CONSORZIO DI BONIFICA DELL'ORISTANESE

INTERVENTI URGENTI DI SISTEMAZIONE DEL CANALE ADDUTTORE DESTRA TIRSO NEL TRATTO TOMBATO ALL'INTERNO DELL'ABITATO DI ZERFALIU - II LOTTO

PROGETTO DEFINITIVO

A6 - RELAZIONE DI CALCOLO

	Data: 01/2022	Rev. 0

Il Progettista:
Domus s.r.l.

ORDINE INGEGNERI PROVINCIA DI SASSARI
N° 1058 Dott. Ing. Giovanni Patteri
Ingegnere Civile Ambientale, Industriale e dell'Informazione Sezione A - Settore a,b,c

RUP
Ing. Giorgio Bravin

Disegno di esclusiva proprietà del progettista da non utilizzare per scopi diversi da quelli per cui è stato fornito, non può essere copiato, riprodotto nè comunicato a terzi senza autorizzazione scritta.

Sommario

1 Rappresentazione generale dell'edificio ..... Errore. Il segnalibro non è definito.
2 Normative **15**
3 Descrizione del software **15**
4 Descrizione hardware **16**
5.1 Materiali ***16***
5.1.1 Materiali c.a. 16
5.1.2 Curve di materiali c.a. 16
5.1.3 Armature 17
5.2 Terreni ***17***
6 Dati di definizione **18**
6.1 Preferenze commessa ***18***
6.1.2 Spettri NTC 18
6.1.5 Moltiplicatori inerziali 20
6.2 Azioni e carichi ***22***
6.2.2 Combinazioni di carico 22
Famiglia SLU 22
Famiglia SLE rara 15
Famiglia SLE frequente 16
Famiglia SLE quasi permanente 16
Famiglia SLU eccezionale 16
Famiglia SLD 16
Famiglia SLV 16
Famiglia SLV fondazioni 23
Famiglia Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano 23
6.2.3 Definizioni di carichi concentrati 23
6.2.4 Definizioni di carichi superficiali 24
6.2.5 Definizioni di carichi potenziali 24
6.3.1 Livelli 24
6.3 Quote ***24***
6.3.2 Tronchi 24
6.5.1 Pareti C.A. 25
6.5.2 Carichi concentrati 25
6.5.3 Carichi terreno 25
7 Dati di modellazione **27**
7.1 Nodi modello ***27***
7.1.1 Nodi di definizione del modello 27
7.2 Carichi concentrati ***29***
7.3 Carichi concentrati sismici ***55***
7.4 Masse aggregate ***65***
7.5 Gusci ***68***
7.5.1 Definizioni gusci 68
7.6 Accelerazioni spettrali ***74***
8 Risultati numerici **82**
8.1 Pressioni massime sul terreno ***82***
8.2 Cedimenti fondazioni ***83***
8.3 Tagli ai livelli ***86***
8.4 Risposta modale ***89***
8.5 Equilibrio forze ***89***
8.6 Risposta di spettro ***93***
8.7 Annotazioni solutore ***93***
8.8 Statistiche soluzione ***93***
9 Verifiche **94**
9.1 Verifiche piastre e pareti C.A. ***94***

1 Premessa

La presente relazione riguarda I calculi del cemento armato relative al progetto “Interventi urgenti di sistemazione del canale adduttore destra tirso nel tratto tombato all’interno dell’abitato di Zerfaliu -2° lotto

2 Riferimenti normativi

D.M. LL. PP. 11-03-88
Norme Tecniche riguardanti le indagini sui terreni e sulle rocce, la stabilità dei pendii naturali e delle scarpate, i criteri generali e le prescrizioni per la progettazione, l'esecuzione ed il collaudo delle opere di sostegno delle terre e delle opere di fondazione.
Circolare Ministeriale del 24-07-88, n. 30483/STC.

Legge 02-02-74 n. 64, art. 1 - D.M. 11-03-88.
Norme Tecniche riguardanti le indagini sui terreni e sulle rocce, la stabilità dei pendii naturali e delle scarpate, i criteri generali e le prescrizioni per la progettazione, l'esecuzione ed il collaudo delle opere di sostegno delle terre e delle opere di fondazione.

Norme Tecniche per le Costruzioni
Sicurezza (cap.2), Azioni sulle costruzioni (cap.3), Costruzioni in calcestruzzo (par.4.1), Costruzioni in legno (par.4.4), Costruzioni in muratura (par.4.5), Progettazione geotecnica (cap.6), Progettazione per azioni sismiche (cap.7), Costruzioni esistenti (cap.8), Riferimenti tecnici (cap.12), EC3.

3 Descrizione del software

DESCRIZIONE DEL PROGRAMMA SISMICAD
Si tratta di un programma di calcolo strutturale che nella versione più estesa è dedicato al progetto e verifica degli elementi in cemento armato, acciaio, muratura e legno di opere civili. Il programma utilizza come analizzatore e solutore del modello strutturale un proprio solutore agli elementi finiti tridimensionale fornito col pacchetto. Il programma è sostanzialmente diviso in tre moduli: un pre processore che consente l'introduzione della geometria e dei carichi e crea il file dati di input al solutore; il solutore agli elementi finiti; un post processore che a soluzione avvenuta elabora i risultati eseguendo il progetto e la verifica delle membrature e producendo i grafici ed i tabulati di output.

SPECIFICHE TECNICHE
Denominazione del software: Sismicad 12.2
Produttore del software: Concrete
Concrete srl, via della Pieve, 15, 35121 PADOVA - Italy
http://www.concrete.it
Rivenditore: CONCRETE SRL - Via della Pieve 19 - 35121 Padova - tel.049-8754720
Versione: 12.2
Identificatore licenza: SW-8612218
Versione regolarmente licenziata

SCHEMATIZZAZIONE STRUTTURALE E CRITERI DI CALCOLO DELLE SOLLECITAZIONI
Il programma schematizza la struttura attraverso l'introduzione nell'ordine di fondazioni, poste anche a quote diverse, platee, platee nervate, plinti e travi di fondazione poggianti tutte su suolo elastico alla Winkler, di elementi verticali, pilastri e pareti in c.a. anche con fori, di orizzontamenti costituiti da solai orizzontali e inclinati (falde), e relative travi di piano e di falda; è ammessa anche l'introduzione di elementi prismatici in c.a. di interpiano con possibilità di collegamento in inclinato a solai posti a quote diverse. I nodi strutturali possono essere connessi solo a travi, pilastri e pareti, simulando così impalcati infinitamente deformabili nel piano, oppure a elementi lastra di spessore dichiarato dall'utente simulando in tal modo impalcati a rigidezza finita. I nodi appartenenti agli impalcati orizzontali possono essere connessi rigidamente ad uno o più nodi principali giacenti nel piano dell'impalcato; generalmente un nodo principale coincide con il baricentro delle masse. Tale opzione, oltre a ridurre significativamente i tempi di elaborazione, elimina le approssimazioni numeriche connesse all'utilizzo di elementi lastra quando si richiede l'analisi a impalcati infinitamente rigidi. Per quanto concerne i carichi, in fase di immissione dati, vengono definite, in numero a scelta dell'utente, condizioni di carico elementari le quali, in aggiunta alle azioni sismiche e variazioni termiche, vengono combinate attraverso coefficienti moltiplicativi per fornire le combinazioni richieste per le verifiche successive. L'effetto di disassamento delle forze orizzontali, indotto ad esempio dai torcenti di piano per costruzioni in zona sismica, viene simulato attraverso l'introduzione di eccentricità planari aggiuntive le quali costituiscono ulteriori condizioni elementari di carico da cumulare e combinare secondo i criteri del paragrafo precedente. Tipologicamente sono ammessi sulle travi e sulle pareti carichi uniformemente distribuiti e carichi trapezoidali; lungo le aste e nei nodi di incrocio delle membrature sono anche definibili componenti di forze e coppie concentrate comunque dirette nello spazio. Sono previste distribuzioni di temperatura, di intensità a scelta dell'utente, agenti anche su singole porzioni di struttura. Il calcolo delle sollecitazioni si basa sulle seguenti ipotesi e modalità: - travi e pilastri deformabili a sforzo normale, flessione deviata, taglio deviato e momento torcente. Sono previsti coefficienti riduttivi dei momenti di inerzia a scelta dell'utente per considerare la riduzione della rigidezza flessionale e torsionale per effetto della fessurazione del conglomerato cementizio. E' previsto un moltiplicatore della rigidezza assiale dei pilastri per considerare, se pure in modo approssimato, l'accorciamento dei pilastri per sforzo normale durante la costruzione. - le travi di fondazione su suolo alla Winkler sono risolte in forma chiusa tramite uno specifico elemento finito; - le pareti in c.a. sono analizzate schematizzandole come elementi lastra-piastra discretizzati con passo massimo assegnato in fase di immissione dati; - le pareti in muratura possono essere schematizzate con elementi lastra-piastra con spessore flessionale ridotto rispetto allo spessore membranale.- I plinti su suolo alla Winkler sono modellati con la introduzione di molle verticali elastoplastiche. La traslazione orizzontale a scelta dell'utente è bloccata o gestita da molle orizzontali di modulo di reazione proporzionale al verticale. - I pali sono modellati suddividendo l'asta in più aste immerse in terreni di stratigrafia definita dall'utente. Nei nodi di divisione tra le aste vengono inserite molle assialsimmetriche elastoplastiche precaricate dalla spinta a riposo che hanno come pressione limite minima la spinta attiva e come pressione limite massima la spinta passiva modificabile attraverso opportuni coefficienti. - i plinti su pali sono modellati attraverso aste di di rigidezza elevata che collegano un punto della struttura in elevazione con le aste che simulano la presenza dei pali;- le piastre sono discretizzate in un numero finito di elementi lastra-piastra con passo massimo assegnato in fase di immissione dati; nel caso di platee di fondazione i nodi sono collegati al suolo da molle aventi rigidezze alla traslazione verticale ed richiesta anche orizzontale.- La deformabilità nel proprio piano di piani dichiarati non infinitamente rigidi e di

falde (piani inclinati) può essere controllata attraverso la introduzione di elementi membranali nelle zone di solaio. - I disassamenti tra elementi asta sono gestiti automaticamente dal programma attraverso la introduzione di collegamenti rigidi locali.- Alle estremità di elementi asta è possibile inserire svincolamenti tradizionali così come cerniere parziali (che trasmettono una quota di ciò che trasmetterebbero in condizioni di collegamento rigido) o cerniere plastiche.- Alle estremità di elementi bidimensionali è possibile inserire svincolamenti con cerniere parziali del momento flettente avente come asse il bordo dell'elemento.- Il calcolo degli effetti del sisma è condotto, a scelta dell'utente, con analisi statica lineare, con analisi dinamica modale o con analisi statica non lineare, in accordo alle varie normative adottate. Le masse, nel caso di impalcati dichiarati rigidi sono concentrate nei nodi principali di piano altrimenti vengono considerate diffuse nei nodi giacenti sull'impalcato stesso. Nel caso di analisi sismica vengono anche controllati gli spostamenti di interpiano.

VERIFICHE DELLE MEMBRATURE IN CEMENTO ARMATO
Nel caso più generale le verifiche degli elementi in c.a. possono essere condotte col metodo delle tensioni ammissibili (D.M. 14-1-92) o agli stati limite in accordo al D.M. 09-01-96, alle N.T.C. o secondo Eurocodice 2. Le travi sono progettate e verificate a flessione retta e taglio; a richiesta è possibile la verifica per le sei componenti della sollecitazione. I pilastri ed i pali sono verificati per le sei componenti della sollecitazione. Per gli elementi bidimensionali giacenti in un medesimo piano è disponibile la modalità di verifica che consente di analizzare lo stato di verifica nei singoli nodi degli elementi. Nelle verifiche (a presso flessione e punzonamento) è ammessa la introduzione dei momenti di calcolo modificati in base alle direttive dell'EC2, Appendice A.2.8. I plinti superficiali sono verificati assumendo lo schema statico di mensole con incastri posti a filo o in asse pilastro. Gli ancoraggi delle armature delle membrature in c.a. sono calcolati sulla base della effettiva tensione normale che ogni barra assume nella sezione di verifica distinguendo le zone di ancoraggio in zone di buona o cattiva aderenza. In particolare il programma valuta la tensione normale che ciascuna barra può assumere in una sezione sviluppando l'aderenza sulla superficie cilindrica posta a sinistra o a destra della sezione considerata; se in una sezione una barra assume per effetto dell'aderenza una tensione normale minore di quella ammissibile, il suo contributo all'area complessiva viene ridotto dal programma nel rapporto tra la tensione normale che la barra può assumere per effetto dell'aderenza e quella ammissibile. Le verifiche sono effettuate a partire dalle aree di acciaio equivalenti così calcolate che vengono evidenziate in relazione.A seguito di analisi inelastiche eseguite in accordo a OPCM 3431 o N.T.C. vengono condotte verifiche di resistenza per i meccanismi fragili (nodi e taglio) e verifiche di deformabilità per i meccanismi duttili.

4 Descrizione hardware

Processore	Intel(R) Core(TM) i7-2630QM CPU @ 2.00GHz
Architettura	x86
Frequenza	1995 MHz
Memoria	7,91 GB
Sistema operativo	Microsoft Windows 7 Professional Service Pack 1 (64 bit)

Dati generali

5.1 Materiali

5.1.1 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]*
***Gamma**: Peso specifico del materiale. [daN/cm3]*
***Poisson**: Coefficiente di Poisson. Il valore è adimensionale.*
***G**: Modulo di elasticità tangenziale del materiale, viene impiegato nella modellazione di aste. [daN/cm2]*
***Alfa**: Coefficiente longitudinale di dilatazione termica. [°C-1]*

Descrizione	Rck	E	Gamma	Poisson	G	Alfa
C28/35	350	325881	0.0025	0.1	148127.76	0.00001

5.1.2 Curve di materiali c.a.

***Rck**: Resistenza caratteristica cubica; valore medio nel caso di edificio esistente. [daN/cm2]*
***E**: Modulo di elasticità longitudinale del materiale per edifici o materiali nuovi. [daN/cm2]*
***Gamma**: Peso specifico del materiale. [daN/cm3]*
***Poisson**: Coefficiente di Poisson. Il valore è adimensionale.*
***G**: Modulo di elasticità tangenziale del materiale, viene impiegato nella modellazione di aste. [daN/cm2]*
***Alfa**: Coefficiente longitudinale di dilatazione termica. [°C-1]*

***Curva**: Curva caratteristica.*
- ***Reaz.traz.**: Reagisce a trazione.*
- ***Comp.frag.**: Ha comportamento fragile.*
- ***E.compr.**: Modulo di elasticità a compressione. [daN/cm2]*
- ***Incr.compr.**: Incrudimento di compressione. Il valore è adimensionale.*
- ***EpsEc**: Epsilon elastico a compressione. Il valore è adimensionale.*
- ***EpsUc**: Epsilon ultimo a compressione. Il valore è adimensionale.*
- ***E.traz.**: Modulo di elasticità a trazione. [daN/cm2]*
- ***Incr.traz.**: Incrudimento di trazione. Il valore è adimensionale.*
- ***EpsEt**: Epsilon elastico a trazione. Il valore è adimensionale.*
- ***EpsUt**: Epsilon ultimo a trazione. Il valore è adimensionale.*

Materiale: C28/35

Rck	E	Gamma	Poisson	G	Alfa
350	325881.08	0.0025	0.1	148127.76	0.00001

Curva									
Reaz.traz.	Comp.frag.	E.compr.	Incr.compr.	EpsEc	EpsUc	E.traz.	Incr.traz.	EpsEt	EpsUt
No	Si	325881.08	0.001	-0.002	-0.0035	325881.08	0.001	0.0000609	0.000067

5.1.3 Armature

***Descrizione**: Descrizione o nome assegnato all'elemento.*
***fyk**: Resistenza caratteristica. [daN/cm2]*
***Sigma amm.**: Tensione ammissibile. [daN/cm2]*
***Tipo**: Tipo di barra.*
***E**: Modulo di elasticità longitudinale del materiale per edifici o materiali nuovi. [daN/cm2]*
***Gamma**: Peso specifico del materiale. [daN/cm3]*
***Poisson**: Coefficiente di Poisson. Il valore è adimensionale.*
***G**: Modulo di elasticità tangenziale del materiale, viene impiegato nella modellazione di aste. [daN/cm2]*
***Alfa**: Coefficiente longitudinale di dilatazione termica. [°C-1]*
***Livello di conoscenza**: Indica se il materiale è nuovo o esistente, e in tal caso il livello di conoscenza secondo Circ. 02/02/09 n. 617 §C8A. Informazione impiegata solo in analisi N.T.C..*

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

5.2 Terreni

***Descrizione**: Descrizione o nome assegnato all'elemento.*
***Coesione**: Coesione del terreno. [daN/cm2]*
***Coesione non drenata**: Coesione non drenata (Cu) del terreno. [daN/cm2]*
***Attrito interno**: Angolo di attrito interno del terreno. [deg]*
***Delta**: Angolo di attrito all'interfaccia terreno-cls. [deg]*
***Adesione**: Coeff. di adesione della coesione all'interfaccia terreno-cls. Il valore è adimensionale.*
***K0**: Coefficiente di spinta a riposo del terreno. Il valore è adimensionale.*
***Gamma naturale**: Peso specifico naturale del terreno in sito, assegnato alle zone non immerse. [daN/cm3]*
***Gamma saturo**: Peso specifico saturo del terreno in sito, assegnato alle zone immerse. [daN/cm3]*
***E**: Modulo elastico longitudinale del terreno. [daN/cm2]*
***Poisson**: Coefficiente di Poisson del terreno. Il valore è adimensionale.*

Descrizione	Coesione	Coesione non drenata	Attrito interno	Delta	Adesione	K0	Gamma naturale	Gamma saturo	E	Poisson
Riporto	0	0	38	24	1	0.38	0.0018	0.00215	900	0.3
PT-R - Rilevato	0	0	39	26	1	0.37	0.0022	0.0022	400	0.3
PT-A6 - Sabbia	0.1	0	31	21	1	0.48	0.00175	0.00195	400	0.3
PT-A2 - Limo sabbioso con ghiaia	0.15	0	28	19	1	0.53	0.0021	0.0021	400	0.3
PT-A9 - Breccia	0	0	38	25	1	0.38	0.0019	0.002	800	0.3
PT-A8 - Sabbia limosa con ghiaia	0.08	0	30	20	1	0.38	0.00175	0.00195	400	0.3

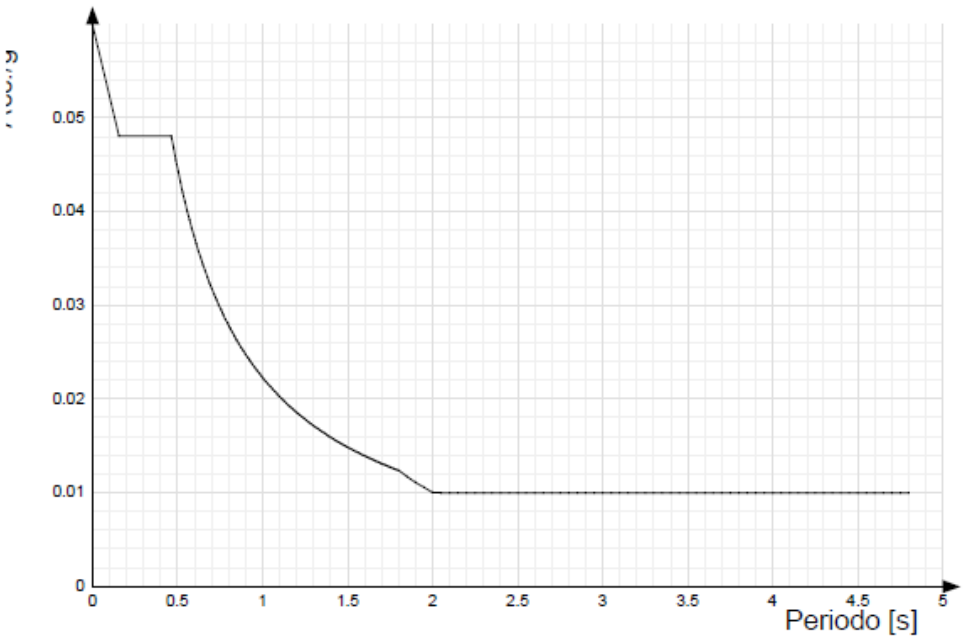
5.3 Preferenze commessa

6.1.1 Preferenze di analisi

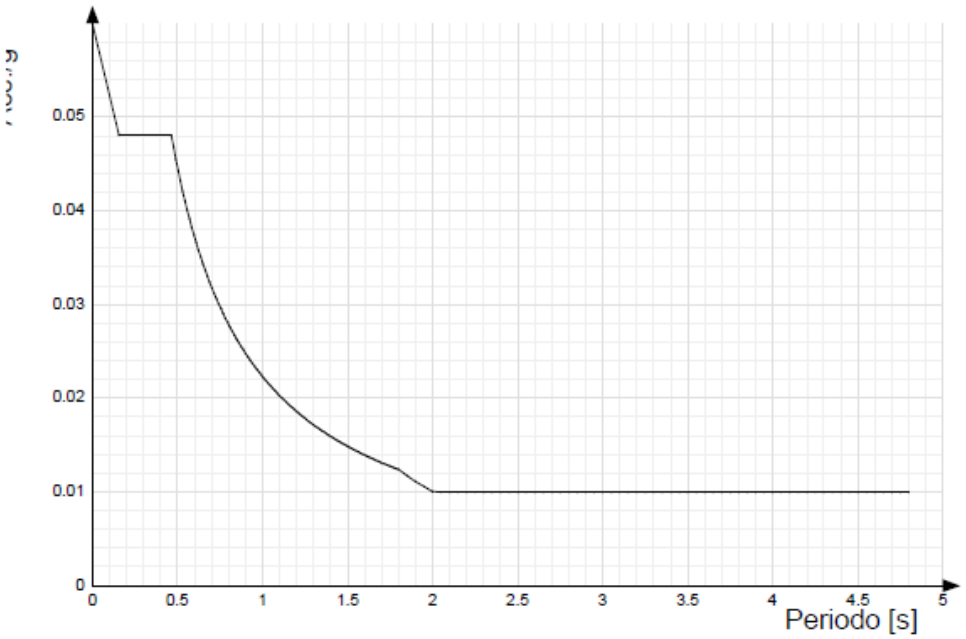
Metodo di analisi	N.T.C.	
Tipo di costruzione	2	
Vn	50	
Classe d'uso	II	
Vr	50	
Tipo di analisi	Lineare dinamica	
Località	Sassari, Porto Torres - Latitudine (deg) 40,8345°; Longitudine (deg) 8,41° (N 40° 50' 4"; E 8° 24' 36") ED50	
Zona sismica	Zona 4	
Categoria del suolo	B - sabbie dense o argille consistenti	
Categoria topografica	T1	
Ss orizzontale SLD	1.2	
Tb orizzontale SLD	0.138	[s]
Tc orizzontale SLD	0.415	[s]
Td orizzontale SLD	1.694	[s]
Ss orizzontale SLV	1.2	
Tb orizzontale SLV	0.155	[s]
Tc orizzontale SLV	0.464	[s]
Td orizzontale SLV	1.8	[s]
St	1	
PVr SLD (%)	63	
Tr SLD	50	
Ag/g SLD	0.0235	
Fo SLD	2.672	
Tc* SLD	0.296	
PVr SLV (%)	10	
Tr SLV	475	
Ag/g SLV	0.05	
Fo SLV	2.884	
Tc* SLV	0.34	
Smorzamento viscoso (%)	5	
Classe di duttilità	CD"B"	
Rotazione del sisma	0	[deg]
Quota dello '0' sismico	2086	[cm]
Regolarità in pianta	Si	
Regolarità in elevazione	Si	
Edificio C.A.	Si	
Tipologia C.A.	Strutture pareti accoppiate q0=3.0*alfaU/alfa1	
alfaU/alfa1 C.A.	Strutture a pareti accoppiate o miste equivalenti a pareti alfaU/alfa1=1.2	
Kw	1	
Edificio esistente	No	
Altezza costruzione	344	[cm]
C1	0.05	
T1	0.126	[s]
Lambda SLD	1	
Lambda SLV	1	
Numero modi	14	
Metodo di Ritz	applicato	
Torsione accidentale semplificata	No	
Torsione accidentale per piani (livelli e falde) flessibili	No	
Eccentricità X (per sisma Y) livello "Fondazione"	0	[cm]
Eccentricità Y (per sisma X) livello "Fondazione"	0	[cm]
Eccentricità X (per sisma Y) livello "Piano 1"	0	[cm]
Eccentricità Y (per sisma X) livello "Piano 1"	0	[cm]
Limite spostamenti interpiano	0.005	
Moltiplicatore sisma X per combinazioni di default	1	
Moltiplicatore sisma Y per combinazioni di default	1	
Fattore di struttura per sisma X	3.6	
Fattore di struttura per sisma Y	3.6	
Fattore di struttura per sisma Z	1.5	
Applica 1% (§ 3.1.1)	No	
Coefficiente di sicurezza portanza fondazioni superficiali	2.3	
Coefficiente di sicurezza 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	

6.1.2 Spettri NTC

Spettro di risposta elastico in accelerazione delle componenti orizzontali SLD § 3.2.3.2.1 (3.2.4)



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



0
0 0.5 1

Periodo [s]

6.1.3 Preferenze di verifica

6.1.3.1 Normativa di verifica in uso

Norma di verifica	N.T.C.
Cemento armato	Preferenze analisi di verifica in stato limite

6.1.3.2 Normativa di verifica C.A.

Coefficiente di omogeneizzazione	15	
Gamma s (fattore di sicurezza parziale per l'acciaio)	1.15	
Gamma c (fattore di sicurezza parziale per il calcestruzzo)	1.5	
Limite sigmac/fck in combinazione rara	0.6	
Limite sigmac/fck in combinazione quasi permanente	0.45	
Limite sigmaf/fyk in combinazione rara	0.8	
Coefficiente di riduzione della tau per cattiva aderenza	0.7	
Dimensione limite fessure w1 §4.1.2.2.4.1	0.02	[cm]
Dimensione limite fessure w2 §4.1.2.2.4.1	0.03	[cm]

Dimensione limite fessure w3 §4.1.2.2.4.1	0.04	[cm]
Fattori parziali di sicurezza unitari per meccanismi duttili di strutture esistenti con fattore q	No	
Copriferro secondo EC2	Si	

6.1.4 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	
Rapporto spessore flessionale/membranale gusci di pareti in legno	1	
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 deformazione a taglio delle piastre	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	Matrici sparse	
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	

6.1.5 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

6.1.6 Preferenze di analisi non lineare FEM

Metodo iterativo	Secante
Tolleranza iterazione	0.0001
Numero massimo iterazioni	50

6.1.7 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]

6.1.8 Preferenze del suolo

Fondazioni non modellate e struttura bloccata alla base	no	
Fondazioni bloccate orizzontalmente	si	
Considera peso sismico delle fondazioni	no	
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	Hansen	
Terreno laterale di riporto da piano posa fondazioni (default)	Riporto	
Dimensione massima della discretizzazione del palo (default)	100	[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	si	
Spessore massimo strato	50	[cm]
Profondità massima	1500	[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	Breve termine	
Considera l'azione sismica del terreno anche su pareti sotto lo zero sismico	no	

6.1.9 Preferenze progetto legno

Default Beta X cerniera-cerniera	1
Default Beta Y cerniera-cerniera	1
Default Beta X cerniera-incastro	0.8
Default Beta Y cerniera-incastro	0.8
Default Beta X incastro-incastro	0.7
Default Beta Y incastro-incastro	0.7
Default Beta X incastro-libero	2
Default Beta Y incastro-libero	2
Rapporto luce su freccia instantanea (default)	300
Rapporto luce su freccia differita (default)	200

6.1.10 Preferenze progetto acciaio

Default Beta X/m cerniera-cerniera	1
Default Beta Y/n cerniera-cerniera	1
Default Beta X/m cerniera-incastro	0.8
Default Beta Y/n cerniera-incastro	0.8
Default Beta X/m incastro-incastro	0.7
Default Beta Y/n incastro-incastro	0.7
Default Beta X/m incastro-libero	2
Default Beta Y/n incastro-libero	2
Default luce su freccia per travi	400
Limite spostamento relativo interpiano e monopiano colonne	0.00333
Limite spostamento relativo complessivo multipiano colonne	0.002
Rapporto di sottoutilizzo	0.8
Modalità di utilizzo del nomogramma	nodi fissi
Valutazione delle frecce nelle mensole considerando spostamento relativo tra nodo iniziale e nodo finale	si

6.1.11 Preferenze progetto muratura

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

6.2.1 Condizioni elementari di carico

5.4 Azioni e carichi

***Descrizione**: Nome assegnato alla condizione elementare.*
***Nome breve**: Nome breve assegnato alla condizione elementare.*
***I/II**: Descrive la classificazione della condizione (necessario per strutture in acciaio e in legno).*
***Durata**: Descrive la durata della condizione (necessario per strutture in legno).*
***Psi0**: Coefficiente moltiplicatore Psi0. Il valore è adimensionale.*
***Psi1**: Coefficiente moltiplicatore Psi1. Il valore è adimensionale.*
***Psi2**: Coefficiente moltiplicatore Psi2. Il valore è adimensionale.*
***Var.segno**: Descrive se la condizione elementare ha la possibilità di variare di segno.*

Descrizione	Nome breve	I/II	Durata	Psi0	Psi1	Psi2	Var.segno
Pesi strutturali	Pesi		Permanente	0	0	0	
Permanenti portati	Port.	I	Permanente	0	0	0	
Acqua	Acqua	I	Breve	0.7	0.5	0.3	
Sovraccarico terreno	Sovraccarico terreno	I	Media	0.7	0.5	0.3	
Vento +	Vento +	I	Media	0.6	0.2	0	
Vento -	Vento -	I	Media	0.6	0.2	0	
Delta T	Dt	II	Media	0.6	0.5	0	No
Sisma X SLV	X SLV			0	0	0	
Sisma Y SLV	Y SLV			0	0	0	
Sisma Z SLV	Z SLV			0	0	0	
Eccentricità Y per sisma X SLV	EY SLV			0	0	0	
Eccentricità X per sisma Y SLV	EX SLV			0	0	0	
Sisma X SLD	X SLD			0	0	0	
Sisma Y SLD	Y SLD			0	0	0	
Sisma Z SLD	Z SLD			0	0	0	
Eccentricità Y per sisma X SLD	EY SLD			0	0	0	
Eccentricità X per sisma Y SLD	EX SLD			0	0	0	
Terreno sisma X SLV	Tr x SLV			0	0	0	
Terreno sisma Y SLV	Tr y SLV			0	0	0	
Terreno sisma Z SLV	Tr z SLV			0	0	0	
Terreno sisma X SLD	Tr x SLD			0	0	0	
Terreno sisma Y SLD	Tr y SLD			0	0	0	
Terreno sisma Z SLD	Tr z SLD			0	0	0	
Rig. Ux	R Ux			0	0	0	
Rig. Uy	R Uy			0	0	0	
Rig. Rz	R Rz			0	0	0	

6.2.2 Combinazioni di carico

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

Famiglia SLU

Il nome compatto della famiglia è SLU.

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	Acqua	Sovraccarico terreno	Vento +	Vento -	Dt
1	**SLU 1**	1	0	0	0	0	0	0
2	**SLU 2**	1	0	0	0	0	1.5	0
3	**SLU 3**	1	0	0	0	1.5	0	0
4	**SLU 4**	1	0	0	1.05	0	1.5	0
5	**SLU 5**	1	0	0	1.05	1.5	0	0
6	**SLU 6**	1	0	0	1.5	0	0	0
7	**SLU 7**	1	0	0	1.5	0	0.9	0
8	**SLU 8**	1	0	0	1.5	0.9	0	0
9	**SLU 9**	1	0	1.05	0	0	1.5	0
10	**SLU 10**	1	0	1.05	0	1.5	0	0
11	**SLU 11**	1	0	1.05	1.05	0	1.5	0
12	**SLU 12**	1	0	1.05	1.05	1.5	0	0

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	Acqua	Sovraccarico terreno	Vento +	Vento -	Dt
13	SLU 13	1	0	1.05	1.5	0	0	0
14	SLU 14	1	0	1.05	1.5	0	0.9	0
15	SLU 15	1	0	1.05	1.5	0.9	0	0
16	SLU 16	1	0	1.5	0	0	0	0
17	SLU 17	1	0	1.5	0	0	0.9	0
18	SLU 18	1	0	1.5	0	0.9	0	0
19	SLU 19	1	0	1.5	1.05	0	0	0
20	SLU 20	1	0	1.5	1.05	0	0.9	0
21	SLU 21	1	0	1.5	1.05	0.9	0	0
22	SLU 22	1	1.5	0	0	0	0	0
23	SLU 23	1	1.5	0	0	0	1.5	0
24	SLU 24	1	1.5	0	0	1.5	0	0
25	SLU 25	1	1.5	0	1.05	0	1.5	0
26	SLU 26	1	1.5	0	1.05	1.5	0	0
27	SLU 27	1	1.5	0	1.5	0	0	0
28	SLU 28	1	1.5	0	1.5	0	0.9	0
29	SLU 29	1	1.5	0	1.5	0.9	0	0
30	SLU 30	1	1.5	1.05	0	0	1.5	0
31	SLU 31	1	1.5	1.05	0	1.5	0	0
32	SLU 32	1	1.5	1.05	1.05	0	1.5	0
33	SLU 33	1	1.5	1.05	1.05	1.5	0	0
34	SLU 34	1	1.5	1.05	1.5	0	0	0
35	SLU 35	1	1.5	1.05	1.5	0	0.9	0
36	SLU 36	1	1.5	1.05	1.5	0.9	0	0
37	SLU 37	1	1.5	1.5	0	0	0	0
38	SLU 38	1	1.5	1.5	0	0	0.9	0
39	SLU 39	1	1.5	1.5	0	0.9	0	0
40	SLU 40	1	1.5	1.5	1.05	0	0	0
41	SLU 41	1	1.5	1.5	1.05	0	0.9	0
42	SLU 42	1	1.5	1.5	1.05	0.9	0	0
43	SLU 43	1.3	0	0	0	0	0	0
44	SLU 44	1.3	0	0	0	0	1.5	0
45	SLU 45	1.3	0	0	0	1.5	0	0
46	SLU 46	1.3	0	0	1.05	0	1.5	0
47	SLU 47	1.3	0	0	1.05	1.5	0	0
48	SLU 48	1.3	0	0	1.5	0	0	0
49	SLU 49	1.3	0	0	1.5	0	0.9	0
50	SLU 50	1.3	0	0	1.5	0.9	0	0
51	SLU 51	1.3	0	1.05	0	0	1.5	0
52	SLU 52	1.3	0	1.05	0	1.5	0	0
53	SLU 53	1.3	0	1.05	1.05	0	1.5	0
54	SLU 54	1.3	0	1.05	1.05	1.5	0	0
55	SLU 55	1.3	0	1.05	1.5	0	0	0
56	SLU 56	1.3	0	1.05	1.5	0	0.9	0
57	SLU 57	1.3	0	1.05	1.5	0.9	0	0
58	SLU 58	1.3	0	1.5	0	0	0	0
59	SLU 59	1.3	0	1.5	0	0	0.9	0
60	SLU 60	1.3	0	1.5	0	0.9	0	0
61	SLU 61	1.3	0	1.5	1.05	0	0	0
62	SLU 62	1.3	0	1.5	1.05	0	0.9	0
63	SLU 63	1.3	0	1.5	1.05	0.9	0	0
64	SLU 64	1.3	1.5	0	0	0	0	0
65	SLU 65	1.3	1.5	0	0	0	1.5	0
66	SLU 66	1.3	1.5	0	0	1.5	0	0
67	SLU 67	1.3	1.5	0	1.05	0	1.5	0
68	SLU 68	1.3	1.5	0	1.05	1.5	0	0
69	SLU 69	1.3	1.5	0	1.5	0	0	0
70	SLU 70	1.3	1.5	0	1.5	0	0.9	0
71	SLU 71	1.3	1.5	0	1.5	0.9	0	0
72	SLU 72	1.3	1.5	1.05	0	0	1.5	0
73	SLU 73	1.3	1.5	1.05	0	1.5	0	0
74	SLU 74	1.3	1.5	1.05	1.05	0	1.5	0
75	SLU 75	1.3	1.5	1.05	1.05	1.5	0	0
76	SLU 76	1.3	1.5	1.05	1.5	0	0	0
77	SLU 77	1.3	1.5	1.05	1.5	0	0.9	0
78	SLU 78	1.3	1.5	1.05	1.5	0.9	0	0
79	SLU 79	1.3	1.5	1.5	0	0	0	0
80	SLU 80	1.3	1.5	1.5	0	0	0.9	0
81	SLU 81	1.3	1.5	1.5	0	0.9	0	0
82	SLU 82	1.3	1.5	1.5	1.05	0	0	0
83	SLU 83	1.3	1.5	1.5	1.05	0	0.9	0
84	SLU 84	1.3	1.5	1.5	1.05	0.9	0	0

Famiglia SLE rara

Il nome compatto della famiglia è SLE RA.

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	Acqua	Sovraccarico terreno	Vento +	Vento -	Dt
1	SLE RA 1	1	1	0	0	0	0	0
2	SLE RA 2	1	1	0	0	0	1	0
3	SLE RA 3	1	1	0	0	1	0	0
4	SLE RA 4	1	1	0	0.7	0	1	0
5	SLE RA 5	1	1	0	0.7	1	0	0
6	SLE RA 6	1	1	0	1	0	0	0
7	SLE RA 7	1	1	0	1	0	0.6	0
8	SLE RA 8	1	1	0	1	0.6	0	0
9	SLE RA 9	1	1	0.7	0	0	1	0
10	SLE RA 10	1	1	0.7	0	1	0	0
11	SLE RA 11	1	1	0.7	0.7	0	1	0
12	SLE RA 12	1	1	0.7	0.7	1	0	0
13	SLE RA 13	1	1	0.7	1	0	0	0
14	SLE RA 14	1	1	0.7	1	0	0.6	0
15	SLE RA 15	1	1	0.7	1	0.6	0	0
16	SLE RA 16	1	1	1	0	0	0	0
17	SLE RA 17	1	1	1	0	0	0.6	0
18	SLE RA 18	1	1	1	0	0.6	0	0

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	Acqua	Sovraccarico terreno	Vento +	Vento -	Dt
19	SLE RA 19	1	1	1	0.7	0	0	0
20	SLE RA 20	1	1	1	0.7	0	0.6	0
21	SLE RA 21	1	1	1	0.7	0.6	0	0

Famiglia SLE frequente

Il nome compatto della famiglia è SLE FR.

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	Acqua	Sovraccarico terreno	Vento +	Vento -	Dt
1	SLE FR 1	1	1	0	0	0	0	0
2	SLE FR 2	1	1	0	0	0	0.2	0
3	SLE FR 3	1	1	0	0	0.2	0	0
4	SLE FR 4	1	1	0	0.3	0	0.2	0
5	SLE FR 5	1	1	0	0.3	0.2	0	0
6	SLE FR 6	1	1	0	0.5	0	0	0
7	SLE FR 7	1	1	0.3	0	0	0.2	0
8	SLE FR 8	1	1	0.3	0	0.2	0	0
9	SLE FR 9	1	1	0.3	0.3	0	0.2	0
10	SLE FR 10	1	1	0.3	0.3	0.2	0	0
11	SLE FR 11	1	1	0.3	0.5	0	0	0
12	SLE FR 12	1	1	0.5	0	0	0	0
13	SLE FR 13	1	1	0.5	0.3	0	0	0

Famiglia SLE quasi permanente

Il nome compatto della famiglia è SLE QP.

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	Acqua	Sovraccarico terreno	Vento +	Vento -	Dt
1	SLE QP 1	1	1	0	0	0	0	0
2	SLE QP 2	1	1	0	0.3	0	0	0
3	SLE QP 3	1	1	0.3	0	0	0	0
4	SLE QP 4	1	1	0.3	0.3	0	0	0

Famiglia SLU eccezionale

Il nome compatto della famiglia è SLU EX.

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	Acqua	Sovraccarico terreno	Vento +	Vento -	Dt

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.	Acqua	Sovraccarico terreno	Vento +	Vento -	Dt
1	SLD 1	1	1	0.3	0.3	0	0	0
2	SLD 2	1	1	0.3	0.3	0	0	0
3	SLD 3	1	1	0.3	0.3	0	0	0
4	SLD 4	1	1	0.3	0.3	0	0	0
5	SLD 5	1	1	0.3	0.3	0	0	0
6	SLD 6	1	1	0.3	0.3	0	0	0
7	SLD 7	1	1	0.3	0.3	0	0	0
8	SLD 8	1	1	0.3	0.3	0	0	0
9	SLD 9	1	1	0.3	0.3	0	0	0
10	SLD 10	1	1	0.3	0.3	0	0	0
11	SLD 11	1	1	0.3	0.3	0	0	0
12	SLD 12	1	1	0.3	0.3	0	0	0
13	SLD 13	1	1	0.3	0.3	0	0	0
14	SLD 14	1	1	0.3	0.3	0	0	0
15	SLD 15	1	1	0.3	0.3	0	0	0
16	SLD 16	1	1	0.3	0.3	0	0	0

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

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.	Acqua	Sovraccarico terreno	Vento +	Vento -	Dt
1	SLV 1	1	1	0.3	0.3	0	0	0

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	Acqua	Sovraccarico terreno	Vento +	Vento -	Dt
2	SLV 2	1	1	0.3	0.3	0	0	0
3	SLV 3	1	1	0.3	0.3	0	0	0
4	SLV 4	1	1	0.3	0.3	0	0	0
5	SLV 5	1	1	0.3	0.3	0	0	0
6	SLV 6	1	1	0.3	0.3	0	0	0
7	SLV 7	1	1	0.3	0.3	0	0	0
8	SLV 8	1	1	0.3	0.3	0	0	0
9	SLV 9	1	1	0.3	0.3	0	0	0
10	SLV 10	1	1	0.3	0.3	0	0	0
11	SLV 11	1	1	0.3	0.3	0	0	0
12	SLV 12	1	1	0.3	0.3	0	0	0
13	SLV 13	1	1	0.3	0.3	0	0	0
14	SLV 14	1	1	0.3	0.3	0	0	0
15	SLV 15	1	1	0.3	0.3	0	0	0
16	SLV 16	1	1	0.3	0.3	0	0	0

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

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.	Acqua	Sovraccarico terreno	Vento +	Vento -	Dt
1	SLV FO 1	1	1	0.3	0.3	0	0	0
2	SLV FO 2	1	1	0.3	0.3	0	0	0
3	SLV FO 3	1	1	0.3	0.3	0	0	0
4	SLV FO 4	1	1	0.3	0.3	0	0	0
5	SLV FO 5	1	1	0.3	0.3	0	0	0
6	SLV FO 6	1	1	0.3	0.3	0	0	0
7	SLV FO 7	1	1	0.3	0.3	0	0	0
8	SLV FO 8	1	1	0.3	0.3	0	0	0
9	SLV FO 9	1	1	0.3	0.3	0	0	0
10	SLV FO 10	1	1	0.3	0.3	0	0	0
11	SLV FO 11	1	1	0.3	0.3	0	0	0
12	SLV FO 12	1	1	0.3	0.3	0	0	0
13	SLV FO 13	1	1	0.3	0.3	0	0	0
14	SLV FO 14	1	1	0.3	0.3	0	0	0
15	SLV FO 15	1	1	0.3	0.3	0	0	0
16	SLV FO 16	1	1	0.3	0.3	0	0	0

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

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

6.2.3 Definizioni di carichi concentrati

***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.*

***Fx**: Componente X del carico concentrato. [daN]*

***Fy**: Componente Y del carico concentrato. [daN]*

***Fz**: Componente Z del carico concentrato. [daN]*

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

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

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

Nome	Valori						
	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
	Descrizione						
Recinzione fonoassorbente	Pesi strutturali	0	0	0	0	0	0
	Permanenti portati	0	0	-100	0	0	0
	Acqua	0	0	0	0	0	0
	Sovraccarico terreno	0	0	0	0	0	0
	Vento +	220	0	0	0	2	0
	Vento -	-220	0	0	0	-2	0

6.2.4 Definizioni di carichi superficiali

***Nome**: Nome identificativo della definizione di carico.*

***Valori**: Valori associati alle condizioni di carico.*

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

***Descrizione**: Nome assegnato alla condizione elementare.*

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

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

Nome	Valori		
	Condizione	Valore	Applicazione
	Descrizione		
Fondo canale	Pesi strutturali	0	Verticale
	Permanenti portati	0	Verticale
	Acqua	0.12	Verticale
	Sovraccarico terreno	0	Verticale
	Vento +	0	Verticale
	Vento -	0	Verticale
Sovraccarico terreno di riporto	Pesi strutturali	0	Verticale
	Permanenti portati	0	Verticale
	Acqua	0	Verticale
	Sovraccarico terreno	0.2	Verticale
	Vento +	0	Verticale
	Vento -	0	Verticale

6.2.5 Definizioni di carichi potenziali

***Nome**: Nome identificativo della definizione di carico.*

***Valori**: Valori associati alle condizioni di carico.*

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

***Descrizione**: Nome assegnato alla condizione elementare.*

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

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

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

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

Nome	Valori				
	Condizione	Valore i.	Quota i.	Valore f.	Quota f.
	Descrizione				
1	Pesi strutturali	0	0	0	0
	Permanenti portati	0	0	0	0
	Acqua	0	2220	-0.12	2098
	Sovraccarico terreno	0	0	0	0
	Vento +	0	0	0	0
	Vento -	0	0	0	0

6.3.1 Livelli

5.5 Quote

***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	2086	30
L2	Piano 1	2400	0

6.3.2 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 - Piano 1	Fondazione	Piano 1

6.5.1 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]*
: 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	30	Sinistra	0	-1700	0	300	C28/35	1		0	No	
T1	30	Sinistra	380	300	380	-1700	C28/35	1		0	No	

6.5.2 Carichi concentrati

6.5.2.1 Carichi concentrati di piano

***Carico**: Riferimento alla definizione di un carico concentrato.*
***Liv.**: 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]*

Carico	Liv.	Punto		Estradosso
		X	Y	
Recinzione fonoassorbente	L2	365	-550	0
Recinzione fonoassorbente	L2	365	-1150	0
Recinzione fonoassorbente	L2	365	-950	0
Recinzione fonoassorbente	L2	365	-1550	0
Recinzione fonoassorbente	L2	365	-1350	0
Recinzione fonoassorbente	L2	365	250	0
Recinzione fonoassorbente	L2	365	50	0
Recinzione fonoassorbente	L2	365	-150	0
Recinzione fonoassorbente	L2	365	-750	0
Recinzione fonoassorbente	L2	365	-350	0

6.5.3 Carichi terreno

6.5.3.1 Carichi terreno tra quote

***Q. sup. ini.**: Quota superiore del punto di inserimento iniziale. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]*
***Q. sup. fin.**: Quota superiore del punto di inserimento finale. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]*
***Q. lim. inf.**: Quota limite inferiore del diagramma di spinta. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]*
***P.ini.**: Punto di inserimento iniziale.*
***X**: Coordinata X. [cm]*
***Y**: Coordinata Y. [cm]*
***P.fin.**: Punto di inserimento finale.*
***X**: Coordinata X. [cm]*
***Y**: Coordinata Y. [cm]*
***Dim.**: Dimensione del simbolo. [cm]*
***Pos.**: Posizione del terreno rispetto ai due punti di definizione.*
***Ang.**: Angolo di inclinazione, rispetto l'orizzontale, del profilo superiore del terreno nella direzione normale alla parete. [deg]*
***Terreno**: Riferimento alla definizione di un terreno.*
***Metodo spinta terra**: Metodo di valutazione della spinta del terreno: "Spinta a riposo Ko + Wood" per muri rigidamente vincolati; "Mononobe-Okabe" per muri liberi al piede.*
***Distr. sp. sism.**: Distribuzione della spinta sismica del terreno: "Costante" per muri rigidamente vincolati; "Litostatico", "Litostatico inverso" per muri liberi al piede.*
***Coeff. Bm**: Coefficiente Bm di riduzione dell'accelerazione massima attesa al sito. Per muri che non siano in grado di subire spostamenti relativi rispetto al terreno o in presenza di terreni non coesivi saturi, il coefficiente Bm assume valore unitario. Il valore è adimensionale.*
***Falda**: Permette di definire l'eventuale falda freatica.*
***Sovr.**: Riferimento alla definizione di un carico di superficie, pensato uniformemente distribuito al di sopra del terreno. Accetta anche il valore "Nessuno".*

Q. sup. ini.	Q. sup. fin.	Q. lim. inf.	P.ini.		P.fin.		Dim.	Pos.	Ang.	Terreno	Metodo spinta terra	Distr. sp. sism.	Coeff. Bm	Falda	Sovr.
			X	Y	X	Y									
2370	2370	L1	380	300	380	-1700	Default (100)	Sinistra	0	Riporto	Spinta a riposo Ko + Wood	Costante	1		Sovraccarico terreno di riporto
2390	2390	L1	0	-1700	0	300	Default (100)	Sinistra	0	Riporto	Spinta a riposo Ko + Wood	Costante	1		Sovraccarico terreno di riporto

Dati di modellazione

5.6 Nodi modello

7.1.1 Nodi di definizione del modello

***Indice**: Numero dell'elemento nell'insieme che lo contiene.*
***Posizione**: Coordinate del nodo.*
***X**: Coordinata X. [cm]*
***Y**: Coordinata Y. [cm]*
***Z**: Coordinata Z. [cm]*

Indice	Posizione		
	X	Y	Z
2	-10	-1700	2071
3	15	-1700	2071
4	85	-1700	2071
5	155	-1700	2071
6	225	-1700	2071
7	295	-1700	2071
8	365	-1700	2071
9	390	-1700	2071
10	-10	-1623.1	2071
11	15	-1623.1	2071
12	85	-1623.1	2071
13	155	-1623.1	2071
14	225	-1623.1	2071
15	295	-1623.1	2071
16	365	-1623.1	2071
17	390	-1623.1	2071
18	-10	-1546.2	2071
19	15	-1546.2	2071
20	85	-1546.2	2071
21	155	-1546.2	2071
22	225	-1546.2	2071
23	295	-1546.2	2071
24	365	-1546.2	2071
25	390	-1546.2	2071
26	-10	-1469.2	2071
27	15	-1469.2	2071
28	85	-1469.2	2071
29	155	-1469.2	2071
30	225	-1469.2	2071
31	295	-1469.2	2071
32	365	-1469.2	2071
33	390	-1469.2	2071
34	-10	-1392.3	2071
35	15	-1392.3	2071
36	85	-1392.3	2071
37	155	-1392.3	2071
38	225	-1392.3	2071
39	295	-1392.3	2071
40	365	-1392.3	2071
41	390	-1392.3	2071
42	-10	-1315.4	2071
43	15	-1315.4	2071
44	85	-1315.4	2071
45	155	-1315.4	2071
46	225	-1315.4	2071
47	295	-1315.4	2071
48	365	-1315.4	2071
49	390	-1315.4	2071
50	-10	-1238.5	2071
51	15	-1238.5	2071
52	85	-1238.5	2071
53	155	-1238.5	2071
54	225	-1238.5	2071
55	295	-1238.5	2071
56	365	-1238.5	2071
57	390	-1238.5	2071
58	-10	-1161.5	2071
59	15	-1161.5	2071
60	85	-1161.5	2071
61	155	-1161.5	2071
62	225	-1161.5	2071
63	295	-1161.5	2071
64	365	-1161.5	2071
65	390	-1161.5	2071
66	-10	-1084.6	2071
67	15	-1084.6	2071
68	85	-1084.6	2071
69	155	-1084.6	2071
70	225	-1084.6	2071
71	295	-1084.6	2071
72	365	-1084.6	2071
73	390	-1084.6	2071
74	-10	-1007.7	2071
75	15	-1007.7	2071
76	85	-1007.7	2071
77	155	-1007.7	2071
78	225	-1007.7	2071
79	295	-1007.7	2071
80	365	-1007.7	2071
81	390	-1007.7	2071
82	-10	-930.8	2071
83	15	-930.8	2071
84	85	-930.8	2071
85	155	-930.8	2071
86	225	-930.8	2071
87	295	-930.8	2071

Indice	Posizione		
	X	Y	Z
88	365	-930.8	2071
89	390	-930.8	2071
90	-10	-853.8	2071
91	15	-853.8	2071
92	85	-853.8	2071
93	155	-853.8	2071
94	225	-853.8	2071
95	295	-853.8	2071
96	365	-853.8	2071
97	390	-853.8	2071
98	-10	-776.9	2071
99	15	-776.9	2071
100	85	-776.9	2071
101	155	-776.9	2071
102	225	-776.9	2071
103	295	-776.9	2071
104	365	-776.9	2071
105	390	-776.9	2071
106	-10	-700	2071
107	15	-700	2071
108	85	-700	2071
109	155	-700	2071
110	225	-700	2071
111	295	-700	2071
112	365	-700	2071
113	390	-700	2071
114	-10	-623.1	2071
115	15	-623.1	2071
116	85	-623.1	2071
117	155	-623.1	2071
118	225	-623.1	2071
119	295	-623.1	2071
120	365	-623.1	2071
121	390	-623.1	2071
122	-10	-546.2	2071
123	15	-546.2	2071
124	85	-546.2	2071
125	155	-546.2	2071
126	225	-546.2	2071
127	295	-546.2	2071
128	365	-546.2	2071
129	390	-546.2	2071
130	-10	-469.2	2071
131	15	-469.2	2071
132	85	-469.2	2071
133	155	-469.2	2071
134	225	-469.2	2071
135	295	-469.2	2071
136	365	-469.2	2071
137	390	-469.2	2071
138	-10	-392.3	2071
139	15	-392.3	2071
140	85	-392.3	2071
141	155	-392.3	2071
142	225	-392.3	2071
143	295	-392.3	2071
144	365	-392.3	2071
145	390	-392.3	2071
146	-10	-315.4	2071
147	15	-315.4	2071
148	85	-315.4	2071
149	155	-315.4	2071
150	225	-315.4	2071
151	295	-315.4	2071
152	365	-315.4	2071
153	390	-315.4	2071
154	-10	-238.5	2071
155	15	-238.5	2071
156	85	-238.5	2071
157	155	-238.5	2071
158	225	-238.5	2071
159	295	-238.5	2071
160	365	-238.5	2071
161	390	-238.5	2071
162	-10	-161.5	2071
163	15	-161.5	2071
164	85	-161.5	2071
165	155	-161.5	2071
166	225	-161.5	2071
167	295	-161.5	2071
168	365	-161.5	2071
169	390	-161.5	2071
170	-10	-84.6	2071
171	15	-84.6	2071
172	85	-84.6	2071
173	155	-84.6	2071
174	225	-84.6	2071
175	295	-84.6	2071
176	365	-84.6	2071
177	390	-84.6	2071
178	-10	-7.7	2071
179	15	-7.7	2071
180	85	-7.7	2071
181	155	-7.7	2071
182	225	-7.7	2071
183	295	-7.7	2071
184	365	-7.7	2071
185	390	-7.7	2071
186	-10	69.2	2071
187	15	69.2	2071

Indice	Posizione		
	X	Y	Z
188	85	69.2	2071
189	155	69.2	2071
190	225	69.2	2071
191	295	69.2	2071
192	365	69.2	2071
193	390	69.2	2071
194	-10	146.2	2071
195	15	146.2	2071
196	85	146.2	2071
197	155	146.2	2071
198	225	146.2	2071
199	295	146.2	2071
200	365	146.2	2071
201	390	146.2	2071
202	-10	223.1	2071
203	15	223.1	2071
204	85	223.1	2071
205	155	223.1	2071
206	225	223.1	2071
207	295	223.1	2071
208	365	223.1	2071
209	390	223.1	2071
210	-10	300	2071
211	15	300	2071
212	85	300	2071
213	155	300	2071
214	225	300	2071
215	295	300	2071
216	365	300	2071
217	390	300	2071
218	365	-621.9	2123.6
219	365	-546.5	2124.1
220	365	-471.1	2125.2
221	365	-697.3	2125.7
222	365	-395.5	2125.8
223	365	-319.4	2127.4
224	365	-772.9	2127.5
225	365	-1394.6	2128.3
226	365	-1468.5	2129.1
227	365	-849.1	2129.2
228	365	-1319.1	2129.3
229	365	-242.5	2130.1
230	365	-926.1	2131
231	365	-1242.5	2131.2
232	365	71.8	2132
233	365	-164.2	2132.6
234	365	145.8	2133
235	365	-4.8	2133.2
236	365	-1164.4	2133.3
237	365	-1004.5	2133.4
238	365	-84.4	2134.9
239	365	-1084.4	2135
240	365	-1540.1	2135.6
241	365	214.3	2149.5
242	15	-1700	2153.3
243	365	-1700	2153.3
244	15	-1623.1	2153.3
245	15	-1546.2	2153.3
246	15	-1469.2	2153.3
247	15	-1392.3	2153.3
248	15	-1315.4	2153.3
249	15	-1238.5	2153.3
250	15	-1161.5	2153.3
251	15	-1084.6	2153.3
252	15	-1007.7	2153.3
253	15	-930.8	2153.3
254	15	-853.8	2153.3
255	15	-776.9	2153.3
256	15	-700	2153.3
257	15	-623.1	2153.3
258	15	-546.2	2153.3
259	15	-469.2	2153.3
260	15	-392.3	2153.3
261	15	-315.4	2153.3
262	15	-238.5	2153.3
263	15	-161.5	2153.3
264	15	-84.6	2153.3
265	15	-7.7	2153.3
266	15	69.2	2153.3
267	15	146.2	2153.3
268	15	223.1	2153.3
269	15	300	2153.3
270	365	300	2153.3
271	365	-1614.2	2156.9
272	365	-547.1	2180.4
273	365	-473.3	2180.8
274	365	-620.8	2181.3
275	365	-399.2	2181.5
276	365	-694.5	2183
277	365	-1469.9	2183.1
278	365	-324.3	2183.6
279	365	-768.5	2184.7
280	365	-1397.5	2185
281	365	-1531.5	2185.8
282	365	-1323.9	2187.2
283	365	-843.7	2187.3
284	365	138.5	2187.4
285	365	-247.8	2189.4
286	365	-1248.1	2191
287	365	-920.1	2191.1
288	365	76.2	2191.3

289	365	-1576.7	2192.3
290	365	-168.2	2196.1

Indice	Posizione		
	X	Y	Z
291	365	-0.4	2197
292	365	-999.9	2197.1
293	365	-1168.5	2197.1
294	365	-83.9	2202.9
295	365	-1084.2	2203.3
296	365	-1582.7	2235.4
297	365	-1629	2235.4
298	15	-1700	2235.5
299	365	-1700	2235.5
300	15	-1623.1	2235.5
301	15	-1546.2	2235.5
302	15	-1469.2	2235.5
303	15	-1392.3	2235.5
304	15	-1315.4	2235.5
305	15	-1238.5	2235.5
306	15	-1161.5	2235.5
307	15	-1084.6	2235.5
308	15	-1007.7	2235.5
309	15	-930.8	2235.5
310	15	-853.8	2235.5
311	15	-776.9	2235.5
312	15	-700	2235.5
313	15	-623.1	2235.5
314	15	-546.2	2235.5
315	15	-469.2	2235.5
316	15	-392.3	2235.5
317	15	-315.4	2235.5
318	15	-238.5	2235.5
319	15	-161.5	2235.5
320	15	-84.6	2235.5
321	15	-7.7	2235.5
322	15	69.2	2235.5
323	15	146.2	2235.5
324	15	223.1	2235.5
325	15	300	2235.5
326	365	300	2235.5
327	365	-1530.6	2237.1
328	365	-547.8	2237.9
329	365	-475.8	2238.2
330	365	-619.7	2238.2
331	365	-691.7	2239.5
332	365	-403.6	2239.5
333	365	-1470.8	2239.6
334	365	187.8	2240.7
335	365	-1401.4	2241.2
336	365	-764	2241.8
337	365	-330.8	2242.6
338	365	-1329.6	2244.3
339	365	-837	2245
340	365	93	2248.7
341	365	-255.9	2248.9
342	365	-1255.7	2250
343	365	-911.6	2250.6
344	365	-177	2260.4
345	365	11.1	2260.5
346	365	-1177.2	2260.9
347	365	-990.7	2261
348	365	-1579.8	2279
349	365	-83.3	2285.4
350	365	-1084	2285.8
351	365	-1537.5	2287.7
352	365	-548.4	2293.8
353	365	-618.6	2293.9
354	365	-1475.3	2294
355	365	-478.3	2294.2
356	365	-688.9	2294.5
357	365	-1406.4	2295.4
358	365	-408.1	2295.6
359	365	-759.2	2296.3
360	365	152.6	2296.6
361	365	-337.7	2298.2
362	365	-1337.1	2298.6
363	365	-829.6	2299.2
364	365	96.1	2301.5
365	365	-267.6	2302.9
366	365	-1267.4	2303.2
367	365	-899.7	2303.8
368	365	32	2309.6
369	365	-199.8	2310.2
370	365	-1199.8	2310.4
371	365	-967.5	2310.9
372	365	-1619.1	2313.9
373	15	-1700	2317.8
374	365	-1700	2317.8
375	15	-1623.1	2317.8
376	15	-1546.2	2317.8
377	15	-1469.2	2317.8
378	15	-1392.3	2317.8
379	15	-1315.4	2317.8
380	15	-1238.5	2317.8
381	15	-1161.5	2317.8
382	15	-1084.6	2317.8
383	15	-1007.7	2317.8
384	15	-930.8	2317.8
385	15	-853.8	2317.8
386	15	-776.9	2317.8
387	15	-700	2317.8
388	15	-623.1	2317.8
389	15	-546.2	2317.8
390	15	-469.2	2317.8

Indice	Posizione		
	X	Y	Z
391	15	-392.3	2317.8
392	15	-315.4	2317.8
393	15	-238.5	2317.8
394	15	-161.5	2317.8
395	15	-84.6	2317.8
396	15	-7.7	2317.8
397	15	69.2	2317.8
398	15	146.2	2317.8
399	15	223.1	2317.8
400	15	300	2317.8
401	365	300	2317.8
402	365	-23.5	2318.5
403	365	-143.6	2318.7
404	365	-1023.8	2319.2
405	365	-1144	2319.3
406	365	227.2	2326.1
407	365	-1546.8	2336.9
408	365	-1479.3	2344.7
409	365	170.2	2345.7
410	365	-549.2	2347.5
411	365	-480.8	2347.8
412	365	-617.5	2347.8
413	365	-1411.8	2347.9
414	365	-685.9	2348.2
415	365	-412.4	2348.6
416	365	-754.3	2349.2
417	365	-344.2	2350.1
418	365	-83.4	2350.1
419	365	-1344.1	2350.4
420	365	-1083.7	2350.4
421	365	-822.7	2350.7
422	365	106.8	2351.3
423	365	-276.5	2352.9
424	365	-1276.6	2353.2
425	365	-890.4	2353.6
426	365	-147	2356.8
427	365	-1147.1	2357.1
428	365	43.4	2357.1
429	365	-210.7	2357.7
430	365	-956.4	2358.1
431	365	-1210.8	2358.1
432	365	-20.1	2358.2
433	365	-1020.2	2358.8
434	15	-1700	2400
435	365	-1700	2400
436	365	-1625	2400
437	15	-1623.1	2400
438	365	-1550	2400
439	15	-1546.2	2400
440	365	-1483.3	2400
441	15	-1469.2	2400
442	365	-1416.7	2400
443	15	-1392.3	2400
444	365	-1350	2400
445	15	-1315.4	2400
446	365	-1283.3	2400
447	15	-1238.5	2400
448	365	-1216.7	2400
449	15	-1161.5	2400
450	365	-1150	2400
451	15	-1084.6	2400
452	365	-1083.3	2400
453	365	-1016.7	2400
454	15	-1007.7	2400
455	365	-950	2400
456	15	-930.8	2400
457	365	-883.3	2400
458	15	-853.8	2400
459	365	-816.7	2400
460	15	-776.9	2400
461	365	-750	2400
462	15	-700	2400
463	365	-683.3	2400
464	15	-623.1	2400
465	365	-616.7	2400
466	365	-550	2400
467	15	-546.2	2400
468	365	-483.3	2400
469	15	-469.2	2400
470	365	-416.7	2400
471	15	-392.3	2400
472	365	-350	2400
473	15	-315.4	2400
474	365	-283.3	2400
475	15	-238.5	2400
476	365	-216.7	2400
477	15	-161.5	2400
478	365	-150	2400
479	15	-84.6	2400
480	365	-83.3	2400
481	365	-16.7	2400
482	15	-7.7	2400
483	365	50	2400
484	15	69.2	2400
485	365	116.7	2400
486	15	146.2	2400
487	365	183.3	2400
488	15	223.1	2400
489	365	250	2400
490	15	300	2400
491	365	300	2400

5.7 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
1	487	Acqua	0	0	0	0	0	0
2	485	Acqua	0	0	0	0	0	0
3	422	Acqua	0	0	0	0	0	0
4	409	Acqua	0	0	0	0	0	0
5	409	Pesi strutturali	-61.4	0	0	0	0	0
6	422	Pesi strutturali	-41.3	0	0	0	0	0
7	409	Sovraccarico terreno	-254.6	0	0	0	0	0
8	422	Sovraccarico terreno	-212.4	0	0	0	0	0
9	409	Terreno sisma X SLV	102.8	0	0	0	0	0
10	422	Terreno sisma X SLV	85.7	0	0	0	0	0
11	409	Terreno sisma X SLD	48.3	0	0	0	0	0
12	422	Terreno sisma X SLD	40.3	0	0	0	0	0
13	483	Acqua	0	0	0	0	0	0
14	428	Acqua	0	0	0	0	0	0
15	428	Pesi strutturali	-29.7	0	0	0	0	0
16	428	Sovraccarico terreno	-179.2	0	0	0	0	0
17	428	Terreno sisma X SLV	72.3	0	0	0	0	0
18	428	Terreno sisma X SLD	34	0	0	0	0	0
19	481	Acqua	0	0	0	0	0	0
20	432	Acqua	0	0	0	0	0	0
21	432	Pesi strutturali	-25.8	0	0	0	0	0
22	432	Sovraccarico terreno	-165.5	0	0	0	0	0
23	432	Terreno sisma X SLV	66.8	0	0	0	0	0
24	432	Terreno sisma X SLD	31.4	0	0	0	0	0
25	480	Acqua	0	0	0	0	0	0
26	418	Acqua	0	0	0	0	0	0
27	418	Pesi strutturali	-47.7	0	0	0	0	0
28	418	Sovraccarico terreno	-225.7	0	0	0	0	0
29	418	Terreno sisma X SLV	91.1	0	0	0	0	0
30	418	Terreno sisma X SLD	42.8	0	0	0	0	0
31	478	Acqua	0	0	0	0	0	0
32	426	Acqua	0	0	0	0	0	0
33	426	Pesi strutturali	-26.5	0	0	0	0	0
34	426	Sovraccarico terreno	-167.9	0	0	0	0	0
35	426	Terreno sisma X SLV	67.8	0	0	0	0	0
36	426	Terreno sisma X SLD	31.9	0	0	0	0	0
37	476	Acqua	0	0	0	0	0	0
38	429	Acqua	0	0	0	0	0	0
39	429	Pesi strutturali	-29.4	0	0	0	0	0
40	429	Sovraccarico terreno	-179.5	0	0	0	0	0
41	429	Terreno sisma X SLV	72.5	0	0	0	0	0
42	429	Terreno sisma X SLD	34.1	0	0	0	0	0
43	474	Acqua	0	0	0	0	0	0
44	423	Acqua	0	0	0	0	0	0
45	423	Pesi strutturali	-40.7	0	0	0	0	0
46	423	Sovraccarico terreno	-215.3	0	0	0	0	0
47	423	Terreno sisma X SLV	86.9	0	0	0	0	0
48	423	Terreno sisma X SLD	40.8	0	0	0	0	0
49	472	Acqua	0	0	0	0	0	0
50	417	Acqua	0	0	0	0	0	0
51	417	Pesi strutturali	-49	0	0	0	0	0
52	417	Sovraccarico terreno	-237.4	0	0	0	0	0
53	417	Terreno sisma X SLV	95.8	0	0	0	0	0
54	417	Terreno sisma X SLD	45	0	0	0	0	0
55	470	Acqua	0	0	0	0	0	0
56	415	Acqua	0	0	0	0	0	0
57	415	Pesi strutturali	-53.8	0	0	0	0	0
58	415	Sovraccarico terreno	-249	0	0	0	0	0
59	415	Terreno sisma X SLV	100.5	0	0	0	0	0
60	415	Terreno sisma X SLD	47.2	0	0	0	0	0
61	468	Acqua	0	0	0	0	0	0
62	411	Acqua	0	0	0	0	0	0
63	411	Pesi strutturali	-56.3	0	0	0	0	0
64	411	Sovraccarico terreno	-254.6	0	0	0	0	0
65	411	Terreno sisma X SLV	102.8	0	0	0	0	0
66	411	Terreno sisma X SLD	48.3	0	0	0	0	0
67	466	Acqua	0	0	0	0	0	0
68	410	Acqua	0	0	0	0	0	0
69	410	Pesi strutturali	-57.1	0	0	0	0	0
70	410	Sovraccarico terreno	-256.5	0	0	0	0	0
71	410	Terreno sisma X SLV	103.5	0	0	0	0	0
72	410	Terreno sisma X SLD	48.6	0	0	0	0	0
73	465	Acqua	0	0	0	0	0	0
74	412	Acqua	0	0	0	0	0	0
75	412	Pesi strutturali	-56.7	0	0	0	0	0
76	412	Sovraccarico terreno	-255.6	0	0	0	0	0
77	412	Terreno sisma X SLV	103.2	0	0	0	0	0
78	412	Terreno sisma X SLD	48.5	0	0	0	0	0
79	463	Acqua	0	0	0	0	0	0
80	414	Acqua	0	0	0	0	0	0
81	414	Pesi strutturali	-55.4	0	0	0	0	0
82	414	Sovraccarico terreno	-252.7	0	0	0	0	0
83	414	Terreno sisma X SLV	102	0	0	0	0	0
84	414	Terreno sisma X SLD	47.9	0	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
85	461	Acqua	0	0	0	0	0	0
86	416	Acqua	0	0	0	0	0	0
87	416	Pesi strutturali	-52.4	0	0	0	0	0
88	416	Sovraccarico terreno	-245.8	0	0	0	0	0
89	416	Terreno sisma X SLV	99.2	0	0	0	0	0
90	416	Terreno sisma X SLD	46.6	0	0	0	0	0
91	459	Acqua	0	0	0	0	0	0
92	421	Acqua	0	0	0	0	0	0
93	421	Pesi strutturali	-47.4	0	0	0	0	0
94	421	Sovraccarico terreno	-233.7	0	0	0	0	0
95	421	Terreno sisma X SLV	94.3	0	0	0	0	0
96	421	Terreno sisma X SLD	44.3	0	0	0	0	0
97	457	Acqua	0	0	0	0	0	0
98	425	Acqua	0	0	0	0	0	0
99	425	Pesi strutturali	-39.4	0	0	0	0	0
100	425	Sovraccarico terreno	-211.8	0	0	0	0	0
101	425	Terreno sisma X SLV	85.5	0	0	0	0	0
102	425	Terreno sisma X SLD	40.2	0	0	0	0	0
103	455	Acqua	0	0	0	0	0	0
104	430	Acqua	0	0	0	0	0	0
105	430	Pesi strutturali	-28.4	0	0	0	0	0
106	430	Sovraccarico terreno	-176.8	0	0	0	0	0
107	430	Terreno sisma X SLV	71.4	0	0	0	0	0
108	430	Terreno sisma X SLD	33.5	0	0	0	0	0
109	453	Acqua	0	0	0	0	0	0
110	433	Acqua	0	0	0	0	0	0
111	433	Pesi strutturali	-25	0	0	0	0	0
112	433	Sovraccarico terreno	-162.7	0	0	0	0	0
113	433	Terreno sisma X SLV	65.7	0	0	0	0	0
114	433	Terreno sisma X SLD	30.9	0	0	0	0	0
115	452	Acqua	0	0	0	0	0	0
116	420	Acqua	0	0	0	0	0	0
117	420	Pesi strutturali	-46.9	0	0	0	0	0
118	420	Sovraccarico terreno	-223.9	0	0	0	0	0
119	420	Terreno sisma X SLV	90.4	0	0	0	0	0
120	420	Terreno sisma X SLD	42.5	0	0	0	0	0
121	450	Acqua	0	0	0	0	0	0
122	427	Acqua	0	0	0	0	0	0
123	427	Pesi strutturali	-25.9	0	0	0	0	0
124	427	Sovraccarico terreno	-165.8	0	0	0	0	0
125	427	Terreno sisma X SLV	66.9	0	0	0	0	0
126	427	Terreno sisma X SLD	31.5	0	0	0	0	0
127	448	Acqua	0	0	0	0	0	0
128	431	Acqua	0	0	0	0	0	0
129	431	Pesi strutturali	-28.8	0	0	0	0	0
130	431	Sovraccarico terreno	-177.8	0	0	0	0	0
131	431	Terreno sisma X SLV	71.8	0	0	0	0	0
132	431	Terreno sisma X SLD	33.7	0	0	0	0	0
133	446	Acqua	0	0	0	0	0	0
134	424	Acqua	0	0	0	0	0	0
135	424	Pesi strutturali	-40.1	0	0	0	0	0
136	424	Sovraccarico terreno	-213.3	0	0	0	0	0
137	424	Terreno sisma X SLV	86.1	0	0	0	0	0
138	424	Terreno sisma X SLD	40.5	0	0	0	0	0
139	444	Acqua	0	0	0	0	0	0
140	419	Acqua	0	0	0	0	0	0
141	419	Pesi strutturali	-48.2	0	0	0	0	0
142	419	Sovraccarico terreno	-235.2	0	0	0	0	0
143	419	Terreno sisma X SLV	94.9	0	0	0	0	0
144	419	Terreno sisma X SLD	44.6	0	0	0	0	0
145	442	Acqua	0	0	0	0	0	0
146	413	Acqua	0	0	0	0	0	0
147	413	Pesi strutturali	-54.3	0	0	0	0	0
148	413	Sovraccarico terreno	-249.3	0	0	0	0	0
149	413	Terreno sisma X SLV	100.6	0	0	0	0	0
150	413	Terreno sisma X SLD	47.3	0	0	0	0	0
151	440	Acqua	0	0	0	0	0	0
152	408	Acqua	0	0	0	0	0	0
153	408	Pesi strutturali	-60.7	0	0	0	0	0
154	408	Sovraccarico terreno	-263.2	0	0	0	0	0
155	408	Terreno sisma X SLV	106.2	0	0	0	0	0
156	408	Terreno sisma X SLD	49.9	0	0	0	0	0
157	438	Acqua	0	0	0	0	0	0
158	407	Acqua	0	0	0	0	0	0
159	438	Pesi strutturali	-0.3	0	0	0	0	0
160	407	Pesi strutturali	-82.9	0	0	0	0	0
161	438	Sovraccarico terreno	-14.1	0	0	0	0	0
162	407	Sovraccarico terreno	-301	0	0	0	0	0
163	438	Terreno sisma X SLV	5.7	0	0	0	0	0
164	407	Terreno sisma X SLV	121.5	0	0	0	0	0
165	438	Terreno sisma X SLD	2.7	0	0	0	0	0
166	407	Terreno sisma X SLD	57.1	0	0	0	0	0
167	436	Acqua	0	0	0	0	0	0
168	372	Acqua	0	0	0	0	0	0
169	436	Pesi strutturali	-3.5	0	0	0	0	0
170	372	Pesi strutturali	-224.9	0	0	0	0	0
171	436	Sovraccarico terreno	-65.8	0	0	0	0	0
172	372	Sovraccarico terreno	-477.6	0	0	0	0	0
173	436	Terreno sisma X SLV	26.6	0	0	0	0	0
174	372	Terreno sisma X SLV	192.8	0	0	0	0	0
175	436	Terreno sisma X SLD	12.5	0	0	0	0	0
176	372	Terreno sisma X SLD	90.6	0	0	0	0	0
177	435	Acqua	0	0	0	0	0	0
178	374	Acqua	0	0	0	0	0	0
179	435	Pesi strutturali	-1.8	0	0	0	0	0
180	374	Pesi strutturali	-116.8	0	0	0	0	0
181	435	Sovraccarico terreno	-34.2	0	0	0	0	0
182	374	Sovraccarico terreno	-246.7	0	0	0	0	0
183	435	Terreno sisma X SLV	13.8	0	0	0	0	0
184	374	Terreno sisma X SLV	99.6	0	0	0	0	0
185	435	Terreno sisma X SLD	6.5	0	0	0	0	0
186	374	Terreno sisma X SLD	46.8	0	0	0	0	0

187	299	Acqua	42	0	0	0	0	0
188	297	Acqua	59.7	0	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
189	299	Pesi strutturali	-277.7	0	0	0	0	0
190	297	Pesi strutturali	-418	0	0	0	0	0
191	299	Sovraccarico terreno	-229	0	0	0	0	0
192	297	Sovraccarico terreno	-344.8	0	0	0	0	0
193	299	Terreno sisma X SLV	92.4	0	0	0	0	0
194	297	Terreno sisma X SLV	139.2	0	0	0	0	0
195	299	Terreno sisma X SLD	43.4	0	0	0	0	0
196	297	Terreno sisma X SLD	65.4	0	0	0	0	0
197	243	Acqua	161.2	0	0	0	0	0
198	271	Acqua	280.3	0	0	0	0	0
199	243	Pesi strutturali	-504.6	0	0	0	0	0
200	271	Pesi strutturali	-965.6	0	0	0	0	0
201	243	Sovraccarico terreno	-259	0	0	0	0	0
202	271	Sovraccarico terreno	-494.9	0	0	0	0	0
203	243	Terreno sisma X SLV	104.5	0	0	0	0	0
204	271	Terreno sisma X SLV	199.7	0	0	0	0	0
205	243	Terreno sisma X SLD	49.1	0	0	0	0	0
206	271	Terreno sisma X SLD	93.9	0	0	0	0	0
207	8	Acqua	106.8	0	0	0	0	0
208	16	Acqua	203.8	0	0	0	0	0
209	8	Pesi strutturali	-312.8	0	0	0	0	0
210	16	Pesi strutturali	-614	0	0	0	0	0
211	8	Sovraccarico terreno	-125	0	0	0	0	0
212	16	Sovraccarico terreno	-245.3	0	0	0	0	0
213	24	Acqua	150.4	0	0	0	0	0
214	240	Acqua	263.7	0	0	0	0	0
215	24	Pesi strutturali	-489.1	0	0	0	0	0
216	240	Pesi strutturali	-686.4	0	0	0	0	0
217	24	Sovraccarico terreno	-192.5	0	0	0	0	0
218	240	Sovraccarico terreno	-321.3	0	0	0	0	0
219	240	Terreno sisma X SLV	129.7	0	0	0	0	0
220	240	Terreno sisma X SLD	60.9	0	0	0	0	0
221	32	Acqua	126.5	0	0	0	0	0
222	226	Acqua	250	0	0	0	0	0
223	32	Pesi strutturali	-434.3	0	0	0	0	0
224	226	Pesi strutturali	-677	0	0	0	0	0
225	32	Sovraccarico terreno	-169.7	0	0	0	0	0
226	226	Sovraccarico terreno	-311.2	0	0	0	0	0
227	226	Terreno sisma X SLV	125.6	0	0	0	0	0
228	226	Terreno sisma X SLD	59	0	0	0	0	0
229	40	Acqua	123.8	0	0	0	0	0
230	225	Acqua	256.3	0	0	0	0	0
231	40	Pesi strutturali	-428	0	0	0	0	0
232	225	Pesi strutturali	-705.1	0	0	0	0	0
233	40	Sovraccarico terreno	-167.1	0	0	0	0	0
234	225	Sovraccarico terreno	-323.9	0	0	0	0	0
235	225	Terreno sisma X SLV	130.7	0	0	0	0	0
236	225	Terreno sisma X SLD	61.4	0	0	0	0	0
237	48	Acqua	128.1	0	0	0	0	0
238	228	Acqua	263.4	0	0	0	0	0
239	48	Pesi strutturali	-436	0	0	0	0	0
240	228	Pesi strutturali	-729.4	0	0	0	0	0
241	48	Sovraccarico terreno	-170.3	0	0	0	0	0
242	228	Sovraccarico terreno	-336.6	0	0	0	0	0
243	228	Terreno sisma X SLV	135.9	0	0	0	0	0
244	228	Terreno sisma X SLD	63.9	0	0	0	0	0
245	56	Acqua	135.4	0	0	0	0	0
246	231	Acqua	271.7	0	0	0	0	0
247	56	Pesi strutturali	-450.5	0	0	0	0	0
248	231	Pesi strutturali	-761.9	0	0	0	0	0
249	56	Sovraccarico terreno	-176.3	0	0	0	0	0
250	231	Sovraccarico terreno	-354.6	0	0	0	0	0
251	231	Terreno sisma X SLV	143.1	0	0	0	0	0
252	231	Terreno sisma X SLD	67.3	0	0	0	0	0
253	64	Acqua	143.7	0	0	0	0	0
254	236	Acqua	284.3	0	0	0	0	0
255	64	Pesi strutturali	-467.2	0	0	0	0	0
256	236	Pesi strutturali	-807.7	0	0	0	0	0
257	64	Sovraccarico terreno	-183.2	0	0	0	0	0
258	236	Sovraccarico terreno	-380	0	0	0	0	0
259	236	Terreno sisma X SLV	153.4	0	0	0	0	0
260	236	Terreno sisma X SLD	72.1	0	0	0	0	0
261	72	Acqua	148.3	0	0	0	0	0
262	239	Acqua	292.4	0	0	0	0	0
263	72	Pesi strutturali	-477.9	0	0	0	0	0
264	239	Pesi strutturali	-839.9	0	0	0	0	0
265	72	Sovraccarico terreno	-187.6	0	0	0	0	0
266	239	Sovraccarico terreno	-398.3	0	0	0	0	0
267	239	Terreno sisma X SLV	160.8	0	0	0	0	0
268	239	Terreno sisma X SLD	75.6	0	0	0	0	0
269	80	Acqua	143.3	0	0	0	0	0
270	237	Acqua	287.6	0	0	0	0	0
271	80	Pesi strutturali	-467.7	0	0	0	0	0
272	237	Pesi strutturali	-808.5	0	0	0	0	0
273	80	Sovraccarico terreno	-183.4	0	0	0	0	0
274	237	Sovraccarico terreno	-380.4	0	0	0	0	0
275	237	Terreno sisma X SLV	153.5	0	0	0	0	0
276	237	Terreno sisma X SLD	72.2	0	0	0	0	0
277	88	Acqua	134.7	0	0	0	0	0
278	230	Acqua	275.4	0	0	0	0	0
279	88	Pesi strutturali	-450.1	0	0	0	0	0
280	230	Pesi strutturali	-765	0	0	0	0	0
281	88	Sovraccarico terreno	-176.1	0	0	0	0	0
282	230	Sovraccarico terreno	-355.9	0	0	0	0	0
283	230	Terreno sisma X SLV	143.7	0	0	0	0	0
284	230	Terreno sisma X SLD	67.5	0	0	0	0	0
285	96	Acqua	127.3	0	0	0	0	0
286	227	Acqua	265.2	0	0	0	0	0
287	96	Pesi strutturali	-435.4	0	0	0	0	0
288	227	Pesi strutturali	-735.5	0	0	0	0	0
289	96	Sovraccarico terreno	-170.1	0	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
290	227	Sovraccarico terreno	-339.4	0	0	0	0	0
291	227	Terreno sisma X SLV	137	0	0	0	0	0
292	227	Terreno sisma X SLD	64.4	0	0	0	0	0
293	104	Acqua	120.6	0	0	0	0	0
294	224	Acqua	258.9	0	0	0	0	0
295	104	Pesi strutturali	-422.1	0	0	0	0	0
296	224	Pesi strutturali	-716.8	0	0	0	0	0
297	104	Sovraccarico terreno	-164.6	0	0	0	0	0
298	224	Sovraccarico terreno	-328.6	0	0	0	0	0
299	224	Terreno sisma X SLV	132.6	0	0	0	0	0
300	224	Terreno sisma X SLD	62.3	0	0	0	0	0
301	112	Acqua	113.6	0	0	0	0	0
302	221	Acqua	254.9	0	0	0	0	0
303	112	Pesi strutturali	-408.5	0	0	0	0	0
304	221	Pesi strutturali	-705.2	0	0	0	0	0
305	112	Sovraccarico terreno	-159.1	0	0	0	0	0
306	221	Sovraccarico terreno	-321.4	0	0	0	0	0
307	221	Terreno sisma X SLV	129.7	0	0	0	0	0
308	221	Terreno sisma X SLD	61	0	0	0	0	0
309	120	Acqua	108	0	0	0	0	0
310	218	Acqua	252.3	0	0	0	0	0
311	120	Pesi strutturali	-396.1	0	0	0	0	0
312	218	Pesi strutturali	-697.3	0	0	0	0	0
313	120	Sovraccarico terreno	-154	0	0	0	0	0
314	218	Sovraccarico terreno	-316.2	0	0	0	0	0
315	218	Terreno sisma X SLV	127.6	0	0	0	0	0
316	218	Terreno sisma X SLD	60	0	0	0	0	0
317	128	Acqua	108.6	0	0	0	0	0
318	219	Acqua	251.3	0	0	0	0	0
319	128	Pesi strutturali	-397.6	0	0	0	0	0
320	219	Pesi strutturali	-692.2	0	0	0	0	0
321	128	Sovraccarico terreno	-154.6	0	0	0	0	0
322	219	Sovraccarico terreno	-313.8	0	0	0	0	0
323	219	Terreno sisma X SLV	126.6	0	0	0	0	0
324	219	Terreno sisma X SLD	59.5	0	0	0	0	0
325	136	Acqua	112	0	0	0	0	0
326	220	Acqua	251.7	0	0	0	0	0
327	136	Pesi strutturali	-404.6	0	0	0	0	0
328	220	Pesi strutturali	-693.6	0	0	0	0	0
329	136	Sovraccarico terreno	-157.5	0	0	0	0	0
330	220	Sovraccarico terreno	-315.1	0	0	0	0	0
331	220	Terreno sisma X SLV	127.2	0	0	0	0	0
332	220	Terreno sisma X SLD	59.8	0	0	0	0	0
333	144	Acqua	115.5	0	0	0	0	0
334	222	Acqua	254.9	0	0	0	0	0
335	144	Pesi strutturali	-410.8	0	0	0	0	0
336	222	Pesi strutturali	-700.4	0	0	0	0	0
337	144	Sovraccarico terreno	-160	0	0	0	0	0
338	222	Sovraccarico terreno	-319	0	0	0	0	0
339	222	Terreno sisma X SLV	128.8	0	0	0	0	0
340	222	Terreno sisma X SLD	60.5	0	0	0	0	0
341	152	Acqua	121.9	0	0	0	0	0
342	223	Acqua	262.7	0	0	0	0	0
343	152	Pesi strutturali	-423.1	0	0	0	0	0
344	223	Pesi strutturali	-718.5	0	0	0	0	0
345	152	Sovraccarico terreno	-165	0	0	0	0	0
346	223	Sovraccarico terreno	-329.2	0	0	0	0	0
347	223	Terreno sisma X SLV	132.9	0	0	0	0	0
348	223	Terreno sisma X SLD	62.4	0	0	0	0	0
349	160	Acqua	131.7	0	0	0	0	0
350	229	Acqua	272.3	0	0	0	0	0
351	160	Pesi strutturali	-442.8	0	0	0	0	0
352	229	Pesi strutturali	-756.2	0	0	0	0	0
353	160	Sovraccarico terreno	-173.1	0	0	0	0	0
354	229	Sovraccarico terreno	-350.4	0	0	0	0	0
355	229	Terreno sisma X SLV	141.4	0	0	0	0	0
356	229	Terreno sisma X SLD	66.5	0	0	0	0	0
357	168	Acqua	141.5	0	0	0	0	0
358	233	Acqua	281	0	0	0	0	0
359	168	Pesi strutturali	-462.5	0	0	0	0	0
360	233	Pesi strutturali	-803.2	0	0	0	0	0
361	168	Sovraccarico terreno	-181.2	0	0	0	0	0
362	233	Sovraccarico terreno	-377	0	0	0	0	0
363	233	Terreno sisma X SLV	152.1	0	0	0	0	0
364	233	Terreno sisma X SLD	71.5	0	0	0	0	0
365	176	Acqua	147.5	0	0	0	0	0
366	238	Acqua	287.6	0	0	0	0	0
367	176	Pesi strutturali	-476.4	0	0	0	0	0
368	238	Pesi strutturali	-835.2	0	0	0	0	0
369	176	Sovraccarico terreno	-187	0	0	0	0	0
370	238	Sovraccarico terreno	-395.7	0	0	0	0	0
371	238	Terreno sisma X SLV	159.7	0	0	0	0	0
372	238	Terreno sisma X SLD	75.1	0	0	0	0	0
373	184	Acqua	142.5	0	0	0	0	0
374	235	Acqua	282.8	0	0	0	0	0
375	184	Pesi strutturali	-465.9	0	0	0	0	0
376	235	Pesi strutturali	-797.1	0	0	0	0	0
377	184	Sovraccarico terreno	-182.7	0	0	0	0	0
378	235	Sovraccarico terreno	-374.9	0	0	0	0	0
379	235	Terreno sisma X SLV	151.3	0	0	0	0	0
380	235	Terreno sisma X SLD	71.1	0	0	0	0	0
381	192	Acqua	136.9	0	0	0	0	0
382	232	Acqua	264.6	0	0	0	0	0
383	192	Pesi strutturali	-454.8	0	0	0	0	0
384	232	Pesi strutturali	-735.6	0	0	0	0	0
385	192	Sovraccarico terreno	-178.1	0	0	0	0	0
386	232	Sovraccarico terreno	-342.7	0	0	0	0	0
387	232	Terreno sisma X SLV	138.3	0	0	0	0	0
388	232	Terreno sisma X SLD	65	0	0	0	0	0
389	200	Acqua	144.2	0	0	0	0	0
390	234	Acqua	248.8	0	0	0	0	0
391	200	Pesi strutturali	-467.7	0	0	0	0	0

392	234	Pesi strutturali	-712.9	0	0	0	0	0
393	200	Sovraccarico terreno	-183.6	0	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
394	234	Sovraccarico terreno	-335	0	0	0	0	0
395	234	Terreno sisma X SLV	135.2	0	0	0	0	0
396	234	Terreno sisma X SLD	63.5	0	0	0	0	0
397	208	Acqua	192.8	0	0	0	0	0
398	241	Acqua	291.9	0	0	0	0	0
399	208	Pesi strutturali	-568.4	0	0	0	0	0
400	241	Pesi strutturali	-973.3	0	0	0	0	0
401	208	Sovraccarico terreno	-225.8	0	0	0	0	0
402	241	Sovraccarico terreno	-494.2	0	0	0	0	0
403	241	Terreno sisma X SLV	199.5	0	0	0	0	0
404	241	Terreno sisma X SLD	93.7	0	0	0	0	0
405	216	Acqua	103.8	0	0	0	0	0
406	270	Acqua	160.5	0	0	0	0	0
407	216	Pesi strutturali	-306.4	0	0	0	0	0
408	270	Pesi strutturali	-538.1	0	0	0	0	0
409	216	Sovraccarico terreno	-122.3	0	0	0	0	0
410	270	Sovraccarico terreno	-277.5	0	0	0	0	0
411	270	Terreno sisma X SLV	112	0	0	0	0	0
412	270	Terreno sisma X SLD	52.6	0	0	0	0	0
413	326	Acqua	58.1	0	0	0	0	0
414	334	Acqua	95.1	0	0	0	0	0
415	326	Pesi strutturali	-399.7	0	0	0	0	0
416	334	Pesi strutturali	-845.2	0	0	0	0	0
417	326	Sovraccarico terreno	-331.7	0	0	0	0	0
418	334	Sovraccarico terreno	-717.4	0	0	0	0	0
419	326	Terreno sisma X SLV	133.9	0	0	0	0	0
420	334	Terreno sisma X SLV	289.5	0	0	0	0	0
421	326	Terreno sisma X SLD	62.9	0	0	0	0	0
422	334	Terreno sisma X SLD	136.1	0	0	0	0	0
423	401	Acqua	0	0	0	0	0	0
424	406	Acqua	0	0	0	0	0	0
425	401	Pesi strutturali	-113.6	0	0	0	0	0
426	406	Pesi strutturali	-173.6	0	0	0	0	0
427	401	Sovraccarico terreno	-234.8	0	0	0	0	0
428	406	Sovraccarico terreno	-412.8	0	0	0	0	0
429	401	Terreno sisma X SLV	94.7	0	0	0	0	0
430	406	Terreno sisma X SLV	166.6	0	0	0	0	0
431	401	Terreno sisma X SLD	44.5	0	0	0	0	0
432	406	Terreno sisma X SLD	78.3	0	0	0	0	0
433	491	Acqua	0	0	0	0	0	0
434	489	Acqua	0	0	0	0	0	0
435	491	Pesi strutturali	-1.1	0	0	0	0	0
436	489	Pesi strutturali	-0.9	0	0	0	0	0
437	491	Sovraccarico terreno	-23.1	0	0	0	0	0
438	489	Sovraccarico terreno	-29.7	0	0	0	0	0
439	491	Terreno sisma X SLV	9.3	0	0	0	0	0
440	489	Terreno sisma X SLV	12	0	0	0	0	0
441	491	Terreno sisma X SLD	4.4	0	0	0	0	0
442	489	Terreno sisma X SLD	5.6	0	0	0	0	0
443	487	Pesi strutturali	0	0	0	0	0	0
444	487	Sovraccarico terreno	-1	0	0	0	0	0
445	487	Terreno sisma X SLV	0.4	0	0	0	0	0
446	487	Terreno sisma X SLD	0.2	0	0	0	0	0
447	361	Acqua	0	0	0	0	0	0
448	365	Acqua	0	0	0	0	0	0
449	365	Pesi strutturali	-171.5	0	0	0	0	0
450	361	Pesi strutturali	-188.9	0	0	0	0	0
451	365	Sovraccarico terreno	-279.7	0	0	0	0	0
452	361	Sovraccarico terreno	-289	0	0	0	0	0
453	365	Terreno sisma X SLV	112.9	0	0	0	0	0
454	361	Terreno sisma X SLV	116.6	0	0	0	0	0
455	365	Terreno sisma X SLD	53.1	0	0	0	0	0
456	361	Terreno sisma X SLD	54.8	0	0	0	0	0
457	358	Acqua	0	0	0	0	0	0
458	358	Pesi strutturali	-197.3	0	0	0	0	0
459	358	Sovraccarico terreno	-291.7	0	0	0	0	0
460	358	Terreno sisma X SLV	117.7	0	0	0	0	0
461	358	Terreno sisma X SLD	55.3	0	0	0	0	0
462	355	Acqua	0	0	0	0	0	0
463	355	Pesi strutturali	-201	0	0	0	0	0
464	355	Sovraccarico terreno	-292.3	0	0	0	0	0
465	355	Terreno sisma X SLV	118	0	0	0	0	0
466	355	Terreno sisma X SLD	55.4	0	0	0	0	0
467	352	Acqua	0	0	0	0	0	0
468	352	Pesi strutturali	-201.9	0	0	0	0	0
469	352	Sovraccarico terreno	-292.1	0	0	0	0	0
470	352	Terreno sisma X SLV	117.9	0	0	0	0	0
471	352	Terreno sisma X SLD	55.4	0	0	0	0	0
472	353	Acqua	0	0	0	0	0	0
473	353	Pesi strutturali	-201.4	0	0	0	0	0
474	353	Sovraccarico terreno	-292.1	0	0	0	0	0
475	353	Terreno sisma X SLV	117.9	0	0	0	0	0
476	353	Terreno sisma X SLD	55.4	0	0	0	0	0
477	337	Acqua	23.8	0	0	0	0	0
478	341	Acqua	18.1	0	0	0	0	0
479	341	Pesi strutturali	-369.1	0	0	0	0	0
480	337	Pesi strutturali	-371.7	0	0	0	0	0
481	341	Sovraccarico terreno	-335.6	0	0	0	0	0
482	337	Sovraccarico terreno	-322.6	0	0	0	0	0
483	341	Terreno sisma X SLV	135.4	0	0	0	0	0
484	337	Terreno sisma X SLV	130.2	0	0	0	0	0
485	341	Terreno sisma X SLD	63.7	0	0	0	0	0
486	337	Terreno sisma X SLD	61.2	0	0	0	0	0
487	332	Acqua	26.8	0	0	0	0	0
488	332	Pesi strutturali	-371	0	0	0	0	0
489	332	Sovraccarico terreno	-315	0	0	0	0	0
490	332	Terreno sisma X SLV	127.1	0	0	0	0	0
491	332	Terreno sisma X SLD	59.7	0	0	0	0	0
492	329	Acqua	28	0	0	0	0	0
493	329	Pesi strutturali	-370.1	0	0	0	0	0
494	329	Sovraccarico terreno	-311.2	0	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
495	329	Terreno sisma X SLV	125.6	0	0	0	0	0
496	329	Terreno sisma X SLD	59	0	0	0	0	0
497	328	Acqua	28.3	0	0	0	0	0
498	328	Pesi strutturali	-369.5	0	0	0	0	0
499	328	Sovraccarico terreno	-309.8	0	0	0	0	0
500	328	Terreno sisma X SLV	125	0	0	0	0	0
501	328	Terreno sisma X SLD	58.8	0	0	0	0	0
502	330	Acqua	27.1	0	0	0	0	0
503	330	Pesi strutturali	-366.3	0	0	0	0	0
504	330	Sovraccarico terreno	-308.1	0	0	0	0	0
505	330	Terreno sisma X SLV	124.3	0	0	0	0	0
506	330	Terreno sisma X SLD	58.4	0	0	0	0	0
507	278	Acqua	161.6	0	0	0	0	0
508	285	Acqua	158	0	0	0	0	0
509	285	Pesi strutturali	-578.7	0	0	0	0	0
510	278	Pesi strutturali	-556.3	0	0	0	0	0
511	285	Sovraccarico terreno	-356.7	0	0	0	0	0
512	278	Sovraccarico terreno	-333.4	0	0	0	0	0
513	285	Terreno sisma X SLV	143.9	0	0	0	0	0
514	278	Terreno sisma X SLV	134.5	0	0	0	0	0
515	285	Terreno sisma X SLD	67.7	0	0	0	0	0
516	278	Terreno sisma X SLD	63.2	0	0	0	0	0
517	275	Acqua	165.4	0	0	0	0	0
518	275	Pesi strutturali	-544.8	0	0	0	0	0
519	275	Sovraccarico terreno	-322.2	0	0	0	0	0
520	275	Terreno sisma X SLV	130.1	0	0	0	0	0
521	275	Terreno sisma X SLD	61.1	0	0	0	0	0
522	273	Acqua	167.7	0	0	0	0	0
523	273	Pesi strutturali	-540.7	0	0	0	0	0
524	273	Sovraccarico terreno	-318.1	0	0	0	0	0
525	273	Terreno sisma X SLV	128.4	0	0	0	0	0
526	273	Terreno sisma X SLD	60.3	0	0	0	0	0
527	272	Acqua	170.2	0	0	0	0	0
528	272	Pesi strutturali	-543.6	0	0	0	0	0
529	272	Sovraccarico terreno	-319.1	0	0	0	0	0
530	272	Terreno sisma X SLV	128.8	0	0	0	0	0
531	272	Terreno sisma X SLD	60.5	0	0	0	0	0
532	274	Acqua	170.9	0	0	0	0	0
533	274	Pesi strutturali	-544.8	0	0	0	0	0
534	274	Sovraccarico terreno	-320.5	0	0	0	0	0
535	274	Terreno sisma X SLV	129.4	0	0	0	0	0
536	274	Terreno sisma X SLD	60.8	0	0	0	0	0
537	294	Acqua	151.5	0	0	0	0	0
538	290	Acqua	157.5	0	0	0	0	0
539	290	Pesi strutturali	-635	0	0	0	0	0
540	294	Pesi strutturali	-696.4	0	0	0	0	0
541	290	Sovraccarico terreno	-408.3	0	0	0	0	0
542	294	Sovraccarico terreno	-467.9	0	0	0	0	0
543	290	Terreno sisma X SLV	164.8	0	0	0	0	0
544	294	Terreno sisma X SLV	188.8	0	0	0	0	0
545	290	Terreno sisma X SLD	77.4	0	0	0	0	0
546	294	Terreno sisma X SLD	88.7	0	0	0	0	0
547	349	Acqua	8.9	0	0	0	0	0
548	344	Acqua	12.7	0	0	0	0	0
549	344	Pesi strutturali	-384.9	0	0	0	0	0
550	349	Pesi strutturali	-462.6	0	0	0	0	0
551	344	Sovraccarico terreno	-382.1	0	0	0	0	0
552	349	Sovraccarico terreno	-566.5	0	0	0	0	0
553	344	Terreno sisma X SLV	154.2	0	0	0	0	0
554	349	Terreno sisma X SLV	228.6	0	0	0	0	0
555	344	Terreno sisma X SLD	72.5	0	0	0	0	0
556	349	Terreno sisma X SLD	107.4	0	0	0	0	0
557	369	Acqua	0	0	0	0	0	0
558	369	Pesi strutturali	-137.7	0	0	0	0	0
559	369	Sovraccarico terreno	-249.8	0	0	0	0	0
560	369	Terreno sisma X SLV	100.8	0	0	0	0	0
561	369	Terreno sisma X SLD	47.4	0	0	0	0	0
562	403	Acqua	0	0	0	0	0	0
563	403	Pesi strutturali	-73.4	0	0	0	0	0
564	403	Sovraccarico terreno	-154.8	0	0	0	0	0
565	403	Terreno sisma X SLV	62.5	0	0	0	0	0
566	403	Terreno sisma X SLD	29.4	0	0	0	0	0
567	288	Acqua	140.5	0	0	0	0	0
568	284	Acqua	125.1	0	0	0	0	0
569	288	Pesi strutturali	-524.9	0	0	0	0	0
570	284	Pesi strutturali	-362.1	0	0	0	0	0
571	288	Sovraccarico terreno	-327.3	0	0	0	0	0
572	284	Sovraccarico terreno	-220.8	0	0	0	0	0
573	288	Terreno sisma X SLV	132.1	0	0	0	0	0
574	284	Terreno sisma X SLV	89.1	0	0	0	0	0
575	288	Terreno sisma X SLD	62.1	0	0	0	0	0
576	284	Terreno sisma X SLD	41.9	0	0	0	0	0
577	340	Acqua	16	0	0	0	0	0
578	340	Pesi strutturali	-389.6	0	0	0	0	0
579	340	Sovraccarico terreno	-353.3	0	0	0	0	0
580	340	Terreno sisma X SLV	142.6	0	0	0	0	0
581	340	Terreno sisma X SLD	67	0	0	0	0	0
582	364	Acqua	0	0	0	0	0	0
583	360	Acqua	0	0	0	0	0	0
584	364	Pesi strutturali	-158.4	0	0	0	0	0
585	360	Pesi strutturali	-125.2	0	0	0	0	0
586	364	Sovraccarico terreno	-252.9	0	0	0	0	0
587	360	Sovraccarico terreno	-187.9	0	0	0	0	0
588	364	Terreno sisma X SLV	102.1	0	0	0	0	0
589	360	Terreno sisma X SLV	75.8	0	0	0	0	0
590	364	Terreno sisma X SLD	48	0	0	0	0	0
591	360	Terreno sisma X SLD	35.6	0	0	0	0	0
592	291	Acqua	147.4	0	0	0	0	0
593	291	Pesi strutturali	-620.3	0	0	0	0	0
594	291	Sovraccarico terreno	-400.7	0	0	0	0	0
595	291	Terreno sisma X SLV	161.7	0	0	0	0	0
596	291	Terreno sisma X SLD	76	0	0	0	0	0

597	345	Acqua	10.9	0	0	0	0	0
598	345	Pesi strutturali	-384.2	0	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
599	345	Sovraccarico terreno	-381.4	0	0	0	0	0
600	345	Terreno sisma X SLV	153.9	0	0	0	0	0
601	345	Terreno sisma X SLD	72.3	0	0	0	0	0
602	368	Acqua	0	0	0	0	0	0
603	402	Acqua	0	0	0	0	0	0
604	368	Pesi strutturali	-134.7	0	0	0	0	0
605	402	Pesi strutturali	-73.9	0	0	0	0	0
606	368	Sovraccarico terreno	-242.4	0	0	0	0	0
607	402	Sovraccarico terreno	-156.2	0	0	0	0	0
608	368	Terreno sisma X SLV	97.8	0	0	0	0	0
609	402	Terreno sisma X SLV	63	0	0	0	0	0
610	368	Terreno sisma X SLD	46	0	0	0	0	0
611	402	Terreno sisma X SLD	29.6	0	0	0	0	0
612	295	Acqua	152.7	0	0	0	0	0
613	292	Acqua	150.6	0	0	0	0	0
614	295	Pesi strutturali	-697.6	0	0	0	0	0
615	292	Pesi strutturali	-632.3	0	0	0	0	0
616	295	Sovraccarico terreno	-469.7	0	0	0	0	0
617	292	Sovraccarico terreno	-408.5	0	0	0	0	0
618	295	Terreno sisma X SLV	189.5	0	0	0	0	0
619	292	Terreno sisma X SLV	164.9	0	0	0	0	0
620	295	Terreno sisma X SLD	89.1	0	0	0	0	0
621	292	Terreno sisma X SLD	77.5	0	0	0	0	0
622	287	Acqua	152.9	0	0	0	0	0
623	287	Pesi strutturali	-576.3	0	0	0	0	0
624	287	Sovraccarico terreno	-358.4	0	0	0	0	0
625	287	Terreno sisma X SLV	144.6	0	0	0	0	0
626	287	Terreno sisma X SLD	68	0	0	0	0	0
627	283	Acqua	156.1	0	0	0	0	0
628	283	Pesi strutturali	-551.1	0	0	0	0	0
629	283	Sovraccarico terreno	-335.2	0	0	0	0	0
630	283	Terreno sisma X SLV	135.3	0	0	0	0	0
631	283	Terreno sisma X SLD	63.6	0	0	0	0	0
632	339	Acqua	19.9	0	0	0	0	0
633	343	Acqua	16	0	0	0	0	0
634	343	Pesi strutturali	-360.7	0	0	0	0	0
635	339	Pesi strutturali	-357.2	0	0	0	0	0
636	343	Sovraccarico terreno	-332.1	0	0	0	0	0
637	339	Sovraccarico terreno	-315.5	0	0	0	0	0
638	343	Terreno sisma X SLV	134	0	0	0	0	0
639	339	Terreno sisma X SLV	127.3	0	0	0	0	0
640	343	Terreno sisma X SLD	63	0	0	0	0	0
641	339	Terreno sisma X SLD	59.8	0	0	0	0	0
642	363	Acqua	0	0	0	0	0	0
643	367	Acqua	0	0	0	0	0	0
644	367	Pesi strutturali	-167.3	0	0	0	0	0
645	363	Pesi strutturali	-183.2	0	0	0	0	0
646	367	Sovraccarico terreno	-277	0	0	0	0	0
647	363	Sovraccarico terreno	-284.8	0	0	0	0	0
648	367	Terreno sisma X SLV	111.8	0	0	0	0	0
649	363	Terreno sisma X SLV	114.9	0	0	0	0	0
650	367	Terreno sisma X SLD	52.5	0	0	0	0	0
651	363	Terreno sisma X SLD	54	0	0	0	0	0
652	347	Acqua	10.8	0	0	0	0	0
653	347	Pesi strutturali	-380.7	0	0	0	0	0
654	347	Sovraccarico terreno	-380.5	0	0	0	0	0
655	347	Terreno sisma X SLV	153.6	0	0	0	0	0
656	347	Terreno sisma X SLD	72.2	0	0	0	0	0
657	350	Acqua	8.5	0	0	0	0	0
658	350	Pesi strutturali	-458.4	0	0	0	0	0
659	350	Sovraccarico terreno	-564.5	0	0	0	0	0
660	350	Terreno sisma X SLV	227.8	0	0	0	0	0
661	350	Terreno sisma X SLD	107.1	0	0	0	0	0
662	371	Acqua	0	0	0	0	0	0
663	404	Acqua	0	0	0	0	0	0
664	371	Pesi strutturali	-136.1	0	0	0	0	0
665	404	Pesi strutturali	-73.3	0	0	0	0	0
666	371	Sovraccarico terreno	-249.6	0	0	0	0	0
667	404	Sovraccarico terreno	-156.9	0	0	0	0	0
668	371	Terreno sisma X SLV	100.7	0	0	0	0	0
669	404	Terreno sisma X SLV	63.3	0	0	0	0	0
670	371	Terreno sisma X SLD	47.3	0	0	0	0	0
671	404	Terreno sisma X SLD	29.8	0	0	0	0	0
672	279	Acqua	161.3	0	0	0	0	0
673	279	Pesi strutturali	-541.6	0	0	0	0	0
674	279	Sovraccarico terreno	-324.7	0	0	0	0	0
675	279	Terreno sisma X SLV	131	0	0	0	0	0
676	279	Terreno sisma X SLD	61.6	0	0	0	0	0
677	276	Acqua	165.9	0	0	0	0	0
678	276	Pesi strutturali	-539.9	0	0	0	0	0
679	276	Sovraccarico terreno	-320.3	0	0	0	0	0
680	276	Terreno sisma X SLV	129.3	0	0	0	0	0
681	276	Terreno sisma X SLD	60.7	0	0	0	0	0
682	336	Acqua	22.8	0	0	0	0	0
683	336	Pesi strutturali	-358.4	0	0	0	0	0
684	336	Sovraccarico terreno	-309	0	0	0	0	0
685	336	Terreno sisma X SLV	124.7	0	0	0	0	0
686	336	Terreno sisma X SLD	58.6	0	0	0	0	0
687	331	Acqua	25.2	0	0	0	0	0
688	331	Pesi strutturali	-361.2	0	0	0	0	0
689	331	Sovraccarico terreno	-306.6	0	0	0	0	0
690	331	Terreno sisma X SLV	123.7	0	0	0	0	0
691	331	Terreno sisma X SLD	58.2	0	0	0	0	0
692	359	Acqua	0	0	0	0	0	0
693	359	Pesi strutturali	-192.2	0	0	0	0	0
694	359	Sovraccarico terreno	-288.2	0	0	0	0	0
695	359	Terreno sisma X SLV	116.3	0	0	0	0	0
696	359	Terreno sisma X SLD	54.7	0	0	0	0	0
697	356	Acqua	0	0	0	0	0	0
698	356	Pesi strutturali	-198.2	0	0	0	0	0
699	356	Sovraccarico terreno	-290.5	0	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
700	356	Terreno sisma X SLV	117.2	0	0	0	0	0
701	356	Terreno sisma X SLD	55.1	0	0	0	0	0
702	296	Acqua	15.9	0	0	0	0	0
703	289	Acqua	54.2	0	0	0	0	0
704	296	Pesi strutturali	-212.7	0	0	0	0	0
705	289	Pesi strutturali	-204.6	0	0	0	0	0
706	296	Sovraccarico terreno	-175.9	0	0	0	0	0
707	289	Sovraccarico terreno	-128	0	0	0	0	0
708	296	Terreno sisma X SLV	71	0	0	0	0	0
709	289	Terreno sisma X SLV	51.7	0	0	0	0	0
710	296	Terreno sisma X SLD	33.4	0	0	0	0	0
711	289	Terreno sisma X SLD	24.3	0	0	0	0	0
712	281	Acqua	102.9	0	0	0	0	0
713	281	Pesi strutturali	-360.2	0	0	0	0	0
714	281	Sovraccarico terreno	-217.2	0	0	0	0	0
715	281	Terreno sisma X SLV	87.7	0	0	0	0	0
716	281	Terreno sisma X SLD	41.2	0	0	0	0	0
717	327	Acqua	15.9	0	0	0	0	0
718	327	Pesi strutturali	-255.2	0	0	0	0	0
719	327	Sovraccarico terreno	-213.3	0	0	0	0	0
720	327	Terreno sisma X SLV	86.1	0	0	0	0	0
721	327	Terreno sisma X SLD	40.5	0	0	0	0	0
722	351	Acqua	0	0	0	0	0	0
723	348	Acqua	0	0	0	0	0	0
724	348	Pesi strutturali	-102.6	0	0	0	0	0
725	351	Pesi strutturali	-156	0	0	0	0	0
726	348	Sovraccarico terreno	-125.4	0	0	0	0	0
727	351	Sovraccarico terreno	-211	0	0	0	0	0
728	348	Terreno sisma X SLV	50.6	0	0	0	0	0
729	351	Terreno sisma X SLV	85.1	0	0	0	0	0
730	348	Terreno sisma X SLD	23.8	0	0	0	0	0
731	351	Terreno sisma X SLD	40	0	0	0	0	0
732	277	Acqua	139.2	0	0	0	0	0
733	277	Pesi strutturali	-471.3	0	0	0	0	0
734	277	Sovraccarico terreno	-281.3	0	0	0	0	0
735	277	Terreno sisma X SLV	113.5	0	0	0	0	0
736	277	Terreno sisma X SLD	53.4	0	0	0	0	0
737	333	Acqua	20.7	0	0	0	0	0
738	333	Pesi strutturali	-320.6	0	0	0	0	0
739	333	Sovraccarico terreno	-271.9	0	0	0	0	0
740	333	Terreno sisma X SLV	109.7	0	0	0	0	0
741	333	Terreno sisma X SLD	51.6	0	0	0	0	0
742	354	Acqua	0	0	0	0	0	0
743	354	Pesi strutturali	-182.6	0	0	0	0	0
744	354	Sovraccarico terreno	-262.7	0	0	0	0	0
745	354	Terreno sisma X SLV	106	0	0	0	0	0
746	354	Terreno sisma X SLD	49.8	0	0	0	0	0
747	280	Acqua	152.2	0	0	0	0	0
748	280	Pesi strutturali	-521.5	0	0	0	0	0
749	280	Sovraccarico terreno	-313	0	0	0	0	0
750	280	Terreno sisma X SLV	126.3	0	0	0	0	0
751	280	Terreno sisma X SLD	59.4	0	0	0	0	0
752	282	Acqua	153.4	0	0	0	0	0
753	282	Pesi strutturali	-539.7	0	0	0	0	0
754	282	Sovraccarico terreno	-328	0	0	0	0	0
755	282	Terreno sisma X SLV	132.4	0	0	0	0	0
756	282	Terreno sisma X SLD	62.2	0	0	0	0	0
757	335	Acqua	22.2	0	0	0	0	0
758	335	Pesi strutturali	-346.9	0	0	0	0	0
759	335	Sovraccarico terreno	-298.2	0	0	0	0	0
760	335	Terreno sisma X SLV	120.4	0	0	0	0	0
761	335	Terreno sisma X SLD	56.6	0	0	0	0	0
762	338	Acqua	19.4	0	0	0	0	0
763	338	Pesi strutturali	-352.1	0	0	0	0	0
764	338	Sovraccarico terreno	-309.9	0	0	0	0	0
765	338	Terreno sisma X SLV	125.1	0	0	0	0	0
766	338	Terreno sisma X SLD	58.8	0	0	0	0	0
767	357	Acqua	0	0	0	0	0	0
768	357	Pesi strutturali	-189.2	0	0	0	0	0
769	357	Sovraccarico terreno	-280.4	0	0	0	0	0
770	357	Terreno sisma X SLV	113.2	0	0	0	0	0
771	357	Terreno sisma X SLD	53.2	0	0	0	0	0
772	362	Acqua	0	0	0	0	0	0
773	362	Pesi strutturali	-183.1	0	0	0	0	0
774	362	Sovraccarico terreno	-282.5	0	0	0	0	0
775	362	Terreno sisma X SLV	114	0	0	0	0	0
776	362	Terreno sisma X SLD	53.6	0	0	0	0	0
777	286	Acqua	153.8	0	0	0	0	0
778	286	Pesi strutturali	-570.5	0	0	0	0	0
779	286	Sovraccarico terreno	-354.5	0	0	0	0	0
780	286	Terreno sisma X SLV	143.1	0	0	0	0	0
781	286	Terreno sisma X SLD	67.2	0	0	0	0	0
782	293	Acqua	152.1	0	0	0	0	0
783	293	Pesi strutturali	-630.6	0	0	0	0	0
784	293	Sovraccarico terreno	-407.4	0	0	0	0	0
785	293	Terreno sisma X SLV	164.4	0	0	0	0	0
786	293	Terreno sisma X SLD	77.3	0	0	0	0	0
787	366	Acqua	0	0	0	0	0	0
788	366	Pesi strutturali	-167.9	0	0	0	0	0
789	366	Sovraccarico terreno	-276.1	0	0	0	0	0
790	366	Terreno sisma X SLV	111.4	0	0	0	0	0
791	366	Terreno sisma X SLD	52.4	0	0	0	0	0
792	342	Acqua	15.7	0	0	0	0	0
793	342	Pesi strutturali	-357.3	0	0	0	0	0
794	342	Sovraccarico terreno	-327.9	0	0	0	0	0
795	342	Terreno sisma X SLV	132.3	0	0	0	0	0
796	342	Terreno sisma X SLD	62.2	0	0	0	0	0
797	346	Acqua	11.5	0	0	0	0	0
798	346	Pesi strutturali	-378.2	0	0	0	0	0
799	346	Sovraccarico terreno	-377.5	0	0	0	0	0
800	346	Terreno sisma X SLV	152.4	0	0	0	0	0
801	346	Terreno sisma X SLD	71.6	0	0	0	0	0

802	370	Acqua	0	0	0	0	0	0
803	370	Pesi strutturali	-136.1	0	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
804	370	Sovraccarico terreno	-248.2	0	0	0	0	0
805	370	Terreno sisma X SLV	100.2	0	0	0	0	0
806	370	Terreno sisma X SLD	47.1	0	0	0	0	0
807	405	Acqua	0	0	0	0	0	0
808	405	Pesi strutturali	-72.5	0	0	0	0	0
809	405	Sovraccarico terreno	-154.1	0	0	0	0	0
810	405	Terreno sisma X SLV	62.2	0	0	0	0	0
811	405	Terreno sisma X SLD	29.2	0	0	0	0	0
812	3	Acqua	-100.3	0	0	0	0	0
813	242	Acqua	-143.1	0	0	0	0	0
814	244	Acqua	-286.2	0	0	0	0	0
815	11	Acqua	-200.5	0	0	0	0	0
816	3	Pesi strutturali	322.9	0	0	0	0	0
817	242	Pesi strutturali	512.3	0	0	0	0	0
818	11	Pesi strutturali	645.8	0	0	0	0	0
819	244	Pesi strutturali	1024.6	0	0	0	0	0
820	3	Sovraccarico terreno	120.2	0	0	0	0	0
821	242	Sovraccarico terreno	240.4	0	0	0	0	0
822	11	Sovraccarico terreno	240.4	0	0	0	0	0
823	244	Sovraccarico terreno	480.8	0	0	0	0	0
824	242	Terreno sisma X SLV	103.9	0	0	0	0	0
825	244	Terreno sisma X SLV	207.7	0	0	0	0	0
826	242	Terreno sisma X SLD	48.8	0	0	0	0	0
827	244	Terreno sisma X SLD	97.6	0	0	0	0	0
828	245	Acqua	-286.2	0	0	0	0	0
829	19	Acqua	-200.5	0	0	0	0	0
830	19	Pesi strutturali	645.8	0	0	0	0	0
831	245	Pesi strutturali	1024.6	0	0	0	0	0
832	19	Sovraccarico terreno	240.4	0	0	0	0	0
833	245	Sovraccarico terreno	480.8	0	0	0	0	0
834	245	Terreno sisma X SLV	207.7	0	0	0	0	0
835	245	Terreno sisma X SLD	97.6	0	0	0	0	0
836	246	Acqua	-286.2	0	0	0	0	0
837	27	Acqua	-200.5	0	0	0	0	0
838	27	Pesi strutturali	645.8	0	0	0	0	0
839	246	Pesi strutturali	1024.6	0	0	0	0	0
840	27	Sovraccarico terreno	240.4	0	0	0	0	0
841	246	Sovraccarico terreno	480.8	0	0	0	0	0
842	246	Terreno sisma X SLV	207.7	0	0	0	0	0
843	246	Terreno sisma X SLD	97.6	0	0	0	0	0
844	247	Acqua	-286.2	0	0	0	0	0
845	35	Acqua	-200.5	0	0	0	0	0
846	35	Pesi strutturali	645.8	0	0	0	0	0
847	247	Pesi strutturali	1024.6	0	0	0	0	0
848	35	Sovraccarico terreno	240.4	0	0	0	0	0
849	247	Sovraccarico terreno	480.8	0	0	0	0	0
850	247	Terreno sisma X SLV	207.7	0	0	0	0	0
851	247	Terreno sisma X SLD	97.6	0	0	0	0	0
852	248	Acqua	-286.2	0	0	0	0	0
853	43	Acqua	-200.5	0	0	0	0	0
854	43	Pesi strutturali	645.8	0	0	0	0	0
855	248	Pesi strutturali	1024.6	0	0	0	0	0
856	43	Sovraccarico terreno	240.4	0	0	0	0	0
857	248	Sovraccarico terreno	480.8	0	0	0	0	0
858	248	Terreno sisma X SLV	207.7	0	0	0	0	0
859	248	Terreno sisma X SLD	97.6	0	0	0	0	0
860	249	Acqua	-286.2	0	0	0	0	0
861	51	Acqua	-200.5	0	0	0	0	0
862	51	Pesi strutturali	645.8	0	0	0	0	0
863	249	Pesi strutturali	1024.6	0	0	0	0	0
864	51	Sovraccarico terreno	240.4	0	0	0	0	0
865	249	Sovraccarico terreno	480.8	0	0	0	0	0
866	249	Terreno sisma X SLV	207.7	0	0	0	0	0
867	249	Terreno sisma X SLD	97.6	0	0	0	0	0
868	250	Acqua	-286.2	0	0	0	0	0
869	59	Acqua	-200.5	0	0	0	0	0
870	59	Pesi strutturali	645.8	0	0	0	0	0
871	250	Pesi strutturali	1024.6	0	0	0	0	0
872	59	Sovraccarico terreno	240.4	0	0	0	0	0
873	250	Sovraccarico terreno	480.8	0	0	0	0	0
874	250	Terreno sisma X SLV	207.7	0	0	0	0	0
875	250	Terreno sisma X SLD	97.6	0	0	0	0	0
876	251	Acqua	-286.2	0	0	0	0	0
877	67	Acqua	-200.5	0	0	0	0	0
878	67	Pesi strutturali	645.8	0	0	0	0	0
879	251	Pesi strutturali	1024.6	0	0	0	0	0
880	67	Sovraccarico terreno	240.4	0	0	0	0	0
881	251	Sovraccarico terreno	480.8	0	0	0	0	0
882	251	Terreno sisma X SLV	207.7	0	0	0	0	0
883	251	Terreno sisma X SLD	97.6	0	0	0	0	0
884	252	Acqua	-286.2	0	0	0	0	0
885	75	Acqua	-200.5	0	0	0	0	0
886	75	Pesi strutturali	645.8	0	0	0	0	0
887	252	Pesi strutturali	1024.6	0	0	0	0	0
888	75	Sovraccarico terreno	240.4	0	0	0	0	0
889	252	Sovraccarico terreno	480.8	0	0	0	0	0
890	252	Terreno sisma X SLV	207.7	0	0	0	0	0
891	252	Terreno sisma X SLD	97.6	0	0	0	0	0
892	253	Acqua	-286.2	0	0	0	0	0
893	83	Acqua	-200.5	0	0	0	0	0
894	83	Pesi strutturali	645.8	0	0	0	0	0
895	253	Pesi strutturali	1024.6	0	0	0	0	0
896	83	Sovraccarico terreno	240.4	0	0	0	0	0
897	253	Sovraccarico terreno	480.8	0	0	0	0	0
898	253	Terreno sisma X SLV	207.7	0	0	0	0	0
899	253	Terreno sisma X SLD	97.6	0	0	0	0	0
900	254	Acqua	-286.2	0	0	0	0	0
901	91	Acqua	-200.5	0	0	0	0	0
902	91	Pesi strutturali	645.8	0	0	0	0	0
903	254	Pesi strutturali	1024.6	0	0	0	0	0
904	91	Sovraccarico terreno	240.4	0	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
905	254	Sovraccarico terreno	480.8	0	0	0	0	0
906	254	Terreno sisma X SLV	207.7	0	0	0	0	0
907	254	Terreno sisma X SLD	97.6	0	0	0	0	0
908	255	Acqua	-286.2	0	0	0	0	0
909	99	Acqua	-200.5	0	0	0	0	0
910	99	Pesi strutturali	645.8	0	0	0	0	0
911	255	Pesi strutturali	1024.6	0	0	0	0	0
912	99	Sovraccarico terreno	240.4	0	0	0	0	0
913	255	Sovraccarico terreno	480.8	0	0	0	0	0
914	255	Terreno sisma X SLV	207.7	0	0	0	0	0
915	255	Terreno sisma X SLD	97.6	0	0	0	0	0
916	256	Acqua	-286.2	0	0	0	0	0
917	107	Acqua	-200.5	0	0	0	0	0
918	107	Pesi strutturali	645.8	0	0	0	0	0
919	256	Pesi strutturali	1024.6	0	0	0	0	0
920	107	Sovraccarico terreno	240.4	0	0	0	0	0
921	256	Sovraccarico terreno	480.8	0	0	0	0	0
922	256	Terreno sisma X SLV	207.7	0	0	0	0	0
923	256	Terreno sisma X SLD	97.6	0	0	0	0	0
924	257	Acqua	-286.2	0	0	0	0	0
925	115	Acqua	-200.5	0	0	0	0	0
926	115	Pesi strutturali	645.8	0	0	0	0	0
927	257	Pesi strutturali	1024.6	0	0	0	0	0
928	115	Sovraccarico terreno	240.4	0	0	0	0	0
929	257	Sovraccarico terreno	480.8	0	0	0	0	0
930	257	Terreno sisma X SLV	207.7	0	0	0	0	0
931	257	Terreno sisma X SLD	97.6	0	0	0	0	0
932	258	Acqua	-286.2	0	0	0	0	0
933	123	Acqua	-200.5	0	0	0	0	0
934	123	Pesi strutturali	645.8	0	0	0	0	0
935	258	Pesi strutturali	1024.6	0	0	0	0	0
936	123	Sovraccarico terreno	240.4	0	0	0	0	0
937	258	Sovraccarico terreno	480.8	0	0	0	0	0
938	258	Terreno sisma X SLV	207.7	0	0	0	0	0
939	258	Terreno sisma X SLD	97.6	0	0	0	0	0
940	259	Acqua	-286.2	0	0	0	0	0
941	131	Acqua	-200.5	0	0	0	0	0
942	131	Pesi strutturali	645.8	0	0	0	0	0
943	259	Pesi strutturali	1024.6	0	0	0	0	0
944	131	Sovraccarico terreno	240.4	0	0	0	0	0
945	259	Sovraccarico terreno	480.8	0	0	0	0	0
946	259	Terreno sisma X SLV	207.7	0	0	0	0	0
947	259	Terreno sisma X SLD	97.6	0	0	0	0	0
948	260	Acqua	-286.2	0	0	0	0	0
949	139	Acqua	-200.5	0	0	0	0	0
950	139	Pesi strutturali	645.8	0	0	0	0	0
951	260	Pesi strutturali	1024.6	0	0	0	0	0
952	139	Sovraccarico terreno	240.4	0	0	0	0	0
953	260	Sovraccarico terreno	480.8	0	0	0	0	0
954	260	Terreno sisma X SLV	207.7	0	0	0	0	0
955	260	Terreno sisma X SLD	97.6	0	0	0	0	0
956	261	Acqua	-286.2	0	0	0	0	0
957	147	Acqua	-200.5	0	0	0	0	0
958	147	Pesi strutturali	645.8	0	0	0	0	0
959	261	Pesi strutturali	1024.6	0	0	0	0	0
960	147	Sovraccarico terreno	240.4	0	0	0	0	0
961	261	Sovraccarico terreno	480.8	0	0	0	0	0
962	261	Terreno sisma X SLV	207.7	0	0	0	0	0
963	261	Terreno sisma X SLD	97.6	0	0	0	0	0
964	262	Acqua	-286.2	0	0	0	0	0
965	155	Acqua	-200.5	0	0	0	0	0
966	155	Pesi strutturali	645.8	0	0	0	0	0
967	262	Pesi strutturali	1024.6	0	0	0	0	0
968	155	Sovraccarico terreno	240.4	0	0	0	0	0
969	262	Sovraccarico terreno	480.8	0	0	0	0	0
970	262	Terreno sisma X SLV	207.7	0	0	0	0	0
971	262	Terreno sisma X SLD	97.6	0	0	0	0	0
972	263	Acqua	-286.2	0	0	0	0	0
973	163	Acqua	-200.5	0	0	0	0	0
974	163	Pesi strutturali	645.8	0	0	0	0	0
975	263	Pesi strutturali	1024.6	0	0	0	0	0
976	163	Sovraccarico terreno	240.4	0	0	0	0	0
977	263	Sovraccarico terreno	480.8	0	0	0	0	0
978	263	Terreno sisma X SLV	207.7	0	0	0	0	0
979	263	Terreno sisma X SLD	97.6	0	0	0	0	0
980	264	Acqua	-286.2	0	0	0	0	0
981	171	Acqua	-200.5	0	0	0	0	0
982	171	Pesi strutturali	645.8	0	0	0	0	0
983	264	Pesi strutturali	1024.6	0	0	0	0	0
984	171	Sovraccarico terreno	240.4	0	0	0	0	0
985	264	Sovraccarico terreno	480.8	0	0	0	0	0
986	264	Terreno sisma X SLV	207.7	0	0	0	0	0
987	264	Terreno sisma X SLD	97.6	0	0	0	0	0
988	265	Acqua	-286.2	0	0	0	0	0
989	179	Acqua	-200.5	0	0	0	0	0
990	179	Pesi strutturali	645.8	0	0	0	0	0
991	265	Pesi strutturali	1024.6	0	0	0	0	0
992	179	Sovraccarico terreno	240.4	0	0	0	0	0
993	265	Sovraccarico terreno	480.8	0	0	0	0	0
994	265	Terreno sisma X SLV	207.7	0	0	0	0	0
995	265	Terreno sisma X SLD	97.6	0	0	0	0	0
996	266	Acqua	-286.2	0	0	0	0	0
997	187	Acqua	-200.5	0	0	0	0	0
998	187	Pesi strutturali	645.8	0	0	0	0	0
999	266	Pesi strutturali	1024.6	0	0	0	0	0
1000	187	Sovraccarico terreno	240.4	0	0	0	0	0
1001	266	Sovraccarico terreno	480.8	0	0	0	0	0
1002	266	Terreno sisma X SLV	207.7	0	0	0	0	0
1003	266	Terreno sisma X SLD	97.6	0	0	0	0	0
1004	267	Acqua	-286.2	0	0	0	0	0
1005	195	Acqua	-200.5	0	0	0	0	0
1006	195	Pesi strutturali	645.8	0	0	0	0	0

1007	267	Pesi strutturali	1024.6	0	0	0	0	0
1008	195	Sovraccarico terreno	240.4	0	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1009	267	Sovraccarico terreno	480.8	0	0	0	0	0
1010	267	Terreno sisma X SLV	207.7	0	0	0	0	0
1011	267	Terreno sisma X SLD	97.6	0	0	0	0	0
1012	268	Acqua	-286.2	0	0	0	0	0
1013	203	Acqua	-200.5	0	0	0	0	0
1014	203	Pesi strutturali	645.8	0	0	0	0	0
1015	268	Pesi strutturali	1024.6	0	0	0	0	0
1016	203	Sovraccarico terreno	240.4	0	0	0	0	0
1017	268	Sovraccarico terreno	480.8	0	0	0	0	0
1018	268	Terreno sisma X SLV	207.7	0	0	0	0	0
1019	268	Terreno sisma X SLD	97.6	0	0	0	0	0
1020	269	Acqua	-143.1	0	0	0	0	0
1021	211	Acqua	-100.3	0	0	0	0	0
1022	211	Pesi strutturali	322.9	0	0	0	0	0
1023	269	Pesi strutturali	512.3	0	0	0	0	0
1024	211	Sovraccarico terreno	120.2	0	0	0	0	0
1025	269	Sovraccarico terreno	240.4	0	0	0	0	0
1026	269	Terreno sisma X SLV	103.9	0	0	0	0	0
1027	269	Terreno sisma X SLD	48.8	0	0	0	0	0
1028	298	Acqua	-42.8	0	0	0	0	0
1029	300	Acqua	-85.7	0	0	0	0	0
1030	298	Pesi strutturali	334.3	0	0	0	0	0
1031	300	Pesi strutturali	668.6	0	0	0	0	0
1032	298	Sovraccarico terreno	240.4	0	0	0	0	0
1033	300	Sovraccarico terreno	480.8	0	0	0	0	0
1034	298	Terreno sisma X SLV	103.9	0	0	0	0	0
1035	300	Terreno sisma X SLV	207.7	0	0	0	0	0
1036	298	Terreno sisma X SLD	48.8	0	0	0	0	0
1037	300	Terreno sisma X SLD	97.6	0	0	0	0	0
1038	301	Acqua	-85.7	0	0	0	0	0
1039	301	Pesi strutturali	668.6	0	0	0	0	0
1040	301	Sovraccarico terreno	480.8	0	0	0	0	0
1041	301	Terreno sisma X SLV	207.7	0	0	0	0	0
1042	301	Terreno sisma X SLD	97.6	0	0	0	0	0
1043	302	Acqua	-85.7	0	0	0	0	0
1044	302	Pesi strutturali	668.6	0	0	0	0	0
1045	302	Sovraccarico terreno	480.8	0	0	0	0	0
1046	302	Terreno sisma X SLV	207.7	0	0	0	0	0
1047	302	Terreno sisma X SLD	97.6	0	0	0	0	0
1048	303	Acqua	-85.7	0	0	0	0	0
1049	303	Pesi strutturali	668.6	0	0	0	0	0
1050	303	Sovraccarico terreno	480.8	0	0	0	0	0
1051	303	Terreno sisma X SLV	207.7	0	0	0	0	0
1052	303	Terreno sisma X SLD	97.6	0	0	0	0	0
1053	304	Acqua	-85.7	0	0	0	0	0
1054	304	Pesi strutturali	668.6	0	0	0	0	0
1055	304	Sovraccarico terreno	480.8	0	0	0	0	0
1056	304	Terreno sisma X SLV	207.7	0	0	0	0	0
1057	304	Terreno sisma X SLD	97.6	0	0	0	0	0
1058	305	Acqua	-85.7	0	0	0	0	0
1059	305	Pesi strutturali	668.6	0	0	0	0	0
1060	305	Sovraccarico terreno	480.8	0	0	0	0	0
1061	305	Terreno sisma X SLV	207.7	0	0	0	0	0
1062	305	Terreno sisma X SLD	97.6	0	0	0	0	0
1063	306	Acqua	-85.7	0	0	0	0	0
1064	306	Pesi strutturali	668.6	0	0	0	0	0
1065	306	Sovraccarico terreno	480.8	0	0	0	0	0
1066	306	Terreno sisma X SLV	207.7	0	0	0	0	0
1067	306	Terreno sisma X SLD	97.6	0	0	0	0	0
1068	307	Acqua	-85.7	0	0	0	0	0
1069	307	Pesi strutturali	668.6	0	0	0	0	0
1070	307	Sovraccarico terreno	480.8	0	0	0	0	0
1071	307	Terreno sisma X SLV	207.7	0	0	0	0	0
1072	307	Terreno sisma X SLD	97.6	0	0	0	0	0
1073	308	Acqua	-85.7	0	0	0	0	0
1074	308	Pesi strutturali	668.6	0	0	0	0	0
1075	308	Sovraccarico terreno	480.8	0	0	0	0	0
1076	308	Terreno sisma X SLV	207.7	0	0	0	0	0
1077	308	Terreno sisma X SLD	97.6	0	0	0	0	0
1078	309	Acqua	-85.7	0	0	0	0	0
1079	309	Pesi strutturali	668.6	0	0	0	0	0
1080	309	Sovraccarico terreno	480.8	0	0	0	0	0
1081	309	Terreno sisma X SLV	207.7	0	0	0	0	0
1082	309	Terreno sisma X SLD	97.6	0	0	0	0	0
1083	310	Acqua	-85.7	0	0	0	0	0
1084	310	Pesi strutturali	668.6	0	0	0	0	0
1085	310	Sovraccarico terreno	480.8	0	0	0	0	0
1086	310	Terreno sisma X SLV	207.7	0	0	0	0	0
1087	310	Terreno sisma X SLD	97.6	0	0	0	0	0
1088	311	Acqua	-85.7	0	0	0	0	0
1089	311	Pesi strutturali	668.6	0	0	0	0	0
1090	311	Sovraccarico terreno	480.8	0	0	0	0	0
1091	311	Terreno sisma X SLV	207.7	0	0	0	0	0
1092	311	Terreno sisma X SLD	97.6	0	0	0	0	0
1093	312	Acqua	-85.7	0	0	0	0	0
1094	312	Pesi strutturali	668.6	0	0	0	0	0
1095	312	Sovraccarico terreno	480.8	0	0	0	0	0
1096	312	Terreno sisma X SLV	207.7	0	0	0	0	0
1097	312	Terreno sisma X SLD	97.6	0	0	0	0	0
1098	313	Acqua	-85.7	0	0	0	0	0
1099	313	Pesi strutturali	668.6	0	0	0	0	0
1100	313	Sovraccarico terreno	480.8	0	0	0	0	0
1101	313	Terreno sisma X SLV	207.7	0	0	0	0	0
1102	313	Terreno sisma X SLD	97.6	0	0	0	0	0
1103	314	Acqua	-85.7	0	0	0	0	0
1104	314	Pesi strutturali	668.6	0	0	0	0	0
1105	314	Sovraccarico terreno	480.8	0	0	0	0	0
1106	314	Terreno sisma X SLV	207.7	0	0	0	0	0
1107	314	Terreno sisma X SLD	97.6	0	0	0	0	0
1108	315	Acqua	-85.7	0	0	0	0	0
1109	315	Pesi strutturali	668.6	0	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1110	315	Sovraccarico terreno	480.8	0	0	0	0	0
1111	315	Terreno sisma X SLV	207.7	0	0	0	0	0
1112	315	Terreno sisma X SLD	97.6	0	0	0	0	0
1113	316	Acqua	-85.7	0	0	0	0	0
1114	316	Pesi strutturali	668.6	0	0	0	0	0
1115	316	Sovraccarico terreno	480.8	0	0	0	0	0
1116	316	Terreno sisma X SLV	207.7	0	0	0	0	0
1117	316	Terreno sisma X SLD	97.6	0	0	0	0	0
1118	317	Acqua	-85.7	0	0	0	0	0
1119	317	Pesi strutturali	668.6	0	0	0	0	0
1120	317	Sovraccarico terreno	480.8	0	0	0	0	0
1121	317	Terreno sisma X SLV	207.7	0	0	0	0	0
1122	317	Terreno sisma X SLD	97.6	0	0	0	0	0
1123	318	Acqua	-85.7	0	0	0	0	0
1124	318	Pesi strutturali	668.6	0	0	0	0	0
1125	318	Sovraccarico terreno	480.8	0	0	0	0	0
1126	318	Terreno sisma X SLV	207.7	0	0	0	0	0
1127	318	Terreno sisma X SLD	97.6	0	0	0	0	0
1128	319	Acqua	-85.7	0	0	0	0	0
1129	319	Pesi strutturali	668.6	0	0	0	0	0
1130	319	Sovraccarico terreno	480.8	0	0	0	0	0
1131	319	Terreno sisma X SLV	207.7	0	0	0	0	0
1132	319	Terreno sisma X SLD	97.6	0	0	0	0	0
1133	320	Acqua	-85.7	0	0	0	0	0
1134	320	Pesi strutturali	668.6	0	0	0	0	0
1135	320	Sovraccarico terreno	480.8	0	0	0	0	0
1136	320	Terreno sisma X SLV	207.7	0	0	0	0	0
1137	320	Terreno sisma X SLD	97.6	0	0	0	0	0
1138	321	Acqua	-85.7	0	0	0	0	0
1139	321	Pesi strutturali	668.6	0	0	0	0	0
1140	321	Sovraccarico terreno	480.8	0	0	0	0	0
1141	321	Terreno sisma X SLV	207.7	0	0	0	0	0
1142	321	Terreno sisma X SLD	97.6	0	0	0	0	0
1143	322	Acqua	-85.7	0	0	0	0	0
1144	322	Pesi strutturali	668.6	0	0	0	0	0
1145	322	Sovraccarico terreno	480.8	0	0	0	0	0
1146	322	Terreno sisma X SLV	207.7	0	0	0	0	0
1147	322	Terreno sisma X SLD	97.6	0	0	0	0	0
1148	323	Acqua	-85.7	0	0	0	0	0
1149	323	Pesi strutturali	668.6	0	0	0	0	0
1150	323	Sovraccarico terreno	480.8	0	0	0	0	0
1151	323	Terreno sisma X SLV	207.7	0	0	0	0	0
1152	323	Terreno sisma X SLD	97.6	0	0	0	0	0
1153	324	Acqua	-85.7	0	0	0	0	0
1154	324	Pesi strutturali	668.6	0	0	0	0	0
1155	324	Sovraccarico terreno	480.8	0	0	0	0	0
1156	324	Terreno sisma X SLV	207.7	0	0	0	0	0
1157	324	Terreno sisma X SLD	97.6	0	0	0	0	0
1158	325	Acqua	-42.8	0	0	0	0	0
1159	325	Pesi strutturali	334.3	0	0	0	0	0
1160	325	Sovraccarico terreno	240.4	0	0	0	0	0
1161	325	Terreno sisma X SLV	103.9	0	0	0	0	0
1162	325	Terreno sisma X SLD	48.8	0	0	0	0	0
1163	373	Acqua	0	0	0	0	0	0
1164	375	Acqua	0	0	0	0	0	0
1165	373	Pesi strutturali	156.3	0	0	0	0	0
1166	375	Pesi strutturali	312.7	0	0	0	0	0
1167	373	Sovraccarico terreno	240.4	0	0	0	0	0
1168	375	Sovraccarico terreno	480.8	0	0	0	0	0
1169	373	Terreno sisma X SLV	103.9	0	0	0	0	0
1170	375	Terreno sisma X SLV	207.7	0	0	0	0	0
1171	373	Terreno sisma X SLD	48.8	0	0	0	0	0
1172	375	Terreno sisma X SLD	97.6	0	0	0	0	0
1173	376	Acqua	0	0	0	0	0	0
1174	376	Pesi strutturali	312.7	0	0	0	0	0
1175	376	Sovraccarico terreno	480.8	0	0	0	0	0
1176	376	Terreno sisma X SLV	207.7	0	0	0	0	0
1177	376	Terreno sisma X SLD	97.6	0	0	0	0	0
1178	377	Acqua	0	0	0	0	0	0
1179	377	Pesi strutturali	312.7	0	0	0	0	0
1180	377	Sovraccarico terreno	480.8	0	0	0	0	0
1181	377	Terreno sisma X SLV	207.7	0	0	0	0	0
1182	377	Terreno sisma X SLD	97.6	0	0	0	0	0
1183	378	Acqua	0	0	0	0	0	0
1184	378	Pesi strutturali	312.7	0	0	0	0	0
1185	378	Sovraccarico terreno	480.8	0	0	0	0	0
1186	378	Terreno sisma X SLV	207.7	0	0	0	0	0
1187	378	Terreno sisma X SLD	97.6	0	0	0	0	0
1188	379	Acqua	0	0	0	0	0	0
1189	379	Pesi strutturali	312.7	0	0	0	0	0
1190	379	Sovraccarico terreno	480.8	0	0	0	0	0
1191	379	Terreno sisma X SLV	207.7	0	0	0	0	0
1192	379	Terreno sisma X SLD	97.6	0	0	0	0	0
1193	380	Acqua	0	0	0	0	0	0
1194	380	Pesi strutturali	312.7	0	0	0	0	0
1195	380	Sovraccarico terreno	480.8	0	0	0	0	0
1196	380	Terreno sisma X SLV	207.7	0	0	0	0	0
1197	380	Terreno sisma X SLD	97.6	0	0	0	0	0
1198	381	Acqua	0	0	0	0	0	0
1199	381	Pesi strutturali	312.7	0	0	0	0	0
1200	381	Sovraccarico terreno	480.8	0	0	0	0	0
1201	381	Terreno sisma X SLV	207.7	0	0	0	0	0
1202	381	Terreno sisma X SLD	97.6	0	0	0	0	0
1203	382	Acqua	0	0	0	0	0	0
1204	382	Pesi strutturali	312.7	0	0	0	0	0
1205	382	Sovraccarico terreno	480.8	0	0	0	0	0
1206	382	Terreno sisma X SLV	207.7	0	0	0	0	0
1207	382	Terreno sisma X SLD	97.6	0	0	0	0	0
1208	383	Acqua	0	0	0	0	0	0
1209	383	Pesi strutturali	312.7	0	0	0	0	0
1210	383	Sovraccarico terreno	480.8	0	0	0	0	0
1211	383	Terreno sisma X SLV	207.7	0	0	0	0	0

1212	383	Terreno sisma X SLD	97.6	0	0	0	0	0
1213	384	Acqua	0	0	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1214	384	Pesi strutturali	312.7	0	0	0	0	0
1215	384	Sovraccarico terreno	480.8	0	0	0	0	0
1216	384	Terreno sisma X SLV	207.7	0	0	0	0	0
1217	384	Terreno sisma X SLD	97.6	0	0	0	0	0
1218	385	Acqua	0	0	0	0	0	0
1219	385	Pesi strutturali	312.7	0	0	0	0	0
1220	385	Sovraccarico terreno	480.8	0	0	0	0	0
1221	385	Terreno sisma X SLV	207.7	0	0	0	0	0
1222	385	Terreno sisma X SLD	97.6	0	0	0	0	0
1223	386	Acqua	0	0	0	0	0	0
1224	386	Pesi strutturali	312.7	0	0	0	0	0
1225	386	Sovraccarico terreno	480.8	0	0	0	0	0
1226	386	Terreno sisma X SLV	207.7	0	0	0	0	0
1227	386	Terreno sisma X SLD	97.6	0	0	0	0	0
1228	387	Acqua	0	0	0	0	0	0
1229	387	Pesi strutturali	312.7	0	0	0	0	0
1230	387	Sovraccarico terreno	480.8	0	0	0	0	0
1231	387	Terreno sisma X SLV	207.7	0	0	0	0	0
1232	387	Terreno sisma X SLD	97.6	0	0	0	0	0
1233	388	Acqua	0	0	0	0	0	0
1234	388	Pesi strutturali	312.7	0	0	0	0	0
1235	388	Sovraccarico terreno	480.8	0	0	0	0	0
1236	388	Terreno sisma X SLV	207.7	0	0	0	0	0
1237	388	Terreno sisma X SLD	97.6	0	0	0	0	0
1238	389	Acqua	0	0	0	0	0	0
1239	389	Pesi strutturali	312.7	0	0	0	0	0
1240	389	Sovraccarico terreno	480.8	0	0	0	0	0
1241	389	Terreno sisma X SLV	207.7	0	0	0	0	0
1242	389	Terreno sisma X SLD	97.6	0	0	0	0	0
1243	390	Acqua	0	0	0	0	0	0
1244	390	Pesi strutturali	312.7	0	0	0	0	0
1245	390	Sovraccarico terreno	480.8	0	0	0	0	0
1246	390	Terreno sisma X SLV	207.7	0	0	0	0	0
1247	390	Terreno sisma X SLD	97.6	0	0	0	0	0
1248	391	Acqua	0	0	0	0	0	0
1249	391	Pesi strutturali	312.7	0	0	0	0	0
1250	391	Sovraccarico terreno	480.8	0	0	0	0	0
1251	391	Terreno sisma X SLV	207.7	0	0	0	0	0
1252	391	Terreno sisma X SLD	97.6	0	0	0	0	0
1253	392	Acqua	0	0	0	0	0	0
1254	392	Pesi strutturali	312.7	0	0	0	0	0
1255	392	Sovraccarico terreno	480.8	0	0	0	0	0
1256	392	Terreno sisma X SLV	207.7	0	0	0	0	0
1257	392	Terreno sisma X SLD	97.6	0	0	0	0	0
1258	393	Acqua	0	0	0	0	0	0
1259	393	Pesi strutturali	312.7	0	0	0	0	0
1260	393	Sovraccarico terreno	480.8	0	0	0	0	0
1261	393	Terreno sisma X SLV	207.7	0	0	0	0	0
1262	393	Terreno sisma X SLD	97.6	0	0	0	0	0
1263	394	Acqua	0	0	0	0	0	0
1264	394	Pesi strutturali	312.7	0	0	0	0	0
1265	394	Sovraccarico terreno	480.8	0	0	0	0	0
1266	394	Terreno sisma X SLV	207.7	0	0	0	0	0
1267	394	Terreno sisma X SLD	97.6	0	0	0	0	0
1268	395	Acqua	0	0	0	0	0	0
1269	395	Pesi strutturali	312.7	0	0	0	0	0
1270	395	Sovraccarico terreno	480.8	0	0	0	0	0
1271	395	Terreno sisma X SLV	207.7	0	0	0	0	0
1272	395	Terreno sisma X SLD	97.6	0	0	0	0	0
1273	396	Acqua	0	0	0	0	0	0
1274	396	Pesi strutturali	312.7	0	0	0	0	0
1275	396	Sovraccarico terreno	480.8	0	0	0	0	0
1276	396	Terreno sisma X SLV	207.7	0	0	0	0	0
1277	396	Terreno sisma X SLD	97.6	0	0	0	0	0
1278	397	Acqua	0	0	0	0	0	0
1279	397	Pesi strutturali	312.7	0	0	0	0	0
1280	397	Sovraccarico terreno	480.8	0	0	0	0	0
1281	397	Terreno sisma X SLV	207.7	0	0	0	0	0
1282	397	Terreno sisma X SLD	97.6	0	0	0	0	0
1283	398	Acqua	0	0	0	0	0	0
1284	398	Pesi strutturali	312.7	0	0	0	0	0
1285	398	Sovraccarico terreno	480.8	0	0	0	0	0
1286	398	Terreno sisma X SLV	207.7	0	0	0	0	0
1287	398	Terreno sisma X SLD	97.6	0	0	0	0	0
1288	399	Acqua	0	0	0	0	0	0
1289	399	Pesi strutturali	312.7	0	0	0	0	0
1290	399	Sovraccarico terreno	480.8	0	0	0	0	0
1291	399	Terreno sisma X SLV	207.7	0	0	0	0	0
1292	399	Terreno sisma X SLD	97.6	0	0	0	0	0
1293	400	Acqua	0	0	0	0	0	0
1294	400	Pesi strutturali	156.3	0	0	0	0	0
1295	400	Sovraccarico terreno	240.4	0	0	0	0	0
1296	400	Terreno sisma X SLV	103.9	0	0	0	0	0
1297	400	Terreno sisma X SLD	48.8	0	0	0	0	0
1298	434	Acqua	0	0	0	0	0	0
1299	437	Acqua	0	0	0	0	0	0
1300	434	Pesi strutturali	12.7	0	0	0	0	0
1301	437	Pesi strutturali	25.5	0	0	0	0	0
1302	434	Sovraccarico terreno	91	0	0	0	0	0
1303	437	Sovraccarico terreno	182	0	0	0	0	0
1304	434	Terreno sisma X SLV	39.3	0	0	0	0	0
1305	437	Terreno sisma X SLV	78.6	0	0	0	0	0
1306	434	Terreno sisma X SLD	18.5	0	0	0	0	0
1307	437	Terreno sisma X SLD	36.9	0	0	0	0	0
1308	439	Acqua	0	0	0	0	0	0
1309	439	Pesi strutturali	25.5	0	0	0	0	0
1310	439	Sovraccarico terreno	182	0	0	0	0	0
1311	439	Terreno sisma X SLV	78.6	0	0	0	0	0
1312	439	Terreno sisma X SLD	36.9	0	0	0	0	0
1313	441	Acqua	0	0	0	0	0	0
1314	441	Pesi strutturali	25.5	0	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1315	441	Sovraccarico terreno	182	0	0	0	0	0
1316	441	Terreno sisma X SLV	78.6	0	0	0	0	0
1317	441	Terreno sisma X SLD	36.9	0	0	0	0	0
1318	443	Acqua	0	0	0	0	0	0
1319	443	Pesi strutturali	25.5	0	0	0	0	0
1320	443	Sovraccarico terreno	182	0	0	0	0	0
1321	443	Terreno sisma X SLV	78.6	0	0	0	0	0
1322	443	Terreno sisma X SLD	36.9	0	0	0	0	0
1323	445	Acqua	0	0	0	0	0	0
1324	445	Pesi strutturali	25.5	0	0	0	0	0
1325	445	Sovraccarico terreno	182	0	0	0	0	0
1326	445	Terreno sisma X SLV	78.6	0	0	0	0	0
1327	445	Terreno sisma X SLD	36.9	0	0	0	0	0
1328	447	Acqua	0	0	0	0	0	0
1329	447	Pesi strutturali	25.5	0	0	0	0	0
1330	447	Sovraccarico terreno	182	0	0	0	0	0
1331	447	Terreno sisma X SLV	78.6	0	0	0	0	0
1332	447	Terreno sisma X SLD	36.9	0	0	0	0	0
1333	449	Acqua	0	0	0	0	0	0
1334	449	Pesi strutturali	25.5	0	0	0	0	0
1335	449	Sovraccarico terreno	182	0	0	0	0	0
1336	449	Terreno sisma X SLV	78.6	0	0	0	0	0
1337	449	Terreno sisma X SLD	36.9	0	0	0	0	0
1338	451	Acqua	0	0	0	0	0	0
1339	451	Pesi strutturali	25.5	0	0	0	0	0
1340	451	Sovraccarico terreno	182	0	0	0	0	0
1341	451	Terreno sisma X SLV	78.6	0	0	0	0	0
1342	451	Terreno sisma X SLD	36.9	0	0	0	0	0
1343	454	Acqua	0	0	0	0	0	0
1344	454	Pesi strutturali	25.5	0	0	0	0	0
1345	454	Sovraccarico terreno	182	0	0	0	0	0
1346	454	Terreno sisma X SLV	78.6	0	0	0	0	0
1347	454	Terreno sisma X SLD	36.9	0	0	0	0	0
1348	456	Acqua	0	0	0	0	0	0
1349	456	Pesi strutturali	25.5	0	0	0	0	0
1350	456	Sovraccarico terreno	182	0	0	0	0	0
1351	456	Terreno sisma X SLV	78.6	0	0	0	0	0
1352	456	Terreno sisma X SLD	36.9	0	0	0	0	0
1353	458	Acqua	0	0	0	0	0	0
1354	458	Pesi strutturali	25.5	0	0	0	0	0
1355	458	Sovraccarico terreno	182	0	0	0	0	0
1356	458	Terreno sisma X SLV	78.6	0	0	0	0	0
1357	458	Terreno sisma X SLD	36.9	0	0	0	0	0
1358	460	Acqua	0	0	0	0	0	0
1359	460	Pesi strutturali	25.5	0	0	0	0	0
1360	460	Sovraccarico terreno	182	0	0	0	0	0
1361	460	Terreno sisma X SLV	78.6	0	0	0	0	0
1362	460	Terreno sisma X SLD	36.9	0	0	0	0	0
1363	462	Acqua	0	0	0	0	0	0
1364	462	Pesi strutturali	25.5	0	0	0	0	0
1365	462	Sovraccarico terreno	182	0	0	0	0	0
1366	462	Terreno sisma X SLV	78.6	0	0	0	0	0
1367	462	Terreno sisma X SLD	36.9	0	0	0	0	0
1368	464	Acqua	0	0	0	0	0	0
1369	464	Pesi strutturali	25.5	0	0	0	0	0
1370	464	Sovraccarico terreno	182	0	0	0	0	0
1371	464	Terreno sisma X SLV	78.6	0	0	0	0	0
1372	464	Terreno sisma X SLD	36.9	0	0	0	0	0
1373	467	Acqua	0	0	0	0	0	0
1374	467	Pesi strutturali	25.5	0	0	0	0	0
1375	467	Sovraccarico terreno	182	0	0	0	0	0
1376	467	Terreno sisma X SLV	78.6	0	0	0	0	0
1377	467	Terreno sisma X SLD	36.9	0	0	0	0	0
1378	469	Acqua	0	0	0	0	0	0
1379	469	Pesi strutturali	25.5	0	0	0	0	0
1380	469	Sovraccarico terreno	182	0	0	0	0	0
1381	469	Terreno sisma X SLV	78.6	0	0	0	0	0
1382	469	Terreno sisma X SLD	36.9	0	0	0	0	0
1383	471	Acqua	0	0	0	0	0	0
1384	471	Pesi strutturali	25.5	0	0	0	0	0
1385	471	Sovraccarico terreno	182	0	0	0	0	0
1386	471	Terreno sisma X SLV	78.6	0	0	0	0	0
1387	471	Terreno sisma X SLD	36.9	0	0	0	0	0
1388	473	Acqua	0	0	0	0	0	0
1389	473	Pesi strutturali	25.5	0	0	0	0	0
1390	473	Sovraccarico terreno	182	0	0	0	0	0
1391	473	Terreno sisma X SLV	78.6	0	0	0	0	0
1392	473	Terreno sisma X SLD	36.9	0	0	0	0	0
1393	475	Acqua	0	0	0	0	0	0
1394	475	Pesi strutturali	25.5	0	0	0	0	0
1395	475	Sovraccarico terreno	182	0	0	0	0	0
1396	475	Terreno sisma X SLV	78.6	0	0	0	0	0
1397	475	Terreno sisma X SLD	36.9	0	0	0	0	0
1398	477	Acqua	0	0	0	0	0	0
1399	477	Pesi strutturali	25.5	0	0	0	0	0
1400	477	Sovraccarico terreno	182	0	0	0	0	0
1401	477	Terreno sisma X SLV	78.6	0	0	0	0	0
1402	477	Terreno sisma X SLD	36.9	0	0	0	0	0
1403	479	Acqua	0	0	0	0	0	0
1404	479	Pesi strutturali	25.5	0	0	0	0	0
1405	479	Sovraccarico terreno	182	0	0	0	0	0
1406	479	Terreno sisma X SLV	78.6	0	0	0	0	0
1407	479	Terreno sisma X SLD	36.9	0	0	0	0	0
1408	482	Acqua	0	0	0	0	0	0
1409	482	Pesi strutturali	25.5	0	0	0	0	0
1410	482	Sovraccarico terreno	182	0	0	0	0	0
1411	482	Terreno sisma X SLV	78.6	0	0	0	0	0
1412	482	Terreno sisma X SLD	36.9	0	0	0	0	0
1413	484	Acqua	0	0	0	0	0	0
1414	484	Pesi strutturali	25.5	0	0	0	0	0
1415	484	Sovraccarico terreno	182	0	0	0	0	0
1416	484	Terreno sisma X SLV	78.6	0	0	0	0	0

1417	484	Terreno sisma X SLD	36.9	0	0	0	0	0
1418	486	Acqua	0	0	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1419	486	Pesi strutturali	25.5	0	0	0	0	0
1420	486	Sovraccarico terreno	182	0	0	0	0	0
1421	486	Terreno sisma X SLV	78.6	0	0	0	0	0
1422	486	Terreno sisma X SLD	36.9	0	0	0	0	0
1423	488	Acqua	0	0	0	0	0	0
1424	488	Pesi strutturali	25.5	0	0	0	0	0
1425	488	Sovraccarico terreno	182	0	0	0	0	0
1426	488	Terreno sisma X SLV	78.6	0	0	0	0	0
1427	488	Terreno sisma X SLD	36.9	0	0	0	0	0
1428	490	Acqua	0	0	0	0	0	0
1429	490	Pesi strutturali	12.7	0	0	0	0	0
1430	490	Sovraccarico terreno	91	0	0	0	0	0
1431	490	Terreno sisma X SLV	39.3	0	0	0	0	0
1432	490	Terreno sisma X SLD	18.5	0	0	0	0	0
1433	216	Acqua	0	0	-219.2	0	0	0
1434	215	Acqua	0	0	-323.1	0	0	0
1435	207	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1436	208	Acqua	0	0	-438.5	0	0	0
1437	199	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1438	200	Acqua	0	0	-438.5	0	0	0
1439	191	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1440	192	Acqua	0	0	-438.5	0	0	0
1441	183	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1442	184	Acqua	0	0	-438.5	0	0	0
1443	175	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1444	176	Acqua	0	0	-438.5	0	0	0
1445	167	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1446	168	Acqua	0	0	-438.5	0	0	0
1447	159	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1448	160	Acqua	0	0	-438.5	0	0	0
1449	151	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1450	152	Acqua	0	0	-438.5	0	0	0
1451	143	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1452	144	Acqua	0	0	-438.5	0	0	0
1453	135	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1454	136	Acqua	0	0	-438.5	0	0	0
1455	127	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1456	128	Acqua	0	0	-438.5	0	0	0
1457	119	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1458	120	Acqua	0	0	-438.5	0	0	0
1459	111	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1460	112	Acqua	0	0	-438.5	0	0	0
1461	103	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1462	104	Acqua	0	0	-438.5	0	0	0
1463	95	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1464	96	Acqua	0	0	-438.5	0	0	0
1465	87	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1466	88	Acqua	0	0	-438.5	0	0	0
1467	79	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1468	80	Acqua	0	0	-438.5	0	0	0
1469	71	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1470	72	Acqua	0	0	-438.5	0	0	0
1471	63	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1472	64	Acqua	0	0	-438.5	0	0	0
1473	55	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1474	56	Acqua	0	0	-438.5	0	0	0
1475	47	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1476	48	Acqua	0	0	-438.5	0	0	0
1477	39	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1478	40	Acqua	0	0	-438.5	0	0	0
1479	31	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1480	32	Acqua	0	0	-438.5	0	0	0
1481	23	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1482	24	Acqua	0	0	-438.5	0	0	0
1483	15	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1484	16	Acqua	0	0	-438.5	0	0	0
1485	7	Acqua	0	0	-323.1	0	0	0
1486	8	Acqua	0	0	-219.2	0	0	0
1487	214	Acqua	0	0	-323.1	0	0	0
1488	206	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1489	198	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1490	190	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1491	182	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1492	174	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1493	166	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1494	158	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1495	150	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1496	142	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1497	134	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1498	126	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1499	118	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1500	110	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1501	102	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1502	94	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1503	86	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1504	78	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1505	70	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1506	62	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1507	54	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1508	46	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1509	38	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1510	30	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1511	22	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1512	14	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1513	6	Acqua	0	0	-323.1	0	0	0
1514	213	Acqua	0	0	-323.1	0	0	0
1515	205	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1516	197	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1517	189	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1518	181	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1519	173	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1520	165	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1521	157	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1522	149	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1523	141	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1524	133	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1525	125	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1526	117	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1527	109	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1528	101	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1529	93	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1530	85	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1531	77	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1532	69	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1533	61	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1534	53	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1535	45	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1536	37	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1537	29	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1538	21	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1539	13	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1540	5	Acqua	0	0	-323.1	0	0	0
1541	212	Acqua	0	0	-323.1	0	0	0
1542	204	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1543	196	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1544	188	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1545	180	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1546	172	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1547	164	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1548	156	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1549	148	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1550	140	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1551	132	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1552	124	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1553	116	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1554	108	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1555	100	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1556	92	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1557	84	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1558	76	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1559	68	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1560	60	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1561	52	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1562	44	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1563	36	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1564	28	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1565	20	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1566	12	Acqua	0	0	-646.2	0	0	0
1567	4	Acqua	0	0	-323.1	0	0	0
1568	211	Acqua	0	0	-219.2	0	0	0
1569	203	Acqua	0	0	-438.5	0	0	0
1570	195	Acqua	0	0	-438.5	0	0	0
1571	187	Acqua	0	0	-438.5	0	0	0
1572	179	Acqua	0	0	-438.5	0	0	0
1573	171	Acqua	0	0	-438.5	0	0	0
1574	163	Acqua	0	0	-438.5	0	0	0
1575	155	Acqua	0	0	-438.5	0	0	0
1576	147	Acqua	0	0	-438.5	0	0	0
1577	139	Acqua	0	0	-438.5	0	0	0
1578	131	Acqua	0	0	-438.5	0	0	0
1579	123	Acqua	0	0	-438.5	0	0	0
1580	115	Acqua	0	0	-438.5	0	0	0
1581	107	Acqua	0	0	-438.5	0	0	0
1582	99	Acqua	0	0	-438.5	0	0	0
1583	91	Acqua	0	0	-438.5	0	0	0
1584	83	Acqua	0	0	-438.5	0	0	0
1585	75	Acqua	0	0	-438.5	0	0	0
1586	67	Acqua	0	0	-438.5	0	0	0
1587	59	Acqua	0	0	-438.5	0	0	0
1588	51	Acqua	0	0	-438.5	0	0	0
1589	43	Acqua	0	0	-438.5	0	0	0
1590	35	Acqua	0	0	-438.5	0	0	0
1591	27	Acqua	0	0	-438.5	0	0	0
1592	19	Acqua	0	0	-438.5	0	0	0
1593	11	Acqua	0	0	-438.5	0	0	0
1594	3	Acqua	0	0	-219.2	0	0	0
1595	210	Acqua	0	0	-57.7	0	0	0
1596	202	Acqua	0	0	-115.4	0	0	0
1597	194	Acqua	0	0	-115.4	0	0	0
1598	186	Acqua	0	0	-115.4	0	0	0
1599	178	Acqua	0	0	-115.4	0	0	0
1600	170	Acqua	0	0	-115.4	0	0	0
1601	162	Acqua	0	0	-115.4	0	0	0
1602	154	Acqua	0	0	-115.4	0	0	0
1603	146	Acqua	0	0	-115.4	0	0	0
1604	138	Acqua	0	0	-115.4	0	0	0
1605	130	Acqua	0	0	-115.4	0	0	0
1606	122	Acqua	0	0	-115.4	0	0	0
1607	114	Acqua	0	0	-115.4	0	0	0
1608	106	Acqua	0	0	-115.4	0	0	0
1609	98	Acqua	0	0	-115.4	0	0	0
1610	90	Acqua	0	0	-115.4	0	0	0
1611	82	Acqua	0	0	-115.4	0	0	0
1612	74	Acqua	0	0	-115.4	0	0	0
1613	66	Acqua	0	0	-115.4	0	0	0
1614	58	Acqua	0	0	-115.4	0	0	0
1615	50	Acqua	0	0	-115.4	0	0	0
1616	42	Acqua	0	0	-115.4	0	0	0
1617	34	Acqua	0	0	-115.4	0	0	0
1618	26	Acqua	0	0	-115.4	0	0	0
1619	18	Acqua	0	0	-115.4	0	0	0
1620	10	Acqua	0	0	-115.4	0	0	0
1621	2	Acqua	0	0	-57.7	0	0	0

1622	9	Acqua	0	0	-57.7	0	0	0
1623	17	Acqua	0	0	-115.4	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1624	25	Acqua	0	0	-115.4	0	0	0
1625	33	Acqua	0	0	-115.4	0	0	0
1626	41	Acqua	0	0	-115.4	0	0	0
1627	49	Acqua	0	0	-115.4	0	0	0
1628	57	Acqua	0	0	-115.4	0	0	0
1629	65	Acqua	0	0	-115.4	0	0	0
1630	73	Acqua	0	0	-115.4	0	0	0
1631	81	Acqua	0	0	-115.4	0	0	0
1632	89	Acqua	0	0	-115.4	0	0	0
1633	97	Acqua	0	0	-115.4	0	0	0
1634	105	Acqua	0	0	-115.4	0	0	0
1635	113	Acqua	0	0	-115.4	0	0	0
1636	121	Acqua	0	0	-115.4	0	0	0
1637	129	Acqua	0	0	-115.4	0	0	0
1638	137	Acqua	0	0	-115.4	0	0	0
1639	145	Acqua	0	0	-115.4	0	0	0
1640	153	Acqua	0	0	-115.4	0	0	0
1641	161	Acqua	0	0	-115.4	0	0	0
1642	169	Acqua	0	0	-115.4	0	0	0
1643	177	Acqua	0	0	-115.4	0	0	0
1644	185	Acqua	0	0	-115.4	0	0	0
1645	193	Acqua	0	0	-115.4	0	0	0
1646	201	Acqua	0	0	-115.4	0	0	0
1647	209	Acqua	0	0	-115.4	0	0	0
1648	217	Acqua	0	0	-57.7	0	0	0
1649	483	Permanenti portati	0	0	-100	0	0	0
1650	483	Vento +	220	0	0	0	2	0
1651	483	Vento -	-220	0	0	0	-2	0
1652	489	Permanenti portati	0	0	-100	0	0	0
1653	489	Vento +	220	0	0	0	2	0
1654	489	Vento -	-220	0	0	0	-2	0
1655	478	Permanenti portati	0	0	-100	0	0	0
1656	478	Vento +	220	0	0	0	2	0
1657	478	Vento -	-220	0	0	0	-2	0
1658	472	Permanenti portati	0	0	-100	0	0	0
1659	472	Vento +	220	0	0	0	2	0
1660	472	Vento -	-220	0	0	0	-2	0
1661	461	Permanenti portati	0	0	-100	0	0	0
1662	461	Vento +	220	0	0	0	2	0
1663	461	Vento -	-220	0	0	0	-2	0
1664	450	Permanenti portati	0	0	-100	0	0	0
1665	450	Vento +	220	0	0	0	2	0
1666	450	Vento -	-220	0	0	0	-2	0
1667	466	Permanenti portati	0	0	-100	0	0	0
1668	466	Vento +	220	0	0	0	2	0
1669	466	Vento -	-220	0	0	0	-2	0
1670	455	Permanenti portati	0	0	-100	0	0	0
1671	455	Vento +	220	0	0	0	2	0
1672	455	Vento -	-220	0	0	0	-2	0
1673	444	Permanenti portati	0	0	-100	0	0	0
1674	444	Vento +	220	0	0	0	2	0
1675	444	Vento -	-220	0	0	0	-2	0
1676	438	Permanenti portati	0	0	-100	0	0	0
1677	438	Vento +	220	0	0	0	2	0
1678	438	Vento -	-220	0	0	0	-2	0
1679	462	Rig. Ux	1	0	0	0	0	0
1680	462	Rig. Uy	0	1	0	0	0	0
1681	462	Rig. Rz	0	0	0	0	0	1
1682	218	Sisma X SLV	3.5	0	0	0	0	0
1683	218	Sisma Y SLV	0	3.5	0	0	0	0
1684	218	Sisma X SLD	4.9	0	0	0	0	0
1685	218	Sisma Y SLD	0	4.9	0	0	0	0
1686	219	Sisma X SLV	3.5	0	0	0	0	0
1687	219	Sisma Y SLV	0	3.5	0	0	0	0
1688	219	Sisma X SLD	4.9	0	0	0	0	0
1689	219	Sisma Y SLD	0	4.9	0	0	0	0
1690	220	Sisma X SLV	3.6	0	0	0	0	0
1691	220	Sisma Y SLV	0	3.6	0	0	0	0
1692	220	Sisma X SLD	5.1	0	0	0	0	0
1693	220	Sisma Y SLD	0	5.1	0	0	0	0
1694	221	Sisma X SLV	3.7	0	0	0	0	0
1695	221	Sisma Y SLV	0	3.7	0	0	0	0
1696	221	Sisma X SLD	5.2	0	0	0	0	0
1697	221	Sisma Y SLD	0	5.2	0	0	0	0
1698	222	Sisma X SLV	3.7	0	0	0	0	0
1699	222	Sisma Y SLV	0	3.7	0	0	0	0
1700	222	Sisma X SLD	5.2	0	0	0	0	0
1701	222	Sisma Y SLD	0	5.2	0	0	0	0
1702	223	Sisma X SLV	4	0	0	0	0	0
1703	223	Sisma Y SLV	0	4	0	0	0	0
1704	223	Sisma X SLD	5.6	0	0	0	0	0
1705	223	Sisma Y SLD	0	5.6	0	0	0	0
1706	224	Sisma X SLV	4	0	0	0	0	0
1707	224	Sisma Y SLV	0	4	0	0	0	0
1708	224	Sisma X SLD	5.6	0	0	0	0	0
1709	224	Sisma Y SLD	0	5.6	0	0	0	0
1710	225	Sisma X SLV	4	0	0	0	0	0
1711	225	Sisma Y SLV	0	4	0	0	0	0
1712	225	Sisma X SLD	5.7	0	0	0	0	0
1713	225	Sisma Y SLD	0	5.7	0	0	0	0
1714	226	Sisma X SLV	4	0	0	0	0	0
1715	226	Sisma Y SLV	0	4	0	0	0	0
1716	226	Sisma X SLD	5.6	0	0	0	0	0
1717	226	Sisma Y SLD	0	5.6	0	0	0	0
1718	227	Sisma X SLV	4.3	0	0	0	0	0
1719	227	Sisma Y SLV	0	4.3	0	0	0	0
1720	227	Sisma X SLD	6	0	0	0	0	0
1721	227	Sisma Y SLD	0	6	0	0	0	0
1722	228	Sisma X SLV	4.2	0	0	0	0	0
1723	228	Sisma Y SLV	0	4.2	0	0	0	0
1724	228	Sisma X SLD	6	0	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1725	228	Sisma Y SLD	0	6	0	0	0	0
1726	229	Sisma X SLV	4.5	0	0	0	0	0
1727	229	Sisma Y SLV	0	4.5	0	0	0	0
1728	229	Sisma X SLD	6.4	0	0	0	0	0
1729	229	Sisma Y SLD	0	6.4	0	0	0	0
1730	230	Sisma X SLV	4.7	0	0	0	0	0
1731	230	Sisma Y SLV	0	4.7	0	0	0	0
1732	230	Sisma X SLD	6.6	0	0	0	0	0
1733	230	Sisma Y SLD	0	6.6	0	0	0	0
1734	231	Sisma X SLV	4.6	0	0	0	0	0
1735	231	Sisma Y SLV	0	4.6	0	0	0	0
1736	231	Sisma X SLD	6.5	0	0	0	0	0
1737	231	Sisma Y SLD	0	6.5	0	0	0	0
1738	232	Sisma X SLV	4.6	0	0	0	0	0
1739	232	Sisma Y SLV	0	4.6	0	0	0	0
1740	232	Sisma X SLD	6.5	0	0	0	0	0
1741	232	Sisma Y SLD	0	6.5	0	0	0	0
1742	233	Sisma X SLV	5	0	0	0	0	0
1743	233	Sisma Y SLV	0	5	0	0	0	0
1744	233	Sisma X SLD	7.1	0	0	0	0	0
1745	233	Sisma Y SLD	0	7.1	0	0	0	0
1746	234	Sisma X SLV	4.6	0	0	0	0	0
1747	234	Sisma Y SLV	0	4.6	0	0	0	0
1748	234	Sisma X SLD	6.5	0	0	0	0	0
1749	234	Sisma Y SLD	0	6.5	0	0	0	0
1750	235	Sisma X SLV	5.2	0	0	0	0	0
1751	235	Sisma Y SLV	0	5.2	0	0	0	0
1752	235	Sisma X SLD	7.3	0	0	0	0	0
1753	235	Sisma Y SLD	0	7.3	0	0	0	0
1754	236	Sisma X SLV	5.2	0	0	0	0	0
1755	236	Sisma Y SLV	0	5.2	0	0	0	0
1756	236	Sisma X SLD	7.3	0	0	0	0	0
1757	236	Sisma Y SLD	0	7.3	0	0	0	0
1758	237	Sisma X SLV	5.3	0	0	0	0	0
1759	237	Sisma Y SLV	0	5.3	0	0	0	0
1760	237	Sisma X SLD	7.5	0	0	0	0	0
1761	237	Sisma Y SLD	0	7.5	0	0	0	0
1762	238	Sisma X SLV	5.5	0	0	0	0	0
1763	238	Sisma Y SLV	0	5.5	0	0	0	0
1764	238	Sisma X SLD	7.8	0	0	0	0	0
1765	238	Sisma Y SLD	0	7.8	0	0	0	0
1766	239	Sisma X SLV	5.6	0	0	0	0	0
1767	239	Sisma Y SLV	0	5.6	0	0	0	0
1768	239	Sisma X SLD	8	0	0	0	0	0
1769	239	Sisma Y SLD	0	8	0	0	0	0
1770	240	Sisma X SLV	4.9	0	0	0	0	0
1771	240	Sisma Y SLV	0	4.9	0	0	0	0
1772	240	Sisma X SLD	6.9	0	0	0	0	0
1773	240	Sisma Y SLD	0	6.9	0	0	0	0
1774	241	Sisma X SLV	9	0	0	0	0	0
1775	241	Sisma Y SLV	0	9	0	0	0	0
1776	241	Sisma X SLD	12.8	0	0	0	0	0
1777	241	Sisma Y SLD	0	12.8	0	0	0	0
1778	242	Sisma X SLV	4.7	0	0	0	0	0
1779	242	Sisma Y SLV	0	4.7	0	0	0	0
1780	242	Sisma X SLD	6.6	0	0	0	0	0
1781	242	Sisma Y SLD	0	6.6	0	0	0	0
1782	243	Sisma X SLV	5.1	0	0	0	0	0
1783	243	Sisma Y SLV	0	5.1	0	0	0	0
1784	243	Sisma X SLD	7.2	0	0	0	0	0
1785	243	Sisma Y SLD	0	7.2	0	0	0	0
1786	244	Sisma X SLV	9.4	0	0	0	0	0
1787	244	Sisma Y SLV	0	9.4	0	0	0	0
1788	244	Sisma X SLD	13.3	0	0	0	0	0
1789	244	Sisma Y SLD	0	13.3	0	0	0	0
1790	245	Sisma X SLV	9.4	0	0	0	0	0
1791	245	Sisma Y SLV	0	9.4	0	0	0	0
1792	245	Sisma X SLD	13.3	0	0	0	0	0
1793	245	Sisma Y SLD	0	13.3	0	0	0	0
1794	246	Sisma X SLV	9.4	0	0	0	0	0
1795	246	Sisma Y SLV	0	9.4	0	0	0	0
1796	246	Sisma X SLD	13.3	0	0	0	0	0
1797	246	Sisma Y SLD	0	13.3	0	0	0	0
1798	247	Sisma X SLV	9.4	0	0	0	0	0
1799	247	Sisma Y SLV	0	9.4	0	0	0	0
1800	247	Sisma X SLD	13.3	0	0	0	0	0
1801	247	Sisma Y SLD	0	13.3	0	0	0	0
1802	248	Sisma X SLV	9.4	0	0	0	0	0
1803	248	Sisma Y SLV	0	9.4	0	0	0	0
1804	248	Sisma X SLD	13.3	0	0	0	0	0
1805	248	Sisma Y SLD	0	13.3	0	0	0	0
1806	249	Sisma X SLV	9.4	0	0	0	0	0
1807	249	Sisma Y SLV	0	9.4	0	0	0	0
1808	249	Sisma X SLD	13.3	0	0	0	0	0
1809	249	Sisma Y SLD	0	13.3	0	0	0	0
1810	250	Sisma X SLV	9.4	0	0	0	0	0
1811	250	Sisma Y SLV	0	9.4	0	0	0	0
1812	250	Sisma X SLD	13.3	0	0	0	0	0
1813	250	Sisma Y SLD	0	13.3	0	0	0	0
1814	251	Sisma X SLV	9.4	0	0	0	0	0
1815	251	Sisma Y SLV	0	9.4	0	0	0	0
1816	251	Sisma X SLD	13.3	0	0	0	0	0
1817	251	Sisma Y SLD	0	13.3	0	0	0	0
1818	252	Sisma X SLV	9.4	0	0	0	0	0
1819	252	Sisma Y SLV	0	9.4	0	0	0	0
1820	252	Sisma X SLD	13.3	0	0	0	0	0
1821	252	Sisma Y SLD	0	13.3	0	0	0	0
1822	253	Sisma X SLV	9.4	0	0	0	0	0
1823	253	Sisma Y SLV	0	9.4	0	0	0	0
1824	253	Sisma X SLD	13.3	0	0	0	0	0
1825	253	Sisma Y SLD	0	13.3	0	0	0	0
1826	254	Sisma X SLV	9.4	0	0	0	0	0

1827	254	Sisma Y SLV	0	9.4	0	0	0	0
1828	254	Sisma X SLD	13.3	0	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1829	254	Sisma Y SLD	0	13.3	0	0	0	0
1830	255	Sisma X SLV	9.4	0	0	0	0	0
1831	255	Sisma Y SLV	0	9.4	0	0	0	0
1832	255	Sisma X SLD	13.3	0	0	0	0	0
1833	255	Sisma Y SLD	0	13.3	0	0	0	0
1834	256	Sisma X SLV	9.4	0	0	0	0	0
1835	256	Sisma Y SLV	0	9.4	0	0	0	0
1836	256	Sisma X SLD	13.3	0	0	0	0	0
1837	256	Sisma Y SLD	0	13.3	0	0	0	0
1838	257	Sisma X SLV	9.4	0	0	0	0	0
1839	257	Sisma Y SLV	0	9.4	0	0	0	0
1840	257	Sisma X SLD	13.3	0	0	0	0	0
1841	257	Sisma Y SLD	0	13.3	0	0	0	0
1842	258	Sisma X SLV	9.4	0	0	0	0	0
1843	258	Sisma Y SLV	0	9.4	0	0	0	0
1844	258	Sisma X SLD	13.3	0	0	0	0	0
1845	258	Sisma Y SLD	0	13.3	0	0	0	0
1846	259	Sisma X SLV	9.4	0	0	0	0	0
1847	259	Sisma Y SLV	0	9.4	0	0	0	0
1848	259	Sisma X SLD	13.3	0	0	0	0	0
1849	259	Sisma Y SLD	0	13.3	0	0	0	0
1850	260	Sisma X SLV	9.4	0	0	0	0	0
1851	260	Sisma Y SLV	0	9.4	0	0	0	0
1852	260	Sisma X SLD	13.3	0	0	0	0	0
1853	260	Sisma Y SLD	0	13.3	0	0	0	0
1854	261	Sisma X SLV	9.4	0	0	0	0	0
1855	261	Sisma Y SLV	0	9.4	0	0	0	0
1856	261	Sisma X SLD	13.3	0	0	0	0	0
1857	261	Sisma Y SLD	0	13.3	0	0	0	0
1858	262	Sisma X SLV	9.4	0	0	0	0	0
1859	262	Sisma Y SLV	0	9.4	0	0	0	0
1860	262	Sisma X SLD	13.3	0	0	0	0	0
1861	262	Sisma Y SLD	0	13.3	0	0	0	0
1862	263	Sisma X SLV	9.4	0	0	0	0	0
1863	263	Sisma Y SLV	0	9.4	0	0	0	0
1864	263	Sisma X SLD	13.3	0	0	0	0	0
1865	263	Sisma Y SLD	0	13.3	0	0	0	0
1866	264	Sisma X SLV	9.4	0	0	0	0	0
1867	264	Sisma Y SLV	0	9.4	0	0	0	0
1868	264	Sisma X SLD	13.3	0	0	0	0	0
1869	264	Sisma Y SLD	0	13.3	0	0	0	0
1870	265	Sisma X SLV	9.4	0	0	0	0	0
1871	265	Sisma Y SLV	0	9.4	0	0	0	0
1872	265	Sisma X SLD	13.3	0	0	0	0	0
1873	265	Sisma Y SLD	0	13.3	0	0	0	0
1874	266	Sisma X SLV	9.4	0	0	0	0	0
1875	266	Sisma Y SLV	0	9.4	0	0	0	0
1876	266	Sisma X SLD	13.3	0	0	0	0	0
1877	266	Sisma Y SLD	0	13.3	0	0	0	0
1878	267	Sisma X SLV	9.4	0	0	0	0	0
1879	267	Sisma Y SLV	0	9.4	0	0	0	0
1880	267	Sisma X SLD	13.3	0	0	0	0	0
1881	267	Sisma Y SLD	0	13.3	0	0	0	0
1882	268	Sisma X SLV	9.4	0	0	0	0	0
1883	268	Sisma Y SLV	0	9.4	0	0	0	0
1884	268	Sisma X SLD	13.3	0	0	0	0	0
1885	268	Sisma Y SLD	0	13.3	0	0	0	0
1886	269	Sisma X SLV	4.7	0	0	0	0	0
1887	269	Sisma Y SLV	0	4.7	0	0	0	0
1888	269	Sisma X SLD	6.6	0	0	0	0	0
1889	269	Sisma Y SLD	0	6.6	0	0	0	0
1890	270	Sisma X SLV	5.4	0	0	0	0	0
1891	270	Sisma Y SLV	0	5.4	0	0	0	0
1892	270	Sisma X SLD	7.7	0	0	0	0	0
1893	270	Sisma Y SLD	0	7.7	0	0	0	0
1894	271	Sisma X SLV	8.9	0	0	0	0	0
1895	271	Sisma Y SLV	0	8.9	0	0	0	0
1896	271	Sisma X SLD	12.6	0	0	0	0	0
1897	271	Sisma Y SLD	0	12.6	0	0	0	0
1898	272	Sisma X SLV	8.7	0	0	0	0	0
1899	272	Sisma Y SLV	0	8.7	0	0	0	0
1900	272	Sisma X SLD	12.3	0	0	0	0	0
1901	272	Sisma Y SLD	0	12.3	0	0	0	0
1902	273	Sisma X SLV	8.7	0	0	0	0	0
1903	273	Sisma Y SLV	0	8.7	0	0	0	0
1904	273	Sisma X SLD	12.4	0	0	0	0	0
1905	273	Sisma Y SLD	0	12.4	0	0	0	0
1906	274	Sisma X SLV	8.8	0	0	0	0	0
1907	274	Sisma Y SLV	0	8.8	0	0	0	0
1908	274	Sisma X SLD	12.5	0	0	0	0	0
1909	274	Sisma Y SLD	0	12.5	0	0	0	0
1910	275	Sisma X SLV	8.9	0	0	0	0	0
1911	275	Sisma Y SLV	0	8.9	0	0	0	0
1912	275	Sisma X SLD	12.6	0	0	0	0	0
1913	275	Sisma Y SLD	0	12.6	0	0	0	0
1914	276	Sisma X SLV	9	0	0	0	0	0
1915	276	Sisma Y SLV	0	9	0	0	0	0
1916	276	Sisma X SLD	12.8	0	0	0	0	0
1917	276	Sisma Y SLD	0	12.8	0	0	0	0
1918	277	Sisma X SLV	7.9	0	0	0	0	0
1919	277	Sisma Y SLV	0	7.9	0	0	0	0
1920	277	Sisma X SLD	11.3	0	0	0	0	0
1921	277	Sisma Y SLD	0	11.3	0	0	0	0
1922	278	Sisma X SLV	9.4	0	0	0	0	0
1923	278	Sisma Y SLV	0	9.4	0	0	0	0
1924	278	Sisma X SLD	13.3	0	0	0	0	0
1925	278	Sisma Y SLD	0	13.3	0	0	0	0
1926	279	Sisma X SLV	9.3	0	0	0	0	0
1927	279	Sisma Y SLV	0	9.3	0	0	0	0
1928	279	Sisma X SLD	13.2	0	0	0	0	0
1929	279	Sisma Y SLD	0	13.2	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1930	280	Sisma X SLV	8.9	0	0	0	0	0
1931	280	Sisma Y SLV	0	8.9	0	0	0	0
1932	280	Sisma X SLD	12.6	0	0	0	0	0
1933	280	Sisma Y SLD	0	12.6	0	0	0	0
1934	281	Sisma X SLV	6.3	0	0	0	0	0
1935	281	Sisma Y SLV	0	6.3	0	0	0	0
1936	281	Sisma X SLD	9	0	0	0	0	0
1937	281	Sisma Y SLD	0	9	0	0	0	0
1938	282	Sisma X SLV	9.6	0	0	0	0	0
1939	282	Sisma Y SLV	0	9.6	0	0	0	0
1940	282	Sisma X SLD	13.6	0	0	0	0	0
1941	282	Sisma Y SLD	0	13.6	0	0	0	0
1942	283	Sisma X SLV	9.8	0	0	0	0	0
1943	283	Sisma Y SLV	0	9.8	0	0	0	0
1944	283	Sisma X SLD	13.9	0	0	0	0	0
1945	283	Sisma Y SLD	0	13.9	0	0	0	0
1946	284	Sisma X SLV	7.5	0	0	0	0	0
1947	284	Sisma Y SLV	0	7.5	0	0	0	0
1948	284	Sisma X SLD	10.6	0	0	0	0	0
1949	284	Sisma Y SLD	0	10.6	0	0	0	0
1950	285	Sisma X SLV	10.8	0	0	0	0	0
1951	285	Sisma Y SLV	0	10.8	0	0	0	0
1952	285	Sisma X SLD	15.3	0	0	0	0	0
1953	285	Sisma Y SLD	0	15.3	0	0	0	0
1954	286	Sisma X SLV	10.9	0	0	0	0	0
1955	286	Sisma Y SLV	0	10.9	0	0	0	0
1956	286	Sisma X SLD	15.4	0	0	0	0	0
1957	286	Sisma Y SLD	0	15.4	0	0	0	0
1958	287	Sisma X SLV	10.9	0	0	0	0	0
1959	287	Sisma Y SLV	0	10.9	0	0	0	0
1960	287	Sisma X SLD	15.4	0	0	0	0	0
1961	287	Sisma Y SLD	0	15.4	0	0	0	0
1962	288	Sisma X SLV	10.3	0	0	0	0	0
1963	288	Sisma Y SLV	0	10.3	0	0	0	0
1964	288	Sisma X SLD	14.7	0	0	0	0	0
1965	288	Sisma Y SLD	0	14.7	0	0	0	0
1966	289	Sisma X SLV	4.7	0	0	0	0	0
1967	289	Sisma Y SLV	0	4.7	0	0	0	0
1968	289	Sisma X SLD	6.6	0	0	0	0	0
1969	289	Sisma Y SLD	0	6.6	0	0	0	0
1970	290	Sisma X SLV	13	0	0	0	0	0
1971	290	Sisma Y SLV	0	13	0	0	0	0
1972	290	Sisma X SLD	18.4	0	0	0	0	0
1973	290	Sisma Y SLD	0	18.4	0	0	0	0
1974	291	Sisma X SLV	13.2	0	0	0	0	0
1975	291	Sisma Y SLV	0	13.2	0	0	0	0
1976	291	Sisma X SLD	18.7	0	0	0	0	0
1977	291	Sisma Y SLD	0	18.7	0	0	0	0
1978	292	Sisma X SLV	13.5	0	0	0	0	0
1979	292	Sisma Y SLV	0	13.5	0	0	0	0
1980	292	Sisma X SLD	19.1	0	0	0	0	0
1981	292	Sisma Y SLD	0	19.1	0	0	0	0
1982	293	Sisma X SLV	13	0	0	0	0	0
1983	293	Sisma Y SLV	0	13	0	0	0	0
1984	293	Sisma X SLD	18.4	0	0	0	0	0
1985	293	Sisma Y SLD	0	18.4	0	0	0	0
1986	294	Sisma X SLV	15	0	0	0	0	0
1987	294	Sisma Y SLV	0	15	0	0	0	0
1988	294	Sisma X SLD	21.3	0	0	0	0	0
1989	294	Sisma Y SLD	0	21.3	0	0	0	0
1990	295	Sisma X SLV	15.2	0	0	0	0	0
1991	295	Sisma Y SLV	0	15.2	0	0	0	0
1992	295	Sisma X SLD	21.6	0	0	0	0	0
1993	295	Sisma Y SLD	0	21.6	0	0	0	0
1994	296	Sisma X SLV	7.7	0	0	0	0	0
1995	296	Sisma Y SLV	0	7.7	0	0	0	0
1996	296	Sisma X SLD	10.9	0	0	0	0	0
1997	296	Sisma Y SLD	0	10.9	0	0	0	0
1998	297	Sisma X SLV	16	0	0	0	0	0
1999	297	Sisma Y SLV	0	16	0	0	0	0
2000	297	Sisma X SLD	22.6	0	0	0	0	0
2001	297	Sisma Y SLD	0	22.6	0	0	0	0
2002	298	Sisma X SLV	10.4	0	0	0	0	0
2003	298	Sisma Y SLV	0	10.4	0	0	0	0
2004	298	Sisma X SLD	14.7	0	0	0	0	0
2005	298	Sisma Y SLD	0	14.7	0	0	0	0
2006	299	Sisma X SLV	9.9	0	0	0	0	0
2007	299	Sisma Y SLV	0	9.9	0	0	0	0
2008	299	Sisma X SLD	14	0	0	0	0	0
2009	299	Sisma Y SLD	0	14	0	0	0	0
2010	300	Sisma X SLV	20.8	0	0	0	0	0
2011	300	Sisma Y SLV	0	20.8	0	0	0	0
2012	300	Sisma X SLD	29.5	0	0	0	0	0
2013	300	Sisma Y SLD	0	29.5	0	0	0	0
2014	301	Sisma X SLV	20.8	0	0	0	0	0
2015	301	Sisma Y SLV	0	20.8	0	0	0	0
2016	301	Sisma X SLD	29.5	0	0	0	0	0
2017	301	Sisma Y SLD	0	29.5	0	0	0	0
2018	302	Sisma X SLV	20.8	0	0	0	0	0
2019	302	Sisma Y SLV	0	20.8	0	0	0	0
2020	302	Sisma X SLD	29.5	0	0	0	0	0
2021	302	Sisma Y SLD	0	29.5	0	0	0	0
2022	303	Sisma X SLV	20.8	0	0	0	0	0
2023	303	Sisma Y SLV	0	20.8	0	0	0	0
2024	303	Sisma X SLD	29.5	0	0	0	0	0
2025	303	Sisma Y SLD	0	29.5	0	0	0	0
2026	304	Sisma X SLV	20.8	0	0	0	0	0
2027	304	Sisma Y SLV	0	20.8	0	0	0	0
2028	304	Sisma X SLD	29.5	0	0	0	0	0
2029	304	Sisma Y SLD	0	29.5	0	0	0	0
2030	305	Sisma X SLV	20.8	0	0	0	0	0
2031	305	Sisma Y SLV	0	20.8	0	0	0	0

2032	305	Sisma X SLD	29.5	0	0	0	0	0
2033	305	Sisma Y SLD	0	29.5	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
2034	306	Sisma X SLV	20.8	0	0	0	0	0
2035	306	Sisma Y SLV	0	20.8	0	0	0	0
2036	306	Sisma X SLD	29.5	0	0	0	0	0
2037	306	Sisma Y SLD	0	29.5	0	0	0	0
2038	307	Sisma X SLV	20.8	0	0	0	0	0
2039	307	Sisma Y SLV	0	20.8	0	0	0	0
2040	307	Sisma X SLD	29.5	0	0	0	0	0
2041	307	Sisma Y SLD	0	29.5	0	0	0	0
2042	308	Sisma X SLV	20.8	0	0	0	0	0
2043	308	Sisma Y SLV	0	20.8	0	0	0	0
2044	308	Sisma X SLD	29.5	0	0	0	0	0
2045	308	Sisma Y SLD	0	29.5	0	0	0	0
2046	309	Sisma X SLV	20.8	0	0	0	0	0
2047	309	Sisma Y SLV	0	20.8	0	0	0	0
2048	309	Sisma X SLD	29.5	0	0	0	0	0
2049	309	Sisma Y SLD	0	29.5	0	0	0	0
2050	310	Sisma X SLV	20.8	0	0	0	0	0
2051	310	Sisma Y SLV	0	20.8	0	0	0	0
2052	310	Sisma X SLD	29.5	0	0	0	0	0
2053	310	Sisma Y SLD	0	29.5	0	0	0	0
2054	311	Sisma X SLV	20.8	0	0	0	0	0
2055	311	Sisma Y SLV	0	20.8	0	0	0	0
2056	311	Sisma X SLD	29.5	0	0	0	0	0
2057	311	Sisma Y SLD	0	29.5	0	0	0	0
2058	312	Sisma X SLV	20.8	0	0	0	0	0
2059	312	Sisma Y SLV	0	20.8	0	0	0	0
2060	312	Sisma X SLD	29.5	0	0	0	0	0
2061	312	Sisma Y SLD	0	29.5	0	0	0	0
2062	313	Sisma X SLV	20.8	0	0	0	0	0
2063	313	Sisma Y SLV	0	20.8	0	0	0	0
2064	313	Sisma X SLD	29.5	0	0	0	0	0
2065	313	Sisma Y SLD	0	29.5	0	0	0	0
2066	314	Sisma X SLV	20.8	0	0	0	0	0
2067	314	Sisma Y SLV	0	20.8	0	0	0	0
2068	314	Sisma X SLD	29.5	0	0	0	0	0
2069	314	Sisma Y SLD	0	29.5	0	0	0	0
2070	315	Sisma X SLV	20.8	0	0	0	0	0
2071	315	Sisma Y SLV	0	20.8	0	0	0	0
2072	315	Sisma X SLD	29.5	0	0	0	0	0
2073	315	Sisma Y SLD	0	29.5	0	0	0	0
2074	316	Sisma X SLV	20.8	0	0	0	0	0
2075	316	Sisma Y SLV	0	20.8	0	0	0	0
2076	316	Sisma X SLD	29.5	0	0	0	0	0
2077	316	Sisma Y SLD	0	29.5	0	0	0	0
2078	317	Sisma X SLV	20.8	0	0	0	0	0
2079	317	Sisma Y SLV	0	20.8	0	0	0	0
2080	317	Sisma X SLD	29.5	0	0	0	0	0
2081	317	Sisma Y SLD	0	29.5	0	0	0	0
2082	318	Sisma X SLV	20.8	0	0	0	0	0
2083	318	Sisma Y SLV	0	20.8	0	0	0	0
2084	318	Sisma X SLD	29.5	0	0	0	0	0
2085	318	Sisma Y SLD	0	29.5	0	0	0	0
2086	319	Sisma X SLV	20.8	0	0	0	0	0
2087	319	Sisma Y SLV	0	20.8	0	0	0	0
2088	319	Sisma X SLD	29.5	0	0	0	0	0
2089	319	Sisma Y SLD	0	29.5	0	0	0	0
2090	320	Sisma X SLV	20.8	0	0	0	0	0
2091	320	Sisma Y SLV	0	20.8	0	0	0	0
2092	320	Sisma X SLD	29.5	0	0	0	0	0
2093	320	Sisma Y SLD	0	29.5	0	0	0	0
2094	321	Sisma X SLV	20.8	0	0	0	0	0
2095	321	Sisma Y SLV	0	20.8	0	0	0	0
2096	321	Sisma X SLD	29.5	0	0	0	0	0
2097	321	Sisma Y SLD	0	29.5	0	0	0	0
2098	322	Sisma X SLV	20.8	0	0	0	0	0
2099	322	Sisma Y SLV	0	20.8	0	0	0	0
2100	322	Sisma X SLD	29.5	0	0	0	0	0
2101	322	Sisma Y SLD	0	29.5	0	0	0	0
2102	323	Sisma X SLV	20.8	0	0	0	0	0
2103	323	Sisma Y SLV	0	20.8	0	0	0	0
2104	323	Sisma X SLD	29.5	0	0	0	0	0
2105	323	Sisma Y SLD	0	29.5	0	0	0	0
2106	324	Sisma X SLV	20.8	0	0	0	0	0
2107	324	Sisma Y SLV	0	20.8	0	0	0	0
2108	324	Sisma X SLD	29.5	0	0	0	0	0
2109	324	Sisma Y SLD	0	29.5	0	0	0	0
2110	325	Sisma X SLV	10.4	0	0	0	0	0
2111	325	Sisma Y SLV	0	10.4	0	0	0	0
2112	325	Sisma X SLD	14.7	0	0	0	0	0
2113	325	Sisma Y SLD	0	14.7	0	0	0	0
2114	326	Sisma X SLV	14.4	0	0	0	0	0
2115	326	Sisma Y SLV	0	14.4	0	0	0	0
2116	326	Sisma X SLD	20.3	0	0	0	0	0
2117	326	Sisma Y SLD	0	20.3	0	0	0	0
2118	327	Sisma X SLV	9.5	0	0	0	0	0
2119	327	Sisma Y SLV	0	9.5	0	0	0	0
2120	327	Sisma X SLD	13.4	0	0	0	0	0
2121	327	Sisma Y SLD	0	13.4	0	0	0	0
2122	328	Sisma X SLV	13.6	0	0	0	0	0
2123	328	Sisma Y SLV	0	13.6	0	0	0	0
2124	328	Sisma X SLD	19.3	0	0	0	0	0
2125	328	Sisma Y SLD	0	19.3	0	0	0	0
2126	329	Sisma X SLV	13.7	0	0	0	0	0
2127	329	Sisma Y SLV	0	13.7	0	0	0	0
2128	329	Sisma X SLD	19.4	0	0	0	0	0
2129	329	Sisma Y SLD	0	19.4	0	0	0	0
2130	330	Sisma X SLV	13.6	0	0	0	0	0
2131	330	Sisma Y SLV	0	13.6	0	0	0	0
2132	330	Sisma X SLD	19.2	0	0	0	0	0
2133	330	Sisma Y SLD	0	19.2	0	0	0	0
2134	331	Sisma X SLV	13.7	0	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
2135	331	Sisma Y SLV	0	13.7	0	0	0	0
2136	331	Sisma X SLD	19.4	0	0	0	0	0
2137	331	Sisma Y SLD	0	19.4	0	0	0	0
2138	332	Sisma X SLV	13.9	0	0	0	0	0
2139	332	Sisma Y SLV	0	13.9	0	0	0	0
2140	332	Sisma X SLD	19.8	0	0	0	0	0
2141	332	Sisma Y SLD	0	19.8	0	0	0	0
2142	333	Sisma X SLV	11.9	0	0	0	0	0
2143	333	Sisma Y SLV	0	11.9	0	0	0	0
2144	333	Sisma X SLD	16.9	0	0	0	0	0
2145	333	Sisma Y SLD	0	16.9	0	0	0	0
2146	334	Sisma X SLV	26.2	0	0	0	0	0
2147	334	Sisma Y SLV	0	26.2	0	0	0	0
2148	334	Sisma X SLD	37.2	0	0	0	0	0
2149	334	Sisma Y SLD	0	37.2	0	0	0	0
2150	335	Sisma X SLV	13.5	0	0	0	0	0
2151	335	Sisma Y SLV	0	13.5	0	0	0	0
2152	335	Sisma X SLD	19.1	0	0	0	0	0
2153	335	Sisma Y SLD	0	19.1	0	0	0	0
2154	336	Sisma X SLV	14	0	0	0	0	0
2155	336	Sisma Y SLV	0	14	0	0	0	0
2156	336	Sisma X SLD	19.8	0	0	0	0	0
2157	336	Sisma Y SLD	0	19.8	0	0	0	0
2158	337	Sisma X SLV	14.5	0	0	0	0	0
2159	337	Sisma Y SLV	0	14.5	0	0	0	0
2160	337	Sisma X SLD	20.6	0	0	0	0	0
2161	337	Sisma Y SLD	0	20.6	0	0	0	0
2162	338	Sisma X SLV	14.1	0	0	0	0	0
2163	338	Sisma Y SLV	0	14.1	0	0	0	0
2164	338	Sisma X SLD	19.9	0	0	0	0	0
2165	338	Sisma Y SLD	0	19.9	0	0	0	0
2166	339	Sisma X SLV	14.6	0	0	0	0	0
2167	339	Sisma Y SLV	0	14.6	0	0	0	0
2168	339	Sisma X SLD	20.7	0	0	0	0	0
2169	339	Sisma Y SLD	0	20.7	0	0	0	0
2170	340	Sisma X SLV	16.2	0	0	0	0	0
2171	340	Sisma Y SLV	0	16.2	0	0	0	0
2172	340	Sisma X SLD	22.9	0	0	0	0	0
2173	340	Sisma Y SLD	0	22.9	0	0	0	0
2174	341	Sisma X SLV	15.9	0	0	0	0	0
2175	341	Sisma Y SLV	0	15.9	0	0	0	0
2176	341	Sisma X SLD	22.5	0	0	0	0	0
2177	341	Sisma Y SLD	0	22.5	0	0	0	0
2178	342	Sisma X SLV	15.6	0	0	0	0	0
2179	342	Sisma Y SLV	0	15.6	0	0	0	0
2180	342	Sisma X SLD	22.1	0	0	0	0	0
2181	342	Sisma Y SLD	0	22.1	0	0	0	0
2182	343	Sisma X SLV	15.5	0	0	0	0	0
2183	343	Sisma Y SLV	0	15.5	0	0	0	0
2184	343	Sisma X SLD	22	0	0	0	0	0
2185	343	Sisma Y SLD	0	22	0	0	0	0
2186	344	Sisma X SLV	19.6	0	0	0	0	0
2187	344	Sisma Y SLV	0	19.6	0	0	0	0
2188	344	Sisma X SLD	27.7	0	0	0	0	0
2189	344	Sisma Y SLD	0	27.7	0	0	0	0
2190	345	Sisma X SLV	19	0	0	0	0	0
2191	345	Sisma Y SLV	0	19	0	0	0	0
2192	345	Sisma X SLD	27	0	0	0	0	0
2193	345	Sisma Y SLD	0	27	0	0	0	0
2194	346	Sisma X SLV	19.4	0	0	0	0	0
2195	346	Sisma Y SLV	0	19.4	0	0	0	0
2196	346	Sisma X SLD	27.5	0	0	0	0	0
2197	346	Sisma Y SLD	0	27.5	0	0	0	0
2198	347	Sisma X SLV	19.1	0	0	0	0	0
2199	347	Sisma Y SLV	0	19.1	0	0	0	0
2200	347	Sisma X SLD	27.1	0	0	0	0	0
2201	347	Sisma Y SLD	0	27.1	0	0	0	0
2202	348	Sisma X SLV	8.2	0	0	0	0	0
2203	348	Sisma Y SLV	0	8.2	0	0	0	0
2204	348	Sisma X SLD	11.6	0	0	0	0	0
2205	348	Sisma Y SLD	0	11.6	0	0	0	0
2206	349	Sisma X SLV	28.3	0	0	0	0	0
2207	349	Sisma Y SLV	0	28.3	0	0	0	0
2208	349	Sisma X SLD	40.1	0	0	0	0	0
2209	349	Sisma Y SLD	0	40.1	0	0	0	0
2210	350	Sisma X SLV	28.2	0	0	0	0	0
2211	350	Sisma Y SLV	0	28.2	0	0	0	0
2212	350	Sisma X SLD	40	0	0	0	0	0
2213	350	Sisma Y SLD	0	40	0	0	0	0
2214	351	Sisma X SLV	12.2	0	0	0	0	0
2215	351	Sisma Y SLV	0	12.2	0	0	0	0
2216	351	Sisma X SLD	17.4	0	0	0	0	0
2217	351	Sisma Y SLD	0	17.4	0	0	0	0
2218	352	Sisma X SLV	17.5	0	0	0	0	0
2219	352	Sisma Y SLV	0	17.5	0	0	0	0
2220	352	Sisma X SLD	24.8	0	0	0	0	0
2221	352	Sisma Y SLD	0	24.8	0	0	0	0
2222	353	Sisma X SLV	17.5	0	0	0	0	0
2223	353	Sisma Y SLV	0	17.5	0	0	0	0
2224	353	Sisma X SLD	24.8	0	0	0	0	0
2225	353	Sisma Y SLD	0	24.8	0	0	0	0
2226	354	Sisma X SLV	15.6	0	0	0	0	0
2227	354	Sisma Y SLV	0	15.6	0	0	0	0
2228	354	Sisma X SLD	22.1	0	0	0	0	0
2229	354	Sisma Y SLD	0	22.1	0	0	0	0
2230	355	Sisma X SLV	17.6	0	0	0	0	0
2231	355	Sisma Y SLV	0	17.6	0	0	0	0
2232	355	Sisma X SLD	24.9	0	0	0	0	0
2233	355	Sisma Y SLD	0	24.9	0	0	0	0
2234	356	Sisma X SLV	17.6	0	0	0	0	0
2235	356	Sisma Y SLV	0	17.6	0	0	0	0
2236	356	Sisma X SLD	24.9	0	0	0	0	0

2237	356	Sisma Y SLD	0	24.9	0	0	0	0
2238	357	Sisma X SLV	17	0	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
2239	357	Sisma Y SLV	0	17	0	0	0	0
2240	357	Sisma X SLD	24.1	0	0	0	0	0
2241	357	Sisma Y SLD	0	24.1	0	0	0	0
2242	358	Sisma X SLV	17.6	0	0	0	0	0
2243	358	Sisma Y SLV	0	17.6	0	0	0	0
2244	358	Sisma X SLD	25	0	0	0	0	0
2245	358	Sisma Y SLD	0	25	0	0	0	0
2246	359	Sisma X SLV	17.6	0	0	0	0	0
2247	359	Sisma Y SLV	0	17.6	0	0	0	0
2248	359	Sisma X SLD	24.9	0	0	0	0	0
2249	359	Sisma Y SLD	0	24.9	0	0	0	0
2250	360	Sisma X SLV	12.9	0	0	0	0	0
2251	360	Sisma Y SLV	0	12.9	0	0	0	0
2252	360	Sisma X SLD	18.2	0	0	0	0	0
2253	360	Sisma Y SLD	0	18.2	0	0	0	0
2254	361	Sisma X SLV	17.6	0	0	0	0	0
2255	361	Sisma Y SLV	0	17.6	0	0	0	0
2256	361	Sisma X SLD	25	0	0	0	0	0
2257	361	Sisma Y SLD	0	25	0	0	0	0
2258	362	Sisma X SLV	17.3	0	0	0	0	0
2259	362	Sisma Y SLV	0	17.3	0	0	0	0
2260	362	Sisma X SLD	24.5	0	0	0	0	0
2261	362	Sisma Y SLD	0	24.5	0	0	0	0
2262	363	Sisma X SLV	17.6	0	0	0	0	0
2263	363	Sisma Y SLV	0	17.6	0	0	0	0
2264	363	Sisma X SLD	24.9	0	0	0	0	0
2265	363	Sisma Y SLD	0	24.9	0	0	0	0
2266	364	Sisma X SLV	16.4	0	0	0	0	0
2267	364	Sisma Y SLV	0	16.4	0	0	0	0
2268	364	Sisma X SLD	23.3	0	0	0	0	0
2269	364	Sisma Y SLD	0	23.3	0	0	0	0
2270	365	Sisma X SLV	17.6	0	0	0	0	0
2271	365	Sisma Y SLV	0	17.6	0	0	0	0
2272	365	Sisma X SLD	24.9	0	0	0	0	0
2273	365	Sisma Y SLD	0	24.9	0	0	0	0
2274	366	Sisma X SLV	17.4	0	0	0	0	0
2275	366	Sisma Y SLV	0	17.4	0	0	0	0
2276	366	Sisma X SLD	24.6	0	0	0	0	0
2277	366	Sisma Y SLD	0	24.6	0	0	0	0
2278	367	Sisma X SLV	17.9	0	0	0	0	0
2279	367	Sisma Y SLV	0	17.9	0	0	0	0
2280	367	Sisma X SLD	25.3	0	0	0	0	0
2281	367	Sisma Y SLD	0	25.3	0	0	0	0
2282	368	Sisma X SLV	15.8	0	0	0	0	0
2283	368	Sisma Y SLV	0	15.8	0	0	0	0
2284	368	Sisma X SLD	22.4	0	0	0	0	0
2285	368	Sisma Y SLD	0	22.4	0	0	0	0
2286	369	Sisma X SLV	16.1	0	0	0	0	0
2287	369	Sisma Y SLV	0	16.1	0	0	0	0
2288	369	Sisma X SLD	22.9	0	0	0	0	0
2289	369	Sisma Y SLD	0	22.9	0	0	0	0
2290	370	Sisma X SLV	16	0	0	0	0	0
2291	370	Sisma Y SLV	0	16	0	0	0	0
2292	370	Sisma X SLD	22.7	0	0	0	0	0
2293	370	Sisma Y SLD	0	22.7	0	0	0	0
2294	371	Sisma X SLV	16.3	0	0	0	0	0
2295	371	Sisma Y SLV	0	16.3	0	0	0	0
2296	371	Sisma X SLD	23.1	0	0	0	0	0
2297	371	Sisma Y SLD	0	23.1	0	0	0	0
2298	372	Sisma X SLV	27.4	0	0	0	0	0
2299	372	Sisma Y SLV	0	27.4	0	0	0	0
2300	372	Sisma X SLD	38.9	0	0	0	0	0
2301	372	Sisma Y SLD	0	38.9	0	0	0	0
2302	373	Sisma X SLV	16.1	0	0	0	0	0
2303	373	Sisma Y SLV	0	16.1	0	0	0	0
2304	373	Sisma X SLD	22.8	0	0	0	0	0
2305	373	Sisma Y SLD	0	22.8	0	0	0	0
2306	374	Sisma X SLV	16.5	0	0	0	0	0
2307	374	Sisma Y SLV	0	16.5	0	0	0	0
2308	374	Sisma X SLD	23.4	0	0	0	0	0
2309	374	Sisma Y SLD	0	23.4	0	0	0	0
2310	375	Sisma X SLV	32.2	0	0	0	0	0
2311	375	Sisma Y SLV	0	32.2	0	0	0	0
2312	375	Sisma X SLD	45.7	0	0	0	0	0
2313	375	Sisma Y SLD	0	45.7	0	0	0	0
2314	376	Sisma X SLV	32.2	0	0	0	0	0
2315	376	Sisma Y SLV	0	32.2	0	0	0	0
2316	376	Sisma X SLD	45.7	0	0	0	0	0
2317	376	Sisma Y SLD	0	45.7	0	0	0	0
2318	377	Sisma X SLV	32.2	0	0	0	0	0
2319	377	Sisma Y SLV	0	32.2	0	0	0	0
2320	377	Sisma X SLD	45.7	0	0	0	0	0
2321	377	Sisma Y SLD	0	45.7	0	0	0	0
2322	378	Sisma X SLV	32.2	0	0	0	0	0
2323	378	Sisma Y SLV	0	32.2	0	0	0	0
2324	378	Sisma X SLD	45.7	0	0	0	0	0
2325	378	Sisma Y SLD	0	45.7	0	0	0	0
2326	379	Sisma X SLV	32.2	0	0	0	0	0
2327	379	Sisma Y SLV	0	32.2	0	0	0	0
2328	379	Sisma X SLD	45.7	0	0	0	0	0
2329	379	Sisma Y SLD	0	45.7	0	0	0	0
2330	380	Sisma X SLV	32.2	0	0	0	0	0
2331	380	Sisma Y SLV	0	32.2	0	0	0	0
2332	380	Sisma X SLD	45.7	0	0	0	0	0
2333	380	Sisma Y SLD	0	45.7	0	0	0	0
2334	381	Sisma X SLV	32.2	0	0	0	0	0
2335	381	Sisma Y SLV	0	32.2	0	0	0	0
2336	381	Sisma X SLD	45.7	0	0	0	0	0
2337	381	Sisma Y SLD	0	45.7	0	0	0	0
2338	382	Sisma X SLV	32.2	0	0	0	0	0
2339	382	Sisma Y SLV	0	32.2	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
2340	382	Sisma X SLD	45.7	0	0	0	0	0
2341	382	Sisma Y SLD	0	45.7	0	0	0	0
2342	383	Sisma X SLV	32.2	0	0	0	0	0
2343	383	Sisma Y SLV	0	32.2	0	0	0	0
2344	383	Sisma X SLD	45.7	0	0	0	0	0
2345	383	Sisma Y SLD	0	45.7	0	0	0	0
2346	384	Sisma X SLV	32.2	0	0	0	0	0
2347	384	Sisma Y SLV	0	32.2	0	0	0	0
2348	384	Sisma X SLD	45.7	0	0	0	0	0
2349	384	Sisma Y SLD	0	45.7	0	0	0	0
2350	385	Sisma X SLV	32.2	0	0	0	0	0
2351	385	Sisma Y SLV	0	32.2	0	0	0	0
2352	385	Sisma X SLD	45.7	0	0	0	0	0
2353	385	Sisma Y SLD	0	45.7	0	0	0	0
2354	386	Sisma X SLV	32.2	0	0	0	0	0
2355	386	Sisma Y SLV	0	32.2	0	0	0	0
2356	386	Sisma X SLD	45.7	0	0	0	0	0
2357	386	Sisma Y SLD	0	45.7	0	0	0	0
2358	387	Sisma X SLV	32.2	0	0	0	0	0
2359	387	Sisma Y SLV	0	32.2	0	0	0	0
2360	387	Sisma X SLD	45.7	0	0	0	0	0
2361	387	Sisma Y SLD	0	45.7	0	0	0	0
2362	388	Sisma X SLV	32.2	0	0	0	0	0
2363	388	Sisma Y SLV	0	32.2	0	0	0	0
2364	388	Sisma X SLD	45.7	0	0	0	0	0
2365	388	Sisma Y SLD	0	45.7	0	0	0	0
2366	389	Sisma X SLV	32.2	0	0	0	0	0
2367	389	Sisma Y SLV	0	32.2	0	0	0	0
2368	389	Sisma X SLD	45.7	0	0	0	0	0
2369	389	Sisma Y SLD	0	45.7	0	0	0	0
2370	390	Sisma X SLV	32.2	0	0	0	0	0
2371	390	Sisma Y SLV	0	32.2	0	0	0	0
2372	390	Sisma X SLD	45.7	0	0	0	0	0
2373	390	Sisma Y SLD	0	45.7	0	0	0	0
2374	391	Sisma X SLV	32.2	0	0	0	0	0
2375	391	Sisma Y SLV	0	32.2	0	0	0	0
2376	391	Sisma X SLD	45.7	0	0	0	0	0
2377	391	Sisma Y SLD	0	45.7	0	0	0	0
2378	392	Sisma X SLV	32.2	0	0	0	0	0
2379	392	Sisma Y SLV	0	32.2	0	0	0	0
2380	392	Sisma X SLD	45.7	0	0	0	0	0
2381	392	Sisma Y SLD	0	45.7	0	0	0	0
2382	393	Sisma X SLV	32.2	0	0	0	0	0
2383	393	Sisma Y SLV	0	32.2	0	0	0	0
2384	393	Sisma X SLD	45.7	0	0	0	0	0
2385	393	Sisma Y SLD	0	45.7	0	0	0	0
2386	394	Sisma X SLV	32.2	0	0	0	0	0
2387	394	Sisma Y SLV	0	32.2	0	0	0	0
2388	394	Sisma X SLD	45.7	0	0	0	0	0
2389	394	Sisma Y SLD	0	45.7	0	0	0	0
2390	395	Sisma X SLV	32.2	0	0	0	0	0
2391	395	Sisma Y SLV	0	32.2	0	0	0	0
2392	395	Sisma X SLD	45.7	0	0	0	0	0
2393	395	Sisma Y SLD	0	45.7	0	0	0	0
2394	396	Sisma X SLV	32.2	0	0	0	0	0
2395	396	Sisma Y SLV	0	32.2	0	0	0	0
2396	396	Sisma X SLD	45.7	0	0	0	0	0
2397	396	Sisma Y SLD	0	45.7	0	0	0	0
2398	397	Sisma X SLV	32.2	0	0	0	0	0
2399	397	Sisma Y SLV	0	32.2	0	0	0	0
2400	397	Sisma X SLD	45.7	0	0	0	0	0
2401	397	Sisma Y SLD	0	45.7	0	0	0	0
2402	398	Sisma X SLV	32.2	0	0	0	0	0
2403	398	Sisma Y SLV	0	32.2	0	0	0	0
2404	398	Sisma X SLD	45.7	0	0	0	0	0
2405	398	Sisma Y SLD	0	45.7	0	0	0	0
2406	399	Sisma X SLV	32.2	0	0	0	0	0
2407	399	Sisma Y SLV	0	32.2	0	0	0	0
2408	399	Sisma X SLD	45.7	0	0	0	0	0
2409	399	Sisma Y SLD	0	45.7	0	0	0	0
2410	400	Sisma X SLV	16.1	0	0	0	0	0
2411	400	Sisma Y SLV	0	16.1	0	0	0	0
2412	400	Sisma X SLD	22.8	0	0	0	0	0
2413	400	Sisma Y SLD	0	22.8	0	0	0	0
2414	401	Sisma X SLV	15.5	0	0	0	0	0
2415	401	Sisma Y SLV	0	15.5	0	0	0	0
2416	401	Sisma X SLD	21.9	0	0	0	0	0
2417	401	Sisma Y SLD	0	21.9	0	0	0	0
2418	402	Sisma X SLV	12.1	0	0	0	0	0
2419	402	Sisma Y SLV	0	12.1	0	0	0	0
2420	402	Sisma X SLD	17.1	0	0	0	0	0
2421	402	Sisma Y SLD	0	17.1	0	0	0	0
2422	403	Sisma X SLV	12.4	0	0	0	0	0
2423	403	Sisma Y SLV	0	12.4	0	0	0	0
2424	403	Sisma X SLD	17.5	0	0	0	0	0
2425	403	Sisma Y SLD	0	17.5	0	0	0	0
2426	404	Sisma X SLV	12.2	0	0	0	0	0
2427	404	Sisma Y SLV	0	12.2	0	0	0	0
2428	404	Sisma X SLD	17.3	0	0	0	0	0
2429	404	Sisma Y SLD	0	17.3	0	0	0	0
2430	405	Sisma X SLV	12.4	0	0	0	0	0
2431	405	Sisma Y SLV	0	12.4	0	0	0	0
2432	405	Sisma X SLD	17.5	0	0	0	0	0
2433	405	Sisma Y SLD	0	17.5	0	0	0	0
2434	406	Sisma X SLV	30.6	0	0	0	0	0
2435	406	Sisma Y SLV	0	30.6	0	0	0	0
2436	406	Sisma X SLD	43.4	0	0	0	0	0
2437	406	Sisma Y SLD	0	43.4	0	0	0	0
2438	407	Sisma X SLV	22.5	0	0	0	0	0
2439	407	Sisma Y SLV	0	22.5	0	0	0	0
2440	407	Sisma X SLD	31.9	0	0	0	0	0
2441	407	Sisma Y SLD	0	31.9	0	0	0	0

2442	408	Sisma X SLV	20.5	0	0	0	0	0
2443	408	Sisma Y SLV	0	20.5	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
2444	408	Sisma X SLD	29.1	0	0	0	0	0
2445	408	Sisma Y SLD	0	29.1	0	0	0	0
2446	409	Sisma X SLV	21.6	0	0	0	0	0
2447	409	Sisma Y SLV	0	21.6	0	0	0	0
2448	409	Sisma X SLD	30.6	0	0	0	0	0
2449	409	Sisma Y SLD	0	30.6	0	0	0	0
2450	410	Sisma X SLV	20.8	0	0	0	0	0
2451	410	Sisma Y SLV	0	20.8	0	0	0	0
2452	410	Sisma X SLD	29.5	0	0	0	0	0
2453	410	Sisma Y SLD	0	29.5	0	0	0	0
2454	411	Sisma X SLV	20.7	0	0	0	0	0
2455	411	Sisma Y SLV	0	20.7	0	0	0	0
2456	411	Sisma X SLD	29.4	0	0	0	0	0
2457	411	Sisma Y SLD	0	29.4	0	0	0	0
2458	412	Sisma X SLV	20.9	0	0	0	0	0
2459	412	Sisma Y SLV	0	20.9	0	0	0	0
2460	412	Sisma X SLD	29.6	0	0	0	0	0
2461	412	Sisma Y SLD	0	29.6	0	0	0	0
2462	413	Sisma X SLV	20.2	0	0	0	0	0
2463	413	Sisma Y SLV	0	20.2	0	0	0	0
2464	413	Sisma X SLD	28.6	0	0	0	0	0
2465	413	Sisma Y SLD	0	28.6	0	0	0	0
2466	414	Sisma X SLV	20.7	0	0	0	0	0
2467	414	Sisma Y SLV	0	20.7	0	0	0	0
2468	414	Sisma X SLD	29.4	0	0	0	0	0
2469	414	Sisma Y SLD	0	29.4	0	0	0	0
2470	415	Sisma X SLV	20.5	0	0	0	0	0
2471	415	Sisma Y SLV	0	20.5	0	0	0	0
2472	415	Sisma X SLD	29	0	0	0	0	0
2473	415	Sisma Y SLD	0	29	0	0	0	0
2474	416	Sisma X SLV	20.5	0	0	0	0	0
2475	416	Sisma Y SLV	0	20.5	0	0	0	0
2476	416	Sisma X SLD	29	0	0	0	0	0
2477	416	Sisma Y SLD	0	29	0	0	0	0
2478	417	Sisma X SLV	20	0	0	0	0	0
2479	417	Sisma Y SLV	0	20	0	0	0	0
2480	417	Sisma X SLD	28.3	0	0	0	0	0
2481	417	Sisma Y SLD	0	28.3	0	0	0	0
2482	418	Sisma X SLV	18.7	0	0	0	0	0
2483	418	Sisma Y SLV	0	18.7	0	0	0	0
2484	418	Sisma X SLD	26.4	0	0	0	0	0
2485	418	Sisma Y SLD	0	26.4	0	0	0	0
2486	419	Sisma X SLV	20	0	0	0	0	0
2487	419	Sisma Y SLV	0	20	0	0	0	0
2488	419	Sisma X SLD	28.3	0	0	0	0	0
2489	419	Sisma Y SLD	0	28.3	0	0	0	0
2490	420	Sisma X SLV	18.6	0	0	0	0	0
2491	420	Sisma Y SLV	0	18.6	0	0	0	0
2492	420	Sisma X SLD	26.3	0	0	0	0	0
2493	420	Sisma Y SLD	0	26.3	0	0	0	0
2494	421	Sisma X SLV	20	0	0	0	0	0
2495	421	Sisma Y SLV	0	20	0	0	0	0
2496	421	Sisma X SLD	28.3	0	0	0	0	0
2497	421	Sisma Y SLD	0	28.3	0	0	0	0
2498	422	Sisma X SLV	18.6	0	0	0	0	0
2499	422	Sisma Y SLV	0	18.6	0	0	0	0
2500	422	Sisma X SLD	26.4	0	0	0	0	0
2501	422	Sisma Y SLD	0	26.4	0	0	0	0
2502	423	Sisma X SLV	19.1	0	0	0	0	0
2503	423	Sisma Y SLV	0	19.1	0	0	0	0
2504	423	Sisma X SLD	27	0	0	0	0	0
2505	423	Sisma Y SLD	0	27	0	0	0	0
2506	424	Sisma X SLV	19	0	0	0	0	0
2507	424	Sisma Y SLV	0	19	0	0	0	0
2508	424	Sisma X SLD	26.9	0	0	0	0	0
2509	424	Sisma Y SLD	0	26.9	0	0	0	0
2510	425	Sisma X SLV	19.2	0	0	0	0	0
2511	425	Sisma Y SLV	0	19.2	0	0	0	0
2512	425	Sisma X SLD	27.1	0	0	0	0	0
2513	425	Sisma Y SLD	0	27.1	0	0	0	0
2514	426	Sisma X SLV	17.2	0	0	0	0	0
2515	426	Sisma Y SLV	0	17.2	0	0	0	0
2516	426	Sisma X SLD	24.3	0	0	0	0	0
2517	426	Sisma Y SLD	0	24.3	0	0	0	0
2518	427	Sisma X SLV	17.1	0	0	0	0	0
2519	427	Sisma Y SLV	0	17.1	0	0	0	0
2520	427	Sisma X SLD	24.2	0	0	0	0	0
2521	427	Sisma Y SLD	0	24.2	0	0	0	0
2522	428	Sisma X SLV	17.8	0	0	0	0	0
2523	428	Sisma Y SLV	0	17.8	0	0	0	0
2524	428	Sisma X SLD	25.2	0	0	0	0	0
2525	428	Sisma Y SLD	0	25.2	0	0	0	0
2526	429	Sisma X SLV	17.8	0	0	0	0	0
2527	429	Sisma Y SLV	0	17.8	0	0	0	0
2528	429	Sisma X SLD	25.2	0	0	0	0	0
2529	429	Sisma Y SLD	0	25.2	0	0	0	0
2530	430	Sisma X SLV	17.9	0	0	0	0	0
2531	430	Sisma Y SLV	0	17.9	0	0	0	0
2532	430	Sisma X SLD	25.4	0	0	0	0	0
2533	430	Sisma Y SLD	0	25.4	0	0	0	0
2534	431	Sisma X SLV	17.8	0	0	0	0	0
2535	431	Sisma Y SLV	0	17.8	0	0	0	0
2536	431	Sisma X SLD	25.2	0	0	0	0	0
2537	431	Sisma Y SLD	0	25.2	0	0	0	0
2538	432	Sisma X SLV	16.7	0	0	0	0	0
2539	432	Sisma Y SLV	0	16.7	0	0	0	0
2540	432	Sisma X SLD	23.7	0	0	0	0	0
2541	432	Sisma Y SLD	0	23.7	0	0	0	0
2542	433	Sisma X SLV	16.7	0	0	0	0	0
2543	433	Sisma Y SLV	0	16.7	0	0	0	0
2544	433	Sisma X SLD	23.6	0	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
2545	433	Sisma Y SLD	0	23.6	0	0	0	0
2546	434	Sisma X SLV	10.9	0	0	0	0	0
2547	434	Sisma Y SLV	0	10.9	0	0	0	0
2548	434	Sisma X SLD	15.5	0	0	0	0	0
2549	434	Sisma Y SLD	0	15.5	0	0	0	0
2550	435	Sisma X SLV	11	0	0	0	0	0
2551	435	Sisma Y SLV	0	11	0	0	0	0
2552	435	Sisma X SLD	15.6	0	0	0	0	0
2553	435	Sisma Y SLD	0	15.6	0	0	0	0
2554	436	Sisma X SLV	22	0	0	0	0	0
2555	436	Sisma Y SLV	0	22	0	0	0	0
2556	436	Sisma X SLD	31.2	0	0	0	0	0
2557	436	Sisma Y SLD	0	31.2	0	0	0	0
2558	437	Sisma X SLV	21.8	0	0	0	0	0
2559	437	Sisma Y SLV	0	21.8	0	0	0	0
2560	437	Sisma X SLD	31	0	0	0	0	0
2561	437	Sisma Y SLD	0	31	0	0	0	0
2562	438	Sisma X SLV	25.2	0	0	0	0	0
2563	438	Sisma Y SLV	0	25.2	0	0	0	0
2564	438	Sisma X SLD	35.6	0	0	0	0	0
2565	438	Sisma Y SLD	0	35.6	0	0	0	0
2566	439	Sisma X SLV	21.8	0	0	0	0	0
2567	439	Sisma Y SLV	0	21.8	0	0	0	0
2568	439	Sisma X SLD	31	0	0	0	0	0
2569	439	Sisma Y SLD	0	31	0	0	0	0
2570	440	Sisma X SLV	12.9	0	0	0	0	0
2571	440	Sisma Y SLV	0	12.9	0	0	0	0
2572	440	Sisma X SLD	18.3	0	0	0	0	0
2573	440	Sisma Y SLD	0	18.3	0	0	0	0
2574	441	Sisma X SLV	21.8	0	0	0	0	0
2575	441	Sisma Y SLV	0	21.8	0	0	0	0
2576	441	Sisma X SLD	31	0	0	0	0	0
2577	441	Sisma Y SLD	0	31	0	0	0	0
2578	442	Sisma X SLV	12.1	0	0	0	0	0
2579	442	Sisma Y SLV	0	12.1	0	0	0	0
2580	442	Sisma X SLD	17.1	0	0	0	0	0
2581	442	Sisma Y SLD	0	17.1	0	0	0	0
2582	443	Sisma X SLV	21.8	0	0	0	0	0
2583	443	Sisma Y SLV	0	21.8	0	0	0	0
2584	443	Sisma X SLD	31	0	0	0	0	0
2585	443	Sisma Y SLD	0	31	0	0	0	0
2586	444	Sisma X SLV	20.7	0	0	0	0	0
2587	444	Sisma Y SLV	0	20.7	0	0	0	0
2588	444	Sisma X SLD	29.3	0	0	0	0	0
2589	444	Sisma Y SLD	0	29.3	0	0	0	0
2590	445	Sisma X SLV	21.8	0	0	0	0	0
2591	445	Sisma Y SLV	0	21.8	0	0	0	0
2592	445	Sisma X SLD	31	0	0	0	0	0
2593	445	Sisma Y SLD	0	31	0	0	0	0
2594	446	Sisma X SLV	10.7	0	0	0	0	0
2595	446	Sisma Y SLV	0	10.7	0	0	0	0
2596	446	Sisma X SLD	15.2	0	0	0	0	0
2597	446	Sisma Y SLD	0	15.2	0	0	0	0
2598	447	Sisma X SLV	21.8	0	0	0	0	0
2599	447	Sisma Y SLV	0	21.8	0	0	0	0
2600	447	Sisma X SLD	31	0	0	0	0	0
2601	447	Sisma Y SLD	0	31	0	0	0	0
2602	448	Sisma X SLV	9.7	0	0	0	0	0
2603	448	Sisma Y SLV	0	9.7	0	0	0	0
2604	448	Sisma X SLD	13.8	0	0	0	0	0
2605	448	Sisma Y SLD	0	13.8	0	0	0	0
2606	449	Sisma X SLV	21.8	0	0	0	0	0
2607	449	Sisma Y SLV	0	21.8	0	0	0	0
2608	449	Sisma X SLD	31	0	0	0	0	0
2609	449	Sisma Y SLD	0	31	0	0	0	0
2610	450	Sisma X SLV	19.1	0	0	0	0	0
2611	450	Sisma Y SLV	0	19.1	0	0	0	0
2612	450	Sisma X SLD	27.1	0	0	0	0	0
2613	450	Sisma Y SLD	0	27.1	0	0	0	0
2614	451	Sisma X SLV	21.8	0	0	0	0	0
2615	451	Sisma Y SLV	0	21.8	0	0	0	0
2616	451	Sisma X SLD	31	0	0	0	0	0
2617	451	Sisma Y SLD	0	31	0	0	0	0
2618	452	Sisma X SLV	10.8	0	0	0	0	0
2619	452	Sisma Y SLV	0	10.8	0	0	0	0
2620	452	Sisma X SLD	15.4	0	0	0	0	0
2621	452	Sisma Y SLD	0	15.4	0	0	0	0
2622	453	Sisma X SLV	9.6	0	0	0	0	0
2623	453	Sisma Y SLV	0	9.6	0	0	0	0
2624	453	Sisma X SLD	13.6	0	0	0	0	0
2625	453	Sisma Y SLD	0	13.6	0	0	0	0
2626	454	Sisma X SLV	21.8	0	0	0	0	0
2627	454	Sisma Y SLV	0	21.8	0	0	0	0
2628	454	Sisma X SLD	31	0	0	0	0	0
2629	454	Sisma Y SLD	0	31	0	0	0	0
2630	455	Sisma X SLV	18.9	0	0	0	0	0
2631	455	Sisma Y SLV	0	18.9	0	0	0	0
2632	455	Sisma X SLD	26.8	0	0	0	0	0
2633	455	Sisma Y SLD	0	26.8	0	0	0	0
2634	456	Sisma X SLV	21.8	0	0	0	0	0
2635	456	Sisma Y SLV	0	21.8	0	0	0	0
2636	456	Sisma X SLD	31	0	0	0	0	0
2637	456	Sisma Y SLD	0	31	0	0	0	0
2638	457	Sisma X SLV	10.7	0	0	0	0	0
2639	457	Sisma Y SLV	0	10.7	0	0	0	0
2640	457	Sisma X SLD	15.1	0	0	0	0	0
2641	457	Sisma Y SLD	0	15.1	0	0	0	0
2642	458	Sisma X SLV	21.8	0	0	0	0	0
2643	458	Sisma Y SLV	0	21.8	0	0	0	0
2644	458	Sisma X SLD	31	0	0	0	0	0
2645	458	Sisma Y SLD	0	31	0	0	0	0
2646	459	Sisma X SLV	11.4	0	0	0	0	0

2647	459	Sisma Y SLV	0	11.4	0	0	0	0
2648	459	Sisma X SLD	16.1	0	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
2649	459	Sisma Y SLD	0	16.1	0	0	0	0
2650	460	Sisma X SLV	21.8	0	0	0	0	0
2651	460	Sisma Y SLV	0	21.8	0	0	0	0
2652	460	Sisma X SLD	31	0	0	0	0	0
2653	460	Sisma Y SLD	0	31	0	0	0	0
2654	461	Sisma X SLV	21	0	0	0	0	0
2655	461	Sisma Y SLV	0	21	0	0	0	0
2656	461	Sisma X SLD	29.7	0	0	0	0	0
2657	461	Sisma Y SLD	0	29.7	0	0	0	0
2658	462	Sisma X SLV	21.8	0	0	0	0	0
2659	462	Sisma Y SLV	0	21.8	0	0	0	0
2660	462	Sisma X SLD	31	0	0	0	0	0
2661	462	Sisma Y SLD	0	31	0	0	0	0
2662	463	Sisma X SLV	12	0	0	0	0	0
2663	463	Sisma Y SLV	0	12	0	0	0	0
2664	463	Sisma X SLD	17	0	0	0	0	0
2665	463	Sisma Y SLD	0	17	0	0	0	0
2666	464	Sisma X SLV	21.8	0	0	0	0	0
2667	464	Sisma Y SLV	0	21.8	0	0	0	0
2668	464	Sisma X SLD	31	0	0	0	0	0
2669	464	Sisma Y SLD	0	31	0	0	0	0
2670	465	Sisma X SLV	12.1	0	0	0	0	0
2671	465	Sisma Y SLV	0	12.1	0	0	0	0
2672	465	Sisma X SLD	17.1	0	0	0	0	0
2673	465	Sisma Y SLD	0	17.1	0	0	0	0
2674	466	Sisma X SLV	21.4	0	0	0	0	0
2675	466	Sisma Y SLV	0	21.4	0	0	0	0
2676	466	Sisma X SLD	30.3	0	0	0	0	0
2677	466	Sisma Y SLD	0	30.3	0	0	0	0
2678	467	Sisma X SLV	21.8	0	0	0	0	0
2679	467	Sisma Y SLV	0	21.8	0	0	0	0
2680	467	Sisma X SLD	31	0	0	0	0	0
2681	467	Sisma Y SLD	0	31	0	0	0	0
2682	468	Sisma X SLV	12.1	0	0	0	0	0
2683	468	Sisma Y SLV	0	12.1	0	0	0	0
2684	468	Sisma X SLD	17.1	0	0	0	0	0
2685	468	Sisma Y SLD	0	17.1	0	0	0	0
2686	469	Sisma X SLV	21.8	0	0	0	0	0
2687	469	Sisma Y SLV	0	21.8	0	0	0	0
2688	469	Sisma X SLD	31	0	0	0	0	0
2689	469	Sisma Y SLD	0	31	0	0	0	0
2690	470	Sisma X SLV	11.9	0	0	0	0	0
2691	470	Sisma Y SLV	0	11.9	0	0	0	0
2692	470	Sisma X SLD	16.9	0	0	0	0	0
2693	470	Sisma Y SLD	0	16.9	0	0	0	0
2694	471	Sisma X SLV	21.8	0	0	0	0	0
2695	471	Sisma Y SLV	0	21.8	0	0	0	0
2696	471	Sisma X SLD	31	0	0	0	0	0
2697	471	Sisma Y SLD	0	31	0	0	0	0
2698	472	Sisma X SLV	20.7	0	0	0	0	0
2699	472	Sisma Y SLV	0	20.7	0	0	0	0
2700	472	Sisma X SLD	29.4	0	0	0	0	0
2701	472	Sisma Y SLD	0	29.4	0	0	0	0
2702	473	Sisma X SLV	21.8	0	0	0	0	0
2703	473	Sisma Y SLV	0	21.8	0	0	0	0
2704	473	Sisma X SLD	31	0	0	0	0	0
2705	473	Sisma Y SLD	0	31	0	0	0	0
2706	474	Sisma X SLV	10.8	0	0	0	0	0
2707	474	Sisma Y SLV	0	10.8	0	0	0	0
2708	474	Sisma X SLD	15.3	0	0	0	0	0
2709	474	Sisma Y SLD	0	15.3	0	0	0	0
2710	475	Sisma X SLV	21.8	0	0	0	0	0
2711	475	Sisma Y SLV	0	21.8	0	0	0	0
2712	475	Sisma X SLD	31	0	0	0	0	0
2713	475	Sisma Y SLD	0	31	0	0	0	0
2714	476	Sisma X SLV	9.8	0	0	0	0	0
2715	476	Sisma Y SLV	0	9.8	0	0	0	0
2716	476	Sisma X SLD	13.9	0	0	0	0	0
2717	476	Sisma Y SLD	0	13.9	0	0	0	0
2718	477	Sisma X SLV	21.8	0	0	0	0	0
2719	477	Sisma Y SLV	0	21.8	0	0	0	0
2720	477	Sisma X SLD	31	0	0	0	0	0
2721	477	Sisma Y SLD	0	31	0	0	0	0
2722	478	Sisma X SLV	19.2	0	0	0	0	0
2723	478	Sisma Y SLV	0	19.2	0	0	0	0
2724	478	Sisma X SLD	27.2	0	0	0	0	0
2725	478	Sisma Y SLD	0	27.2	0	0	0	0
2726	479	Sisma X SLV	21.8	0	0	0	0	0
2727	479	Sisma Y SLV	0	21.8	0	0	0	0
2728	479	Sisma X SLD	31	0	0	0	0	0
2729	479	Sisma Y SLD	0	31	0	0	0	0
2730	480	Sisma X SLV	10.9	0	0	0	0	0
2731	480	Sisma Y SLV	0	10.9	0	0	0	0
2732	480	Sisma X SLD	15.5	0	0	0	0	0
2733	480	Sisma Y SLD	0	15.5	0	0	0	0
2734	481	Sisma X SLV	9.8	0	0	0	0	0
2735	481	Sisma Y SLV	0	9.8	0	0	0	0
2736	481	Sisma X SLD	13.8	0	0	0	0	0
2737	481	Sisma Y SLD	0	13.8	0	0	0	0
2738	482	Sisma X SLV	21.8	0	0	0	0	0
2739	482	Sisma Y SLV	0	21.8	0	0	0	0
2740	482	Sisma X SLD	31	0	0	0	0	0
2741	482	Sisma Y SLD	0	31	0	0	0	0
2742	483	Sisma X SLV	19.1	0	0	0	0	0
2743	483	Sisma Y SLV	0	19.1	0	0	0	0
2744	483	Sisma X SLD	27.1	0	0	0	0	0
2745	483	Sisma Y SLD	0	27.1	0	0	0	0
2746	484	Sisma X SLV	21.8	0	0	0	0	0
2747	484	Sisma Y SLV	0	21.8	0	0	0	0
2748	484	Sisma X SLD	31	0	0	0	0	0
2749	484	Sisma Y SLD	0	31	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
2750	485	Sisma X SLV	11.1	0	0	0	0	0
2751	485	Sisma Y SLV	0	11.1	0	0	0	0
2752	485	Sisma X SLD	15.8	0	0	0	0	0
2753	485	Sisma Y SLD	0	15.8	0	0	0	0
2754	486	Sisma X SLV	21.8	0	0	0	0	0
2755	486	Sisma Y SLV	0	21.8	0	0	0	0
2756	486	Sisma X SLD	31	0	0	0	0	0
2757	486	Sisma Y SLD	0	31	0	0	0	0
2758	487	Sisma X SLV	12.7	0	0	0	0	0
2759	487	Sisma Y SLV	0	12.7	0	0	0	0
2760	487	Sisma X SLD	18	0	0	0	0	0
2761	487	Sisma Y SLD	0	18	0	0	0	0
2762	488	Sisma X SLV	21.8	0	0	0	0	0
2763	488	Sisma Y SLV	0	21.8	0	0	0	0
2764	488	Sisma X SLD	31	0	0	0	0	0
2765	488	Sisma Y SLD	0	31	0	0	0	0
2766	489	Sisma X SLV	24.4	0	0	0	0	0
2767	489	Sisma Y SLV	0	24.4	0	0	0	0
2768	489	Sisma X SLD	34.6	0	0	0	0	0
2769	489	Sisma Y SLD	0	34.6	0	0	0	0
2770	490	Sisma X SLV	10.9	0	0	0	0	0
2771	490	Sisma Y SLV	0	10.9	0	0	0	0
2772	490	Sisma X SLD	15.5	0	0	0	0	0
2773	490	Sisma Y SLD	0	15.5	0	0	0	0
2774	491	Sisma X SLV	7.7	0	0	0	0	0
2775	491	Sisma Y SLV	0	7.7	0	0	0	0
2776	491	Sisma X SLD	11	0	0	0	0	0
2777	491	Sisma Y SLD	0	11	0	0	0	0

5.8 Carichi concentrati sismici

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

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	Gamma
1682	218	Sisma X SLV	3.5	0	0	0	313.06	0.22
1683	218	Sisma Y SLV	0	3.5	0	0	313.06	0.22
1684	218	Sisma X SLD	4.9	0	0	0	313.06	0.22
1685	218	Sisma Y SLD	0	4.9	0	0	313.06	0.22
1686	219	Sisma X SLV	3.5	0	0	0	310.167	0.222
1687	219	Sisma Y SLV	0	3.5	0	0	310.167	0.222
1688	219	Sisma X SLD	4.9	0	0	0	310.167	0.222
1689	219	Sisma Y SLD	0	4.9	0	0	310.167	0.222
1690	220	Sisma X SLV	3.6	0	0	0	310.794	0.229
1691	220	Sisma Y SLV	0	3.6	0	0	310.794	0.229
1692	220	Sisma X SLD	5.1	0	0	0	310.794	0.229
1693	220	Sisma Y SLD	0	5.1	0	0	310.794	0.229
1694	221	Sisma X SLV	3.7	0	0	0	317.979	0.232
1695	221	Sisma Y SLV	0	3.7	0	0	317.979	0.232
1696	221	Sisma X SLD	5.2	0	0	0	317.979	0.232
1697	221	Sisma Y SLD	0	5.2	0	0	317.979	0.232
1698	222	Sisma X SLV	3.7	0	0	0	315.799	0.232
1699	222	Sisma Y SLV	0	3.7	0	0	315.799	0.232
1700	222	Sisma X SLD	5.2	0	0	0	315.799	0.232
1701	222	Sisma Y SLD	0	5.2	0	0	315.799	0.232
1702	223	Sisma X SLV	4	0	0	0	328.283	0.241
1703	223	Sisma Y SLV	0	4	0	0	328.283	0.241
1704	223	Sisma X SLD	5.6	0	0	0	328.283	0.241
1705	223	Sisma Y SLD	0	5.6	0	0	328.283	0.241
1706	224	Sisma X SLV	4	0	0	0	324.997	0.242
1707	224	Sisma Y SLV	0	4	0	0	324.997	0.242
1708	224	Sisma X SLD	5.6	0	0	0	324.997	0.242
1709	224	Sisma Y SLD	0	5.6	0	0	324.997	0.242
1710	225	Sisma X SLV	4	0	0	0	322.026	0.247
1711	225	Sisma Y SLV	0	4	0	0	322.026	0.247
1712	225	Sisma X SLD	5.7	0	0	0	322.026	0.247
1713	225	Sisma Y SLD	0	5.7	0	0	322.026	0.247
1714	226	Sisma X SLV	4	0	0	0	314.899	0.252
1715	226	Sisma Y SLV	0	4	0	0	314.899	0.252
1716	226	Sisma X SLD	5.6	0	0	0	314.899	0.252
1717	226	Sisma Y SLD	0	5.6	0	0	314.899	0.252
1718	227	Sisma X SLV	4.3	0	0	0	336.025	0.252
1719	227	Sisma Y SLV	0	4.3	0	0	336.025	0.252
1720	227	Sisma X SLD	6	0	0	0	336.025	0.252
1721	227	Sisma Y SLD	0	6	0	0	336.025	0.252
1722	228	Sisma X SLV	4.2	0	0	0	332.889	0.253
1723	228	Sisma Y SLV	0	4.2	0	0	332.889	0.253
1724	228	Sisma X SLD	6	0	0	0	332.889	0.253
1725	228	Sisma Y SLD	0	6	0	0	332.889	0.253
1726	229	Sisma X SLV	4.5	0	0	0	347.403	0.257
1727	229	Sisma Y SLV	0	4.5	0	0	347.403	0.257
1728	229	Sisma X SLD	6.4	0	0	0	347.403	0.257
1729	229	Sisma Y SLD	0	6.4	0	0	347.403	0.257
1730	230	Sisma X SLV	4.7	0	0	0	354.8	0.263
1731	230	Sisma Y SLV	0	4.7	0	0	354.8	0.263
1732	230	Sisma X SLD	6.6	0	0	0	354.8	0.263
1733	230	Sisma Y SLD	0	6.6	0	0	354.8	0.263
1734	231	Sisma X SLV	4.6	0	0	0	348.259	0.263
1735	231	Sisma Y SLV	0	4.6	0	0	348.259	0.263

1736	231	Sisma X SLD	6.5	0	0	0	348.259	0.263
1737	231	Sisma Y SLD	0	6.5	0	0	348.259	0.263

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	Gamma
1738	232	Sisma X SLV	4.6	0	0	0	340.329	0.268
1739	232	Sisma Y SLV	0	4.6	0	0	340.329	0.268
1740	232	Sisma X SLD	6.5	0	0	0	340.329	0.268
1741	232	Sisma Y SLD	0	6.5	0	0	340.329	0.268
1742	233	Sisma X SLV	5	0	0	0	367.523	0.272
1743	233	Sisma Y SLV	0	5	0	0	367.523	0.272
1744	233	Sisma X SLD	7.1	0	0	0	367.523	0.272
1745	233	Sisma Y SLD	0	7.1	0	0	367.523	0.272
1746	234	Sisma X SLV	4.6	0	0	0	334.434	0.274
1747	234	Sisma Y SLV	0	4.6	0	0	334.434	0.274
1748	234	Sisma X SLD	6.5	0	0	0	334.434	0.274
1749	234	Sisma Y SLD	0	6.5	0	0	334.434	0.274
1750	235	Sisma X SLV	5.2	0	0	0	373.263	0.275
1751	235	Sisma Y SLV	0	5.2	0	0	373.263	0.275
1752	235	Sisma X SLD	7.3	0	0	0	373.263	0.275
1753	235	Sisma Y SLD	0	7.3	0	0	373.263	0.275
1754	236	Sisma X SLV	5.2	0	0	0	373.675	0.276
1755	236	Sisma Y SLV	0	5.2	0	0	373.675	0.276
1756	236	Sisma X SLD	7.3	0	0	0	373.675	0.276
1757	236	Sisma Y SLD	0	7.3	0	0	373.675	0.276
1758	237	Sisma X SLV	5.3	0	0	0	380.54	0.276
1759	237	Sisma Y SLV	0	5.3	0	0	380.54	0.276
1760	237	Sisma X SLD	7.5	0	0	0	380.54	0.276
1761	237	Sisma Y SLD	0	7.5	0	0	380.54	0.276
1762	238	Sisma X SLV	5.5	0	0	0	382.563	0.285
1763	238	Sisma Y SLV	0	5.5	0	0	382.563	0.285
1764	238	Sisma X SLD	7.8	0	0	0	382.563	0.285
1765	238	Sisma Y SLD	0	7.8	0	0	382.563	0.285
1766	239	Sisma X SLV	5.6	0	0	0	391.676	0.286
1767	239	Sisma Y SLV	0	5.6	0	0	391.676	0.286
1768	239	Sisma X SLD	8	0	0	0	391.676	0.286
1769	239	Sisma Y SLD	0	8	0	0	391.676	0.286
1770	240	Sisma X SLV	4.9	0	0	0	335.824	0.289
1771	240	Sisma Y SLV	0	4.9	0	0	335.824	0.289
1772	240	Sisma X SLD	6.9	0	0	0	335.824	0.289
1773	240	Sisma Y SLD	0	6.9	0	0	335.824	0.289
1774	241	Sisma X SLV	9	0	0	0	483.97	0.371
1775	241	Sisma Y SLV	0	9	0	0	483.97	0.371
1776	241	Sisma X SLD	12.8	0	0	0	483.97	0.371
1777	241	Sisma Y SLD	0	12.8	0	0	483.97	0.371
1778	242	Sisma X SLV	4.7	0	0	0	237.26	0.392
1779	242	Sisma Y SLV	0	4.7	0	0	237.26	0.392
1780	242	Sisma X SLD	6.6	0	0	0	237.26	0.392
1781	242	Sisma Y SLD	0	6.6	0	0	237.26	0.392
1782	243	Sisma X SLV	5.1	0	0	0	258.238	0.392
1783	243	Sisma Y SLV	0	5.1	0	0	258.238	0.392
1784	243	Sisma X SLD	7.2	0	0	0	258.238	0.392
1785	243	Sisma Y SLD	0	7.2	0	0	258.238	0.392
1786	244	Sisma X SLV	9.4	0	0	0	474.519	0.392
1787	244	Sisma Y SLV	0	9.4	0	0	474.519	0.392
1788	244	Sisma X SLD	13.3	0	0	0	474.519	0.392
1789	244	Sisma Y SLD	0	13.3	0	0	474.519	0.392
1790	245	Sisma X SLV	9.4	0	0	0	474.519	0.392
1791	245	Sisma Y SLV	0	9.4	0	0	474.519	0.392
1792	245	Sisma X SLD	13.3	0	0	0	474.519	0.392
1793	245	Sisma Y SLD	0	13.3	0	0	474.519	0.392
1794	246	Sisma X SLV	9.4	0	0	0	474.519	0.392
1795	246	Sisma Y SLV	0	9.4	0	0	474.519	0.392
1796	246	Sisma X SLD	13.3	0	0	0	474.519	0.392
1797	246	Sisma Y SLD	0	13.3	0	0	474.519	0.392
1798	247	Sisma X SLV	9.4	0	0	0	474.519	0.392
1799	247	Sisma Y SLV	0	9.4	0	0	474.519	0.392
1800	247	Sisma X SLD	13.3	0	0	0	474.519	0.392
1801	247	Sisma Y SLD	0	13.3	0	0	474.519	0.392
1802	248	Sisma X SLV	9.4	0	0	0	474.519	0.392
1803	248	Sisma Y SLV	0	9.4	0	0	474.519	0.392
1804	248	Sisma X SLD	13.3	0	0	0	474.519	0.392
1805	248	Sisma Y SLD	0	13.3	0	0	474.519	0.392
1806	249	Sisma X SLV	9.4	0	0	0	474.519	0.392
1807	249	Sisma Y SLV	0	9.4	0	0	474.519	0.392
1808	249	Sisma X SLD	13.3	0	0	0	474.519	0.392
1809	249	Sisma Y SLD	0	13.3	0	0	474.519	0.392
1810	250	Sisma X SLV	9.4	0	0	0	474.519	0.392
1811	250	Sisma Y SLV	0	9.4	0	0	474.519	0.392
1812	250	Sisma X SLD	13.3	0	0	0	474.519	0.392
1813	250	Sisma Y SLD	0	13.3	0	0	474.519	0.392
1814	251	Sisma X SLV	9.4	0	0	0	474.519	0.392
1815	251	Sisma Y SLV	0	9.4	0	0	474.519	0.392
1816	251	Sisma X SLD	13.3	0	0	0	474.519	0.392
1817	251	Sisma Y SLD	0	13.3	0	0	474.519	0.392
1818	252	Sisma X SLV	9.4	0	0	0	474.519	0.392
1819	252	Sisma Y SLV	0	9.4	0	0	474.519	0.392
1820	252	Sisma X SLD	13.3	0	0	0	474.519	0.392
1821	252	Sisma Y SLD	0	13.3	0	0	474.519	0.392
1822	253	Sisma X SLV	9.4	0	0	0	474.519	0.392
1823	253	Sisma Y SLV	0	9.4	0	0	474.519	0.392
1824	253	Sisma X SLD	13.3	0	0	0	474.519	0.392
1825	253	Sisma Y SLD	0	13.3	0	0	474.519	0.392
1826	254	Sisma X SLV	9.4	0	0	0	474.519	0.392
1827	254	Sisma Y SLV	0	9.4	0	0	474.519	0.392
1828	254	Sisma X SLD	13.3	0	0	0	474.519	0.392
1829	254	Sisma Y SLD	0	13.3	0	0	474.519	0.392
1830	255	Sisma X SLV	9.4	0	0	0	474.519	0.392
1831	255	Sisma Y SLV	0	9.4	0	0	474.519	0.392
1832	255	Sisma X SLD	13.3	0	0	0	474.519	0.392
1833	255	Sisma Y SLD	0	13.3	0	0	474.519	0.392
1834	256	Sisma X SLV	9.4	0	0	0	474.519	0.392
1835	256	Sisma Y SLV	0	9.4	0	0	474.519	0.392
1836	256	Sisma X SLD	13.3	0	0	0	474.519	0.392
1837	256	Sisma Y SLD	0	13.3	0	0	474.519	0.392
1838	257	Sisma X SLV	9.4	0	0	0	474.519	0.392

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	Gamma
1839	257	Sisma Y SLV	0	9.4	0	0	474.519	0.392
1840	257	Sisma X SLD	13.3	0	0	0	474.519	0.392
1841	257	Sisma Y SLD	0	13.3	0	0	474.519	0.392
1842	258	Sisma X SLV	9.4	0	0	0	474.519	0.392
1843	258	Sisma Y SLV	0	9.4	0	0	474.519	0.392
1844	258	Sisma X SLD	13.3	0	0	0	474.519	0.392
1845	258	Sisma Y SLD	0	13.3	0	0	474.519	0.392
1846	259	Sisma X SLV	9.4	0	0	0	474.519	0.392
1847	259	Sisma Y SLV	0	9.4	0	0	474.519	0.392
1848	259	Sisma X SLD	13.3	0	0	0	474.519	0.392
1849	259	Sisma Y SLD	0	13.3	0	0	474.519	0.392
1850	260	Sisma X SLV	9.4	0	0	0	474.519	0.392
1851	260	Sisma Y SLV	0	9.4	0	0	474.519	0.392
1852	260	Sisma X SLD	13.3	0	0	0	474.519	0.392
1853	260	Sisma Y SLD	0	13.3	0	0	474.519	0.392
1854	261	Sisma X SLV	9.4	0	0	0	474.519	0.392
1855	261	Sisma Y SLV	0	9.4	0	0	474.519	0.392
1856	261	Sisma X SLD	13.3	0	0	0	474.519	0.392
1857	261	Sisma Y SLD	0	13.3	0	0	474.519	0.392
1858	262	Sisma X SLV	9.4	0	0	0	474.519	0.392
1859	262	Sisma Y SLV	0	9.4	0	0	474.519	0.392
1860	262	Sisma X SLD	13.3	0	0	0	474.519	0.392
1861	262	Sisma Y SLD	0	13.3	0	0	474.519	0.392
1862	263	Sisma X SLV	9.4	0	0	0	474.519	0.392
1863	263	Sisma Y SLV	0	9.4	0	0	474.519	0.392
1864	263	Sisma X SLD	13.3	0	0	0	474.519	0.392
1865	263	Sisma Y SLD	0	13.3	0	0	474.519	0.392
1866	264	Sisma X SLV	9.4	0	0	0	474.519	0.392
1867	264	Sisma Y SLV	0	9.4	0	0	474.519	0.392
1868	264	Sisma X SLD	13.3	0	0	0	474.519	0.392
1869	264	Sisma Y SLD	0	13.3	0	0	474.519	0.392
1870	265	Sisma X SLV	9.4	0	0	0	474.519	0.392
1871	265	Sisma Y SLV	0	9.4	0	0	474.519	0.392
1872	265	Sisma X SLD	13.3	0	0	0	474.519	0.392
1873	265	Sisma Y SLD	0	13.3	0	0	474.519	0.392
1874	266	Sisma X SLV	9.4	0	0	0	474.519	0.392
1875	266	Sisma Y SLV	0	9.4	0	0	474.519	0.392
1876	266	Sisma X SLD	13.3	0	0	0	474.519	0.392
1877	266	Sisma Y SLD	0	13.3	0	0	474.519	0.392
1878	267	Sisma X SLV	9.4	0	0	0	474.519	0.392
1879	267	Sisma Y SLV	0	9.4	0	0	474.519	0.392
1880	267	Sisma X SLD	13.3	0	0	0	474.519	0.392
1881	267	Sisma Y SLD	0	13.3	0	0	474.519	0.392
1882	268	Sisma X SLV	9.4	0	0	0	474.519	0.392
1883	268	Sisma Y SLV	0	9.4	0	0	474.519	0.392
1884	268	Sisma X SLD	13.3	0	0	0	474.519	0.392
1885	268	Sisma Y SLD	0	13.3	0	0	474.519	0.392
1886	269	Sisma X SLV	4.7	0	0	0	237.26	0.392
1887	269	Sisma Y SLV	0	4.7	0	0	237.26	0.392
1888	269	Sisma X SLD	6.6	0	0	0	237.26	0.392
1889	269	Sisma Y SLD	0	6.6	0	0	237.26	0.392
1890	270	Sisma X SLV	5.4	0	0	0	273.806	0.392
1891	270	Sisma Y SLV	0	5.4	0	0	273.806	0.392
1892	270	Sisma X SLD	7.7	0	0	0	273.806	0.392
1893	270	Sisma Y SLD	0	7.7	0	0	273.806	0.392
1894	271	Sisma X SLV	8.9	0	0	0	427.408	0.414
1895	271	Sisma Y SLV	0	8.9	0	0	427.408	0.414
1896	271	Sisma X SLD	12.6	0	0	0	427.408	0.414
1897	271	Sisma Y SLD	0	12.6	0	0	427.408	0.414
1898	272	Sisma X SLV	8.7	0	0	0	313.751	0.551
1899	272	Sisma Y SLV	0	8.7	0	0	313.751	0.551
1900	272	Sisma X SLD	12.3	0	0	0	313.751	0.551
1901	272	Sisma Y SLD	0	12.3	0	0	313.751	0.551
1902	273	Sisma X SLV	8.7	0	0	0	314.209	0.553
1903	273	Sisma Y SLV	0	8.7	0	0	314.209	0.553
1904	273	Sisma X SLD	12.4	0	0	0	314.209	0.553
1905	273	Sisma Y SLD	0	12.4	0	0	314.209	0.553
1906	274	Sisma X SLV	8.8	0	0	0	316.607	0.556
1907	274	Sisma Y SLV	0	8.8	0	0	316.607	0.556
1908	274	Sisma X SLD	12.5	0	0	0	316.607	0.556
1909	274	Sisma Y SLD	0	12.5	0	0	316.607	0.556
1910	275	Sisma X SLV	8.9	0	0	0	318.12	0.557
1911	275	Sisma Y SLV	0	8.9	0	0	318.12	0.557
1912	275	Sisma X SLD	12.6	0	0	0	318.12	0.557
1913	275	Sisma Y SLD	0	12.6	0	0	318.12	0.557
1914	276	Sisma X SLV	9	0	0	0	316.698	0.566
1915	276	Sisma Y SLV	0	9	0	0	316.698	0.566
1916	276	Sisma X SLD	12.8	0	0	0	316.698	0.566
1917	276	Sisma Y SLD	0	12.8	0	0	316.698	0.566
1918	277	Sisma X SLV	7.9	0	0	0	279.15	0.566
1919	277	Sisma Y SLV	0	7.9	0	0	279.15	0.566
1920	277	Sisma X SLD	11.3	0	0	0	279.15	0.566
1921	277	Sisma Y SLD	0	11.3	0	0	279.15	0.566
1922	278	Sisma X SLV	9.4	0	0	0	328.41	0.569
1923	278	Sisma Y SLV	0	9.4	0	0	328.41	0.569
1924	278	Sisma X SLD	13.3	0	0	0	328.41	0.569
1925	278	Sisma Y SLD	0	13.3	0	0	328.41	0.569
1926	279	Sisma X SLV	9.3	0	0	0	321.677	0.576
1927	279	Sisma Y SLV	0	9.3	0	0	321.677	0.576
1928	279	Sisma X SLD	13.2	0	0	0	321.677	0.576
1929	279	Sisma Y SLD	0	13.2	0	0	321.677	0.576
1930	280	Sisma X SLV	8.9	0	0	0	307.407	0.577
1931	280	Sisma Y SLV	0	8.9	0	0	307.407	0.577
1932	280	Sisma X SLD	12.6	0	0	0	307.407	0.577
1933	280	Sisma Y SLD	0	12.6	0	0	307.407	0.577
1934	281	Sisma X SLV	6.3	0	0	0	216.859	0.582
1935	281	Sisma Y SLV	0	6.3	0	0	216.859	0.582
1936	281	Sisma X SLD	9	0	0	0	216.859	0.582
1937	281	Sisma Y SLD	0	9	0	0	216.859	0.582
1938	282	Sisma X SLV	9.6	0	0	0	324.415	0.591
1939	282	Sisma Y SLV	0	9.6	0	0	324.415	0.591
1940	282	Sisma X SLD	13.6	0	0	0	324.415	0.591

1941	282	Sisma Y SLD	0	13.6	0	0	324.415	0.591
1942	283	Sisma X SLV	9.8	0	0	0	330.244	0.591

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	Gamma
1943	283	Sisma Y SLV	0	9.8	0	0	330.244	0.591
1944	283	Sisma X SLD	13.9	0	0	0	330.244	0.591
1945	283	Sisma Y SLD	0	13.9	0	0	330.244	0.591
1946	284	Sisma X SLV	7.5	0	0	0	252.029	0.592
1947	284	Sisma Y SLV	0	7.5	0	0	252.029	0.592
1948	284	Sisma X SLD	10.6	0	0	0	252.029	0.592
1949	284	Sisma Y SLD	0	10.6	0	0	252.029	0.592
1950	285	Sisma X SLV	10.8	0	0	0	357.077	0.603
1951	285	Sisma Y SLV	0	10.8	0	0	357.077	0.603
1952	285	Sisma X SLD	15.3	0	0	0	357.077	0.603
1953	285	Sisma Y SLD	0	15.3	0	0	357.077	0.603
1954	286	Sisma X SLV	10.9	0	0	0	353.99	0.613
1955	286	Sisma Y SLV	0	10.9	0	0	353.99	0.613
1956	286	Sisma X SLD	15.4	0	0	0	353.99	0.613
1957	286	Sisma Y SLD	0	15.4	0	0	353.99	0.613
1958	287	Sisma X SLV	10.9	0	0	0	352.688	0.613
1959	287	Sisma Y SLV	0	10.9	0	0	352.688	0.613
1960	287	Sisma X SLD	15.4	0	0	0	352.688	0.613
1961	287	Sisma Y SLD	0	15.4	0	0	352.688	0.613
1962	288	Sisma X SLV	10.3	0	0	0	335.018	0.614
1963	288	Sisma Y SLV	0	10.3	0	0	335.018	0.614
1964	288	Sisma X SLD	14.7	0	0	0	335.018	0.614
1965	288	Sisma Y SLD	0	14.7	0	0	335.018	0.614
1966	289	Sisma X SLV	4.7	0	0	0	149.49	0.62
1967	289	Sisma Y SLV	0	4.7	0	0	149.49	0.62
1968	289	Sisma X SLD	6.6	0	0	0	149.49	0.62
1969	289	Sisma Y SLD	0	6.6	0	0	149.49	0.62
1970	290	Sisma X SLV	13	0	0	0	402.508	0.642
1971	290	Sisma Y SLV	0	13	0	0	402.508	0.642
1972	290	Sisma X SLD	18.4	0	0	0	402.508	0.642
1973	290	Sisma Y SLD	0	18.4	0	0	402.508	0.642
1974	291	Sisma X SLV	13.2	0	0	0	406.45	0.647
1975	291	Sisma Y SLV	0	13.2	0	0	406.45	0.647
1976	291	Sisma X SLD	18.7	0	0	0	406.45	0.647
1977	291	Sisma Y SLD	0	18.7	0	0	406.45	0.647
1978	292	Sisma X SLV	13.5	0	0	0	414.493	0.648
1979	292	Sisma Y SLV	0	13.5	0	0	414.493	0.648
1980	292	Sisma X SLD	19.1	0	0	0	414.493	0.648
1981	292	Sisma Y SLD	0	19.1	0	0	414.493	0.648
1982	293	Sisma X SLV	13	0	0	0	397.41	0.648
1983	293	Sisma Y SLV	0	13	0	0	397.41	0.648
1984	293	Sisma X SLD	18.4	0	0	0	397.41	0.648
1985	293	Sisma Y SLD	0	18.4	0	0	397.41	0.648
1986	294	Sisma X SLV	15	0	0	0	438.197	0.682
1987	294	Sisma Y SLV	0	15	0	0	438.197	0.682
1988	294	Sisma X SLD	21.3	0	0	0	438.197	0.682
1989	294	Sisma Y SLD	0	21.3	0	0	438.197	0.682
1990	295	Sisma X SLV	15.2	0	0	0	442.948	0.685
1991	295	Sisma Y SLV	0	15.2	0	0	442.948	0.685
1992	295	Sisma X SLD	21.6	0	0	0	442.948	0.685
1993	295	Sisma Y SLD	0	21.6	0	0	442.948	0.685
1994	296	Sisma X SLV	7.7	0	0	0	175.396	0.872
1995	296	Sisma Y SLV	0	7.7	0	0	175.396	0.872
1996	296	Sisma X SLD	10.9	0	0	0	175.396	0.872
1997	296	Sisma Y SLD	0	10.9	0	0	175.396	0.872
1998	297	Sisma X SLV	16	0	0	0	364.365	0.872
1999	297	Sisma Y SLV	0	16	0	0	364.365	0.872
2000	297	Sisma X SLD	22.6	0	0	0	364.365	0.872
2001	297	Sisma Y SLD	0	22.6	0	0	364.365	0.872
2002	298	Sisma X SLV	10.4	0	0	0	237.26	0.872
2003	298	Sisma Y SLV	0	10.4	0	0	237.26	0.872
2004	298	Sisma X SLD	14.7	0	0	0	237.26	0.872
2005	298	Sisma Y SLD	0	14.7	0	0	237.26	0.872
2006	299	Sisma X SLV	9.9	0	0	0	225.974	0.872
2007	299	Sisma Y SLV	0	9.9	0	0	225.974	0.872
2008	299	Sisma X SLD	14	0	0	0	225.974	0.872
2009	299	Sisma Y SLD	0	14	0	0	225.974	0.872
2010	300	Sisma X SLV	20.8	0	0	0	474.519	0.872
2011	300	Sisma Y SLV	0	20.8	0	0	474.519	0.872
2012	300	Sisma X SLD	29.5	0	0	0	474.519	0.872
2013	300	Sisma Y SLD	0	29.5	0	0	474.519	0.872
2014	301	Sisma X SLV	20.8	0	0	0	474.519	0.872
2015	301	Sisma Y SLV	0	20.8	0	0	474.519	0.872
2016	301	Sisma X SLD	29.5	0	0	0	474.519	0.872
2017	301	Sisma Y SLD	0	29.5	0	0	474.519	0.872
2018	302	Sisma X SLV	20.8	0	0	0	474.519	0.872
2019	302	Sisma Y SLV	0	20.8	0	0	474.519	0.872
2020	302	Sisma X SLD	29.5	0	0	0	474.519	0.872
2021	302	Sisma Y SLD	0	29.5	0	0	474.519	0.872
2022	303	Sisma X SLV	20.8	0	0	0	474.519	0.872
2023	303	Sisma Y SLV	0	20.8	0	0	474.519	0.872
2024	303	Sisma X SLD	29.5	0	0	0	474.519	0.872
2025	303	Sisma Y SLD	0	29.5	0	0	474.519	0.872
2026	304	Sisma X SLV	20.8	0	0	0	474.519	0.872
2027	304	Sisma Y SLV	0	20.8	0	0	474.519	0.872
2028	304	Sisma X SLD	29.5	0	0	0	474.519	0.872
2029	304	Sisma Y SLD	0	29.5	0	0	474.519	0.872
2030	305	Sisma X SLV	20.8	0	0	0	474.519	0.872
2031	305	Sisma Y SLV	0	20.8	0	0	474.519	0.872
2032	305	Sisma X SLD	29.5	0	0	0	474.519	0.872
2033	305	Sisma Y SLD	0	29.5	0	0	474.519	0.872
2034	306	Sisma X SLV	20.8	0	0	0	474.519	0.872
2035	306	Sisma Y SLV	0	20.8	0	0	474.519	0.872
2036	306	Sisma X SLD	29.5	0	0	0	474.519	0.872
2037	306	Sisma Y SLD	0	29.5	0	0	474.519	0.872
2038	307	Sisma X SLV	20.8	0	0	0	474.519	0.872
2039	307	Sisma Y SLV	0	20.8	0	0	474.519	0.872
2040	307	Sisma X SLD	29.5	0	0	0	474.519	0.872
2041	307	Sisma Y SLD	0	29.5	0	0	474.519	0.872
2042	308	Sisma X SLV	20.8	0	0	0	474.519	0.872
2043	308	Sisma Y SLV	0	20.8	0	0	474.519	0.872

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	Gamma
2044	308	Sisma X SLD	29.5	0	0	0	474.519	0.872
2045	308	Sisma Y SLD	0	29.5	0	0	474.519	0.872
2046	309	Sisma X SLV	20.8	0	0	0	474.519	0.872
2047	309	Sisma Y SLV	0	20.8	0	0	474.519	0.872
2048	309	Sisma X SLD	29.5	0	0	0	474.519	0.872
2049	309	Sisma Y SLD	0	29.5	0	0	474.519	0.872
2050	310	Sisma X SLV	20.8	0	0	0	474.519	0.872
2051	310	Sisma Y SLV	0	20.8	0	0	474.519	0.872
2052	310	Sisma X SLD	29.5	0	0	0	474.519	0.872
2053	310	Sisma Y SLD	0	29.5	0	0	474.519	0.872
2054	311	Sisma X SLV	20.8	0	0	0	474.519	0.872
2055	311	Sisma Y SLV	0	20.8	0	0	474.519	0.872
2056	311	Sisma X SLD	29.5	0	0	0	474.519	0.872
2057	311	Sisma Y SLD	0	29.5	0	0	474.519	0.872
2058	312	Sisma X SLV	20.8	0	0	0	474.519	0.872
2059	312	Sisma Y SLV	0	20.8	0	0	474.519	0.872
2060	312	Sisma X SLD	29.5	0	0	0	474.519	0.872
2061	312	Sisma Y SLD	0	29.5	0	0	474.519	0.872
2062	313	Sisma X SLV	20.8	0	0	0	474.519	0.872
2063	313	Sisma Y SLV	0	20.8	0	0	474.519	0.872
2064	313	Sisma X SLD	29.5	0	0	0	474.519	0.872
2065	313	Sisma Y SLD	0	29.5	0	0	474.519	0.872
2066	314	Sisma X SLV	20.8	0	0	0	474.519	0.872
2067	314	Sisma Y SLV	0	20.8	0	0	474.519	0.872
2068	314	Sisma X SLD	29.5	0	0	0	474.519	0.872
2069	314	Sisma Y SLD	0	29.5	0	0	474.519	0.872
2070	315	Sisma X SLV	20.8	0	0	0	474.519	0.872
2071	315	Sisma Y SLV	0	20.8	0	0	474.519	0.872
2072	315	Sisma X SLD	29.5	0	0	0	474.519	0.872
2073	315	Sisma Y SLD	0	29.5	0	0	474.519	0.872
2074	316	Sisma X SLV	20.8	0	0	0	474.519	0.872
2075	316	Sisma Y SLV	0	20.8	0	0	474.519	0.872
2076	316	Sisma X SLD	29.5	0	0	0	474.519	0.872
2077	316	Sisma Y SLD	0	29.5	0	0	474.519	0.872
2078	317	Sisma X SLV	20.8	0	0	0	474.519	0.872
2079	317	Sisma Y SLV	0	20.8	0	0	474.519	0.872
2080	317	Sisma X SLD	29.5	0	0	0	474.519	0.872
2081	317	Sisma Y SLD	0	29.5	0	0	474.519	0.872
2082	318	Sisma X SLV	20.8	0	0	0	474.519	0.872
2083	318	Sisma Y SLV	0	20.8	0	0	474.519	0.872
2084	318	Sisma X SLD	29.5	0	0	0	474.519	0.872
2085	318	Sisma Y SLD	0	29.5	0	0	474.519	0.872
2086	319	Sisma X SLV	20.8	0	0	0	474.519	0.872
2087	319	Sisma Y SLV	0	20.8	0	0	474.519	0.872
2088	319	Sisma X SLD	29.5	0	0	0	474.519	0.872
2089	319	Sisma Y SLD	0	29.5	0	0	474.519	0.872
2090	320	Sisma X SLV	20.8	0	0	0	474.519	0.872
2091	320	Sisma Y SLV	0	20.8	0	0	474.519	0.872
2092	320	Sisma X SLD	29.5	0	0	0	474.519	0.872
2093	320	Sisma Y SLD	0	29.5	0	0	474.519	0.872
2094	321	Sisma X SLV	20.8	0	0	0	474.519	0.872
2095	321	Sisma Y SLV	0	20.8	0	0	474.519	0.872
2096	321	Sisma X SLD	29.5	0	0	0	474.519	0.872
2097	321	Sisma Y SLD	0	29.5	0	0	474.519	0.872
2098	322	Sisma X SLV	20.8	0	0	0	474.519	0.872
2099	322	Sisma Y SLV	0	20.8	0	0	474.519	0.872
2100	322	Sisma X SLD	29.5	0	0	0	474.519	0.872
2101	322	Sisma Y SLD	0	29.5	0	0	474.519	0.872
2102	323	Sisma X SLV	20.8	0	0	0	474.519	0.872
2103	323	Sisma Y SLV	0	20.8	0	0	474.519	0.872
2104	323	Sisma X SLD	29.5	0	0	0	474.519	0.872
2105	323	Sisma Y SLD	0	29.5	0	0	474.519	0.872
2106	324	Sisma X SLV	20.8	0	0	0	474.519	0.872
2107	324	Sisma Y SLV	0	20.8	0	0	474.519	0.872
2108	324	Sisma X SLD	29.5	0	0	0	474.519	0.872
2109	324	Sisma Y SLD	0	29.5	0	0	474.519	0.872
2110	325	Sisma X SLV	10.4	0	0	0	237.26	0.872
2111	325	Sisma Y SLV	0	10.4	0	0	237.26	0.872
2112	325	Sisma X SLD	14.7	0	0	0	237.26	0.872
2113	325	Sisma Y SLD	0	14.7	0	0	237.26	0.872
2114	326	Sisma X SLV	14.4	0	0	0	327.34	0.872
2115	326	Sisma Y SLV	0	14.4	0	0	327.34	0.872
2116	326	Sisma X SLD	20.3	0	0	0	327.34	0.872
2117	326	Sisma Y SLD	0	20.3	0	0	327.34	0.872
2118	327	Sisma X SLV	9.5	0	0	0	213.486	0.882
2119	327	Sisma Y SLV	0	9.5	0	0	213.486	0.882
2120	327	Sisma X SLD	13.4	0	0	0	213.486	0.882
2121	327	Sisma Y SLD	0	13.4	0	0	213.486	0.882
2122	328	Sisma X SLV	13.6	0	0	0	305.432	0.887
2123	328	Sisma Y SLV	0	13.6	0	0	305.432	0.887
2124	328	Sisma X SLD	19.3	0	0	0	305.432	0.887
2125	328	Sisma Y SLD	0	19.3	0	0	305.432	0.887
2126	329	Sisma X SLV	13.7	0	0	0	306.436	0.888
2127	329	Sisma Y SLV	0	13.7	0	0	306.436	0.888
2128	329	Sisma X SLD	19.4	0	0	0	306.436	0.888
2129	329	Sisma Y SLD	0	19.4	0	0	306.436	0.888
2130	330	Sisma X SLV	13.6	0	0	0	303.786	0.888
2131	330	Sisma Y SLV	0	13.6	0	0	303.786	0.888
2132	330	Sisma X SLD	19.2	0	0	0	303.786	0.888
2133	330	Sisma Y SLD	0	19.2	0	0	303.786	0.888
2134	331	Sisma X SLV	13.7	0	0	0	303.78	0.896
2135	331	Sisma Y SLV	0	13.7	0	0	303.78	0.896
2136	331	Sisma X SLD	19.4	0	0	0	303.78	0.896
2137	331	Sisma Y SLD	0	19.4	0	0	303.78	0.896
2138	332	Sisma X SLV	13.9	0	0	0	309.81	0.896
2139	332	Sisma Y SLV	0	13.9	0	0	309.81	0.896
2140	332	Sisma X SLD	19.8	0	0	0	309.81	0.896
2141	332	Sisma Y SLD	0	19.8	0	0	309.81	0.896
2142	333	Sisma X SLV	11.9	0	0	0	264.211	0.896
2143	333	Sisma Y SLV	0	11.9	0	0	264.211	0.896
2144	333	Sisma X SLD	16.9	0	0	0	264.211	0.896
2145	333	Sisma Y SLD	0	16.9	0	0	264.211	0.896

2146	334	Sisma X SLV	26.2	0	0	0	578.114	0.903
2147	334	Sisma Y SLV	0	26.2	0	0	578.114	0.903

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	Gamma
2148	334	Sisma X SLD	37.2	0	0	0	578.114	0.903
2149	334	Sisma Y SLD	0	37.2	0	0	578.114	0.903
2150	335	Sisma X SLV	13.5	0	0	0	295.908	0.906
2151	335	Sisma Y SLV	0	13.5	0	0	295.908	0.906
2152	335	Sisma X SLD	19.1	0	0	0	295.908	0.906
2153	335	Sisma Y SLD	0	19.1	0	0	295.908	0.906
2154	336	Sisma X SLV	14	0	0	0	305.837	0.909
2155	336	Sisma Y SLV	0	14	0	0	305.837	0.909
2156	336	Sisma X SLD	19.8	0	0	0	305.837	0.909
2157	336	Sisma Y SLD	0	19.8	0	0	305.837	0.909
2158	337	Sisma X SLV	14.5	0	0	0	316.101	0.914
2159	337	Sisma Y SLV	0	14.5	0	0	316.101	0.914
2160	337	Sisma X SLD	20.6	0	0	0	316.101	0.914
2161	337	Sisma Y SLD	0	20.6	0	0	316.101	0.914
2162	338	Sisma X SLV	14.1	0	0	0	303.313	0.924
2163	338	Sisma Y SLV	0	14.1	0	0	303.313	0.924
2164	338	Sisma X SLD	19.9	0	0	0	303.313	0.924
2165	338	Sisma Y SLD	0	19.9	0	0	303.313	0.924
2166	339	Sisma X SLV	14.6	0	0	0	313.501	0.927
2167	339	Sisma Y SLV	0	14.6	0	0	313.501	0.927
2168	339	Sisma X SLD	20.7	0	0	0	313.501	0.927
2169	339	Sisma Y SLD	0	20.7	0	0	313.501	0.927
2170	340	Sisma X SLV	16.2	0	0	0	338.98	0.949
2171	340	Sisma Y SLV	0	16.2	0	0	338.98	0.949
2172	340	Sisma X SLD	22.9	0	0	0	338.98	0.949
2173	340	Sisma Y SLD	0	22.9	0	0	338.98	0.949
2174	341	Sisma X SLV	15.9	0	0	0	331.977	0.95
2175	341	Sisma Y SLV	0	15.9	0	0	331.977	0.95
2176	341	Sisma X SLD	22.5	0	0	0	331.977	0.95
2177	341	Sisma Y SLD	0	22.5	0	0	331.977	0.95
2178	342	Sisma X SLV	15.6	0	0	0	324.177	0.957
2179	342	Sisma Y SLV	0	15.6	0	0	324.177	0.957
2180	342	Sisma X SLD	22.1	0	0	0	324.177	0.957
2181	342	Sisma Y SLD	0	22.1	0	0	324.177	0.957
2182	343	Sisma X SLV	15.5	0	0	0	321.675	0.96
2183	343	Sisma Y SLV	0	15.5	0	0	321.675	0.96
2184	343	Sisma X SLD	22	0	0	0	321.675	0.96
2185	343	Sisma Y SLD	0	22	0	0	321.675	0.96
2186	344	Sisma X SLV	19.6	0	0	0	382.723	1.018
2187	344	Sisma Y SLV	0	19.6	0	0	382.723	1.018
2188	344	Sisma X SLD	27.7	0	0	0	382.723	1.018
2189	344	Sisma Y SLD	0	27.7	0	0	382.723	1.018
2190	345	Sisma X SLV	19	0	0	0	372.242	1.018
2191	345	Sisma Y SLV	0	19	0	0	372.242	1.018
2192	345	Sisma X SLD	27	0	0	0	372.242	1.018
2193	345	Sisma Y SLD	0	27	0	0	372.242	1.018
2194	346	Sisma X SLV	19.4	0	0	0	378.821	1.021
2195	346	Sisma Y SLV	0	19.4	0	0	378.821	1.021
2196	346	Sisma X SLD	27.5	0	0	0	378.821	1.021
2197	346	Sisma Y SLD	0	27.5	0	0	378.821	1.021
2198	347	Sisma X SLV	19.1	0	0	0	372.233	1.021
2199	347	Sisma Y SLV	0	19.1	0	0	372.233	1.021
2200	347	Sisma X SLD	27.1	0	0	0	372.233	1.021
2201	347	Sisma Y SLD	0	27.1	0	0	372.233	1.021
2202	348	Sisma X SLV	8.2	0	0	0	144.354	1.126
2203	348	Sisma Y SLV	0	8.2	0	0	144.354	1.126
2204	348	Sisma X SLD	11.6	0	0	0	144.354	1.126
2205	348	Sisma Y SLD	0	11.6	0	0	144.354	1.126
2206	349	Sisma X SLV	28.3	0	0	0	484.433	1.164
2207	349	Sisma Y SLV	0	28.3	0	0	484.433	1.164
2208	349	Sisma X SLD	40.1	0	0	0	484.433	1.164
2209	349	Sisma Y SLD	0	40.1	0	0	484.433	1.164
2210	350	Sisma X SLV	28.2	0	0	0	481.979	1.166
2211	350	Sisma Y SLV	0	28.2	0	0	481.979	1.166
2212	350	Sisma X SLD	40	0	0	0	481.979	1.166
2213	350	Sisma Y SLD	0	40	0	0	481.979	1.166
2214	351	Sisma X SLV	12.2	0	0	0	206.993	1.177
2215	351	Sisma Y SLV	0	12.2	0	0	206.993	1.177
2216	351	Sisma X SLD	17.4	0	0	0	206.993	1.177
2217	351	Sisma Y SLD	0	17.4	0	0	206.993	1.177
2218	352	Sisma X SLV	17.5	0	0	0	287.684	1.212
2219	352	Sisma Y SLV	0	17.5	0	0	287.684	1.212
2220	352	Sisma X SLD	24.8	0	0	0	287.684	1.212
2221	352	Sisma Y SLD	0	24.8	0	0	287.684	1.212
2222	353	Sisma X SLV	17.5	0	0	0	287.428	1.213
2223	353	Sisma Y SLV	0	17.5	0	0	287.428	1.213
2224	353	Sisma X SLD	24.8	0	0	0	287.428	1.213
2225	353	Sisma Y SLD	0	24.8	0	0	287.428	1.213
2226	354	Sisma X SLV	15.6	0	0	0	255.314	1.213
2227	354	Sisma Y SLV	0	15.6	0	0	255.314	1.213
2228	354	Sisma X SLD	22.1	0	0	0	255.314	1.213
2229	354	Sisma Y SLD	0	22.1	0	0	255.314	1.213
2230	355	Sisma X SLV	17.6	0	0	0	287.607	1.215
2231	355	Sisma Y SLV	0	17.6	0	0	287.607	1.215
2232	355	Sisma X SLD	24.9	0	0	0	287.607	1.215
2233	355	Sisma Y SLD	0	24.9	0	0	287.607	1.215
2234	356	Sisma X SLV	17.6	0	0	0	287.359	1.217
2235	356	Sisma Y SLV	0	17.6	0	0	287.359	1.217
2236	356	Sisma X SLD	24.9	0	0	0	287.359	1.217
2237	356	Sisma Y SLD	0	24.9	0	0	287.359	1.217
2238	357	Sisma X SLV	17	0	0	0	277.188	1.222
2239	357	Sisma Y SLV	0	17	0	0	277.188	1.222
2240	357	Sisma X SLD	24.1	0	0	0	277.188	1.222
2241	357	Sisma Y SLD	0	24.1	0	0	277.188	1.222
2242	358	Sisma X SLV	17.6	0	0	0	286.634	1.223
2243	358	Sisma Y SLV	0	17.6	0	0	286.634	1.223
2244	358	Sisma X SLD	25	0	0	0	286.634	1.223
2245	358	Sisma Y SLD	0	25	0	0	286.634	1.223
2246	359	Sisma X SLV	17.6	0	0	0	284.986	1.227
2247	359	Sisma Y SLV	0	17.6	0	0	284.986	1.227
2248	359	Sisma X SLD	24.9	0	0	0	284.986	1.227

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	Gamma
2249	359	Sisma Y SLD	0	24.9	0	0	284.986	1.227
2250	360	Sisma X SLV	12.9	0	0	0	208.558	1.229
2251	360	Sisma Y SLV	0	12.9	0	0	208.558	1.229
2252	360	Sisma X SLD	18.2	0	0	0	208.558	1.229
2253	360	Sisma Y SLD	0	18.2	0	0	208.558	1.229
2254	361	Sisma X SLV	17.6	0	0	0	283.469	1.238
2255	361	Sisma Y SLV	0	17.6	0	0	283.469	1.238
2256	361	Sisma X SLD	25	0	0	0	283.469	1.238
2257	361	Sisma Y SLD	0	25	0	0	283.469	1.238
2258	362	Sisma X SLV	17.3	0	0	0	277.08	1.241
2259	362	Sisma Y SLV	0	17.3	0	0	277.08	1.241
2260	362	Sisma X SLD	24.5	0	0	0	277.08	1.241
2261	362	Sisma Y SLD	0	24.5	0	0	277.08	1.241
2262	363	Sisma X SLV	17.6	0	0	0	281.675	1.244
2263	363	Sisma Y SLV	0	17.6	0	0	281.675	1.244
2264	363	Sisma X SLD	24.9	0	0	0	281.675	1.244
2265	363	Sisma Y SLD	0	24.9	0	0	281.675	1.244
2266	364	Sisma X SLV	16.4	0	0	0	260.203	1.257
2267	364	Sisma Y SLV	0	16.4	0	0	260.203	1.257
2268	364	Sisma X SLD	23.3	0	0	0	260.203	1.257
2269	364	Sisma Y SLD	0	23.3	0	0	260.203	1.257
2270	365	Sisma X SLV	17.6	0	0	0	276.052	1.266
2271	365	Sisma Y SLV	0	17.6	0	0	276.052	1.266
2272	365	Sisma X SLD	24.9	0	0	0	276.052	1.266
2273	365	Sisma Y SLD	0	24.9	0	0	276.052	1.266
2274	366	Sisma X SLV	17.4	0	0	0	272.431	1.267
2275	366	Sisma Y SLV	0	17.4	0	0	272.431	1.267
2276	366	Sisma X SLD	24.6	0	0	0	272.431	1.267
2277	366	Sisma Y SLD	0	24.6	0	0	272.431	1.267
2278	367	Sisma X SLV	17.9	0	0	0	279.771	1.271
2279	367	Sisma Y SLV	0	17.9	0	0	279.771	1.271
2280	367	Sisma X SLD	25.3	0	0	0	279.771	1.271
2281	367	Sisma Y SLD	0	25.3	0	0	279.771	1.271
2282	368	Sisma X SLV	15.8	0	0	0	241.591	1.304
2283	368	Sisma Y SLV	0	15.8	0	0	241.591	1.304
2284	368	Sisma X SLD	22.4	0	0	0	241.591	1.304
2285	368	Sisma Y SLD	0	22.4	0	0	241.591	1.304
2286	369	Sisma X SLV	16.1	0	0	0	245.411	1.308
2287	369	Sisma Y SLV	0	16.1	0	0	245.411	1.308
2288	369	Sisma X SLD	22.9	0	0	0	245.411	1.308
2289	369	Sisma Y SLD	0	22.9	0	0	245.411	1.308
2290	370	Sisma X SLV	16	0	0	0	243.328	1.309
2291	370	Sisma Y SLV	0	16	0	0	243.328	1.309
2292	370	Sisma X SLD	22.7	0	0	0	243.328	1.309
2293	370	Sisma Y SLD	0	22.7	0	0	243.328	1.309
2294	371	Sisma X SLV	16.3	0	0	0	246.963	1.312
2295	371	Sisma Y SLV	0	16.3	0	0	246.963	1.312
2296	371	Sisma X SLD	23.1	0	0	0	246.963	1.312
2297	371	Sisma Y SLD	0	23.1	0	0	246.963	1.312
2298	372	Sisma X SLV	27.4	0	0	0	410.715	1.33
2299	372	Sisma Y SLV	0	27.4	0	0	410.715	1.33
2300	372	Sisma X SLD	38.9	0	0	0	410.715	1.33
2301	372	Sisma Y SLD	0	38.9	0	0	410.715	1.33
2302	373	Sisma X SLV	16.1	0	0	0	237.26	1.352
2303	373	Sisma Y SLV	0	16.1	0	0	237.26	1.352
2304	373	Sisma X SLD	22.8	0	0	0	237.26	1.352
2305	373	Sisma Y SLD	0	22.8	0	0	237.26	1.352
2306	374	Sisma X SLV	16.5	0	0	0	243.468	1.352
2307	374	Sisma Y SLV	0	16.5	0	0	243.468	1.352
2308	374	Sisma X SLD	23.4	0	0	0	243.468	1.352
2309	374	Sisma Y SLD	0	23.4	0	0	243.468	1.352
2310	375	Sisma X SLV	32.2	0	0	0	474.519	1.352
2311	375	Sisma Y SLV	0	32.2	0	0	474.519	1.352
2312	375	Sisma X SLD	45.7	0	0	0	474.519	1.352
2313	375	Sisma Y SLD	0	45.7	0	0	474.519	1.352
2314	376	Sisma X SLV	32.2	0	0	0	474.519	1.352
2315	376	Sisma Y SLV	0	32.2	0	0	474.519	1.352
2316	376	Sisma X SLD	45.7	0	0	0	474.519	1.352
2317	376	Sisma Y SLD	0	45.7	0	0	474.519	1.352
2318	377	Sisma X SLV	32.2	0	0	0	474.519	1.352
2319	377	Sisma Y SLV	0	32.2	0	0	474.519	1.352
2320	377	Sisma X SLD	45.7	0	0	0	474.519	1.352
2321	377	Sisma Y SLD	0	45.7	0	0	474.519	1.352
2322	378	Sisma X SLV	32.2	0	0	0	474.519	1.352
2323	378	Sisma Y SLV	0	32.2	0	0	474.519	1.352
2324	378	Sisma X SLD	45.7	0	0	0	474.519	1.352
2325	378	Sisma Y SLD	0	45.7	0	0	474.519	1.352
2326	379	Sisma X SLV	32.2	0	0	0	474.519	1.352
2327	379	Sisma Y SLV	0	32.2	0	0	474.519	1.352
2328	379	Sisma X SLD	45.7	0	0	0	474.519	1.352
2329	379	Sisma Y SLD	0	45.7	0	0	474.519	1.352
2330	380	Sisma X SLV	32.2	0	0	0	474.519	1.352
2331	380	Sisma Y SLV	0	32.2	0	0	474.519	1.352
2332	380	Sisma X SLD	45.7	0	0	0	474.519	1.352
2333	380	Sisma Y SLD	0	45.7	0	0	474.519	1.352
2334	381	Sisma X SLV	32.2	0	0	0	474.519	1.352
2335	381	Sisma Y SLV	0	32.2	0	0	474.519	1.352
2336	381	Sisma X SLD	45.7	0	0	0	474.519	1.352
2337	381	Sisma Y SLD	0	45.7	0	0	474.519	1.352
2338	382	Sisma X SLV	32.2	0	0	0	474.519	1.352
2339	382	Sisma Y SLV	0	32.2	0	0	474.519	1.352
2340	382	Sisma X SLD	45.7	0	0	0	474.519	1.352
2341	382	Sisma Y SLD	0	45.7	0	0	474.519	1.352
2342	383	Sisma X SLV	32.2	0	0	0	474.519	1.352
2343	383	Sisma Y SLV	0	32.2	0	0	474.519	1.352
2344	383	Sisma X SLD	45.7	0	0	0	474.519	1.352
2345	383	Sisma Y SLD	0	45.7	0	0	474.519	1.352
2346	384	Sisma X SLV	32.2	0	0	0	474.519	1.352
2347	384	Sisma Y SLV	0	32.2	0	0	474.519	1.352
2348	384	Sisma X SLD	45.7	0	0	0	474.519	1.352
2349	384	Sisma Y SLD	0	45.7	0	0	474.519	1.352
2350	385	Sisma X SLV	32.2	0	0	0	474.519	1.352

2351	385	Sisma Y SLV	0	32.2	0	0	474.519	1.352
2352	385	Sisma X SLD	45.7	0	0	0	474.519	1.352

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	Gamma
2353	385	Sisma Y SLD	0	45.7	0	0	474.519	1.352
2354	386	Sisma X SLV	32.2	0	0	0	474.519	1.352
2355	386	Sisma Y SLV	0	32.2	0	0	474.519	1.352
2356	386	Sisma X SLD	45.7	0	0	0	474.519	1.352
2357	386	Sisma Y SLD	0	45.7	0	0	474.519	1.352
2358	387	Sisma X SLV	32.2	0	0	0	474.519	1.352
2359	387	Sisma Y SLV	0	32.2	0	0	474.519	1.352
2360	387	Sisma X SLD	45.7	0	0	0	474.519	1.352
2361	387	Sisma Y SLD	0	45.7	0	0	474.519	1.352
2362	388	Sisma X SLV	32.2	0	0	0	474.519	1.352
2363	388	Sisma Y SLV	0	32.2	0	0	474.519	1.352
2364	388	Sisma X SLD	45.7	0	0	0	474.519	1.352
2365	388	Sisma Y SLD	0	45.7	0	0	474.519	1.352
2366	389	Sisma X SLV	32.2	0	0	0	474.519	1.352
2367	389	Sisma Y SLV	0	32.2	0	0	474.519	1.352
2368	389	Sisma X SLD	45.7	0	0	0	474.519	1.352
2369	389	Sisma Y SLD	0	45.7	0	0	474.519	1.352
2370	390	Sisma X SLV	32.2	0	0	0	474.519	1.352
2371	390	Sisma Y SLV	0	32.2	0	0	474.519	1.352
2372	390	Sisma X SLD	45.7	0	0	0	474.519	1.352
2373	390	Sisma Y SLD	0	45.7	0	0	474.519	1.352
2374	391	Sisma X SLV	32.2	0	0	0	474.519	1.352
2375	391	Sisma Y SLV	0	32.2	0	0	474.519	1.352
2376	391	Sisma X SLD	45.7	0	0	0	474.519	1.352
2377	391	Sisma Y SLD	0	45.7	0	0	474.519	1.352
2378	392	Sisma X SLV	32.2	0	0	0	474.519	1.352
2379	392	Sisma Y SLV	0	32.2	0	0	474.519	1.352
2380	392	Sisma X SLD	45.7	0	0	0	474.519	1.352
2381	392	Sisma Y SLD	0	45.7	0	0	474.519	1.352
2382	393	Sisma X SLV	32.2	0	0	0	474.519	1.352
2383	393	Sisma Y SLV	0	32.2	0	0	474.519	1.352
2384	393	Sisma X SLD	45.7	0	0	0	474.519	1.352
2385	393	Sisma Y SLD	0	45.7	0	0	474.519	1.352
2386	394	Sisma X SLV	32.2	0	0	0	474.519	1.352
2387	394	Sisma Y SLV	0	32.2	0	0	474.519	1.352
2388	394	Sisma X SLD	45.7	0	0	0	474.519	1.352
2389	394	Sisma Y SLD	0	45.7	0	0	474.519	1.352
2390	395	Sisma X SLV	32.2	0	0	0	474.519	1.352
2391	395	Sisma Y SLV	0	32.2	0	0	474.519	1.352
2392	395	Sisma X SLD	45.7	0	0	0	474.519	1.352
2393	395	Sisma Y SLD	0	45.7	0	0	474.519	1.352
2394	396	Sisma X SLV	32.2	0	0	0	474.519	1.352
2395	396	Sisma Y SLV	0	32.2	0	0	474.519	1.352
2396	396	Sisma X SLD	45.7	0	0	0	474.519	1.352
2397	396	Sisma Y SLD	0	45.7	0	0	474.519	1.352
2398	397	Sisma X SLV	32.2	0	0	0	474.519	1.352
2399	397	Sisma Y SLV	0	32.2	0	0	474.519	1.352
2400	397	Sisma X SLD	45.7	0	0	0	474.519	1.352
2401	397	Sisma Y SLD	0	45.7	0	0	474.519	1.352
2402	398	Sisma X SLV	32.2	0	0	0	474.519	1.352
2403	398	Sisma Y SLV	0	32.2	0	0	474.519	1.352
2404	398	Sisma X SLD	45.7	0	0	0	474.519	1.352
2405	398	Sisma Y SLD	0	45.7	0	0	474.519	1.352
2406	399	Sisma X SLV	32.2	0	0	0	474.519	1.352
2407	399	Sisma Y SLV	0	32.2	0	0	474.519	1.352
2408	399	Sisma X SLD	45.7	0	0	0	474.519	1.352
2409	399	Sisma Y SLD	0	45.7	0	0	474.519	1.352
2410	400	Sisma X SLV	16.1	0	0	0	237.26	1.352
2411	400	Sisma Y SLV	0	16.1	0	0	237.26	1.352
2412	400	Sisma X SLD	22.8	0	0	0	237.26	1.352
2413	400	Sisma Y SLD	0	22.8	0	0	237.26	1.352
2414	401	Sisma X SLV	15.5	0	0	0	227.772	1.352
2415	401	Sisma Y SLV	0	15.5	0	0	227.772	1.352
2416	401	Sisma X SLD	21.9	0	0	0	227.772	1.352
2417	401	Sisma Y SLD	0	21.9	0	0	227.772	1.352
2418	402	Sisma X SLV	12.1	0	0	0	177.034	1.357
2419	402	Sisma Y SLV	0	12.1	0	0	177.034	1.357
2420	402	Sisma X SLD	17.1	0	0	0	177.034	1.357
2421	402	Sisma Y SLD	0	17.1	0	0	177.034	1.357
2422	403	Sisma X SLV	12.4	0	0	0	181.381	1.358
2423	403	Sisma Y SLV	0	12.4	0	0	181.381	1.358
2424	403	Sisma X SLD	17.5	0	0	0	181.381	1.358
2425	403	Sisma Y SLD	0	17.5	0	0	181.381	1.358
2426	404	Sisma X SLV	12.2	0	0	0	178.353	1.361
2427	404	Sisma Y SLV	0	12.2	0	0	178.353	1.361
2428	404	Sisma X SLD	17.3	0	0	0	178.353	1.361
2429	404	Sisma Y SLD	0	17.3	0	0	178.353	1.361
2430	405	Sisma X SLV	12.4	0	0	0	180.644	1.361
2431	405	Sisma Y SLV	0	12.4	0	0	180.644	1.361
2432	405	Sisma X SLD	17.5	0	0	0	180.644	1.361
2433	405	Sisma Y SLD	0	17.5	0	0	180.644	1.361
2434	406	Sisma X SLV	30.6	0	0	0	435.102	1.401
2435	406	Sisma Y SLV	0	30.6	0	0	435.102	1.401
2436	406	Sisma X SLD	43.4	0	0	0	435.102	1.401
2437	406	Sisma Y SLD	0	43.4	0	0	435.102	1.401
2438	407	Sisma X SLV	22.5	0	0	0	306.242	1.464
2439	407	Sisma Y SLV	0	22.5	0	0	306.242	1.464
2440	407	Sisma X SLD	31.9	0	0	0	306.242	1.464
2441	407	Sisma Y SLD	0	31.9	0	0	306.242	1.464
2442	408	Sisma X SLV	20.5	0	0	0	270.648	1.509
2443	408	Sisma Y SLV	0	20.5	0	0	270.648	1.509
2444	408	Sisma X SLD	29.1	0	0	0	270.648	1.509
2445	408	Sisma Y SLD	0	29.1	0	0	270.648	1.509
2446	409	Sisma X SLV	21.6	0	0	0	283.876	1.515
2447	409	Sisma Y SLV	0	21.6	0	0	283.876	1.515
2448	409	Sisma X SLD	30.6	0	0	0	283.876	1.515
2449	409	Sisma Y SLD	0	30.6	0	0	283.876	1.515
2450	410	Sisma X SLV	20.8	0	0	0	271.444	1.526
2451	410	Sisma Y SLV	0	20.8	0	0	271.444	1.526
2452	410	Sisma X SLD	29.5	0	0	0	271.444	1.526
2453	410	Sisma Y SLD	0	29.5	0	0	271.444	1.526

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	Gamma
2454	411	Sisma X SLV	20.7	0	0	0	270.084	1.527
2455	411	Sisma Y SLV	0	20.7	0	0	270.084	1.527
2456	411	Sisma X SLD	29.4	0	0	0	270.084	1.527
2457	411	Sisma Y SLD	0	29.4	0	0	270.084	1.527
2458	412	Sisma X SLV	20.9	0	0	0	271.903	1.527
2459	412	Sisma Y SLV	0	20.9	0	0	271.903	1.527
2460	412	Sisma X SLD	29.6	0	0	0	271.903	1.527
2461	412	Sisma Y SLD	0	29.6	0	0	271.903	1.527
2462	413	Sisma X SLV	20.2	0	0	0	263.246	1.528
2463	413	Sisma Y SLV	0	20.2	0	0	263.246	1.528
2464	413	Sisma X SLD	28.6	0	0	0	263.246	1.528
2465	413	Sisma Y SLD	0	28.6	0	0	263.246	1.528
2466	414	Sisma X SLV	20.7	0	0	0	269.61	1.53
2467	414	Sisma Y SLV	0	20.7	0	0	269.61	1.53
2468	414	Sisma X SLD	29.4	0	0	0	269.61	1.53
2469	414	Sisma Y SLD	0	29.4	0	0	269.61	1.53
2470	415	Sisma X SLV	20.5	0	0	0	266.273	1.532
2471	415	Sisma Y SLV	0	20.5	0	0	266.273	1.532
2472	415	Sisma X SLD	29	0	0	0	266.273	1.532
2473	415	Sisma Y SLD	0	29	0	0	266.273	1.532
2474	416	Sisma X SLV	20.5	0	0	0	265.442	1.536
2475	416	Sisma Y SLV	0	20.5	0	0	265.442	1.536
2476	416	Sisma X SLD	29	0	0	0	265.442	1.536
2477	416	Sisma Y SLD	0	29	0	0	265.442	1.536
2478	417	Sisma X SLV	20	0	0	0	258.32	1.541
2479	417	Sisma Y SLV	0	20	0	0	258.32	1.541
2480	417	Sisma X SLD	28.3	0	0	0	258.32	1.541
2481	417	Sisma Y SLD	0	28.3	0	0	258.32	1.541
2482	418	Sisma X SLV	18.7	0	0	0	240.838	1.541
2483	418	Sisma Y SLV	0	18.7	0	0	240.838	1.541
2484	418	Sisma X SLD	26.4	0	0	0	240.838	1.541
2485	418	Sisma Y SLD	0	26.4	0	0	240.838	1.541
2486	419	Sisma X SLV	20	0	0	0	257.985	1.542
2487	419	Sisma Y SLV	0	20	0	0	257.985	1.542
2488	419	Sisma X SLD	28.3	0	0	0	257.985	1.542
2489	419	Sisma Y SLD	0	28.3	0	0	257.985	1.542
2490	420	Sisma X SLV	18.6	0	0	0	239.592	1.543
2491	420	Sisma Y SLV	0	18.6	0	0	239.592	1.543
2492	420	Sisma X SLD	26.3	0	0	0	239.592	1.543
2493	420	Sisma Y SLD	0	26.3	0	0	239.592	1.543
2494	421	Sisma X SLV	20	0	0	0	257.256	1.544
2495	421	Sisma Y SLV	0	20	0	0	257.256	1.544
2496	421	Sisma X SLD	28.3	0	0	0	257.256	1.544
2497	421	Sisma Y SLD	0	28.3	0	0	257.256	1.544
2498	422	Sisma X SLV	18.6	0	0	0	239.402	1.548
2499	422	Sisma Y SLV	0	18.6	0	0	239.402	1.548
2500	422	Sisma X SLD	26.4	0	0	0	239.402	1.548
2501	422	Sisma Y SLD	0	26.4	0	0	239.402	1.548
2502	423	Sisma X SLV	19.1	0	0	0	243.599	1.557
2503	423	Sisma Y SLV	0	19.1	0	0	243.599	1.557
2504	423	Sisma X SLD	27	0	0	0	243.599	1.557
2505	423	Sisma Y SLD	0	27	0	0	243.599	1.557
2506	424	Sisma X SLV	19	0	0	0	242.515	1.559
2507	424	Sisma Y SLV	0	19	0	0	242.515	1.559
2508	424	Sisma X SLD	26.9	0	0	0	242.515	1.559
2509	424	Sisma Y SLD	0	26.9	0	0	242.515	1.559
2510	425	Sisma X SLV	19.2	0	0	0	244.182	1.561
2511	425	Sisma Y SLV	0	19.2	0	0	244.182	1.561
2512	425	Sisma X SLD	27.1	0	0	0	244.182	1.561
2513	425	Sisma Y SLD	0	27.1	0	0	244.182	1.561
2514	426	Sisma X SLV	17.2	0	0	0	216.283	1.58
2515	426	Sisma Y SLV	0	17.2	0	0	216.283	1.58
2516	426	Sisma X SLD	24.3	0	0	0	216.283	1.58
2517	426	Sisma Y SLD	0	24.3	0	0	216.283	1.58
2518	427	Sisma X SLV	17.1	0	0	0	214.874	1.582
2519	427	Sisma Y SLV	0	17.1	0	0	214.874	1.582
2520	427	Sisma X SLD	24.2	0	0	0	214.874	1.582
2521	427	Sisma Y SLD	0	24.2	0	0	214.874	1.582
2522	428	Sisma X SLV	17.8	0	0	0	223.988	1.582
2523	428	Sisma Y SLV	0	17.8	0	0	223.988	1.582
2524	428	Sisma X SLD	25.2	0	0	0	223.988	1.582
2525	428	Sisma Y SLD	0	25.2	0	0	223.988	1.582
2526	429	Sisma X SLV	17.8	0	0	0	223.566	1.585
2527	429	Sisma Y SLV	0	17.8	0	0	223.566	1.585
2528	429	Sisma X SLD	25.2	0	0	0	223.566	1.585
2529	429	Sisma Y SLD	0	25.2	0	0	223.566	1.585
2530	430	Sisma X SLV	17.9	0	0	0	224.215	1.588
2531	430	Sisma Y SLV	0	17.9	0	0	224.215	1.588
2532	430	Sisma X SLD	25.4	0	0	0	224.215	1.588
2533	430	Sisma Y SLD	0	25.4	0	0	224.215	1.588
2534	431	Sisma X SLV	17.8	0	0	0	222.859	1.588
2535	431	Sisma Y SLV	0	17.8	0	0	222.859	1.588
2536	431	Sisma X SLD	25.2	0	0	0	222.859	1.588
2537	431	Sisma Y SLD	0	25.2	0	0	222.859	1.588
2538	432	Sisma X SLV	16.7	0	0	0	209.625	1.588
2539	432	Sisma Y SLV	0	16.7	0	0	209.625	1.588
2540	432	Sisma X SLD	23.7	0	0	0	209.625	1.588
2541	432	Sisma Y SLD	0	23.7	0	0	209.625	1.588
2542	433	Sisma X SLV	16.7	0	0	0	208.312	1.592
2543	433	Sisma Y SLV	0	16.7	0	0	208.312	1.592
2544	433	Sisma X SLD	23.6	0	0	0	208.312	1.592
2545	433	Sisma Y SLD	0	23.6	0	0	208.312	1.592
2546	434	Sisma X SLV	10.9	0	0	0	118.63	1.832
2547	434	Sisma Y SLV	0	10.9	0	0	118.63	1.832
2548	434	Sisma X SLD	15.5	0	0	0	118.63	1.832
2549	434	Sisma Y SLD	0	15.5	0	0	118.63	1.832
2550	435	Sisma X SLV	11	0	0	0	119.287	1.832
2551	435	Sisma Y SLV	0	11	0	0	119.287	1.832
2552	435	Sisma X SLD	15.6	0	0	0	119.287	1.832
2553	435	Sisma Y SLD	0	15.6	0	0	119.287	1.832
2554	436	Sisma X SLV	22	0	0	0	239.081	1.832
2555	436	Sisma Y SLV	0	22	0	0	239.081	1.832

2556	436	Sisma X SLD	31.2	0	0	0	239.081	1.832
2557	436	Sisma Y SLD	0	31.2	0	0	239.081	1.832

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	Gamma
2558	437	Sisma X SLV	21.8	0	0	0	237.26	1.832
2559	437	Sisma Y SLV	0	21.8	0	0	237.26	1.832
2560	437	Sisma X SLD	31	0	0	0	237.26	1.832
2561	437	Sisma Y SLD	0	31	0	0	237.26	1.832
2562	438	Sisma X SLV	25.2	0	0	0	273.144	1.832
2563	438	Sisma Y SLV	0	25.2	0	0	273.144	1.832
2564	438	Sisma X SLD	35.6	0	0	0	273.144	1.832
2565	438	Sisma Y SLD	0	35.6	0	0	273.144	1.832
2566	439	Sisma X SLV	21.8	0	0	0	237.26	1.832
2567	439	Sisma Y SLV	0	21.8	0	0	237.26	1.832
2568	439	Sisma X SLD	31	0	0	0	237.26	1.832
2569	439	Sisma Y SLD	0	31	0	0	237.26	1.832
2570	440	Sisma X SLV	12.9	0	0	0	140.33	1.832
2571	440	Sisma Y SLV	0	12.9	0	0	140.33	1.832
2572	440	Sisma X SLD	18.3	0	0	0	140.33	1.832
2573	440	Sisma Y SLD	0	18.3	0	0	140.33	1.832
2574	441	Sisma X SLV	21.8	0	0	0	237.26	1.832
2575	441	Sisma Y SLV	0	21.8	0	0	237.26	1.832
2576	441	Sisma X SLD	31	0	0	0	237.26	1.832
2577	441	Sisma Y SLD	0	31	0	0	237.26	1.832
2578	442	Sisma X SLV	12.1	0	0	0	131.081	1.832
2579	442	Sisma Y SLV	0	12.1	0	0	131.081	1.832
2580	442	Sisma X SLD	17.1	0	0	0	131.081	1.832
2581	442	Sisma Y SLD	0	17.1	0	0	131.081	1.832
2582	443	Sisma X SLV	21.8	0	0	0	237.26	1.832
2583	443	Sisma Y SLV	0	21.8	0	0	237.26	1.832
2584	443	Sisma X SLD	31	0	0	0	237.26	1.832
2585	443	Sisma Y SLD	0	31	0	0	237.26	1.832
2586	444	Sisma X SLV	20.7	0	0	0	224.579	1.832
2587	444	Sisma Y SLV	0	20.7	0	0	224.579	1.832
2588	444	Sisma X SLD	29.3	0	0	0	224.579	1.832
2589	444	Sisma Y SLD	0	29.3	0	0	224.579	1.832
2590	445	Sisma X SLV	21.8	0	0	0	237.26	1.832
2591	445	Sisma Y SLV	0	21.8	0	0	237.26	1.832
2592	445	Sisma X SLD	31	0	0	0	237.26	1.832
2593	445	Sisma Y SLD	0	31	0	0	237.26	1.832
2594	446	Sisma X SLV	10.7	0	0	0	116.528	1.832
2595	446	Sisma Y SLV	0	10.7	0	0	116.528	1.832
2596	446	Sisma X SLD	15.2	0	0	0	116.528	1.832
2597	446	Sisma Y SLD	0	15.2	0	0	116.528	1.832
2598	447	Sisma X SLV	21.8	0	0	0	237.26	1.832
2599	447	Sisma Y SLV	0	21.8	0	0	237.26	1.832
2600	447	Sisma X SLD	31	0	0	0	237.26	1.832
2601	447	Sisma Y SLD	0	31	0	0	237.26	1.832
2602	448	Sisma X SLV	9.7	0	0	0	105.876	1.832
2603	448	Sisma Y SLV	0	9.7	0	0	105.876	1.832
2604	448	Sisma X SLD	13.8	0	0	0	105.876	1.832
2605	448	Sisma Y SLD	0	13.8	0	0	105.876	1.832
2606	449	Sisma X SLV	21.8	0	0	0	237.26	1.832
2607	449	Sisma Y SLV	0	21.8	0	0	237.26	1.832
2608	449	Sisma X SLD	31	0	0	0	237.26	1.832
2609	449	Sisma Y SLD	0	31	0	0	237.26	1.832
2610	450	Sisma X SLV	19.1	0	0	0	207.631	1.832
2611	450	Sisma Y SLV	0	19.1	0	0	207.631	1.832
2612	450	Sisma X SLD	27.1	0	0	0	207.631	1.832
2613	450	Sisma Y SLD	0	27.1	0	0	207.631	1.832
2614	451	Sisma X SLV	21.8	0	0	0	237.26	1.832
2615	451	Sisma Y SLV	0	21.8	0	0	237.26	1.832
2616	451	Sisma X SLD	31	0	0	0	237.26	1.832
2617	451	Sisma Y SLD	0	31	0	0	237.26	1.832
2618	452	Sisma X SLV	10.8	0	0	0	117.743	1.832
2619	452	Sisma Y SLV	0	10.8	0	0	117.743	1.832
2620	452	Sisma X SLD	15.4	0	0	0	117.743	1.832
2621	452	Sisma Y SLD	0	15.4	0	0	117.743	1.832
2622	453	Sisma X SLV	9.6	0	0	0	104.584	1.832
2623	453	Sisma Y SLV	0	9.6	0	0	104.584	1.832
2624	453	Sisma X SLD	13.6	0	0	0	104.584	1.832
2625	453	Sisma Y SLD	0	13.6	0	0	104.584	1.832
2626	454	Sisma X SLV	21.8	0	0	0	237.26	1.832
2627	454	Sisma Y SLV	0	21.8	0	0	237.26	1.832
2628	454	Sisma X SLD	31	0	0	0	237.26	1.832
2629	454	Sisma Y SLD	0	31	0	0	237.26	1.832
2630	455	Sisma X SLV	18.9	0	0	0	205.379	1.832
2631	455	Sisma Y SLV	0	18.9	0	0	205.379	1.832
2632	455	Sisma X SLD	26.8	0	0	0	205.379	1.832
2633	455	Sisma Y SLD	0	26.8	0	0	205.379	1.832
2634	456	Sisma X SLV	21.8	0	0	0	237.26	1.832
2635	456	Sisma Y SLV	0	21.8	0	0	237.26	1.832
2636	456	Sisma X SLD	31	0	0	0	237.26	1.832
2637	456	Sisma Y SLD	0	31	0	0	237.26	1.832
2638	457	Sisma X SLV	10.7	0	0	0	115.899	1.832
2639	457	Sisma Y SLV	0	10.7	0	0	115.899	1.832
2640	457	Sisma X SLD	15.1	0	0	0	115.899	1.832
2641	457	Sisma Y SLD	0	15.1	0	0	115.899	1.832
2642	458	Sisma X SLV	21.8	0	0	0	237.26	1.832
2643	458	Sisma Y SLV	0	21.8	0	0	237.26	1.832
2644	458	Sisma X SLD	31	0	0	0	237.26	1.832
2645	458	Sisma Y SLD	0	31	0	0	237.26	1.832
2646	459	Sisma X SLV	11.4	0	0	0	123.568	1.832
2647	459	Sisma Y SLV	0	11.4	0	0	123.568	1.832
2648	459	Sisma X SLD	16.1	0	0	0	123.568	1.832
2649	459	Sisma Y SLD	0	16.1	0	0	123.568	1.832
2650	460	Sisma X SLV	21.8	0	0	0	237.26	1.832
2651	460	Sisma Y SLV	0	21.8	0	0	237.26	1.832
2652	460	Sisma X SLD	31	0	0	0	237.26	1.832
2653	460	Sisma Y SLD	0	31	0	0	237.26	1.832
2654	461	Sisma X SLV	21	0	0	0	227.68	1.832
2655	461	Sisma Y SLV	0	21	0	0	227.68	1.832
2656	461	Sisma X SLD	29.7	0	0	0	227.68	1.832
2657	461	Sisma Y SLD	0	29.7	0	0	227.68	1.832
2658	462	Sisma X SLV	21.8	0	0	0	237.26	1.832

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	Gamma
2659	462	Sisma Y SLV	0	21.8	0	0	237.26	1.832
2660	462	Sisma X SLD	31	0	0	0	237.26	1.832
2661	462	Sisma Y SLD	0	31	0	0	237.26	1.832
2662	463	Sisma X SLV	12	0	0	0	130.106	1.832
2663	463	Sisma Y SLV	0	12	0	0	130.106	1.832
2664	463	Sisma X SLD	17	0	0	0	130.106	1.832
2665	463	Sisma Y SLD	0	17	0	0	130.106	1.832
2666	464	Sisma X SLV	21.8	0	0	0	237.26	1.832
2667	464	Sisma Y SLV	0	21.8	0	0	237.26	1.832
2668	464	Sisma X SLD	31	0	0	0	237.26	1.832
2669	464	Sisma Y SLD	0	31	0	0	237.26	1.832
2670	465	Sisma X SLV	12.1	0	0	0	131.36	1.832
2671	465	Sisma Y SLV	0	12.1	0	0	131.36	1.832
2672	465	Sisma X SLD	17.1	0	0	0	131.36	1.832
2673	465	Sisma Y SLD	0	17.1	0	0	131.36	1.832
2674	466	Sisma X SLV	21.4	0	0	0	231.914	1.832
2675	466	Sisma Y SLV	0	21.4	0	0	231.914	1.832
2676	466	Sisma X SLD	30.3	0	0	0	231.914	1.832
2677	466	Sisma Y SLD	0	30.3	0	0	231.914	1.832
2678	467	Sisma X SLV	21.8	0	0	0	237.26	1.832
2679	467	Sisma Y SLV	0	21.8	0	0	237.26	1.832
2680	467	Sisma X SLD	31	0	0	0	237.26	1.832
2681	467	Sisma Y SLD	0	31	0	0	237.26	1.832
2682	468	Sisma X SLV	12.1	0	0	0	131.283	1.832
2683	468	Sisma Y SLV	0	12.1	0	0	131.283	1.832
2684	468	Sisma X SLD	17.1	0	0	0	131.283	1.832
2685	468	Sisma Y SLD	0	17.1	0	0	131.283	1.832
2686	469	Sisma X SLV	21.8	0	0	0	237.26	1.832
2687	469	Sisma Y SLV	0	21.8	0	0	237.26	1.832
2688	469	Sisma X SLD	31	0	0	0	237.26	1.832
2689	469	Sisma Y SLD	0	31	0	0	237.26	1.832
2690	470	Sisma X SLV	11.9	0	0	0	129.22	1.832
2691	470	Sisma Y SLV	0	11.9	0	0	129.22	1.832
2692	470	Sisma X SLD	16.9	0	0	0	129.22	1.832
2693	470	Sisma Y SLD	0	16.9	0	0	129.22	1.832
2694	471	Sisma X SLV	21.8	0	0	0	237.26	1.832
2695	471	Sisma Y SLV	0	21.8	0	0	237.26	1.832
2696	471	Sisma X SLD	31	0	0	0	237.26	1.832
2697	471	Sisma Y SLD	0	31	0	0	237.26	1.832
2698	472	Sisma X SLV	20.7	0	0	0	225.09	1.832
2699	472	Sisma Y SLV	0	20.7	0	0	225.09	1.832
2700	472	Sisma X SLD	29.4	0	0	0	225.09	1.832
2701	472	Sisma Y SLD	0	29.4	0	0	225.09	1.832
2702	473	Sisma X SLV	21.8	0	0	0	237.26	1.832
2703	473	Sisma Y SLV	0	21.8	0	0	237.26	1.832
2704	473	Sisma X SLD	31	0	0	0	237.26	1.832
2705	473	Sisma Y SLD	0	31	0	0	237.26	1.832
2706	474	Sisma X SLV	10.8	0	0	0	117.461	1.832
2707	474	Sisma Y SLV	0	10.8	0	0	117.461	1.832
2708	474	Sisma X SLD	15.3	0	0	0	117.461	1.832
2709	474	Sisma Y SLD	0	15.3	0	0	117.461	1.832
2710	475	Sisma X SLV	21.8	0	0	0	237.26	1.832
2711	475	Sisma Y SLV	0	21.8	0	0	237.26	1.832
2712	475	Sisma X SLD	31	0	0	0	237.26	1.832
2713	475	Sisma Y SLD	0	31	0	0	237.26	1.832
2714	476	Sisma X SLV	9.8	0	0	0	106.845	1.832
2715	476	Sisma Y SLV	0	9.8	0	0	106.845	1.832
2716	476	Sisma X SLD	13.9	0	0	0	106.845	1.832
2717	476	Sisma Y SLD	0	13.9	0	0	106.845	1.832
2718	477	Sisma X SLV	21.8	0	0	0	237.26	1.832
2719	477	Sisma Y SLV	0	21.8	0	0	237.26	1.832
2720	477	Sisma X SLD	31	0	0	0	237.26	1.832
2721	477	Sisma Y SLD	0	31	0	0	237.26	1.832
2722	478	Sisma X SLV	19.2	0	0	0	208.452	1.832
2723	478	Sisma Y SLV	0	19.2	0	0	208.452	1.832
2724	478	Sisma X SLD	27.2	0	0	0	208.452	1.832
2725	478	Sisma Y SLD	0	27.2	0	0	208.452	1.832
2726	479	Sisma X SLV	21.8	0	0	0	237.26	1.832
2727	479	Sisma Y SLV	0	21.8	0	0	237.26	1.832
2728	479	Sisma X SLD	31	0	0	0	237.26	1.832
2729	479	Sisma Y SLD	0	31	0	0	237.26	1.832
2730	480	Sisma X SLV	10.9	0	0	0	118.575	1.832
2731	480	Sisma Y SLV	0	10.9	0	0	118.575	1.832
2732	480	Sisma X SLD	15.5	0	0	0	118.575	1.832
2733	480	Sisma Y SLD	0	15.5	0	0	118.575	1.832
2734	481	Sisma X SLV	9.8	0	0	0	105.917	1.832
2735	481	Sisma Y SLV	0	9.8	0	0	105.917	1.832
2736	481	Sisma X SLD	13.8	0	0	0	105.917	1.832
2737	481	Sisma Y SLD	0	13.8	0	0	105.917	1.832
2738	482	Sisma X SLV	21.8	0	0	0	237.26	1.832
2739	482	Sisma Y SLV	0	21.8	0	0	237.26	1.832
2740	482	Sisma X SLD	31	0	0	0	237.26	1.832
2741	482	Sisma Y SLD	0	31	0	0	237.26	1.832
2742	483	Sisma X SLV	19.1	0	0	0	207.557	1.832
2743	483	Sisma Y SLV	0	19.1	0	0	207.557	1.832
2744	483	Sisma X SLD	27.1	0	0	0	207.557	1.832
2745	483	Sisma Y SLD	0	27.1	0	0	207.557	1.832
2746	484	Sisma X SLV	21.8	0	0	0	237.26	1.832
2747	484	Sisma Y SLV	0	21.8	0	0	237.26	1.832
2748	484	Sisma X SLD	31	0	0	0	237.26	1.832
2749	484	Sisma Y SLD	0	31	0	0	237.26	1.832
2750	485	Sisma X SLV	11.1	0	0	0	120.761	1.832
2751	485	Sisma Y SLV	0	11.1	0	0	120.761	1.832
2752	485	Sisma X SLD	15.8	0	0	0	120.761	1.832
2753	485	Sisma Y SLD	0	15.8	0	0	120.761	1.832
2754	486	Sisma X SLV	21.8	0	0	0	237.26	1.832
2755	486	Sisma Y SLV	0	21.8	0	0	237.26	1.832
2756	486	Sisma X SLD	31	0	0	0	237.26	1.832
2757	486	Sisma Y SLD	0	31	0	0	237.26	1.832
2758	487	Sisma X SLV	12.7	0	0	0	138.316	1.832
2759	487	Sisma Y SLV	0	12.7	0	0	138.316	1.832
2760	487	Sisma X SLD	18	0	0	0	138.316	1.832
2761	487	Sisma Y SLD	0	18	0	0	138.316	1.832
2762	488	Sisma X SLV	21.8	0	0	0	237.26	1.832

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	Gamma
2763	488	Sisma Y SLV	0	21.8	0	0	237.26	1.832
2764	488	Sisma X SLD	31	0	0	0	237.26	1.832
2765	488	Sisma Y SLD	0	31	0	0	237.26	1.832
2766	489	Sisma X SLV	24.4	0	0	0	265.047	1.832
2767	489	Sisma Y SLV	0	24.4	0	0	265.047	1.832
2768	489	Sisma X SLD	34.6	0	0	0	265.047	1.832
2769	489	Sisma Y SLD	0	34.6	0	0	265.047	1.832
2770	490	Sisma X SLV	10.9	0	0	0	118.63	1.832
2771	490	Sisma Y SLV	0	10.9	0	0	118.63	1.832
2772	490	Sisma X SLD	15.5	0	0	0	118.63	1.832
2773	490	Sisma Y SLD	0	15.5	0	0	118.63	1.832
2774	491	Sisma X SLV	7.7	0	0	0	83.961	1.832
2775	491	Sisma Y SLV	0	7.7	0	0	83.961	1.832
2776	491	Sisma X SLD	11	0	0	0	83.961	1.832
2777	491	Sisma Y SLD	0	11	0	0	83.961	1.832

5.9 Masse aggregate

***Nodo**: Indice del nodo in cui si considera l'aggregazione delle masse.*
***Massa X**: Massa per la componente di spostamento lungo l'asse X. [daN/(cm/s2)]*
***Massa Y**: Massa per la componente di spostamento lungo l'asse Y. [daN/(cm/s2)]*
***Massa Z**: Massa per la componente di spostamento lungo l'asse Z. [daN/(cm/s2)]*
***Momento Z**: Massa momento d'inerzia per la componente di rotazione attorno all'asse Z. [[daN/(cm/s2)]*cm2]*

Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
218	0.319	0.319	0	
219	0.316	0.316	0	
220	0.317	0.317	0	
221	0.324	0.324	0	
222	0.322	0.322	0	
223	0.335	0.335	0	
224	0.331	0.331	0	
225	0.328	0.328	0	
226	0.321	0.321	0	
227	0.343	0.343	0	
228	0.339	0.339	0	
229	0.354	0.354	0	
230	0.362	0.362	0	
231	0.355	0.355	0	
232	0.347	0.347	0	
233	0.375	0.375	0	
234	0.341	0.341	0	
235	0.38	0.38	0	
236	0.381	0.381	0	
237	0.388	0.388	0	
238	0.39	0.39	0	
239	0.399	0.399	0	
240	0.342	0.342	0	
241	0.493	0.493	0	
242	0.242	0.242	0	
243	0.263	0.263	0	
244	0.484	0.484	0	
245	0.484	0.484	0	
246	0.484	0.484	0	
247	0.484	0.484	0	
248	0.484	0.484	0	
249	0.484	0.484	0	
250	0.484	0.484	0	
251	0.484	0.484	0	
252	0.484	0.484	0	
253	0.484	0.484	0	
254	0.484	0.484	0	
255	0.484	0.484	0	
256	0.484	0.484	0	
257	0.484	0.484	0	
258	0.484	0.484	0	
259	0.484	0.484	0	
260	0.484	0.484	0	
261	0.484	0.484	0	
262	0.484	0.484	0	
263	0.484	0.484	0	
264	0.484	0.484	0	
265	0.484	0.484	0	
266	0.484	0.484	0	
267	0.484	0.484	0	
268	0.484	0.484	0	
269	0.242	0.242	0	
270	0.279	0.279	0	
271	0.436	0.436	0	
272	0.32	0.32	0	
273	0.32	0.32	0	
274	0.323	0.323	0	
275	0.324	0.324	0	
276	0.323	0.323	0	
277	0.285	0.285	0	
278	0.335	0.335	0	
279	0.328	0.328	0	
280	0.313	0.313	0	
281	0.221	0.221	0	
282	0.331	0.331	0	
283	0.337	0.337	0	
284	0.257	0.257	0	
285	0.364	0.364	0	
286	0.361	0.361	0	
287	0.36	0.36	0	
288	0.342	0.342	0	
Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z

289	0.152	0.152	0	
290	0.41	0.41	0	
291	0.414	0.414	0	
292	0.423	0.423	0	
293	0.405	0.405	0	
294	0.447	0.447	0	
295	0.452	0.452	0	
296	0.179	0.179	0	
297	0.371	0.371	0	
298	0.242	0.242	0	
299	0.23	0.23	0	
300	0.484	0.484	0	
301	0.484	0.484	0	
302	0.484	0.484	0	
303	0.484	0.484	0	
304	0.484	0.484	0	
305	0.484	0.484	0	
306	0.484	0.484	0	
307	0.484	0.484	0	
308	0.484	0.484	0	
309	0.484	0.484	0	
310	0.484	0.484	0	
311	0.484	0.484	0	
312	0.484	0.484	0	
313	0.484	0.484	0	
314	0.484	0.484	0	
315	0.484	0.484	0	
316	0.484	0.484	0	
317	0.484	0.484	0	
318	0.484	0.484	0	
319	0.484	0.484	0	
320	0.484	0.484	0	
321	0.484	0.484	0	
322	0.484	0.484	0	
323	0.484	0.484	0	
324	0.484	0.484	0	
325	0.242	0.242	0	
326	0.334	0.334	0	
327	0.218	0.218	0	
328	0.311	0.311	0	
329	0.312	0.312	0	
330	0.31	0.31	0	
331	0.31	0.31	0	
332	0.316	0.316	0	
333	0.269	0.269	0	
334	0.589	0.589	0	
335	0.302	0.302	0	
336	0.312	0.312	0	
337	0.322	0.322	0	
338	0.309	0.309	0	
339	0.32	0.32	0	
340	0.346	0.346	0	
341	0.338	0.338	0	
342	0.33	0.33	0	
343	0.328	0.328	0	
344	0.39	0.39	0	
345	0.379	0.379	0	
346	0.386	0.386	0	
347	0.379	0.379	0	
348	0.147	0.147	0	
349	0.494	0.494	0	
350	0.491	0.491	0	
351	0.211	0.211	0	
352	0.293	0.293	0	
353	0.293	0.293	0	
354	0.26	0.26	0	
355	0.293	0.293	0	
356	0.293	0.293	0	
357	0.283	0.283	0	
358	0.292	0.292	0	
359	0.291	0.291	0	
360	0.213	0.213	0	
361	0.289	0.289	0	
362	0.282	0.282	0	
363	0.287	0.287	0	
364	0.265	0.265	0	
365	0.281	0.281	0	
366	0.278	0.278	0	
367	0.285	0.285	0	
368	0.246	0.246	0	
369	0.25	0.25	0	
370	0.248	0.248	0	
371	0.252	0.252	0	
372	0.419	0.419	0	
373	0.242	0.242	0	
374	0.248	0.248	0	
375	0.484	0.484	0	
376	0.484	0.484	0	
377	0.484	0.484	0	
378	0.484	0.484	0	
379	0.484	0.484	0	
380	0.484	0.484	0	
381	0.484	0.484	0	
382	0.484	0.484	0	
383	0.484	0.484	0	
384	0.484	0.484	0	
385	0.484	0.484	0	
386	0.484	0.484	0	
387	0.484	0.484	0	
388	0.484	0.484	0	
389	0.484	0.484	0	
390	0.484	0.484	0	
391	0.484	0.484	0	
392	0.484	0.484	0	

Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
393	0.484	0.484	0	
394	0.484	0.484	0	
395	0.484	0.484	0	
396	0.484	0.484	0	
397	0.484	0.484	0	
398	0.484	0.484	0	
399	0.484	0.484	0	
400	0.242	0.242	0	
401	0.232	0.232	0	
402	0.18	0.18	0	
403	0.185	0.185	0	
404	0.182	0.182	0	
405	0.184	0.184	0	
406	0.444	0.444	0	
407	0.312	0.312	0	
408	0.276	0.276	0	
409	0.289	0.289	0	
410	0.277	0.277	0	
411	0.275	0.275	0	
412	0.277	0.277	0	
413	0.268	0.268	0	
414	0.275	0.275	0	
415	0.271	0.271	0	
416	0.271	0.271	0	
417	0.263	0.263	0	
418	0.246	0.246	0	
419	0.263	0.263	0	
420	0.244	0.244	0	
421	0.262	0.262	0	
422	0.244	0.244	0	
423	0.248	0.248	0	
424	0.247	0.247	0	
425	0.249	0.249	0	
426	0.22	0.22	0	
427	0.219	0.219	0	
428	0.228	0.228	0	
429	0.228	0.228	0	
430	0.229	0.229	0	
431	0.227	0.227	0	
432	0.214	0.214	0	
433	0.212	0.212	0	
434	0.121	0.121	0	
435	0.122	0.122	0	
436	0.244	0.244	0	
437	0.242	0.242	0	
438	0.278	0.278	0	
439	0.242	0.242	0	
440	0.143	0.143	0	
441	0.242	0.242	0	
442	0.134	0.134	0	
443	0.242	0.242	0	
444	0.229	0.229	0	
445	0.242	0.242	0	
446	0.119	0.119	0	
447	0.242	0.242	0	
448	0.108	0.108	0	
449	0.242	0.242	0	
450	0.212	0.212	0	
451	0.242	0.242	0	
452	0.12	0.12	0	
453	0.107	0.107	0	
454	0.242	0.242	0	
455	0.209	0.209	0	
456	0.242	0.242	0	
457	0.118	0.118	0	
458	0.242	0.242	0	
459	0.126	0.126	0	
460	0.242	0.242	0	
461	0.232	0.232	0	
462	0.242	0.242	0	
463	0.133	0.133	0	
464	0.242	0.242	0	
465	0.134	0.134	0	
466	0.236	0.236	0	
467	0.242	0.242	0	
468	0.134	0.134	0	
469	0.242	0.242	0	
470	0.132	0.132	0	
471	0.242	0.242	0	
472	0.229	0.229	0	
473	0.242	0.242	0	
474	0.12	0.12	0	
475	0.242	0.242	0	
476	0.109	0.109	0	
477	0.242	0.242	0	
478	0.212	0.212	0	
479	0.242	0.242	0	
480	0.121	0.121	0	
481	0.108	0.108	0	
482	0.242	0.242	0	
483	0.212	0.212	0	
484	0.242	0.242	0	
485	0.123	0.123	0	
486	0.242	0.242	0	
487	0.141	0.141	0	
488	0.242	0.242	0	
489	0.27	0.27	0	
490	0.121	0.121	0	
491	0.086	0.086	0	

5.10 Gusci

***Indice**: Numero dell'elemento nell'insieme che lo contiene.*
***Comportamento**: Comportamento del materiale.*
***E**: Modulo di elasticità longitudinale; per comportamento non isotropo è inteso lungo l'asse 1 del sistema di riferimento locale. [daN/cm2]*
***Poisson**: 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]*
***Alfa**: Coefficiente di dilatazione termica longitudinale. [°C-1]*
***Peso unitario**: Peso per unità di volume del guscio. [daN/cm3]*

Indice	Comportamento	E	Poisson	E2	G	Alfa	Peso unitario
1	Isotropo	325881	0.1	0	0	0.00001	0.0025

7.5.1 Definizioni gusci

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

Ind.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.membranale	Sp.flessionale	Var.term.	Materiale
								Indice
1	487	485	422	409	30	30	0	1
2	485	483	428	422	30	30	0	1
3	483	481	432	428	30	30	0	1
4	481	480	418	432	30	30	0	1
5	480	478	426	418	30	30	0	1
6	478	476	429	426	30	30	0	1
7	476	474	423	429	30	30	0	1
8	474	472	417	423	30	30	0	1
9	472	470	415	417	30	30	0	1
10	470	468	411	415	30	30	0	1
11	468	466	410	411	30	30	0	1
12	466	465	412	410	30	30	0	1
13	465	463	414	412	30	30	0	1
14	463	461	416	414	30	30	0	1
15	461	459	421	416	30	30	0	1
16	459	457	425	421	30	30	0	1
17	457	455	430	425	30	30	0	1
18	455	453	433	430	30	30	0	1
19	453	452	420	433	30	30	0	1
20	452	450	427	420	30	30	0	1
21	450	448	431	427	30	30	0	1
22	448	446	424	431	30	30	0	1
23	446	444	419	424	30	30	0	1
24	444	442	413	419	30	30	0	1
25	442	440	408	413	30	30	0	1
26	440	438	407	408	30	30	0	1
27	438	436	372	407	30	30	0	1
28	435	374	372	436	30	30	0	1
29	374	299	297	372	30	30	0	1
30	299	243	271	297	30	30	0	1
31	8	16	271	243	30	30	0	1
32	16	24	240	271	30	30	0	1
33	24	32	226	240	30	30	0	1
34	32	40	225	226	30	30	0	1
35	40	48	228	225	30	30	0	1
36	48	56	231	228	30	30	0	1
37	56	64	236	231	30	30	0	1
38	64	72	239	236	30	30	0	1
39	72	80	237	239	30	30	0	1
40	80	88	230	237	30	30	0	1
41	88	96	227	230	30	30	0	1
42	96	104	224	227	30	30	0	1
43	104	112	221	224	30	30	0	1
44	112	120	218	221	30	30	0	1
45	120	128	219	218	30	30	0	1
46	128	136	220	219	30	30	0	1
47	136	144	222	220	30	30	0	1
48	144	152	223	222	30	30	0	1
49	152	160	229	223	30	30	0	1
50	160	168	233	229	30	30	0	1
51	168	176	238	233	30	30	0	1
52	176	184	235	238	30	30	0	1
53	184	192	232	235	30	30	0	1
54	192	200	234	232	30	30	0	1
55	200	208	241	234	30	30	0	1
56	216	270	241	208	30	30	0	1
57	270	326	334	241	30	30	0	1
58	326	401	406	334	30	30	0	1
59	491	489	406	401	30	30	0	1
60	489	487	409	406	30	30	0	1
61	423	417	361	365	30	30	0	1
62	417	415	358	361	30	30	0	1
63	415	411	355	358	30	30	0	1
64	411	410	352	355	30	30	0	1

Ind.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.membranale	Sp.flessionale	Var.term.	Materiale
								Indice
65	410	412	353	352	30	30	0	1
66	365	361	337	341	30	30	0	1
67	361	358	332	337	30	30	0	1
68	358	355	329	332	30	30	0	1
69	355	352	328	329	30	30	0	1
70	352	353	330	328	30	30	0	1
71	341	337	278	285	30	30	0	1
72	337	332	275	278	30	30	0	1
73	332	329	273	275	30	30	0	1
74	329	328	272	273	30	30	0	1
75	328	330	274	272	30	30	0	1
76	285	278	223	229	30	30	0	1
77	278	275	222	223	30	30	0	1
78	275	273	220	222	30	30	0	1
79	273	272	219	220	30	30	0	1
80	272	274	218	219	30	30	0	1
81	233	238	294	290	30	30	0	1
82	290	285	229	233	30	30	0	1
83	290	294	349	344	30	30	0	1
84	344	341	285	290	30	30	0	1
85	365	341	344	369	30	30	0	1
86	369	429	423	365	30	30	0	1
87	426	429	369	403	30	30	0	1
88	369	344	349	403	30	30	0	1
89	349	418	426	403	30	30	0	1
90	288	232	234	284	30	30	0	1
91	234	241	334	284	30	30	0	1
92	334	340	288	284	30	30	0	1
93	364	340	334	360	30	30	0	1
94	334	406	409	360	30	30	0	1
95	409	422	364	360	30	30	0	1
96	291	294	238	235	30	30	0	1
97	235	232	288	291	30	30	0	1
98	291	288	340	345	30	30	0	1
99	345	349	294	291	30	30	0	1
100	368	428	432	402	30	30	0	1
101	432	418	349	402	30	30	0	1
102	349	345	368	402	30	30	0	1
103	364	422	428	368	30	30	0	1
104	368	345	340	364	30	30	0	1
105	295	239	237	292	30	30	0	1
106	292	237	230	287	30	30	0	1
107	287	230	227	283	30	30	0	1
108	287	283	339	343	30	30	0	1
109	343	339	363	367	30	30	0	1
110	367	363	421	425	30	30	0	1
111	292	287	343	347	30	30	0	1
112	347	350	295	292	30	30	0	1
113	371	430	433	404	30	30	0	1
114	433	420	350	404	30	30	0	1
115	350	347	371	404	30	30	0	1
116	367	425	430	371	30	30	0	1
117	371	347	343	367	30	30	0	1
118	227	224	279	283	30	30	0	1
119	224	221	276	279	30	30	0	1
120	221	218	274	276	30	30	0	1
121	283	279	336	339	30	30	0	1
122	279	276	331	336	30	30	0	1
123	276	274	330	331	30	30	0	1
124	339	336	359	363	30	30	0	1
125	336	331	356	359	30	30	0	1
126	331	330	353	356	30	30	0	1
127	363	359	416	421	30	30	0	1
128	359	356	414	416	30	30	0	1
129	356	353	412	414	30	30	0	1
130	296	297	271	289	30	30	0	1
131	271	240	281	289	30	30	0	1
132	281	327	296	289	30	30	0	1
133	296	327	351	348	30	30	0	1
134	351	407	372	348	30	30	0	1
135	372	297	296	348	30	30	0	1
136	240	226	277	281	30	30	0	1
137	281	277	333	327	30	30	0	1
138	327	333	354	351	30	30	0	1
139	351	354	408	407	30	30	0	1
140	226	225	280	277	30	30	0	1
141	225	228	282	280	30	30	0	1
142	277	280	335	333	30	30	0	1
143	280	282	338	335	30	30	0	1
144	333	335	357	354	30	30	0	1
145	335	338	362	357	30	30	0	1
146	354	357	413	408	30	30	0	1
147	357	362	419	413	30	30	0	1
148	282	228	231	286	30	30	0	1
149	286	231	236	293	30	30	0	1
150	293	236	239	295	30	30	0	1
151	424	419	362	366	30	30	0	1
152	366	362	338	342	30	30	0	1
153	342	338	282	286	30	30	0	1
154	293	295	350	346	30	30	0	1
155	346	342	286	293	30	30	0	1
156	370	431	424	366	30	30	0	1
157	366	342	346	370	30	30	0	1
158	427	431	370	405	30	30	0	1
159	370	346	350	405	30	30	0	1
160	350	420	427	405	30	30	0	1
161	3	242	244	11	30	30	0	1
162	11	244	245	19	30	30	0	1
163	19	245	246	27	30	30	0	1
164	27	246	247	35	30	30	0	1

Ind.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.membranale	Sp.flessionale	Var.term.	Materiale
								Indice
165	35	247	248	43	30	30	0	1
166	43	248	249	51	30	30	0	1
167	51	249	250	59	30	30	0	1
168	59	250	251	67	30	30	0	1
169	67	251	252	75	30	30	0	1
170	75	252	253	83	30	30	0	1
171	83	253	254	91	30	30	0	1
172	91	254	255	99	30	30	0	1
173	99	255	256	107	30	30	0	1
174	107	256	257	115	30	30	0	1
175	115	257	258	123	30	30	0	1
176	123	258	259	131	30	30	0	1
177	131	259	260	139	30	30	0	1
178	139	260	261	147	30	30	0	1
179	147	261	262	155	30	30	0	1
180	155	262	263	163	30	30	0	1
181	163	263	264	171	30	30	0	1
182	171	264	265	179	30	30	0	1
183	179	265	266	187	30	30	0	1
184	187	266	267	195	30	30	0	1
185	195	267	268	203	30	30	0	1
186	203	268	269	211	30	30	0	1
187	242	298	300	244	30	30	0	1
188	244	300	301	245	30	30	0	1
189	245	301	302	246	30	30	0	1
190	246	302	303	247	30	30	0	1
191	247	303	304	248	30	30	0	1
192	248	304	305	249	30	30	0	1
193	249	305	306	250	30	30	0	1
194	250	306	307	251	30	30	0	1
195	251	307	308	252	30	30	0	1
196	252	308	309	253	30	30	0	1
197	253	309	310	254	30	30	0	1
198	254	310	311	255	30	30	0	1
199	255	311	312	256	30	30	0	1
200	256	312	313	257	30	30	0	1
201	257	313	314	258	30	30	0	1
202	258	314	315	259	30	30	0	1
203	259	315	316	260	30	30	0	1
204	260	316	317	261	30	30	0	1
205	261	317	318	262	30	30	0	1
206	262	318	319	263	30	30	0	1
207	263	319	320	264	30	30	0	1
208	264	320	321	265	30	30	0	1
209	265	321	322	266	30	30	0	1
210	266	322	323	267	30	30	0	1
211	267	323	324	268	30	30	0	1
212	268	324	325	269	30	30	0	1
213	298	373	375	300	30	30	0	1
214	300	375	376	301	30	30	0	1
215	301	376	377	302	30	30	0	1
216	302	377	378	303	30	30	0	1
217	303	378	379	304	30	30	0	1
218	304	379	380	305	30	30	0	1
219	305	380	381	306	30	30	0	1
220	306	381	382	307	30	30	0	1
221	307	382	383	308	30	30	0	1
222	308	383	384	309	30	30	0	1
223	309	384	385	310	30	30	0	1
224	310	385	386	311	30	30	0	1
225	311	386	387	312	30	30	0	1
226	312	387	388	313	30	30	0	1
227	313	388	389	314	30	30	0	1
228	314	389	390	315	30	30	0	1
229	315	390	391	316	30	30	0	1
230	316	391	392	317	30	30	0	1
231	317	392	393	318	30	30	0	1
232	318	393	394	319	30	30	0	1
233	319	394	395	320	30	30	0	1
234	320	395	396	321	30	30	0	1
235	321	396	397	322	30	30	0	1
236	322	397	398	323	30	30	0	1
237	323	398	399	324	30	30	0	1
238	324	399	400	325	30	30	0	1
239	373	434	437	375	30	30	0	1
240	375	437	439	376	30	30	0	1
241	376	439	441	377	30	30	0	1
242	377	441	443	378	30	30	0	1
243	378	443	445	379	30	30	0	1
244	379	445	447	380	30	30	0	1
245	380	447	449	381	30	30	0	1
246	381	449	451	382	30	30	0	1
247	382	451	454	383	30	30	0	1
248	383	454	456	384	30	30	0	1
249	384	456	458	385	30	30	0	1
250	385	458	460	386	30	30	0	1
251	386	460	462	387	30	30	0	1
252	387	462	464	388	30	30	0	1
253	388	464	467	389	30	30	0	1
254	389	467	469	390	30	30	0	1
255	390	469	471	391	30	30	0	1
256	391	471	473	392	30	30	0	1
257	392	473	475	393	30	30	0	1
258	393	475	477	394	30	30	0	1
259	394	477	479	395	30	30	0	1
260	395	479	482	396	30	30	0	1
261	396	482	484	397	30	30	0	1
262	397	484	486	398	30	30	0	1
263	398	486	488	399	30	30	0	1
264	399	488	490	400	30	30	0	1
265	216	215	207	208	30	30	0	1
266	208	207	199	200	30	30	0	1
267	200	199	191	192	30	30	0	1

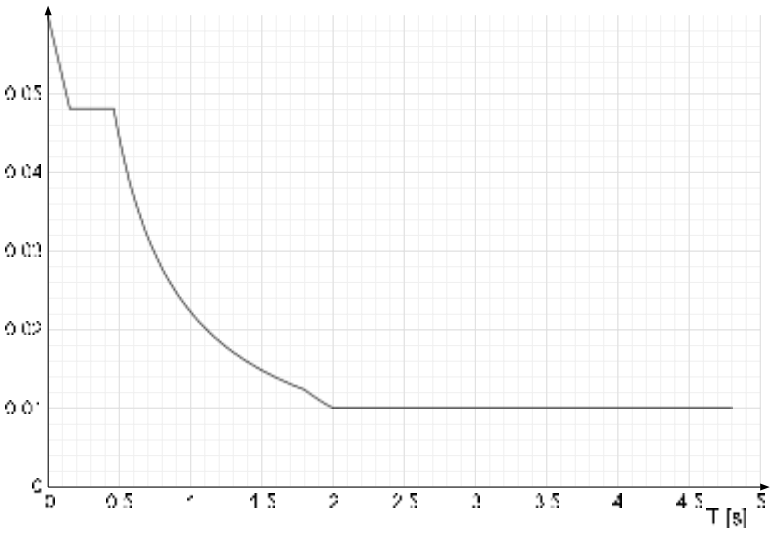
Ind.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.membranale	Sp.flessionale	Var.term.	Materiale
								Indice
268	192	191	183	184	30	30	0	1
269	184	183	175	176	30	30	0	1
270	176	175	167	168	30	30	0	1
271	168	167	159	160	30	30	0	1
272	160	159	151	152	30	30	0	1
273	152	151	143	144	30	30	0	1
274	144	143	135	136	30	30	0	1
275	136	135	127	128	30	30	0	1
276	128	127	119	120	30	30	0	1
277	120	119	111	112	30	30	0	1
278	112	111	103	104	30	30	0	1
279	104	103	95	96	30	30	0	1
280	96	95	87	88	30	30	0	1
281	88	87	79	80	30	30	0	1
282	80	79	71	72	30	30	0	1
283	72	71	63	64	30	30	0	1
284	64	63	55	56	30	30	0	1
285	56	55	47	48	30	30	0	1
286	48	47	39	40	30	30	0	1
287	40	39	31	32	30	30	0	1
288	32	31	23	24	30	30	0	1
289	24	23	15	16	30	30	0	1
290	16	15	7	8	30	30	0	1
291	215	214	206	207	30	30	0	1
292	207	206	198	199	30	30	0	1
293	199	198	190	191	30	30	0	1
294	191	190	182	183	30	30	0	1
295	183	182	174	175	30	30	0	1
296	175	174	166	167	30	30	0	1
297	167	166	158	159	30	30	0	1
298	159	158	150	151	30	30	0	1
299	151	150	142	143	30	30	0	1
300	143	142	134	135	30	30	0	1
301	135	134	126	127	30	30	0	1
302	127	126	118	119	30	30	0	1
303	119	118	110	111	30	30	0	1
304	111	110	102	103	30	30	0	1
305	103	102	94	95	30	30	0	1
306	95	94	86	87	30	30	0	1
307	87	86	78	79	30	30	0	1
308	79	78	70	71	30	30	0	1
309	71	70	62	63	30	30	0	1
310	63	62	54	55	30	30	0	1
311	55	54	46	47	30	30	0	1
312	47	46	38	39	30	30	0	1
313	39	38	30	31	30	30	0	1
314	31	30	22	23	30	30	0	1
315	23	22	14	15	30	30	0	1
316	15	14	6	7	30	30	0	1
317	214	213	205	206	30	30	0	1
318	206	205	197	198	30	30	0	1
319	198	197	189	190	30	30	0	1
320	190	189	181	182	30	30	0	1
321	182	181	173	174	30	30	0	1
322	174	173	165	166	30	30	0	1
323	166	165	157	158	30	30	0	1
324	158	157	149	150	30	30	0	1
325	150	149	141	142	30	30	0	1
326	142	141	133	134	30	30	0	1
327	134	133	125	126	30	30	0	1
328	126	125	117	118	30	30	0	1
329	118	117	109	110	30	30	0	1
330	110	109	101	102	30	30	0	1
331	102	101	93	94	30	30	0	1
332	94	93	85	86	30	30	0	1
333	86	85	77	78	30	30	0	1
334	78	77	69	70	30	30	0	1
335	70	69	61	62	30	30	0	1
336	62	61	53	54	30	30	0	1
337	54	53	45	46	30	30	0	1
338	46	45	37	38	30	30	0	1
339	38	37	29	30	30	30	0	1
340	30	29	21	22	30	30	0	1
341	22	21	13	14	30	30	0	1
342	14	13	5	6	30	30	0	1
343	213	212	204	205	30	30	0	1
344	205	204	196	197	30	30	0	1
345	197	196	188	189	30	30	0	1
346	189	188	180	181	30	30	0	1
347	181	180	172	173	30	30	0	1
348	173	172	164	165	30	30	0	1
349	165	164	156	157	30	30	0	1
350	157	156	148	149	30	30	0	1
351	149	148	140	141	30	30	0	1
352	141	140	132	133	30	30	0	1
353	133	132	124	125	30	30	0	1
354	125	124	116	117	30	30	0	1
355	117	116	108	109	30	30	0	1
356	109	108	100	101	30	30	0	1
357	101	100	92	93	30	30	0	1
358	93	92	84	85	30	30	0	1
359	85	84	76	77	30	30	0	1
360	77	76	68	69	30	30	0	1
361	69	68	60	61	30	30	0	1
362	61	60	52	53	30	30	0	1
363	53	52	44	45	30	30	0	1
364	45	44	36	37	30	30	0	1
365	37	36	28	29	30	30	0	1
366	29	28	20	21	30	30	0	1
367	21	20	12	13	30	30	0	1

Ind.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.membranale	Sp.flessionale	Var.term.	Materiale
								Indice
368	13	12	4	5	30	30	0	1
369	212	211	203	204	30	30	0	1
370	204	203	195	196	30	30	0	1
371	196	195	187	188	30	30	0	1
372	188	187	179	180	30	30	0	1
373	180	179	171	172	30	30	0	1
374	172	171	163	164	30	30	0	1
375	164	163	155	156	30	30	0	1
376	156	155	147	148	30	30	0	1
377	148	147	139	140	30	30	0	1
378	140	139	131	132	30	30	0	1
379	132	131	123	124	30	30	0	1
380	124	123	115	116	30	30	0	1
381	116	115	107	108	30	30	0	1
382	108	107	99	100	30	30	0	1
383	100	99	91	92	30	30	0	1
384	92	91	83	84	30	30	0	1
385	84	83	75	76	30	30	0	1
386	76	75	67	68	30	30	0	1
387	68	67	59	60	30	30	0	1
388	60	59	51	52	30	30	0	1
389	52	51	43	44	30	30	0	1
390	44	43	35	36	30	30	0	1
391	36	35	27	28	30	30	0	1
392	28	27	19	20	30	30	0	1
393	20	19	11	12	30	30	0	1
394	12	11	3	4	30	30	0	1
395	211	210	202	203	30	30	0	1
396	203	202	194	195	30	30	0	1
397	195	194	186	187	30	30	0	1
398	187	186	178	179	30	30	0	1
399	179	178	170	171	30	30	0	1
400	171	170	162	163	30	30	0	1
401	163	162	154	155	30	30	0	1
402	155	154	146	147	30	30	0	1
403	147	146	138	139	30	30	0	1
404	139	138	130	131	30	30	0	1
405	131	130	122	123	30	30	0	1
406	123	122	114	115	30	30	0	1
407	115	114	106	107	30	30	0	1
408	107	106	98	99	30	30	0	1
409	99	98	90	91	30	30	0	1
410	91	90	82	83	30	30	0	1
411	83	82	74	75	30	30	0	1
412	75	74	66	67	30	30	0	1
413	67	66	58	59	30	30	0	1
414	59	58	50	51	30	30	0	1
415	51	50	42	43	30	30	0	1
416	43	42	34	35	30	30	0	1
417	35	34	26	27	30	30	0	1
418	27	26	18	19	30	30	0	1
419	19	18	10	11	30	30	0	1
420	11	10	2	3	30	30	0	1
421	8	9	17	16	30	30	0	1
422	16	17	25	24	30	30	0	1
423	24	25	33	32	30	30	0	1
424	32	33	41	40	30	30	0	1
425	40	41	49	48	30	30	0	1
426	48	49	57	56	30	30	0	1
427	56	57	65	64	30	30	0	1
428	64	65	73	72	30	30	0	1
429	72	73	81	80	30	30	0	1
430	80	81	89	88	30	30	0	1
431	88	89	97	96	30	30	0	1
432	96	97	105	104	30	30	0	1
433	104	105	113	112	30	30	0	1
434	112	113	121	120	30	30	0	1
435	120	121	129	128	30	30	0	1
436	128	129	137	136	30	30	0	1
437	136	137	145	144	30	30	0	1
438	144	145	153	152	30	30	0	1
439	152	153	161	160	30	30	0	1
440	160	161	169	168	30	30	0	1
441	168	169	177	176	30	30	0	1
442	176	177	185	184	30	30	0	1
443	184	185	193	192	30	30	0	1
444	192	193	201	200	30	30	0	1
445	200	201	209	208	30	30	0	1
446	208	209	217	216	30	30	0	1

5.11 Accelerazioni spettrali

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

Sisma X SLV

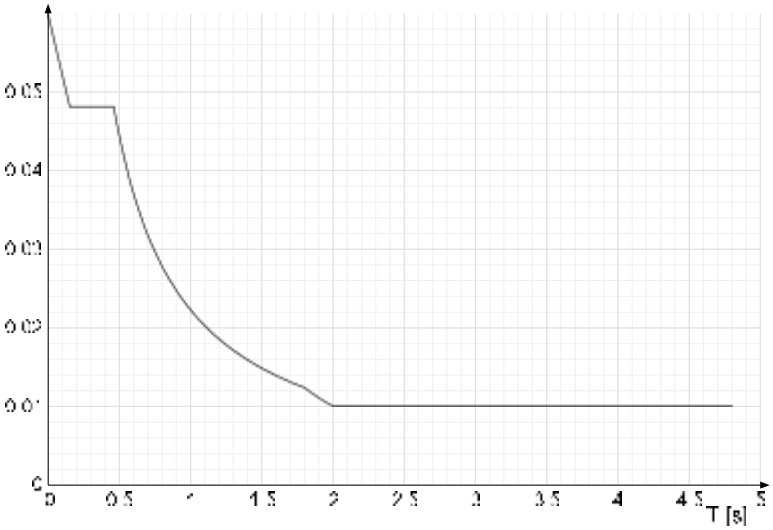


Ind.vertice	T	a/g
1	0	0.06
2	0.155	0.048
3	0.464	0.048
4	0.477	0.047
5	0.491	0.045
6	0.504	0.044
7	0.517	0.043
8	0.53	0.042
9	0.543	0.041
10	0.557	0.04
11	0.57	0.039
12	0.583	0.038
13	0.596	0.037
14	0.61	0.037
15	0.623	0.036
16	0.636	0.035
17	0.649	0.034
18	0.662	0.034
19	0.676	0.033
20	0.689	0.032
21	0.702	0.032
22	0.715	0.031
23	0.729	0.031
24	0.742	0.03
25	0.755	0.03
26	0.768	0.029
27	0.782	0.029
28	0.795	0.028
29	0.808	0.028
30	0.821	0.027
31	0.834	0.027
32	0.848	0.026
33	0.861	0.026
34	0.874	0.026
35	0.887	0.025
36	0.901	0.025
37	0.914	0.024
38	0.927	0.024
39	0.94	0.024
40	0.953	0.023
41	0.967	0.023
42	0.98	0.023
43	0.993	0.022
44	1.006	0.022
45	1.02	0.022
46	1.033	0.022
47	1.046	0.021
48	1.059	0.021
49	1.073	0.021
50	1.086	0.021
51	1.099	0.02
52	1.112	0.02
53	1.125	0.02
54	1.139	0.02
55	1.152	0.019
56	1.165	0.019
57	1.178	0.019
58	1.192	0.019
59	1.205	0.019
60	1.218	0.018
61	1.231	0.018
62	1.244	0.018

63	1.258	0.018
64	1.271	0.018
65	1.284	0.017
66	1.297	0.017
67	1.311	0.017
68	1.324	0.017
69	1.337	0.017
70	1.35	0.017
71	1.364	0.016
72	1.377	0.016

Ind.vertice	T	a/g
73	1.39	0.016
74	1.403	0.016
75	1.416	0.016
76	1.43	0.016
77	1.443	0.015
78	1.456	0.015
79	1.469	0.015
80	1.483	0.015
81	1.496	0.015
82	1.509	0.015
83	1.522	0.015
84	1.535	0.015
85	1.549	0.014
86	1.562	0.014
87	1.575	0.014
88	1.588	0.014
89	1.602	0.014
90	1.615	0.014
91	1.628	0.014
92	1.641	0.014
93	1.655	0.013
94	1.668	0.013
95	1.681	0.013
96	1.694	0.013
97	1.707	0.013
98	1.721	0.013
99	1.734	0.013
100	1.747	0.013
101	1.76	0.013
102	1.774	0.013
103	1.787	0.012
104	1.8	0.012
105	1.85	0.012
106	1.9	0.011
107	1.95	0.011
108	2	0.01
109	2.05	0.01
110	2.1	0.01
111	2.15	0.01
112	2.2	0.01
113	2.25	0.01
114	2.3	0.01
115	2.35	0.01
116	2.4	0.01
117	2.45	0.01
118	2.5	0.01
119	2.55	0.01
120	2.6	0.01
121	2.65	0.01
122	2.7	0.01
123	2.75	0.01
124	2.8	0.01
125	2.85	0.01
126	2.9	0.01
127	2.95	0.01
128	3	0.01
129	3.05	0.01
130	3.1	0.01
131	3.15	0.01
132	3.2	0.01
133	3.25	0.01
134	3.3	0.01
135	3.35	0.01
136	3.4	0.01
137	3.45	0.01
138	3.5	0.01
139	3.55	0.01
140	3.6	0.01
141	3.65	0.01
142	3.7	0.01
143	3.75	0.01
144	3.8	0.01
145	3.85	0.01
146	3.9	0.01
147	3.95	0.01
148	4	0.01
149	4.05	0.01
150	4.1	0.01
151	4.15	0.01
152	4.2	0.01
153	4.25	0.01
154	4.3	0.01
155	4.35	0.01
156	4.4	0.01
157	4.45	0.01
158	4.5	0.01
159	4.55	0.01
160	4.6	0.01
161	4.65	0.01
162	4.7	0.01
163	4.75	0.01
164	4.8	0.01

Sisma Y SLV

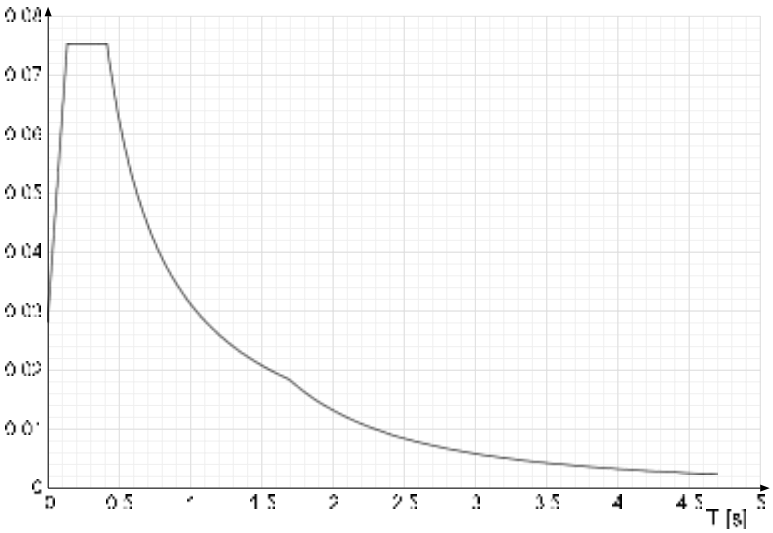


Ind.vertice	T	a/g
1	0	0.06
2	0.155	0.048
3	0.464	0.048
4	0.477	0.047
5	0.491	0.045
6	0.504	0.044
7	0.517	0.043
8	0.53	0.042
9	0.543	0.041
10	0.557	0.04
11	0.57	0.039
12	0.583	0.038
13	0.596	0.037
14	0.61	0.037
15	0.623	0.036
16	0.636	0.035
17	0.649	0.034
18	0.662	0.034
19	0.676	0.033
20	0.689	0.032
21	0.702	0.032
22	0.715	0.031
23	0.729	0.031
24	0.742	0.03
25	0.755	0.03
26	0.768	0.029
27	0.782	0.029
28	0.795	0.028
29	0.808	0.028
30	0.821	0.027
31	0.834	0.027
32	0.848	0.026
33	0.861	0.026
34	0.874	0.026
35	0.887	0.025
36	0.901	0.025
37	0.914	0.024
38	0.927	0.024
39	0.94	0.024
40	0.953	0.023
41	0.967	0.023
42	0.98	0.023
43	0.993	0.022
44	1.006	0.022
45	1.02	0.022
46	1.033	0.022
47	1.046	0.021
48	1.059	0.021
49	1.073	0.021
50	1.086	0.021
51	1.099	0.02
52	1.112	0.02
53	1.125	0.02
54	1.139	0.02
55	1.152	0.019
56	1.165	0.019
57	1.178	0.019
58	1.192	0.019
59	1.205	0.019
60	1.218	0.018
61	1.231	0.018
62	1.244	0.018
63	1.258	0.018
64	1.271	0.018
65	1.284	0.017
66	1.297	0.017
67	1.311	0.017
68	1.324	0.017
69	1.337	0.017
70	1.35	0.017
71	1.364	0.016
72	1.377	0.016

Ind.vertice	T	a/g
73	1.39	0.016
74	1.403	0.016
75	1.416	0.016
76	1.43	0.016
77	1.443	0.015
78	1.456	0.015
79	1.469	0.015
80	1.483	0.015
81	1.496	0.015
82	1.509	0.015
83	1.522	0.015
84	1.535	0.015
85	1.549	0.014
86	1.562	0.014
87	1.575	0.014
88	1.588	0.014
89	1.602	0.014
90	1.615	0.014
91	1.628	0.014
92	1.641	0.014
93	1.655	0.013
94	1.668	0.013
95	1.681	0.013
96	1.694	0.013
97	1.707	0.013
98	1.721	0.013
99	1.734	0.013
100	1.747	0.013
101	1.76	0.013
102	1.774	0.013
103	1.787	0.012
104	1.8	0.012
105	1.85	0.012
106	1.9	0.011
107	1.95	0.011
108	2	0.01
109	2.05	0.01
110	2.1	0.01
111	2.15	0.01
112	2.2	0.01
113	2.25	0.01
114	2.3	0.01
115	2.35	0.01
116	2.4	0.01
117	2.45	0.01
118	2.5	0.01
119	2.55	0.01
120	2.6	0.01
121	2.65	0.01
122	2.7	0.01
123	2.75	0.01
124	2.8	0.01
125	2.85	0.01
126	2.9	0.01
127	2.95	0.01
128	3	0.01
129	3.05	0.01
130	3.1	0.01
131	3.15	0.01
132	3.2	0.01
133	3.25	0.01
134	3.3	0.01
135	3.35	0.01
136	3.4	0.01
137	3.45	0.01
138	3.5	0.01
139	3.55	0.01
140	3.6	0.01
141	3.65	0.01
142	3.7	0.01
143	3.75	0.01
144	3.8	0.01
145	3.85	0.01
146	3.9	0.01
147	3.95	0.01
148	4	0.01
149	4.05	0.01
150	4.1	0.01
151	4.15	0.01
152	4.2	0.01
153	4.25	0.01
154	4.3	0.01
155	4.35	0.01
156	4.4	0.01
157	4.45	0.01
158	4.5	0.01
159	4.55	0.01
160	4.6	0.01
161	4.65	0.01
162	4.7	0.01
163	4.75	0.01
164	4.8	0.01

a/g

Sisma X SLD

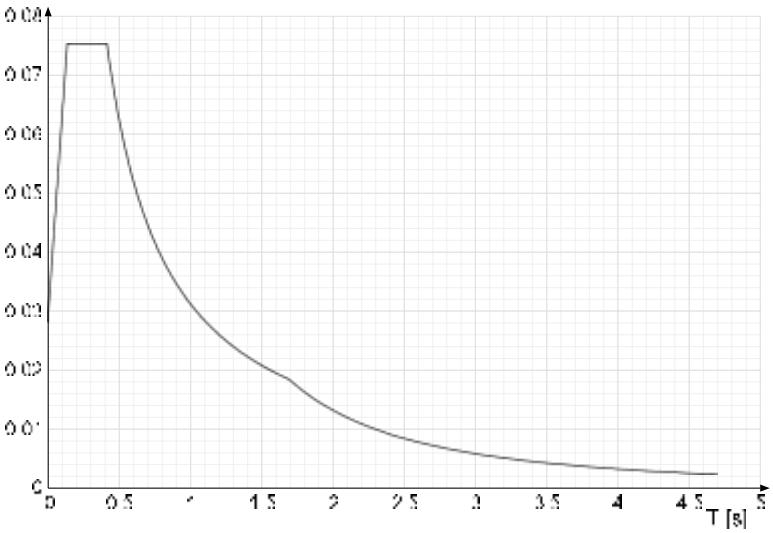


Ind.vertice	T	a/g
1	0	0.028
2	0.138	0.075
3	0.415	0.075
4	0.428	0.073
5	0.441	0.071
6	0.453	0.069
7	0.466	0.067
8	0.479	0.065
9	0.491	0.064
10	0.504	0.062
11	0.517	0.061
12	0.529	0.059
13	0.542	0.058
14	0.555	0.056
15	0.567	0.055
16	0.58	0.054
17	0.593	0.053
18	0.605	0.052
19	0.618	0.051
20	0.631	0.05
21	0.643	0.049
22	0.656	0.048
23	0.669	0.047
24	0.681	0.046
25	0.694	0.045
26	0.707	0.044
27	0.719	0.044
28	0.732	0.043
29	0.745	0.042
30	0.757	0.041
31	0.77	0.041
32	0.782	0.04
33	0.795	0.039
34	0.808	0.039
35	0.82	0.038
36	0.833	0.038
37	0.846	0.037
38	0.858	0.036
39	0.871	0.036
40	0.884	0.035
41	0.896	0.035
42	0.909	0.034
43	0.922	0.034
44	0.934	0.033
45	0.947	0.033
46	0.96	0.033
47	0.972	0.032
48	0.985	0.032
49	0.998	0.031
50	1.01	0.031
51	1.023	0.031
52	1.036	0.03
53	1.048	0.03
54	1.061	0.029
55	1.074	0.029
56	1.086	0.029
57	1.099	0.028
58	1.112	0.028
59	1.124	0.028
60	1.137	0.028
61	1.15	0.027
62	1.162	0.027
63	1.175	0.027
64	1.188	0.026
65	1.2	0.026
66	1.213	0.026
67	1.226	0.026
68	1.238	0.025
69	1.251	0.025
70	1.264	0.025
71	1.276	0.025
72	1.289	0.024

Ind.vertice	T	a/g
73	1.302	0.024
74	1.314	0.024
75	1.327	0.024
76	1.34	0.023
77	1.352	0.023
78	1.365	0.023
79	1.378	0.023
80	1.39	0.023
81	1.403	0.022
82	1.415	0.022
83	1.428	0.022
84	1.441	0.022
85	1.453	0.022
86	1.466	0.021
87	1.479	0.021
88	1.491	0.021
89	1.504	0.021
90	1.517	0.021
91	1.529	0.02
92	1.542	0.02
93	1.555	0.02
94	1.567	0.02
95	1.58	0.02
96	1.593	0.02
97	1.605	0.019
98	1.618	0.019
99	1.631	0.019
100	1.643	0.019
101	1.656	0.019
102	1.669	0.019
103	1.681	0.019
104	1.694	0.018
105	1.744	0.017
106	1.794	0.016
107	1.844	0.016
108	1.894	0.015
109	1.944	0.014
110	1.994	0.013
111	2.044	0.013
112	2.094	0.012
113	2.144	0.012
114	2.194	0.011
115	2.244	0.011
116	2.294	0.01
117	2.344	0.01
118	2.394	0.009
119	2.444	0.009
120	2.494	0.009
121	2.544	0.008
122	2.594	0.008
123	2.644	0.008
124	2.694	0.007
125	2.744	0.007
126	2.794	0.007
127	2.844	0.007
128	2.894	0.006
129	2.944	0.006
130	2.994	0.006
131	3.044	0.006
132	3.094	0.006
133	3.144	0.005
134	3.194	0.005
135	3.244	0.005
136	3.294	0.005
137	3.344	0.005
138	3.394	0.005
139	3.444	0.004
140	3.494	0.004
141	3.544	0.004
142	3.594	0.004
143	3.644	0.004
144	3.694	0.004
145	3.744	0.004
146	3.794	0.004
147	3.844	0.004
148	3.894	0.003
149	3.944	0.003
150	3.994	0.003
151	4.044	0.003
152	4.094	0.003
153	4.144	0.003
154	4.194	0.003
155	4.244	0.003
156	4.294	0.003
157	4.344	0.003
158	4.394	0.003
159	4.444	0.003
160	4.494	0.003
161	4.544	0.003
162	4.594	0.003
163	4.644	0.002
164	4.694	0.002

a/g

Sisma Y SLD



Ind.vertice	T	a/g
1	0	0.028
2	0.138	0.075
3	0.415	0.075
4	0.428	0.073
5	0.441	0.071
6	0.453	0.069
7	0.466	0.067
8	0.479	0.065
9	0.491	0.064
10	0.504	0.062
11	0.517	0.061
12	0.529	0.059
13	0.542	0.058
14	0.555	0.056
15	0.567	0.055
16	0.58	0.054
17	0.593	0.053
18	0.605	0.052
19	0.618	0.051
20	0.631	0.05
21	0.643	0.049
22	0.656	0.048
23	0.669	0.047
24	0.681	0.046
25	0.694	0.045
26	0.707	0.044
27	0.719	0.044
28	0.732	0.043
29	0.745	0.042
30	0.757	0.041
31	0.77	0.041
32	0.782	0.04
33	0.795	0.039
34	0.808	0.039
35	0.82	0.038
36	0.833	0.038
37	0.846	0.037
38	0.858	0.036
39	0.871	0.036
40	0.884	0.035
41	0.896	0.035
42	0.909	0.034
43	0.922	0.034
44	0.934	0.033
45	0.947	0.033
46	0.96	0.033
47	0.972	0.032
48	0.985	0.032
49	0.998	0.031
50	1.01	0.031
51	1.023	0.031
52	1.036	0.03
53	1.048	0.03
54	1.061	0.029
55	1.074	0.029
56	1.086	0.029
57	1.099	0.028
58	1.112	0.028
59	1.124	0.028
60	1.137	0.028
61	1.15	0.027
62	1.162	0.027
63	1.175	0.027
64	1.188	0.026
65	1.2	0.026
66	1.213	0.026
67	1.226	0.026
68	1.238	0.025
69	1.251	0.025
70	1.264	0.025
71	1.276	0.025
72	1.289	0.024

Ind.vertice	T	a/g
73	1.302	0.024
74	1.314	0.024
75	1.327	0.024
76	1.34	0.023
77	1.352	0.023
78	1.365	0.023
79	1.378	0.023
80	1.39	0.023
81	1.403	0.022
82	1.415	0.022
83	1.428	0.022
84	1.441	0.022
85	1.453	0.022
86	1.466	0.021
87	1.479	0.021
88	1.491	0.021
89	1.504	0.021
90	1.517	0.021
91	1.529	0.02
92	1.542	0.02
93	1.555	0.02
94	1.567	0.02
95	1.58	0.02
96	1.593	0.02
97	1.605	0.019
98	1.618	0.019
99	1.631	0.019
100	1.643	0.019
101	1.656	0.019
102	1.669	0.019
103	1.681	0.019
104	1.694	0.018
105	1.744	0.017
106	1.794	0.016
107	1.844	0.016
108	1.894	0.015
109	1.944	0.014
110	1.994	0.013
111	2.044	0.013
112	2.094	0.012
113	2.144	0.012
114	2.194	0.011
115	2.244	0.011
116	2.294	0.01
117	2.344	0.01
118	2.394	0.009
119	2.444	0.009
120	2.494	0.009
121	2.544	0.008
122	2.594	0.008
123	2.644	0.008
124	2.694	0.007
125	2.744	0.007
126	2.794	0.007
127	2.844	0.007
128	2.894	0.006
129	2.944	0.006
130	2.994	0.006
131	3.044	0.006
132	3.094	0.006
133	3.144	0.005
134	3.194	0.005
135	3.244	0.005
136	3.294	0.005
137	3.344	0.005
138	3.394	0.005
139	3.444	0.004
140	3.494	0.004
141	3.544	0.004
142	3.594	0.004
143	3.644	0.004
144	3.694	0.004
145	3.744	0.004
146	3.794	0.004
147	3.844	0.004
148	3.894	0.003
149	3.944	0.003
150	3.994	0.003
151	4.044	0.003
152	4.094	0.003
153	4.144	0.003
154	4.194	0.003
155	4.244	0.003
156	4.294	0.003
157	4.344	0.003
158	4.394	0.003
159	4.444	0.003
160	4.494	0.003
161	4.544	0.003
162	4.594	0.003
163	4.644	0.002
164	4.694	0.002

8.1 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 -0.56728 al nodo di indice 214, di coordinate x = 225, y = 300, z = 2071, nel contesto SLU 83.
Spostamento estremo minimo -0.18909 al nodo di indice 214, di coordinate x = 225, y = 300, z = 2071, nel contesto SLU 83.
Spostamento estremo massimo 0.06016 al nodo di indice 130, di coordinate x = -10, y = -469, z = 2071, nel contesto SLU 29.

Nodo	Pressione minima			Pressione massima		
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
2	SLU 59	-0.11052	-0.33157	SLU 29	0.05908	0.17723
3	SLU 59	-0.1234	-0.37021	SLU 29	0.01712	0.05137
4	SLU 62	-0.15357	-0.46071	SLV FO 15	-0.06152	-0.18455
5	SLU 83	-0.18534	-0.55603	SLU 3	-0.07596	-0.22789
6	SLU 83	-0.18867	-0.56602	SLU 3	-0.07917	-0.23752
7	SLU 84	-0.16757	-0.50272	SLV FO 3	-0.06954	-0.20861
8	SLU 81	-0.14558	-0.43675	SLU 7	-0.01031	-0.03094
9	SLU 81	-0.13858	-0.41575	SLU 7	0.02595	0.07785
10	SLU 59	-0.11036	-0.33109	SLU 29	0.0595	0.1785
11	SLU 59	-0.12325	-0.36974	SLU 29	0.01762	0.05286
12	SLU 62	-0.15207	-0.4562	SLV FO 15	-0.06056	-0.18169
13	SLU 83	-0.1833	-0.54989	SLU 3	-0.07544	-0.22631
14	SLU 83	-0.18668	-0.56004	SLU 3	-0.07872	-0.23615
15	SLU 84	-0.16627	-0.49881	SLV FO 3	-0.06875	-0.20626
16	SLU 81	-0.14552	-0.43655	SLU 7	-0.00982	-0.02946
17	SLU 81	-0.13854	-0.41562	SLU 7	0.02635	0.07905
18	SLU 59	-0.11034	-0.33101	SLU 29	0.05952	0.17855
19	SLU 59	-0.12324	-0.36971	SLU 29	0.01767	0.053
20	SLU 62	-0.15196	-0.45587	SLV FO 15	-0.06058	-0.18173
21	SLU 83	-0.18291	-0.54874	SLU 3	-0.07531	-0.22593
22	SLU 83	-0.18629	-0.55887	SLU 3	-0.07858	-0.23575
23	SLU 84	-0.16613	-0.49839	SLV FO 3	-0.06877	-0.2063
24	SLU 81	-0.14555	-0.43664	SLU 7	-0.00974	-0.02922
25	SLU 81	-0.13859	-0.41577	SLU 7	0.02642	0.07926
26	SLU 59	-0.11031	-0.33092	SLU 29	0.05961	0.17882
27	SLU 59	-0.12321	-0.36964	SLU 29	0.01774	0.05323
28	SLU 62	-0.15203	-0.45609	SLV FO 15	-0.06065	-0.18194
29	SLU 83	-0.18305	-0.54915	SLU 3	-0.07531	-0.22592
30	SLU 83	-0.18643	-0.55929	SLU 3	-0.07858	-0.23573
31	SLU 84	-0.16619	-0.49856	SLV FO 3	-0.06885	-0.20656
32	SLU 81	-0.14557	-0.43672	SLU 7	-0.00965	-0.02894
33	SLU 81	-0.13863	-0.4159	SLU 7	0.02656	0.07968
34	SLU 59	-0.11028	-0.33084	SLU 29	0.05969	0.17908
35	SLU 59	-0.12319	-0.36958	SLU 29	0.01781	0.05342
36	SLU 62	-0.15209	-0.45628	SLV FO 15	-0.06069	-0.18208
37	SLU 83	-0.18321	-0.54964	SLU 3	-0.0753	-0.22591
38	SLU 83	-0.1866	-0.5598	SLU 3	-0.07858	-0.23575
39	SLU 84	-0.16625	-0.49876	SLV FO 3	-0.06892	-0.20677
40	SLU 81	-0.14561	-0.43682	SLU 7	-0.00956	-0.02867
41	SLU 81	-0.13868	-0.41603	SLU 7	0.02671	0.08012
42	SLU 59	-0.11026	-0.33077	SLU 29	0.05978	0.17933
43	SLU 59	-0.12318	-0.36953	SLU 29	0.01787	0.05362
44	SLU 62	-0.15212	-0.45637	SLV FO 15	-0.06072	-0.18215
45	SLU 83	-0.18331	-0.54993	SLU 3	-0.07528	-0.22585
46	SLU 83	-0.1867	-0.56011	SLU 3	-0.07857	-0.23572
47	SLU 84	-0.16629	-0.49888	SLV FO 3	-0.06897	-0.20691
48	SLU 81	-0.14564	-0.43692	SLU 7	-0.00947	-0.0284
49	SLU 81	-0.13872	-0.41616	SLU 7	0.02684	0.08053
50	SLU 59	-0.11024	-0.33072	SLU 29	0.05985	0.17954
51	SLU 59	-0.12316	-0.36949	SLU 29	0.01793	0.0538
52	SLU 62	-0.15213	-0.45639	SLV FO 15	-0.06073	-0.18218
53	SLU 83	-0.18335	-0.55004	SLU 3	-0.07526	-0.22577
54	SLU 83	-0.18675	-0.56024	SLU 3	-0.07855	-0.23566
55	SLU 84	-0.16631	-0.49894	SLV FO 3	-0.069	-0.207
56	SLU 81	-0.14568	-0.43703	SLU 7	-0.00938	-0.02815
57	SLU 81	-0.13877	-0.41631	SLU 7	0.02696	0.08088
58	SLU 59	-0.11023	-0.33068	SLU 29	0.05991	0.17973
59	SLU 59	-0.12315	-0.36946	SLU 29	0.01799	0.05397
60	SLU 62	-0.15212	-0.45636	SLV FO 15	-0.06073	-0.18218
61	SLU 83	-0.18335	-0.55006	SLU 3	-0.07523	-0.22568
62	SLU 83	-0.18676	-0.56027	SLU 3	-0.07853	-0.2356
63	SLU 84	-0.16632	-0.49896	SLV FO 3	-0.06902	-0.20707
64	SLU 81	-0.14571	-0.43714	SLU 7	-0.00931	-0.02792
65	SLU 81	-0.13882	-0.41646	SLU 7	0.02706	0.08118
66	SLU 59	-0.11022	-0.33066	SLU 29	0.05996	0.17988
67	SLU 59	-0.12315	-0.36944	SLU 29	0.01804	0.05412
68	SLU 62	-0.15211	-0.45632	SLV FO 15	-0.06073	-0.18219
69	SLU 83	-0.18335	-0.55005	SLU 3	-0.0752	-0.22559
70	SLU 83	-0.18675	-0.56025	SLU 3	-0.07852	-0.23555
71	SLU 84	-0.16632	-0.49896	SLV FO 3	-0.06904	-0.20712
72	SLU 81	-0.14576	-0.43727	SLU 7	-0.00924	-0.02771
73	SLU 81	-0.13888	-0.41663	SLU 7	0.02714	0.08142
74	SLU 59	-0.11022	-0.33065	SLU 29	0.06001	0.18002
75	SLU 59	-0.12314	-0.36943	SLU 29	0.01808	0.05425

Nodo	Pressione minima			Pressione massima		
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
76	SLU 62	-0.1521	-0.45629	SLV FO 15	-0.06073	-0.1822
77	SLU 83	-0.18334	-0.55002	SLU 3	-0.07517	-0.22552
78	SLU 83	-0.18674	-0.56022	SLU 3	-0.07851	-0.23552
79	SLU 84	-0.16633	-0.49898	SLV FO 3	-0.06906	-0.20718
80	SLU 81	-0.1458	-0.43739	SLU 7	-0.00917	-0.02751
81	SLU 81	-0.13893	-0.41679	SLU 7	0.02722	0.08167
82	SLU 59	-0.11022	-0.33065	SLU 29	0.06005	0.18014
83	SLU 59	-0.12314	-0.36943	SLU 29	0.01812	0.05437
84	SLU 62	-0.15209	-0.45626	SLV FO 15	-0.06074	-0.18223
85	SLU 83	-0.18333	-0.54999	SLU 3	-0.07516	-0.22547
86	SLU 83	-0.18673	-0.56018	SLU 3	-0.0785	-0.23551
87	SLU 84	-0.16633	-0.499	SLV FO 3	-0.06908	-0.20724
88	SLU 81	-0.14584	-0.43753	SLU 7	-0.00911	-0.02733
89	SLU 81	-0.13899	-0.41697	SLU 7	0.02729	0.08188
90	SLU 59	-0.11022	-0.33067	SLU 29	0.06008	0.18024
91	SLU 59	-0.12315	-0.36944	SLU 29	0.01815	0.05446
92	SLU 62	-0.15208	-0.45625	SLV FO 15	-0.06075	-0.18226
93	SLU 83	-0.18332	-0.54997	SLU 3	-0.07514	-0.22543
94	SLU 83	-0.18672	-0.56015	SLU 3	-0.0785	-0.23551
95	SLU 84	-0.16634	-0.49903	SLV FO 3	-0.0691	-0.20731
96	SLU 81	-0.14589	-0.43768	SLU 7	-0.00906	-0.02718
97	SLU 81	-0.13905	-0.41715	SLU 7	0.02735	0.08206
98	SLU 59	-0.11023	-0.33069	SLU 29	0.06011	0.18032
99	SLU 59	-0.12316	-0.36947	SLU 29	0.01818	0.05454
100	SLU 62	-0.15208	-0.45625	SLV FO 15	-0.06077	-0.1823
101	SLU 83	-0.18332	-0.54997	SLU 3	-0.07513	-0.2254
102	SLU 83	-0.18671	-0.56013	SLU 3	-0.07851	-0.23552
103	SLU 84	-0.16636	-0.49908	SLV FO 3	-0.06913	-0.20739
104	SLU 81	-0.14594	-0.43783	SLU 7	-0.00902	-0.02705
105	SLU 81	-0.13912	-0.41735	SLU 7	0.02741	0.08222
106	SLU 59	-0.11024	-0.33073	SLU 29	0.06013	0.18039
107	SLU 59	-0.12317	-0.3695	SLU 29	0.0182	0.0546
108	SLU 62	-0.15209	-0.45627	SLV FO 15	-0.06078	-0.18235
109	SLU 83	-0.18333	-0.54998	SLU 3	-0.07512	-0.22537
110	SLU 83	-0.18671	-0.56013	SLU 3	-0.07851	-0.23554
111	SLU 84	-0.16638	-0.49915	SLV FO 3	-0.06916	-0.20748
112	SLU 81	-0.146	-0.438	SLU 7	-0.00898	-0.02693
113	SLU 81	-0.13918	-0.41755	SLU 7	0.02745	0.08236
114	SLU 59	-0.11026	-0.33077	SLU 29	0.06015	0.18044
115	SLU 59	-0.12318	-0.36954	SLU 29	0.01821	0.05464
116	SLU 62	-0.1521	-0.45631	SLV FO 13	-0.06076	-0.18229
117	SLU 83	-0.18334	-0.55001	SLU 3	-0.07512	-0.22535
118	SLU 83	-0.18672	-0.56015	SLU 3	-0.07852	-0.23556
119	SLU 84	-0.16641	-0.49924	SLV FO 1	-0.06915	-0.20744
120	SLU 81	-0.14606	-0.43817	SLU 7	-0.00895	-0.02684
121	SLU 81	-0.13925	-0.41776	SLU 7	0.0275	0.08249
122	SLU 59	-0.11028	-0.33083	SLU 29	0.06016	0.18047
123	SLU 59	-0.1232	-0.36959	SLU 29	0.01822	0.05466
124	SLU 62	-0.15212	-0.45636	SLV FO 13	-0.06074	-0.18223
125	SLU 83	-0.18335	-0.55005	SLU 3	-0.07511	-0.22533
126	SLU 83	-0.18673	-0.56019	SLU 3	-0.07853	-0.23558
127	SLU 84	-0.16645	-0.49935	SLV FO 1	-0.06914	-0.20741
128	SLU 81	-0.14612	-0.43836	SLU 7	-0.00892	-0.02676
129	SLU 81	-0.13933	-0.41798	SLU 7	0.02753	0.08259
130	SLU 59	-0.1103	-0.33089	SLU 29	0.06016	0.18048
131	SLU 59	-0.12322	-0.36966	SLU 29	0.01822	0.05467
132	SLU 62	-0.15215	-0.45644	SLV FO 13	-0.06073	-0.18218
133	SLU 83	-0.18337	-0.55012	SLU 3	-0.0751	-0.22531
134	SLU 83	-0.18675	-0.56025	SLU 3	-0.07853	-0.23559
135	SLU 84	-0.16649	-0.49947	SLV FO 1	-0.06913	-0.20739
136	SLU 81	-0.14618	-0.43855	SLU 7	-0.0089	-0.0267
137	SLU 81	-0.1394	-0.41821	SLU 7	0.02756	0.08267
138	SLU 59	-0.11032	-0.33097	SLU 29	0.06016	0.18048
139	SLU 59	-0.12324	-0.36973	SLU 29	0.01822	0.05466
140	SLU 62	-0.15218	-0.45653	SLV FO 13	-0.06071	-0.18214
141	SLU 83	-0.18341	-0.55022	SLU 3	-0.0751	-0.22529
142	SLU 83	-0.18678	-0.56034	SLU 3	-0.07853	-0.2356
143	SLU 84	-0.16654	-0.49962	SLV FO 1	-0.06912	-0.20737
144	SLU 81	-0.14625	-0.43876	SLU 7	-0.00889	-0.02667
145	SLU 81	-0.13948	-0.41845	SLU 7	0.02758	0.08274
146	SLU 59	-0.11035	-0.33106	SLU 29	0.06015	0.18045
147	SLU 59	-0.12327	-0.36982	SLU 29	0.01821	0.05463
148	SLU 62	-0.15221	-0.45664	SLV FO 13	-0.0607	-0.1821
149	SLU 83	-0.18344	-0.55033	SLU 3	-0.07509	-0.22526
150	SLU 83	-0.18682	-0.56046	SLU 3	-0.07854	-0.23561
151	SLU 84	-0.16659	-0.49977	SLV FO 1	-0.06912	-0.20737
152	SLU 81	-0.14633	-0.43898	SLU 7	-0.00888	-0.02665
153	SLU 81	-0.13957	-0.41871	SLU 7	0.0276	0.08279
154	SLU 59	-0.11039	-0.33116	SLU 29	0.06013	0.1804
155	SLU 59	-0.1233	-0.36991	SLU 29	0.0182	0.05459
156	SLU 62	-0.15225	-0.45676	SLV FO 13	-0.06069	-0.18207
157	SLU 83	-0.18348	-0.55044	SLU 3	-0.07508	-0.22523
158	SLU 83	-0.18686	-0.56057	SLU 3	-0.07853	-0.2356
159	SLU 84	-0.16665	-0.49994	SLV FO 1	-0.06912	-0.20737
160	SLU 81	-0.1464	-0.43921	SLU 7	-0.00888	-0.02665
161	SLU 81	-0.13966	-0.41898	SLU 7	0.02761	0.08282
162	SLU 59	-0.11042	-0.33127	SLU 29	0.06011	0.18032
163	SLU 59	-0.12334	-0.37002	SLU 29	0.01817	0.05452
164	SLU 62	-0.15229	-0.45687	SLV FO 13	-0.06068	-0.18204
165	SLU 83	-0.18351	-0.55052	SLU 3	-0.07506	-0.22517
166	SLU 83	-0.18689	-0.56066	SLU 3	-0.07852	-0.23557
167	SLU 84	-0.16669	-0.50008	SLV FO 1	-0.06912	-0.20736
168	SLU 81	-0.14649	-0.43946	SLU 7	-0.00889	-0.02668
169	SLU 81	-0.13976	-0.41928	SLU 7	0.0276	0.08281
170	SLU 59	-0.11046	-0.33139	SLU 29	0.06007	0.18021
171	SLU 59	-0.12338	-0.37014	SLU 29	0.01815	0.05444
172	SLU 62	-0.15232	-0.45695	SLV FO 13	-0.06066	-0.18199
173	SLU 83	-0.18351	-0.55052	SLU 3	-0.07503	-0.22509
174	SLU 83	-0.18688	-0.56064	SLU 3	-0.0785	-0.2355
175	SLU 84	-0.16672	-0.50015	SLV FO 1	-0.06911	-0.20732
176	SLU 81	-0.14657	-0.43971	SLU 7	-0.00891	-0.02672
177	SLU 81	-0.13987	-0.4196	SLU 7	0.02758	0.08275
178	SLU 59	-0.11051	-0.33153	SLU 29	0.06002	0.18007

Nodo	Pressione minima			Pressione massima		
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
179	SLU 59	-0.12342	-0.37027	SLU 29	0.01811	0.05434
180	SLU 62	-0.15232	-0.45695	SLV FO 13	-0.06063	-0.1819
181	SLU 83	-0.18345	-0.55035	SLU 3	-0.07499	-0.22496
182	SLU 83	-0.18682	-0.56046	SLU 3	-0.07846	-0.23538
183	SLU 84	-0.16671	-0.50012	SLV FO 1	-0.06907	-0.20722
184	SLU 81	-0.14666	-0.43998	SLU 7	-0.00892	-0.02677
185	SLU 81	-0.13999	-0.41996	SLU 7	0.02755	0.08265
186	SLU 59	-0.11056	-0.33168	SLU 29	0.05997	0.17991
187	SLU 59	-0.12347	-0.3704	SLU 29	0.01808	0.05425
188	SLU 62	-0.15228	-0.45685	SLV FO 13	-0.06058	-0.18174
189	SLU 83	-0.18333	-0.54998	SLU 3	-0.07492	-0.22477
190	SLU 83	-0.18669	-0.56007	SLU 3	-0.0784	-0.23519
191	SLU 84	-0.16666	-0.49998	SLV FO 1	-0.06901	-0.20704
192	SLU 81	-0.14675	-0.44025	SLU 7	-0.00894	-0.02682
193	SLU 81	-0.14011	-0.42034	SLU 7	0.0275	0.08251
194	SLU 59	-0.11062	-0.33186	SLU 29	0.05992	0.17975
195	SLU 59	-0.12352	-0.37055	SLU 29	0.01804	0.05413
196	SLU 62	-0.15224	-0.45672	SLV FO 13	-0.0605	-0.18151
197	SLU 83	-0.18323	-0.54968	SLU 3	-0.07487	-0.2246
198	SLU 83	-0.1866	-0.55979	SLU 3	-0.07835	-0.23504
199	SLU 84	-0.16662	-0.49986	SLV FO 1	-0.06894	-0.20681
200	SLU 81	-0.14685	-0.44054	SLU 7	-0.00896	-0.02689
201	SLU 81	-0.14024	-0.42073	SLU 7	0.02746	0.08239
202	SLU 59	-0.11067	-0.332	SLU 29	0.05993	0.1798
203	SLU 59	-0.12355	-0.37066	SLU 29	0.01803	0.0541
204	SLU 62	-0.15238	-0.45714	SLV FO 13	-0.06049	-0.18146
205	SLU 83	-0.18366	-0.55097	SLU 3	-0.07494	-0.22482
206	SLU 83	-0.18704	-0.56111	SLU 3	-0.07844	-0.23531
207	SLU 84	-0.1668	-0.5004	SLV FO 1	-0.06894	-0.20683
208	SLU 81	-0.14694	-0.44083	SLU 7	-0.00897	-0.02691
209	SLU 81	-0.14037	-0.4211	SLU 7	0.0275	0.0825
210	SLU 59	-0.11085	-0.33256	SLU 29	0.05955	0.17864
211	SLU 59	-0.12373	-0.3712	SLU 29	0.01757	0.05271
212	SLU 62	-0.15392	-0.46175	SLV FO 13	-0.06144	-0.18431
213	SLU 83	-0.18575	-0.55726	SLU 3	-0.07541	-0.22623
214	SLU 83	-0.18909	-0.56728	SLU 3	-0.07885	-0.23656
215	SLU 84	-0.16816	-0.50447	SLV FO 1	-0.06977	-0.2093
216	SLU 81	-0.14712	-0.44137	SLU 7	-0.00939	-0.02816
217	SLU 81	-0.14053	-0.4216	SLU 7	0.02725	0.08176

8.2 Cedimenti fondazioni

***Nodo**: Nodo che interagisce col terreno.*

***Ind.**: Indice del nodo.*

***Spostamento nodale massimo**: Situazione in cui si verifica lo spostamento massimo verticale nel nodo calcolato dal solutore ad elementi finiti. Lo spostamento massimo con segno è quello con valore massimo lungo l'asse Z, dove valori positivi rappresentano spostamenti verso l'alto.*

***Cont.**: Nome breve della condizione o combinazione di carico a cui si riferisce lo spostamento.*

***uz**: Spostamento verticale del nodo calcolato dal solutore ad elementi finiti. Lo spostamento è dotato di segno. [cm]*

***Press.**: Pressione sul terreno corrispondente allo spostamento. Valori positivi indicano trazione, valori negativi indicano compressione. [daN/cm2]*

***Spostamento nodale minimo**: Situazione in cui si verifica lo spostamento minimo verticale del nodo calcolato dal solutore ad elementi finiti. Lo spostamento minimo con segno è quello con valore minimo lungo l'asse Z, dove valori negativi rappresentano spostamenti verso il basso.*

***Cont.**: Nome breve della condizione o combinazione di carico a cui si riferisce lo spostamento.*

***uz**: Spostamento verticale del nodo calcolato dal solutore ad elementi finiti. Lo spostamento è dotato di segno. [cm]*

***Press.**: Pressione sul terreno corrispondente allo spostamento. Valori positivi indicano trazione, valori negativi indicano compressione. [daN/cm2]*

***Cedimento elastico**: Cedimento teorico elastico massimo.*

***Cont.**: Nome breve della combinazione di carico in cui è stato calcolato il cedimento teorico elastico massimo.*

***v.**: Valore del cedimento teorico elastico massimo. [cm]*

***Cedimento edometrico**: Cedimento teorico edometrico massimo.*

***Cont.**: Nome breve della combinazione di carico in cui è stato calcolato il cedimento teorico edometrico massimo.*

***v.**: Valore del cedimento teorico edometrico massimo. [cm]*

***Cedimento di consolidazione**: Cedimento teorico di consolidazione massimo.*

***Cont.**: Nome breve della combinazione di carico in cui è stato calcolato il cedimento teorico di consolidazione massimo.*

***v.**: Valore del cedimento teorico di consolidazione massimo. [cm]*

Spostamento estremo minimo -0.13675 al nodo di indice 214, di coordinate x = 225, y = 300, z = 2071, nel contesto SLE rara 20.
Spostamento estremo massimo 0.03042 al nodo di indice 130, di coordinate x = -10, y = -469, z = 2071, nel contesto SLE rara 8.
Cedimento elastico estremo massimo 0.49346 al nodo di indice 110, di coordinate x = 225, y = -700, z = 2071, nel contesto SLE rara 20.
Cedimento edometrico estremo massimo 0.37039 al nodo di indice 110, di coordinate x = 225, y = -700, z = 2071, nel contesto SLE rara 20.

Nodo	Spostamento nodale massimo			Spostamento nodale minimo			Cedimento elastico		Cedimento edometrico		Cedimento di consolidazione	
Ind.	Cont.	uz	Press.	Cont.	uz	Press.	Cont.	v.	Cont.	v.	Cont.	v.
2	SLE RA 8	0.02958	0.08875	SLE RA 17	-0.0772	-0.23159	SLE RA 17	0.17567	SLE RA 17	0.13284		
3	SLE RA 8	-0.00264	-0.00792	SLE RA 17	-0.08756	-0.26267	SLE RA 17	0.20544	SLE RA 17	0.15493		
4	SLE RA 3	-0.0656	-0.19681	SLE RA 20	-0.11128	-0.33385	SLE RA 20	0.24039	SLE RA 20	0.1809		
5	SLE RA 3	-0.07689	-0.23067	SLE RA 20	-0.13402	-0.40206	SLE RA 20	0.27084	SLE RA 20	0.20351		
6	SLE RA 3	-0.07992	-0.23976	SLE RA 20	-0.13647	-0.40942	SLE RA 20	0.27391	SLE RA 20	0.20579		
7	SLE RA 2	-0.07345	-0.22036	SLE RA 21	-0.12159	-0.36476	SLE RA 21	0.25116	SLE RA 21	0.1889		
8	SLE RA 7	-0.02676	-0.08028	SLE RA 18	-0.1045	-0.31349	SLE RA 18	0.21917	SLE RA 18	0.16512		
9	SLE RA 7	0.00041	0.00124	SLE RA 18	-0.09856	-0.29569	SLE RA 18	0.18642	SLE RA 18	0.14082		
10	SLE RA 8	0.02991	0.08974	SLE RA 17	-0.07707	-0.2312	SLE RA 17	0.2253	SLE RA 17	0.16986		
11	SLE RA 8	-0.00226	-0.00677	SLE RA 17	-0.08743	-0.2623	SLE RA 17	0.24945	SLE RA 17	0.18779		
12	SLE RA 3	-0.06513	-0.1954	SLE RA 20	-0.11022	-0.33065	SLE RA 20	0.3084	SLE RA 20	0.23156		
13	SLE RA 3	-0.07635	-0.22905	SLE RA 20	-0.13258	-0.39773	SLE RA 20	0.3513	SLE RA 20	0.26338		
14	SLE RA 3	-0.07944	-0.23832	SLE RA 20	-0.13507	-0.40522	SLE RA 20	0.35567	SLE RA 20	0.26662		
15	SLE RA 2	-0.07298	-0.21895	SLE RA 21	-0.12066	-0.36199	SLE RA 21	0.32356	SLE RA 21	0.2428		
16	SLE RA 7	-0.0264	-0.07919	SLE RA 18	-0.10444	-0.31331	SLE RA 18	0.26534	SLE RA 18	0.19957		
17	SLE RA 7	0.00071	0.00212	SLE RA 18	-0.09852	-0.29556	SLE RA 18	0.25334	SLE RA 18	0.19065		
18	SLE RA 8	0.02993	0.0898	SLE RA 17	-0.07705	-0.23114	SLE RA 17	0.25501	SLE RA 17	0.19211		
19	SLE RA 8	-0.00222	-0.00666	SLE RA 17	-0.08742	-0.26226	SLE RA 17	0.28262	SLE RA 17	0.21261		
20	SLE RA 3	-0.06509	-0.19527	SLE RA 20	-0.11014	-0.33042	SLE RA 20	0.35016	SLE RA 20	0.26274		

Nodo	Spostamento nodale massimo			Spostamento nodale minimo			Cedimento elastico		Cedimento edometrico		Cedimento di consolidazione	
Ind.	Cont.	uz	Press.	Cont.	uz	Press.	Cont.	v.	Cont.	v.	Cont.	v.
21	SLE RA 3	-0.07623	-0.22869	SLE RA 20	-0.13231	-0.39692	SLE RA 20	0.3991	SLE RA 20	0.29906		
22	SLE RA 3	-0.07932	-0.23797	SLE RA 20	-0.1348	-0.40439	SLE RA 20	0.40409	SLE RA 20	0.30276		
23	SLE RA 2	-0.07296	-0.21888	SLE RA 21	-0.12056	-0.36169	SLE RA 21	0.36734	SLE RA 21	0.27549		
24	SLE RA 7	-0.02635	-0.07905	SLE RA 18	-0.10445	-0.31335	SLE RA 18	0.30032	SLE RA 18	0.22574		
25	SLE RA 7	0.00075	0.00225	SLE RA 18	-0.09855	-0.29564	SLE RA 18	0.2838	SLE RA 18	0.21346		
26	SLE RA 8	0.03	0.09001	SLE RA 17	-0.07702	-0.23105	SLE RA 17	0.27481	SLE RA 17	0.20701		
27	SLE RA 8	-0.00216	-0.00648	SLE RA 17	-0.0874	-0.26219	SLE RA 17	0.30393	SLE RA 17	0.22863		
28	SLE RA 3	-0.06508	-0.19525	SLE RA 20	-0.11019	-0.33057	SLE RA 20	0.37537	SLE RA 20	0.28166		
29	SLE RA 3	-0.07624	-0.22872	SLE RA 20	-0.1324	-0.39721	SLE RA 20	0.42691	SLE RA 20	0.3199		
30	SLE RA 3	-0.07934	-0.23801	SLE RA 20	-0.13489	-0.40468	SLE RA 20	0.43215	SLE RA 20	0.32379		
31	SLE RA 2	-0.073	-0.219	SLE RA 21	-0.1206	-0.36181	SLE RA 21	0.39335	SLE RA 21	0.295		
32	SLE RA 7	-0.02629	-0.07888	SLE RA 18	-0.10447	-0.3134	SLE RA 18	0.32239	SLE RA 18	0.24233		
33	SLE RA 7	0.00084	0.00252	SLE RA 18	-0.09857	-0.29571	SLE RA 18	0.30407	SLE RA 18	0.2287		
34	SLE RA 8	0.03007	0.09022	SLE RA 17	-0.07699	-0.23097	SLE RA 17	0.28892	SLE RA 17	0.21767		
35	SLE RA 8	-0.00211	-0.00633	SLE RA 17	-0.08738	-0.26214	SLE RA 17	0.31882	SLE RA 17	0.23988		
36	SLE RA 3	-0.06507	-0.1952	SLE RA 20	-0.11023	-0.3307	SLE RA 20	0.39229	SLE RA 20	0.29442		
37	SLE RA 3	-0.07625	-0.22876	SLE RA 20	-0.13252	-0.39755	SLE RA 20	0.44511	SLE RA 20	0.33362		
38	SLE RA 3	-0.07936	-0.23808	SLE RA 20	-0.13501	-0.40504	SLE RA 20	0.45047	SLE RA 20	0.3376		
39	SLE RA 2	-0.07303	-0.21909	SLE RA 21	-0.12065	-0.36195	SLE RA 21	0.41065	SLE RA 21	0.30804		
40	SLE RA 7	-0.02624	-0.07872	SLE RA 18	-0.10448	-0.31345	SLE RA 18	0.33767	SLE RA 18	0.25386		
41	SLE RA 7	0.00093	0.0028	SLE RA 18	-0.09859	-0.29578	SLE RA 18	0.31848	SLE RA 18	0.2396		
42	SLE RA 8	0.03014	0.09042	SLE RA 17	-0.07697	-0.23091	SLE RA 17	0.2993	SLE RA 17	0.22556		
43	SLE RA 8	-0.00206	-0.00617	SLE RA 17	-0.08736	-0.26208	SLE RA 17	0.32966	SLE RA 17	0.2481		
44	SLE RA 3	-0.06504	-0.19513	SLE RA 20	-0.11025	-0.33076	SLE RA 20	0.40427	SLE RA 20	0.3035		
45	SLE RA 3	-0.07625	-0.22875	SLE RA 20	-0.13258	-0.39775	SLE RA 20	0.45779	SLE RA 20	0.34322		
46	SLE RA 3	-0.07936	-0.23809	SLE RA 20	-0.13509	-0.40526	SLE RA 20	0.46321	SLE RA 20	0.34724		
47	SLE RA 2	-0.07304	-0.21913	SLE RA 21	-0.12068	-0.36204	SLE RA 21	0.42283	SLE RA 21	0.31727		
48	SLE RA 7	-0.02619	-0.07856	SLE RA 18	-0.1045	-0.31351	SLE RA 18	0.34872	SLE RA 18	0.26224		
49	SLE RA 7	0.00102	0.00306	SLE RA 18	-0.09862	-0.29586	SLE RA 18	0.32908	SLE RA 18	0.24764		
50	SLE RA 8	0.03019	0.09058	SLE RA 17	-0.07695	-0.23085	SLE RA 17	0.30709	SLE RA 17	0.23149		
51	SLE RA 8	-0.00201	-0.00602	SLE RA 17	-0.08735	-0.26204	SLE RA 17	0.33771	SLE RA 17	0.25423		
52	SLE RA 3	-0.06502	-0.19505	SLE RA 20	-0.11025	-0.33076	SLE RA 20	0.41301	SLE RA 20	0.31015		
53	SLE RA 3	-0.07623	-0.2287	SLE RA 20	-0.13261	-0.39782	SLE RA 20	0.46693	SLE RA 20	0.35016		
54	SLE RA 3	-0.07936	-0.23808	SLE RA 20	-0.13511	-0.40534	SLE RA 20	0.47239	SLE RA 20	0.35422		
55	SLE RA 2	-0.07304	-0.21912	SLE RA 21	-0.12069	-0.36207	SLE RA 21	0.43169	SLE RA 21	0.32401		
56	SLE RA 7	-0.02614	-0.07842	SLE RA 18	-0.10452	-0.31357	SLE RA 18	0.35692	SLE RA 18	0.26849		
57	SLE RA 7	0.00109	0.00327	SLE RA 18	-0.09865	-0.29594	SLE RA 18	0.33701	SLE RA 18	0.25368		
58	SLE RA 8	0.03024	0.09073	SLE RA 17	-0.07694	-0.23081	SLE RA 17	0.31297	SLE RA 17	0.23599		
59	SLE RA 8	-0.00196	-0.00589	SLE RA 17	-0.08734	-0.26201	SLE RA 17	0.34377	SLE RA 17	0.25887		
60	SLE RA 3	-0.06499	-0.19496	SLE RA 20	-0.11025	-0.33074	SLE RA 20	0.41948	SLE RA 20	0.31509		
61	SLE RA 3	-0.07621	-0.22864	SLE RA 20	-0.13261	-0.39783	SLE RA 20	0.47364	SLE RA 20	0.35529		
62	SLE RA 3	-0.07935	-0.23804	SLE RA 20	-0.13512	-0.40536	SLE RA 20	0.47912	SLE RA 20	0.35936		
63	SLE RA 2	-0.07303	-0.21908	SLE RA 21	-0.12069	-0.36208	SLE RA 21	0.43825	SLE RA 21	0.32902		
64	SLE RA 7	-0.02609	-0.07828	SLE RA 18	-0.10455	-0.31364	SLE RA 18	0.36308	SLE RA 18	0.2732		
65	SLE RA 7	0.00115	0.00344	SLE RA 18	-0.09868	-0.29604	SLE RA 18	0.343	SLE RA 18	0.25826		
66	SLE RA 8	0.03028	0.09085	SLE RA 17	-0.07693	-0.23078	SLE RA 17	0.31742	SLE RA 17	0.23941		
67	SLE RA 8	-0.00193	-0.00578	SLE RA 17	-0.08733	-0.26198	SLE RA 17	0.34833	SLE RA 17	0.26236		
68	SLE RA 3	-0.06496	-0.19487	SLE RA 20	-0.11024	-0.33071	SLE RA 20	0.4243	SLE RA 20	0.31879		
69	SLE RA 3	-0.07619	-0.22858	SLE RA 20	-0.13261	-0.39782	SLE RA 20	0.4786	SLE RA 20	0.35909		
70	SLE RA 3	-0.07934	-0.23802	SLE RA 20	-0.13512	-0.40535	SLE RA 20	0.48409	SLE RA 20	0.36317		
71	SLE RA 2	-0.07301	-0.21903	SLE RA 21	-0.12069	-0.36208	SLE RA 21	0.44312	SLE RA 21	0.33276		
72	SLE RA 7	-0.02606	-0.07817	SLE RA 18	-0.10457	-0.31372	SLE RA 18	0.36772	SLE RA 18	0.27675		
73	SLE RA 7	0.00119	0.00358	SLE RA 18	-0.09871	-0.29614	SLE RA 18	0.34753	SLE RA 18	0.26174		
74	SLE RA 8	0.03032	0.09096	SLE RA 17	-0.07692	-0.23076	SLE RA 17	0.32074	SLE RA 17	0.24196		
75	SLE RA 8	-0.00189	-0.00567	SLE RA 17	-0.08732	-0.26196	SLE RA 17	0.35172	SLE RA 17	0.26497		
76	SLE RA 3	-0.06493	-0.1948	SLE RA 20	-0.11023	-0.33068	SLE RA 20	0.42785	SLE RA 20	0.32152		
77	SLE RA 3	-0.07618	-0.22853	SLE RA 20	-0.1326	-0.3978	SLE RA 20	0.48225	SLE RA 20	0.3619		
78	SLE RA 3	-0.07933	-0.238	SLE RA 20	-0.13511	-0.40532	SLE RA 20	0.48775	SLE RA 20	0.36598		
79	SLE RA 2	-0.073	-0.21899	SLE RA 21	-0.12069	-0.36208	SLE RA 21	0.44672	SLE RA 21	0.33553		
80	SLE RA 7	-0.02602	-0.07807	SLE RA 18	-0.1046	-0.3138	SLE RA 18	0.37117	SLE RA 18	0.27941		
81	SLE RA 7	0.00124	0.00371	SLE RA 18	-0.09875	-0.29624	SLE RA 18	0.35092	SLE RA 18	0.26435		
82	SLE RA 8	0.03035	0.09105	SLE RA 17	-0.07692	-0.23075	SLE RA 17	0.32314	SLE RA 17	0.24382		
83	SLE RA 8	-0.00186	-0.00559	SLE RA 17	-0.08732	-0.26195	SLE RA 17	0.35417	SLE RA 17	0.26687		
84	SLE RA 3	-0.06491	-0.19473	SLE RA 20	-0.11022	-0.33066	SLE RA 20	0.4304	SLE RA 20	0.32349		
85	SLE RA 3	-0.07616	-0.22849	SLE RA 20	-0.13259	-0.39778	SLE RA 20	0.48486	SLE RA 20	0.36391		
86	SLE RA 3	-0.07933	-0.238	SLE RA 20	-0.1351	-0.40529	SLE RA 20	0.49036	SLE RA 20	0.36799		
87	SLE RA 2	-0.07298	-0.21895	SLE RA 21	-0.1207	-0.36209	SLE RA 21	0.44931	SLE RA 21	0.33752		
88	SLE RA 7	-0.02599	-0.07798	SLE RA 18	-0.10463	-0.31388	SLE RA 18	0.37368	SLE RA 18	0.28134		
89	SLE RA 7	0.00127	0.00382	SLE RA 18	-0.09878	-0.29635	SLE RA 18	0.35338	SLE RA 18	0.26625		
90	SLE RA 8	0.03037	0.09112	SLE RA 17	-0.07691	-0.23074	SLE RA 17	0.32477	SLE RA 17	0.24508		
91	SLE RA 8	-0.00184	-0.00552	SLE RA 17	-0.08731	-0.26194	SLE RA 17	0.35583	SLE RA 17	0.26815		
92	SLE RA 3	-0.06489	-0.19468	SLE RA 20	-0.11021	-0.33064	SLE RA 20	0.43213	SLE RA 20	0.32482		
93	SLE RA 3	-0.07616	-0.22847	SLE RA 20	-0.13259	-0.39776	SLE RA 20	0.48662	SLE RA 20	0.36527		
94	SLE RA 3	-0.07934	-0.23801	SLE RA 20	-0.13509	-0.40527	SLE RA 20	0.49211	SLE RA 20	0.36935		
95	SLE RA 2	-0.07297	-0.21891	SLE RA 21	-0.1207	-0.36211	SLE RA 21	0.45107	SLE RA 21	0.33888		
96	SLE RA 7	-0.02597	-0.07791	SLE RA 18	-0.10466	-0.31398	SLE RA 18	0.37539	SLE RA 18	0.28266		
97	SLE RA 7	0.0013	0.0039	SLE RA 18	-0.09883	-0.29648	SLE RA 18	0.35506	SLE RA 18	0.26755		
98	SLE RA 8	0.03039	0.09118	SLE RA 17	-0.07692	-0.23075	SLE RA 17	0.32572	SLE RA 17	0.24581		
99	SLE RA 8	-0.00182	-0.00546	SLE RA 17	-0.08732	-0.26195	SLE RA 17	0.35679	SLE RA 17	0.2689		
100	SLE RA 3	-0.06488	-0.19464	SLE RA 20	-0.11021	-0.33064	SLE RA 20	0.43313	SLE RA 20	0.3256		
101	SLE RA 3	-0.07615	-0.22845	SLE RA 20	-0.13259	-0.39776	SLE RA 20	0.48763	SLE RA 20	0.36606		
102	SLE RA 3	-0.07935	-0.23804	SLE RA 20	-0.13509	-0.40526	SLE RA 20	0.49313	SLE RA 20	0.37013		
103	SLE RA 2	-0.07296	-0.21889	SLE RA 21	-0.12072	-0.36215	SLE RA 21	0.4521	SLE RA 21	0.33967		
104	SLE RA 7	-0.02595	-0.07786	SLE RA 18	-0.10469	-0.31408	SLE RA 18	0.37639	SLE RA 18	0.28344		
105	SLE RA 7	0.00132	0.00397	SLE RA 18	-0.09887	-0.2966	SLE RA 18	0.35606	SLE RA 18	0.26832		
106	SLE RA 8	0.03041	0.09123	SLE RA 17	-0.07692	-0.23076	SLE RA 17	0.32604	SLE RA 17	0.24606		
107	SLE RA 8	-0.00181	-0.00542	SLE RA 17	-0.08732	-0.26196	SLE RA 17	0.35712	SLE RA 17	0.26915		
108	SLE RA 3	-0.06487	-0.1946	SLE RA 20	-0.11022	-0.33065	SLE RA 20	0.43346	SLE RA 20	0.32586		
109	SLE RA 3	-0.07615	-0.22844	SLE RA 20	-0.13259	-0.39776	SLE RA 20	0.48798	SLE RA 20	0.36632		
110	SLE RA 3	-0.07935	-0.23806	SLE RA 20	-0.13509	-0.40526	SLE RA 20	0.49346	SLE RA 20	0.37039		
111	SLE RA 2	-0.07296	-0.21887	SLE RA 21	-0.12073	-0.36219	SLE RA 21	0.45246	SLE RA 21	0.33996		
112	SLE RA 7	-0.02594	-0.07782	SLE RA 18	-0.10473	-0.31419	SLE RA 18	0.37676	SLE RA 18	0.28372		
113	SLE RA 7	0.00134	0.00402	SLE RA 18	-0.09891	-0.29674	SLE RA 18	0.35642	SLE RA 18	0.2686		
114	SLE RA 8	0.03042	0.09126	SLE RA 17	-0.07693	-0.23078	SLE RA 17	0.32575	SLE RA 17	0.24583		
115	SLE RA 8	-0.0018	-0.0054	SLE RA 17	-0.08733	-0.26198	SLE RA 17	0.35682	SLE RA 17	0.26892		
116	SLE RA 3	-0.06486	-0.19457	SLE RA 20	-0.11023	-0.33068	SLE RA 20	0.43316	SLE RA 20	0.32562		
117	SLE RA 3	-0.07614	-0.22843	SLE RA 20	-0.13259	-0.39778	SLE RA 20	0.48766	SLE RA 20	0.36608		
118	SLE RA 3	-0.07937	-0.2381	SLE RA 20	-0.13509	-0.40527	SLE RA 20	0.49315	SLE RA 20	0.37015		
119	SLE RA 2	-0.07295	-0.21886	SLE RA 21	-0.12075	-0.36226	SLE RA 21	0.45218	SLE RA 21	0.33974		
120	SLE RA 7	-0.02593	-0.0778	SLE RA 18	-0.10477	-0.31431	SLE RA 18	0.3765	SLE RA 18	0.28352		
121	SLE RA 7	0.00135	0.00406	SLE RA 18	-0.09896	-0.29688	SLE RA 18	0.35617	SLE RA 18	0.2684		
122	SLE RA 8	0.03042	0.09127	SLE RA 17	-0.07694	-0.23081	SLE RA 17	0.32483	SLE RA 17	0.24512		
123	SLE RA 8	-0.00179	-0.00538	SLE RA 17	-0.08734	-0.26201	SLE RA 17	0.35589	SLE RA 17	0.26819		

Nodo	Spostamento nodale massimo			Spostamento nodale minimo			Cedimento elastico		Cedimento edometrico		Cedimento di consolidazione	
Ind.	Cont.	uz	Press.	Cont.	uz	Press.	Cont.	v.	Cont.	v.	Cont.	v.
124	SLE RA 3	-0.06485	-0.19454	SLE RA 20	-0.11024	-0.33071	SLE RA 20	0.43219	SLE RA 20	0.32487		
125	SLE RA 3	-0.07614	-0.22843	SLE RA 20	-0.13261	-0.39782	SLE RA 20	0.48668	SLE RA 20	0.36531		
126	SLE RA 3	-0.07938	-0.23813	SLE RA 20	-0.1351	-0.4053	SLE RA 20	0.49216	SLE RA 20	0.36938		
127	SLE RA 2	-0.07295	-0.21886	SLE RA 21	-0.12078	-0.36233	SLE RA 21	0.45123	SLE RA 21	0.339		
128	SLE RA 7	-0.02593	-0.07779	SLE RA 18	-0.10481	-0.31443	SLE RA 18	0.37559	SLE RA 18	0.28282		
129	SLE RA 7	0.00136	0.00407	SLE RA 18	-0.09901	-0.29702	SLE RA 18	0.35528	SLE RA 18	0.26771		
130	SLE RA 8	0.03042	0.09127	SLE RA 17	-0.07695	-0.23085	SLE RA 17	0.32322	SLE RA 17	0.24388		
131	SLE RA 8	-0.0018	-0.00539	SLE RA 17	-0.08735	-0.26205	SLE RA 17	0.35426	SLE RA 17	0.26693		
132	SLE RA 3	-0.06484	-0.19452	SLE RA 20	-0.11025	-0.33076	SLE RA 20	0.43051	SLE RA 20	0.32357		
133	SLE RA 3	-0.07614	-0.22843	SLE RA 20	-0.13262	-0.39787	SLE RA 20	0.48496	SLE RA 20	0.36398		
134	SLE RA 3	-0.07939	-0.23816	SLE RA 20	-0.13512	-0.40535	SLE RA 20	0.49043	SLE RA 20	0.36804		
135	SLE RA 2	-0.07295	-0.21886	SLE RA 21	-0.1208	-0.36241	SLE RA 21	0.44956	SLE RA 21	0.3377		
136	SLE RA 7	-0.02594	-0.07781	SLE RA 18	-0.10486	-0.31457	SLE RA 18	0.37399	SLE RA 18	0.28157		
137	SLE RA 7	0.00136	0.00407	SLE RA 18	-0.09906	-0.29718	SLE RA 18	0.35371	SLE RA 18	0.26649		
138	SLE RA 8	0.03042	0.09126	SLE RA 17	-0.07696	-0.23089	SLE RA 17	0.32085	SLE RA 17	0.24205		
139	SLE RA 8	-0.0018	-0.0054	SLE RA 17	-0.08737	-0.2621	SLE RA 17	0.35184	SLE RA 17	0.26507		
140	SLE RA 3	-0.06483	-0.1945	SLE RA 20	-0.11028	-0.33083	SLE RA 20	0.42799	SLE RA 20	0.32163		
141	SLE RA 3	-0.07614	-0.22842	SLE RA 20	-0.13264	-0.39793	SLE RA 20	0.48239	SLE RA 20	0.362		
142	SLE RA 3	-0.0794	-0.23819	SLE RA 20	-0.13514	-0.40541	SLE RA 20	0.48785	SLE RA 20	0.36606		
143	SLE RA 2	-0.07296	-0.21888	SLE RA 21	-0.12084	-0.36251	SLE RA 21	0.44704	SLE RA 21	0.33577		
144	SLE RA 7	-0.02595	-0.07784	SLE RA 18	-0.1049	-0.31471	SLE RA 18	0.37158	SLE RA 18	0.27972		
145	SLE RA 7	0.00135	0.00405	SLE RA 18	-0.09912	-0.29735	SLE RA 18	0.35135	SLE RA 18	0.26467		
146	SLE RA 8	0.03041	0.09123	SLE RA 17	-0.07698	-0.23094	SLE RA 17	0.31756	SLE RA 17	0.23951		
147	SLE RA 8	-0.00181	-0.00543	SLE RA 17	-0.08738	-0.26215	SLE RA 17	0.34848	SLE RA 17	0.26248		
148	SLE RA 3	-0.06483	-0.19449	SLE RA 20	-0.1103	-0.3309	SLE RA 20	0.42448	SLE RA 20	0.31893		
149	SLE RA 3	-0.07614	-0.22842	SLE RA 20	-0.13267	-0.39801	SLE RA 20	0.47879	SLE RA 20	0.35923		
150	SLE RA 3	-0.0794	-0.23821	SLE RA 20	-0.13516	-0.40549	SLE RA 20	0.48424	SLE RA 20	0.36328		
151	SLE RA 2	-0.07297	-0.2189	SLE RA 21	-0.12087	-0.36262	SLE RA 21	0.44352	SLE RA 21	0.33305		
152	SLE RA 7	-0.02596	-0.07788	SLE RA 18	-0.10495	-0.31486	SLE RA 18	0.36823	SLE RA 18	0.27713		
153	SLE RA 7	0.00134	0.00402	SLE RA 18	-0.09918	-0.29753	SLE RA 18	0.34807	SLE RA 18	0.26214		
154	SLE RA 8	0.03039	0.09118	SLE RA 17	-0.077	-0.23101	SLE RA 17	0.31315	SLE RA 17	0.23612		
155	SLE RA 8	-0.00183	-0.00548	SLE RA 17	-0.0874	-0.26221	SLE RA 17	0.34396	SLE RA 17	0.25901		
156	SLE RA 3	-0.06483	-0.19448	SLE RA 20	-0.11033	-0.33098	SLE RA 20	0.41971	SLE RA 20	0.31527		
157	SLE RA 3	-0.07614	-0.22841	SLE RA 20	-0.1327	-0.39809	SLE RA 20	0.47387	SLE RA 20	0.35546		
158	SLE RA 3	-0.07941	-0.23823	SLE RA 20	-0.13519	-0.40557	SLE RA 20	0.47931	SLE RA 20	0.3595		
159	SLE RA 2	-0.07298	-0.21894	SLE RA 21	-0.12091	-0.36274	SLE RA 21	0.43872	SLE RA 21	0.32937		
160	SLE RA 7	-0.02598	-0.07795	SLE RA 18	-0.10501	-0.31502	SLE RA 18	0.36369	SLE RA 18	0.27365		
161	SLE RA 7	0.00132	0.00397	SLE RA 18	-0.09924	-0.29772	SLE RA 18	0.34365	SLE RA 18	0.25874		
162	SLE RA 8	0.03037	0.09111	SLE RA 17	-0.07703	-0.23108	SLE RA 17	0.30729	SLE RA 17	0.23164		
163	SLE RA 8	-0.00185	-0.00554	SLE RA 17	-0.08743	-0.26228	SLE RA 17	0.33794	SLE RA 17	0.2544		
164	SLE RA 3	-0.06482	-0.19446	SLE RA 20	-0.11035	-0.33106	SLE RA 20	0.41329	SLE RA 20	0.31036		
165	SLE RA 3	-0.07613	-0.22839	SLE RA 20	-0.13271	-0.39814	SLE RA 20	0.46721	SLE RA 20	0.35038		
166	SLE RA 3	-0.07941	-0.23823	SLE RA 20	-0.13521	-0.40562	SLE RA 20	0.47263	SLE RA 20	0.3544		
167	SLE RA 2	-0.07299	-0.21898	SLE RA 21	-0.12094	-0.36283	SLE RA 21	0.43223	SLE RA 21	0.32441		
168	SLE RA 7	-0.02601	-0.07803	SLE RA 18	-0.10506	-0.31519	SLE RA 18	0.35762	SLE RA 18	0.26901		
169	SLE RA 7	0.0013	0.00389	SLE RA 18	-0.09931	-0.29792	SLE RA 18	0.33775	SLE RA 18	0.25423		
170	SLE RA 8	0.03034	0.09101	SLE RA 17	-0.07705	-0.23116	SLE RA 17	0.29953	SLE RA 17	0.22573		
171	SLE RA 8	-0.00187	-0.00562	SLE RA 17	-0.08745	-0.26236	SLE RA 17	0.32991	SLE RA 17	0.24829		
172	SLE RA 3	-0.06481	-0.19444	SLE RA 20	-0.11037	-0.33112	SLE RA 20	0.4046	SLE RA 20	0.30375		
173	SLE RA 3	-0.07611	-0.22833	SLE RA 20	-0.13271	-0.39814	SLE RA 20	0.45813	SLE RA 20	0.34347		
174	SLE RA 3	-0.0794	-0.2382	SLE RA 20	-0.1352	-0.40561	SLE RA 20	0.46351	SLE RA 20	0.34746		
175	SLE RA 2	-0.07301	-0.21902	SLE RA 21	-0.12096	-0.36288	SLE RA 21	0.42343	SLE RA 21	0.31771		
176	SLE RA 7	-0.02605	-0.07814	SLE RA 18	-0.10513	-0.31538	SLE RA 18	0.3495	SLE RA 18	0.26282		
177	SLE RA 7	0.00125	0.00376	SLE RA 18	-0.09938	-0.29815	SLE RA 18	0.32992	SLE RA 18	0.24826		
178	SLE RA 8	0.03029	0.09088	SLE RA 17	-0.07709	-0.23126	SLE RA 17	0.28917	SLE RA 17	0.21786		
179	SLE RA 8	-0.0019	-0.00571	SLE RA 17	-0.08748	-0.26245	SLE RA 17	0.31911	SLE RA 17	0.24009		
180	SLE RA 3	-0.0648	-0.19439	SLE RA 20	-0.11037	-0.33112	SLE RA 20	0.39266	SLE RA 20	0.2947		
181	SLE RA 3	-0.07608	-0.22823	SLE RA 20	-0.13267	-0.39802	SLE RA 20	0.4455	SLE RA 20	0.33391		
182	SLE RA 3	-0.07937	-0.23811	SLE RA 20	-0.13516	-0.40548	SLE RA 20	0.45081	SLE RA 20	0.33785		
183	SLE RA 2	-0.07301	-0.21902	SLE RA 21	-0.12095	-0.36286	SLE RA 21	0.41128	SLE RA 21	0.30851		
184	SLE RA 7	-0.02608	-0.07825	SLE RA 18	-0.10519	-0.31556	SLE RA 18	0.33852	SLE RA 18	0.25449		
185	SLE RA 7	0.0012	0.0036	SLE RA 18	-0.09947	-0.2984	SLE RA 18	0.31942	SLE RA 18	0.24029		
186	SLE RA 8	0.03025	0.09075	SLE RA 17	-0.07712	-0.23136	SLE RA 17	0.27508	SLE RA 17	0.20721		
187	SLE RA 8	-0.00193	-0.00579	SLE RA 17	-0.08751	-0.26254	SLE RA 17	0.30424	SLE RA 17	0.22886		
188	SLE RA 3	-0.06477	-0.19432	SLE RA 20	-0.11035	-0.33104	SLE RA 20	0.37577	SLE RA 20	0.28196		
189	SLE RA 3	-0.07603	-0.22808	SLE RA 20	-0.13258	-0.39775	SLE RA 20	0.42734	SLE RA 20	0.32023		
190	SLE RA 3	-0.07932	-0.23797	SLE RA 20	-0.13507	-0.4052	SLE RA 20	0.43253	SLE RA 20	0.32408		
191	SLE RA 2	-0.073	-0.21899	SLE RA 21	-0.12092	-0.36276	SLE RA 21	0.394	SLE RA 21	0.29549		
192	SLE RA 7	-0.02612	-0.07836	SLE RA 18	-0.10525	-0.31576	SLE RA 18	0.32331	SLE RA 18	0.24301		
193	SLE RA 7	0.00113	0.0034	SLE RA 18	-0.09956	-0.29868	SLE RA 18	0.30507	SLE RA 18	0.22945		
194	SLE RA 8	0.0302	0.0906	SLE RA 17	-0.07716	-0.23148	SLE RA 17	0.25529	SLE RA 17	0.19232		
195	SLE RA 8	-0.00197	-0.00591	SLE RA 17	-0.08755	-0.26264	SLE RA 17	0.28293	SLE RA 17	0.21284		
196	SLE RA 3	-0.06474	-0.19423	SLE RA 20	-0.11032	-0.33095	SLE RA 20	0.35058	SLE RA 20	0.26306		
197	SLE RA 3	-0.07598	-0.22793	SLE RA 20	-0.13251	-0.39754	SLE RA 20	0.39956	SLE RA 20	0.2994		
198	SLE RA 3	-0.07928	-0.23785	SLE RA 20	-0.135	-0.405	SLE RA 20	0.4045	SLE RA 20	0.30306		
199	SLE RA 2	-0.07299	-0.21896	SLE RA 21	-0.12089	-0.36267	SLE RA 21	0.36798	SLE RA 21	0.27597		
200	SLE RA 7	-0.02616	-0.07849	SLE RA 18	-0.10532	-0.31596	SLE RA 18	0.30127	SLE RA 18	0.22645		
201	SLE RA 7	0.00107	0.00321	SLE RA 18	-0.09965	-0.29896	SLE RA 18	0.28486	SLE RA 18	0.21425		
202	SLE RA 8	0.03021	0.09062	SLE RA 17	-0.07719	-0.23158	SLE RA 17	0.22557	SLE RA 17	0.17006		
203	SLE RA 8	-0.00198	-0.00594	SLE RA 17	-0.08757	-0.26272	SLE RA 17	0.24975	SLE RA 17	0.18802		
204	SLE RA 3	-0.06475	-0.19425	SLE RA 20	-0.11042	-0.33125	SLE RA 20	0.3088	SLE RA 20	0.23186		
205	SLE RA 3	-0.07607	-0.22821	SLE RA 20	-0.13282	-0.39845	SLE RA 20	0.35174	SLE RA 20	0.26371		
206	SLE RA 3	-0.07939	-0.23817	SLE RA 20	-0.13531	-0.40593	SLE RA 20	0.35608	SLE RA 20	0.26693		
207	SLE RA 2	-0.07304	-0.21912	SLE RA 21	-0.12102	-0.36305	SLE RA 21	0.32417	SLE RA 21	0.24325		
208	SLE RA 7	-0.02619	-0.07858	SLE RA 18	-0.10539	-0.31616	SLE RA 18	0.26625	SLE RA 18	0.20025		
209	SLE RA 7	0.00106	0.00319	SLE RA 18	-0.09974	-0.29922	SLE RA 18	0.25439	SLE RA 18	0.19142		
210	SLE RA 8	0.0299	0.08969	SLE RA 17	-0.07733	-0.232	SLE RA 17	0.17588	SLE RA 17	0.133		
211	SLE RA 8	-0.00234	-0.00703	SLE RA 17	-0.08771	-0.26314	SLE RA 17	0.2057	SLE RA 17	0.15513		
212	SLE RA 3	-0.06519	-0.19556	SLE RA 20	-0.1115	-0.33451	SLE RA 20	0.24071	SLE RA 20	0.18114		
213	SLE RA 3	-0.07658	-0.22974	SLE RA 20	-0.13429	-0.40288	SLE RA 20	0.27119	SLE RA 20	0.20377		
214	SLE RA 3	-0.07986	-0.23957	SLE RA 20	-0.13675	-0.41026	SLE RA 20	0.27425	SLE RA 20	0.20604		
215	SLE RA 2	-0.07355	-0.22065	SLE RA 21	-0.12198	-0.36594	SLE RA 21	0.25162	SLE RA 21	0.18924		
216	SLE RA 7	-0.02654	-0.07961	SLE RA 18	-0.10553	-0.31658	SLE RA 18	0.22002	SLE RA 18	0.16575		
217	SLE RA 7	0.00085	0.00255	SLE RA 18	-0.09986	-0.29959	SLE RA 18	0.18708	SLE RA 18	0.14131		

8.3 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	3635	0	-98700	0	0	0	3635	0	-98700
Fondazione	Port.	0	0	-1000	0	0	0	0	0	-1000
Fondazione	Acqua	1601	0	0	0	0	0	1601	0	0
Fondazione	Sovraccarico terreno	1484	0	0	0	0	0	1484	0	0
Fondazione	Vento +	2200	0	0	0	0	0	2200	0	0
Fondazione	Vento -	-2200	0	0	0	0	0	-2200	0	0
Fondazione	X SLV	3688	5	-5	0	0	0	3688	5	-5
Fondazione	Y SLV	1	4361	0	0	0	0	1	4361	0
Fondazione	X SLD	4551	4	-2	0	0	0	4551	4	-2
Fondazione	Y SLD	1	2480	0	0	0	0	1	2480	0
Fondazione	Tr x SLV	34693	0	0	0	0	0	34693	0	0
Fondazione	Tr y SLV	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione	Tr x SLD	16306	0	0	0	0	0	16306	0	0
Fondazione	Tr y SLD	0	0	0	0	0	0	0	0	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	3635	0	-98700	0	0	0	3635	0	-98700
Fondazione	SLU 2	335	0	-98700	0	0	0	335	0	-98700
Fondazione	SLU 3	6935	0	-98700	0	0	0	6935	0	-98700
Fondazione	SLU 4	1893	0	-98700	0	0	0	1893	0	-98700
Fondazione	SLU 5	8493	0	-98700	0	0	0	8493	0	-98700
Fondazione	SLU 6	5861	0	-98700	0	0	0	5861	0	-98700
Fondazione	SLU 7	3881	0	-98700	0	0	0	3881	0	-98700
Fondazione	SLU 8	7841	0	-98700	0	0	0	7841	0	-98700
Fondazione	SLU 9	2016	0	-98700	0	0	0	2016	0	-98700
Fondazione	SLU 10	8616	0	-98700	0	0	0	8616	0	-98700
Fondazione	SLU 11	3574	0	-98700	0	0	0	3574	0	-98700
Fondazione	SLU 12	10174	0	-98700	0	0	0	10174	0	-98700
Fondazione	SLU 13	7542	0	-98700	0	0	0	7542	0	-98700
Fondazione	SLU 14	5562	0	-98700	0	0	0	5562	0	-98700
Fondazione	SLU 15	9522	0	-98700	0	0	0	9522	0	-98700
Fondazione	SLU 16	6037	0	-98700	0	0	0	6037	0	-98700
Fondazione	SLU 17	4057	0	-98700	0	0	0	4057	0	-98700
Fondazione	SLU 18	8017	0	-98700	0	0	0	8017	0	-98700
Fondazione	SLU 19	7595	0	-98700	0	0	0	7595	0	-98700
Fondazione	SLU 20	5615	0	-98700	0	0	0	5615	0	-98700
Fondazione	SLU 21	9575	0	-98700	0	0	0	9575	0	-98700
Fondazione	SLU 22	3635	0	-100200	0	0	0	3635	0	-100200
Fondazione	SLU 23	335	0	-100200	0	0	0	335	0	-100200
Fondazione	SLU 24	6935	0	-100200	0	0	0	6935	0	-100200
Fondazione	SLU 25	1893	0	-100200	0	0	0	1893	0	-100200
Fondazione	SLU 26	8493	0	-100200	0	0	0	8493	0	-100200
Fondazione	SLU 27	5861	0	-100200	0	0	0	5861	0	-100200
Fondazione	SLU 28	3881	0	-100200	0	0	0	3881	0	-100200
Fondazione	SLU 29	7841	0	-100200	0	0	0	7841	0	-100200
Fondazione	SLU 30	2016	0	-100200	0	0	0	2016	0	-100200
Fondazione	SLU 31	8616	0	-100200	0	0	0	8616	0	-100200
Fondazione	SLU 32	3574	0	-100200	0	0	0	3574	0	-100200
Fondazione	SLU 33	10174	0	-100200	0	0	0	10174	0	-100200
Fondazione	SLU 34	7542	0	-100200	0	0	0	7542	0	-100200
Fondazione	SLU 35	5562	0	-100200	0	0	0	5562	0	-100200
Fondazione	SLU 36	9522	0	-100200	0	0	0	9522	0	-100200
Fondazione	SLU 37	6037	0	-100200	0	0	0	6037	0	-100200
Fondazione	SLU 38	4057	0	-100200	0	0	0	4057	0	-100200
Fondazione	SLU 39	8017	0	-100200	0	0	0	8017	0	-100200
Fondazione	SLU 40	7595	0	-100200	0	0	0	7595	0	-100200
Fondazione	SLU 41	5615	0	-100200	0	0	0	5615	0	-100200
Fondazione	SLU 42	9575	0	-100200	0	0	0	9575	0	-100200
Fondazione	SLU 43	4726	0	-128310	0	0	0	4726	0	-128310
Fondazione	SLU 44	1426	0	-128310	0	0	0	1426	0	-128310
Fondazione	SLU 45	8026	0	-128310	0	0	0	8026	0	-128310
Fondazione	SLU 46	2984	0	-128310	0	0	0	2984	0	-128310
Fondazione	SLU 47	9584	0	-128310	0	0	0	9584	0	-128310
Fondazione	SLU 48	6952	0	-128310	0	0	0	6952	0	-128310
Fondazione	SLU 49	4972	0	-128310	0	0	0	4972	0	-128310
Fondazione	SLU 50	8932	0	-128310	0	0	0	8932	0	-128310
Fondazione	SLU 51	3107	0	-128310	0	0	0	3107	0	-128310
Fondazione	SLU 52	9707	0	-128310	0	0	0	9707	0	-128310
Fondazione	SLU 53	4665	0	-128310	0	0	0	4665	0	-128310
Fondazione	SLU 54	11265	0	-128310	0	0	0	11265	0	-128310
Fondazione	SLU 55	8633	0	-128310	0	0	0	8633	0	-128310
Fondazione	SLU 56	6653	0	-128310	0	0	0	6653	0	-128310
Fondazione	SLU 57	10613	0	-128310	0	0	0	10613	0	-128310
Fondazione	SLU 58	7127	0	-128310	0	0	0	7127	0	-128310

Livello	Cont.	Totale			Aste verticali			Pareti		
Nome	n.br.	F			F			F		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Fondazione	SLU 59	5147	0	-128310	0	0	0	5147	0	-128310
Fondazione	SLU 60	9107	0	-128310	0	0	0	9107	0	-128310
Fondazione	SLU 61	8685	0	-128310	0	0	0	8685	0	-128310
Fondazione	SLU 62	6705	0	-128310	0	0	0	6705	0	-128310
Fondazione	SLU 63	10665	0	-128310	0	0	0	10665	0	-128310
Fondazione	SLU 64	4726	0	-129810	0	0	0	4726	0	-129810
Fondazione	SLU 65	1426	0	-129810	0	0	0	1426	0	-129810
Fondazione	SLU 66	8026	0	-129810	0	0	0	8026	0	-129810
Fondazione	SLU 67	2984	0	-129810	0	0	0	2984	0	-129810
Fondazione	SLU 68	9584	0	-129810	0	0	0	9584	0	-129810
Fondazione	SLU 69	6952	0	-129810	0	0	0	6952	0	-129810
Fondazione	SLU 70	4972	0	-129810	0	0	0	4972	0	-129810
Fondazione	SLU 71	8932	0	-129810	0	0	0	8932	0	-129810
Fondazione	SLU 72	3107	0	-129810	0	0	0	3107	0	-129810
Fondazione	SLU 73	9707	0	-129810	0	0	0	9707	0	-129810
Fondazione	SLU 74	4665	0	-129810	0	0	0	4665	0	-129810
Fondazione	SLU 75	11265	0	-129810	0	0	0	11265	0	-129810
Fondazione	SLU 76	8633	0	-129810	0	0	0	8633	0	-129810
Fondazione	SLU 77	6653	0	-129810	0	0	0	6653	0	-129810
Fondazione	SLU 78	10613	0	-129810	0	0	0	10613	0	-129810
Fondazione	SLU 79	7127	0	-129810	0	0	0	7127	0	-129810
Fondazione	SLU 80	5147	0	-129810	0	0	0	5147	0	-129810
Fondazione	SLU 81	9107	0	-129810	0	0	0	9107	0	-129810
Fondazione	SLU 82	8685	0	-129810	0	0	0	8685	0	-129810
Fondazione	SLU 83	6705	0	-129810	0	0	0	6705	0	-129810
Fondazione	SLU 84	10665	0	-129810	0	0	0	10665	0	-129810
Fondazione	SLE RA 1	3635	0	-99700	0	0	0	3635	0	-99700
Fondazione	SLE RA 2	1435	0	-99700	0	0	0	1435	0	-99700
Fondazione	SLE RA 3	5835	0	-99700	0	0	0	5835	0	-99700
Fondazione	SLE RA 4	2474	0	-99700	0	0	0	2474	0	-99700
Fondazione	SLE RA 5	6874	0	-99700	0	0	0	6874	0	-99700
Fondazione	SLE RA 6	5119	0	-99700	0	0	0	5119	0	-99700
Fondazione	SLE RA 7	3799	0	-99700	0	0	0	3799	0	-99700
Fondazione	SLE RA 8	6439	0	-99700	0	0	0	6439	0	-99700
Fondazione	SLE RA 9	2556	0	-99700	0	0	0	2556	0	-99700
Fondazione	SLE RA 10	6956	0	-99700	0	0	0	6956	0	-99700
Fondazione	SLE RA 11	3595	0	-99700	0	0	0	3595	0	-99700
Fondazione	SLE RA 12	7995	0	-99700	0	0	0	7995	0	-99700
Fondazione	SLE RA 13	6240	0	-99700	0	0	0	6240	0	-99700
Fondazione	SLE RA 14	4920	0	-99700	0	0	0	4920	0	-99700
Fondazione	SLE RA 15	7560	0	-99700	0	0	0	7560	0	-99700
Fondazione	SLE RA 16	5236	0	-99700	0	0	0	5236	0	-99700
Fondazione	SLE RA 17	3916	0	-99700	0	0	0	3916	0	-99700
Fondazione	SLE RA 18	6556	0	-99700	0	0	0	6556	0	-99700
Fondazione	SLE RA 19	6275	0	-99700	0	0	0	6275	0	-99700
Fondazione	SLE RA 20	4955	0	-99700	0	0	0	4955	0	-99700
Fondazione	SLE RA 21	7595	0	-99700	0	0	0	7595	0	-99700
Fondazione	SLE FR 1	3635	0	-99700	0	0	0	3635	0	-99700
Fondazione	SLE FR 2	3195	0	-99700	0	0	0	3195	0	-99700
Fondazione	SLE FR 3	4075	0	-99700	0	0	0	4075	0	-99700
Fondazione	SLE FR 4	3640	0	-99700	0	0	0	3640	0	-99700
Fondazione	SLE FR 5	4520	0	-99700	0	0	0	4520	0	-99700
Fondazione	SLE FR 6	4377	0	-99700	0	0	0	4377	0	-99700
Fondazione	SLE FR 7	3675	0	-99700	0	0	0	3675	0	-99700
Fondazione	SLE FR 8	4555	0	-99700	0	0	0	4555	0	-99700
Fondazione	SLE FR 9	4121	0	-99700	0	0	0	4121	0	-99700
Fondazione	SLE FR 10	5001	0	-99700	0	0	0	5001	0	-99700
Fondazione	SLE FR 11	4857	0	-99700	0	0	0	4857	0	-99700
Fondazione	SLE FR 12	4436	0	-99700	0	0	0	4436	0	-99700
Fondazione	SLE FR 13	4881	0	-99700	0	0	0	4881	0	-99700
Fondazione	SLE QP 1	3635	0	-99700	0	0	0	3635	0	-99700
Fondazione	SLE QP 2	4080	0	-99700	0	0	0	4080	0	-99700
Fondazione	SLE QP 3	4115	0	-99700	0	0	0	4115	0	-99700
Fondazione	SLE QP 4	4561	0	-99700	0	0	0	4561	0	-99700
Fondazione	SLD 1	-16297	-748	-99698	0	0	0	-16297	-748	-99698
Fondazione	SLD 2	-16297	-748	-99698	0	0	0	-16297	-748	-99698
Fondazione	SLD 3	-16296	740	-99698	0	0	0	-16296	740	-99698
Fondazione	SLD 4	-16296	740	-99698	0	0	0	-16296	740	-99698
Fondazione	SLD 5	-1698	-2481	-99700	0	0	0	-1698	-2481	-99700
Fondazione	SLD 6	-1698	-2481	-99700	0	0	0	-1698	-2481	-99700
Fondazione	SLD 7	-1695	2479	-99699	0	0	0	-1695	2479	-99699
Fondazione	SLD 8	-1695	2479	-99699	0	0	0	-1695	2479	-99699
Fondazione	SLD 9	10817	-2479	-99701	0	0	0	10817	-2479	-99701
Fondazione	SLD 10	10817	-2479	-99701	0	0	0	10817	-2479	-99701
Fondazione	SLD 11	10819	2481	-99700	0	0	0	10819	2481	-99700
Fondazione	SLD 12	10819	2481	-99700	0	0	0	10819	2481	-99700
Fondazione	SLD 13	25418	-740	-99702	0	0	0	25418	-740	-99702
Fondazione	SLD 14	25418	-740	-99702	0	0	0	25418	-740	-99702
Fondazione	SLD 15	25418	748	-99702	0	0	0	25418	748	-99702
Fondazione	SLD 16	25418	748	-99702	0	0	0	25418	748	-99702
Fondazione	SLV 1	-33822	-1314	-99695	0	0	0	-33822	-1314	-99695
Fondazione	SLV 2	-33822	-1314	-99695	0	0	0	-33822	-1314	-99695
Fondazione	SLV 3	-33821	1303	-99695	0	0	0	-33821	1303	-99695
Fondazione	SLV 4	-33821	1303	-99695	0	0	0	-33821	1303	-99695
Fondazione	SLV 5	-6955	-4363	-99699	0	0	0	-6955	-4363	-99699
Fondazione	SLV 6	-6955	-4363	-99699	0	0	0	-6955	-4363	-99699
Fondazione	SLV 7	-6953	4360	-99698	0	0	0	-6953	4360	-99698
Fondazione	SLV 8	-6953	4360	-99698	0	0	0	-6953	4360	-99698
Fondazione	SLV 9	16074	-4360	-99702	0	0	0	16074	-4360	-99702
Fondazione	SLV 10	16074	-4360	-99702	0	0	0	16074	-4360	-99702
Fondazione	SLV 11	16076	4363	-99701	0	0	0	16076	4363	-99701
Fondazione	SLV 12	16076	4363	-99701	0	0	0	16076	4363	-99701
Fondazione	SLV 13	42942	-1303	-99705	0	0	0	42942	-1303	-99705
Fondazione	SLV 14	42942	-1303	-99705	0	0	0	42942	-1303	-99705
Fondazione	SLV 15	42943	1314	-99705	0	0	0	42943	1314	-99705
Fondazione	SLV 16	42943	1314	-99705	0	0	0	42943	1314	-99705
Fondazione	SLV FO 1	-37660	-1445	-99695	0	0	0	-37660	-1445	-99695
Fondazione	SLV FO 2	-37660	-1445	-99695	0	0	0	-37660	-1445	-99695
Fondazione	SLV FO 3	-37659	1433	-99694	0	0	0	-37659	1433	-99694

Livello	Cont.	Totale			Aste verticali			Pareti		
Nome	n.br.	F			F			F		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Fondazione	SLV FO 4	-37659	1433	-99694	0	0	0	-37659	1433	-99694
Fondazione	SLV FO 5	-8107	-4799	-99699	0	0	0	-8107	-4799	-99699
Fondazione	SLV FO 6	-8107	-4799	-99699	0	0	0	-8107	-4799	-99699
Fondazione	SLV FO 7	-8104	4796	-99698	0	0	0	-8104	4796	-99698
Fondazione	SLV FO 8	-8104	4796	-99698	0	0	0	-8104	4796	-99698
Fondazione	SLV FO 9	17225	-4796	-99702	0	0	0	17225	-4796	-99702
Fondazione	SLV FO 10	17225	-4796	-99702	0	0	0	17225	-4796	-99702
Fondazione	SLV FO 11	17228	4799	-99701	0	0	0	17228	4799	-99701
Fondazione	SLV FO 12	17228	4799	-99701	0	0	0	17228	4799	-99701
Fondazione	SLV FO 13	46780	-1433	-99706	0	0	0	46780	-1433	-99706
Fondazione	SLV FO 14	46780	-1433	-99706	0	0	0	46780	-1433	-99706
Fondazione	SLV FO 15	46781	1445	-99705	0	0	0	46781	1445	-99705
Fondazione	SLV FO 16	46781	1445	-99705	0	0	0	46781	1445	-99705
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

8.4 Risposta modale

***Modo**: Identificativo del modo di vibrare.*
***Periodo**: Periodo. [s]*
***Massa X**: Massa partecipante in direzione globale X. Il valore è adimensionale.*
***Massa Y**: Massa partecipante in direzione globale Y. Il valore è adimensionale.*
***Massa Z**: Massa partecipante in direzione globale Z. Il valore è adimensionale.*
***Massa rot X**: Massa rotazionale partecipante attorno la direzione globale X. Il valore è adimensionale.*
***Massa rot Y**: Massa rotazionale partecipante attorno la direzione globale Y. Il valore è adimensionale.*
***Massa rot Z**: Massa rotazionale partecipante attorno la direzione globale Z. Il valore è adimensionale.*

Totale masse partecipanti:
Traslazione X: 0.988949
Traslazione Y: 0.854208
Traslazione Z: 0
Rotazione X: 0.879156
Rotazione Y: 0.990644
Rotazione Z: 0.845148

Modo	Periodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Massa rot X	Massa rot Y	Massa rot Z
1	0.110276188	0.600154716	0.000000276	0	0.000000286	0.624441273	0.32141891
2	0.10725045	0.175875712	0.000000035	0	0.000000036	0.182740948	0.09852791
3	0.092493927	0.000145395	0.000737061	0	0.000763815	0.000147119	0.1881083
4	0.090085198	0.000004223	0.001437416	0	0.001485948	0.000004256	0.083452523
5	0.063643031	0.000006997	0.000000348	0	0.000000362	0.000006394	0.000002689
6	0.058803375	0.000000703	0.000000127	0	0.000000112	0.000000586	0.000001094
7	0.045921475	0.000008724	0.000051493	0	0.000053304	0.000008004	0.000099382
8	0.04349164	0.000003149	0.000002731	0	0.000002948	0.000002871	0.002013934
9	0.031038848	0.000005276	0.000000967	0	0.000001179	0.000004866	0.000021892
10	0.016660294	0.000002041	0.615106462	0	0.635417629	0.000001771	0.031271205
11	0.014779132	0.000042577	0.192128878	0	0.199499463	0.00003687	0.004084813
12	0.013842584	0.17166543	0.000006851	0	0.000007254	0.148323552	0.095698954
13	0.007109727	0.000135509	0.044532168	0	0.041741679	0.000115922	0.001612901
14	0.004887382	0.040898634	0.000203403	0	0.000181994	0.034810049	0.018833085

8.5 Equilibrio forze

***Contributo**: Nome attribuito al sistema risultante.*
***Fx**: Componente X di traslazione del sistema risultante. [daN]*
***Fy**: Componente Y di traslazione del sistema risultante. [daN]*
***Fz**: Componente Z di traslazione del sistema risultante. [daN]*
***Mx**: Componente di momento attorno l'asse X del sistema risultante. [daN*cm]*
***My**: Componente di momento attorno l'asse Y del sistema risultante. [daN*cm]*
***Mz**: Componente di momento attorno l'asse Z del sistema risultante. [daN*cm]*

Bilancio in condizione di carico: Pesi strutturali

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Applicate	8454.24	0	-158700	111090000	48904801	5918251
Reazioni	-8454.24	0	158700	-111090000	-48904801	-5918251
PDelta	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
Applicate	0	0	-1000	650000	365000	0
Reazioni	0	0	1000	-650000	-365000	0
PDelta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Acqua

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Applicate	0	0	-95999.999	67200000	18234471	813
Reazioni	0	0	95999.999	-67200000	-18234471	-813
PDelta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Sovraccarico terreno

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Applicate	3040	0	0	0	7262146	2127608
Reazioni	-3040	0	0	0	-7262146	-2127608
PDelta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Vento +

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Applicate	2200	0	0	0	5280020	1430000
Reazioni	-2200	0	0	0	-5280020	-1430000
PDelta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Vento -

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Applicate	-2200	0	0	0	-5280020	-1430000
Reazioni	2200	0	0	0	5280020	1430000
PDelta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Sisma X SLV

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Applicate	4464.862	0	0	0	10275068	3119651
Reazioni	-4464.862	0	0	0	-10275068	-3119651
PDelta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Sisma Y SLV

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Applicate	0	4464.862	0	-10275068	0	862973
Reazioni	0	-4464.862	0	10275068	0	-862973
PDelta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Sisma X SLD

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Applicate	6326.349	0	0	0	14558940	4420292
Reazioni	-6326.349	0	0	0	-14558940	-4420292
PDelta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Sisma Y SLD

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Applicate	0	6326.349	0	-14558940	0	1222763
Reazioni	0	-6326.349	0	14558940	0	-1222763
PDelta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Terreno sisma X SLV

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Applicate	34693.466	0	0	0	77916068	24275043
Reazioni	-34693.466	0	0	0	-77916068	-24275043
PDelta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Terreno sisma Y SLV

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Applicate	0	0	0	0	0	0
Reazioni	0	0	0	0	0	0
PDelta	0	0	0	0	0	0

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Terreno sisma X SLD

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Applicate	16305.929	0	0	0	36620552	11409270
Reazioni	-16305.929	0	0	0	-36620552	-11409270
PDelta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Terreno sisma Y SLD

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

Bilancio in condizione di carico: Rig. Ux

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Applicate	1	0	0	0	2400	700
Reazioni	-1	0	0	0	-2400	-700
PDelta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Rig. Uy

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Applicate	0	1	0	-2400	0	15
Reazioni	0	-1	0	2400	0	-15
PDelta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Rig. Rz

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

8.6 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	3629.85	22.24	0	48747.7	8.316E06	2.526E06	3629.85	0	3745.13	90	0	0
Y SLV	22.24	3745.13	0	8.601E06	46520.07	750559.03	3629.85	0	3745.13	90	0	0
X SLD	4490.73	11.82	0	26029.09	1.033E07	3.122E06	4490.73	0	2151.95	90	0	0
Y SLD	11.82	2151.95	0	4942134	24822.94	432270.41	4490.73	0	2151.95	90	0	0

8.7 Annotazioni solutore

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

Informazioni

8.8 Statistiche soluzione

Tipo di equazioni	Lineari
Tecnica di soluzione	Matrici sparse
Numero equazioni	2508
Elemento minimo diagonale	1.200095314E06
Elemento massimo	1.345215135E010
Rapporto max/min	11209.23578739
Elementi non nulli	55013

9.1 Verifiche piastre e pareti C.A.

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

Parete a "Fondazione - Piano 1"

Parete fra le coordinate in pianta (15;300) (15;-1700)
da quota 2056 a quota 2400
Valori in daN, cm
C28/35: rck 350
fyk 4500

Verifica di stato limite ultimo

nod	sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	c.s.	comb	N	M	Nu	Mu
3	o	50	30	2.3	5.7	5.6	5.6	1.039	71 SLU	-706	-508819	-734	528725
	v	65	30	2.4	2.4	4.5	4.5	7.942	71 SLU	378	-26561	3003	210942
187	o	100	30	5.7	12.4	5.6	5.6	1.104	49 SLU	-2923	-1059510	-3227	1169623
	v	65	30	2.4	2.4	4.5	4.5	4.279	49 SLU	-171	-60750	-730	259964
195	o	100	30	5.7	12.4	5.6	5.6	1.102	48 SLU	-3147	-1063676	-3468	1172202
	v	65	30	2.4	2.4	4.5	4.5	4.243	70 SLU	-10	-59168	-44	251031
211	o	50	30	3.4	6.8	5.6	5.6	1.223	50 SLU	-705	-508834	-862	622119
	v	65	30	2.4	2.4	4.5	4.5	7.906	50 SLU	378	-26710	2991	211156

Combinazione rara

nod	sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	sc	c	N	M	sf	c	N	M	Wk(mm)	st	Sm(mm)	c
3	o	50	30	2.3	5.7	5.6	5.6	-86.0	8 ra	-5.91E02	-3.63E05	2890.7	8 ra	-5.91E02	-3.63E05	0.17	0.0	165.6	8 ra
	v	65	30	2.4	2.4	4.5	4.5	-5.1	8 ra	2.59E02	-1.89E04	394.5	8 ra	2.59E02	-1.89E04	0.00	2.0	0.0	1 ra
187	o	100	30	5.7	12.4	5.6	5.6	-86.0	7 ra	-2.24E03	-7.55E05	2707.7	7 ra	-2.24E03	-7.55E05	0.21	0.0	243.1	7 ra
	v	65	30	2.4	2.4	4.5	4.5	-11.6	7 ra	-1.31E02	-4.32E04	738.2	7 ra	-1.31E02	-4.32E04	0.00	4.3	0.0	1 ra
195	o	100	30	5.7	12.4	5.6	5.6	-86.3	7 ra	-2.40E03	-7.58E05	2712.3	7 ra	-2.40E03	-7.58E05	0.11	0.0	132.8	7 ra

	v	65	30	2.4	2.4	4.5	4.5	-11.3	7	ra	-1.70E01	-4.21E04	743.5	7	ra	-1.70E01	-4.21E04	0.00	4.2	0.0	1 ra
211	o	50	30	3.4	6.8	5.6	5.6	-79.4	8	ra	-5.91E02	-3.63E05	2435.9	8	ra	-5.91E02	-3.63E05	0.12	0.0	155.5	8 ra
	v	65	30	2.4	2.4	4.5	4.5	-5.1	8	ra	2.59E02	-1.90E04	396.3	8	ra	2.59E02	-1.90E04	0.00	2.0	0.0	1 ra

Combinazione frequente

nod	sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	sc	c	N	M	sf	c	N	M	Wk(mm)	st	Sm(mm)	c
3	o	50	30	2.3	5.7	5.6	5.6	-64.1	6	fr	-7.45E02	-2.70E05	2124.9	6	fr	-7.45E02	-2.70E05	0.11	0.0	165.4	6 fr
	v	65	30	2.4	2.4	4.5	4.5	-3.8	6	fr	1.57E02	-1.41E04	284.8	6	fr	1.57E02	-1.41E04	0.00	1.5	0.0	1 fr
187	o	100	30	5.7	12.4	5.6	5.6	-63.8	6	fr	-2.21E03	-5.60E05	1986.3	6	fr	-2.21E03	-5.60E05	0.13	0.0	242.8	6 fr
	v	65	30	2.4	2.4	4.5	4.5	-8.5	6	fr	-1.32E02	-3.18E04	534.9	6	fr	-1.32E02	-3.18E04	0.00	3.1	0.0	1 fr
195	o	100	30	5.7	12.4	5.6	5.6	-64.1	6	fr	-2.32E03	-5.62E05	1989.9	6	fr	-2.32E03	-5.62E05	0.07	0.0	132.5	6 fr
	v	65	30	2.4	2.4	4.5	4.5	-8.3	6	fr	-4.63E01	-3.09E04	537.8	6	fr	-4.63E01	-3.09E04	0.00	3.1	0.0	1 fr
211	o	50	30	3.4	6.8	5.6	5.6	-59.2	6	fr	-7.44E02	-2.70E05	1790.8	6	fr	-7.44E02	-2.70E05	0.08	0.0	155.2	6 fr
	v	65	30	2.4	2.4	4.5	4.5	-3.8	6	fr	1.57E02	-1.41E04	286.0	6	fr	1.57E02	-1.41E04	0.00	1.5	0.0	1 fr

Combinazione quasi permanente

nod	sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	sc	c	N	M	sf	c	N	M	Wk(mm)	st	Sm(mm)	c
3	o	50	30	2.3	5.7	5.6	5.6	-55.4	2	q.	-8.08E02	-2.33E05	1818.8	2	q.	-8.08E02	-2.33E05	0.09	0.0	165.2	2 q.
	v	65	30	2.4	2.4	4.5	4.5	-3.3	2	q.	1.16E02	-1.21E04	241.3	2	q.	1.16E02	-1.21E04	0.00	1.3	0.0	1 q.
187	o	100	30	5.7	12.4	5.6	5.6	-55.0	2	q.	-2.20E03	-4.82E05	1697.9	2	q.	-2.20E03	-4.82E05	0.11	0.0	242.6	2 q.
	v	65	30	2.4	2.4	4.5	4.5	-7.3	2	q.	-1.33E02	-2.72E04	453.7	2	q.	-1.33E02	-2.72E04	0.00	2.7	0.0	1 q.
195	o	100	30	5.7	12.4	5.6	5.6	-55.2	2	q.	-2.29E03	-4.84E05	1701.0	2	q.	-2.29E03	-4.84E05	0.06	0.0	132.3	2 q.
	v	65	30	2.4	2.4	4.5	4.5	-7.1	2	q.	-5.80E01	-2.64E04	455.9	2	q.	-5.80E01	-2.64E04	0.00	2.6	0.0	1 q.
211	o	50	30	3.4	6.8	5.6	5.6	-51.1	2	q.	-8.07E02	-2.33E05	1533.0	2	q.	-8.07E02	-2.33E05	0.06	0.0	155.0	2 q.
	v	65	30	2.4	2.4	4.5	4.5	-3.3	2	q.	1.16E02	-1.22E04	242.3	2	q.	1.16E02	-1.22E04	0.00	1.3	0.0	1 q.

Parete a "Fondazione - Piano 1"

Parete fra le coordinate in pianta (365;-1700) (365;300)
da quota 2056 a quota 2400
Valori in daN, cm
C28/35: rck 350
fyk 4500

Verifica di stato limite ultimo

nod	sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	c.s.	comb	N	M	Nu	Mu
192	o	100	30	5.7	11.3	5.6	5.6	1.149	49 SLU	-3006	-942254	-3453	1082240
	v	65	30	2.4	2.4	4.5	4.5	4.418	49 SLU	-169	-58905	-749	260245
200	o	100	30	5.7	11.3	5.6	5.6	1.143	49 SLU	-3215	-948992	-3675	1084722
	v	65	30	2.4	2.4	4.5	4.5	4.775	49 SLU	-166	-54624	-792	260807
216	o	50	30	2.3	5.7	5.6	5.6	1.179	49 SLU	-784	-450262	-925	530860
	v	65	30	2.4	2.4	4.5	4.5	9.761	49 SLU	368	-20815	3592	203170

Combinazione rara

nod	sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	sc	c	N	M	sf	c	N	M	Wk(mm)	st	Sm(mm)	c
192	o	100	30	5.7	11.3	5.6	5.6	-78.9	7	ra	-2.36E03	-6.69E05	2607.6	7	ra	-2.36E03	-6.69E05	0.23	0.0	260.6	7 ra
	v	65	30	2.4	2.4	4.5	4.5	-11.2	7	ra	-1.34E02	-4.18E04	712.1	7	ra	-1.34E02	-4.18E04	0.00	4.1	0.0	1 ra
200	o	100	30	5.7	11.3	5.6	5.6	-79.5	7	ra	-2.50E03	-6.73E05	2620.3	7	ra	-2.50E03	-6.73E05	0.22	0.0	248.0	7 ra
	v	65	30	2.4	2.4	4.5	4.5	-10.4	7	ra	-1.31E02	-3.87E04	657.8	7	ra	-1.31E02	-3.87E04	0.00	3.8	0.0	1 ra
216	o	50	30	2.3	5.7	5.6	5.6	-75.8	7	ra	-6.80E02	-3.20E05	2532.7	7	ra	-6.80E02	-3.20E05	0.18	0.0	216.1	7 ra
	v	65	30	2.4	2.4	4.5	4.5	-4.0	7	ra	2.48E02	-1.48E04	318.0	7	ra	2.48E02	-1.48E04	0.00	1.6	0.0	1 ra

Combinazione frequente

nod	sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	sc	c	N	M	sf	c	N	M	Wk(mm)	st	Sm(mm)	c
192	o	100	30	5.7	11.3	5.6	5.6	-56.0	6	fr	-2.34E03	-4.74E05	1819.0	6	fr	-2.34E03	-4.74E05	0.14	0.0	260.3	6 fr
	v	65	30	2.4	2.4	4.5	4.5	-7.9	6	fr	-1.36E02	-2.94E04	492.8	6	fr	-1.36E02	-2.94E04	0.00	2.9	0.0	1 fr
200	o	100	30	5.7	11.3	5.6	5.6	-56.4	6	fr	-2.42E03	-4.77E05	1827.4	6	fr	-2.42E03	-4.77E05	0.13	0.0	247.7	6 fr
	v	65	30	2.4	2.4	4.5	4.5	-7.2	6	fr	-1.32E02	-2.70E04	449.6	6	fr	-1.32E02	-2.70E04	0.00	2.6	0.0	1 fr
216	o	50	30	2.3	5.7	5.6	5.6	-54.0	6	fr	-8.33E02	-2.27E05	1768.4	6	fr	-8.33E02	-2.27E05	0.11	0.0	215.8	6 fr
	v	65	30	2.4	2.4	4.5	4.5	-2.8	6	fr	1.34E02	-1.05E04	216.6	6	fr	1.34E02	-1.05E04	0.00	1.1	0.0	1 fr

Combinazione quasi permanente

nod	sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	sc	c	N	M	sf	c	N	M	Wk(mm)	st	Sm(mm)	c
192	o	100	30	5.7	11.3	5.6	5.6	-48.0	2	q.	-2.33E03	-4.06E05	1542.3	2	q.	-2.33E03	-4.06E05	0.00	25.2	0.0	1 q.
	v	65	30	2.4	2.4	4.5	4.5	-6.7	2	q.	-1.37E02	-2.51E04	416.0	2	q.	-1.37E02	-2.51E04	0.00	2.5	0.0	1 q.
200	o	100	30	5.7	11.3	5.6	5.6	-48.3	2	q.	-2.39E03	-4.08E05	1549.6	2	q.	-2.39E03	-4.08E05	0.00	25.4	0.0	1 q.
	v	65	30	2.4	2.4	4.5	4.5	-6.2	2	q.	-1.33E02	-2.30E04	378.9	2	q.	-1.33E02	-2.30E04	0.00	2.2	0.0	1 q.
216	o	50	30	2.3	5.7	5.6	5.6	-46.3	2	q.	-8.88E02	-1.95E05	1501.5	2	q.	-8.88E02	-1.95E05	0.00	24.4	0.0	1 q.
	v	65	30	2.4	2.4	4.5	4.5	-2.4	2	q.	9.38E01	-9.04E03	181.6	2	q.	9.38E01	-9.04E03	0.00	1.0	0.0	1 q.

Platea a "Fondazione"

Valori in daN, cm
C28/35: rck 350
fyk 4500

Verifica di stato limite ultimo

nod	sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	c.s.	comb	N	M	Nu	Mu
19	o	75	30	4.5	3.1	5.8	5.5	7.071	49 SLU	0	63346	0	-447927
	v	100	30	11.3	3.9	4.6	4.5	1.012	70 SLU	0	1057856	0	-1070353
195	o	75	30	4.5	3.1	5.8	5.5	7.071	49 SLU	0	63350	0	-447927
	v	100	30	11.3	3.9	4.6	4.5	1.012	49 SLU	0	1057859	0	-1070353
216	o	75	30	3.4	2.4	5.8	5.5	12.253	49 SLU	0	28189	0	-345389
	v	50	30	5.1	1.6	4.6	4.5	1.065	70 SLU	0	455653	0	-485299

Combinazione rara

nod	sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	sc	c	N	M	sf	c	N	M	Wk(mm)	st	Sm(mm)	c
19	o	75	30	4.5	3.1	5.8	5.5	-9.3	7	ra	0.00E00	4.48E04	445.3	7	ra	0.00E00	4.48E04	0.00	3.9	0.0	8 ra
	v	100	30	11.3	3.9	4.6	4.5	-82.6	7	ra	0.00E00	7.54E05	2929.2	7	ra	0.00E00	7.54E05	0.26	0.0	279.2	7 ra
195	o	75	30	4.5	3.1	5.8	5.5	-9.3	7	ra	0.00E00	4.48E04	445.2	7	ra	0.00E00	4.48E04	0.00	3.9	0.0	7 ra
	v	100	30	11.3	3.9	4.6	4.5	-82.6	7	ra	0.00E00	7.54E05	2928.8	7	ra	0.00E00	7.54E05	0.26	0.0	279.2	7 ra
216	o	75	30	3.4	2.4	5.8	5.5	-4.6	7	ra	0.00E00	1.98E04	280.8	7	ra	0.00E00	-1.55E04	0.00	1.7	0.0	7 ra
	v	50	30	5.1	1.6	4.6	4.5	-74.2	7	ra	0.00E00	3.24E05	2779.5	7	ra	0.00E00	3.24E05	0.25	0.0	314.3	7 ra

Combinazione frequente

nod	sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	sc	c	N	M	sf	c	N	M	Wk(mm)	st	Sm(mm)	c
19	o	75	30	4.5	3.1	5.8	5.5	-6.6	6 fr	0.00E00	3.21E04	319.3	6 fr	0.00E00	3.21E04	0.00	2.8	0.0	6 fr
	v	100	30	11.3	3.9	4.6	4.5	-61.4	6 fr	0.00E00	5.61E05	2177.3	6 fr	0.00E00	5.61E05	0.00	35.7	0.0	6 fr
195	o	75	30	4.5	3.1	5.8	5.5	-6.6	6 fr	0.00E00	3.21E04	319.1	6 fr	0.00E00	3.21E04	0.00	2.8	0.0	6 fr
	v	100	30	11.3	3.9	4.6	4.5	-61.4	6 fr	0.00E00	5.61E05	2177.0	6 fr	0.00E00	5.61E05	0.00	35.7	0.0	6 fr
216	o	75	30	3.4	2.4	5.8	5.5	-3.1	6 fr	0.00E00	1.34E04	199.8	6 fr	0.00E00	-1.10E04	0.00	1.2	0.0	6 fr
	v	50	30	5.1	1.6	4.6	4.5	-52.9	6 fr	0.00E00	2.31E05	1981.1	6 fr	0.00E00	2.31E05	0.00	29.6	0.0	6 fr

Combinazione quasi permanente

nod	sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	sc	c	N	M	sf	c	N	M	Wk(mm)	st	Sm(mm)	c
19	o	75	30	4.5	3.1	5.8	5.5	-5.6	2 q.	0.00E00	2.71E04	269.0	2 q.	0.00E00	2.71E04	0.00	2.3	0.0	2 q.
	v	100	30	11.3	3.9	4.6	4.5	-52.9	2 q.	0.00E00	4.83E05	1877.0	2 q.	0.00E00	4.83E05	0.00	30.8	0.0	2 q.
195	o	75	30	4.5	3.1	5.8	5.5	-5.6	2 q.	0.00E00	2.71E04	268.8	2 q.	0.00E00	2.71E04	0.00	2.3	0.0	2 q.
	v	100	30	11.3	3.9	4.6	4.5	-52.9	2 q.	0.00E00	4.83E05	1876.6	2 q.	0.00E00	4.83E05	0.00	30.8	0.0	2 q.
216	o	75	30	3.4	2.4	5.8	5.5	-2.6	2 q.	0.00E00	1.12E04	171.9	2 q.	0.00E00	-9.47E03	0.00	1.0	0.0	2 q.
	v	50	30	5.1	1.6	4.6	4.5	-45.5	2 q.	0.00E00	1.98E05	1702.0	2 q.	0.00E00	1.98E05	0.00	25.4	0.0	2 q.

Verifiche geotecniche

Dati geometrici dell'impronta di calcolo
Forma dell'impronta di calcolo: rettangolare di area equivalente
Coordinata X del centro impronta: 190
Coordinata Y del centro impronta: -700
Coordinata Z del centro impronta: 2056
Lato minore B dell'impronta: 400
Lato maggiore L dell'impronta: 2000
Area dell'impronta rettangolare di calcolo: 800000

Verifica di scorrimento sul piano di posa - Combinazioni non sismiche

Combinazione con fattore di sicurezza minore: SLU 8
Verifica condotta in condizioni drenate (a lungo termine)
Forza risultante agente in direzione x: 14994.24
Forza risultante agente in direzione y: 0
Forza risultante agente in direzione z: -158700
Inclinazione del carico in direzione x (deg): 5.4
Inclinazione del carico in direzione y (deg): 0
Angolo di attrito di progetto (deg): 26
Azione di progetto (risultante del carico tangenziale al piano di posa): 14994.24
Resistenza di progetto: 70366.51
Coefficiente parziale applicato alla resistenza: 1.1
Coefficiente di sicurezza normalizzato ks min (Rd/Ed): 4.69

Verifica di scorrimento sul piano di posa - Combinazioni sismiche

Combinazione con fattore di sicurezza minore: SLV fondazioni 13
Verifica condotta in condizioni drenate (a lungo termine)
Forza risultante agente in direzione x: 51582.99
Forza risultante agente in direzione y: -1444.61
Forza risultante agente in direzione z: -188503.23
Inclinazione del carico in direzione x (deg): 15.3
Inclinazione del carico in direzione y (deg): -0.44
Angolo di attrito di progetto (deg): 26
Azione di progetto (risultante del carico tangenziale al piano di posa): 51603.21
Resistenza di progetto: 83581.06
Coefficiente parziale applicato alla resistenza: 1.1
Coefficiente di sicurezza normalizzato ks min (Rd/Ed): 1.62

Verifica di capacità portante sul piano di posa - Combinazioni non sismiche

Combinazione con fattore di sicurezza minore: SLU 84
Verifica condotta in condizioni drenate (a lungo termine)
Azione di progetto (risultante del carico normale al piano di posa): -351810
Resistenza di progetto: 3353956.18
Coefficiente parziale applicato alla resistenza: 2.3
Coefficiente di sicurezza normalizzato kp min (Rd/Ed): 9.53

Parametri utilizzati nel calcolo:
Forza risultante agente in direzione x: 16162.51
Forza risultante agente in direzione y: 0
Forza risultante agente in direzione z: -351810
Momento agente in direzione x: -74999.62
Momento agente in direzione y: 3778694.58
Inclinazione del carico in direzione x (deg): 2.63
Inclinazione del carico in direzione y (deg): 0
Eccentricità del carico in direzione x: 10.74
Eccentricità del carico in direzione y: -0.21
Impronta al suolo (BxL): 400 x 2000
Larghezza efficace (B'=B-2*e): 378.52
Lunghezza efficace (L'=L-2*e): 1999.57
Coesione di progetto: .08
Peso specifico di progetto del suolo : 0.0018
Angolo di attrito di progetto (deg): 32.7

Fattori di capacità portante

N	S	D	I	B	G	E	Tipo
37.53	1.13	1.00	0.91	1.00	1.00	1.00	Coesione
25.06	1.12	1.00	0.91	1.00	1.00	1.00	Sovraccarico
23.13	0.92	1.00	0.88	1.00	1.00	1.00	Attrito

Verifica di capacità portante sul piano di posa - Combinazioni sismiche

Combinazione con fattore di sicurezza minore: SLV fondazioni 15

Verifica condotta in condizioni drenate (a lungo termine)
Azione di progetto (risultante del carico normale al piano di posa): -188502.42
Resistenza di progetto: 1629774.47
Coefficiente parziale applicato alla resistenza: 2.3
Coefficiente di sicurezza normalizzato kp min (Rd/Ed): 8.65

Parametri utilizzati nel calcolo:
Forza risultante agente in direzione x: 51582.93
Forza risultante agente in direzione y: 1434.55
Forza risultante agente in direzione z: -188502.42
Momento agente in direzione x: -355078.62
Momento agente in direzione y: 10055304.61
Inclinazione del carico in direzione x (deg): 15.3
Inclinazione del carico in direzione y (deg): 0
Eccentricità del carico in direzione x: 53.34
Eccentricità del carico in direzione y: -1.88
Impronta al suolo (BxL): 400 x 2000
Larghezza efficace (B'=B-2*e): 293.31
Lunghezza efficace (L'=L-2*e): 1996.23
Coesione di progetto: .08
Peso specifico di progetto del suolo : 0.0018
Angolo di attrito di progetto (deg): 32.7
Accelerazione normalizzata massima al suolo: .02

Fattori di capacità portante

N	S	D	I	B	G	E	Tipo
37.53	1.10	1.00	0.58	1.00	1.00	0.99	Coesione
25.06	1.09	1.00	0.60	1.00	1.00	0.99	Sovraccarico
23.13	0.94	1.00	0.48	1.00	1.00	0.99	Attrito