	0.3	-1	0
10	SLD 10	0	0.3	-1	0.3	-1	0
11	SLD 11	0	-0.3	1	0.3	1	0
12	SLD 12	0	0.3	-1	0.3	1	0
13	SLD 13	0	-1	0.3	1	-0.3	0

Nome	Nome breve	Z SLD	EY SLD	EX SLD	Tr x SLD	Tr y SLD	Tr z SLD
14	SLD 14	0	1	-0.3	1	-0.3	0
15	SLD 15	0	-1	0.3	1	0.3	0
16	SLD 16	0	1	-0.3	1	0.3	0

Famiglia SLV

Il nome compatto della famiglia è SLV.
Poiché il numero di condizioni elementari previste per le combinazioni di questa famiglia è cospicuo, la tabella verrà spezzata in più parti.

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	Variabile	neve	ΔT	X SLV	Y SLV
1	SLV 1	1	1	0.8	0	0	-1	-0.3
2	SLV 2	1	1	0.8	0	0	-1	-0.3
3	SLV 3	1	1	0.8	0	0	-1	0.3
4	SLV 4	1	1	0.8	0	0	-1	0.3
5	SLV 5	1	1	0.8	0	0	-0.3	-1
6	SLV 6	1	1	0.8	0	0	-0.3	-1
7	SLV 7	1	1	0.8	0	0	-0.3	1
8	SLV 8	1	1	0.8	0	0	-0.3	1
9	SLV 9	1	1	0.8	0	0	0.3	-1
10	SLV 10	1	1	0.8	0	0	0.3	-1
11	SLV 11	1	1	0.8	0	0	0.3	1
12	SLV 12	1	1	0.8	0	0	0.3	1
13	SLV 13	1	1	0.8	0	0	1	-0.3
14	SLV 14	1	1	0.8	0	0	1	-0.3
15	SLV 15	1	1	0.8	0	0	1	0.3
16	SLV 16	1	1	0.8	0	0	1	0.3

Nome	Nome breve	Z SLV	EY SLV	EX SLV	Tr x SLV	Tr y SLV	Tr z SLV
1	SLV 1	0	-1	0.3	-1	-0.3	0
2	SLV 2	0	1	-0.3	-1	-0.3	0
3	SLV 3	0	-1	0.3	-1	0.3	0
4	SLV 4	0	1	-0.3	-1	0.3	0
5	SLV 5	0	-0.3	1	-0.3	-1	0
6	SLV 6	0	0.3	-1	-0.3	-1	0
7	SLV 7	0	-0.3	1	-0.3	1	0
8	SLV 8	0	0.3	-1	-0.3	1	0
9	SLV 9	0	-0.3	1	0.3	-1	0
10	SLV 10	0	0.3	-1	0.3	-1	0
11	SLV 11	0	-0.3	1	0.3	1	0
12	SLV 12	0	0.3	-1	0.3	1	0
13	SLV 13	0	-1	0.3	1	-0.3	0
14	SLV 14	0	1	-0.3	1	-0.3	0
15	SLV 15	0	-1	0.3	1	0.3	0
16	SLV 16	0	1	-0.3	1	0.3	0

Famiglia SLV fondazioni

Il nome compatto della famiglia è SLV FO.
Poiché il numero di condizioni elementari previste per le combinazioni di questa famiglia è cospicuo, la tabella verrà spezzata in più parti.

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	Variabile	neve	ΔT	X SLV	Y SLV
1	SLV FO 1	1	1	0.8	0	0	-1.1	-0.33
2	SLV FO 2	1	1	0.8	0	0	-1.1	-0.33
3	SLV FO 3	1	1	0.8	0	0	-1.1	0.33
4	SLV FO 4	1	1	0.8	0	0	-1.1	0.33
5	SLV FO 5	1	1	0.8	0	0	-0.33	-1.1
6	SLV FO 6	1	1	0.8	0	0	-0.33	-1.1
7	SLV FO 7	1	1	0.8	0	0	-0.33	1.1
8	SLV FO 8	1	1	0.8	0	0	-0.33	1.1
9	SLV FO 9	1	1	0.8	0	0	0.33	-1.1
10	SLV FO 10	1	1	0.8	0	0	0.33	-1.1
11	SLV FO 11	1	1	0.8	0	0	0.33	1.1
12	SLV FO 12	1	1	0.8	0	0	0.33	1.1
13	SLV FO 13	1	1	0.8	0	0	1.1	-0.33
14	SLV FO 14	1	1	0.8	0	0	1.1	-0.33
15	SLV FO 15	1	1	0.8	0	0	1.1	0.33
16	SLV FO 16	1	1	0.8	0	0	1.1	0.33

Nome	Nome breve	Z SLV	EY SLV	EX SLV	Tr x SLV	Tr y SLV	Tr z SLV
1	SLV FO 1	0	-1.1	0.33	-1.1	-0.33	0
2	SLV FO 2	0	1.1	-0.33	-1.1	-0.33	0
3	SLV FO 3	0	-1.1	0.33	-1.1	0.33	0
4	SLV FO 4	0	1.1	-0.33	-1.1	0.33	0
5	SLV FO 5	0	-0.33	1.1	-0.33	-1.1	0
6	SLV FO 6	0	0.33	-1.1	-0.33	-1.1	0
7	SLV FO 7	0	-0.33	1.1	-0.33	1.1	0
8	SLV FO 8	0	0.33	-1.1	-0.33	1.1	0
9	SLV FO 9	0	-0.33	1.1	0.33	-1.1	0
10	SLV FO 10	0	0.33	-1.1	0.33	-1.1	0
11	SLV FO 11	0	-0.33	1.1	0.33	1.1	0
12	SLV FO 12	0	0.33	-1.1	0.33	1.1	0
13	SLV FO 13	0	-1.1	0.33	1.1	-0.33	0
14	SLV FO 14	0	1.1	-0.33	1.1	-0.33	0
15	SLV FO 15	0	-1.1	0.33	1.1	0.33	0
16	SLV FO 16	0	1.1	-0.33	1.1	0.33	0

Famiglia Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano

Il nome compatto della famiglia è CRTFP.

Nome	Nome breve	R Ux	R Uy	R Rz
Rig. Ux+	CRTFP Ux+	1	0	0
Rig. Ux-	CRTFP Ux-	-1	0	0
Rig. Uy+	CRTFP Uy+	0	1	0
Rig. Uy-	CRTFP Uy-	0	-1	0
Rig. Rz+	CRTFP Rz+	0	0	1
Rig. Rz-	CRTFP Rz-	0	0	-1

2.2.5 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		
carico su basamento (apparecchiature)	Pesi strutturali	0	Verticale
	Permanenti portati	0	Verticale
	Variabile	0.2	Verticale
	neve	0	Verticale
carico su basamento (libero)	Pesi strutturali	0	Verticale
	Permanenti portati	0	Verticale
	Variabile	0.04	Verticale
	neve	0.008	Verticale

2.2.6 Definizioni di carichi termici

***Nome**: nome identificativo della definizione di carico.*
***ΔT faccia interna**: variazione di temperatura della faccia interna dell'elemento rispetto alla temperatura di costruzione. [°C]*
***ΔT faccia esterna**: variazione di temperatura della faccia esterna dell'elemento rispetto alla temperatura di costruzione. [°C]*

Nome	ΔT faccia interna	ΔT faccia esterna
carico termico cls	15	15

2.3 Quote

2.3.1 Livelli

***Descrizione breve**: nome sintetico assegnato al livello.*
***Descrizione**: nome assegnato al livello.*
***Quota**: quota superiore espressa nel sistema di riferimento assoluto. [cm]*
***Spessore**: spessore del livello. [cm]*

Descrizione breve	Descrizione	Quota	Spessore
L1	Fondazione	0	40
L2	estradosso pareti	20	0

2.3.2 Tronchi

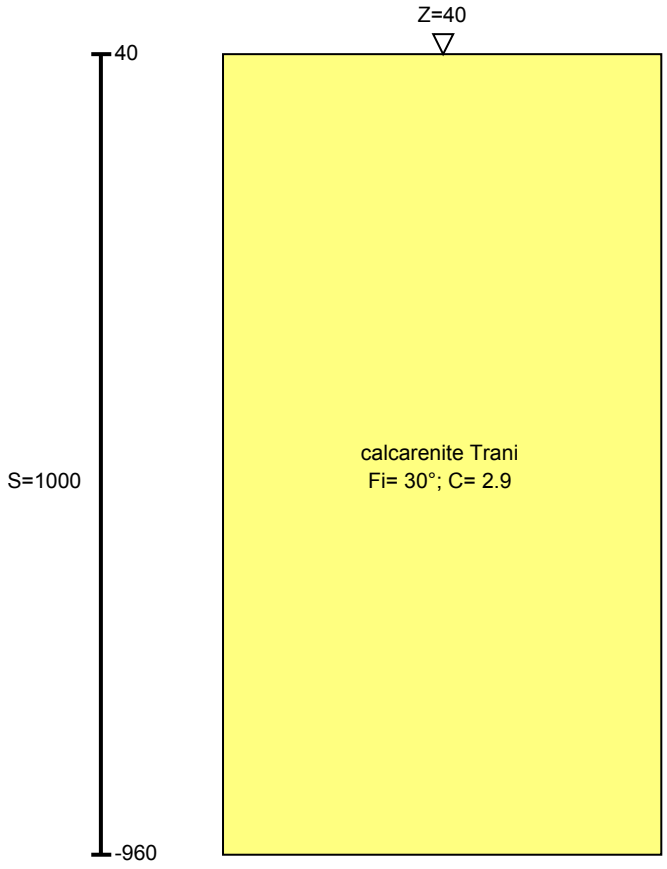
***Descrizione breve**: nome sintetico assegnato al tronco.*
***Descrizione**: nome assegnato al tronco.*
***Quota 1**: riferimento della prima quota di definizione del tronco. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]*
***Quota 2**: riferimento della seconda quota di definizione del tronco. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]*

Descrizione breve	Descrizione	Quota 1	Quota 2
T1	Fondazione - estradosso pareti	Fondazione	estradosso pareti

2.4 Sondaggi del sito

Vengono elencati in modo sintetico tutti i sondaggi risultanti dalle verticali di indagine condotte in sito, con l'indicazione dei terreni incontrati, degli spessori e dell'eventuale falda acquifera.
Nome attribuito al sondaggio: Sondaggio
Coordinate planimetriche del sondaggio nel sistema globale scelto: 0, 0
Quota della sommità del sondaggio (P.C.) nel sistema globale scelto: 40

I valori sono espressi in cm



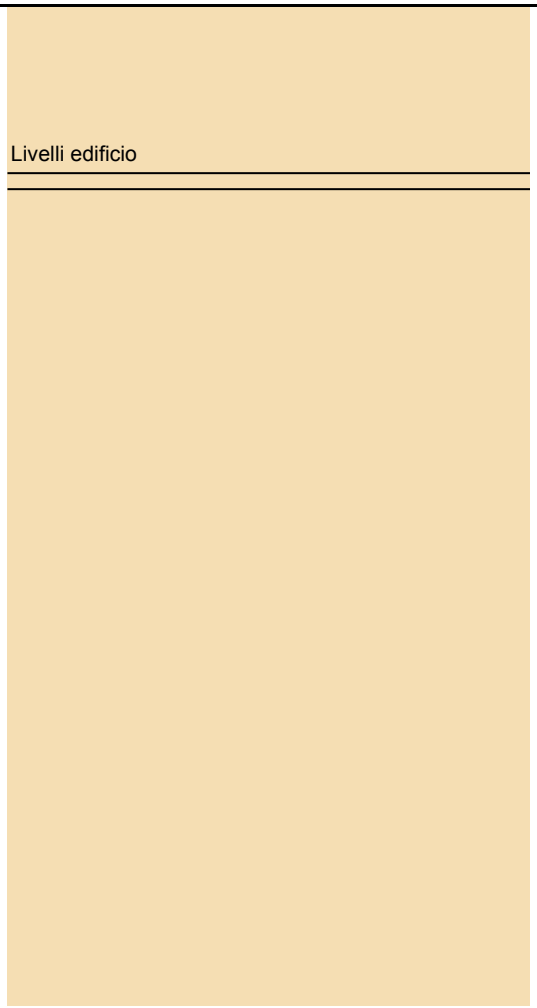


Immagine: Sondaggio

Stratigrafie

Terreno: *terreno mediamente uniforme presente nello strato.*
Sp.: *spessore dello strato. [cm]*
Liqf: *indica se considerare lo strato come liquefacibile nelle combinazioni sismiche.Con 'Da verifica' viene considerato quanto risulta dalla verifica condotta a fine calcolo solutore.*
Kor,i: *coefficiente K orizzontale al livello inferiore dello strato per modellazione palo. [daN/cm³]*
Kor,s: *coefficiente K orizzontale al livello superiore dello strato per modellazione palo. [daN/cm³]*
Kve,i: *coefficiente K verticale al livello inferiore dello strato per modellazione palo. [daN/cm³]*
Kve,s: *coefficiente K verticale al livello superiore dello strato per modellazione palo. [daN/cm³]*
Eel,s: *modulo elastico al livello superiore dello strato per calcolo cedimenti istantanei; 0 per non calcolarli. [daN/cm²]*
Eel,i: *modulo elastico al livello inferiore dello strato per calcolo cedimenti istantanei; 0 per non calcolarli. [daN/cm²]*
Eed,s: *modulo edometrico al livello superiore per calcolo cedimenti complessivi; 0 per non calcolarli. [daN/cm²]*
Eed,i: *modulo edometrico al livello inferiore per calcolo cedimenti complessivi; 0 per non calcolarli. [daN/cm²]*
CC,s: *coefficiente di compressione vergine CC al livello superiore per calcolo cedimenti di consolidazione; 0 per non calcolarli. Il valore è adimensionale.*
CC,i: *coefficiente di compressione vergine CC al livello inferiore per calcolo cedimenti di consolidazione; 0 per non calcolarli. Il valore è adimensionale.*
CR,s: *coefficiente di ricompressione CR al livello superiore per calcolo cedimenti di consolidazione; 0 per non calcolarli. Il valore è adimensionale.*
CR,i: *coefficiente di ricompressione CR al livello inferiore per calcolo cedimenti di consolidazione; 0 per non calcolarli. Il valore è adimensionale.*
E0,s: *indice dei vuoti E0 al livello superiore per calcolo cedimenti di consolidazione. Il valore è adimensionale.*
E0,i: *indice dei vuoti E0 al livello inferiore per calcolo cedimenti di consolidazione. Il valore è adimensionale.*
OCR,s: *indice di sovraconsolidazione OCR al livello superiore per calcolo cedimenti di consolidazione; 1 per terreno NC. Il valore è adimensionale.*
OCR,i: *indice di sovraconsolidazione OCR al livello inferiore per calcolo cedimenti di consolidazione; 1 per terreno NC. Il valore è adimensionale.*

Terreno	Sp.	Liqf	Kor,i	Kor,s	Kve,i	Kve,s	Eel,s	Eel,i	Eed,s	Eed,i	CC,s	CC,i	CR,s	CR,i	E0,s	E0,i	OCR,s	OCR,i
calcarenite Trani	1000	No	1.5	1	1	1	3770	3770	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1

2.5 Elementi di input

2.5.1 Fili fissi

2.5.1.1 Fili fissi di piano

Livello: *quota di inserimento espressa con notazione breve 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.*
***T.c.**: testo completo visualizzato accanto al filo fisso, costituito dalla concatenazione del prefisso e del testo.*

Livello	Punto		Estradosso	Angolo	Tipo	T.c.
	X	Y				
L1	-632.8	199.1	0	270	Angolo	1
L1	1797.2	199.1	0	180	Angolo	3
L1	-632.8	-1224.9	0	0	Angolo	5
L1	1797.2	-1224.9	0	0	Angolo	7

Livello	Punto		Estradosso	Angolo	Tipo	T.c.
	X	Y				
L1	-532.8	199.1	0	180	Angolo	2
L1	1897.2	199.1	0	180	Angolo	4
L1	-532.8	-1224.9	0	0	Angolo	6
L1	1897.2	-1224.9	0	90	Angolo	8

2.5.2 Piastre C.A.

2.5.2.1 Piastre C.A. di piano

***Livello**: quota di inserimento espressa con notazione breve esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]*
***Sp.**: spessore misurato in direzione ortogonale al piano medio dell'elemento. [cm]*
***Punti**: punti di definizione in pianta.*
***I.**: indice del punto corrente nell'insieme dei punti di definizione dell'elemento.*
***X**: coordinata X. [cm]*
***Y**: coordinata Y. [cm]*
***Estr.**: distanza dalla quota di inserimento misurata in direzione ortogonale al piano della quota e con verso positivo verso l'alto. [cm]*
***Mat.**: riferimento ad una definizione di calcestruzzo.*
***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 sovraresistenza da assicurare in verifica.*
***S.Z**: indica se l'elemento deve essere verificato considerando il sisma verticale.*
***P.sup.**: peso per unità di superficie. [daN/cm²]*
***Fond.**: riferimento alla fondazione sottostante l'elemento.*
***Fori**: riferimenti a tutti gli elementi che forano la piastra.*

Livello	Sp.	Punti			Estr.	Mat.	Car.sup.	Car.pot.	DeltaT	Sovr.	S.Z	P.sup.	Fond.	Fori
		I.	X	Y										
L1	20	1	1397.2	99.1	0	C32/40	carico su basamento (apparecchiature)		carico termico cls	0	No	0.05		
		2	197.2	99.1										
		3	197.2	-200.9										
		4	1397.2	-200.9										
L1	20	1	1797.2	199.1	0	C32/40	carico su basamento (libero)		carico termico cls	0	No	0.05		
		2	-532.8	199.1										
		3	-532.8	99.1										
		4	1797.2	99.1										
L1	20	1	1897.2	-1224.9	0	C32/40	carico su basamento (libero)		carico termico cls	0	No	0.05		
		2	1897.2	199.1										
		3	1797.2	199.1										
		4	1797.2	-1224.9										
L1	20	1	-532.8	-1224.9	0	C32/40	carico su basamento (libero)		carico termico cls	0	No	0.05		
		2	-532.8	199.1										
		3	-632.8	199.1										
		4	-632.8	-1224.9										
L1	20	1	1797.2	-1124.9	0	C32/40	carico su basamento (libero)		carico termico cls	0	No	0.05		
		2	-532.8	-1124.9										
		3	-532.8	-1224.9										
		4	1797.2	-1224.9										
L1	20	1	-232.8	-450.9	0	C32/40	carico su basamento (apparecchiature)		carico termico cls	0	No	0.05		
		2	-232.8	99.1										
		3	-532.8	99.1										
		4	-532.8	-450.9										
L1	20	1	1797.2	-1124.9	0	C32/40	carico su basamento (apparecchiature)		carico termico cls	0	No	0.05		
		2	1797.2	-200.9										
		3	1397.2	-200.9										
		4	1397.2	-1124.9										
L1	20	1	1797.2	99.1	0	C32/40	carico su basamento (libero)		carico termico cls	0	No	0.05		
		2	1397.2	99.1										
		3	1397.2	-200.9										
		4	1797.2	-200.9										
L1	20	1	197.2	-1124.9	0	C32/40	carico su basamento (apparecchiature)		carico termico cls	0	No	0.05		
		2	197.2	-950.9										
		3	-232.8	-950.9										
		4	-232.8	-1124.9										
L1	20	1	1397.2	-1124.9	0	C32/40	carico su basamento (libero)		carico termico cls	0	No	0.05		
		2	1397.2	-200.9										
		3	197.2	-200.9										
		4	197.2	-1124.9										
L1	20	1	197.2	-950.9	0	C32/40	carico su basamento (libero)		carico termico cls	0	No	0.05		

Livello	Sp.	Punti			Estr.	Mat.	Car.sup.	Car.pot.	DeltaT	Sovr.	S.Z	P.sup.	Fond.	Fori
		I.	X	Y										
		2	197.2	-450.9										
		3	-232.8	-450.9										
		4	-232.8	-950.9										
L1	20	1	197.2	-450.9	0	C32/40	carico su basamento (libero)		carico termico cls	0	No	0.05		
		2	197.2	-200.9										
		3	-232.8	-200.9										
		4	-232.8	-450.9										
L1	20	1	197.2	-200.9	0	C32/40	carico su basamento (libero)		carico termico cls	0	No	0.05		
		2	197.2	99.1										
		3	-232.8	99.1										
		4	-232.8	-200.9										
L1	20	1	-232.8	-1124.9	0	C32/40	carico su basamento (libero)		carico termico cls	0	No	0.05		
		2	-232.8	-450.9										
		3	-532.8	-450.9										
		4	-532.8	-1124.9										

2.5.3 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.*
***Angolo pendio**: angolo del pendio rispetto l'orizzontale; il valore deve essere positivo per opere in sommità di un pendio mentre deve essere negativo per opere al piede di un pendio. [deg]*
***K verticale**: coefficiente di sottofondo verticale del letto di molle. [daN/cm³]*
***Limite compressione**: pressione limite di plasticizzazione a compressione del letto di molle. [daN/cm²]*
***Limite trazione**: pressione limite di plasticizzazione a trazione del letto di molle. [daN/cm²]*

Descrizione breve	Stratigrafia			Angolo pendio	K verticale	Limite compressione	Limite trazione
	Sondaggio	Estradosso	Deformazione volumetrica				
FS1	Sondaggio	0		0	Da Stratigrafia (10.722)	Da Stratigrafia (117.134)	Default (0.001)
FS2	Sondaggio	0		0	Da Stratigrafia (26.043)	Da Stratigrafia (115.86)	Default (0.001)
FS3	Sondaggio	0		0	Da Stratigrafia (24.653)	Da Stratigrafia (117.683)	Default (0.001)
FS4	Sondaggio	0		0	Da Stratigrafia (12.174)	Da Stratigrafia (133.784)	Default (0.001)
FS5	Sondaggio	0		0	Da Stratigrafia (9.331)	Da Stratigrafia (126.962)	Default (0.001)
FS6	Sondaggio	0		0	Da Stratigrafia (13.292)	Da Stratigrafia (145.311)	Default (0.001)
FS7	Sondaggio	0		0	Da Stratigrafia (17.202)	Da Stratigrafia (130.013)	Default (0.001)
FS8	Sondaggio	0		0	Da Stratigrafia (5.764)	Da Stratigrafia (148.615)	Default (0.001)
FS9	Sondaggio	0		0	Da Stratigrafia (10.61)	Da Stratigrafia (150.055)	Default (0.001)
FS10	Sondaggio	0		0	Da Stratigrafia (14.18)	Da Stratigrafia (136.916)	Default (0.001)
FS11	Sondaggio	0		0	Da Stratigrafia (13.004)	Da Stratigrafia (142.362)	Default (0.001)
FS12	Sondaggio	0		0	Da Stratigrafia (11.641)	Da Stratigrafia (128.129)	Default (0.001)

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 calcestruzzo.*
***Car.pot.**: riferimento alla definizione di un carico potenziale. Accetta anche il valore "Nessuno".*
***DeltaT**: riferimento alla definizione di una variazione termica. Accetta anche il valore "Nessuno".*
***Sovr.**: aliquota di sovraresistenza da assicurare in verifica.*
***S.Z**: indica se l'elemento deve essere verificato considerando il sisma verticale.*
***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	Aperture
			X	Y	X	Y						
T1	10	Sinistra	-632.8	199.1	-532.8	199.1	C32/40			0	No	
T1	10	Sinistra	-532.8	199.1	1797.2	199.1	C32/40			0	No	
T1	10	Sinistra	1797.2	199.1	1897.2	199.1	C32/40			0	No	
T1	10	Sinistra	1897.2	199.1	1897.2	-1224.9	C32/40			0	No	
T1	10	Sinistra	1897.2	-1224.9	1797.2	-1224.9	C32/40			0	No	
T1	10	Sinistra	1797.2	-1224.9	-532.8	-1224.9	C32/40			0	No	
T1	10	Sinistra	-532.8	-1224.9	-632.8	-1224.9	C32/40			0	No	
T1	10	Sinistra	-632.8	-1224.9	-632.8	199.1	C32/40			0	No	

3 Dati di modellazione

3.1 Nodi

3.1.1 Nodi di definizione

***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	-632.8	-1224.9	-20	3	-532.8	-1224.9	-20	4	-457.8	-1224.9	-20	5	-382.8	-1224.9	-20
6	-307.8	-1224.9	-20	7	-232.8	-1224.9	-20	8	-146.8	-1224.9	-20	9	-60.8	-1224.9	-20
10	25.2	-1224.9	-20	11	111.2	-1224.9	-20	12	197.2	-1224.9	-20	13	277.2	-1224.9	-20
14	357.2	-1224.9	-20	15	437.2	-1224.9	-20	16	517.2	-1224.9	-20	17	597.2	-1224.9	-20
18	677.2	-1224.9	-20	19	757.2	-1224.9	-20	20	837.2	-1224.9	-20	21	917.2	-1224.9	-20
22	997.2	-1224.9	-20	23	1077.2	-1224.9	-20	24	1157.2	-1224.9	-20	25	1237.2	-1224.9	-20
26	1317.2	-1224.9	-20	27	1397.2	-1224.9	-20	28	1477.2	-1224.9	-20	29	1557.2	-1224.9	-20
30	1637.2	-1224.9	-20	31	1717.2	-1224.9	-20	32	1797.2	-1224.9	-20	33	1897.2	-1224.9	-20
34	-627.8	-1219.9	-20	35	-532.8	-1219.9	-20	36	-457.8	-1219.9	-20	37	-382.8	-1219.9	-20
38	-307.8	-1219.9	-20	39	-232.8	-1219.9	-20	40	-146.8	-1219.9	-20	41	-60.8	-1219.9	-20
42	25.2	-1219.9	-20	43	111.2	-1219.9	-20	44	197.2	-1219.9	-20	45	277.2	-1219.9	-20
46	357.2	-1219.9	-20	47	437.2	-1219.9	-20	48	517.2	-1219.9	-20	49	597.2	-1219.9	-20
50	677.2	-1219.9	-20	51	757.2	-1219.9	-20	52	837.2	-1219.9	-20	53	917.2	-1219.9	-20
54	997.2	-1219.9	-20	55	1077.2	-1219.9	-20	56	1157.2	-1219.9	-20	57	1237.2	-1219.9	-20
58	1317.2	-1219.9	-20	59	1397.2	-1219.9	-20	60	1477.2	-1219.9	-20	61	1557.2	-1219.9	-20
62	1637.2	-1219.9	-20	63	1717.2	-1219.9	-20	64	1797.2	-1219.9	-20	65	1892.2	-1219.9	-20
66	-632.8	-1129.2	-20	67	1897.2	-1129.2	-20	68	-627.8	-1124.9	-20	69	-532.8	-1124.9	-20
70	-457.8	-1124.9	-20	71	-382.8	-1124.9	-20	72	-307.8	-1124.9	-20	73	-232.8	-1124.9	-20
74	-146.8	-1124.9	-20	75	-60.8	-1124.9	-20	76	25.2	-1124.9	-20	77	111.2	-1124.9	-20
78	197.2	-1124.9	-20	79	277.2	-1124.9	-20	80	357.2	-1124.9	-20	81	437.2	-1124.9	-20
82	517.2	-1124.9	-20	83	597.2	-1124.9	-20	84	677.2	-1124.9	-20	85	757.2	-1124.9	-20
86	837.2	-1124.9	-20	87	917.2	-1124.9	-20	88	997.2	-1124.9	-20	89	1077.2	-1124.9	-20
90	1157.2	-1124.9	-20	91	1237.2	-1124.9	-20	92	1317.2	-1124.9	-20	93	1397.2	-1124.9	-20
94	1477.2	-1124.9	-20	95	1557.2	-1124.9	-20	96	1637.2	-1124.9	-20	97	1717.2	-1124.9	-20
98	1797.2	-1124.9	-20	99	1892.2	-1124.9	-20	100	-632.8	-1053.8	-20	101	1897.2	-1051.7	-20
102	-627.8	-1050	-20	103	-532.8	-1050	-20	104	-457.8	-1047.9	-20	105	1397.2	-1047.9	-20
106	1477.2	-1047.9	-20	107	1557.2	-1047.9	-20	108	1637.2	-1047.9	-20	109	1717.2	-1047.9	-20
110	1797.2	-1047.9	-20	111	1892.2	-1047.9	-20	112	1317.2	-1047.5	-20	113	1237.2	-1047.1	-20
114	1157.2	-1046.8	-20	115	1077.2	-1046.4	-20	116	997.2	-1046	-20	117	917.2	-1045.6	-20
118	-382.8	-1045.6	-20	119	837.2	-1045.3	-20	120	757.2	-1044.9	-20	121	677.2	-1044.5	-20
122	597.2	-1044.2	-20	123	517.2	-1043.8	-20	124	437.2	-1043.3	-20	125	357.2	-1042.5	-20
126	-307.8	-1042.4	-20	127	277.2	-1040.9	-20	128	-232.8	-1037.9	-20	129	-146.8	-1037.9	-20
130	-60.8	-1037.9	-20	131	25.2	-1037.9	-20	132	111.2	-1037.9	-20	133	197.2	-1037.9	-20
134	-632.8	-978.4	-20	135	-627.8	-975.1	-20	136	-532.8	-975.1	-20	137	1897.2	-974.1	-20
138	-457.8	-971.5	-20	139	1397.2	-970.9	-20	140	1477.2	-970.9	-20	141	1557.2	-970.9	-20
142	1637.2	-970.9	-20	143	1717.2	-970.9	-20	144	1797.2	-970.9	-20	145	1892.2	-970.9	-20
146	1317.2	-970.3	-20	147	1237.2	-969.7	-20	148	1157.2	-969.1	-20	149	1077.2	-968.4	-20
150	997.2	-967.8	-20	151	-382.8	-967.4	-20	152	917.2	-967.2	-20	153	837.2	-966.6	-20
154	757.2	-966	-20	155	677.2	-965.4	-20	156	597.2	-964.8	-20	157	517.2	-964.2	-20
158	437.2	-963.4	-20	159	357.2	-962	-20	160	-307.8	-961.6	-20	161	277.2	-958.9	-20
162	-232.8	-950.9	-20	163	-146.8	-950.9	-20	164	-60.8	-950.9	-20	165	25.2	-950.9	-20
166	111.2	-950.9	-20	167	197.2	-950.9	-20	168	-632.8	-902.9	-20	169	-627.8	-900.2	-20
170	-532.8	-900.2	-20	171	1897.2	-896.6	-20	172	-457.8	-896.1	-20	173	1397.2	-893.9	-20
174	1477.2	-893.9	-20	175	1557.2	-893.9	-20	176	1637.2	-893.9	-20	177	1717.2	-893.9	-20
178	1797.2	-893.9	-20	179	1892.2	-893.9	-20	180	1317.2	-893.2	-20	181	1237.2	-892.6	-20
182	1157.2	-892	-20	183	-382.8	-891.6	-20	184	1077.2	-891.3	-20	185	997.2	-890.7	-20
186	917.2	-890.1	-20	187	837.2	-889.4	-20	188	757.2	-888.8	-20	189	677.2	-888.2	-20
190	597.2	-887.5	-20	191	517.2	-886.9	-20	192	-307.8	-886.3	-20	193	437.2	-886.1	-20
194	357.2	-885	-20	195	277.2	-883	-20	196	-232.8	-879.4	-20	197	-146.8	-879.4	-20
198	-60.8	-879.4	-20	199	25.2	-879.4	-20	200	111.2	-879.4	-20	201	197.2	-879.4	-20
202	-632.8	-827.5	-20	203	-627.8	-825.3	-20	204	-532.8	-825.3	-20	205	-457.8	-821.4	-20
206	1897.2	-819	-20	207	-382.8	-817.3	-20	208	1397.2	-816.9	-20	209	1477.2	-816.9	-20
210	1557.2	-816.9	-20	211	1637.2	-816.9	-20	212	1717.2	-816.9	-20	213	1797.2	-816.9	-20
214	1892.2	-816.9	-20	215	1317.2	-816.4	-20	216	1237.2	-815.9	-20	217	1157.2	-815.5	-20
218	1077.2	-815	-20	219	997.2	-814.5	-20	220	917.2	-814	-20	221	837.2	-813.6	-20
222	757.2	-813.1	-20	223	-307.8	-812.9	-20	224	677.2	-812.6	-20	225	597.2	-812.2	-20
226	517.2	-811.7	-20	227	437.2	-811.1	-20	228	357.2	-810.5	-20	229	277.2	-809.5	-20
230	-232.8	-808	-20	231	-146.8	-808	-20	232	-60.8	-808	-20	233	25.2	-808	-20
234	111.2	-808	-20	235	197.2	-808	-20	236	-632.8	-752.1	-20	237	-627.8	-750.4	-20
238	-532.8	-750.4	-20	239	-457.8	-747.1	-20	240	-382.8	-743.7	-20	241	1897.2	-741.5	-20
242	-307.8	-740.2	-20	243	1397.2	-739.9	-20	244	1477.2	-739.9	-20	245	1557.2	-739.9	-20
246	1637.2	-739.9	-20	247	1717.2	-739.9	-20	248	1797.2	-739.9	-20	249	1892.2	-739.9	-20
250	1317.2	-739.7	-20	251	1237.2	-739.5	-20	252	1157.2	-739.3	-20	253	1077.2	-739.1	-20
254	997.2	-738.9	-20	255	917.2	-738.7	-20	256	837.2	-738.5	-20	257	757.2	-738.3	-20
258	677.2	-738.2	-20	259	597.2	-738	-20	260	517.2	-737.8	-20	261	437.2	-737.6	-20
262	357.2	-737.3	-20	263	277.2	-737	-20	264	-232.8	-736.6	-20	265	-146.8	-736.6	-20
266	-60.8	-736.6	-20	267	25.2	-736.6	-20	268	111.2	-736.6	-20	269	197.2	-736.6	-20
270	-632.8	-676.7	-20	271	-627.8	-675.5	-20	272	-532.8	-675.5	-20	273	-457.8	-673	-20
274	-382.8	-670.4	-20	275	-307.8	-667.8	-20	276	-232.8	-665.2	-20	277	-146.8	-665.2	-20
278	-60.8	-665.2	-20	279	25.2	-665.2	-20	280	111.2	-665.2	-20	281	197.2	-665.2	-20
282	277.2	-664.9	-20	283	357.2	-664.7	-20	284	437.2	-664.5	-20	285	517.2	-664.3	-20
286	597.2	-664.2	-20	287	677.2	-664.1	-20	288	757.2	-663.9	-20	289	1897.2	-663.9	-20
290	837.2	-663.8	-20	291	917.2	-663.7	-20	292	997.2	-663.5	-20	293	1077.2	-663.4	-20
294	1157.2	-663.3	-20	295	1237.2	-663.1	-20	296	1317.2	-663	-20	297	1397.2	-662.9	-20
298	1477.2	-662.9	-20	299	1557.2	-662.9	-20	300	1637.2	-662.9	-20	301	1717.2	-662.9	-20
302	1797.2	-662.9	-20	303	1892.2	-662.9	-20	304	-632.8	-601.3	-20	305	-627.8	-600.6	-20
306	-532.8	-600.6	-20	307	-457.8	-598.9	-20	308	-382.8	-597.2	-20	309	-307.8	-595.5	-20

Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione		
	X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z
310	-232.8	-593.7	-20	311	-146.8	-593.7	-20	312	-60.8	-593.7	-20	313	25.2	-593.7	-20
314	111.2	-593.7	-20	315	197.2	-593.7	-20	316	277.2	-592.5	-20	317	357.2	-591.7	-20
318	437.2	-591.1	-20	319	517.2	-590.6	-20	320	597.2	-590.2	-20	321	677.2	-589.8	-20
322	757.2	-589.3	-20	323	837.2	-588.9	-20	324	917.2	-588.5	-20	325	997.2	-588	-20
326	1077.2	-587.6	-20	327	1157.2	-587.2	-20	328	1237.2	-586.7	-20	329	1897.2	-586.4	-20
330	1317.2	-586.3	-20	331	1397.2	-585.9	-20	332	1477.2	-585.9	-20	333	1557.2	-585.9	-20
334	1637.2	-585.9	-20	335	1717.2	-585.9	-20	336	1797.2	-585.9	-20	337	1892.2	-585.9	-20
338	-632.8	-525.8	-20	339	-627.8	-525.8	-20	340	-532.8	-525.8	-20	341	-457.8	-524.9	-20
342	-382.8	-524	-20	343	-307.8	-523.2	-20	344	-232.8	-522.3	-20	345	-146.8	-522.3	-20
346	-60.8	-522.3	-20	347	25.2	-522.3	-20	348	111.2	-522.3	-20	349	197.2	-522.3	-20
350	277.2	-519.4	-20	351	357.2	-517.7	-20	352	437.2	-516.7	-20	353	517.2	-516	-20
354	597.2	-515.3	-20	355	677.2	-514.7	-20	356	757.2	-514	-20	357	837.2	-513.4	-20
358	917.2	-512.7	-20	359	997.2	-512.1	-20	360	1077.2	-511.4	-20	361	1157.2	-510.8	-20
362	1237.2	-510.2	-20	363	1317.2	-509.5	-20	364	1397.2	-508.9	-20	365	1477.2	-508.9	-20
366	1557.2	-508.9	-20	367	1637.2	-508.9	-20	368	1717.2	-508.9	-20	369	1797.2	-508.9	-20
370	1892.2	-508.9	-20	371	1897.2	-508.8	-20	372	-627.8	-450.9	-20	373	-532.8	-450.9	-20
374	-457.8	-450.9	-20	375	-382.8	-450.9	-20	376	-307.8	-450.9	-20	377	-232.8	-450.9	-20
378	-146.8	-450.9	-20	379	-60.8	-450.9	-20	380	25.2	-450.9	-20	381	111.2	-450.9	-20
382	197.2	-450.9	-20	383	-632.8	-450.4	-20	384	277.2	-444.4	-20	385	357.2	-441.8	-20
386	437.2	-440.5	-20	387	517.2	-439.7	-20	388	597.2	-438.9	-20	389	677.2	-438.2	-20
390	757.2	-437.5	-20	391	837.2	-436.8	-20	392	917.2	-436.1	-20	393	997.2	-435.4	-20
394	1077.2	-434.7	-20	395	1157.2	-434	-20	396	1237.2	-433.3	-20	397	1317.2	-432.6	-20
398	1397.2	-431.9	-20	399	1477.2	-431.9	-20	400	1557.2	-431.9	-20	401	1637.2	-431.9	-20
402	1717.2	-431.9	-20	403	1797.2	-431.9	-20	404	1892.2	-431.9	-20	405	1897.2	-431.3	-20
406	-627.8	-372.3	-20	407	-532.8	-372.3	-20	408	-632.8	-371.3	-20	409	-457.8	-371.3	-20
410	-382.8	-370.2	-20	411	-307.8	-369	-20	412	-232.8	-367.5	-20	413	-146.8	-367.5	-20
414	-60.8	-367.5	-20	415	25.2	-367.5	-20	416	111.2	-367.5	-20	417	197.2	-367.5	-20
418	277.2	-364.7	-20	419	357.2	-363.1	-20	420	437.2	-362.1	-20	421	517.2	-361.4	-20
422	597.2	-360.8	-20	423	677.2	-360.2	-20	424	757.2	-359.6	-20	425	837.2	-359	-20
426	917.2	-358.4	-20	427	997.2	-357.8	-20	428	1077.2	-357.2	-20	429	1157.2	-356.6	-20
430	1237.2	-356.1	-20	431	1317.2	-355.5	-20	432	1397.2	-354.9	-20	433	1477.2	-354.9	-20
434	1557.2	-354.9	-20	435	1637.2	-354.9	-20	436	1717.2	-354.9	-20	437	1797.2	-354.9	-20
438	1892.2	-354.9	-20	439	1897.2	-353.8	-20	440	-627.8	-293.7	-20	441	-532.8	-293.7	-20
442	-632.8	-292.2	-20	443	-457.8	-291.9	-20	444	-382.8	-289.9	-20	445	-307.8	-287.5	-20
446	-232.8	-284.2	-20	447	-146.8	-284.2	-20	448	-60.8	-284.2	-20	449	25.2	-284.2	-20
450	111.2	-284.2	-20	451	197.2	-284.2	-20	452	277.2	-283.2	-20	453	357.2	-282.4	-20
454	437.2	-282	-20	455	517.2	-281.6	-20	456	597.2	-281.2	-20	457	677.2	-280.9	-20
458	757.2	-280.6	-20	459	837.2	-280.2	-20	460	917.2	-279.9	-20	461	997.2	-279.5	-20
462	1077.2	-279.2	-20	463	1157.2	-278.9	-20	464	1237.2	-278.5	-20	465	1317.2	-278.2	-20
466	1397.2	-277.9	-20	467	1477.2	-277.9	-20	468	1557.2	-277.9	-20	469	1637.2	-277.9	-20
470	1717.2	-277.9	-20	471	1797.2	-277.9	-20	472	1892.2	-277.9	-20	473	1897.2	-276.2	-20
474	-627.8	-215.2	-20	475	-532.8	-215.2	-20	476	-632.8	-213	-20	477	-457.8	-212.9	-20
478	-382.8	-210.4	-20	479	-307.8	-207	-20	480	-232.8	-200.9	-20	481	-146.8	-200.9	-20
482	-60.8	-200.9	-20	483	25.2	-200.9	-20	484	111.2	-200.9	-20	485	197.2	-200.9	-20
486	277.2	-200.9	-20	487	357.2	-200.9	-20	488	437.2	-200.9	-20	489	517.2	-200.9	-20
490	597.2	-200.9	-20	491	677.2	-200.9	-20	492	757.2	-200.9	-20	493	837.2	-200.9	-20
494	917.2	-200.9	-20	495	997.2	-200.9	-20	496	1077.2	-200.9	-20	497	1157.2	-200.9	-20
498	1237.2	-200.9	-20	499	1317.2	-200.9	-20	500	1397.2	-200.9	-20	501	1477.2	-200.9	-20
502	1557.2	-200.9	-20	503	1637.2	-200.9	-20	504	1717.2	-200.9	-20	505	1797.2	-200.9	-20
506	1892.2	-200.9	-20	507	1897.2	-198.7	-20	508	-627.8	-136.6	-20	509	-532.8	-136.6	-20
510	-457.8	-134.5	-20	511	-632.8	-133.9	-20	512	-382.8	-132.2	-20	513	-307.8	-129.4	-20
514	-232.8	-125.9	-20	515	-146.8	-125.9	-20	516	-60.8	-125.9	-20	517	25.2	-125.9	-20
518	111.2	-125.9	-20	519	197.2	-125.9	-20	520	277.2	-125.9	-20	521	357.2	-125.9	-20
522	437.2	-125.9	-20	523	517.2	-125.9	-20	524	597.2	-125.9	-20	525	677.2	-125.9	-20
526	757.2	-125.9	-20	527	837.2	-125.9	-20	528	917.2	-125.9	-20	529	997.2	-125.9	-20
530	1077.2	-125.9	-20	531	1157.2	-125.9	-20	532	1237.2	-125.9	-20	533	1317.2	-125.9	-20
534	1397.2	-125.9	-20	535	1477.2	-125.9	-20	536	1557.2	-125.9	-20	537	1637.2	-125.9	-20
538	1717.2	-125.9	-20	539	1797.2	-125.9	-20	540	1892.2	-125.9	-20	541	1897.2	-123.1	-20
542	-627.8	-58	-20	543	-532.8	-58	-20	544	-457.8	-56.4	-20	545	-632.8	-54.8	-20
546	-382.8	-54.8	-20	547	-307.8	-52.9	-20	548	-232.8	-50.9	-20	549	-146.8	-50.9	-20
550	-60.8	-50.9	-20	551	25.2	-50.9	-20	552	111.2	-50.9	-20	553	197.2	-50.9	-20
554	277.2	-50.9	-20	555	357.2	-50.9	-20	556	437.2	-50.9	-20	557	517.2	-50.9	-20
558	597.2	-50.9	-20	559	677.2	-50.9	-20	560	757.2	-50.9	-20	561	837.2	-50.9	-20
562	917.2	-50.9	-20	563	997.2	-50.9	-20	564	1077.2	-50.9	-20	565	1157.2	-50.9	-20
566	1237.2	-50.9	-20	567	1317.2	-50.9	-20	568	1397.2	-50.9	-20	569	1477.2	-50.9	-20
570	1557.2	-50.9	-20	571	1637.2	-50.9	-20	572	1717.2	-50.9	-20	573	1797.2	-50.9	-20
574	1892.2	-50.9	-20	575	1897.2	-47.6	-20	576	-627.8	20.6	-20	577	-532.8	20.6	-20
578	-457.8	21.4	-20	579	-382.8	22.3	-20	580	-307.8	23.2	-20	581	-232.8	24.1	-20
582	-146.8	24.1	-20	583	-60.8	24.1	-20	584	25.2	24.1	-20	585	111.2	24.1	-20
586	197.2	24.1	-20	587	277.2	24.1	-20	588	357.2	24.1	-20	589	437.2	24.1	-20
590	517.2	24.1	-20	591	597.2	24.1	-20	592	677.2	24.1	-20	593	757.2	24.1	-20
594	837.2	24.1	-20	595	917.2	24.1	-20	596	997.2	24.1	-20	597	1077.2	24.1	-20
598	1157.2	24.1	-20	599	1237.2	24.1	-20	600	1317.2	24.1	-20	601	1397.2	24.1	-20
602	1477.2	24.1	-20	603	1557.2	24.1	-20	604	1637.2	24.1	-20	605	1717.2	24.1	-20
606	1797.2	24.1	-20	607	1892.2	24.1	-20	608	-632.8	24.3	-20	609	1897.2	27.9	-20
610	-627.8	99.1	-20	611	-532.8	99.1	-20	612	-457.8	99.1	-20	613	-382.8	99.1	-20
614	-307.8	99.1	-20	615	-232.8	99.1	-20	616	-146.8	99.1	-20	617	-60.8	99.1	-20
618	25.2	99.1	-20	619	111.2	99.1	-20	620	197.2	99.1	-20	621	277.2	99.1	-20
622	357.2	99.1	-20	623	437.2	99.1	-20	624	517.2	99.1	-20	625	597.2	99.1	-20
626	677.2	99.1	-20	627	757.2	99.1	-20	628	837.2	99.1	-20	629	917.2	99.1	-20
630	997.2	99.1	-20	631	1077.2	99.1	-20	632	1157.2	99.1	-20	633	1237.2	99.1	-20
634	1317.2	99.1	-20	635	1397.2	99.1	-20	636	1477.2	99.1	-20	637	1557.2	99.1	-20
638	1637.2	99.1	-20	639	1717.2	99.1	-20	640	1797.2	99.1	-20	641	1892.2	99.1	-20
642	-632.8	103.5	-20	643	1897.2	103.5	-20	644	-627.8	194.1	-20	645	-532.8	194.1	-20
646	-457.8	194.1	-20	647	-382.8	194.1	-20	648	-307.8	194.1	-20	649	-232.8	194.1	-20
650	-146.8	194.1	-20	651	-60.8	194.1	-20	652	25.2	194.1	-20	653	111.2	194.1	-20
654	197.2	194.1	-20	655	277.2	194.1	-20	656	357.2	194.1	-20	657	437.2	194.1	-20
658	517.2	194.1	-20	659	597.2	194.1	-20	660	677.2	194.1	-20	661	757.2	194.1	-20
662	837.2	194.1	-20	663	917.2	194.1	-20	664	997.2	194.1	-20	665	1077.2	194.1	-20
666	1157.2	194.1	-20	667	1237.2	194.1	-20	668	1317.2	194.1	-20	669	1397.2	194.1	-20
670	1477.2	194.1	-20	671	1557.2	194.1	-20	672	1637.2	194.1	-20	673	1717.2	194.1	-20
674	1797.2	194.1	-20	675	1892.2	194.1	-20	676	-632.8	199.1	-20	677	-532.8	199.1	-20
678	-457.8	199.1	-20	679	-382.8	199.1	-20	680	-307.8	199.1	-20	681	-232.8	199.1	-20
682	-146.8	199.1	-20	683	-60.8	199.1	-20	684	25.2	199.1	-20	685	111.2	199.1	-20
686	197.2	199.1	-20	687	277.2	199.1	-20	688	357.2	199.1	-20	689	437.2	199.1	-20
690	517.2	199.1	-20	691	597.2	199.1	-20	692	677.2	199.1	-20	693	757.2	199.1	-20
694	837.2	199.1	-20	695	917.2	199.1	-20	696	997.2	199.1	-20	697	1077.2	199.1	-20
698	1157.2	199.1	-20	699	1237.2	199.1	-20	700	1317.2	199.1	-20	701	1397.2	199.1	-20

Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione		
	X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z
702	1477.2	199.1	-20	703	1557.2	199.1	-20	704	1637.2	199.1	-20	705	1717.2	199.1	-20
706	1797.2	199.1	-20	707	1897.2	199.1	-20	708	-627.8	-1219.9	20	709	-532.8	-1219.9	20
710	-452.4	-1219.9	20	711	-372.1	-1219.9	20	712	-291.7	-1219.9	20	713	-211.4	-1219.9	20
714	-131	-1219.9	20	715	-50.7	-1219.9	20	716	29.7	-1219.9	20	717	110	-1219.9	20
718	190.3	-1219.9	20	719	270.7	-1219.9	20	720	351	-1219.9	20	721	431.4	-1219.9	20
722	511.7	-1219.9	20	723	592.1	-1219.9	20	724	672.4	-1219.9	20	725	752.8	-1219.9	20
726	833.1	-1219.9	20	727	913.5	-1219.9	20	728	993.8	-1219.9	20	729	1074.1	-1219.9	20
730	1154.5	-1219.9	20	731	1234.8	-1219.9	20	732	1315.2	-1219.9	20	733	1395.5	-1219.9	20
734	1475.9	-1219.9	20	735	1556.2	-1219.9	20	736	1636.6	-1219.9	20	737	1716.9	-1219.9	20
738	1797.2	-1219.9	20	739	1892.2	-1219.9	20	740	-627.8	-1141.3	20	741	1892.2	-1141.3	20
742	-627.8	-1062.8	20	743	1892.2	-1062.8	20	744	-627.8	-984.2	20	745	1892.2	-984.2	20
746	-627.8	-905.6	20	747	1892.2	-905.6	20	748	-627.8	-827.1	20	749	1892.2	-827.1	20
750	-627.8	-748.5	20	751	1892.2	-748.5	20	752	-627.8	-670	20	753	1892.2	-670	20
754	-627.8	-591.4	20	755	1892.2	-591.4	20	756	-627.8	-512.9	20	757	1892.2	-512.9	20
758	-627.8	-434.3	20	759	1892.2	-434.3	20	760	-627.8	-355.8	20	761	1892.2	-355.8	20
762	-627.8	-277.2	20	763	1892.2	-277.2	20	764	-627.8	-198.6	20	765	1892.2	-198.6	20
766	-627.8	-120.1	20	767	1892.2	-120.1	20	768	-627.8	-41.5	20	769	1892.2	-41.5	20
770	-627.8	37	20	771	1892.2	37	20	772	-627.8	115.6	20	773	1892.2	115.6	20
774	-627.8	194.1	20	775	-532.8	194.1	20	776	-452.4	194.1	20	777	-372.1	194.1	20
778	-291.7	194.1	20	779	-211.4	194.1	20	780	-131	194.1	20	781	-50.7	194.1	20
782	29.7	194.1	20	783	110	194.1	20	784	190.3	194.1	20	785	270.7	194.1	20
786	351	194.1	20	787	431.4	194.1	20	788	511.7	194.1	20	789	592.1	194.1	20
790	672.4	194.1	20	791	752.8	194.1	20	792	833.1	194.1	20	793	913.5	194.1	20
794	993.8	194.1	20	795	1074.1	194.1	20	796	1154.5	194.1	20	797	1234.8	194.1	20
798	1315.2	194.1	20	799	1395.5	194.1	20	800	1475.9	194.1	20	801	1556.2	194.1	20
802	1636.6	194.1	20	803	1716.9	194.1	20	804	1797.2	194.1	20	805	1892.2	194.1	20

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	620	Permanenti portati	0	0	-300	0	0	0	2	586	Permanenti portati	0	0	-600	0	0	0
3	587	Permanenti portati	0	0	-1200	0	0	0	4	621	Permanenti portati	0	0	-600	0	0	0
5	588	Permanenti portati	0	0	-1200	0	0	0	6	622	Permanenti portati	0	0	-600	0	0	0
7	589	Permanenti portati	0	0	-1200	0	0	0	8	623	Permanenti portati	0	0	-600	0	0	0
9	590	Permanenti portati	0	0	-1200	0	0	0	10	624	Permanenti portati	0	0	-600	0	0	0
11	591	Permanenti portati	0	0	-1200	0	0	0	12	625	Permanenti portati	0	0	-600	0	0	0
13	592	Permanenti portati	0	0	-1200	0	0	0	14	626	Permanenti portati	0	0	-600	0	0	0
15	593	Permanenti portati	0	0	-1200	0	0	0	16	627	Permanenti portati	0	0	-600	0	0	0
17	594	Permanenti portati	0	0	-1200	0	0	0	18	628	Permanenti portati	0	0	-600	0	0	0
19	595	Permanenti portati	0	0	-1200	0	0	0	20	629	Permanenti portati	0	0	-600	0	0	0
21	596	Permanenti portati	0	0	-1200	0	0	0	22	630	Permanenti portati	0	0	-600	0	0	0
23	597	Permanenti portati	0	0	-1200	0	0	0	24	631	Permanenti portati	0	0	-600	0	0	0
25	598	Permanenti portati	0	0	-1200	0	0	0	26	632	Permanenti portati	0	0	-600	0	0	0
27	599	Permanenti portati	0	0	-1200	0	0	0	28	633	Permanenti portati	0	0	-600	0	0	0
29	600	Permanenti portati	0	0	-1200	0	0	0	30	634	Permanenti portati	0	0	-600	0	0	0
31	601	Permanenti portati	0	0	-600	0	0	0	32	635	Permanenti portati	0	0	-300	0	0	0
33	553	Permanenti portati	0	0	-600	0	0	0	34	554	Permanenti portati	0	0	-1200	0	0	0
35	555	Permanenti portati	0	0	-1200	0	0	0	36	556	Permanenti portati	0	0	-1200	0	0	0
37	557	Permanenti portati	0	0	-1200	0	0	0	38	558	Permanenti portati	0	0	-1200	0	0	0
39	559	Permanenti portati	0	0	-1200	0	0	0	40	560	Permanenti portati	0	0	-1200	0	0	0
41	561	Permanenti portati	0	0	-1200	0	0	0	42	562	Permanenti portati	0	0	-1200	0	0	0
43	563	Permanenti portati	0	0	-1200	0	0	0	44	564	Permanenti portati	0	0	-1200	0	0	0
45	565	Permanenti portati	0	0	-1200	0	0	0	46	566	Permanenti portati	0	0	-1200	0	0	0
47	567	Permanenti portati	0	0	-1200	0	0	0	48	568	Permanenti portati	0	0	-600	0	0	0
49	519	Permanenti portati	0	0	-600	0	0	0	50	520	Permanenti portati	0	0	-1200	0	0	0
51	521	Permanenti portati	0	0	-1200	0	0	0	52	522	Permanenti portati	0	0	-1200	0	0	0
53	523	Permanenti portati	0	0	-1200	0	0	0	54	524	Permanenti portati	0	0	-1200	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
55	525	Permanenti portati	0	0	-1200	0	0	0	56	526	Permanenti portati	0	0	-1200	0	0	0
57	527	Permanenti portati	0	0	-1200	0	0	0	58	528	Permanenti portati	0	0	-1200	0	0	0
59	529	Permanenti portati	0	0	-1200	0	0	0	60	530	Permanenti portati	0	0	-1200	0	0	0
61	531	Permanenti portati	0	0	-1200	0	0	0	62	532	Permanenti portati	0	0	-1200	0	0	0
63	533	Permanenti portati	0	0	-1200	0	0	0	64	534	Permanenti portati	0	0	-600	0	0	0
65	485	Permanenti portati	0	0	-300	0	0	0	66	486	Permanenti portati	0	0	-600	0	0	0
67	487	Permanenti portati	0	0	-600	0	0	0	68	488	Permanenti portati	0	0	-600	0	0	0
69	489	Permanenti portati	0	0	-600	0	0	0	70	490	Permanenti portati	0	0	-600	0	0	0
71	491	Permanenti portati	0	0	-600	0	0	0	72	492	Permanenti portati	0	0	-600	0	0	0
73	493	Permanenti portati	0	0	-600	0	0	0	74	494	Permanenti portati	0	0	-600	0	0	0
75	495	Permanenti portati	0	0	-600	0	0	0	76	496	Permanenti portati	0	0	-600	0	0	0
77	497	Permanenti portati	0	0	-600	0	0	0	78	498	Permanenti portati	0	0	-600	0	0	0
79	499	Permanenti portati	0	0	-600	0	0	0	80	500	Permanenti portati	0	0	-300	0	0	0
81	611	Variabile	0	0	-75	0	0	0	82	612	Variabile	0	0	-150	0	0	0
83	678	Variabile	0	0	-150	0	0	0	84	677	Variabile	0	0	-75	0	0	0
85	611	neve	0	0	-15	0	0	0	86	612	neve	0	0	-30	0	0	0
87	678	neve	0	0	-30	0	0	0	88	677	neve	0	0	-15	0	0	0
89	613	Variabile	0	0	-150	0	0	0	90	679	Variabile	0	0	-150	0	0	0
91	613	neve	0	0	-30	0	0	0	92	679	neve	0	0	-30	0	0	0
93	614	Variabile	0	0	-150	0	0	0	94	680	Variabile	0	0	-150	0	0	0
95	614	neve	0	0	-30	0	0	0	96	680	neve	0	0	-30	0	0	0
97	615	Variabile	0	0	-161	0	0	0	98	681	Variabile	0	0	-161	0	0	0
99	615	neve	0	0	-32.2	0	0	0	100	681	neve	0	0	-32.2	0	0	0
101	616	Variabile	0	0	-172	0	0	0	102	682	Variabile	0	0	-172	0	0	0
103	616	neve	0	0	-34.4	0	0	0	104	682	neve	0	0	-34.4	0	0	0
105	617	Variabile	0	0	-172	0	0	0	106	683	Variabile	0	0	-172	0	0	0
107	617	neve	0	0	-34.4	0	0	0	108	683	neve	0	0	-34.4	0	0	0
109	618	Variabile	0	0	-172	0	0	0	110	684	Variabile	0	0	-172	0	0	0
111	618	neve	0	0	-34.4	0	0	0	112	684	neve	0	0	-34.4	0	0	0
113	619	Variabile	0	0	-172	0	0	0	114	685	Variabile	0	0	-172	0	0	0
115	619	neve	0	0	-34.4	0	0	0	116	685	neve	0	0	-34.4	0	0	0
117	620	Variabile	0	0	-166	0	0	0	118	686	Variabile	0	0	-166	0	0	0
119	620	neve	0	0	-33.2	0	0	0	120	686	neve	0	0	-33.2	0	0	0
121	621	Variabile	0	0	-160	0	0	0	122	687	Variabile	0	0	-160	0	0	0
123	621	neve	0	0	-32	0	0	0	124	687	neve	0	0	-32	0	0	0
125	622	Variabile	0	0	-160	0	0	0	126	688	Variabile	0	0	-160	0	0	0
127	622	neve	0	0	-32	0	0	0	128	688	neve	0	0	-32	0	0	0
129	623	Variabile	0	0	-160	0	0	0	130	689	Variabile	0	0	-160	0	0	0
131	623	neve	0	0	-32	0	0	0	132	689	neve	0	0	-32	0	0	0
133	624	Variabile	0	0	-160	0	0	0	134	690	Variabile	0	0	-160	0	0	0
135	624	neve	0	0	-32	0	0	0	136	690	neve	0	0	-32	0	0	0
137	625	Variabile	0	0	-160	0	0	0	138	691	Variabile	0	0	-160	0	0	0
139	625	neve	0	0	-32	0	0	0	140	691	neve	0	0	-32	0	0	0
141	626	Variabile	0	0	-160	0	0	0	142	692	Variabile	0	0	-160	0	0	0
143	626	neve	0	0	-32	0	0	0	144	692	neve	0	0	-32	0	0	0
145	627	Variabile	0	0	-160	0	0	0	146	693	Variabile	0	0	-160	0	0	0
147	627	neve	0	0	-32	0	0	0	148	693	neve	0	0	-32	0	0	0
149	628	Variabile	0	0	-160	0	0	0	150	694	Variabile	0	0	-160	0	0	0
151	628	neve	0	0	-32	0	0	0	152	694	neve	0	0	-32	0	0	0
153	629	Variabile	0	0	-160	0	0	0	154	695	Variabile	0	0	-160	0	0	0
155	629	neve	0	0	-32	0	0	0	156	695	neve	0	0	-32	0	0	0
157	630	Variabile	0	0	-160	0	0	0	158	696	Variabile	0	0	-160	0	0	0
159	630	neve	0	0	-32	0	0	0	160	696	neve	0	0	-32	0	0	0
161	631	Variabile	0	0	-160	0	0	0	162	697	Variabile	0	0	-160	0	0	0
163	631	neve	0	0	-32	0	0	0	164	697	neve	0	0	-32	0	0	0
165	632	Variabile	0	0	-160	0	0	0	166	698	Variabile	0	0	-160	0	0	0
167	632	neve	0	0	-32	0	0	0	168	698	neve	0	0	-32	0	0	0
169	633	Variabile	0	0	-160	0	0	0	170	699	Variabile	0	0	-160	0	0	0
171	633	neve	0	0	-32	0	0	0	172	699	neve	0	0	-32	0	0	0
173	634	Variabile	0	0	-160	0	0	0	174	700	Variabile	0	0	-160	0	0	0
175	634	neve	0	0	-32	0	0	0	176	700	neve	0	0	-32	0	0	0
177	635	Variabile	0	0	-160	0	0	0	178	701	Variabile	0	0	-160	0	0	0
179	635	neve	0	0	-32	0	0	0	180	701	neve	0	0	-32	0	0	0
181	636	Variabile	0	0	-160	0	0	0	182	702	Variabile	0	0	-160	0	0	0
183	636	neve	0	0	-32	0	0	0	184	702	neve	0	0	-32	0	0	0
185	637	Variabile	0	0	-160	0	0	0	186	703	Variabile	0	0	-160	0	0	0
187	637	neve	0	0	-32	0	0	0	188	703	neve	0	0	-32	0	0	0
189	638	Variabile	0	0	-160	0	0	0	190	704	Variabile	0	0	-160	0	0	0
191	638	neve	0	0	-32	0	0	0	192	704	neve	0	0	-32	0	0	0
193	639	Variabile	0	0	-160	0	0	0	194	705	Variabile	0	0	-160	0	0	0
195	639	neve	0	0	-32	0	0	0	196	705	neve	0	0	-32	0	0	0
197	640	Variabile	0	0	-80	0	0	0	198	706	Variabile	0	0	-80	0	0	0
199	640	neve	0	0	-16	0	0	0	200	706	neve	0	0	-16	0	0	0
201	706	Variabile	0	0	-98.9	0	0	0	202	640	Variabile	0	0	-1.7E2	0	0	0
203	643	Variabile	0	0	-1.7E2	0	0	0	204	707	Variabile	0	0	-96.8	0	0	0
205	706	neve	0	0	-19.8	0	0	0	206	640	neve	0	0	-34.8	0	0	0
207	643	neve	0	0	-34.6	0	0	0	208	707	neve	0	0	-19.4	0	0	0
209	606	Variabile	0	0	-1.5E2	0	0	0	210	609	Variabile	0	0	-1.5E2	0	0	0
211	606	neve	0	0	-30.1	0	0	0	212	609	neve	0	0	-30.1	0	0	0
213	573	Variabile	0	0	-1.5E2	0	0	0	214	575	Variabile	0	0	-1.5E2	0	0	0
215	573	neve	0	0	-30.1	0	0	0	216	575	neve	0	0	-30.1	0	0	0
217	539	Variabile	0	0	-1.5E2	0	0	0	218	541	Variabile	0	0	-1.5E2	0	0	0
219	539	neve	0	0	-30.1	0	0	0	220	541	neve	0	0	-30.1	0	0	0
221	505	Variabile	0	0	-1.5E2	0	0	0	222	507	Variabile	0	0	-1.5E2	0	0	0
223	505	neve	0	0	-30.5	0	0	0	224	507	neve	0	0	-30.5	0	0	0
225	471	Variabile	0	0	-1.5E2	0	0	0	226	473	Variabile	0	0	-1.5E2	0	0	0
227	471	neve	0	0	-30.9	0	0	0	228	473	neve	0	0	-30.9	0	0	0
229	437	Variabile	0	0	-1.5E2	0	0	0	230	439	Variabile	0	0	-1.5E2	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
231	437	neve	0	0	-30.9	0	0	0	232	439	neve	0	0	-30.9	0	0	0
233	403	Variabile	0	0	-1.5E2	0	0	0	234	405	Variabile	0	0	-1.5E2	0	0	0
235	403	neve	0	0	-30.9	0	0	0	236	405	neve	0	0	-30.9	0	0	0
237	369	Variabile	0	0	-1.5E2	0	0	0	238	371	Variabile	0	0	-1.5E2	0	0	0
239	369	neve	0	0	-30.9	0	0	0	240	371	neve	0	0	-30.9	0	0	0
241	336	Variabile	0	0	-1.5E2	0	0	0	242	329	Variabile	0	0	-1.5E2	0	0	0
243	336	neve	0	0	-30.9	0	0	0	244	329	neve	0	0	-30.9	0	0	0
245	302	Variabile	0	0	-1.5E2	0	0	0	246	289	Variabile	0	0	-1.5E2	0	0	0
247	302	neve	0	0	-30.9	0	0	0	248	289	neve	0	0	-30.9	0	0	0
249	248	Variabile	0	0	-1.5E2	0	0	0	250	241	Variabile	0	0	-1.5E2	0	0	0
251	248	neve	0	0	-30.9	0	0	0	252	241	neve	0	0	-30.9	0	0	0
253	213	Variabile	0	0	-1.5E2	0	0	0	254	206	Variabile	0	0	-1.5E2	0	0	0
255	213	neve	0	0	-30.9	0	0	0	256	206	neve	0	0	-30.9	0	0	0
257	178	Variabile	0	0	-1.5E2	0	0	0	258	171	Variabile	0	0	-1.5E2	0	0	0
259	178	neve	0	0	-30.9	0	0	0	260	171	neve	0	0	-30.9	0	0	0
261	144	Variabile	0	0	-1.5E2	0	0	0	262	137	Variabile	0	0	-1.5E2	0	0	0
263	144	neve	0	0	-30.9	0	0	0	264	137	neve	0	0	-30.9	0	0	0
265	110	Variabile	0	0	-1.5E2	0	0	0	266	101	Variabile	0	0	-1.5E2	0	0	0
267	110	neve	0	0	-30.9	0	0	0	268	101	neve	0	0	-30.9	0	0	0
269	98	Variabile	0	0	-1.8E2	0	0	0	270	67	Variabile	0	0	-174	0	0	0
271	98	neve	0	0	-35.2	0	0	0	272	67	neve	0	0	-34.8	0	0	0
273	32	Variabile	0	0	-98.9	0	0	0	274	33	Variabile	0	0	-97.8	0	0	0
275	32	neve	0	0	-19.8	0	0	0	276	33	neve	0	0	-19.6	0	0	0
277	676	Variabile	0	0	-96.8	0	0	0	278	642	Variabile	0	0	-1.8E2	0	0	0
279	611	Variabile	0	0	-1.8E2	0	0	0	280	677	Variabile	0	0	-98.9	0	0	0
281	676	neve	0	0	-19.4	0	0	0	282	642	neve	0	0	-35.1	0	0	0
283	611	neve	0	0	-35.3	0	0	0	284	677	neve	0	0	-19.8	0	0	0
285	608	Variabile	0	0	-158	0	0	0	286	577	Variabile	0	0	-1.6E2	0	0	0
287	608	neve	0	0	-31.6	0	0	0	288	577	neve	0	0	-31.5	0	0	0
289	545	Variabile	0	0	-158	0	0	0	290	543	Variabile	0	0	-1.6E2	0	0	0
291	545	neve	0	0	-31.6	0	0	0	292	543	neve	0	0	-31.5	0	0	0
293	511	Variabile	0	0	-158	0	0	0	294	509	Variabile	0	0	-1.6E2	0	0	0
295	511	neve	0	0	-31.6	0	0	0	296	509	neve	0	0	-31.5	0	0	0
297	476	Variabile	0	0	-158	0	0	0	298	475	Variabile	0	0	-1.6E2	0	0	0
299	476	neve	0	0	-31.6	0	0	0	300	475	neve	0	0	-31.5	0	0	0
301	442	Variabile	0	0	-158	0	0	0	302	441	Variabile	0	0	-1.6E2	0	0	0
303	442	neve	0	0	-31.6	0	0	0	304	441	neve	0	0	-31.5	0	0	0
305	408	Variabile	0	0	-158	0	0	0	306	407	Variabile	0	0	-1.6E2	0	0	0
307	408	neve	0	0	-31.6	0	0	0	308	407	neve	0	0	-31.5	0	0	0
309	383	Variabile	0	0	-1.5E2	0	0	0	310	373	Variabile	0	0	-1.5E2	0	0	0
311	383	neve	0	0	-30.9	0	0	0	312	373	neve	0	0	-30.8	0	0	0
313	338	Variabile	0	0	-1.5E2	0	0	0	314	340	Variabile	0	0	-1.5E2	0	0	0
315	338	neve	0	0	-30.1	0	0	0	316	340	neve	0	0	-30	0	0	0
317	304	Variabile	0	0	-1.5E2	0	0	0	318	306	Variabile	0	0	-1.5E2	0	0	0
319	304	neve	0	0	-30.1	0	0	0	320	306	neve	0	0	-30	0	0	0
321	270	Variabile	0	0	-1.5E2	0	0	0	322	272	Variabile	0	0	-1.5E2	0	0	0
323	270	neve	0	0	-30.1	0	0	0	324	272	neve	0	0	-30	0	0	0
325	236	Variabile	0	0	-1.5E2	0	0	0	326	238	Variabile	0	0	-1.5E2	0	0	0
327	236	neve	0	0	-30.1	0	0	0	328	238	neve	0	0	-30	0	0	0
329	202	Variabile	0	0	-1.5E2	0	0	0	330	204	Variabile	0	0	-1.5E2	0	0	0
331	202	neve	0	0	-30.1	0	0	0	332	204	neve	0	0	-30	0	0	0
333	168	Variabile	0	0	-1.5E2	0	0	0	334	170	Variabile	0	0	-1.5E2	0	0	0
335	168	neve	0	0	-30.1	0	0	0	336	170	neve	0	0	-30	0	0	0
337	134	Variabile	0	0	-1.5E2	0	0	0	338	136	Variabile	0	0	-1.5E2	0	0	0
339	134	neve	0	0	-30.1	0	0	0	340	136	neve	0	0	-30	0	0	0
341	100	Variabile	0	0	-1.5E2	0	0	0	342	103	Variabile	0	0	-1.5E2	0	0	0
343	100	neve	0	0	-30.1	0	0	0	344	103	neve	0	0	-30	0	0	0
345	66	Variabile	0	0	-172	0	0	0	346	69	Variabile	0	0	-1.7E2	0	0	0
347	66	neve	0	0	-34.4	0	0	0	348	69	neve	0	0	-34.8	0	0	0
349	2	Variabile	0	0	-96.8	0	0	0	350	3	Variabile	0	0	-97.8	0	0	0
351	2	neve	0	0	-19.4	0	0	0	352	3	neve	0	0	-19.6	0	0	0
353	98	Variabile	0	0	-80	0	0	0	354	97	Variabile	0	0	-160	0	0	0
355	31	Variabile	0	0	-160	0	0	0	356	32	Variabile	0	0	-80	0	0	0
357	98	neve	0	0	-16	0	0	0	358	97	neve	0	0	-32	0	0	0
359	31	neve	0	0	-32	0	0	0	360	32	neve	0	0	-16	0	0	0
361	96	Variabile	0	0	-160	0	0	0	362	30	Variabile	0	0	-160	0	0	0
363	96	neve	0	0	-32	0	0	0	364	30	neve	0	0	-32	0	0	0
365	95	Variabile	0	0	-160	0	0	0	366	29	Variabile	0	0	-160	0	0	0
367	95	neve	0	0	-32	0	0	0	368	29	neve	0	0	-32	0	0	0
369	94	Variabile	0	0	-160	0	0	0	370	28	Variabile	0	0	-160	0	0	0
371	94	neve	0	0	-32	0	0	0	372	28	neve	0	0	-32	0	0	0
373	93	Variabile	0	0	-160	0	0	0	374	27	Variabile	0	0	-160	0	0	0
375	93	neve	0	0	-32	0	0	0	376	27	neve	0	0	-32	0	0	0
377	92	Variabile	0	0	-160	0	0	0	378	26	Variabile	0	0	-160	0	0	0
379	92	neve	0	0	-32	0	0	0	380	26	neve	0	0	-32	0	0	0
381	91	Variabile	0	0	-160	0	0	0	382	25	Variabile	0	0	-160	0	0	0
383	91	neve	0	0	-32	0	0	0	384	25	neve	0	0	-32	0	0	0
385	90	Variabile	0	0	-160	0	0	0	386	24	Variabile	0	0	-160	0	0	0
387	90	neve	0	0	-32	0	0	0	388	24	neve	0	0	-32	0	0	0
389	89	Variabile	0	0	-160	0	0	0	390	23	Variabile	0	0	-160	0	0	0
391	89	neve	0	0	-32	0	0	0	392	23	neve	0	0	-32	0	0	0
393	88	Variabile	0	0	-160	0	0	0	394	22	Variabile	0	0	-160	0	0	0
395	88	neve	0	0	-32	0	0	0	396	22	neve	0	0	-32	0	0	0
397	87	Variabile	0	0	-160	0	0	0	398	21	Variabile	0	0	-160	0	0	0
399	87	neve	0	0	-32	0	0	0	400	21	neve	0	0	-32	0	0	0
401	86	Variabile	0	0	-160	0	0	0	402	20	Variabile	0	0	-160	0	0	0
403	86	neve	0	0	-32	0	0	0	404	20	neve	0	0	-32	0	0	0
405	85	Variabile	0	0	-160	0	0	0	406	19	Variabile	0	0	-160	0	0	0
407	85	neve	0	0	-32	0	0	0	408	19	neve	0	0	-32	0	0	0
409	84	Variabile	0	0	-160	0	0	0	410	18	Variabile	0	0	-160	0	0	0
411	84	neve	0	0	-32	0	0	0	412	18	neve	0	0	-32	0	0	0
413	83	Variabile	0	0	-160	0	0	0	414	17	Variabile	0	0	-160	0	0	0
415	83	neve	0	0	-32	0	0	0	416	17	neve	0	0	-32	0	0	0
417	82	Variabile	0	0	-160	0	0	0	418	16	Variabile	0	0	-160	0	0	0
419	82	neve	0	0	-32	0	0	0	420	16	neve	0	0	-32	0	0	0
421	81	Variabile	0	0	-160	0	0	0	422	15	Variabile	0	0	-160	0	0	0
423	81	neve	0	0	-32	0	0	0	424	15	neve	0	0	-32	0	0	0
425	80	Variabile	0	0	-160	0	0	0	426	14	Variabile	0	0	-160	0	0	0
427	80	neve	0	0	-32	0	0	0	428	14	neve	0	0	-32	0	0	0
429	79	Variabile	0	0	-160	0	0	0	430	13	Variabile	0	0	-160	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
431	79	neve	0	0	-32	0	0	0	432	13	neve	0	0	-32	0	0	0
433	78	Variabile	0	0	-166	0	0	0	434	12	Variabile	0	0	-166	0	0	0
435	78	neve	0	0	-33.2	0	0	0	436	12	neve	0	0	-33.2	0	0	0
437	77	Variabile	0	0	-172	0	0	0	438	11	Variabile	0	0	-172	0	0	0
439	77	neve	0	0	-34.4	0	0	0	440	11	neve	0	0	-34.4	0	0	0
441	76	Variabile	0	0	-172	0	0	0	442	10	Variabile	0	0	-172	0	0	0
443	76	neve	0	0	-34.4	0	0	0	444	10	neve	0	0	-34.4	0	0	0
445	75	Variabile	0	0	-172	0	0	0	446	9	Variabile	0	0	-172	0	0	0
447	75	neve	0	0	-34.4	0	0	0	448	9	neve	0	0	-34.4	0	0	0
449	74	Variabile	0	0	-172	0	0	0	450	8	Variabile	0	0	-172	0	0	0
451	74	neve	0	0	-34.4	0	0	0	452	8	neve	0	0	-34.4	0	0	0
453	73	Variabile	0	0	-161	0	0	0	454	7	Variabile	0	0	-161	0	0	0
455	73	neve	0	0	-32.2	0	0	0	456	7	neve	0	0	-32.2	0	0	0
457	72	Variabile	0	0	-150	0	0	0	458	6	Variabile	0	0	-150	0	0	0
459	72	neve	0	0	-30	0	0	0	460	6	neve	0	0	-30	0	0	0
461	71	Variabile	0	0	-150	0	0	0	462	5	Variabile	0	0	-150	0	0	0
463	71	neve	0	0	-30	0	0	0	464	5	neve	0	0	-30	0	0	0
465	70	Variabile	0	0	-150	0	0	0	466	4	Variabile	0	0	-150	0	0	0
467	70	neve	0	0	-30	0	0	0	468	4	neve	0	0	-30	0	0	0
469	69	Variabile	0	0	-75	0	0	0	470	3	Variabile	0	0	-75	0	0	0
471	69	neve	0	0	-15	0	0	0	472	3	neve	0	0	-15	0	0	0
473	377	Permanenti portati	0	0	-3.1E2	0	0	0	474	412	Permanenti portati	0	0	-6.2E2	0	0	0
475	411	Permanenti portati	0	0	-1.2E3	0	0	0	476	376	Permanenti portati	0	0	-6.1E2	0	0	0
477	410	Permanenti portati	0	0	-1.2E3	0	0	0	478	375	Permanenti portati	0	0	-605	0	0	0
479	409	Permanenti portati	0	0	-1.2E3	0	0	0	480	374	Permanenti portati	0	0	-6.0E2	0	0	0
481	407	Permanenti portati	0	0	-5.9E2	0	0	0	482	373	Permanenti portati	0	0	-3.0E2	0	0	0
483	446	Permanenti portati	0	0	-6.2E2	0	0	0	484	445	Permanenti portati	0	0	-1.2E3	0	0	0
485	444	Permanenti portati	0	0	-1.2E3	0	0	0	486	443	Permanenti portati	0	0	-1.2E3	0	0	0
487	441	Permanenti portati	0	0	-5.9E2	0	0	0	488	480	Permanenti portati	0	0	-5.9E2	0	0	0
489	479	Permanenti portati	0	0	-1.2E3	0	0	0	490	478	Permanenti portati	0	0	-1.2E3	0	0	0
491	477	Permanenti portati	0	0	-1.2E3	0	0	0	492	475	Permanenti portati	0	0	-590	0	0	0
493	514	Permanenti portati	0	0	-5.7E2	0	0	0	494	513	Permanenti portati	0	0	-1.2E3	0	0	0
495	512	Permanenti portati	0	0	-1166	0	0	0	496	510	Permanenti portati	0	0	-1.2E3	0	0	0
497	509	Permanenti portati	0	0	-5.9E2	0	0	0	498	548	Permanenti portati	0	0	-5.6E2	0	0	0
499	547	Permanenti portati	0	0	-1.1E3	0	0	0	500	546	Permanenti portati	0	0	-1.2E3	0	0	0
501	544	Permanenti portati	0	0	-1.2E3	0	0	0	502	543	Permanenti portati	0	0	-5.9E2	0	0	0
503	581	Permanenti portati	0	0	-5.6E2	0	0	0	504	580	Permanenti portati	0	0	-1.1E3	0	0	0
505	579	Permanenti portati	0	0	-1.2E3	0	0	0	506	578	Permanenti portati	0	0	-1.2E3	0	0	0
507	577	Permanenti portati	0	0	-5.9E2	0	0	0	508	615	Permanenti portati	0	0	-2.8E2	0	0	0
509	614	Permanenti portati	0	0	-5.7E2	0	0	0	510	613	Permanenti portati	0	0	-5.8E2	0	0	0
511	612	Permanenti portati	0	0	-5.8E2	0	0	0	512	611	Permanenti portati	0	0	-2.9E2	0	0	0
513	98	Permanenti portati	0	0	-308	0	0	0	514	110	Permanenti portati	0	0	-616	0	0	0
515	109	Permanenti portati	0	0	-1232	0	0	0	516	97	Permanenti portati	0	0	-616	0	0	0
517	108	Permanenti portati	0	0	-1232	0	0	0	518	96	Permanenti portati	0	0	-616	0	0	0
519	107	Permanenti portati	0	0	-1232	0	0	0	520	95	Permanenti portati	0	0	-616	0	0	0
521	106	Permanenti portati	0	0	-1232	0	0	0	522	94	Permanenti portati	0	0	-616	0	0	0
523	105	Permanenti portati	0	0	-616	0	0	0	524	93	Permanenti portati	0	0	-308	0	0	0
525	144	Permanenti portati	0	0	-616	0	0	0	526	143	Permanenti portati	0	0	-1232	0	0	0
527	142	Permanenti portati	0	0	-1232	0	0	0	528	141	Permanenti portati	0	0	-1232	0	0	0
529	140	Permanenti portati	0	0	-1232	0	0	0	530	139	Permanenti portati	0	0	-616	0	0	0
531	178	Permanenti portati	0	0	-616	0	0	0	532	177	Permanenti portati	0	0	-1232	0	0	0
533	176	Permanenti portati	0	0	-1232	0	0	0	534	175	Permanenti portati	0	0	-1232	0	0	0
535	174	Permanenti portati	0	0	-1232	0	0	0	536	173	Permanenti portati	0	0	-616	0	0	0
537	213	Permanenti portati	0	0	-616	0	0	0	538	212	Permanenti portati	0	0	-1232	0	0	0
539	211	Permanenti portati	0	0	-1232	0	0	0	540	210	Permanenti portati	0	0	-1232	0	0	0
541	209	Permanenti portati	0	0	-1232	0	0	0	542	208	Permanenti portati	0	0	-616	0	0	0
543	248	Permanenti portati	0	0	-616	0	0	0	544	247	Permanenti portati	0	0	-1232	0	0	0
545	246	Permanenti portati	0	0	-1232	0	0	0	546	245	Permanenti portati	0	0	-1232	0	0	0
547	244	Permanenti portati	0	0	-1232	0	0	0	548	243	Permanenti portati	0	0	-616	0	0	0
549	302	Permanenti portati	0	0	-616	0	0	0	550	301	Permanenti portati	0	0	-1232	0	0	0
551	300	Permanenti portati	0	0	-1232	0	0	0	552	299	Permanenti portati	0	0	-1232	0	0	0
553	298	Permanenti portati	0	0	-1232	0	0	0	554	297	Permanenti portati	0	0	-616	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
555	336	Permanenti portati	0	0	-616	0	0	0	556	335	Permanenti portati	0	0	-1232	0	0	0
557	334	Permanenti portati	0	0	-1232	0	0	0	558	333	Permanenti portati	0	0	-1232	0	0	0
559	332	Permanenti portati	0	0	-1232	0	0	0	560	331	Permanenti portati	0	0	-616	0	0	0
561	369	Permanenti portati	0	0	-616	0	0	0	562	368	Permanenti portati	0	0	-1232	0	0	0
563	367	Permanenti portati	0	0	-1232	0	0	0	564	366	Permanenti portati	0	0	-1232	0	0	0
565	365	Permanenti portati	0	0	-1232	0	0	0	566	364	Permanenti portati	0	0	-616	0	0	0
567	403	Permanenti portati	0	0	-616	0	0	0	568	402	Permanenti portati	0	0	-1232	0	0	0
569	401	Permanenti portati	0	0	-1232	0	0	0	570	400	Permanenti portati	0	0	-1232	0	0	0
571	399	Permanenti portati	0	0	-1232	0	0	0	572	398	Permanenti portati	0	0	-616	0	0	0
573	437	Permanenti portati	0	0	-616	0	0	0	574	436	Permanenti portati	0	0	-1232	0	0	0
575	435	Permanenti portati	0	0	-1232	0	0	0	576	434	Permanenti portati	0	0	-1232	0	0	0
577	433	Permanenti portati	0	0	-1232	0	0	0	578	432	Permanenti portati	0	0	-616	0	0	0
579	471	Permanenti portati	0	0	-616	0	0	0	580	470	Permanenti portati	0	0	-1232	0	0	0
581	469	Permanenti portati	0	0	-1232	0	0	0	582	468	Permanenti portati	0	0	-1232	0	0	0
583	467	Permanenti portati	0	0	-1232	0	0	0	584	466	Permanenti portati	0	0	-616	0	0	0
585	505	Permanenti portati	0	0	-308	0	0	0	586	504	Permanenti portati	0	0	-616	0	0	0
587	503	Permanenti portati	0	0	-616	0	0	0	588	502	Permanenti portati	0	0	-616	0	0	0
589	501	Permanenti portati	0	0	-616	0	0	0	590	500	Permanenti portati	0	0	-308	0	0	0
591	635	Variabile	0	0	-60	0	0	0	592	601	Variabile	0	0	-120	0	0	0
593	602	Variabile	0	0	-240	0	0	0	594	636	Variabile	0	0	-120	0	0	0
595	635	neve	0	0	-12	0	0	0	596	601	neve	0	0	-24	0	0	0
597	602	neve	0	0	-48	0	0	0	598	636	neve	0	0	-24	0	0	0
599	603	Variabile	0	0	-240	0	0	0	600	637	Variabile	0	0	-120	0	0	0
601	603	neve	0	0	-48	0	0	0	602	637	neve	0	0	-24	0	0	0
603	604	Variabile	0	0	-240	0	0	0	604	638	Variabile	0	0	-120	0	0	0
605	604	neve	0	0	-48	0	0	0	606	638	neve	0	0	-24	0	0	0
607	605	Variabile	0	0	-240	0	0	0	608	639	Variabile	0	0	-120	0	0	0
609	605	neve	0	0	-48	0	0	0	610	639	neve	0	0	-24	0	0	0
611	606	Variabile	0	0	-120	0	0	0	612	640	Variabile	0	0	-60	0	0	0
613	606	neve	0	0	-24	0	0	0	614	640	neve	0	0	-12	0	0	0
615	568	Variabile	0	0	-120	0	0	0	616	569	Variabile	0	0	-240	0	0	0
617	568	neve	0	0	-24	0	0	0	618	569	neve	0	0	-48	0	0	0
619	570	Variabile	0	0	-240	0	0	0	620	570	neve	0	0	-48	0	0	0
621	571	Variabile	0	0	-240	0	0	0	622	571	neve	0	0	-48	0	0	0
623	572	Variabile	0	0	-240	0	0	0	624	572	neve	0	0	-48	0	0	0
625	573	Variabile	0	0	-120	0	0	0	626	573	neve	0	0	-24	0	0	0
627	534	Variabile	0	0	-120	0	0	0	628	535	Variabile	0	0	-240	0	0	0
629	534	neve	0	0	-24	0	0	0	630	535	neve	0	0	-48	0	0	0
631	536	Variabile	0	0	-240	0	0	0	632	536	neve	0	0	-48	0	0	0
633	537	Variabile	0	0	-240	0	0	0	634	537	neve	0	0	-48	0	0	0
635	538	Variabile	0	0	-240	0	0	0	636	538	neve	0	0	-48	0	0	0
637	539	Variabile	0	0	-120	0	0	0	638	539	neve	0	0	-24	0	0	0
639	500	Variabile	0	0	-60	0	0	0	640	501	Variabile	0	0	-120	0	0	0
641	500	neve	0	0	-12	0	0	0	642	501	neve	0	0	-24	0	0	0
643	502	Variabile	0	0	-120	0	0	0	644	502	neve	0	0	-24	0	0	0
645	503	Variabile	0	0	-120	0	0	0	646	503	neve	0	0	-24	0	0	0
647	504	Variabile	0	0	-120	0	0	0	648	504	neve	0	0	-24	0	0	0
649	505	Variabile	0	0	-60	0	0	0	650	505	neve	0	0	-12	0	0	0
651	78	Permanenti portati	0	0	-3.7E2	0	0	0	652	133	Permanenti portati	0	0	-7.5E2	0	0	0
653	132	Permanenti portati	0	0	-1.5E3	0	0	0	654	77	Permanenti portati	0	0	-7.5E2	0	0	0
655	131	Permanenti portati	0	0	-1.5E3	0	0	0	656	76	Permanenti portati	0	0	-7.5E2	0	0	0
657	130	Permanenti portati	0	0	-1.5E3	0	0	0	658	75	Permanenti portati	0	0	-7.5E2	0	0	0
659	129	Permanenti portati	0	0	-1.5E3	0	0	0	660	74	Permanenti portati	0	0	-7.5E2	0	0	0
661	128	Permanenti portati	0	0	-7.5E2	0	0	0	662	73	Permanenti portati	0	0	-3.7E2	0	0	0
663	167	Permanenti portati	0	0	-3.7E2	0	0	0	664	166	Permanenti portati	0	0	-7.5E2	0	0	0
665	165	Permanenti portati	0	0	-7.5E2	0	0	0	666	164	Permanenti portati	0	0	-7.5E2	0	0	0
667	163	Permanenti portati	0	0	-7.5E2	0	0	0	668	162	Permanenti portati	0	0	-3.7E2	0	0	0
669	500	Variabile	0	0	-61.7	0	0	0	670	499	Variabile	0	0	-1.2E2	0	0	0
671	465	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0	672	466	Variabile	0	0	-1.2E2	0	0	0
673	500	neve	0	0	-12.3	0	0	0	674	499	neve	0	0	-24.7	0	0	0
675	465	neve	0	0	-49.5	0	0	0	676	466	neve	0	0	-24.7	0	0	0
677	431	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0	678	432	Variabile	0	0	-1.2E2	0	0	0
679	431	neve	0	0	-49.4	0	0	0	680	432	neve	0	0	-24.7	0	0	0
681	397	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0	682	398	Variabile	0	0	-1.2E2	0	0	0
683	397	neve	0	0	-49.3	0	0	0	684	398	neve	0	0	-24.7	0	0	0
685	363	Variabile	0	0	-246	0	0	0	686	364	Variabile	0	0	-1.2E2	0	0	0
687	363	neve	0	0	-49.2	0	0	0	688	364	neve	0	0	-24.6	0	0	0
689	330	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0	690	331	Variabile	0	0	-123	0	0	0
691	330	neve	0	0	-49.1	0	0	0	692	331	neve	0	0	-24.6	0	0	0
693	296	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0	694	297	Variabile	0	0	-123	0	0	0
695	296	neve	0	0	-49.1	0	0	0	696	297	neve	0	0	-24.6	0	0	0
697	250	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0	698	243	Variabile	0	0	-1.2E2	0	0	0
699	250	neve	0	0	-49.1	0	0	0	700	243	neve	0	0	-24.6	0	0	0
701	215	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0	702	208	Variabile	0	0	-123	0	0	0
703	215	neve	0	0	-49.1	0	0	0	704	208	neve	0	0	-24.6	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
705	180	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0	706	173	Variabile	0	0	-1.2E2	0	0	0
707	180	neve	0	0	-49.2	0	0	0	708	173	neve	0	0	-24.6	0	0	0
709	146	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0	710	139	Variabile	0	0	-1.2E2	0	0	0
711	146	neve	0	0	-49.4	0	0	0	712	139	neve	0	0	-24.7	0	0	0
713	112	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0	714	105	Variabile	0	0	-1.2E2	0	0	0
715	112	neve	0	0	-49.5	0	0	0	716	105	neve	0	0	-24.7	0	0	0
717	92	Variabile	0	0	-1.2E2	0	0	0	718	93	Variabile	0	0	-61.8	0	0	0
719	92	neve	0	0	-24.7	0	0	0	720	93	neve	0	0	-12.4	0	0	0
721	498	Variabile	0	0	-1.2E2	0	0	0	722	464	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0
723	498	neve	0	0	-24.9	0	0	0	724	464	neve	0	0	-49.6	0	0	0
725	430	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0	726	430	neve	0	0	-49.5	0	0	0
727	396	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0	728	396	neve	0	0	-49.3	0	0	0
729	362	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0	730	362	neve	0	0	-49.1	0	0	0
731	328	Variabile	0	0	-2.4E2	0	0	0	732	328	neve	0	0	-49	0	0	0
733	295	Variabile	0	0	-2.4E2	0	0	0	734	295	neve	0	0	-48.9	0	0	0
735	251	Variabile	0	0	-2.4E2	0	0	0	736	251	neve	0	0	-48.9	0	0	0
737	216	Variabile	0	0	-245	0	0	0	738	216	neve	0	0	-49	0	0	0
739	181	Variabile	0	0	-246	0	0	0	740	181	neve	0	0	-49.2	0	0	0
741	147	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0	742	147	neve	0	0	-49.4	0	0	0
743	113	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0	744	113	neve	0	0	-49.7	0	0	0
745	91	Variabile	0	0	-1.2E2	0	0	0	746	91	neve	0	0	-24.9	0	0	0
747	497	Variabile	0	0	-1.2E2	0	0	0	748	463	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0
749	497	neve	0	0	-25	0	0	0	750	463	neve	0	0	-49.8	0	0	0
751	429	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0	752	429	neve	0	0	-49.6	0	0	0
753	395	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0	754	395	neve	0	0	-49.3	0	0	0
755	361	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0	756	361	neve	0	0	-49	0	0	0
757	327	Variabile	0	0	-244	0	0	0	758	327	neve	0	0	-48.8	0	0	0
759	294	Variabile	0	0	-2.4E2	0	0	0	760	294	neve	0	0	-48.7	0	0	0
761	252	Variabile	0	0	-2.4E2	0	0	0	762	252	neve	0	0	-48.7	0	0	0
763	217	Variabile	0	0	-2.4E2	0	0	0	764	217	neve	0	0	-48.9	0	0	0
765	182	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0	766	182	neve	0	0	-49.2	0	0	0
767	148	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0	768	148	neve	0	0	-49.5	0	0	0
769	114	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0	770	114	neve	0	0	-49.9	0	0	0
771	90	Variabile	0	0	-1.2E2	0	0	0	772	90	neve	0	0	-25	0	0	0
773	496	Variabile	0	0	-1.3E2	0	0	0	774	462	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0
775	496	neve	0	0	-25.1	0	0	0	776	462	neve	0	0	-50	0	0	0
777	428	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0	778	428	neve	0	0	-49.7	0	0	0
779	394	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0	780	394	neve	0	0	-49.3	0	0	0
781	360	Variabile	0	0	-2.4E2	0	0	0	782	360	neve	0	0	-48.9	0	0	0
783	326	Variabile	0	0	-2.4E2	0	0	0	784	326	neve	0	0	-48.6	0	0	0
785	293	Variabile	0	0	-2.4E2	0	0	0	786	293	neve	0	0	-48.5	0	0	0
787	253	Variabile	0	0	-2.4E2	0	0	0	788	253	neve	0	0	-48.5	0	0	0
789	218	Variabile	0	0	-2.4E2	0	0	0	790	218	neve	0	0	-48.7	0	0	0
791	184	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0	792	184	neve	0	0	-49.1	0	0	0
793	149	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0	794	149	neve	0	0	-49.6	0	0	0
795	115	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0	796	115	neve	0	0	-50	0	0	0
797	89	Variabile	0	0	-1.3E2	0	0	0	798	89	neve	0	0	-25.1	0	0	0
799	495	Variabile	0	0	-1.3E2	0	0	0	800	461	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0
801	495	neve	0	0	-25.2	0	0	0	802	461	neve	0	0	-50.2	0	0	0
803	427	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0	804	427	neve	0	0	-49.9	0	0	0
805	393	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0	806	393	neve	0	0	-49.4	0	0	0
807	359	Variabile	0	0	-2.4E2	0	0	0	808	359	neve	0	0	-48.8	0	0	0
809	325	Variabile	0	0	-2.4E2	0	0	0	810	325	neve	0	0	-48.5	0	0	0
811	292	Variabile	0	0	-2.4E2	0	0	0	812	292	neve	0	0	-48.3	0	0	0
813	254	Variabile	0	0	-2.4E2	0	0	0	814	254	neve	0	0	-48.3	0	0	0
815	219	Variabile	0	0	-2.4E2	0	0	0	816	219	neve	0	0	-48.6	0	0	0
817	185	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0	818	185	neve	0	0	-49.1	0	0	0
819	150	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0	820	150	neve	0	0	-49.7	0	0	0
821	116	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0	822	116	neve	0	0	-50.2	0	0	0
823	88	Variabile	0	0	-1.3E2	0	0	0	824	88	neve	0	0	-25.2	0	0	0
825	494	Variabile	0	0	-1.3E2	0	0	0	826	460	Variabile	0	0	-252	0	0	0
827	494	neve	0	0	-25.3	0	0	0	828	460	neve	0	0	-50.4	0	0	0
829	426	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0	830	426	neve	0	0	-50	0	0	0
831	392	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0	832	392	neve	0	0	-49.4	0	0	0
833	358	Variabile	0	0	-2.4E2	0	0	0	834	358	neve	0	0	-48.8	0	0	0
835	324	Variabile	0	0	-2.4E2	0	0	0	836	324	neve	0	0	-48.3	0	0	0
837	291	Variabile	0	0	-2.4E2	0	0	0	838	291	neve	0	0	-48.1	0	0	0
839	255	Variabile	0	0	-2.4E2	0	0	0	840	255	neve	0	0	-48.1	0	0	0
841	220	Variabile	0	0	-2.4E2	0	0	0	842	220	neve	0	0	-48.4	0	0	0
843	186	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0	844	186	neve	0	0	-49	0	0	0
845	152	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0	846	152	neve	0	0	-49.8	0	0	0
847	117	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0	848	117	neve	0	0	-50.4	0	0	0
849	87	Variabile	0	0	-1.3E2	0	0	0	850	87	neve	0	0	-25.3	0	0	0
851	493	Variabile	0	0	-127	0	0	0	852	459	Variabile	0	0	-253	0	0	0
853	493	neve	0	0	-25.4	0	0	0	854	459	neve	0	0	-50.6	0	0	0
855	425	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0	856	425	neve	0	0	-50.1	0	0	0
857	391	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0	858	391	neve	0	0	-49.4	0	0	0
859	357	Variabile	0	0	-2.4E2	0	0	0	860	357	neve	0	0	-48.7	0	0	0
861	323	Variabile	0	0	-2.4E2	0	0	0	862	323	neve	0	0	-48.1	0	0	0
863	290	Variabile	0	0	-2.4E2	0	0	0	864	290	neve	0	0	-47.9	0	0	0
865	256	Variabile	0	0	-2.4E2	0	0	0	866	256	neve	0	0	-47.9	0	0	0
867	221	Variabile	0	0	-2.4E2	0	0	0	868	221	neve	0	0	-48.3	0	0	0
869	187	Variabile	0	0	-2.4E2	0	0	0	870	187	neve	0	0	-49	0	0	0
871	153	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0	872	153	neve	0	0	-49.9	0	0	0
873	119	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0	874	119	neve	0	0	-50.6	0	0	0
875	86	Variabile	0	0	-1.3E2	0	0	0	876	86	neve	0	0	-25.5	0	0	0
877	492	Variabile	0	0	-1.3E2	0	0	0	878	458	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0
879	492	neve	0	0	-25.5	0	0	0	880	458	neve	0	0	-50.8	0	0	0
881	424	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0	882	424	neve	0	0	-50.2	0	0	0
883	390	Variabile	0	0	-247	0	0	0	884	390	neve	0	0	-49.4	0	0	0
885	356	Variabile	0	0	-2.4E2	0	0	0	886	356	neve	0	0	-48.6	0	0	0
887	322	Variabile	0	0	-2.4E2	0	0	0	888	322	neve	0	0	-48	0	0	0
889	288	Variabile	0	0	-2.4E2	0	0	0	890	288	neve	0	0	-47.7	0	0	0
891	257	Variabile	0	0	-2.4E2	0	0	0	892	257	neve	0	0	-47.7	0	0	0
893	222	Variabile	0	0	-2.4E2	0	0	0	894	222	neve	0	0	-48.2	0	0	0
895	188	Variabile	0	0	-2.4E2	0	0	0	896	188	neve	0	0	-48.9	0	0	0
897	154	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0	898	154	neve	0	0	-49.9	0	0	0
899	120	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0	900	120	neve	0	0	-50.8	0	0	0
901	85	Variabile	0	0	-1.3E2	0	0	0	902	85	neve	0	0	-25.6	0	0	0
903	491	Variabile	0	0	-128	0	0	0	904	457	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
905	491	neve	0	0	-25.6	0	0	0	906	457	neve	0	0	-51	0	0	0
907	423	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0	908	423	neve	0	0	-50.3	0	0	0
909	389	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0	910	389	neve	0	0	-49.4	0	0	0
911	355	Variabile	0	0	-2.4E2	0	0	0	912	355	neve	0	0	-48.5	0	0	0
913	321	Variabile	0	0	-2.4E2	0	0	0	914	321	neve	0	0	-47.8	0	0	0
915	287	Variabile	0	0	-2.4E2	0	0	0	916	287	neve	0	0	-47.5	0	0	0
917	258	Variabile	0	0	-2.4E2	0	0	0	918	258	neve	0	0	-47.6	0	0	0
919	224	Variabile	0	0	-2.4E2	0	0	0	920	224	neve	0	0	-48	0	0	0
921	189	Variabile	0	0	-2.4E2	0	0	0	922	189	neve	0	0	-48.9	0	0	0
923	155	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0	924	155	neve	0	0	-50	0	0	0
925	121	Variabile	0	0	-2.6E2	0	0	0	926	121	neve	0	0	-51	0	0	0
927	84	Variabile	0	0	-1.3E2	0	0	0	928	84	neve	0	0	-25.7	0	0	0
929	490	Variabile	0	0	-1.3E2	0	0	0	930	456	Variabile	0	0	-2.6E2	0	0	0
931	490	neve	0	0	-25.7	0	0	0	932	456	neve	0	0	-51.2	0	0	0
933	422	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0	934	422	neve	0	0	-50.5	0	0	0
935	388	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0	936	388	neve	0	0	-49.4	0	0	0
937	354	Variabile	0	0	-2.4E2	0	0	0	938	354	neve	0	0	-48.4	0	0	0
939	320	Variabile	0	0	-2.4E2	0	0	0	940	320	neve	0	0	-47.7	0	0	0
941	286	Variabile	0	0	-2.4E2	0	0	0	942	286	neve	0	0	-47.3	0	0	0
943	259	Variabile	0	0	-2.4E2	0	0	0	944	259	neve	0	0	-47.4	0	0	0
945	225	Variabile	0	0	-2.4E2	0	0	0	946	225	neve	0	0	-47.9	0	0	0
947	190	Variabile	0	0	-2.4E2	0	0	0	948	190	neve	0	0	-48.9	0	0	0
949	156	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0	950	156	neve	0	0	-50.1	0	0	0
951	122	Variabile	0	0	-2.6E2	0	0	0	952	122	neve	0	0	-51.2	0	0	0
953	83	Variabile	0	0	-1.3E2	0	0	0	954	83	neve	0	0	-25.8	0	0	0
955	489	Variabile	0	0	-1.3E2	0	0	0	956	455	Variabile	0	0	-2.6E2	0	0	0
957	489	neve	0	0	-25.8	0	0	0	958	455	neve	0	0	-51.4	0	0	0
959	421	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0	960	421	neve	0	0	-50.6	0	0	0
961	387	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0	962	387	neve	0	0	-49.5	0	0	0
963	353	Variabile	0	0	-2.4E2	0	0	0	964	353	neve	0	0	-48.3	0	0	0
965	319	Variabile	0	0	-2.4E2	0	0	0	966	319	neve	0	0	-47.5	0	0	0
967	285	Variabile	0	0	-2.4E2	0	0	0	968	285	neve	0	0	-47.1	0	0	0
969	260	Variabile	0	0	-2.4E2	0	0	0	970	260	neve	0	0	-47.2	0	0	0
971	226	Variabile	0	0	-2.4E2	0	0	0	972	226	neve	0	0	-47.7	0	0	0
973	191	Variabile	0	0	-244	0	0	0	974	191	neve	0	0	-48.8	0	0	0
975	157	Variabile	0	0	-251	0	0	0	976	157	neve	0	0	-50.2	0	0	0
977	123	Variabile	0	0	-2.6E2	0	0	0	978	123	neve	0	0	-51.4	0	0	0
979	82	Variabile	0	0	-1.3E2	0	0	0	980	82	neve	0	0	-26	0	0	0
981	488	Variabile	0	0	-1.3E2	0	0	0	982	454	Variabile	0	0	-258	0	0	0
983	488	neve	0	0	-26	0	0	0	984	454	neve	0	0	-51.6	0	0	0
985	420	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0	986	420	neve	0	0	-50.8	0	0	0
987	386	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0	988	386	neve	0	0	-49.5	0	0	0
989	352	Variabile	0	0	-2.4E2	0	0	0	990	352	neve	0	0	-48.2	0	0	0
991	318	Variabile	0	0	-2.4E2	0	0	0	992	318	neve	0	0	-47.3	0	0	0
993	284	Variabile	0	0	-2.3E2	0	0	0	994	284	neve	0	0	-46.9	0	0	0
995	261	Variabile	0	0	-2.3E2	0	0	0	996	261	neve	0	0	-46.9	0	0	0
997	227	Variabile	0	0	-2.4E2	0	0	0	998	227	neve	0	0	-47.5	0	0	0
999	193	Variabile	0	0	-2.4E2	0	0	0	1000	193	neve	0	0	-48.7	0	0	0
1001	158	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0	1002	158	neve	0	0	-50.3	0	0	0
1003	124	Variabile	0	0	-2.6E2	0	0	0	1004	124	neve	0	0	-51.7	0	0	0
1005	81	Variabile	0	0	-1.3E2	0	0	0	1006	81	neve	0	0	-26.1	0	0	0
1007	487	Variabile	0	0	-1.3E2	0	0	0	1008	453	Variabile	0	0	-2.6E2	0	0	0
1009	487	neve	0	0	-26.1	0	0	0	1010	453	neve	0	0	-51.9	0	0	0
1011	419	Variabile	0	0	-2.6E2	0	0	0	1012	419	neve	0	0	-51.1	0	0	0
1013	385	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0	1014	385	neve	0	0	-49.5	0	0	0
1015	351	Variabile	0	0	-2.4E2	0	0	0	1016	351	neve	0	0	-47.9	0	0	0
1017	317	Variabile	0	0	-2.3E2	0	0	0	1018	317	neve	0	0	-47	0	0	0
1019	283	Variabile	0	0	-2.3E2	0	0	0	1020	283	neve	0	0	-46.6	0	0	0
1021	262	Variabile	0	0	-2.3E2	0	0	0	1022	262	neve	0	0	-46.7	0	0	0
1023	228	Variabile	0	0	-2.4E2	0	0	0	1024	228	neve	0	0	-47.2	0	0	0
1025	194	Variabile	0	0	-242	0	0	0	1026	194	neve	0	0	-48.4	0	0	0
1027	159	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0	1028	159	neve	0	0	-50.3	0	0	0
1029	125	Variabile	0	0	-2.6E2	0	0	0	1030	125	neve	0	0	-52.2	0	0	0
1031	80	Variabile	0	0	-1.3E2	0	0	0	1032	80	neve	0	0	-26.4	0	0	0
1033	486	Variabile	0	0	-1.3E2	0	0	0	1034	452	Variabile	0	0	-2.6E2	0	0	0
1035	486	neve	0	0	-26.3	0	0	0	1036	452	neve	0	0	-52.5	0	0	0
1037	418	Variabile	0	0	-2.6E2	0	0	0	1038	418	neve	0	0	-51.8	0	0	0
1039	384	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0	1040	384	neve	0	0	-49.7	0	0	0
1041	350	Variabile	0	0	-2.4E2	0	0	0	1042	350	neve	0	0	-47.1	0	0	0
1043	316	Variabile	0	0	-2.3E2	0	0	0	1044	316	neve	0	0	-46.5	0	0	0
1045	282	Variabile	0	0	-2.3E2	0	0	0	1046	282	neve	0	0	-46.2	0	0	0
1047	263	Variabile	0	0	-2.3E2	0	0	0	1048	263	neve	0	0	-46.3	0	0	0
1049	229	Variabile	0	0	-2.3E2	0	0	0	1050	229	neve	0	0	-46.7	0	0	0
1051	195	Variabile	0	0	-238	0	0	0	1052	195	neve	0	0	-47.6	0	0	0
1053	161	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0	1054	161	neve	0	0	-50.3	0	0	0
1055	127	Variabile	0	0	-2.7E2	0	0	0	1056	127	neve	0	0	-53.5	0	0	0
1057	79	Variabile	0	0	-1.3E2	0	0	0	1058	79	neve	0	0	-27	0	0	0
1059	485	Variabile	0	0	-66.5	0	0	0	1060	451	Variabile	0	0	-1.3E2	0	0	0
1061	485	neve	0	0	-13.3	0	0	0	1062	451	neve	0	0	-26.4	0	0	0
1063	417	Variabile	0	0	-1.3E2	0	0	0	1064	417	neve	0	0	-26.2	0	0	0
1065	382	Variabile	0	0	-1.2E2	0	0	0	1066	382	neve	0	0	-24.3	0	0	0
1067	349	Variabile	0	0	-1.2E2	0	0	0	1068	349	neve	0	0	-23.5	0	0	0
1069	315	Variabile	0	0	-1.2E2	0	0	0	1070	315	neve	0	0	-23.2	0	0	0
1071	281	Variabile	0	0	-1.2E2	0	0	0	1072	281	neve	0	0	-23	0	0	0
1073	269	Variabile	0	0	-1.2E2	0	0	0	1074	269	neve	0	0	-23	0	0	0
1075	235	Variabile	0	0	-1.2E2	0	0	0	1076	235	neve	0	0	-23.1	0	0	0
1077	201	Variabile	0	0	-1.2E2	0	0	0	1078	201	neve	0	0	-23.4	0	0	0
1079	167	Variabile	0	0	-1.3E2	0	0	0	1080	167	neve	0	0	-25.9	0	0	0
1081	133	Variabile	0	0	-1.3E2	0	0	0	1082	133	neve	0	0	-26.9	0	0	0
1083	78	Variabile	0	0	-67.2	0	0	0	1084	78	neve	0	0	-13.4	0	0	0
1085	382	Variabile	0	0	-61.4	0	0	0	1086	381	Variabile	0	0	-1.2E2	0	0	0
1087	348	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0	1088	349	Variabile	0	0	-1.2E2	0	0	0
1089	382	neve	0	0	-12.3	0	0	0	1090	381	neve	0	0	-24.6	0	0	0
1091	348	neve	0	0	-49.1	0	0	0	1092	349	neve	0	0	-24.6	0	0	0
1093	314	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0	1094	315	Variabile	0	0	-1.2E2	0	0	0
1095	314	neve	0	0	-49.1	0	0	0	1096	315	neve	0	0	-24.6	0	0	0
1097	280	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0	1098	281	Variabile	0	0	-1.2E2	0	0	0
1099	280	neve	0	0	-49.1	0	0	0	1100	281	neve	0	0	-24.6	0	0	0
1101	268	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0	1102	269	Variabile	0	0	-1.2E2	0	0	0
1103	268	neve	0	0	-49.1	0	0	0	1104	269	neve	0	0	-24.6	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1105	234	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0	1106	235	Variabile	0	0	-1.2E2	0	0	0
1107	234	neve	0	0	-49.1	0	0	0	1108	235	neve	0	0	-24.6	0	0	0
1109	200	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0	1110	201	Variabile	0	0	-1.2E2	0	0	0
1111	200	neve	0	0	-49.1	0	0	0	1112	201	neve	0	0	-24.6	0	0	0
1113	166	Variabile	0	0	-1.2E2	0	0	0	1114	167	Variabile	0	0	-61.4	0	0	0
1115	166	neve	0	0	-24.6	0	0	0	1116	167	neve	0	0	-12.3	0	0	0
1117	380	Variabile	0	0	-1.2E2	0	0	0	1118	347	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0
1119	380	neve	0	0	-24.6	0	0	0	1120	347	neve	0	0	-49.1	0	0	0
1121	313	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0	1122	313	neve	0	0	-49.1	0	0	0
1123	279	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0	1124	279	neve	0	0	-49.1	0	0	0
1125	267	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0	1126	267	neve	0	0	-49.1	0	0	0
1127	233	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0	1128	233	neve	0	0	-49.1	0	0	0
1129	199	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0	1130	199	neve	0	0	-49.1	0	0	0
1131	165	Variabile	0	0	-1.2E2	0	0	0	1132	165	neve	0	0	-24.6	0	0	0
1133	379	Variabile	0	0	-1.2E2	0	0	0	1134	346	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0
1135	379	neve	0	0	-24.6	0	0	0	1136	346	neve	0	0	-49.1	0	0	0
1137	312	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0	1138	312	neve	0	0	-49.1	0	0	0
1139	278	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0	1140	278	neve	0	0	-49.1	0	0	0
1141	266	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0	1142	266	neve	0	0	-49.1	0	0	0
1143	232	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0	1144	232	neve	0	0	-49.1	0	0	0
1145	198	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0	1146	198	neve	0	0	-49.1	0	0	0
1147	164	Variabile	0	0	-1.2E2	0	0	0	1148	164	neve	0	0	-24.6	0	0	0
1149	378	Variabile	0	0	-1.2E2	0	0	0	1150	345	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0
1151	378	neve	0	0	-24.6	0	0	0	1152	345	neve	0	0	-49.1	0	0	0
1153	311	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0	1154	311	neve	0	0	-49.1	0	0	0
1155	277	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0	1156	277	neve	0	0	-49.1	0	0	0
1157	265	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0	1158	265	neve	0	0	-49.1	0	0	0
1159	231	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0	1160	231	neve	0	0	-49.1	0	0	0
1161	197	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0	1162	197	neve	0	0	-49.1	0	0	0
1163	163	Variabile	0	0	-1.2E2	0	0	0	1164	163	neve	0	0	-24.6	0	0	0
1165	377	Variabile	0	0	-61.4	0	0	0	1166	344	Variabile	0	0	-1.2E2	0	0	0
1167	377	neve	0	0	-12.3	0	0	0	1168	344	neve	0	0	-24.6	0	0	0
1169	310	Variabile	0	0	-1.2E2	0	0	0	1170	310	neve	0	0	-24.6	0	0	0
1171	276	Variabile	0	0	-1.2E2	0	0	0	1172	276	neve	0	0	-24.6	0	0	0
1173	264	Variabile	0	0	-1.2E2	0	0	0	1174	264	neve	0	0	-24.6	0	0	0
1175	230	Variabile	0	0	-1.2E2	0	0	0	1176	230	neve	0	0	-24.6	0	0	0
1177	196	Variabile	0	0	-1.2E2	0	0	0	1178	196	neve	0	0	-24.6	0	0	0
1179	162	Variabile	0	0	-61.4	0	0	0	1180	162	neve	0	0	-12.3	0	0	0
1181	382	Variabile	0	0	-71.7	0	0	0	1182	417	Variabile	0	0	-1.4E2	0	0	0
1183	416	Variabile	0	0	-2.9E2	0	0	0	1184	381	Variabile	0	0	-1.4E2	0	0	0
1185	382	neve	0	0	-14.3	0	0	0	1186	417	neve	0	0	-28.7	0	0	0
1187	416	neve	0	0	-57.3	0	0	0	1188	381	neve	0	0	-28.7	0	0	0
1189	415	Variabile	0	0	-2.9E2	0	0	0	1190	380	Variabile	0	0	-1.4E2	0	0	0
1191	415	neve	0	0	-57.3	0	0	0	1192	380	neve	0	0	-28.7	0	0	0
1193	414	Variabile	0	0	-2.9E2	0	0	0	1194	379	Variabile	0	0	-1.4E2	0	0	0
1195	414	neve	0	0	-57.3	0	0	0	1196	379	neve	0	0	-28.7	0	0	0
1197	413	Variabile	0	0	-2.9E2	0	0	0	1198	378	Variabile	0	0	-1.4E2	0	0	0
1199	413	neve	0	0	-57.3	0	0	0	1200	378	neve	0	0	-28.7	0	0	0
1201	412	Variabile	0	0	-1.4E2	0	0	0	1202	377	Variabile	0	0	-71.7	0	0	0
1203	412	neve	0	0	-28.7	0	0	0	1204	377	neve	0	0	-14.3	0	0	0
1205	451	Variabile	0	0	-1.4E2	0	0	0	1206	450	Variabile	0	0	-2.9E2	0	0	0
1207	451	neve	0	0	-28.7	0	0	0	1208	450	neve	0	0	-57.3	0	0	0
1209	449	Variabile	0	0	-2.9E2	0	0	0	1210	449	neve	0	0	-57.3	0	0	0
1211	448	Variabile	0	0	-2.9E2	0	0	0	1212	448	neve	0	0	-57.3	0	0	0
1213	447	Variabile	0	0	-2.9E2	0	0	0	1214	447	neve	0	0	-57.3	0	0	0
1215	446	Variabile	0	0	-1.4E2	0	0	0	1216	446	neve	0	0	-28.7	0	0	0
1217	485	Variabile	0	0	-71.7	0	0	0	1218	484	Variabile	0	0	-1.4E2	0	0	0
1219	485	neve	0	0	-14.3	0	0	0	1220	484	neve	0	0	-28.7	0	0	0
1221	483	Variabile	0	0	-1.4E2	0	0	0	1222	483	neve	0	0	-28.7	0	0	0
1223	482	Variabile	0	0	-1.4E2	0	0	0	1224	482	neve	0	0	-28.7	0	0	0
1225	481	Variabile	0	0	-1.4E2	0	0	0	1226	481	neve	0	0	-28.7	0	0	0
1227	480	Variabile	0	0	-71.7	0	0	0	1228	480	neve	0	0	-14.3	0	0	0
1229	485	Variabile	0	0	-64.5	0	0	0	1230	519	Variabile	0	0	-129	0	0	0
1231	518	Variabile	0	0	-258	0	0	0	1232	484	Variabile	0	0	-129	0	0	0
1233	485	neve	0	0	-12.9	0	0	0	1234	519	neve	0	0	-25.8	0	0	0
1235	518	neve	0	0	-51.6	0	0	0	1236	484	neve	0	0	-25.8	0	0	0
1237	517	Variabile	0	0	-258	0	0	0	1238	483	Variabile	0	0	-129	0	0	0
1239	517	neve	0	0	-51.6	0	0	0	1240	483	neve	0	0	-25.8	0	0	0
1241	516	Variabile	0	0	-258	0	0	0	1242	482	Variabile	0	0	-129	0	0	0
1243	516	neve	0	0	-51.6	0	0	0	1244	482	neve	0	0	-25.8	0	0	0
1245	515	Variabile	0	0	-258	0	0	0	1246	481	Variabile	0	0	-129	0	0	0
1247	515	neve	0	0	-51.6	0	0	0	1248	481	neve	0	0	-25.8	0	0	0
1249	514	Variabile	0	0	-129	0	0	0	1250	480	Variabile	0	0	-64.5	0	0	0
1251	514	neve	0	0	-25.8	0	0	0	1252	480	neve	0	0	-12.9	0	0	0
1253	553	Variabile	0	0	-129	0	0	0	1254	552	Variabile	0	0	-258	0	0	0
1255	553	neve	0	0	-25.8	0	0	0	1256	552	neve	0	0	-51.6	0	0	0
1257	551	Variabile	0	0	-258	0	0	0	1258	551	neve	0	0	-51.6	0	0	0
1259	550	Variabile	0	0	-258	0	0	0	1260	550	neve	0	0	-51.6	0	0	0
1261	549	Variabile	0	0	-258	0	0	0	1262	549	neve	0	0	-51.6	0	0	0
1263	548	Variabile	0	0	-129	0	0	0	1264	548	neve	0	0	-25.8	0	0	0
1265	586	Variabile	0	0	-129	0	0	0	1266	585	Variabile	0	0	-258	0	0	0
1267	586	neve	0	0	-25.8	0	0	0	1268	585	neve	0	0	-51.6	0	0	0
1269	584	Variabile	0	0	-258	0	0	0	1270	584	neve	0	0	-51.6	0	0	0
1271	583	Variabile	0	0	-258	0	0	0	1272	583	neve	0	0	-51.6	0	0	0
1273	582	Variabile	0	0	-258	0	0	0	1274	582	neve	0	0	-51.6	0	0	0
1275	581	Variabile	0	0	-129	0	0	0	1276	581	neve	0	0	-25.8	0	0	0
1277	620	Variabile	0	0	-64.5	0	0	0	1278	619	Variabile	0	0	-129	0	0	0
1279	620	neve	0	0	-12.9	0	0	0	1280	619	neve	0	0	-25.8	0	0	0
1281	618	Variabile	0	0	-129	0	0	0	1282	618	neve	0	0	-25.8	0	0	0
1283	617	Variabile	0	0	-129	0	0	0	1284	617	neve	0	0	-25.8	0	0	0
1285	616	Variabile	0	0	-129	0	0	0	1286	616	neve	0	0	-25.8	0	0	0
1287	615	Variabile	0	0	-64.5	0	0	0	1288	615	neve	0	0	-12.9	0	0	0
1289	73	Variabile	0	0	-64.4	0	0	0	1290	128	Variabile	0	0	-1.3E2	0	0	0
1291	126	Variabile	0	0	-2.5E2	0	0	0	1292	72	Variabile	0	0	-124	0	0	0
1293	73	neve	0	0	-12.9	0	0	0	1294	128	neve	0	0	-25.7	0	0	0
1295	126	neve	0	0	-49.3	0	0	0	1296	72	neve	0	0	-24.8	0	0	0
1297	118	Variabile	0	0	-2.4E2	0	0	0	1298	71	Variabile	0	0	-1.2E2	0	0	0
1299	118	neve	0	0	-47.4	0	0	0	1300	71	neve	0	0	-23.8	0	0	0
1301	104	Variabile	0	0	-2.3E2	0	0	0	1302	70	Variabile	0	0	-1.2E2	0	0	0
1303	104	neve	0	0	-46.1	0	0	0	1304	70	neve	0	0	-23.1	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1305	103	Variabile	0	0	-1.1E2	0	0	0	1306	69	Variabile	0	0	-56.6	0	0	0
1307	103	neve	0	0	-22.7	0	0	0	1308	69	neve	0	0	-11.3	0	0	0
1309	162	Variabile	0	0	-1.2E2	0	0	0	1310	160	Variabile	0	0	-2.4E2	0	0	0
1311	162	neve	0	0	-23.7	0	0	0	1312	160	neve	0	0	-47.1	0	0	0
1313	151	Variabile	0	0	-2.3E2	0	0	0	1314	151	neve	0	0	-46.3	0	0	0
1315	138	Variabile	0	0	-2.3E2	0	0	0	1316	138	neve	0	0	-45.6	0	0	0
1317	136	Variabile	0	0	-113	0	0	0	1318	136	neve	0	0	-22.6	0	0	0
1319	196	Variabile	0	0	-1.1E2	0	0	0	1320	192	Variabile	0	0	-2.2E2	0	0	0
1321	196	neve	0	0	-21.7	0	0	0	1322	192	neve	0	0	-44.3	0	0	0
1323	183	Variabile	0	0	-2.2E2	0	0	0	1324	183	neve	0	0	-45	0	0	0
1325	172	Variabile	0	0	-2.3E2	0	0	0	1326	172	neve	0	0	-45	0	0	0
1327	170	Variabile	0	0	-1.1E2	0	0	0	1328	170	neve	0	0	-22.5	0	0	0
1329	230	Variabile	0	0	-1.1E2	0	0	0	1330	223	Variabile	0	0	-2.2E2	0	0	0
1331	230	neve	0	0	-21.5	0	0	0	1332	223	neve	0	0	-43.7	0	0	0
1333	207	Variabile	0	0	-2.2E2	0	0	0	1334	207	neve	0	0	-44.3	0	0	0
1335	205	Variabile	0	0	-2.2E2	0	0	0	1336	205	neve	0	0	-44.7	0	0	0
1337	204	Variabile	0	0	-1.1E2	0	0	0	1338	204	neve	0	0	-22.4	0	0	0
1339	264	Variabile	0	0	-1.1E2	0	0	0	1340	242	Variabile	0	0	-2.2E2	0	0	0
1341	264	neve	0	0	-21.5	0	0	0	1342	242	neve	0	0	-43.5	0	0	0
1343	240	Variabile	0	0	-2.2E2	0	0	0	1344	240	neve	0	0	-44	0	0	0
1345	239	Variabile	0	0	-2.2E2	0	0	0	1346	239	neve	0	0	-44.5	0	0	0
1347	238	Variabile	0	0	-112	0	0	0	1348	238	neve	0	0	-22.4	0	0	0
1349	276	Variabile	0	0	-1.1E2	0	0	0	1350	275	Variabile	0	0	-2.2E2	0	0	0
1351	276	neve	0	0	-21.5	0	0	0	1352	275	neve	0	0	-43.4	0	0	0
1353	274	Variabile	0	0	-2.2E2	0	0	0	1354	274	neve	0	0	-43.9	0	0	0
1355	273	Variabile	0	0	-2.2E2	0	0	0	1356	273	neve	0	0	-44.4	0	0	0
1357	272	Variabile	0	0	-1.1E2	0	0	0	1358	272	neve	0	0	-22.4	0	0	0
1359	310	Variabile	0	0	-1.1E2	0	0	0	1360	309	Variabile	0	0	-2.2E2	0	0	0
1361	310	neve	0	0	-21.5	0	0	0	1362	309	neve	0	0	-43.4	0	0	0
1363	308	Variabile	0	0	-2.2E2	0	0	0	1364	308	neve	0	0	-43.9	0	0	0
1365	307	Variabile	0	0	-2.2E2	0	0	0	1366	307	neve	0	0	-44.4	0	0	0
1367	306	Variabile	0	0	-1.1E2	0	0	0	1368	306	neve	0	0	-22.4	0	0	0
1369	344	Variabile	0	0	-1.1E2	0	0	0	1370	343	Variabile	0	0	-2.2E2	0	0	0
1371	344	neve	0	0	-21.5	0	0	0	1372	343	neve	0	0	-43.3	0	0	0
1373	342	Variabile	0	0	-2.2E2	0	0	0	1374	342	neve	0	0	-43.9	0	0	0
1375	341	Variabile	0	0	-2.2E2	0	0	0	1376	341	neve	0	0	-44.4	0	0	0
1377	340	Variabile	0	0	-1.1E2	0	0	0	1378	340	neve	0	0	-22.4	0	0	0
1379	377	Variabile	0	0	-53.7	0	0	0	1380	376	Variabile	0	0	-1.1E2	0	0	0
1381	377	neve	0	0	-10.7	0	0	0	1382	376	neve	0	0	-21.7	0	0	0
1383	375	Variabile	0	0	-1.1E2	0	0	0	1384	375	neve	0	0	-21.9	0	0	0
1385	374	Variabile	0	0	-1.1E2	0	0	0	1386	374	neve	0	0	-22.2	0	0	0
1387	373	Variabile	0	0	-55.8	0	0	0	1388	373	neve	0	0	-11.2	0	0	0
1389	790	Rig. Ux	1	0	0	0	0	0	1390	790	Rig. Uy	0	1	0	0	0	0
1391	790	Rig. Rz	0	0	0	0	0	1									

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]*
***γ**: coefficiente γ. Il valore è adimensionale.*

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ
1392	708	Sisma X SLV	8.3	0	0	0	4.5E1	1	1393	708	Sisma Y SLV	0	8.4	0	0	4.5E1	1
1394	708	Sisma X SLO	2	0	0	0	4.5E1	1	1395	708	Sisma Y SLO	0	2.1	0	0	4.5E1	1
1396	708	Sisma X SLD	2.7	0	0	0	4.5E1	1	1397	708	Sisma Y SLD	0	2.8	0	0	4.5E1	1
1398	709	Sisma X SLV	7.9	0	0	0	4.4E1	1	1399	709	Sisma Y SLV	0	8	0	0	4.4E1	1
1400	709	Sisma X SLO	2	0	0	0	4.4E1	1	1401	709	Sisma Y SLO	0	2	0	0	4.4E1	1
1402	709	Sisma X SLD	2.6	0	0	0	4.4E1	1	1403	709	Sisma Y SLD	0	2.7	0	0	4.4E1	1
1404	710	Sisma X SLV	7.2	0	0	0	4.0E1	1	1405	710	Sisma Y SLV	0	7.3	0	0	4.0E1	1
1406	710	Sisma X SLO	1.8	0	0	0	4.0E1	1	1407	710	Sisma Y SLO	0	1.9	0	0	4.0E1	1
1408	710	Sisma X SLD	2.3	0	0	0	4.0E1	1	1409	710	Sisma Y SLD	0	2.4	0	0	4.0E1	1
1410	711	Sisma X SLV	7.2	0	0	0	4.0E1	1	1411	711	Sisma Y SLV	0	7.3	0	0	4.0E1	1
1412	711	Sisma X SLO	1.8	0	0	0	4.0E1	1	1413	711	Sisma Y SLO	0	1.9	0	0	4.0E1	1
1414	711	Sisma X SLD	2.3	0	0	0	4.0E1	1	1415	711	Sisma Y SLD	0	2.4	0	0	4.0E1	1
1416	712	Sisma X SLV	7.2	0	0	0	4.0E1	1	1417	712	Sisma Y SLV	0	7.3	0	0	4.0E1	1
1418	712	Sisma X SLO	1.8	0	0	0	4.0E1	1	1419	712	Sisma Y SLO	0	1.9	0	0	4.0E1	1
1420	712	Sisma X SLD	2.3	0	0	0	4.0E1	1	1421	712	Sisma Y SLD	0	2.4	0	0	4.0E1	1
1422	713	Sisma X SLV	7.3	0	0	0	4.0E1	1	1423	713	Sisma Y SLV	0	7.4	0	0	4.0E1	1
1424	713	Sisma X SLO	1.8	0	0	0	4.0E1	1	1425	713	Sisma Y SLO	0	1.9	0	0	4.0E1	1
1426	713	Sisma X SLD	2.4	0	0	0	4.0E1	1	1427	713	Sisma Y SLD	0	2.5	0	0	4.0E1	1
1428	714	Sisma X SLV	7.4	0	0	0	4.1E1	1	1429	714	Sisma Y SLV	0	7.6	0	0	4.1E1	1
1430	714	Sisma X SLO	1.8	0	0	0	4.1E1	1	1431	714	Sisma Y SLO	0	1.9	0	0	4.1E1	1
1432	714	Sisma X SLD	2.4	0	0	0	4.1E1	1	1433	714	Sisma Y SLD	0	2.5	0	0	4.1E1	1
1434	715	Sisma X SLV	7.4	0	0	0	4.1E1	1	1435	715	Sisma Y SLV	0	7.6	0	0	4.1E1	1
1436	715	Sisma X SLO	1.8	0	0	0	4.1E1	1	1437	715	Sisma Y SLO	0	1.9	0	0	4.1E1	1
1438	715	Sisma X SLD	2.4	0	0	0	4.1E1	1	1439	715	Sisma Y SLD	0	2.5	0	0	4.1E1	1
1440	716	Sisma X SLV	7.4	0	0	0	4.1E1	1	1441	716	Sisma Y SLV	0	7.6	0	0	4.1E1	1
1442	716	Sisma X SLO	1.8	0	0	0	4.1E1	1	1443	716	Sisma Y SLO	0	1.9	0	0	4.1E1	1
1444	716	Sisma X SLD	2.4	0	0	0	4.1E1	1	1445	716	Sisma Y SLD	0	2.5	0	0	4.1E1	1
1446	717	Sisma X SLV	7.4	0	0	0	4.1E1	1	1447	717	Sisma Y SLV	0	7.6	0	0	4.1E1	1
1448	717	Sisma X SLO	1.8	0	0	0	4.1E1	1	1449	717	Sisma Y SLO	0	1.9	0	0	4.1E1	1
1450	717	Sisma X SLD	2.4	0	0	0	4.1E1	1	1451	717	Sisma Y SLD	0	2.5	0	0	4.1E1	1
1452	718	Sisma X SLV	7.4	0	0	0	4.1E1	1	1453	718	Sisma Y SLV	0	7.5	0	0	4.1E1	1
1454	718	Sisma X SLO	1.8	0	0	0	4.1E1	1	1455	718	Sisma Y SLO	0	1.9	0	0	4.1E1	1
1456	718	Sisma X SLD	2.4	0	0	0	4.1E1	1	1457	718	Sisma Y SLD	0	2.5	0	0	4.1E1	1
1458	719	Sisma X SLV	7.3	0	0	0	4.0E1	1	1459	719	Sisma Y SLV	0	7.4	0	0	4.0E1	1
1460	719	Sisma X SLO	1.8	0	0	0	4.0E1	1	1461	719	Sisma Y SLO	0	1.9	0	0	4.0E1	1
1462	719	Sisma X SLD	2.4	0	0	0	4.0E1	1	1463	719	Sisma Y SLD	0	2.5	0	0	4.0E1	1

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ
1464	720	Sisma X SLV	7.3	0	0	0	4.0E1	1	1465	720	Sisma Y SLV	0	7.4	0	0	4.0E1	1
1466	720	Sisma X SLO	1.8	0	0	0	4.0E1	1	1467	720	Sisma Y SLO	0	1.9	0	0	4.0E1	1
1468	720	Sisma X SLD	2.4	0	0	0	4.0E1	1	1469	720	Sisma Y SLD	0	2.5	0	0	4.0E1	1
1470	721	Sisma X SLV	7.3	0	0	0	4.0E1	1	1471	721	Sisma Y SLV	0	7.4	0	0	4.0E1	1
1472	721	Sisma X SLO	1.8	0	0	0	4.0E1	1	1473	721	Sisma Y SLO	0	1.9	0	0	4.0E1	1
1474	721	Sisma X SLD	2.4	0	0	0	4.0E1	1	1475	721	Sisma Y SLD	0	2.5	0	0	4.0E1	1
1476	722	Sisma X SLV	7.3	0	0	0	4.0E1	1	1477	722	Sisma Y SLV	0	7.4	0	0	4.0E1	1
1478	722	Sisma X SLO	1.8	0	0	0	4.0E1	1	1479	722	Sisma Y SLO	0	1.9	0	0	4.0E1	1
1480	722	Sisma X SLD	2.4	0	0	0	4.0E1	1	1481	722	Sisma Y SLD	0	2.5	0	0	4.0E1	1
1482	723	Sisma X SLV	7.3	0	0	0	4.0E1	1	1483	723	Sisma Y SLV	0	7.4	0	0	4.0E1	1
1484	723	Sisma X SLO	1.8	0	0	0	4.0E1	1	1485	723	Sisma Y SLO	0	1.9	0	0	4.0E1	1
1486	723	Sisma X SLD	2.4	0	0	0	4.0E1	1	1487	723	Sisma Y SLD	0	2.5	0	0	4.0E1	1
1488	724	Sisma X SLV	7.3	0	0	0	4.0E1	1	1489	724	Sisma Y SLV	0	7.4	0	0	4.0E1	1
1490	724	Sisma X SLO	1.8	0	0	0	4.0E1	1	1491	724	Sisma Y SLO	0	1.9	0	0	4.0E1	1
1492	724	Sisma X SLD	2.4	0	0	0	4.0E1	1	1493	724	Sisma Y SLD	0	2.5	0	0	4.0E1	1
1494	725	Sisma X SLV	7.3	0	0	0	4.0E1	1	1495	725	Sisma Y SLV	0	7.4	0	0	4.0E1	1
1496	725	Sisma X SLO	1.8	0	0	0	4.0E1	1	1497	725	Sisma Y SLO	0	1.9	0	0	4.0E1	1
1498	725	Sisma X SLD	2.4	0	0	0	4.0E1	1	1499	725	Sisma Y SLD	0	2.5	0	0	4.0E1	1
1500	726	Sisma X SLV	7.3	0	0	0	4.0E1	1	1501	726	Sisma Y SLV	0	7.4	0	0	4.0E1	1
1502	726	Sisma X SLO	1.8	0	0	0	4.0E1	1	1503	726	Sisma Y SLO	0	1.9	0	0	4.0E1	1
1504	726	Sisma X SLD	2.4	0	0	0	4.0E1	1	1505	726	Sisma Y SLD	0	2.5	0	0	4.0E1	1
1506	727	Sisma X SLV	7.3	0	0	0	4.0E1	1	1507	727	Sisma Y SLV	0	7.4	0	0	4.0E1	1
1508	727	Sisma X SLO	1.8	0	0	0	4.0E1	1	1509	727	Sisma Y SLO	0	1.9	0	0	4.0E1	1
1510	727	Sisma X SLD	2.4	0	0	0	4.0E1	1	1511	727	Sisma Y SLD	0	2.5	0	0	4.0E1	1
1512	728	Sisma X SLV	7.3	0	0	0	4.0E1	1	1513	728	Sisma Y SLV	0	7.4	0	0	4.0E1	1
1514	728	Sisma X SLO	1.8	0	0	0	4.0E1	1	1515	728	Sisma Y SLO	0	1.9	0	0	4.0E1	1
1516	728	Sisma X SLD	2.4	0	0	0	4.0E1	1	1517	728	Sisma Y SLD	0	2.5	0	0	4.0E1	1
1518	729	Sisma X SLV	7.3	0	0	0	4.0E1	1	1519	729	Sisma Y SLV	0	7.4	0	0	4.0E1	1
1520	729	Sisma X SLO	1.8	0	0	0	4.0E1	1	1521	729	Sisma Y SLO	0	1.9	0	0	4.0E1	1
1522	729	Sisma X SLD	2.4	0	0	0	4.0E1	1	1523	729	Sisma Y SLD	0	2.5	0	0	4.0E1	1
1524	730	Sisma X SLV	7.3	0	0	0	4.0E1	1	1525	730	Sisma Y SLV	0	7.4	0	0	4.0E1	1
1526	730	Sisma X SLO	1.8	0	0	0	4.0E1	1	1527	730	Sisma Y SLO	0	1.9	0	0	4.0E1	1
1528	730	Sisma X SLD	2.4	0	0	0	4.0E1	1	1529	730	Sisma Y SLD	0	2.5	0	0	4.0E1	1
1530	731	Sisma X SLV	7.3	0	0	0	4.0E1	1	1531	731	Sisma Y SLV	0	7.4	0	0	4.0E1	1
1532	731	Sisma X SLO	1.8	0	0	0	4.0E1	1	1533	731	Sisma Y SLO	0	1.9	0	0	4.0E1	1
1534	731	Sisma X SLD	2.4	0	0	0	4.0E1	1	1535	731	Sisma Y SLD	0	2.5	0	0	4.0E1	1
1536	732	Sisma X SLV	7.3	0	0	0	4.0E1	1	1537	732	Sisma Y SLV	0	7.4	0	0	4.0E1	1
1538	732	Sisma X SLO	1.8	0	0	0	4.0E1	1	1539	732	Sisma Y SLO	0	1.9	0	0	4.0E1	1
1540	732	Sisma X SLD	2.4	0	0	0	4.0E1	1	1541	732	Sisma Y SLD	0	2.5	0	0	4.0E1	1
1542	733	Sisma X SLV	7.3	0	0	0	4.0E1	1	1543	733	Sisma Y SLV	0	7.4	0	0	4.0E1	1
1544	733	Sisma X SLO	1.8	0	0	0	4.0E1	1	1545	733	Sisma Y SLO	0	1.9	0	0	4.0E1	1
1546	733	Sisma X SLD	2.4	0	0	0	4.0E1	1	1547	733	Sisma Y SLD	0	2.5	0	0	4.0E1	1
1548	734	Sisma X SLV	7.3	0	0	0	4.0E1	1	1549	734	Sisma Y SLV	0	7.4	0	0	4.0E1	1
1550	734	Sisma X SLO	1.8	0	0	0	4.0E1	1	1551	734	Sisma Y SLO	0	1.9	0	0	4.0E1	1
1552	734	Sisma X SLD	2.4	0	0	0	4.0E1	1	1553	734	Sisma Y SLD	0	2.5	0	0	4.0E1	1
1554	735	Sisma X SLV	7.3	0	0	0	4.0E1	1	1555	735	Sisma Y SLV	0	7.4	0	0	4.0E1	1
1556	735	Sisma X SLO	1.8	0	0	0	4.0E1	1	1557	735	Sisma Y SLO	0	1.9	0	0	4.0E1	1
1558	735	Sisma X SLD	2.4	0	0	0	4.0E1	1	1559	735	Sisma Y SLD	0	2.5	0	0	4.0E1	1
1560	736	Sisma X SLV	7.3	0	0	0	4.0E1	1	1561	736	Sisma Y SLV	0	7.4	0	0	4.0E1	1
1562	736	Sisma X SLO	1.8	0	0	0	4.0E1	1	1563	736	Sisma Y SLO	0	1.9	0	0	4.0E1	1
1564	736	Sisma X SLD	2.4	0	0	0	4.0E1	1	1565	736	Sisma Y SLD	0	2.5	0	0	4.0E1	1
1566	737	Sisma X SLV	7.3	0	0	0	4.0E1	1	1567	737	Sisma Y SLV	0	7.4	0	0	4.0E1	1
1568	737	Sisma X SLO	1.8	0	0	0	4.0E1	1	1569	737	Sisma Y SLO	0	1.9	0	0	4.0E1	1
1570	737	Sisma X SLD	2.4	0	0	0	4.0E1	1	1571	737	Sisma Y SLD	0	2.5	0	0	4.0E1	1
1572	738	Sisma X SLV	8	0	0	0	4.4E1	1	1573	738	Sisma Y SLV	0	8.1	0	0	4.4E1	1
1574	738	Sisma X SLO	2	0	0	0	4.4E1	1	1575	738	Sisma Y SLO	0	2.1	0	0	4.4E1	1
1576	738	Sisma X SLD	2.6	0	0	0	4.4E1	1	1577	738	Sisma Y SLD	0	2.7	0	0	4.4E1	1
1578	739	Sisma X SLV	8.1	0	0	0	4.4E1	1	1579	739	Sisma Y SLV	0	8.2	0	0	4.4E1	1
1580	739	Sisma X SLO	2	0	0	0	4.4E1	1	1581	739	Sisma Y SLO	0	2.1	0	0	4.4E1	1
1582	739	Sisma X SLD	2.6	0	0	0	4.4E1	1	1583	739	Sisma Y SLD	0	2.7	0	0	4.4E1	1
1584	740	Sisma X SLV	7.3	0	0	0	4.0E1	1	1585	740	Sisma Y SLV	0	7.4	0	0	4.0E1	1
1586	740	Sisma X SLO	1.8	0	0	0	4.0E1	1	1587	740	Sisma Y SLO	0	1.9	0	0	4.0E1	1
1588	740	Sisma X SLD	2.3	0	0	0	4.0E1	1	1589	740	Sisma Y SLD	0	2.4	0	0	4.0E1	1
1590	741	Sisma X SLV	7.3	0	0	0	4.0E1	1	1591	741	Sisma Y SLV	0	7.4	0	0	4.0E1	1
1592	741	Sisma X SLO	1.8	0	0	0	4.0E1	1	1593	741	Sisma Y SLO	0	1.9	0	0	4.0E1	1
1594	741	Sisma X SLD	2.4	0	0	0	4.0E1	1	1595	741	Sisma Y SLD	0	2.5	0	0	4.0E1	1
1596	742	Sisma X SLV	7	0	0	0	38.59	1	1597	742	Sisma Y SLV	0	7.1	0	0	38.59	1
1598	742	Sisma X SLO	1.7	0	0	0	38.59	1	1599	742	Sisma Y SLO	0	1.8	0	0	38.59	1
1600	742	Sisma X SLD	2.3	0	0	0	38.59	1	1601	742	Sisma Y SLD	0	2.4	0	0	38.59	1
1602	743	Sisma X SLV	7.1	0	0	0	3.9E1	1	1603	743	Sisma Y SLV	0	7.2	0	0	3.9E1	1
1604	743	Sisma X SLO	1.8	0	0	0	3.9E1	1	1605	743	Sisma Y SLO	0	1.8	0	0	3.9E1	1
1606	743	Sisma X SLD	2.3	0	0	0	3.9E1	1	1607	743	Sisma Y SLD	0	2.4	0	0	3.9E1	1
1608	744	Sisma X SLV	7	0	0	0	38.59	1	1609	744	Sisma Y SLV	0	7.1	0	0	38.59	1
1610	744	Sisma X SLO	1.7	0	0	0	38.59	1	1611	744	Sisma Y SLO	0	1.8	0	0	38.59	1
1612	744	Sisma X SLD	2.3	0	0	0	38.59	1	1613	744	Sisma Y SLD	0	2.4	0	0	38.59	1
1614	745	Sisma X SLV	7.1	0	0	0	3.9E1	1	1615	745	Sisma Y SLV	0	7.2	0	0	3.9E1	1
1616	745	Sisma X SLO	1.8	0	0	0	3.9E1	1	1617	745	Sisma Y SLO	0	1.8	0	0	3.9E1	1
1618	745	Sisma X SLD	2.3	0	0	0	3.9E1	1	1619	745	Sisma Y SLD	0	2.4	0	0	3.9E1	1
1620	746	Sisma X SLV	7	0	0	0	38.59	1	1621	746	Sisma Y SLV	0	7.1	0	0	38.59	1
1622	746	Sisma X SLO	1.7	0	0	0	38.59	1	1623	746	Sisma Y SLO	0	1.8	0	0	38.59	1
1624	746	Sisma X SLD	2.3	0	0	0	38.59	1	1625	746	Sisma Y SLD	0	2.4	0	0	38.59	1
1626	747	Sisma X SLV	7.1	0	0	0	3.9E1	1	1627	747	Sisma Y SLV	0	7.2	0	0	3.9E1	1
1628	747	Sisma X SLO	1.8	0	0	0	3.9E1	1	1629	747	Sisma Y SLO	0	1.8	0	0	3.9E1	1
1630	747	Sisma X SLD	2.3	0	0	0	3.9E1	1	1631	747	Sisma Y SLD	0	2.4	0	0	3.9E1	1
1632	748	Sisma X SLV	7	0	0	0	38.59	1	1633	748	Sisma Y SLV	0	7.1	0	0	38.59	1
1634	748	Sisma X SLO	1.7	0	0	0	38.59	1	1635	748	Sisma Y SLO	0	1.8	0	0	38.59	1
1636	748	Sisma X SLD	2.3	0	0	0	38.59	1	1637	748	Sisma Y SLD	0	2.4	0	0	38.59	1
1638	749	Sisma X SLV	7.1	0	0	0	3.9E1	1	1639	749	Sisma Y SLV	0	7.2	0	0	3.9E1	1
1640	749	Sisma X SLO	1.8	0	0	0	3.9E1	1	1641	749	Sisma Y SLO	0	1.8	0	0	3.9E1	1
1642	749	Sisma X SLD	2.3	0	0	0	3.9E1	1	1643	749	Sisma Y SLD	0	2.4	0	0	3.9E1	1
1644	750	Sisma X SLV	7	0	0	0	38.59	1	1645	750	Sisma Y SLV	0	7.1	0	0	38.59	1
1646	750	Sisma X SLO	1.7	0	0	0	38.59	1	1647	750	Sisma Y SLO	0	1.8	0	0	38.59	1
1648	750	Sisma X SLD	2.3	0	0	0	38.59	1	1649	750	Sisma Y SLD	0	2.4	0	0	38.59	1
1650	751	Sisma X SLV	7.1	0	0	0	3.9E1	1	1651	751	Sisma Y SLV	0	7.2	0	0	3.9E1	1
1652	751	Sisma X SLO	1.8	0	0	0	3.9E1	1	1653	751	Sisma Y SLO	0	1.8	0	0	3.9E1	1
1654	751	Sisma X SLD	2.3	0	0	0	3.9E1	1	1655	751	Sisma Y SLD	0	2.4	0	0	3.9E1	1
1656	752	Sisma X SLV	7	0	0	0	38.59	1	1657	752	Sisma Y SLV	0	7.1	0	0	38.59	1
1658	752	Sisma X SLO	1.7	0	0	0	38.59	1	1659	752	Sisma Y SLO	0	1.8	0	0	38.59	1
1660	752	Sisma X SLD	2.3	0	0	0	38.59	1	1661	752	Sisma Y SLD	0	2.4	0	0	38.59	1
1662	753	Sisma X SLV	7.1	0	0	0	3.9E1	1	1663	753	Sisma Y SLV	0	7.2	0	0	3.9E1	1

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ
1664	753	Sisma X SLO	1.8	0	0	0	3.9E1	1	1665	753	Sisma Y SLO	0	1.8	0	0	3.9E1	1
1666	753	Sisma X SLD	2.3	0	0	0	3.9E1	1	1667	753	Sisma Y SLD	0	2.4	0	0	3.9E1	1
1668	754	Sisma X SLV	7	0	0	0	38.59	1	1669	754	Sisma Y SLV	0	7.1	0	0	38.59	1
1670	754	Sisma X SLO	1.7	0	0	0	38.59	1	1671	754	Sisma Y SLO	0	1.8	0	0	38.59	1
1672	754	Sisma X SLD	2.3	0	0	0	38.59	1	1673	754	Sisma Y SLD	0	2.4	0	0	38.59	1
1674	755	Sisma X SLV	7.1	0	0	0	3.9E1	1	1675	755	Sisma Y SLV	0	7.2	0	0	3.9E1	1
1676	755	Sisma X SLO	1.8	0	0	0	3.9E1	1	1677	755	Sisma Y SLO	0	1.8	0	0	3.9E1	1
1678	755	Sisma X SLD	2.3	0	0	0	3.9E1	1	1679	755	Sisma Y SLD	0	2.4	0	0	3.9E1	1
1680	756	Sisma X SLV	7	0	0	0	38.59	1	1681	756	Sisma Y SLV	0	7.1	0	0	38.59	1
1682	756	Sisma X SLO	1.7	0	0	0	38.59	1	1683	756	Sisma Y SLO	0	1.8	0	0	38.59	1
1684	756	Sisma X SLD	2.3	0	0	0	38.59	1	1685	756	Sisma Y SLD	0	2.4	0	0	38.59	1
1686	757	Sisma X SLV	7.1	0	0	0	3.9E1	1	1687	757	Sisma Y SLV	0	7.2	0	0	3.9E1	1
1688	757	Sisma X SLO	1.8	0	0	0	3.9E1	1	1689	757	Sisma Y SLO	0	1.8	0	0	3.9E1	1
1690	757	Sisma X SLD	2.3	0	0	0	3.9E1	1	1691	757	Sisma Y SLD	0	2.4	0	0	3.9E1	1
1692	758	Sisma X SLV	7.1	0	0	0	3.9E1	1	1693	758	Sisma Y SLV	0	7.2	0	0	3.9E1	1
1694	758	Sisma X SLO	1.8	0	0	0	3.9E1	1	1695	758	Sisma Y SLO	0	1.8	0	0	3.9E1	1
1696	758	Sisma X SLD	2.3	0	0	0	3.9E1	1	1697	758	Sisma Y SLD	0	2.4	0	0	3.9E1	1
1698	759	Sisma X SLV	7.1	0	0	0	3.9E1	1	1699	759	Sisma Y SLV	0	7.2	0	0	3.9E1	1
1700	759	Sisma X SLO	1.8	0	0	0	3.9E1	1	1701	759	Sisma Y SLO	0	1.8	0	0	3.9E1	1
1702	759	Sisma X SLD	2.3	0	0	0	3.9E1	1	1703	759	Sisma Y SLD	0	2.4	0	0	3.9E1	1
1704	760	Sisma X SLV	7.2	0	0	0	3.9E1	1	1705	760	Sisma Y SLV	0	7.3	0	0	3.9E1	1
1706	760	Sisma X SLO	1.8	0	0	0	3.9E1	1	1707	760	Sisma Y SLO	0	1.9	0	0	3.9E1	1
1708	760	Sisma X SLD	2.3	0	0	0	3.9E1	1	1709	760	Sisma Y SLD	0	2.4	0	0	3.9E1	1
1710	761	Sisma X SLV	7.1	0	0	0	3.9E1	1	1711	761	Sisma Y SLV	0	7.2	0	0	3.9E1	1
1712	761	Sisma X SLO	1.8	0	0	0	3.9E1	1	1713	761	Sisma Y SLO	0	1.8	0	0	3.9E1	1
1714	761	Sisma X SLD	2.3	0	0	0	3.9E1	1	1715	761	Sisma Y SLD	0	2.4	0	0	3.9E1	1
1716	762	Sisma X SLV	7.2	0	0	0	3.9E1	1	1717	762	Sisma Y SLV	0	7.3	0	0	3.9E1	1
1718	762	Sisma X SLO	1.8	0	0	0	3.9E1	1	1719	762	Sisma Y SLO	0	1.9	0	0	3.9E1	1
1720	762	Sisma X SLD	2.3	0	0	0	3.9E1	1	1721	762	Sisma Y SLD	0	2.4	0	0	3.9E1	1
1722	763	Sisma X SLV	7.1	0	0	0	3.9E1	1	1723	763	Sisma Y SLV	0	7.2	0	0	3.9E1	1
1724	763	Sisma X SLO	1.8	0	0	0	3.9E1	1	1725	763	Sisma Y SLO	0	1.8	0	0	3.9E1	1
1726	763	Sisma X SLD	2.3	0	0	0	3.9E1	1	1727	763	Sisma Y SLD	0	2.4	0	0	3.9E1	1
1728	764	Sisma X SLV	7.2	0	0	0	3.9E1	1	1729	764	Sisma Y SLV	0	7.3	0	0	3.9E1	1
1730	764	Sisma X SLO	1.8	0	0	0	3.9E1	1	1731	764	Sisma Y SLO	0	1.9	0	0	3.9E1	1
1732	764	Sisma X SLD	2.3	0	0	0	3.9E1	1	1733	764	Sisma Y SLD	0	2.4	0	0	3.9E1	1
1734	765	Sisma X SLV	7.1	0	0	0	3.9E1	1	1735	765	Sisma Y SLV	0	7.2	0	0	3.9E1	1
1736	765	Sisma X SLO	1.8	0	0	0	3.9E1	1	1737	765	Sisma Y SLO	0	1.8	0	0	3.9E1	1
1738	765	Sisma X SLD	2.3	0	0	0	3.9E1	1	1739	765	Sisma Y SLD	0	2.4	0	0	3.9E1	1
1740	766	Sisma X SLV	7.2	0	0	0	3.9E1	1	1741	766	Sisma Y SLV	0	7.3	0	0	3.9E1	1
1742	766	Sisma X SLO	1.8	0	0	0	3.9E1	1	1743	766	Sisma Y SLO	0	1.9	0	0	3.9E1	1
1744	766	Sisma X SLD	2.3	0	0	0	3.9E1	1	1745	766	Sisma Y SLD	0	2.4	0	0	3.9E1	1
1746	767	Sisma X SLV	7.1	0	0	0	3.9E1	1	1747	767	Sisma Y SLV	0	7.2	0	0	3.9E1	1
1748	767	Sisma X SLO	1.7	0	0	0	3.9E1	1	1749	767	Sisma Y SLO	0	1.8	0	0	3.9E1	1
1750	767	Sisma X SLD	2.3	0	0	0	3.9E1	1	1751	767	Sisma Y SLD	0	2.4	0	0	3.9E1	1
1752	768	Sisma X SLV	7.2	0	0	0	3.9E1	1	1753	768	Sisma Y SLV	0	7.3	0	0	3.9E1	1
1754	768	Sisma X SLO	1.8	0	0	0	3.9E1	1	1755	768	Sisma Y SLO	0	1.9	0	0	3.9E1	1
1756	768	Sisma X SLD	2.3	0	0	0	3.9E1	1	1757	768	Sisma Y SLD	0	2.4	0	0	3.9E1	1
1758	769	Sisma X SLV	7.1	0	0	0	3.9E1	1	1759	769	Sisma Y SLV	0	7.2	0	0	3.9E1	1
1760	769	Sisma X SLO	1.7	0	0	0	3.9E1	1	1761	769	Sisma Y SLO	0	1.8	0	0	3.9E1	1
1762	769	Sisma X SLD	2.3	0	0	0	3.9E1	1	1763	769	Sisma Y SLD	0	2.4	0	0	3.9E1	1
1764	770	Sisma X SLV	7.2	0	0	0	3.9E1	1	1765	770	Sisma Y SLV	0	7.3	0	0	3.9E1	1
1766	770	Sisma X SLO	1.8	0	0	0	3.9E1	1	1767	770	Sisma Y SLO	0	1.9	0	0	3.9E1	1
1768	770	Sisma X SLD	2.3	0	0	0	3.9E1	1	1769	770	Sisma Y SLD	0	2.4	0	0	3.9E1	1
1770	771	Sisma X SLV	7.1	0	0	0	3.9E1	1	1771	771	Sisma Y SLV	0	7.2	0	0	3.9E1	1
1772	771	Sisma X SLO	1.7	0	0	0	3.9E1	1	1773	771	Sisma Y SLO	0	1.8	0	0	3.9E1	1
1774	771	Sisma X SLD	2.3	0	0	0	3.9E1	1	1775	771	Sisma Y SLD	0	2.4	0	0	3.9E1	1
1776	772	Sisma X SLV	7.5	0	0	0	4.1E1	1	1777	772	Sisma Y SLV	0	7.6	0	0	4.1E1	1
1778	772	Sisma X SLO	1.9	0	0	0	4.1E1	1	1779	772	Sisma Y SLO	0	1.9	0	0	4.1E1	1
1780	772	Sisma X SLD	2.4	0	0	0	4.1E1	1	1781	772	Sisma Y SLD	0	2.5	0	0	4.1E1	1
1782	773	Sisma X SLV	7.3	0	0	0	4.0E1	1	1783	773	Sisma Y SLV	0	7.4	0	0	4.0E1	1
1784	773	Sisma X SLO	1.8	0	0	0	4.0E1	1	1785	773	Sisma Y SLO	0	1.9	0	0	4.0E1	1
1786	773	Sisma X SLD	2.4	0	0	0	4.0E1	1	1787	773	Sisma Y SLD	0	2.5	0	0	4.0E1	1
1788	774	Sisma X SLV	8.1	0	0	0	4.4E1	1	1789	774	Sisma Y SLV	0	8.2	0	0	4.4E1	1
1790	774	Sisma X SLO	2	0	0	0	4.4E1	1	1791	774	Sisma Y SLO	0	2.1	0	0	4.4E1	1
1792	774	Sisma X SLD	2.6	0	0	0	4.4E1	1	1793	774	Sisma Y SLD	0	2.7	0	0	4.4E1	1
1794	775	Sisma X SLV	7.9	0	0	0	4.4E1	1	1795	775	Sisma Y SLV	0	8	0	0	4.4E1	1
1796	775	Sisma X SLO	2	0	0	0	4.4E1	1	1797	775	Sisma Y SLO	0	2	0	0	4.4E1	1
1798	775	Sisma X SLD	2.6	0	0	0	4.4E1	1	1799	775	Sisma Y SLD	0	2.7	0	0	4.4E1	1
1800	776	Sisma X SLV	7.2	0	0	0	4.0E1	1	1801	776	Sisma Y SLV	0	7.3	0	0	4.0E1	1
1802	776	Sisma X SLO	1.8	0	0	0	4.0E1	1	1803	776	Sisma Y SLO	0	1.9	0	0	4.0E1	1
1804	776	Sisma X SLD	2.3	0	0	0	4.0E1	1	1805	776	Sisma Y SLD	0	2.4	0	0	4.0E1	1
1806	777	Sisma X SLV	7.2	0	0	0	4.0E1	1	1807	777	Sisma Y SLV	0	7.3	0	0	4.0E1	1
1808	777	Sisma X SLO	1.8	0	0	0	4.0E1	1	1809	777	Sisma Y SLO	0	1.9	0	0	4.0E1	1
1810	777	Sisma X SLD	2.3	0	0	0	4.0E1	1	1811	777	Sisma Y SLD	0	2.4	0	0	4.0E1	1
1812	778	Sisma X SLV	7.2	0	0	0	4.0E1	1	1813	778	Sisma Y SLV	0	7.3	0	0	4.0E1	1
1814	778	Sisma X SLO	1.8	0	0	0	4.0E1	1	1815	778	Sisma Y SLO	0	1.9	0	0	4.0E1	1
1816	778	Sisma X SLD	2.3	0	0	0	4.0E1	1	1817	778	Sisma Y SLD	0	2.4	0	0	4.0E1	1
1818	779	Sisma X SLV	7.3	0	0	0	4.0E1	1	1819	779	Sisma Y SLV	0	7.4	0	0	4.0E1	1
1820	779	Sisma X SLO	1.8	0	0	0	4.0E1	1	1821	779	Sisma Y SLO	0	1.9	0	0	4.0E1	1
1822	779	Sisma X SLD	2.4	0	0	0	4.0E1	1	1823	779	Sisma Y SLD	0	2.5	0	0	4.0E1	1
1824	780	Sisma X SLV	7.4	0	0	0	4.1E1	1	1825	780	Sisma Y SLV	0	7.6	0	0	4.1E1	1
1826	780	Sisma X SLO	1.8	0	0	0	4.1E1	1	1827	780	Sisma Y SLO	0	1.9	0	0	4.1E1	1
1828	780	Sisma X SLD	2.4	0	0	0	4.1E1	1	1829	780	Sisma Y SLD	0	2.5	0	0	4.1E1	1
1830	781	Sisma X SLV	7.4	0	0	0	4.1E1	1	1831	781	Sisma Y SLV	0	7.6	0	0	4.1E1	1
1832	781	Sisma X SLO	1.8	0	0	0	4.1E1	1	1833	781	Sisma Y SLO	0	1.9	0	0	4.1E1	1
1834	781	Sisma X SLD	2.4	0	0	0	4.1E1	1	1835	781	Sisma Y SLD	0	2.5	0	0	4.1E1	1
1836	782	Sisma X SLV	7.4	0	0	0	4.1E1	1	1837	782	Sisma Y SLV	0	7.6	0	0	4.1E1	1
1838	782	Sisma X SLO	1.8	0	0	0	4.1E1	1	1839	782	Sisma Y SLO	0	1.9	0	0	4.1E1	1
1840	782	Sisma X SLD	2.4	0	0	0	4.1E1	1	1841	782	Sisma Y SLD	0	2.5	0	0	4.1E1	1
1842	783	Sisma X SLV	7.4	0	0	0	4.1E1	1	1843	783	Sisma Y SLV	0	7.6	0	0	4.1E1	1
1844	783	Sisma X SLO	1.8	0	0	0	4.1E1	1	1845	783	Sisma Y SLO	0	1.9	0	0	4.1E1	1
1846	783	Sisma X SLD	2.4	0	0	0	4.1E1	1	1847	783	Sisma Y SLD	0	2.5	0	0	4.1E1	1
1848	784	Sisma X SLV	7.4	0	0	0	4.1E1	1	1849	784	Sisma Y SLV	0	7.5	0	0	4.1E1	1
1850	784	Sisma X SLO	1.8	0	0	0	4.1E1	1	1851	784	Sisma Y SLO	0	1.9	0	0	4.1E1	1
1852	784	Sisma X SLD	2.4	0	0	0	4.1E1	1	1853	784	Sisma Y SLD	0	2.5	0	0	4.1E1	1
1854	785	Sisma X SLV	7.3	0	0	0	4.0E1	1	1855	785	Sisma Y SLV	0	7.4	0	0	4.0E1	1
1856	785	Sisma X SLO	1.8	0	0	0	4.0E1	1	1857	785	Sisma Y SLO	0	1.9	0	0	4.0E1	1
1858	785	Sisma X SLD	2.4	0	0	0	4.0E1	1	1859	785	Sisma Y SLD	0	2.5	0	0	4.0E1	1
1860	786	Sisma X SLV	7.3	0	0	0	4.0E1	1	1861	786	Sisma Y SLV	0	7.4	0	0	4.0E1	1
1862	786	Sisma X SLO	1.8	0	0	0	4.0E1	1	1863	786	Sisma Y SLO	0	1.9	0	0	4.0E1	1

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ
1864	786	Sisma X SLD	2.4	0	0	0	4.0E1	1	1865	786	Sisma Y SLD	0	2.5	0	0	4.0E1	1
1866	787	Sisma X SLV	7.3	0	0	0	4.0E1	1	1867	787	Sisma Y SLV	0	7.4	0	0	4.0E1	1
1868	787	Sisma X SLO	1.8	0	0	0	4.0E1	1	1869	787	Sisma Y SLO	0	1.9	0	0	4.0E1	1
1870	787	Sisma X SLD	2.4	0	0	0	4.0E1	1	1871	787	Sisma Y SLD	0	2.5	0	0	4.0E1	1
1872	788	Sisma X SLV	7.3	0	0	0	4.0E1	1	1873	788	Sisma Y SLV	0	7.4	0	0	4.0E1	1
1874	788	Sisma X SLO	1.8	0	0	0	4.0E1	1	1875	788	Sisma Y SLO	0	1.9	0	0	4.0E1	1
1876	788	Sisma X SLD	2.4	0	0	0	4.0E1	1	1877	788	Sisma Y SLD	0	2.5	0	0	4.0E1	1
1878	789	Sisma X SLV	7.3	0	0	0	4.0E1	1	1879	789	Sisma Y SLV	0	7.4	0	0	4.0E1	1
1880	789	Sisma X SLO	1.8	0	0	0	4.0E1	1	1881	789	Sisma Y SLO	0	1.9	0	0	4.0E1	1
1882	789	Sisma X SLD	2.4	0	0	0	4.0E1	1	1883	789	Sisma Y SLD	0	2.5	0	0	4.0E1	1
1884	790	Sisma X SLV	7.3	0	0	0	4.0E1	1	1885	790	Sisma Y SLV	0	7.4	0	0	4.0E1	1
1886	790	Sisma X SLO	1.8	0	0	0	4.0E1	1	1887	790	Sisma Y SLO	0	1.9	0	0	4.0E1	1
1888	790	Sisma X SLD	2.4	0	0	0	4.0E1	1	1889	790	Sisma Y SLD	0	2.5	0	0	4.0E1	1
1890	791	Sisma X SLV	7.3	0	0	0	4.0E1	1	1891	791	Sisma Y SLV	0	7.4	0	0	4.0E1	1
1892	791	Sisma X SLO	1.8	0	0	0	4.0E1	1	1893	791	Sisma Y SLO	0	1.9	0	0	4.0E1	1
1894	791	Sisma X SLD	2.4	0	0	0	4.0E1	1	1895	791	Sisma Y SLD	0	2.5	0	0	4.0E1	1
1896	792	Sisma X SLV	7.3	0	0	0	4.0E1	1	1897	792	Sisma Y SLV	0	7.4	0	0	4.0E1	1
1898	792	Sisma X SLO	1.8	0	0	0	4.0E1	1	1899	792	Sisma Y SLO	0	1.9	0	0	4.0E1	1
1900	792	Sisma X SLD	2.4	0	0	0	4.0E1	1	1901	792	Sisma Y SLD	0	2.5	0	0	4.0E1	1
1902	793	Sisma X SLV	7.3	0	0	0	4.0E1	1	1903	793	Sisma Y SLV	0	7.4	0	0	4.0E1	1
1904	793	Sisma X SLO	1.8	0	0	0	4.0E1	1	1905	793	Sisma Y SLO	0	1.9	0	0	4.0E1	1
1906	793	Sisma X SLD	2.4	0	0	0	4.0E1	1	1907	793	Sisma Y SLD	0	2.5	0	0	4.0E1	1
1908	794	Sisma X SLV	7.3	0	0	0	4.0E1	1	1909	794	Sisma Y SLV	0	7.4	0	0	4.0E1	1
1910	794	Sisma X SLO	1.8	0	0	0	4.0E1	1	1911	794	Sisma Y SLO	0	1.9	0	0	4.0E1	1
1912	794	Sisma X SLD	2.4	0	0	0	4.0E1	1	1913	794	Sisma Y SLD	0	2.5	0	0	4.0E1	1
1914	795	Sisma X SLV	7.3	0	0	0	4.0E1	1	1915	795	Sisma Y SLV	0	7.4	0	0	4.0E1	1
1916	795	Sisma X SLO	1.8	0	0	0	4.0E1	1	1917	795	Sisma Y SLO	0	1.9	0	0	4.0E1	1
1918	795	Sisma X SLD	2.4	0	0	0	4.0E1	1	1919	795	Sisma Y SLD	0	2.5	0	0	4.0E1	1
1920	796	Sisma X SLV	7.3	0	0	0	4.0E1	1	1921	796	Sisma Y SLV	0	7.4	0	0	4.0E1	1
1922	796	Sisma X SLO	1.8	0	0	0	4.0E1	1	1923	796	Sisma Y SLO	0	1.9	0	0	4.0E1	1
1924	796	Sisma X SLD	2.4	0	0	0	4.0E1	1	1925	796	Sisma Y SLD	0	2.5	0	0	4.0E1	1
1926	797	Sisma X SLV	7.3	0	0	0	4.0E1	1	1927	797	Sisma Y SLV	0	7.4	0	0	4.0E1	1
1928	797	Sisma X SLO	1.8	0	0	0	4.0E1	1	1929	797	Sisma Y SLO	0	1.9	0	0	4.0E1	1
1930	797	Sisma X SLD	2.4	0	0	0	4.0E1	1	1931	797	Sisma Y SLD	0	2.5	0	0	4.0E1	1
1932	798	Sisma X SLV	7.3	0	0	0	4.0E1	1	1933	798	Sisma Y SLV	0	7.4	0	0	4.0E1	1
1934	798	Sisma X SLO	1.8	0	0	0	4.0E1	1	1935	798	Sisma Y SLO	0	1.9	0	0	4.0E1	1
1936	798	Sisma X SLD	2.4	0	0	0	4.0E1	1	1937	798	Sisma Y SLD	0	2.5	0	0	4.0E1	1
1938	799	Sisma X SLV	7.3	0	0	0	4.0E1	1	1939	799	Sisma Y SLV	0	7.4	0	0	4.0E1	1
1940	799	Sisma X SLO	1.8	0	0	0	4.0E1	1	1941	799	Sisma Y SLO	0	1.9	0	0	4.0E1	1
1942	799	Sisma X SLD	2.4	0	0	0	4.0E1	1	1943	799	Sisma Y SLD	0	2.5	0	0	4.0E1	1
1944	800	Sisma X SLV	7.3	0	0	0	4.0E1	1	1945	800	Sisma Y SLV	0	7.4	0	0	4.0E1	1
1946	800	Sisma X SLO	1.8	0	0	0	4.0E1	1	1947	800	Sisma Y SLO	0	1.9	0	0	4.0E1	1
1948	800	Sisma X SLD	2.4	0	0	0	4.0E1	1	1949	800	Sisma Y SLD	0	2.5	0	0	4.0E1	1
1950	801	Sisma X SLV	7.3	0	0	0	4.0E1	1	1951	801	Sisma Y SLV	0	7.4	0	0	4.0E1	1
1952	801	Sisma X SLO	1.8	0	0	0	4.0E1	1	1953	801	Sisma Y SLO	0	1.9	0	0	4.0E1	1
1954	801	Sisma X SLD	2.4	0	0	0	4.0E1	1	1955	801	Sisma Y SLD	0	2.5	0	0	4.0E1	1
1956	802	Sisma X SLV	7.3	0	0	0	4.0E1	1	1957	802	Sisma Y SLV	0	7.4	0	0	4.0E1	1
1958	802	Sisma X SLO	1.8	0	0	0	4.0E1	1	1959	802	Sisma Y SLO	0	1.9	0	0	4.0E1	1
1960	802	Sisma X SLD	2.4	0	0	0	4.0E1	1	1961	802	Sisma Y SLD	0	2.5	0	0	4.0E1	1
1962	803	Sisma X SLV	7.3	0	0	0	4.0E1	1	1963	803	Sisma Y SLV	0	7.4	0	0	4.0E1	1
1964	803	Sisma X SLO	1.8	0	0	0	4.0E1	1	1965	803	Sisma Y SLO	0	1.9	0	0	4.0E1	1
1966	803	Sisma X SLD	2.4	0	0	0	4.0E1	1	1967	803	Sisma Y SLD	0	2.5	0	0	4.0E1	1
1968	804	Sisma X SLV	8	0	0	0	4.4E1	1	1969	804	Sisma Y SLV	0	8.1	0	0	4.4E1	1
1970	804	Sisma X SLO	2	0	0	0	4.4E1	1	1971	804	Sisma Y SLO	0	2.1	0	0	4.4E1	1
1972	804	Sisma X SLD	2.6	0	0	0	4.4E1	1	1973	804	Sisma Y SLD	0	2.7	0	0	4.4E1	1
1974	805	Sisma X SLV	8.1	0	0	0	4.4E1	1	1975	805	Sisma Y SLV	0	8.2	0	0	4.4E1	1
1976	805	Sisma X SLO	2	0	0	0	4.4E1	1	1977	805	Sisma Y SLO	0	2.1	0	0	4.4E1	1
1978	805	Sisma X SLD	2.6	0	0	0	4.4E1	1	1979	805	Sisma Y SLD	0	2.7	0	0	4.4E1	1

3.4 Masse

***Nodo**: nodo su cui è applicata la massa.*
***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
708	0.046	0.046	0	0	709	0.044	0.044	0	0
710	0.04	0.04	0	0	711	0.04	0.04	0	0
712	0.04	0.04	0	0	713	0.041	0.041	0	0
714	0.042	0.042	0	0	715	0.042	0.042	0	0
716	0.042	0.042	0	0	717	0.042	0.042	0	0
718	0.041	0.041	0	0	719	0.041	0.041	0	0
720	0.041	0.041	0	0	721	0.041	0.041	0	0
722	0.041	0.041	0	0	723	0.041	0.041	0	0
724	0.041	0.041	0	0	725	0.041	0.041	0	0
726	0.041	0.041	0	0	727	0.041	0.041	0	0
728	0.041	0.041	0	0	729	0.041	0.041	0	0
730	0.041	0.041	0	0	731	0.041	0.041	0	0
732	0.041	0.041	0	0	733	0.041	0.041	0	0
734	0.041	0.041	0	0	735	0.041	0.041	0	0
736	0.041	0.041	0	0	737	0.041	0.041	0	0
738	0.045	0.045	0	0	739	0.045	0.045	0	0
740	0.041	0.041	0	0	741	0.041	0.041	0	0
742	0.039	0.039	0	0	743	0.04	0.04	0	0
744	0.039	0.039	0	0	745	0.04	0.04	0	0
746	0.039	0.039	0	0	747	0.04	0.04	0	0
748	0.039	0.039	0	0	749	0.04	0.04	0	0
750	0.039	0.039	0	0	751	0.04	0.04	0	0
752	0.039	0.039	0	0	753	0.04	0.04	0	0
754	0.039	0.039	0	0	755	0.04	0.04	0	0
756	0.039	0.039	0	0	757	0.04	0.04	0	0
758	0.04	0.04	0	0	759	0.04	0.04	0	0
760	0.04	0.04	0	0	761	0.04	0.04	0	0

Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z	Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
762	0.04	0.04	0	0	763	0.04	0.04	0	0
764	0.04	0.04	0	0	765	0.04	0.04	0	0
766	0.04	0.04	0	0	767	0.04	0.04	0	0
768	0.04	0.04	0	0	769	0.04	0.04	0	0
770	0.04	0.04	0	0	771	0.04	0.04	0	0
772	0.042	0.042	0	0	773	0.041	0.041	0	0
774	0.045	0.045	0	0	775	0.044	0.044	0	0
776	0.04	0.04	0	0	777	0.04	0.04	0	0
778	0.04	0.04	0	0	779	0.041	0.041	0	0
780	0.042	0.042	0	0	781	0.042	0.042	0	0
782	0.042	0.042	0	0	783	0.042	0.042	0	0
784	0.041	0.041	0	0	785	0.041	0.041	0	0
786	0.041	0.041	0	0	787	0.041	0.041	0	0
788	0.041	0.041	0	0	789	0.041	0.041	0	0
790	0.041	0.041	0	0	791	0.041	0.041	0	0
792	0.041	0.041	0	0	793	0.041	0.041	0	0
794	0.041	0.041	0	0	795	0.041	0.041	0	0
796	0.041	0.041	0	0	797	0.041	0.041	0	0
798	0.041	0.041	0	0	799	0.041	0.041	0	0
800	0.041	0.041	0	0	801	0.041	0.041	0	0
802	0.041	0.041	0	0	803	0.041	0.041	0	0
804	0.045	0.045	0	0	805	0.045	0.045	0	0

3.5 Masse di piano

***Quota**: quota, livello o falda, a cui compete la massa risultante.*
***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)]*

Quota	Massa X	Massa Y	Quota	Massa X	Massa Y
estradosso_pareti	4.01	4.01			

3.6 Gusci

3.6.1 Caratteristiche meccaniche gusci

***Indice**: numero dell'elemento nell'insieme che lo contiene.*
***Comportamento**: comportamento del materiale.*
***E1**: modulo di elasticità longitudinale, lungo l'asse 1 del sistema di riferimento locale. [daN/cm²]*
***v**: modulo di Poisson. Il valore è adimensionale.*
***E2**: modulo di elasticità longitudinale, lungo l'asse 2 del sistema di riferimento locale. [daN/cm²]*
***G**: modulo di elasticità tangenziale. [daN/cm²]*
***α**: coefficiente di dilatazione termica longitudinale. [°C-1]*
***Peso unitario**: peso per unità di volume, riferito allo spessore membranale. [daN/cm³]*

Indice	Comportamento	E1	v	E2	G	α	Peso unitario
1	Isotropo	336428	0.1	0	0	0.00001	0.0025

3.6.2 Definizioni gusci

***In.**: 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.mem.**: spessore membranale dell'elemento. [cm]*
***Sp.fless.**: spessore flessionale dell'elemento. [cm]*
***Tm**: variazione termica nel piano medio dell'elemento. [°C]*
***Mat.**: caratteristiche meccaniche dell'elemento.*
***Ind.**: numero dell'elemento nell'insieme che lo contiene.*

In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat. Ind.	In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat. Ind.
1	620	586	587	621	20	20	15	1	2	621	587	588	622	20	20	15	1
3	622	588	589	623	20	20	15	1	4	623	589	590	624	20	20	15	1
5	624	590	591	625	20	20	15	1	6	625	591	592	626	20	20	15	1
7	626	592	593	627	20	20	15	1	8	627	593	594	628	20	20	15	1
9	628	594	595	629	20	20	15	1	10	629	595	596	630	20	20	15	1
11	630	596	597	631	20	20	15	1	12	631	597	598	632	20	20	15	1
13	632	598	599	633	20	20	15	1	14	633	599	600	634	20	20	15	1
15	634	600	601	635	20	20	15	1	16	586	553	554	587	20	20	15	1
17	587	554	555	588	20	20	15	1	18	588	555	556	589	20	20	15	1
19	589	556	557	590	20	20	15	1	20	590	557	558	591	20	20	15	1
21	591	558	559	592	20	20	15	1	22	592	559	560	593	20	20	15	1
23	593	560	561	594	20	20	15	1	24	594	561	562	595	20	20	15	1
25	595	562	563	596	20	20	15	1	26	596	563	564	597	20	20	15	1
27	597	564	565	598	20	20	15	1	28	598	565	566	599	20	20	15	1
29	599	566	567	600	20	20	15	1	30	600	567	568	601	20	20	15	1
31	553	519	520	554	20	20	15	1	32	554	520	521	555	20	20	15	1
33	555	521	522	556	20	20	15	1	34	556	522	523	557	20	20	15	1
35	557	523	524	558	20	20	15	1	36	558	524	525	559	20	20	15	1
37	559	525	526	560	20	20	15	1	38	560	526	527	561	20	20	15	1
39	561	527	528	562	20	20	15	1	40	562	528	529	563	20	20	15	1
41	563	529	530	564	20	20	15	1	42	564	530	531	565	20	20	15	1

In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat. Ind.	In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat. Ind.
43	565	531	532	566	20	20	15	1	44	566	532	533	567	20	20	15	1
45	567	533	534	568	20	20	15	1	46	519	485	486	520	20	20	15	1
47	520	486	487	521	20	20	15	1	48	521	487	488	522	20	20	15	1
49	522	488	489	523	20	20	15	1	50	523	489	490	524	20	20	15	1
51	524	490	491	525	20	20	15	1	52	525	491	492	526	20	20	15	1
53	526	492	493	527	20	20	15	1	54	527	493	494	528	20	20	15	1
55	528	494	495	529	20	20	15	1	56	529	495	496	530	20	20	15	1
57	530	496	497	531	20	20	15	1	58	531	497	498	532	20	20	15	1
59	532	498	499	533	20	20	15	1	60	533	499	500	534	20	20	15	1
61	611	612	678	677	20	20	15	1	62	612	613	679	678	20	20	15	1
63	613	614	680	679	20	20	15	1	64	614	615	681	680	20	20	15	1
65	615	616	682	681	20	20	15	1	66	616	617	683	682	20	20	15	1
67	617	618	684	683	20	20	15	1	68	618	619	685	684	20	20	15	1
69	619	620	686	685	20	20	15	1	70	620	621	687	686	20	20	15	1
71	621	622	688	687	20	20	15	1	72	622	623	689	688	20	20	15	1
73	623	624	690	689	20	20	15	1	74	624	625	691	690	20	20	15	1
75	625	626	692	691	20	20	15	1	76	626	627	693	692	20	20	15	1
77	627	628	694	693	20	20	15	1	78	628	629	695	694	20	20	15	1
79	629	630	696	695	20	20	15	1	80	630	631	697	696	20	20	15	1
81	631	632	698	697	20	20	15	1	82	632	633	699	698	20	20	15	1
83	633	634	700	699	20	20	15	1	84	634	635	701	700	20	20	15	1
85	635	636	702	701	20	20	15	1	86	636	637	703	702	20	20	15	1
87	637	638	704	703	20	20	15	1	88	638	639	705	704	20	20	15	1
89	639	640	706	705	20	20	15	1	90	706	640	643	707	20	20	15	1
91	640	606	609	643	20	20	15	1	92	606	573	575	609	20	20	15	1
93	573	539	541	575	20	20	15	1	94	539	505	507	541	20	20	15	1
95	505	471	473	507	20	20	15	1	96	471	437	439	473	20	20	15	1
97	437	403	405	439	20	20	15	1	98	403	369	371	405	20	20	15	1
99	369	336	329	371	20	20	15	1	100	336	302	289	329	20	20	15	1
101	302	248	241	289	20	20	15	1	102	248	213	206	241	20	20	15	1
103	213	178	171	206	20	20	15	1	104	178	144	137	171	20	20	15	1
105	144	110	101	137	20	20	15	1	106	110	98	67	101	20	20	15	1
107	98	32	33	67	20	20	15	1	108	676	642	611	677	20	20	15	1
109	642	608	577	611	20	20	15	1	110	608	545	543	577	20	20	15	1
111	545	511	509	543	20	20	15	1	112	511	476	475	509	20	20	15	1
113	476	442	441	475	20	20	15	1	114	442	408	407	441	20	20	15	1
115	408	383	373	407	20	20	15	1	116	383	338	340	373	20	20	15	1
117	338	304	306	340	20	20	15	1	118	304	270	272	306	20	20	15	1
119	270	236	238	272	20	20	15	1	120	236	202	204	238	20	20	15	1
121	202	168	170	204	20	20	15	1	122	168	134	136	170	20	20	15	1
123	134	100	103	136	20	20	15	1	124	100	66	69	103	20	20	15	1
125	66	2	3	69	20	20	15	1	126	98	97	31	32	20	20	15	1
127	97	96	30	31	20	20	15	1	128	96	95	29	30	20	20	15	1
129	95	94	28	29	20	20	15	1	130	94	93	27	28	20	20	15	1
131	93	92	26	27	20	20	15	1	132	92	91	25	26	20	20	15	1
133	91	90	24	25	20	20	15	1	134	90	89	23	24	20	20	15	1
135	89	88	22	23	20	20	15	1	136	88	87	21	22	20	20	15	1
137	87	86	20	21	20	20	15	1	138	86	85	19	20	20	20	15	1
139	85	84	18	19	20	20	15	1	140	84	83	17	18	20	20	15	1
141	83	82	16	17	20	20	15	1	142	82	81	15	16	20	20	15	1
143	81	80	14	15	20	20	15	1	144	80	79	13	14	20	20	15	1
145	79	78	12	13	20	20	15	1	146	78	77	11	12	20	20	15	1
147	77	76	10	11	20	20	15	1	148	76	75	9	10	20	20	15	1
149	75	74	8	9	20	20	15	1	150	74	73	7	8	20	20	15	1
151	73	72	6	7	20	20	15	1	152	72	71	5	6	20	20	15	1
153	71	70	4	5	20	20	15	1	154	70	69	3	4	20	20	15	1
155	644	774	775	645	10	10	0	1	156	775	776	646	645	10	10	0	1
157	776	777	647	646	10	10	0	1	158	777	778	648	647	10	10	0	1
159	778	779	649	648	10	10	0	1	160	779	780	650	649	10	10	0	1
161	780	781	651	650	10	10	0	1	162	781	782	652	651	10	10	0	1
163	782	783	653	652	10	10	0	1	164	783	784	654	653	10	10	0	1
165	784	785	655	654	10	10	0	1	166	785	786	656	655	10	10	0	1
167	786	787	657	656	10	10	0	1	168	787	788	658	657	10	10	0	1
169	788	789	659	658	10	10	0	1	170	789	790	660	659	10	10	0	1
171	790	791	661	660	10	10	0	1	172	791	792	662	661	10	10	0	1
173	792	793	663	662	10	10	0	1	174	793	794	664	663	10	10	0	1
175	794	795	665	664	10	10	0	1	176	795	796	666	665	10	10	0	1
177	796	797	667	666	10	10	0	1	178	797	798	668	667	10	10	0	1
179	798	799	669	668	10	10	0	1	180	799	800	670	669	10	10	0	1
181	800	801	671	670	10	10	0	1	182	801	802	672	671	10	10	0	1
183	802	803	673	672	10	10	0	1	184	803	804	674	673	10	10	0	1
185	804	805	675	674	10	10	0	1	186	805	773	641	675	10	10	0	1
187	773	771	607	641	10	10	0	1	188	771	769	574	607	10	10	0	1
189	769	767	540	574	10	10	0	1	190	767	765	506	540	10	10	0	1
191	765	763	472	506	10	10	0	1	192	763	761	438	472	10	10	0	1
193	761	759	404	438	10	10	0	1	194	759	757	370	404	10	10	0	1
195	757	755	337	370	10	10	0	1	196	755	753	303	337	10	10	0	1
197	753	751	249	303	10	10	0	1	198	751	749	214	249	10	10	0	1
199	749	747	179	214	10	10	0	1	200	747	745	145	179	10	10	0	1
201	745	743	111	145	10	10	0	1	202	743	741	99	111	10	10	0	1
203	741	739	65	99	10	10	0	1	204	739	738	64	65	10	10	0	1
205	738	737	63	64	10	10	0	1	206	737	736	62	63	10	10	0	1
207	736	735	61	62	10	10	0	1	208	735	734	60	61	10	10	0	1
209	734	733	59	60	10	10	0	1	210	733	732	58	59	10	10	0	1
211	732	731	57	58	10	10	0	1	212	731	730	56	57	10	10	0	1
213	730	729	55	56	10	10	0	1	214	729	728	54	55	10	10	0	1
215	728	727	53	54	10	10	0	1	216	727	726	52	53	10	10	0	1
217	726	725	51	52	10	10	0	1	218	725	724	50	51	10	10	0	1
219	724	723	49	50	10	10	0	1	220	723	722	48	49	10	10	0	1
221	722	721	47	48	10	10	0	1	222	721	720	46	47	10	10	0	1
223	720	719	45	46	10	10	0	1	224	719	718	44	45	10	10	0	1
225	718	717	43	44	10	10	0	1	226	717	716	42	43	10	10	0	1
227	716	715	41	42	10	10	0	1	228	715	714	40	41	10	10	0	1
229	714	713	39	40	10	10	0	1	230	713	712	38	39	10	10	0	1
231	712	711	37	38	10	10	0	1	232	711	710	36	37	10	10	0	1
233	710	709	35	36	10	10	0	1	234	709	708	34	35	10	10	0	1
235	644	610	772	774	10	10	0	1	236	610	576	770	772	10	10	0	1
237	576	542	768	770	10	10	0	1	238	542	508	766	768	10	10	0	1

In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat. Ind.	In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat. Ind.
239	508	474	764	766	10	10	0	1	240	474	440	762	764	10	10	0	1
241	440	406	760	762	10	10	0	1	242	406	372	758	760	10	10	0	1
243	372	339	756	758	10	10	0	1	244	339	305	754	756	10	10	0	1
245	305	271	752	754	10	10	0	1	246	271	237	750	752	10	10	0	1
247	237	203	748	750	10	10	0	1	248	203	169	746	748	10	10	0	1
249	169	135	744	746	10	10	0	1	250	135	102	742	744	10	10	0	1
251	102	68	740	742	10	10	0	1	252	68	34	708	740	10	10	0	1
253	377	412	411	376	20	20	15	1	254	376	411	410	375	20	20	15	1
255	375	410	409	374	20	20	15	1	256	374	409	407	373	20	20	15	1
257	412	446	445	411	20	20	15	1	258	411	445	444	410	20	20	15	1
259	410	444	443	409	20	20	15	1	260	409	443	441	407	20	20	15	1
261	446	480	479	445	20	20	15	1	262	445	479	478	444	20	20	15	1
263	444	478	477	443	20	20	15	1	264	443	477	475	441	20	20	15	1
265	480	514	513	479	20	20	15	1	266	479	513	512	478	20	20	15	1
267	478	512	510	477	20	20	15	1	268	477	510	509	475	20	20	15	1
269	514	548	547	513	20	20	15	1	270	513	547	546	512	20	20	15	1
271	512	546	544	510	20	20	15	1	272	510	544	543	509	20	20	15	1
273	548	581	580	547	20	20	15	1	274	547	580	579	546	20	20	15	1
275	546	579	578	544	20	20	15	1	276	544	578	577	543	20	20	15	1
277	581	615	614	580	20	20	15	1	278	580	614	613	579	20	20	15	1
279	579	613	612	578	20	20	15	1	280	578	612	611	577	20	20	15	1
281	98	110	109	97	20	20	15	1	282	97	109	108	96	20	20	15	1
283	96	108	107	95	20	20	15	1	284	95	107	106	94	20	20	15	1
285	94	106	105	93	20	20	15	1	286	110	144	143	109	20	20	15	1
287	109	143	142	108	20	20	15	1	288	108	142	141	107	20	20	15	1
289	107	141	140	106	20	20	15	1	290	106	140	139	105	20	20	15	1
291	144	178	177	143	20	20	15	1	292	143	177	176	142	20	20	15	1
293	142	176	175	141	20	20	15	1	294	141	175	174	140	20	20	15	1
295	140	174	173	139	20	20	15	1	296	178	213	212	177	20	20	15	1
297	177	212	211	176	20	20	15	1	298	176	211	210	175	20	20	15	1
299	175	210	209	174	20	20	15	1	300	174	209	208	173	20	20	15	1
301	213	248	247	212	20	20	15	1	302	212	247	246	211	20	20	15	1
303	211	246	245	210	20	20	15	1	304	210	245	244	209	20	20	15	1
305	209	244	243	208	20	20	15	1	306	248	302	301	247	20	20	15	1
307	247	301	300	246	20	20	15	1	308	246	300	299	245	20	20	15	1
309	245	299	298	244	20	20	15	1	310	244	298	297	243	20	20	15	1
311	302	336	335	301	20	20	15	1	312	301	335	334	300	20	20	15	1
313	300	334	333	299	20	20	15	1	314	299	333	332	298	20	20	15	1
315	298	332	331	297	20	20	15	1	316	336	369	368	335	20	20	15	1
317	335	368	367	334	20	20	15	1	318	334	367	366	333	20	20	15	1
319	333	366	365	332	20	20	15	1	320	332	365	364	331	20	20	15	1
321	369	403	402	368	20	20	15	1	322	368	402	401	367	20	20	15	1
323	367	401	400	366	20	20	15	1	324	366	400	399	365	20	20	15	1
325	365	399	398	364	20	20	15	1	326	403	437	436	402	20	20	15	1
327	402	436	435	401	20	20	15	1	328	401	435	434	400	20	20	15	1
329	400	434	433	399	20	20	15	1	330	399	433	432	398	20	20	15	1
331	437	471	470	436	20	20	15	1	332	436	470	469	435	20	20	15	1
333	435	469	468	434	20	20	15	1	334	434	468	467	433	20	20	15	1
335	433	467	466	432	20	20	15	1	336	471	505	504	470	20	20	15	1
337	470	504	503	469	20	20	15	1	338	469	503	502	468	20	20	15	1
339	468	502	501	467	20	20	15	1	340	467	501	500	466	20	20	15	1
341	635	601	602	636	20	20	15	1	342	636	602	603	637	20	20	15	1
343	637	603	604	638	20	20	15	1	344	638	604	605	639	20	20	15	1
345	639	605	606	640	20	20	15	1	346	601	568	569	602	20	20	15	1
347	602	569	570	603	20	20	15	1	348	603	570	571	604	20	20	15	1
349	604	571	572	605	20	20	15	1	350	605	572	573	606	20	20	15	1
351	568	534	535	569	20	20	15	1	352	569	535	536	570	20	20	15	1
353	570	536	537	571	20	20	15	1	354	571	537	538	572	20	20	15	1
355	572	538	539	573	20	20	15	1	356	534	500	501	535	20	20	15	1
357	535	501	502	536	20	20	15	1	358	536	502	503	537	20	20	15	1
359	537	503	504	538	20	20	15	1	360	538	504	505	539	20	20	15	1
361	78	133	132	77	20	20	15	1	362	77	132	131	76	20	20	15	1
363	76	131	130	75	20	20	15	1	364	75	130	129	74	20	20	15	1
365	74	129	128	73	20	20	15	1	366	133	167	166	132	20	20	15	1
367	132	166	165	131	20	20	15	1	368	131	165	164	130	20	20	15	1
369	130	164	163	129	20	20	15	1	370	129	163	162	128	20	20	15	1
371	500	499	465	466	20	20	15	1	372	466	465	431	432	20	20	15	1
373	432	431	397	398	20	20	15	1	374	398	397	363	364	20	20	15	1
375	364	363	330	331	20	20	15	1	376	331	330	296	297	20	20	15	1
377	297	296	250	243	20	20	15	1	378	243	250	215	208	20	20	15	1
379	208	215	180	173	20	20	15	1	380	173	180	146	139	20	20	15	1
381	139	146	112	105	20	20	15	1	382	105	112	92	93	20	20	15	1
383	499	498	464	465	20	20	15	1	384	465	464	430	431	20	20	15	1
385	431	430	396	397	20	20	15	1	386	397	396	362	363	20	20	15	1
387	363	362	328	330	20	20	15	1	388	330	328	295	296	20	20	15	1
389	296	295	251	250	20	20	15	1	390	250	251	216	215	20	20	15	1
391	215	216	181	180	20	20	15	1	392	180	181	147	146	20	20	15	1
393	146	147	113	112	20	20	15	1	394	112	113	91	92	20	20	15	1
395	498	497	463	464	20	20	15	1	396	464	463	429	430	20	20	15	1
397	430	429	395	396	20	20	15	1	398	396	395	361	362	20	20	15	1
399	362	361	327	328	20	20	15	1	400	328	327	294	295	20	20	15	1
401	295	294	252	251	20	20	15	1	402	251	252	217	216	20	20	15	1
403	216	217	182	181	20	20	15	1	404	181	182	148	147	20	20	15	1
405	147	148	114	113	20	20	15	1	406	113	114	90	91	20	20	15	1
407	497	496	462	463	20	20	15	1	408	463	462	428	429	20	20	15	1
409	429	428	394	395	20	20	15	1	410	395	394	360	361	20	20	15	1
411	361	360	326	327	20	20	15	1	412	327	326	293	294	20	20	15	1
413	294	293	253	252	20	20	15	1	414	252	253	218	217	20	20	15	1
415	217	218	184	182	20	20	15	1	416	182	184	149	148	20	20	15	1
417	148	149	115	114	20	20	15	1	418	114	115	89	90	20	20	15	1
419	496	495	461	462	20	20	15	1	420	462	461	427	428	20	20	15	1
421	428	427	393	394	20	20	15	1	422	394	393	359	360	20	20	15	1
423	360	359	325	326	20	20	15	1	424	326	325	292	293	20	20	15	1
425	293	292	254	253	20	20	15	1	426	253	254	219	218	20	20	15	1
427	218	219	185	184	20	20	15	1	428	184	185	150	149	20	20	15	1
429	149	150	116	115	20	20	15	1	430	115	116	88	89	20	20	15	1
431	495	494	460	461	20	20	15	1	432	461	460	426	427	20	20	15	1
433	427	426	392	393	20	20	15	1	434	393	392	358	359	20	20	15	1

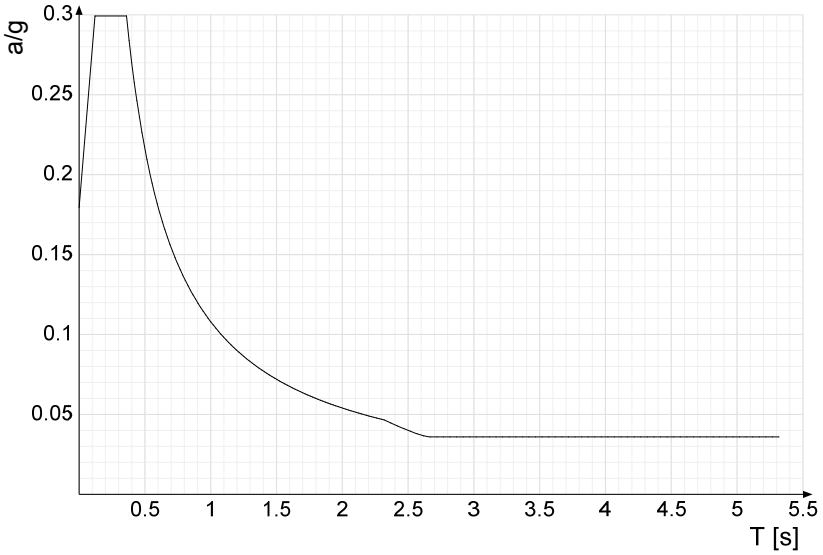
In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat.	In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat.
								Ind.									Ind.
435	359	358	324	325	20	20	15	1	436	325	324	291	292	20	20	15	1
437	292	291	255	254	20	20	15	1	438	254	255	220	219	20	20	15	1
439	219	220	186	185	20	20	15	1	440	185	186	152	150	20	20	15	1
441	150	152	117	116	20	20	15	1	442	116	117	87	88	20	20	15	1
443	494	493	459	460	20	20	15	1	444	460	459	425	426	20	20	15	1
445	426	425	391	392	20	20	15	1	446	392	391	357	358	20	20	15	1
447	358	357	323	324	20	20	15	1	448	324	323	290	291	20	20	15	1
449	291	290	256	255	20	20	15	1	450	255	256	221	220	20	20	15	1
451	220	221	187	186	20	20	15	1	452	186	187	153	152	20	20	15	1
453	152	153	119	117	20	20	15	1	454	117	119	86	87	20	20	15	1
455	493	492	458	459	20	20	15	1	456	459	458	424	425	20	20	15	1
457	425	424	390	391	20	20	15	1	458	391	390	356	357	20	20	15	1
459	357	356	322	323	20	20	15	1	460	323	322	288	290	20	20	15	1
461	290	288	257	256	20	20	15	1	462	256	257	222	221	20	20	15	1
463	221	222	188	187	20	20	15	1	464	187	188	154	153	20	20	15	1
465	153	154	120	119	20	20	15	1	466	119	120	85	86	20	20	15	1
467	492	491	457	458	20	20	15	1	468	458	457	423	424	20	20	15	1
469	424	423	389	390	20	20	15	1	470	390	389	355	356	20	20	15	1
471	356	355	321	322	20	20	15	1	472	322	321	287	288	20	20	15	1
473	288	287	258	257	20	20	15	1	474	257	258	224	222	20	20	15	1
475	222	224	189	188	20	20	15	1	476	188	189	155	154	20	20	15	1
477	154	155	121	120	20	20	15	1	478	120	121	84	85	20	20	15	1
479	491	490	456	457	20	20	15	1	480	457	456	422	423	20	20	15	1
481	423	422	388	389	20	20	15	1	482	389	388	354	355	20	20	15	1
483	355	354	320	321	20	20	15	1	484	321	320	286	287	20	20	15	1
485	287	286	259	258	20	20	15	1	486	258	259	225	224	20	20	15	1
487	224	225	190	189	20	20	15	1	488	189	190	156	155	20	20	15	1
489	155	156	122	121	20	20	15	1	490	121	122	83	84	20	20	15	1
491	490	489	455	456	20	20	15	1	492	456	455	421	422	20	20	15	1
493	422	421	387	388	20	20	15	1	494	388	387	353	354	20	20	15	1
495	354	353	319	320	20	20	15	1	496	320	319	285	286	20	20	15	1
497	286	285	260	259	20	20	15	1	498	259	260	226	225	20	20	15	1
499	225	226	191	190	20	20	15	1	500	190	191	157	156	20	20	15	1
501	156	157	123	122	20	20	15	1	502	122	123	82	83	20	20	15	1
503	489	488	454	455	20	20	15	1	504	455	454	420	421	20	20	15	1
505	421	420	386	387	20	20	15	1	506	387	386	352	353	20	20	15	1
507	353	352	318	319	20	20	15	1	508	319	318	284	285	20	20	15	1
509	285	284	261	260	20	20	15	1	510	260	261	227	226	20	20	15	1
511	226	227	193	191	20	20	15	1	512	191	193	158	157	20	20	15	1
513	157	158	124	123	20	20	15	1	514	123	124	81	82	20	20	15	1
515	488	487	453	454	20	20	15	1	516	454	453	419	420	20	20	15	1
517	420	419	385	386	20	20	15	1	518	386	385	351	352	20	20	15	1
519	352	351	317	318	20	20	15	1	520	318	317	283	284	20	20	15	1
521	284	283	262	261	20	20	15	1	522	261	262	228	227	20	20	15	1
523	227	228	194	193	20	20	15	1	524	193	194	159	158	20	20	15	1
525	158	159	125	124	20	20	15	1	526	124	125	80	81	20	20	15	1
527	487	486	452	453	20	20	15	1	528	453	452	418	419	20	20	15	1
529	419	418	384	385	20	20	15	1	530	385	384	350	351	20	20	15	1
531	351	350	316	317	20	20	15	1	532	317	316	282	283	20	20	15	1
533	283	282	263	262	20	20	15	1	534	262	263	229	228	20	20	15	1
535	228	229	195	194	20	20	15	1	536	194	195	161	159	20	20	15	1
537	159	161	127	125	20	20	15	1	538	125	127	79	80	20	20	15	1
539	486	485	451	452	20	20	15	1	540	452	451	417	418	20	20	15	1
541	418	417	382	384	20	20	15	1	542	384	382	349	350	20	20	15	1
543	350	349	315	316	20	20	15	1	544	316	315	281	282	20	20	15	1
545	282	281	269	263	20	20	15	1	546	263	269	235	229	20	20	15	1
547	229	235	201	195	20	20	15	1	548	195	201	167	161	20	20	15	1
549	161	167	133	127	20	20	15	1	550	127	133	78	79	20	20	15	1
551	382	381	348	349	20	20	15	1	552	349	348	314	315	20	20	15	1
553	315	314	280	281	20	20	15	1	554	281	280	268	269	20	20	15	1
555	269	268	234	235	20	20	15	1	556	235	234	200	201	20	20	15	1
557	201	200	166	167	20	20	15	1	558	381	380	347	348	20	20	15	1
559	348	347	313	314	20	20	15	1	560	314	313	279	280	20	20	15	1
561	280	279	267	268	20	20	15	1	562	268	267	233	234	20	20	15	1
563	234	233	199	200	20	20	15	1	564	200	199	165	166	20	20	15	1
565	380	379	346	347	20	20	15	1	566	347	346	312	313	20	20	15	1
567	313	312	278	279	20	20	15	1	568	279	278	266	267	20	20	15	1
569	267	266	232	233	20	20	15	1	570	233	232	198	199	20	20	15	1
571	199	198	164	165	20	20	15	1	572	379	378	345	346	20	20	15	1
573	346	345	311	312	20	20	15	1	574	312	311	277	278	20	20	15	1
575	278	277	265	266	20	20	15	1	576	266	265	231	232	20	20	15	1
577	232	231	197	198	20	20	15	1	578	198	197	163	164	20	20	15	1
579	378	377	344	345	20	20	15	1	580	345	344	310	311	20	20	15	1
581	311	310	276	277	20	20	15	1	582	277	276	264	265	20	20	15	1
583	265	264	230	231	20	20	15	1	584	231	230	196	197	20	20	15	1
585	197	196	162	163	20	20	15	1	586	382	417	416	381	20	20	15	1
587	381	416	415	380	20	20	15	1	588	380	415	414	379	20	20	15	1
589	379	414	413	378	20	20	15	1	590	378	413	412	377	20	20	15	1
591	417	451	450	416	20	20	15	1	592	416	450	449	415	20	20	15	1
593	415	449	448	414	20	20	15	1	594	414	448	447	413	20	20	15	1
595	413	447	446	412	20	20	15	1	596	451	485	484	450	20	20	15	1
597	450	484	483	449	20	20	15	1	598	449	483	482	448	20	20	15	1
599	448	482	481	447	20	20	15	1	600	447	481	480	446	20	20	15	1
601	485	519	518	484	20	20	15	1	602	484	518	517	483	20	20	15	1
603	483	517	516	482	20	20	15	1	604	482	516	515	481	20	20	15	1
605	481	515	514	480	20	20	15	1	606	519	553	552	518	20	20	15	1
607	518	552	551	517	20	20	15	1	608	517	551	550	516	20	20	15	1
609	516	550	549	515	20	20	15	1	610	515	549	548	514	20	20	15	1
611	553	586	585	552	20	20	15	1	612	552	585	584	551	20	20	15	1
613	551	584	583	550	20	20	15	1	614	550	583	582	549	20	20	15	1
615	549	582	581	548	20	20	15	1	616	586	620	619	585	20	20	15	1
617	585	619	618	584	20	20	15	1	618	584	618	617	583	20	20	15	1
619	583	617	616	582	20	20	15	1	620	582	616	615	581	20	20	15	1
621	73	128	126	72	20	20	15	1	622	72	126	118	71	20	20	15	1
623	71	118	104	70	20	20	15	1	624	70	104	103	69	20	20	15	1
625	128	162	160	126	20	20	15	1	626	126	160	151	118	20	20	15	1
627	118	151	138	104	20	20	15	1	628	104	138	136	103	20	20	15	1
629	162	196	192	160	20	20	15	1	630	160	192	183	151	20	20	15	1

In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat. Ind.	In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat. Ind.
631	151	183	172	138	20	20	15	1	632	138	172	170	136	20	20	15	1
633	196	230	223	192	20	20	15	1	634	192	223	207	183	20	20	15	1
635	183	207	205	172	20	20	15	1	636	172	205	204	170	20	20	15	1
637	230	264	242	223	20	20	15	1	638	223	242	240	207	20	20	15	1
639	207	240	239	205	20	20	15	1	640	205	239	238	204	20	20	15	1
641	264	276	275	242	20	20	15	1	642	242	275	274	240	20	20	15	1
643	240	274	273	239	20	20	15	1	644	239	273	272	238	20	20	15	1
645	276	310	309	275	20	20	15	1	646	275	309	308	274	20	20	15	1
647	274	308	307	273	20	20	15	1	648	273	307	306	272	20	20	15	1
649	310	344	343	309	20	20	15	1	650	309	343	342	308	20	20	15	1
651	308	342	341	307	20	20	15	1	652	307	341	340	306	20	20	15	1
653	344	377	376	343	20	20	15	1	654	343	376	375	342	20	20	15	1
655	342	375	374	341	20	20	15	1	656	341	374	373	340	20	20	15	1

3.7 Accelerazioni spettrali

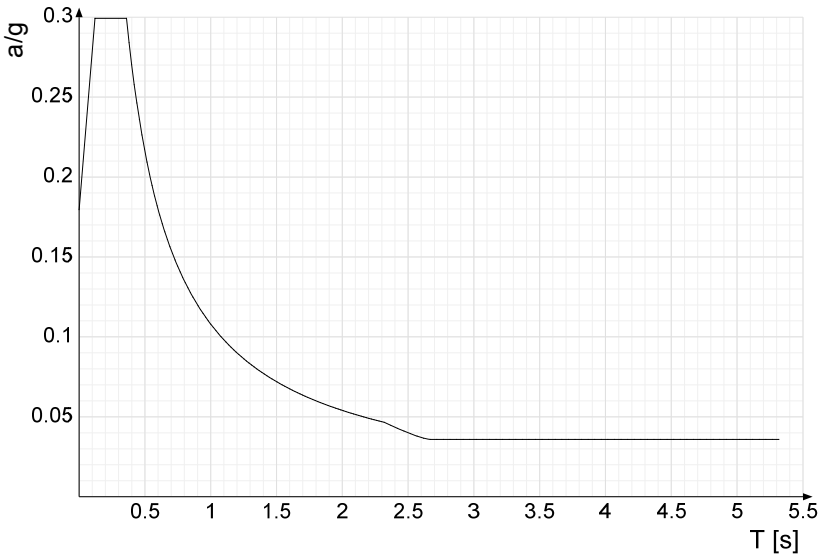
***Ind.vertice**: Indice del valore.*
***T**: Periodo di vibrazione. [s]*
***a/g**: Accelerazione spettrale normalizzata ottenuta dividendo l'accelerazione spettrale per l'accelerazione di gravità. Il valore è adimensionale.*

Sisma X SLV



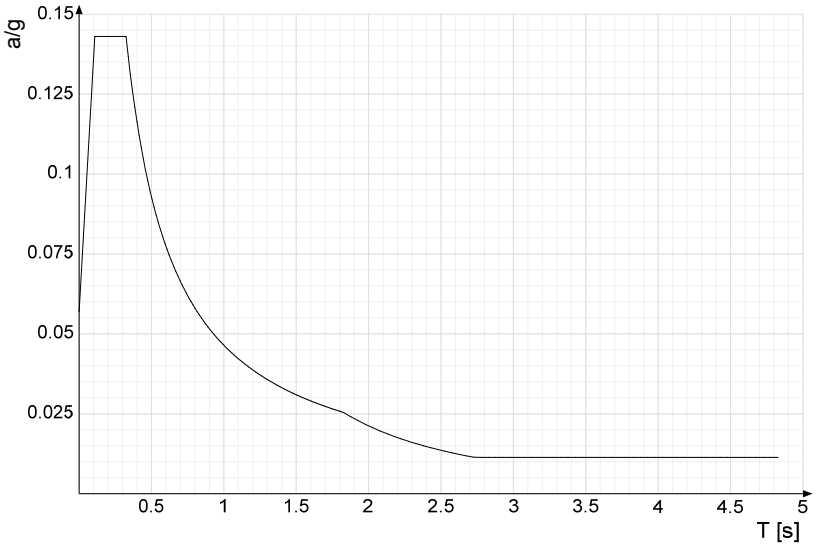
Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g
1	0	0.18	2	0.12	0.299	3	0.361	0.299	4	0.38	0.284
5	0.4	0.27	6	0.419	0.258	7	0.438	0.246	8	0.458	0.236
9	0.477	0.226	10	0.497	0.217	11	0.516	0.209	12	0.535	0.202
13	0.555	0.195	14	0.574	0.188	15	0.593	0.182	16	0.613	0.176
17	0.632	0.171	18	0.652	0.166	19	0.671	0.161	20	0.69	0.156
21	0.71	0.152	22	0.729	0.148	23	0.748	0.144	24	0.768	0.141
25	0.787	0.137	26	0.807	0.134	27	0.826	0.131	28	0.845	0.128
29	0.865	0.125	30	0.884	0.122	31	0.903	0.12	32	0.923	0.117
33	0.942	0.115	34	0.962	0.112	35	0.981	0.11	36	1	0.108
37	1.02	0.106	38	1.039	0.104	39	1.059	0.102	40	1.078	0.1
41	1.097	0.098	42	1.117	0.097	43	1.136	0.095	44	1.155	0.093
45	1.175	0.092	46	1.194	0.09	47	1.214	0.089	48	1.233	0.088
49	1.252	0.086	50	1.272	0.085	51	1.291	0.084	52	1.31	0.082
53	1.33	0.081	54	1.349	0.08	55	1.369	0.079	56	1.388	0.078
57	1.407	0.077	58	1.427	0.076	59	1.446	0.075	60	1.465	0.074
61	1.485	0.073	62	1.504	0.072	63	1.524	0.071	64	1.543	0.07
65	1.562	0.069	66	1.582	0.068	67	1.601	0.067	68	1.621	0.067
69	1.64	0.066	70	1.659	0.065	71	1.679	0.064	72	1.698	0.064
73	1.717	0.063	74	1.737	0.062	75	1.756	0.061	76	1.776	0.061
77	1.795	0.06	78	1.814	0.06	79	1.834	0.059	80	1.853	0.058
81	1.872	0.058	82	1.892	0.057	83	1.911	0.057	84	1.931	0.056
85	1.95	0.055	86	1.969	0.055	87	1.989	0.054	88	2.008	0.054
89	2.027	0.053	90	2.047	0.053	91	2.066	0.052	92	2.086	0.052
93	2.105	0.051	94	2.124	0.051	95	2.144	0.05	96	2.163	0.05
97	2.183	0.049	98	2.202	0.049	99	2.221	0.049	100	2.241	0.048
101	2.26	0.048	102	2.279	0.047	103	2.299	0.047	104	2.318	0.047
105	2.368	0.045	106	2.418	0.043	107	2.468	0.041	108	2.518	0.039
109	2.568	0.038	110	2.618	0.037	111	2.668	0.036	112	2.718	0.036
113	2.768	0.036	114	2.818	0.036	115	2.868	0.036	116	2.918	0.036
117	2.968	0.036	118	3.018	0.036	119	3.068	0.036	120	3.118	0.036
121	3.168	0.036	122	3.218	0.036	123	3.268	0.036	124	3.318	0.036
125	3.368	0.036	126	3.418	0.036	127	3.468	0.036	128	3.518	0.036
129	3.568	0.036	130	3.618	0.036	131	3.668	0.036	132	3.718	0.036
133	3.768	0.036	134	3.818	0.036	135	3.868	0.036	136	3.918	0.036
137	3.968	0.036	138	4.018	0.036	139	4.068	0.036	140	4.118	0.036
141	4.168	0.036	142	4.218	0.036	143	4.268	0.036	144	4.318	0.036
145	4.368	0.036	146	4.418	0.036	147	4.468	0.036	148	4.518	0.036
149	4.568	0.036	150	4.618	0.036	151	4.668	0.036	152	4.718	0.036
153	4.768	0.036	154	4.818	0.036	155	4.868	0.036	156	4.918	0.036
157	4.968	0.036	158	5.018	0.036	159	5.068	0.036	160	5.118	0.036
161	5.168	0.036	162	5.218	0.036	163	5.268	0.036	164	5.318	0.036

Sisma Y SLV



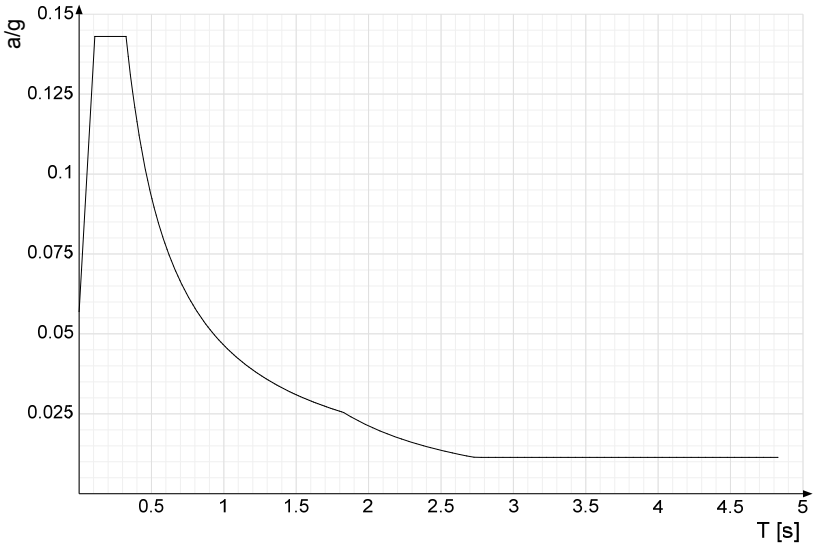
Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g
1	0	0.18	2	0.12	0.299	3	0.361	0.299	4	0.38	0.284
5	0.4	0.27	6	0.419	0.258	7	0.438	0.246	8	0.458	0.236
9	0.477	0.226	10	0.497	0.217	11	0.516	0.209	12	0.535	0.202
13	0.555	0.195	14	0.574	0.188	15	0.593	0.182	16	0.613	0.176
17	0.632	0.171	18	0.652	0.166	19	0.671	0.161	20	0.69	0.156
21	0.71	0.152	22	0.729	0.148	23	0.748	0.144	24	0.768	0.141
25	0.787	0.137	26	0.807	0.134	27	0.826	0.131	28	0.845	0.128
29	0.865	0.125	30	0.884	0.122	31	0.903	0.12	32	0.923	0.117
33	0.942	0.115	34	0.962	0.112	35	0.981	0.11	36	1	0.108
37	1.02	0.106	38	1.039	0.104	39	1.059	0.102	40	1.078	0.1
41	1.097	0.098	42	1.117	0.097	43	1.136	0.095	44	1.155	0.093
45	1.175	0.092	46	1.194	0.09	47	1.214	0.089	48	1.233	0.088
49	1.252	0.086	50	1.272	0.085	51	1.291	0.084	52	1.31	0.082
53	1.33	0.081	54	1.349	0.08	55	1.369	0.079	56	1.388	0.078
57	1.407	0.077	58	1.427	0.076	59	1.446	0.075	60	1.465	0.074
61	1.485	0.073	62	1.504	0.072	63	1.524	0.071	64	1.543	0.07
65	1.562	0.069	66	1.582	0.068	67	1.601	0.067	68	1.621	0.067
69	1.64	0.066	70	1.659	0.065	71	1.679	0.064	72	1.698	0.064
73	1.717	0.063	74	1.737	0.062	75	1.756	0.061	76	1.776	0.061
77	1.795	0.06	78	1.814	0.06	79	1.834	0.059	80	1.853	0.058
81	1.872	0.058	82	1.892	0.057	83	1.911	0.057	84	1.931	0.056
85	1.95	0.055	86	1.969	0.055	87	1.989	0.054	88	2.008	0.054
89	2.027	0.053	90	2.047	0.053	91	2.066	0.052	92	2.086	0.052
93	2.105	0.051	94	2.124	0.051	95	2.144	0.05	96	2.163	0.05
97	2.183	0.049	98	2.202	0.049	99	2.221	0.049	100	2.241	0.048
101	2.26	0.048	102	2.279	0.047	103	2.299	0.047	104	2.318	0.047
105	2.368	0.045	106	2.418	0.043	107	2.468	0.041	108	2.518	0.039
109	2.568	0.038	110	2.618	0.037	111	2.668	0.036	112	2.718	0.036
113	2.768	0.036	114	2.818	0.036	115	2.868	0.036	116	2.918	0.036
117	2.968	0.036	118	3.018	0.036	119	3.068	0.036	120	3.118	0.036
121	3.168	0.036	122	3.218	0.036	123	3.268	0.036	124	3.318	0.036
125	3.368	0.036	126	3.418	0.036	127	3.468	0.036	128	3.518	0.036
129	3.568	0.036	130	3.618	0.036	131	3.668	0.036	132	3.718	0.036
133	3.768	0.036	134	3.818	0.036	135	3.868	0.036	136	3.918	0.036
137	3.968	0.036	138	4.018	0.036	139	4.068	0.036	140	4.118	0.036
141	4.168	0.036	142	4.218	0.036	143	4.268	0.036	144	4.318	0.036
145	4.368	0.036	146	4.418	0.036	147	4.468	0.036	148	4.518	0.036
149	4.568	0.036	150	4.618	0.036	151	4.668	0.036	152	4.718	0.036
153	4.768	0.036	154	4.818	0.036	155	4.868	0.036	156	4.918	0.036
157	4.968	0.036	158	5.018	0.036	159	5.068	0.036	160	5.118	0.036
161	5.168	0.036	162	5.218	0.036	163	5.268	0.036	164	5.318	0.036

Sisma X SLD



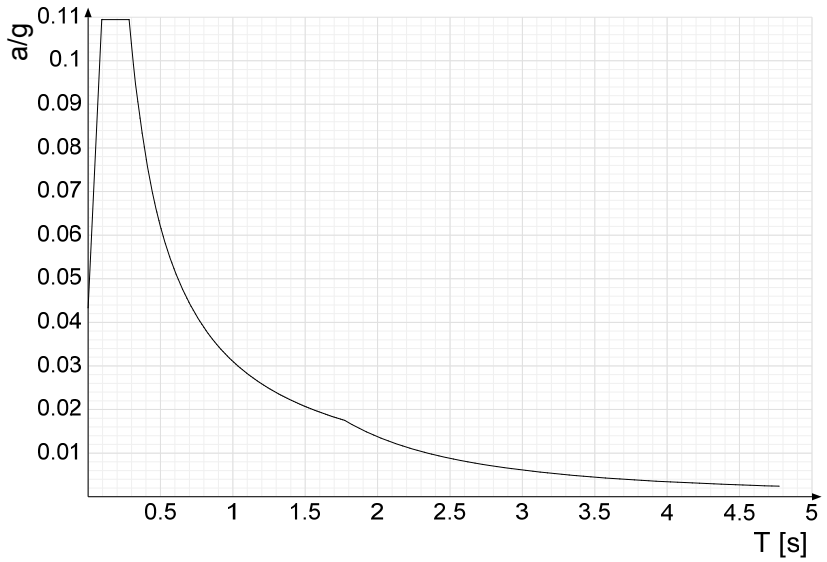
Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g
1	0	0.057	2	0.108	0.143	3	0.325	0.143	4	0.34	0.137
5	0.355	0.131	6	0.369	0.126	7	0.384	0.121	8	0.399	0.116
9	0.414	0.112	10	0.429	0.108	11	0.444	0.105	12	0.459	0.101
13	0.474	0.098	14	0.488	0.095	15	0.503	0.092	16	0.518	0.09
17	0.533	0.087	18	0.548	0.085	19	0.563	0.083	20	0.578	0.08
21	0.593	0.078	22	0.608	0.076	23	0.622	0.075	24	0.637	0.073
25	0.652	0.071	26	0.667	0.07	27	0.682	0.068	28	0.697	0.067
29	0.712	0.065	30	0.727	0.064	31	0.741	0.063	32	0.756	0.061
33	0.771	0.06	34	0.786	0.059	35	0.801	0.058	36	0.816	0.057
37	0.831	0.056	38	0.846	0.055	39	0.861	0.054	40	0.875	0.053
41	0.89	0.052	42	0.905	0.051	43	0.92	0.05	44	0.935	0.05
45	0.95	0.049	46	0.965	0.048	47	0.98	0.047	48	0.994	0.047
49	1.009	0.046	50	1.024	0.045	51	1.039	0.045	52	1.054	0.044
53	1.069	0.043	54	1.084	0.043	55	1.099	0.042	56	1.113	0.042
57	1.128	0.041	58	1.143	0.041	59	1.158	0.04	60	1.173	0.04
61	1.188	0.039	62	1.203	0.039	63	1.218	0.038	64	1.233	0.038
65	1.247	0.037	66	1.262	0.037	67	1.277	0.036	68	1.292	0.036
69	1.307	0.036	70	1.322	0.035	71	1.337	0.035	72	1.352	0.034
73	1.366	0.034	74	1.381	0.034	75	1.396	0.033	76	1.411	0.033
77	1.426	0.033	78	1.441	0.032	79	1.456	0.032	80	1.471	0.032
81	1.486	0.031	82	1.5	0.031	83	1.515	0.031	84	1.53	0.03
85	1.545	0.03	86	1.56	0.03	87	1.575	0.029	88	1.59	0.029
89	1.605	0.029	90	1.619	0.029	91	1.634	0.028	92	1.649	0.028
93	1.664	0.028	94	1.679	0.028	95	1.694	0.027	96	1.709	0.027
97	1.724	0.027	98	1.739	0.027	99	1.753	0.026	100	1.768	0.026
101	1.783	0.026	102	1.798	0.026	103	1.813	0.026	104	1.828	0.025
105	1.878	0.024	106	1.928	0.023	107	1.978	0.022	108	2.028	0.021
109	2.078	0.02	110	2.128	0.019	111	2.178	0.018	112	2.228	0.017
113	2.278	0.016	114	2.328	0.016	115	2.378	0.015	116	2.428	0.014
117	2.478	0.014	118	2.528	0.013	119	2.578	0.013	120	2.628	0.012
121	2.678	0.012	122	2.728	0.011	123	2.778	0.011	124	2.828	0.011
125	2.878	0.011	126	2.928	0.011	127	2.978	0.011	128	3.028	0.011
129	3.078	0.011	130	3.128	0.011	131	3.178	0.011	132	3.228	0.011
133	3.278	0.011	134	3.328	0.011	135	3.378	0.011	136	3.428	0.011
137	3.478	0.011	138	3.528	0.011	139	3.578	0.011	140	3.628	0.011
141	3.678	0.011	142	3.728	0.011	143	3.778	0.011	144	3.828	0.011
145	3.878	0.011	146	3.928	0.011	147	3.978	0.011	148	4.028	0.011
149	4.078	0.011	150	4.128	0.011	151	4.178	0.011	152	4.228	0.011
153	4.278	0.011	154	4.328	0.011	155	4.378	0.011	156	4.428	0.011
157	4.478	0.011	158	4.528	0.011	159	4.578	0.011	160	4.628	0.011
161	4.678	0.011	162	4.728	0.011	163	4.778	0.011	164	4.828	0.011

Sisma Y SLD



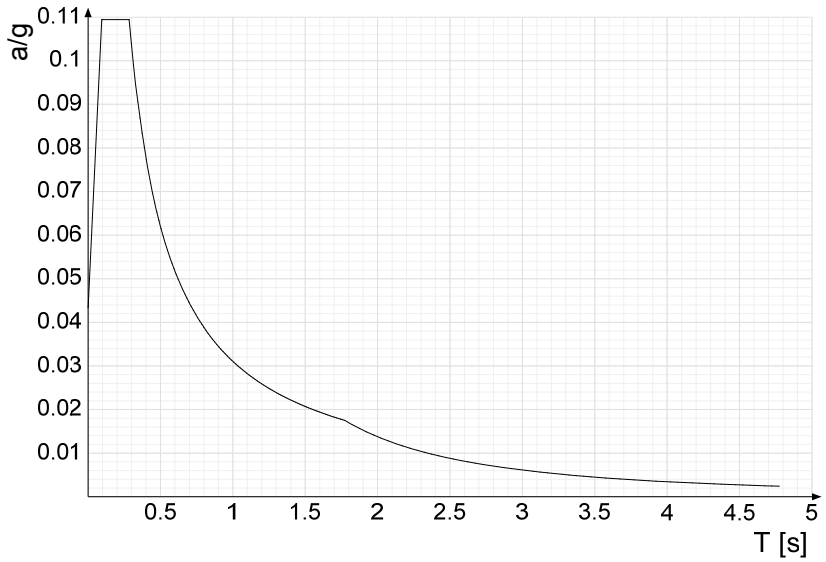
Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g
1	0	0.057	2	0.108	0.143	3	0.325	0.143	4	0.34	0.137
5	0.355	0.131	6	0.369	0.126	7	0.384	0.121	8	0.399	0.116
9	0.414	0.112	10	0.429	0.108	11	0.444	0.105	12	0.459	0.101
13	0.474	0.098	14	0.488	0.095	15	0.503	0.092	16	0.518	0.09
17	0.533	0.087	18	0.548	0.085	19	0.563	0.083	20	0.578	0.08
21	0.593	0.078	22	0.608	0.076	23	0.622	0.075	24	0.637	0.073
25	0.652	0.071	26	0.667	0.07	27	0.682	0.068	28	0.697	0.067
29	0.712	0.065	30	0.727	0.064	31	0.741	0.063	32	0.756	0.061
33	0.771	0.06	34	0.786	0.059	35	0.801	0.058	36	0.816	0.057
37	0.831	0.056	38	0.846	0.055	39	0.861	0.054	40	0.875	0.053
41	0.89	0.052	42	0.905	0.051	43	0.92	0.05	44	0.935	0.05
45	0.95	0.049	46	0.965	0.048	47	0.98	0.047	48	0.994	0.047
49	1.009	0.046	50	1.024	0.045	51	1.039	0.045	52	1.054	0.044
53	1.069	0.043	54	1.084	0.043	55	1.099	0.042	56	1.113	0.042
57	1.128	0.041	58	1.143	0.041	59	1.158	0.04	60	1.173	0.04
61	1.188	0.039	62	1.203	0.039	63	1.218	0.038	64	1.233	0.038
65	1.247	0.037	66	1.262	0.037	67	1.277	0.036	68	1.292	0.036
69	1.307	0.036	70	1.322	0.035	71	1.337	0.035	72	1.352	0.034
73	1.366	0.034	74	1.381	0.034	75	1.396	0.033	76	1.411	0.033
77	1.426	0.033	78	1.441	0.032	79	1.456	0.032	80	1.471	0.032
81	1.486	0.031	82	1.5	0.031	83	1.515	0.031	84	1.53	0.03
85	1.545	0.03	86	1.56	0.03	87	1.575	0.029	88	1.59	0.029
89	1.605	0.029	90	1.619	0.029	91	1.634	0.028	92	1.649	0.028
93	1.664	0.028	94	1.679	0.028	95	1.694	0.027	96	1.709	0.027
97	1.724	0.027	98	1.739	0.027	99	1.753	0.026	100	1.768	0.026
101	1.783	0.026	102	1.798	0.026	103	1.813	0.026	104	1.828	0.025
105	1.878	0.024	106	1.928	0.023	107	1.978	0.022	108	2.028	0.021
109	2.078	0.02	110	2.128	0.019	111	2.178	0.018	112	2.228	0.017
113	2.278	0.016	114	2.328	0.016	115	2.378	0.015	116	2.428	0.014
117	2.478	0.014	118	2.528	0.013	119	2.578	0.013	120	2.628	0.012
121	2.678	0.012	122	2.728	0.011	123	2.778	0.011	124	2.828	0.011
125	2.878	0.011	126	2.928	0.011	127	2.978	0.011	128	3.028	0.011
129	3.078	0.011	130	3.128	0.011	131	3.178	0.011	132	3.228	0.011
133	3.278	0.011	134	3.328	0.011	135	3.378	0.011	136	3.428	0.011
137	3.478	0.011	138	3.528	0.011	139	3.578	0.011	140	3.628	0.011
141	3.678	0.011	142	3.728	0.011	143	3.778	0.011	144	3.828	0.011
145	3.878	0.011	146	3.928	0.011	147	3.978	0.011	148	4.028	0.011
149	4.078	0.011	150	4.128	0.011	151	4.178	0.011	152	4.228	0.011
153	4.278	0.011	154	4.328	0.011	155	4.378	0.011	156	4.428	0.011
157	4.478	0.011	158	4.528	0.011	159	4.578	0.011	160	4.628	0.011
161	4.678	0.011	162	4.728	0.011	163	4.778	0.011	164	4.828	0.011

Sisma X SLO



Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g
1	0	0.043	2	0.095	0.109	3	0.284	0.109	4	0.299	0.104
5	0.313	0.099	6	0.328	0.095	7	0.343	0.091	8	0.357	0.087
9	0.372	0.083	10	0.387	0.08	11	0.402	0.077	12	0.416	0.075
13	0.431	0.072	14	0.446	0.07	15	0.461	0.067	16	0.475	0.065
17	0.49	0.063	18	0.505	0.061	19	0.52	0.06	20	0.534	0.058
21	0.549	0.057	22	0.564	0.055	23	0.579	0.054	24	0.593	0.052
25	0.608	0.051	26	0.623	0.05	27	0.638	0.049	28	0.652	0.048
29	0.667	0.047	30	0.682	0.046	31	0.697	0.045	32	0.711	0.044
33	0.726	0.043	34	0.741	0.042	35	0.756	0.041	36	0.77	0.04
37	0.785	0.04	38	0.8	0.039	39	0.815	0.038	40	0.829	0.037
41	0.844	0.037	42	0.859	0.036	43	0.874	0.036	44	0.888	0.035
45	0.903	0.034	46	0.918	0.034	47	0.933	0.033	48	0.947	0.033
49	0.962	0.032	50	0.977	0.032	51	0.992	0.031	52	1.006	0.031
53	1.021	0.03	54	1.036	0.03	55	1.051	0.03	56	1.065	0.029
57	1.08	0.029	58	1.095	0.028	59	1.11	0.028	60	1.124	0.028
61	1.139	0.027	62	1.154	0.027	63	1.169	0.027	64	1.183	0.026
65	1.198	0.026	66	1.213	0.026	67	1.228	0.025	68	1.242	0.025
69	1.257	0.025	70	1.272	0.024	71	1.287	0.024	72	1.301	0.024
73	1.316	0.024	74	1.331	0.023	75	1.346	0.023	76	1.36	0.023
77	1.375	0.023	78	1.39	0.022	79	1.405	0.022	80	1.419	0.022
81	1.434	0.022	82	1.449	0.021	83	1.464	0.021	84	1.478	0.021
85	1.493	0.021	86	1.508	0.021	87	1.523	0.02	88	1.537	0.02
89	1.552	0.02	90	1.567	0.02	91	1.582	0.02	92	1.596	0.019
93	1.611	0.019	94	1.626	0.019	95	1.641	0.019	96	1.655	0.019
97	1.67	0.019	98	1.685	0.018	99	1.7	0.018	100	1.714	0.018
101	1.729	0.018	102	1.744	0.018	103	1.758	0.018	104	1.773	0.018
105	1.823	0.017	106	1.873	0.016	107	1.923	0.015	108	1.973	0.014
109	2.023	0.013	110	2.073	0.013	111	2.123	0.012	112	2.173	0.012
113	2.223	0.011	114	2.273	0.011	115	2.323	0.01	116	2.373	0.01
117	2.423	0.009	118	2.473	0.009	119	2.523	0.009	120	2.573	0.008
121	2.623	0.008	122	2.673	0.008	123	2.723	0.007	124	2.773	0.007
125	2.823	0.007	126	2.873	0.007	127	2.923	0.006	128	2.973	0.006
129	3.023	0.006	130	3.073	0.006	131	3.123	0.006	132	3.173	0.005
133	3.223	0.005	134	3.273	0.005	135	3.323	0.005	136	3.373	0.005
137	3.423	0.005	138	3.473	0.005	139	3.523	0.004	140	3.573	0.004
141	3.623	0.004	142	3.673	0.004	143	3.723	0.004	144	3.773	0.004
145	3.823	0.004	146	3.873	0.004	147	3.923	0.004	148	3.973	0.003
149	4.023	0.003	150	4.073	0.003	151	4.123	0.003	152	4.173	0.003
153	4.223	0.003	154	4.273	0.003	155	4.323	0.003	156	4.373	0.003
157	4.423	0.003	158	4.473	0.003	159	4.523	0.003	160	4.573	0.003
161	4.623	0.003	162	4.673	0.003	163	4.723	0.002	164	4.773	0.002

Sisma Y SLO



Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g
1	0	0.043	2	0.095	0.109	3	0.284	0.109	4	0.299	0.104
5	0.313	0.099	6	0.328	0.095	7	0.343	0.091	8	0.357	0.087
9	0.372	0.083	10	0.387	0.08	11	0.402	0.077	12	0.416	0.075
13	0.431	0.072	14	0.446	0.07	15	0.461	0.067	16	0.475	0.065
17	0.49	0.063	18	0.505	0.061	19	0.52	0.06	20	0.534	0.058
21	0.549	0.057	22	0.564	0.055	23	0.579	0.054	24	0.593	0.052
25	0.608	0.051	26	0.623	0.05	27	0.638	0.049	28	0.652	0.048
29	0.667	0.047	30	0.682	0.046	31	0.697	0.045	32	0.711	0.044
33	0.726	0.043	34	0.741	0.042	35	0.756	0.041	36	0.77	0.04
37	0.785	0.04	38	0.8	0.039	39	0.815	0.038	40	0.829	0.037
41	0.844	0.037	42	0.859	0.036	43	0.874	0.036	44	0.888	0.035
45	0.903	0.034	46	0.918	0.034	47	0.933	0.033	48	0.947	0.033
49	0.962	0.032	50	0.977	0.032	51	0.992	0.031	52	1.006	0.031
53	1.021	0.03	54	1.036	0.03	55	1.051	0.03	56	1.065	0.029
57	1.08	0.029	58	1.095	0.028	59	1.11	0.028	60	1.124	0.028
61	1.139	0.027	62	1.154	0.027	63	1.169	0.027	64	1.183	0.026
65	1.198	0.026	66	1.213	0.026	67	1.228	0.025	68	1.242	0.025
69	1.257	0.025	70	1.272	0.024	71	1.287	0.024	72	1.301	0.024
73	1.316	0.024	74	1.331	0.023	75	1.346	0.023	76	1.36	0.023
77	1.375	0.023	78	1.39	0.022	79	1.405	0.022	80	1.419	0.022
81	1.434	0.022	82	1.449	0.021	83	1.464	0.021	84	1.478	0.021
85	1.493	0.021	86	1.508	0.021	87	1.523	0.02	88	1.537	0.02
89	1.552	0.02	90	1.567	0.02	91	1.582	0.02	92	1.596	0.019
93	1.611	0.019	94	1.626	0.019	95	1.641	0.019	96	1.655	0.019
97	1.67	0.019	98	1.685	0.018	99	1.7	0.018	100	1.714	0.018
101	1.729	0.018	102	1.744	0.018	103	1.758	0.018	104	1.773	0.018
105	1.823	0.017	106	1.873	0.016	107	1.923	0.015	108	1.973	0.014
109	2.023	0.013	110	2.073	0.013	111	2.123	0.012	112	2.173	0.012
113	2.223	0.011	114	2.273	0.011	115	2.323	0.01	116	2.373	0.01
117	2.423	0.009	118	2.473	0.009	119	2.523	0.009	120	2.573	0.008
121	2.623	0.008	122	2.673	0.008	123	2.723	0.007	124	2.773	0.007
125	2.823	0.007	126	2.873	0.007	127	2.923	0.006	128	2.973	0.006
129	3.023	0.006	130	3.073	0.006	131	3.123	0.006	132	3.173	0.005
133	3.223	0.005	134	3.273	0.005	135	3.323	0.005	136	3.373	0.005
137	3.423	0.005	138	3.473	0.005	139	3.523	0.004	140	3.573	0.004
141	3.623	0.004	142	3.673	0.004	143	3.723	0.004	144	3.773	0.004
145	3.823	0.004	146	3.873	0.004	147	3.923	0.004	148	3.973	0.003
149	4.023	0.003	150	4.073	0.003	151	4.123	0.003	152	4.173	0.003
153	4.223	0.003	154	4.273	0.003	155	4.323	0.003	156	4.373	0.003
157	4.423	0.003	158	4.473	0.003	159	4.523	0.003	160	4.573	0.003
161	4.623	0.003	162	4.673	0.003	163	4.723	0.002	164	4.773	0.002

4 Risultati numerici

4.1 Spostamenti nodali estremi

***Nodo**: nodo interessato dallo spostamento.*
***Ind.**: indice del nodo.*
***Cont.**: condizione o combinazione di carico a cui si riferisce lo spostamento.*
***N.br.**: nome breve della condizione o combinazione di carico.*
***Spostamento**: spostamento traslazionale del nodo.*
***ux**: componente X dello spostamento del nodo. [cm]*
***uy**: componente Y dello spostamento del nodo. [cm]*
***uz**: componente Z dello spostamento del nodo. [cm]*
***Rotazione**: spostamento rotazionale del nodo.*
***rx**: componente X della rotazione del nodo. [deg]*
***ry**: componente Y della rotazione del nodo. [deg]*
***rz**: componente Z della rotazione del nodo. [deg]*

Spostamenti nodali con componente Ux minima

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
764	MVBR 3	-1.23259	0.01576	-0.18366	-0.0332	-1.9573	0.4824
762	MVBR 3	-1.22875	0.00667	-0.15753	-0.0318	-1.9561	0.5117
766	MVBR 3	-1.19472	0.01829	-0.20705	-0.0316	-1.8904	0.4367
760	MVBR 3	-1.16785	-0.00147	-0.12241	-0.0374	-1.8603	0.5972
768	MVBR 3	-1.12055	0.00005	-0.21177	-0.0056	-1.7964	0.3752

Spostamenti nodali con componente Ux massima

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
740	MVBR 3	1.25872	-0.15744	0.22133	-0.0396	1.8004	0.6436
773	MVBR 3	1.15022	-0.13605	-0.21073	-0.0487	1.6391	-0.6361
764	MVBR 2	1.11473	-0.00205	0.16261	0.003	1.6893	-0.4246
766	MVBR 2	1.11414	-0.00202	0.16355	0.0013	1.6893	-0.4196
762	MVBR 2	1.10919	-0.00162	0.15928	0.0041	1.6805	-0.4258

Spostamenti nodali con componente Uy minima

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
779	MVBR 4	0.11926	-1.56844	0.1079	2.3387	0.0081	-1.187
713	MVBR 4	-0.10933	-1.41496	-0.1155	2.1205	-0.0253	-1.1036
780	MVBR 4	0.11918	-1.14132	0.10635	1.9189	0.0327	-0.0191
714	MVBR 4	-0.11765	-1.01092	-0.10106	1.7184	-0.0428	0.0126
708	MVBR 5	-0.13596	-0.91796	-0.83983	0.4871	-0.4811	0.4252

Spostamenti nodali con componente Uy massima

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
709	MVBR 4	-0.00735	1.5024	0.13328	-2.7645	0.0963	0.1561
775	MVBR 4	0.20934	1.31961	-0.15791	-2.3222	0.0054	0.1123
804	MVBR 4	-0.02226	1.19902	-0.10003	-2.0663	0.0997	-0.0979
738	MVBR 4	0.27717	0.96462	0.10378	-1.523	0.0168	-0.0155
710	MVBR 4	-0.06382	0.8521	0.02908	-1.525	0.0289	-0.3803

Spostamenti nodali con componente Uz minima

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
2	MVBR 5	0.16694	-0.6334	-0.87879	0.2785	-0.3552	0.0903
708	MVBR 5	-0.13596	-0.91796	-0.83983	0.4871	-0.4811	0.4252
34	MVBR 5	0.15906	-0.62552	-0.82349	0.2785	-0.3552	0.0903
33	MVBR 5	-0.35226	-0.65107	-0.66765	0.1814	0.31	-0.1074
739	MVBR 5	-0.10281	-0.85535	-0.63652	0.3601	0.386	-0.6164

Spostamenti nodali con componente Uz massima

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
707	MVBR 5	0.13429	-0.59045	0.83726	0.2627	-0.339	-0.0792
805	MVBR 5	-0.15493	-0.8575	0.79944	0.4555	-0.4596	-0.3774
675	MVBR 5	0.12738	-0.58354	0.78475	0.2627	-0.339	-0.0792
676	MVBR 5	-0.3886	-0.69684	0.70666	0.1987	0.323	0.1203
774	MVBR 5	-0.12904	-0.91777	0.67408	0.3879	0.4018	0.6542

4.2 Reazioni nodali estreme

***Nodo**: Nodo sollecitato dalla reazione vincolare.*
***Ind.**: indice del nodo.*
***Cont.**: Contesto a cui si riferisce la reazione vincolare.*

***N.br.**: nome breve della condizione o combinazione di carico.*
***Reazione a traslazione**: reazione vincolare traslazionale del nodo.*
***x**: componente X della reazione vincolare del nodo. [daN]*
***y**: componente Y della reazione vincolare del nodo. [daN]*
***z**: componente Z della reazione vincolare del nodo. [daN]*
***Reazione a rotazione**: reazione vincolare rotazionale del nodo.*
***x**: componente X della reazione a rotazione del nodo. [daN*cm]*
***y**: componente Y della reazione a rotazione del nodo. [daN*cm]*
***z**: componente Z della reazione a rotazione del nodo. [daN*cm]*

Reazioni Fx minime

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo	Cont.	Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
Ind.	N.br.	x	y	z	x	y	z
98	SLU 66	-14606	9925	1748	0	0	0
640	SLU 54	-14229	-9571	1444	0	0	0
69	SLU 22	-13162	-9448	231	0	0	0
611	SLU 11	-13162	9359	1023	0	0	0
539	SLU 12	-10948	-4294	1087	0	0	0

Reazioni Fx massime

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo	Cont.	Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
Ind.	N.br.	x	y	z	x	y	z
98	SLU 11	14604	-9923	1074	0	0	0
640	SLU 22	14229	9571	211	0	0	0
611	SLU 66	13164	-9361	1661	0	0	0
69	SLU 54	13162	9448	1431	0	0	0
539	SLU 64	10949	4294	635	0	0	0

Reazioni Fy minime

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo	Cont.	Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
Ind.	N.br.	x	y	z	x	y	z
77	SLU 53	-4939	-10447	1618	0	0	0
76	SLU 53	-5886	-10309	1599	0	0	0
75	SLU 53	-6876	-10194	1606	0	0	0
74	SLU 11	-7917	-10096	1442	0	0	0
98	SLU 11	14604	-9923	1074	0	0	0

Reazioni Fy massime

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo	Cont.	Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
Ind.	N.br.	x	y	z	x	y	z
77	SLU 24	4939	10447	1771	0	0	0
76	SLU 24	5886	10310	1905	0	0	0
75	SLU 24	6876	10194	1903	0	0	0
74	SLU 66	7917	10096	1879	0	0	0
98	SLU 66	-14606	9925	1748	0	0	0

Reazioni Fz minime

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo	Cont.	Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
Ind.	N.br.	x	y	z	x	y	z
65	SLU 24	-5569	3962	-2735	13673	13673	-8034
644	SLU 24	4990	-3735	-2697	-13483	-13483	-6275
34	SLU 24	5072	3809	-2606	13030	-13030	6318
675	SLU 3	-5233	-3752	-2573	-12864	12864	7408
99	SLU 24	-10086	6083	-443	1918	2216	-13236

Reazioni Fz massime

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo	Cont.	Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
Ind.	N.br.	x	y	z	x	y	z
34	SLU 53	-5072	-3808	3120	-15600	15600	-6321
675	SLU 74	5233	3752	3103	15514	-15514	-7405
65	SLU 53	5567	-3960	3097	-15485	-15485	8034
644	SLU 53	-4988	3734	3092	15459	15459	6272
96	SLU 75	-9235	7770	2556	0	0	0

4.3 Pressioni massime sul terreno

***Nodo**: Nodo che interagisce col terreno.*
***Ind.**: indice del nodo.*
***Pressione minima**: situazione in cui si verifica la pressione minima nel nodo.*
***Cont.**: nome breve della condizione o combinazione di carico a cui si riferisce la pressione minima.*
***uz**: spostamento massimo verticale del nodo. [cm]*
***Valore**: pressione minima sul terreno del nodo. [daN/cm²]*
***Pressione massima**: situazione in cui si verifica la pressione massima nel nodo.*
***Cont.**: nome breve della condizione o combinazione di carico a cui si riferisce la pressione massima.*
***uz**: spostamento minimo verticale del nodo. [cm]*
***Valore**: pressione massima sul terreno del nodo. [daN/cm²]*

Compressione estrema massima -1.28988 al nodo di indice 2, di coordinate x = -633, y = -1225, z = -20, nel contesto SLU 53.
Spostamento estremo minimo -0.05232 al nodo di indice 2, di coordinate x = -633, y = -1225, z = -20, nel contesto SLU 53.
Spostamento estremo massimo 0.04535 al nodo di indice 33, di coordinate x = 1897, y = -1225, z = -20, nel contesto SLU 24.

Nodo	Pressione minima	Pressione massima

Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
2	SLU 53	-0.05232	-1.28988	SLU 24	0.0437	1.07734
3	SLU 53	-0.01043	-0.27165	SLU 24	0.00218	0.05666
4	SLU 54	-0.01008	-0.26238	SLU 22	0.00231	0.06009
5	SLU 54	-0.01007	-0.26237	SLU 22	0.00257	0.06706
6	SLU 54	-0.00814	-0.21189	SLU 22	0.00064	0.01662
7	SLU 75	-0.00644	-0.16777	SLU 1	-0.00129	-0.03354
8	SLU 76	-0.00585	-0.15232	SLU 3	-0.00237	-0.06176
9	SLU 76	-0.00612	-0.15929	SLU 3	-0.00203	-0.05293
10	SLU 74	-0.00608	-0.1584	SLU 3	-0.00192	-0.04989
11	SLU 76	-0.00585	-0.15233	SLU 3	-0.0019	-0.04941
12	SLU 76	-0.0055	-0.14316	SLU 3	-0.00192	-0.04994
13	SLU 55	-0.0053	-0.13793	SLU 24	-0.00182	-0.0474
14	SLU 55	-0.00517	-0.13458	SLU 24	-0.00177	-0.04598
15	SLU 55	-0.00509	-0.13249	SLU 24	-0.00179	-0.04664
16	SLU 55	-0.00504	-0.13133	SLU 24	-0.00185	-0.04808
17	SLU 55	-0.00503	-0.13088	SLU 24	-0.00189	-0.0492
18	SLU 76	-0.00503	-0.13086	SLU 3	-0.00191	-0.04978
19	SLU 76	-0.00504	-0.13132	SLU 3	-0.00191	-0.04979
20	SLU 76	-0.00505	-0.13157	SLU 3	-0.00191	-0.04986
21	SLU 76	-0.00505	-0.13144	SLU 3	-0.00191	-0.04978
22	SLU 55	-0.00503	-0.13098	SLU 24	-0.00186	-0.04857
23	SLU 55	-0.00502	-0.13064	SLU 24	-0.00172	-0.04471
24	SLU 55	-0.00501	-0.13039	SLU 24	-0.00147	-0.03829
25	SLU 55	-0.00502	-0.1307	SLU 24	-0.00121	-0.03154
26	SLU 55	-0.00506	-0.13169	SLU 24	-0.00113	-0.02949
27	SLU 55	-0.00505	-0.13148	SLU 24	-0.00143	-0.03727
28	SLU 54	-0.00557	-0.14513	SLU 22	-0.0011	-0.02874
29	SLU 54	-0.00727	-0.18923	SLU 22	0.00017	0.0044
30	SLU 54	-0.0095	-0.24749	SLU 22	0.00208	0.05416
31	SLU 54	-0.01002	-0.26086	SLU 22	0.00249	0.06477
32	SLU 53	-0.01008	-0.26254	SLU 24	0.00275	0.07155
33	SLU 53	-0.05136	-1.26623	SLU 24	0.04535	1.118
66	SLU 74	-0.01211	-0.29857	SLU 3	0.00345	0.08499
67	SLU 53	-0.01165	-0.28711	SLU 24	0.00413	0.10186
69	SLU 54	-0.00829	-0.21599	SLU 22	-0.00134	-0.03489
70	SLU 54	-0.00999	-0.26006	SLU 22	-0.00018	-0.00475
71	SLU 75	-0.00968	-0.25211	SLU 1	-0.00134	-0.03487
72	SLU 75	-0.00964	-0.25109	SLU 1	-0.00306	-0.07977
73	SLU 78	-0.01089	-0.28353	SLU 1	-0.00502	-0.13062
74	SLU 76	-0.01248	-0.32495	SLU 3	-0.00646	-0.16822
75	SLU 76	-0.01307	-0.34027	SLU 3	-0.00688	-0.17927
76	SLU 76	-0.01304	-0.33951	SLU 3	-0.00689	-0.17944
77	SLU 76	-0.01274	-0.3318	SLU 3	-0.00658	-0.17138
78	SLU 76	-0.01208	-0.31468	SLU 3	-0.00573	-0.14925
79	SLU 76	-0.01145	-0.29813	SLU 3	-0.00481	-0.12527
80	SLU 78	-0.01118	-0.29109	SLU 1	-0.00433	-0.11276
81	SLU 55	-0.01115	-0.29033	SLU 24	-0.00414	-0.10792
82	SLU 55	-0.01114	-0.29001	SLU 24	-0.00411	-0.10707
83	SLU 55	-0.0111	-0.28898	SLU 24	-0.00414	-0.10791
84	SLU 55	-0.01107	-0.28835	SLU 24	-0.00417	-0.10858
85	SLU 76	-0.01107	-0.2884	SLU 3	-0.00417	-0.10869
86	SLU 76	-0.01108	-0.28843	SLU 3	-0.00417	-0.10872
87	SLU 55	-0.01106	-0.28811	SLU 24	-0.00416	-0.10838
88	SLU 55	-0.01106	-0.28794	SLU 24	-0.00408	-0.10619
89	SLU 55	-0.01105	-0.28765	SLU 24	-0.00392	-0.10219
90	SLU 55	-0.01105	-0.28764	SLU 24	-0.00383	-0.09986
91	SLU 76	-0.01119	-0.29136	SLU 3	-0.00421	-0.10959
92	SLU 76	-0.01239	-0.3227	SLU 3	-0.00513	-0.1336
93	SLU 76	-0.01471	-0.38317	SLU 3	-0.007	-0.18221
94	SLU 78	-0.01699	-0.44235	SLU 1	-0.00884	-0.23015
95	SLU 75	-0.01852	-0.48236	SLU 1	-0.00911	-0.23734
96	SLU 75	-0.01923	-0.5008	SLU 1	-0.00785	-0.20448
97	SLU 75	-0.01779	-0.46319	SLU 1	-0.00537	-0.13989
98	SLU 75	-0.01224	-0.31874	SLU 1	-0.00389	-0.10133
100	SLU 75	-0.01025	-0.25258	SLU 1	0.00177	0.04374
101	SLU 54	-0.01023	-0.25214	SLU 22	0.00242	0.05969
103	SLU 54	-0.01014	-0.24992	SLU 22	-0.00027	-0.00674
104	SLU 54	-0.01023	-0.11906	SLU 22	-0.00177	-0.02065
105	SLU 76	-0.02451	-0.22871	SLU 3	-0.01216	-0.11344
106	SLU 76	-0.02858	-0.26666	SLU 3	-0.0155	-0.14462
107	SLU 78	-0.03035	-0.28317	SLU 1	-0.01708	-0.15938
108	SLU 75	-0.02989	-0.27888	SLU 1	-0.016	-0.1493
109	SLU 75	-0.02572	-0.24002	SLU 1	-0.01197	-0.1117
110	SLU 75	-0.01793	-0.4421	SLU 1	-0.00533	-0.13136
112	SLU 76	-0.02025	-0.11672	SLU 3	-0.00868	-0.05002
113	SLU 76	-0.01792	-0.10328	SLU 3	-0.00677	-0.03905
114	SLU 57	-0.0174	-0.10033	SLU 22	-0.00601	-0.03465
115	SLU 57	-0.01744	-0.10051	SLU 22	-0.00597	-0.0344
116	SLU 57	-0.01748	-0.10074	SLU 22	-0.00619	-0.0357
117	SLU 57	-0.01751	-0.10094	SLU 22	-0.00636	-0.03665
118	SLU 78	-0.01069	-0.12446	SLU 1	-0.00328	-0.0382
119	SLU 78	-0.01755	-0.10116	SLU 1	-0.00642	-0.037
120	SLU 78	-0.01758	-0.10135	SLU 1	-0.00643	-0.03708
121	SLU 57	-0.01762	-0.10156	SLU 22	-0.00644	-0.03711
122	SLU 57	-0.0177	-0.10203	SLU 22	-0.00641	-0.03697
123	SLU 57	-0.0178	-0.1026	SLU 22	-0.00639	-0.03684
124	SLU 57	-0.0178	-0.10262	SLU 22	-0.00649	-0.0374
125	SLU 78	-0.01781	-0.10265	SLU 1	-0.00671	-0.03866
126	SLU 78	-0.01204	-0.14013	SLU 1	-0.00501	-0.05826
127	SLU 78	-0.01784	-0.10282	SLU 1	-0.00738	-0.04253
128	SLU 76	-0.01482	-0.25498	SLU 3	-0.00714	-0.12287
129	SLU 76	-0.01738	-0.29905	SLU 3	-0.00929	-0.15977
130	SLU 76	-0.01821	-0.31321	SLU 3	-0.01009	-0.1735
131	SLU 78	-0.01823	-0.31351	SLU 1	-0.01014	-0.17436
132	SLU 78	-0.01815	-0.31213	SLU 1	-0.00973	-0.16738
133	SLU 78	-0.01804	-0.3104	SLU 1	-0.00865	-0.14886
134	SLU 75	-0.01083	-0.26702	SLU 1	0.00246	0.06073
136	SLU 54	-0.00988	-0.24364	SLU 22	-0.00113	-0.02776
137	SLU 54	-0.01054	-0.25993	SLU 22	0.00287	0.07078
138	SLU 57	-0.01044	-0.12158	SLU 22	-0.00294	-0.03418
139	SLU 76	-0.03107	-0.28989	SLU 3	-0.01567	-0.14624

Nodo	Pressione minima			Pressione massima		
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
140	SLU 76	-0.036	-0.33593	SLU 3	-0.01979	-0.18461
141	SLU 74	-0.03822	-0.35665	SLU 3	-0.0217	-0.20246
142	SLU 66	-0.03668	-0.34226	SLU 11	-0.02095	-0.19545
143	SLU 75	-0.03028	-0.28255	SLU 1	-0.01612	-0.15044
144	SLU 75	-0.01974	-0.48676	SLU 1	-0.00768	-0.18922
146	SLU 76	-0.02585	-0.14899	SLU 3	-0.01126	-0.06493
147	SLU 76	-0.02282	-0.13152	SLU 3	-0.00869	-0.05009
148	SLU 57	-0.02204	-0.12705	SLU 22	-0.00758	-0.04372
149	SLU 57	-0.02207	-0.1272	SLU 22	-0.00744	-0.04289
150	SLU 57	-0.0221	-0.12742	SLU 22	-0.00773	-0.04455
151	SLU 78	-0.01155	-0.13445	SLU 1	-0.00421	-0.04899
152	SLU 57	-0.02213	-0.12759	SLU 22	-0.00796	-0.0459
153	SLU 78	-0.02217	-0.12781	SLU 1	-0.00806	-0.04643
154	SLU 78	-0.02221	-0.12802	SLU 1	-0.00807	-0.04655
155	SLU 78	-0.02225	-0.12826	SLU 1	-0.00808	-0.04659
156	SLU 57	-0.02235	-0.12883	SLU 22	-0.00806	-0.04646
157	SLU 57	-0.02246	-0.12948	SLU 22	-0.00804	-0.04636
158	SLU 78	-0.02241	-0.12916	SLU 1	-0.00814	-0.04691
159	SLU 78	-0.02214	-0.1276	SLU 1	-0.00825	-0.04753
160	SLU 76	-0.01317	-0.15331	SLU 3	-0.00519	-0.06042
161	SLU 78	-0.02131	-0.12285	SLU 1	-0.00851	-0.04908
162	SLU 76	-0.01526	-0.26253	SLU 3	-0.00682	-0.11735
163	SLU 76	-0.01726	-0.29698	SLU 3	-0.00857	-0.14738
164	SLU 76	-0.01795	-0.30877	SLU 3	-0.00925	-0.1591
165	SLU 78	-0.01807	-0.31076	SLU 1	-0.00929	-0.1598
166	SLU 78	-0.01853	-0.31868	SLU 1	-0.00915	-0.15746
167	SLU 78	-0.01987	-0.34186	SLU 1	-0.00886	-0.15234
168	SLU 75	-0.00889	-0.21924	SLU 1	0.00063	0.01558
170	SLU 54	-0.00899	-0.22165	SLU 22	-0.0022	-0.05418
171	SLU 54	-0.00842	-0.20764	SLU 22	0.00123	0.03039
172	SLU 57	-0.0104	-0.12101	SLU 22	-0.00353	-0.04106
173	SLU 76	-0.03348	-0.31238	SLU 3	-0.01701	-0.15869
174	SLU 76	-0.03856	-0.35979	SLU 3	-0.02134	-0.19913
175	SLU 64	-0.04095	-0.38213	SLU 12	-0.02325	-0.21692
176	SLU 64	-0.03936	-0.36727	SLU 12	-0.02216	-0.20673
177	SLU 78	-0.03139	-0.29293	SLU 1	-0.0177	-0.1652
178	SLU 75	-0.01935	-0.47698	SLU 1	-0.00916	-0.22585
180	SLU 76	-0.02806	-0.16176	SLU 3	-0.0123	-0.07092
181	SLU 78	-0.02484	-0.14318	SLU 1	-0.00948	-0.05462
182	SLU 57	-0.024	-0.13832	SLU 22	-0.00821	-0.04731
183	SLU 76	-0.01178	-0.13709	SLU 3	-0.00411	-0.04787
184	SLU 57	-0.02401	-0.1384	SLU 22	-0.00803	-0.04631
185	SLU 57	-0.02403	-0.13852	SLU 22	-0.00837	-0.04825
186	SLU 57	-0.02404	-0.13859	SLU 22	-0.00865	-0.04986
187	SLU 78	-0.02407	-0.13874	SLU 1	-0.00876	-0.05048
188	SLU 78	-0.0241	-0.13891	SLU 1	-0.00877	-0.05058
189	SLU 78	-0.02413	-0.13911	SLU 1	-0.00878	-0.05061
190	SLU 57	-0.02422	-0.13964	SLU 22	-0.00877	-0.05054
191	SLU 57	-0.02434	-0.1403	SLU 22	-0.00875	-0.05042
192	SLU 76	-0.01284	-0.14947	SLU 3	-0.00474	-0.05513
193	SLU 57	-0.02424	-0.13972	SLU 22	-0.00877	-0.05053
194	SLU 78	-0.02361	-0.1361	SLU 1	-0.00869	-0.05008
195	SLU 78	-0.0219	-0.12624	SLU 1	-0.00836	-0.04818
196	SLU 76	-0.0139	-0.16184	SLU 3	-0.00558	-0.065
197	SLU 76	-0.01498	-0.15892	SLU 3	-0.0065	-0.06894
198	SLU 78	-0.01535	-0.16289	SLU 1	-0.00687	-0.07293
199	SLU 78	-0.01552	-0.16465	SLU 1	-0.00693	-0.07357
200	SLU 78	-0.01648	-0.17489	SLU 1	-0.00713	-0.07567
201	SLU 78	-0.01904	-0.20199	SLU 1	-0.00771	-0.08176
202	SLU 54	-0.00704	-0.17366	SLU 22	-0.00108	-0.02651
204	SLU 57	-0.00855	-0.2108	SLU 22	-0.00283	-0.06978
205	SLU 55	-0.01037	-0.12073	SLU 24	-0.00346	-0.04028
206	SLU 54	-0.0065	-0.16019	SLU 22	-0.00017	-0.00421
207	SLU 55	-0.01169	-0.13608	SLU 24	-0.00384	-0.04472
208	SLU 76	-0.0337	-0.31442	SLU 3	-0.01717	-0.1602
209	SLU 76	-0.03873	-0.36142	SLU 3	-0.02153	-0.20088
210	SLU 64	-0.04116	-0.38408	SLU 12	-0.02338	-0.21811
211	SLU 64	-0.03959	-0.36938	SLU 12	-0.02219	-0.20707
212	SLU 74	-0.03143	-0.29329	SLU 3	-0.01773	-0.16547
213	SLU 78	-0.01862	-0.4591	SLU 1	-0.00977	-0.24077
215	SLU 76	-0.02832	-0.16327	SLU 3	-0.01243	-0.07163
216	SLU 78	-0.02512	-0.14483	SLU 1	-0.00956	-0.05511
217	SLU 57	-0.02435	-0.14037	SLU 22	-0.00823	-0.04743
218	SLU 57	-0.02436	-0.14044	SLU 22	-0.00809	-0.04661
219	SLU 57	-0.02438	-0.14051	SLU 22	-0.00846	-0.04879
220	SLU 57	-0.02438	-0.14053	SLU 22	-0.00877	-0.05058
221	SLU 78	-0.0244	-0.14064	SLU 1	-0.00889	-0.05127
222	SLU 78	-0.02442	-0.14078	SLU 1	-0.00891	-0.05136
223	SLU 76	-0.01225	-0.1426	SLU 3	-0.00431	-0.05019
224	SLU 78	-0.02446	-0.14099	SLU 1	-0.00892	-0.05139
225	SLU 57	-0.02455	-0.14153	SLU 22	-0.00892	-0.05141
226	SLU 57	-0.02468	-0.14226	SLU 22	-0.0089	-0.0513
227	SLU 57	-0.02458	-0.14169	SLU 22	-0.00885	-0.05099
228	SLU 78	-0.02373	-0.13677	SLU 1	-0.00864	-0.0498
229	SLU 78	-0.02155	-0.12425	SLU 1	-0.00793	-0.04573
230	SLU 76	-0.01279	-0.14887	SLU 3	-0.0047	-0.05468
231	SLU 76	-0.0133	-0.14111	SLU 3	-0.00508	-0.05388
232	SLU 78	-0.01344	-0.14255	SLU 1	-0.00521	-0.05525
233	SLU 78	-0.01363	-0.14457	SLU 1	-0.00529	-0.05608
234	SLU 78	-0.0149	-0.15803	SLU 1	-0.00571	-0.06062
235	SLU 78	-0.01806	-0.1916	SLU 1	-0.00677	-0.07185
236	SLU 57	-0.00608	-0.1498	SLU 22	-0.00196	-0.04832
238	SLU 55	-0.00834	-0.2057	SLU 24	-0.00296	-0.07306
239	SLU 55	-0.0103	-0.11993	SLU 24	-0.00331	-0.03849
240	SLU 55	-0.01156	-0.1346	SLU 24	-0.00365	-0.04246
241	SLU 57	-0.0056	-0.13803	SLU 22	-0.00088	-0.02173
242	SLU 55	-0.01211	-0.14097	SLU 24	-0.00388	-0.04511
243	SLU 76	-0.03331	-0.3108	SLU 3	-0.01699	-0.15852
244	SLU 76	-0.03832	-0.35757	SLU 3	-0.02135	-0.19924
245	SLU 64	-0.04074	-0.38011	SLU 12	-0.02321	-0.21653

Nodo	Pressione minima			Pressione massima		
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
246	SLU 64	-0.03919	-0.36564	SLU 12	-0.02205	-0.20575
247	SLU 74	-0.03117	-0.29083	SLU 3	-0.01755	-0.16378
248	SLU 76	-0.0183	-0.45122	SLU 3	-0.00982	-0.24215
250	SLU 78	-0.02798	-0.16128	SLU 1	-0.01224	-0.07058
251	SLU 78	-0.02481	-0.14303	SLU 1	-0.0094	-0.0542
252	SLU 57	-0.02414	-0.13918	SLU 22	-0.00802	-0.04622
253	SLU 57	-0.02416	-0.13925	SLU 22	-0.00791	-0.04562
254	SLU 57	-0.02417	-0.13931	SLU 22	-0.00832	-0.04798
255	SLU 57	-0.02417	-0.13932	SLU 22	-0.00865	-0.04987
256	SLU 57	-0.02417	-0.13931	SLU 22	-0.0088	-0.05072
257	SLU 78	-0.02419	-0.13944	SLU 1	-0.00882	-0.05086
258	SLU 57	-0.02424	-0.1397	SLU 22	-0.00883	-0.0509
259	SLU 57	-0.02436	-0.14042	SLU 22	-0.00883	-0.05089
260	SLU 55	-0.0245	-0.14125	SLU 24	-0.00882	-0.05085
261	SLU 55	-0.02443	-0.14082	SLU 24	-0.00874	-0.05039
262	SLU 55	-0.02358	-0.13595	SLU 24	-0.00841	-0.0485
263	SLU 55	-0.02126	-0.12257	SLU 24	-0.00759	-0.04373
264	SLU 55	-0.01248	-0.14522	SLU 24	-0.0041	-0.04774
265	SLU 57	-0.01275	-0.1353	SLU 22	-0.00433	-0.0459
266	SLU 57	-0.01276	-0.13538	SLU 22	-0.00441	-0.04674
267	SLU 57	-0.01293	-0.13715	SLU 22	-0.00454	-0.04812
268	SLU 57	-0.01427	-0.15138	SLU 22	-0.00507	-0.05383
269	SLU 57	-0.01759	-0.18658	SLU 22	-0.00628	-0.06665
270	SLU 55	-0.00593	-0.14628	SLU 24	-0.00189	-0.04647
272	SLU 55	-0.00835	-0.20588	SLU 24	-0.00282	-0.06947
273	SLU 55	-0.01025	-0.11934	SLU 24	-0.00337	-0.0392
274	SLU 55	-0.01151	-0.13403	SLU 24	-0.00377	-0.04392
275	SLU 55	-0.01207	-0.14046	SLU 24	-0.00394	-0.04587
276	SLU 55	-0.01242	-0.14456	SLU 24	-0.00403	-0.04696
277	SLU 57	-0.01267	-0.13447	SLU 22	-0.00409	-0.04335
278	SLU 57	-0.01266	-0.13436	SLU 22	-0.00411	-0.04361
279	SLU 57	-0.01283	-0.1361	SLU 22	-0.00426	-0.04515
280	SLU 55	-0.01416	-0.15024	SLU 24	-0.00482	-0.05116
281	SLU 55	-0.01746	-0.18523	SLU 24	-0.00605	-0.06418
282	SLU 55	-0.02111	-0.1217	SLU 24	-0.00738	-0.04255
283	SLU 55	-0.02341	-0.13496	SLU 24	-0.00824	-0.04749
284	SLU 55	-0.02424	-0.13972	SLU 24	-0.00857	-0.04941
285	SLU 55	-0.02429	-0.14004	SLU 24	-0.00863	-0.04974
286	SLU 55	-0.02413	-0.13912	SLU 24	-0.00861	-0.04962
287	SLU 55	-0.024	-0.13835	SLU 24	-0.00859	-0.04953
288	SLU 55	-0.02394	-0.138	SLU 24	-0.00859	-0.0495
289	SLU 55	-0.00551	-0.13588	SLU 24	-0.00086	-0.02126
290	SLU 55	-0.02393	-0.13792	SLU 24	-0.00855	-0.04929
291	SLU 55	-0.02393	-0.13793	SLU 24	-0.0084	-0.04842
292	SLU 55	-0.02393	-0.13792	SLU 24	-0.00807	-0.0465
293	SLU 57	-0.02392	-0.13786	SLU 22	-0.00765	-0.04411
294	SLU 57	-0.02391	-0.13782	SLU 22	-0.00775	-0.04466
295	SLU 78	-0.02448	-0.14112	SLU 1	-0.00923	-0.05321
296	SLU 78	-0.02766	-0.15944	SLU 1	-0.01207	-0.06959
297	SLU 78	-0.03302	-0.30805	SLU 1	-0.01683	-0.157
298	SLU 76	-0.03804	-0.35498	SLU 3	-0.02123	-0.19806
299	SLU 64	-0.04047	-0.37761	SLU 15	-0.02311	-0.2156
300	SLU 64	-0.03893	-0.36324	SLU 15	-0.022	-0.20525
301	SLU 76	-0.03099	-0.28915	SLU 3	-0.01752	-0.16348
302	SLU 76	-0.01825	-0.4498	SLU 3	-0.00971	-0.23937
304	SLU 55	-0.00596	-0.14702	SLU 24	-0.00158	-0.03894
306	SLU 76	-0.0085	-0.20951	SLU 3	-0.00316	-0.07788
307	SLU 76	-0.01072	-0.12485	SLU 3	-0.00403	-0.04689
308	SLU 76	-0.01218	-0.14173	SLU 3	-0.00461	-0.05371
309	SLU 78	-0.01261	-0.14678	SLU 1	-0.00473	-0.0551
310	SLU 78	-0.01259	-0.14657	SLU 1	-0.00463	-0.05393
311	SLU 57	-0.01253	-0.13294	SLU 22	-0.00431	-0.04575
312	SLU 57	-0.01241	-0.13168	SLU 22	-0.0041	-0.04345
313	SLU 57	-0.01255	-0.13318	SLU 22	-0.0042	-0.04454
314	SLU 55	-0.0139	-0.14745	SLU 24	-0.00476	-0.05047
315	SLU 55	-0.01723	-0.1828	SLU 24	-0.00595	-0.06308
316	SLU 55	-0.02094	-0.12068	SLU 24	-0.00723	-0.04168
317	SLU 55	-0.02329	-0.13423	SLU 24	-0.00804	-0.04634
318	SLU 55	-0.02413	-0.13912	SLU 24	-0.00832	-0.04799
319	SLU 55	-0.02419	-0.13943	SLU 24	-0.00834	-0.04806
320	SLU 55	-0.02402	-0.13846	SLU 24	-0.00828	-0.04774
321	SLU 55	-0.02388	-0.13766	SLU 24	-0.00825	-0.04753
322	SLU 55	-0.02382	-0.13729	SLU 24	-0.00823	-0.04745
323	SLU 55	-0.0238	-0.13721	SLU 24	-0.00819	-0.04721
324	SLU 55	-0.02381	-0.13722	SLU 24	-0.00804	-0.04635
325	SLU 55	-0.02381	-0.13723	SLU 24	-0.00772	-0.04449
326	SLU 55	-0.0238	-0.13721	SLU 24	-0.00733	-0.04224
327	SLU 57	-0.02381	-0.13723	SLU 22	-0.00746	-0.04302
328	SLU 78	-0.02429	-0.14004	SLU 1	-0.00911	-0.0525
329	SLU 55	-0.00558	-0.13759	SLU 24	-0.00083	-0.02047
330	SLU 78	-0.02753	-0.15871	SLU 1	-0.01199	-0.06911
331	SLU 78	-0.03296	-0.30753	SLU 1	-0.01679	-0.15663
332	SLU 78	-0.03805	-0.35506	SLU 1	-0.02122	-0.19804
333	SLU 66	-0.04051	-0.37802	SLU 13	-0.02314	-0.21588
334	SLU 64	-0.03898	-0.36367	SLU 15	-0.02205	-0.20574
335	SLU 76	-0.03103	-0.28949	SLU 3	-0.01761	-0.16433
336	SLU 76	-0.01829	-0.4508	SLU 3	-0.00976	-0.24057
338	SLU 55	-0.00598	-0.14734	SLU 24	-0.00152	-0.03742
340	SLU 76	-0.00976	-0.24056	SLU 3	-0.00406	-0.1001
341	SLU 76	-0.01308	-0.15232	SLU 3	-0.00573	-0.06669
342	SLU 78	-0.01506	-0.17537	SLU 1	-0.00666	-0.07758
343	SLU 78	-0.01507	-0.17545	SLU 1	-0.00652	-0.07595
344	SLU 78	-0.01392	-0.16199	SLU 1	-0.00569	-0.06623
345	SLU 78	-0.01243	-0.13186	SLU 1	-0.00466	-0.04947
346	SLU 57	-0.01178	-0.12495	SLU 22	-0.00398	-0.04222
347	SLU 57	-0.01186	-0.12585	SLU 22	-0.00394	-0.04185
348	SLU 55	-0.01326	-0.14063	SLU 24	-0.00451	-0.04782
349	SLU 55	-0.01675	-0.17767	SLU 24	-0.00571	-0.06063
350	SLU 55	-0.02067	-0.11912	SLU 24	-0.00702	-0.04047
351	SLU 55	-0.02318	-0.13364	SLU 24	-0.00783	-0.04515

Nodo	Pressione minima			Pressione massima		
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
352	SLU 55	-0.02411	-0.13895	SLU 24	-0.00809	-0.04661
353	SLU 55	-0.02418	-0.13937	SLU 24	-0.00805	-0.04643
354	SLU 55	-0.02401	-0.1384	SLU 24	-0.00796	-0.04589
355	SLU 55	-0.02387	-0.13758	SLU 24	-0.0079	-0.04556
356	SLU 55	-0.0238	-0.1372	SLU 24	-0.00788	-0.04542
357	SLU 55	-0.02379	-0.13711	SLU 24	-0.00784	-0.04519
358	SLU 55	-0.02379	-0.13713	SLU 24	-0.0077	-0.0444
359	SLU 55	-0.0238	-0.13717	SLU 24	-0.00741	-0.04271
360	SLU 55	-0.0238	-0.13721	SLU 24	-0.00707	-0.04078
361	SLU 57	-0.02382	-0.13733	SLU 22	-0.00729	-0.04203
362	SLU 78	-0.02428	-0.13997	SLU 1	-0.00908	-0.05233
363	SLU 78	-0.02759	-0.15903	SLU 1	-0.012	-0.0692
364	SLU 78	-0.03308	-0.30865	SLU 1	-0.01684	-0.15716
365	SLU 78	-0.03823	-0.35672	SLU 1	-0.02132	-0.19893
366	SLU 66	-0.04075	-0.38023	SLU 13	-0.02325	-0.21696
367	SLU 66	-0.03923	-0.36606	SLU 13	-0.02217	-0.20685
368	SLU 76	-0.03122	-0.29132	SLU 3	-0.01776	-0.16573
369	SLU 76	-0.01844	-0.45452	SLU 3	-0.00988	-0.24352
371	SLU 55	-0.00565	-0.13925	SLU 24	-0.00103	-0.0253
373	SLU 76	-0.0123	-0.30318	SLU 3	-0.00584	-0.14408
374	SLU 76	-0.01769	-0.2153	SLU 3	-0.00898	-0.10935
375	SLU 78	-0.02044	-0.24887	SLU 1	-0.01051	-0.12799
376	SLU 78	-0.01961	-0.23878	SLU 1	-0.00984	-0.11974
377	SLU 78	-0.01624	-0.23033	SLU 1	-0.00754	-0.10693
378	SLU 78	-0.01239	-0.17565	SLU 1	-0.00495	-0.07024
379	SLU 57	-0.01077	-0.15267	SLU 22	-0.00369	-0.05229
380	SLU 57	-0.01077	-0.15278	SLU 22	-0.00346	-0.0491
381	SLU 55	-0.01223	-0.17344	SLU 24	-0.00408	-0.05782
382	SLU 55	-0.01601	-0.22704	SLU 24	-0.00546	-0.07745
383	SLU 55	-0.00602	-0.14845	SLU 24	-0.00162	-0.03997
384	SLU 55	-0.0203	-0.11704	SLU 24	-0.00702	-0.04047
385	SLU 55	-0.02307	-0.13301	SLU 24	-0.00802	-0.04622
386	SLU 55	-0.02409	-0.13888	SLU 24	-0.00833	-0.048
387	SLU 55	-0.02419	-0.13943	SLU 24	-0.00827	-0.0477
388	SLU 55	-0.02402	-0.13847	SLU 24	-0.00815	-0.04698
389	SLU 55	-0.02388	-0.13763	SLU 24	-0.00807	-0.04654
390	SLU 55	-0.02381	-0.13724	SLU 24	-0.00805	-0.04639
391	SLU 55	-0.02379	-0.13715	SLU 24	-0.00802	-0.04622
392	SLU 55	-0.0238	-0.13718	SLU 24	-0.00791	-0.0456
393	SLU 55	-0.02381	-0.13725	SLU 24	-0.00768	-0.04426
394	SLU 55	-0.02383	-0.13738	SLU 24	-0.00743	-0.04285
395	SLU 57	-0.02387	-0.1376	SLU 22	-0.00773	-0.04457
396	SLU 78	-0.02456	-0.14155	SLU 1	-0.0093	-0.0536
397	SLU 78	-0.02778	-0.16015	SLU 1	-0.01216	-0.07009
398	SLU 78	-0.03314	-0.30924	SLU 1	-0.01689	-0.1576
399	SLU 78	-0.03819	-0.35632	SLU 1	-0.02128	-0.19858
400	SLU 66	-0.04061	-0.37888	SLU 13	-0.02324	-0.21688
401	SLU 64	-0.03915	-0.3653	SLU 15	-0.02216	-0.20681
402	SLU 76	-0.03127	-0.29177	SLU 3	-0.01776	-0.16575
403	SLU 76	-0.01856	-0.45755	SLU 3	-0.00995	-0.24532
405	SLU 55	-0.00574	-0.14151	SLU 24	-0.00134	-0.03303
407	SLU 76	-0.01491	-0.36754	SLU 3	-0.00767	-0.18909
408	SLU 55	-0.00603	-0.14862	SLU 24	-0.00182	-0.04498
409	SLU 76	-0.0225	-0.27392	SLU 3	-0.01234	-0.15027
410	SLU 76	-0.02617	-0.31857	SLU 3	-0.01457	-0.17732
411	SLU 76	-0.02452	-0.29845	SLU 3	-0.0134	-0.16311
412	SLU 78	-0.01878	-0.26636	SLU 1	-0.00955	-0.13543
413	SLU 78	-0.01236	-0.1752	SLU 1	-0.00525	-0.07442
414	SLU 57	-0.00975	-0.13832	SLU 22	-0.0033	-0.04679
415	SLU 57	-0.00969	-0.13743	SLU 22	-0.00292	-0.04139
416	SLU 55	-0.01121	-0.15903	SLU 24	-0.00379	-0.05381
417	SLU 76	-0.01538	-0.21816	SLU 3	-0.0057	-0.08079
418	SLU 76	-0.02043	-0.11776	SLU 3	-0.00772	-0.04449
419	SLU 76	-0.02364	-0.13625	SLU 3	-0.00902	-0.05201
420	SLU 76	-0.02476	-0.14275	SLU 3	-0.00947	-0.05459
421	SLU 76	-0.02482	-0.14308	SLU 3	-0.00947	-0.0546
422	SLU 76	-0.02461	-0.14184	SLU 3	-0.00937	-0.054
423	SLU 76	-0.02444	-0.1409	SLU 3	-0.0093	-0.0536
424	SLU 76	-0.02438	-0.14053	SLU 3	-0.00928	-0.05347
425	SLU 76	-0.02436	-0.14044	SLU 3	-0.00927	-0.05343
426	SLU 76	-0.02434	-0.1403	SLU 3	-0.00924	-0.05327
427	SLU 76	-0.02428	-0.13997	SLU 3	-0.00918	-0.05289
428	SLU 76	-0.02424	-0.13974	SLU 3	-0.00912	-0.05257
429	SLU 78	-0.02444	-0.1409	SLU 1	-0.00928	-0.05349
430	SLU 78	-0.02544	-0.14662	SLU 1	-0.01017	-0.05862
431	SLU 78	-0.02808	-0.16188	SLU 1	-0.01258	-0.07252
432	SLU 78	-0.0326	-0.3042	SLU 1	-0.01666	-0.15549
433	SLU 78	-0.03691	-0.34438	SLU 1	-0.0205	-0.19123
434	SLU 76	-0.03887	-0.36273	SLU 3	-0.02224	-0.20749
435	SLU 74	-0.03734	-0.34838	SLU 3	-0.02138	-0.19946
436	SLU 76	-0.03023	-0.2821	SLU 3	-0.01701	-0.15875
437	SLU 76	-0.01816	-0.44759	SLU 3	-0.00967	-0.23841
439	SLU 55	-0.00578	-0.14252	SLU 24	-0.00171	-0.04215
441	SLU 76	-0.01612	-0.39736	SLU 3	-0.00858	-0.21157
442	SLU 57	-0.00592	-0.14599	SLU 22	-0.00207	-0.05114
443	SLU 76	-0.02479	-0.30179	SLU 3	-0.01389	-0.16906
444	SLU 74	-0.02894	-0.35232	SLU 3	-0.01643	-0.20004
445	SLU 76	-0.02685	-0.3268	SLU 3	-0.01501	-0.18273
446	SLU 76	-0.02008	-0.28467	SLU 3	-0.01049	-0.14877
447	SLU 78	-0.01253	-0.17764	SLU 1	-0.00545	-0.07724
448	SLU 57	-0.00948	-0.13439	SLU 22	-0.00308	-0.04367
449	SLU 57	-0.0094	-0.13326	SLU 22	-0.00272	-0.03855
450	SLU 78	-0.01113	-0.15785	SLU 1	-0.00417	-0.05919
451	SLU 76	-0.01638	-0.23222	SLU 3	-0.00671	-0.09515
452	SLU 76	-0.02234	-0.1288	SLU 3	-0.00958	-0.05521
453	SLU 76	-0.02603	-0.15004	SLU 3	-0.01136	-0.06548
454	SLU 76	-0.02725	-0.1571	SLU 3	-0.01194	-0.06882
455	SLU 76	-0.02729	-0.1573	SLU 3	-0.01194	-0.06883
456	SLU 76	-0.02705	-0.15594	SLU 3	-0.01182	-0.06813
457	SLU 76	-0.02689	-0.155	SLU 3	-0.01174	-0.06769

Nodo	Pressione minima			Pressione massima		
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
458	SLU 76	-0.02683	-0.15466	SLU 3	-0.01172	-0.06757
459	SLU 76	-0.02683	-0.15463	SLU 3	-0.01172	-0.06757
460	SLU 76	-0.02683	-0.15464	SLU 3	-0.01172	-0.06754
461	SLU 76	-0.02682	-0.15461	SLU 3	-0.01169	-0.06741
462	SLU 78	-0.02685	-0.15475	SLU 1	-0.01169	-0.06736
463	SLU 78	-0.02699	-0.15559	SLU 1	-0.0118	-0.068
464	SLU 78	-0.02744	-0.15819	SLU 1	-0.01227	-0.07071
465	SLU 78	-0.02856	-0.16462	SLU 1	-0.01351	-0.07789
466	SLU 78	-0.03062	-0.28571	SLU 1	-0.01574	-0.14686
467	SLU 76	-0.03269	-0.30499	SLU 3	-0.01786	-0.1666
468	SLU 76	-0.03356	-0.31315	SLU 3	-0.01874	-0.17483
469	SLU 76	-0.03219	-0.30033	SLU 3	-0.01792	-0.16725
470	SLU 76	-0.02642	-0.24651	SLU 3	-0.01443	-0.13465
471	SLU 76	-0.01628	-0.40146	SLU 3	-0.00851	-0.20986
473	SLU 57	-0.00595	-0.14673	SLU 22	-0.00159	-0.03926
475	SLU 78	-0.0165	-0.40675	SLU 1	-0.00872	-0.21489
476	SLU 54	-0.00663	-0.16355	SLU 22	-0.00115	-0.02838
477	SLU 74	-0.02541	-0.3093	SLU 3	-0.0143	-0.1741
478	SLU 74	-0.02978	-0.36254	SLU 3	-0.01688	-0.20554
479	SLU 76	-0.0276	-0.33596	SLU 3	-0.01542	-0.1877
480	SLU 76	-0.02069	-0.29335	SLU 3	-0.01079	-0.15301
481	SLU 76	-0.01294	-0.18345	SLU 3	-0.0056	-0.07944
482	SLU 57	-0.00979	-0.13887	SLU 22	-0.00308	-0.04371
483	SLU 57	-0.00974	-0.13813	SLU 22	-0.00289	-0.041
484	SLU 78	-0.01219	-0.17282	SLU 1	-0.00491	-0.0696
485	SLU 78	-0.01888	-0.26767	SLU 1	-0.00883	-0.12516
486	SLU 78	-0.02598	-0.27859	SLU 1	-0.01294	-0.13877
487	SLU 78	-0.03002	-0.32184	SLU 1	-0.01525	-0.16352
488	SLU 78	-0.03121	-0.33462	SLU 1	-0.01592	-0.17067
489	SLU 78	-0.03118	-0.33429	SLU 1	-0.01589	-0.17041
490	SLU 78	-0.03092	-0.33154	SLU 1	-0.01575	-0.16885
491	SLU 78	-0.03076	-0.32983	SLU 1	-0.01566	-0.16792
492	SLU 78	-0.03071	-0.32924	SLU 1	-0.01563	-0.16761
493	SLU 78	-0.0307	-0.32917	SLU 1	-0.01563	-0.16757
494	SLU 78	-0.03071	-0.32927	SLU 1	-0.01563	-0.16757
495	SLU 78	-0.03074	-0.3296	SLU 1	-0.01563	-0.16761
496	SLU 78	-0.03081	-0.33032	SLU 1	-0.01565	-0.16783
497	SLU 78	-0.03085	-0.33077	SLU 1	-0.01568	-0.16808
498	SLU 78	-0.03056	-0.32773	SLU 1	-0.01557	-0.16699
499	SLU 78	-0.02935	-0.31474	SLU 1	-0.01505	-0.16142
500	SLU 76	-0.02702	-0.35915	SLU 3	-0.01398	-0.18581
501	SLU 76	-0.02495	-0.3316	SLU 3	-0.01298	-0.17253
502	SLU 76	-0.02403	-0.31943	SLU 3	-0.01248	-0.16593
503	SLU 76	-0.02289	-0.30418	SLU 3	-0.01176	-0.15628
504	SLU 76	-0.01917	-0.25485	SLU 3	-0.00968	-0.12865
505	SLU 78	-0.01282	-0.31604	SLU 1	-0.00594	-0.14635
507	SLU 54	-0.00676	-0.16665	SLU 22	-0.00057	-0.01406
509	SLU 75	-0.01706	-0.42069	SLU 1	-0.0081	-0.1996
510	SLU 78	-0.02535	-0.3086	SLU 1	-0.01429	-0.174
511	SLU 54	-0.00845	-0.20835	SLU 22	0.00053	0.01315
512	SLU 74	-0.02972	-0.36175	SLU 3	-0.01684	-0.20498
513	SLU 76	-0.02765	-0.33655	SLU 3	-0.01534	-0.1868
514	SLU 76	-0.02089	-0.27168	SLU 3	-0.01079	-0.14027
515	SLU 76	-0.01328	-0.17269	SLU 3	-0.00568	-0.07387
516	SLU 55	-0.01016	-0.13218	SLU 24	-0.00319	-0.04146
517	SLU 57	-0.01014	-0.13192	SLU 22	-0.00317	-0.04127
518	SLU 78	-0.01319	-0.17151	SLU 1	-0.00558	-0.07252
519	SLU 78	-0.02093	-0.27216	SLU 1	-0.01056	-0.13731
520	SLU 78	-0.02876	-0.30836	SLU 1	-0.01557	-0.16696
521	SLU 78	-0.03292	-0.35298	SLU 1	-0.01821	-0.19529
522	SLU 78	-0.03402	-0.36483	SLU 1	-0.01892	-0.20282
523	SLU 78	-0.03395	-0.36401	SLU 1	-0.01888	-0.2024
524	SLU 78	-0.0337	-0.3614	SLU 1	-0.01873	-0.20087
525	SLU 78	-0.03357	-0.35997	SLU 1	-0.01866	-0.20003
526	SLU 78	-0.03353	-0.35957	SLU 1	-0.01864	-0.19981
527	SLU 78	-0.03354	-0.3596	SLU 1	-0.01864	-0.19984
528	SLU 78	-0.03356	-0.35985	SLU 1	-0.01865	-0.19997
529	SLU 78	-0.03362	-0.36051	SLU 1	-0.01868	-0.2003
530	SLU 78	-0.03373	-0.36167	SLU 1	-0.01874	-0.2009
531	SLU 78	-0.03372	-0.36155	SLU 1	-0.01872	-0.20068
532	SLU 78	-0.03289	-0.35267	SLU 1	-0.01819	-0.19507
533	SLU 76	-0.02977	-0.31919	SLU 3	-0.01622	-0.17395
534	SLU 76	-0.02361	-0.31382	SLU 3	-0.01225	-0.16281
535	SLU 76	-0.01786	-0.2374	SLU 3	-0.00849	-0.11282
536	SLU 76	-0.01537	-0.20429	SLU 3	-0.0068	-0.09041
537	SLU 76	-0.01439	-0.19128	SLU 3	-0.00621	-0.08255
538	SLU 78	-0.01251	-0.16625	SLU 1	-0.00537	-0.07141
539	SLU 75	-0.00989	-0.24377	SLU 1	-0.00311	-0.07664
541	SLU 54	-0.00847	-0.20873	SLU 22	0.00119	0.02933
543	SLU 75	-0.0176	-0.43391	SLU 1	-0.00673	-0.1659
544	SLU 75	-0.02477	-0.30151	SLU 1	-0.01309	-0.1594
545	SLU 54	-0.0106	-0.26126	SLU 22	0.00247	0.06082
546	SLU 75	-0.0282	-0.34326	SLU 1	-0.01602	-0.19497
547	SLU 76	-0.02632	-0.32046	SLU 3	-0.01454	-0.17696
548	SLU 76	-0.02006	-0.26082	SLU 3	-0.01021	-0.13283
549	SLU 76	-0.01299	-0.16898	SLU 3	-0.00547	-0.07108
550	SLU 55	-0.01012	-0.1316	SLU 24	-0.0032	-0.04157
551	SLU 57	-0.01011	-0.13148	SLU 22	-0.00329	-0.04279
552	SLU 78	-0.01323	-0.172	SLU 1	-0.00569	-0.07397
553	SLU 78	-0.02091	-0.27192	SLU 1	-0.01081	-0.14062
554	SLU 78	-0.02853	-0.30597	SLU 1	-0.01589	-0.17039
555	SLU 78	-0.03242	-0.34766	SLU 1	-0.01848	-0.19818
556	SLU 78	-0.03337	-0.35776	SLU 1	-0.01912	-0.20504
557	SLU 78	-0.03326	-0.35661	SLU 1	-0.01907	-0.20445
558	SLU 78	-0.03304	-0.35428	SLU 1	-0.01893	-0.20303
559	SLU 78	-0.03294	-0.35316	SLU 1	-0.01887	-0.20233
560	SLU 78	-0.03291	-0.3529	SLU 1	-0.01886	-0.20218
561	SLU 78	-0.03292	-0.35297	SLU 1	-0.01886	-0.20221
562	SLU 78	-0.03294	-0.35323	SLU 1	-0.01887	-0.20237
563	SLU 78	-0.03301	-0.35399	SLU 1	-0.01891	-0.20281

Nodo	Pressione minima			Pressione massima		
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
564	SLU 78	-0.03314	-0.35539	SLU 1	-0.01899	-0.20363
565	SLU 78	-0.03314	-0.35532	SLU 1	-0.01898	-0.20346
566	SLU 78	-0.03214	-0.34466	SLU 1	-0.01832	-0.19642
567	SLU 76	-0.02837	-0.3042	SLU 3	-0.0158	-0.16936
568	SLU 76	-0.02096	-0.27865	SLU 3	-0.0108	-0.14361
569	SLU 76	-0.01399	-0.18595	SLU 3	-0.00607	-0.08067
570	SLU 76	-0.01089	-0.14476	SLU 3	-0.00397	-0.05272
571	SLU 78	-0.01001	-0.13311	SLU 1	-0.0036	-0.04789
572	SLU 78	-0.00953	-0.12661	SLU 1	-0.00281	-0.03731
573	SLU 54	-0.00929	-0.22897	SLU 22	-0.00102	-0.0251
575	SLU 54	-0.0104	-0.25639	SLU 22	0.00293	0.07231
577	SLU 75	-0.01644	-0.40525	SLU 1	-0.00468	-0.11548
578	SLU 75	-0.0218	-0.26538	SLU 1	-0.0099	-0.12051
579	SLU 75	-0.02394	-0.29139	SLU 1	-0.01255	-0.15273
580	SLU 78	-0.02189	-0.26644	SLU 1	-0.01192	-0.14505
581	SLU 76	-0.0169	-0.21979	SLU 3	-0.00846	-0.11007
582	SLU 76	-0.01138	-0.14799	SLU 3	-0.00467	-0.06072
583	SLU 55	-0.00922	-0.11987	SLU 24	-0.00291	-0.03787
584	SLU 55	-0.0092	-0.1196	SLU 24	-0.00303	-0.03936
585	SLU 78	-0.01158	-0.15064	SLU 1	-0.00494	-0.06422
586	SLU 78	-0.01768	-0.22992	SLU 1	-0.00905	-0.11764
587	SLU 78	-0.02368	-0.25396	SLU 1	-0.01309	-0.14041
588	SLU 78	-0.02661	-0.28533	SLU 1	-0.01508	-0.16167
589	SLU 78	-0.02724	-0.29211	SLU 1	-0.01552	-0.1664
590	SLU 78	-0.02712	-0.2908	SLU 1	-0.01545	-0.16566
591	SLU 78	-0.02695	-0.28899	SLU 1	-0.01534	-0.16452
592	SLU 78	-0.02688	-0.28821	SLU 1	-0.0153	-0.16403
593	SLU 78	-0.02687	-0.28808	SLU 1	-0.01529	-0.16394
594	SLU 78	-0.02687	-0.28813	SLU 1	-0.01529	-0.16397
595	SLU 78	-0.02689	-0.28832	SLU 1	-0.0153	-0.16408
596	SLU 78	-0.02695	-0.28897	SLU 1	-0.01534	-0.16448
597	SLU 78	-0.02708	-0.29031	SLU 1	-0.01542	-0.16532
598	SLU 78	-0.02712	-0.29075	SLU 1	-0.01544	-0.16558
599	SLU 76	-0.02638	-0.28288	SLU 3	-0.01494	-0.16015
600	SLU 76	-0.02336	-0.25047	SLU 3	-0.01285	-0.13781
601	SLU 76	-0.01724	-0.22909	SLU 3	-0.00867	-0.1152
602	SLU 76	-0.01141	-0.1517	SLU 3	-0.00472	-0.06269
603	SLU 57	-0.009	-0.11963	SLU 22	-0.00291	-0.03871
604	SLU 57	-0.00899	-0.11944	SLU 22	-0.00188	-0.025
605	SLU 54	-0.00918	-0.12208	SLU 22	-0.0011	-0.0146
606	SLU 54	-0.00955	-0.23551	SLU 22	0.00007	0.00185
608	SLU 54	-0.01048	-0.25828	SLU 22	0.00232	0.05724
609	SLU 54	-0.01	-0.24649	SLU 22	0.0021	0.05187
611	SLU 75	-0.01162	-0.30268	SLU 1	-0.00367	-0.09564
612	SLU 75	-0.01611	-0.4195	SLU 1	-0.00456	-0.11869
613	SLU 75	-0.01682	-0.43811	SLU 1	-0.00631	-0.16429
614	SLU 75	-0.01492	-0.38864	SLU 1	-0.00668	-0.17402
615	SLU 78	-0.01173	-0.30551	SLU 1	-0.00545	-0.14197
616	SLU 76	-0.00869	-0.22635	SLU 3	-0.00352	-0.09173
617	SLU 55	-0.00766	-0.19944	SLU 24	-0.0024	-0.06254
618	SLU 55	-0.00764	-0.199	SLU 24	-0.00245	-0.06379
619	SLU 76	-0.00878	-0.22858	SLU 3	-0.00359	-0.09362
620	SLU 76	-0.01195	-0.31132	SLU 3	-0.00578	-0.15044
621	SLU 76	-0.01505	-0.39206	SLU 3	-0.00789	-0.20558
622	SLU 76	-0.01652	-0.43031	SLU 3	-0.0089	-0.23179
623	SLU 76	-0.01677	-0.4367	SLU 3	-0.00907	-0.23626
624	SLU 76	-0.01664	-0.43344	SLU 3	-0.00899	-0.23406
625	SLU 76	-0.01653	-0.43045	SLU 3	-0.00891	-0.23198
626	SLU 76	-0.01649	-0.42932	SLU 3	-0.00888	-0.23116
627	SLU 76	-0.01648	-0.42918	SLU 3	-0.00887	-0.23102
628	SLU 76	-0.01648	-0.42925	SLU 3	-0.00887	-0.23106
629	SLU 76	-0.01649	-0.42952	SLU 3	-0.00888	-0.23127
630	SLU 76	-0.01654	-0.43065	SLU 3	-0.00891	-0.23204
631	SLU 76	-0.01664	-0.43339	SLU 3	-0.00898	-0.23379
632	SLU 76	-0.01674	-0.43604	SLU 3	-0.00903	-0.23515
633	SLU 76	-0.01646	-0.42863	SLU 3	-0.0088	-0.22923
634	SLU 76	-0.01493	-0.38887	SLU 3	-0.00773	-0.20122
635	SLU 76	-0.01172	-0.30518	SLU 3	-0.00556	-0.1449
636	SLU 78	-0.00863	-0.22478	SLU 1	-0.00351	-0.09151
637	SLU 57	-0.00784	-0.20424	SLU 22	-0.00189	-0.04932
638	SLU 54	-0.00864	-0.22511	SLU 22	-0.00069	-0.01807
639	SLU 54	-0.00945	-0.24604	SLU 22	0.0001	0.00273
640	SLU 54	-0.00805	-0.20968	SLU 22	-0.00118	-0.03067
642	SLU 53	-0.01177	-0.29008	SLU 24	0.00387	0.09553
643	SLU 53	-0.01196	-0.29478	SLU 24	0.00349	0.08596
676	SLU 53	-0.05185	-1.27822	SLU 24	0.04522	1.11486
677	SLU 53	-0.01035	-0.26966	SLU 24	0.0024	0.06253
678	SLU 75	-0.01019	-0.26538	SLU 1	0.00193	0.05025
679	SLU 75	-0.01032	-0.26864	SLU 1	0.00203	0.05297
680	SLU 75	-0.00824	-0.21467	SLU 1	0.0003	0.0078
681	SLU 54	-0.00638	-0.1661	SLU 22	-0.00107	-0.02788
682	SLU 57	-0.0055	-0.14325	SLU 22	-0.00168	-0.04367
683	SLU 55	-0.00558	-0.14521	SLU 24	-0.00126	-0.03273
684	SLU 55	-0.00558	-0.14534	SLU 24	-0.00118	-0.03066
685	SLU 55	-0.00557	-0.1451	SLU 24	-0.0013	-0.03373
686	SLU 55	-0.00557	-0.14516	SLU 24	-0.00151	-0.03943
687	SLU 55	-0.00557	-0.14499	SLU 24	-0.00165	-0.04289
688	SLU 55	-0.00553	-0.14391	SLU 24	-0.00159	-0.04131
689	SLU 55	-0.00545	-0.14192	SLU 24	-0.00136	-0.03542
690	SLU 55	-0.00538	-0.14013	SLU 24	-0.00113	-0.02939
691	SLU 55	-0.00534	-0.13916	SLU 24	-0.00098	-0.02563
692	SLU 55	-0.00533	-0.13887	SLU 24	-0.00092	-0.02407
693	SLU 55	-0.00533	-0.13888	SLU 24	-0.00091	-0.02366
694	SLU 55	-0.00533	-0.13893	SLU 24	-0.00091	-0.02366
695	SLU 55	-0.00534	-0.13905	SLU 24	-0.00092	-0.02405
696	SLU 55	-0.00536	-0.13956	SLU 24	-0.00098	-0.02553
697	SLU 55	-0.00541	-0.14092	SLU 24	-0.00111	-0.02898
698	SLU 55	-0.0055	-0.14331	SLU 24	-0.00132	-0.03432
699	SLU 55	-0.0056	-0.14593	SLU 24	-0.00151	-0.03928
700	SLU 55	-0.00564	-0.14676	SLU 24	-0.00158	-0.04125

Nodo	Pressione minima			Pressione massima		
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
701	SLU 55	-0.00551	-0.14345	SLU 24	-0.00169	-0.0439
702	SLU 54	-0.00583	-0.15178	SLU 22	-0.00108	-0.0281
703	SLU 54	-0.00742	-0.19312	SLU 22	0.00035	0.00914
704	SLU 54	-0.00964	-0.25095	SLU 22	0.00217	0.05648
705	SLU 54	-0.01026	-0.26718	SLU 22	0.00229	0.05972
706	SLU 74	-0.01033	-0.26904	SLU 3	0.0018	0.04697
707	SLU 74	-0.05203	-1.28278	SLU 3	0.04314	1.06362

4.4 Tagli ai livelli

***Livello**: livello rispetto a cui è calcolato il taglio.*
***Nome**: nome completo del livello.*
***Cont.**: Contesto nel quale viene valutato il taglio.*
***N.br.**: nome breve della condizione o combinazione di carico.*
***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	Cont.	Totale			Aste verticali			Pareti		
Nome	N.br.	F			F			F		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Fondazione	Pesi	0	0	-7868	0	0	0	0	0	-7868
Fondazione	Port.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione	Variabile	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione	neve	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione	ΔT	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione	X SLV	722	-1	1	0	0	0	722	-1	1
Fondazione	Y SLV	1	728	0	0	0	0	1	728	0
Fondazione	X SLD	236	0	0	0	0	0	236	0	0
Fondazione	Y SLD	0	240	0	0	0	0	0	240	0
Fondazione	X SLO	181	0	0	0	0	0	181	0	0
Fondazione	Y SLO	0	184	0	0	0	0	0	184	0
Fondazione	R Ux	1	0	0	0	0	0	1	0	0
Fondazione	R Uy	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Fondazione	R Rz	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione	SLU 1	0	0	-7868	0	0	0	0	0	-7868
Fondazione	SLU 2	0	0	-7868	0	0	0	0	0	-7868
Fondazione	SLU 3	0	0	-7868	0	0	0	0	0	-7868
Fondazione	SLU 4	0	0	-7868	0	0	0	0	0	-7868
Fondazione	SLU 5	0	0	-7868	0	0	0	0	0	-7868
Fondazione	SLU 6	0	0	-7868	0	0	0	0	0	-7868
Fondazione	SLU 7	0	0	-7868	0	0	0	0	0	-7868
Fondazione	SLU 8	0	0	-7868	0	0	0	0	0	-7868
Fondazione	SLU 9	0	0	-7868	0	0	0	0	0	-7868
Fondazione	SLU 10	0	0	-7868	0	0	0	0	0	-7868
Fondazione	SLU 11	0	0	-7868	0	0	0	0	0	-7868
Fondazione	SLU 12	0	0	-7868	0	0	0	0	0	-7868
Fondazione	SLU 13	0	0	-7868	0	0	0	0	0	-7868
Fondazione	SLU 14	0	0	-7868	0	0	0	0	0	-7868
Fondazione	SLU 15	0	0	-7868	0	0	0	0	0	-7868
Fondazione	SLU 16	0	0	-7868	0	0	0	0	0	-7868
Fondazione	SLU 17	0	0	-7868	0	0	0	0	0	-7868
Fondazione	SLU 18	0	0	-7868	0	0	0	0	0	-7868
Fondazione	SLU 19	0	0	-7868	0	0	0	0	0	-7868
Fondazione	SLU 20	0	0	-7868	0	0	0	0	0	-7868
Fondazione	SLU 21	0	0	-7868	0	0	0	0	0	-7868
Fondazione	SLU 22	0	0	-7868	0	0	0	0	0	-7868
Fondazione	SLU 23	0	0	-7868	0	0	0	0	0	-7868
Fondazione	SLU 24	0	0	-7868	0	0	0	0	0	-7868
Fondazione	SLU 25	0	0	-7868	0	0	0	0	0	-7868
Fondazione	SLU 26	0	0	-7868	0	0	0	0	0	-7868
Fondazione	SLU 27	0	0	-7868	0	0	0	0	0	-7868
Fondazione	SLU 28	0	0	-7868	0	0	0	0	0	-7868
Fondazione	SLU 29	0	0	-7868	0	0	0	0	0	-7868
Fondazione	SLU 30	0	0	-7868	0	0	0	0	0	-7868
Fondazione	SLU 31	0	0	-7868	0	0	0	0	0	-7868
Fondazione	SLU 32	0	0	-7868	0	0	0	0	0	-7868
Fondazione	SLU 33	0	0	-7868	0	0	0	0	0	-7868
Fondazione	SLU 34	0	0	-7868	0	0	0	0	0	-7868
Fondazione	SLU 35	0	0	-7868	0	0	0	0	0	-7868
Fondazione	SLU 36	0	0	-7868	0	0	0	0	0	-7868
Fondazione	SLU 37	0	0	-7868	0	0	0	0	0	-7868
Fondazione	SLU 38	0	0	-7868	0	0	0	0	0	-7868
Fondazione	SLU 39	0	0	-7868	0	0	0	0	0	-7868
Fondazione	SLU 40	0	0	-7868	0	0	0	0	0	-7868
Fondazione	SLU 41	0	0	-7868	0	0	0	0	0	-7868
Fondazione	SLU 42	0	0	-7868	0	0	0	0	0	-7868
Fondazione	SLU 43	0	0	-10228	0	0	0	0	0	-10228
Fondazione	SLU 44	0	0	-10228	0	0	0	0	0	-10228
Fondazione	SLU 45	0	0	-10228	0	0	0	0	0	-10228

Livello	Cont.	Totale			Aste verticali			Pareti		
Nome	N.br.	F			F			F		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Fondazione	SLU 46	0	0	-10228	0	0	0	0	0	-10228
Fondazione	SLU 47	0	0	-10228	0	0	0	0	0	-10228
Fondazione	SLU 48	0	0	-10228	0	0	0	0	0	-10228
Fondazione	SLU 49	0	0	-10228	0	0	0	0	0	-10228
Fondazione	SLU 50	0	0	-10228	0	0	0	0	0	-10228
Fondazione	SLU 51	0	0	-10228	0	0	0	0	0	-10228
Fondazione	SLU 52	0	0	-10228	0	0	0	0	0	-10228
Fondazione	SLU 53	0	0	-10228	0	0	0	0	0	-10228
Fondazione	SLU 54	0	0	-10228	0	0	0	0	0	-10228
Fondazione	SLU 55	0	0	-10228	0	0	0	0	0	-10228
Fondazione	SLU 56	0	0	-10228	0	0	0	0	0	-10228
Fondazione	SLU 57	0	0	-10228	0	0	0	0	0	-10228
Fondazione	SLU 58	0	0	-10228	0	0	0	0	0	-10228
Fondazione	SLU 59	0	0	-10228	0	0	0	0	0	-10228
Fondazione	SLU 60	0	0	-10228	0	0	0	0	0	-10228
Fondazione	SLU 61	0	0	-10228	0	0	0	0	0	-10228
Fondazione	SLU 62	0	0	-10228	0	0	0	0	0	-10228
Fondazione	SLU 63	0	0	-10228	0	0	0	0	0	-10228
Fondazione	SLU 64	0	0	-10228	0	0	0	0	0	-10228
Fondazione	SLU 65	0	0	-10228	0	0	0	0	0	-10228
Fondazione	SLU 66	0	0	-10228	0	0	0	0	0	-10228
Fondazione	SLU 67	0	0	-10228	0	0	0	0	0	-10228
Fondazione	SLU 68	0	0	-10228	0	0	0	0	0	-10228
Fondazione	SLU 69	0	0	-10228	0	0	0	0	0	-10228
Fondazione	SLU 70	0	0	-10228	0	0	0	0	0	-10228
Fondazione	SLU 71	0	0	-10228	0	0	0	0	0	-10228
Fondazione	SLU 72	0	0	-10228	0	0	0	0	0	-10228
Fondazione	SLU 73	0	0	-10228	0	0	0	0	0	-10228
Fondazione	SLU 74	0	0	-10228	0	0	0	0	0	-10228
Fondazione	SLU 75	0	0	-10228	0	0	0	0	0	-10228
Fondazione	SLU 76	0	0	-10228	0	0	0	0	0	-10228
Fondazione	SLU 77	0	0	-10228	0	0	0	0	0	-10228
Fondazione	SLU 78	0	0	-10228	0	0	0	0	0	-10228
Fondazione	SLU 79	0	0	-10228	0	0	0	0	0	-10228
Fondazione	SLU 80	0	0	-10228	0	0	0	0	0	-10228
Fondazione	SLU 81	0	0	-10228	0	0	0	0	0	-10228
Fondazione	SLU 82	0	0	-10228	0	0	0	0	0	-10228
Fondazione	SLU 83	0	0	-10228	0	0	0	0	0	-10228
Fondazione	SLU 84	0	0	-10228	0	0	0	0	0	-10228
Fondazione	SLE RA 1	0	0	-7868	0	0	0	0	0	-7868
Fondazione	SLE RA 2	0	0	-7868	0	0	0	0	0	-7868
Fondazione	SLE RA 3	0	0	-7868	0	0	0	0	0	-7868
Fondazione	SLE RA 4	0	0	-7868	0	0	0	0	0	-7868
Fondazione	SLE RA 5	0	0	-7868	0	0	0	0	0	-7868
Fondazione	SLE RA 6	0	0	-7868	0	0	0	0	0	-7868
Fondazione	SLE RA 7	0	0	-7868	0	0	0	0	0	-7868
Fondazione	SLE RA 8	0	0	-7868	0	0	0	0	0	-7868
Fondazione	SLE RA 9	0	0	-7868	0	0	0	0	0	-7868
Fondazione	SLE RA 10	0	0	-7868	0	0	0	0	0	-7868
Fondazione	SLE RA 11	0	0	-7868	0	0	0	0	0	-7868
Fondazione	SLE RA 12	0	0	-7868	0	0	0	0	0	-7868
Fondazione	SLE RA 13	0	0	-7868	0	0	0	0	0	-7868
Fondazione	SLE RA 14	0	0	-7868	0	0	0	0	0	-7868
Fondazione	SLE RA 15	0	0	-7868	0	0	0	0	0	-7868
Fondazione	SLE RA 16	0	0	-7868	0	0	0	0	0	-7868
Fondazione	SLE RA 17	0	0	-7868	0	0	0	0	0	-7868
Fondazione	SLE RA 18	0	0	-7868	0	0	0	0	0	-7868
Fondazione	SLE RA 19	0	0	-7868	0	0	0	0	0	-7868
Fondazione	SLE RA 20	0	0	-7868	0	0	0	0	0	-7868
Fondazione	SLE RA 21	0	0	-7868	0	0	0	0	0	-7868
Fondazione	SLE FR 1	0	0	-7868	0	0	0	0	0	-7868
Fondazione	SLE FR 2	0	0	-7868	0	0	0	0	0	-7868
Fondazione	SLE FR 3	0	0	-7868	0	0	0	0	0	-7868
Fondazione	SLE FR 4	0	0	-7868	0	0	0	0	0	-7868
Fondazione	SLE FR 5	0	0	-7868	0	0	0	0	0	-7868
Fondazione	SLE FR 6	0	0	-7868	0	0	0	0	0	-7868
Fondazione	SLE FR 7	0	0	-7868	0	0	0	0	0	-7868
Fondazione	SLE FR 8	0	0	-7868	0	0	0	0	0	-7868
Fondazione	SLE QP 1	0	0	-7868	0	0	0	0	0	-7868
Fondazione	SLE QP 2	0	0	-7868	0	0	0	0	0	-7868
Fondazione	SLO 1	-181	-55	-7868	0	0	0	-181	-55	-7868
Fondazione	SLO 2	-181	-55	-7868	0	0	0	-181	-55	-7868
Fondazione	SLO 3	-181	55	-7868	0	0	0	-181	55	-7868
Fondazione	SLO 4	-181	55	-7868	0	0	0	-181	55	-7868
Fondazione	SLO 5	-54	-184	-7868	0	0	0	-54	-184	-7868
Fondazione	SLO 6	-54	-184	-7868	0	0	0	-54	-184	-7868
Fondazione	SLO 7	-54	184	-7868	0	0	0	-54	184	-7868
Fondazione	SLO 8	-54	184	-7868	0	0	0	-54	184	-7868
Fondazione	SLO 9	54	-184	-7868	0	0	0	54	-184	-7868
Fondazione	SLO 10	54	-184	-7868	0	0	0	54	-184	-7868
Fondazione	SLO 11	54	184	-7868	0	0	0	54	184	-7868
Fondazione	SLO 12	54	184	-7868	0	0	0	54	184	-7868
Fondazione	SLO 13	181	-55	-7868	0	0	0	181	-55	-7868
Fondazione	SLO 14	181	-55	-7868	0	0	0	181	-55	-7868
Fondazione	SLO 15	181	55	-7868	0	0	0	181	55	-7868
Fondazione	SLO 16	181	55	-7868	0	0	0	181	55	-7868
Fondazione	SLD 1	-236	-72	-7868	0	0	0	-236	-72	-7868
Fondazione	SLD 2	-236	-72	-7868	0	0	0	-236	-72	-7868
Fondazione	SLD 3	-236	72	-7868	0	0	0	-236	72	-7868
Fondazione	SLD 4	-236	72	-7868	0	0	0	-236	72	-7868
Fondazione	SLD 5	-71	-240	-7868	0	0	0	-71	-240	-7868
Fondazione	SLD 6	-71	-240	-7868	0	0	0	-71	-240	-7868
Fondazione	SLD 7	-71	240	-7868	0	0	0	-71	240	-7868
Fondazione	SLD 8	-71	240	-7868	0	0	0	-71	240	-7868
Fondazione	SLD 9	71	-240	-7868	0	0	0	71	-240	-7868
Fondazione	SLD 10	71	-240	-7868	0	0	0	71	-240	-7868
Fondazione	SLD 11	71	240	-7868	0	0	0	71	240	-7868
Fondazione	SLD 12	71	240	-7868	0	0	0	71	240	-7868
Fondazione	SLD 13	236	-72	-7868	0	0	0	236	-72	-7868

Livello	Cont.	Totale			Aste verticali			Pareti		
Nome	N.br.	F			F			F		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Fondazione	SLD 14	236	-72	-7868	0	0	0	236	-72	-7868
Fondazione	SLD 15	236	72	-7868	0	0	0	236	72	-7868
Fondazione	SLD 16	236	72	-7868	0	0	0	236	72	-7868
Fondazione	SLV 1	-722	-218	-7869	0	0	0	-722	-218	-7869
Fondazione	SLV 2	-722	-218	-7869	0	0	0	-722	-218	-7869
Fondazione	SLV 3	-722	219	-7869	0	0	0	-722	219	-7869
Fondazione	SLV 4	-722	219	-7869	0	0	0	-722	219	-7869
Fondazione	SLV 5	-217	-728	-7868	0	0	0	-217	-728	-7868
Fondazione	SLV 6	-217	-728	-7868	0	0	0	-217	-728	-7868
Fondazione	SLV 7	-216	729	-7868	0	0	0	-216	729	-7868
Fondazione	SLV 8	-216	729	-7868	0	0	0	-216	729	-7868
Fondazione	SLV 9	216	-729	-7868	0	0	0	216	-729	-7868
Fondazione	SLV 10	216	-729	-7868	0	0	0	216	-729	-7868
Fondazione	SLV 11	217	728	-7868	0	0	0	217	728	-7868
Fondazione	SLV 12	217	728	-7868	0	0	0	217	728	-7868
Fondazione	SLV 13	722	-219	-7867	0	0	0	722	-219	-7867
Fondazione	SLV 14	722	-219	-7867	0	0	0	722	-219	-7867
Fondazione	SLV 15	722	218	-7867	0	0	0	722	218	-7867
Fondazione	SLV 16	722	218	-7867	0	0	0	722	218	-7867
Fondazione	SLV FO 1	-795	-239	-7869	0	0	0	-795	-239	-7869
Fondazione	SLV FO 2	-795	-239	-7869	0	0	0	-795	-239	-7869
Fondazione	SLV FO 3	-794	241	-7869	0	0	0	-794	241	-7869
Fondazione	SLV FO 4	-794	241	-7869	0	0	0	-794	241	-7869
Fondazione	SLV FO 5	-239	-801	-7869	0	0	0	-239	-801	-7869
Fondazione	SLV FO 6	-239	-801	-7869	0	0	0	-239	-801	-7869
Fondazione	SLV FO 7	-238	801	-7868	0	0	0	-238	801	-7868
Fondazione	SLV FO 8	-238	801	-7868	0	0	0	-238	801	-7868
Fondazione	SLV FO 9	238	-801	-7868	0	0	0	238	-801	-7868
Fondazione	SLV FO 10	238	-801	-7868	0	0	0	238	-801	-7868
Fondazione	SLV FO 11	239	801	-7867	0	0	0	239	801	-7867
Fondazione	SLV FO 12	239	801	-7867	0	0	0	239	801	-7867
Fondazione	SLV FO 13	794	-241	-7867	0	0	0	794	-241	-7867
Fondazione	SLV FO 14	794	-241	-7867	0	0	0	794	-241	-7867
Fondazione	SLV FO 15	795	239	-7867	0	0	0	795	239	-7867
Fondazione	SLV FO 16	795	239	-7867	0	0	0	795	239	-7867
Fondazione	CRTFP Ux+	1	0	0	0	0	0	1	0	0
Fondazione	CRTFP Ux-	-1	0	0	0	0	0	-1	0	0
Fondazione	CRTFP Uy+	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Fondazione	CRTFP Uy-	0	-1	0	0	0	0	0	-1	0
Fondazione	CRTFP Rz+	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione	CRTFP Rz-	0	0	0	0	0	0	0	0	0

4.5 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.*
***Massa sX**: massa partecipante in direzione Sisma X. Il valore è adimensionale.*
***Massa sY**: massa partecipante in direzione Sisma Y. Il valore è adimensionale.*

Totale masse partecipanti:

Traslazione X: 0.991721
Traslazione Y: 0.98391
Traslazione Z: 0
Rotazione X: 0.98391
Rotazione Y: 0.991721
Rotazione Z: 0.355639

Modo	Periodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Massa rot. X	Massa rot. Y	Massa rot. Z	Massa sX	Massa sY
1	0.005418776	0.00000323	0.714505117	0	0.714505117	0.00000323	0.140528087	0.00000323	0.714505117
2	0.005314394	0.45911772	0.00000776	0	0.00000776	0.45911772	0.063026056	0.45911772	0.00000776
3	0.004597008	0.025528	0.007776918	0	0.007776918	0.025528	0.000047965	0.025528	0.007776918
4	0.004421986	0.004496354	0.031167899	0	0.031167899	0.004496354	0.063205061	0.004496354	0.031167899
5	0.002521284	0.021634907	0.220148381	0	0.220148381	0.021634907	0.044871467	0.021634907	0.220148381
6	0.002502206	0.480940689	0.010304204	0	0.010304204	0.480940689	0.043960593	0.480940689	0.010304204

4.6 Equilibrio globale forze

***Contributo**: Nome attribuito al sistema risultante.*
***Fx**: Componente X di forza del sistema risultante. [daN]*
***Fy**: Componente Y di forza del sistema risultante. [daN]*
***Fz**: Componente Z di forza 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
Forze applicate	0	0	-188004	96421555	118864521	0
Reazioni	0	0	188004	-96421555	-118864521	0

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Permanenti portati

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	0	-193884	73999996	162573319	0
Reazioni	0	0	193884	-73999996	-162573319	0
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Variabile

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	0	-105332	59111308	58597352	0
Reazioni	0	0	105332	-59111308	-58597352	0
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: neve

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	0	-21066.4	11822262	11719470	0
Reazioni	0	0	21066.4	-11822262	-11719470	0
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: ΔT

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	0	0	0	0	0
Reazioni	0	0	0	0	0	0
P-Delta	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
Forze applicate	716.142	0	0	0	14323	367062
Reazioni	-716.142	0	0	0	-14323	-367062
P-Delta	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
Forze applicate	0	727.562	0	-14551	0	460034
Reazioni	0	-727.562	0	14551	0	-460034
P-Delta	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
Forze applicate	231.903	0	0	0	4638	118863
Reazioni	-231.903	0	0	0	-4638	-118863
P-Delta	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
Forze applicate	0	241.026	0	-4821	0	152399
Reazioni	0	-241.026	0	4821	0	-152399
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Sisma X SLO

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	177.268	0	0	0	3545	90859
Reazioni	-177.268	0	0	0	-3545	-90859
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Sisma Y SLO

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	185.287	0	-3706	0	117156
Reazioni	0	-185.287	0	3706	0	-117156
P-Delta	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
Forze applicate	1	0	0	0	20	-194
Reazioni	-1	0	0	0	-20	194
P-Delta	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
Forze applicate	0	1	0	-20	0	672
Reazioni	0	-1	0	20	0	-672
P-Delta	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
Forze applicate	0	0	0	0	0	1
Reazioni	0	0	0	0	0	-1
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

4.7 Risposta di spettro

***Spettro**: condizione elementare corrispondente allo spettro.*
***N.b.**: nome breve della condizione elementare.*
***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	
N.b.							Valore	Angolo	Valore	Angolo	Valore	Angolo
X SLV	499.95	7.43	0	148.62	9999.04	253406.65	499.95	179	554.22	90	0	0
Y SLV	7.43	554.22	0	11084.39	148.62	344709.75	499.95	179	554.22	90	0	0
X SLD	163.6	2.43	0	48.51	3271.97	82976.34	163.6	0	183.2	90	0	0
Y SLD	2.43	183.2	0	3664.09	48.51	114018.93	163.6	0	183.2	90	0	0
X SLO	125.39	1.86	0	37.15	2507.72	63605.51	125.39	0	140.76	90	0	0
Y SLO	1.86	140.76	0	2815.27	37.15	87618.41	125.39	0	140.76	90	0	0

4.8 Statistiche soluzione

Tipo di equazioni	Lineari
Tecnica di soluzione	Intel MKL PARDISO
Numero equazioni	4236
Elemento min. diagonale	240179.83568052
Elemento max diagonale	8972461259.50964
Rapporto max/min	37357.26287799
Elementi non nulli	106511

5 Verifiche

5.1 Verifiche piastre C.A.

***Nodo**: indice del nodo di verifica*
***Dir.**: direzione della sezione di verifica*
***B**: base della sezione rettangolare di verifica [cm]*
***H**: altezza della sezione rettangolare di verifica [cm]*
***A. sup.**: area barre armatura superiori [cm²]*
***C. sup.**: distanza media delle barre superiori dal bordo superiore della sezione [cm]*
***A. inf.**: area barre armatura inferiori [cm²]*
***C. inf.**: distanza media delle barre inferiori dal bordo inferiore della sezione [cm]*
***Comb.**: combinazione di verifica*
***M**: momento flettente [daN*cm]*
***N**: sforzo normale [daN]*
***Mu**: momento flettente ultimo [daN*cm]*
***Nu**: sforzo normale ultimo [daN]*
***c.s.**: coefficiente di sicurezza*
***Verifica**: stato di verifica*
***σc**: tensione nel calcestruzzo [daN/cm²]*
***σlim**: tensione limite [daN/cm²]*
***Es/Ec**: coefficiente di omogenizzazione*
***σf**: tensione nell'acciaio d'armatura [daN/cm²]*
***Comb.**: combinazione*
***Fh**: componente orizzontale del carico [daN]*
***Fv**: componente verticale del carico [daN]*
***Cnd**: resistenza valutata a breve o lungo termine (BT - LT)*
***Ad**: adesione di progetto [daN/cm²]*
***Phi**: angolo di attrito di progetto [deg]*
***RPl**: resistenza passiva laterale unitaria di progetto [daN/cm²]*
***γR**: coefficiente parziale sulla resistenza di progetto*
***Rd**: resistenza alla traslazione di progetto [daN]*
***Ed**: azione di progetto [daN]*
***Rd/Ed**: coefficiente di sicurezza allo scorrimento*
***ID**: indice della verifica di capacità portante*
***Fx**: componente lungo x del carico [daN]*
***Fy**: componente lungo y del carico [daN]*
***Fz**: componente verticale del carico [daN]*
***Mx**: componente lungo x del momento [daN*cm]*
***My**: componente lungo y del momento [daN*cm]*
***ix**: inclinazione del carico in x [deg]*
***iy**: inclinazione del carico in y [deg]*
***ex**: eccentricità del carico in x [cm]*
***ey**: eccentricità del carico in y [cm]*
***B'**: larghezza efficace [cm]*
***L'**: lunghezza efficace [cm]*
***C**: coesione di progetto [daN/cm²]*
***Qs**: sovraccarico laterale da piano di posa [daN/cm²]*
***Rd**: resistenza alla rottura del complesso di progetto [daN]*
***Ed**: azione di progetto (sforzo normale al piano di posa) [daN]*
***Rd/Ed**: coefficiente di sicurezza alla capacità portante*
***N**:*
***Nq**: fattore di capacità portante per il termine di sovraccarico*
***Nc**: fattore di capacità portante per il termine coesivo*
***Ng**: fattore di capacità portante per il termine attritivo*
***S**:*
***Sq**: fattore correttivo di capacità portante per forma (shape), per il termine di sovraccarico*
***Sc**: fattore correttivo di capacità portante per forma (shape), per il termine coesivo*
***Sg**: fattore correttivo di capacità portante per forma (shape), per il termine attritivo*
***D**:*
***Dq**: fattore correttivo di capacità portante per approfondimento (deep), per il termine di sovraccarico*
***Dc**: fattore correttivo di capacità portante per approfondimento (deep), per il termine coesivo*
***Dg**: fattore correttivo di capacità portante per approfondimento (deep), per il termine attritivo*
***I**:*
***Iq**: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione del carico, per il termine di sovraccarico*
***Ic**: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione del carico, per il termine coesivo*
***Ig**: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione del carico, per il termine attritivo*
***B**:*
***Bq**: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione della base, per il termine di sovraccarico*
***Bc**: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione della base, per il termine coesivo*
***Bg**: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione della base, per il termine attritivo*
***G**:*
***Gq**: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione del pendio, per il termine di sovraccarico*
***Gc**: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione del pendio, per il termine coesivo*
***Gg**: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione del pendio, per il termine attritivo*
***P**:*

***Pq**: fattore correttivo di capacità portante per punzonamento, per il termine di sovraccarico*
***Pc**: fattore correttivo di capacità portante per punzonamento, per il termine coesivo*
***Pg**: fattore correttivo di capacità portante per punzonamento, per il termine attritivo*
***E**:*
***Eq**: fattore correttivo di capacità portante per sisma (earthquake), per il termine di sovraccarico*
***Ec**: fattore correttivo di capacità portante per sisma (earthquake), per il termine coesivo*
***Eg**: fattore correttivo di capacità portante per sisma (earthquake), per il termine attritivo*

Le unità di misura delle verifiche elencate nel capitolo sono in [cm, daN, deg] ove non espressamente specificato.

basamento apparecchiature

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Geometria

Caratteristiche dei materiali

Acciaio: B450C Fyk 4500
Calcestruzzo: C32/40 Rck 400

Sistema di riferimento e direzioni di armatura

Le coordinate citate nel seguito sono espresse in un sistema di riferimento cartesiano con origine in (-632.8; -1224.9; 0), direzione dell'asse X = (1; 0; 0), direzione dell'asse Y = (0; 1; 0).
Le direzioni X/Y di armatura e le sezioni X/Y di verifica sono individuate dagli assi del sistema di riferimento.

Verifiche nei nodi

Verifiche SLU flessione nei nodi

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	Mu	Nu	c.s.	Verifica
32	Y	50	20	3.85	5.2	3.85	5.2	SLU 64	-78820	0	-233355	0	2.9606	Si
67	X	50	20	3.85	6.6	3.85	6.6	SLU 64	-78912	0	-234385	0	2.9702	Si
642	X	50	20	3.85	6.6	3.85	6.6	SLU 64	-78787	0	-234385	0	2.9749	Si
677	Y	50	20	3.85	5.2	3.85	5.2	SLU 64	-78002	0	-233355	0	2.9916	Si
66	X	50	20	3.85	6.6	3.85	6.6	SLU 53	-74809	0	-234385	0	3.1331	Si

Verifiche SLD Resistenza flessione nei nodi

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	Mu	Nu	c.s.	Verifica
535	X	100	20	7.7	6.6	7.7	6.6	SLD 5	-20649	0	-387372	0	18.7598	Si
97	X	100	20	7.7	6.6	7.7	6.6	SLD 9	-20476	0	-387372	0	18.9185	Si
109	X	100	20	7.7	6.6	7.7	6.6	SLD 5	20217	0	387372	0	19.1607	Si
536	X	100	20	7.7	6.6	7.7	6.6	SLD 5	-20104	0	-387372	0	19.2686	Si
538	X	100	20	7.7	6.6	7.7	6.6	SLD 5	-19976	0	-387372	0	19.3922	Si

Verifiche SLE tensione calcestruzzo nei nodi

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	σc	σlim	Es/Ec	Verifica
67	X	50	20	3.85	6.6	3.85	6.6	SLE RA 1	-52908	0	-15.3	199.2	15	Si
642	X	50	20	3.85	6.6	3.85	6.6	SLE RA 1	-52808	0	-15.2	199.2	15	Si
32	Y	50	20	3.85	5.2	3.85	5.2	SLE RA 1	-52864	0	-14.7	199.2	15	Si
677	Y	50	20	3.85	5.2	3.85	5.2	SLE RA 1	-52294	0	-14.5	199.2	15	Si
66	X	50	20	3.85	6.6	3.85	6.6	SLE RA 11	-50153	0	-14.5	199.2	15	Si

Verifiche SLE tensione acciaio nei nodi

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	σf	σlim	Es/Ec	Verifica
32	Y	50	20	3.85	5.2	3.85	5.2	SLE RA 1	-52864	0	105.7	3600	15	Si
677	Y	50	20	3.85	5.2	3.85	5.2	SLE RA 1	-52294	0	104.6	3600	15	Si
3	Y	50	20	3.85	5.2	3.85	5.2	SLE RA 11	-49855	0	99.7	3600	15	Si
706	Y	50	20	3.85	5.2	3.85	5.2	SLE RA 11	-49654	0	99.3	3600	15	Si
706	Y	50	20	3.85	5.2	3.85	5.2	SLE RA 3	45174	0	90.4	3600	15	Si

Verifiche SLE fessurazione nei nodi

La piastra non presenta nodi con apertura delle fessure.

Verifiche geotecniche

Dati geometrici dell'impronta di calcolo

Forma dell'impronta di calcolo: rettangolare di area equivalente
Centro impronta, nel sistema globale: 632.2; -512.9; -20

Lato minore B dell'impronta: 1424
Lato maggiore L dell'impronta: 2530
Area dell'impronta rettangolare di calcolo: 3602720

Verifica di scorrimento sul piano di posa

Coefficiente di sicurezza minimo per scorrimento 234.65

Comb.	Fh	Fv	Cnd	Ad	Phi	RPl	γR	Rd	Ed	Rd/Ed	Verifica
SLU 3	0	-343111	LT	0	20	0	1.1	113529	0	48338191.03	Si
SLV FO 7	657	-466153	LT	0	20	0	1.1	154242	657	234.65	Si

Verifica di capacità portante sul piano di posa

Coefficiente di sicurezza minimo per portanza 270.5
Peso specifico del terreno di progetto γs: 1910
Accelerazione normalizzata massima attesa al suolo Amax per verifiche in SLD: 0.017
Accelerazione normalizzata massima attesa al suolo Amax per verifiche in SLV: 0.054

ID	Comb.	Fx	Fy	Fz	Mx	My	ix	iy	ex	ey	B'	L'	Cnd	C	Phi	Qs	γR	Rd	Ed	Rd/Ed	Verifica
1	SLU 76	0	0	-724829	-28994358	45589968	0	0	63	-40	1344	2404	LT	2.9	30	0	2.3	196066738	-724829	270.5	Si
2	SLV FO 11	169	633	-466153	-21391563	33599133	0	0	72	-46	1332	2386	LT	2.9	30	0	2.3	188721030	-466153	404.85	Si
3	SLD 11	50	190	-466153	-21373290	33594559	0	0	72	-46	1332	2386	LT	2.9	30	0	2.3	191364013	-466153	410.52	Si

Verifiche geotecniche di capacità portante - fattori utilizzati nel calcolo di Rd

ID	N			S			D			I			B			G			P			E		
	Nq	Nc	Ng	Sq	Sc	Sg	Dq	Dc	Dg	Iq	Ic	Ig	Bq	Bc	Bg	Gq	Gc	Gg	Pq	Pc	Pg	Eq	Ec	Eg
1	18	30	22	1.32	1.34	0.78	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	18	30	22	1.32	1.34	0.78	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.97	0.98	0.97
3	18	30	22	1.32	1.34	0.78	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.99	0.99	0.99