

COMUNE DI INVERUNO

Città Metropolitana di Milano

CONSORZIO DEI COMUNI DEI NAVIGLI

*Sede in Comune di Albairate
Città Metropolitana di Milano*

RISTRUTTURAZIONE DI PIATTAFORMA ECOLOGICA IN VIA FATTORI A INVERUNO (MI)

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO 0C.01

Strutture Muro Piattaforma Sopraelevata

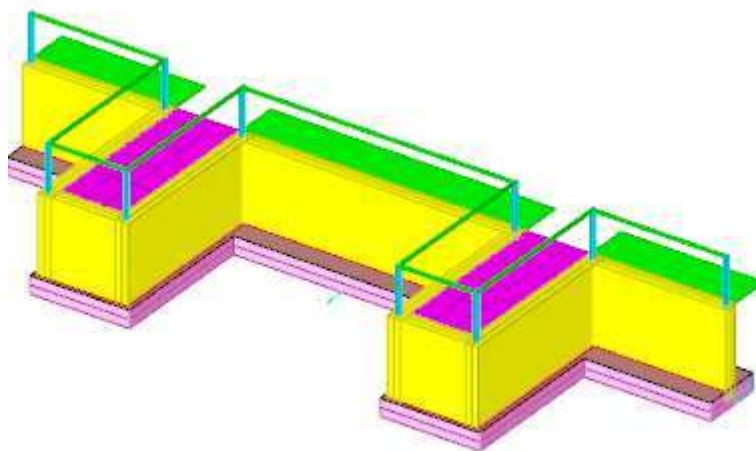
Relazione Illustrativa

Relazione di Calcolo

Relazione sui Materiali

Febbraio 2018





Struttura
Vista assonometrica dell'edificio nella sua interezza

2 Normative

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 - D.M. 14-01-08

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 12.10

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: 12.10

Identificatore licenza: SW-9755010

Intestatario della licenza: PICCIOLI CAPPELLI ING. PAOLO - C.SO NOVARA, 16 - VIGEVANO (PV)

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 rigidità 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 rigidità flessionale e torsionale per effetto della fessurazione del conglomerato cementizio. E' previsto un moltiplicatore della rigidità 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 rigidità 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 rigidità 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, al D.M. 14-01-08 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 D.M. 14-01-08 vengono condotte verifiche di resistenza per i meccanismi fragili (nodi e taglio) e verifiche di deformabilità per i meccanismi duttili.

4 Dati generali

4.1 Materiali

4.1.1 Materiali c.a.

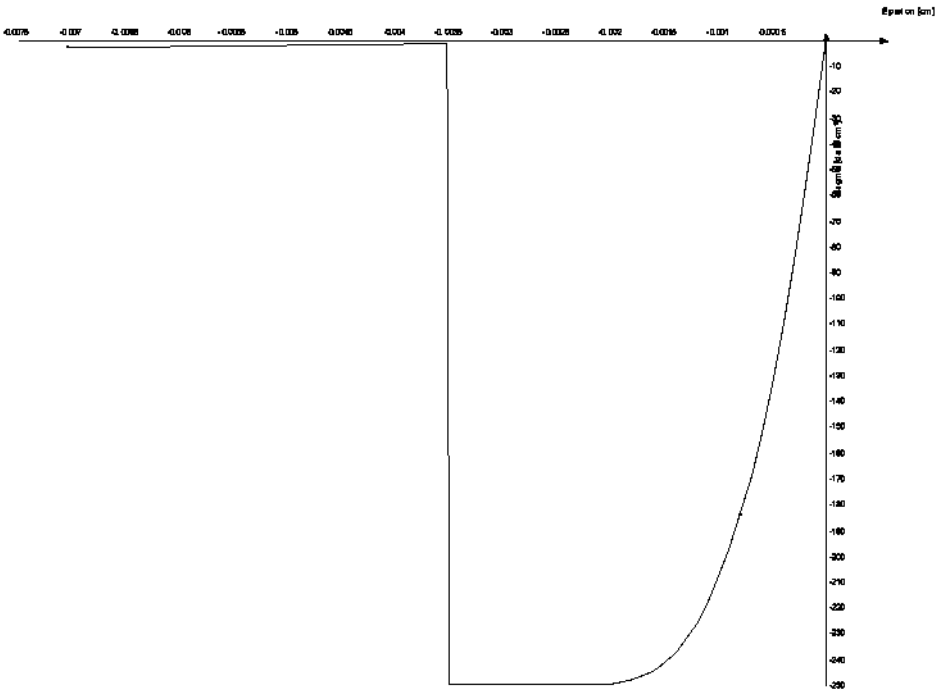
Descrizione: descrizione o nome assegnato all'elemento.
Rck: resistenza caratteristica cubica; valore medio nel caso di edificio esistente. [daN/cm²]
E: modulo di elasticità longitudinale del materiale per edifici o materiali nuovi. [daN/cm²]
G: modulo di elasticità tangenziale del materiale, viene impiegato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

Descrizione	Rck	E	G	Poisson	γ	α
C25/30	300	314472	Default (142941.64)	0.1	0.0025	0.00001
C32/40	400	336428	Default (152921.72)	0.1	0.0025	0.00001

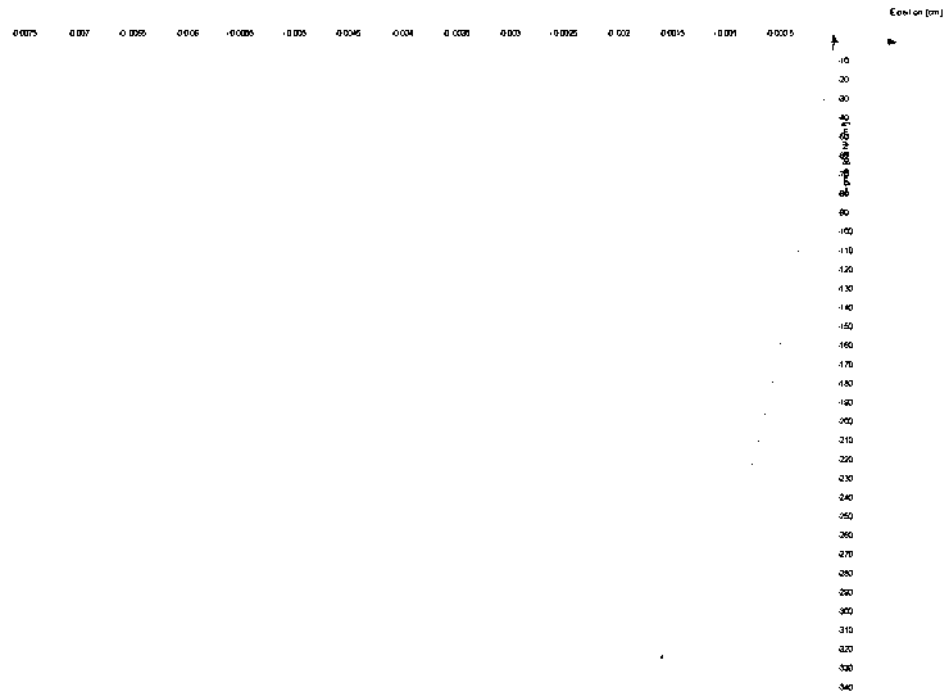
4.1.2 Curve di materiali c.a.

Descrizione: descrizione o nome assegnato all'elemento.
Curva: curva caratteristica.
Reaz.traz.: reagisce a trazione.
Comp.frag.: ha comportamento fragile.
E.compr.: modulo di elasticità a compressione. [daN/cm²]
Incr.compr.: incrudimento di compressione. Il valore è adimensionale.
EpsEc: ε elastico a compressione. Il valore è adimensionale.
EpsUc: ε ultimo a compressione. Il valore è adimensionale.
E.traz.: modulo di elasticità a trazione. [daN/cm²]
Incr.traz.: incrudimento di trazione. Il valore è adimensionale.
EpsEt: ε elastico a trazione. Il valore è adimensionale.
EpsUt: ε ultimo a trazione. Il valore è adimensionale.

Descrizione	Curva									
	Reaz.traz.	Comp.frag.	E.compr.	Incr.compr.	EpsEc	EpsUc	E.traz.	Incr.traz.	EpsEt	EpsUt
C25/30	No	Si	314471.61	0.001	-0.002	-0.0035	314471.61	0.001	0.0000569	0.0000626



Descrizione	Curva									
	Reaz.traz.	Comp.frag.	E.compr.	Incr.compr.	EpsEc	EpsUc	E.traz.	Incr.traz.	EpsEt	EpsUt
C32/40	No	Si	336427.78	0.001	-0.002	-0.0035	336427.78	0.001	0.0000645	0.0000709



4.1.3 Armature

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

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

5 Dati di definizione

5.1 Preferenze commessa

5.1.1 Preferenze di analisi

Metodo di analisi	D.M. 14-01-08 (N.T.C.)	
Tipo di costruzione	2	
Vn	50	
Classe d'uso	II	
Vr	50	
Tipo di analisi	Lineare statica	
Località	Pavia, Vigevano; Latitudine ED50 45,3254° (45° 19' 31"); Longitudine ED50 8,8801° (8°	
52'	49"); Altitudine s.l.m. 107,03 m.	
Zona sismica	Zona 4	
Categoria del suolo	D - terreni sciolti o inconsistenti	
Categoria topografica	T1	
Ss orizzontale SLD	1.8	
Tb orizzontale SLD	0.182	[s]
Tc orizzontale SLD	0.545	[s]
Td orizzontale SLD	1.685	[s]
Ss orizzontale SLV	1.8	
Tb orizzontale SLV	0.222	[s]
Tc orizzontale SLV	0.666	[s]
Td orizzontale SLV	1.776	[s]
St	1	
PVr SLD (%)	63	
Tr SLD	50	
Ag/g SLD	0.0213	
Fo SLD	2.507	
Tc* SLD	0.19	
PVr SLV (%)	10	
Tr SLV	475	
Ag/g SLV	0.0439	
Fo SLV	2.65	
Tc* SLV	0.284	
Smorzamento viscoso (%)	5	
Classe di duttilità	Non dissipativa	
Rotazione del sisma	0	[deg]
Quota dello '0' sismico	0	[cm]
Regolarità in pianta	Si	
Regolarità in elevazione	Si	
Edificio C.A.	Si	
Edificio acciaio	Si	
Edificio esistente	No	
Altezza costruzione	180	[cm]
C1	0.05	
T1	0.078	[s]
Lambda SLD	1	
Lambda SLV	1	
Torsione accidentale semplificata	No	
Torsione accidentale per piani (livelli e falde) flessibili	Si	
Eccentricità X (per sisma Y) livello "Fondazione"	81.4	[cm]
Eccentricità Y (per sisma X) livello "Fondazione"	24.2	[cm]
Eccentricità X (per sisma Y) livello "Piano 1"	0	[cm]
Eccentricità Y (per sisma X) livello "Piano 1"	0	[cm]
Eccentricità X (per sisma Y) livello "parapetto"	0	[cm]
Eccentricità Y (per sisma X) livello "parapetto"	0	[cm]
Limite spostamenti interpiano	0.005	
Moltiplicatore sisma X per combinazioni di default	1	
Moltiplicatore sisma Y per combinazioni di default	1	
Fattore di struttura per sisma X	1	
Fattore di struttura per sisma Y	1	
Fattore di struttura per sisma Z	1	
Applica 1% (§ 3.1.1)	Si	
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	

5.1.2 Torsione accidentale NTC 08

Quota: Livello o falda a cui si riferisce l'eccentricità.

Eccentricità X: Eccentricità X per sisma Y attribuita alla quota. [cm]

Eccentricità Y: Eccentricità Y per sisma X attribuita alla quota. [cm]

Quota	Eccentricità X	Eccentricità Y
Fondazione	81.35	24.19

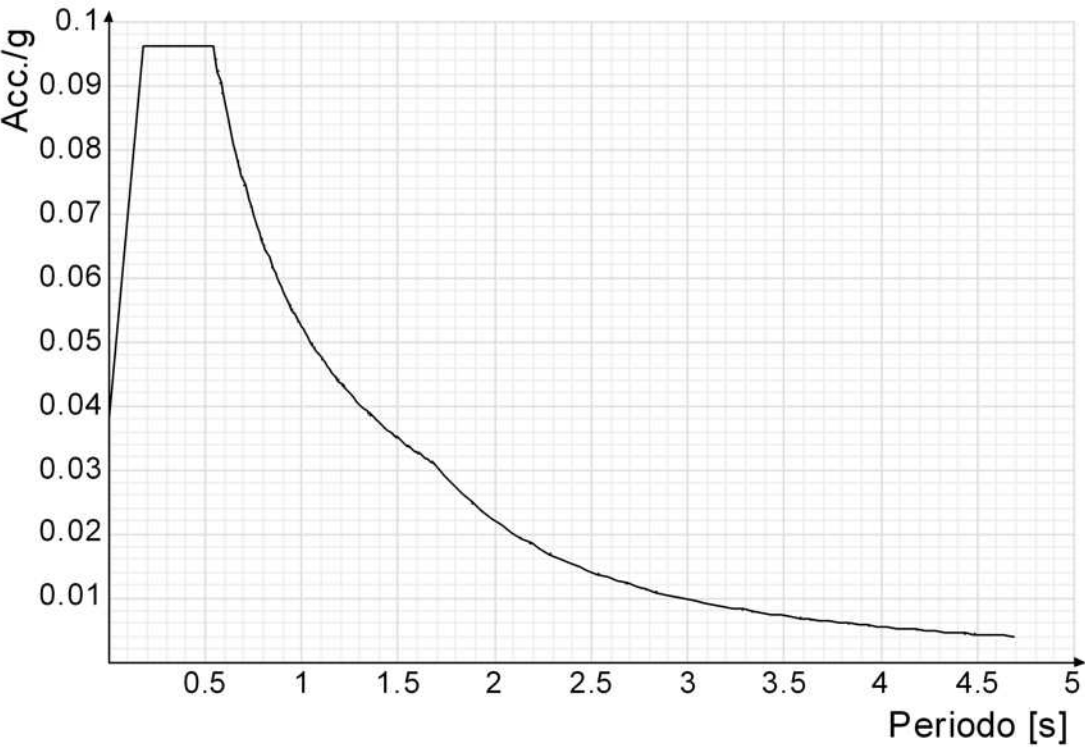
Quota	Eccentricità X	Eccentricità Y
Piano 1	0	0
parapetto	0	0

5.1.3 Spettri NTC 08

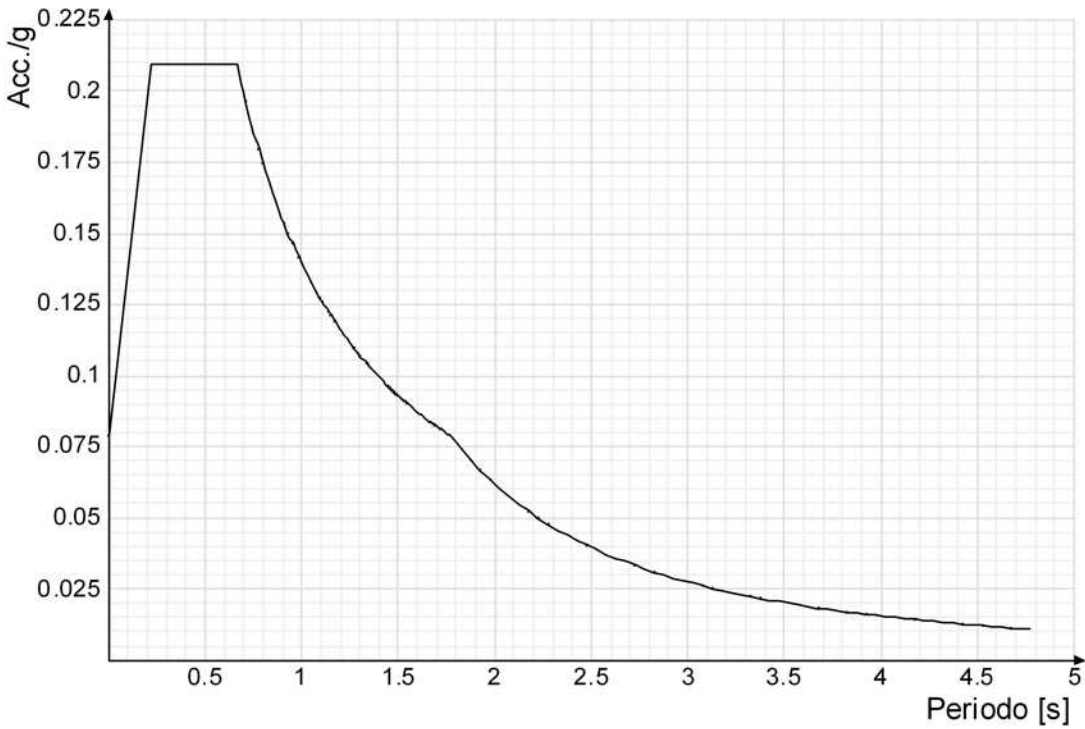
Acc./g: Accelerazione spettrale normalizzata ottenuta dividendo l'accelerazione spettrale per l'accelerazione di gravità.

Periodo: Periodo di vibrazione.

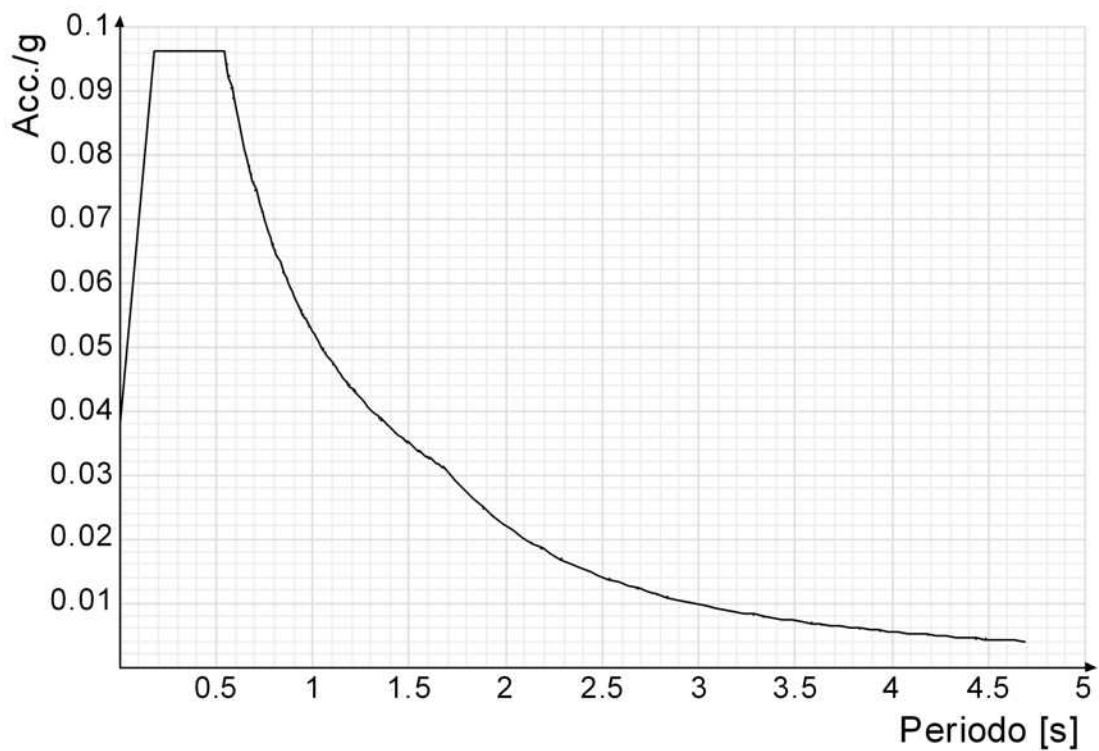
Spettro di risposta elastico in accelerazione delle componenti orizzontali SLD § 3.2.3.2.1 (3.2.4)



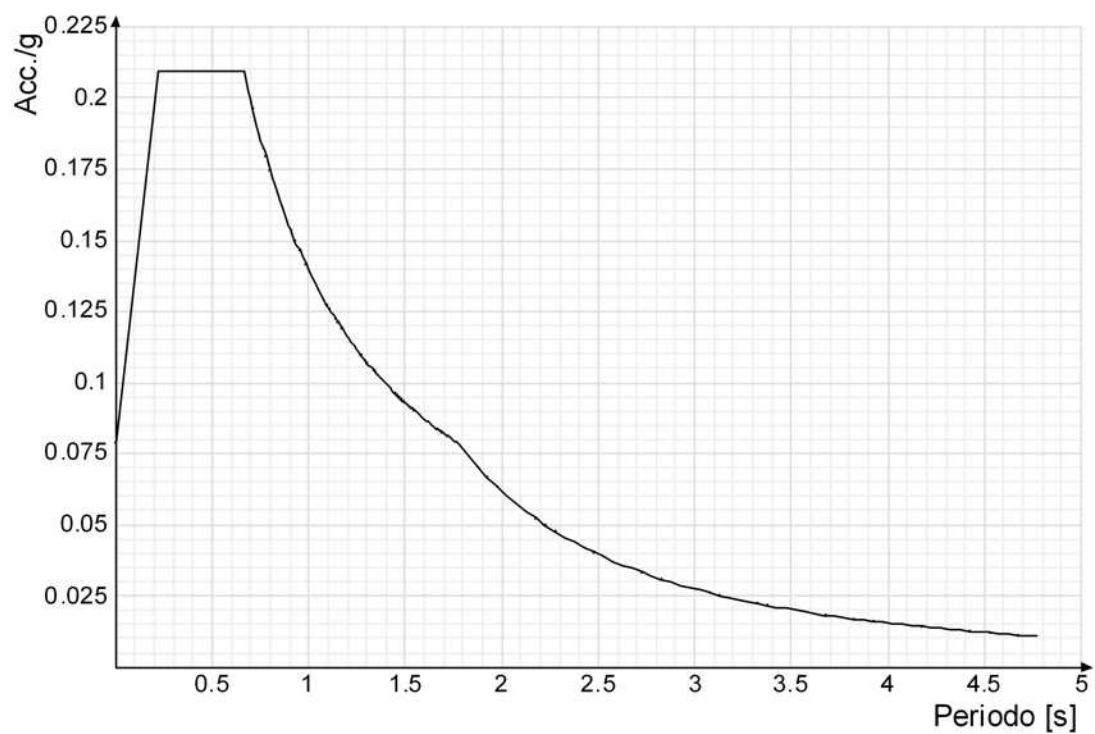
Spettro di risposta elastico in accelerazione delle componenti orizzontali SLV § 3.2.3.2.1 (3.2.4)



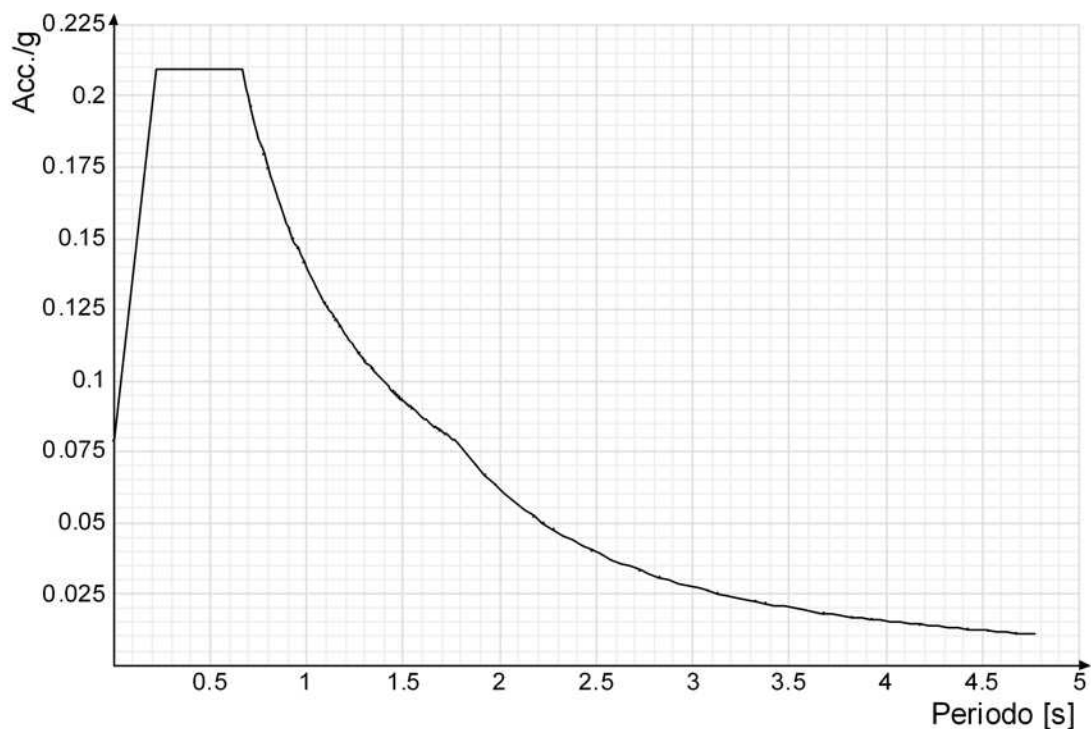
Spettro di risposta di progetto in accelerazione delle componenti orizzontali SLD § 3.2.3.4



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



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



5.1.4 Preferenze di verifica

5.1.4.1 Normativa di verifica in uso

Norma di verifica
Cemento armato
Legno
Acciaio
Alluminio
Pannelli in gessofibra
Psi

D.M. 14-01-08 (N.T.C.)
Preferenze analisi di verifica in stato limite
Preferenze di verifica legno NTC08
Preferenze di verifica acciaio EC3
Preferenze di verifica alluminio EC3
Preferenze di verifica pannelli gessofibra D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

5.1.4.2 Normativa di verifica C.A.

Coefficiente di omogeneizzazione	15	
γ_s (fattore di sicurezza parziale per l'acciaio)	1.15	
γ_c (fattore di sicurezza parziale per il calcestruzzo)	1.5	
Limite σ_c/f_{ck} in combinazione rara	0.6	
Limite σ_c/f_{ck} in combinazione quasi permanente	0.45	
Limite σ_f/f_{yk} in combinazione rara	0.8	
Coefficiente di riduzione della τ per cattiva aderenza	0.7	
Dimensione limite fessure w_1 §4.1.2.2.4.1	0.02	[cm]
Dimensione limite fessure w_2 §4.1.2.2.4.1	0.03	[cm]
Dimensione limite fessure w_3 §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	No	

5.1.4.3 Normativa di verifica legno

γ combinazioni fondamentali massiccio	1.5	
γ combinazioni fondamentali lamellare	1.45	
γ combinazioni eccezionali	1	
γ combinazioni esercizio	1	
Kmod durata istantaneo, classe 1	1	
Kmod durata istantaneo, classe 2	1	
Kmod durata istantaneo, classe 3	0.9	
Kmod durata breve, classe 1	0.9	
Kmod durata breve, classe 2	0.9	
Kmod durata breve, classe 3	0.7	
Kmod durata media, classe 1	0.8	
Kmod durata media, classe 2	0.8	
Kmod durata media, classe 3	0.65	
Kmod durata lunga, classe 1	0.7	
Kmod durata lunga, classe 2	0.7	
Kmod durata lunga, classe 3	0.55	
Kmod durata permanente, classe 1	0.6	
Kmod durata permanente, classe 2	0.6	
Kmod durata permanente, classe 3	0.5	
Kdef classe 1	0.6	
Kdef classe 2	0.8	
Kdef classe 3	2	
Applica coefficiente riduttivo k_{cr} secondo EN 1995-1-1 [6.1.7] per le travi e le colonne	Si	

5.1.4.4 Normativa di verifica acciaio

ym0	1.05
ym1	1.05
ym2	1.25
Coefficiente riduttivo per effetto vettoriale	0.7
Calcolo coefficienti C1, C2, C3 per M _{cr}	automatico
Coefficienti α , β per flessione deviata	unitari
Verifica semplificata conservativa	si
L/e0 iniziale per profili accoppiati compressi	500
Metodo semplificato formula (4.2.76)	si
Escludi 6.2.6.7 e 6.2.6.8 in 7.5.4.4 e 7.5.4.6	si
Applica Nota 1 del prospetto 6.2	si
Riduzione f _y per tubi tondi di classe 4	no
Effettua la verifica secondo 6.2.8 con irrigidimenti superiori (piastra di base).	si
Limite spostamento relativo interpiano e monopiano colonne	0.00333
Limite spostamento relativo complessivo multipiano colonne	0.002

5.1.5 Preferenze FEM

Dimensione massima ottimale mesh pareti (default)	40	[cm]
Dimensione massima ottimale mesh piastre (default)	40	[cm]
Tipo di mesh dei gusci (default)	Quadrilateri o triangoli	
Tipo di mesh imposta ai gusci	Specifico dell'elemento	
Metodo P-Delta	non utilizzato	
Analisi buckling	non utilizzata	
Rapporto spessore flessionale/membranale gusci muratura verticali	0.2	
Spessori membranale e flessionale pareti XLAM da sole tavole verticali	No	
Moltiplicatore rigidezza connettori pannelli pareti legno a diaframma	1	
Tolleranza di parallelismo	4.99	[deg]
Tolleranza di unicità punti	10	[cm]
Tolleranza generazione nodi di aste	1	[cm]
Tolleranza di parallelismo in suddivisione aste	4.99	[deg]
Tolleranza generazione nodi di gusci	4	[cm]
Tolleranza eccentricità carichi concentrati	100	[cm]
Considera 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	AspenTech MA57	
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	0.01	
Modello trave su suolo alla Winkler nel caso di modellazione lineare	Equilibrio elastico	

5.1.6 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

5.1.7 Preferenze di analisi non lineare FEM

Metodo iterativo	Secante
Tolleranza iterazione	0.0001
Numero massimo iterazioni	50

5.1.8 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]

5.1.9 Preferenze del suolo

Fondazioni non modellate e struttura bloccata alla base	no
Fondazioni bloccate orizzontalmente	no

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	Vesic	
Terreno laterale di riporto da piano posa fondazioni (default)	Riporto	
Dimensione massima della discretizzazione del palo (default)	200	[cm]
Moltiplicatore coesione per pressione orizzontale limite nei pali	1	
Moltiplicatore spinta passiva per pressione orizzontale pali	1	
K punta palo (default)	4	[daN/cm³]
Pressione limite punta palo (default)	10	[daN/cm²]
Pressione per verifica schiacciamento fondazioni superficiali	6	[daN/cm²]
Calcola cedimenti fondazioni superficiali	no	
Spessore massimo strato	100	[cm]
Profondità massima	3000	[cm]
Cedimento assoluto ammissibile	5	[cm]
Cedimento differenziale ammissibile	5	[cm]
Cedimento relativo ammissibile	5	[cm]
Rapporto di inflessione F/L ammissibile	0.003333	
Rotazione rigida ammissibile	0.191	[deg]
Rotazione assoluta ammissibile	0.191	[deg]
Distorsione positiva ammissibile	0.191	[deg]
Distorsione negativa ammissibile	0.095	[deg]
Considera fondazioni compensate	no	
Coefficiente di riduzione della a Max attesa	0.3	
Condizione per la valutazione della spinta su pareti	Lungo termine	
Considera l'azione sismica del terreno anche su pareti sotto lo zero sismico	no	
Calcola cedimenti teorici pali	no	
Considera accorciamento del palo	si	
Distanza influenza cedimento palo	1000	[cm]
Distribuzione attrito laterale	Attrito laterale uniforme	
Ripartizione del carico	Ripartizione come da modello FEM	
Scelta terreno laterale	Media pesata degli strati coinvolti	
Scelta terreno punta	Media pesata degli strati coinvolti	
Cedimento assoluto ammissibile	5	[cm]
Cedimento medio ammissibile	5	[cm]
Cedimento differenziale ammissibile	5	[cm]
Rotazione rigida ammissibile	0.191	[deg]
Trascura la coesione efficace in verifica allo scorrimento	no	

5.1.10 Preferenze progetto muratura

Forza minima aggancio al piano (default)	0	[daN/cm]
Denominatore per momento ortogonale (default)	8	
Minima resistenza trazione travi (default)	30000	[daN]
Angolo cuneo verifica ribaltamento (default)	30	[deg]
Considera $d = 0.8 \cdot h$ nei maschi senza fibre compresse	No	
Verifica pressoflessione deviata	No	
Considera effetto piastra in presenza di irrigidimenti	Si	

5.2 Azioni e carichi

5.2.1 Azione del vento

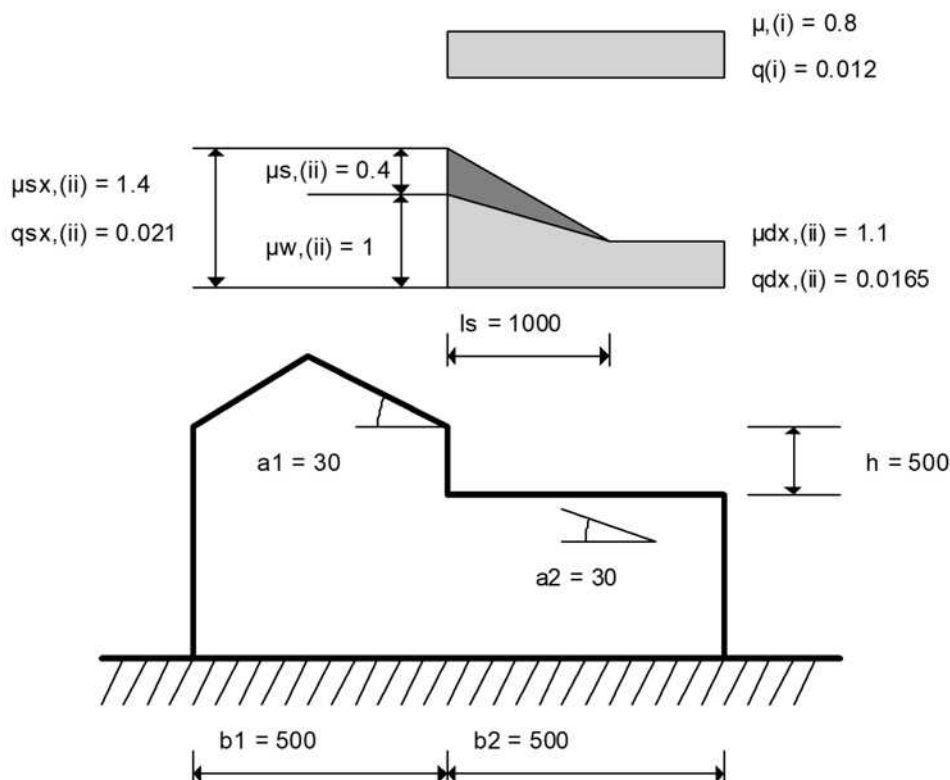
Zona	Zona 1	
Rugosità	A	
Categoria esposizione	V	
Vb	2500	[cm/s]
Ct	1	
qb	0.00391	[daN/cm²]

5.2.2 Azione della neve

Zona	Zona I mediterranea	
Classe topografica	Normale	
Ce	1	
Ct	1	
qsk	0.015	[daN/cm²]

Copertura adiacente a costruzioni più alte § C3.4.5.6 Circ. 02-02-2009 n°617 C.S.LL.PP.

$\alpha 1$	30	[deg]
$\alpha 2$	0	[deg]
h	500	[cm]
b1	500	[cm]
b2	500	[cm]
$\mu_{s,(i)}$	0.8	
$\mu_{s,(ii)}$	0.4	
$\mu_{w,(ii)}$	1	
$\mu_{sx,(ii)}$	1.4	
$\mu_{dx,(ii)}$	1.1	
q(i)	0.012	[daN/cm²]
qsx,(ii)	0.021	[daN/cm²]
qdx,(ii)	0.0165	[daN/cm²]
Is	1000	[cm]



5.2.3 Condizioni elementari di carico

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	
Variabile H	Variabile H	I	Media	0	0	0	
1% X	1% X	II	Istantaneo	0	0	0	
1% Y	1% Y	II	Istantaneo	0	0	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	
Rig. Ux	R Ux			0	0	0	
Rig. Uy	R Uy			0	0	0	
Rig. Rz	R Rz			0	0	0	

5.2.4 Combinazioni di carico

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

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

Pesi: Pesi strutturali

Port.: Permanenti portati

Variabile H: Variabile H

1% X: 1% X

1% Y: 1% Y

Dt: Delta T

X SLD: Sisma X SLD

Y SLD: Sisma Y SLD

Z SLD: Sisma Z SLD

EY SLD: Eccentricità Y per sisma X SLD

EX SLD: Eccentricità X per sisma Y SLD

X SLV: Sisma X SLV**Y SLV:** Sisma Y SLV**Z SLV:** Sisma Z SLV**EY SLV:** Eccentricità Y per sisma X SLV**EX SLV:** Eccentricità X per sisma Y SLV**R Ux:** Rig. Ux**R Uy:** Rig. Uy**R Rz:** Rig. Rz

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

Famiglia SLU

Il nome compatto della famiglia è SLU.

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	Variabile H	1% X	1% Y	Dt
1	SLU 1	1	0	0	-1	-1	0
2	SLU 2	1	0	0	-1	1	0
3	SLU 3	1	0	0	1	-1	0
4	SLU 4	1	0	0	1	1	0
5	SLU 5	1	0	1.5	-1	-1	0
6	SLU 6	1	0	1.5	-1	1	0
7	SLU 7	1	0	1.5	1	-1	0
8	SLU 8	1	0	1.5	1	1	0
9	SLU 9	1	1.5	0	-1	-1	0
10	SLU 10	1	1.5	0	-1	1	0
11	SLU 11	1	1.5	0	1	-1	0
12	SLU 12	1	1.5	0	1	1	0
13	SLU 13	1	1.5	1.5	-1	-1	0
14	SLU 14	1	1.5	1.5	-1	1	0
15	SLU 15	1	1.5	1.5	1	-1	0
16	SLU 16	1	1.5	1.5	1	1	0
17	SLU 17	1.3	0	0	-1	-1	0
18	SLU 18	1.3	0	0	-1	1	0
19	SLU 19	1.3	0	0	1	-1	0
20	SLU 20	1.3	0	0	1	1	0
21	SLU 21	1.3	0	1.5	-1	-1	0
22	SLU 22	1.3	0	1.5	-1	1	0
23	SLU 23	1.3	0	1.5	1	-1	0
24	SLU 24	1.3	0	1.5	1	1	0
25	SLU 25	1.3	1.5	0	-1	-1	0
26	SLU 26	1.3	1.5	0	-1	1	0
27	SLU 27	1.3	1.5	0	1	-1	0
28	SLU 28	1.3	1.5	0	1	1	0
29	SLU 29	1.3	1.5	1.5	-1	-1	0
30	SLU 30	1.3	1.5	1.5	-1	1	0
31	SLU 31	1.3	1.5	1.5	1	-1	0
32	SLU 32	1.3	1.5	1.5	1	1	0

Famiglia SLE rara

Il nome compatto della famiglia è SLE RA.

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	Variabile H	Dt
1	SLE RA 1	1	1	0	0
2	SLE RA 2	1	1	1	0

Famiglia SLE frequente

Il nome compatto della famiglia è SLE FR.

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	Variabile H	Dt
1	SLE FR 1	1	1	0	0

Famiglia SLE quasi permanente

Il nome compatto della famiglia è SLE QP.

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	Variabile H	Dt
1	SLE QP 1	1	1	0	0

Famiglia SLU eccezionale

Il nome compatto della famiglia è SLU EX.

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	Variabile H	Dt
------	------------	------	-------	-------------	----

Famiglia SLD

Il nome compatto della famiglia è SLD.

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	Variabile H	Dt	X SLD	Y SLD	Z SLD	EY SLD	EX SLD
1	SLD 1	1	1	0	0	-1	-0.3	0	-1	0.3
2	SLD 2	1	1	0	0	-1	-0.3	0	1	-0.3
3	SLD 3	1	1	0	0	-1	0.3	0	-1	0.3
4	SLD 4	1	1	0	0	-1	0.3	0	1	-0.3
5	SLD 5	1	1	0	0	-0.3	-1	0	-0.3	1
6	SLD 6	1	1	0	0	-0.3	-1	0	0.3	-1
7	SLD 7	1	1	0	0	-0.3	1	0	-0.3	1
8	SLD 8	1	1	0	0	-0.3	1	0	0.3	-1
9	SLD 9	1	1	0	0	0.3	-1	0	-0.3	1
10	SLD 10	1	1	0	0	0.3	-1	0	0.3	-1
11	SLD 11	1	1	0	0	0.3	1	0	-0.3	1

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	Variabile H	Dt	X SLD	Y SLD	Z SLD	EY SLD	EX SLD
12	SLD 12	1	1	0	0	0.3	1	0	0.3	-1
13	SLD 13	1	1	0	0	1	-0.3	0	-1	0.3
14	SLD 14	1	1	0	0	1	-0.3	0	1	-0.3
15	SLD 15	1	1	0	0	1	0.3	0	-1	0.3
16	SLD 16	1	1	0	0	1	0.3	0	1	-0.3

Famiglia SLV

Il nome compatto della famiglia è SLV.

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	Variabile H	Dt	X SLV	Y SLV	Z SLV	EY SLV	EX SLV
1	SLV 1	1	1	0	0	-1	-0.3	0	-1	0.3
2	SLV 2	1	1	0	0	-1	-0.3	0	1	-0.3
3	SLV 3	1	1	0	0	-1	0.3	0	-1	0.3
4	SLV 4	1	1	0	0	-1	0.3	0	1	-0.3
5	SLV 5	1	1	0	0	-0.3	-1	0	-0.3	1
6	SLV 6	1	1	0	0	-0.3	-1	0	0.3	-1
7	SLV 7	1	1	0	0	-0.3	1	0	-0.3	1
8	SLV 8	1	1	0	0	-0.3	1	0	0.3	-1
9	SLV 9	1	1	0	0	0.3	-1	0	-0.3	1
10	SLV 10	1	1	0	0	0.3	-1	0	0.3	-1
11	SLV 11	1	1	0	0	0.3	1	0	-0.3	1
12	SLV 12	1	1	0	0	0.3	1	0	0.3	-1
13	SLV 13	1	1	0	0	1	-0.3	0	-1	0.3
14	SLV 14	1	1	0	0	1	-0.3	0	1	-0.3
15	SLV 15	1	1	0	0	1	0.3	0	-1	0.3
16	SLV 16	1	1	0	0	1	0.3	0	1	-0.3

Famiglia SLV fondazioni

Il nome compatto della famiglia è SLV FO.

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	Variabile H	Dt	X SLV	Y SLV	Z SLV	EY SLV	EX SLV
1	SLV FO 1	1	1	0	0	-1.1	-0.33	0	-1.1	0.33
2	SLV FO 2	1	1	0	0	-1.1	-0.33	0	1.1	-0.33
3	SLV FO 3	1	1	0	0	-1.1	0.33	0	-1.1	0.33
4	SLV FO 4	1	1	0	0	-1.1	0.33	0	1.1	-0.33
5	SLV FO 5	1	1	0	0	-0.33	-1.1	0	-0.33	1.1
6	SLV FO 6	1	1	0	0	-0.33	-1.1	0	0.33	-1.1
7	SLV FO 7	1	1	0	0	-0.33	1.1	0	-0.33	1.1
8	SLV FO 8	1	1	0	0	-0.33	1.1	0	0.33	-1.1
9	SLV FO 9	1	1	0	0	0.33	-1.1	0	-0.33	1.1
10	SLV FO 10	1	1	0	0	0.33	-1.1	0	0.33	-1.1
11	SLV FO 11	1	1	0	0	0.33	1.1	0	-0.33	1.1
12	SLV FO 12	1	1	0	0	0.33	1.1	0	0.33	-1.1
13	SLV FO 13	1	1	0	0	1.1	-0.33	0	-1.1	0.33
14	SLV FO 14	1	1	0	0	1.1	-0.33	0	1.1	-0.33
15	SLV FO 15	1	1	0	0	1.1	0.33	0	-1.1	0.33
16	SLV FO 16	1	1	0	0	1.1	0.33	0	1.1	-0.33

Famiglia Calcolo rigidità 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

5.2.5 Definizioni di carichi lineari

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 i.:** valore iniziale della forza, per unità di lunghezza, agente in direzione X. [daN/cm]**Fx f.:** valore finale della forza, per unità di lunghezza, agente in direzione X. [daN/cm]**Fy i.:** valore iniziale della forza, per unità di lunghezza, agente in direzione Y. [daN/cm]**Fy f.:** valore finale della forza, per unità di lunghezza, agente in direzione Y. [daN/cm]**Fz i.:** valore iniziale della forza, per unità di lunghezza, agente in direzione Z. [daN/cm]**Fz f.:** valore finale della forza, per unità di lunghezza, agente in direzione Z. [daN/cm]**Mx i.:** valore iniziale della coppia, per unità di lunghezza, agente attorno l'asse X. [daN]**Mx f.:** valore finale della coppia, per unità di lunghezza, agente attorno l'asse X. [daN]**My i.:** valore iniziale della coppia, per unità di lunghezza, agente attorno l'asse Y. [daN]**My f.:** valore finale della coppia, per unità di lunghezza, agente attorno l'asse Y. [daN]**Mz i.:** valore iniziale della coppia, per unità di lunghezza, agente attorno l'asse Z. [daN]**Mz f.:** valore finale della coppia, per unità di lunghezza, agente attorno l'asse Z. [daN]

Nome	Condizione	Fx i.	Fx f.	Fy i.	Fy f.	Fz i.	Fz f.	Mx i.	Mx f.	My i.	My f.	Mz i.	Mz f.
	Descrizione												
parapetto	Pesi strutturali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Permanenti portati	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Variabile H	0	0	1.5	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0

5.2.6 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		
strada carrabile	Pesi strutturali	0	Verticale
	Permanenti portati	0.2	Verticale
	Variabile H	0.012	Verticale
terreno rilevato	Pesi strutturali	0	Verticale
	Permanenti portati	0.25	Verticale
	Variabile H	0	Verticale
strada pedonale	Pesi strutturali	0	Verticale
	Permanenti portati	0.02	Verticale
	Variabile H	0.012	Verticale

5.3 Quote

5.3.1 Livelli

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

Descrizione breve	Descrizione	Quota	Spessore
L1	Fondazione	0	40
L2	Piano 1	180	0
L3	parapetto	290	0

5.3.2 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

5.4 Elementi di input

5.4.1 Travi in acciaio

5.4.1.1 Travi in acciaio di piano

Sezione: sezione in acciaio.
P.i.: posizione dei punti d'inserimento rispetto alla geometria della sezione. S=Sinistra, C=Centro, D=Destra
Liv.: quota del punto di inserimento iniziale. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]
Punto i.: punto di inserimento iniziale.
X: coordinata X. [cm]
Y: coordinata Y. [cm]
Punto f.: punto di inserimento finale.
X: coordinata X. [cm]
Y: coordinata Y. [cm]
Estr.: distanza dalla quota di inserimento misurata in direzione ortogonale al piano della quota e con verso positivo verso l'alto. [cm]
Mat.: riferimento ad una definizione di materiale in acciaio.
Car.lin.: riferimento alla definizione di un carico lineare.L: valori del carico espressi nel sistema locale dell'elemento.G: valori del carico espressi nel sistema globale.
DeltaT: riferimento alla definizione di una variazione termica. Accetta anche il valore "Nessuno".
Sovr.: aliquota di sovrarresistenza da assicurare in verifica.
S.Z.: indica se l'elemento deve essere verificato considerando il sisma verticale.
C.i.: svincolo o cerniera da applicare al relativo estremo dell'asta nel modello.
C.f.: svincolo o cerniera da applicare al relativo estremo dell'asta nel modello.
P.lin.: peso per unità di lunghezza. [daN/cm]
Cal.: descrizione sintetica dell'eventuale calastrello della sezione accoppiata o composita.

Sezione	P.i.	Liv.	Punto i.		Punto f.		Estr.	Mat.	Car.lin.	DeltaT	Sovr.	S.Z	C.i.	C.f.	P.lin.	Cal.
			X	Y	X	Y										
UNI10219 63x3	C	L3	459.6	1040.7	767.6	1040.7	0	FE360	parapetto ; G		0	No	Svinc olo: M2, M3	Svinc olo: M2, M3	0.04	
UNI10219 63x3	C	L3	767.6	1040.7	768	656.9	0	FE360	parapetto ; G		0	No	Svinc olo: M2, M3	Svinc olo: M2, M3	0.04	
UNI10219 63x3	C	L3	768	656.9	948	656.9	0	FE360	parapetto ; G		0	No	Svinc olo: M2, M3	Svinc olo: M2, M3	0.04	

			X	Y	X	Y										
UNI10219 63x3	C	L3	948	656.9	948	1040.7	0	FE360	parapetto ; G		0	No	Svinc olo: M2, M3	Svinc olo: M2, M3	0.04	
UNI10219 63x3	C	L3	947.5	1040.7	1577.6	1040.7	0	FE360	parapetto ; G		0	No	Svinc olo: M2, M3	Svinc olo: M2, M3	0.04	
UNI10219 63x3	C	L3	1577.6	1040.7	1577.6	656.9	0	FE360	parapetto ; G		0	No	Svinc olo: M2, M3	Svinc olo: M2, M3	0.04	
UNI10219 63x3	C	L3	1577.6	656.9	1757.6	656.9	0	FE360	parapetto ; G		0	No	Svinc olo: M2, M3	Svinc olo: M2, M3	0.04	
UNI10219 63x3	C	L3	1757.6	656.9	1757.6	1040.7	0	FE360	parapetto ; G		0	No	Svinc olo: M2, M3	Svinc olo: M2, M3	0.04	
UNI10219 63x3	C	L3	1757.6	1040.7	2066.5	1040.7	0	FE360	parapetto ; G		0	No	Svinc olo: M2, M3	Svinc olo: M2, M3	0.04	

5.4.1.2 Travi in acciaio tra quote

Sezione: sezione in acciaio.

P.i.: posizione dei punti d'inserimento rispetto alla geometria della sezione. S=Sinistra, C=Centro, D=Destra

Quota i.: quota del punto di inserimento iniziale. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

Quota f.: quota del punto di inserimento finale. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

Punto i.: punto di inserimento iniziale.

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

Punto f.: punto di inserimento finale.

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

Mat.: riferimento ad una definizione di materiale in acciaio.

Car.lin.: riferimento alla definizione di un carico lineare. L: valori del carico espressi nel sistema locale dell'elemento. G: valori del carico espressi nel sistema globale.

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

Sovr.: aliquota di sovrarresistenza da assicurare in verifica.

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

C.i.: svincolo o cerniera da applicare al relativo estremo dell'asta nel modello.

C.f.: svincolo o cerniera da applicare al relativo estremo dell'asta nel modello.

P.lin.: peso per unità di lunghezza. [daN/cm]

Cal.: descrizione sintetica dell'eventuale calastrello della sezione accoppiata o composita.

Sezione	P.i.	Quota i.	Quota f.	Punto i.		Punto f.		Mat.	Car.lin.	DeltaT	Sovr.	S.Z.	C.i.	C.f.	P.lin.	Cal.
				X	Y	X	Y									
IPE100	C	L2	L3	459.3	1040.7	459.4	1040.7	S235	Nessun o; G		0	No	No	No	0.08	
IPE100	C	L2	L3	767.8	1040.7	767.8	1040.7	S235	Nessun o; G		0	No	No	No	0.08	
IPE100	C	L2	L3	767.8	656.9	767.8	656.9	S235	Nessun o; G		0	No	No	No	0.08	
IPE100	C	L2	L3	947.8	656.9	947.9	656.9	S235	Nessun o; G		0	No	No	No	0.08	
IPE100	C	L2	L3	947.8	1040.7	947.9	1040.7	S235	Nessun o; G		0	No	No	No	0.08	
IPE100	C	L2	L3	1757.8	656.9	1757.9	656.9	S235	Nessun o; G		0	No	No	No	0.08	
IPE100	C	L2	L3	1757.8	1040.7	1757.9	1040.7	S235	Nessun o; G		0	No	No	No	0.08	
IPE100	C	L2	L3	2066.3	1040.7	2066.3	1040.7	S235	Nessun o; G		0	No	No	No	0.08	
IPE100	C	L2	L3	1577.8	656.9	1577.8	656.9	S235	Nessun o; G		0	No	No	No	0.08	
IPE100	C	L2	L3	1577.8	1040.7	1577.8	1040.7	S235	Nessun o; G		0	No	No	No	0.08	

5.4.2 Piastre C.A.

5.4.2.1 Piastre C.A. di piano

Livello: quota di inserimento espressa con notazione breve esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

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

Punti: punti di definizione in pianta.

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

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

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

Mat.: riferimento ad una definizione di calcestruzzo.

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

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

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

Sovr.: aliquota di sovrarresistenza da assicurare in verifica.

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

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

Fond.: riferimento alla fondazione sottostante l'elemento.
Fori: riferimenti a tutti gli elementi che forano la piastra.

Livello	Sp.	Punti			Estr.	Mat.	Car.sup.	Car.pot.	DeltaT	Sovr.	S.Z	P.sup.	Fond.	Fori
		L.	X	Y										
L1	40	1	449.3	1115.7	0	C25/30				0	No	0.1		
		2	449.3	975.7										
		3	742.8	975.7										
		4	742.8	631.9										
		5	972.8	631.9										
		6	972.8	975.7										
		7	1552.8	975.7										
		8	1552.8	631.9										
		9	1782.8	631.9										
		10	1782.8	975.7										
		11	2076.3	975.7										
		12	2076.3	1115.7										

5.4.3 Fondazioni di piastre

Descrizione breve: descrizione breve usata nelle tabelle dei capitoli delle piastre di fondazione.
Stratigrafia: stratigrafia del terreno nel punto medio in pianta dell'elemento.
Sondaggio: è possibile indicare esplicitamente un sondaggio definito nelle preferenze oppure richiedere di estrapolare il sondaggio dalla definizione del sito espressa nelle preferenze.
Estradosso: distanza dalla quota superiore del sondaggio misurata in verticale con verso positivo verso l'alto. [cm]
Deformazione volumetrica: valore della deformazione volumetrica impiegato nel calcolo della pressione limite a rottura con la formula di Vesic. Il valore è adimensionale. Accetta anche il valore di default espresso nelle preferenze.
Angolo pendio: angolo del pendio rispetto l'orizzontale; il valore deve essere positivo per opere in sommità di un pendio mentre deve essere negativo per opere al piede di un pendio. [deg]
K verticale: coefficiente di sottofondo verticale del letto di molle. [daN/cm³]
Limite compressione: pressione limite di plasticizzazione a compressione del letto di molle. [daN/cm²]
Limite trazione: pressione limite di plasticizzazione a trazione del letto di molle. [daN/cm²]

Descrizione breve	Stratigrafia			Angolo pendio	K verticale	Limite compressione	Limite trazione
	Sondaggio	Estradosso	Deformazione volumetrica				
FS1	Relazione Geologica PGT	0		0	Da Stratigrafia (0.715)	Default (10)	Default (0.001)

5.4.4 Pareti C.A.

Tr.: riferimento al tronco indicante la quota inferiore e superiore.
Sp.: spessore misurato in direzione ortogonale al piano medio dell'elemento. [cm]
P.i.: posizione del punto di inserimento rispetto ad una sezione verticale, vista dal punto iniziale verso il punto finale.
Punto i.: punto iniziale in pianta.
X: coordinata X. [cm]
Y: coordinata Y. [cm]
Punto f.: punto finale in pianta.
X: coordinata X. [cm]
Y: coordinata Y. [cm]
Mat.: riferimento ad una definizione di calcestruzzo.
Car.pot.: riferimento alla definizione di un carico potenziale. Accetta anche il valore "Nessuno".
DeltaT: riferimento alla definizione di una variazione termica. Accetta anche il valore "Nessuno".
Sovr.: aliquota di sovrarresistenza 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	449.3	1055.7	782.8	1055.7	C32/40			0	No	
T1	30	Sinistra	782.8	1055.7	782.8	641.9	C32/40			0	No	
T1	30	Sinistra	782.8	671.9	932.8	671.9	C32/40			0	No	
T1	30	Sinistra	932.8	641.9	932.8	1055.7	C32/40			0	No	
T1	30	Sinistra	932.8	1055.7	1592.8	1055.7	C32/40			0	No	
T1	30	Sinistra	1592.8	671.9	1742.8	671.9	C32/40			0	No	
T1	30	Sinistra	1742.8	1055.7	2076.3	1055.7	C32/40			0	No	
T1	30	Sinistra	1592.8	1055.7	1592.8	641.9	C32/40			0	No	
T1	30	Sinistra	1742.8	641.9	1742.8	1055.7	C32/40			0	No	

5.4.5 Carichi superficiali

5.4.5.1 Carichi superficiali di piano

Carico: riferimento alla definizione di un carico di superficie.
Solaio: caratteristiche dell'eventuale solaio in latero-cemento.
Liv.: quota di inserimento espressa con notazione breve esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]
Punti: punti di definizione in pianta.
Indice: indice del punto corrente nell'insieme dei punti di definizione dell'elemento.
X: coordinata X. [cm]
Y: coordinata Y. [cm]
Estr.: distanza dalla quota di inserimento misurata in direzione ortogonale al piano della quota e con verso positivo verso l'alto. [cm]
Angolo: direzione delle nervature che trasmettono il carico. Angolo misurato dal semiasse positivo delle ascisse in verso antiorario. [deg]
Comp.: descrizione sintetica del comportamento del carico superficiale o, nel caso di comportamento membranale, riferimento alla descrizione analitica della membrana.
Fori: riferimenti a tutti gli elementi che forano il carico superficiale.

Carico	Solaio	Liv.	Punti			Estr.	Angolo	Comp.	Fori
			Indice	X	Y				

terreno rilevato		L1	1	449.3	1115.7	0	270	Nessuno	
			2	449.3	1055.7				
			3	782.8	1055.7				
			4	782.8	671.9				
			5	932.8	671.9				
			6	932.8	1055.7				
			7	1592.8	1055.7				
			8	1592.8	671.9				
			9	1742.8	671.9				
			10	1742.8	1055.7				
			11	2076.3	1055.7				
			12	2076.3	1115.7				

5.4.6 Carichi terreno

5.4.6.1 Carichi terreno di piano

Liv.: quota superiore del punto di inserimento iniziale. 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".

Liv.	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									
L2		449.3	1055.7	782.8	1055.7	Default (100)	Sinistra	0	Ghiaia	Spinta a riposo Ko + Wood	Costante	1		strada carrabile
L2		782.8	1055.7	782.8	671.9	Default (100)	Sinistra	0	Ghiaia	Spinta a riposo Ko + Wood	Costante	1		strada pedonale
L2		782.8	671.9	932.8	671.9	Default (100)	Sinistra	0	Ghiaia	Spinta a riposo Ko + Wood	Costante	1		strada pedonale
L2		932.8	671.9	932.8	1055.7	Default (100)	Sinistra	0	Ghiaia	Spinta a riposo Ko + Wood	Costante	1		strada pedonale
L2		932.8	1055.7	1592.8	1055.7	Default (100)	Sinistra	0	Ghiaia	Spinta a riposo Ko + Wood	Costante	1		strada carrabile
L2		1592.8	1055.7	1592.8	671.9	Default (100)	Sinistra	0	Ghiaia	Spinta a riposo Ko + Wood	Costante	1		strada pedonale
L2		1592.8	671.9	1742.8	671.9	Default (100)	Sinistra	0	Ghiaia	Spinta a riposo Ko + Wood	Costante	1		strada pedonale
L2		1742.8	671.9	1742.8	1055.7	Default (100)	Sinistra	0	Ghiaia	Spinta a riposo Ko + Wood	Costante	1		strada pedonale
L2		1742.8	1055.7	2076.3	1055.7	Default (100)	Sinistra	0	Ghiaia	Spinta a riposo Ko + Wood	Costante	1		strada carrabile

6 Dati di modellazione

6.1 Nodi

6.1.1 Nodi di definizione

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

Posizione: coordinate del nodo.

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

Z: coordinata Z. [cm]

Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione		
	X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z
2	742.8	631.9	-20	3	767.8	631.9	-20	4	803.8	631.9	-20	5	839.8	631.9	-20
6	875.8	631.9	-20	7	911.8	631.9	-20	8	947.8	631.9	-20	9	972.8	631.9	-20
10	1552.8	631.9	-20	11	1577.8	631.9	-20	12	1613.8	631.9	-20	13	1649.8	631.9	-20
14	1685.8	631.9	-20	15	1721.8	631.9	-20	16	1757.8	631.9	-20	17	1782.8	631.9	-20
18	742.8	656.9	-20	19	767.8	656.9	-20	20	803.8	656.9	-20	21	839.8	656.9	-20
22	875.8	656.9	-20	23	911.8	656.9	-20	24	947.8	656.9	-20	25	972.8	656.9	-20
26	1552.8	656.9	-20	27	1577.8	656.9	-20	28	1613.8	656.9	-20	29	1649.8	656.9	-20
30	1685.8	656.9	-20	31	1721.8	656.9	-20	32	1757.8	656.9	-20	33	1782.8	656.9	-20
34	1626.4	691.1	-20	35	1666.2	691.3	-20	36	1706.8	691.8	-20	37	742.8	696.7	-20
38	767.8	696.7	-20	39	947.8	696.7	-20	40	972.8	696.7	-20	41	1552.8	696.7	-20
42	1577.8	696.7	-20	43	1757.8	696.7	-20	44	1782.8	696.7	-20	45	855.8	697.5	-20
46	811.4	703.1	-20	47	902.2	704.8	-20	48	1607.7	720.4	-20	49	1724.1	722.6	-20
50	1642.9	724.8	-20	51	1685.2	726.5	-20	52	837	728.2	-20	53	868.7	735.6	-20
54	742.8	736.6	-20	55	767.8	736.6	-20	56	947.8	736.6	-20	57	972.8	736.6	-20
58	1552.8	736.6	-20	59	1577.8	736.6	-20	60	1757.8	736.6	-20	61	1782.8	736.6	-20
62	807.8	749.1	-20	63	1613.4	753.1	-20	64	907.2	753.6	-20	65	840.9	756.2	-20
66	1712.9	761.7	-20	67	1658.3	766.9	-20	68	869.2	773.7	-20	69	742.8	776.4	-20
70	767.8	776.4	-20	71	947.8	776.4	-20	72	972.8	776.4	-20	73	1552.8	776.4	-20
74	1577.8	776.4	-20	75	1757.8	776.4	-20	76	1782.8	776.4	-20	77	1615.6	793.3	-20
78	821.8	794.6	-20	79	907.1	794.6	-20	80	1686	796.5	-20	81	1721	807	-20
82	869.4	808.4	-20	83	1651.7	813	-20	84	742.8	816.3	-20	85	767.8	816.3	-20
86	947.8	816.3	-20	87	972.8	816.3	-20	88	1552.8	816.3	-20	89	1577.8	816.3	-20
90	1757.8	816.3	-20	91	1782.8	816.3	-20	92	1686	834	-20	93	1614.5	834.3	-20
94	804	837	-20	95	901.2	839.5	-20	96	847.4	840.1	-20	97	1649.4	853.4	-20
98	742.8	856.2	-20	99	767.8	856.2	-20	100	947.8	856.2	-20	101	972.8	856.2	-20
102	1552.8	856.2	-20	103	1577.8	856.2	-20	104	1757.8	856.2	-20	105	1782.8	856.2	-20
106	1725.5	857.2	-20	107	1614.7	874.1	-20	108	1681.9	877.3	-20	109	916.2	877.5	-20
110	815.3	877.8	-20	111	872.6	883.8	-20	112	1647	887.9	-20	113	742.8	896	-20
114	767.8	896	-20	115	947.8	896	-20	116	972.8	896	-20	117	1552.8	896	-20
118	1577.8	896	-20	119	1757.8	896	-20	120	1782.8	896	-20	121	841.6	911.2	-20
122	911.7	912.3	-20	123	1715.7	914.1	-20	124	1621.2	917.2	-20	125	1667.5	917.5	-20
126	805.8	920.8	-20	127	875	928.7	-20	128	742.8	935.9	-20	129	767.8	935.9	-20
130	947.8	935.9	-20	131	972.8	935.9	-20	132	1552.8	935.9	-20	133	1577.8	935.9	-20
134	1757.8	935.9	-20	135	1782.8	935.9	-20	136	839.3	945	-20	137	1648.6	948.8	-20
138	911	951.8	-20	139	1729.4	955	-20	140	803.2	959.3	-20	141	1689.8	960.1	-20
142	1614.3	960.5	-20	143	873.6	968.1	-20	144	449.3	975.7	-20	145	491.3	975.7	-20
146	533.2	975.7	-20	147	575.1	975.7	-20	148	617	975.7	-20	149	659	975.7	-20
150	700.9	975.7	-20	151	742.8	975.7	-20	152	767.8	975.7	-20	153	947.8	975.7	-20
154	972.8	975.7	-20	155	1014.3	975.7	-20	156	1055.7	975.7	-20	157	1097.1	975.7	-20
158	1138.5	975.7	-20	159	1180	975.7	-20	160	1221.4	975.7	-20	161	1262.8	975.7	-20
162	1304.3	975.7	-20	163	1345.7	975.7	-20	164	1387.1	975.7	-20	165	1428.5	975.7	-20
166	1470	975.7	-20	167	1511.4	975.7	-20	168	1552.8	975.7	-20	169	1577.8	975.7	-20
170	1757.8	975.7	-20	171	1782.8	975.7	-20	172	1824.8	975.7	-20	173	1866.7	975.7	-20
174	1908.6	975.7	-20	175	1950.5	975.7	-20	176	1992.5	975.7	-20	177	2034.4	975.7	-20
178	2076.3	975.7	-20	179	836.5	982.2	-20	180	1649.9	988.9	-20	181	1725.6	989.1	-20
182	910.1	990.5	-20	183	801.8	996.1	-20	184	1610.2	996.9	-20	185	1691.4	1007.7	-20
186	449.3	1008.2	-20	187	767.8	1008.2	-20	188	947.8	1008.2	-20	189	1577.8	1008.2	-20
190	1757.8	1008.2	-20	191	1770.3	1008.2	-20	192	2076.3	1008.2	-20	193	1242.6	1008.2	-20
194	1283	1008.2	-20	195	1807.6	1008.2	-20	196	507.1	1008.2	-20	197	1202.2	1008.2	-20
198	1323.4	1008.2	-20	199	1846.1	1008.3	-20	200	550.9	1008.3	-20	201	1161.8	1008.3	-20
202	1363.8	1008.3	-20	203	1884.9	1008.4	-20	204	592.3	1008.4	-20	205	1121.4	1008.4	-20
206	1404.3	1008.4	-20	207	2020.2	1009	-20	208	1924.9	1009.1	-20	209	633.6	1009.2	-20
210	1080.6	1009.2	-20	211	1445	1009.2	-20	212	869.8	1010.7	-20	213	1971.2	1013.1	-20
214	676.3	1013.8	-20	215	1038.4	1013.8	-20	216	1487.3	1013.8	-20	217	831.6	1014.1	-20
218	1633	1018.2	-20	219	1726.8	1028.1	-20	220	910.7	1028.4	-20	221	1608.2	1030.1	-20
222	1661	1030.4	-20	223	803.9	1037	-20	224	449.3	1040.7	-20	225	489.1	1040.7	-20
226	529	1040.7	-20	227	568.8	1040.7	-20	228	608.6	1040.7	-20	229	648.4	1040.7	-20
230	688.2	1040.7	-20	231	728	1040.7	-20	232	767.8	1040.7	-20	233	947.8	1040.7	-20
234	987.2	1040.7	-20	235	1026.6	1040.7	-20	236	1066	1040.7	-20	237	1105.3	1040.7	-20
238	1144.7	1040.7	-20	239	1184.1	1040.7	-20	240	1223.5	1040.7	-20	241	1262.8	1040.7	-20
242	1302.2	1040.7	-20	243	1341.6	1040.7	-20	244	1381	1040.7	-20	245	1420.3	1040.7	-20
246	1459.7	1040.7	-20	247	1499.1	1040.7	-20	248	1538.5	1040.7	-20	249	1577.8	1040.7	-20
250	1757.8	1040.7	-20	251	1793.2	1040.7	-20	252	1828.6	1040.7	-20	253	1864	1040.7	-20
254	1899.4	1040.7	-20	255	1934.8	1040.7	-20	256	1970.2	1040.7	-20	257	2005.5	1040.7	-20

	X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z
258	2040.9	1040.7	-20	259	2076.3	1040.7	-20	260	846.1	1044.4	-20	261	1635.5	1044.8	-20
262	880.1	1047.1	-20	263	1695.1	1049.7	-20	264	1614.6	1072.2	-20	265	1898.7	1072.6	-20
266	908.6	1073.1	-20	267	1733.1	1073.2	-20	268	1300.6	1073.3	-20	269	1185.5	1073.3	-20
270	1660.5	1073.4	-20	271	1853.7	1077.2	-20	272	1943.5	1077.3	-20	273	1776	1077.3	-20
274	1349.7	1077.4	-20	275	1136.4	1077.4	-20	276	786.3	1077.6	-20	277	1814.7	1077.9	-20
278	1982.8	1078.1	-20	279	1390.9	1078.1	-20	280	1095.2	1078.1	-20	281	747.3	1078.1	-20
282	2023.2	1078.2	-20	283	1430.7	1078.2	-20	284	707.7	1078.2	-20	285	667.9	1078.2	-20
286	628.2	1078.2	-20	287	449.3	1078.2	-20	288	505.5	1078.2	-20	289	548.1	1078.2	-20
290	588.3	1078.2	-20	291	2076.3	1078.2	-20	292	1055.4	1078.2	-20	293	825.7	1078.2	-20
294	1470.3	1078.3	-20	295	1509.6	1078.4	-20	296	1016.1	1078.4	-20	297	865.4	1079	-20
298	1547.9	1079.3	-20	299	977.7	1079.4	-20	300	1243.1	1082.2	-20	301	1580.2	1084.7	-20
302	945	1084.9	-20	303	1697.5	1085.5	-20	304	449.3	1115.7	-20	305	489	1115.7	-20
306	528.7	1115.7	-20	307	568.4	1115.7	-20	308	608.1	1115.7	-20	309	647.7	1115.7	-20
310	687.4	1115.7	-20	311	727.1	1115.7	-20	312	766.8	1115.7	-20	313	806.5	1115.7	-20
314	846.2	1115.7	-20	315	885.8	1115.7	-20	316	925.5	1115.7	-20	317	965.2	1115.7	-20
318	1004.9	1115.7	-20	319	1044.6	1115.7	-20	320	1084.3	1115.7	-20	321	1123.9	1115.7	-20
322	1163.6	1115.7	-20	323	1203.3	1115.7	-20	324	1243	1115.7	-20	325	1282.7	1115.7	-20
326	1322.4	1115.7	-20	327	1362	1115.7	-20	328	1401.7	1115.7	-20	329	1441.4	1115.7	-20
330	1481.1	1115.7	-20	331	1520.8	1115.7	-20	332	1560.4	1115.7	-20	333	1600.1	1115.7	-20
334	1639.8	1115.7	-20	335	1679.5	1115.7	-20	336	1719.2	1115.7	-20	337	1758.9	1115.7	-20
338	1798.5	1115.7	-20	339	1838.2	1115.7	-20	340	1877.9	1115.7	-20	341	1917.6	1115.7	-20
342	1957.3	1115.7	-20	343	1997	1115.7	-20	344	2036.6	1115.7	-20	345	2076.3	1115.7	-20
346	767.8	656.9	20	347	803.8	656.9	20	348	839.8	656.9	20	349	875.8	656.9	20
350	911.8	656.9	20	351	947.8	656.9	20	352	1577.8	656.9	20	353	1613.8	656.9	20
354	1649.8	656.9	20	355	1685.8	656.9	20	356	1721.8	656.9	20	357	1757.8	656.9	20
358	767.8	696.4	20	359	947.8	696.4	20	360	1577.8	696.4	20	361	1757.8	696.4	20
362	767.8	736	20	363	947.8	736	20	364	1577.8	736	20	365	1757.8	736	20
366	767.8	775.5	20	367	947.8	775.5	20	368	1577.8	775.5	20	369	1757.8	775.5	20
370	767.8	815.1	20	371	947.8	815.1	20	372	1577.8	815.1	20	373	1757.8	815.1	20
374	767.8	854.6	20	375	947.8	854.6	20	376	1577.8	854.6	20	377	1757.8	854.6	20
378	767.8	894	20	379	947.8	894	20	380	1577.8	894	20	381	1757.8	894	20
382	767.8	932.9	20	383	947.8	932.9	20	384	1577.8	932.9	20	385	1757.8	932.9	20
386	767.8	970.9	20	387	947.8	970.9	20	388	1577.8	970.9	20	389	1757.8	970.9	20
390	767.8	1006.2	20	391	947.8	1006.2	20	392	1577.8	1006.2	20	393	1757.8	1006.2	20
394	449.3	1040.7	20	395	489.1	1040.7	20	396	529	1040.7	20	397	568.8	1040.7	20
398	608.6	1040.7	20	399	648.4	1040.7	20	400	688.2	1040.7	20	401	728	1040.7	20
402	767.8	1040.7	20	403	947.8	1040.7	20	404	987.2	1040.7	20	405	1026.6	1040.7	20
406	1066	1040.7	20	407	1105.3	1040.7	20	408	1144.7	1040.7	20	409	1184.1	1040.7	20
410	1223.5	1040.7	20	411	1262.8	1040.7	20	412	1302.2	1040.7	20	413	1341.6	1040.7	20
414	1381	1040.7	20	415	1420.3	1040.7	20	416	1459.7	1040.7	20	417	1499.1	1040.7	20
418	1538.5	1040.7	20	419	1577.8	1040.7	20	420	1757.8	1040.7	20	421	1793.8	1040.7	20
422	1829.9	1040.7	20	423	1865.9	1040.7	20	424	1901.9	1040.7	20	425	1937.8	1040.7	20
426	1973.4	1040.7	20	427	2008.4	1040.7	20	428	2042.7	1040.7	20	429	2076.3	1040.7	20
430	767.8	656.9	60	431	803.8	656.9	60	432	839.8	656.9	60	433	875.8	656.9	60
434	911.8	656.9	60	435	947.8	656.9	60	436	1577.8	656.9	60	437	1613.8	656.9	60
438	1649.8	656.9	60	439	1685.8	656.9	60	440	1721.8	656.9	60	441	1757.8	656.9	60
442	767.8	696.1	60	443	947.8	696.1	60	444	1577.8	696.1	60	445	1757.8	696.1	60
446	767.8	735.4	60	447	947.8	735.4	60	448	1577.8	735.4	60	449	1757.8	735.4	60
450	767.8	774.7	60	451	947.8	774.7	60	452	1577.8	774.7	60	453	1757.8	774.7	60
454	767.8	813.9	60	455	947.8	813.9	60	456	1577.8	813.9	60	457	1757.8	813.9	60
458	767.8	853.1	60	459	947.8	853.1	60	460	1577.8	853.1	60	461	1757.8	853.1	60
462	767.8	892.1	60	463	947.8	892.1	60	464	1577.8	892.1	60	465	1757.8	892.1	60
466	767.8	930.7	60	467	947.8	930.7	60	468	1577.8	930.7	60	469	1757.8	930.7	60
470	767.8	968.4	60	471	947.8	968.4	60	472	1577.8	968.4	60	473	1757.8	968.4	60
474	767.8	1004.9	60	475	947.8	1004.9	60	476	1577.8	1004.9	60	477	1757.8	1004.9	60
478	449.3	1040.7	60	479	489.1	1040.7	60	480	529	1040.7	60	481	568.8	1040.7	60
482	608.6	1040.7	60	483	648.4	1040.7	60	484	688.2	1040.7	60	485	728	1040.7	60
486	767.8	1040.7	60	487	947.8	1040.7	60	488	987.2	1040.7	60	489	1026.6	1040.7	60
490	1066	1040.7	60	491	1105.3	1040.7	60	492	1144.7	1040.7	60	493	1184.1	1040.7	60
494	1223.5	1040.7	60	495	1262.8	1040.7	60	496	1302.2	1040.7	60	497	1341.6	1040.7	60
498	1381	1040.7	60	499	1420.3	1040.7	60	500	1459.7	1040.7	60	501	1499.1	1040.7	60
502	1538.5	1040.7	60	503	1577.8	1040.7	60	504	1757.8	1040.7	60	505	1794.5	1040.7	60
506	1831.1	1040.7	60	507	1867.8	1040.7	60	508	1904.4	1040.7	60	509	1940.8	1040.7	60
510	1976.7	1040.7	60	511	2011.5	1040.7	60	512	2044.7	1040.7	60	513	2076.3	1040.7	60
514	767.8	656.9	100	515	803.8	656.9	100	516	839.8	656.9	100	517	875.8	656.9	100
518	911.8	656.9	100	519	947.8	656.9	100	520	1577.8	656.9	100	521	1613.8	656.9	100
522	1649.8	656.9	100	523	1685.8	656.9	100	524	1721.8	656.9	100	525	1757.8	656.9	100
526	767.8	695.8	100	527	947.8	695.8	100	528	1577.8	695.8	100	529	1757.8	695.8	100
530	767.8	734.8	100	531	947.8	734.8	100	532	1577.8	734.8	100	533	1757.8	734.8	100
534	767.8	773.8	100	535	947.8	773.8	100	536	1577.8	773.8	100	537	1757.8	773.8	100
538	767.8	812.7	100	539	947.8	812.7	100	540	1577.8	812.7	100	541	1757.8	812.7	100
542	767.8	851.6	100	543	947.8	851.6	100	544	1577.8	851.6	100	545	1757.8	851.6	100
546	767.8	890.4	100	547	947.8	890.4	100	548	1577.8	890.4	100	549	1757.8	890.4	100
550	767.8	928.8	100	551	947.8	928.8	100	552	1577.8	928.8	100	553	1757.8	928.8	100
554	767.8	966.7	100	555	947.8	966.7	100	556	1577.8	966.7	100	557	1757.8	966.7	100
558	767.8	1003.9	100	559	947.8	1003.9	100	560	1577.8	1003.9	100	561	1757.8	1003.9	100
562	449.3	1040.7	100	563	489.1	1040.7	100	564	529	1040.7	100	565	568.8	1040.7	100
566	608.6	1040.7	100	567	648.4	1040.7	100	568	688.2	1040.7	100	569	728	1040.7	100
570	767.8	1040.7	100	571	947.8	1040.7	100	572	987.2	1040.7	100	573	1026.6	1040.7	100

	X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z
574	1066	1040.7	100	575	1105.3	1040.7	100	576	1144.7	1040.7	100	577	1184.1	1040.7	100
578	1223.5	1040.7	100	579	1262.8	1040.7	100	580	1302.2	1040.7	100	581	1341.6	1040.7	100
582	1381	1040.7	100	583	1420.3	1040.7	100	584	1459.7	1040.7	100	585	1499.1	1040.7	100
586	1538.5	1040.7	100	587	1577.8	1040.7	100	588	1757.8	1040.7	100	589	1795.1	1040.7	100
590	1832.4	1040.7	100	591	1869.7	1040.7	100	592	1906.9	1040.7	100	593	1943.9	1040.7	100
594	1980.2	1040.7	100	595	2015.1	1040.7	100	596	2047.4	1040.7	100	597	2076.3	1040.7	100
598	767.8	656.9	140	599	803.8	656.9	140	600	839.8	656.9	140	601	875.8	656.9	140
602	911.8	656.9	140	603	947.8	656.9	140	604	1577.8	656.9	140	605	1613.8	656.9	140
606	1649.8	656.9	140	607	1685.8	656.9	140	608	1721.8	656.9	140	609	1757.8	656.9	140
610	767.8	695.5	140	611	947.8	695.5	140	612	1577.8	695.5	140	613	1757.8	695.5	140
614	767.8	734.2	140	615	947.8	734.2	140	616	1577.8	734.2	140	617	1757.8	734.2	140
618	767.8	772.9	140	619	947.8	772.9	140	620	1577.8	772.9	140	621	1757.8	772.9	140
622	767.8	811.6	140	623	947.8	811.6	140	624	1577.8	811.6	140	625	1757.8	811.6	140
626	767.8	850.2	140	627	947.8	850.2	140	628	1577.8	850.2	140	629	1757.8	850.2	140
630	767.8	888.8	140	631	947.8	888.8	140	632	1577.8	888.8	140	633	1757.8	888.8	140
634	767.8	927.2	140	635	947.8	927.2	140	636	1577.8	927.2	140	637	1757.8	927.2	140
638	767.8	965.3	140	639	947.8	965.3	140	640	1577.8	965.3	140	641	1757.8	965.3	140
642	767.8	1003.1	140	643	947.8	1003.1	140	644	1577.8	1003.1	140	645	1757.8	1003.1	140
646	449.3	1040.7	140	647	489.1	1040.7	140	648	529	1040.7	140	649	568.8	1040.7	140
650	608.6	1040.7	140	651	648.4	1040.7	140	652	688.2	1040.7	140	653	728	1040.7	140
654	767.8	1040.7	140	655	947.8	1040.7	140	656	987.2	1040.7	140	657	1026.6	1040.7	140
658	1066	1040.7	140	659	1105.3	1040.7	140	660	1144.7	1040.7	140	661	1184.1	1040.7	140
662	1223.5	1040.7	140	663	1262.8	1040.7	140	664	1302.2	1040.7	140	665	1341.6	1040.7	140
666	1381	1040.7	140	667	1420.3	1040.7	140	668	1459.7	1040.7	140	669	1499.1	1040.7	140
670	1538.5	1040.7	140	671	1577.8	1040.7	140	672	1757.8	1040.7	140	673	1795.8	1040.7	140
674	1833.7	1040.7	140	675	1871.6	1040.7	140	676	1909.5	1040.7	140	677	1947.2	1040.7	140
678	1984.3	1040.7	140	679	2020.1	1040.7	140	680	2052.7	1040.7	140	681	2076.3	1040.7	140
682	767.8	656.9	180	683	803.8	656.9	180	684	839.8	656.9	180	685	875.8	656.9	180
686	911.8	656.9	180	687	947.8	656.9	180	688	1577.8	656.9	180	689	1613.8	656.9	180
690	1649.8	656.9	180	691	1685.8	656.9	180	692	1721.8	656.9	180	693	1757.8	656.9	180
694	767.8	695.2	180	695	947.8	695.2	180	696	1577.8	695.2	180	697	1757.8	695.2	180
698	767.8	733.6	180	699	947.8	733.6	180	700	1577.8	733.6	180	701	1757.8	733.6	180
702	767.8	772	180	703	947.8	772	180	704	1577.8	772	180	705	1757.8	772	180
706	767.8	810.4	180	707	947.8	810.4	180	708	1577.8	810.4	180	709	1757.8	810.4	180
710	767.8	848.8	180	711	947.8	848.8	180	712	1577.8	848.8	180	713	1757.8	848.8	180
714	767.8	887.2	180	715	947.8	887.2	180	716	1577.8	887.2	180	717	1757.8	887.2	180
718	767.8	925.6	180	719	947.8	925.6	180	720	1577.8	925.6	180	721	1757.8	925.6	180
722	767.8	964	180	723	947.8	964	180	724	1577.8	964	180	725	1757.8	964	180
726	767.8	1002.3	180	727	947.8	1002.3	180	728	1577.8	1002.3	180	729	1757.8	1002.3	180
730	449.3	1040.7	180	731	459.3	1040.7	180	732	489.1	1040.7	180	733	529	1040.7	180
734	568.8	1040.7	180	735	608.6	1040.7	180	736	648.4	1040.7	180	737	688.2	1040.7	180
738	728	1040.7	180	739	767.8	1040.7	180	740	947.8	1040.7	180	741	987.2	1040.7	180
742	1026.6	1040.7	180	743	1066	1040.7	180	744	1105.3	1040.7	180	745	1144.7	1040.7	180
746	1184.1	1040.7	180	747	1223.5	1040.7	180	748	1262.8	1040.7	180	749	1302.2	1040.7	180
750	1341.6	1040.7	180	751	1381	1040.7	180	752	1420.3	1040.7	180	753	1459.7	1040.7	180
754	1499.1	1040.7	180	755	1538.5	1040.7	180	756	1577.8	1040.7	180	757	1757.8	1040.7	180
758	1796.4	1040.7	180	759	1835	1040.7	180	760	1873.5	1040.7	180	761	1912.1	1040.7	180
762	1950.6	1040.7	180	763	1989.2	1040.7	180	764	2027.8	1040.7	180	765	2066.3	1040.7	180
766	2076.3	1040.7	180	767	767.8	656.9	290	768	947.9	656.9	290	769	1577.8	656.9	290
770	1757.9	656.9	290	771	459.4	1040.7	290	772	767.8	1040.7	290	773	947.9	1040.7	290
774	1577.8	1040.7	290	775	1757.9	1040.7	290	776	2066.3	1040.7	290				

6.2 Carichi concentrati

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

Nodo: nodo su cui agisce il carico.

Condizione: condizione elementare mappata nella quale agisce il carico.

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

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

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

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

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

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

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1	402	1% X	0.6	0	0	0	0	0	2	402	1% Y	0	0.6	0	0	0	0
3	401	1% X	1.2	0	0	0	0	0	4	401	1% Y	0	1.2	0	0	0	0
5	232	Pesi strutturali	0	-56.7	0	0	0	0	6	231	Pesi strutturali	0	-1.1E2	0	0	0	0
7	402	Pesi strutturali	0	-95.5	0	0	0	0	8	401	Pesi strutturali	0	-191	0	0	0	0
9	232	Permanenti portati	0	-30.6	0	0	0	0	10	231	Permanenti portati	0	-61.2	0	0	0	0
11	402	Permanenti portati	0	-61.2	0	0	0	0	12	401	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0
13	232	Variabile H	0	-1.8	0	0	0	0	14	231	Variabile H	0	-3.7	0	0	0	0
15	402	Variabile H	0	-3.7	0	0	0	0	16	401	Variabile H	0	-7.3	0	0	0	0
17	402	Sisma Y SLV	0	22.1	0	0	0	0	18	401	Sisma Y SLV	0	44.2	0	0	0	0
19	402	Sisma Y SLD	0	10.7	0	0	0	0	20	401	Sisma Y SLD	0	21.4	0	0	0	0
21	486	1% X	0.6	0	0	0	0	0	22	486	1% Y	0	0.6	0	0	0	0
23	485	1% X	1.2	0	0	0	0	0	24	485	1% Y	0	1.2	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
25	486	Pesi strutturali	0	-71.6	0	0	0	0	26	485	Pesi strutturali	0	-1.4E2	0	0	0	0
27	486	Permanenti portati	0	-61.2	0	0	0	0	28	485	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0
29	486	Variabile H	0	-3.7	0	0	0	0	30	485	Variabile H	0	-7.3	0	0	0	0
31	486	Sisma Y SLV	0	22.1	0	0	0	0	32	485	Sisma Y SLV	0	44.2	0	0	0	0
33	486	Sisma Y SLD	0	10.7	0	0	0	0	34	485	Sisma Y SLD	0	21.4	0	0	0	0
35	570	1% X	0.6	0	0	0	0	0	36	570	1% Y	0	0.6	0	0	0	0
37	569	1% X	1.2	0	0	0	0	0	38	569	1% Y	0	1.2	0	0	0	0
39	570	Pesi strutturali	0	-47.7	0	0	0	0	40	569	Pesi strutturali	0	-95.5	0	0	0	0
41	570	Permanenti portati	0	-61.2	0	0	0	0	42	569	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0
43	570	Variabile H	0	-3.7	0	0	0	0	44	569	Variabile H	0	-7.3	0	0	0	0
45	570	Sisma Y SLV	0	22.1	0	0	0	0	46	569	Sisma Y SLV	0	44.2	0	0	0	0
47	570	Sisma Y SLD	0	10.7	0	0	0	0	48	569	Sisma Y SLD	0	21.4	0	0	0	0
49	654	1% X	0.6	0	0	0	0	0	50	654	1% Y	0	0.6	0	0	0	0
51	653	1% X	1.2	0	0	0	0	0	52	653	1% Y	0	1.2	0	0	0	0
53	654	Pesi strutturali	0	-23.9	0	0	0	0	54	653	Pesi strutturali	0	-47.7	0	0	0	0
55	654	Permanenti portati	0	-61.2	0	0	0	0	56	653	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0
57	654	Variabile H	0	-3.7	0	0	0	0	58	653	Variabile H	0	-7.3	0	0	0	0
59	654	Sisma Y SLV	0	22.1	0	0	0	0	60	653	Sisma Y SLV	0	44.2	0	0	0	0
61	654	Sisma Y SLD	0	10.7	0	0	0	0	62	653	Sisma Y SLD	0	21.4	0	0	0	0
63	739	1% X	0.3	0	0	0	0	0	64	739	1% Y	0	0.3	0	0	0	0
65	738	1% X	0.6	0	0	0	0	0	66	738	1% Y	0	0.6	0	0	0	0
67	739	Pesi strutturali	0	-3	0	0	0	0	68	738	Pesi strutturali	0	-6	0	0	0	0
69	739	Permanenti portati	0	-30.6	0	0	0	0	70	738	Permanenti portati	0	-61.2	0	0	0	0
71	739	Variabile H	0	-1.8	0	0	0	0	72	738	Variabile H	0	-3.7	0	0	0	0
73	739	Sisma Y SLV	0	11	0	0	0	0	74	738	Sisma Y SLV	0	22.1	0	0	0	0
75	739	Sisma Y SLD	0	5.4	0	0	0	0	76	738	Sisma Y SLD	0	10.7	0	0	0	0
77	400	1% X	1.2	0	0	0	0	0	78	400	1% Y	0	1.2	0	0	0	0
79	230	Pesi strutturali	0	-1.1E2	0	0	0	0	80	400	Pesi strutturali	0	-191	0	0	0	0
81	230	Permanenti portati	0	-61.2	0	0	0	0	82	400	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0
83	230	Variabile H	0	-3.7	0	0	0	0	84	400	Variabile H	0	-7.3	0	0	0	0
85	400	Sisma Y SLV	0	44.2	0	0	0	0	86	400	Sisma Y SLD	0	21.4	0	0	0	0
87	484	1% X	1.2	0	0	0	0	0	88	484	1% Y	0	1.2	0	0	0	0
89	484	Pesi strutturali	0	-1.4E2	0	0	0	0	90	484	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0
91	484	Variabile H	0	-7.3	0	0	0	0	92	484	Sisma Y SLV	0	44.2	0	0	0	0
93	484	Sisma Y SLD	0	21.4	0	0	0	0	94	568	1% X	1.2	0	0	0	0	0
95	568	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	96	568	Pesi strutturali	0	-95.5	0	0	0	0
97	568	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0	98	568	Variabile H	0	-7.3	0	0	0	0
99	568	Sisma Y SLV	0	44.2	0	0	0	0	100	568	Sisma Y SLD	0	21.4	0	0	0	0
101	652	1% X	1.2	0	0	0	0	0	102	652	1% Y	0	1.2	0	0	0	0
103	652	Pesi strutturali	0	-47.7	0	0	0	0	104	652	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0
105	652	Variabile H	0	-7.3	0	0	0	0	106	652	Sisma Y SLV	0	44.2	0	0	0	0
107	652	Sisma Y SLD	0	21.4	0	0	0	0	108	737	1% X	0.6	0	0	0	0	0
109	737	1% Y	0	0.6	0	0	0	0	110	737	Pesi strutturali	0	-6	0	0	0	0
111	737	Permanenti portati	0	-61.2	0	0	0	0	112	737	Variabile H	0	-3.7	0	0	0	0
113	737	Sisma Y SLV	0	22.1	0	0	0	0	114	737	Sisma Y SLD	0	10.7	0	0	0	0
115	399	1% X	1.2	0	0	0	0	0	116	399	1% Y	0	1.2	0	0	0	0
117	229	Pesi strutturali	0	-1.1E2	0	0	0	0	118	399	Pesi strutturali	0	-191	0	0	0	0
119	229	Permanenti portati	0	-61.2	0	0	0	0	120	399	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0
121	229	Variabile H	0	-3.7	0	0	0	0	122	399	Variabile H	0	-7.3	0	0	0	0
123	399	Sisma Y SLV	0	44.2	0	0	0	0	124	399	Sisma Y SLD	0	21.4	0	0	0	0
125	483	1% X	1.2	0	0	0	0	0	126	483	1% Y	0	1.2	0	0	0	0
127	483	Pesi strutturali	0	-1.4E2	0	0	0	0	128	483	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0
129	483	Variabile H	0	-7.3	0	0	0	0	130	483	Sisma Y SLV	0	44.2	0	0	0	0
131	483	Sisma Y SLD	0	21.4	0	0	0	0	132	567	1% X	1.2	0	0	0	0	0
133	567	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	134	567	Pesi strutturali	0	-95.5	0	0	0	0
135	567	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0	136	567	Variabile H	0	-7.3	0	0	0	0
137	567	Sisma Y SLV	0	44.2	0	0	0	0	138	567	Sisma Y SLD	0	21.4	0	0	0	0
139	651	1% X	1.2	0	0	0	0	0	140	651	1% Y	0	1.2	0	0	0	0
141	651	Pesi strutturali	0	-47.7	0	0	0	0	142	651	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0
143	651	Variabile H	0	-7.3	0	0	0	0	144	651	Sisma Y SLV	0	44.2	0	0	0	0
145	651	Sisma Y SLD	0	21.4	0	0	0	0	146	736	1% X	0.6	0	0	0	0	0
147	736	1% Y	0	0.6	0	0	0	0	148	736	Pesi strutturali	0	-6	0	0	0	0
149	736	Permanenti portati	0	-61.2	0	0	0	0	150	736	Variabile H	0	-3.7	0	0	0	0
151	736	Sisma Y SLV	0	22.1	0	0	0	0	152	736	Sisma Y SLD	0	10.7	0	0	0	0
153	398	1% X	1.2	0	0	0	0	0	154	398	1% Y	0	1.2	0	0	0	0
155	228	Pesi strutturali	0	-1.1E2	0	0	0	0	156	398	Pesi strutturali	0	-191	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
157	228	Permanenti portati	0	-61.2	0	0	0	0	158	398	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0
159	228	Variabile H	0	-3.7	0	0	0	0	160	398	Variabile H	0	-7.3	0	0	0	0
161	398	Sisma Y SLV	0	44.2	0	0	0	0	162	398	Sisma Y SLD	0	21.4	0	0	0	0
163	482	1% X	1.2	0	0	0	0	0	164	482	1% Y	0	1.2	0	0	0	0
165	482	Pesi strutturali	0	-1.4E2	0	0	0	0	166	482	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0
167	482	Variabile H	0	-7.3	0	0	0	0	168	482	Sisma Y SLV	0	44.2	0	0	0	0
169	482	Sisma Y SLD	0	21.4	0	0	0	0	170	566	1% X	1.2	0	0	0	0	0
171	566	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	172	566	Pesi strutturali	0	-95.5	0	0	0	0
173	566	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0	174	566	Variabile H	0	-7.3	0	0	0	0
175	566	Sisma Y SLV	0	44.2	0	0	0	0	176	566	Sisma Y SLD	0	21.4	0	0	0	0
177	650	1% X	1.2	0	0	0	0	0	178	650	1% Y	0	1.2	0	0	0	0
179	650	Pesi strutturali	0	-47.7	0	0	0	0	180	650	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0
181	650	Variabile H	0	-7.3	0	0	0	0	182	650	Sisma Y SLV	0	44.2	0	0	0	0
183	650	Sisma Y SLD	0	21.4	0	0	0	0	184	735	1% X	0.6	0	0	0	0	0
185	735	1% Y	0	0.6	0	0	0	0	186	735	Pesi strutturali	0	-6	0	0	0	0
187	735	Permanenti portati	0	-61.2	0	0	0	0	188	735	Variabile H	0	-3.7	0	0	0	0
189	735	Sisma Y SLV	0	22.1	0	0	0	0	190	735	Sisma Y SLD	0	10.7	0	0	0	0
191	397	1% X	1.2	0	0	0	0	0	192	397	1% Y	0	1.2	0	0	0	0
193	227	Pesi strutturali	0	-1.1E2	0	0	0	0	194	397	Pesi strutturali	0	-191	0	0	0	0
195	227	Permanenti portati	0	-61.2	0	0	0	0	196	397	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0
197	227	Variabile H	0	-3.7	0	0	0	0	198	397	Variabile H	0	-7.3	0	0	0	0
199	397	Sisma Y SLV	0	44.2	0	0	0	0	200	397	Sisma Y SLD	0	21.4	0	0	0	0
201	481	1% X	1.2	0	0	0	0	0	202	481	1% Y	0	1.2	0	0	0	0
203	481	Pesi strutturali	0	-1.4E2	0	0	0	0	204	481	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0
205	481	Variabile H	0	-7.3	0	0	0	0	206	481	Sisma Y SLV	0	44.2	0	0	0	0
207	481	Sisma Y SLD	0	21.4	0	0	0	0	208	565	1% X	1.2	0	0	0	0	0
209	565	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	210	565	Pesi strutturali	0	-95.5	0	0	0	0
211	565	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0	212	565	Variabile H	0	-7.3	0	0	0	0
213	565	Sisma Y SLV	0	44.2	0	0	0	0	214	565	Sisma Y SLD	0	21.4	0	0	0	0
215	649	1% X	1.2	0	0	0	0	0	216	649	1% Y	0	1.2	0	0	0	0
217	649	Pesi strutturali	0	-47.7	0	0	0	0	218	649	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0
219	649	Variabile H	0	-7.3	0	0	0	0	220	649	Sisma Y SLV	0	44.2	0	0	0	0
221	649	Sisma Y SLD	0	21.4	0	0	0	0	222	734	1% X	0.6	0	0	0	0	0
223	734	1% Y	0	0.6	0	0	0	0	224	734	Pesi strutturali	0	-6	0	0	0	0
225	734	Permanenti portati	0	-61.2	0	0	0	0	226	734	Variabile H	0	-3.7	0	0	0	0
227	734	Sisma Y SLV	0	22.1	0	0	0	0	228	734	Sisma Y SLD	0	10.7	0	0	0	0
229	396	1% X	1.2	0	0	0	0	0	230	396	1% Y	0	1.2	0	0	0	0
231	226	Pesi strutturali	0	-1.1E2	0	0	0	0	232	396	Pesi strutturali	0	-191	0	0	0	0
233	226	Permanenti portati	0	-61.2	0	0	0	0	234	396	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0
235	226	Variabile H	0	-3.7	0	0	0	0	236	396	Variabile H	0	-7.3	0	0	0	0
237	396	Sisma Y SLV	0	44.2	0	0	0	0	238	396	Sisma Y SLD	0	21.4	0	0	0	0
239	480	1% X	1.2	0	0	0	0	0	240	480	1% Y	0	1.2	0	0	0	0
241	480	Pesi strutturali	0	-1.4E2	0	0	0	0	242	480	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0
243	480	Variabile H	0	-7.3	0	0	0	0	244	480	Sisma Y SLV	0	44.2	0	0	0	0
245	480	Sisma Y SLD	0	21.4	0	0	0	0	246	564	1% X	1.2	0	0	0	0	0
247	564	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	248	564	Pesi strutturali	0	-95.5	0	0	0	0
249	564	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0	250	564	Variabile H	0	-7.3	0	0	0	0
251	564	Sisma Y SLV	0	44.2	0	0	0	0	252	564	Sisma Y SLD	0	21.4	0	0	0	0
253	648	1% X	1.2	0	0	0	0	0	254	648	1% Y	0	1.2	0	0	0	0
255	648	Pesi strutturali	0	-47.7	0	0	0	0	256	648	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0
257	648	Variabile H	0	-7.3	0	0	0	0	258	648	Sisma Y SLV	0	44.2	0	0	0	0
259	648	Sisma Y SLD	0	21.4	0	0	0	0	260	733	1% X	0.6	0	0	0	0	0
261	733	1% Y	0	0.6	0	0	0	0	262	733	Pesi strutturali	0	-6	0	0	0	0
263	733	Permanenti portati	0	-61.2	0	0	0	0	264	733	Variabile H	0	-3.7	0	0	0	0
265	733	Sisma Y SLV	0	22.1	0	0	0	0	266	733	Sisma Y SLD	0	10.7	0	0	0	0
267	395	1% X	1.2	0	0	0	0	0	268	395	1% Y	0	1.2	0	0	0	0
269	225	Pesi strutturali	0	-1.1E2	0	0	0	0	270	395	Pesi strutturali	0	-191	0	0	0	0
271	225	Permanenti portati	0	-61.2	0	0	0	0	272	395	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0
273	225	Variabile H	0	-3.7	0	0	0	0	274	395	Variabile H	0	-7.3	0	0	0	0
275	395	Sisma Y SLV	0	44.2	0	0	0	0	276	395	Sisma Y SLD	0	21.4	0	0	0	0
277	479	1% X	1.2	0	0	0	0	0	278	479	1% Y	0	1.2	0	0	0	0
279	479	Pesi strutturali	0	-1.4E2	0	0	0	0	280	479	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0
281	479	Variabile H	0	-7.3	0	0	0	0	282	479	Sisma Y SLV	0	44.2	0	0	0	0
283	479	Sisma Y SLD	0	21.4	0	0	0	0	284	563	1% X	1.2	0	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
285	563	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	286	563	Pesi strutturali	0	-95.5	0	0	0	0
287	563	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0	288	563	Variabile H	0	-7.3	0	0	0	0
289	563	Sisma Y SLV	0	44.2	0	0	0	0	290	563	Sisma Y SLD	0	21.4	0	0	0	0
291	647	1% X	1.2	0	0	0	0	0	292	647	1% Y	0	1.2	0	0	0	0
293	647	Pesi strutturali	0	-47.7	0	0	0	0	294	647	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0
295	647	Variabile H	0	-7.3	0	0	0	0	296	647	Sisma Y SLV	0	44.2	0	0	0	0
297	647	Sisma Y SLD	0	21.4	0	0	0	0	298	732	1% X	0.6	0	0	0	0	0
299	732	1% Y	0	0.6	0	0	0	0	300	732	Pesi strutturali	0	-6	0	0	0	0
301	732	Permanenti portati	0	-61.2	0	0	0	0	302	732	Variabile H	0	-3.7	0	0	0	0
303	732	Sisma Y SLV	0	22.1	0	0	0	0	304	732	Sisma Y SLD	0	10.7	0	0	0	0
305	394	1% X	0.6	0	0	0	0	0	306	394	1% Y	0	0.6	0	0	0	0
307	224	Pesi strutturali	0	-56.7	0	0	0	0	308	394	Pesi strutturali	0	-95.5	0	0	0	0
309	224	Permanenti portati	0	-30.6	0	0	0	0	310	394	Permanenti portati	0	-61.2	0	0	0	0
311	224	Variabile H	0	-1.8	0	0	0	0	312	394	Variabile H	0	-3.7	0	0	0	0
313	394	Sisma Y SLV	0	22.1	0	0	0	0	314	394	Sisma Y SLD	0	10.7	0	0	0	0
315	478	1% X	0.6	0	0	0	0	0	316	478	1% Y	0	0.6	0	0	0	0
317	478	Pesi strutturali	0	-71.6	0	0	0	0	318	478	Permanenti portati	0	-61.2	0	0	0	0
319	478	Variabile H	0	-3.7	0	0	0	0	320	478	Sisma Y SLV	0	22.1	0	0	0	0
321	478	Sisma Y SLD	0	10.7	0	0	0	0	322	562	1% X	0.6	0	0	0	0	0
323	562	1% Y	0	0.6	0	0	0	0	324	562	Pesi strutturali	0	-47.7	0	0	0	0
325	562	Permanenti portati	0	-61.2	0	0	0	0	326	562	Variabile H	0	-3.7	0	0	0	0
327	562	Sisma Y SLV	0	22.1	0	0	0	0	328	562	Sisma Y SLD	0	10.7	0	0	0	0
329	646	1% X	0.6	0	0	0	0	0	330	646	1% Y	0	0.6	0	0	0	0
331	646	Pesi strutturali	0	-23.9	0	0	0	0	332	646	Permanenti portati	0	-61.2	0	0	0	0
333	646	Variabile H	0	-3.7	0	0	0	0	334	646	Sisma Y SLV	0	22.1	0	0	0	0
335	646	Sisma Y SLD	0	10.7	0	0	0	0	336	730	1% X	0.3	0	0	0	0	0
337	730	1% Y	0	0.3	0	0	0	0	338	730	Pesi strutturali	0	-3	0	0	0	0
339	730	Permanenti portati	0	-30.6	0	0	0	0	340	730	Variabile H	0	-1.8	0	0	0	0
341	730	Sisma Y SLV	0	11	0	0	0	0	342	730	Sisma Y SLD	0	5.4	0	0	0	0
343	232	Permanenti portati	0	0	-3.0E2	0	0	0	344	231	Permanenti portati	0	0	-6.0E2	0	0	0
345	230	Permanenti portati	0	0	-6.0E2	0	0	0	346	229	Permanenti portati	0	0	-6.0E2	0	0	0
347	228	Permanenti portati	0	0	-6.0E2	0	0	0	348	227	Permanenti portati	0	0	-6.0E2	0	0	0
349	226	Permanenti portati	0	0	-6.0E2	0	0	0	350	225	Permanenti portati	0	0	-6.0E2	0	0	0
351	224	Permanenti portati	0	0	-3.0E2	0	0	0	352	402	1% X	0.5	0	0	0	0	0
353	402	1% Y	0	0.5	0	0	0	0	354	390	1% X	1	0	0	0	0	0
355	390	1% Y	0	1	0	0	0	0	356	232	Pesi strutturali	-47	0	0	0	0	0
357	402	Pesi strutturali	-82.5	0	0	0	0	0	358	187	Pesi strutturali	-94.3	0	0	0	0	0
359	390	Pesi strutturali	-1.7E2	0	0	0	0	0	360	232	Permanenti portati	-2.5	0	0	0	0	0
361	402	Permanenti portati	-5.3	0	0	0	0	0	362	187	Permanenti portati	-5.1	0	0	0	0	0
363	390	Permanenti portati	-10.7	0	0	0	0	0	364	232	Variabile H	-1.5	0	0	0	0	0
365	402	Variabile H	-3.2	0	0	0	0	0	366	187	Variabile H	-3.1	0	0	0	0	0
367	390	Variabile H	-6.4	0	0	0	0	0	368	402	Sisma X SLV	19.1	0	0	0	0	0
369	390	Sisma X SLV	38.6	0	0	0	0	0	370	402	Sisma X SLD	9.3	0	0	0	0	0
371	390	Sisma X SLD	18.7	0	0	0	0	0	372	386	1% X	1.1	0	0	0	0	0
373	386	1% Y	0	1.1	0	0	0	0	374	152	Pesi strutturali	-1.0E2	0	0	0	0	0
375	386	Pesi strutturali	-1.8E2	0	0	0	0	0	376	152	Permanenti portati	-5.6	0	0	0	0	0
377	386	Permanenti portati	-11.3	0	0	0	0	0	378	152	Variabile H	-3.3	0	0	0	0	0
379	386	Variabile H	-6.8	0	0	0	0	0	380	386	Sisma X SLV	40.7	0	0	0	0	0
381	386	Sisma X SLD	19.7	0	0	0	0	0	382	382	1% X	1.2	0	0	0	0	0
383	382	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	384	129	Pesi strutturali	-1.1E2	0	0	0	0	0
385	382	Pesi strutturali	-1.9E2	0	0	0	0	0	386	129	Permanenti portati	-6.1	0	0	0	0	0
387	382	Permanenti portati	-11.9	0	0	0	0	0	388	129	Variabile H	-3.6	0	0	0	0	0
389	382	Variabile H	-7.1	0	0	0	0	0	390	382	Sisma X SLV	42.8	0	0	0	0	0
391	382	Sisma X SLD	20.8	0	0	0	0	0	392	378	1% X	1.2	0	0	0	0	0
393	378	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	394	114	Pesi strutturali	-113	0	0	0	0	0
395	378	Pesi strutturali	-1.9E2	0	0	0	0	0	396	114	Permanenti portati	-6.1	0	0	0	0	0
397	378	Permanenti portati	-12.1	0	0	0	0	0	398	114	Variabile H	-3.7	0	0	0	0	0
399	378	Variabile H	-7.2	0	0	0	0	0	400	378	Sisma X SLV	43.5	0	0	0	0	0
401	378	Sisma X SLD	21.1	0	0	0	0	0	402	374	1% X	1.2	0	0	0	0	0
403	374	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	404	99	Pesi strutturali	-1.1E2	0	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
405	374	Pesi strutturali	-1.9E2	0	0	0	0	0	406	99	Permanententi portati	-6.1	0	0	0	0	0
407	374	Permanententi portati	-12.1	0	0	0	0	0	408	99	Variabile H	-3.7	0	0	0	0	0
409	374	Variabile H	-7.3	0	0	0	0	0	410	374	Sisma X SLV	43.7	0	0	0	0	0
411	374	Sisma X SLD	21.2	0	0	0	0	0	412	370	1% X	1.2	0	0	0	0	0
413	370	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	414	85	Pesi strutturali	-1.1E2	0	0	0	0	0
415	370	Pesi strutturali	-1.9E2	0	0	0	0	0	416	85	Permanententi portati	-6.1	0	0	0	0	0
417	370	Permanententi portati	-12.2	0	0	0	0	0	418	85	Variabile H	-3.7	0	0	0	0	0
419	370	Variabile H	-7.3	0	0	0	0	0	420	370	Sisma X SLV	43.8	0	0	0	0	0
421	370	Sisma X SLD	21.3	0	0	0	0	0	422	366	1% X	1.2	0	0	0	0	0
423	366	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	424	70	Pesi strutturali	-1.1E2	0	0	0	0	0
425	366	Pesi strutturali	-1.9E2	0	0	0	0	0	426	70	Permanententi portati	-6.1	0	0	0	0	0
427	366	Permanententi portati	-12.2	0	0	0	0	0	428	70	Variabile H	-3.7	0	0	0	0	0
429	366	Variabile H	-7.3	0	0	0	0	0	430	366	Sisma X SLV	43.9	0	0	0	0	0
431	366	Sisma X SLD	21.3	0	0	0	0	0	432	362	1% X	1.2	0	0	0	0	0
433	362	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	434	55	Pesi strutturali	-1.1E2	0	0	0	0	0
435	362	Pesi strutturali	-1.9E2	0	0	0	0	0	436	55	Permanententi portati	-6.1	0	0	0	0	0
437	362	Permanententi portati	-12.2	0	0	0	0	0	438	55	Variabile H	-3.7	0	0	0	0	0
439	362	Variabile H	-7.3	0	0	0	0	0	440	362	Sisma X SLV	43.9	0	0	0	0	0
441	362	Sisma X SLD	21.3	0	0	0	0	0	442	358	1% X	1.2	0	0	0	0	0
443	358	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	444	38	Pesi strutturali	-1.1E2	0	0	0	0	0
445	358	Pesi strutturali	-1.9E2	0	0	0	0	0	446	38	Permanententi portati	-6.1	0	0	0	0	0
447	358	Permanententi portati	-12.2	0	0	0	0	0	448	38	Variabile H	-3.7	0	0	0	0	0
449	358	Variabile H	-7.3	0	0	0	0	0	450	358	Sisma X SLV	43.9	0	0	0	0	0
451	358	Sisma X SLD	21.3	0	0	0	0	0	452	346	1% X	0.6	0	0	0	0	0
453	346	1% Y	0	0.6	0	0	0	0	454	19	Pesi strutturali	-13.9	0	0	0	0	0
455	346	Pesi strutturali	-23	0	0	0	0	0	456	19	Permanententi portati	-0.8	0	0	0	0	0
457	346	Permanententi portati	-1.5	0	0	0	0	0	458	19	Variabile H	-0.5	0	0	0	0	0
459	346	Variabile H	-0.9	0	0	0	0	0	460	346	Sisma X SLV	5.3	0	0	0	0	0
461	346	Sisma X SLD	2.6	0	0	0	0	0	462	486	1% X	0.5	0	0	0	0	0
463	486	1% Y	0	0.5	0	0	0	0	464	474	1% X	1.1	0	0	0	0	0
465	474	1% Y	0	1.1	0	0	0	0	466	486	Pesi strutturali	-64.3	0	0	0	0	0
467	474	Pesi strutturali	-1.3E2	0	0	0	0	0	468	486	Permanententi portati	-5.5	0	0	0	0	0
469	474	Permanententi portati	-11.1	0	0	0	0	0	470	486	Variabile H	-3.3	0	0	0	0	0
471	474	Variabile H	-6.7	0	0	0	0	0	472	486	Sisma X SLV	19.8	0	0	0	0	0
473	474	Sisma X SLV	40.1	0	0	0	0	0	474	486	Sisma X SLD	9.6	0	0	0	0	0
475	474	Sisma X SLD	19.4	0	0	0	0	0	476	470	1% X	1.1	0	0	0	0	0
477	470	1% Y	0	1.1	0	0	0	0	478	470	Pesi strutturali	-1.3E2	0	0	0	0	0
479	470	Permanententi portati	-11.4	0	0	0	0	0	480	470	Variabile H	-6.8	0	0	0	0	0
481	470	Sisma X SLV	41.2	0	0	0	0	0	482	470	Sisma X SLD	20	0	0	0	0	0
483	466	1% X	1.1	0	0	0	0	0	484	466	1% Y	0	1.1	0	0	0	0
485	466	Pesi strutturali	-1.4E2	0	0	0	0	0	486	466	Permanententi portati	-11.7	0	0	0	0	0
487	466	Variabile H	-7	0	0	0	0	0	488	466	Sisma X SLV	42.4	0	0	0	0	0
489	466	Sisma X SLD	20.6	0	0	0	0	0	490	462	1% X	1.2	0	0	0	0	0
491	462	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	492	462	Pesi strutturali	-1.4E2	0	0	0	0	0
493	462	Permanententi portati	-11.9	0	0	0	0	0	494	462	Variabile H	-7.2	0	0	0	0	0
495	462	Sisma X SLV	43	0	0	0	0	0	496	462	Sisma X SLD	20.9	0	0	0	0	0
497	458	1% X	1.2	0	0	0	0	0	498	458	1% Y	0	1.2	0	0	0	0
499	458	Pesi strutturali	-1.4E2	0	0	0	0	0	500	458	Permanententi portati	-12	0	0	0	0	0
501	458	Variabile H	-7.2	0	0	0	0	0	502	458	Sisma X SLV	43.4	0	0	0	0	0
503	458	Sisma X SLD	21.1	0	0	0	0	0	504	454	1% X	1.2	0	0	0	0	0
505	454	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	506	454	Pesi strutturali	-1.4E2	0	0	0	0	0
507	454	Permanententi portati	-12.1	0	0	0	0	0	508	454	Variabile H	-7.2	0	0	0	0	0
509	454	Sisma X SLV	43.5	0	0	0	0	0	510	454	Sisma X SLD	21.1	0	0	0	0	0
511	450	1% X	1.2	0	0	0	0	0	512	450	1% Y	0	1.2	0	0	0	0
513	450	Pesi strutturali	-1.4E2	0	0	0	0	0	514	450	Permanententi portati	-12.1	0	0	0	0	0
515	450	Variabile H	-7.2	0	0	0	0	0	516	450	Sisma X SLV	43.5	0	0	0	0	0
517	450	Sisma X SLD	21.1	0	0	0	0	0	518	446	1% X	1.2	0	0	0	0	0
519	446	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	520	446	Pesi strutturali	-1.4E2	0	0	0	0	0
521	446	Permanententi portati	-12.1	0	0	0	0	0	522	446	Variabile H	-7.2	0	0	0	0	0
523	446	Sisma X SLV	43.6	0	0	0	0	0	524	446	Sisma X SLD	21.1	0	0	0	0	0
525	442	1% X	1.2	0	0	0	0	0	526	442	1% Y	0	1.2	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
527	442	Pesi strutturali	-1.4E2	0	0	0	0	0	528	442	Permanenti portati	-12.1	0	0	0	0	0
529	442	Variabile H	-7.2	0	0	0	0	0	530	442	Sisma X SLV	43.6	0	0	0	0	0
531	442	Sisma X SLD	21.1	0	0	0	0	0	532	430	1% X	0.6	0	0	0	0	0
533	430	1% Y	0	0.6	0	0	0	0	534	430	Pesi strutturali	-16.7	0	0	0	0	0
535	430	Permanenti portati	-1.4	0	0	0	0	0	536	430	Variabile H	-0.9	0	0	0	0	0
537	430	Sisma X SLV	5.1	0	0	0	0	0	538	430	Sisma X SLD	2.5	0	0	0	0	0
539	570	1% X	0.6	0	0	0	0	0	540	570	1% Y	0	0.6	0	0	0	0
541	558	1% X	1.1	0	0	0	0	0	542	558	1% Y	0	1.1	0	0	0	0
543	570	Pesi strutturali	-44.1	0	0	0	0	0	544	558	Pesi strutturali	-88.6	0	0	0	0	0
545	570	Permanenti portati	-5.7	0	0	0	0	0	546	558	Permanenti portati	-11.4	0	0	0	0	0
547	570	Variabile H	-3.4	0	0	0	0	0	548	558	Variabile H	-6.8	0	0	0	0	0
549	570	Sisma X SLV	20.4	0	0	0	0	0	550	558	Sisma X SLV	41	0	0	0	0	0
551	570	Sisma X SLD	9.9	0	0	0	0	0	552	558	Sisma X SLD	19.9	0	0	0	0	0
553	554	1% X	1.1	0	0	0	0	0	554	554	1% Y	0	1.1	0	0	0	0
555	554	Pesi strutturali	-90	0	0	0	0	0	556	554	Permanenti portati	-11.5	0	0	0	0	0
557	554	Variabile H	-6.9	0	0	0	0	0	558	554	Sisma X SLV	41.6	0	0	0	0	0
559	554	Sisma X SLD	20.2	0	0	0	0	0	560	550	1% X	1.1	0	0	0	0	0
561	550	1% Y	0	1.1	0	0	0	0	562	550	Pesi strutturali	-91.5	0	0	0	0	0
563	550	Permanenti portati	-11.7	0	0	0	0	0	564	550	Variabile H	-7	0	0	0	0	0
565	550	Sisma X SLV	42.3	0	0	0	0	0	566	550	Sisma X SLD	20.6	0	0	0	0	0
567	546	1% X	1.2	0	0	0	0	0	568	546	1% Y	0	1.2	0	0	0	0
569	546	Pesi strutturali	-92.6	0	0	0	0	0	570	546	Permanenti portati	-11.9	0	0	0	0	0
571	546	Variabile H	-7.1	0	0	0	0	0	572	546	Sisma X SLV	42.8	0	0	0	0	0
573	546	Sisma X SLD	20.8	0	0	0	0	0	574	542	1% X	1.2	0	0	0	0	0
575	542	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	576	542	Pesi strutturali	-93.2	0	0	0	0	0
577	542	Permanenti portati	-11.9	0	0	0	0	0	578	542	Variabile H	-7.2	0	0	0	0	0
579	542	Sisma X SLV	43.1	0	0	0	0	0	580	542	Sisma X SLD	20.9	0	0	0	0	0
581	538	1% X	1.2	0	0	0	0	0	582	538	1% Y	0	1.2	0	0	0	0
583	538	Pesi strutturali	-93.4	0	0	0	0	0	584	538	Permanenti portati	-12	0	0	0	0	0
585	538	Variabile H	-7.2	0	0	0	0	0	586	538	Sisma X SLV	43.2	0	0	0	0	0
587	538	Sisma X SLD	21	0	0	0	0	0	588	534	1% X	1.2	0	0	0	0	0
589	534	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	590	534	Pesi strutturali	-93.5	0	0	0	0	0
591	534	Permanenti portati	-12	0	0	0	0	0	592	534	Variabile H	-7.2	0	0	0	0	0
593	534	Sisma X SLV	43.2	0	0	0	0	0	594	534	Sisma X SLD	21	0	0	0	0	0
595	530	1% X	1.2	0	0	0	0	0	596	530	1% Y	0	1.2	0	0	0	0
597	530	Pesi strutturali	-93.5	0	0	0	0	0	598	530	Permanenti portati	-12	0	0	0	0	0
599	530	Variabile H	-7.2	0	0	0	0	0	600	530	Sisma X SLV	43.2	0	0	0	0	0
601	530	Sisma X SLD	21	0	0	0	0	0	602	526	1% X	1.2	0	0	0	0	0
603	526	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	604	526	Pesi strutturali	-93.5	0	0	0	0	0
605	526	Permanenti portati	-12	0	0	0	0	0	606	526	Variabile H	-7.2	0	0	0	0	0
607	526	Sisma X SLV	43.2	0	0	0	0	0	608	526	Sisma X SLD	21	0	0	0	0	0
609	514	1% X	0.6	0	0	0	0	0	610	514	1% Y	0	0.6	0	0	0	0
611	514	Pesi strutturali	-10.8	0	0	0	0	0	612	514	Permanenti portati	-1.4	0	0	0	0	0
613	514	Variabile H	-0.8	0	0	0	0	0	614	514	Sisma X SLV	5	0	0	0	0	0
615	514	Sisma X SLD	2.4	0	0	0	0	0	616	654	1% X	0.6	0	0	0	0	0
617	654	1% Y	0	0.6	0	0	0	0	618	642	1% X	1.1	0	0	0	0	0
619	642	1% Y	0	1.1	0	0	0	0	620	654	Pesi strutturali	-22.5	0	0	0	0	0
621	642	Pesi strutturali	-45.2	0	0	0	0	0	622	654	Permanenti portati	-5.8	0	0	0	0	0
623	642	Permanenti portati	-11.6	0	0	0	0	0	624	654	Variabile H	-3.5	0	0	0	0	0
625	642	Variabile H	-7	0	0	0	0	0	626	654	Sisma X SLV	20.9	0	0	0	0	0
627	642	Sisma X SLV	41.8	0	0	0	0	0	628	654	Sisma X SLD	10.1	0	0	0	0	0
629	642	Sisma X SLD	20.3	0	0	0	0	0	630	638	1% X	1.1	0	0	0	0	0
631	638	1% Y	0	1.1	0	0	0	0	632	638	Pesi strutturali	-45.5	0	0	0	0	0
633	638	Permanenti portati	-11.7	0	0	0	0	0	634	638	Variabile H	-7	0	0	0	0	0
635	638	Sisma X SLV	42.1	0	0	0	0	0	636	638	Sisma X SLD	20.4	0	0	0	0	0
637	634	1% X	1.1	0	0	0	0	0	638	634	1% Y	0	1.1	0	0	0	0
639	634	Pesi strutturali	-45.9	0	0	0	0	0	640	634	Permanenti portati	-11.8	0	0	0	0	0
641	634	Variabile H	-7.1	0	0	0	0	0	642	634	Sisma X SLV	42.4	0	0	0	0	0
643	634	Sisma X SLD	20.6	0	0	0	0	0	644	630	1% X	1.2	0	0	0	0	0
645	630	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	646	630	Pesi strutturali	-46.2	0	0	0	0	0
647	630	Permanenti portati	-11.8	0	0	0	0	0	648	630	Variabile H	-7.1	0	0	0	0	0
649	630	Sisma X SLV	42.7	0	0	0	0	0	650	630	Sisma X SLD	20.7	0	0	0	0	0
651	626	1% X	1.2	0	0	0	0	0	652	626	1% Y	0	1.2	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
653	626	Pesi strutturali	-46.3	0	0	0	0	0	654	626	Permanenti portati	-11.9	0	0	0	0	0
655	626	Variabile H	-7.1	0	0	0	0	0	656	626	Sisma X SLV	42.8	0	0	0	0	0
657	626	Sisma X SLD	20.8	0	0	0	0	0	658	622	1% X	1.2	0	0	0	0	0
659	622	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	660	622	Pesi strutturali	-46.4	0	0	0	0	0
661	622	Permanenti portati	-11.9	0	0	0	0	0	662	622	Variabile H	-7.1	0	0	0	0	0
663	622	Sisma X SLV	42.9	0	0	0	0	0	664	622	Sisma X SLD	20.8	0	0	0	0	0
665	618	1% X	1.2	0	0	0	0	0	666	618	1% Y	0	1.2	0	0	0	0
667	618	Pesi strutturali	-46.4	0	0	0	0	0	668	618	Permanenti portati	-11.9	0	0	0	0	0
669	618	Variabile H	-7.1	0	0	0	0	0	670	618	Sisma X SLV	42.9	0	0	0	0	0
671	618	Sisma X SLD	20.8	0	0	0	0	0	672	614	1% X	1.2	0	0	0	0	0
673	614	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	674	614	Pesi strutturali	-46.4	0	0	0	0	0
675	614	Permanenti portati	-11.9	0	0	0	0	0	676	614	Variabile H	-7.1	0	0	0	0	0
677	614	Sisma X SLV	42.9	0	0	0	0	0	678	614	Sisma X SLD	20.8	0	0	0	0	0
679	610	1% X	1.2	0	0	0	0	0	680	610	1% Y	0	1.2	0	0	0	0
681	610	Pesi strutturali	-46.4	0	0	0	0	0	682	610	Permanenti portati	-11.9	0	0	0	0	0
683	610	Variabile H	-7.1	0	0	0	0	0	684	610	Sisma X SLV	42.9	0	0	0	0	0
685	610	Sisma X SLD	20.8	0	0	0	0	0	686	598	1% X	0.6	0	0	0	0	0
687	598	1% Y	0	0.6	0	0	0	0	688	598	Pesi strutturali	-5.2	0	0	0	0	0
689	598	Permanenti portati	-1.3	0	0	0	0	0	690	598	Variabile H	-0.8	0	0	0	0	0
691	598	Sisma X SLV	4.8	0	0	0	0	0	692	598	Sisma X SLD	2.3	0	0	0	0	0
693	739	1% X	0.3	0	0	0	0	0	694	739	1% Y	0	0.3	0	0	0	0
695	726	1% X	0.6	0	0	0	0	0	696	726	1% Y	0	0.6	0	0	0	0
697	739	Pesi strutturali	-2.9	0	0	0	0	0	698	726	Pesi strutturali	-5.7	0	0	0	0	0
699	739	Permanenti portati	-2.9	0	0	0	0	0	700	726	Permanenti portati	-5.9	0	0	0	0	0
701	739	Variabile H	-1.8	0	0	0	0	0	702	726	Variabile H	-3.5	0	0	0	0	0
703	739	Sisma X SLV	10.6	0	0	0	0	0	704	726	Sisma X SLV	21.2	0	0	0	0	0
705	739	Sisma X SLD	5.1	0	0	0	0	0	706	726	Sisma X SLD	10.3	0	0	0	0	0
707	722	1% X	0.6	0	0	0	0	0	708	722	1% Y	0	0.6	0	0	0	0
709	722	Pesi strutturali	-5.7	0	0	0	0	0	710	722	Permanenti portati	-5.9	0	0	0	0	0
711	722	Variabile H	-3.5	0	0	0	0	0	712	722	Sisma X SLV	21.2	0	0	0	0	0
713	722	Sisma X SLD	10.3	0	0	0	0	0	714	718	1% X	0.6	0	0	0	0	0
715	718	1% Y	0	0.6	0	0	0	0	716	718	Pesi strutturali	-5.7	0	0	0	0	0
717	718	Permanenti portati	-5.9	0	0	0	0	0	718	718	Variabile H	-3.5	0	0	0	0	0
719	718	Sisma X SLV	21.3	0	0	0	0	0	720	718	Sisma X SLD	10.3	0	0	0	0	0
721	714	1% X	0.6	0	0	0	0	0	722	714	1% Y	0	0.6	0	0	0	0
723	714	Pesi strutturali	-5.8	0	0	0	0	0	724	714	Permanenti portati	-5.9	0	0	0	0	0
725	714	Variabile H	-3.5	0	0	0	0	0	726	714	Sisma X SLV	21.3	0	0	0	0	0
727	714	Sisma X SLD	10.3	0	0	0	0	0	728	710	1% X	0.6	0	0	0	0	0
729	710	1% Y	0	0.6	0	0	0	0	730	710	Pesi strutturali	-5.8	0	0	0	0	0
731	710	Permanenti portati	-5.9	0	0	0	0	0	732	710	Variabile H	-3.5	0	0	0	0	0
733	710	Sisma X SLV	21.3	0	0	0	0	0	734	710	Sisma X SLD	10.4	0	0	0	0	0
735	706	1% X	0.6	0	0	0	0	0	736	706	1% Y	0	0.6	0	0	0	0
737	706	Pesi strutturali	-5.8	0	0	0	0	0	738	706	Permanenti portati	-5.9	0	0	0	0	0
739	706	Variabile H	-3.5	0	0	0	0	0	740	706	Sisma X SLV	21.3	0	0	0	0	0
741	706	Sisma X SLD	10.4	0	0	0	0	0	742	702	1% X	0.6	0	0	0	0	0
743	702	1% Y	0	0.6	0	0	0	0	744	702	Pesi strutturali	-5.8	0	0	0	0	0
745	702	Permanenti portati	-5.9	0	0	0	0	0	746	702	Variabile H	-3.5	0	0	0	0	0
747	702	Sisma X SLV	21.3	0	0	0	0	0	748	702	Sisma X SLD	10.4	0	0	0	0	0
749	698	1% X	0.6	0	0	0	0	0	750	698	1% Y	0	0.6	0	0	0	0
751	698	Pesi strutturali	-5.8	0	0	0	0	0	752	698	Permanenti portati	-5.9	0	0	0	0	0
753	698	Variabile H	-3.5	0	0	0	0	0	754	698	Sisma X SLV	21.3	0	0	0	0	0
755	698	Sisma X SLD	10.4	0	0	0	0	0	756	694	1% X	0.6	0	0	0	0	0
757	694	1% Y	0	0.6	0	0	0	0	758	694	Pesi strutturali	-5.8	0	0	0	0	0
759	694	Permanenti portati	-5.9	0	0	0	0	0	760	694	Variabile H	-3.5	0	0	0	0	0
761	694	Sisma X SLV	21.3	0	0	0	0	0	762	694	Sisma X SLD	10.4	0	0	0	0	0
763	682	1% X	0.3	0	0	0	0	0	764	682	1% Y	0	0.3	0	0	0	0
765	682	Pesi strutturali	-0.6	0	0	0	0	0	766	682	Permanenti portati	-0.7	0	0	0	0	0
767	682	Variabile H	-0.4	0	0	0	0	0	768	682	Sisma X SLV	2.3	0	0	0	0	0
769	682	Sisma X SLD	1.1	0	0	0	0	0	770	351	1% X	0.5	0	0	0	0	0
771	351	1% Y	0	0.5	0	0	0	0	772	350	1% X	1.1	0	0	0	0	0
773	350	1% Y	0	1.1	0	0	0	0	774	24	Pesi strutturali	0	-8.5	0	0	0	0
775	23	Pesi strutturali	0	-1.0E2	0	0	0	0	776	351	Pesi strutturali	0	-14.4	0	0	0	0
777	350	Pesi strutturali	0	-1.7E2	0	0	0	0	778	24	Permanenti portati	0	-0.5	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
779	23	Permanenti portati	0	-5.5	0	0	0	0	780	351	Permanenti portati	0	-0.9	0	0	0	0
781	350	Permanenti portati	0	-11.1	0	0	0	0	782	24	Variabile H	0	-0.3	0	0	0	0
783	23	Variabile H	0	-3.3	0	0	0	0	784	351	Variabile H	0	-0.6	0	0	0	0
785	350	Variabile H	0	-6.6	0	0	0	0	786	351	Sisma Y SLV	0	3.3	0	0	0	0
787	350	Sisma Y SLV	0	39.9	0	0	0	0	788	351	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	0	0
789	350	Sisma Y SLD	0	19.4	0	0	0	0	790	435	1% X	0.5	0	0	0	0	0
791	435	1% Y	0	0.5	0	0	0	0	792	434	1% X	1.1	0	0	0	0	0
793	434	1% Y	0	1.1	0	0	0	0	794	435	Pesi strutturali	0	-10.8	0	0	0	0
795	434	Pesi strutturali	0	-1.3E2	0	0	0	0	796	435	Permanenti portati	0	-0.9	0	0	0	0
797	434	Permanenti portati	0	-11.1	0	0	0	0	798	435	Variabile H	0	-0.6	0	0	0	0
799	434	Variabile H	0	-6.6	0	0	0	0	800	435	Sisma Y SLV	0	3.3	0	0	0	0
801	434	Sisma Y SLV	0	39.9	0	0	0	0	802	435	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	0	0
803	434	Sisma Y SLD	0	19.4	0	0	0	0	804	519	1% X	0.5	0	0	0	0	0
805	519	1% Y	0	0.5	0	0	0	0	806	518	1% X	1.1	0	0	0	0	0
807	518	1% Y	0	1.1	0	0	0	0	808	519	Pesi strutturali	0	-7.2	0	0	0	0
809	518	Pesi strutturali	0	-86.3	0	0	0	0	810	519	Permanenti portati	0	-0.9	0	0	0	0
811	518	Permanenti portati	0	-11.1	0	0	0	0	812	519	Variabile H	0	-0.6	0	0	0	0
813	518	Variabile H	0	-6.6	0	0	0	0	814	519	Sisma Y SLV	0	3.3	0	0	0	0
815	518	Sisma Y SLV	0	39.9	0	0	0	0	816	519	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	0	0
817	518	Sisma Y SLD	0	19.4	0	0	0	0	818	603	1% X	0.5	0	0	0	0	0
819	603	1% Y	0	0.5	0	0	0	0	820	602	1% X	1.1	0	0	0	0	0
821	602	1% Y	0	1.1	0	0	0	0	822	603	Pesi strutturali	0	-3.6	0	0	0	0
823	602	Pesi strutturali	0	-43.2	0	0	0	0	824	603	Permanenti portati	0	-0.9	0	0	0	0
825	602	Permanenti portati	0	-11.1	0	0	0	0	826	603	Variabile H	0	-0.6	0	0	0	0
827	602	Variabile H	0	-6.6	0	0	0	0	828	603	Sisma Y SLV	0	3.3	0	0	0	0
829	602	Sisma Y SLV	0	39.9	0	0	0	0	830	603	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	0	0
831	602	Sisma Y SLD	0	19.4	0	0	0	0	832	687	1% X	0.3	0	0	0	0	0
833	687	1% Y	0	0.3	0	0	0	0	834	686	1% X	0.5	0	0	0	0	0
835	686	1% Y	0	0.5	0	0	0	0	836	687	Pesi strutturali	0	-0.4	0	0	0	0
837	686	Pesi strutturali	0	-5.4	0	0	0	0	838	687	Permanenti portati	0	-0.5	0	0	0	0
839	686	Permanenti portati	0	-5.5	0	0	0	0	840	687	Variabile H	0	-0.3	0	0	0	0
841	686	Variabile H	0	-3.3	0	0	0	0	842	687	Sisma Y SLV	0	1.7	0	0	0	0
843	686	Sisma Y SLV	0	20	0	0	0	0	844	687	Sisma Y SLD	0	0.8	0	0	0	0
845	686	Sisma Y SLD	0	9.7	0	0	0	0	846	349	1% X	1.1	0	0	0	0	0
847	349	1% Y	0	1.1	0	0	0	0	848	22	Pesi strutturali	0	-1.0E2	0	0	0	0
849	349	Pesi strutturali	0	-1.7E2	0	0	0	0	850	22	Permanenti portati	0	-5.5	0	0	0	0
851	349	Permanenti portati	0	-11.1	0	0	0	0	852	22	Variabile H	0	-3.3	0	0	0	0
853	349	Variabile H	0	-6.6	0	0	0	0	854	349	Sisma Y SLV	0	39.9	0	0	0	0
855	349	Sisma Y SLD	0	19.4	0	0	0	0	856	433	1% X	1.1	0	0	0	0	0
857	433	1% Y	0	1.1	0	0	0	0	858	433	Pesi strutturali	0	-1.3E2	0	0	0	0
859	433	Permanenti portati	0	-11.1	0	0	0	0	860	433	Variabile H	0	-6.6	0	0	0	0
861	433	Sisma Y SLV	0	39.9	0	0	0	0	862	433	Sisma Y SLD	0	19.4	0	0	0	0
863	517	1% X	1.1	0	0	0	0	0	864	517	1% Y	0	1.1	0	0	0	0
865	517	Pesi strutturali	0	-86.3	0	0	0	0	866	517	Permanenti portati	0	-11.1	0	0	0	0
867	517	Variabile H	0	-6.6	0	0	0	0	868	517	Sisma Y SLV	0	39.9	0	0	0	0
869	517	Sisma Y SLD	0	19.4	0	0	0	0	870	601	1% X	1.1	0	0	0	0	0
871	601	1% Y	0	1.1	0	0	0	0	872	601	Pesi strutturali	0	-43.2	0	0	0	0
873	601	Permanenti portati	0	-11.1	0	0	0	0	874	601	Variabile H	0	-6.6	0	0	0	0
875	601	Sisma Y SLV	0	39.9	0	0	0	0	876	601	Sisma Y SLD	0	19.4	0	0	0	0
877	685	1% X	0.5	0	0	0	0	0	878	685	1% Y	0	0.5	0	0	0	0
879	685	Pesi strutturali	0	-5.4	0	0	0	0	880	685	Permanenti portati	0	-5.5	0	0	0	0
881	685	Variabile H	0	-3.3	0	0	0	0	882	685	Sisma Y SLV	0	20	0	0	0	0
883	685	Sisma Y SLD	0	9.7	0	0	0	0	884	348	1% X	1.1	0	0	0	0	0
885	348	1% Y	0	1.1	0	0	0	0	886	21	Pesi strutturali	0	-1.0E2	0	0	0	0
887	348	Pesi strutturali	0	-1.7E2	0	0	0	0	888	21	Permanenti portati	0	-5.5	0	0	0	0
889	348	Permanenti portati	0	-11.1	0	0	0	0	890	21	Variabile H	0	-3.3	0	0	0	0
891	348	Variabile H	0	-6.6	0	0	0	0	892	348	Sisma Y SLV	0	39.9	0	0	0	0
893	348	Sisma Y SLD	0	19.4	0	0	0	0	894	432	1% X	1.1	0	0	0	0	0
895	432	1% Y	0	1.1	0	0	0	0	896	432	Pesi strutturali	0	-1.3E2	0	0	0	0
897	432	Permanenti portati	0	-11.1	0	0	0	0	898	432	Variabile H	0	-6.6	0	0	0	0
899	432	Sisma Y SLV	0	39.9	0	0	0	0	900	432	Sisma Y SLD	0	19.4	0	0	0	0
901	516	1% X	1.1	0	0	0	0	0	902	516	1% Y	0	1.1	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
903	516	Pesi strutturali	0	-86.3	0	0	0	0	904	516	Permanenti portati	0	-11.1	0	0	0	0
905	516	Variabile H	0	-6.6	0	0	0	0	906	516	Sisma Y SLV	0	39.9	0	0	0	0
907	516	Sisma Y SLD	0	19.4	0	0	0	0	908	600	1% X	1.1	0	0	0	0	0
909	600	1% Y	0	1.1	0	0	0	0	910	600	Pesi strutturali	0	-43.2	0	0	0	0
911	600	Permanenti portati	0	-11.1	0	0	0	0	912	600	Variabile H	0	-6.6	0	0	0	0
913	600	Sisma Y SLV	0	39.9	0	0	0	0	914	600	Sisma Y SLD	0	19.4	0	0	0	0
915	684	1% X	0.5	0	0	0	0	0	916	684	1% Y	0	0.5	0	0	0	0
917	684	Pesi strutturali	0	-5.4	0	0	0	0	918	684	Permanenti portati	0	-5.5	0	0	0	0
919	684	Variabile H	0	-3.3	0	0	0	0	920	684	Sisma Y SLV	0	20	0	0	0	0
921	684	Sisma Y SLD	0	9.7	0	0	0	0	922	347	1% X	1.1	0	0	0	0	0
923	347	1% Y	0	1.1	0	0	0	0	924	20	Pesi strutturali	0	-1.0E2	0	0	0	0
925	347	Pesi strutturali	0	-1.7E2	0	0	0	0	926	20	Permanenti portati	0	-5.5	0	0	0	0
927	347	Permanenti portati	0	-11.1	0	0	0	0	928	20	Variabile H	0	-3.3	0	0	0	0
929	347	Variabile H	0	-6.6	0	0	0	0	930	347	Sisma Y SLV	0	39.9	0	0	0	0
931	347	Sisma Y SLD	0	19.4	0	0	0	0	932	431	1% X	1.1	0	0	0	0	0
933	431	1% Y	0	1.1	0	0	0	0	934	431	Pesi strutturali	0	-1.3E2	0	0	0	0
935	431	Permanenti portati	0	-11.1	0	0	0	0	936	431	Variabile H	0	-6.6	0	0	0	0
937	431	Sisma Y SLV	0	39.9	0	0	0	0	938	431	Sisma Y SLD	0	19.4	0	0	0	0
939	515	1% X	1.1	0	0	0	0	0	940	515	1% Y	0	1.1	0	0	0	0
941	515	Pesi strutturali	0	-86.3	0	0	0	0	942	515	Permanenti portati	0	-11.1	0	0	0	0
943	515	Variabile H	0	-6.6	0	0	0	0	944	515	Sisma Y SLV	0	39.9	0	0	0	0
945	515	Sisma Y SLD	0	19.4	0	0	0	0	946	599	1% X	1.1	0	0	0	0	0
947	599	1% Y	0	1.1	0	0	0	0	948	599	Pesi strutturali	0	-43.2	0	0	0	0
949	599	Permanenti portati	0	-11.1	0	0	0	0	950	599	Variabile H	0	-6.6	0	0	0	0
951	599	Sisma Y SLV	0	39.9	0	0	0	0	952	599	Sisma Y SLD	0	19.4	0	0	0	0
953	683	1% X	0.5	0	0	0	0	0	954	683	1% Y	0	0.5	0	0	0	0
955	683	Pesi strutturali	0	-5.4	0	0	0	0	956	683	Permanenti portati	0	-5.5	0	0	0	0
957	683	Variabile H	0	-3.3	0	0	0	0	958	683	Sisma Y SLV	0	20	0	0	0	0
959	683	Sisma Y SLD	0	9.7	0	0	0	0	960	346	1% X	0.5	0	0	0	0	0
961	346	1% Y	0	0.5	0	0	0	0	962	19	Pesi strutturali	0	-8.5	0	0	0	0
963	346	Pesi strutturali	0	-14.4	0	0	0	0	964	19	Permanenti portati	0	-0.5	0	0	0	0
965	346	Permanenti portati	0	-0.9	0	0	0	0	966	19	Variabile H	0	-0.3	0	0	0	0
967	346	Variabile H	0	-0.6	0	0	0	0	968	346	Sisma Y SLV	0	3.3	0	0	0	0
969	346	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	0	0	970	430	1% X	0.5	0	0	0	0	0
971	430	1% Y	0	0.5	0	0	0	0	972	430	Pesi strutturali	0	-10.8	0	0	0	0
973	430	Permanenti portati	0	-0.9	0	0	0	0	974	430	Variabile H	0	-0.6	0	0	0	0
975	430	Sisma Y SLV	0	3.3	0	0	0	0	976	430	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	0	0
977	514	1% X	0.5	0	0	0	0	0	978	514	1% Y	0	0.5	0	0	0	0
979	514	Pesi strutturali	0	-7.2	0	0	0	0	980	514	Permanenti portati	0	-0.9	0	0	0	0
981	514	Variabile H	0	-0.6	0	0	0	0	982	514	Sisma Y SLV	0	3.3	0	0	0	0
983	514	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	0	0	984	598	1% X	0.5	0	0	0	0	0
985	598	1% Y	0	0.5	0	0	0	0	986	598	Pesi strutturali	0	-3.6	0	0	0	0
987	598	Permanenti portati	0	-0.9	0	0	0	0	988	598	Variabile H	0	-0.6	0	0	0	0
989	598	Sisma Y SLV	0	3.3	0	0	0	0	990	598	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	0	0
991	682	1% X	0.3	0	0	0	0	0	992	682	1% Y	0	0.3	0	0	0	0
993	682	Pesi strutturali	0	-0.4	0	0	0	0	994	682	Permanenti portati	0	-0.5	0	0	0	0
995	682	Variabile H	0	-0.3	0	0	0	0	996	682	Sisma Y SLV	0	1.7	0	0	0	0
997	682	Sisma Y SLD	0	0.8	0	0	0	0	998	24	Permanenti portati	0	0	-3.3E2	0	0	0
999	23	Permanenti portati	0	0	-3995	0	0	0	1000	22	Permanenti portati	0	0	-3995	0	0	0
1001	21	Permanenti portati	0	0	-3995	0	0	0	1002	20	Permanenti portati	0	0	-3995	0	0	0
1003	19	Permanenti portati	0	0	-3.3E2	0	0	0	1004	403	1% X	0.5	0	0	0	0	0
1005	403	1% Y	0	0.5	0	0	0	0	1006	391	1% X	1	0	0	0	0	0
1007	391	1% Y	0	1	0	0	0	0	1008	233	Pesi strutturali	47	0	0	0	0	0
1009	188	Pesi strutturali	94.3	0	0	0	0	0	1010	403	Pesi strutturali	82.5	0	0	0	0	0
1011	391	Pesi strutturali	166.6	0	0	0	0	0	1012	233	Permanenti portati	2.5	0	0	0	0	0
1013	188	Permanenti portati	5.1	0	0	0	0	0	1014	403	Permanenti portati	5.3	0	0	0	0	0
1015	391	Permanenti portati	10.7	0	0	0	0	0	1016	233	Variabile H	1.5	0	0	0	0	0
1017	188	Variabile H	3.1	0	0	0	0	0	1018	403	Variabile H	3.2	0	0	0	0	0
1019	391	Variabile H	6.4	0	0	0	0	0	1020	403	Sisma X SLV	19.1	0	0	0	0	0
1021	391	Sisma X SLV	38.6	0	0	0	0	0	1022	403	Sisma X SLD	9.3	0	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1023	391	Sisma X SLD	18.7	0	0	0	0	0	1024	487	1% X	0.5	0	0	0	0	0
1025	487	1% Y	0	0.5	0	0	0	0	1026	475	1% X	1.1	0	0	0	0	0
1027	475	1% Y	0	1.1	0	0	0	0	1028	487	Pesi strutturali	64.3	0	0	0	0	0
1029	475	Pesi strutturali	129.8	0	0	0	0	0	1030	487	Permanenti portati	5.5	0	0	0	0	0
1031	475	Permanenti portati	11.1	0	0	0	0	0	1032	487	Variabile H	3.3	0	0	0	0	0
1033	475	Variabile H	6.7	0	0	0	0	0	1034	487	Sisma X SLV	19.8	0	0	0	0	0
1035	475	Sisma X SLV	40.1	0	0	0	0	0	1036	487	Sisma X SLD	9.6	0	0	0	0	0
1037	475	Sisma X SLD	19.4	0	0	0	0	0	1038	571	1% X	0.6	0	0	0	0	0
1039	571	1% Y	0	0.6	0	0	0	0	1040	559	1% X	1.1	0	0	0	0	0
1041	559	1% Y	0	1.1	0	0	0	0	1042	571	Pesi strutturali	44.1	0	0	0	0	0
1043	559	Pesi strutturali	88.6	0	0	0	0	0	1044	571	Permanenti portati	5.7	0	0	0	0	0
1045	559	Permanenti portati	11.4	0	0	0	0	0	1046	571	Variabile H	3.4	0	0	0	0	0
1047	559	Variabile H	6.8	0	0	0	0	0	1048	571	Sisma X SLV	20.4	0	0	0	0	0
1049	559	Sisma X SLV	41	0	0	0	0	0	1050	571	Sisma X SLD	9.9	0	0	0	0	0
1051	559	Sisma X SLD	19.9	0	0	0	0	0	1052	655	1% X	0.6	0	0	0	0	0
1053	655	1% Y	0	0.6	0	0	0	0	1054	643	1% X	1.1	0	0	0	0	0
1055	643	1% Y	0	1.1	0	0	0	0	1056	655	Pesi strutturali	22.5	0	0	0	0	0
1057	643	Pesi strutturali	45.2	0	0	0	0	0	1058	655	Permanenti portati	5.8	0	0	0	0	0
1059	643	Permanenti portati	11.6	0	0	0	0	0	1060	655	Variabile H	3.5	0	0	0	0	0
1061	643	Variabile H	7	0	0	0	0	0	1062	655	Sisma X SLV	20.9	0	0	0	0	0
1063	643	Sisma X SLV	41.8	0	0	0	0	0	1064	655	Sisma X SLD	10.1	0	0	0	0	0
1065	643	Sisma X SLD	20.3	0	0	0	0	0	1066	740	1% X	0.3	0	0	0	0	0
1067	740	1% Y	0	0.3	0	0	0	0	1068	727	1% X	0.6	0	0	0	0	0
1069	727	1% Y	0	0.6	0	0	0	0	1070	740	Pesi strutturali	2.9	0	0	0	0	0
1071	727	Pesi strutturali	5.7	0	0	0	0	0	1072	740	Permanenti portati	2.9	0	0	0	0	0
1073	727	Permanenti portati	5.9	0	0	0	0	0	1074	740	Variabile H	1.8	0	0	0	0	0
1075	727	Variabile H	3.5	0	0	0	0	0	1076	740	Sisma X SLV	10.6	0	0	0	0	0
1077	727	Sisma X SLV	21.2	0	0	0	0	0	1078	740	Sisma X SLD	5.1	0	0	0	0	0
1079	727	Sisma X SLD	10.3	0	0	0	0	0	1080	387	1% X	1.1	0	0	0	0	0
1081	387	1% Y	0	1.1	0	0	0	0	1082	153	Pesi strutturali	103.4	0	0	0	0	0
1083	387	Pesi strutturali	175.8	0	0	0	0	0	1084	153	Permanenti portati	5.6	0	0	0	0	0
1085	387	Permanenti portati	11.3	0	0	0	0	0	1086	153	Variabile H	3.3	0	0	0	0	0
1087	387	Variabile H	6.8	0	0	0	0	0	1088	387	Sisma X SLV	40.7	0	0	0	0	0
1089	387	Sisma X SLD	19.7	0	0	0	0	0	1090	471	1% X	1.1	0	0	0	0	0
1091	471	1% Y	0	1.1	0	0	0	0	1092	471	Pesi strutturali	133.5	0	0	0	0	0
1093	471	Permanenti portati	11.4	0	0	0	0	0	1094	471	Variabile H	6.8	0	0	0	0	0
1095	471	Sisma X SLV	41.2	0	0	0	0	0	1096	471	Sisma X SLD	20	0	0	0	0	0
1097	555	1% X	1.1	0	0	0	0	0	1098	555	1% Y	0	1.1	0	0	0	0
1099	555	Pesi strutturali	90	0	0	0	0	0	1100	555	Permanenti portati	11.5	0	0	0	0	0
1101	555	Variabile H	6.9	0	0	0	0	0	1102	555	Sisma X SLV	41.6	0	0	0	0	0
1103	555	Sisma X SLD	20.2	0	0	0	0	0	1104	639	1% X	1.1	0	0	0	0	0
1105	639	1% Y	0	1.1	0	0	0	0	1106	639	Pesi strutturali	45.5	0	0	0	0	0
1107	639	Permanenti portati	11.7	0	0	0	0	0	1108	639	Variabile H	7	0	0	0	0	0
1109	639	Sisma X SLV	42.1	0	0	0	0	0	1110	639	Sisma X SLD	20.4	0	0	0	0	0
1111	723	1% X	0.6	0	0	0	0	0	1112	723	1% Y	0	0.6	0	0	0	0
1113	723	Pesi strutturali	5.7	0	0	0	0	0	1114	723	Permanenti portati	5.9	0	0	0	0	0
1115	723	Variabile H	3.5	0	0	0	0	0	1116	723	Sisma X SLV	21.2	0	0	0	0	0
1117	723	Sisma X SLD	10.3	0	0	0	0	0	1118	383	1% X	1.2	0	0	0	0	0
1119	383	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	1120	130	Pesi strutturali	112.5	0	0	0	0	0
1121	383	Pesi strutturali	185.3	0	0	0	0	0	1122	130	Permanenti portati	6.1	0	0	0	0	0
1123	383	Permanenti portati	11.9	0	0	0	0	0	1124	130	Variabile H	3.6	0	0	0	0	0
1125	383	Variabile H	7.1	0	0	0	0	0	1126	383	Sisma X SLV	42.8	0	0	0	0	0
1127	383	Sisma X SLD	20.8	0	0	0	0	0	1128	467	1% X	1.1	0	0	0	0	0
1129	467	1% Y	0	1.1	0	0	0	0	1130	467	Pesi strutturali	137.4	0	0	0	0	0
1131	467	Permanenti portati	11.7	0	0	0	0	0	1132	467	Variabile H	7	0	0	0	0	0
1133	467	Sisma X SLV	42.4	0	0	0	0	0	1134	467	Sisma X SLD	20.6	0	0	0	0	0
1135	551	1% X	1.1	0	0	0	0	0	1136	551	1% Y	0	1.1	0	0	0	0
1137	551	Pesi strutturali	91.5	0	0	0	0	0	1138	551	Permanenti portati	11.7	0	0	0	0	0
1139	551	Variabile H	7	0	0	0	0	0	1140	551	Sisma X SLV	42.3	0	0	0	0	0
1141	551	Sisma X SLD	20.6	0	0	0	0	0	1142	635	1% X	1.1	0	0	0	0	0
1143	635	1% Y	0	1.1	0	0	0	0	1144	635	Pesi strutturali	45.9	0	0	0	0	0
1145	635	Permanenti portati	11.8	0	0	0	0	0	1146	635	Variabile H	7.1	0	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1147	635	Sisma X SLV	42.4	0	0	0	0	0	1148	635	Sisma X SLD	20.6	0	0	0	0	0
1149	719	1% X	0.6	0	0	0	0	0	1150	719	1% Y	0	0.6	0	0	0	0
1151	719	Pesi strutturali	5.7	0	0	0	0	0	1152	719	Permanenti portati	5.9	0	0	0	0	0
1153	719	Variabile H	3.5	0	0	0	0	0	1154	719	Sisma X SLV	21.3	0	0	0	0	0
1155	719	Sisma X SLD	10.3	0	0	0	0	0	1156	379	1% X	1.2	0	0	0	0	0
1157	379	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	1158	115	Pesi strutturali	113	0	0	0	0	0
1159	379	Pesi strutturali	188.1	0	0	0	0	0	1160	115	Permanenti portati	6.1	0	0	0	0	0
1161	379	Permanenti portati	12.1	0	0	0	0	0	1162	115	Variabile H	3.7	0	0	0	0	0
1163	379	Variabile H	7.2	0	0	0	0	0	1164	379	Sisma X SLV	43.5	0	0	0	0	0
1165	379	Sisma X SLD	21.1	0	0	0	0	0	1166	463	1% X	1.2	0	0	0	0	0
1167	463	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	1168	463	Pesi strutturali	139.6	0	0	0	0	0
1169	463	Permanenti portati	11.9	0	0	0	0	0	1170	463	Variabile H	7.2	0	0	0	0	0
1171	463	Sisma X SLV	43	0	0	0	0	0	1172	463	Sisma X SLD	20.9	0	0	0	0	0
1173	547	1% X	1.2	0	0	0	0	0	1174	547	1% Y	0	1.2	0	0	0	0
1175	547	Pesi strutturali	92.6	0	0	0	0	0	1176	547	Permanenti portati	11.9	0	0	0	0	0
1177	547	Variabile H	7.1	0	0	0	0	0	1178	547	Sisma X SLV	42.8	0	0	0	0	0
1179	547	Sisma X SLD	20.8	0	0	0	0	0	1180	631	1% X	1.2	0	0	0	0	0
1181	631	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	1182	631	Pesi strutturali	46.2	0	0	0	0	0
1183	631	Permanenti portati	11.8	0	0	0	0	0	1184	631	Variabile H	7.1	0	0	0	0	0
1185	631	Sisma X SLV	42.7	0	0	0	0	0	1186	631	Sisma X SLD	20.7	0	0	0	0	0
1187	715	1% X	0.6	0	0	0	0	0	1188	715	1% Y	0	0.6	0	0	0	0
1189	715	Pesi strutturali	5.8	0	0	0	0	0	1190	715	Permanenti portati	5.9	0	0	0	0	0
1191	715	Variabile H	3.5	0	0	0	0	0	1192	715	Sisma X SLV	21.3	0	0	0	0	0
1193	715	Sisma X SLD	10.3	0	0	0	0	0	1194	375	1% X	1.2	0	0	0	0	0
1195	375	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	1196	100	Pesi strutturali	113.2	0	0	0	0	0
1197	375	Pesi strutturali	189.2	0	0	0	0	0	1198	100	Permanenti portati	6.1	0	0	0	0	0
1199	375	Permanenti portati	12.1	0	0	0	0	0	1200	100	Variabile H	3.7	0	0	0	0	0
1201	375	Variabile H	7.3	0	0	0	0	0	1202	375	Sisma X SLV	43.7	0	0	0	0	0
1203	375	Sisma X SLD	21.2	0	0	0	0	0	1204	459	1% X	1.2	0	0	0	0	0
1205	459	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	1206	459	Pesi strutturali	140.7	0	0	0	0	0
1207	459	Permanenti portati	12	0	0	0	0	0	1208	459	Variabile H	7.2	0	0	0	0	0
1209	459	Sisma X SLV	43.4	0	0	0	0	0	1210	459	Sisma X SLD	21.1	0	0	0	0	0
1211	543	1% X	1.2	0	0	0	0	0	1212	543	1% Y	0	1.2	0	0	0	0
1213	543	Pesi strutturali	93.2	0	0	0	0	0	1214	543	Permanenti portati	11.9	0	0	0	0	0
1215	543	Variabile H	7.2	0	0	0	0	0	1216	543	Sisma X SLV	43.1	0	0	0	0	0
1217	543	Sisma X SLD	20.9	0	0	0	0	0	1218	627	1% X	1.2	0	0	0	0	0
1219	627	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	1220	627	Pesi strutturali	46.3	0	0	0	0	0
1221	627	Permanenti portati	11.9	0	0	0	0	0	1222	627	Variabile H	7.1	0	0	0	0	0
1223	627	Sisma X SLV	42.8	0	0	0	0	0	1224	627	Sisma X SLD	20.8	0	0	0	0	0
1225	711	1% X	0.6	0	0	0	0	0	1226	711	1% Y	0	0.6	0	0	0	0
1227	711	Pesi strutturali	5.8	0	0	0	0	0	1228	711	Permanenti portati	5.9	0	0	0	0	0
1229	711	Variabile H	3.5	0	0	0	0	0	1230	711	Sisma X SLV	21.3	0	0	0	0	0
1231	711	Sisma X SLD	10.4	0	0	0	0	0	1232	371	1% X	1.2	0	0	0	0	0
1233	371	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	1234	86	Pesi strutturali	113.3	0	0	0	0	0
1235	371	Pesi strutturali	189.6	0	0	0	0	0	1236	86	Permanenti portati	6.1	0	0	0	0	0
1237	371	Permanenti portati	12.2	0	0	0	0	0	1238	86	Variabile H	3.7	0	0	0	0	0
1239	371	Variabile H	7.3	0	0	0	0	0	1240	371	Sisma X SLV	43.8	0	0	0	0	0
1241	371	Sisma X SLD	21.3	0	0	0	0	0	1242	455	1% X	1.2	0	0	0	0	0
1243	455	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	1244	455	Pesi strutturali	141.1	0	0	0	0	0
1245	455	Permanenti portati	12.1	0	0	0	0	0	1246	455	Variabile H	7.2	0	0	0	0	0
1247	455	Sisma X SLV	43.5	0	0	0	0	0	1248	455	Sisma X SLD	21.1	0	0	0	0	0
1249	539	1% X	1.2	0	0	0	0	0	1250	539	1% Y	0	1.2	0	0	0	0
1251	539	Pesi strutturali	93.4	0	0	0	0	0	1252	539	Permanenti portati	12	0	0	0	0	0
1253	539	Variabile H	7.2	0	0	0	0	0	1254	539	Sisma X SLV	43.2	0	0	0	0	0
1255	539	Sisma X SLD	21	0	0	0	0	0	1256	623	1% X	1.2	0	0	0	0	0
1257	623	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	1258	623	Pesi strutturali	46.4	0	0	0	0	0
1259	623	Permanenti portati	11.9	0	0	0	0	0	1260	623	Variabile H	7.1	0	0	0	0	0
1261	623	Sisma X SLV	42.9	0	0	0	0	0	1262	623	Sisma X SLD	20.8	0	0	0	0	0
1263	707	1% X	0.6	0	0	0	0	0	1264	707	1% Y	0	0.6	0	0	0	0
1265	707	Pesi strutturali	5.8	0	0	0	0	0	1266	707	Permanenti portati	5.9	0	0	0	0	0
1267	707	Variabile H	3.5	0	0	0	0	0	1268	707	Sisma X SLV	21.3	0	0	0	0	0
1269	707	Sisma X SLD	10.4	0	0	0	0	0	1270	367	1% X	1.2	0	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1271	367	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	1272	71	Pesi strutturali	113.3	0	0	0	0	0
1273	367	Pesi strutturali	189.8	0	0	0	0	0	1274	71	Permanenti portati	6.1	0	0	0	0	0
1275	367	Permanenti portati	12.2	0	0	0	0	0	1276	71	Variabile H	3.7	0	0	0	0	0
1277	367	Variabile H	7.3	0	0	0	0	0	1278	367	Sisma X SLV	43.9	0	0	0	0	0
1279	367	Sisma X SLD	21.3	0	0	0	0	0	1280	451	1% X	1.2	0	0	0	0	0
1281	451	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	1282	451	Pesi strutturali	141.3	0	0	0	0	0
1283	451	Permanenti portati	12.1	0	0	0	0	0	1284	451	Variabile H	7.2	0	0	0	0	0
1285	451	Sisma X SLV	43.5	0	0	0	0	0	1286	451	Sisma X SLD	21.1	0	0	0	0	0
1287	535	1% X	1.2	0	0	0	0	0	1288	535	1% Y	0	1.2	0	0	0	0
1289	535	Pesi strutturali	93.5	0	0	0	0	0	1290	535	Permanenti portati	12	0	0	0	0	0
1291	535	Variabile H	7.2	0	0	0	0	0	1292	535	Sisma X SLV	43.2	0	0	0	0	0
1293	535	Sisma X SLD	21	0	0	0	0	0	1294	619	1% X	1.2	0	0	0	0	0
1295	619	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	1296	619	Pesi strutturali	46.4	0	0	0	0	0
1297	619	Permanenti portati	11.9	0	0	0	0	0	1298	619	Variabile H	7.1	0	0	0	0	0
1299	619	Sisma X SLV	42.9	0	0	0	0	0	1300	619	Sisma X SLD	20.8	0	0	0	0	0
1301	703	1% X	0.6	0	0	0	0	0	1302	703	1% Y	0	0.6	0	0	0	0
1303	703	Pesi strutturali	5.8	0	0	0	0	0	1304	703	Permanenti portati	5.9	0	0	0	0	0
1305	703	Variabile H	3.5	0	0	0	0	0	1306	703	Sisma X SLV	21.3	0	0	0	0	0
1307	703	Sisma X SLD	10.4	0	0	0	0	0	1308	363	1% X	1.2	0	0	0	0	0
1309	363	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	1310	56	Pesi strutturali	113.3	0	0	0	0	0
1311	363	Pesi strutturali	189.8	0	0	0	0	0	1312	56	Permanenti portati	6.1	0	0	0	0	0
1313	363	Permanenti portati	12.2	0	0	0	0	0	1314	56	Variabile H	3.7	0	0	0	0	0
1315	363	Variabile H	7.3	0	0	0	0	0	1316	363	Sisma X SLV	43.9	0	0	0	0	0
1317	363	Sisma X SLD	21.3	0	0	0	0	0	1318	447	1% X	1.2	0	0	0	0	0
1319	447	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	1320	447	Pesi strutturali	141.3	0	0	0	0	0
1321	447	Permanenti portati	12.1	0	0	0	0	0	1322	447	Variabile H	7.2	0	0	0	0	0
1323	447	Sisma X SLV	43.6	0	0	0	0	0	1324	447	Sisma X SLD	21.1	0	0	0	0	0
1325	531	1% X	1.2	0	0	0	0	0	1326	531	1% Y	0	1.2	0	0	0	0
1327	531	Pesi strutturali	93.5	0	0	0	0	0	1328	531	Permanenti portati	12	0	0	0	0	0
1329	531	Variabile H	7.2	0	0	0	0	0	1330	531	Sisma X SLV	43.2	0	0	0	0	0
1331	531	Sisma X SLD	21	0	0	0	0	0	1332	615	1% X	1.2	0	0	0	0	0
1333	615	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	1334	615	Pesi strutturali	46.4	0	0	0	0	0
1335	615	Permanenti portati	11.9	0	0	0	0	0	1336	615	Variabile H	7.1	0	0	0	0	0
1337	615	Sisma X SLV	42.9	0	0	0	0	0	1338	615	Sisma X SLD	20.8	0	0	0	0	0
1339	699	1% X	0.6	0	0	0	0	0	1340	699	1% Y	0	0.6	0	0	0	0
1341	699	Pesi strutturali	5.8	0	0	0	0	0	1342	699	Permanenti portati	5.9	0	0	0	0	0
1343	699	Variabile H	3.5	0	0	0	0	0	1344	699	Sisma X SLV	21.3	0	0	0	0	0
1345	699	Sisma X SLD	10.4	0	0	0	0	0	1346	359	1% X	1.2	0	0	0	0	0
1347	359	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	1348	39	Pesi strutturali	113.3	0	0	0	0	0
1349	359	Pesi strutturali	189.8	0	0	0	0	0	1350	39	Permanenti portati	6.1	0	0	0	0	0
1351	359	Permanenti portati	12.2	0	0	0	0	0	1352	39	Variabile H	3.7	0	0	0	0	0
1353	359	Variabile H	7.3	0	0	0	0	0	1354	359	Sisma X SLV	43.9	0	0	0	0	0
1355	359	Sisma X SLD	21.3	0	0	0	0	0	1356	443	1% X	1.2	0	0	0	0	0
1357	443	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	1358	443	Pesi strutturali	141.3	0	0	0	0	0
1359	443	Permanenti portati	12.1	0	0	0	0	0	1360	443	Variabile H	7.2	0	0	0	0	0
1361	443	Sisma X SLV	43.6	0	0	0	0	0	1362	443	Sisma X SLD	21.1	0	0	0	0	0
1363	527	1% X	1.2	0	0	0	0	0	1364	527	1% Y	0	1.2	0	0	0	0
1365	527	Pesi strutturali	93.5	0	0	0	0	0	1366	527	Permanenti portati	12	0	0	0	0	0
1367	527	Variabile H	7.2	0	0	0	0	0	1368	527	Sisma X SLV	43.2	0	0	0	0	0
1369	527	Sisma X SLD	21	0	0	0	0	0	1370	611	1% X	1.2	0	0	0	0	0
1371	611	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	1372	611	Pesi strutturali	46.4	0	0	0	0	0
1373	611	Permanenti portati	11.9	0	0	0	0	0	1374	611	Variabile H	7.1	0	0	0	0	0
1375	611	Sisma X SLV	42.9	0	0	0	0	0	1376	611	Sisma X SLD	20.8	0	0	0	0	0
1377	695	1% X	0.6	0	0	0	0	0	1378	695	1% Y	0	0.6	0	0	0	0
1379	695	Pesi strutturali	5.8	0	0	0	0	0	1380	695	Permanenti portati	5.9	0	0	0	0	0
1381	695	Variabile H	3.5	0	0	0	0	0	1382	695	Sisma X SLV	21.3	0	0	0	0	0
1383	695	Sisma X SLD	10.4	0	0	0	0	0	1384	351	1% X	0.6	0	0	0	0	0
1385	351	1% Y	0	0.6	0	0	0	0	1386	24	Pesi strutturali	13.9	0	0	0	0	0
1387	351	Pesi strutturali	23	0	0	0	0	0	1388	24	Permanenti portati	0.8	0	0	0	0	0
1389	351	Permanenti portati	1.5	0	0	0	0	0	1390	24	Variabile H	0.5	0	0	0	0	0
1391	351	Variabile H	0.9	0	0	0	0	0	1392	351	Sisma X SLV	5.3	0	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1393	351	Sisma X SLD	2.6	0	0	0	0	0	1394	435	1% X	0.6	0	0	0	0	0
1395	435	1% Y	0	0.6	0	0	0	0	1396	435	Pesi strutturali	16.7	0	0	0	0	0
1397	435	Permanenti portati	1.4	0	0	0	0	0	1398	435	Variabile H	0.9	0	0	0	0	0
1399	435	Sisma X SLV	5.1	0	0	0	0	0	1400	435	Sisma X SLD	2.5	0	0	0	0	0
1401	519	1% X	0.6	0	0	0	0	0	1402	519	1% Y	0	0.6	0	0	0	0
1403	519	Pesi strutturali	10.8	0	0	0	0	0	1404	519	Permanenti portati	1.4	0	0	0	0	0
1405	519	Variabile H	0.8	0	0	0	0	0	1406	519	Sisma X SLV	5	0	0	0	0	0
1407	519	Sisma X SLD	2.4	0	0	0	0	0	1408	603	1% X	0.6	0	0	0	0	0
1409	603	1% Y	0	0.6	0	0	0	0	1410	603	Pesi strutturali	5.2	0	0	0	0	0
1411	603	Permanenti portati	1.3	0	0	0	0	0	1412	603	Variabile H	0.8	0	0	0	0	0
1413	603	Sisma X SLV	4.8	0	0	0	0	0	1414	603	Sisma X SLD	2.3	0	0	0	0	0
1415	687	1% X	0.3	0	0	0	0	0	1416	687	1% Y	0	0.3	0	0	0	0
1417	687	Pesi strutturali	0.6	0	0	0	0	0	1418	687	Permanenti portati	0.7	0	0	0	0	0
1419	687	Variabile H	0.4	0	0	0	0	0	1420	687	Sisma X SLV	2.3	0	0	0	0	0
1421	687	Sisma X SLD	1.1	0	0	0	0	0	1422	419	1% X	0.6	0	0	0	0	0
1423	419	1% Y	0	0.6	0	0	0	0	1424	418	1% X	1.2	0	0	0	0	0
1425	418	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	1426	249	Pesi strutturali	0	-56.1	0	0	0	0
1427	248	Pesi strutturali	0	-1.1E2	0	0	0	0	1428	419	Pesi strutturali	0	-94.4	0	0	0	0
1429	418	Pesi strutturali	0	-1.9E2	0	0	0	0	1430	249	Permanenti portati	0	-30.3	0	0	0	0
1431	248	Permanenti portati	0	-60.5	0	0	0	0	1432	419	Permanenti portati	0	-60.5	0	0	0	0
1433	418	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0	1434	249	Variabile H	0	-1.8	0	0	0	0
1435	248	Variabile H	0	-3.6	0	0	0	0	1436	419	Variabile H	0	-3.6	0	0	0	0
1437	418	Variabile H	0	-7.3	0	0	0	0	1438	419	Sisma Y SLV	0	21.8	0	0	0	0
1439	418	Sisma Y SLV	0	43.7	0	0	0	0	1440	419	Sisma Y SLD	0	10.6	0	0	0	0
1441	418	Sisma Y SLD	0	21.2	0	0	0	0	1442	503	1% X	0.6	0	0	0	0	0
1443	503	1% Y	0	0.6	0	0	0	0	1444	502	1% X	1.2	0	0	0	0	0
1445	502	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	1446	503	Pesi strutturali	0	-70.8	0	0	0	0
1447	502	Pesi strutturali	0	-1.4E2	0	0	0	0	1448	503	Permanenti portati	0	-60.5	0	0	0	0
1449	502	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0	1450	503	Variabile H	0	-3.6	0	0	0	0
1451	502	Variabile H	0	-7.3	0	0	0	0	1452	503	Sisma Y SLV	0	21.8	0	0	0	0
1453	502	Sisma Y SLV	0	43.7	0	0	0	0	1454	503	Sisma Y SLD	0	10.6	0	0	0	0
1455	502	Sisma Y SLD	0	21.2	0	0	0	0	1456	587	1% X	0.6	0	0	0	0	0
1457	587	1% Y	0	0.6	0	0	0	0	1458	586	1% X	1.2	0	0	0	0	0
1459	586	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	1460	587	Pesi strutturali	0	-47.2	0	0	0	0
1461	586	Pesi strutturali	0	-94.4	0	0	0	0	1462	587	Permanenti portati	0	-60.5	0	0	0	0
1463	586	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0	1464	587	Variabile H	0	-3.6	0	0	0	0
1465	586	Variabile H	0	-7.3	0	0	0	0	1466	587	Sisma Y SLV	0	21.8	0	0	0	0
1467	586	Sisma Y SLV	0	43.7	0	0	0	0	1468	587	Sisma Y SLD	0	10.6	0	0	0	0
1469	586	Sisma Y SLD	0	21.2	0	0	0	0	1470	671	1% X	0.6	0	0	0	0	0
1471	671	1% Y	0	0.6	0	0	0	0	1472	670	1% X	1.2	0	0	0	0	0
1473	670	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	1474	671	Pesi strutturali	0	-23.6	0	0	0	0
1475	670	Pesi strutturali	0	-47.2	0	0	0	0	1476	671	Permanenti portati	0	-60.5	0	0	0	0
1477	670	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0	1478	671	Variabile H	0	-3.6	0	0	0	0
1479	670	Variabile H	0	-7.3	0	0	0	0	1480	671	Sisma Y SLV	0	21.8	0	0	0	0
1481	670	Sisma Y SLV	0	43.7	0	0	0	0	1482	671	Sisma Y SLD	0	10.6	0	0	0	0
1483	670	Sisma Y SLD	0	21.2	0	0	0	0	1484	756	1% X	0.3	0	0	0	0	0
1485	756	1% Y	0	0.3	0	0	0	0	1486	755	1% X	0.6	0	0	0	0	0
1487	755	1% Y	0	0.6	0	0	0	0	1488	756	Pesi strutturali	0	-3	0	0	0	0
1489	755	Pesi strutturali	0	-5.9	0	0	0	0	1490	756	Permanenti portati	0	-30.3	0	0	0	0
1491	755	Permanenti portati	0	-60.5	0	0	0	0	1492	756	Variabile H	0	-1.8	0	0	0	0
1493	755	Variabile H	0	-3.6	0	0	0	0	1494	756	Sisma Y SLV	0	10.9	0	0	0	0
1495	755	Sisma Y SLV	0	21.8	0	0	0	0	1496	756	Sisma Y SLD	0	5.3	0	0	0	0
1497	755	Sisma Y SLD	0	10.6	0	0	0	0	1498	417	1% X	1.2	0	0	0	0	0
1499	417	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	1500	247	Pesi strutturali	0	-1.1E2	0	0	0	0
1501	417	Pesi strutturali	0	-1.9E2	0	0	0	0	1502	247	Permanenti portati	0	-60.5	0	0	0	0
1503	417	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0	1504	247	Variabile H	0	-3.6	0	0	0	0
1505	417	Variabile H	0	-7.3	0	0	0	0	1506	417	Sisma Y SLV	0	43.7	0	0	0	0
1507	417	Sisma Y SLD	0	21.2	0	0	0	0	1508	501	1% X	1.2	0	0	0	0	0
1509	501	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	1510	501	Pesi strutturali	0	-1.4E2	0	0	0	0
1511	501	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0	1512	501	Variabile H	0	-7.3	0	0	0	0
1513	501	Sisma Y SLV	0	43.7	0	0	0	0	1514	501	Sisma Y SLD	0	21.2	0	0	0	0
1515	585	1% X	1.2	0	0	0	0	0	1516	585	1% Y	0	1.2	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1517	585	Pesi strutturali	0	-94.4	0	0	0	0	1518	585	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0
1519	585	Variabile H	0	-7.3	0	0	0	0	1520	585	Sisma Y SLV	0	43.7	0	0	0	0
1521	585	Sisma Y SLD	0	21.2	0	0	0	0	1522	669	1% X	1.2	0	0	0	0	0
1523	669	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	1524	669	Pesi strutturali	0	-47.2	0	0	0	0
1525	669	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0	1526	669	Variabile H	0	-7.3	0	0	0	0
1527	669	Sisma Y SLV	0	43.7	0	0	0	0	1528	669	Sisma Y SLD	0	21.2	0	0	0	0
1529	754	1% X	0.6	0	0	0	0	0	1530	754	1% Y	0	0.6	0	0	0	0
1531	754	Pesi strutturali	0	-5.9	0	0	0	0	1532	754	Permanenti portati	0	-60.5	0	0	0	0
1533	754	Variabile H	0	-3.6	0	0	0	0	1534	754	Sisma Y SLV	0	21.8	0	0	0	0
1535	754	Sisma Y SLD	0	10.6	0	0	0	0	1536	416	1% X	1.2	0	0	0	0	0
1537	416	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	1538	246	Pesi strutturali	0	-1.1E2	0	0	0	0
1539	416	Pesi strutturali	0	-1.9E2	0	0	0	0	1540	246	Permanenti portati	0	-60.5	0	0	0	0
1541	416	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0	1542	246	Variabile H	0	-3.6	0	0	0	0
1543	416	Variabile H	0	-7.3	0	0	0	0	1544	416	Sisma Y SLV	0	43.7	0	0	0	0
1545	416	Sisma Y SLD	0	21.2	0	0	0	0	1546	500	1% X	1.2	0	0	0	0	0
1547	500	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	1548	500	Pesi strutturali	0	-1.4E2	0	0	0	0
1549	500	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0	1550	500	Variabile H	0	-7.3	0	0	0	0
1551	500	Sisma Y SLV	0	43.7	0	0	0	0	1552	500	Sisma Y SLD	0	21.2	0	0	0	0
1553	584	1% X	1.2	0	0	0	0	0	1554	584	1% Y	0	1.2	0	0	0	0
1555	584	Pesi strutturali	0	-94.4	0	0	0	0	1556	584	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0
1557	584	Variabile H	0	-7.3	0	0	0	0	1558	584	Sisma Y SLV	0	43.7	0	0	0	0
1559	584	Sisma Y SLD	0	21.2	0	0	0	0	1560	668	1% X	1.2	0	0	0	0	0
1561	668	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	1562	668	Pesi strutturali	0	-47.2	0	0	0	0
1563	668	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0	1564	668	Variabile H	0	-7.3	0	0	0	0
1565	668	Sisma Y SLV	0	43.7	0	0	0	0	1566	668	Sisma Y SLD	0	21.2	0	0	0	0
1567	753	1% X	0.6	0	0	0	0	0	1568	753	1% Y	0	0.6	0	0	0	0
1569	753	Pesi strutturali	0	-5.9	0	0	0	0	1570	753	Permanenti portati	0	-60.5	0	0	0	0
1571	753	Variabile H	0	-3.6	0	0	0	0	1572	753	Sisma Y SLV	0	21.8	0	0	0	0
1573	753	Sisma Y SLD	0	10.6	0	0	0	0	1574	415	1% X	1.2	0	0	0	0	0
1575	415	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	1576	245	Pesi strutturali	0	-1.1E2	0	0	0	0
1577	415	Pesi strutturali	0	-1.9E2	0	0	0	0	1578	245	Permanenti portati	0	-60.5	0	0	0	0
1579	415	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0	1580	245	Variabile H	0	-3.6	0	0	0	0
1581	415	Variabile H	0	-7.3	0	0	0	0	1582	415	Sisma Y SLV	0	43.7	0	0	0	0
1583	415	Sisma Y SLD	0	21.2	0	0	0	0	1584	499	1% X	1.2	0	0	0	0	0
1585	499	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	1586	499	Pesi strutturali	0	-1.4E2	0	0	0	0
1587	499	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0	1588	499	Variabile H	0	-7.3	0	0	0	0
1589	499	Sisma Y SLV	0	43.7	0	0	0	0	1590	499	Sisma Y SLD	0	21.2	0	0	0	0
1591	583	1% X	1.2	0	0	0	0	0	1592	583	1% Y	0	1.2	0	0	0	0
1593	583	Pesi strutturali	0	-94.4	0	0	0	0	1594	583	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0
1595	583	Variabile H	0	-7.3	0	0	0	0	1596	583	Sisma Y SLV	0	43.7	0	0	0	0
1597	583	Sisma Y SLD	0	21.2	0	0	0	0	1598	667	1% X	1.2	0	0	0	0	0
1599	667	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	1600	667	Pesi strutturali	0	-47.2	0	0	0	0
1601	667	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0	1602	667	Variabile H	0	-7.3	0	0	0	0
1603	667	Sisma Y SLV	0	43.7	0	0	0	0	1604	667	Sisma Y SLD	0	21.2	0	0	0	0
1605	752	1% X	0.6	0	0	0	0	0	1606	752	1% Y	0	0.6	0	0	0	0
1607	752	Pesi strutturali	0	-5.9	0	0	0	0	1608	752	Permanenti portati	0	-60.5	0	0	0	0
1609	752	Variabile H	0	-3.6	0	0	0	0	1610	752	Sisma Y SLV	0	21.8	0	0	0	0
1611	752	Sisma Y SLD	0	10.6	0	0	0	0	1612	414	1% X	1.2	0	0	0	0	0
1613	414	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	1614	244	Pesi strutturali	0	-1.1E2	0	0	0	0
1615	414	Pesi strutturali	0	-1.9E2	0	0	0	0	1616	244	Permanenti portati	0	-60.5	0	0	0	0
1617	414	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0	1618	244	Variabile H	0	-3.6	0	0	0	0
1619	414	Variabile H	0	-7.3	0	0	0	0	1620	414	Sisma Y SLV	0	43.7	0	0	0	0
1621	414	Sisma Y SLD	0	21.2	0	0	0	0	1622	498	1% X	1.2	0	0	0	0	0
1623	498	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	1624	498	Pesi strutturali	0	-1.4E2	0	0	0	0
1625	498	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0	1626	498	Variabile H	0	-7.3	0	0	0	0
1627	498	Sisma Y SLV	0	43.7	0	0	0	0	1628	498	Sisma Y SLD	0	21.2	0	0	0	0
1629	582	1% X	1.2	0	0	0	0	0	1630	582	1% Y	0	1.2	0	0	0	0
1631	582	Pesi strutturali	0	-94.4	0	0	0	0	1632	582	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0
1633	582	Variabile H	0	-7.3	0	0	0	0	1634	582	Sisma Y SLV	0	43.7	0	0	0	0
1635	582	Sisma Y SLD	0	21.2	0	0	0	0	1636	666	1% X	1.2	0	0	0	0	0
1637	666	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	1638	666	Pesi strutturali	0	-47.2	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1639	666	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0	1640	666	Variabile H	0	-7.3	0	0	0	0
1641	666	Sisma Y SLV	0	43.7	0	0	0	0	1642	666	Sisma Y SLD	0	21.2	0	0	0	0
1643	751	1% X	0.6	0	0	0	0	0	1644	751	1% Y	0	0.6	0	0	0	0
1645	751	Pesi strutturali	0	-5.9	0	0	0	0	1646	751	Permanenti portati	0	-60.5	0	0	0	0
1647	751	Variabile H	0	-3.6	0	0	0	0	1648	751	Sisma Y SLV	0	21.8	0	0	0	0
1649	751	Sisma Y SLD	0	10.6	0	0	0	0	1650	413	1% X	1.2	0	0	0	0	0
1651	413	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	1652	243	Pesi strutturali	0	-1.1E2	0	0	0	0
1653	413	Pesi strutturali	0	-1.9E2	0	0	0	0	1654	243	Permanenti portati	0	-60.5	0	0	0	0
1655	413	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0	1656	243	Variabile H	0	-3.6	0	0	0	0
1657	413	Variabile H	0	-7.3	0	0	0	0	1658	413	Sisma Y SLV	0	43.7	0	0	0	0
1659	413	Sisma Y SLD	0	21.2	0	0	0	0	1660	497	1% X	1.2	0	0	0	0	0
1661	497	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	1662	497	Pesi strutturali	0	-1.4E2	0	0	0	0
1663	497	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0	1664	497	Variabile H	0	-7.3	0	0	0	0
1665	497	Sisma Y SLV	0	43.7	0	0	0	0	1666	497	Sisma Y SLD	0	21.2	0	0	0	0
1667	581	1% X	1.2	0	0	0	0	0	1668	581	1% Y	0	1.2	0	0	0	0
1669	581	Pesi strutturali	0	-94.4	0	0	0	0	1670	581	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0
1671	581	Variabile H	0	-7.3	0	0	0	0	1672	581	Sisma Y SLV	0	43.7	0	0	0	0
1673	581	Sisma Y SLD	0	21.2	0	0	0	0	1674	665	1% X	1.2	0	0	0	0	0
1675	665	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	1676	665	Pesi strutturali	0	-47.2	0	0	0	0
1677	665	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0	1678	665	Variabile H	0	-7.3	0	0	0	0
1679	665	Sisma Y SLV	0	43.7	0	0	0	0	1680	665	Sisma Y SLD	0	21.2	0	0	0	0
1681	750	1% X	0.6	0	0	0	0	0	1682	750	1% Y	0	0.6	0	0	0	0
1683	750	Pesi strutturali	0	-5.9	0	0	0	0	1684	750	Permanenti portati	0	-60.5	0	0	0	0
1685	750	Variabile H	0	-3.6	0	0	0	0	1686	750	Sisma Y SLV	0	21.8	0	0	0	0
1687	750	Sisma Y SLD	0	10.6	0	0	0	0	1688	412	1% X	1.2	0	0	0	0	0
1689	412	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	1690	242	Pesi strutturali	0	-1.1E2	0	0	0	0
1691	412	Pesi strutturali	0	-1.9E2	0	0	0	0	1692	242	Permanenti portati	0	-60.5	0	0	0	0
1693	412	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0	1694	242	Variabile H	0	-3.6	0	0	0	0
1695	412	Variabile H	0	-7.3	0	0	0	0	1696	412	Sisma Y SLV	0	43.7	0	0	0	0
1697	412	Sisma Y SLD	0	21.2	0	0	0	0	1698	496	1% X	1.2	0	0	0	0	0
1699	496	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	1700	496	Pesi strutturali	0	-1.4E2	0	0	0	0
1701	496	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0	1702	496	Variabile H	0	-7.3	0	0	0	0
1703	496	Sisma Y SLV	0	43.7	0	0	0	0	1704	496	Sisma Y SLD	0	21.2	0	0	0	0
1705	580	1% X	1.2	0	0	0	0	0	1706	580	1% Y	0	1.2	0	0	0	0
1707	580	Pesi strutturali	0	-94.4	0	0	0	0	1708	580	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0
1709	580	Variabile H	0	-7.3	0	0	0	0	1710	580	Sisma Y SLV	0	43.7	0	0	0	0
1711	580	Sisma Y SLD	0	21.2	0	0	0	0	1712	664	1% X	1.2	0	0	0	0	0
1713	664	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	1714	664	Pesi strutturali	0	-47.2	0	0	0	0
1715	664	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0	1716	664	Variabile H	0	-7.3	0	0	0	0
1717	664	Sisma Y SLV	0	43.7	0	0	0	0	1718	664	Sisma Y SLD	0	21.2	0	0	0	0
1719	749	1% X	0.6	0	0	0	0	0	1720	749	1% Y	0	0.6	0	0	0	0
1721	749	Pesi strutturali	0	-5.9	0	0	0	0	1722	749	Permanenti portati	0	-60.5	0	0	0	0
1723	749	Variabile H	0	-3.6	0	0	0	0	1724	749	Sisma Y SLV	0	21.8	0	0	0	0
1725	749	Sisma Y SLD	0	10.6	0	0	0	0	1726	411	1% X	1.2	0	0	0	0	0
1727	411	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	1728	241	Pesi strutturali	0	-1.1E2	0	0	0	0
1729	411	Pesi strutturali	0	-1.9E2	0	0	0	0	1730	241	Permanenti portati	0	-60.5	0	0	0	0
1731	411	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0	1732	241	Variabile H	0	-3.6	0	0	0	0
1733	411	Variabile H	0	-7.3	0	0	0	0	1734	411	Sisma Y SLV	0	43.7	0	0	0	0
1735	411	Sisma Y SLD	0	21.2	0	0	0	0	1736	495	1% X	1.2	0	0	0	0	0
1737	495	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	1738	495	Pesi strutturali	0	-1.4E2	0	0	0	0
1739	495	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0	1740	495	Variabile H	0	-7.3	0	0	0	0
1741	495	Sisma Y SLV	0	43.7	0	0	0	0	1742	495	Sisma Y SLD	0	21.2	0	0	0	0
1743	579	1% X	1.2	0	0	0	0	0	1744	579	1% Y	0	1.2	0	0	0	0
1745	579	Pesi strutturali	0	-94.4	0	0	0	0	1746	579	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0
1747	579	Variabile H	0	-7.3	0	0	0	0	1748	579	Sisma Y SLV	0	43.7	0	0	0	0
1749	579	Sisma Y SLD	0	21.2	0	0	0	0	1750	663	1% X	1.2	0	0	0	0	0
1751	663	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	1752	663	Pesi strutturali	0	-47.2	0	0	0	0
1753	663	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0	1754	663	Variabile H	0	-7.3	0	0	0	0
1755	663	Sisma Y SLV	0	43.7	0	0	0	0	1756	663	Sisma Y SLD	0	21.2	0	0	0	0
1757	748	1% X	0.6	0	0	0	0	0	1758	748	1% Y	0	0.6	0	0	0	0
1759	748	Pesi strutturali	0	-5.9	0	0	0	0	1760	748	Permanenti portati	0	-60.5	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1761	748	Variabile H	0	-3.6	0	0	0	0	1762	748	Sisma Y SLV	0	21.8	0	0	0	0
1763	748	Sisma Y SLD	0	10.6	0	0	0	0	1764	410	1% X	1.2	0	0	0	0	0
1765	410	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	1766	240	Pesi strutturali	0	-1.1E2	0	0	0	0
1767	410	Pesi strutturali	0	-1.9E2	0	0	0	0	1768	240	Permanenti portati	0	-60.5	0	0	0	0
1769	410	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0	1770	240	Variabile H	0	-3.6	0	0	0	0
1771	410	Variabile H	0	-7.3	0	0	0	0	1772	410	Sisma Y SLV	0	43.7	0	0	0	0
1773	410	Sisma Y SLD	0	21.2	0	0	0	0	1774	494	1% X	1.2	0	0	0	0	0
1775	494	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	1776	494	Pesi strutturali	0	-1.4E2	0	0	0	0
1777	494	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0	1778	494	Variabile H	0	-7.3	0	0	0	0
1779	494	Sisma Y SLV	0	43.7	0	0	0	0	1780	494	Sisma Y SLD	0	21.2	0	0	0	0
1781	578	1% X	1.2	0	0	0	0	0	1782	578	1% Y	0	1.2	0	0	0	0
1783	578	Pesi strutturali	0	-94.4	0	0	0	0	1784	578	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0
1785	578	Variabile H	0	-7.3	0	0	0	0	1786	578	Sisma Y SLV	0	43.7	0	0	0	0
1787	578	Sisma Y SLD	0	21.2	0	0	0	0	1788	662	1% X	1.2	0	0	0	0	0
1789	662	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	1790	662	Pesi strutturali	0	-47.2	0	0	0	0
1791	662	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0	1792	662	Variabile H	0	-7.3	0	0	0	0
1793	662	Sisma Y SLV	0	43.7	0	0	0	0	1794	662	Sisma Y SLD	0	21.2	0	0	0	0
1795	747	1% X	0.6	0	0	0	0	0	1796	747	1% Y	0	0.6	0	0	0	0
1797	747	Pesi strutturali	0	-5.9	0	0	0	0	1798	747	Permanenti portati	0	-60.5	0	0	0	0
1799	747	Variabile H	0	-3.6	0	0	0	0	1800	747	Sisma Y SLV	0	21.8	0	0	0	0
1801	747	Sisma Y SLD	0	10.6	0	0	0	0	1802	409	1% X	1.2	0	0	0	0	0
1803	409	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	1804	239	Pesi strutturali	0	-1.1E2	0	0	0	0
1805	409	Pesi strutturali	0	-1.9E2	0	0	0	0	1806	239	Permanenti portati	0	-60.5	0	0	0	0
1807	409	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0	1808	239	Variabile H	0	-3.6	0	0	0	0
1809	409	Variabile H	0	-7.3	0	0	0	0	1810	409	Sisma Y SLV	0	43.7	0	0	0	0
1811	409	Sisma Y SLD	0	21.2	0	0	0	0	1812	493	1% X	1.2	0	0	0	0	0
1813	493	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	1814	493	Pesi strutturali	0	-1.4E2	0	0	0	0
1815	493	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0	1816	493	Variabile H	0	-7.3	0	0	0	0
1817	493	Sisma Y SLV	0	43.7	0	0	0	0	1818	493	Sisma Y SLD	0	21.2	0	0	0	0
1819	577	1% X	1.2	0	0	0	0	0	1820	577	1% Y	0	1.2	0	0	0	0
1821	577	Pesi strutturali	0	-94.4	0	0	0	0	1822	577	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0
1823	577	Variabile H	0	-7.3	0	0	0	0	1824	577	Sisma Y SLV	0	43.7	0	0	0	0
1825	577	Sisma Y SLD	0	21.2	0	0	0	0	1826	661	1% X	1.2	0	0	0	0	0
1827	661	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	1828	661	Pesi strutturali	0	-47.2	0	0	0	0
1829	661	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0	1830	661	Variabile H	0	-7.3	0	0	0	0
1831	661	Sisma Y SLV	0	43.7	0	0	0	0	1832	661	Sisma Y SLD	0	21.2	0	0	0	0
1833	746	1% X	0.6	0	0	0	0	0	1834	746	1% Y	0	0.6	0	0	0	0
1835	746	Pesi strutturali	0	-5.9	0	0	0	0	1836	746	Permanenti portati	0	-60.5	0	0	0	0
1837	746	Variabile H	0	-3.6	0	0	0	0	1838	746	Sisma Y SLV	0	21.8	0	0	0	0
1839	746	Sisma Y SLD	0	10.6	0	0	0	0	1840	408	1% X	1.2	0	0	0	0	0
1841	408	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	1842	238	Pesi strutturali	0	-1.1E2	0	0	0	0
1843	408	Pesi strutturali	0	-1.9E2	0	0	0	0	1844	238	Permanenti portati	0	-60.5	0	0	0	0
1845	408	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0	1846	238	Variabile H	0	-3.6	0	0	0	0
1847	408	Variabile H	0	-7.3	0	0	0	0	1848	408	Sisma Y SLV	0	43.7	0	0	0	0
1849	408	Sisma Y SLD	0	21.2	0	0	0	0	1850	492	1% X	1.2	0	0	0	0	0
1851	492	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	1852	492	Pesi strutturali	0	-1.4E2	0	0	0	0
1853	492	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0	1854	492	Variabile H	0	-7.3	0	0	0	0
1855	492	Sisma Y SLV	0	43.7	0	0	0	0	1856	492	Sisma Y SLD	0	21.2	0	0	0	0
1857	576	1% X	1.2	0	0	0	0	0	1858	576	1% Y	0	1.2	0	0	0	0
1859	576	Pesi strutturali	0	-94.4	0	0	0	0	1860	576	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0
1861	576	Variabile H	0	-7.3	0	0	0	0	1862	576	Sisma Y SLV	0	43.7	0	0	0	0
1863	576	Sisma Y SLD	0	21.2	0	0	0	0	1864	660	1% X	1.2	0	0	0	0	0
1865	660	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	1866	660	Pesi strutturali	0	-47.2	0	0	0	0
1867	660	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0	1868	660	Variabile H	0	-7.3	0	0	0	0
1869	660	Sisma Y SLV	0	43.7	0	0	0	0	1870	660	Sisma Y SLD	0	21.2	0	0	0	0
1871	745	1% X	0.6	0	0	0	0	0	1872	745	1% Y	0	0.6	0	0	0	0
1873	745	Pesi strutturali	0	-5.9	0	0	0	0	1874	745	Permanenti portati	0	-60.5	0	0	0	0
1875	745	Variabile H	0	-3.6	0	0	0	0	1876	745	Sisma Y SLV	0	21.8	0	0	0	0
1877	745	Sisma Y SLD	0	10.6	0	0	0	0	1878	407	1% X	1.2	0	0	0	0	0
1879	407	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	1880	237	Pesi strutturali	0	-1.1E2	0	0	0	0
1881	407	Pesi strutturali	0	-1.9E2	0	0	0	0	1882	237	Permanenti portati	0	-60.5	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1883	407	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0	1884	237	Variabile H	0	-3.6	0	0	0	0
1885	407	Variabile H	0	-7.3	0	0	0	0	1886	407	Sisma Y SLV	0	43.7	0	0	0	0
1887	407	Sisma Y SLD	0	21.2	0	0	0	0	1888	491	1% X	1.2	0	0	0	0	0
1889	491	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	1890	491	Pesi strutturali	0	-1.4E2	0	0	0	0
1891	491	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0	1892	491	Variabile H	0	-7.3	0	0	0	0
1893	491	Sisma Y SLV	0	43.7	0	0	0	0	1894	491	Sisma Y SLD	0	21.2	0	0	0	0
1895	575	1% X	1.2	0	0	0	0	0	1896	575	1% Y	0	1.2	0	0	0	0
1897	575	Pesi strutturali	0	-94.4	0	0	0	0	1898	575	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0
1899	575	Variabile H	0	-7.3	0	0	0	0	1900	575	Sisma Y SLV	0	43.7	0	0	0	0
1901	575	Sisma Y SLD	0	21.2	0	0	0	0	1902	659	1% X	1.2	0	0	0	0	0
1903	659	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	1904	659	Pesi strutturali	0	-47.2	0	0	0	0
1905	659	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0	1906	659	Variabile H	0	-7.3	0	0	0	0
1907	659	Sisma Y SLV	0	43.7	0	0	0	0	1908	659	Sisma Y SLD	0	21.2	0	0	0	0
1909	744	1% X	0.6	0	0	0	0	0	1910	744	1% Y	0	0.6	0	0	0	0
1911	744	Pesi strutturali	0	-5.9	0	0	0	0	1912	744	Permanenti portati	0	-60.5	0	0	0	0
1913	744	Variabile H	0	-3.6	0	0	0	0	1914	744	Sisma Y SLV	0	21.8	0	0	0	0
1915	744	Sisma Y SLD	0	10.6	0	0	0	0	1916	406	1% X	1.2	0	0	0	0	0
1917	406	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	1918	236	Pesi strutturali	0	-1.1E2	0	0	0	0
1919	406	Pesi strutturali	0	-1.9E2	0	0	0	0	1920	236	Permanenti portati	0	-60.5	0	0	0	0
1921	406	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0	1922	236	Variabile H	0	-3.6	0	0	0	0
1923	406	Variabile H	0	-7.3	0	0	0	0	1924	406	Sisma Y SLV	0	43.7	0	0	0	0
1925	406	Sisma Y SLD	0	21.2	0	0	0	0	1926	490	1% X	1.2	0	0	0	0	0
1927	490	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	1928	490	Pesi strutturali	0	-1.4E2	0	0	0	0
1929	490	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0	1930	490	Variabile H	0	-7.3	0	0	0	0
1931	490	Sisma Y SLV	0	43.7	0	0	0	0	1932	490	Sisma Y SLD	0	21.2	0	0	0	0
1933	574	1% X	1.2	0	0	0	0	0	1934	574	1% Y	0	1.2	0	0	0	0
1935	574	Pesi strutturali	0	-94.4	0	0	0	0	1936	574	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0
1937	574	Variabile H	0	-7.3	0	0	0	0	1938	574	Sisma Y SLV	0	43.7	0	0	0	0
1939	574	Sisma Y SLD	0	21.2	0	0	0	0	1940	658	1% X	1.2	0	0	0	0	0
1941	658	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	1942	658	Pesi strutturali	0	-47.2	0	0	0	0
1943	658	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0	1944	658	Variabile H	0	-7.3	0	0	0	0
1945	658	Sisma Y SLV	0	43.7	0	0	0	0	1946	658	Sisma Y SLD	0	21.2	0	0	0	0
1947	743	1% X	0.6	0	0	0	0	0	1948	743	1% Y	0	0.6	0	0	0	0
1949	743	Pesi strutturali	0	-5.9	0	0	0	0	1950	743	Permanenti portati	0	-60.5	0	0	0	0
1951	743	Variabile H	0	-3.6	0	0	0	0	1952	743	Sisma Y SLV	0	21.8	0	0	0	0
1953	743	Sisma Y SLD	0	10.6	0	0	0	0	1954	405	1% X	1.2	0	0	0	0	0
1955	405	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	1956	235	Pesi strutturali	0	-1.1E2	0	0	0	0
1957	405	Pesi strutturali	0	-1.9E2	0	0	0	0	1958	235	Permanenti portati	0	-60.5	0	0	0	0
1959	405	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0	1960	235	Variabile H	0	-3.6	0	0	0	0
1961	405	Variabile H	0	-7.3	0	0	0	0	1962	405	Sisma Y SLV	0	43.7	0	0	0	0
1963	405	Sisma Y SLD	0	21.2	0	0	0	0	1964	489	1% X	1.2	0	0	0	0	0
1965	489	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	1966	489	Pesi strutturali	0	-1.4E2	0	0	0	0
1967	489	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0	1968	489	Variabile H	0	-7.3	0	0	0	0
1969	489	Sisma Y SLV	0	43.7	0	0	0	0	1970	489	Sisma Y SLD	0	21.2	0	0	0	0
1971	573	1% X	1.2	0	0	0	0	0	1972	573	1% Y	0	1.2	0	0	0	0
1973	573	Pesi strutturali	0	-94.4	0	0	0	0	1974	573	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0
1975	573	Variabile H	0	-7.3	0	0	0	0	1976	573	Sisma Y SLV	0	43.7	0	0	0	0
1977	573	Sisma Y SLD	0	21.2	0	0	0	0	1978	657	1% X	1.2	0	0	0	0	0
1979	657	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	1980	657	Pesi strutturali	0	-47.2	0	0	0	0
1981	657	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0	1982	657	Variabile H	0	-7.3	0	0	0	0
1983	657	Sisma Y SLV	0	43.7	0	0	0	0	1984	657	Sisma Y SLD	0	21.2	0	0	0	0
1985	742	1% X	0.6	0	0	0	0	0	1986	742	1% Y	0	0.6	0	0	0	0
1987	742	Pesi strutturali	0	-5.9	0	0	0	0	1988	742	Permanenti portati	0	-60.5	0	0	0	0
1989	742	Variabile H	0	-3.6	0	0	0	0	1990	742	Sisma Y SLV	0	21.8	0	0	0	0
1991	742	Sisma Y SLD	0	10.6	0	0	0	0	1992	404	1% X	1.2	0	0	0	0	0
1993	404	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	1994	234	Pesi strutturali	0	-1.1E2	0	0	0	0
1995	404	Pesi strutturali	0	-1.9E2	0	0	0	0	1996	234	Permanenti portati	0	-60.5	0	0	0	0
1997	404	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0	1998	234	Variabile H	0	-3.6	0	0	0	0
1999	404	Variabile H	0	-7.3	0	0	0	0	2000	404	Sisma Y SLV	0	43.7	0	0	0	0
2001	404	Sisma Y SLD	0	21.2	0	0	0	0	2002	488	1% X	1.2	0	0	0	0	0
2003	488	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	2004	488	Pesi strutturali	0	-1.4E2	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
2005	488	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0	2006	488	Variabile H	0	-7.3	0	0	0	0
2007	488	Sisma Y SLV	0	43.7	0	0	0	0	2008	488	Sisma Y SLD	0	21.2	0	0	0	0
2009	572	1% X	1.2	0	0	0	0	0	2010	572	1% Y	0	1.2	0	0	0	0
2011	572	Pesi strutturali	0	-94.4	0	0	0	0	2012	572	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0
2013	572	Variabile H	0	-7.3	0	0	0	0	2014	572	Sisma Y SLV	0	43.7	0	0	0	0
2015	572	Sisma Y SLD	0	21.2	0	0	0	0	2016	656	1% X	1.2	0	0	0	0	0
2017	656	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	2018	656	Pesi strutturali	0	-47.2	0	0	0	0
2019	656	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0	2020	656	Variabile H	0	-7.3	0	0	0	0
2021	656	Sisma Y SLV	0	43.7	0	0	0	0	2022	656	Sisma Y SLD	0	21.2	0	0	0	0
2023	741	1% X	0.6	0	0	0	0	0	2024	741	1% Y	0	0.6	0	0	0	0
2025	741	Pesi strutturali	0	-5.9	0	0	0	0	2026	741	Permanenti portati	0	-60.5	0	0	0	0
2027	741	Variabile H	0	-3.6	0	0	0	0	2028	741	Sisma Y SLV	0	21.8	0	0	0	0
2029	741	Sisma Y SLD	0	10.6	0	0	0	0	2030	403	1% X	0.6	0	0	0	0	0
2031	403	1% Y	0	0.6	0	0	0	0	2032	233	Pesi strutturali	0	-56.1	0	0	0	0
2033	403	Pesi strutturali	0	-94.4	0	0	0	0	2034	233	Permanenti portati	0	-30.3	0	0	0	0
2035	403	Permanenti portati	0	-60.5	0	0	0	0	2036	233	Variabile H	0	-1.8	0	0	0	0
2037	403	Variabile H	0	-3.6	0	0	0	0	2038	403	Sisma Y SLV	0	21.8	0	0	0	0
2039	403	Sisma Y SLD	0	10.6	0	0	0	0	2040	487	1% X	0.6	0	0	0	0	0
2041	487	1% Y	0	0.6	0	0	0	0	2042	487	Pesi strutturali	0	-70.8	0	0	0	0
2043	487	Permanenti portati	0	-60.5	0	0	0	0	2044	487	Variabile H	0	-3.6	0	0	0	0
2045	487	Sisma Y SLV	0	21.8	0	0	0	0	2046	487	Sisma Y SLD	0	10.6	0	0	0	0
2047	571	1% X	0.6	0	0	0	0	0	2048	571	1% Y	0	0.6	0	0	0	0
2049	571	Pesi strutturali	0	-47.2	0	0	0	0	2050	571	Permanenti portati	0	-60.5	0	0	0	0
2051	571	Variabile H	0	-3.6	0	0	0	0	2052	571	Sisma Y SLV	0	21.8	0	0	0	0
2053	571	Sisma Y SLD	0	10.6	0	0	0	0	2054	655	1% X	0.6	0	0	0	0	0
2055	655	1% Y	0	0.6	0	0	0	0	2056	655	Pesi strutturali	0	-23.6	0	0	0	0
2057	655	Permanenti portati	0	-60.5	0	0	0	0	2058	655	Variabile H	0	-3.6	0	0	0	0
2059	655	Sisma Y SLV	0	21.8	0	0	0	0	2060	655	Sisma Y SLD	0	10.6	0	0	0	0
2061	740	1% X	0.3	0	0	0	0	0	2062	740	1% Y	0	0.3	0	0	0	0
2063	740	Pesi strutturali	0	-3	0	0	0	0	2064	740	Permanenti portati	0	-30.3	0	0	0	0
2065	740	Variabile H	0	-1.8	0	0	0	0	2066	740	Sisma Y SLV	0	10.9	0	0	0	0
2067	740	Sisma Y SLD	0	5.3	0	0	0	0	2068	249	Permanenti portati	0	0	-3.0E2	0	0	0
2069	248	Permanenti portati	0	0	-5.9E2	0	0	0	2070	247	Permanenti portati	0	0	-5.9E2	0	0	0
2071	246	Permanenti portati	0	0	-5.9E2	0	0	0	2072	245	Permanenti portati	0	0	-5.9E2	0	0	0
2073	244	Permanenti portati	0	0	-5.9E2	0	0	0	2074	243	Permanenti portati	0	0	-5.9E2	0	0	0
2075	242	Permanenti portati	0	0	-5.9E2	0	0	0	2076	241	Permanenti portati	0	0	-5.9E2	0	0	0
2077	240	Permanenti portati	0	0	-5.9E2	0	0	0	2078	239	Permanenti portati	0	0	-5.9E2	0	0	0
2079	238	Permanenti portati	0	0	-5.9E2	0	0	0	2080	237	Permanenti portati	0	0	-5.9E2	0	0	0
2081	236	Permanenti portati	0	0	-5.9E2	0	0	0	2082	235	Permanenti portati	0	0	-5.9E2	0	0	0
2083	234	Permanenti portati	0	0	-5.9E2	0	0	0	2084	233	Permanenti portati	0	0	-3.0E2	0	0	0
2085	357	1% X	0.5	0	0	0	0	0	2086	357	1% Y	0	0.5	0	0	0	0
2087	356	1% X	1.1	0	0	0	0	0	2088	356	1% Y	0	1.1	0	0	0	0
2089	32	Pesi strutturali	0	-8.5	0	0	0	0	2090	31	Pesi strutturali	0	-1.0E2	0	0	0	0
2091	357	Pesi strutturali	0	-14.4	0	0	0	0	2092	356	Pesi strutturali	0	-1.7E2	0	0	0	0
2093	32	Permanenti portati	0	-0.5	0	0	0	0	2094	31	Permanenti portati	0	-5.5	0	0	0	0
2095	357	Permanenti portati	0	-0.9	0	0	0	0	2096	356	Permanenti portati	0	-11.1	0	0	0	0
2097	32	Variabile H	0	-0.3	0	0	0	0	2098	31	Variabile H	0	-3.3	0	0	0	0
2099	357	Variabile H	0	-0.6	0	0	0	0	2100	356	Variabile H	0	-6.6	0	0	0	0
2101	357	Sisma Y SLV	0	3.3	0	0	0	0	2102	356	Sisma Y SLV	0	39.9	0	0	0	0
2103	357	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	0	0	2104	356	Sisma Y SLD	0	19.4	0	0	0	0
2105	441	1% X	0.5	0	0	0	0	0	2106	441	1% Y	0	0.5	0	0	0	0
2107	440	1% X	1.1	0	0	0	0	0	2108	440	1% Y	0	1.1	0	0	0	0
2109	441	Pesi strutturali	0	-10.8	0	0	0	0	2110	440	Pesi strutturali	0	-1.3E2	0	0	0	0
2111	441	Permanenti portati	0	-0.9	0	0	0	0	2112	440	Permanenti portati	0	-11.1	0	0	0	0
2113	441	Variabile H	0	-0.6	0	0	0	0	2114	440	Variabile H	0	-6.6	0	0	0	0
2115	441	Sisma Y SLV	0	3.3	0	0	0	0	2116	440	Sisma Y SLV	0	39.9	0	0	0	0
2117	441	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	0	0	2118	440	Sisma Y SLD	0	19.4	0	0	0	0
2119	525	1% X	0.5	0	0	0	0	0	2120	525	1% Y	0	0.5	0	0	0	0
2121	524	1% X	1.1	0	0	0	0	0	2122	524	1% Y	0	1.1	0	0	0	0
2123	525	Pesi strutturali	0	-7.2	0	0	0	0	2124	524	Pesi strutturali	0	-86.3	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
2125	525	Permanenti portati	0	-0.9	0	0	0	0	2126	524	Permanenti portati	0	-11.1	0	0	0	0
2127	525	Variabile H	0	-0.6	0	0	0	0	2128	524	Variabile H	0	-6.6	0	0	0	0
2129	525	Sisma Y SLV	0	3.3	0	0	0	0	2130	524	Sisma Y SLV	0	39.9	0	0	0	0
2131	525	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	0	0	2132	524	Sisma Y SLD	0	19.4	0	0	0	0
2133	609	1% X	0.5	0	0	0	0	0	2134	609	1% Y	0	0.5	0	0	0	0
2135	608	1% X	1.1	0	0	0	0	0	2136	608	1% Y	0	1.1	0	0	0	0
2137	609	Pesi strutturali	0	-3.6	0	0	0	0	2138	608	Pesi strutturali	0	-43.2	0	0	0	0
2139	609	Permanenti portati	0	-0.9	0	0	0	0	2140	608	Permanenti portati	0	-11.1	0	0	0	0
2141	609	Variabile H	0	-0.6	0	0	0	0	2142	608	Variabile H	0	-6.6	0	0	0	0
2143	609	Sisma Y SLV	0	3.3	0	0	0	0	2144	608	Sisma Y SLV	0	39.9	0	0	0	0
2145	609	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	0	0	2146	608	Sisma Y SLD	0	19.4	0	0	0	0
2147	693	1% X	0.3	0	0	0	0	0	2148	693	1% Y	0	0.3	0	0	0	0
2149	692	1% X	0.5	0	0	0	0	0	2150	692	1% Y	0	0.5	0	0	0	0
2151	693	Pesi strutturali	0	-0.4	0	0	0	0	2152	692	Pesi strutturali	0	-5.4	0	0	0	0
2153	693	Permanenti portati	0	-0.5	0	0	0	0	2154	692	Permanenti portati	0	-5.5	0	0	0	0
2155	693	Variabile H	0	-0.3	0	0	0	0	2156	692	Variabile H	0	-3.3	0	0	0	0
2157	693	Sisma Y SLV	0	1.7	0	0	0	0	2158	692	Sisma Y SLV	0	20	0	0	0	0
2159	693	Sisma Y SLD	0	0.8	0	0	0	0	2160	692	Sisma Y SLD	0	9.7	0	0	0	0
2161	355	1% X	1.1	0	0	0	0	0	2162	355	1% Y	0	1.1	0	0	0	0
2163	30	Pesi strutturali	0	-1.0E2	0	0	0	0	2164	355	Pesi strutturali	0	-1.7E2	0	0	0	0
2165	30	Permanenti portati	0	-5.5	0	0	0	0	2166	355	Permanenti portati	0	-11.1	0	0	0	0
2167	30	Variabile H	0	-3.3	0	0	0	0	2168	355	Variabile H	0	-6.6	0	0	0	0
2169	355	Sisma Y SLV	0	39.9	0	0	0	0	2170	355	Sisma Y SLD	0	19.4	0	0	0	0
2171	439	1% X	1.1	0	0	0	0	0	2172	439	1% Y	0	1.1	0	0	0	0
2173	439	Pesi strutturali	0	-1.3E2	0	0	0	0	2174	439	Permanenti portati	0	-11.1	0	0	0	0
2175	439	Variabile H	0	-6.6	0	0	0	0	2176	439	Sisma Y SLV	0	39.9	0	0	0	0
2177	439	Sisma Y SLD	0	19.4	0	0	0	0	2178	523	1% X	1.1	0	0	0	0	0
2179	523	1% Y	0	1.1	0	0	0	0	2180	523	Pesi strutturali	0	-86.3	0	0	0	0
2181	523	Permanenti portati	0	-11.1	0	0	0	0	2182	523	Variabile H	0	-6.6	0	0	0	0
2183	523	Sisma Y SLV	0	39.9	0	0	0	0	2184	523	Sisma Y SLD	0	19.4	0	0	0	0
2185	607	1% X	1.1	0	0	0	0	0	2186	607	1% Y	0	1.1	0	0	0	0
2187	607	Pesi strutturali	0	-43.2	0	0	0	0	2188	607	Permanenti portati	0	-11.1	0	0	0	0
2189	607	Variabile H	0	-6.6	0	0	0	0	2190	607	Sisma Y SLV	0	39.9	0	0	0	0
2191	607	Sisma Y SLD	0	19.4	0	0	0	0	2192	691	1% X	0.5	0	0	0	0	0
2193	691	1% Y	0	0.5	0	0	0	0	2194	691	Pesi strutturali	0	-5.4	0	0	0	0
2195	691	Permanenti portati	0	-5.5	0	0	0	0	2196	691	Variabile H	0	-3.3	0	0	0	0
2197	691	Sisma Y SLV	0	20	0	0	0	0	2198	691	Sisma Y SLD	0	9.7	0	0	0	0
2199	354	1% X	1.1	0	0	0	0	0	2200	354	1% Y	0	1.1	0	0	0	0
2201	29	Pesi strutturali	0	-1.0E2	0	0	0	0	2202	354	Pesi strutturali	0	-1.7E2	0	0	0	0
2203	29	Permanenti portati	0	-5.5	0	0	0	0	2204	354	Permanenti portati	0	-11.1	0	0	0	0
2205	29	Variabile H	0	-3.3	0	0	0	0	2206	354	Variabile H	0	-6.6	0	0	0	0
2207	354	Sisma Y SLV	0	39.9	0	0	0	0	2208	354	Sisma Y SLD	0	19.4	0	0	0	0
2209	438	1% X	1.1	0	0	0	0	0	2210	438	1% Y	0	1.1	0	0	0	0
2211	438	Pesi strutturali	0	-1.3E2	0	0	0	0	2212	438	Permanenti portati	0	-11.1	0	0	0	0
2213	438	Variabile H	0	-6.6	0	0	0	0	2214	438	Sisma Y SLV	0	39.9	0	0	0	0
2215	438	Sisma Y SLD	0	19.4	0	0	0	0	2216	522	1% X	1.1	0	0	0	0	0
2217	522	1% Y	0	1.1	0	0	0	0	2218	522	Pesi strutturali	0	-86.3	0	0	0	0
2219	522	Permanenti portati	0	-11.1	0	0	0	0	2220	522	Variabile H	0	-6.6	0	0	0	0
2221	522	Sisma Y SLV	0	39.9	0	0	0	0	2222	522	Sisma Y SLD	0	19.4	0	0	0	0
2223	606	1% X	1.1	0	0	0	0	0	2224	606	1% Y	0	1.1	0	0	0	0
2225	606	Pesi strutturali	0	-43.2	0	0	0	0	2226	606	Permanenti portati	0	-11.1	0	0	0	0
2227	606	Variabile H	0	-6.6	0	0	0	0	2228	606	Sisma Y SLV	0	39.9	0	0	0	0
2229	606	Sisma Y SLD	0	19.4	0	0	0	0	2230	690	1% X	0.5	0	0	0	0	0
2231	690	1% Y	0	0.5	0	0	0	0	2232	690	Pesi strutturali	0	-5.4	0	0	0	0
2233	690	Permanenti portati	0	-5.5	0	0	0	0	2234	690	Variabile H	0	-3.3	0	0	0	0
2235	690	Sisma Y SLV	0	20	0	0	0	0	2236	690	Sisma Y SLD	0	9.7	0	0	0	0
2237	353	1% X	1.1	0	0	0	0	0	2238	353	1% Y	0	1.1	0	0	0	0
2239	28	Pesi strutturali	0	-1.0E2	0	0	0	0	2240	353	Pesi strutturali	0	-1.7E2	0	0	0	0
2241	28	Permanenti portati	0	-5.5	0	0	0	0	2242	353	Permanenti portati	0	-11.1	0	0	0	0
2243	28	Variabile H	0	-3.3	0	0	0	0	2244	353	Variabile H	0	-6.6	0	0	0	0
2245	353	Sisma Y SLV	0	39.9	0	0	0	0	2246	353	Sisma Y SLD	0	19.4	0	0	0	0
2247	437	1% X	1.1	0	0	0	0	0	2248	437	1% Y	0	1.1	0	0	0	0
2249	437	Pesi strutturali	0	-1.3E2	0	0	0	0	2250	437	Permanenti portati	0	-11.1	0	0	0	0
2251	437	Variabile H	0	-6.6	0	0	0	0	2252	437	Sisma Y SLV	0	39.9	0	0	0	0
2253	437	Sisma Y SLD	0	19.4	0	0	0	0	2254	521	1% X	1.1	0	0	0	0	0
2255	521	1% Y	0	1.1	0	0	0	0	2256	521	Pesi strutturali	0	-86.3	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
2257	521	Permanententi portati	0	-11.1	0	0	0	0	2258	521	Variabile H	0	-6.6	0	0	0	0
2259	521	Sisma Y SLV	0	39.9	0	0	0	0	2260	521	Sisma Y SLD	0	19.4	0	0	0	0
2261	605	1% X	1.1	0	0	0	0	0	2262	605	1% Y	0	1.1	0	0	0	0
2263	605	Pesi strutturali	0	-43.2	0	0	0	0	2264	605	Permanententi portati	0	-11.1	0	0	0	0
2265	605	Variabile H	0	-6.6	0	0	0	0	2266	605	Sisma Y SLV	0	39.9	0	0	0	0
2267	605	Sisma Y SLD	0	19.4	0	0	0	0	2268	689	1% X	0.5	0	0	0	0	0
2269	689	1% Y	0	0.5	0	0	0	0	2270	689	Pesi strutturali	0	-5.4	0	0	0	0
2271	689	Permanententi portati	0	-5.5	0	0	0	0	2272	689	Variabile H	0	-3.3	0	0	0	0
2273	689	Sisma Y SLV	0	20	0	0	0	0	2274	689	Sisma Y SLD	0	9.7	0	0	0	0
2275	352	1% X	0.5	0	0	0	0	0	2276	352	1% Y	0	0.5	0	0	0	0
2277	27	Pesi strutturali	0	-8.5	0	0	0	0	2278	352	Pesi strutturali	0	-14.4	0	0	0	0
2279	27	Permanententi portati	0	-0.5	0	0	0	0	2280	352	Permanententi portati	0	-0.9	0	0	0	0
2281	27	Variabile H	0	-0.3	0	0	0	0	2282	352	Variabile H	0	-0.6	0	0	0	0
2283	352	Sisma Y SLV	0	3.3	0	0	0	0	2284	352	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	0	0
2285	436	1% X	0.5	0	0	0	0	0	2286	436	1% Y	0	0.5	0	0	0	0
2287	436	Pesi strutturali	0	-10.8	0	0	0	0	2288	436	Permanententi portati	0	-0.9	0	0	0	0
2289	436	Variabile H	0	-0.6	0	0	0	0	2290	436	Sisma Y SLV	0	3.3	0	0	0	0
2291	436	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	0	0	2292	520	1% X	0.5	0	0	0	0	0
2293	520	1% Y	0	0.5	0	0	0	0	2294	520	Pesi strutturali	0	-7.2	0	0	0	0
2295	520	Permanententi portati	0	-0.9	0	0	0	0	2296	520	Variabile H	0	-0.6	0	0	0	0
2297	520	Sisma Y SLV	0	3.3	0	0	0	0	2298	520	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	0	0
2299	604	1% X	0.5	0	0	0	0	0	2300	604	1% Y	0	0.5	0	0	0	0
2301	604	Pesi strutturali	0	-3.6	0	0	0	0	2302	604	Permanententi portati	0	-0.9	0	0	0	0
2303	604	Variabile H	0	-0.6	0	0	0	0	2304	604	Sisma Y SLV	0	3.3	0	0	0	0
2305	604	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	0	0	2306	688	1% X	0.3	0	0	0	0	0
2307	688	1% Y	0	0.3	0	0	0	0	2308	688	Pesi strutturali	0	-0.4	0	0	0	0
2309	688	Permanententi portati	0	-0.5	0	0	0	0	2310	688	Variabile H	0	-0.3	0	0	0	0
2311	688	Sisma Y SLV	0	1.7	0	0	0	0	2312	688	Sisma Y SLD	0	0.8	0	0	0	0
2313	32	Permanententi portati	0	0	-3.3E2	0	0	0	2314	31	Permanententi portati	0	0	-3995	0	0	0
2315	30	Permanententi portati	0	0	-3995	0	0	0	2316	29	Permanententi portati	0	0	-3995	0	0	0
2317	28	Permanententi portati	0	0	-3995	0	0	0	2318	27	Permanententi portati	0	0	-3.3E2	0	0	0
2319	429	1% X	0.5	0	0	0	0	0	2320	429	1% Y	0	0.5	0	0	0	0
2321	428	1% X	1	0	0	0	0	0	2322	428	1% Y	0	1	0	0	0	0
2323	259	Pesi strutturali	0	-49.8	0	0	0	0	2324	258	Pesi strutturali	0	-99.8	0	0	0	0
2325	429	Pesi strutturali	0	-80.7	0	0	0	0	2326	428	Pesi strutturali	0	-1.6E2	0	0	0	0
2327	259	Permanententi portati	0	-26.9	0	0	0	0	2328	258	Permanententi portati	0	-53.9	0	0	0	0
2329	429	Permanententi portati	0	-51.7	0	0	0	0	2330	428	Permanententi portati	0	-1.0E2	0	0	0	0
2331	259	Variabile H	0	-1.6	0	0	0	0	2332	258	Variabile H	0	-3.2	0	0	0	0
2333	429	Variabile H	0	-3.1	0	0	0	0	2334	428	Variabile H	0	-6.3	0	0	0	0
2335	429	Sisma Y SLV	0	18.6	0	0	0	0	2336	428	Sisma Y SLV	0	37.6	0	0	0	0
2337	429	Sisma Y SLD	0	9	0	0	0	0	2338	428	Sisma Y SLD	0	18.3	0	0	0	0
2339	513	1% X	0.5	0	0	0	0	0	2340	513	1% Y	0	0.5	0	0	0	0
2341	512	1% X	1	0	0	0	0	0	2342	512	1% Y	0	1	0	0	0	0
2343	513	Pesi strutturali	0	-56.9	0	0	0	0	2344	512	Pesi strutturali	0	-1.2E2	0	0	0	0
2345	513	Permanententi portati	0	-48.5	0	0	0	0	2346	512	Permanententi portati	0	-99.6	0	0	0	0
2347	513	Variabile H	0	-2.9	0	0	0	0	2348	512	Variabile H	0	-6	0	0	0	0
2349	513	Sisma Y SLV	0	17.5	0	0	0	0	2350	512	Sisma Y SLV	0	35.9	0	0	0	0
2351	513	Sisma Y SLD	0	8.5	0	0	0	0	2352	512	Sisma Y SLD	0	17.4	0	0	0	0
2353	597	1% X	0.4	0	0	0	0	0	2354	597	1% Y	0	0.4	0	0	0	0
2355	596	1% X	0.9	0	0	0	0	0	2356	596	1% Y	0	0.9	0	0	0	0
2357	597	Pesi strutturali	0	-34.5	0	0	0	0	2358	596	Pesi strutturali	0	-73.4	0	0	0	0
2359	597	Permanententi portati	0	-44	0	0	0	0	2360	596	Permanententi portati	0	-93.9	0	0	0	0
2361	597	Variabile H	0	-2.6	0	0	0	0	2362	596	Variabile H	0	-5.6	0	0	0	0
2363	597	Sisma Y SLV	0	15.9	0	0	0	0	2364	596	Sisma Y SLV	0	33.9	0	0	0	0
2365	597	Sisma Y SLD	0	7.7	0	0	0	0	2366	596	Sisma Y SLD	0	16.4	0	0	0	0
2367	681	1% X	0.3	0	0	0	0	0	2368	681	1% Y	0	0.3	0	0	0	0
2369	680	1% X	0.8	0	0	0	0	0	2370	680	1% Y	0	0.8	0	0	0	0
2371	681	Pesi strutturali	0	-14	0	0	0	0	2372	680	Pesi strutturali	0	-33.8	0	0	0	0
2373	681	Permanententi portati	0	-34.8	0	0	0	0	2374	680	Permanententi portati	0	-85.9	0	0	0	0
2375	681	Variabile H	0	-2.1	0	0	0	0	2376	680	Variabile H	0	-5.2	0	0	0	0
2377	681	Sisma Y SLV	0	12.5	0	0	0	0	2378	680	Sisma Y SLV	0	31	0	0	0	0
2379	681	Sisma Y SLD	0	6.1	0	0	0	0	2380	680	Sisma Y SLD	0	15	0	0	0	0
2381	766	1% X	0.1	0	0	0	0	0	2382	766	1% Y	0	0.1	0	0	0	0
2383	765	1% X	0.4	0	0	0	0	0	2384	765	1% Y	0	0.4	0	0	0	0
2385	766	Pesi strutturali	0	-1.1	0	0	0	0	2386	765	Pesi strutturali	0	-3.8	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
2387	766	Permanenti portati	0	-10.3	0	0	0	0	2388	765	Permanenti portati	0	-38.8	0	0	0	0
2389	766	Variabile H	0	-0.6	0	0	0	0	2390	765	Variabile H	0	-2.3	0	0	0	0
2391	766	Sisma Y SLV	0	3.7	0	0	0	0	2392	765	Sisma Y SLV	0	14	0	0	0	0
2393	766	Sisma Y SLD	0	1.8	0	0	0	0	2394	765	Sisma Y SLD	0	6.8	0	0	0	0
2395	427	1% X	1	0	0	0	0	0	2396	427	1% Y	0	1	0	0	0	0
2397	257	Pesi strutturali	0	-1.0E2	0	0	0	0	2398	427	Pesi strutturali	0	-1.7E2	0	0	0	0
2399	257	Permanenti portati	0	-54.1	0	0	0	0	2400	427	Permanenti portati	0	-1.1E2	0	0	0	0
2401	257	Variabile H	0	-3.2	0	0	0	0	2402	427	Variabile H	0	-6.4	0	0	0	0
2403	427	Sisma Y SLV	0	38.5	0	0	0	0	2404	427	Sisma Y SLD	0	18.7	0	0	0	0
2405	511	1% X	1	0	0	0	0	0	2406	511	1% Y	0	1	0	0	0	0
2407	511	Pesi strutturali	0	-1.2E2	0	0	0	0	2408	511	Permanenti portati	0	-1.0E2	0	0	0	0
2409	511	Variabile H	0	-6.3	0	0	0	0	2410	511	Sisma Y SLV	0	37.7	0	0	0	0
2411	511	Sisma Y SLD	0	18.3	0	0	0	0	2412	595	1% X	1	0	0	0	0	0
2413	595	1% Y	0	1	0	0	0	0	2414	595	Pesi strutturali	0	-80.8	0	0	0	0
2415	595	Permanenti portati	0	-1.0E2	0	0	0	0	2416	595	Variabile H	0	-6.2	0	0	0	0
2417	595	Sisma Y SLV	0	37.4	0	0	0	0	2418	595	Sisma Y SLD	0	18.2	0	0	0	0
2419	679	1% X	1	0	0	0	0	0	2420	679	1% Y	0	1	0	0	0	0
2421	679	Pesi strutturali	0	-41.3	0	0	0	0	2422	679	Permanenti portati	0	-1.1E2	0	0	0	0
2423	679	Variabile H	0	-6.4	0	0	0	0	2424	679	Sisma Y SLV	0	38.4	0	0	0	0
2425	679	Sisma Y SLD	0	18.7	0	0	0	0	2426	764	1% X	0.6	0	0	0	0	0
2427	764	1% Y	0	0.6	0	0	0	0	2428	764	Pesi strutturali	0	-5.6	0	0	0	0
2429	764	Permanenti portati	0	-57.6	0	0	0	0	2430	764	Variabile H	0	-3.5	0	0	0	0
2431	764	Sisma Y SLV	0	20.8	0	0	0	0	2432	764	Sisma Y SLD	0	10.1	0	0	0	0
2433	426	1% X	1.1	0	0	0	0	0	2434	426	1% Y	0	1.1	0	0	0	0
2435	256	Pesi strutturali	0	-1.0E2	0	0	0	0	2436	426	Pesi strutturali	0	-1.7E2	0	0	0	0
2437	256	Permanenti portati	0	-54.4	0	0	0	0	2438	426	Permanenti portati	0	-1.1E2	0	0	0	0
2439	256	Variabile H	0	-3.3	0	0	0	0	2440	426	Variabile H	0	-6.5	0	0	0	0
2441	426	Sisma Y SLV	0	39.2	0	0	0	0	2442	426	Sisma Y SLD	0	19	0	0	0	0
2443	510	1% X	1.1	0	0	0	0	0	2444	510	1% Y	0	1.1	0	0	0	0
2445	510	Pesi strutturali	0	-1.3E2	0	0	0	0	2446	510	Permanenti portati	0	-1.1E2	0	0	0	0
2447	510	Variabile H	0	-6.5	0	0	0	0	2448	510	Sisma Y SLV	0	39.2	0	0	0	0
2449	510	Sisma Y SLD	0	19	0	0	0	0	2450	594	1% X	1.1	0	0	0	0	0
2451	594	1% Y	0	1.1	0	0	0	0	2452	594	Pesi strutturali	0	-85.5	0	0	0	0
2453	594	Permanenti portati	0	-1.1E2	0	0	0	0	2454	594	Variabile H	0	-6.6	0	0	0	0
2455	594	Sisma Y SLV	0	39.6	0	0	0	0	2456	594	Sisma Y SLD	0	19.2	0	0	0	0
2457	678	1% X	1.1	0	0	0	0	0	2458	678	1% Y	0	1.1	0	0	0	0
2459	678	Pesi strutturali	0	-43.8	0	0	0	0	2460	678	Permanenti portati	0	-1.1E2	0	0	0	0
2461	678	Variabile H	0	-6.8	0	0	0	0	2462	678	Sisma Y SLV	0	40.6	0	0	0	0
2463	678	Sisma Y SLD	0	19.7	0	0	0	0	2464	763	1% X	0.6	0	0	0	0	0
2465	763	1% Y	0	0.6	0	0	0	0	2466	763	Pesi strutturali	0	-5.7	0	0	0	0
2467	763	Permanenti portati	0	-58.5	0	0	0	0	2468	763	Variabile H	0	-3.5	0	0	0	0
2469	763	Sisma Y SLV	0	21.1	0	0	0	0	2470	763	Sisma Y SLD	0	10.2	0	0	0	0
2471	425	1% X	1.1	0	0	0	0	0	2472	425	1% Y	0	1.1	0	0	0	0
2473	255	Pesi strutturali	0	-101	0	0	0	0	2474	425	Pesi strutturali	0	-1.7E2	0	0	0	0
2475	255	Permanenti portati	0	-54.5	0	0	0	0	2476	425	Permanenti portati	0	-1.1E2	0	0	0	0
2477	255	Variabile H	0	-3.3	0	0	0	0	2478	425	Variabile H	0	-6.6	0	0	0	0
2479	425	Sisma Y SLV	0	39.7	0	0	0	0	2480	425	Sisma Y SLD	0	19.3	0	0	0	0
2481	509	1% X	1.1	0	0	0	0	0	2482	509	1% Y	0	1.1	0	0	0	0
2483	509	Pesi strutturali	0	-130	0	0	0	0	2484	509	Permanenti portati	0	-1.1E2	0	0	0	0
2485	509	Variabile H	0	-6.7	0	0	0	0	2486	509	Sisma Y SLV	0	40.1	0	0	0	0
2487	509	Sisma Y SLD	0	19.5	0	0	0	0	2488	593	1% X	1.1	0	0	0	0	0
2489	593	1% Y	0	1.1	0	0	0	0	2490	593	Pesi strutturali	0	-87.9	0	0	0	0
2491	593	Permanenti portati	0	-1.1E2	0	0	0	0	2492	593	Variabile H	0	-6.8	0	0	0	0
2493	593	Sisma Y SLV	0	40.7	0	0	0	0	2494	593	Sisma Y SLD	0	19.8	0	0	0	0
2495	677	1% X	1.1	0	0	0	0	0	2496	677	1% Y	0	1.1	0	0	0	0
2497	677	Pesi strutturali	0	-44.8	0	0	0	0	2498	677	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0
2499	677	Variabile H	0	-6.9	0	0	0	0	2500	677	Sisma Y SLV	0	41.6	0	0	0	0
2501	677	Sisma Y SLD	0	20.2	0	0	0	0	2502	762	1% X	0.6	0	0	0	0	0
2503	762	1% Y	0	0.6	0	0	0	0	2504	762	Pesi strutturali	0	-5.7	0	0	0	0
2505	762	Permanenti portati	0	-58.8	0	0	0	0	2506	762	Variabile H	0	-3.5	0	0	0	0
2507	762	Sisma Y SLV	0	21.2	0	0	0	0	2508	762	Sisma Y SLD	0	10.3	0	0	0	0
2509	424	1% X	1.1	0	0	0	0	0	2510	424	1% Y	0	1.1	0	0	0	0
2511	254	Pesi strutturali	0	-1.0E2	0	0	0	0	2512	424	Pesi strutturali	0	-1.7E2	0	0	0	0
2513	254	Permanenti portati	0	-54.6	0	0	0	0	2514	424	Permanenti portati	0	-1.1E2	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
2515	254	Variabile H	0	-3.3	0	0	0	0	2516	424	Variabile H	0	-6.6	0	0	0	0
2517	424	Sisma Y SLV	0	39.9	0	0	0	0	2518	424	Sisma Y SLD	0	19.4	0	0	0	0
2519	508	1% X	1.1	0	0	0	0	0	2520	508	1% Y	0	1.1	0	0	0	0
2521	508	Pesi strutturali	0	-1.3E2	0	0	0	0	2522	508	Permanenti portati	0	-1.1E2	0	0	0	0
2523	508	Variabile H	0	-6.7	0	0	0	0	2524	508	Sisma Y SLV	0	40.5	0	0	0	0
2525	508	Sisma Y SLD	0	19.7	0	0	0	0	2526	592	1% X	1.1	0	0	0	0	0
2527	592	1% Y	0	1.1	0	0	0	0	2528	592	Pesi strutturali	0	-88.9	0	0	0	0
2529	592	Permanenti portati	0	-1.1E2	0	0	0	0	2530	592	Variabile H	0	-6.8	0	0	0	0
2531	592	Sisma Y SLV	0	41.2	0	0	0	0	2532	592	Sisma Y SLD	0	20	0	0	0	0
2533	676	1% X	1.1	0	0	0	0	0	2534	676	1% Y	0	1.1	0	0	0	0
2535	676	Pesi strutturali	0	-45.2	0	0	0	0	2536	676	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0
2537	676	Variabile H	0	-7	0	0	0	0	2538	676	Sisma Y SLV	0	41.9	0	0	0	0
2539	676	Sisma Y SLD	0	20.4	0	0	0	0	2540	761	1% X	0.6	0	0	0	0	0
2541	761	1% Y	0	0.6	0	0	0	0	2542	761	Pesi strutturali	0	-5.7	0	0	0	0
2543	761	Permanenti portati	0	-59	0	0	0	0	2544	761	Variabile H	0	-3.5	0	0	0	0
2545	761	Sisma Y SLV	0	21.3	0	0	0	0	2546	761	Sisma Y SLD	0	10.3	0	0	0	0
2547	423	1% X	1.1	0	0	0	0	0	2548	423	1% Y	0	1.1	0	0	0	0
2549	253	Pesi strutturali	0	-1.0E2	0	0	0	0	2550	423	Pesi strutturali	0	-1.7E2	0	0	0	0
2551	253	Permanenti portati	0	-54.6	0	0	0	0	2552	423	Permanenti portati	0	-1.1E2	0	0	0	0
2553	253	Variabile H	0	-3.3	0	0	0	0	2554	423	Variabile H	0	-6.6	0	0	0	0
2555	423	Sisma Y SLV	0	39.9	0	0	0	0	2556	423	Sisma Y SLD	0	19.4	0	0	0	0
2557	507	1% X	1.1	0	0	0	0	0	2558	507	1% Y	0	1.1	0	0	0	0
2559	507	Pesi strutturali	0	-1.3E2	0	0	0	0	2560	507	Permanenti portati	0	-1.1E2	0	0	0	0
2561	507	Variabile H	0	-6.8	0	0	0	0	2562	507	Sisma Y SLV	0	40.6	0	0	0	0
2563	507	Sisma Y SLD	0	19.7	0	0	0	0	2564	591	1% X	1.1	0	0	0	0	0
2565	591	1% Y	0	1.1	0	0	0	0	2566	591	Pesi strutturali	0	-89.3	0	0	0	0
2567	591	Permanenti portati	0	-1.1E2	0	0	0	0	2568	591	Variabile H	0	-6.9	0	0	0	0
2569	591	Sisma Y SLV	0	41.3	0	0	0	0	2570	591	Sisma Y SLD	0	20.1	0	0	0	0
2571	675	1% X	1.1	0	0	0	0	0	2572	675	1% Y	0	1.1	0	0	0	0
2573	675	Pesi strutturali	0	-45.4	0	0	0	0	2574	675	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0
2575	675	Variabile H	0	-7	0	0	0	0	2576	675	Sisma Y SLV	0	42	0	0	0	0
2577	675	Sisma Y SLD	0	20.4	0	0	0	0	2578	760	1% X	0.6	0	0	0	0	0
2579	760	1% Y	0	0.6	0	0	0	0	2580	760	Pesi strutturali	0	-5.7	0	0	0	0
2581	760	Permanenti portati	0	-59	0	0	0	0	2582	760	Variabile H	0	-3.5	0	0	0	0
2583	760	Sisma Y SLV	0	21.3	0	0	0	0	2584	760	Sisma Y SLD	0	10.3	0	0	0	0
2585	422	1% X	1.1	0	0	0	0	0	2586	422	1% Y	0	1.1	0	0	0	0
2587	252	Pesi strutturali	0	-1.0E2	0	0	0	0	2588	422	Pesi strutturali	0	-1.7E2	0	0	0	0
2589	252	Permanenti portati	0	-54.6	0	0	0	0	2590	422	Permanenti portati	0	-1.1E2	0	0	0	0
2591	252	Variabile H	0	-3.3	0	0	0	0	2592	422	Variabile H	0	-6.6	0	0	0	0
2593	422	Sisma Y SLV	0	39.9	0	0	0	0	2594	422	Sisma Y SLD	0	19.4	0	0	0	0
2595	506	1% X	1.1	0	0	0	0	0	2596	506	1% Y	0	1.1	0	0	0	0
2597	506	Pesi strutturali	0	-1.3E2	0	0	0	0	2598	506	Permanenti portati	0	-1.1E2	0	0	0	0
2599	506	Variabile H	0	-6.8	0	0	0	0	2600	506	Sisma Y SLV	0	40.6	0	0	0	0
2601	506	Sisma Y SLD	0	19.7	0	0	0	0	2602	590	1% X	1.1	0	0	0	0	0
2603	590	1% Y	0	1.1	0	0	0	0	2604	590	Pesi strutturali	0	-89.4	0	0	0	0
2605	590	Permanenti portati	0	-1.1E2	0	0	0	0	2606	590	Variabile H	0	-6.9	0	0	0	0
2607	590	Sisma Y SLV	0	41.4	0	0	0	0	2608	590	Sisma Y SLD	0	20.1	0	0	0	0
2609	674	1% X	1.1	0	0	0	0	0	2610	674	1% Y	0	1.1	0	0	0	0
2611	674	Pesi strutturali	0	-45.4	0	0	0	0	2612	674	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0
2613	674	Variabile H	0	-7	0	0	0	0	2614	674	Sisma Y SLV	0	42.1	0	0	0	0
2615	674	Sisma Y SLD	0	20.4	0	0	0	0	2616	759	1% X	0.6	0	0	0	0	0
2617	759	1% Y	0	0.6	0	0	0	0	2618	759	Pesi strutturali	0	-5.7	0	0	0	0
2619	759	Permanenti portati	0	-59	0	0	0	0	2620	759	Variabile H	0	-3.5	0	0	0	0
2621	759	Sisma Y SLV	0	21.3	0	0	0	0	2622	759	Sisma Y SLD	0	10.3	0	0	0	0
2623	421	1% X	1.1	0	0	0	0	0	2624	421	1% Y	0	1.1	0	0	0	0
2625	251	Pesi strutturali	0	-1.0E2	0	0	0	0	2626	421	Pesi strutturali	0	-1.7E2	0	0	0	0
2627	251	Permanenti portati	0	-54.6	0	0	0	0	2628	421	Permanenti portati	0	-1.1E2	0	0	0	0
2629	251	Variabile H	0	-3.3	0	0	0	0	2630	421	Variabile H	0	-6.6	0	0	0	0
2631	421	Sisma Y SLV	0	40	0	0	0	0	2632	421	Sisma Y SLD	0	19.4	0	0	0	0
2633	505	1% X	1.1	0	0	0	0	0	2634	505	1% Y	0	1.1	0	0	0	0
2635	505	Pesi strutturali	0	-1.3E2	0	0	0	0	2636	505	Permanenti portati	0	-1.1E2	0	0	0	0
2637	505	Variabile H	0	-6.8	0	0	0	0	2638	505	Sisma Y SLV	0	40.7	0	0	0	0
2639	505	Sisma Y SLD	0	19.7	0	0	0	0	2640	589	1% X	1.1	0	0	0	0	0
2641	589	1% Y	0	1.1	0	0	0	0	2642	589	Pesi strutturali	0	-89.4	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
2643	589	Permanenti portati	0	-1.1E2	0	0	0	0	2644	589	Variabile H	0	-6.9	0	0	0	0
2645	589	Sisma Y SLV	0	41.4	0	0	0	0	2646	589	Sisma Y SLD	0	20.1	0	0	0	0
2647	673	1% X	1.1	0	0	0	0	0	2648	673	1% Y	0	1.1	0	0	0	0
2649	673	Pesi strutturali	0	-45.4	0	0	0	0	2650	673	Permanenti portati	0	-1.2E2	0	0	0	0
2651	673	Variabile H	0	-7	0	0	0	0	2652	673	Sisma Y SLV	0	42.1	0	0	0	0
2653	673	Sisma Y SLD	0	20.4	0	0	0	0	2654	758	1% X	0.6	0	0	0	0	0
2655	758	1% Y	0	0.6	0	0	0	0	2656	758	Pesi strutturali	0	-5.7	0	0	0	0
2657	758	Permanenti portati	0	-59	0	0	0	0	2658	758	Variabile H	0	-3.5	0	0	0	0
2659	758	Sisma Y SLV	0	21.3	0	0	0	0	2660	758	Sisma Y SLD	0	10.3	0	0	0	0
2661	420	1% X	0.5	0	0	0	0	0	2662	420	1% Y	0	0.5	0	0	0	0
2663	250	Pesi strutturali	0	-50.6	0	0	0	0	2664	420	Pesi strutturali	0	-86.4	0	0	0	0
2665	250	Permanenti portati	0	-27.3	0	0	0	0	2666	420	Permanenti portati	0	-55.4	0	0	0	0
2667	250	Variabile H	0	-1.6	0	0	0	0	2668	420	Variabile H	0	-3.3	0	0	0	0
2669	420	Sisma Y SLV	0	20	0	0	0	0	2670	420	Sisma Y SLD	0	9.7	0	0	0	0
2671	504	1% X	0.5	0	0	0	0	0	2672	504	1% Y	0	0.5	0	0	0	0
2673	504	Pesi strutturali	0	-65.9	0	0	0	0	2674	504	Permanenti portati	0	-56.4	0	0	0	0
2675	504	Variabile H	0	-3.4	0	0	0	0	2676	504	Sisma Y SLV	0	20.3	0	0	0	0
2677	504	Sisma Y SLD	0	9.9	0	0	0	0	2678	588	1% X	0.6	0	0	0	0	0
2679	588	1% Y	0	0.6	0	0	0	0	2680	588	Pesi strutturali	0	-44.7	0	0	0	0
2681	588	Permanenti portati	0	-57.3	0	0	0	0	2682	588	Variabile H	0	-3.4	0	0	0	0
2683	588	Sisma Y SLV	0	20.7	0	0	0	0	2684	588	Sisma Y SLD	0	10	0	0	0	0
2685	672	1% X	0.6	0	0	0	0	0	2686	672	1% Y	0	0.6	0	0	0	0
2687	672	Pesi strutturali	0	-22.7	0	0	0	0	2688	672	Permanenti portati	0	-58.3	0	0	0	0
2689	672	Variabile H	0	-3.5	0	0	0	0	2690	672	Sisma Y SLV	0	21	0	0	0	0
2691	672	Sisma Y SLD	0	10.2	0	0	0	0	2692	757	1% X	0.3	0	0	0	0	0
2693	757	1% Y	0	0.3	0	0	0	0	2694	757	Pesi strutturali	0	-2.9	0	0	0	0
2695	757	Permanenti portati	0	-29.5	0	0	0	0	2696	757	Variabile H	0	-1.8	0	0	0	0
2697	757	Sisma Y SLV	0	10.6	0	0	0	0	2698	757	Sisma Y SLD	0	5.2	0	0	0	0
2699	259	Permanenti portati	0	0	-2.7E2	0	0	0	2700	258	Permanenti portati	0	0	-5.3E2	0	0	0
2701	257	Permanenti portati	0	0	-5.3E2	0	0	0	2702	256	Permanenti portati	0	0	-5.3E2	0	0	0
2703	255	Permanenti portati	0	0	-5.3E2	0	0	0	2704	254	Permanenti portati	0	0	-5.3E2	0	0	0
2705	253	Permanenti portati	0	0	-5.3E2	0	0	0	2706	252	Permanenti portati	0	0	-5.3E2	0	0	0
2707	251	Permanenti portati	0	0	-5.3E2	0	0	0	2708	250	Permanenti portati	0	0	-2.7E2	0	0	0
2709	419	1% X	0.5	0	0	0	0	0	2710	419	1% Y	0	0.5	0	0	0	0
2711	392	1% X	1	0	0	0	0	0	2712	392	1% Y	0	1	0	0	0	0
2713	249	Pesi strutturali	-47	0	0	0	0	0	2714	419	Pesi strutturali	-82.5	0	0	0	0	0
2715	189	Pesi strutturali	-94.3	0	0	0	0	0	2716	392	Pesi strutturali	-1.7E2	0	0	0	0	0
2717	249	Permanenti portati	-2.5	0	0	0	0	0	2718	419	Permanenti portati	-5.3	0	0	0	0	0
2719	189	Permanenti portati	-5.1	0	0	0	0	0	2720	392	Permanenti portati	-10.7	0	0	0	0	0
2721	249	Variabile H	-1.5	0	0	0	0	0	2722	419	Variabile H	-3.2	0	0	0	0	0
2723	189	Variabile H	-3.1	0	0	0	0	0	2724	392	Variabile H	-6.4	0	0	0	0	0
2725	419	Sisma X SLV	19.1	0	0	0	0	0	2726	392	Sisma X SLV	38.6	0	0	0	0	0
2727	419	Sisma X SLD	9.3	0	0	0	0	0	2728	392	Sisma X SLD	18.7	0	0	0	0	0
2729	388	1% X	1.1	0	0	0	0	0	2730	388	1% Y	0	1.1	0	0	0	0
2731	169	Pesi strutturali	-1.0E2	0	0	0	0	0	2732	388	Pesi strutturali	-1.8E2	0	0	0	0	0
2733	169	Permanenti portati	-5.6	0	0	0	0	0	2734	388	Permanenti portati	-11.3	0	0	0	0	0
2735	169	Variabile H	-3.3	0	0	0	0	0	2736	388	Variabile H	-6.8	0	0	0	0	0
2737	388	Sisma X SLV	40.7	0	0	0	0	0	2738	388	Sisma X SLD	19.7	0	0	0	0	0
2739	384	1% X	1.2	0	0	0	0	0	2740	384	1% Y	0	1.2	0	0	0	0
2741	133	Pesi strutturali	-1.1E2	0	0	0	0	0	2742	384	Pesi strutturali	-1.9E2	0	0	0	0	0
2743	133	Permanenti portati	-6.1	0	0	0	0	0	2744	384	Permanenti portati	-11.9	0	0	0	0	0
2745	133	Variabile H	-3.6	0	0	0	0	0	2746	384	Variabile H	-7.1	0	0	0	0	0
2747	384	Sisma X SLV	42.8	0	0	0	0	0	2748	384	Sisma X SLD	20.8	0	0	0	0	0
2749	380	1% X	1.2	0	0	0	0	0	2750	380	1% Y	0	1.2	0	0	0	0
2751	118	Pesi strutturali	-113	0	0	0	0	0	2752	380	Pesi strutturali	-1.9E2	0	0	0	0	0
2753	118	Permanenti portati	-6.1	0	0	0	0	0	2754	380	Permanenti portati	-12.1	0	0	0	0	0
2755	118	Variabile H	-3.7	0	0	0	0	0	2756	380	Variabile H	-7.2	0	0	0	0	0
2757	380	Sisma X SLV	43.5	0	0	0	0	0	2758	380	Sisma X SLD	21.1	0	0	0	0	0
2759	376	1% X	1.2	0	0	0	0	0	2760	376	1% Y	0	1.2	0	0	0	0
2761	103	Pesi strutturali	-1.1E2	0	0	0	0	0	2762	376	Pesi strutturali	-1.9E2	0	0	0	0	0
2763	103	Permanenti portati	-6.1	0	0	0	0	0	2764	376	Permanenti portati	-12.1	0	0	0	0	0
2765	103	Variabile H	-3.7	0	0	0	0	0	2766	376	Variabile H	-7.3	0	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
2767	376	Sisma X SLV	43.7	0	0	0	0	0	2768	376	Sisma X SLD	21.2	0	0	0	0	0
2769	372	1% X	1.2	0	0	0	0	0	2770	372	1% Y	0	1.2	0	0	0	0
2771	89	Pesi strutturali	-1.1E2	0	0	0	0	0	2772	372	Pesi strutturali	-1.9E2	0	0	0	0	0
2773	89	Permanenti portati	-6.1	0	0	0	0	0	2774	372	Permanenti portati	-12.2	0	0	0	0	0
2775	89	Variabile H	-3.7	0	0	0	0	0	2776	372	Variabile H	-7.3	0	0	0	0	0
2777	372	Sisma X SLV	43.8	0	0	0	0	0	2778	372	Sisma X SLD	21.3	0	0	0	0	0
2779	368	1% X	1.2	0	0	0	0	0	2780	368	1% Y	0	1.2	0	0	0	0
2781	74	Pesi strutturali	-1.1E2	0	0	0	0	0	2782	368	Pesi strutturali	-1.9E2	0	0	0	0	0
2783	74	Permanenti portati	-6.1	0	0	0	0	0	2784	368	Permanenti portati	-12.2	0	0	0	0	0
2785	74	Variabile H	-3.7	0	0	0	0	0	2786	368	Variabile H	-7.3	0	0	0	0	0
2787	368	Sisma X SLV	43.9	0	0	0	0	0	2788	368	Sisma X SLD	21.3	0	0	0	0	0
2789	364	1% X	1.2	0	0	0	0	0	2790	364	1% Y	0	1.2	0	0	0	0
2791	59	Pesi strutturali	-1.1E2	0	0	0	0	0	2792	364	Pesi strutturali	-1.9E2	0	0	0	0	0
2793	59	Permanenti portati	-6.1	0	0	0	0	0	2794	364	Permanenti portati	-12.2	0	0	0	0	0
2795	59	Variabile H	-3.7	0	0	0	0	0	2796	364	Variabile H	-7.3	0	0	0	0	0
2797	364	Sisma X SLV	43.9	0	0	0	0	0	2798	364	Sisma X SLD	21.3	0	0	0	0	0
2799	360	1% X	1.2	0	0	0	0	0	2800	360	1% Y	0	1.2	0	0	0	0
2801	42	Pesi strutturali	-1.1E2	0	0	0	0	0	2802	360	Pesi strutturali	-1.9E2	0	0	0	0	0
2803	42	Permanenti portati	-6.1	0	0	0	0	0	2804	360	Permanenti portati	-12.2	0	0	0	0	0
2805	42	Variabile H	-3.7	0	0	0	0	0	2806	360	Variabile H	-7.3	0	0	0	0	0
2807	360	Sisma X SLV	43.9	0	0	0	0	0	2808	360	Sisma X SLD	21.3	0	0	0	0	0
2809	352	1% X	0.6	0	0	0	0	0	2810	352	1% Y	0	0.6	0	0	0	0
2811	27	Pesi strutturali	-13.9	0	0	0	0	0	2812	352	Pesi strutturali	-23	0	0	0	0	0
2813	27	Permanenti portati	-0.8	0	0	0	0	0	2814	352	Permanenti portati	-1.5	0	0	0	0	0
2815	27	Variabile H	-0.5	0	0	0	0	0	2816	352	Variabile H	-0.9	0	0	0	0	0
2817	352	Sisma X SLV	5.3	0	0	0	0	0	2818	352	Sisma X SLD	2.6	0	0	0	0	0
2819	503	1% X	0.5	0	0	0	0	0	2820	503	1% Y	0	0.5	0	0	0	0
2821	476	1% X	1.1	0	0	0	0	0	2822	476	1% Y	0	1.1	0	0	0	0
2823	503	Pesi strutturali	-64.3	0	0	0	0	0	2824	476	Pesi strutturali	-1.3E2	0	0	0	0	0
2825	503	Permanenti portati	-5.5	0	0	0	0	0	2826	476	Permanenti portati	-11.1	0	0	0	0	0
2827	503	Variabile H	-3.3	0	0	0	0	0	2828	476	Variabile H	-6.7	0	0	0	0	0
2829	503	Sisma X SLV	19.8	0	0	0	0	0	2830	476	Sisma X SLV	40.1	0	0	0	0	0
2831	503	Sisma X SLD	9.6	0	0	0	0	0	2832	476	Sisma X SLD	19.4	0	0	0	0	0
2833	472	1% X	1.1	0	0	0	0	0	2834	472	1% Y	0	1.1	0	0	0	0
2835	472	Pesi strutturali	-1.3E2	0	0	0	0	0	2836	472	Permanenti portati	-11.4	0	0	0	0	0
2837	472	Variabile H	-6.8	0	0	0	0	0	2838	472	Sisma X SLV	41.2	0	0	0	0	0
2839	472	Sisma X SLD	20	0	0	0	0	0	2840	468	1% X	1.1	0	0	0	0	0
2841	468	1% Y	0	1.1	0	0	0	0	2842	468	Pesi strutturali	-1.4E2	0	0	0	0	0
2843	468	Permanenti portati	-11.7	0	0	0	0	0	2844	468	Variabile H	-7	0	0	0	0	0
2845	468	Sisma X SLV	42.4	0	0	0	0	0	2846	468	Sisma X SLD	20.6	0	0	0	0	0
2847	464	1% X	1.2	0	0	0	0	0	2848	464	1% Y	0	1.2	0	0	0	0
2849	464	Pesi strutturali	-1.4E2	0	0	0	0	0	2850	464	Permanenti portati	-11.9	0	0	0	0	0
2851	464	Variabile H	-7.2	0	0	0	0	0	2852	464	Sisma X SLV	43	0	0	0	0	0
2853	464	Sisma X SLD	20.9	0	0	0	0	0	2854	460	1% X	1.2	0	0	0	0	0
2855	460	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	2856	460	Pesi strutturali	-1.4E2	0	0	0	0	0
2857	460	Permanenti portati	-12	0	0	0	0	0	2858	460	Variabile H	-7.2	0	0	0	0	0
2859	460	Sisma X SLV	43.4	0	0	0	0	0	2860	460	Sisma X SLD	21.1	0	0	0	0	0
2861	456	1% X	1.2	0	0	0	0	0	2862	456	1% Y	0	1.2	0	0	0	0
2863	456	Pesi strutturali	-1.4E2	0	0	0	0	0	2864	456	Permanenti portati	-12.1	0	0	0	0	0
2865	456	Variabile H	-7.2	0	0	0	0	0	2866	456	Sisma X SLV	43.5	0	0	0	0	0
2867	456	Sisma X SLD	21.1	0	0	0	0	0	2868	452	1% X	1.2	0	0	0	0	0
2869	452	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	2870	452	Pesi strutturali	-1.4E2	0	0	0	0	0
2871	452	Permanenti portati	-12.1	0	0	0	0	0	2872	452	Variabile H	-7.2	0	0	0	0	0
2873	452	Sisma X SLV	43.5	0	0	0	0	0	2874	452	Sisma X SLD	21.1	0	0	0	0	0
2875	448	1% X	1.2	0	0	0	0	0	2876	448	1% Y	0	1.2	0	0	0	0
2877	448	Pesi strutturali	-1.4E2	0	0	0	0	0	2878	448	Permanenti portati	-12.1	0	0	0	0	0
2879	448	Variabile H	-7.2	0	0	0	0	0	2880	448	Sisma X SLV	43.6	0	0	0	0	0
2881	448	Sisma X SLD	21.1	0	0	0	0	0	2882	444	1% X	1.2	0	0	0	0	0
2883	444	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	2884	444	Pesi strutturali	-1.4E2	0	0	0	0	0
2885	444	Permanenti portati	-12.1	0	0	0	0	0	2886	444	Variabile H	-7.2	0	0	0	0	0
2887	444	Sisma X SLV	43.6	0	0	0	0	0	2888	444	Sisma X SLD	21.1	0	0	0	0	0
2889	436	1% X	0.6	0	0	0	0	0	2890	436	1% Y	0	0.6	0	0	0	0
2891	436	Pesi strutturali	-16.7	0	0	0	0	0	2892	436	Permanenti portati	-1.4	0	0	0	0	0
2893	436	Variabile H	-0.9	0	0	0	0	0	2894	436	Sisma X SLV	5.1	0	0	0	0	0
2895	436	Sisma X SLD	2.5	0	0	0	0	0	2896	587	1% X	0.6	0	0	0	0	0
2897	587	1% Y	0	0.6	0	0	0	0	2898	560	1% X	1.1	0	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
2899	560	1% Y	0	1.1	0	0	0	0	2900	587	Pesi strutturali	-44.1	0	0	0	0	0
2901	560	Pesi strutturali	-88.6	0	0	0	0	0	2902	587	Permanenti portati	-5.7	0	0	0	0	0
2903	560	Permanenti portati	-11.4	0	0	0	0	0	2904	587	Variabile H	-3.4	0	0	0	0	0
2905	560	Variabile H	-6.8	0	0	0	0	0	2906	587	Sisma X SLV	20.4	0	0	0	0	0
2907	560	Sisma X SLV	41	0	0	0	0	0	2908	587	Sisma X SLD	9.9	0	0	0	0	0
2909	560	Sisma X SLD	19.9	0	0	0	0	0	2910	556	1% X	1.1	0	0	0	0	0
2911	556	1% Y	0	1.1	0	0	0	0	2912	556	Pesi strutturali	-90	0	0	0	0	0
2913	556	Permanenti portati	-11.5	0	0	0	0	0	2914	556	Variabile H	-6.9	0	0	0	0	0
2915	556	Sisma X SLV	41.6	0	0	0	0	0	2916	556	Sisma X SLD	20.2	0	0	0	0	0
2917	552	1% X	1.1	0	0	0	0	0	2918	552	1% Y	0	1.1	0	0	0	0
2919	552	Pesi strutturali	-91.5	0	0	0	0	0	2920	552	Permanenti portati	-11.7	0	0	0	0	0
2921	552	Variabile H	-7	0	0	0	0	0	2922	552	Sisma X SLV	42.3	0	0	0	0	0
2923	552	Sisma X SLD	20.6	0	0	0	0	0	2924	548	1% X	1.2	0	0	0	0	0
2925	548	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	2926	548	Pesi strutturali	-92.6	0	0	0	0	0
2927	548	Permanenti portati	-11.9	0	0	0	0	0	2928	548	Variabile H	-7.1	0	0	0	0	0
2929	548	Sisma X SLV	42.8	0	0	0	0	0	2930	548	Sisma X SLD	20.8	0	0	0	0	0
2931	544	1% X	1.2	0	0	0	0	0	2932	544	1% Y	0	1.2	0	0	0	0
2933	544	Pesi strutturali	-93.2	0	0	0	0	0	2934	544	Permanenti portati	-11.9	0	0	0	0	0
2935	544	Variabile H	-7.2	0	0	0	0	0	2936	544	Sisma X SLV	43.1	0	0	0	0	0
2937	544	Sisma X SLD	20.9	0	0	0	0	0	2938	540	1% X	1.2	0	0	0	0	0
2939	540	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	2940	540	Pesi strutturali	-93.4	0	0	0	0	0
2941	540	Permanenti portati	-12	0	0	0	0	0	2942	540	Variabile H	-7.2	0	0	0	0	0
2943	540	Sisma X SLV	43.2	0	0	0	0	0	2944	540	Sisma X SLD	21	0	0	0	0	0
2945	536	1% X	1.2	0	0	0	0	0	2946	536	1% Y	0	1.2	0	0	0	0
2947	536	Pesi strutturali	-93.5	0	0	0	0	0	2948	536	Permanenti portati	-12	0	0	0	0	0
2949	536	Variabile H	-7.2	0	0	0	0	0	2950	536	Sisma X SLV	43.2	0	0	0	0	0
2951	536	Sisma X SLD	21	0	0	0	0	0	2952	532	1% X	1.2	0	0	0	0	0
2953	532	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	2954	532	Pesi strutturali	-93.5	0	0	0	0	0
2955	532	Permanenti portati	-12	0	0	0	0	0	2956	532	Variabile H	-7.2	0	0	0	0	0
2957	532	Sisma X SLV	43.2	0	0	0	0	0	2958	532	Sisma X SLD	21	0	0	0	0	0
2959	528	1% X	1.2	0	0	0	0	0	2960	528	1% Y	0	1.2	0	0	0	0
2961	528	Pesi strutturali	-93.5	0	0	0	0	0	2962	528	Permanenti portati	-12	0	0	0	0	0
2963	528	Variabile H	-7.2	0	0	0	0	0	2964	528	Sisma X SLV	43.2	0	0	0	0	0
2965	528	Sisma X SLD	21	0	0	0	0	0	2966	520	1% X	0.6	0	0	0	0	0
2967	520	1% Y	0	0.6	0	0	0	0	2968	520	Pesi strutturali	-10.8	0	0	0	0	0
2969	520	Permanenti portati	-1.4	0	0	0	0	0	2970	520	Variabile H	-0.8	0	0	0	0	0
2971	520	Sisma X SLV	5	0	0	0	0	0	2972	520	Sisma X SLD	2.4	0	0	0	0	0
2973	671	1% X	0.6	0	0	0	0	0	2974	671	1% Y	0	0.6	0	0	0	0
2975	644	1% X	1.1	0	0	0	0	0	2976	644	1% Y	0	1.1	0	0	0	0
2977	671	Pesi strutturali	-22.5	0	0	0	0	0	2978	644	Pesi strutturali	-45.2	0	0	0	0	0
2979	671	Permanenti portati	-5.8	0	0	0	0	0	2980	644	Permanenti portati	-11.6	0	0	0	0	0
2981	671	Variabile H	-3.5	0	0	0	0	0	2982	644	Variabile H	-7	0	0	0	0	0
2983	671	Sisma X SLV	20.9	0	0	0	0	0	2984	644	Sisma X SLV	41.8	0	0	0	0	0
2985	671	Sisma X SLD	10.1	0	0	0	0	0	2986	644	Sisma X SLD	20.3	0	0	0	0	0
2987	640	1% X	1.1	0	0	0	0	0	2988	640	1% Y	0	1.1	0	0	0	0
2989	640	Pesi strutturali	-45.5	0	0	0	0	0	2990	640	Permanenti portati	-11.7	0	0	0	0	0
2991	640	Variabile H	-7	0	0	0	0	0	2992	640	Sisma X SLV	42.1	0	0	0	0	0
2993	640	Sisma X SLD	20.4	0	0	0	0	0	2994	636	1% X	1.1	0	0	0	0	0
2995	636	1% Y	0	1.1	0	0	0	0	2996	636	Pesi strutturali	-45.9	0	0	0	0	0
2997	636	Permanenti portati	-11.8	0	0	0	0	0	2998	636	Variabile H	-7.1	0	0	0	0	0
2999	636	Sisma X SLV	42.4	0	0	0	0	0	3000	636	Sisma X SLD	20.6	0	0	0	0	0
3001	632	1% X	1.2	0	0	0	0	0	3002	632	1% Y	0	1.2	0	0	0	0
3003	632	Pesi strutturali	-46.2	0	0	0	0	0	3004	632	Permanenti portati	-11.8	0	0	0	0	0
3005	632	Variabile H	-7.1	0	0	0	0	0	3006	632	Sisma X SLV	42.7	0	0	0	0	0
3007	632	Sisma X SLD	20.7	0	0	0	0	0	3008	628	1% X	1.2	0	0	0	0	0
3009	628	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	3010	628	Pesi strutturali	-46.3	0	0	0	0	0
3011	628	Permanenti portati	-11.9	0	0	0	0	0	3012	628	Variabile H	-7.1	0	0	0	0	0
3013	628	Sisma X SLV	42.8	0	0	0	0	0	3014	628	Sisma X SLD	20.8	0	0	0	0	0
3015	624	1% X	1.2	0	0	0	0	0	3016	624	1% Y	0	1.2	0	0	0	0
3017	624	Pesi strutturali	-46.4	0	0	0	0	0	3018	624	Permanenti portati	-11.9	0	0	0	0	0
3019	624	Variabile H	-7.1	0	0	0	0	0	3020	624	Sisma X SLV	42.9	0	0	0	0	0
3021	624	Sisma X SLD	20.8	0	0	0	0	0	3022	620	1% X	1.2	0	0	0	0	0
3023	620	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	3024	620	Pesi strutturali	-46.4	0	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
3025	620	Permanenti portati	-11.9	0	0	0	0	0	3026	620	Variabile H	-7.1	0	0	0	0	0
3027	620	Sisma X SLV	42.9	0	0	0	0	0	3028	620	Sisma X SLD	20.8	0	0	0	0	0
3029	616	1% X	1.2	0	0	0	0	0	3030	616	1% Y	0	1.2	0	0	0	0
3031	616	Pesi strutturali	-46.4	0	0	0	0	0	3032	616	Permanenti portati	-11.9	0	0	0	0	0
3033	616	Variabile H	-7.1	0	0	0	0	0	3034	616	Sisma X SLV	42.9	0	0	0	0	0
3035	616	Sisma X SLD	20.8	0	0	0	0	0	3036	612	1% X	1.2	0	0	0	0	0
3037	612	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	3038	612	Pesi strutturali	-46.4	0	0	0	0	0
3039	612	Permanenti portati	-11.9	0	0	0	0	0	3040	612	Variabile H	-7.1	0	0	0	0	0
3041	612	Sisma X SLV	42.9	0	0	0	0	0	3042	612	Sisma X SLD	20.8	0	0	0	0	0
3043	604	1% X	0.6	0	0	0	0	0	3044	604	1% Y	0	0.6	0	0	0	0
3045	604	Pesi strutturali	-5.2	0	0	0	0	0	3046	604	Permanenti portati	-1.3	0	0	0	0	0
3047	604	Variabile H	-0.8	0	0	0	0	0	3048	604	Sisma X SLV	4.8	0	0	0	0	0
3049	604	Sisma X SLD	2.3	0	0	0	0	0	3050	756	1% X	0.3	0	0	0	0	0
3051	756	1% Y	0	0.3	0	0	0	0	3052	728	1% X	0.6	0	0	0	0	0
3053	728	1% Y	0	0.6	0	0	0	0	3054	756	Pesi strutturali	-2.9	0	0	0	0	0
3055	728	Pesi strutturali	-5.7	0	0	0	0	0	3056	756	Permanenti portati	-2.9	0	0	0	0	0
3057	728	Permanenti portati	-5.9	0	0	0	0	0	3058	756	Variabile H	-1.8	0	0	0	0	0
3059	728	Variabile H	-3.5	0	0	0	0	0	3060	756	Sisma X SLV	10.6	0	0	0	0	0
3061	728	Sisma X SLV	21.2	0	0	0	0	0	3062	756	Sisma X SLD	5.1	0	0	0	0	0
3063	728	Sisma X SLD	10.3	0	0	0	0	0	3064	724	1% X	0.6	0	0	0	0	0
3065	724	1% Y	0	0.6	0	0	0	0	3066	724	Pesi strutturali	-5.7	0	0	0	0	0
3067	724	Permanenti portati	-5.9	0	0	0	0	0	3068	724	Variabile H	-3.5	0	0	0	0	0
3069	724	Sisma X SLV	21.2	0	0	0	0	0	3070	724	Sisma X SLD	10.3	0	0	0	0	0
3071	720	1% X	0.6	0	0	0	0	0	3072	720	1% Y	0	0.6	0	0	0	0
3073	720	Pesi strutturali	-5.7	0	0	0	0	0	3074	720	Permanenti portati	-5.9	0	0	0	0	0
3075	720	Variabile H	-3.5	0	0	0	0	0	3076	720	Sisma X SLV	21.3	0	0	0	0	0
3077	720	Sisma X SLD	10.3	0	0	0	0	0	3078	716	1% X	0.6	0	0	0	0	0
3079	716	1% Y	0	0.6	0	0	0	0	3080	716	Pesi strutturali	-5.8	0	0	0	0	0
3081	716	Permanenti portati	-5.9	0	0	0	0	0	3082	716	Variabile H	-3.5	0	0	0	0	0
3083	716	Sisma X SLV	21.3	0	0	0	0	0	3084	716	Sisma X SLD	10.3	0	0	0	0	0
3085	712	1% X	0.6	0	0	0	0	0	3086	712	1% Y	0	0.6	0	0	0	0
3087	712	Pesi strutturali	-5.8	0	0	0	0	0	3088	712	Permanenti portati	-5.9	0	0	0	0	0
3089	712	Variabile H	-3.5	0	0	0	0	0	3090	712	Sisma X SLV	21.3	0	0	0	0	0
3091	712	Sisma X SLD	10.4	0	0	0	0	0	3092	708	1% X	0.6	0	0	0	0	0
3093	708	1% Y	0	0.6	0	0	0	0	3094	708	Pesi strutturali	-5.8	0	0	0	0	0
3095	708	Permanenti portati	-5.9	0	0	0	0	0	3096	708	Variabile H	-3.5	0	0	0	0	0
3097	708	Sisma X SLV	21.3	0	0	0	0	0	3098	708	Sisma X SLD	10.4	0	0	0	0	0
3099	704	1% X	0.6	0	0	0	0	0	3100	704	1% Y	0	0.6	0	0	0	0
3101	704	Pesi strutturali	-5.8	0	0	0	0	0	3102	704	Permanenti portati	-5.9	0	0	0	0	0
3103	704	Variabile H	-3.5	0	0	0	0	0	3104	704	Sisma X SLV	21.3	0	0	0	0	0
3105	704	Sisma X SLD	10.4	0	0	0	0	0	3106	700	1% X	0.6	0	0	0	0	0
3107	700	1% Y	0	0.6	0	0	0	0	3108	700	Pesi strutturali	-5.8	0	0	0	0	0
3109	700	Permanenti portati	-5.9	0	0	0	0	0	3110	700	Variabile H	-3.5	0	0	0	0	0
3111	700	Sisma X SLV	21.3	0	0	0	0	0	3112	700	Sisma X SLD	10.4	0	0	0	0	0
3113	696	1% X	0.6	0	0	0	0	0	3114	696	1% Y	0	0.6	0	0	0	0
3115	696	Pesi strutturali	-5.8	0	0	0	0	0	3116	696	Permanenti portati	-5.9	0	0	0	0	0
3117	696	Variabile H	-3.5	0	0	0	0	0	3118	696	Sisma X SLV	21.3	0	0	0	0	0
3119	696	Sisma X SLD	10.4	0	0	0	0	0	3120	688	1% X	0.3	0	0	0	0	0
3121	688	1% Y	0	0.3	0	0	0	0	3122	688	Pesi strutturali	-0.6	0	0	0	0	0
3123	688	Permanenti portati	-0.7	0	0	0	0	0	3124	688	Variabile H	-0.4	0	0	0	0	0
3125	688	Sisma X SLV	2.3	0	0	0	0	0	3126	688	Sisma X SLD	1.1	0	0	0	0	0
3127	420	1% X	0.5	0	0	0	0	0	3128	420	1% Y	0	0.5	0	0	0	0
3129	393	1% X	1	0	0	0	0	0	3130	393	1% Y	0	1	0	0	0	0
3131	250	Pesi strutturali	47	0	0	0	0	0	3132	190	Pesi strutturali	94.3	0	0	0	0	0
3133	420	Pesi strutturali	82.5	0	0	0	0	0	3134	393	Pesi strutturali	166.6	0	0	0	0	0
3135	250	Permanenti portati	2.5	0	0	0	0	0	3136	190	Permanenti portati	5.1	0	0	0	0	0
3137	420	Permanenti portati	5.3	0	0	0	0	0	3138	393	Permanenti portati	10.7	0	0	0	0	0
3139	250	Variabile H	1.5	0	0	0	0	0	3140	190	Variabile H	3.1	0	0	0	0	0
3141	420	Variabile H	3.2	0	0	0	0	0	3142	393	Variabile H	6.4	0	0	0	0	0
3143	420	Sisma X SLV	19.1	0	0	0	0	0	3144	393	Sisma X SLV	38.6	0	0	0	0	0
3145	420	Sisma X SLD	9.3	0	0	0	0	0	3146	393	Sisma X SLD	18.7	0	0	0	0	0
3147	504	1% X	0.5	0	0	0	0	0	3148	504	1% Y	0	0.5	0	0	0	0
3149	477	1% X	1.1	0	0	0	0	0	3150	477	1% Y	0	1.1	0	0	0	0
3151	504	Pesi strutturali	64.3	0	0	0	0	0	3152	477	Pesi strutturali	129.8	0	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
3153	504	Permanententi portati	5.5	0	0	0	0	0	3154	477	Permanententi portati	11.1	0	0	0	0	0
3155	504	Variabile H	3.3	0	0	0	0	0	3156	477	Variabile H	6.7	0	0	0	0	0
3157	504	Sisma X SLV	19.8	0	0	0	0	0	3158	477	Sisma X SLV	40.1	0	0	0	0	0
3159	504	Sisma X SLD	9.6	0	0	0	0	0	3160	477	Sisma X SLD	19.4	0	0	0	0	0
3161	588	1% X	0.6	0	0	0	0	0	3162	588	1% Y	0	0.6	0	0	0	0
3163	561	1% X	1.1	0	0	0	0	0	3164	561	1% Y	0	1.1	0	0	0	0
3165	588	Pesi strutturali	44.1	0	0	0	0	0	3166	561	Pesi strutturali	88.6	0	0	0	0	0
3167	588	Permanententi portati	5.7	0	0	0	0	0	3168	561	Permanententi portati	11.4	0	0	0	0	0
3169	588	Variabile H	3.4	0	0	0	0	0	3170	561	Variabile H	6.8	0	0	0	0	0
3171	588	Sisma X SLV	20.4	0	0	0	0	0	3172	561	Sisma X SLV	41	0	0	0	0	0
3173	588	Sisma X SLD	9.9	0	0	0	0	0	3174	561	Sisma X SLD	19.9	0	0	0	0	0
3175	672	1% X	0.6	0	0	0	0	0	3176	672	1% Y	0	0.6	0	0	0	0
3177	645	1% X	1.1	0	0	0	0	0	3178	645	1% Y	0	1.1	0	0	0	0
3179	672	Pesi strutturali	22.5	0	0	0	0	0	3180	645	Pesi strutturali	45.2	0	0	0	0	0
3181	672	Permanententi portati	5.8	0	0	0	0	0	3182	645	Permanententi portati	11.6	0	0	0	0	0
3183	672	Variabile H	3.5	0	0	0	0	0	3184	645	Variabile H	7	0	0	0	0	0
3185	672	Sisma X SLV	20.9	0	0	0	0	0	3186	645	Sisma X SLV	41.8	0	0	0	0	0
3187	672	Sisma X SLD	10.1	0	0	0	0	0	3188	645	Sisma X SLD	20.3	0	0	0	0	0
3189	757	1% X	0.3	0	0	0	0	0	3190	757	1% Y	0	0.3	0	0	0	0
3191	729	1% X	0.6	0	0	0	0	0	3192	729	1% Y	0	0.6	0	0	0	0
3193	757	Pesi strutturali	2.9	0	0	0	0	0	3194	729	Pesi strutturali	5.7	0	0	0	0	0
3195	757	Permanententi portati	2.9	0	0	0	0	0	3196	729	Permanententi portati	5.9	0	0	0	0	0
3197	757	Variabile H	1.8	0	0	0	0	0	3198	729	Variabile H	3.5	0	0	0	0	0
3199	757	Sisma X SLV	10.6	0	0	0	0	0	3200	729	Sisma X SLV	21.2	0	0	0	0	0
3201	757	Sisma X SLD	5.1	0	0	0	0	0	3202	729	Sisma X SLD	10.3	0	0	0	0	0
3203	389	1% X	1.1	0	0	0	0	0	3204	389	1% Y	0	1.1	0	0	0	0
3205	170	Pesi strutturali	103.4	0	0	0	0	0	3206	389	Pesi strutturali	175.8	0	0	0	0	0
3207	170	Permanententi portati	5.6	0	0	0	0	0	3208	389	Permanententi portati	11.3	0	0	0	0	0
3209	170	Variabile H	3.3	0	0	0	0	0	3210	389	Variabile H	6.8	0	0	0	0	0
3211	389	Sisma X SLV	40.7	0	0	0	0	0	3212	389	Sisma X SLD	19.7	0	0	0	0	0
3213	473	1% X	1.1	0	0	0	0	0	3214	473	1% Y	0	1.1	0	0	0	0
3215	473	Pesi strutturali	133.5	0	0	0	0	0	3216	473	Permanententi portati	11.4	0	0	0	0	0
3217	473	Variabile H	6.8	0	0	0	0	0	3218	473	Sisma X SLV	41.2	0	0	0	0	0
3219	473	Sisma X SLD	20	0	0	0	0	0	3220	557	1% X	1.1	0	0	0	0	0
3221	557	1% Y	0	1.1	0	0	0	0	3222	557	Pesi strutturali	90	0	0	0	0	0
3223	557	Permanententi portati	11.5	0	0	0	0	0	3224	557	Variabile H	6.9	0	0	0	0	0
3225	557	Sisma X SLV	41.6	0	0	0	0	0	3226	557	Sisma X SLD	20.2	0	0	0	0	0
3227	641	1% X	1.1	0	0	0	0	0	3228	641	1% Y	0	1.1	0	0	0	0
3229	641	Pesi strutturali	45.5	0	0	0	0	0	3230	641	Permanententi portati	11.7	0	0	0	0	0
3231	641	Variabile H	7	0	0	0	0	0	3232	641	Sisma X SLV	42.1	0	0	0	0	0
3233	641	Sisma X SLD	20.4	0	0	0	0	0	3234	725	1% X	0.6	0	0	0	0	0
3235	725	1% Y	0	0.6	0	0	0	0	3236	725	Pesi strutturali	5.7	0	0	0	0	0
3237	725	Permanententi portati	5.9	0	0	0	0	0	3238	725	Variabile H	3.5	0	0	0	0	0
3239	725	Sisma X SLV	21.2	0	0	0	0	0	3240	725	Sisma X SLD	10.3	0	0	0	0	0
3241	385	1% X	1.2	0	0	0	0	0	3242	385	1% Y	0	1.2	0	0	0	0
3243	134	Pesi strutturali	112.5	0	0	0	0	0	3244	385	Pesi strutturali	185.3	0	0	0	0	0
3245	134	Permanententi portati	6.1	0	0	0	0	0	3246	385	Permanententi portati	11.9	0	0	0	0	0
3247	134	Variabile H	3.6	0	0	0	0	0	3248	385	Variabile H	7.1	0	0	0	0	0
3249	385	Sisma X SLV	42.8	0	0	0	0	0	3250	385	Sisma X SLD	20.8	0	0	0	0	0
3251	469	1% X	1.1	0	0	0	0	0	3252	469	1% Y	0	1.1	0	0	0	0
3253	469	Pesi strutturali	137.4	0	0	0	0	0	3254	469	Permanententi portati	11.7	0	0	0	0	0
3255	469	Variabile H	7	0	0	0	0	0	3256	469	Sisma X SLV	42.4	0	0	0	0	0
3257	469	Sisma X SLD	20.6	0	0	0	0	0	3258	553	1% X	1.1	0	0	0	0	0
3259	553	1% Y	0	1.1	0	0	0	0	3260	553	Pesi strutturali	91.5	0	0	0	0	0
3261	553	Permanententi portati	11.7	0	0	0	0	0	3262	553	Variabile H	7	0	0	0	0	0
3263	553	Sisma X SLV	42.3	0	0	0	0	0	3264	553	Sisma X SLD	20.6	0	0	0	0	0
3265	637	1% X	1.1	0	0	0	0	0	3266	637	1% Y	0	1.1	0	0	0	0
3267	637	Pesi strutturali	45.9	0	0	0	0	0	3268	637	Permanententi portati	11.8	0	0	0	0	0
3269	637	Variabile H	7.1	0	0	0	0	0	3270	637	Sisma X SLV	42.4	0	0	0	0	0
3271	637	Sisma X SLD	20.6	0	0	0	0	0	3272	721	1% X	0.6	0	0	0	0	0
3273	721	1% Y	0	0.6	0	0	0	0	3274	721	Pesi strutturali	5.7	0	0	0	0	0
3275	721	Permanententi portati	5.9	0	0	0	0	0	3276	721	Variabile H	3.5	0	0	0	0	0
3277	721	Sisma X SLV	21.3	0	0	0	0	0	3278	721	Sisma X SLD	10.3	0	0	0	0	0
3279	381	1% X	1.2	0	0	0	0	0	3280	381	1% Y	0	1.2	0	0	0	0
3281	119	Pesi strutturali	113	0	0	0	0	0	3282	381	Pesi strutturali	188.1	0	0	0	0	0
3283	119	Permanententi portati	6.1	0	0	0	0	0	3284	381	Permanententi portati	12.1	0	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
3285	119	Variabile H	3.7	0	0	0	0	0	3286	381	Variabile H	7.2	0	0	0	0	0
3287	381	Sisma X SLV	43.5	0	0	0	0	0	3288	381	Sisma X SLD	21.1	0	0	0	0	0
3289	465	1% X	1.2	0	0	0	0	0	3290	465	1% Y	0	1.2	0	0	0	0
3291	465	Pesi strutturali	139.6	0	0	0	0	0	3292	465	Permanenti portati	11.9	0	0	0	0	0
3293	465	Variabile H	7.2	0	0	0	0	0	3294	465	Sisma X SLV	43	0	0	0	0	0
3295	465	Sisma X SLD	20.9	0	0	0	0	0	3296	549	1% X	1.2	0	0	0	0	0
3297	549	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	3298	549	Pesi strutturali	92.6	0	0	0	0	0
3299	549	Permanenti portati	11.9	0	0	0	0	0	3300	549	Variabile H	7.1	0	0	0	0	0
3301	549	Sisma X SLV	42.8	0	0	0	0	0	3302	549	Sisma X SLD	20.8	0	0	0	0	0
3303	633	1% X	1.2	0	0	0	0	0	3304	633	1% Y	0	1.2	0	0	0	0
3305	633	Pesi strutturali	46.2	0	0	0	0	0	3306	633	Permanenti portati	11.8	0	0	0	0	0
3307	633	Variabile H	7.1	0	0	0	0	0	3308	633	Sisma X SLV	42.7	0	0	0	0	0
3309	633	Sisma X SLD	20.7	0	0	0	0	0	3310	717	1% X	0.6	0	0	0	0	0
3311	717	1% Y	0	0.6	0	0	0	0	3312	717	Pesi strutturali	5.8	0	0	0	0	0
3313	717	Permanenti portati	5.9	0	0	0	0	0	3314	717	Variabile H	3.5	0	0	0	0	0
3315	717	Sisma X SLV	21.3	0	0	0	0	0	3316	717	Sisma X SLD	10.3	0	0	0	0	0
3317	377	1% X	1.2	0	0	0	0	0	3318	377	1% Y	0	1.2	0	0	0	0
3319	104	Pesi strutturali	113.2	0	0	0	0	0	3320	377	Pesi strutturali	189.2	0	0	0	0	0
3321	104	Permanenti portati	6.1	0	0	0	0	0	3322	377	Permanenti portati	12.1	0	0	0	0	0
3323	104	Variabile H	3.7	0	0	0	0	0	3324	377	Variabile H	7.3	0	0	0	0	0
3325	377	Sisma X SLV	43.7	0	0	0	0	0	3326	377	Sisma X SLD	21.2	0	0	0	0	0
3327	461	1% X	1.2	0	0	0	0	0	3328	461	1% Y	0	1.2	0	0	0	0
3329	461	Pesi strutturali	140.7	0	0	0	0	0	3330	461	Permanenti portati	12	0	0	0	0	0
3331	461	Variabile H	7.2	0	0	0	0	0	3332	461	Sisma X SLV	43.4	0	0	0	0	0
3333	461	Sisma X SLD	21.1	0	0	0	0	0	3334	545	1% X	1.2	0	0	0	0	0
3335	545	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	3336	545	Pesi strutturali	93.2	0	0	0	0	0
3337	545	Permanenti portati	11.9	0	0	0	0	0	3338	545	Variabile H	7.2	0	0	0	0	0
3339	545	Sisma X SLV	43.1	0	0	0	0	0	3340	545	Sisma X SLD	20.9	0	0	0	0	0
3341	629	1% X	1.2	0	0	0	0	0	3342	629	1% Y	0	1.2	0	0	0	0
3343	629	Pesi strutturali	46.3	0	0	0	0	0	3344	629	Permanenti portati	11.9	0	0	0	0	0
3345	629	Variabile H	7.1	0	0	0	0	0	3346	629	Sisma X SLV	42.8	0	0	0	0	0
3347	629	Sisma X SLD	20.8	0	0	0	0	0	3348	713	1% X	0.6	0	0	0	0	0
3349	713	1% Y	0	0.6	0	0	0	0	3350	713	Pesi strutturali	5.8	0	0	0	0	0
3351	713	Permanenti portati	5.9	0	0	0	0	0	3352	713	Variabile H	3.5	0	0	0	0	0
3353	713	Sisma X SLV	21.3	0	0	0	0	0	3354	713	Sisma X SLD	10.4	0	0	0	0	0
3355	373	1% X	1.2	0	0	0	0	0	3356	373	1% Y	0	1.2	0	0	0	0
3357	90	Pesi strutturali	113.3	0	0	0	0	0	3358	373	Pesi strutturali	189.6	0	0	0	0	0
3359	90	Permanenti portati	6.1	0	0	0	0	0	3360	373	Permanenti portati	12.2	0	0	0	0	0
3361	90	Variabile H	3.7	0	0	0	0	0	3362	373	Variabile H	7.3	0	0	0	0	0
3363	373	Sisma X SLV	43.8	0	0	0	0	0	3364	373	Sisma X SLD	21.3	0	0	0	0	0
3365	457	1% X	1.2	0	0	0	0	0	3366	457	1% Y	0	1.2	0	0	0	0
3367	457	Pesi strutturali	141.1	0	0	0	0	0	3368	457	Permanenti portati	12.1	0	0	0	0	0
3369	457	Variabile H	7.2	0	0	0	0	0	3370	457	Sisma X SLV	43.5	0	0	0	0	0
3371	457	Sisma X SLD	21.1	0	0	0	0	0	3372	541	1% X	1.2	0	0	0	0	0
3373	541	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	3374	541	Pesi strutturali	93.4	0	0	0	0	0
3375	541	Permanenti portati	12	0	0	0	0	0	3376	541	Variabile H	7.2	0	0	0	0	0
3377	541	Sisma X SLV	43.2	0	0	0	0	0	3378	541	Sisma X SLD	21	0	0	0	0	0
3379	625	1% X	1.2	0	0	0	0	0	3380	625	1% Y	0	1.2	0	0	0	0
3381	625	Pesi strutturali	46.4	0	0	0	0	0	3382	625	Permanenti portati	11.9	0	0	0	0	0
3383	625	Variabile H	7.1	0	0	0	0	0	3384	625	Sisma X SLV	42.9	0	0	0	0	0
3385	625	Sisma X SLD	20.8	0	0	0	0	0	3386	709	1% X	0.6	0	0	0	0	0
3387	709	1% Y	0	0.6	0	0	0	0	3388	709	Pesi strutturali	5.8	0	0	0	0	0
3389	709	Permanenti portati	5.9	0	0	0	0	0	3390	709	Variabile H	3.5	0	0	0	0	0
3391	709	Sisma X SLV	21.3	0	0	0	0	0	3392	709	Sisma X SLD	10.4	0	0	0	0	0
3393	369	1% X	1.2	0	0	0	0	0	3394	369	1% Y	0	1.2	0	0	0	0
3395	75	Pesi strutturali	113.3	0	0	0	0	0	3396	369	Pesi strutturali	189.8	0	0	0	0	0
3397	75	Permanenti portati	6.1	0	0	0	0	0	3398	369	Permanenti portati	12.2	0	0	0	0	0
3399	75	Variabile H	3.7	0	0	0	0	0	3400	369	Variabile H	7.3	0	0	0	0	0
3401	369	Sisma X SLV	43.9	0	0	0	0	0	3402	369	Sisma X SLD	21.3	0	0	0	0	0
3403	453	1% X	1.2	0	0	0	0	0	3404	453	1% Y	0	1.2	0	0	0	0
3405	453	Pesi strutturali	141.3	0	0	0	0	0	3406	453	Permanenti portati	12.1	0	0	0	0	0
3407	453	Variabile H	7.2	0	0	0	0	0	3408	453	Sisma X SLV	43.5	0	0	0	0	0
3409	453	Sisma X SLD	21.1	0	0	0	0	0	3410	537	1% X	1.2	0	0	0	0	0
3411	537	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	3412	537	Pesi strutturali	93.5	0	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
3413	537	Permanenti portati	12	0	0	0	0	0	3414	537	Variabile H	7.2	0	0	0	0	0
3415	537	Sisma X SLV	43.2	0	0	0	0	0	3416	537	Sisma X SLD	21	0	0	0	0	0
3417	621	1% X	1.2	0	0	0	0	0	3418	621	1% Y	0	1.2	0	0	0	0
3419	621	Pesi strutturali	46.4	0	0	0	0	0	3420	621	Permanenti portati	11.9	0	0	0	0	0
3421	621	Variabile H	7.1	0	0	0	0	0	3422	621	Sisma X SLV	42.9	0	0	0	0	0
3423	621	Sisma X SLD	20.8	0	0	0	0	0	3424	705	1% X	0.6	0	0	0	0	0
3425	705	1% Y	0	0.6	0	0	0	0	3426	705	Pesi strutturali	5.8	0	0	0	0	0
3427	705	Permanenti portati	5.9	0	0	0	0	0	3428	705	Variabile H	3.5	0	0	0	0	0
3429	705	Sisma X SLV	21.3	0	0	0	0	0	3430	705	Sisma X SLD	10.4	0	0	0	0	0
3431	365	1% X	1.2	0	0	0	0	0	3432	365	1% Y	0	1.2	0	0	0	0
3433	60	Pesi strutturali	113.3	0	0	0	0	0	3434	365	Pesi strutturali	189.8	0	0	0	0	0
3435	60	Permanenti portati	6.1	0	0	0	0	0	3436	365	Permanenti portati	12.2	0	0	0	0	0
3437	60	Variabile H	3.7	0	0	0	0	0	3438	365	Variabile H	7.3	0	0	0	0	0
3439	365	Sisma X SLV	43.9	0	0	0	0	0	3440	365	Sisma X SLD	21.3	0	0	0	0	0
3441	449	1% X	1.2	0	0	0	0	0	3442	449	1% Y	0	1.2	0	0	0	0
3443	449	Pesi strutturali	141.3	0	0	0	0	0	3444	449	Permanenti portati	12.1	0	0	0	0	0
3445	449	Variabile H	7.2	0	0	0	0	0	3446	449	Sisma X SLV	43.6	0	0	0	0	0
3447	449	Sisma X SLD	21.1	0	0	0	0	0	3448	533	1% X	1.2	0	0	0	0	0
3449	533	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	3450	533	Pesi strutturali	93.5	0	0	0	0	0
3451	533	Permanenti portati	12	0	0	0	0	0	3452	533	Variabile H	7.2	0	0	0	0	0
3453	533	Sisma X SLV	43.2	0	0	0	0	0	3454	533	Sisma X SLD	21	0	0	0	0	0
3455	617	1% X	1.2	0	0	0	0	0	3456	617	1% Y	0	1.2	0	0	0	0
3457	617	Pesi strutturali	46.4	0	0	0	0	0	3458	617	Permanenti portati	11.9	0	0	0	0	0
3459	617	Variabile H	7.1	0	0	0	0	0	3460	617	Sisma X SLV	42.9	0	0	0	0	0
3461	617	Sisma X SLD	20.8	0	0	0	0	0	3462	701	1% X	0.6	0	0	0	0	0
3463	701	1% Y	0	0.6	0	0	0	0	3464	701	Pesi strutturali	5.8	0	0	0	0	0
3465	701	Permanenti portati	5.9	0	0	0	0	0	3466	701	Variabile H	3.5	0	0	0	0	0
3467	701	Sisma X SLV	21.3	0	0	0	0	0	3468	701	Sisma X SLD	10.4	0	0	0	0	0
3469	361	1% X	1.2	0	0	0	0	0	3470	361	1% Y	0	1.2	0	0	0	0
3471	43	Pesi strutturali	113.3	0	0	0	0	0	3472	361	Pesi strutturali	189.8	0	0	0	0	0
3473	43	Permanenti portati	6.1	0	0	0	0	0	3474	361	Permanenti portati	12.2	0	0	0	0	0
3475	43	Variabile H	3.7	0	0	0	0	0	3476	361	Variabile H	7.3	0	0	0	0	0
3477	361	Sisma X SLV	43.9	0	0	0	0	0	3478	361	Sisma X SLD	21.3	0	0	0	0	0
3479	445	1% X	1.2	0	0	0	0	0	3480	445	1% Y	0	1.2	0	0	0	0
3481	445	Pesi strutturali	141.3	0	0	0	0	0	3482	445	Permanenti portati	12.1	0	0	0	0	0
3483	445	Variabile H	7.2	0	0	0	0	0	3484	445	Sisma X SLV	43.6	0	0	0	0	0
3485	445	Sisma X SLD	21.1	0	0	0	0	0	3486	529	1% X	1.2	0	0	0	0	0
3487	529	1% Y	0	1.2	0	0	0	0	3488	529	Pesi strutturali	93.5	0	0	0	0	0
3489	529	Permanenti portati	12	0	0	0	0	0	3490	529	Variabile H	7.2	0	0	0	0	0
3491	529	Sisma X SLV	43.2	0	0	0	0	0	3492	529	Sisma X SLD	21	0	0	0	0	0
3493	613	1% X	1.2	0	0	0	0	0	3494	613	1% Y	0	1.2	0	0	0	0
3495	613	Pesi strutturali	46.4	0	0	0	0	0	3496	613	Permanenti portati	11.9	0	0	0	0	0
3497	613	Variabile H	7.1	0	0	0	0	0	3498	613	Sisma X SLV	42.9	0	0	0	0	0
3499	613	Sisma X SLD	20.8	0	0	0	0	0	3500	697	1% X	0.6	0	0	0	0	0
3501	697	1% Y	0	0.6	0	0	0	0	3502	697	Pesi strutturali	5.8	0	0	0	0	0
3503	697	Permanenti portati	5.9	0	0	0	0	0	3504	697	Variabile H	3.5	0	0	0	0	0
3505	697	Sisma X SLV	21.3	0	0	0	0	0	3506	697	Sisma X SLD	10.4	0	0	0	0	0
3507	357	1% X	0.6	0	0	0	0	0	3508	357	1% Y	0	0.6	0	0	0	0
3509	32	Pesi strutturali	13.9	0	0	0	0	0	3510	357	Pesi strutturali	23	0	0	0	0	0
3511	32	Permanenti portati	0.8	0	0	0	0	0	3512	357	Permanenti portati	1.5	0	0	0	0	0
3513	32	Variabile H	0.5	0	0	0	0	0	3514	357	Variabile H	0.9	0	0	0	0	0
3515	357	Sisma X SLV	5.3	0	0	0	0	0	3516	357	Sisma X SLD	2.6	0	0	0	0	0
3517	441	1% X	0.6	0	0	0	0	0	3518	441	1% Y	0	0.6	0	0	0	0
3519	441	Pesi strutturali	16.7	0	0	0	0	0	3520	441	Permanenti portati	1.4	0	0	0	0	0
3521	441	Variabile H	0.9	0	0	0	0	0	3522	441	Sisma X SLV	5.1	0	0	0	0	0
3523	441	Sisma X SLD	2.5	0	0	0	0	0	3524	525	1% X	0.6	0	0	0	0	0
3525	525	1% Y	0	0.6	0	0	0	0	3526	525	Pesi strutturali	10.8	0	0	0	0	0
3527	525	Permanenti portati	1.4	0	0	0	0	0	3528	525	Variabile H	0.8	0	0	0	0	0
3529	525	Sisma X SLV	5	0	0	0	0	0	3530	525	Sisma X SLD	2.4	0	0	0	0	0
3531	609	1% X	0.6	0	0	0	0	0	3532	609	1% Y	0	0.6	0	0	0	0
3533	609	Pesi strutturali	5.2	0	0	0	0	0	3534	609	Permanenti portati	1.3	0	0	0	0	0
3535	609	Variabile H	0.8	0	0	0	0	0	3536	609	Sisma X SLV	4.8	0	0	0	0	0
3537	609	Sisma X SLD	2.3	0	0	0	0	0	3538	693	1% X	0.3	0	0	0	0	0
3539	693	1% Y	0	0.3	0	0	0	0	3540	693	Pesi strutturali	0.6	0	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
3541	693	Permanenti portati	0.7	0	0	0	0	0	3542	693	Variabile H	0.4	0	0	0	0	0
3543	693	Sisma X SLV	2.3	0	0	0	0	0	3544	693	Sisma X SLD	1.1	0	0	0	0	0
3545	731	1% X	0	0	0	0	0	0	3546	731	1% Y	0	0	0	0	0	0
3547	771	1% X	0	0	0	0	0	0	3548	771	1% Y	0	0	0	0	0	0
3549	739	1% X	0	0	0	0	0	0	3550	739	1% Y	0	0	0	0	0	0
3551	772	1% X	0	0	0	0	0	0	3552	772	1% Y	0	0	0	0	0	0
3553	682	1% X	0	0	0	0	0	0	3554	682	1% Y	0	0	0	0	0	0
3555	767	1% X	0	0	0	0	0	0	3556	767	1% Y	0	0	0	0	0	0
3557	687	1% X	0	0	0	0	0	0	3558	687	1% Y	0	0	0	0	0	0
3559	768	1% X	0	0	0	0	0	0	3560	768	1% Y	0	0	0	0	0	0
3561	740	1% X	0	0	0	0	0	0	3562	740	1% Y	0	0	0	0	0	0
3563	773	1% X	0	0	0	0	0	0	3564	773	1% Y	0	0	0	0	0	0
3565	693	1% X	0	0	0	0	0	0	3566	693	1% Y	0	0	0	0	0	0
3567	770	1% X	0	0	0	0	0	0	3568	770	1% Y	0	0	0	0	0	0
3569	757	1% X	0	0	0	0	0	0	3570	757	1% Y	0	0	0	0	0	0
3571	775	1% X	0	0	0	0	0	0	3572	775	1% Y	0	0	0	0	0	0
3573	765	1% X	0	0	0	0	0	0	3574	765	1% Y	0	0	0	0	0	0
3575	776	1% X	0	0	0	0	0	0	3576	776	1% Y	0	0	0	0	0	0
3577	688	1% X	0	0	0	0	0	0	3578	688	1% Y	0	0	0	0	0	0
3579	769	1% X	0	0	0	0	0	0	3580	769	1% Y	0	0	0	0	0	0
3581	771	1% X	0.1	0	0	0	0	0	3582	771	1% Y	0	0.1	0	0	0	0
3583	772	1% X	0.1	0	0	0	0	0	3584	772	1% Y	0	0.1	0	0	0	0
3585	772	1% X	0.1	0	0	0	0	0	3586	772	1% Y	0	0.1	0	0	0	0
3587	767	1% X	0.1	0	0	0	0	0	3588	767	1% Y	0	0.1	0	0	0	0
3589	767	1% X	0	0	0	0	0	0	3590	767	1% Y	0	0	0	0	0	0
3591	768	1% X	0	0	0	0	0	0	3592	768	1% Y	0	0	0	0	0	0
3593	768	1% X	0.1	0	0	0	0	0	3594	768	1% Y	0	0.1	0	0	0	0
3595	773	1% X	0.1	0	0	0	0	0	3596	773	1% Y	0	0.1	0	0	0	0
3597	756	1% X	0	0	0	0	0	0	3598	756	1% Y	0	0	0	0	0	0
3599	774	1% X	0	0	0	0	0	0	3600	774	1% Y	0	0	0	0	0	0
3601	773	1% X	0.1	0	0	0	0	0	3602	773	1% Y	0	0.1	0	0	0	0
3603	774	1% X	0.1	0	0	0	0	0	3604	774	1% Y	0	0.1	0	0	0	0
3605	774	1% X	0.1	0	0	0	0	0	3606	774	1% Y	0	0.1	0	0	0	0
3607	769	1% X	0.1	0	0	0	0	0	3608	769	1% Y	0	0.1	0	0	0	0
3609	769	1% X	0	0	0	0	0	0	3610	769	1% Y	0	0	0	0	0	0
3611	770	1% X	0	0	0	0	0	0	3612	770	1% Y	0	0	0	0	0	0
3613	770	1% X	0.1	0	0	0	0	0	3614	770	1% Y	0	0.1	0	0	0	0
3615	775	1% X	0.1	0	0	0	0	0	3616	775	1% Y	0	0.1	0	0	0	0
3617	775	1% X	0.1	0	0	0	0	0	3618	775	1% Y	0	0.1	0	0	0	0
3619	776	1% X	0.1	0	0	0	0	0	3620	776	1% Y	0	0.1	0	0	0	0
3621	773	Rig. Ux	1	0	0	0	0	0	3622	773	Rig. Uy	0	1	0	0	0	0
3623	773	Rig. Rz	0	0	0	0	0	1	3624	346	Sisma X SLV	3.1	0	0	0	0	0
3625	346	Sisma Y SLV	0	3.1	0	0	0	0	3626	346	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	0	0
3627	346	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	0	0	3628	347	Sisma X SLV	2.9	0	0	0	0	0
3629	347	Sisma Y SLV	0	2.9	0	0	0	0	3630	347	Sisma X SLD	1.5	0	0	0	0	0
3631	347	Sisma Y SLD	0	1.5	0	0	0	0	3632	348	Sisma X SLV	2.9	0	0	0	0	0
3633	348	Sisma Y SLV	0	2.9	0	0	0	0	3634	348	Sisma X SLD	1.5	0	0	0	0	0
3635	348	Sisma Y SLD	0	1.5	0	0	0	0	3636	349	Sisma X SLV	2.9	0	0	0	0	0
3637	349	Sisma Y SLV	0	2.9	0	0	0	0	3638	349	Sisma X SLD	1.5	0	0	0	0	0
3639	349	Sisma Y SLD	0	1.5	0	0	0	0	3640	350	Sisma X SLV	2.9	0	0	0	0	0
3641	350	Sisma Y SLV	0	2.9	0	0	0	0	3642	350	Sisma X SLD	1.5	0	0	0	0	0
3643	350	Sisma Y SLD	0	1.5	0	0	0	0	3644	351	Sisma X SLV	3.1	0	0	0	0	0
3645	351	Sisma Y SLV	0	3.1	0	0	0	0	3646	351	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	0	0
3647	351	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	0	0	3648	352	Sisma X SLV	3.1	0	0	0	0	0
3649	352	Sisma Y SLV	0	3.1	0	0	0	0	3650	352	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	0	0
3651	352	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	0	0	3652	353	Sisma X SLV	2.9	0	0	0	0	0
3653	353	Sisma Y SLV	0	2.9	0	0	0	0	3654	353	Sisma X SLD	1.5	0	0	0	0	0
3655	353	Sisma Y SLD	0	1.5	0	0	0	0	3656	354	Sisma X SLV	2.9	0	0	0	0	0
3657	354	Sisma Y SLV	0	2.9	0	0	0	0	3658	354	Sisma X SLD	1.5	0	0	0	0	0
3659	354	Sisma Y SLD	0	1.5	0	0	0	0	3660	355	Sisma X SLV	2.9	0	0	0	0	0
3661	355	Sisma Y SLV	0	2.9	0	0	0	0	3662	355	Sisma X SLD	1.5	0	0	0	0	0
3663	355	Sisma Y SLD	0	1.5	0	0	0	0	3664	356	Sisma X SLV	2.9	0	0	0	0	0
3665	356	Sisma Y SLV	0	2.9	0	0	0	0	3666	356	Sisma X SLD	1.5	0	0	0	0	0
3667	356	Sisma Y SLD	0	1.5	0	0	0	0	3668	357	Sisma X SLV	3.1	0	0	0	0	0
3669	357	Sisma Y SLV	0	3.1	0	0	0	0	3670	357	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	0	0
3671	357	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	0	0	3672	358	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	0	0
3673	358	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	0	0	3674	358	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	0	0
3675	358	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	0	0	3676	359	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	0	0
3677	359	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	0	0	3678	359	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	0	0
3679	359	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	0	0	3680	360	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	0	0
3681	360	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	0	0	3682	360	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	0	0
3683	360	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	0	0	3684	361	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	0	0
3685	361	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	0	0	3686	361	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	0	0
3687	361	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	0	0	3688	362	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	0	0
3689	362	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	0	0	3690	362	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	0	0
3691	362	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	0	0	3692	363	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	0	0
3693	363	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	0	0	3694	363	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	0	0
3695	363	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	0	0	3696	364	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
3697	364	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	0	0	3698	364	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	0	0
3699	364	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	0	0	3700	365	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	0	0
3701	365	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	0	0	3702	365	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	0	0
3703	365	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	0	0	3704	366	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	0	0
3705	366	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	0	0	3706	366	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	0	0
3707	366	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	0	0	3708	367	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	0	0
3709	367	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	0	0	3710	367	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	0	0
3711	367	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	0	0	3712	368	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	0	0
3713	368	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	0	0	3714	368	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	0	0
3715	368	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	0	0	3716	369	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	0	0
3717	369	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	0	0	3718	369	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	0	0
3719	369	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	0	0	3720	370	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	0	0
3721	370	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	0	0	3722	370	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	0	0
3723	370	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	0	0	3724	371	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	0	0
3725	371	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	0	0	3726	371	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	0	0
3727	371	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	0	0	3728	372	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	0	0
3729	372	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	0	0	3730	372	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	0	0
3731	372	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	0	0	3732	373	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	0	0
3733	373	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	0	0	3734	373	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	0	0
3735	373	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	0	0	3736	374	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	0	0
3737	374	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	0	0	3738	374	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	0	0
3739	374	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	0	0	3740	375	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	0	0
3741	375	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	0	0	3742	375	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	0	0
3743	375	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	0	0	3744	376	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	0	0
3745	376	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	0	0	3746	376	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	0	0
3747	376	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	0	0	3748	377	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	0	0
3749	377	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	0	0	3750	377	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	0	0
3751	377	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	0	0	3752	378	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	0	0
3753	378	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	0	0	3754	378	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	0	0
3755	378	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	0	0	3756	379	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	0	0
3757	379	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	0	0	3758	379	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	0	0
3759	379	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	0	0	3760	380	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	0	0
3761	380	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	0	0	3762	380	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	0	0
3763	380	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	0	0	3764	381	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	0	0
3765	381	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	0	0	3766	381	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	0	0
3767	381	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	0	0	3768	382	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	0	0
3769	382	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	0	0	3770	382	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	0	0
3771	382	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	0	0	3772	383	Sisma X SLV	3.1	0	0	0	0	0
3773	383	Sisma Y SLV	0	3.1	0	0	0	0	3774	383	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	0	0
3775	383	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	0	0	3776	384	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	0	0
3777	384	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	0	0	3778	384	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	0	0
3779	384	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	0	0	3780	385	Sisma X SLV	3.1	0	0	0	0	0
3781	385	Sisma Y SLV	0	3.1	0	0	0	0	3782	385	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	0	0
3783	385	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	0	0	3784	386	Sisma X SLV	2.9	0	0	0	0	0
3785	386	Sisma Y SLV	0	2.9	0	0	0	0	3786	386	Sisma X SLD	1.5	0	0	0	0	0
3787	386	Sisma Y SLD	0	1.5	0	0	0	0	3788	387	Sisma X SLV	3	0	0	0	0	0
3789	387	Sisma Y SLV	0	3	0	0	0	0	3790	387	Sisma X SLD	1.5	0	0	0	0	0
3791	387	Sisma Y SLD	0	1.5	0	0	0	0	3792	388	Sisma X SLV	2.9	0	0	0	0	0
3793	388	Sisma Y SLV	0	2.9	0	0	0	0	3794	388	Sisma X SLD	1.5	0	0	0	0	0
3795	388	Sisma Y SLD	0	1.5	0	0	0	0	3796	389	Sisma X SLV	3	0	0	0	0	0
3797	389	Sisma Y SLV	0	3	0	0	0	0	3798	389	Sisma X SLD	1.5	0	0	0	0	0
3799	389	Sisma Y SLD	0	1.5	0	0	0	0	3800	390	Sisma X SLV	2.8	0	0	0	0	0
3801	390	Sisma Y SLV	0	2.8	0	0	0	0	3802	390	Sisma X SLD	1.4	0	0	0	0	0
3803	390	Sisma Y SLD	0	1.4	0	0	0	0	3804	391	Sisma X SLV	2.8	0	0	0	0	0
3805	391	Sisma Y SLV	0	2.8	0	0	0	0	3806	391	Sisma X SLD	1.4	0	0	0	0	0
3807	391	Sisma Y SLD	0	1.4	0	0	0	0	3808	392	Sisma X SLV	2.8	0	0	0	0	0
3809	392	Sisma Y SLV	0	2.8	0	0	0	0	3810	392	Sisma X SLD	1.4	0	0	0	0	0
3811	392	Sisma Y SLD	0	1.4	0	0	0	0	3812	393	Sisma X SLV	2.8	0	0	0	0	0
3813	393	Sisma Y SLV	0	2.8	0	0	0	0	3814	393	Sisma X SLD	1.4	0	0	0	0	0
3815	393	Sisma Y SLD	0	1.4	0	0	0	0	3816	394	Sisma X SLV	1.6	0	0	0	0	0
3817	394	Sisma Y SLV	0	1.6	0	0	0	0	3818	394	Sisma X SLD	0.8	0	0	0	0	0
3819	394	Sisma Y SLD	0	0.8	0	0	0	0	3820	395	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	0	0
3821	395	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	0	0	3822	395	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	0	0
3823	395	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	0	0	3824	396	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	0	0
3825	396	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	0	0	3826	396	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	0	0
3827	396	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	0	0	3828	397	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	0	0
3829	397	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	0	0	3830	397	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	0	0
3831	397	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	0	0	3832	398	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	0	0
3833	398	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	0	0	3834	398	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	0	0
3835	398	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	0	0	3836	399	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	0	0
3837	399	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	0	0	3838	399	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	0	0
3839	399	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	0	0	3840	400	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	0	0
3841	400	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	0	0	3842	400	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	0	0
3843	400	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	0	0	3844	401	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	0	0
3845	401	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	0	0	3846	401	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	0	0
3847	401	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	0	0	3848	402	Sisma X SLV	3	0	0	0	0	0
3849	402	Sisma Y SLV	0	3	0	0	0	0	3850	402	Sisma X SLD	1.5	0	0	0	0	0
3851	402	Sisma Y SLD	0	1.5	0	0	0	0	3852	403	Sisma X SLV	3	0	0	0	0	0
3853	403	Sisma Y SLV	0	3	0	0	0	0	3854	403	Sisma X SLD	1.5	0	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
3855	403	Sisma Y SLD	0	1.5	0	0	0	0	3856	404	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	0	0
3857	404	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	0	0	3858	404	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	0	0
3859	404	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	0	0	3860	405	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	0	0
3861	405	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	0	0	3862	405	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	0	0
3863	405	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	0	0	3864	406	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	0	0
3865	406	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	0	0	3866	406	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	0	0
3867	406	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	0	0	3868	407	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	0	0
3869	407	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	0	0	3870	407	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	0	0
3871	407	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	0	0	3872	408	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	0	0
3873	408	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	0	0	3874	408	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	0	0
3875	408	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	0	0	3876	409	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	0	0
3877	409	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	0	0	3878	409	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	0	0
3879	409	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	0	0	3880	410	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	0	0
3881	410	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	0	0	3882	410	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	0	0
3883	410	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	0	0	3884	411	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	0	0
3885	411	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	0	0	3886	411	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	0	0
3887	411	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	0	0	3888	412	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	0	0
3889	412	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	0	0	3890	412	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	0	0
3891	412	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	0	0	3892	413	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	0	0
3893	413	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	0	0	3894	413	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	0	0
3895	413	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	0	0	3896	414	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	0	0
3897	414	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	0	0	3898	414	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	0	0
3899	414	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	0	0	3900	415	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	0	0
3901	415	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	0	0	3902	415	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	0	0
3903	415	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	0	0	3904	416	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	0	0
3905	416	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	0	0	3906	416	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	0	0
3907	416	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	0	0	3908	417	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	0	0
3909	417	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	0	0	3910	417	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	0	0
3911	417	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	0	0	3912	418	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	0	0
3913	418	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	0	0	3914	418	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	0	0
3915	418	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	0	0	3916	419	Sisma X SLV	3	0	0	0	0	0
3917	419	Sisma Y SLV	0	3	0	0	0	0	3918	419	Sisma X SLD	1.5	0	0	0	0	0
3919	419	Sisma Y SLD	0	1.5	0	0	0	0	3920	420	Sisma X SLV	2.9	0	0	0	0	0
3921	420	Sisma Y SLV	0	2.9	0	0	0	0	3922	420	Sisma X SLD	1.4	0	0	0	0	0
3923	420	Sisma Y SLD	0	1.4	0	0	0	0	3924	421	Sisma X SLV	2.9	0	0	0	0	0
3925	421	Sisma Y SLV	0	2.9	0	0	0	0	3926	421	Sisma X SLD	1.5	0	0	0	0	0
3927	421	Sisma Y SLD	0	1.5	0	0	0	0	3928	422	Sisma X SLV	2.9	0	0	0	0	0
3929	422	Sisma Y SLV	0	2.9	0	0	0	0	3930	422	Sisma X SLD	1.5	0	0	0	0	0
3931	422	Sisma Y SLD	0	1.5	0	0	0	0	3932	423	Sisma X SLV	2.9	0	0	0	0	0
3933	423	Sisma Y SLV	0	2.9	0	0	0	0	3934	423	Sisma X SLD	1.5	0	0	0	0	0
3935	423	Sisma Y SLD	0	1.5	0	0	0	0	3936	424	Sisma X SLV	2.9	0	0	0	0	0
3937	424	Sisma Y SLV	0	2.9	0	0	0	0	3938	424	Sisma X SLD	1.5	0	0	0	0	0
3939	424	Sisma Y SLD	0	1.5	0	0	0	0	3940	425	Sisma X SLV	2.9	0	0	0	0	0
3941	425	Sisma Y SLV	0	2.9	0	0	0	0	3942	425	Sisma X SLD	1.5	0	0	0	0	0
3943	425	Sisma Y SLD	0	1.5	0	0	0	0	3944	426	Sisma X SLV	2.9	0	0	0	0	0
3945	426	Sisma Y SLV	0	2.9	0	0	0	0	3946	426	Sisma X SLD	1.5	0	0	0	0	0
3947	426	Sisma Y SLD	0	1.5	0	0	0	0	3948	427	Sisma X SLV	2.8	0	0	0	0	0
3949	427	Sisma Y SLV	0	2.8	0	0	0	0	3950	427	Sisma X SLD	1.4	0	0	0	0	0
3951	427	Sisma Y SLD	0	1.4	0	0	0	0	3952	428	Sisma X SLV	2.8	0	0	0	0	0
3953	428	Sisma Y SLV	0	2.8	0	0	0	0	3954	428	Sisma X SLD	1.4	0	0	0	0	0
3955	428	Sisma Y SLD	0	1.4	0	0	0	0	3956	429	Sisma X SLV	1.4	0	0	0	0	0
3957	429	Sisma Y SLV	0	1.4	0	0	0	0	3958	429	Sisma X SLD	0.7	0	0	0	0	0
3959	429	Sisma Y SLD	0	0.7	0	0	0	0	3960	430	Sisma X SLV	9.2	0	0	0	0	0
3961	430	Sisma Y SLV	0	9.2	0	0	0	0	3962	430	Sisma X SLD	4.6	0	0	0	0	0
3963	430	Sisma Y SLD	0	4.6	0	0	0	0	3964	431	Sisma X SLV	8.8	0	0	0	0	0
3965	431	Sisma Y SLV	0	8.8	0	0	0	0	3966	431	Sisma X SLD	4.4	0	0	0	0	0
3967	431	Sisma Y SLD	0	4.4	0	0	0	0	3968	432	Sisma X SLV	8.8	0	0	0	0	0
3969	432	Sisma Y SLV	0	8.8	0	0	0	0	3970	432	Sisma X SLD	4.4	0	0	0	0	0
3971	432	Sisma Y SLD	0	4.4	0	0	0	0	3972	433	Sisma X SLV	8.8	0	0	0	0	0
3973	433	Sisma Y SLV	0	8.8	0	0	0	0	3974	433	Sisma X SLD	4.4	0	0	0	0	0
3975	433	Sisma Y SLD	0	4.4	0	0	0	0	3976	434	Sisma X SLV	8.8	0	0	0	0	0
3977	434	Sisma Y SLV	0	8.8	0	0	0	0	3978	434	Sisma X SLD	4.4	0	0	0	0	0
3979	434	Sisma Y SLD	0	4.4	0	0	0	0	3980	435	Sisma X SLV	9.2	0	0	0	0	0
3981	435	Sisma Y SLV	0	9.2	0	0	0	0	3982	435	Sisma X SLD	4.6	0	0	0	0	0
3983	435	Sisma Y SLD	0	4.6	0	0	0	0	3984	436	Sisma X SLV	9.2	0	0	0	0	0
3985	436	Sisma Y SLV	0	9.2	0	0	0	0	3986	436	Sisma X SLD	4.6	0	0	0	0	0
3987	436	Sisma Y SLD	0	4.6	0	0	0	0	3988	437	Sisma X SLV	8.8	0	0	0	0	0
3989	437	Sisma Y SLV	0	8.8	0	0	0	0	3990	437	Sisma X SLD	4.4	0	0	0	0	0
3991	437	Sisma Y SLD	0	4.4	0	0	0	0	3992	438	Sisma X SLV	8.8	0	0	0	0	0
3993	438	Sisma Y SLV	0	8.8	0	0	0	0	3994	438	Sisma X SLD	4.4	0	0	0	0	0
3995	438	Sisma Y SLD	0	4.4	0	0	0	0	3996	439	Sisma X SLV	8.8	0	0	0	0	0
3997	439	Sisma Y SLV	0	8.8	0	0	0	0	3998	439	Sisma X SLD	4.4	0	0	0	0	0
3999	439	Sisma Y SLD	0	4.4	0	0	0	0	4000	440	Sisma X SLV	8.8	0	0	0	0	0
4001	440	Sisma Y SLV	0	8.8	0	0	0	0	4002	440	Sisma X SLD	4.4	0	0	0	0	0
4003	440	Sisma Y SLD	0	4.4	0	0	0	0	4004	441	Sisma X SLV	9.2	0	0	0	0	0
4005	441	Sisma Y SLV	0	9.2	0	0	0	0	4006	441	Sisma X SLD	4.6	0	0	0	0	0
4007	441	Sisma Y SLD	0	4.6	0	0	0	0	4008	442	Sisma X SLV	9.6	0	0	0	0	0
4009	442	Sisma Y SLV	0	9.6	0	0	0	0	4010	442	Sisma X SLD	4.8	0	0	0	0	0
4011	442	Sisma Y SLD	0	4.8	0	0	0	0	4012	443	Sisma X SLV	9.6	0	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
4013	443	Sisma Y SLV	0	9.6	0	0	0	0	4014	443	Sisma X SLD	4.8	0	0	0	0	0
4015	443	Sisma Y SLD	0	4.8	0	0	0	0	4016	444	Sisma X SLV	9.6	0	0	0	0	0
4017	444	Sisma Y SLV	0	9.6	0	0	0	0	4018	444	Sisma X SLD	4.8	0	0	0	0	0
4019	444	Sisma Y SLD	0	4.8	0	0	0	0	4020	445	Sisma X SLV	9.6	0	0	0	0	0
4021	445	Sisma Y SLV	0	9.6	0	0	0	0	4022	445	Sisma X SLD	4.8	0	0	0	0	0
4023	445	Sisma Y SLD	0	4.8	0	0	0	0	4024	446	Sisma X SLV	9.6	0	0	0	0	0
4025	446	Sisma Y SLV	0	9.6	0	0	0	0	4026	446	Sisma X SLD	4.8	0	0	0	0	0
4027	446	Sisma Y SLD	0	4.8	0	0	0	0	4028	447	Sisma X SLV	9.6	0	0	0	0	0
4029	447	Sisma Y SLV	0	9.6	0	0	0	0	4030	447	Sisma X SLD	4.8	0	0	0	0	0
4031	447	Sisma Y SLD	0	4.8	0	0	0	0	4032	448	Sisma X SLV	9.6	0	0	0	0	0
4033	448	Sisma Y SLV	0	9.6	0	0	0	0	4034	448	Sisma X SLD	4.8	0	0	0	0	0
4035	448	Sisma Y SLD	0	4.8	0	0	0	0	4036	449	Sisma X SLV	9.6	0	0	0	0	0
4037	449	Sisma Y SLV	0	9.6	0	0	0	0	4038	449	Sisma X SLD	4.8	0	0	0	0	0
4039	449	Sisma Y SLD	0	4.8	0	0	0	0	4040	450	Sisma X SLV	9.6	0	0	0	0	0
4041	450	Sisma Y SLV	0	9.6	0	0	0	0	4042	450	Sisma X SLD	4.8	0	0	0	0	0
4043	450	Sisma Y SLD	0	4.8	0	0	0	0	4044	451	Sisma X SLV	9.6	0	0	0	0	0
4045	451	Sisma Y SLV	0	9.6	0	0	0	0	4046	451	Sisma X SLD	4.8	0	0	0	0	0
4047	451	Sisma Y SLD	0	4.8	0	0	0	0	4048	452	Sisma X SLV	9.6	0	0	0	0	0
4049	452	Sisma Y SLV	0	9.6	0	0	0	0	4050	452	Sisma X SLD	4.8	0	0	0	0	0
4051	452	Sisma Y SLD	0	4.8	0	0	0	0	4052	453	Sisma X SLV	9.6	0	0	0	0	0
4053	453	Sisma Y SLV	0	9.6	0	0	0	0	4054	453	Sisma X SLD	4.8	0	0	0	0	0
4055	453	Sisma Y SLD	0	4.8	0	0	0	0	4056	454	Sisma X SLV	9.6	0	0	0	0	0
4057	454	Sisma Y SLV	0	9.6	0	0	0	0	4058	454	Sisma X SLD	4.8	0	0	0	0	0
4059	454	Sisma Y SLD	0	4.8	0	0	0	0	4060	455	Sisma X SLV	9.6	0	0	0	0	0
4061	455	Sisma Y SLV	0	9.6	0	0	0	0	4062	455	Sisma X SLD	4.8	0	0	0	0	0
4063	455	Sisma Y SLD	0	4.8	0	0	0	0	4064	456	Sisma X SLV	9.6	0	0	0	0	0
4065	456	Sisma Y SLV	0	9.6	0	0	0	0	4066	456	Sisma X SLD	4.8	0	0	0	0	0
4067	456	Sisma Y SLD	0	4.8	0	0	0	0	4068	457	Sisma X SLV	9.6	0	0	0	0	0
4069	457	Sisma Y SLV	0	9.6	0	0	0	0	4070	457	Sisma X SLD	4.8	0	0	0	0	0
4071	457	Sisma Y SLD	0	4.8	0	0	0	0	4072	458	Sisma X SLV	9.5	0	0	0	0	0
4073	458	Sisma Y SLV	0	9.5	0	0	0	0	4074	458	Sisma X SLD	4.8	0	0	0	0	0
4075	458	Sisma Y SLD	0	4.8	0	0	0	0	4076	459	Sisma X SLV	9.5	0	0	0	0	0
4077	459	Sisma Y SLV	0	9.5	0	0	0	0	4078	459	Sisma X SLD	4.8	0	0	0	0	0
4079	459	Sisma Y SLD	0	4.8	0	0	0	0	4080	460	Sisma X SLV	9.5	0	0	0	0	0
4081	460	Sisma Y SLV	0	9.5	0	0	0	0	4082	460	Sisma X SLD	4.8	0	0	0	0	0
4083	460	Sisma Y SLD	0	4.8	0	0	0	0	4084	461	Sisma X SLV	9.5	0	0	0	0	0
4085	461	Sisma Y SLV	0	9.5	0	0	0	0	4086	461	Sisma X SLD	4.8	0	0	0	0	0
4087	461	Sisma Y SLD	0	4.8	0	0	0	0	4088	462	Sisma X SLV	9.5	0	0	0	0	0
4089	462	Sisma Y SLV	0	9.5	0	0	0	0	4090	462	Sisma X SLD	4.8	0	0	0	0	0
4091	462	Sisma Y SLD	0	4.8	0	0	0	0	4092	463	Sisma X SLV	9.5	0	0	0	0	0
4093	463	Sisma Y SLV	0	9.5	0	0	0	0	4094	463	Sisma X SLD	4.8	0	0	0	0	0
4095	463	Sisma Y SLD	0	4.8	0	0	0	0	4096	464	Sisma X SLV	9.5	0	0	0	0	0
4097	464	Sisma Y SLV	0	9.5	0	0	0	0	4098	464	Sisma X SLD	4.8	0	0	0	0	0
4099	464	Sisma Y SLD	0	4.8	0	0	0	0	4100	465	Sisma X SLV	9.5	0	0	0	0	0
4101	465	Sisma Y SLV	0	9.5	0	0	0	0	4102	465	Sisma X SLD	4.8	0	0	0	0	0
4103	465	Sisma Y SLD	0	4.8	0	0	0	0	4104	466	Sisma X SLV	9.3	0	0	0	0	0
4105	466	Sisma Y SLV	0	9.3	0	0	0	0	4106	466	Sisma X SLD	4.7	0	0	0	0	0
4107	466	Sisma Y SLD	0	4.7	0	0	0	0	4108	467	Sisma X SLV	9.3	0	0	0	0	0
4109	467	Sisma Y SLV	0	9.3	0	0	0	0	4110	467	Sisma X SLD	4.7	0	0	0	0	0
4111	467	Sisma Y SLD	0	4.7	0	0	0	0	4112	468	Sisma X SLV	9.3	0	0	0	0	0
4113	468	Sisma Y SLV	0	9.3	0	0	0	0	4114	468	Sisma X SLD	4.7	0	0	0	0	0
4115	468	Sisma Y SLD	0	4.7	0	0	0	0	4116	469	Sisma X SLV	9.3	0	0	0	0	0
4117	469	Sisma Y SLV	0	9.3	0	0	0	0	4118	469	Sisma X SLD	4.7	0	0	0	0	0
4119	469	Sisma Y SLD	0	4.7	0	0	0	0	4120	470	Sisma X SLV	9	0	0	0	0	0
4121	470	Sisma Y SLV	0	9	0	0	0	0	4122	470	Sisma X SLD	4.6	0	0	0	0	0
4123	470	Sisma Y SLD	0	4.6	0	0	0	0	4124	471	Sisma X SLV	9	0	0	0	0	0
4125	471	Sisma Y SLV	0	9	0	0	0	0	4126	471	Sisma X SLD	4.6	0	0	0	0	0
4127	471	Sisma Y SLD	0	4.6	0	0	0	0	4128	472	Sisma X SLV	9	0	0	0	0	0
4129	472	Sisma Y SLV	0	9	0	0	0	0	4130	472	Sisma X SLD	4.6	0	0	0	0	0
4131	472	Sisma Y SLD	0	4.6	0	0	0	0	4132	473	Sisma X SLV	9	0	0	0	0	0
4133	473	Sisma Y SLV	0	9	0	0	0	0	4134	473	Sisma X SLD	4.6	0	0	0	0	0
4135	473	Sisma Y SLD	0	4.6	0	0	0	0	4136	474	Sisma X SLV	8.8	0	0	0	0	0
4137	474	Sisma Y SLV	0	8.8	0	0	0	0	4138	474	Sisma X SLD	4.4	0	0	0	0	0
4139	474	Sisma Y SLD	0	4.4	0	0	0	0	4140	475	Sisma X SLV	8.8	0	0	0	0	0
4141	475	Sisma Y SLV	0	8.8	0	0	0	0	4142	475	Sisma X SLD	4.4	0	0	0	0	0
4143	475	Sisma Y SLD	0	4.4	0	0	0	0	4144	476	Sisma X SLV	8.8	0	0	0	0	0
4145	476	Sisma Y SLV	0	8.8	0	0	0	0	4146	476	Sisma X SLD	4.4	0	0	0	0	0
4147	476	Sisma Y SLD	0	4.4	0	0	0	0	4148	477	Sisma X SLV	8.8	0	0	0	0	0
4149	477	Sisma Y SLV	0	8.8	0	0	0	0	4150	477	Sisma X SLD	4.4	0	0	0	0	0
4151	477	Sisma Y SLD	0	4.4	0	0	0	0	4152	478	Sisma X SLV	4.9	0	0	0	0	0
4153	478	Sisma Y SLV	0	4.9	0	0	0	0	4154	478	Sisma X SLD	2.5	0	0	0	0	0
4155	478	Sisma Y SLD	0	2.5	0	0	0	0	4156	479	Sisma X SLV	9.7	0	0	0	0	0
4157	479	Sisma Y SLV	0	9.7	0	0	0	0	4158	479	Sisma X SLD	4.9	0	0	0	0	0
4159	479	Sisma Y SLD	0	4.9	0	0	0	0	4160	480	Sisma X SLV	9.7	0	0	0	0	0
4161	480	Sisma Y SLV	0	9.7	0	0	0	0	4162	480	Sisma X SLD	4.9	0	0	0	0	0
4163	480	Sisma Y SLD	0	4.9	0	0	0	0	4164	481	Sisma X SLV	9.7	0	0	0	0	0
4165	481	Sisma Y SLV	0	9.7	0	0	0	0	4166	481	Sisma X SLD	4.9	0	0	0	0	0
4167	481	Sisma Y SLD	0	4.9	0	0	0	0	4168	482	Sisma X SLV	9.7	0	0	0	0	0
4169	482	Sisma Y SLV	0	9.7	0	0	0	0	4170	482	Sisma X SLD	4.9	0	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
4171	482	Sisma Y SLD	0	4.9	0	0	0	0	4172	483	Sisma X SLV	9.7	0	0	0	0	0
4173	483	Sisma Y SLV	0	9.7	0	0	0	0	4174	483	Sisma X SLD	4.9	0	0	0	0	0
4175	483	Sisma Y SLD	0	4.9	0	0	0	0	4176	484	Sisma X SLV	9.7	0	0	0	0	0
4177	484	Sisma Y SLV	0	9.7	0	0	0	0	4178	484	Sisma X SLD	4.9	0	0	0	0	0
4179	484	Sisma Y SLD	0	4.9	0	0	0	0	4180	485	Sisma X SLV	9.7	0	0	0	0	0
4181	485	Sisma Y SLV	0	9.7	0	0	0	0	4182	485	Sisma X SLD	4.9	0	0	0	0	0
4183	485	Sisma Y SLD	0	4.9	0	0	0	0	4184	486	Sisma X SLV	9.2	0	0	0	0	0
4185	486	Sisma Y SLV	0	9.2	0	0	0	0	4186	486	Sisma X SLD	4.7	0	0	0	0	0
4187	486	Sisma Y SLD	0	4.7	0	0	0	0	4188	487	Sisma X SLV	9.2	0	0	0	0	0
4189	487	Sisma Y SLV	0	9.2	0	0	0	0	4190	487	Sisma X SLD	4.6	0	0	0	0	0
4191	487	Sisma Y SLD	0	4.6	0	0	0	0	4192	488	Sisma X SLV	9.6	0	0	0	0	0
4193	488	Sisma Y SLV	0	9.6	0	0	0	0	4194	488	Sisma X SLD	4.9	0	0	0	0	0
4195	488	Sisma Y SLD	0	4.9	0	0	0	0	4196	489	Sisma X SLV	9.6	0	0	0	0	0
4197	489	Sisma Y SLV	0	9.6	0	0	0	0	4198	489	Sisma X SLD	4.9	0	0	0	0	0
4199	489	Sisma Y SLD	0	4.9	0	0	0	0	4200	490	Sisma X SLV	9.6	0	0	0	0	0
4201	490	Sisma Y SLV	0	9.6	0	0	0	0	4202	490	Sisma X SLD	4.9	0	0	0	0	0
4203	490	Sisma Y SLD	0	4.9	0	0	0	0	4204	491	Sisma X SLV	9.6	0	0	0	0	0
4205	491	Sisma Y SLV	0	9.6	0	0	0	0	4206	491	Sisma X SLD	4.9	0	0	0	0	0
4207	491	Sisma Y SLD	0	4.9	0	0	0	0	4208	492	Sisma X SLV	9.6	0	0	0	0	0
4209	492	Sisma Y SLV	0	9.6	0	0	0	0	4210	492	Sisma X SLD	4.9	0	0	0	0	0
4211	492	Sisma Y SLD	0	4.9	0	0	0	0	4212	493	Sisma X SLV	9.6	0	0	0	0	0
4213	493	Sisma Y SLV	0	9.6	0	0	0	0	4214	493	Sisma X SLD	4.9	0	0	0	0	0
4215	493	Sisma Y SLD	0	4.9	0	0	0	0	4216	494	Sisma X SLV	9.6	0	0	0	0	0
4217	494	Sisma Y SLV	0	9.6	0	0	0	0	4218	494	Sisma X SLD	4.9	0	0	0	0	0
4219	494	Sisma Y SLD	0	4.9	0	0	0	0	4220	495	Sisma X SLV	9.6	0	0	0	0	0
4221	495	Sisma Y SLV	0	9.6	0	0	0	0	4222	495	Sisma X SLD	4.9	0	0	0	0	0
4223	495	Sisma Y SLD	0	4.9	0	0	0	0	4224	496	Sisma X SLV	9.6	0	0	0	0	0
4225	496	Sisma Y SLV	0	9.6	0	0	0	0	4226	496	Sisma X SLD	4.9	0	0	0	0	0
4227	496	Sisma Y SLD	0	4.9	0	0	0	0	4228	497	Sisma X SLV	9.6	0	0	0	0	0
4229	497	Sisma Y SLV	0	9.6	0	0	0	0	4230	497	Sisma X SLD	4.9	0	0	0	0	0
4231	497	Sisma Y SLD	0	4.9	0	0	0	0	4232	498	Sisma X SLV	9.6	0	0	0	0	0
4233	498	Sisma Y SLV	0	9.6	0	0	0	0	4234	498	Sisma X SLD	4.9	0	0	0	0	0
4235	498	Sisma Y SLD	0	4.9	0	0	0	0	4236	499	Sisma X SLV	9.6	0	0	0	0	0
4237	499	Sisma Y SLV	0	9.6	0	0	0	0	4238	499	Sisma X SLD	4.9	0	0	0	0	0
4239	499	Sisma Y SLD	0	4.9	0	0	0	0	4240	500	Sisma X SLV	9.6	0	0	0	0	0
4241	500	Sisma Y SLV	0	9.6	0	0	0	0	4242	500	Sisma X SLD	4.9	0	0	0	0	0
4243	500	Sisma Y SLD	0	4.9	0	0	0	0	4244	501	Sisma X SLV	9.6	0	0	0	0	0
4245	501	Sisma Y SLV	0	9.6	0	0	0	0	4246	501	Sisma X SLD	4.9	0	0	0	0	0
4247	501	Sisma Y SLD	0	4.9	0	0	0	0	4248	502	Sisma X SLV	9.6	0	0	0	0	0
4249	502	Sisma Y SLV	0	9.6	0	0	0	0	4250	502	Sisma X SLD	4.9	0	0	0	0	0
4251	502	Sisma Y SLD	0	4.9	0	0	0	0	4252	503	Sisma X SLV	9.2	0	0	0	0	0
4253	503	Sisma Y SLV	0	9.2	0	0	0	0	4254	503	Sisma X SLD	4.6	0	0	0	0	0
4255	503	Sisma Y SLD	0	4.6	0	0	0	0	4256	504	Sisma X SLV	8.8	0	0	0	0	0
4257	504	Sisma Y SLV	0	8.8	0	0	0	0	4258	504	Sisma X SLD	4.5	0	0	0	0	0
4259	504	Sisma Y SLD	0	4.5	0	0	0	0	4260	505	Sisma X SLV	8.9	0	0	0	0	0
4261	505	Sisma Y SLV	0	8.9	0	0	0	0	4262	505	Sisma X SLD	4.5	0	0	0	0	0
4263	505	Sisma Y SLD	0	4.5	0	0	0	0	4264	506	Sisma X SLV	8.9	0	0	0	0	0
4265	506	Sisma Y SLV	0	8.9	0	0	0	0	4266	506	Sisma X SLD	4.5	0	0	0	0	0
4267	506	Sisma Y SLD	0	4.5	0	0	0	0	4268	507	Sisma X SLV	8.9	0	0	0	0	0
4269	507	Sisma Y SLV	0	8.9	0	0	0	0	4270	507	Sisma X SLD	4.5	0	0	0	0	0
4271	507	Sisma Y SLD	0	4.5	0	0	0	0	4272	508	Sisma X SLV	8.9	0	0	0	0	0
4273	508	Sisma Y SLV	0	8.9	0	0	0	0	4274	508	Sisma X SLD	4.5	0	0	0	0	0
4275	508	Sisma Y SLD	0	4.5	0	0	0	0	4276	509	Sisma X SLV	8.8	0	0	0	0	0
4277	509	Sisma Y SLV	0	8.8	0	0	0	0	4278	509	Sisma X SLD	4.5	0	0	0	0	0
4279	509	Sisma Y SLD	0	4.5	0	0	0	0	4280	510	Sisma X SLV	8.6	0	0	0	0	0
4281	510	Sisma Y SLV	0	8.6	0	0	0	0	4282	510	Sisma X SLD	4.4	0	0	0	0	0
4283	510	Sisma Y SLD	0	4.4	0	0	0	0	4284	511	Sisma X SLV	8.3	0	0	0	0	0
4285	511	Sisma Y SLV	0	8.3	0	0	0	0	4286	511	Sisma X SLD	4.2	0	0	0	0	0
4287	511	Sisma Y SLD	0	4.2	0	0	0	0	4288	512	Sisma X SLV	7.9	0	0	0	0	0
4289	512	Sisma Y SLV	0	7.9	0	0	0	0	4290	512	Sisma X SLD	4	0	0	0	0	0
4291	512	Sisma Y SLD	0	4	0	0	0	0	4292	513	Sisma X SLV	3.8	0	0	0	0	0
4293	513	Sisma Y SLV	0	3.8	0	0	0	0	4294	513	Sisma X SLD	1.9	0	0	0	0	0
4295	513	Sisma Y SLD	0	1.9	0	0	0	0	4296	514	Sisma X SLV	15.2	0	0	0	0	0
4297	514	Sisma Y SLV	0	15.2	0	0	0	0	4298	514	Sisma X SLD	7.7	0	0	0	0	0
4299	514	Sisma Y SLD	0	7.7	0	0	0	0	4300	515	Sisma X SLV	14.6	0	0	0	0	0
4301	515	Sisma Y SLV	0	14.6	0	0	0	0	4302	515	Sisma X SLD	7.4	0	0	0	0	0
4303	515	Sisma Y SLD	0	7.4	0	0	0	0	4304	516	Sisma X SLV	14.6	0	0	0	0	0
4305	516	Sisma Y SLV	0	14.6	0	0	0	0	4306	516	Sisma X SLD	7.4	0	0	0	0	0
4307	516	Sisma Y SLD	0	7.4	0	0	0	0	4308	517	Sisma X SLV	14.6	0	0	0	0	0
4309	517	Sisma Y SLV	0	14.6	0	0	0	0	4310	517	Sisma X SLD	7.4	0	0	0	0	0
4311	517	Sisma Y SLD	0	7.4	0	0	0	0	4312	518	Sisma X SLV	14.6	0	0	0	0	0
4313	518	Sisma Y SLV	0	14.6	0	0	0	0	4314	518	Sisma X SLD	7.4	0	0	0	0	0
4315	518	Sisma Y SLD	0	7.4	0	0	0	0	4316	519	Sisma X SLV	15.2	0	0	0	0	0
4317	519	Sisma Y SLV	0	15.2	0	0	0	0	4318	519	Sisma X SLD	7.7	0	0	0	0	0
4319	519	Sisma Y SLD	0	7.7	0	0	0	0	4320	520	Sisma X SLV	15.2	0	0	0	0	0
4321	520	Sisma Y SLV	0	15.2	0	0	0	0	4322	520	Sisma X SLD	7.7	0	0	0	0	0
4323	520	Sisma Y SLD	0	7.7	0	0	0	0	4324	521	Sisma X SLV	14.6	0	0	0	0	0
4325	521	Sisma Y SLV	0	14.6	0	0	0	0	4326	521	Sisma X SLD	7.4	0	0	0	0	0
4327	521	Sisma Y SLD	0	7.4	0	0	0	0	4328	522	Sisma X SLV	14.6	0	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
4329	522	Sisma Y SLV	0	14.6	0	0	0	0	4330	522	Sisma X SLD	7.4	0	0	0	0	0
4331	522	Sisma Y SLD	0	7.4	0	0	0	0	4332	523	Sisma X SLV	14.6	0	0	0	0	0
4333	523	Sisma Y SLV	0	14.6	0	0	0	0	4334	523	Sisma X SLD	7.4	0	0	0	0	0
4335	523	Sisma Y SLD	0	7.4	0	0	0	0	4336	524	Sisma X SLV	14.6	0	0	0	0	0
4337	524	Sisma Y SLV	0	14.6	0	0	0	0	4338	524	Sisma X SLD	7.4	0	0	0	0	0
4339	524	Sisma Y SLD	0	7.4	0	0	0	0	4340	525	Sisma X SLV	15.2	0	0	0	0	0
4341	525	Sisma Y SLV	0	15.2	0	0	0	0	4342	525	Sisma X SLD	7.7	0	0	0	0	0
4343	525	Sisma Y SLD	0	7.7	0	0	0	0	4344	526	Sisma X SLV	15.8	0	0	0	0	0
4345	526	Sisma Y SLV	0	15.8	0	0	0	0	4346	526	Sisma X SLD	8	0	0	0	0	0
4347	526	Sisma Y SLD	0	8	0	0	0	0	4348	527	Sisma X SLV	15.8	0	0	0	0	0
4349	527	Sisma Y SLV	0	15.8	0	0	0	0	4350	527	Sisma X SLD	8	0	0	0	0	0
4351	527	Sisma Y SLD	0	8	0	0	0	0	4352	528	Sisma X SLV	15.8	0	0	0	0	0
4353	528	Sisma Y SLV	0	15.8	0	0	0	0	4354	528	Sisma X SLD	8	0	0	0	0	0
4355	528	Sisma Y SLD	0	8	0	0	0	0	4356	529	Sisma X SLV	15.8	0	0	0	0	0
4357	529	Sisma Y SLV	0	15.8	0	0	0	0	4358	529	Sisma X SLD	8	0	0	0	0	0
4359	529	Sisma Y SLD	0	8	0	0	0	0	4360	530	Sisma X SLV	15.8	0	0	0	0	0
4361	530	Sisma Y SLV	0	15.8	0	0	0	0	4362	530	Sisma X SLD	8	0	0	0	0	0
4363	530	Sisma Y SLD	0	8	0	0	0	0	4364	531	Sisma X SLV	15.8	0	0	0	0	0
4365	531	Sisma Y SLV	0	15.8	0	0	0	0	4366	531	Sisma X SLD	8	0	0	0	0	0
4367	531	Sisma Y SLD	0	8	0	0	0	0	4368	532	Sisma X SLV	15.8	0	0	0	0	0
4369	532	Sisma Y SLV	0	15.8	0	0	0	0	4370	532	Sisma X SLD	8	0	0	0	0	0
4371	532	Sisma Y SLD	0	8	0	0	0	0	4372	533	Sisma X SLV	15.8	0	0	0	0	0
4373	533	Sisma Y SLV	0	15.8	0	0	0	0	4374	533	Sisma X SLD	8	0	0	0	0	0
4375	533	Sisma Y SLD	0	8	0	0	0	0	4376	534	Sisma X SLV	15.8	0	0	0	0	0
4377	534	Sisma Y SLV	0	15.8	0	0	0	0	4378	534	Sisma X SLD	8	0	0	0	0	0
4379	534	Sisma Y SLD	0	8	0	0	0	0	4380	535	Sisma X SLV	15.8	0	0	0	0	0
4381	535	Sisma Y SLV	0	15.8	0	0	0	0	4382	535	Sisma X SLD	8	0	0	0	0	0
4383	535	Sisma Y SLD	0	8	0	0	0	0	4384	536	Sisma X SLV	15.8	0	0	0	0	0
4385	536	Sisma Y SLV	0	15.8	0	0	0	0	4386	536	Sisma X SLD	8	0	0	0	0	0
4387	536	Sisma Y SLD	0	8	0	0	0	0	4388	537	Sisma X SLV	15.8	0	0	0	0	0
4389	537	Sisma Y SLV	0	15.8	0	0	0	0	4390	537	Sisma X SLD	8	0	0	0	0	0
4391	537	Sisma Y SLD	0	8	0	0	0	0	4392	538	Sisma X SLV	15.8	0	0	0	0	0
4393	538	Sisma Y SLV	0	15.8	0	0	0	0	4394	538	Sisma X SLD	8	0	0	0	0	0
4395	538	Sisma Y SLD	0	8	0	0	0	0	4396	539	Sisma X SLV	15.8	0	0	0	0	0
4397	539	Sisma Y SLV	0	15.8	0	0	0	0	4398	539	Sisma X SLD	8	0	0	0	0	0
4399	539	Sisma Y SLD	0	8	0	0	0	0	4400	540	Sisma X SLV	15.8	0	0	0	0	0
4401	540	Sisma Y SLV	0	15.8	0	0	0	0	4402	540	Sisma X SLD	8	0	0	0	0	0
4403	540	Sisma Y SLD	0	8	0	0	0	0	4404	541	Sisma X SLV	15.8	0	0	0	0	0
4405	541	Sisma Y SLV	0	15.8	0	0	0	0	4406	541	Sisma X SLD	8	0	0	0	0	0
4407	541	Sisma Y SLD	0	8	0	0	0	0	4408	542	Sisma X SLV	15.8	0	0	0	0	0
4409	542	Sisma Y SLV	0	15.8	0	0	0	0	4410	542	Sisma X SLD	8	0	0	0	0	0
4411	542	Sisma Y SLD	0	8	0	0	0	0	4412	543	Sisma X SLV	15.8	0	0	0	0	0
4413	543	Sisma Y SLV	0	15.8	0	0	0	0	4414	543	Sisma X SLD	8	0	0	0	0	0
4415	543	Sisma Y SLD	0	8	0	0	0	0	4416	544	Sisma X SLV	15.8	0	0	0	0	0
4417	544	Sisma Y SLV	0	15.8	0	0	0	0	4418	544	Sisma X SLD	8	0	0	0	0	0
4419	544	Sisma Y SLD	0	8	0	0	0	0	4420	545	Sisma X SLV	15.8	0	0	0	0	0
4421	545	Sisma Y SLV	0	15.8	0	0	0	0	4422	545	Sisma X SLD	8	0	0	0	0	0
4423	545	Sisma Y SLD	0	8	0	0	0	0	4424	546	Sisma X SLV	15.7	0	0	0	0	0
4425	546	Sisma Y SLV	0	15.7	0	0	0	0	4426	546	Sisma X SLD	7.9	0	0	0	0	0
4427	546	Sisma Y SLD	0	7.9	0	0	0	0	4428	547	Sisma X SLV	15.7	0	0	0	0	0
4429	547	Sisma Y SLV	0	15.7	0	0	0	0	4430	547	Sisma X SLD	7.9	0	0	0	0	0
4431	547	Sisma Y SLD	0	7.9	0	0	0	0	4432	548	Sisma X SLV	15.7	0	0	0	0	0
4433	548	Sisma Y SLV	0	15.7	0	0	0	0	4434	548	Sisma X SLD	7.9	0	0	0	0	0
4435	548	Sisma Y SLD	0	7.9	0	0	0	0	4436	549	Sisma X SLV	15.7	0	0	0	0	0
4437	549	Sisma Y SLV	0	15.7	0	0	0	0	4438	549	Sisma X SLD	7.9	0	0	0	0	0
4439	549	Sisma Y SLD	0	7.9	0	0	0	0	4440	550	Sisma X SLV	15.5	0	0	0	0	0
4441	550	Sisma Y SLV	0	15.5	0	0	0	0	4442	550	Sisma X SLD	7.8	0	0	0	0	0
4443	550	Sisma Y SLD	0	7.8	0	0	0	0	4444	551	Sisma X SLV	15.5	0	0	0	0	0
4445	551	Sisma Y SLV	0	15.5	0	0	0	0	4446	551	Sisma X SLD	7.8	0	0	0	0	0
4447	551	Sisma Y SLD	0	7.8	0	0	0	0	4448	552	Sisma X SLV	15.5	0	0	0	0	0
4449	552	Sisma Y SLV	0	15.5	0	0	0	0	4450	552	Sisma X SLD	7.8	0	0	0	0	0
4451	552	Sisma Y SLD	0	7.8	0	0	0	0	4452	553	Sisma X SLV	15.5	0	0	0	0	0
4453	553	Sisma Y SLV	0	15.5	0	0	0	0	4454	553	Sisma X SLD	7.8	0	0	0	0	0
4455	553	Sisma Y SLD	0	7.8	0	0	0	0	4456	554	Sisma X SLV	15.2	0	0	0	0	0
4457	554	Sisma Y SLV	0	15.2	0	0	0	0	4458	554	Sisma X SLD	7.7	0	0	0	0	0
4459	554	Sisma Y SLD	0	7.7	0	0	0	0	4460	555	Sisma X SLV	15.2	0	0	0	0	0
4461	555	Sisma Y SLV	0	15.2	0	0	0	0	4462	555	Sisma X SLD	7.7	0	0	0	0	0
4463	555	Sisma Y SLD	0	7.7	0	0	0	0	4464	556	Sisma X SLV	15.2	0	0	0	0	0
4465	556	Sisma Y SLV	0	15.2	0	0	0	0	4466	556	Sisma X SLD	7.7	0	0	0	0	0
4467	556	Sisma Y SLD	0	7.7	0	0	0	0	4468	557	Sisma X SLV	15.2	0	0	0	0	0
4469	557	Sisma Y SLV	0	15.2	0	0	0	0	4470	557	Sisma X SLD	7.7	0	0	0	0	0
4471	557	Sisma Y SLD	0	7.7	0	0	0	0	4472	558	Sisma X SLV	15	0	0	0	0	0
4473	558	Sisma Y SLV	0	15	0	0	0	0	4474	558	Sisma X SLD	7.6	0	0	0	0	0
4475	558	Sisma Y SLD	0	7.6	0	0	0	0	4476	559	Sisma X SLV	15	0	0	0	0	0
4477	559	Sisma Y SLV	0	15	0	0	0	0	4478	559	Sisma X SLD	7.6	0	0	0	0	0
4479	559	Sisma Y SLD	0	7.6	0	0	0	0	4480	560	Sisma X SLV	15	0	0	0	0	0
4481	560	Sisma Y SLV	0	15	0	0	0	0	4482	560	Sisma X SLD	7.6	0	0	0	0	0
4483	560	Sisma Y SLD	0	7.6	0	0	0	0	4484	561	Sisma X SLV	15	0	0	0	0	0
4485	561	Sisma Y SLV	0	15	0	0	0	0	4486	561	Sisma X SLD	7.6	0	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
4487	561	Sisma Y SLD	0	7.6	0	0	0	0	4488	562	Sisma X SLV	8.1	0	0	0	0	0
4489	562	Sisma Y SLV	0	8.1	0	0	0	0	4490	562	Sisma X SLD	4.1	0	0	0	0	0
4491	562	Sisma Y SLD	0	4.1	0	0	0	0	4492	563	Sisma X SLV	16.2	0	0	0	0	0
4493	563	Sisma Y SLV	0	16.2	0	0	0	0	4494	563	Sisma X SLD	8.2	0	0	0	0	0
4495	563	Sisma Y SLD	0	8.2	0	0	0	0	4496	564	Sisma X SLV	16.2	0	0	0	0	0
4497	564	Sisma Y SLV	0	16.2	0	0	0	0	4498	564	Sisma X SLD	8.2	0	0	0	0	0
4499	564	Sisma Y SLD	0	8.2	0	0	0	0	4500	565	Sisma X SLV	16.2	0	0	0	0	0
4501	565	Sisma Y SLV	0	16.2	0	0	0	0	4502	565	Sisma X SLD	8.2	0	0	0	0	0
4503	565	Sisma Y SLD	0	8.2	0	0	0	0	4504	566	Sisma X SLV	16.2	0	0	0	0	0
4505	566	Sisma Y SLV	0	16.2	0	0	0	0	4506	566	Sisma X SLD	8.2	0	0	0	0	0
4507	566	Sisma Y SLD	0	8.2	0	0	0	0	4508	567	Sisma X SLV	16.2	0	0	0	0	0
4509	567	Sisma Y SLV	0	16.2	0	0	0	0	4510	567	Sisma X SLD	8.2	0	0	0	0	0
4511	567	Sisma Y SLD	0	8.2	0	0	0	0	4512	568	Sisma X SLV	16.2	0	0	0	0	0
4513	568	Sisma Y SLV	0	16.2	0	0	0	0	4514	568	Sisma X SLD	8.2	0	0	0	0	0
4515	568	Sisma Y SLD	0	8.2	0	0	0	0	4516	569	Sisma X SLV	16.2	0	0	0	0	0
4517	569	Sisma Y SLV	0	16.2	0	0	0	0	4518	569	Sisma X SLD	8.2	0	0	0	0	0
4519	569	Sisma Y SLD	0	8.2	0	0	0	0	4520	570	Sisma X SLV	15.6	0	0	0	0	0
4521	570	Sisma Y SLV	0	15.6	0	0	0	0	4522	570	Sisma X SLD	7.9	0	0	0	0	0
4523	570	Sisma Y SLD	0	7.9	0	0	0	0	4524	571	Sisma X SLV	15.5	0	0	0	0	0
4525	571	Sisma Y SLV	0	15.5	0	0	0	0	4526	571	Sisma X SLD	7.8	0	0	0	0	0
4527	571	Sisma Y SLD	0	7.8	0	0	0	0	4528	572	Sisma X SLV	16	0	0	0	0	0
4529	572	Sisma Y SLV	0	16	0	0	0	0	4530	572	Sisma X SLD	8.1	0	0	0	0	0
4531	572	Sisma Y SLD	0	8.1	0	0	0	0	4532	573	Sisma X SLV	16	0	0	0	0	0
4533	573	Sisma Y SLV	0	16	0	0	0	0	4534	573	Sisma X SLD	8.1	0	0	0	0	0
4535	573	Sisma Y SLD	0	8.1	0	0	0	0	4536	574	Sisma X SLV	16	0	0	0	0	0
4537	574	Sisma Y SLV	0	16	0	0	0	0	4538	574	Sisma X SLD	8.1	0	0	0	0	0
4539	574	Sisma Y SLD	0	8.1	0	0	0	0	4540	575	Sisma X SLV	16	0	0	0	0	0
4541	575	Sisma Y SLV	0	16	0	0	0	0	4542	575	Sisma X SLD	8.1	0	0	0	0	0
4543	575	Sisma Y SLD	0	8.1	0	0	0	0	4544	576	Sisma X SLV	16	0	0	0	0	0
4545	576	Sisma Y SLV	0	16	0	0	0	0	4546	576	Sisma X SLD	8.1	0	0	0	0	0
4547	576	Sisma Y SLD	0	8.1	0	0	0	0	4548	577	Sisma X SLV	16	0	0	0	0	0
4549	577	Sisma Y SLV	0	16	0	0	0	0	4550	577	Sisma X SLD	8.1	0	0	0	0	0
4551	577	Sisma Y SLD	0	8.1	0	0	0	0	4552	578	Sisma X SLV	16	0	0	0	0	0
4553	578	Sisma Y SLV	0	16	0	0	0	0	4554	578	Sisma X SLD	8.1	0	0	0	0	0
4555	578	Sisma Y SLD	0	8.1	0	0	0	0	4556	579	Sisma X SLV	16	0	0	0	0	0
4557	579	Sisma Y SLV	0	16	0	0	0	0	4558	579	Sisma X SLD	8.1	0	0	0	0	0
4559	579	Sisma Y SLD	0	8.1	0	0	0	0	4560	580	Sisma X SLV	16	0	0	0	0	0
4561	580	Sisma Y SLV	0	16	0	0	0	0	4562	580	Sisma X SLD	8.1	0	0	0	0	0
4563	580	Sisma Y SLD	0	8.1	0	0	0	0	4564	581	Sisma X SLV	16	0	0	0	0	0
4565	581	Sisma Y SLV	0	16	0	0	0	0	4566	581	Sisma X SLD	8.1	0	0	0	0	0
4567	581	Sisma Y SLD	0	8.1	0	0	0	0	4568	582	Sisma X SLV	16	0	0	0	0	0
4569	582	Sisma Y SLV	0	16	0	0	0	0	4570	582	Sisma X SLD	8.1	0	0	0	0	0
4571	582	Sisma Y SLD	0	8.1	0	0	0	0	4572	583	Sisma X SLV	16	0	0	0	0	0
4573	583	Sisma Y SLV	0	16	0	0	0	0	4574	583	Sisma X SLD	8.1	0	0	0	0	0
4575	583	Sisma Y SLD	0	8.1	0	0	0	0	4576	584	Sisma X SLV	16	0	0	0	0	0
4577	584	Sisma Y SLV	0	16	0	0	0	0	4578	584	Sisma X SLD	8.1	0	0	0	0	0
4579	584	Sisma Y SLD	0	8.1	0	0	0	0	4580	585	Sisma X SLV	16	0	0	0	0	0
4581	585	Sisma Y SLV	0	16	0	0	0	0	4582	585	Sisma X SLD	8.1	0	0	0	0	0
4583	585	Sisma Y SLD	0	8.1	0	0	0	0	4584	586	Sisma X SLV	16	0	0	0	0	0
4585	586	Sisma Y SLV	0	16	0	0	0	0	4586	586	Sisma X SLD	8.1	0	0	0	0	0
4587	586	Sisma Y SLD	0	8.1	0	0	0	0	4588	587	Sisma X SLV	15.5	0	0	0	0	0
4589	587	Sisma Y SLV	0	15.5	0	0	0	0	4590	587	Sisma X SLD	7.8	0	0	0	0	0
4591	587	Sisma Y SLD	0	7.8	0	0	0	0	4592	588	Sisma X SLV	15	0	0	0	0	0
4593	588	Sisma Y SLV	0	15	0	0	0	0	4594	588	Sisma X SLD	7.6	0	0	0	0	0
4595	588	Sisma Y SLD	0	7.6	0	0	0	0	4596	589	Sisma X SLV	15.1	0	0	0	0	0
4597	589	Sisma Y SLV	0	15.1	0	0	0	0	4598	589	Sisma X SLD	7.7	0	0	0	0	0
4599	589	Sisma Y SLD	0	7.7	0	0	0	0	4600	590	Sisma X SLV	15.1	0	0	0	0	0
4601	590	Sisma Y SLV	0	15.1	0	0	0	0	4602	590	Sisma X SLD	7.7	0	0	0	0	0
4603	590	Sisma Y SLD	0	7.7	0	0	0	0	4604	591	Sisma X SLV	15.1	0	0	0	0	0
4605	591	Sisma Y SLV	0	15.1	0	0	0	0	4606	591	Sisma X SLD	7.7	0	0	0	0	0
4607	591	Sisma Y SLD	0	7.7	0	0	0	0	4608	592	Sisma X SLV	15.1	0	0	0	0	0
4609	592	Sisma Y SLV	0	15.1	0	0	0	0	4610	592	Sisma X SLD	7.6	0	0	0	0	0
4611	592	Sisma Y SLD	0	7.6	0	0	0	0	4612	593	Sisma X SLV	14.9	0	0	0	0	0
4613	593	Sisma Y SLV	0	14.9	0	0	0	0	4614	593	Sisma X SLD	7.5	0	0	0	0	0
4615	593	Sisma Y SLD	0	7.5	0	0	0	0	4616	594	Sisma X SLV	14.5	0	0	0	0	0
4617	594	Sisma Y SLV	0	14.5	0	0	0	0	4618	594	Sisma X SLD	7.3	0	0	0	0	0
4619	594	Sisma Y SLD	0	7.3	0	0	0	0	4620	595	Sisma X SLV	13.7	0	0	0	0	0
4621	595	Sisma Y SLV	0	13.7	0	0	0	0	4622	595	Sisma X SLD	6.9	0	0	0	0	0
4623	595	Sisma Y SLD	0	6.9	0	0	0	0	4624	596	Sisma X SLV	12.5	0	0	0	0	0
4625	596	Sisma Y SLV	0	12.5	0	0	0	0	4626	596	Sisma X SLD	6.3	0	0	0	0	0
4627	596	Sisma Y SLD	0	6.3	0	0	0	0	4628	597	Sisma X SLV	5.8	0	0	0	0	0
4629	597	Sisma Y SLV	0	5.8	0	0	0	0	4630	597	Sisma X SLD	2.9	0	0	0	0	0
4631	597	Sisma Y SLD	0	2.9	0	0	0	0	4632	598	Sisma X SLV	21.2	0	0	0	0	0
4633	598	Sisma Y SLV	0	21.2	0	0	0	0	4634	598	Sisma X SLD	10.8	0	0	0	0	0
4635	598	Sisma Y SLD	0	10.8	0	0	0	0	4636	599	Sisma X SLV	20.5	0	0	0	0	0
4637	599	Sisma Y SLV	0	20.5	0	0	0	0	4638	599	Sisma X SLD	10.4	0	0	0	0	0
4639	599	Sisma Y SLD	0	10.4	0	0	0	0	4640	600	Sisma X SLV	20.5	0	0	0	0	0
4641	600	Sisma Y SLV	0	20.5	0	0	0	0	4642	600	Sisma X SLD	10.4	0	0	0	0	0
4643	600	Sisma Y SLD	0	10.4	0	0	0	0	4644	601	Sisma X SLV	20.5	0	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
4645	601	Sisma Y SLV	0	20.5	0	0	0	0	4646	601	Sisma X SLD	10.4	0	0	0	0	0
4647	601	Sisma Y SLD	0	10.4	0	0	0	0	4648	602	Sisma X SLV	20.5	0	0	0	0	0
4649	602	Sisma Y SLV	0	20.5	0	0	0	0	4650	602	Sisma X SLD	10.4	0	0	0	0	0
4651	602	Sisma Y SLD	0	10.4	0	0	0	0	4652	603	Sisma X SLV	21.2	0	0	0	0	0
4653	603	Sisma Y SLV	0	21.2	0	0	0	0	4654	603	Sisma X SLD	10.8	0	0	0	0	0
4655	603	Sisma Y SLD	0	10.8	0	0	0	0	4656	604	Sisma X SLV	21.2	0	0	0	0	0
4657	604	Sisma Y SLV	0	21.2	0	0	0	0	4658	604	Sisma X SLD	10.8	0	0	0	0	0
4659	604	Sisma Y SLD	0	10.8	0	0	0	0	4660	605	Sisma X SLV	20.5	0	0	0	0	0
4661	605	Sisma Y SLV	0	20.5	0	0	0	0	4662	605	Sisma X SLD	10.4	0	0	0	0	0
4663	605	Sisma Y SLD	0	10.4	0	0	0	0	4664	606	Sisma X SLV	20.5	0	0	0	0	0
4665	606	Sisma Y SLV	0	20.5	0	0	0	0	4666	606	Sisma X SLD	10.4	0	0	0	0	0
4667	606	Sisma Y SLD	0	10.4	0	0	0	0	4668	607	Sisma X SLV	20.5	0	0	0	0	0
4669	607	Sisma Y SLV	0	20.5	0	0	0	0	4670	607	Sisma X SLD	10.4	0	0	0	0	0
4671	607	Sisma Y SLD	0	10.4	0	0	0	0	4672	608	Sisma X SLV	20.5	0	0	0	0	0
4673	608	Sisma Y SLV	0	20.5	0	0	0	0	4674	608	Sisma X SLD	10.4	0	0	0	0	0
4675	608	Sisma Y SLD	0	10.4	0	0	0	0	4676	609	Sisma X SLV	21.2	0	0	0	0	0
4677	609	Sisma Y SLV	0	21.2	0	0	0	0	4678	609	Sisma X SLD	10.8	0	0	0	0	0
4679	609	Sisma Y SLD	0	10.8	0	0	0	0	4680	610	Sisma X SLV	22	0	0	0	0	0
4681	610	Sisma Y SLV	0	22	0	0	0	0	4682	610	Sisma X SLD	11.1	0	0	0	0	0
4683	610	Sisma Y SLD	0	11.1	0	0	0	0	4684	611	Sisma X SLV	22	0	0	0	0	0
4685	611	Sisma Y SLV	0	22	0	0	0	0	4686	611	Sisma X SLD	11.1	0	0	0	0	0
4687	611	Sisma Y SLD	0	11.1	0	0	0	0	4688	612	Sisma X SLV	22	0	0	0	0	0
4689	612	Sisma Y SLV	0	22	0	0	0	0	4690	612	Sisma X SLD	11.1	0	0	0	0	0
4691	612	Sisma Y SLD	0	11.1	0	0	0	0	4692	613	Sisma X SLV	22	0	0	0	0	0
4693	613	Sisma Y SLV	0	22	0	0	0	0	4694	613	Sisma X SLD	11.1	0	0	0	0	0
4695	613	Sisma Y SLD	0	11.1	0	0	0	0	4696	614	Sisma X SLV	22	0	0	0	0	0
4697	614	Sisma Y SLV	0	22	0	0	0	0	4698	614	Sisma X SLD	11.1	0	0	0	0	0
4699	614	Sisma Y SLD	0	11.1	0	0	0	0	4700	615	Sisma X SLV	22	0	0	0	0	0
4701	615	Sisma Y SLV	0	22	0	0	0	0	4702	615	Sisma X SLD	11.1	0	0	0	0	0
4703	615	Sisma Y SLD	0	11.1	0	0	0	0	4704	616	Sisma X SLV	22	0	0	0	0	0
4705	616	Sisma Y SLV	0	22	0	0	0	0	4706	616	Sisma X SLD	11.1	0	0	0	0	0
4707	616	Sisma Y SLD	0	11.1	0	0	0	0	4708	617	Sisma X SLV	22	0	0	0	0	0
4709	617	Sisma Y SLV	0	22	0	0	0	0	4710	617	Sisma X SLD	11.1	0	0	0	0	0
4711	617	Sisma Y SLD	0	11.1	0	0	0	0	4712	618	Sisma X SLV	22	0	0	0	0	0
4713	618	Sisma Y SLV	0	22	0	0	0	0	4714	618	Sisma X SLD	11.1	0	0	0	0	0
4715	618	Sisma Y SLD	0	11.1	0	0	0	0	4716	619	Sisma X SLV	22	0	0	0	0	0
4717	619	Sisma Y SLV	0	22	0	0	0	0	4718	619	Sisma X SLD	11.1	0	0	0	0	0
4719	619	Sisma Y SLD	0	11.1	0	0	0	0	4720	620	Sisma X SLV	22	0	0	0	0	0
4721	620	Sisma Y SLV	0	22	0	0	0	0	4722	620	Sisma X SLD	11.1	0	0	0	0	0
4723	620	Sisma Y SLD	0	11.1	0	0	0	0	4724	621	Sisma X SLV	22	0	0	0	0	0
4725	621	Sisma Y SLV	0	22	0	0	0	0	4726	621	Sisma X SLD	11.1	0	0	0	0	0
4727	621	Sisma Y SLD	0	11.1	0	0	0	0	4728	622	Sisma X SLV	22	0	0	0	0	0
4729	622	Sisma Y SLV	0	22	0	0	0	0	4730	622	Sisma X SLD	11.1	0	0	0	0	0
4731	622	Sisma Y SLD	0	11.1	0	0	0	0	4732	623	Sisma X SLV	22	0	0	0	0	0
4733	623	Sisma Y SLV	0	22	0	0	0	0	4734	623	Sisma X SLD	11.1	0	0	0	0	0
4735	623	Sisma Y SLD	0	11.1	0	0	0	0	4736	624	Sisma X SLV	22	0	0	0	0	0
4737	624	Sisma Y SLV	0	22	0	0	0	0	4738	624	Sisma X SLD	11.1	0	0	0	0	0
4739	624	Sisma Y SLD	0	11.1	0	0	0	0	4740	625	Sisma X SLV	22	0	0	0	0	0
4741	625	Sisma Y SLV	0	22	0	0	0	0	4742	625	Sisma X SLD	11.1	0	0	0	0	0
4743	625	Sisma Y SLD	0	11.1	0	0	0	0	4744	626	Sisma X SLV	22	0	0	0	0	0
4745	626	Sisma Y SLV	0	22	0	0	0	0	4746	626	Sisma X SLD	11.1	0	0	0	0	0
4747	626	Sisma Y SLD	0	11.1	0	0	0	0	4748	627	Sisma X SLV	22	0	0	0	0	0
4749	627	Sisma Y SLV	0	22	0	0	0	0	4750	627	Sisma X SLD	11.1	0	0	0	0	0
4751	627	Sisma Y SLD	0	11.1	0	0	0	0	4752	628	Sisma X SLV	22	0	0	0	0	0
4753	628	Sisma Y SLV	0	22	0	0	0	0	4754	628	Sisma X SLD	11.1	0	0	0	0	0
4755	628	Sisma Y SLD	0	11.1	0	0	0	0	4756	629	Sisma X SLV	22	0	0	0	0	0
4757	629	Sisma Y SLV	0	22	0	0	0	0	4758	629	Sisma X SLD	11.1	0	0	0	0	0
4759	629	Sisma Y SLD	0	11.1	0	0	0	0	4760	630	Sisma X SLV	21.9	0	0	0	0	0
4761	630	Sisma Y SLV	0	21.9	0	0	0	0	4762	630	Sisma X SLD	11.1	0	0	0	0	0
4763	630	Sisma Y SLD	0	11.1	0	0	0	0	4764	631	Sisma X SLV	21.9	0	0	0	0	0
4765	631	Sisma Y SLV	0	21.9	0	0	0	0	4766	631	Sisma X SLD	11.1	0	0	0	0	0
4767	631	Sisma Y SLD	0	11.1	0	0	0	0	4768	632	Sisma X SLV	21.9	0	0	0	0	0
4769	632	Sisma Y SLV	0	21.9	0	0	0	0	4770	632	Sisma X SLD	11.1	0	0	0	0	0
4771	632	Sisma Y SLD	0	11.1	0	0	0	0	4772	633	Sisma X SLV	21.9	0	0	0	0	0
4773	633	Sisma Y SLV	0	21.9	0	0	0	0	4774	633	Sisma X SLD	11.1	0	0	0	0	0
4775	633	Sisma Y SLD	0	11.1	0	0	0	0	4776	634	Sisma X SLV	21.7	0	0	0	0	0
4777	634	Sisma Y SLV	0	21.7	0	0	0	0	4778	634	Sisma X SLD	11	0	0	0	0	0
4779	634	Sisma Y SLD	0	11	0	0	0	0	4780	635	Sisma X SLV	21.7	0	0	0	0	0
4781	635	Sisma Y SLV	0	21.7	0	0	0	0	4782	635	Sisma X SLD	11	0	0	0	0	0
4783	635	Sisma Y SLD	0	11	0	0	0	0	4784	636	Sisma X SLV	21.7	0	0	0	0	0
4785	636	Sisma Y SLV	0	21.7	0	0	0	0	4786	636	Sisma X SLD	11	0	0	0	0	0
4787	636	Sisma Y SLD	0	11	0	0	0	0	4788	637	Sisma X SLV	21.7	0	0	0	0	0
4789	637	Sisma Y SLV	0	21.7	0	0	0	0	4790	637	Sisma X SLD	11	0	0	0	0	0
4791	637	Sisma Y SLD	0	11	0	0	0	0	4792	638	Sisma X SLV	21.6	0	0	0	0	0
4793	638	Sisma Y SLV	0	21.6	0	0	0	0	4794	638	Sisma X SLD	10.9	0	0	0	0	0
4795	638	Sisma Y SLD	0	10.9	0	0	0	0	4796	639	Sisma X SLV	21.6	0	0	0	0	0
4797	639	Sisma Y SLV	0	21.6	0	0	0	0	4798	639	Sisma X SLD	10.9	0	0	0	0	0
4799	639	Sisma Y SLD	0	10.9	0	0	0	0	4800	640	Sisma X SLV	21.6	0	0	0	0	0
4801	640	Sisma Y SLV	0	21.6	0	0	0	0	4802	640	Sisma X SLD	10.9	0	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
4803	640	Sisma Y SLD	0	10.9	0	0	0	0	4804	641	Sisma X SLV	21.6	0	0	0	0	0
4805	641	Sisma Y SLV	0	21.6	0	0	0	0	4806	641	Sisma X SLD	10.9	0	0	0	0	0
4807	641	Sisma Y SLD	0	10.9	0	0	0	0	4808	642	Sisma X SLV	21.4	0	0	0	0	0
4809	642	Sisma Y SLV	0	21.4	0	0	0	0	4810	642	Sisma X SLD	10.8	0	0	0	0	0
4811	642	Sisma Y SLD	0	10.8	0	0	0	0	4812	643	Sisma X SLV	21.4	0	0	0	0	0
4813	643	Sisma Y SLV	0	21.4	0	0	0	0	4814	643	Sisma X SLD	10.8	0	0	0	0	0
4815	643	Sisma Y SLD	0	10.8	0	0	0	0	4816	644	Sisma X SLV	21.4	0	0	0	0	0
4817	644	Sisma Y SLV	0	21.4	0	0	0	0	4818	644	Sisma X SLD	10.8	0	0	0	0	0
4819	644	Sisma Y SLD	0	10.8	0	0	0	0	4820	645	Sisma X SLV	21.4	0	0	0	0	0
4821	645	Sisma Y SLV	0	21.4	0	0	0	0	4822	645	Sisma X SLD	10.8	0	0	0	0	0
4823	645	Sisma Y SLD	0	10.8	0	0	0	0	4824	646	Sisma X SLV	11.3	0	0	0	0	0
4825	646	Sisma Y SLV	0	11.3	0	0	0	0	4826	646	Sisma X SLD	5.7	0	0	0	0	0
4827	646	Sisma Y SLD	0	5.7	0	0	0	0	4828	647	Sisma X SLV	22.6	0	0	0	0	0
4829	647	Sisma Y SLV	0	22.6	0	0	0	0	4830	647	Sisma X SLD	11.5	0	0	0	0	0
4831	647	Sisma Y SLD	0	11.5	0	0	0	0	4832	648	Sisma X SLV	22.6	0	0	0	0	0
4833	648	Sisma Y SLV	0	22.6	0	0	0	0	4834	648	Sisma X SLD	11.5	0	0	0	0	0
4835	648	Sisma Y SLD	0	11.5	0	0	0	0	4836	649	Sisma X SLV	22.6	0	0	0	0	0
4837	649	Sisma Y SLV	0	22.6	0	0	0	0	4838	649	Sisma X SLD	11.5	0	0	0	0	0
4839	649	Sisma Y SLD	0	11.5	0	0	0	0	4840	650	Sisma X SLV	22.6	0	0	0	0	0
4841	650	Sisma Y SLV	0	22.6	0	0	0	0	4842	650	Sisma X SLD	11.5	0	0	0	0	0
4843	650	Sisma Y SLD	0	11.5	0	0	0	0	4844	651	Sisma X SLV	22.6	0	0	0	0	0
4845	651	Sisma Y SLV	0	22.6	0	0	0	0	4846	651	Sisma X SLD	11.5	0	0	0	0	0
4847	651	Sisma Y SLD	0	11.5	0	0	0	0	4848	652	Sisma X SLV	22.6	0	0	0	0	0
4849	652	Sisma Y SLV	0	22.6	0	0	0	0	4850	652	Sisma X SLD	11.5	0	0	0	0	0
4851	652	Sisma Y SLD	0	11.5	0	0	0	0	4852	653	Sisma X SLV	22.6	0	0	0	0	0
4853	653	Sisma Y SLV	0	22.6	0	0	0	0	4854	653	Sisma X SLD	11.5	0	0	0	0	0
4855	653	Sisma Y SLD	0	11.5	0	0	0	0	4856	654	Sisma X SLV	22	0	0	0	0	0
4857	654	Sisma Y SLV	0	22	0	0	0	0	4858	654	Sisma X SLD	11.1	0	0	0	0	0
4859	654	Sisma Y SLD	0	11.1	0	0	0	0	4860	655	Sisma X SLV	21.9	0	0	0	0	0
4861	655	Sisma Y SLV	0	21.9	0	0	0	0	4862	655	Sisma X SLD	11.1	0	0	0	0	0
4863	655	Sisma Y SLD	0	11.1	0	0	0	0	4864	656	Sisma X SLV	22.4	0	0	0	0	0
4865	656	Sisma Y SLV	0	22.4	0	0	0	0	4866	656	Sisma X SLD	11.3	0	0	0	0	0
4867	656	Sisma Y SLD	0	11.3	0	0	0	0	4868	657	Sisma X SLV	22.4	0	0	0	0	0
4869	657	Sisma Y SLV	0	22.4	0	0	0	0	4870	657	Sisma X SLD	11.3	0	0	0	0	0
4871	657	Sisma Y SLD	0	11.3	0	0	0	0	4872	658	Sisma X SLV	22.4	0	0	0	0	0
4873	658	Sisma Y SLV	0	22.4	0	0	0	0	4874	658	Sisma X SLD	11.3	0	0	0	0	0
4875	658	Sisma Y SLD	0	11.3	0	0	0	0	4876	659	Sisma X SLV	22.4	0	0	0	0	0
4877	659	Sisma Y SLV	0	22.4	0	0	0	0	4878	659	Sisma X SLD	11.3	0	0	0	0	0
4879	659	Sisma Y SLD	0	11.3	0	0	0	0	4880	660	Sisma X SLV	22.4	0	0	0	0	0
4881	660	Sisma Y SLV	0	22.4	0	0	0	0	4882	660	Sisma X SLD	11.3	0	0	0	0	0
4883	660	Sisma Y SLD	0	11.3	0	0	0	0	4884	661	Sisma X SLV	22.4	0	0	0	0	0
4885	661	Sisma Y SLV	0	22.4	0	0	0	0	4886	661	Sisma X SLD	11.3	0	0	0	0	0
4887	661	Sisma Y SLD	0	11.3	0	0	0	0	4888	662	Sisma X SLV	22.4	0	0	0	0	0
4889	662	Sisma Y SLV	0	22.4	0	0	0	0	4890	662	Sisma X SLD	11.3	0	0	0	0	0
4891	662	Sisma Y SLD	0	11.3	0	0	0	0	4892	663	Sisma X SLV	22.4	0	0	0	0	0
4893	663	Sisma Y SLV	0	22.4	0	0	0	0	4894	663	Sisma X SLD	11.3	0	0	0	0	0
4895	663	Sisma Y SLD	0	11.3	0	0	0	0	4896	664	Sisma X SLV	22.4	0	0	0	0	0
4897	664	Sisma Y SLV	0	22.4	0	0	0	0	4898	664	Sisma X SLD	11.3	0	0	0	0	0
4899	664	Sisma Y SLD	0	11.3	0	0	0	0	4900	665	Sisma X SLV	22.4	0	0	0	0	0
4901	665	Sisma Y SLV	0	22.4	0	0	0	0	4902	665	Sisma X SLD	11.3	0	0	0	0	0
4903	665	Sisma Y SLD	0	11.3	0	0	0	0	4904	666	Sisma X SLV	22.4	0	0	0	0	0
4905	666	Sisma Y SLV	0	22.4	0	0	0	0	4906	666	Sisma X SLD	11.3	0	0	0	0	0
4907	666	Sisma Y SLD	0	11.3	0	0	0	0	4908	667	Sisma X SLV	22.4	0	0	0	0	0
4909	667	Sisma Y SLV	0	22.4	0	0	0	0	4910	667	Sisma X SLD	11.3	0	0	0	0	0
4911	667	Sisma Y SLD	0	11.3	0	0	0	0	4912	668	Sisma X SLV	22.4	0	0	0	0	0
4913	668	Sisma Y SLV	0	22.4	0	0	0	0	4914	668	Sisma X SLD	11.3	0	0	0	0	0
4915	668	Sisma Y SLD	0	11.3	0	0	0	0	4916	669	Sisma X SLV	22.4	0	0	0	0	0
4917	669	Sisma Y SLV	0	22.4	0	0	0	0	4918	669	Sisma X SLD	11.3	0	0	0	0	0
4919	669	Sisma Y SLD	0	11.3	0	0	0	0	4920	670	Sisma X SLV	22.4	0	0	0	0	0
4921	670	Sisma Y SLV	0	22.4	0	0	0	0	4922	670	Sisma X SLD	11.3	0	0	0	0	0
4923	670	Sisma Y SLD	0	11.3	0	0	0	0	4924	671	Sisma X SLV	21.9	0	0	0	0	0
4925	671	Sisma Y SLV	0	21.9	0	0	0	0	4926	671	Sisma X SLD	11.1	0	0	0	0	0
4927	671	Sisma Y SLD	0	11.1	0	0	0	0	4928	672	Sisma X SLV	21.5	0	0	0	0	0
4929	672	Sisma Y SLV	0	21.5	0	0	0	0	4930	672	Sisma X SLD	10.9	0	0	0	0	0
4931	672	Sisma Y SLD	0	10.9	0	0	0	0	4932	673	Sisma X SLV	21.5	0	0	0	0	0
4933	673	Sisma Y SLV	0	21.5	0	0	0	0	4934	673	Sisma X SLD	10.9	0	0	0	0	0
4935	673	Sisma Y SLD	0	10.9	0	0	0	0	4936	674	Sisma X SLV	21.5	0	0	0	0	0
4937	674	Sisma Y SLV	0	21.5	0	0	0	0	4938	674	Sisma X SLD	10.9	0	0	0	0	0
4939	674	Sisma Y SLD	0	10.9	0	0	0	0	4940	675	Sisma X SLV	21.5	0	0	0	0	0
4941	675	Sisma Y SLV	0	21.5	0	0	0	0	4942	675	Sisma X SLD	10.9	0	0	0	0	0
4943	675	Sisma Y SLD	0	10.9	0	0	0	0	4944	676	Sisma X SLV	21.5	0	0	0	0	0
4945	676	Sisma Y SLV	0	21.5	0	0	0	0	4946	676	Sisma X SLD	10.9	0	0	0	0	0
4947	676	Sisma Y SLD	0	10.9	0	0	0	0	4948	677	Sisma X SLV	21.3	0	0	0	0	0
4949	677	Sisma Y SLV	0	21.3	0	0	0	0	4950	677	Sisma X SLD	10.8	0	0	0	0	0
4951	677	Sisma Y SLD	0	10.8	0	0	0	0	4952	678	Sisma X SLV	20.8	0	0	0	0	0
4953	678	Sisma Y SLV	0	20.8	0	0	0	0	4954	678	Sisma X SLD	10.5	0	0	0	0	0
4955	678	Sisma Y SLD	0	10.5	0	0	0	0	4956	679	Sisma X SLV	19.7	0	0	0	0	0
4957	679	Sisma Y SLV	0	19.7	0	0	0	0	4958	679	Sisma X SLD	10	0	0	0	0	0
4959	679	Sisma Y SLD	0	10	0	0	0	0	4960	680	Sisma X SLV	16.1	0	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
4961	680	Sisma Y SLV	0	16.1	0	0	0	0	4962	680	Sisma X SLD	8.1	0	0	0	0	0
4963	680	Sisma Y SLD	0	8.1	0	0	0	0	4964	681	Sisma X SLV	6.4	0	0	0	0	0
4965	681	Sisma Y SLV	0	6.4	0	0	0	0	4966	681	Sisma X SLD	3.3	0	0	0	0	0
4967	681	Sisma Y SLD	0	3.3	0	0	0	0	4968	682	Sisma X SLV	14.7	0	0	0	0	0
4969	682	Sisma Y SLV	0	14.7	0	0	0	0	4970	682	Sisma X SLD	7.5	0	0	0	0	0
4971	682	Sisma Y SLD	0	7.5	0	0	0	0	4972	683	Sisma X SLV	13.2	0	0	0	0	0
4973	683	Sisma Y SLV	0	13.2	0	0	0	0	4974	683	Sisma X SLD	6.7	0	0	0	0	0
4975	683	Sisma Y SLD	0	6.7	0	0	0	0	4976	684	Sisma X SLV	13.2	0	0	0	0	0
4977	684	Sisma Y SLV	0	13.2	0	0	0	0	4978	684	Sisma X SLD	6.7	0	0	0	0	0
4979	684	Sisma Y SLD	0	6.7	0	0	0	0	4980	685	Sisma X SLV	13.2	0	0	0	0	0
4981	685	Sisma Y SLV	0	13.2	0	0	0	0	4982	685	Sisma X SLD	6.7	0	0	0	0	0
4983	685	Sisma Y SLD	0	6.7	0	0	0	0	4984	686	Sisma X SLV	13.2	0	0	0	0	0
4985	686	Sisma Y SLV	0	13.2	0	0	0	0	4986	686	Sisma X SLD	6.7	0	0	0	0	0
4987	686	Sisma Y SLD	0	6.7	0	0	0	0	4988	687	Sisma X SLV	14.7	0	0	0	0	0
4989	687	Sisma Y SLV	0	14.7	0	0	0	0	4990	687	Sisma X SLD	7.4	0	0	0	0	0
4991	687	Sisma Y SLD	0	7.4	0	0	0	0	4992	688	Sisma X SLV	14.7	0	0	0	0	0
4993	688	Sisma Y SLV	0	14.7	0	0	0	0	4994	688	Sisma X SLD	7.5	0	0	0	0	0
4995	688	Sisma Y SLD	0	7.5	0	0	0	0	4996	689	Sisma X SLV	13.2	0	0	0	0	0
4997	689	Sisma Y SLV	0	13.2	0	0	0	0	4998	689	Sisma X SLD	6.7	0	0	0	0	0
4999	689	Sisma Y SLD	0	6.7	0	0	0	0	5000	690	Sisma X SLV	13.2	0	0	0	0	0
5001	690	Sisma Y SLV	0	13.2	0	0	0	0	5002	690	Sisma X SLD	6.7	0	0	0	0	0
5003	690	Sisma Y SLD	0	6.7	0	0	0	0	5004	691	Sisma X SLV	13.2	0	0	0	0	0
5005	691	Sisma Y SLV	0	13.2	0	0	0	0	5006	691	Sisma X SLD	6.7	0	0	0	0	0
5007	691	Sisma Y SLD	0	6.7	0	0	0	0	5008	692	Sisma X SLV	13.2	0	0	0	0	0
5009	692	Sisma Y SLV	0	13.2	0	0	0	0	5010	692	Sisma X SLD	6.7	0	0	0	0	0
5011	692	Sisma Y SLD	0	6.7	0	0	0	0	5012	693	Sisma X SLV	14.7	0	0	0	0	0
5013	693	Sisma Y SLV	0	14.7	0	0	0	0	5014	693	Sisma X SLD	7.4	0	0	0	0	0
5015	693	Sisma Y SLD	0	7.4	0	0	0	0	5016	694	Sisma X SLV	14.1	0	0	0	0	0
5017	694	Sisma Y SLV	0	14.1	0	0	0	0	5018	694	Sisma X SLD	7.1	0	0	0	0	0
5019	694	Sisma Y SLD	0	7.1	0	0	0	0	5020	695	Sisma X SLV	14.1	0	0	0	0	0
5021	695	Sisma Y SLV	0	14.1	0	0	0	0	5022	695	Sisma X SLD	7.1	0	0	0	0	0
5023	695	Sisma Y SLD	0	7.1	0	0	0	0	5024	696	Sisma X SLV	14.1	0	0	0	0	0
5025	696	Sisma Y SLV	0	14.1	0	0	0	0	5026	696	Sisma X SLD	7.1	0	0	0	0	0
5027	696	Sisma Y SLD	0	7.1	0	0	0	0	5028	697	Sisma X SLV	14.1	0	0	0	0	0
5029	697	Sisma Y SLV	0	14.1	0	0	0	0	5030	697	Sisma X SLD	7.1	0	0	0	0	0
5031	697	Sisma Y SLD	0	7.1	0	0	0	0	5032	698	Sisma X SLV	14.1	0	0	0	0	0
5033	698	Sisma Y SLV	0	14.1	0	0	0	0	5034	698	Sisma X SLD	7.1	0	0	0	0	0
5035	698	Sisma Y SLD	0	7.1	0	0	0	0	5036	699	Sisma X SLV	14.1	0	0	0	0	0
5037	699	Sisma Y SLV	0	14.1	0	0	0	0	5038	699	Sisma X SLD	7.1	0	0	0	0	0
5039	699	Sisma Y SLD	0	7.1	0	0	0	0	5040	700	Sisma X SLV	14.1	0	0	0	0	0
5041	700	Sisma Y SLV	0	14.1	0	0	0	0	5042	700	Sisma X SLD	7.1	0	0	0	0	0
5043	700	Sisma Y SLD	0	7.1	0	0	0	0	5044	701	Sisma X SLV	14.1	0	0	0	0	0
5045	701	Sisma Y SLV	0	14.1	0	0	0	0	5046	701	Sisma X SLD	7.1	0	0	0	0	0
5047	701	Sisma Y SLD	0	7.1	0	0	0	0	5048	702	Sisma X SLV	14.1	0	0	0	0	0
5049	702	Sisma Y SLV	0	14.1	0	0	0	0	5050	702	Sisma X SLD	7.1	0	0	0	0	0
5051	702	Sisma Y SLD	0	7.1	0	0	0	0	5052	703	Sisma X SLV	14.1	0	0	0	0	0
5053	703	Sisma Y SLV	0	14.1	0	0	0	0	5054	703	Sisma X SLD	7.1	0	0	0	0	0
5055	703	Sisma Y SLD	0	7.1	0	0	0	0	5056	704	Sisma X SLV	14.1	0	0	0	0	0
5057	704	Sisma Y SLV	0	14.1	0	0	0	0	5058	704	Sisma X SLD	7.1	0	0	0	0	0
5059	704	Sisma Y SLD	0	7.1	0	0	0	0	5060	705	Sisma X SLV	14.1	0	0	0	0	0
5061	705	Sisma Y SLV	0	14.1	0	0	0	0	5062	705	Sisma X SLD	7.1	0	0	0	0	0
5063	705	Sisma Y SLD	0	7.1	0	0	0	0	5064	706	Sisma X SLV	14.1	0	0	0	0	0
5065	706	Sisma Y SLV	0	14.1	0	0	0	0	5066	706	Sisma X SLD	7.1	0	0	0	0	0
5067	706	Sisma Y SLD	0	7.1	0	0	0	0	5068	707	Sisma X SLV	14.1	0	0	0	0	0
5069	707	Sisma Y SLV	0	14.1	0	0	0	0	5070	707	Sisma X SLD	7.1	0	0	0	0	0
5071	707	Sisma Y SLD	0	7.1	0	0	0	0	5072	708	Sisma X SLV	14.1	0	0	0	0	0
5073	708	Sisma Y SLV	0	14.1	0	0	0	0	5074	708	Sisma X SLD	7.1	0	0	0	0	0
5075	708	Sisma Y SLD	0	7.1	0	0	0	0	5076	709	Sisma X SLV	14.1	0	0	0	0	0
5077	709	Sisma Y SLV	0	14.1	0	0	0	0	5078	709	Sisma X SLD	7.1	0	0	0	0	0
5079	709	Sisma Y SLD	0	7.1	0	0	0	0	5080	710	Sisma X SLV	14.1	0	0	0	0	0
5081	710	Sisma Y SLV	0	14.1	0	0	0	0	5082	710	Sisma X SLD	7.1	0	0	0	0	0
5083	710	Sisma Y SLD	0	7.1	0	0	0	0	5084	711	Sisma X SLV	14.1	0	0	0	0	0
5085	711	Sisma Y SLV	0	14.1	0	0	0	0	5086	711	Sisma X SLD	7.1	0	0	0	0	0
5087	711	Sisma Y SLD	0	7.1	0	0	0	0	5088	712	Sisma X SLV	14.1	0	0	0	0	0
5089	712	Sisma Y SLV	0	14.1	0	0	0	0	5090	712	Sisma X SLD	7.1	0	0	0	0	0
5091	712	Sisma Y SLD	0	7.1	0	0	0	0	5092	713	Sisma X SLV	14.1	0	0	0	0	0
5093	713	Sisma Y SLV	0	14.1	0	0	0	0	5094	713	Sisma X SLD	7.1	0	0	0	0	0
5095	713	Sisma Y SLD	0	7.1	0	0	0	0	5096	714	Sisma X SLV	14	0	0	0	0	0
5097	714	Sisma Y SLV	0	14	0	0	0	0	5098	714	Sisma X SLD	7.1	0	0	0	0	0
5099	714	Sisma Y SLD	0	7.1	0	0	0	0	5100	715	Sisma X SLV	14	0	0	0	0	0
5101	715	Sisma Y SLV	0	14	0	0	0	0	5102	715	Sisma X SLD	7.1	0	0	0	0	0
5103	715	Sisma Y SLD	0	7.1	0	0	0	0	5104	716	Sisma X SLV	14	0	0	0	0	0
5105	716	Sisma Y SLV	0	14	0	0	0	0	5106	716	Sisma X SLD	7.1	0	0	0	0	0
5107	716	Sisma Y SLD	0	7.1	0	0	0	0	5108	717	Sisma X SLV	14	0	0	0	0	0
5109	717	Sisma Y SLV	0	14	0	0	0	0	5110	717	Sisma X SLD	7.1	0	0	0	0	0
5111	717	Sisma Y SLD	0	7.1	0	0	0	0	5112	718	Sisma X SLV	14	0	0	0	0	0
5113	718	Sisma Y SLV	0	14	0	0	0	0	5114	718	Sisma X SLD	7.1	0	0	0	0	0
5115	718	Sisma Y SLD	0	7.1	0	0	0	0	5116	719	Sisma X SLV	14	0	0	0	0	0
5117	719	Sisma Y SLV	0	14	0	0	0	0	5118	719	Sisma X SLD	7.1	0	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
5119	719	Sisma Y SLD	0	7.1	0	0	0	0	5120	720	Sisma X SLV	14	0	0	0	0	0
5121	720	Sisma Y SLV	0	14	0	0	0	0	5122	720	Sisma X SLD	7.1	0	0	0	0	0
5123	720	Sisma Y SLD	0	7.1	0	0	0	0	5124	721	Sisma X SLV	14	0	0	0	0	0
5125	721	Sisma Y SLV	0	14	0	0	0	0	5126	721	Sisma X SLD	7.1	0	0	0	0	0
5127	721	Sisma Y SLD	0	7.1	0	0	0	0	5128	722	Sisma X SLV	13.9	0	0	0	0	0
5129	722	Sisma Y SLV	0	13.9	0	0	0	0	5130	722	Sisma X SLD	7	0	0	0	0	0
5131	722	Sisma Y SLD	0	7	0	0	0	0	5132	723	Sisma X SLV	14	0	0	0	0	0
5133	723	Sisma Y SLV	0	14	0	0	0	0	5134	723	Sisma X SLD	7.1	0	0	0	0	0
5135	723	Sisma Y SLD	0	7.1	0	0	0	0	5136	724	Sisma X SLV	13.9	0	0	0	0	0
5137	724	Sisma Y SLV	0	13.9	0	0	0	0	5138	724	Sisma X SLD	7	0	0	0	0	0
5139	724	Sisma Y SLD	0	7	0	0	0	0	5140	725	Sisma X SLV	14	0	0	0	0	0
5141	725	Sisma Y SLV	0	14	0	0	0	0	5142	725	Sisma X SLD	7.1	0	0	0	0	0
5143	725	Sisma Y SLD	0	7.1	0	0	0	0	5144	726	Sisma X SLV	13.9	0	0	0	0	0
5145	726	Sisma Y SLV	0	13.9	0	0	0	0	5146	726	Sisma X SLD	7	0	0	0	0	0
5147	726	Sisma Y SLD	0	7	0	0	0	0	5148	727	Sisma X SLV	13.9	0	0	0	0	0
5149	727	Sisma Y SLV	0	13.9	0	0	0	0	5150	727	Sisma X SLD	7.1	0	0	0	0	0
5151	727	Sisma Y SLD	0	7.1	0	0	0	0	5152	728	Sisma X SLV	13.9	0	0	0	0	0
5153	728	Sisma Y SLV	0	13.9	0	0	0	0	5154	728	Sisma X SLD	7	0	0	0	0	0
5155	728	Sisma Y SLD	0	7	0	0	0	0	5156	729	Sisma X SLV	13.9	0	0	0	0	0
5157	729	Sisma Y SLV	0	13.9	0	0	0	0	5158	729	Sisma X SLD	7.1	0	0	0	0	0
5159	729	Sisma Y SLD	0	7.1	0	0	0	0	5160	730	Sisma X SLV	7.3	0	0	0	0	0
5161	730	Sisma Y SLV	0	7.3	0	0	0	0	5162	730	Sisma X SLD	3.7	0	0	0	0	0
5163	730	Sisma Y SLD	0	3.7	0	0	0	0	5164	731	Sisma X SLV	1.1	0	0	0	0	0
5165	731	Sisma Y SLV	0	1.1	0	0	0	0	5166	731	Sisma X SLD	0.6	0	0	0	0	0
5167	731	Sisma Y SLD	0	0.6	0	0	0	0	5168	732	Sisma X SLV	14.6	0	0	0	0	0
5169	732	Sisma Y SLV	0	14.6	0	0	0	0	5170	732	Sisma X SLD	7.4	0	0	0	0	0
5171	732	Sisma Y SLD	0	7.4	0	0	0	0	5172	733	Sisma X SLV	14.6	0	0	0	0	0
5173	733	Sisma Y SLV	0	14.6	0	0	0	0	5174	733	Sisma X SLD	7.4	0	0	0	0	0
5175	733	Sisma Y SLD	0	7.4	0	0	0	0	5176	734	Sisma X SLV	14.6	0	0	0	0	0
5177	734	Sisma Y SLV	0	14.6	0	0	0	0	5178	734	Sisma X SLD	7.4	0	0	0	0	0
5179	734	Sisma Y SLD	0	7.4	0	0	0	0	5180	735	Sisma X SLV	14.6	0	0	0	0	0
5181	735	Sisma Y SLV	0	14.6	0	0	0	0	5182	735	Sisma X SLD	7.4	0	0	0	0	0
5183	735	Sisma Y SLD	0	7.4	0	0	0	0	5184	736	Sisma X SLV	14.6	0	0	0	0	0
5185	736	Sisma Y SLV	0	14.6	0	0	0	0	5186	736	Sisma X SLD	7.4	0	0	0	0	0
5187	736	Sisma Y SLD	0	7.4	0	0	0	0	5188	737	Sisma X SLV	14.6	0	0	0	0	0
5189	737	Sisma Y SLV	0	14.6	0	0	0	0	5190	737	Sisma X SLD	7.4	0	0	0	0	0
5191	737	Sisma Y SLD	0	7.4	0	0	0	0	5192	738	Sisma X SLV	14.6	0	0	0	0	0
5193	738	Sisma Y SLV	0	14.6	0	0	0	0	5194	738	Sisma X SLD	7.4	0	0	0	0	0
5195	738	Sisma Y SLD	0	7.4	0	0	0	0	5196	739	Sisma X SLV	15.3	0	0	0	0	0
5197	739	Sisma Y SLV	0	15.3	0	0	0	0	5198	739	Sisma X SLD	7.8	0	0	0	0	0
5199	739	Sisma Y SLD	0	7.8	0	0	0	0	5200	740	Sisma X SLV	15.3	0	0	0	0	0
5201	740	Sisma Y SLV	0	15.3	0	0	0	0	5202	740	Sisma X SLD	7.7	0	0	0	0	0
5203	740	Sisma Y SLD	0	7.7	0	0	0	0	5204	741	Sisma X SLV	14.4	0	0	0	0	0
5205	741	Sisma Y SLV	0	14.4	0	0	0	0	5206	741	Sisma X SLD	7.3	0	0	0	0	0
5207	741	Sisma Y SLD	0	7.3	0	0	0	0	5208	742	Sisma X SLV	14.4	0	0	0	0	0
5209	742	Sisma Y SLV	0	14.4	0	0	0	0	5210	742	Sisma X SLD	7.3	0	0	0	0	0
5211	742	Sisma Y SLD	0	7.3	0	0	0	0	5212	743	Sisma X SLV	14.4	0	0	0	0	0
5213	743	Sisma Y SLV	0	14.4	0	0	0	0	5214	743	Sisma X SLD	7.3	0	0	0	0	0
5215	743	Sisma Y SLD	0	7.3	0	0	0	0	5216	744	Sisma X SLV	14.4	0	0	0	0	0
5217	744	Sisma Y SLV	0	14.4	0	0	0	0	5218	744	Sisma X SLD	7.3	0	0	0	0	0
5219	744	Sisma Y SLD	0	7.3	0	0	0	0	5220	745	Sisma X SLV	14.4	0	0	0	0	0
5221	745	Sisma Y SLV	0	14.4	0	0	0	0	5222	745	Sisma X SLD	7.3	0	0	0	0	0
5223	745	Sisma Y SLD	0	7.3	0	0	0	0	5224	746	Sisma X SLV	14.4	0	0	0	0	0
5225	746	Sisma Y SLV	0	14.4	0	0	0	0	5226	746	Sisma X SLD	7.3	0	0	0	0	0
5227	746	Sisma Y SLD	0	7.3	0	0	0	0	5228	747	Sisma X SLV	14.4	0	0	0	0	0
5229	747	Sisma Y SLV	0	14.4	0	0	0	0	5230	747	Sisma X SLD	7.3	0	0	0	0	0
5231	747	Sisma Y SLD	0	7.3	0	0	0	0	5232	748	Sisma X SLV	14.4	0	0	0	0	0
5233	748	Sisma Y SLV	0	14.4	0	0	0	0	5234	748	Sisma X SLD	7.3	0	0	0	0	0
5235	748	Sisma Y SLD	0	7.3	0	0	0	0	5236	749	Sisma X SLV	14.4	0	0	0	0	0
5237	749	Sisma Y SLV	0	14.4	0	0	0	0	5238	749	Sisma X SLD	7.3	0	0	0	0	0
5239	749	Sisma Y SLD	0	7.3	0	0	0	0	5240	750	Sisma X SLV	14.4	0	0	0	0	0
5241	750	Sisma Y SLV	0	14.4	0	0	0	0	5242	750	Sisma X SLD	7.3	0	0	0	0	0
5243	750	Sisma Y SLD	0	7.3	0	0	0	0	5244	751	Sisma X SLV	14.4	0	0	0	0	0
5245	751	Sisma Y SLV	0	14.4	0	0	0	0	5246	751	Sisma X SLD	7.3	0	0	0	0	0
5247	751	Sisma Y SLD	0	7.3	0	0	0	0	5248	752	Sisma X SLV	14.4	0	0	0	0	0
5249	752	Sisma Y SLV	0	14.4	0	0	0	0	5250	752	Sisma X SLD	7.3	0	0	0	0	0
5251	752	Sisma Y SLD	0	7.3	0	0	0	0	5252	753	Sisma X SLV	14.4	0	0	0	0	0
5253	753	Sisma Y SLV	0	14.4	0	0	0	0	5254	753	Sisma X SLD	7.3	0	0	0	0	0
5255	753	Sisma Y SLD	0	7.3	0	0	0	0	5256	754	Sisma X SLV	14.4	0	0	0	0	0
5257	754	Sisma Y SLV	0	14.4	0	0	0	0	5258	754	Sisma X SLD	7.3	0	0	0	0	0
5259	754	Sisma Y SLD	0	7.3	0	0	0	0	5260	755	Sisma X SLV	14.4	0	0	0	0	0
5261	755	Sisma Y SLV	0	14.4	0	0	0	0	5262	755	Sisma X SLD	7.3	0	0	0	0	0
5263	755	Sisma Y SLD	0	7.3	0	0	0	0	5264	756	Sisma X SLV	15.3	0	0	0	0	0
5265	756	Sisma Y SLV	0	15.3	0	0	0	0	5266	756	Sisma X SLD	7.7	0	0	0	0	0
5267	756	Sisma Y SLD	0	7.7	0	0	0	0	5268	757	Sisma X SLV	15.1	0	0	0	0	0
5269	757	Sisma Y SLV	0	15.1	0	0	0	0	5270	757	Sisma X SLD	7.6	0	0	0	0	0
5271	757	Sisma Y SLD	0	7.6	0	0	0	0	5272	758	Sisma X SLV	14	0	0	0	0	0
5273	758	Sisma Y SLV	0	14	0	0	0	0	5274	758	Sisma X SLD	7.1	0	0	0	0	0
5275	758	Sisma Y SLD	0	7.1	0	0	0	0	5276	759	Sisma X SLV	14	0	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
5277	759	Sisma Y SLV	0	14	0	0	0	0	5278	759	Sisma X SLD	7.1	0	0	0	0	0
5279	759	Sisma Y SLD	0	7.1	0	0	0	0	5280	760	Sisma X SLV	14	0	0	0	0	0
5281	760	Sisma Y SLV	0	14	0	0	0	0	5282	760	Sisma X SLD	7.1	0	0	0	0	0
5283	760	Sisma Y SLD	0	7.1	0	0	0	0	5284	761	Sisma X SLV	14	0	0	0	0	0
5285	761	Sisma Y SLV	0	14	0	0	0	0	5286	761	Sisma X SLD	7.1	0	0	0	0	0
5287	761	Sisma Y SLD	0	7.1	0	0	0	0	5288	762	Sisma X SLV	13.9	0	0	0	0	0
5289	762	Sisma Y SLV	0	13.9	0	0	0	0	5290	762	Sisma X SLD	7.1	0	0	0	0	0
5291	762	Sisma Y SLD	0	7.1	0	0	0	0	5292	763	Sisma X SLV	13.8	0	0	0	0	0
5293	763	Sisma Y SLV	0	13.8	0	0	0	0	5294	763	Sisma X SLD	7	0	0	0	0	0
5295	763	Sisma Y SLD	0	7	0	0	0	0	5296	764	Sisma X SLV	13.4	0	0	0	0	0
5297	764	Sisma Y SLV	0	13.4	0	0	0	0	5298	764	Sisma X SLD	6.8	0	0	0	0	0
5299	764	Sisma Y SLD	0	6.8	0	0	0	0	5300	765	Sisma X SLV	10.9	0	0	0	0	0
5301	765	Sisma Y SLV	0	10.9	0	0	0	0	5302	765	Sisma X SLD	5.5	0	0	0	0	0
5303	765	Sisma Y SLD	0	5.5	0	0	0	0	5304	766	Sisma X SLV	2.5	0	0	0	0	0
5305	766	Sisma Y SLV	0	2.5	0	0	0	0	5306	766	Sisma X SLD	1.2	0	0	0	0	0
5307	766	Sisma Y SLD	0	1.2	0	0	0	0	5308	767	Sisma X SLV	6.5	0	0	0	0	0
5309	767	Sisma Y SLV	0	6.5	0	0	0	0	5310	767	Sisma X SLD	3.3	0	0	0	0	0
5311	767	Sisma Y SLD	0	3.3	0	0	0	0	5312	768	Sisma X SLV	6.5	0	0	0	0	0
5313	768	Sisma Y SLV	0	6.5	0	0	0	0	5314	768	Sisma X SLD	3.3	0	0	0	0	0
5315	768	Sisma Y SLD	0	3.3	0	0	0	0	5316	769	Sisma X SLV	6.5	0	0	0	0	0
5317	769	Sisma Y SLV	0	6.5	0	0	0	0	5318	769	Sisma X SLD	3.3	0	0	0	0	0
5319	769	Sisma Y SLD	0	3.3	0	0	0	0	5320	770	Sisma X SLV	6.5	0	0	0	0	0
5321	770	Sisma Y SLV	0	6.5	0	0	0	0	5322	770	Sisma X SLD	3.3	0	0	0	0	0
5323	770	Sisma Y SLD	0	3.3	0	0	0	0	5324	771	Sisma X SLV	4.4	0	0	0	0	0
5325	771	Sisma Y SLV	0	4.4	0	0	0	0	5326	771	Sisma X SLD	2.2	0	0	0	0	0
5327	771	Sisma Y SLD	0	2.2	0	0	0	0	5328	772	Sisma X SLV	7.6	0	0	0	0	0
5329	772	Sisma Y SLV	0	7.6	0	0	0	0	5330	772	Sisma X SLD	3.9	0	0	0	0	0
5331	772	Sisma Y SLD	0	3.9	0	0	0	0	5332	773	Sisma X SLV	10.3	0	0	0	0	0
5333	773	Sisma Y SLV	0	10.3	0	0	0	0	5334	773	Sisma X SLD	5.2	0	0	0	0	0
5335	773	Sisma Y SLD	0	5.2	0	0	0	0	5336	774	Sisma X SLV	10.3	0	0	0	0	0
5337	774	Sisma Y SLV	0	10.3	0	0	0	0	5338	774	Sisma X SLD	5.2	0	0	0	0	0
5339	774	Sisma Y SLD	0	5.2	0	0	0	0	5340	775	Sisma X SLV	7.6	0	0	0	0	0
5341	775	Sisma Y SLV	0	7.6	0	0	0	0	5342	775	Sisma X SLD	3.9	0	0	0	0	0
5343	775	Sisma Y SLD	0	3.9	0	0	0	0	5344	776	Sisma X SLV	4.4	0	0	0	0	0
5345	776	Sisma Y SLV	0	4.4	0	0	0	0	5346	776	Sisma X SLD	2.2	0	0	0	0	0
5347	776	Sisma Y SLD	0	2.2	0	0	0	0									

6.3 Carichi concentrati sismici

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

Nodo: nodo su cui agisce il carico.

Condizione: condizione elementare mappata nella quale agisce il carico.

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

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

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

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

Peso: peso sismico. [daN]

γ: coefficiente γ. Il valore è adimensionale.

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ
3624	346	Sisma X SLV	3.1	0	0	0	1.1E2	0.217	3625	346	Sisma Y SLV	0	3.1	0	0	1.1E2	0.217
3626	346	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	1.1E2	0.217	3627	346	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	1.1E2	0.217
3628	347	Sisma X SLV	2.9	0	0	0	108	0.217	3629	347	Sisma Y SLV	0	2.9	0	0	108	0.217
3630	347	Sisma X SLD	1.5	0	0	0	108	0.217	3631	347	Sisma Y SLD	0	1.5	0	0	108	0.217
3632	348	Sisma X SLV	2.9	0	0	0	108	0.217	3633	348	Sisma Y SLV	0	2.9	0	0	108	0.217
3634	348	Sisma X SLD	1.5	0	0	0	108	0.217	3635	348	Sisma Y SLD	0	1.5	0	0	108	0.217
3636	349	Sisma X SLV	2.9	0	0	0	108	0.217	3637	349	Sisma Y SLV	0	2.9	0	0	108	0.217
3638	349	Sisma X SLD	1.5	0	0	0	108	0.217	3639	349	Sisma Y SLD	0	1.5	0	0	108	0.217
3640	350	Sisma X SLV	2.9	0	0	0	108	0.217	3641	350	Sisma Y SLV	0	2.9	0	0	108	0.217
3642	350	Sisma X SLD	1.5	0	0	0	108	0.217	3643	350	Sisma Y SLD	0	1.5	0	0	108	0.217
3644	351	Sisma X SLV	3.1	0	0	0	1.1E2	0.217	3645	351	Sisma Y SLV	0	3.1	0	0	1.1E2	0.217
3646	351	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	1.1E2	0.217	3647	351	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	1.1E2	0.217
3648	352	Sisma X SLV	3.1	0	0	0	1.1E2	0.217	3649	352	Sisma Y SLV	0	3.1	0	0	1.1E2	0.217
3650	352	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	1.1E2	0.217	3651	352	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	1.1E2	0.217
3652	353	Sisma X SLV	2.9	0	0	0	108	0.217	3653	353	Sisma Y SLV	0	2.9	0	0	108	0.217
3654	353	Sisma X SLD	1.5	0	0	0	108	0.217	3655	353	Sisma Y SLD	0	1.5	0	0	108	0.217
3656	354	Sisma X SLV	2.9	0	0	0	108	0.217	3657	354	Sisma Y SLV	0	2.9	0	0	108	0.217
3658	354	Sisma X SLD	1.5	0	0	0	108	0.217	3659	354	Sisma Y SLD	0	1.5	0	0	108	0.217
3660	355	Sisma X SLV	2.9	0	0	0	108	0.217	3661	355	Sisma Y SLV	0	2.9	0	0	108	0.217
3662	355	Sisma X SLD	1.5	0	0	0	108	0.217	3663	355	Sisma Y SLD	0	1.5	0	0	108	0.217
3664	356	Sisma X SLV	2.9	0	0	0	108	0.217	3665	356	Sisma Y SLV	0	2.9	0	0	108	0.217
3666	356	Sisma X SLD	1.5	0	0	0	108	0.217	3667	356	Sisma Y SLD	0	1.5	0	0	108	0.217
3668	357	Sisma X SLV	3.1	0	0	0	1.1E2	0.217	3669	357	Sisma Y SLV	0	3.1	0	0	1.1E2	0.217
3670	357	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	1.1E2	0.217	3671	357	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	1.1E2	0.217
3672	358	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	1.2E2	0.217	3673	358	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	1.2E2	0.217
3674	358	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	1.2E2	0.217	3675	358	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	1.2E2	0.217
3676	359	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	1.2E2	0.217	3677	359	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	1.2E2	0.217
3678	359	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	1.2E2	0.217	3679	359	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	1.2E2	0.217
3680	360	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	1.2E2	0.217	3681	360	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	1.2E2	0.217

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ
3682	360	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	1.2E2	0.217	3683	360	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	1.2E2	0.217
3684	361	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	1.2E2	0.217	3685	361	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	1.2E2	0.217
3686	361	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	1.2E2	0.217	3687	361	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	1.2E2	0.217
3688	362	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	1.2E2	0.217	3689	362	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	1.2E2	0.217
3690	362	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	1.2E2	0.217	3691	362	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	1.2E2	0.217
3692	363	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	1.2E2	0.217	3693	363	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	1.2E2	0.217
3694	363	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	1.2E2	0.217	3695	363	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	1.2E2	0.217
3696	364	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	1.2E2	0.217	3697	364	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	1.2E2	0.217
3698	364	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	1.2E2	0.217	3699	364	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	1.2E2	0.217
3700	365	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	1.2E2	0.217	3701	365	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	1.2E2	0.217
3702	365	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	1.2E2	0.217	3703	365	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	1.2E2	0.217
3704	366	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	1.2E2	0.217	3705	366	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	1.2E2	0.217
3706	366	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	1.2E2	0.217	3707	366	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	1.2E2	0.217
3708	367	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	1.2E2	0.217	3709	367	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	1.2E2	0.217
3710	367	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	1.2E2	0.217	3711	367	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	1.2E2	0.217
3712	368	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	1.2E2	0.217	3713	368	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	1.2E2	0.217
3714	368	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	1.2E2	0.217	3715	368	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	1.2E2	0.217
3716	369	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	1.2E2	0.217	3717	369	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	1.2E2	0.217
3718	369	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	1.2E2	0.217	3719	369	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	1.2E2	0.217
3720	370	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	1.2E2	0.217	3721	370	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	1.2E2	0.217
3722	370	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	1.2E2	0.217	3723	370	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	1.2E2	0.217
3724	371	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	1.2E2	0.217	3725	371	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	1.2E2	0.217
3726	371	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	1.2E2	0.217	3727	371	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	1.2E2	0.217
3728	372	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	1.2E2	0.217	3729	372	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	1.2E2	0.217
3730	372	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	1.2E2	0.217	3731	372	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	1.2E2	0.217
3732	373	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	1.2E2	0.217	3733	373	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	1.2E2	0.217
3734	373	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	1.2E2	0.217	3735	373	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	1.2E2	0.217
3736	374	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	1.2E2	0.217	3737	374	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	1.2E2	0.217
3738	374	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	1.2E2	0.217	3739	374	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	1.2E2	0.217
3740	375	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	1.2E2	0.217	3741	375	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	1.2E2	0.217
3742	375	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	1.2E2	0.217	3743	375	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	1.2E2	0.217
3744	376	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	1.2E2	0.217	3745	376	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	1.2E2	0.217
3746	376	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	1.2E2	0.217	3747	376	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	1.2E2	0.217
3748	377	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	1.2E2	0.217	3749	377	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	1.2E2	0.217
3750	377	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	1.2E2	0.217	3751	377	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	1.2E2	0.217
3752	378	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	1.2E2	0.217	3753	378	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	1.2E2	0.217
3754	378	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	1.2E2	0.217	3755	378	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	1.2E2	0.217
3756	379	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	1.2E2	0.217	3757	379	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	1.2E2	0.217
3758	379	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	1.2E2	0.217	3759	379	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	1.2E2	0.217
3760	380	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	1.2E2	0.217	3761	380	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	1.2E2	0.217
3762	380	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	1.2E2	0.217	3763	380	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	1.2E2	0.217
3764	381	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	1.2E2	0.217	3765	381	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	1.2E2	0.217
3766	381	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	1.2E2	0.217	3767	381	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	1.2E2	0.217
3768	382	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	1.2E2	0.217	3769	382	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	1.2E2	0.217
3770	382	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	1.2E2	0.217	3771	382	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	1.2E2	0.217
3772	383	Sisma X SLV	3.1	0	0	0	1.2E2	0.217	3773	383	Sisma Y SLV	0	3.1	0	0	1.2E2	0.217
3774	383	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	1.2E2	0.217	3775	383	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	1.2E2	0.217
3776	384	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	1.2E2	0.217	3777	384	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	1.2E2	0.217
3778	384	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	1.2E2	0.217	3779	384	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	1.2E2	0.217
3780	385	Sisma X SLV	3.1	0	0	0	1.2E2	0.217	3781	385	Sisma Y SLV	0	3.1	0	0	1.2E2	0.217
3782	385	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	1.2E2	0.217	3783	385	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	1.2E2	0.217
3784	386	Sisma X SLV	2.9	0	0	0	1.1E2	0.217	3785	386	Sisma Y SLV	0	2.9	0	0	1.1E2	0.217
3786	386	Sisma X SLD	1.5	0	0	0	1.1E2	0.217	3787	386	Sisma Y SLD	0	1.5	0	0	1.1E2	0.217
3788	387	Sisma X SLV	3	0	0	0	1.1E2	0.217	3789	387	Sisma Y SLV	0	3	0	0	1.1E2	0.217
3790	387	Sisma X SLD	1.5	0	0	0	1.1E2	0.217	3791	387	Sisma Y SLD	0	1.5	0	0	1.1E2	0.217
3792	388	Sisma X SLV	2.9	0	0	0	1.1E2	0.217	3793	388	Sisma Y SLV	0	2.9	0	0	1.1E2	0.217
3794	388	Sisma X SLD	1.5	0	0	0	1.1E2	0.217	3795	388	Sisma Y SLD	0	1.5	0	0	1.1E2	0.217
3796	389	Sisma X SLV	3	0	0	0	1.1E2	0.217	3797	389	Sisma Y SLV	0	3	0	0	1.1E2	0.217
3798	389	Sisma X SLD	1.5	0	0	0	1.1E2	0.217	3799	389	Sisma Y SLD	0	1.5	0	0	1.1E2	0.217
3800	390	Sisma X SLV	2.8	0	0	0	1.0E2	0.217	3801	390	Sisma Y SLV	0	2.8	0	0	1.0E2	0.217
3802	390	Sisma X SLD	1.4	0	0	0	1.0E2	0.217	3803	390	Sisma Y SLD	0	1.4	0	0	1.0E2	0.217
3804	391	Sisma X SLV	2.8	0	0	0	1.0E2	0.217	3805	391	Sisma Y SLV	0	2.8	0	0	1.0E2	0.217
3806	391	Sisma X SLD	1.4	0	0	0	1.0E2	0.217	3807	391	Sisma Y SLD	0	1.4	0	0	1.0E2	0.217
3808	392	Sisma X SLV	2.8	0	0	0	1.0E2	0.217	3809	392	Sisma Y SLV	0	2.8	0	0	1.0E2	0.217
3810	392	Sisma X SLD	1.4	0	0	0	1.0E2	0.217	3811	392	Sisma Y SLD	0	1.4	0	0	1.0E2	0.217
3812	393	Sisma X SLV	2.8	0	0	0	1.0E2	0.217	3813	393	Sisma Y SLV	0	2.8	0	0	1.0E2	0.217
3814	393	Sisma X SLD	1.4	0	0	0	1.0E2	0.217	3815	393	Sisma Y SLD	0	1.4	0	0	1.0E2	0.217
3816	394	Sisma X SLV	1.6	0	0	0	6.0E1	0.217	3817	394	Sisma Y SLV	0	1.6	0	0	6.0E1	0.217
3818	394	Sisma X SLD	0.8	0	0	0	6.0E1	0.217	3819	394	Sisma Y SLD	0	0.8	0	0	6.0E1	0.217
3820	395	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	1.2E2	0.217	3821	395	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	1.2E2	0.217
3822	395	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	1.2E2	0.217	3823	395	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	1.2E2	0.217
3824	396	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	1.2E2	0.217	3825	396	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	1.2E2	0.217
3826	396	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	1.2E2	0.217	3827	396	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	1.2E2	0.217
3828	397	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	1.2E2	0.217	3829	397	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	1.2E2	0.217
3830	397	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	1.2E2	0.217	3831	397	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	1.2E2	0.217
3832	398	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	1.2E2	0.217	3833	398	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	1.2E2	0.217
3834	398	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	1.2E2	0.217	3835	398	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	1.2E2	0.217
3836	399	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	1.2E2	0.217	3837	399	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	1.2E2	0.217
3838	399	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	1.2E2	0.217	3839	399	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	1.2E2	0.217

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ
3840	400	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	1.2E2	0.217	3841	400	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	1.2E2	0.217
3842	400	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	1.2E2	0.217	3843	400	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	1.2E2	0.217
3844	401	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	1.2E2	0.217	3845	401	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	1.2E2	0.217
3846	401	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	1.2E2	0.217	3847	401	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	1.2E2	0.217
3848	402	Sisma X SLV	3	0	0	0	1.1E2	0.217	3849	402	Sisma Y SLV	0	3	0	0	1.1E2	0.217
3850	402	Sisma X SLD	1.5	0	0	0	1.1E2	0.217	3851	402	Sisma Y SLD	0	1.5	0	0	1.1E2	0.217
3852	403	Sisma X SLV	3	0	0	0	1.1E2	0.217	3853	403	Sisma Y SLV	0	3	0	0	1.1E2	0.217
3854	403	Sisma X SLD	1.5	0	0	0	1.1E2	0.217	3855	403	Sisma Y SLD	0	1.5	0	0	1.1E2	0.217
3856	404	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	1.2E2	0.217	3857	404	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	1.2E2	0.217
3858	404	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	1.2E2	0.217	3859	404	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	1.2E2	0.217
3860	405	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	1.2E2	0.217	3861	405	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	1.2E2	0.217
3862	405	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	1.2E2	0.217	3863	405	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	1.2E2	0.217
3864	406	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	1.2E2	0.217	3865	406	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	1.2E2	0.217
3866	406	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	1.2E2	0.217	3867	406	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	1.2E2	0.217
3868	407	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	1.2E2	0.217	3869	407	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	1.2E2	0.217
3870	407	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	1.2E2	0.217	3871	407	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	1.2E2	0.217
3872	408	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	1.2E2	0.217	3873	408	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	1.2E2	0.217
3874	408	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	1.2E2	0.217	3875	408	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	1.2E2	0.217
3876	409	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	1.2E2	0.217	3877	409	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	1.2E2	0.217
3878	409	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	1.2E2	0.217	3879	409	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	1.2E2	0.217
3880	410	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	1.2E2	0.217	3881	410	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	1.2E2	0.217
3882	410	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	1.2E2	0.217	3883	410	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	1.2E2	0.217
3884	411	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	1.2E2	0.217	3885	411	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	1.2E2	0.217
3886	411	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	1.2E2	0.217	3887	411	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	1.2E2	0.217
3888	412	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	1.2E2	0.217	3889	412	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	1.2E2	0.217
3890	412	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	1.2E2	0.217	3891	412	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	1.2E2	0.217
3892	413	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	1.2E2	0.217	3893	413	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	1.2E2	0.217
3894	413	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	1.2E2	0.217	3895	413	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	1.2E2	0.217
3896	414	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	1.2E2	0.217	3897	414	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	1.2E2	0.217
3898	414	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	1.2E2	0.217	3899	414	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	1.2E2	0.217
3900	415	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	1.2E2	0.217	3901	415	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	1.2E2	0.217
3902	415	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	1.2E2	0.217	3903	415	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	1.2E2	0.217
3904	416	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	1.2E2	0.217	3905	416	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	1.2E2	0.217
3906	416	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	1.2E2	0.217	3907	416	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	1.2E2	0.217
3908	417	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	1.2E2	0.217	3909	417	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	1.2E2	0.217
3910	417	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	1.2E2	0.217	3911	417	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	1.2E2	0.217
3912	418	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	1.2E2	0.217	3913	418	Sisma Y SLV	0	3.2	0	0	1.2E2	0.217
3914	418	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	1.2E2	0.217	3915	418	Sisma Y SLD	0	1.6	0	0	1.2E2	0.217
3916	419	Sisma X SLV	3	0	0	0	1.1E2	0.217	3917	419	Sisma Y SLV	0	3	0	0	1.1E2	0.217
3918	419	Sisma X SLD	1.5	0	0	0	1.1E2	0.217	3919	419	Sisma Y SLD	0	1.5	0	0	1.1E2	0.217
3920	420	Sisma X SLV	2.9	0	0	0	1.1E2	0.217	3921	420	Sisma Y SLV	0	2.9	0	0	1.1E2	0.217
3922	420	Sisma X SLD	1.4	0	0	0	1.1E2	0.217	3923	420	Sisma Y SLD	0	1.4	0	0	1.1E2	0.217
3924	421	Sisma X SLV	2.9	0	0	0	1.1E2	0.217	3925	421	Sisma Y SLV	0	2.9	0	0	1.1E2	0.217
3926	421	Sisma X SLD	1.5	0	0	0	1.1E2	0.217	3927	421	Sisma Y SLD	0	1.5	0	0	1.1E2	0.217
3928	422	Sisma X SLV	2.9	0	0	0	1.1E2	0.217	3929	422	Sisma Y SLV	0	2.9	0	0	1.1E2	0.217
3930	422	Sisma X SLD	1.5	0	0	0	1.1E2	0.217	3931	422	Sisma Y SLD	0	1.5	0	0	1.1E2	0.217
3932	423	Sisma X SLV	2.9	0	0	0	1.1E2	0.217	3933	423	Sisma Y SLV	0	2.9	0	0	1.1E2	0.217
3934	423	Sisma X SLD	1.5	0	0	0	1.1E2	0.217	3935	423	Sisma Y SLD	0	1.5	0	0	1.1E2	0.217
3936	424	Sisma X SLV	2.9	0	0	0	1.1E2	0.217	3937	424	Sisma Y SLV	0	2.9	0	0	1.1E2	0.217
3938	424	Sisma X SLD	1.5	0	0	0	1.1E2	0.217	3939	424	Sisma Y SLD	0	1.5	0	0	1.1E2	0.217
3940	425	Sisma X SLV	2.9	0	0	0	1.1E2	0.217	3941	425	Sisma Y SLV	0	2.9	0	0	1.1E2	0.217
3942	425	Sisma X SLD	1.5	0	0	0	1.1E2	0.217	3943	425	Sisma Y SLD	0	1.5	0	0	1.1E2	0.217
3944	426	Sisma X SLV	2.9	0	0	0	1.1E2	0.217	3945	426	Sisma Y SLV	0	2.9	0	0	1.1E2	0.217
3946	426	Sisma X SLD	1.5	0	0	0	1.1E2	0.217	3947	426	Sisma Y SLD	0	1.5	0	0	1.1E2	0.217
3948	427	Sisma X SLV	2.8	0	0	0	1.0E2	0.217	3949	427	Sisma Y SLV	0	2.8	0	0	1.0E2	0.217
3950	427	Sisma X SLD	1.4	0	0	0	1.0E2	0.217	3951	427	Sisma Y SLD	0	1.4	0	0	1.0E2	0.217
3952	428	Sisma X SLV	2.8	0	0	0	1.0E2	0.217	3953	428	Sisma Y SLV	0	2.8	0	0	1.0E2	0.217
3954	428	Sisma X SLD	1.4	0	0	0	1.0E2	0.217	3955	428	Sisma Y SLD	0	1.4	0	0	1.0E2	0.217
3956	429	Sisma X SLV	1.4	0	0	0	5.0E1	0.217	3957	429	Sisma Y SLV	0	1.4	0	0	5.0E1	0.217
3958	429	Sisma X SLD	0.7	0	0	0	5.0E1	0.217	3959	429	Sisma Y SLD	0	0.7	0	0	5.0E1	0.217
3960	430	Sisma X SLV	9.2	0	0	0	1.1E2	0.652	3961	430	Sisma Y SLV	0	9.2	0	0	1.1E2	0.652
3962	430	Sisma X SLD	4.6	0	0	0	1.1E2	0.652	3963	430	Sisma Y SLD	0	4.6	0	0	1.1E2	0.652
3964	431	Sisma X SLV	8.8	0	0	0	108	0.652	3965	431	Sisma Y SLV	0	8.8	0	0	108	0.652
3966	431	Sisma X SLD	4.4	0	0	0	108	0.652	3967	431	Sisma Y SLD	0	4.4	0	0	108	0.652
3968	432	Sisma X SLV	8.8	0	0	0	108	0.652	3969	432	Sisma Y SLV	0	8.8	0	0	108	0.652
3970	432	Sisma X SLD	4.4	0	0	0	108	0.652	3971	432	Sisma Y SLD	0	4.4	0	0	108	0.652
3972	433	Sisma X SLV	8.8	0	0	0	108	0.652	3973	433	Sisma Y SLV	0	8.8	0	0	108	0.652
3974	433	Sisma X SLD	4.4	0	0	0	108	0.652	3975	433	Sisma Y SLD	0	4.4	0	0	108	0.652
3976	434	Sisma X SLV	8.8	0	0	0	108	0.652	3977	434	Sisma Y SLV	0	8.8	0	0	108	0.652
3978	434	Sisma X SLD	4.4	0	0	0	108	0.652	3979	434	Sisma Y SLD	0	4.4	0	0	108	0.652
3980	435	Sisma X SLV	9.2	0	0	0	1.1E2	0.652	3981	435	Sisma Y SLV	0	9.2	0	0	1.1E2	0.652
3982	435	Sisma X SLD	4.6	0	0	0	1.1E2	0.652	3983	435	Sisma Y SLD	0	4.6	0	0	1.1E2	0.652
3984	436	Sisma X SLV	9.2	0	0	0	1.1E2	0.652	3985	436	Sisma Y SLV	0	9.2	0	0	1.1E2	0.652
3986	436	Sisma X SLD	4.6	0	0	0	1.1E2	0.652	3987	436	Sisma Y SLD	0	4.6	0	0	1.1E2	0.652
3988	437	Sisma X SLV	8.8	0	0	0	108	0.652	3989	437	Sisma Y SLV	0	8.8	0	0	108	0.652
3990	437	Sisma X SLD	4.4	0	0	0	108	0.652	3991	437	Sisma Y SLD	0	4.4	0	0	108	0.652
3992	438	Sisma X SLV	8.8	0	0	0	108	0.652	3993	438	Sisma Y SLV	0	8.8	0	0	108	0.652
3994	438	Sisma X SLD	4.4	0	0	0	108	0.652	3995	438	Sisma Y SLD	0	4.4	0	0	108	0.652
3996	439	Sisma X SLV	8.8	0	0	0	108	0.652	3997	439	Sisma Y SLV	0	8.8	0	0	108	0.652

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ
3998	439	Sisma X SLD	4.4	0	0	0	108	0.652	3999	439	Sisma Y SLD	0	4.4	0	0	108	0.652
4000	440	Sisma X SLV	8.8	0	0	0	108	0.652	4001	440	Sisma Y SLV	0	8.8	0	0	108	0.652
4002	440	Sisma X SLD	4.4	0	0	0	108	0.652	4003	440	Sisma Y SLD	0	4.4	0	0	108	0.652
4004	441	Sisma X SLV	9.2	0	0	0	1.1E2	0.652	4005	441	Sisma Y SLV	0	9.2	0	0	1.1E2	0.652
4006	441	Sisma X SLD	4.6	0	0	0	1.1E2	0.652	4007	441	Sisma Y SLD	0	4.6	0	0	1.1E2	0.652
4008	442	Sisma X SLV	9.6	0	0	0	1.2E2	0.652	4009	442	Sisma Y SLV	0	9.6	0	0	1.2E2	0.652
4010	442	Sisma X SLD	4.8	0	0	0	1.2E2	0.652	4011	442	Sisma Y SLD	0	4.8	0	0	1.2E2	0.652
4012	443	Sisma X SLV	9.6	0	0	0	1.2E2	0.652	4013	443	Sisma Y SLV	0	9.6	0	0	1.2E2	0.652
4014	443	Sisma X SLD	4.8	0	0	0	1.2E2	0.652	4015	443	Sisma Y SLD	0	4.8	0	0	1.2E2	0.652
4016	444	Sisma X SLV	9.6	0	0	0	1.2E2	0.652	4017	444	Sisma Y SLV	0	9.6	0	0	1.2E2	0.652
4018	444	Sisma X SLD	4.8	0	0	0	1.2E2	0.652	4019	444	Sisma Y SLD	0	4.8	0	0	1.2E2	0.652
4020	445	Sisma X SLV	9.6	0	0	0	1.2E2	0.652	4021	445	Sisma Y SLV	0	9.6	0	0	1.2E2	0.652
4022	445	Sisma X SLD	4.8	0	0	0	1.2E2	0.652	4023	445	Sisma Y SLD	0	4.8	0	0	1.2E2	0.652
4024	446	Sisma X SLV	9.6	0	0	0	1.2E2	0.652	4025	446	Sisma Y SLV	0	9.6	0	0	1.2E2	0.652
4026	446	Sisma X SLD	4.8	0	0	0	1.2E2	0.652	4027	446	Sisma Y SLD	0	4.8	0	0	1.2E2	0.652
4028	447	Sisma X SLV	9.6	0	0	0	1.2E2	0.652	4029	447	Sisma Y SLV	0	9.6	0	0	1.2E2	0.652
4030	447	Sisma X SLD	4.8	0	0	0	1.2E2	0.652	4031	447	Sisma Y SLD	0	4.8	0	0	1.2E2	0.652
4032	448	Sisma X SLV	9.6	0	0	0	1.2E2	0.652	4033	448	Sisma Y SLV	0	9.6	0	0	1.2E2	0.652
4034	448	Sisma X SLD	4.8	0	0	0	1.2E2	0.652	4035	448	Sisma Y SLD	0	4.8	0	0	1.2E2	0.652
4036	449	Sisma X SLV	9.6	0	0	0	1.2E2	0.652	4037	449	Sisma Y SLV	0	9.6	0	0	1.2E2	0.652
4038	449	Sisma X SLD	4.8	0	0	0	1.2E2	0.652	4039	449	Sisma Y SLD	0	4.8	0	0	1.2E2	0.652
4040	450	Sisma X SLV	9.6	0	0	0	1.2E2	0.652	4041	450	Sisma Y SLV	0	9.6	0	0	1.2E2	0.652
4042	450	Sisma X SLD	4.8	0	0	0	1.2E2	0.652	4043	450	Sisma Y SLD	0	4.8	0	0	1.2E2	0.652
4044	451	Sisma X SLV	9.6	0	0	0	1.2E2	0.652	4045	451	Sisma Y SLV	0	9.6	0	0	1.2E2	0.652
4046	451	Sisma X SLD	4.8	0	0	0	1.2E2	0.652	4047	451	Sisma Y SLD	0	4.8	0	0	1.2E2	0.652
4048	452	Sisma X SLV	9.6	0	0	0	1.2E2	0.652	4049	452	Sisma Y SLV	0	9.6	0	0	1.2E2	0.652
4050	452	Sisma X SLD	4.8	0	0	0	1.2E2	0.652	4051	452	Sisma Y SLD	0	4.8	0	0	1.2E2	0.652
4052	453	Sisma X SLV	9.6	0	0	0	1.2E2	0.652	4053	453	Sisma Y SLV	0	9.6	0	0	1.2E2	0.652
4054	453	Sisma X SLD	4.8	0	0	0	1.2E2	0.652	4055	453	Sisma Y SLD	0	4.8	0	0	1.2E2	0.652
4056	454	Sisma X SLV	9.6	0	0	0	1.2E2	0.652	4057	454	Sisma Y SLV	0	9.6	0	0	1.2E2	0.652
4058	454	Sisma X SLD	4.8	0	0	0	1.2E2	0.652	4059	454	Sisma Y SLD	0	4.8	0	0	1.2E2	0.652
4060	455	Sisma X SLV	9.6	0	0	0	1.2E2	0.652	4061	455	Sisma Y SLV	0	9.6	0	0	1.2E2	0.652
4062	455	Sisma X SLD	4.8	0	0	0	1.2E2	0.652	4063	455	Sisma Y SLD	0	4.8	0	0	1.2E2	0.652
4064	456	Sisma X SLV	9.6	0	0	0	1.2E2	0.652	4065	456	Sisma Y SLV	0	9.6	0	0	1.2E2	0.652
4066	456	Sisma X SLD	4.8	0	0	0	1.2E2	0.652	4067	456	Sisma Y SLD	0	4.8	0	0	1.2E2	0.652
4068	457	Sisma X SLV	9.6	0	0	0	1.2E2	0.652	4069	457	Sisma Y SLV	0	9.6	0	0	1.2E2	0.652
4070	457	Sisma X SLD	4.8	0	0	0	1.2E2	0.652	4071	457	Sisma Y SLD	0	4.8	0	0	1.2E2	0.652
4072	458	Sisma X SLV	9.5	0	0	0	1.2E2	0.652	4073	458	Sisma Y SLV	0	9.5	0	0	1.2E2	0.652
4074	458	Sisma X SLD	4.8	0	0	0	1.2E2	0.652	4075	458	Sisma Y SLD	0	4.8	0	0	1.2E2	0.652
4076	459	Sisma X SLV	9.5	0	0	0	1.2E2	0.652	4077	459	Sisma Y SLV	0	9.5	0	0	1.2E2	0.652
4078	459	Sisma X SLD	4.8	0	0	0	1.2E2	0.652	4079	459	Sisma Y SLD	0	4.8	0	0	1.2E2	0.652
4080	460	Sisma X SLV	9.5	0	0	0	1.2E2	0.652	4081	460	Sisma Y SLV	0	9.5	0	0	1.2E2	0.652
4082	460	Sisma X SLD	4.8	0	0	0	1.2E2	0.652	4083	460	Sisma Y SLD	0	4.8	0	0	1.2E2	0.652
4084	461	Sisma X SLV	9.5	0	0	0	1.2E2	0.652	4085	461	Sisma Y SLV	0	9.5	0	0	1.2E2	0.652
4086	461	Sisma X SLD	4.8	0	0	0	1.2E2	0.652	4087	461	Sisma Y SLD	0	4.8	0	0	1.2E2	0.652
4088	462	Sisma X SLV	9.5	0	0	0	1.2E2	0.652	4089	462	Sisma Y SLV	0	9.5	0	0	1.2E2	0.652
4090	462	Sisma X SLD	4.8	0	0	0	1.2E2	0.652	4091	462	Sisma Y SLD	0	4.8	0	0	1.2E2	0.652
4092	463	Sisma X SLV	9.5	0	0	0	1.2E2	0.652	4093	463	Sisma Y SLV	0	9.5	0	0	1.2E2	0.652
4094	463	Sisma X SLD	4.8	0	0	0	1.2E2	0.652	4095	463	Sisma Y SLD	0	4.8	0	0	1.2E2	0.652
4096	464	Sisma X SLV	9.5	0	0	0	1.2E2	0.652	4097	464	Sisma Y SLV	0	9.5	0	0	1.2E2	0.652
4098	464	Sisma X SLD	4.8	0	0	0	1.2E2	0.652	4099	464	Sisma Y SLD	0	4.8	0	0	1.2E2	0.652
4100	465	Sisma X SLV	9.5	0	0	0	1.2E2	0.652	4101	465	Sisma Y SLV	0	9.5	0	0	1.2E2	0.652
4102	465	Sisma X SLD	4.8	0	0	0	1.2E2	0.652	4103	465	Sisma Y SLD	0	4.8	0	0	1.2E2	0.652
4104	466	Sisma X SLV	9.3	0	0	0	1.1E2	0.652	4105	466	Sisma Y SLV	0	9.3	0	0	1.1E2	0.652
4106	466	Sisma X SLD	4.7	0	0	0	1.1E2	0.652	4107	466	Sisma Y SLD	0	4.7	0	0	1.1E2	0.652
4108	467	Sisma X SLV	9.3	0	0	0	1.1E2	0.652	4109	467	Sisma Y SLV	0	9.3	0	0	1.1E2	0.652
4110	467	Sisma X SLD	4.7	0	0	0	1.1E2	0.652	4111	467	Sisma Y SLD	0	4.7	0	0	1.1E2	0.652
4112	468	Sisma X SLV	9.3	0	0	0	1.1E2	0.652	4113	468	Sisma Y SLV	0	9.3	0	0	1.1E2	0.652
4114	468	Sisma X SLD	4.7	0	0	0	1.1E2	0.652	4115	468	Sisma Y SLD	0	4.7	0	0	1.1E2	0.652
4116	469	Sisma X SLV	9.3	0	0	0	1.1E2	0.652	4117	469	Sisma Y SLV	0	9.3	0	0	1.1E2	0.652
4118	469	Sisma X SLD	4.7	0	0	0	1.1E2	0.652	4119	469	Sisma Y SLD	0	4.7	0	0	1.1E2	0.652
4120	470	Sisma X SLV	9	0	0	0	1.1E2	0.652	4121	470	Sisma Y SLV	0	9	0	0	1.1E2	0.652
4122	470	Sisma X SLD	4.6	0	0	0	1.1E2	0.652	4123	470	Sisma Y SLD	0	4.6	0	0	1.1E2	0.652
4124	471	Sisma X SLV	9	0	0	0	1.1E2	0.652	4125	471	Sisma Y SLV	0	9	0	0	1.1E2	0.652
4126	471	Sisma X SLD	4.6	0	0	0	1.1E2	0.652	4127	471	Sisma Y SLD	0	4.6	0	0	1.1E2	0.652
4128	472	Sisma X SLV	9	0	0	0	1.1E2	0.652	4129	472	Sisma Y SLV	0	9	0	0	1.1E2	0.652
4130	472	Sisma X SLD	4.6	0	0	0	1.1E2	0.652	4131	472	Sisma Y SLD	0	4.6	0	0	1.1E2	0.652
4132	473	Sisma X SLV	9	0	0	0	1.1E2	0.652	4133	473	Sisma Y SLV	0	9	0	0	1.1E2	0.652
4134	473	Sisma X SLD	4.6	0	0	0	1.1E2	0.652	4135	473	Sisma Y SLD	0	4.6	0	0	1.1E2	0.652
4136	474	Sisma X SLV	8.8	0	0	0	1.1E2	0.652	4137	474	Sisma Y SLV	0	8.8	0	0	1.1E2	0.652
4138	474	Sisma X SLD	4.4	0	0	0	1.1E2	0.652	4139	474	Sisma Y SLD	0	4.4	0	0	1.1E2	0.652
4140	475	Sisma X SLV	8.8	0	0	0	1.1E2	0.652	4141	475	Sisma Y SLV	0	8.8	0	0	1.1E2	0.652
4142	475	Sisma X SLD	4.4	0	0	0	1.1E2	0.652	4143	475	Sisma Y SLD	0	4.4	0	0	1.1E2	0.652
4144	476	Sisma X SLV	8.8	0	0	0	1.1E2	0.652	4145	476	Sisma Y SLV	0	8.8	0	0	1.1E2	0.652
4146	476	Sisma X SLD	4.4	0	0	0	1.1E2	0.652	4147	476	Sisma Y SLD	0	4.4	0	0	1.1E2	0.652
4148	477	Sisma X SLV	8.8	0	0	0	1.1E2	0.652	4149	477	Sisma Y SLV	0	8.8	0	0	1.1E2	0.652
4150	477	Sisma X SLD	4.4	0	0	0	1.1E2	0.652	4151	477	Sisma Y SLD	0	4.4	0	0	1.1E2	0.652
4152	478	Sisma X SLV	4.9	0	0	0	6.0E1	0.652	4153	478	Sisma Y SLV	0	4.9	0	0	6.0E1	0.652
4154	478	Sisma X SLD	2.5	0	0	0	6.0E1	0.652	4155	478	Sisma Y SLD	0	2.5	0	0	6.0E1	0.652

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ
4156	479	Sisma X SLV	9.7	0	0	0	1.2E2	0.652	4157	479	Sisma Y SLV	0	9.7	0	0	1.2E2	0.652
4158	479	Sisma X SLD	4.9	0	0	0	1.2E2	0.652	4159	479	Sisma Y SLD	0	4.9	0	0	1.2E2	0.652
4160	480	Sisma X SLV	9.7	0	0	0	1.2E2	0.652	4161	480	Sisma Y SLV	0	9.7	0	0	1.2E2	0.652
4162	480	Sisma X SLD	4.9	0	0	0	1.2E2	0.652	4163	480	Sisma Y SLD	0	4.9	0	0	1.2E2	0.652
4164	481	Sisma X SLV	9.7	0	0	0	1.2E2	0.652	4165	481	Sisma Y SLV	0	9.7	0	0	1.2E2	0.652
4166	481	Sisma X SLD	4.9	0	0	0	1.2E2	0.652	4167	481	Sisma Y SLD	0	4.9	0	0	1.2E2	0.652
4168	482	Sisma X SLV	9.7	0	0	0	1.2E2	0.652	4169	482	Sisma Y SLV	0	9.7	0	0	1.2E2	0.652
4170	482	Sisma X SLD	4.9	0	0	0	1.2E2	0.652	4171	482	Sisma Y SLD	0	4.9	0	0	1.2E2	0.652
4172	483	Sisma X SLV	9.7	0	0	0	1.2E2	0.652	4173	483	Sisma Y SLV	0	9.7	0	0	1.2E2	0.652
4174	483	Sisma X SLD	4.9	0	0	0	1.2E2	0.652	4175	483	Sisma Y SLD	0	4.9	0	0	1.2E2	0.652
4176	484	Sisma X SLV	9.7	0	0	0	1.2E2	0.652	4177	484	Sisma Y SLV	0	9.7	0	0	1.2E2	0.652
4178	484	Sisma X SLD	4.9	0	0	0	1.2E2	0.652	4179	484	Sisma Y SLD	0	4.9	0	0	1.2E2	0.652
4180	485	Sisma X SLV	9.7	0	0	0	1.2E2	0.652	4181	485	Sisma Y SLV	0	9.7	0	0	1.2E2	0.652
4182	485	Sisma X SLD	4.9	0	0	0	1.2E2	0.652	4183	485	Sisma Y SLD	0	4.9	0	0	1.2E2	0.652
4184	486	Sisma X SLV	9.2	0	0	0	1.1E2	0.652	4185	486	Sisma Y SLV	0	9.2	0	0	1.1E2	0.652
4186	486	Sisma X SLD	4.7	0	0	0	1.1E2	0.652	4187	486	Sisma Y SLD	0	4.7	0	0	1.1E2	0.652
4188	487	Sisma X SLV	9.2	0	0	0	1.1E2	0.652	4189	487	Sisma Y SLV	0	9.2	0	0	1.1E2	0.652
4190	487	Sisma X SLD	4.6	0	0	0	1.1E2	0.652	4191	487	Sisma Y SLD	0	4.6	0	0	1.1E2	0.652
4192	488	Sisma X SLV	9.6	0	0	0	1.2E2	0.652	4193	488	Sisma Y SLV	0	9.6	0	0	1.2E2	0.652
4194	488	Sisma X SLD	4.9	0	0	0	1.2E2	0.652	4195	488	Sisma Y SLD	0	4.9	0	0	1.2E2	0.652
4196	489	Sisma X SLV	9.6	0	0	0	1.2E2	0.652	4197	489	Sisma Y SLV	0	9.6	0	0	1.2E2	0.652
4198	489	Sisma X SLD	4.9	0	0	0	1.2E2	0.652	4199	489	Sisma Y SLD	0	4.9	0	0	1.2E2	0.652
4200	490	Sisma X SLV	9.6	0	0	0	1.2E2	0.652	4201	490	Sisma Y SLV	0	9.6	0	0	1.2E2	0.652
4202	490	Sisma X SLD	4.9	0	0	0	1.2E2	0.652	4203	490	Sisma Y SLD	0	4.9	0	0	1.2E2	0.652
4204	491	Sisma X SLV	9.6	0	0	0	1.2E2	0.652	4205	491	Sisma Y SLV	0	9.6	0	0	1.2E2	0.652
4206	491	Sisma X SLD	4.9	0	0	0	1.2E2	0.652	4207	491	Sisma Y SLD	0	4.9	0	0	1.2E2	0.652
4208	492	Sisma X SLV	9.6	0	0	0	1.2E2	0.652	4209	492	Sisma Y SLV	0	9.6	0	0	1.2E2	0.652
4210	492	Sisma X SLD	4.9	0	0	0	1.2E2	0.652	4211	492	Sisma Y SLD	0	4.9	0	0	1.2E2	0.652
4212	493	Sisma X SLV	9.6	0	0	0	1.2E2	0.652	4213	493	Sisma Y SLV	0	9.6	0	0	1.2E2	0.652
4214	493	Sisma X SLD	4.9	0	0	0	1.2E2	0.652	4215	493	Sisma Y SLD	0	4.9	0	0	1.2E2	0.652
4216	494	Sisma X SLV	9.6	0	0	0	1.2E2	0.652	4217	494	Sisma Y SLV	0	9.6	0	0	1.2E2	0.652
4218	494	Sisma X SLD	4.9	0	0	0	1.2E2	0.652	4219	494	Sisma Y SLD	0	4.9	0	0	1.2E2	0.652
4220	495	Sisma X SLV	9.6	0	0	0	1.2E2	0.652	4221	495	Sisma Y SLV	0	9.6	0	0	1.2E2	0.652
4222	495	Sisma X SLD	4.9	0	0	0	1.2E2	0.652	4223	495	Sisma Y SLD	0	4.9	0	0	1.2E2	0.652
4224	496	Sisma X SLV	9.6	0	0	0	1.2E2	0.652	4225	496	Sisma Y SLV	0	9.6	0	0	1.2E2	0.652
4226	496	Sisma X SLD	4.9	0	0	0	1.2E2	0.652	4227	496	Sisma Y SLD	0	4.9	0	0	1.2E2	0.652
4228	497	Sisma X SLV	9.6	0	0	0	1.2E2	0.652	4229	497	Sisma Y SLV	0	9.6	0	0	1.2E2	0.652
4230	497	Sisma X SLD	4.9	0	0	0	1.2E2	0.652	4231	497	Sisma Y SLD	0	4.9	0	0	1.2E2	0.652
4232	498	Sisma X SLV	9.6	0	0	0	1.2E2	0.652	4233	498	Sisma Y SLV	0	9.6	0	0	1.2E2	0.652
4234	498	Sisma X SLD	4.9	0	0	0	1.2E2	0.652	4235	498	Sisma Y SLD	0	4.9	0	0	1.2E2	0.652
4236	499	Sisma X SLV	9.6	0	0	0	1.2E2	0.652	4237	499	Sisma Y SLV	0	9.6	0	0	1.2E2	0.652
4238	499	Sisma X SLD	4.9	0	0	0	1.2E2	0.652	4239	499	Sisma Y SLD	0	4.9	0	0	1.2E2	0.652
4240	500	Sisma X SLV	9.6	0	0	0	1.2E2	0.652	4241	500	Sisma Y SLV	0	9.6	0	0	1.2E2	0.652
4242	500	Sisma X SLD	4.9	0	0	0	1.2E2	0.652	4243	500	Sisma Y SLD	0	4.9	0	0	1.2E2	0.652
4244	501	Sisma X SLV	9.6	0	0	0	1.2E2	0.652	4245	501	Sisma Y SLV	0	9.6	0	0	1.2E2	0.652
4246	501	Sisma X SLD	4.9	0	0	0	1.2E2	0.652	4247	501	Sisma Y SLD	0	4.9	0	0	1.2E2	0.652
4248	502	Sisma X SLV	9.6	0	0	0	1.2E2	0.652	4249	502	Sisma Y SLV	0	9.6	0	0	1.2E2	0.652
4250	502	Sisma X SLD	4.9	0	0	0	1.2E2	0.652	4251	502	Sisma Y SLD	0	4.9	0	0	1.2E2	0.652
4252	503	Sisma X SLV	9.2	0	0	0	1.1E2	0.652	4253	503	Sisma Y SLV	0	9.2	0	0	1.1E2	0.652
4254	503	Sisma X SLD	4.6	0	0	0	1.1E2	0.652	4255	503	Sisma Y SLD	0	4.6	0	0	1.1E2	0.652
4256	504	Sisma X SLV	8.8	0	0	0	1.1E2	0.652	4257	504	Sisma Y SLV	0	8.8	0	0	1.1E2	0.652
4258	504	Sisma X SLD	4.5	0	0	0	1.1E2	0.652	4259	504	Sisma Y SLD	0	4.5	0	0	1.1E2	0.652
4260	505	Sisma X SLV	8.9	0	0	0	1.1E2	0.652	4261	505	Sisma Y SLV	0	8.9	0	0	1.1E2	0.652
4262	505	Sisma X SLD	4.5	0	0	0	1.1E2	0.652	4263	505	Sisma Y SLD	0	4.5	0	0	1.1E2	0.652
4264	506	Sisma X SLV	8.9	0	0	0	1.1E2	0.652	4265	506	Sisma Y SLV	0	8.9	0	0	1.1E2	0.652
4266	506	Sisma X SLD	4.5	0	0	0	1.1E2	0.652	4267	506	Sisma Y SLD	0	4.5	0	0	1.1E2	0.652
4268	507	Sisma X SLV	8.9	0	0	0	1.1E2	0.652	4269	507	Sisma Y SLV	0	8.9	0	0	1.1E2	0.652
4270	507	Sisma X SLD	4.5	0	0	0	1.1E2	0.652	4271	507	Sisma Y SLD	0	4.5	0	0	1.1E2	0.652
4272	508	Sisma X SLV	8.9	0	0	0	1.1E2	0.652	4273	508	Sisma Y SLV	0	8.9	0	0	1.1E2	0.652
4274	508	Sisma X SLD	4.5	0	0	0	1.1E2	0.652	4275	508	Sisma Y SLD	0	4.5	0	0	1.1E2	0.652
4276	509	Sisma X SLV	8.8	0	0	0	1.1E2	0.652	4277	509	Sisma Y SLV	0	8.8	0	0	1.1E2	0.652
4278	509	Sisma X SLD	4.5	0	0	0	1.1E2	0.652	4279	509	Sisma Y SLD	0	4.5	0	0	1.1E2	0.652
4280	510	Sisma X SLV	8.6	0	0	0	1.1E2	0.652	4281	510	Sisma Y SLV	0	8.6	0	0	1.1E2	0.652
4282	510	Sisma X SLD	4.4	0	0	0	1.1E2	0.652	4283	510	Sisma Y SLD	0	4.4	0	0	1.1E2	0.652
4284	511	Sisma X SLV	8.3	0	0	0	1.0E2	0.652	4285	511	Sisma Y SLV	0	8.3	0	0	1.0E2	0.652
4286	511	Sisma X SLD	4.2	0	0	0	1.0E2	0.652	4287	511	Sisma Y SLD	0	4.2	0	0	1.0E2	0.652
4288	512	Sisma X SLV	7.9	0	0	0	9.8E1	0.652	4289	512	Sisma Y SLV	0	7.9	0	0	9.8E1	0.652
4290	512	Sisma X SLD	4	0	0	0	9.8E1	0.652	4291	512	Sisma Y SLD	0	4	0	0	9.8E1	0.652
4292	513	Sisma X SLV	3.8	0	0	0	4.7E1	0.652	4293	513	Sisma Y SLV	0	3.8	0	0	4.7E1	0.652
4294	513	Sisma X SLD	1.9	0	0	0	4.7E1	0.652	4295	513	Sisma Y SLD	0	1.9	0	0	4.7E1	0.652
4296	514	Sisma X SLV	15.2	0	0	0	1.1E2	1.086	4297	514	Sisma Y SLV	0	15.2	0	0	1.1E2	1.086
4298	514	Sisma X SLD	7.7	0	0	0	1.1E2	1.086	4299	514	Sisma Y SLD	0	7.7	0	0	1.1E2	1.086
4300	515	Sisma X SLV	14.6	0	0	0	108	1.086	4301	515	Sisma Y SLV	0	14.6	0	0	108	1.086
4302	515	Sisma X SLD	7.4	0	0	0	108	1.086	4303	515	Sisma Y SLD	0	7.4	0	0	108	1.086
4304	516	Sisma X SLV	14.6	0	0	0	108	1.086	4305	516	Sisma Y SLV	0	14.6	0	0	108	1.086
4306	516	Sisma X SLD	7.4	0	0	0	108	1.086	4307	516	Sisma Y SLD	0	7.4	0	0	108	1.086
4308	517	Sisma X SLV	14.6	0	0	0	108	1.086	4309	517	Sisma Y SLV	0	14.6	0	0	108	1.086
4310	517	Sisma X SLD	7.4	0	0	0	108	1.086	4311	517	Sisma Y SLD	0	7.4	0	0	108	1.086
4312	518	Sisma X SLV	14.6	0	0	0	108	1.086	4313	518	Sisma Y SLV	0	14.6	0	0	108	1.086

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ
4314	518	Sisma X SLD	7.4	0	0	0	108	1.086	4315	518	Sisma Y SLD	0	7.4	0	0	108	1.086
4316	519	Sisma X SLV	15.2	0	0	0	1.1E2	1.086	4317	519	Sisma Y SLV	0	15.2	0	0	1.1E2	1.086
4318	519	Sisma X SLD	7.7	0	0	0	1.1E2	1.086	4319	519	Sisma Y SLD	0	7.7	0	0	1.1E2	1.086
4320	520	Sisma X SLV	15.2	0	0	0	1.1E2	1.086	4321	520	Sisma Y SLV	0	15.2	0	0	1.1E2	1.086
4322	520	Sisma X SLD	7.7	0	0	0	1.1E2	1.086	4323	520	Sisma Y SLD	0	7.7	0	0	1.1E2	1.086
4324	521	Sisma X SLV	14.6	0	0	0	108	1.086	4325	521	Sisma Y SLV	0	14.6	0	0	108	1.086
4326	521	Sisma X SLD	7.4	0	0	0	108	1.086	4327	521	Sisma Y SLD	0	7.4	0	0	108	1.086
4328	522	Sisma X SLV	14.6	0	0	0	108	1.086	4329	522	Sisma Y SLV	0	14.6	0	0	108	1.086
4330	522	Sisma X SLD	7.4	0	0	0	108	1.086	4331	522	Sisma Y SLD	0	7.4	0	0	108	1.086
4332	523	Sisma X SLV	14.6	0	0	0	108	1.086	4333	523	Sisma Y SLV	0	14.6	0	0	108	1.086
4334	523	Sisma X SLD	7.4	0	0	0	108	1.086	4335	523	Sisma Y SLD	0	7.4	0	0	108	1.086
4336	524	Sisma X SLV	14.6	0	0	0	108	1.086	4337	524	Sisma Y SLV	0	14.6	0	0	108	1.086
4338	524	Sisma X SLD	7.4	0	0	0	108	1.086	4339	524	Sisma Y SLD	0	7.4	0	0	108	1.086
4340	525	Sisma X SLV	15.2	0	0	0	1.1E2	1.086	4341	525	Sisma Y SLV	0	15.2	0	0	1.1E2	1.086
4342	525	Sisma X SLD	7.7	0	0	0	1.1E2	1.086	4343	525	Sisma Y SLD	0	7.7	0	0	1.1E2	1.086
4344	526	Sisma X SLV	15.8	0	0	0	1.2E2	1.086	4345	526	Sisma Y SLV	0	15.8	0	0	1.2E2	1.086
4346	526	Sisma X SLD	8	0	0	0	1.2E2	1.086	4347	526	Sisma Y SLD	0	8	0	0	1.2E2	1.086
4348	527	Sisma X SLV	15.8	0	0	0	1.2E2	1.086	4349	527	Sisma Y SLV	0	15.8	0	0	1.2E2	1.086
4350	527	Sisma X SLD	8	0	0	0	1.2E2	1.086	4351	527	Sisma Y SLD	0	8	0	0	1.2E2	1.086
4352	528	Sisma X SLV	15.8	0	0	0	1.2E2	1.086	4353	528	Sisma Y SLV	0	15.8	0	0	1.2E2	1.086
4354	528	Sisma X SLD	8	0	0	0	1.2E2	1.086	4355	528	Sisma Y SLD	0	8	0	0	1.2E2	1.086
4356	529	Sisma X SLV	15.8	0	0	0	1.2E2	1.086	4357	529	Sisma Y SLV	0	15.8	0	0	1.2E2	1.086
4358	529	Sisma X SLD	8	0	0	0	1.2E2	1.086	4359	529	Sisma Y SLD	0	8	0	0	1.2E2	1.086
4360	530	Sisma X SLV	15.8	0	0	0	1.2E2	1.086	4361	530	Sisma Y SLV	0	15.8	0	0	1.2E2	1.086
4362	530	Sisma X SLD	8	0	0	0	1.2E2	1.086	4363	530	Sisma Y SLD	0	8	0	0	1.2E2	1.086
4364	531	Sisma X SLV	15.8	0	0	0	1.2E2	1.086	4365	531	Sisma Y SLV	0	15.8	0	0	1.2E2	1.086
4366	531	Sisma X SLD	8	0	0	0	1.2E2	1.086	4367	531	Sisma Y SLD	0	8	0	0	1.2E2	1.086
4368	532	Sisma X SLV	15.8	0	0	0	1.2E2	1.086	4369	532	Sisma Y SLV	0	15.8	0	0	1.2E2	1.086
4370	532	Sisma X SLD	8	0	0	0	1.2E2	1.086	4371	532	Sisma Y SLD	0	8	0	0	1.2E2	1.086
4372	533	Sisma X SLV	15.8	0	0	0	1.2E2	1.086	4373	533	Sisma Y SLV	0	15.8	0	0	1.2E2	1.086
4374	533	Sisma X SLD	8	0	0	0	1.2E2	1.086	4375	533	Sisma Y SLD	0	8	0	0	1.2E2	1.086
4376	534	Sisma X SLV	15.8	0	0	0	1.2E2	1.086	4377	534	Sisma Y SLV	0	15.8	0	0	1.2E2	1.086
4378	534	Sisma X SLD	8	0	0	0	1.2E2	1.086	4379	534	Sisma Y SLD	0	8	0	0	1.2E2	1.086
4380	535	Sisma X SLV	15.8	0	0	0	1.2E2	1.086	4381	535	Sisma Y SLV	0	15.8	0	0	1.2E2	1.086
4382	535	Sisma X SLD	8	0	0	0	1.2E2	1.086	4383	535	Sisma Y SLD	0	8	0	0	1.2E2	1.086
4384	536	Sisma X SLV	15.8	0	0	0	1.2E2	1.086	4385	536	Sisma Y SLV	0	15.8	0	0	1.2E2	1.086
4386	536	Sisma X SLD	8	0	0	0	1.2E2	1.086	4387	536	Sisma Y SLD	0	8	0	0	1.2E2	1.086
4388	537	Sisma X SLV	15.8	0	0	0	1.2E2	1.086	4389	537	Sisma Y SLV	0	15.8	0	0	1.2E2	1.086
4390	537	Sisma X SLD	8	0	0	0	1.2E2	1.086	4391	537	Sisma Y SLD	0	8	0	0	1.2E2	1.086
4392	538	Sisma X SLV	15.8	0	0	0	1.2E2	1.086	4393	538	Sisma Y SLV	0	15.8	0	0	1.2E2	1.086
4394	538	Sisma X SLD	8	0	0	0	1.2E2	1.086	4395	538	Sisma Y SLD	0	8	0	0	1.2E2	1.086
4396	539	Sisma X SLV	15.8	0	0	0	1.2E2	1.086	4397	539	Sisma Y SLV	0	15.8	0	0	1.2E2	1.086
4398	539	Sisma X SLD	8	0	0	0	1.2E2	1.086	4399	539	Sisma Y SLD	0	8	0	0	1.2E2	1.086
4400	540	Sisma X SLV	15.8	0	0	0	1.2E2	1.086	4401	540	Sisma Y SLV	0	15.8	0	0	1.2E2	1.086
4402	540	Sisma X SLD	8	0	0	0	1.2E2	1.086	4403	540	Sisma Y SLD	0	8	0	0	1.2E2	1.086
4404	541	Sisma X SLV	15.8	0	0	0	1.2E2	1.086	4405	541	Sisma Y SLV	0	15.8	0	0	1.2E2	1.086
4406	541	Sisma X SLD	8	0	0	0	1.2E2	1.086	4407	541	Sisma Y SLD	0	8	0	0	1.2E2	1.086
4408	542	Sisma X SLV	15.8	0	0	0	1.2E2	1.086	4409	542	Sisma Y SLV	0	15.8	0	0	1.2E2	1.086
4410	542	Sisma X SLD	8	0	0	0	1.2E2	1.086	4411	542	Sisma Y SLD	0	8	0	0	1.2E2	1.086
4412	543	Sisma X SLV	15.8	0	0	0	1.2E2	1.086	4413	543	Sisma Y SLV	0	15.8	0	0	1.2E2	1.086
4414	543	Sisma X SLD	8	0	0	0	1.2E2	1.086	4415	543	Sisma Y SLD	0	8	0	0	1.2E2	1.086
4416	544	Sisma X SLV	15.8	0	0	0	1.2E2	1.086	4417	544	Sisma Y SLV	0	15.8	0	0	1.2E2	1.086
4418	544	Sisma X SLD	8	0	0	0	1.2E2	1.086	4419	544	Sisma Y SLD	0	8	0	0	1.2E2	1.086
4420	545	Sisma X SLV	15.8	0	0	0	1.2E2	1.086	4421	545	Sisma Y SLV	0	15.8	0	0	1.2E2	1.086
4422	545	Sisma X SLD	8	0	0	0	1.2E2	1.086	4423	545	Sisma Y SLD	0	8	0	0	1.2E2	1.086
4424	546	Sisma X SLV	15.7	0	0	0	1.2E2	1.086	4425	546	Sisma Y SLV	0	15.7	0	0	1.2E2	1.086
4426	546	Sisma X SLD	7.9	0	0	0	1.2E2	1.086	4427	546	Sisma Y SLD	0	7.9	0	0	1.2E2	1.086
4428	547	Sisma X SLV	15.7	0	0	0	1.2E2	1.086	4429	547	Sisma Y SLV	0	15.7	0	0	1.2E2	1.086
4430	547	Sisma X SLD	7.9	0	0	0	1.2E2	1.086	4431	547	Sisma Y SLD	0	7.9	0	0	1.2E2	1.086
4432	548	Sisma X SLV	15.7	0	0	0	1.2E2	1.086	4433	548	Sisma Y SLV	0	15.7	0	0	1.2E2	1.086
4434	548	Sisma X SLD	7.9	0	0	0	1.2E2	1.086	4435	548	Sisma Y SLD	0	7.9	0	0	1.2E2	1.086
4436	549	Sisma X SLV	15.7	0	0	0	1.2E2	1.086	4437	549	Sisma Y SLV	0	15.7	0	0	1.2E2	1.086
4438	549	Sisma X SLD	7.9	0	0	0	1.2E2	1.086	4439	549	Sisma Y SLD	0	7.9	0	0	1.2E2	1.086
4440	550	Sisma X SLV	15.5	0	0	0	1.1E2	1.086	4441	550	Sisma Y SLV	0	15.5	0	0	1.1E2	1.086
4442	550	Sisma X SLD	7.8	0	0	0	1.1E2	1.086	4443	550	Sisma Y SLD	0	7.8	0	0	1.1E2	1.086
4444	551	Sisma X SLV	15.5	0	0	0	1.1E2	1.086	4445	551	Sisma Y SLV	0	15.5	0	0	1.1E2	1.086
4446	551	Sisma X SLD	7.8	0	0	0	1.1E2	1.086	4447	551	Sisma Y SLD	0	7.8	0	0	1.1E2	1.086
4448	552	Sisma X SLV	15.5	0	0	0	1.1E2	1.086	4449	552	Sisma Y SLV	0	15.5	0	0	1.1E2	1.086
4450	552	Sisma X SLD	7.8	0	0	0	1.1E2	1.086	4451	552	Sisma Y SLD	0	7.8	0	0	1.1E2	1.086
4452	553	Sisma X SLV	15.5	0	0	0	1.1E2	1.086	4453	553	Sisma Y SLV	0	15.5	0	0	1.1E2	1.086
4454	553	Sisma X SLD	7.8	0	0	0	1.1E2	1.086	4455	553	Sisma Y SLD	0	7.8	0	0	1.1E2	1.086
4456	554	Sisma X SLV	15.2	0	0	0	1.1E2	1.086	4457	554	Sisma Y SLV	0	15.2	0	0	1.1E2	1.086
4458	554	Sisma X SLD	7.7	0	0	0	1.1E2	1.086	4459	554	Sisma Y SLD	0	7.7	0	0	1.1E2	1.086
4460	555	Sisma X SLV	15.2	0	0	0	1.1E2	1.086	4461	555	Sisma Y SLV	0	15.2	0	0	1.1E2	1.086
4462	555	Sisma X SLD	7.7	0	0	0	1.1E2	1.086	4463	555	Sisma Y SLD	0	7.7	0	0	1.1E2	1.086
4464	556	Sisma X SLV	15.2	0	0	0	1.1E2	1.086	4465	556	Sisma Y SLV	0	15.2	0	0	1.1E2	1.086
4466	556	Sisma X SLD	7.7	0	0	0	1.1E2	1.086	4467	556	Sisma Y SLD	0	7.7	0	0	1.1E2	1.086
4468	557	Sisma X SLV	15.2	0	0	0	1.1E2	1.086	4469	557	Sisma Y SLV	0	15.2	0	0	1.1E2	1.086
4470	557	Sisma X SLD	7.7	0	0	0	1.1E2	1.086	4471	557	Sisma Y SLD	0	7.7	0	0	1.1E2	1.086

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ
4472	558	Sisma X SLV	15	0	0	0	1.1E2	1.086	4473	558	Sisma Y SLV	0	15	0	0	1.1E2	1.086
4474	558	Sisma X SLD	7.6	0	0	0	1.1E2	1.086	4475	558	Sisma Y SLD	0	7.6	0	0	1.1E2	1.086
4476	559	Sisma X SLV	15	0	0	0	1.1E2	1.086	4477	559	Sisma Y SLV	0	15	0	0	1.1E2	1.086
4478	559	Sisma X SLD	7.6	0	0	0	1.1E2	1.086	4479	559	Sisma Y SLD	0	7.6	0	0	1.1E2	1.086
4480	560	Sisma X SLV	15	0	0	0	1.1E2	1.086	4481	560	Sisma Y SLV	0	15	0	0	1.1E2	1.086
4482	560	Sisma X SLD	7.6	0	0	0	1.1E2	1.086	4483	560	Sisma Y SLD	0	7.6	0	0	1.1E2	1.086
4484	561	Sisma X SLV	15	0	0	0	1.1E2	1.086	4485	561	Sisma Y SLV	0	15	0	0	1.1E2	1.086
4486	561	Sisma X SLD	7.6	0	0	0	1.1E2	1.086	4487	561	Sisma Y SLD	0	7.6	0	0	1.1E2	1.086
4488	562	Sisma X SLV	8.1	0	0	0	6.0E1	1.086	4489	562	Sisma Y SLV	0	8.1	0	0	6.0E1	1.086
4490	562	Sisma X SLD	4.1	0	0	0	6.0E1	1.086	4491	562	Sisma Y SLD	0	4.1	0	0	6.0E1	1.086
4492	563	Sisma X SLV	16.2	0	0	0	1.2E2	1.086	4493	563	Sisma Y SLV	0	16.2	0	0	1.2E2	1.086
4494	563	Sisma X SLD	8.2	0	0	0	1.2E2	1.086	4495	563	Sisma Y SLD	0	8.2	0	0	1.2E2	1.086
4496	564	Sisma X SLV	16.2	0	0	0	1.2E2	1.086	4497	564	Sisma Y SLV	0	16.2	0	0	1.2E2	1.086
4498	564	Sisma X SLD	8.2	0	0	0	1.2E2	1.086	4499	564	Sisma Y SLD	0	8.2	0	0	1.2E2	1.086
4500	565	Sisma X SLV	16.2	0	0	0	1.2E2	1.086	4501	565	Sisma Y SLV	0	16.2	0	0	1.2E2	1.086
4502	565	Sisma X SLD	8.2	0	0	0	1.2E2	1.086	4503	565	Sisma Y SLD	0	8.2	0	0	1.2E2	1.086
4504	566	Sisma X SLV	16.2	0	0	0	1.2E2	1.086	4505	566	Sisma Y SLV	0	16.2	0	0	1.2E2	1.086
4506	566	Sisma X SLD	8.2	0	0	0	1.2E2	1.086	4507	566	Sisma Y SLD	0	8.2	0	0	1.2E2	1.086
4508	567	Sisma X SLV	16.2	0	0	0	1.2E2	1.086	4509	567	Sisma Y SLV	0	16.2	0	0	1.2E2	1.086
4510	567	Sisma X SLD	8.2	0	0	0	1.2E2	1.086	4511	567	Sisma Y SLD	0	8.2	0	0	1.2E2	1.086
4512	568	Sisma X SLV	16.2	0	0	0	1.2E2	1.086	4513	568	Sisma Y SLV	0	16.2	0	0	1.2E2	1.086
4514	568	Sisma X SLD	8.2	0	0	0	1.2E2	1.086	4515	568	Sisma Y SLD	0	8.2	0	0	1.2E2	1.086
4516	569	Sisma X SLV	16.2	0	0	0	1.2E2	1.086	4517	569	Sisma Y SLV	0	16.2	0	0	1.2E2	1.086
4518	569	Sisma X SLD	8.2	0	0	0	1.2E2	1.086	4519	569	Sisma Y SLD	0	8.2	0	0	1.2E2	1.086
4520	570	Sisma X SLV	15.6	0	0	0	1.1E2	1.086	4521	570	Sisma Y SLV	0	15.6	0	0	1.1E2	1.086
4522	570	Sisma X SLD	7.9	0	0	0	1.1E2	1.086	4523	570	Sisma Y SLD	0	7.9	0	0	1.1E2	1.086
4524	571	Sisma X SLV	15.5	0	0	0	1.1E2	1.086	4525	571	Sisma Y SLV	0	15.5	0	0	1.1E2	1.086
4526	571	Sisma X SLD	7.8	0	0	0	1.1E2	1.086	4527	571	Sisma Y SLD	0	7.8	0	0	1.1E2	1.086
4528	572	Sisma X SLV	16	0	0	0	1.2E2	1.086	4529	572	Sisma Y SLV	0	16	0	0	1.2E2	1.086
4530	572	Sisma X SLD	8.1	0	0	0	1.2E2	1.086	4531	572	Sisma Y SLD	0	8.1	0	0	1.2E2	1.086
4532	573	Sisma X SLV	16	0	0	0	1.2E2	1.086	4533	573	Sisma Y SLV	0	16	0	0	1.2E2	1.086
4534	573	Sisma X SLD	8.1	0	0	0	1.2E2	1.086	4535	573	Sisma Y SLD	0	8.1	0	0	1.2E2	1.086
4536	574	Sisma X SLV	16	0	0	0	1.2E2	1.086	4537	574	Sisma Y SLV	0	16	0	0	1.2E2	1.086
4538	574	Sisma X SLD	8.1	0	0	0	1.2E2	1.086	4539	574	Sisma Y SLD	0	8.1	0	0	1.2E2	1.086
4540	575	Sisma X SLV	16	0	0	0	1.2E2	1.086	4541	575	Sisma Y SLV	0	16	0	0	1.2E2	1.086
4542	575	Sisma X SLD	8.1	0	0	0	1.2E2	1.086	4543	575	Sisma Y SLD	0	8.1	0	0	1.2E2	1.086
4544	576	Sisma X SLV	16	0	0	0	1.2E2	1.086	4545	576	Sisma Y SLV	0	16	0	0	1.2E2	1.086
4546	576	Sisma X SLD	8.1	0	0	0	1.2E2	1.086	4547	576	Sisma Y SLD	0	8.1	0	0	1.2E2	1.086
4548	577	Sisma X SLV	16	0	0	0	1.2E2	1.086	4549	577	Sisma Y SLV	0	16	0	0	1.2E2	1.086
4550	577	Sisma X SLD	8.1	0	0	0	1.2E2	1.086	4551	577	Sisma Y SLD	0	8.1	0	0	1.2E2	1.086
4552	578	Sisma X SLV	16	0	0	0	1.2E2	1.086	4553	578	Sisma Y SLV	0	16	0	0	1.2E2	1.086
4554	578	Sisma X SLD	8.1	0	0	0	1.2E2	1.086	4555	578	Sisma Y SLD	0	8.1	0	0	1.2E2	1.086
4556	579	Sisma X SLV	16	0	0	0	1.2E2	1.086	4557	579	Sisma Y SLV	0	16	0	0	1.2E2	1.086
4558	579	Sisma X SLD	8.1	0	0	0	1.2E2	1.086	4559	579	Sisma Y SLD	0	8.1	0	0	1.2E2	1.086
4560	580	Sisma X SLV	16	0	0	0	1.2E2	1.086	4561	580	Sisma Y SLV	0	16	0	0	1.2E2	1.086
4562	580	Sisma X SLD	8.1	0	0	0	1.2E2	1.086	4563	580	Sisma Y SLD	0	8.1	0	0	1.2E2	1.086
4564	581	Sisma X SLV	16	0	0	0	1.2E2	1.086	4565	581	Sisma Y SLV	0	16	0	0	1.2E2	1.086
4566	581	Sisma X SLD	8.1	0	0	0	1.2E2	1.086	4567	581	Sisma Y SLD	0	8.1	0	0	1.2E2	1.086
4568	582	Sisma X SLV	16	0	0	0	1.2E2	1.086	4569	582	Sisma Y SLV	0	16	0	0	1.2E2	1.086
4570	582	Sisma X SLD	8.1	0	0	0	1.2E2	1.086	4571	582	Sisma Y SLD	0	8.1	0	0	1.2E2	1.086
4572	583	Sisma X SLV	16	0	0	0	1.2E2	1.086	4573	583	Sisma Y SLV	0	16	0	0	1.2E2	1.086
4574	583	Sisma X SLD	8.1	0	0	0	1.2E2	1.086	4575	583	Sisma Y SLD	0	8.1	0	0	1.2E2	1.086
4576	584	Sisma X SLV	16	0	0	0	1.2E2	1.086	4577	584	Sisma Y SLV	0	16	0	0	1.2E2	1.086
4578	584	Sisma X SLD	8.1	0	0	0	1.2E2	1.086	4579	584	Sisma Y SLD	0	8.1	0	0	1.2E2	1.086
4580	585	Sisma X SLV	16	0	0	0	1.2E2	1.086	4581	585	Sisma Y SLV	0	16	0	0	1.2E2	1.086
4582	585	Sisma X SLD	8.1	0	0	0	1.2E2	1.086	4583	585	Sisma Y SLD	0	8.1	0	0	1.2E2	1.086
4584	586	Sisma X SLV	16	0	0	0	1.2E2	1.086	4585	586	Sisma Y SLV	0	16	0	0	1.2E2	1.086
4586	586	Sisma X SLD	8.1	0	0	0	1.2E2	1.086	4587	586	Sisma Y SLD	0	8.1	0	0	1.2E2	1.086
4588	587	Sisma X SLV	15.5	0	0	0	1.1E2	1.086	4589	587	Sisma Y SLV	0	15.5	0	0	1.1E2	1.086
4590	587	Sisma X SLD	7.8	0	0	0	1.1E2	1.086	4591	587	Sisma Y SLD	0	7.8	0	0	1.1E2	1.086
4592	588	Sisma X SLV	15	0	0	0	1.1E2	1.086	4593	588	Sisma Y SLV	0	15	0	0	1.1E2	1.086
4594	588	Sisma X SLD	7.6	0	0	0	1.1E2	1.086	4595	588	Sisma Y SLD	0	7.6	0	0	1.1E2	1.086
4596	589	Sisma X SLV	15.1	0	0	0	1.1E2	1.086	4597	589	Sisma Y SLV	0	15.1	0	0	1.1E2	1.086
4598	589	Sisma X SLD	7.7	0	0	0	1.1E2	1.086	4599	589	Sisma Y SLD	0	7.7	0	0	1.1E2	1.086
4600	590	Sisma X SLV	15.1	0	0	0	1.1E2	1.086	4601	590	Sisma Y SLV	0	15.1	0	0	1.1E2	1.086
4602	590	Sisma X SLD	7.7	0	0	0	1.1E2	1.086	4603	590	Sisma Y SLD	0	7.7	0	0	1.1E2	1.086
4604	591	Sisma X SLV	15.1	0	0	0	1.1E2	1.086	4605	591	Sisma Y SLV	0	15.1	0	0	1.1E2	1.086
4606	591	Sisma X SLD	7.7	0	0	0	1.1E2	1.086	4607	591	Sisma Y SLD	0	7.7	0	0	1.1E2	1.086
4608	592	Sisma X SLV	15.1	0	0	0	1.1E2	1.086	4609	592	Sisma Y SLV	0	15.1	0	0	1.1E2	1.086
4610	592	Sisma X SLD	7.6	0	0	0	1.1E2	1.086	4611	592	Sisma Y SLD	0	7.6	0	0	1.1E2	1.086
4612	593	Sisma X SLV	14.9	0	0	0	1.1E2	1.086	4613	593	Sisma Y SLV	0	14.9	0	0	1.1E2	1.086
4614	593	Sisma X SLD	7.5	0	0	0	1.1E2	1.086	4615	593	Sisma Y SLD	0	7.5	0	0	1.1E2	1.086
4616	594	Sisma X SLV	14.5	0	0	0	1.1E2	1.086	4617	594	Sisma Y SLV	0	14.5	0	0	1.1E2	1.086
4618	594	Sisma X SLD	7.3	0	0	0	1.1E2	1.086	4619	594	Sisma Y SLD	0	7.3	0	0	1.1E2	1.086
4620	595	Sisma X SLV	13.7	0	0	0	1.0E2	1.086	4621	595	Sisma Y SLV	0	13.7	0	0	1.0E2	1.086
4622	595	Sisma X SLD	6.9	0	0	0	1.0E2	1.086	4623	595	Sisma Y SLD	0	6.9	0	0	1.0E2	1.086
4624	596	Sisma X SLV	12.5	0	0	0	9.2E1	1.086	4625	596	Sisma Y SLV	0	12.5	0	0	9.2E1	1.086
4626	596	Sisma X SLD	6.3	0	0	0	9.2E1	1.086	4627	596	Sisma Y SLD	0	6.3	0	0	9.2E1	1.086
4628	597	Sisma X SLV	5.8	0	0	0	42.93	1.086	4629	597	Sisma Y SLV	0	5.8	0	0	42.93	1.086

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ
4630	597	Sisma X SLD	2.9	0	0	0	42.93	1.086	4631	597	Sisma Y SLD	0	2.9	0	0	42.93	1.086
4632	598	Sisma X SLV	21.2	0	0	0	1.1E2	1.521	4633	598	Sisma Y SLV	0	21.2	0	0	1.1E2	1.521
4634	598	Sisma X SLD	10.8	0	0	0	1.1E2	1.521	4635	598	Sisma Y SLD	0	10.8	0	0	1.1E2	1.521
4636	599	Sisma X SLV	20.5	0	0	0	108	1.521	4637	599	Sisma Y SLV	0	20.5	0	0	108	1.521
4638	599	Sisma X SLD	10.4	0	0	0	108	1.521	4639	599	Sisma Y SLD	0	10.4	0	0	108	1.521
4640	600	Sisma X SLV	20.5	0	0	0	108	1.521	4641	600	Sisma Y SLV	0	20.5	0	0	108	1.521
4642	600	Sisma X SLD	10.4	0	0	0	108	1.521	4643	600	Sisma Y SLD	0	10.4	0	0	108	1.521
4644	601	Sisma X SLV	20.5	0	0	0	108	1.521	4645	601	Sisma Y SLV	0	20.5	0	0	108	1.521
4646	601	Sisma X SLD	10.4	0	0	0	108	1.521	4647	601	Sisma Y SLD	0	10.4	0	0	108	1.521
4648	602	Sisma X SLV	20.5	0	0	0	108	1.521	4649	602	Sisma Y SLV	0	20.5	0	0	108	1.521
4650	602	Sisma X SLD	10.4	0	0	0	108	1.521	4651	602	Sisma Y SLD	0	10.4	0	0	108	1.521
4652	603	Sisma X SLV	21.2	0	0	0	1.1E2	1.521	4653	603	Sisma Y SLV	0	21.2	0	0	1.1E2	1.521
4654	603	Sisma X SLD	10.8	0	0	0	1.1E2	1.521	4655	603	Sisma Y SLD	0	10.8	0	0	1.1E2	1.521
4656	604	Sisma X SLV	21.2	0	0	0	1.1E2	1.521	4657	604	Sisma Y SLV	0	21.2	0	0	1.1E2	1.521
4658	604	Sisma X SLD	10.8	0	0	0	1.1E2	1.521	4659	604	Sisma Y SLD	0	10.8	0	0	1.1E2	1.521
4660	605	Sisma X SLV	20.5	0	0	0	108	1.521	4661	605	Sisma Y SLV	0	20.5	0	0	108	1.521
4662	605	Sisma X SLD	10.4	0	0	0	108	1.521	4663	605	Sisma Y SLD	0	10.4	0	0	108	1.521
4664	606	Sisma X SLV	20.5	0	0	0	108	1.521	4665	606	Sisma Y SLV	0	20.5	0	0	108	1.521
4666	606	Sisma X SLD	10.4	0	0	0	108	1.521	4667	606	Sisma Y SLD	0	10.4	0	0	108	1.521
4668	607	Sisma X SLV	20.5	0	0	0	108	1.521	4669	607	Sisma Y SLV	0	20.5	0	0	108	1.521
4670	607	Sisma X SLD	10.4	0	0	0	108	1.521	4671	607	Sisma Y SLD	0	10.4	0	0	108	1.521
4672	608	Sisma X SLV	20.5	0	0	0	108	1.521	4673	608	Sisma Y SLV	0	20.5	0	0	108	1.521
4674	608	Sisma X SLD	10.4	0	0	0	108	1.521	4675	608	Sisma Y SLD	0	10.4	0	0	108	1.521
4676	609	Sisma X SLV	21.2	0	0	0	1.1E2	1.521	4677	609	Sisma Y SLV	0	21.2	0	0	1.1E2	1.521
4678	609	Sisma X SLD	10.8	0	0	0	1.1E2	1.521	4679	609	Sisma Y SLD	0	10.8	0	0	1.1E2	1.521
4680	610	Sisma X SLV	22	0	0	0	1.2E2	1.521	4681	610	Sisma Y SLV	0	22	0	0	1.2E2	1.521
4682	610	Sisma X SLD	11.1	0	0	0	1.2E2	1.521	4683	610	Sisma Y SLD	0	11.1	0	0	1.2E2	1.521
4684	611	Sisma X SLV	22	0	0	0	1.2E2	1.521	4685	611	Sisma Y SLV	0	22	0	0	1.2E2	1.521
4686	611	Sisma X SLD	11.1	0	0	0	1.2E2	1.521	4687	611	Sisma Y SLD	0	11.1	0	0	1.2E2	1.521
4688	612	Sisma X SLV	22	0	0	0	1.2E2	1.521	4689	612	Sisma Y SLV	0	22	0	0	1.2E2	1.521
4690	612	Sisma X SLD	11.1	0	0	0	1.2E2	1.521	4691	612	Sisma Y SLD	0	11.1	0	0	1.2E2	1.521
4692	613	Sisma X SLV	22	0	0	0	1.2E2	1.521	4693	613	Sisma Y SLV	0	22	0	0	1.2E2	1.521
4694	613	Sisma X SLD	11.1	0	0	0	1.2E2	1.521	4695	613	Sisma Y SLD	0	11.1	0	0	1.2E2	1.521
4696	614	Sisma X SLV	22	0	0	0	1.2E2	1.521	4697	614	Sisma Y SLV	0	22	0	0	1.2E2	1.521
4698	614	Sisma X SLD	11.1	0	0	0	1.2E2	1.521	4699	614	Sisma Y SLD	0	11.1	0	0	1.2E2	1.521
4700	615	Sisma X SLV	22	0	0	0	116.1	1.521	4701	615	Sisma Y SLV	0	22	0	0	116.1	1.521
4702	615	Sisma X SLD	11.1	0	0	0	116.1	1.521	4703	615	Sisma Y SLD	0	11.1	0	0	116.1	1.521
4704	616	Sisma X SLV	22	0	0	0	1.2E2	1.521	4705	616	Sisma Y SLV	0	22	0	0	1.2E2	1.521
4706	616	Sisma X SLD	11.1	0	0	0	1.2E2	1.521	4707	616	Sisma Y SLD	0	11.1	0	0	1.2E2	1.521
4708	617	Sisma X SLV	22	0	0	0	116.1	1.521	4709	617	Sisma Y SLV	0	22	0	0	116.1	1.521
4710	617	Sisma X SLD	11.1	0	0	0	116.1	1.521	4711	617	Sisma Y SLD	0	11.1	0	0	116.1	1.521
4712	618	Sisma X SLV	22	0	0	0	1.2E2	1.521	4713	618	Sisma Y SLV	0	22	0	0	1.2E2	1.521
4714	618	Sisma X SLD	11.1	0	0	0	1.2E2	1.521	4715	618	Sisma Y SLD	0	11.1	0	0	1.2E2	1.521
4716	619	Sisma X SLV	22	0	0	0	1.2E2	1.521	4717	619	Sisma Y SLV	0	22	0	0	1.2E2	1.521
4718	619	Sisma X SLD	11.1	0	0	0	1.2E2	1.521	4719	619	Sisma Y SLD	0	11.1	0	0	1.2E2	1.521
4720	620	Sisma X SLV	22	0	0	0	1.2E2	1.521	4721	620	Sisma Y SLV	0	22	0	0	1.2E2	1.521
4722	620	Sisma X SLD	11.1	0	0	0	1.2E2	1.521	4723	620	Sisma Y SLD	0	11.1	0	0	1.2E2	1.521
4724	621	Sisma X SLV	22	0	0	0	1.2E2	1.521	4725	621	Sisma Y SLV	0	22	0	0	1.2E2	1.521
4726	621	Sisma X SLD	11.1	0	0	0	1.2E2	1.521	4727	621	Sisma Y SLD	0	11.1	0	0	1.2E2	1.521
4728	622	Sisma X SLV	22	0	0	0	1.2E2	1.521	4729	622	Sisma Y SLV	0	22	0	0	1.2E2	1.521
4730	622	Sisma X SLD	11.1	0	0	0	1.2E2	1.521	4731	622	Sisma Y SLD	0	11.1	0	0	1.2E2	1.521
4732	623	Sisma X SLV	22	0	0	0	1.2E2	1.521	4733	623	Sisma Y SLV	0	22	0	0	1.2E2	1.521
4734	623	Sisma X SLD	11.1	0	0	0	1.2E2	1.521	4735	623	Sisma Y SLD	0	11.1	0	0	1.2E2	1.521
4736	624	Sisma X SLV	22	0	0	0	1.2E2	1.521	4737	624	Sisma Y SLV	0	22	0	0	1.2E2	1.521
4738	624	Sisma X SLD	11.1	0	0	0	1.2E2	1.521	4739	624	Sisma Y SLD	0	11.1	0	0	1.2E2	1.521
4740	625	Sisma X SLV	22	0	0	0	1.2E2	1.521	4741	625	Sisma Y SLV	0	22	0	0	1.2E2	1.521
4742	625	Sisma X SLD	11.1	0	0	0	1.2E2	1.521	4743	625	Sisma Y SLD	0	11.1	0	0	1.2E2	1.521
4744	626	Sisma X SLV	22	0	0	0	1.2E2	1.521	4745	626	Sisma Y SLV	0	22	0	0	1.2E2	1.521
4746	626	Sisma X SLD	11.1	0	0	0	1.2E2	1.521	4747	626	Sisma Y SLD	0	11.1	0	0	1.2E2	1.521
4748	627	Sisma X SLV	22	0	0	0	1.2E2	1.521	4749	627	Sisma Y SLV	0	22	0	0	1.2E2	1.521
4750	627	Sisma X SLD	11.1	0	0	0	1.2E2	1.521	4751	627	Sisma Y SLD	0	11.1	0	0	1.2E2	1.521
4752	628	Sisma X SLV	22	0	0	0	1.2E2	1.521	4753	628	Sisma Y SLV	0	22	0	0	1.2E2	1.521
4754	628	Sisma X SLD	11.1	0	0	0	1.2E2	1.521	4755	628	Sisma Y SLD	0	11.1	0	0	1.2E2	1.521
4756	629	Sisma X SLV	22	0	0	0	1.2E2	1.521	4757	629	Sisma Y SLV	0	22	0	0	1.2E2	1.521
4758	629	Sisma X SLD	11.1	0	0	0	1.2E2	1.521	4759	629	Sisma Y SLD	0	11.1	0	0	1.2E2	1.521
4760	630	Sisma X SLV	21.9	0	0	0	1.2E2	1.521	4761	630	Sisma Y SLV	0	21.9	0	0	1.2E2	1.521
4762	630	Sisma X SLD	11.1	0	0	0	1.2E2	1.521	4763	630	Sisma Y SLD	0	11.1	0	0	1.2E2	1.521
4764	631	Sisma X SLV	21.9	0	0	0	1.2E2	1.521	4765	631	Sisma Y SLV	0	21.9	0	0	1.2E2	1.521
4766	631	Sisma X SLD	11.1	0	0	0	1.2E2	1.521	4767	631	Sisma Y SLD	0	11.1	0	0	1.2E2	1.521
4768	632	Sisma X SLV	21.9	0	0	0	1.2E2	1.521	4769	632	Sisma Y SLV	0	21.9	0	0	1.2E2	1.521
4770	632	Sisma X SLD	11.1	0	0	0	1.2E2	1.521	4771	632	Sisma Y SLD	0	11.1	0	0	1.2E2	1.521
4772	633	Sisma X SLV	21.9	0	0	0	1.2E2	1.521	4773	633	Sisma Y SLV	0	21.9	0	0	1.2E2	1.521
4774	633	Sisma X SLD	11.1	0	0	0	1.2E2	1.521	4775	633	Sisma Y SLD	0	11.1	0	0	1.2E2	1.521
4776	634	Sisma X SLV	21.7	0	0	0	1.1E2	1.521	4777	634	Sisma Y SLV	0	21.7	0	0	1.1E2	1.521
4778	634	Sisma X SLD	11	0	0	0	1.1E2	1.521	4779	634	Sisma Y SLD	0	11	0	0	1.1E2	1.521
4780	635	Sisma X SLV	21.7	0	0	0	1.1E2	1.521	4781	635	Sisma Y SLV	0	21.7	0	0	1.1E2	1.521
4782	635	Sisma X SLD	11	0	0	0	1.1E2	1.521	4783	635	Sisma Y SLD	0	11	0	0	1.1E2	1.521
4784	636	Sisma X SLV	21.7	0	0	0	1.1E2	1.521	4785	636	Sisma Y SLV	0	21.7	0	0	1.1E2	1.521
4786	636	Sisma X SLD	11	0	0	0	1.1E2	1.521	4787	636	Sisma Y SLD	0	11	0	0	1.1E2	1.521

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ
4788	637	Sisma X SLV	21.7	0	0	0	1.1E2	1.521	4789	637	Sisma Y SLV	0	21.7	0	0	1.1E2	1.521
4790	637	Sisma X SLD	11	0	0	0	1.1E2	1.521	4791	637	Sisma Y SLD	0	11	0	0	1.1E2	1.521
4792	638	Sisma X SLV	21.6	0	0	0	1.1E2	1.521	4793	638	Sisma Y SLV	0	21.6	0	0	1.1E2	1.521
4794	638	Sisma X SLD	10.9	0	0	0	1.1E2	1.521	4795	638	Sisma Y SLD	0	10.9	0	0	1.1E2	1.521
4796	639	Sisma X SLV	21.6	0	0	0	1.1E2	1.521	4797	639	Sisma Y SLV	0	21.6	0	0	1.1E2	1.521
4798	639	Sisma X SLD	10.9	0	0	0	1.1E2	1.521	4799	639	Sisma Y SLD	0	10.9	0	0	1.1E2	1.521
4800	640	Sisma X SLV	21.6	0	0	0	1.1E2	1.521	4801	640	Sisma Y SLV	0	21.6	0	0	1.1E2	1.521
4802	640	Sisma X SLD	10.9	0	0	0	1.1E2	1.521	4803	640	Sisma Y SLD	0	10.9	0	0	1.1E2	1.521
4804	641	Sisma X SLV	21.6	0	0	0	1.1E2	1.521	4805	641	Sisma Y SLV	0	21.6	0	0	1.1E2	1.521
4806	641	Sisma X SLD	10.9	0	0	0	1.1E2	1.521	4807	641	Sisma Y SLD	0	10.9	0	0	1.1E2	1.521
4808	642	Sisma X SLV	21.4	0	0	0	1.1E2	1.521	4809	642	Sisma Y SLV	0	21.4	0	0	1.1E2	1.521
4810	642	Sisma X SLD	10.8	0	0	0	1.1E2	1.521	4811	642	Sisma Y SLD	0	10.8	0	0	1.1E2	1.521
4812	643	Sisma X SLV	21.4	0	0	0	1.1E2	1.521	4813	643	Sisma Y SLV	0	21.4	0	0	1.1E2	1.521
4814	643	Sisma X SLD	10.8	0	0	0	1.1E2	1.521	4815	643	Sisma Y SLD	0	10.8	0	0	1.1E2	1.521
4816	644	Sisma X SLV	21.4	0	0	0	1.1E2	1.521	4817	644	Sisma Y SLV	0	21.4	0	0	1.1E2	1.521
4818	644	Sisma X SLD	10.8	0	0	0	1.1E2	1.521	4819	644	Sisma Y SLD	0	10.8	0	0	1.1E2	1.521
4820	645	Sisma X SLV	21.4	0	0	0	1.1E2	1.521	4821	645	Sisma Y SLV	0	21.4	0	0	1.1E2	1.521
4822	645	Sisma X SLD	10.8	0	0	0	1.1E2	1.521	4823	645	Sisma Y SLD	0	10.8	0	0	1.1E2	1.521
4824	646	Sisma X SLV	11.3	0	0	0	6.0E1	1.521	4825	646	Sisma Y SLV	0	11.3	0	0	6.0E1	1.521
4826	646	Sisma X SLD	5.7	0	0	0	6.0E1	1.521	4827	646	Sisma Y SLD	0	5.7	0	0	6.0E1	1.521
4828	647	Sisma X SLV	22.6	0	0	0	1.2E2	1.521	4829	647	Sisma Y SLV	0	22.6	0	0	1.2E2	1.521
4830	647	Sisma X SLD	11.5	0	0	0	1.2E2	1.521	4831	647	Sisma Y SLD	0	11.5	0	0	1.2E2	1.521
4832	648	Sisma X SLV	22.6	0	0	0	1.2E2	1.521	4833	648	Sisma Y SLV	0	22.6	0	0	1.2E2	1.521
4834	648	Sisma X SLD	11.5	0	0	0	1.2E2	1.521	4835	648	Sisma Y SLD	0	11.5	0	0	1.2E2	1.521
4836	649	Sisma X SLV	22.6	0	0	0	1.2E2	1.521	4837	649	Sisma Y SLV	0	22.6	0	0	1.2E2	1.521
4838	649	Sisma X SLD	11.5	0	0	0	1.2E2	1.521	4839	649	Sisma Y SLD	0	11.5	0	0	1.2E2	1.521
4840	650	Sisma X SLV	22.6	0	0	0	1.2E2	1.521	4841	650	Sisma Y SLV	0	22.6	0	0	1.2E2	1.521
4842	650	Sisma X SLD	11.5	0	0	0	1.2E2	1.521	4843	650	Sisma Y SLD	0	11.5	0	0	1.2E2	1.521
4844	651	Sisma X SLV	22.6	0	0	0	1.2E2	1.521	4845	651	Sisma Y SLV	0	22.6	0	0	1.2E2	1.521
4846	651	Sisma X SLD	11.5	0	0	0	1.2E2	1.521	4847	651	Sisma Y SLD	0	11.5	0	0	1.2E2	1.521
4848	652	Sisma X SLV	22.6	0	0	0	1.2E2	1.521	4849	652	Sisma Y SLV	0	22.6	0	0	1.2E2	1.521
4850	652	Sisma X SLD	11.5	0	0	0	1.2E2	1.521	4851	652	Sisma Y SLD	0	11.5	0	0	1.2E2	1.521
4852	653	Sisma X SLV	22.6	0	0	0	1.2E2	1.521	4853	653	Sisma Y SLV	0	22.6	0	0	1.2E2	1.521
4854	653	Sisma X SLD	11.5	0	0	0	1.2E2	1.521	4855	653	Sisma Y SLD	0	11.5	0	0	1.2E2	1.521
4856	654	Sisma X SLV	22	0	0	0	1.2E2	1.521	4857	654	Sisma Y SLV	0	22	0	0	1.2E2	1.521
4858	654	Sisma X SLD	11.1	0	0	0	1.2E2	1.521	4859	654	Sisma Y SLD	0	11.1	0	0	1.2E2	1.521
4860	655	Sisma X SLV	21.9	0	0	0	1.2E2	1.521	4861	655	Sisma Y SLV	0	21.9	0	0	1.2E2	1.521
4862	655	Sisma X SLD	11.1	0	0	0	1.2E2	1.521	4863	655	Sisma Y SLD	0	11.1	0	0	1.2E2	1.521
4864	656	Sisma X SLV	22.4	0	0	0	1.2E2	1.521	4865	656	Sisma Y SLV	0	22.4	0	0	1.2E2	1.521
4866	656	Sisma X SLD	11.3	0	0	0	1.2E2	1.521	4867	656	Sisma Y SLD	0	11.3	0	0	1.2E2	1.521
4868	657	Sisma X SLV	22.4	0	0	0	1.2E2	1.521	4869	657	Sisma Y SLV	0	22.4	0	0	1.2E2	1.521
4870	657	Sisma X SLD	11.3	0	0	0	1.2E2	1.521	4871	657	Sisma Y SLD	0	11.3	0	0	1.2E2	1.521
4872	658	Sisma X SLV	22.4	0	0	0	1.2E2	1.521	4873	658	Sisma Y SLV	0	22.4	0	0	1.2E2	1.521
4874	658	Sisma X SLD	11.3	0	0	0	1.2E2	1.521	4875	658	Sisma Y SLD	0	11.3	0	0	1.2E2	1.521
4876	659	Sisma X SLV	22.4	0	0	0	1.2E2	1.521	4877	659	Sisma Y SLV	0	22.4	0	0	1.2E2	1.521
4878	659	Sisma X SLD	11.3	0	0	0	1.2E2	1.521	4879	659	Sisma Y SLD	0	11.3	0	0	1.2E2	1.521
4880	660	Sisma X SLV	22.4	0	0	0	1.2E2	1.521	4881	660	Sisma Y SLV	0	22.4	0	0	1.2E2	1.521
4882	660	Sisma X SLD	11.3	0	0	0	1.2E2	1.521	4883	660	Sisma Y SLD	0	11.3	0	0	1.2E2	1.521
4884	661	Sisma X SLV	22.4	0	0	0	1.2E2	1.521	4885	661	Sisma Y SLV	0	22.4	0	0	1.2E2	1.521
4886	661	Sisma X SLD	11.3	0	0	0	1.2E2	1.521	4887	661	Sisma Y SLD	0	11.3	0	0	1.2E2	1.521
4888	662	Sisma X SLV	22.4	0	0	0	1.2E2	1.521	4889	662	Sisma Y SLV	0	22.4	0	0	1.2E2	1.521
4890	662	Sisma X SLD	11.3	0	0	0	1.2E2	1.521	4891	662	Sisma Y SLD	0	11.3	0	0	1.2E2	1.521
4892	663	Sisma X SLV	22.4	0	0	0	1.2E2	1.521	4893	663	Sisma Y SLV	0	22.4	0	0	1.2E2	1.521
4894	663	Sisma X SLD	11.3	0	0	0	1.2E2	1.521	4895	663	Sisma Y SLD	0	11.3	0	0	1.2E2	1.521
4896	664	Sisma X SLV	22.4	0	0	0	1.2E2	1.521	4897	664	Sisma Y SLV	0	22.4	0	0	1.2E2	1.521
4898	664	Sisma X SLD	11.3	0	0	0	1.2E2	1.521	4899	664	Sisma Y SLD	0	11.3	0	0	1.2E2	1.521
4900	665	Sisma X SLV	22.4	0	0	0	1.2E2	1.521	4901	665	Sisma Y SLV	0	22.4	0	0	1.2E2	1.521
4902	665	Sisma X SLD	11.3	0	0	0	1.2E2	1.521	4903	665	Sisma Y SLD	0	11.3	0	0	1.2E2	1.521
4904	666	Sisma X SLV	22.4	0	0	0	1.2E2	1.521	4905	666	Sisma Y SLV	0	22.4	0	0	1.2E2	1.521
4906	666	Sisma X SLD	11.3	0	0	0	1.2E2	1.521	4907	666	Sisma Y SLD	0	11.3	0	0	1.2E2	1.521
4908	667	Sisma X SLV	22.4	0	0	0	1.2E2	1.521	4909	667	Sisma Y SLV	0	22.4	0	0	1.2E2	1.521
4910	667	Sisma X SLD	11.3	0	0	0	1.2E2	1.521	4911	667	Sisma Y SLD	0	11.3	0	0	1.2E2	1.521
4912	668	Sisma X SLV	22.4	0	0	0	1.2E2	1.521	4913	668	Sisma Y SLV	0	22.4	0	0	1.2E2	1.521
4914	668	Sisma X SLD	11.3	0	0	0	1.2E2	1.521	4915	668	Sisma Y SLD	0	11.3	0	0	1.2E2	1.521
4916	669	Sisma X SLV	22.4	0	0	0	1.2E2	1.521	4917	669	Sisma Y SLV	0	22.4	0	0	1.2E2	1.521
4918	669	Sisma X SLD	11.3	0	0	0	1.2E2	1.521	4919	669	Sisma Y SLD	0	11.3	0	0	1.2E2	1.521
4920	670	Sisma X SLV	22.4	0	0	0	1.2E2	1.521	4921	670	Sisma Y SLV	0	22.4	0	0	1.2E2	1.521
4922	670	Sisma X SLD	11.3	0	0	0	1.2E2	1.521	4923	670	Sisma Y SLD	0	11.3	0	0	1.2E2	1.521
4924	671	Sisma X SLV	21.9	0	0	0	1.2E2	1.521	4925	671	Sisma Y SLV	0	21.9	0	0	1.2E2	1.521
4926	671	Sisma X SLD	11.1	0	0	0	1.2E2	1.521	4927	671	Sisma Y SLD	0	11.1	0	0	1.2E2	1.521
4928	672	Sisma X SLV	21.5	0	0	0	1.1E2	1.521	4929	672	Sisma Y SLV	0	21.5	0	0	1.1E2	1.521
4930	672	Sisma X SLD	10.9	0	0	0	1.1E2	1.521	4931	672	Sisma Y SLD	0	10.9	0	0	1.1E2	1.521
4932	673	Sisma X SLV	21.5	0	0	0	1.1E2	1.521	4933	673	Sisma Y SLV	0	21.5	0	0	1.1E2	1.521
4934	673	Sisma X SLD	10.9	0	0	0	1.1E2	1.521	4935	673	Sisma Y SLD	0	10.9	0	0	1.1E2	1.521
4936	674	Sisma X SLV	21.5	0	0	0	1.1E2	1.521	4937	674	Sisma Y SLV	0	21.5	0	0	1.1E2	1.521
4938	674	Sisma X SLD	10.9	0	0	0	1.1E2	1.521	4939	674	Sisma Y SLD	0	10.9	0	0	1.1E2	1.521
4940	675	Sisma X SLV	21.5	0	0	0	1.1E2	1.521	4941	675	Sisma Y SLV	0	21.5	0	0	1.1E2	1.521
4942	675	Sisma X SLD	10.9	0	0	0	1.1E2	1.521	4943	675	Sisma Y SLD	0	10.9	0	0	1.1E2	1.521
4944	676	Sisma X SLV	21.5	0	0	0	1.1E2	1.521	4945	676	Sisma Y SLV	0	21.5	0	0	1.1E2	1.521

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ
4946	676	Sisma X SLD	10.9	0	0	0	1.1E2	1.521	4947	676	Sisma Y SLD	0	10.9	0	0	1.1E2	1.521
4948	677	Sisma X SLV	21.3	0	0	0	1.1E2	1.521	4949	677	Sisma Y SLV	0	21.3	0	0	1.1E2	1.521
4950	677	Sisma X SLD	10.8	0	0	0	1.1E2	1.521	4951	677	Sisma Y SLD	0	10.8	0	0	1.1E2	1.521
4952	678	Sisma X SLV	20.8	0	0	0	1.1E2	1.521	4953	678	Sisma Y SLV	0	20.8	0	0	1.1E2	1.521
4954	678	Sisma X SLD	10.5	0	0	0	1.1E2	1.521	4955	678	Sisma Y SLD	0	10.5	0	0	1.1E2	1.521
4956	679	Sisma X SLV	19.7	0	0	0	1.0E2	1.521	4957	679	Sisma Y SLV	0	19.7	0	0	1.0E2	1.521
4958	679	Sisma X SLD	10	0	0	0	1.0E2	1.521	4959	679	Sisma Y SLD	0	10	0	0	1.0E2	1.521
4960	680	Sisma X SLV	16.1	0	0	0	8.5E1	1.521	4961	680	Sisma Y SLV	0	16.1	0	0	8.5E1	1.521
4962	680	Sisma X SLD	8.1	0	0	0	8.5E1	1.521	4963	680	Sisma Y SLD	0	8.1	0	0	8.5E1	1.521
4964	681	Sisma X SLV	6.4	0	0	0	3.4E1	1.521	4965	681	Sisma Y SLV	0	6.4	0	0	3.4E1	1.521
4966	681	Sisma X SLD	3.3	0	0	0	3.4E1	1.521	4967	681	Sisma Y SLD	0	3.3	0	0	3.4E1	1.521
4968	682	Sisma X SLV	14.7	0	0	0	6.0E1	1.956	4969	682	Sisma Y SLV	0	14.7	0	0	6.0E1	1.956
4970	682	Sisma X SLD	7.5	0	0	0	6.0E1	1.956	4971	682	Sisma Y SLD	0	7.5	0	0	6.0E1	1.956
4972	683	Sisma X SLV	13.2	0	0	0	54	1.956	4973	683	Sisma Y SLV	0	13.2	0	0	54	1.956
4974	683	Sisma X SLD	6.7	0	0	0	54	1.956	4975	683	Sisma Y SLD	0	6.7	0	0	54	1.956
4976	684	Sisma X SLV	13.2	0	0	0	54	1.956	4977	684	Sisma Y SLV	0	13.2	0	0	54	1.956
4978	684	Sisma X SLD	6.7	0	0	0	54	1.956	4979	684	Sisma Y SLD	0	6.7	0	0	54	1.956
4980	685	Sisma X SLV	13.2	0	0	0	54	1.956	4981	685	Sisma Y SLV	0	13.2	0	0	54	1.956
4982	685	Sisma X SLD	6.7	0	0	0	54	1.956	4983	685	Sisma Y SLD	0	6.7	0	0	54	1.956
4984	686	Sisma X SLV	13.2	0	0	0	54	1.956	4985	686	Sisma Y SLV	0	13.2	0	0	54	1.956
4986	686	Sisma X SLD	6.7	0	0	0	54	1.956	4987	686	Sisma Y SLD	0	6.7	0	0	54	1.956
4988	687	Sisma X SLV	14.7	0	0	0	6.0E1	1.956	4989	687	Sisma Y SLV	0	14.7	0	0	6.0E1	1.956
4990	687	Sisma X SLD	7.4	0	0	0	6.0E1	1.956	4991	687	Sisma Y SLD	0	7.4	0	0	6.0E1	1.956
4992	688	Sisma X SLV	14.7	0	0	0	6.0E1	1.956	4993	688	Sisma Y SLV	0	14.7	0	0	6.0E1	1.956
4994	688	Sisma X SLD	7.5	0	0	0	6.0E1	1.956	4995	688	Sisma Y SLD	0	7.5	0	0	6.0E1	1.956
4996	689	Sisma X SLV	13.2	0	0	0	54	1.956	4997	689	Sisma Y SLV	0	13.2	0	0	54	1.956
4998	689	Sisma X SLD	6.7	0	0	0	54	1.956	4999	689	Sisma Y SLD	0	6.7	0	0	54	1.956
5000	690	Sisma X SLV	13.2	0	0	0	54	1.956	5001	690	Sisma Y SLV	0	13.2	0	0	54	1.956
5002	690	Sisma X SLD	6.7	0	0	0	54	1.956	5003	690	Sisma Y SLD	0	6.7	0	0	54	1.956
5004	691	Sisma X SLV	13.2	0	0	0	54	1.956	5005	691	Sisma Y SLV	0	13.2	0	0	54	1.956
5006	691	Sisma X SLD	6.7	0	0	0	54	1.956	5007	691	Sisma Y SLD	0	6.7	0	0	54	1.956
5008	692	Sisma X SLV	13.2	0	0	0	54	1.956	5009	692	Sisma Y SLV	0	13.2	0	0	54	1.956
5010	692	Sisma X SLD	6.7	0	0	0	54	1.956	5011	692	Sisma Y SLD	0	6.7	0	0	54	1.956
5012	693	Sisma X SLV	14.7	0	0	0	6.0E1	1.956	5013	693	Sisma Y SLV	0	14.7	0	0	6.0E1	1.956
5014	693	Sisma X SLD	7.4	0	0	0	6.0E1	1.956	5015	693	Sisma Y SLD	0	7.4	0	0	6.0E1	1.956
5016	694	Sisma X SLV	14.1	0	0	0	5.8E1	1.956	5017	694	Sisma Y SLV	0	14.1	0	0	5.8E1	1.956
5018	694	Sisma X SLD	7.1	0	0	0	5.8E1	1.956	5019	694	Sisma Y SLD	0	7.1	0	0	5.8E1	1.956
5020	695	Sisma X SLV	14.1	0	0	0	5.8E1	1.956	5021	695	Sisma Y SLV	0	14.1	0	0	5.8E1	1.956
5022	695	Sisma X SLD	7.1	0	0	0	5.8E1	1.956	5023	695	Sisma Y SLD	0	7.1	0	0	5.8E1	1.956
5024	696	Sisma X SLV	14.1	0	0	0	5.8E1	1.956	5025	696	Sisma Y SLV	0	14.1	0	0	5.8E1	1.956
5026	696	Sisma X SLD	7.1	0	0	0	5.8E1	1.956	5027	696	Sisma Y SLD	0	7.1	0	0	5.8E1	1.956
5028	697	Sisma X SLV	14.1	0	0	0	5.8E1	1.956	5029	697	Sisma Y SLV	0	14.1	0	0	5.8E1	1.956
5030	697	Sisma X SLD	7.1	0	0	0	5.8E1	1.956	5031	697	Sisma Y SLD	0	7.1	0	0	5.8E1	1.956
5032	698	Sisma X SLV	14.1	0	0	0	5.8E1	1.956	5033	698	Sisma Y SLV	0	14.1	0	0	5.8E1	1.956
5034	698	Sisma X SLD	7.1	0	0	0	5.8E1	1.956	5035	698	Sisma Y SLD	0	7.1	0	0	5.8E1	1.956
5036	699	Sisma X SLV	14.1	0	0	0	5.8E1	1.956	5037	699	Sisma Y SLV	0	14.1	0	0	5.8E1	1.956
5038	699	Sisma X SLD	7.1	0	0	0	5.8E1	1.956	5039	699	Sisma Y SLD	0	7.1	0	0	5.8E1	1.956
5040	700	Sisma X SLV	14.1	0	0	0	5.8E1	1.956	5041	700	Sisma Y SLV	0	14.1	0	0	5.8E1	1.956
5042	700	Sisma X SLD	7.1	0	0	0	5.8E1	1.956	5043	700	Sisma Y SLD	0	7.1	0	0	5.8E1	1.956
5044	701	Sisma X SLV	14.1	0	0	0	5.8E1	1.956	5045	701	Sisma Y SLV	0	14.1	0	0	5.8E1	1.956
5046	701	Sisma X SLD	7.1	0	0	0	5.8E1	1.956	5047	701	Sisma Y SLD	0	7.1	0	0	5.8E1	1.956
5048	702	Sisma X SLV	14.1	0	0	0	5.8E1	1.956	5049	702	Sisma Y SLV	0	14.1	0	0	5.8E1	1.956
5050	702	Sisma X SLD	7.1	0	0	0	5.8E1	1.956	5051	702	Sisma Y SLD	0	7.1	0	0	5.8E1	1.956
5052	703	Sisma X SLV	14.1	0	0	0	5.8E1	1.956	5053	703	Sisma Y SLV	0	14.1	0	0	5.8E1	1.956
5054	703	Sisma X SLD	7.1	0	0	0	5.8E1	1.956	5055	703	Sisma Y SLD	0	7.1	0	0	5.8E1	1.956
5056	704	Sisma X SLV	14.1	0	0	0	5.8E1	1.956	5057	704	Sisma Y SLV	0	14.1	0	0	5.8E1	1.956
5058	704	Sisma X SLD	7.1	0	0	0	5.8E1	1.956	5059	704	Sisma Y SLD	0	7.1	0	0	5.8E1	1.956
5060	705	Sisma X SLV	14.1	0	0	0	5.8E1	1.956	5061	705	Sisma Y SLV	0	14.1	0	0	5.8E1	1.956
5062	705	Sisma X SLD	7.1	0	0	0	5.8E1	1.956	5063	705	Sisma Y SLD	0	7.1	0	0	5.8E1	1.956
5064	706	Sisma X SLV	14.1	0	0	0	5.8E1	1.956	5065	706	Sisma Y SLV	0	14.1	0	0	5.8E1	1.956
5066	706	Sisma X SLD	7.1	0	0	0	5.8E1	1.956	5067	706	Sisma Y SLD	0	7.1	0	0	5.8E1	1.956
5068	707	Sisma X SLV	14.1	0	0	0	5.8E1	1.956	5069	707	Sisma Y SLV	0	14.1	0	0	5.8E1	1.956
5070	707	Sisma X SLD	7.1	0	0	0	5.8E1	1.956	5071	707	Sisma Y SLD	0	7.1	0	0	5.8E1	1.956
5072	708	Sisma X SLV	14.1	0	0	0	5.8E1	1.956	5073	708	Sisma Y SLV	0	14.1	0	0	5.8E1	1.956
5074	708	Sisma X SLD	7.1	0	0	0	5.8E1	1.956	5075	708	Sisma Y SLD	0	7.1	0	0	5.8E1	1.956
5076	709	Sisma X SLV	14.1	0	0	0	5.8E1	1.956	5077	709	Sisma Y SLV	0	14.1	0	0	5.8E1	1.956
5078	709	Sisma X SLD	7.1	0	0	0	5.8E1	1.956	5079	709	Sisma Y SLD	0	7.1	0	0	5.8E1	1.956
5080	710	Sisma X SLV	14.1	0	0	0	5.8E1	1.956	5081	710	Sisma Y SLV	0	14.1	0	0	5.8E1	1.956
5082	710	Sisma X SLD	7.1	0	0	0	5.8E1	1.956	5083	710	Sisma Y SLD	0	7.1	0	0	5.8E1	1.956
5084	711	Sisma X SLV	14.1	0	0	0	5.8E1	1.956	5085	711	Sisma Y SLV	0	14.1	0	0	5.8E1	1.956
5086	711	Sisma X SLD	7.1	0	0	0	5.8E1	1.956	5087	711	Sisma Y SLD	0	7.1	0	0	5.8E1	1.956
5088	712	Sisma X SLV	14.1	0	0	0	5.8E1	1.956	5089	712	Sisma Y SLV	0	14.1	0	0	5.8E1	1.956
5090	712	Sisma X SLD	7.1	0	0	0	5.8E1	1.956	5091	712	Sisma Y SLD	0	7.1	0	0	5.8E1	1.956
5092	713	Sisma X SLV	14.1	0	0	0	5.8E1	1.956	5093	713	Sisma Y SLV	0	14.1	0	0	5.8E1	1.956
5094	713	Sisma X SLD	7.1	0	0	0	5.8E1	1.956	5095	713	Sisma Y SLD	0	7.1	0	0	5.8E1	1.956
5096	714	Sisma X SLV	14	0	0	0	5.8E1	1.956	5097	714	Sisma Y SLV	0	14	0	0	5.8E1	1.956
5098	714	Sisma X SLD	7.1	0	0	0	5.8E1	1.956	5099	714	Sisma Y SLD	0	7.1	0	0	5.8E1	1.956
5100	715	Sisma X SLV	14	0	0	0	5.8E1	1.956	5101	715	Sisma Y SLV	0	14	0	0	5.8E1	1.956
5102	715	Sisma X SLD	7.1	0	0	0	5.8E1	1.956	5103	715	Sisma Y SLD	0	7.1	0	0	5.8E1	1.956

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ
5104	716	Sisma X SLV	14	0	0	0	5.8E1	1.956	5105	716	Sisma Y SLV	0	14	0	0	5.8E1	1.956
5106	716	Sisma X SLD	7.1	0	0	0	5.8E1	1.956	5107	716	Sisma Y SLD	0	7.1	0	0	5.8E1	1.956
5108	717	Sisma X SLV	14	0	0	0	5.8E1	1.956	5109	717	Sisma Y SLV	0	14	0	0	5.8E1	1.956
5110	717	Sisma X SLD	7.1	0	0	0	5.8E1	1.956	5111	717	Sisma Y SLD	0	7.1	0	0	5.8E1	1.956
5112	718	Sisma X SLV	14	0	0	0	5.7E1	1.956	5113	718	Sisma Y SLV	0	14	0	0	5.7E1	1.956
5114	718	Sisma X SLD	7.1	0	0	0	5.7E1	1.956	5115	718	Sisma Y SLD	0	7.1	0	0	5.7E1	1.956
5116	719	Sisma X SLV	14	0	0	0	5.7E1	1.956	5117	719	Sisma Y SLV	0	14	0	0	5.7E1	1.956
5118	719	Sisma X SLD	7.1	0	0	0	5.7E1	1.956	5119	719	Sisma Y SLD	0	7.1	0	0	5.7E1	1.956
5120	720	Sisma X SLV	14	0	0	0	5.7E1	1.956	5121	720	Sisma Y SLV	0	14	0	0	5.7E1	1.956
5122	720	Sisma X SLD	7.1	0	0	0	5.7E1	1.956	5123	720	Sisma Y SLD	0	7.1	0	0	5.7E1	1.956
5124	721	Sisma X SLV	14	0	0	0	5.7E1	1.956	5125	721	Sisma Y SLV	0	14	0	0	5.7E1	1.956
5126	721	Sisma X SLD	7.1	0	0	0	5.7E1	1.956	5127	721	Sisma Y SLD	0	7.1	0	0	5.7E1	1.956
5128	722	Sisma X SLV	13.9	0	0	0	5.7E1	1.956	5129	722	Sisma Y SLV	0	13.9	0	0	5.7E1	1.956
5130	722	Sisma X SLD	7	0	0	0	5.7E1	1.956	5131	722	Sisma Y SLD	0	7	0	0	5.7E1	1.956
5132	723	Sisma X SLV	14	0	0	0	5.7E1	1.956	5133	723	Sisma Y SLV	0	14	0	0	5.7E1	1.956
5134	723	Sisma X SLD	7.1	0	0	0	5.7E1	1.956	5135	723	Sisma Y SLD	0	7.1	0	0	5.7E1	1.956
5136	724	Sisma X SLV	13.9	0	0	0	5.7E1	1.956	5137	724	Sisma Y SLV	0	13.9	0	0	5.7E1	1.956
5138	724	Sisma X SLD	7	0	0	0	5.7E1	1.956	5139	724	Sisma Y SLD	0	7	0	0	5.7E1	1.956
5140	725	Sisma X SLV	14	0	0	0	5.7E1	1.956	5141	725	Sisma Y SLV	0	14	0	0	5.7E1	1.956
5142	725	Sisma X SLD	7.1	0	0	0	5.7E1	1.956	5143	725	Sisma Y SLD	0	7.1	0	0	5.7E1	1.956
5144	726	Sisma X SLV	13.9	0	0	0	5.7E1	1.956	5145	726	Sisma Y SLV	0	13.9	0	0	5.7E1	1.956
5146	726	Sisma X SLD	7	0	0	0	5.7E1	1.956	5147	726	Sisma Y SLD	0	7	0	0	5.7E1	1.956
5148	727	Sisma X SLV	13.9	0	0	0	5.7E1	1.956	5149	727	Sisma Y SLV	0	13.9	0	0	5.7E1	1.956
5150	727	Sisma X SLD	7.1	0	0	0	5.7E1	1.956	5151	727	Sisma Y SLD	0	7.1	0	0	5.7E1	1.956
5152	728	Sisma X SLV	13.9	0	0	0	5.7E1	1.956	5153	728	Sisma Y SLV	0	13.9	0	0	5.7E1	1.956
5154	728	Sisma X SLD	7	0	0	0	5.7E1	1.956	5155	728	Sisma Y SLD	0	7	0	0	5.7E1	1.956
5156	729	Sisma X SLV	13.9	0	0	0	5.7E1	1.956	5157	729	Sisma Y SLV	0	13.9	0	0	5.7E1	1.956
5158	729	Sisma X SLD	7.1	0	0	0	5.7E1	1.956	5159	729	Sisma Y SLD	0	7.1	0	0	5.7E1	1.956
5160	730	Sisma X SLV	7.3	0	0	0	3.0E1	1.956	5161	730	Sisma Y SLV	0	7.3	0	0	3.0E1	1.956
5162	730	Sisma X SLD	3.7	0	0	0	3.0E1	1.956	5163	730	Sisma Y SLD	0	3.7	0	0	3.0E1	1.956
5164	731	Sisma X SLV	1.1	0	0	0	4.4E1	1.956	5165	731	Sisma Y SLV	0	1.1	0	0	4.4E1	1.956
5166	731	Sisma X SLD	0.6	0	0	0	4.4E1	1.956	5167	731	Sisma Y SLD	0	0.6	0	0	4.4E1	1.956
5168	732	Sisma X SLV	14.6	0	0	0	6.0E1	1.956	5169	732	Sisma Y SLV	0	14.6	0	0	6.0E1	1.956
5170	732	Sisma X SLD	7.4	0	0	0	6.0E1	1.956	5171	732	Sisma Y SLD	0	7.4	0	0	6.0E1	1.956
5172	733	Sisma X SLV	14.6	0	0	0	6.0E1	1.956	5173	733	Sisma Y SLV	0	14.6	0	0	6.0E1	1.956
5174	733	Sisma X SLD	7.4	0	0	0	6.0E1	1.956	5175	733	Sisma Y SLD	0	7.4	0	0	6.0E1	1.956
5176	734	Sisma X SLV	14.6	0	0	0	6.0E1	1.956	5177	734	Sisma Y SLV	0	14.6	0	0	6.0E1	1.956
5178	734	Sisma X SLD	7.4	0	0	0	6.0E1	1.956	5179	734	Sisma Y SLD	0	7.4	0	0	6.0E1	1.956
5180	735	Sisma X SLV	14.6	0	0	0	6.0E1	1.956	5181	735	Sisma Y SLV	0	14.6	0	0	6.0E1	1.956
5182	735	Sisma X SLD	7.4	0	0	0	6.0E1	1.956	5183	735	Sisma Y SLD	0	7.4	0	0	6.0E1	1.956
5184	736	Sisma X SLV	14.6	0	0	0	6.0E1	1.956	5185	736	Sisma Y SLV	0	14.6	0	0	6.0E1	1.956
5186	736	Sisma X SLD	7.4	0	0	0	6.0E1	1.956	5187	736	Sisma Y SLD	0	7.4	0	0	6.0E1	1.956
5188	737	Sisma X SLV	14.6	0	0	0	6.0E1	1.956	5189	737	Sisma Y SLV	0	14.6	0	0	6.0E1	1.956
5190	737	Sisma X SLD	7.4	0	0	0	6.0E1	1.956	5191	737	Sisma Y SLD	0	7.4	0	0	6.0E1	1.956
5192	738	Sisma X SLV	14.6	0	0	0	6.0E1	1.956	5193	738	Sisma Y SLV	0	14.6	0	0	6.0E1	1.956
5194	738	Sisma X SLD	7.4	0	0	0	6.0E1	1.956	5195	738	Sisma Y SLD	0	7.4	0	0	6.0E1	1.956
5196	739	Sisma X SLV	15.3	0	0	0	6.3E1	1.956	5197	739	Sisma Y SLV	0	15.3	0	0	6.3E1	1.956
5198	739	Sisma X SLD	7.8	0	0	0	6.3E1	1.956	5199	739	Sisma Y SLD	0	7.8	0	0	6.3E1	1.956
5200	740	Sisma X SLV	15.3	0	0	0	6.3E1	1.956	5201	740	Sisma Y SLV	0	15.3	0	0	6.3E1	1.956
5202	740	Sisma X SLD	7.7	0	0	0	6.3E1	1.956	5203	740	Sisma Y SLD	0	7.7	0	0	6.3E1	1.956
5204	741	Sisma X SLV	14.4	0	0	0	5.9E1	1.956	5205	741	Sisma Y SLV	0	14.4	0	0	5.9E1	1.956
5206	741	Sisma X SLD	7.3	0	0	0	5.9E1	1.956	5207	741	Sisma Y SLD	0	7.3	0	0	5.9E1	1.956
5208	742	Sisma X SLV	14.4	0	0	0	5.9E1	1.956	5209	742	Sisma Y SLV	0	14.4	0	0	5.9E1	1.956
5210	742	Sisma X SLD	7.3	0	0	0	5.9E1	1.956	5211	742	Sisma Y SLD	0	7.3	0	0	5.9E1	1.956
5212	743	Sisma X SLV	14.4	0	0	0	5.9E1	1.956	5213	743	Sisma Y SLV	0	14.4	0	0	5.9E1	1.956
5214	743	Sisma X SLD	7.3	0	0	0	5.9E1	1.956	5215	743	Sisma Y SLD	0	7.3	0	0	5.9E1	1.956
5216	744	Sisma X SLV	14.4	0	0	0	5.9E1	1.956	5217	744	Sisma Y SLV	0	14.4	0	0	5.9E1	1.956
5218	744	Sisma X SLD	7.3	0	0	0	5.9E1	1.956	5219	744	Sisma Y SLD	0	7.3	0	0	5.9E1	1.956
5220	745	Sisma X SLV	14.4	0	0	0	5.9E1	1.956	5221	745	Sisma Y SLV	0	14.4	0	0	5.9E1	1.956
5222	745	Sisma X SLD	7.3	0	0	0	5.9E1	1.956	5223	745	Sisma Y SLD	0	7.3	0	0	5.9E1	1.956
5224	746	Sisma X SLV	14.4	0	0	0	5.9E1	1.956	5225	746	Sisma Y SLV	0	14.4	0	0	5.9E1	1.956
5226	746	Sisma X SLD	7.3	0	0	0	5.9E1	1.956	5227	746	Sisma Y SLD	0	7.3	0	0	5.9E1	1.956
5228	747	Sisma X SLV	14.4	0	0	0	5.9E1	1.956	5229	747	Sisma Y SLV	0	14.4	0	0	5.9E1	1.956
5230	747	Sisma X SLD	7.3	0	0	0	5.9E1	1.956	5231	747	Sisma Y SLD	0	7.3	0	0	5.9E1	1.956
5232	748	Sisma X SLV	14.4	0	0	0	5.9E1	1.956	5233	748	Sisma Y SLV	0	14.4	0	0	5.9E1	1.956
5234	748	Sisma X SLD	7.3	0	0	0	5.9E1	1.956	5235	748	Sisma Y SLD	0	7.3	0	0	5.9E1	1.956
5236	749	Sisma X SLV	14.4	0	0	0	5.9E1	1.956	5237	749	Sisma Y SLV	0	14.4	0	0	5.9E1	1.956
5238	749	Sisma X SLD	7.3	0	0	0	5.9E1	1.956	5239	749	Sisma Y SLD	0	7.3	0	0	5.9E1	1.956
5240	750	Sisma X SLV	14.4	0	0	0	5.9E1	1.956	5241	750	Sisma Y SLV	0	14.4	0	0	5.9E1	1.956
5242	750	Sisma X SLD	7.3	0	0	0	5.9E1	1.956	5243	750	Sisma Y SLD	0	7.3	0	0	5.9E1	1.956
5244	751	Sisma X SLV	14.4	0	0	0	5.9E1	1.956	5245	751	Sisma Y SLV	0	14.4	0	0	5.9E1	1.956
5246	751	Sisma X SLD	7.3	0	0	0	5.9E1	1.956	5247	751	Sisma Y SLD	0	7.3	0	0	5.9E1	1.956
5248	752	Sisma X SLV	14.4	0	0	0	5.9E1	1.956	5249	752	Sisma Y SLV	0	14.4	0	0	5.9E1	1.956
5250	752	Sisma X SLD	7.3	0	0	0	5.9E1	1.956	5251	752	Sisma Y SLD	0	7.3	0	0	5.9E1	1.956
5252	753	Sisma X SLV	14.4	0	0	0	5.9E1	1.956	5253	753	Sisma Y SLV	0	14.4	0	0	5.9E1	1.956
5254	753	Sisma X SLD	7.3	0	0	0	5.9E1	1.956	5255	753	Sisma Y SLD	0	7.3	0	0	5.9E1	1.956
5256	754	Sisma X SLV	14.4	0	0	0	5.9E1	1.956	5257	754	Sisma Y SLV	0	14.4	0	0	5.9E1	1.956
5258	754	Sisma X SLD	7.3	0	0	0	5.9E1	1.956	5259	754	Sisma Y SLD	0	7.3	0	0	5.9E1	1.956
5260	755	Sisma X SLV	14.4	0	0	0	5.9E1	1.956	5261	755	Sisma Y SLV	0	14.4	0	0	5.9E1	1.956

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ
5262	755	Sisma X SLD	7.3	0	0	0	5.9E1	1.956	5263	755	Sisma Y SLD	0	7.3	0	0	5.9E1	1.956
5264	756	Sisma X SLV	15.3	0	0	0	6.3E1	1.956	5265	756	Sisma Y SLV	0	15.3	0	0	6.3E1	1.956
5266	756	Sisma X SLD	7.7	0	0	0	6.3E1	1.956	5267	756	Sisma Y SLD	0	7.7	0	0	6.3E1	1.956
5268	757	Sisma X SLV	15.1	0	0	0	6.2E1	1.956	5269	757	Sisma Y SLV	0	15.1	0	0	6.2E1	1.956
5270	757	Sisma X SLD	7.6	0	0	0	6.2E1	1.956	5271	757	Sisma Y SLD	0	7.6	0	0	6.2E1	1.956
5272	758	Sisma X SLV	14	0	0	0	5.7E1	1.956	5273	758	Sisma Y SLV	0	14	0	0	5.7E1	1.956
5274	758	Sisma X SLD	7.1	0	0	0	5.7E1	1.956	5275	758	Sisma Y SLD	0	7.1	0	0	5.7E1	1.956
5276	759	Sisma X SLV	14	0	0	0	5.7E1	1.956	5277	759	Sisma Y SLV	0	14	0	0	5.7E1	1.956
5278	759	Sisma X SLD	7.1	0	0	0	5.7E1	1.956	5279	759	Sisma Y SLD	0	7.1	0	0	5.7E1	1.956
5280	760	Sisma X SLV	14	0	0	0	5.7E1	1.956	5281	760	Sisma Y SLV	0	14	0	0	5.7E1	1.956
5282	760	Sisma X SLD	7.1	0	0	0	5.7E1	1.956	5283	760	Sisma Y SLD	0	7.1	0	0	5.7E1	1.956
5284	761	Sisma X SLV	14	0	0	0	5.7E1	1.956	5285	761	Sisma Y SLV	0	14	0	0	5.7E1	1.956
5286	761	Sisma X SLD	7.1	0	0	0	5.7E1	1.956	5287	761	Sisma Y SLD	0	7.1	0	0	5.7E1	1.956
5288	762	Sisma X SLV	13.9	0	0	0	5.7E1	1.956	5289	762	Sisma Y SLV	0	13.9	0	0	5.7E1	1.956
5290	762	Sisma X SLD	7.1	0	0	0	5.7E1	1.956	5291	762	Sisma Y SLD	0	7.1	0	0	5.7E1	1.956
5292	763	Sisma X SLV	13.8	0	0	0	5.7E1	1.956	5293	763	Sisma Y SLV	0	13.8	0	0	5.7E1	1.956
5294	763	Sisma X SLD	7	0	0	0	5.7E1	1.956	5295	763	Sisma Y SLD	0	7	0	0	5.7E1	1.956
5296	764	Sisma X SLV	13.4	0	0	0	55.07	1.956	5297	764	Sisma Y SLV	0	13.4	0	0	55.07	1.956
5298	764	Sisma X SLD	6.8	0	0	0	55.07	1.956	5299	764	Sisma Y SLD	0	6.8	0	0	55.07	1.956
5300	765	Sisma X SLV	10.9	0	0	0	4.5E1	1.956	5301	765	Sisma Y SLV	0	10.9	0	0	4.5E1	1.956
5302	765	Sisma X SLD	5.5	0	0	0	4.5E1	1.956	5303	765	Sisma Y SLD	0	5.5	0	0	4.5E1	1.956
5304	766	Sisma X SLV	2.5	0	0	0	10.06	1.956	5305	766	Sisma Y SLV	0	2.5	0	0	10.06	1.956
5306	766	Sisma X SLD	1.2	0	0	0	10.06	1.956	5307	766	Sisma Y SLD	0	1.2	0	0	10.06	1.956
5308	767	Sisma X SLV	6.5	0	0	0	1.7E1	3.151	5309	767	Sisma Y SLV	0	6.5	0	0	1.7E1	3.151
5310	767	Sisma X SLD	3.3	0	0	0	1.7E1	3.151	5311	767	Sisma Y SLD	0	3.3	0	0	1.7E1	3.151
5312	768	Sisma X SLV	6.5	0	0	0	1.7E1	3.151	5313	768	Sisma Y SLV	0	6.5	0	0	1.7E1	3.151
5314	768	Sisma X SLD	3.3	0	0	0	1.7E1	3.151	5315	768	Sisma Y SLD	0	3.3	0	0	1.7E1	3.151
5316	769	Sisma X SLV	6.5	0	0	0	1.7E1	3.151	5317	769	Sisma Y SLV	0	6.5	0	0	1.7E1	3.151
5318	769	Sisma X SLD	3.3	0	0	0	1.7E1	3.151	5319	769	Sisma Y SLD	0	3.3	0	0	1.7E1	3.151
5320	770	Sisma X SLV	6.5	0	0	0	1.7E1	3.151	5321	770	Sisma Y SLV	0	6.5	0	0	1.7E1	3.151
5322	770	Sisma X SLD	3.3	0	0	0	1.7E1	3.151	5323	770	Sisma Y SLD	0	3.3	0	0	1.7E1	3.151
5324	771	Sisma X SLV	4.4	0	0	0	1.1E1	3.151	5325	771	Sisma Y SLV	0	4.4	0	0	1.1E1	3.151
5326	771	Sisma X SLD	2.2	0	0	0	1.1E1	3.151	5327	771	Sisma Y SLD	0	2.2	0	0	1.1E1	3.151
5328	772	Sisma X SLV	7.6	0	0	0	1.9E1	3.151	5329	772	Sisma Y SLV	0	7.6	0	0	1.9E1	3.151
5330	772	Sisma X SLD	3.9	0	0	0	1.9E1	3.151	5331	772	Sisma Y SLD	0	3.9	0	0	1.9E1	3.151
5332	773	Sisma X SLV	10.3	0	0	0	2.6E1	3.151	5333	773	Sisma Y SLV	0	10.3	0	0	2.6E1	3.151
5334	773	Sisma X SLD	5.2	0	0	0	2.6E1	3.151	5335	773	Sisma Y SLD	0	5.2	0	0	2.6E1	3.151
5336	774	Sisma X SLV	10.3	0	0	0	2.6E1	3.151	5337	774	Sisma Y SLV	0	10.3	0	0	2.6E1	3.151
5338	774	Sisma X SLD	5.2	0	0	0	2.6E1	3.151	5339	774	Sisma Y SLD	0	5.2	0	0	2.6E1	3.151
5340	775	Sisma X SLV	7.6	0	0	0	1.9E1	3.151	5341	775	Sisma Y SLV	0	7.6	0	0	1.9E1	3.151
5342	775	Sisma X SLD	3.9	0	0	0	1.9E1	3.151	5343	775	Sisma Y SLD	0	3.9	0	0	1.9E1	3.151
5344	776	Sisma X SLV	4.4	0	0	0	1.1E1	3.151	5345	776	Sisma Y SLV	0	4.4	0	0	1.1E1	3.151
5346	776	Sisma X SLD	2.2	0	0	0	1.1E1	3.151	5347	776	Sisma Y SLD	0	2.2	0	0	1.1E1	3.151

6.4 Aste

6.4.1 Carichi su aste

6.4.1.1 Carichi trapezoidali locali

Indice asta: indice dell'asta a cui si riferisce il carico trapezoidale.

Condizione: condizione elementare di carico a cui si riferisce il carico.

Posizione iniziale: posizione iniziale del carico sull'asse locale 1. [cm]

F1 iniziale: componente del valore iniziale del carico lungo l'asse locale 1. [daN/cm]

F2 iniziale: componente del valore iniziale del carico lungo l'asse locale 2. [daN/cm]

F3 iniziale: componente del valore iniziale del carico lungo l'asse locale 3. [daN/cm]

Posizione finale: posizione finale del carico sull'asse locale 1. [cm]

F1 finale: componente del valore finale del carico lungo l'asse locale 1. [daN/cm]

F2 finale: componente del valore finale del carico lungo l'asse locale 2. [daN/cm]

F3 finale: componente del valore finale del carico lungo l'asse locale 3. [daN/cm]

Indice asta	Condizione	Posizione iniziale	F1 iniziale	F2 iniziale	F3 iniziale	Posizione finale	F1 finale	F2 finale	F3 finale
10	Variabile H	0	0	0	-1.5	308.4	0	0	-1.5
11	Variabile H	0	-1.5	0	0	383.9	-1.5	0	0
12	Variabile H	0	0	0	-1.5	180.1	0	0	-1.5
13	Variabile H	0	1.5	0	0	383.9	1.5	0	0
15	Variabile H	0	0	0	-1.5	629.9	0	0	-1.5
16	Variabile H	0	-1.5	0	0	383.9	-1.5	0	0
17	Variabile H	0	0	0	-1.5	180.1	0	0	-1.5
18	Variabile H	0	1.5	0	0	383.9	1.5	0	0
19	Variabile H	0	0	0	-1.5	308.4	0	0	-1.5

6.4.2 Caratteristiche meccaniche aste

I seguenti dati si riferiscono alle caratteristiche meccaniche delle aste utilizzate dal solutore ad elementi finiti. Normalmente differiscono dalle caratteristiche inerziali delle sezioni definite nel database. Tengono conto dei moltiplicatori inerziali espressi nelle preferenze FEM e di indicazioni tratte dalla bibliografia (SAP 90 Volume I Figura X-8; Belluzzi Vol. 1).

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

Area: area della sezione trasversale. [cm²]

Area 2: area di taglio per sforzo di taglio nella direzione 2. [cm²]

Area 3: area di taglio per sforzo di taglio nella direzione 3. [cm²]

In.2: momento d'inerzia attorno all'asse locale 2. [cm4]
In.3: momento d'inerzia attorno all'asse locale 3. [cm4]
In.tors.: momento d'inerzia torsionale corretto con il fattore di torsione. [cm4]
E: modulo di elasticità longitudinale. [daN/cm²]
G: modulo di elasticità tangenziale. [daN/cm²]
Alfa: coefficiente di dilatazione termica longitudinale. [°C-1]
P.unit.: peso per unità di lunghezza dell'elemento. [daN/cm]
S.fibre: caratteristiche della sezione a fibre.
Sez.corr.: sezione degli elementi correlati.
Desc.: descrizione o nome assegnato all'elemento.
Mat.corr.: materiale degli elementi correlati.
Desc.: descrizione o nome assegnato all'elemento.

I.	Area	Area 2	Area 3	In.2	In.3	In.tors.	E	G	Alfa	P.unit.	S.fibre	Sez.corr.	Mat.corr.
												Desc.	Desc.
1	10	4	5	16	171	1	2100000	807692	1.20E-5	0.081		IPE100	S235
2	6	3	3	25	25	50	2060000	792308	1.20E-5	0.043		UNI10219 63x3	FE360

6.4.3 Definizioni aste

Indice: numero dell'elemento nell'insieme che lo contiene.
Nodo I: nodo iniziale.
Nodo J: nodo finale.
Nodo K: nodo che definisce l'asse locale 2.
Sezione: caratteristiche inerziali-meccaniche della sezione.
Indice: numero dell'elemento nell'insieme che lo contiene.

Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione
				Indice					Indice					Indice					Indice
1	731	771	778	1	2	739	772	778	1	3	682	767	778	1	4	687	768	778	1
5	740	773	778	1	6	693	770	778	1	7	757	775	778	1	8	765	776	778	1
9	688	769	778	1	10	771	772	779	2	11	772	767	779	2	12	767	768	779	2
13	768	773	779	2	14	756	774	778	1	15	773	774	779	2	16	774	769	779	2
17	769	770	779	2	18	770	775	779	2	19	775	776	779	2					

6.5 Masse di piano

Quota: quota, livello o falda, a cui compete la massa risultante.
Massa X: massa per la componente di spostamento lungo l'asse X. [daN/(cm/s²)]
Massa Y: massa per la componente di spostamento lungo l'asse Y. [daN/(cm/s²)]

Quota	Massa X	Massa Y	Quota	Massa X	Massa Y
Piano 1	43.567	43.567	parapetto	0.184	0.184

6.6 Gusci

6.6.1 Caratteristiche meccaniche gusci

Indice: numero dell'elemento nell'insieme che lo contiene.
Comportamento: comportamento del materiale.
E1: modulo di elasticità longitudinale, lungo l'asse 1 del sistema di riferimento locale. [daN/cm²]
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, riferito allo spessore membranale. [daN/cm³]

Indice	Comportamento	E1	Poisson	E2	G	Alfa	Peso unitario
1	Isotropo	336428	0.1	0	0	0.00001	0.0025
2	Isotropo	314472	0.1	0	0	0.00001	0.0025

6.6.2 Definizioni gusci

In.: numero dell'elemento nell'insieme che lo contiene.
Nodo I: primo nodo di definizione dell'elemento.
Nodo J: secondo nodo di definizione dell'elemento.
Nodo L: terzo nodo di definizione dell'elemento; nel caso di elementi triangolari non è definito.
Nodo K: ultimo nodo di definizione dell'elemento.
Sp.mem.: spessore membranale dell'elemento. [cm]
Sp.fless.: spessore flessionale dell'elemento. [cm]
Var.term.: variazione termica a cui è soggetto l'elemento. [°C]
Mat.: caratteristiche meccaniche dell'elemento.
Ind.: numero dell'elemento nell'insieme che lo contiene.

In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Var.term.	Mat.	In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Var.term.	Mat.
								Ind.									Ind.
1	232	231	401	402	30	30	0	1	2	402	401	485	486	30	30	0	1
3	486	485	569	570	30	30	0	1	4	570	569	653	654	30	30	0	1
5	654	653	738	739	30	30	0	1	6	231	230	400	401	30	30	0	1
7	401	400	484	485	30	30	0	1	8	485	484	568	569	30	30	0	1
9	569	568	652	653	30	30	0	1	10	653	652	737	738	30	30	0	1

In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Var.term	Mat.	In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Var.term	Mat.
								Ind.									Ind.
11	230	229	399	400	30	30	0	1	12	400	399	483	484	30	30	0	1
13	484	483	567	568	30	30	0	1	14	568	567	651	652	30	30	0	1
15	652	651	736	737	30	30	0	1	16	229	228	398	399	30	30	0	1
17	399	398	482	483	30	30	0	1	18	483	482	566	567	30	30	0	1
19	567	566	650	651	30	30	0	1	20	651	650	735	736	30	30	0	1
21	228	227	397	398	30	30	0	1	22	398	397	481	482	30	30	0	1
23	482	481	565	566	30	30	0	1	24	566	565	649	650	30	30	0	1
25	650	649	734	735	30	30	0	1	26	227	226	396	397	30	30	0	1
27	397	396	480	481	30	30	0	1	28	481	480	564	565	30	30	0	1
29	565	564	648	649	30	30	0	1	30	649	648	733	734	30	30	0	1
31	226	225	395	396	30	30	0	1	32	396	395	479	480	30	30	0	1
33	480	479	563	564	30	30	0	1	34	564	563	647	648	30	30	0	1
35	648	647	732	733	30	30	0	1	36	225	224	394	395	30	30	0	1
37	395	394	478	479	30	30	0	1	38	479	478	562	563	30	30	0	1
39	563	562	646	647	30	30	0	1	40	647	646	730	732	30	30	0	1
41	232	402	390	187	30	30	0	1	42	187	390	386	152	30	30	0	1
43	152	386	382	129	30	30	0	1	44	129	382	378	114	30	30	0	1
45	114	378	374	99	30	30	0	1	46	99	374	370	85	30	30	0	1
47	85	370	366	70	30	30	0	1	48	70	366	362	55	30	30	0	1
49	55	362	358	38	30	30	0	1	50	38	358	346	19	30	30	0	1
51	402	486	474	390	30	30	0	1	52	390	474	470	386	30	30	0	1
53	386	470	466	382	30	30	0	1	54	382	466	462	378	30	30	0	1
55	378	462	458	374	30	30	0	1	56	374	458	454	370	30	30	0	1
57	370	454	450	366	30	30	0	1	58	366	450	446	362	30	30	0	1
59	362	446	442	358	30	30	0	1	60	358	442	430	346	30	30	0	1
61	486	570	558	474	30	30	0	1	62	474	558	554	470	30	30	0	1
63	470	554	550	466	30	30	0	1	64	466	550	546	462	30	30	0	1
65	462	546	542	458	30	30	0	1	66	458	542	538	454	30	30	0	1
67	454	538	534	450	30	30	0	1	68	450	534	530	446	30	30	0	1
69	446	530	526	442	30	30	0	1	70	442	526	514	430	30	30	0	1
71	570	654	642	558	30	30	0	1	72	558	642	638	554	30	30	0	1
73	554	638	634	550	30	30	0	1	74	550	634	630	546	30	30	0	1
75	546	630	626	542	30	30	0	1	76	542	626	622	538	30	30	0	1
77	538	622	618	534	30	30	0	1	78	534	618	614	530	30	30	0	1
79	530	614	610	526	30	30	0	1	80	526	610	598	514	30	30	0	1
81	654	739	726	642	30	30	0	1	82	642	726	722	638	30	30	0	1
83	638	722	718	634	30	30	0	1	84	634	718	714	630	30	30	0	1
85	630	714	710	626	30	30	0	1	86	626	710	706	622	30	30	0	1
87	622	706	702	618	30	30	0	1	88	618	702	698	614	30	30	0	1
89	614	698	694	610	30	30	0	1	90	610	694	682	598	30	30	0	1
91	24	23	350	351	30	30	0	1	92	351	350	434	435	30	30	0	1
93	435	434	518	519	30	30	0	1	94	519	518	602	603	30	30	0	1
95	603	602	686	687	30	30	0	1	96	23	22	349	350	30	30	0	1
97	350	349	433	434	30	30	0	1	98	434	433	517	518	30	30	0	1
99	518	517	601	602	30	30	0	1	100	602	601	685	686	30	30	0	1
101	22	21	348	349	30	30	0	1	102	349	348	432	433	30	30	0	1
103	433	432	516	517	30	30	0	1	104	517	516	600	601	30	30	0	1
105	601	600	684	685	30	30	0	1	106	21	20	347	348	30	30	0	1
107	348	347	431	432	30	30	0	1	108	432	431	515	516	30	30	0	1
109	516	515	599	600	30	30	0	1	110	600	599	683	684	30	30	0	1
111	20	19	346	347	30	30	0	1	112	347	346	430	431	30	30	0	1
113	431	430	514	515	30	30	0	1	114	515	514	598	599	30	30	0	1
115	599	598	682	683	30	30	0	1	116	233	188	391	403	30	30	0	1
117	403	391	475	487	30	30	0	1	118	487	475	559	571	30	30	0	1
119	571	559	643	655	30	30	0	1	120	655	643	727	740	30	30	0	1
121	188	153	387	391	30	30	0	1	122	391	387	471	475	30	30	0	1
123	475	471	555	559	30	30	0	1	124	559	555	639	643	30	30	0	1
125	643	639	723	727	30	30	0	1	126	153	130	383	387	30	30	0	1
127	387	383	467	471	30	30	0	1	128	471	467	551	555	30	30	0	1
129	555	551	635	639	30	30	0	1	130	639	635	719	723	30	30	0	1
131	130	115	379	383	30	30	0	1	132	383	379	463	467	30	30	0	1
133	467	463	547	551	30	30	0	1	134	551	547	631	635	30	30	0	1
135	635	631	715	719	30	30	0	1	136	115	100	375	379	30	30	0	1
137	379	375	459	463	30	30	0	1	138	463	459	543	547	30	30	0	1
139	547	543	627	631	30	30	0	1	140	631	627	711	715	30	30	0	1
141	100	86	371	375	30	30	0	1	142	375	371	455	459	30	30	0	1
143	459	455	539	543	30	30	0	1	144	543	539	623	627	30	30	0	1
145	627	623	707	711	30	30	0	1	146	86	71	367	371	30	30	0	1
147	371	367	451	455	30	30	0	1	148	455	451	535	539	30	30	0	1
149	539	535	619	623	30	30	0	1	150	623	619	703	707	30	30	0	1
151	71	56	363	367	30	30	0	1	152	367	363	447	451	30	30	0	1
153	451	447	531	535	30	30	0	1	154	535	531	615	619	30	30	0	1
155	619	615	699	703	30	30	0	1	156	56	39	359	363	30	30	0	1
157	363	359	443	447	30	30	0	1	158	447	443	527	531	30	30	0	1
159	531	527	611	615	30	30	0	1	160	615	611	695	699	30	30	0	1
161	39	24	351	359	30	30	0	1	162	359	351	435	443	30	30	0	1
163	443	435	519	527	30	30	0	1	164	527	519	603	611	30	30	0	1

In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Var.term	Mat.	In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Var.term	Mat.
								Ind.									Ind.
165	611	603	687	695	30	30	0	1	166	249	248	418	419	30	30	0	1
167	419	418	502	503	30	30	0	1	168	503	502	586	587	30	30	0	1
169	587	586	670	671	30	30	0	1	170	671	670	755	756	30	30	0	1
171	248	247	417	418	30	30	0	1	172	418	417	501	502	30	30	0	1
173	502	501	585	586	30	30	0	1	174	586	585	669	670	30	30	0	1
175	670	669	754	755	30	30	0	1	176	247	246	416	417	30	30	0	1
177	417	416	500	501	30	30	0	1	178	501	500	584	585	30	30	0	1
179	585	584	668	669	30	30	0	1	180	669	668	753	754	30	30	0	1
181	246	245	415	416	30	30	0	1	182	416	415	499	500	30	30	0	1
183	500	499	583	584	30	30	0	1	184	584	583	667	668	30	30	0	1
185	668	667	752	753	30	30	0	1	186	245	244	414	415	30	30	0	1
187	415	414	498	499	30	30	0	1	188	499	498	582	583	30	30	0	1
189	583	582	666	667	30	30	0	1	190	667	666	751	752	30	30	0	1
191	244	243	413	414	30	30	0	1	192	414	413	497	498	30	30	0	1
193	498	497	581	582	30	30	0	1	194	582	581	665	666	30	30	0	1
195	666	665	750	751	30	30	0	1	196	243	242	412	413	30	30	0	1
197	413	412	496	497	30	30	0	1	198	497	496	580	581	30	30	0	1
199	581	580	664	665	30	30	0	1	200	665	664	749	750	30	30	0	1
201	242	241	411	412	30	30	0	1	202	412	411	495	496	30	30	0	1
203	496	495	579	580	30	30	0	1	204	580	579	663	664	30	30	0	1
205	664	663	748	749	30	30	0	1	206	241	240	410	411	30	30	0	1
207	411	410	494	495	30	30	0	1	208	495	494	578	579	30	30	0	1
209	579	578	662	663	30	30	0	1	210	663	662	747	748	30	30	0	1
211	240	239	409	410	30	30	0	1	212	410	409	493	494	30	30	0	1
213	494	493	577	578	30	30	0	1	214	578	577	661	662	30	30	0	1
215	662	661	746	747	30	30	0	1	216	239	238	408	409	30	30	0	1
217	409	408	492	493	30	30	0	1	218	493	492	576	577	30	30	0	1
219	577	576	660	661	30	30	0	1	220	661	660	745	746	30	30	0	1
221	238	237	407	408	30	30	0	1	222	408	407	491	492	30	30	0	1
223	492	491	575	576	30	30	0	1	224	576	575	659	660	30	30	0	1
225	660	659	744	745	30	30	0	1	226	237	236	406	407	30	30	0	1
227	407	406	490	491	30	30	0	1	228	491	490	574	575	30	30	0	1
229	575	574	658	659	30	30	0	1	230	659	658	743	744	30	30	0	1
231	236	235	405	406	30	30	0	1	232	406	405	489	490	30	30	0	1
233	490	489	573	574	30	30	0	1	234	574	573	657	658	30	30	0	1
235	658	657	742	743	30	30	0	1	236	235	234	404	405	30	30	0	1
237	405	404	488	489	30	30	0	1	238	489	488	572	573	30	30	0	1
239	573	572	656	657	30	30	0	1	240	657	656	741	742	30	30	0	1
241	234	233	403	404	30	30	0	1	242	404	403	487	488	30	30	0	1
243	488	487	571	572	30	30	0	1	244	572	571	655	656	30	30	0	1
245	656	655	740	741	30	30	0	1	246	32	31	356	357	30	30	0	1
247	357	356	440	441	30	30	0	1	248	441	440	524	525	30	30	0	1
249	525	524	608	609	30	30	0	1	250	609	608	692	693	30	30	0	1
251	31	30	355	356	30	30	0	1	252	356	355	439	440	30	30	0	1
253	440	439	523	524	30	30	0	1	254	524	523	607	608	30	30	0	1
255	608	607	691	692	30	30	0	1	256	30	29	354	355	30	30	0	1
257	355	354	438	439	30	30	0	1	258	439	438	522	523	30	30	0	1
259	523	522	606	607	30	30	0	1	260	607	606	690	691	30	30	0	1
261	29	28	353	354	30	30	0	1	262	354	353	437	438	30	30	0	1
263	438	437	521	522	30	30	0	1	264	522	521	605	606	30	30	0	1
265	606	605	689	690	30	30	0	1	266	28	27	352	353	30	30	0	1
267	353	352	436	437	30	30	0	1	268	437	436	520	521	30	30	0	1
269	521	520	604	605	30	30	0	1	270	605	604	688	689	30	30	0	1
271	259	258	428	429	30	30	0	1	272	429	428	512	513	30	30	0	1
273	513	512	596	597	30	30	0	1	274	597	596	680	681	30	30	0	1
275	681	680	765	766	30	30	0	1	276	258	257	427	428	30	30	0	1
277	428	427	511	512	30	30	0	1	278	512	511	595	596	30	30	0	1
279	596	595	679	680	30	30	0	1	280	680	679	764	765	30	30	0	1
281	257	256	426	427	30	30	0	1	282	427	426	510	511	30	30	0	1
283	511	510	594	595	30	30	0	1	284	595	594	678	679	30	30	0	1
285	679	678	763	764	30	30	0	1	286	256	255	425	426	30	30	0	1
287	426	425	509	510	30	30	0	1	288	510	509	593	594	30	30	0	1
289	594	593	677	678	30	30	0	1	290	678	677	762	763	30	30	0	1
291	255	254	424	425	30	30	0	1	292	425	424	508	509	30	30	0	1
293	509	508	592	593	30	30	0	1	294	593	592	676	677	30	30	0	1
295	677	676	761	762	30	30	0	1	296	254	253	423	424	30	30	0	1
297	424	423	507	508	30	30	0	1	298	508	507	591	592	30	30	0	1
299	592	591	675	676	30	30	0	1	300	676	675	760	761	30	30	0	1
301	253	252	422	423	30	30	0	1	302	423	422	506	507	30	30	0	1
303	507	506	590	591	30	30	0	1	304	591	590	674	675	30	30	0	1
305	675	674	759	760	30	30	0	1	306	252	251	421	422	30	30	0	1
307	422	421	505	506	30	30	0	1	308	506	505	589	590	30	30	0	1
309	590	589	673	674	30	30	0	1	310	674	673	758	759	30	30	0	1
311	251	250	420	421	30	30	0	1	312	421	420	504	505	30	30	0	1
313	505	504	588	589	30	30	0	1	314	589	588	672	673	30	30	0	1
315	673	672	757	758	30	30	0	1	316	249	419	392	189	30	30	0	1
317	189	392	388	169	30	30	0	1	318	169	388	384	133	30	30	0	1

In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Var.term	Mat.	In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Var.term	Mat.
								Ind.									Ind.
319	133	384	380	118	30	30	0	1	320	118	380	376	103	30	30	0	1
321	103	376	372	89	30	30	0	1	322	89	372	368	74	30	30	0	1
323	74	368	364	59	30	30	0	1	324	59	364	360	42	30	30	0	1
325	42	360	352	27	30	30	0	1	326	419	503	476	392	30	30	0	1
327	392	476	472	388	30	30	0	1	328	388	472	468	384	30	30	0	1
329	384	468	464	380	30	30	0	1	330	380	464	460	376	30	30	0	1
331	376	460	456	372	30	30	0	1	332	372	456	452	368	30	30	0	1
333	368	452	448	364	30	30	0	1	334	364	448	444	360	30	30	0	1
335	360	444	436	352	30	30	0	1	336	503	587	560	476	30	30	0	1
337	476	560	556	472	30	30	0	1	338	472	556	552	468	30	30	0	1
339	468	552	548	464	30	30	0	1	340	464	548	544	460	30	30	0	1
341	460	544	540	456	30	30	0	1	342	456	540	536	452	30	30	0	1
343	452	536	532	448	30	30	0	1	344	448	532	528	444	30	30	0	1
345	444	528	520	436	30	30	0	1	346	587	671	644	560	30	30	0	1
347	560	644	640	556	30	30	0	1	348	556	640	636	552	30	30	0	1
349	552	636	632	548	30	30	0	1	350	548	632	628	544	30	30	0	1
351	544	628	624	540	30	30	0	1	352	540	624	620	536	30	30	0	1
353	536	620	616	532	30	30	0	1	354	532	616	612	528	30	30	0	1
355	528	612	604	520	30	30	0	1	356	671	756	728	644	30	30	0	1
357	644	728	724	640	30	30	0	1	358	640	724	720	636	30	30	0	1
359	636	720	716	632	30	30	0	1	360	632	716	712	628	30	30	0	1
361	628	712	708	624	30	30	0	1	362	624	708	704	620	30	30	0	1
363	620	704	700	616	30	30	0	1	364	616	700	696	612	30	30	0	1
365	612	696	688	604	30	30	0	1	366	250	190	393	420	30	30	0	1
367	420	393	477	504	30	30	0	1	368	504	477	561	588	30	30	0	1
369	588	561	645	672	30	30	0	1	370	672	645	729	757	30	30	0	1
371	190	170	389	393	30	30	0	1	372	393	389	473	477	30	30	0	1
373	477	473	557	561	30	30	0	1	374	561	557	641	645	30	30	0	1
375	645	641	725	729	30	30	0	1	376	170	134	385	389	30	30	0	1
377	389	385	469	473	30	30	0	1	378	473	469	553	557	30	30	0	1
379	557	553	637	641	30	30	0	1	380	641	637	721	725	30	30	0	1
381	134	119	381	385	30	30	0	1	382	385	381	465	469	30	30	0	1
383	469	465	549	553	30	30	0	1	384	553	549	633	637	30	30	0	1
385	637	633	717	721	30	30	0	1	386	119	104	377	381	30	30	0	1
387	381	377	461	465	30	30	0	1	388	465	461	545	549	30	30	0	1
389	549	545	629	633	30	30	0	1	390	633	629	713	717	30	30	0	1
391	104	90	373	377	30	30	0	1	392	377	373	457	461	30	30	0	1
393	461	457	541	545	30	30	0	1	394	545	541	625	629	30	30	0	1
395	629	625	709	713	30	30	0	1	396	90	75	369	373	30	30	0	1
397	373	369	453	457	30	30	0	1	398	457	453	537	541	30	30	0	1
399	541	537	621	625	30	30	0	1	400	625	621	705	709	30	30	0	1
401	75	60	365	369	30	30	0	1	402	369	365	449	453	30	30	0	1
403	453	449	533	537	30	30	0	1	404	537	533	617	621	30	30	0	1
405	621	617	701	705	30	30	0	1	406	60	43	361	365	30	30	0	1
407	365	361	445	449	30	30	0	1	408	449	445	529	533	30	30	0	1
409	533	529	613	617	30	30	0	1	410	617	613	697	701	30	30	0	1
411	43	32	357	361	30	30	0	1	412	361	357	441	445	30	30	0	1
413	445	441	525	529	30	30	0	1	414	529	525	609	613	30	30	0	1
415	613	609	693	697	30	30	0	1	416	89	73		74	40	40	0	2
417	168	132		169	40	40	0	2	418	58	74		73	40	40	0	2
419	73	89		88	40	40	0	2	420	74	58		59	40	40	0	2
421	41	59		58	40	40	0	2	422	59	41		42	40	40	0	2
423	26	27		41	40	40	0	2	424	42	41		27	40	40	0	2
425	103	88		89	40	40	0	2	426	88	103		102	40	40	0	2
427	118	102		103	40	40	0	2	428	102	118		117	40	40	0	2
429	133	117		118	40	40	0	2	430	117	133		132	40	40	0	2
431	132	133		169	40	40	0	2	432	27	10		11	40	40	0	2
433	10	27		26	40	40	0	2	434	14	30		13	40	40	0	2
435	30	14		31	40	40	0	2	436	15	31		14	40	40	0	2
437	31	15		32	40	40	0	2	438	28	27		11	40	40	0	2
439	15	16		32	40	40	0	2	440	29	13		30	40	40	0	2
441	13	29		12	40	40	0	2	442	28	12		29	40	40	0	2
443	12	28		11	40	40	0	2	444	32	16		33	40	40	0	2
445	16	17		33	40	40	0	2	446	76	75		61	40	40	0	2
447	91	90		76	40	40	0	2	448	105	104		91	40	40	0	2
449	120	119		105	40	40	0	2	450	119	120		134	40	40	0	2
451	135	134		120	40	40	0	2	452	134	135		170	40	40	0	2
453	170	135		171	40	40	0	2	454	104	105		119	40	40	0	2
455	90	91		104	40	40	0	2	456	75	76		90	40	40	0	2
457	60	61		75	40	40	0	2	458	61	60		44	40	40	0	2
459	43	44		60	40	40	0	2	460	44	43		33	40	40	0	2
461	33	43		32	40	40	0	2	462	195	252		251	40	40	0	2
463	213	208		175	40	40	0	2	464	213	257		256	40	40	0	2
465	257	213		207	40	40	0	2	466	207	258		257	40	40	0	2
467	207	192		258	40	40	0	2	468	258	192		259	40	40	0	2
469	177	178		192	40	40	0	2	470	213	255		208	40	40	0	2
471	174	175		208	40	40	0	2	472	208	254		203	40	40	0	2

In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Var.term	Mat.	In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Var.term	Mat.
								Ind.									Ind.
473	173	174		203	40	40	0	2	474	203	253		199	40	40	0	2
475	199	253		252	40	40	0	2	476	172	173		199	40	40	0	2
477	199	195		172	40	40	0	2	478	171	195		191	40	40	0	2
479	251	250		191	40	40	0	2	480	253	203		254	40	40	0	2
481	252	195		199	40	40	0	2	482	254	208		255	40	40	0	2
483	203	199		173	40	40	0	2	484	176	177		207	40	40	0	2
485	192	207		177	40	40	0	2	486	251	191		195	40	40	0	2
487	195	171		172	40	40	0	2	488	255	213		256	40	40	0	2
489	208	203		174	40	40	0	2	490	175	176		213	40	40	0	2
491	207	213		176	40	40	0	2	492	282	291		344	40	40	0	2
493	344	291		345	40	40	0	2	494	278	257		282	40	40	0	2
495	342	278		343	40	40	0	2	496	265	253		254	40	40	0	2
497	124	133		118	40	40	0	2	498	334	264		270	40	40	0	2
499	301	249		264	40	40	0	2	500	295	330		294	40	40	0	2
501	274	326		268	40	40	0	2	502	300	269		240	40	40	0	2
503	269	238		239	40	40	0	2	504	321	320		280	40	40	0	2
505	20	38		19	40	40	0	2	506	20	46		38	40	40	0	2
507	46	21		45	40	40	0	2	508	47	56		64	40	40	0	2
509	21	46		20	40	40	0	2	510	109	95		100	40	40	0	2
511	140	183		152	40	40	0	2	512	220	262		212	40	40	0	2
513	293	313		276	40	40	0	2	514	313	293		314	40	40	0	2
515	276	281		232	40	40	0	2	516	312	276		313	40	40	0	2
517	284	231		281	40	40	0	2	518	231	284		230	40	40	0	2
519	310	284		311	40	40	0	2	520	285	309		286	40	40	0	2
521	286	228		229	40	40	0	2	522	286	229		285	40	40	0	2
523	308	286		309	40	40	0	2	524	290	307		289	40	40	0	2
525	289	227		290	40	40	0	2	526	227	289		226	40	40	0	2
527	306	289		307	40	40	0	2	528	287	288		305	40	40	0	2
529	288	287		225	40	40	0	2	530	225	287		224	40	40	0	2
531	287	305		304	40	40	0	2	532	230	284		285	40	40	0	2
533	138	143		127	40	40	0	2	534	109	122		111	40	40	0	2
535	99	110		114	40	40	0	2	536	111	96		95	40	40	0	2
537	39	23		24	40	40	0	2	538	56	47		39	40	40	0	2
539	47	22		23	40	40	0	2	540	299	233		234	40	40	0	2
541	55	46		62	40	40	0	2	542	22	47		45	40	40	0	2
543	292	235		236	40	40	0	2	544	275	238		269	40	40	0	2
545	240	269		239	40	40	0	2	546	268	300		241	40	40	0	2
547	268	241		242	40	40	0	2	548	328	327		279	40	40	0	2
549	274	244		279	40	40	0	2	550	328	283		329	40	40	0	2
551	330	295		331	40	40	0	2	552	295	248		298	40	40	0	2
553	78	68		82	40	40	0	2	554	79	71		86	40	40	0	2
555	96	111		110	40	40	0	2	556	275	237		238	40	40	0	2
557	317	316		302	40	40	0	2	558	138	153		182	40	40	0	2
559	187	152		183	40	40	0	2	560	262	220		266	40	40	0	2
561	320	292		280	40	40	0	2	562	314	297		315	40	40	0	2
563	319	318		296	40	40	0	2	564	188	220		182	40	40	0	2
565	266	315		297	40	40	0	2	566	233	299		302	40	40	0	2
567	296	234		235	40	40	0	2	568	292	236		280	40	40	0	2
569	237	275		280	40	40	0	2	570	300	325		324	40	40	0	2
571	326	274		327	40	40	0	2	572	326	325		268	40	40	0	2
573	245	279		244	40	40	0	2	574	330	329		294	40	40	0	2
575	283	246		294	40	40	0	2	576	332	331		298	40	40	0	2
577	301	333		332	40	40	0	2	578	264	249		221	40	40	0	2
579	333	301		264	40	40	0	2	580	184	189		169	40	40	0	2
581	43	31		32	40	40	0	2	582	125	124		112	40	40	0	2
583	181	141		139	40	40	0	2	584	108	112		97	40	40	0	2
585	63	74		59	40	40	0	2	586	66	60		75	40	40	0	2
587	36	43		49	40	40	0	2	588	43	36		31	40	40	0	2
589	63	50		67	40	40	0	2	590	34	42		28	40	40	0	2
591	50	34		35	40	40	0	2	592	28	42		27	40	40	0	2
593	51	66		67	40	40	0	2	594	267	273		337	40	40	0	2
595	271	252		253	40	40	0	2	596	83	67		80	40	40	0	2
597	89	74		77	40	40	0	2	598	273	267		250	40	40	0	2
599	90	106		81	40	40	0	2	600	108	125		112	40	40	0	2
601	139	123		134	40	40	0	2	602	181	190		219	40	40	0	2
603	249	189		221	40	40	0	2	604	219	190		250	40	40	0	2
605	277	252		271	40	40	0	2	606	141	181		185	40	40	0	2
607	263	303		270	40	40	0	2	608	338	337		273	40	40	0	2
609	277	251		252	40	40	0	2	610	340	339		271	40	40	0	2
611	255	265		254	40	40	0	2	612	265	255		272	40	40	0	2
613	256	272		255	40	40	0	2	614	257	278		256	40	40	0	2
615	258	282		257	40	40	0	2	616	259	291		258	40	40	0	2
617	291	282		258	40	40	0	2	618	56	71		64	40	40	0	2
619	78	70		62	40	40	0	2	620	99	85		94	40	40	0	2
621	78	62		65	40	40	0	2	622	129	114		126	40	40	0	2
623	115	130		122	40	40	0	2	624	169	133		142	40	40	0	2
625	133	124		142	40	40	0	2	626	118	103		107	40	40	0	2

In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Var.term	Mat.	In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Var.term	Mat.
								Ind.									Ind.
627	93	107		103	40	40	0	2	628	75	90		81	40	40	0	2
629	77	93		89	40	40	0	2	630	136	126		121	40	40	0	2
631	187	223		232	40	40	0	2	632	303	263		267	40	40	0	2
633	189	184		221	40	40	0	2	634	29	30		35	40	40	0	2
635	31	36		30	40	40	0	2	636	266	316		315	40	40	0	2
637	223	187		183	40	40	0	2	638	106	123		108	40	40	0	2
639	119	134		123	40	40	0	2	640	180	184		142	40	40	0	2
641	334	270		335	40	40	0	2	642	130	138		122	40	40	0	2
643	153	188		182	40	40	0	2	644	85	78		94	40	40	0	2
645	70	55		62	40	40	0	2	646	71	79		64	40	40	0	2
647	86	100		95	40	40	0	2	648	114	110		126	40	40	0	2
649	179	140		136	40	40	0	2	650	74	63		77	40	40	0	2
651	103	89		93	40	40	0	2	652	22	45		21	40	40	0	2
653	53	65		52	40	40	0	2	654	123	139		141	40	40	0	2
655	303	336		335	40	40	0	2	656	43	60		49	40	40	0	2
657	60	66		49	40	40	0	2	658	59	42		48	40	40	0	2
659	42	34		48	40	40	0	2	660	261	218		222	40	40	0	2
661	264	334		333	40	40	0	2	662	68	78		65	40	40	0	2
663	46	55		38	40	40	0	2	664	47	53		45	40	40	0	2
665	47	23		39	40	40	0	2	666	219	250		267	40	40	0	2
667	267	337		336	40	40	0	2	668	267	263		219	40	40	0	2
669	270	222		263	40	40	0	2	670	219	263		185	40	40	0	2
671	218	221		184	40	40	0	2	672	185	263		222	40	40	0	2
673	221	261		264	40	40	0	2	674	137	180		142	40	40	0	2
675	185	222		180	40	40	0	2	676	185	180		141	40	40	0	2
677	124	118		107	40	40	0	2	678	125	141		137	40	40	0	2
679	180	137		141	40	40	0	2	680	124	125		137	40	40	0	2
681	137	142		124	40	40	0	2	682	124	107		112	40	40	0	2
683	107	97		112	40	40	0	2	684	83	93		77	40	40	0	2
685	81	106		92	40	40	0	2	686	106	90		104	40	40	0	2
687	123	106		119	40	40	0	2	688	108	97		92	40	40	0	2
689	80	92		83	40	40	0	2	690	62	46		52	40	40	0	2
691	46	45		52	40	40	0	2	692	62	52		65	40	40	0	2
693	64	68		53	40	40	0	2	694	110	99		94	40	40	0	2
695	70	78		85	40	40	0	2	696	94	78		96	40	40	0	2
697	68	79		82	40	40	0	2	698	82	95		96	40	40	0	2
699	96	78		82	40	40	0	2	700	127	143		136	40	40	0	2
701	110	94		96	40	40	0	2	702	126	110		121	40	40	0	2
703	111	121		110	40	40	0	2	704	95	109		111	40	40	0	2
705	111	127		121	40	40	0	2	706	260	223		217	40	40	0	2
707	126	140		129	40	40	0	2	708	52	45		53	40	40	0	2
709	53	47		64	40	40	0	2	710	305	288		306	40	40	0	2
711	225	226		288	40	40	0	2	712	307	290		308	40	40	0	2
713	227	228		290	40	40	0	2	714	136	121		127	40	40	0	2
715	127	111		122	40	40	0	2	716	140	179		183	40	40	0	2
717	143	138		182	40	40	0	2	718	309	285		310	40	40	0	2
719	229	230		285	40	40	0	2	720	311	281		312	40	40	0	2
721	231	232		281	40	40	0	2	722	276	312		281	40	40	0	2
723	232	223		276	40	40	0	2	724	179	212		217	40	40	0	2
725	223	293		276	40	40	0	2	726	223	183		217	40	40	0	2
727	183	179		217	40	40	0	2	728	273	250		251	40	40	0	2
729	277	339		338	40	40	0	2	730	344	343		282	40	40	0	2
731	256	278		272	40	40	0	2	732	251	277		273	40	40	0	2
733	265	341		340	40	40	0	2	734	119	106		104	40	40	0	2
735	108	92		106	40	40	0	2	736	66	75		81	40	40	0	2
737	92	80		81	40	40	0	2	738	81	80		66	40	40	0	2
739	34	50		48	40	40	0	2	740	66	51		49	40	40	0	2
741	66	80		67	40	40	0	2	742	342	341		272	40	40	0	2
743	341	265		272	40	40	0	2	744	316	266		302	40	40	0	2
745	299	234		296	40	40	0	2	746	220	188		233	40	40	0	2
747	233	302		266	40	40	0	2	748	266	297		262	40	40	0	2
749	260	297		293	40	40	0	2	750	248	295		247	40	40	0	2
751	249	298		248	40	40	0	2	752	318	299		296	40	40	0	2
753	292	320		319	40	40	0	2	754	246	283		245	40	40	0	2
755	247	294		246	40	40	0	2	756	280	236		237	40	40	0	2
757	275	322		321	40	40	0	2	758	244	274		243	40	40	0	2
759	245	283		279	40	40	0	2	760	323	300		324	40	40	0	2
761	323	322		269	40	40	0	2	762	325	300		268	40	40	0	2
763	243	268		242	40	40	0	2	764	300	323		269	40	40	0	2
765	240	241		300	40	40	0	2	766	281	311		284	40	40	0	2
767	284	310		285	40	40	0	2	768	86	95		79	40	40	0	2
769	82	79		95	40	40	0	2	770	59	48		63	40	40	0	2
771	63	67		77	40	40	0	2	772	289	306		288	40	40	0	2
773	226	289		288	40	40	0	2	774	286	308		290	40	40	0	2
775	228	286		290	40	40	0	2	776	127	122		138	40	40	0	2
777	153	138		130	40	40	0	2	778	100	115		109	40	40	0	2
779	122	109		115	40	40	0	2	780	339	277		271	40	40	0	2

In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Var.term	Mat.	In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Var.term	Mat.
								Ind.									Ind.
781	338	273		277	40	40	0	2	782	282	343		278	40	40	0	2
783	278	342		272	40	40	0	2	784	340	271		265	40	40	0	2
785	253	265		271	40	40	0	2	786	299	318		317	40	40	0	2
787	317	302		299	40	40	0	2	788	247	295		294	40	40	0	2
789	298	331		295	40	40	0	2	790	319	296		292	40	40	0	2
791	235	292		296	40	40	0	2	792	294	329		283	40	40	0	2
793	283	328		279	40	40	0	2	794	322	275		269	40	40	0	2
795	321	280		275	40	40	0	2	796	243	274		268	40	40	0	2
797	279	327		274	40	40	0	2	798	297	260		262	40	40	0	2
799	297	314		293	40	40	0	2	800	93	83		97	40	40	0	2
801	107	93		97	40	40	0	2	802	125	108		123	40	40	0	2
803	141	125		123	40	40	0	2	804	97	83		92	40	40	0	2
805	67	83		77	40	40	0	2	806	336	303		267	40	40	0	2
807	335	270		303	40	40	0	2	808	332	298		301	40	40	0	2
809	249	301		298	40	40	0	2	810	260	212		262	40	40	0	2
811	143	182		212	40	40	0	2	812	67	50		51	40	40	0	2
813	51	36		49	40	40	0	2	814	223	260		293	40	40	0	2
815	212	260		217	40	40	0	2	816	152	129		140	40	40	0	2
817	140	126		136	40	40	0	2	818	134	170		139	40	40	0	2
819	170	181		139	40	40	0	2	820	35	51		50	40	40	0	2
821	50	63		48	40	40	0	2	822	65	53		68	40	40	0	2
823	79	68		64	40	40	0	2	824	36	51		35	40	40	0	2
825	35	30		36	40	40	0	2	826	28	29		34	40	40	0	2
827	35	34		29	40	40	0	2	828	190	181		170	40	40	0	2
829	219	185		181	40	40	0	2	830	169	142		184	40	40	0	2
831	184	180		218	40	40	0	2	832	212	182		220	40	40	0	2
833	220	233		266	40	40	0	2	834	136	143		179	40	40	0	2
835	212	179		143	40	40	0	2	836	222	270		261	40	40	0	2
837	270	264		261	40	40	0	2	838	180	222		218	40	40	0	2
839	218	261		221	40	40	0	2	840	225	196		226	40	40	0	2
841	144	145		186	40	40	0	2	842	200	226		196	40	40	0	2
843	204	200		147	40	40	0	2	844	214	229		209	40	40	0	2
845	214	231		230	40	40	0	2	846	151	231		150	40	40	0	2
847	231	151		232	40	40	0	2	848	231	214		150	40	40	0	2
849	229	214		230	40	40	0	2	850	209	228		204	40	40	0	2
851	204	227		200	40	40	0	2	852	146	147		200	40	40	0	2
853	224	186		225	40	40	0	2	854	226	200		227	40	40	0	2
855	186	196		225	40	40	0	2	856	196	186		145	40	40	0	2
857	145	146		196	40	40	0	2	858	227	204		228	40	40	0	2
859	200	196		146	40	40	0	2	860	147	148		204	40	40	0	2
861	228	209		229	40	40	0	2	862	209	204		148	40	40	0	2
863	148	149		209	40	40	0	2	864	214	209		149	40	40	0	2
865	149	150		214	40	40	0	2	866	69	85		84	40	40	0	2
867	85	69		70	40	40	0	2	868	54	70		69	40	40	0	2
869	99	84		85	40	40	0	2	870	70	54		55	40	40	0	2
871	55	54		38	40	40	0	2	872	37	38		54	40	40	0	2
873	18	19		37	40	40	0	2	874	38	37		19	40	40	0	2
875	84	99		98	40	40	0	2	876	114	98		99	40	40	0	2
877	98	114		113	40	40	0	2	878	129	113		114	40	40	0	2
879	113	129		128	40	40	0	2	880	152	128		129	40	40	0	2
881	128	152		151	40	40	0	2	882	2	3		18	40	40	0	2
883	18	3		19	40	40	0	2	884	21	6		22	40	40	0	2
885	7	22		6	40	40	0	2	886	22	7		23	40	40	0	2
887	8	23		7	40	40	0	2	888	4	19		3	40	40	0	2
889	23	8		24	40	40	0	2	890	6	21		5	40	40	0	2
891	20	5		21	40	40	0	2	892	5	20		4	40	40	0	2
893	19	4		20	40	40	0	2	894	9	24		8	40	40	0	2
895	24	9		25	40	40	0	2	896	56	72		71	40	40	0	2
897	87	86		72	40	40	0	2	898	86	101		100	40	40	0	2
899	100	116		115	40	40	0	2	900	131	115		116	40	40	0	2
901	115	131		130	40	40	0	2	902	154	130		131	40	40	0	2
903	130	154		153	40	40	0	2	904	116	100		101	40	40	0	2
905	101	86		87	40	40	0	2	906	71	72		86	40	40	0	2
907	72	56		57	40	40	0	2	908	57	56		40	40	40	0	2
909	39	40		56	40	40	0	2	910	24	40		39	40	40	0	2
911	40	24		25	40	40	0	2	912	155	234		154	40	40	0	2
913	194	193		161	40	40	0	2	914	242	198		243	40	40	0	2
915	198	194		162	40	40	0	2	916	202	243		198	40	40	0	2
917	202	198		163	40	40	0	2	918	206	244		202	40	40	0	2
919	206	202		164	40	40	0	2	920	211	245		206	40	40	0	2
921	211	206		165	40	40	0	2	922	216	246		211	40	40	0	2
923	216	211		166	40	40	0	2	924	216	248		247	40	40	0	2
925	168	248		167	40	40	0	2	926	248	168		249	40	40	0	2
927	241	194		242	40	40	0	2	928	193	241		240	40	40	0	2
929	160	161		193	40	40	0	2	930	197	240		239	40	40	0	2
931	159	160		197	40	40	0	2	932	201	239		238	40	40	0	2
933	158	159		201	40	40	0	2	934	205	238		237	40	40	0	2

Inveruno - Relazione Calcolo Muro Piattaforma Sopraelevata

In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Var.term	Mat.	In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Var.term	Mat.
								Ind.									Ind.
935	157	158		205	40	40	0	2	936	210	237		236	40	40	0	2
937	156	157		210	40	40	0	2	938	215	236		235	40	40	0	2
939	155	156		215	40	40	0	2	940	234	215		235	40	40	0	2
941	233	154		234	40	40	0	2	942	193	194		241	40	40	0	2
943	197	193		240	40	40	0	2	944	161	162		194	40	40	0	2
945	194	198		242	40	40	0	2	946	193	197		160	40	40	0	2
947	239	201		197	40	40	0	2	948	162	163		198	40	40	0	2
949	243	202		244	40	40	0	2	950	197	201		159	40	40	0	2
951	238	205		201	40	40	0	2	952	163	164		202	40	40	0	2
953	244	206		245	40	40	0	2	954	201	205		158	40	40	0	2
955	237	210		205	40	40	0	2	956	164	165		206	40	40	0	2
957	245	211		246	40	40	0	2	958	205	210		157	40	40	0	2
959	236	215		210	40	40	0	2	960	165	166		211	40	40	0	2
961	246	216		247	40	40	0	2	962	210	215		156	40	40	0	2
963	215	234		155	40	40	0	2	964	166	167		216	40	40	0	2
965	248	216		167	40	40	0	2	966	232	151		187	40	40	0	2
967	152	187		151	40	40	0	2	968	154	233		188	40	40	0	2
969	153	154		188	40	40	0	2	970	249	168		189	40	40	0	2
971	169	189		168	40	40	0	2	972	250	190		191	40	40	0	2
973	191	170		171	40	40	0	2	974	170	191		190	40	40	0	2

7 Risultati numerici

7.1 Spostamenti nodali

7.1.1 Spostamenti nodali estremi

Nodo: nodo interessato dallo spostamento.

Ind.: indice del nodo.

Cont.: condizione o combinazione di carico a cui si riferisce lo spostamento.

N.br.: nome breve della condizione o combinazione di carico.

Spostamento: spostamento traslazionale del nodo.

ux: componente X dello spostamento del nodo. [cm]

uy: componente Y dello spostamento del nodo. [cm]

uz: componente Z dello spostamento del nodo. [cm]

Rotazione: spostamento rotazionale del nodo.

rx: componente X della rotazione del nodo. [deg]

ry: componente Y della rotazione del nodo. [deg]

rz: componente Z della rotazione del nodo. [deg]

Spostamenti nodali con componente Ux minima

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
772	SLV FO 1	-0.33175	-1.1665	-0.2654	0.1562	-0.0953	0.0068
771	SLV FO 1	-0.33171	-1.22639	-0.41064	0.1656	-0.0949	0.0044
768	SLV FO 1	-0.29253	-1.1587	-1.24366	0.1545	-0.0953	-0.003
767	SLV FO 1	-0.29253	-1.16648	-1.29544	0.1563	-0.0935	0.0044
773	SLV FO 1	-0.24739	-1.15872	-0.22814	0.1548	-0.1126	-0.0123

Spostamenti nodali con componente Ux massima

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
775	SLV FO 13	0.33174	-1.16662	-0.26542	0.1562	0.0953	-0.0067
776	SLV FO 13	0.33169	-1.22658	-0.41071	0.1655	0.0949	-0.0045
769	SLV FO 13	0.29278	-1.15884	-1.24378	0.1545	0.0953	0.003
770	SLV FO 13	0.29278	-1.1666	-1.29568	0.1564	0.0935	-0.0044
774	SLV FO 15	0.2473	-1.0245	-0.24986	0.1375	0.1125	0.011

Spostamenti nodali con componente Uy minima

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
776	SLU 25	0.15389	-1.70109	-0.49985	0.2284	0.0259	-0.0086
771	SLU 27	-0.15389	-1.70081	-0.49986	0.2285	-0.0259	0.0085
775	SLU 25	0.15388	-1.60444	-0.33965	0.2153	0.0255	-0.014
770	SLU 25	0.05366	-1.60443	-1.77708	0.2151	0.0124	-0.0067
772	SLU 27	-0.15389	-1.60428	-0.33964	0.2153	-0.0254	0.014

Spostamenti nodali con componente Uy massima

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
774	SLU 8	0.00653	0.917	-0.27922	-0.8456	0.0027	0.0015
773	SLU 6	-0.00655	0.91698	-0.27924	-0.8456	-0.0027	-0.0015
769	SLU 8	0.01596	0.90841	-0.39485	-0.8355	0.0039	-0.0003
768	SLU 6	-0.01584	0.9084	-0.39487	-0.8355	-0.0039	0.0003
775	Variabile H	-0.00968	0.7088	-0.02401	-0.4705	-0.0016	0.0022

Spostamenti nodali con componente Uz minima

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
17	SLU 27	-0.00849	-0.4417	-1.87763	0.2155	0.013	-0.0018
2	SLU 25	0.00862	-0.4418	-1.87728	0.2155	-0.013	0.0018
16	SLU 27	-0.00849	-0.44091	-1.87196	0.2158	0.0129	-0.0018
3	SLU 25	0.00862	-0.441	-1.87162	0.2157	-0.0129	0.0018
15	SLU 27	-0.00848	-0.43979	-1.86394	0.2161	0.0128	-0.0018

Spostamenti nodali con componente Uz massima

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo	Cont.	Spostamento			Rotazione		
Ind.	N.br.	ux	uy	uz	rx	ry	rz
324	Port.	-0.00003	-0.14248	0.14678	0.1098	-0.0001	0
325	Port.	0.00001	-0.14248	0.14677	0.1098	0.0001	0
326	Port.	0.00004	-0.14245	0.14672	0.1097	0.0001	0
323	Port.	-0.00006	-0.14245	0.1467	0.1097	-0.0001	0
327	Port.	0.00009	-0.1424	0.14663	0.1095	0.0002	0.0001

7.2 Reazioni nodali

7.2.1 Reazioni nodali estreme

Nodo: Nodo sollecitato dalla reazione vincolare.

Ind.: indice del nodo.

Cont.: Contesto a cui si riferisce la reazione vincolare.

N.br.: nome breve della condizione o combinazione di carico.

Reazione a traslazione: reazione vincolare traslazionale del nodo.

x: componente X della reazione vincolare del nodo. [daN]

y: componente Y della reazione vincolare del nodo. [daN]

z: componente Z della reazione vincolare del nodo. [daN]

Reazione a rotazione: reazione vincolare rotazionale del nodo.

x: componente X della reazione a rotazione del nodo. [daN*cm]

y: componente Y della reazione a rotazione del nodo. [daN*cm]

z: componente Z della reazione a rotazione del nodo. [daN*cm]

Reazioni Fx minime

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo	Cont.	Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
Ind.	N.br.	x	y	z	x	y	z
78	SLV FO 13	-97	309	1532	0	0	0
47	SLV FO 13	-93	279	1780	0	0	0
95	SLV FO 13	-83	269	1161	0	0	0
46	SLV FO 13	-82	250	1586	0	0	0
111	SLV FO 13	-82	273	988	0	0	0

Reazioni Fx massime

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo	Cont.	Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
Ind.	N.br.	x	y	z	x	y	z
78	SLV FO 3	88	231	1509	0	0	0
67	SLV FO 1	84	261	1411	0	0	0
123	SLV FO 1	83	285	902	0	0	0
47	SLV FO 3	82	212	1699	0	0	0
66	SLV FO 1	82	257	1400	0	0	0

Reazioni Fy minime

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo	Cont.	Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
Ind.	N.br.	x	y	z	x	y	z
78	Y SLV	1	-82	-80	0	0	0
231	Y SLV	0	-77	44	0	0	0
234	Y SLV	0	-76	53	0	0	0
123	Y SLV	0	-76	-15	0	0	0
248	Y SLV	0	-76	53	0	0	0

Reazioni Fy massime

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo	Cont.	Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
Ind.	N.br.	x	y	z	x	y	z
78	SLU 27	-9	379	2140	0	0	0
231	SLU 27	-2	357	577	0	0	0
123	SLU 25	5	350	1267	0	0	0
234	SLU 27	-2	348	482	0	0	0
248	SLU 25	2	348	482	0	0	0

Reazioni Fz minime

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo	Cont.	Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
Ind.	N.br.	x	y	z	x	y	z
300	Port.	0	113	-131	0	0	0
47	Y SLV	1	-75	-115	0	0	0
46	Y SLV	1	-66	-105	0	0	0
269	Port.	0	106	-98	0	0	0
268	Port.	0	106	-98	0	0	0

Reazioni Fz massime

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo	Cont.	Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
Ind.	N.br.	x	y	z	x	y	z
47	SLU 27	-10	344	2464	0	0	0
46	SLU 25	-4	306	2216	0	0	0
78	SLU 25	-3	378	2140	0	0	0
67	SLU 27	3	321	1961	0	0	0
66	SLU 27	3	314	1957	0	0	0

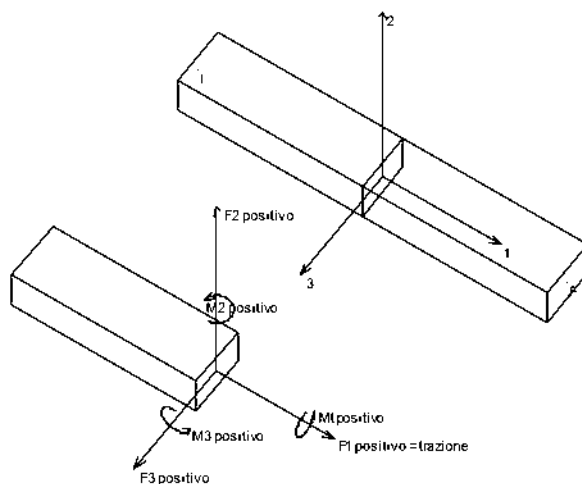
7.3 Sollecitazioni aste

7.3.1 Convenzioni di segno aste

Le abbreviazioni relative alle sollecitazioni sugli elementi aste sono da intendersi:

- F1 (N): sforzo normale nell'asta;

- F2: sforzo di taglio agente nella direzione dell'asse locale 2;
- F3: sforzo di taglio agente nella direzione dell'asse locale 3;
- M1 (Mt): momento attorno all'asse locale 1; equivale al momento torcente;
- M2: momento attorno all'asse locale 2;
- M3: momento attorno all'asse locale 3.



La convenzione sui segni per i parametri di sollecitazione delle aste è la seguente:

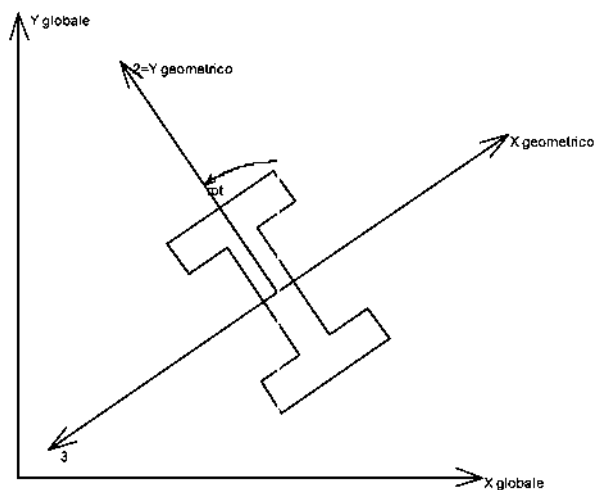
presa un'asta con nodo iniziale i e nodo finale f, asse 1 che va da i a f, assi 2 e 3 presi secondo quanto indicato nei paragrafi successivi relativi al sistema locale delle aste sezionando l'asta in un punto e considerando la sezione sinistra del punto in cui si è effettuato il taglio (sezione da cui esce il versore asse 1) i parametri di sollecitazione sono positivi se hanno verso e direzione concordi con il sistema di riferimento locale dell'asta 1, 2, 3 (per i momenti si adotta la regola della mano destra).

Il sistema è definito diversamente per tre categorie di aste, a seconda che siano originate da:

- aste verticali ad esempio pilastri e colonne;
- aste non verticali non di c.a., ad esempio travi di acciaio o legno;
- aste non verticali in c.a.: travi in c.a. di piano, falda o a quota generica.

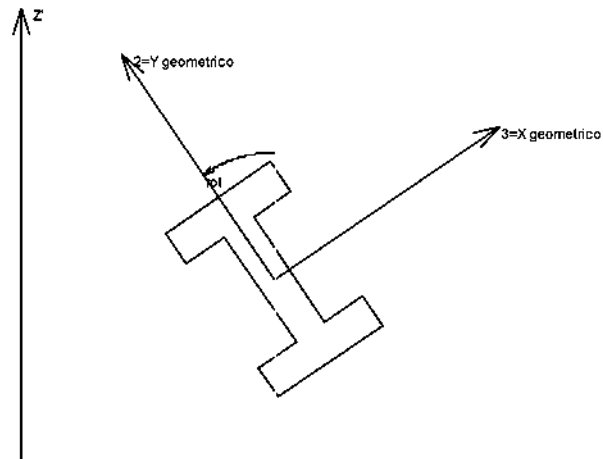
Nel seguito si indica con 1, 2 e 3 il sistema locale dell'asta che non sempre coincide con gli assi principali della sezione. Si ricorda che per assi principali si intendono gli assi rispetto a cui si ha il raggio di inerzia minimo e massimo. Gli assi 1, 2 e 3 rispettano la regola della mano destra.

Sistema locale aste verticali



Nella figura si considera l'asse 1 uscente dal foglio (l'osservatore guarda in direzione opposta a quella dell'asse 1).

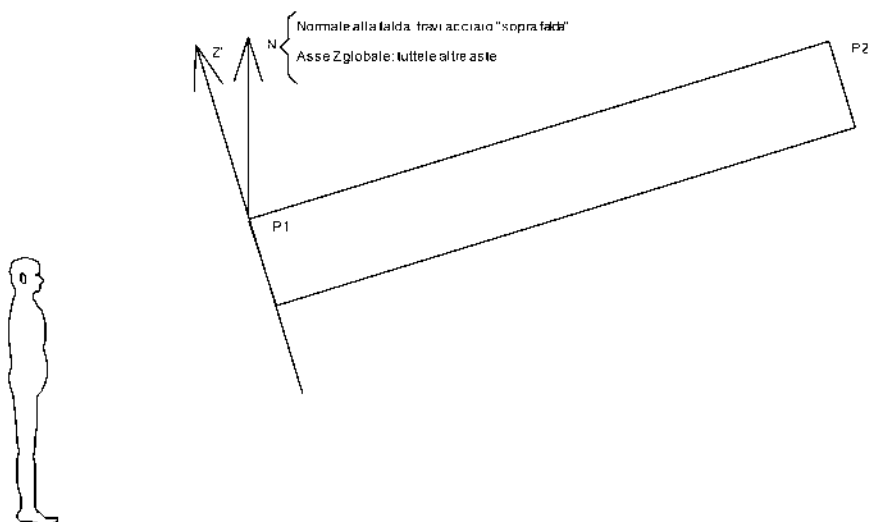
Sistema locale aste non verticali



Nella figura si considera l'asse 1 entrante nel foglio (l'osservatore guarda in direzione coincidente a quella dell'asse 1).

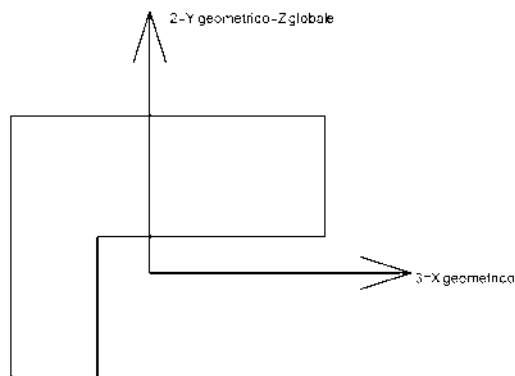
L'asse Z' è illustrato nella figura seguente dove:

- P1 è il punto di inserimento iniziale dell'asta;
- P2 è il punto di inserimento finale dell'asta;
- N è la normale al piano o falda di inserimento;



Z' è quindi l'intersezione tra il piano passante per P1, P2 contenente N e il piano della sezione iniziale dell'asta.

Sistema locale aste derivanti da travi in c.a.



Nella figura si considera l'asse 1 entrante nel foglio (l'osservatore guarda in direzione coincidente a quella dell'asse 1). L'asse 2 è sempre verticale e quindi coincidente con l'asse Z globale nonché con l'asse y geometrico. L'asse 3 coincide con l'asse x geometrico. Si sottolinea il fatto che gli assi 2 e 3 non corrispondono agli assi principali della sezione.

7.3.2 Sollecitazioni estreme aste

Asta: elemento asta a cui si riferiscono le sollecitazioni.

Ind.: indice dell'asta.

Cont.: contesto a cui si riferisce la sollecitazione

N.br.: nome breve della condizione o combinazione di carico.

Pos.: numero della sezione all'interno dell'asta (tra 1 e 31, dove 1 corrisponde alla sezione al nodo iniziale, 16 è la sezione in mezzera, 31 corrisponde alla sezione al nodo finale).

Posizione: posizione a cui si riferisce la sollecitazione dell'asta.

X: componente X della posizione a cui si riferisce la sollecitazione dell'asta. [cm]

Y: componente Y della posizione a cui si riferisce la sollecitazione dell'asta. [cm]

Z: componente Z della posizione a cui si riferisce la sollecitazione dell'asta. [cm]

Soll.traslazionale: componente traslazionale della sollecitazione dell'asta.

F1: componente F1 della sollecitazione dell'asta. [daN]

F2: componente F2 della sollecitazione dell'asta. [daN]

F3: componente F3 della sollecitazione dell'asta. [daN]

Soll.rotazionale: componente rotazionale della sollecitazione dell'asta.

M1: componente M1 della sollecitazione dell'asta. [daN*cm]

M2: componente M2 della sollecitazione dell'asta. [daN*cm]

M3: componente M3 della sollecitazione dell'asta. [daN*cm]

Sollecitazioni con sforzo normale (N) minimo

Vengono mostrate le sole 5 aste più sollecitate.

Asta	Cont.	Pos.	Posizione			Soll.traslazionale			Soll.rotazionale		
Ind.	N.br.		X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
11	SLU 21	1	768	1041	290	-370	-11	0	-5	0	0
18	SLU 23	31	1758	1041	290	-370	11	0	5	0	0
13	SLU 21	31	948	1041	290	-179	11	0	4	0	0
16	SLU 23	1	1578	1041	290	-179	-11	0	-4	0	0
5	SLU 18	1	948	1041	180	-40	0	0	0	-31	53

Sollecitazioni con sforzo normale (N) massimo

Vengono mostrate le sole 5 aste più sollecitate.

Asta	Cont.	Pos.	Posizione			Soll.traslazionale			Soll.rotazionale		
Ind.	N.br.		X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
16	SLU 14	31	1578	657	290	686	8	0	-17	0	0
13	SLU 16	1	948	657	290	686	-8	0	17	0	0
18	SLU 14	1	1758	657	290	494	-8	0	19	0	0
11	SLU 16	31	768	657	290	494	8	0	-19	0	0
19	SLV FO 1	1	1758	1041	290	2	-7	0	22	0	0

Sollecitazioni con momento M2 minimo

Vengono mostrate le sole 5 aste più sollecitate.

Asta	Cont.	Pos.	Posizione			Soll.traslazionale			Soll.rotazionale		
Ind.	N.br.		X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
15	SLU 5	16	1263	1041	290	0	0	0	0	-111610	2143
10	SLU 5	16	614	1041	290	0	0	0	-745	-26758	514
19	SLU 5	16	1912	1041	290	0	0	0	748	-26758	514
12	SLU 5	16	858	657	290	0	0	0	-634	-9118	175
17	SLU 5	16	1668	657	290	0	0	0	634	-9118	175

Sollecitazioni con momento M2 massimo

Vengono mostrate le sole 5 aste più sollecitate.

Asta	Cont.	Pos.	Posizione			Soll.traslazionale			Soll.rotazionale		
Ind.	N.br.		X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
14	SLV FO 13	1	1578	1041	180	-31	-3	-11	0	1216	-321
5	SLV FO 15	1	948	1041	180	-31	2	-11	0	1199	273
3	SLV FO 13	1	768	657	180	-21	-2	-8	0	828	-278
6	SLV FO 15	1	1758	657	180	-21	2	-7	0	812	225

Ind.	N.br.		X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
9	SLV FO 13	1	1578	657	180	-21	-3	-7	0	804	-302

Sollecitazioni con momento M3 minimo

Vengono mostrate le sole 5 aste più sollecitate.

Asta	Cont.	Pos.	Posizione			Soll.traslazionale			Soll.rotazionale		
Ind.	N.br.		X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
14	SLV FO 5	1	1578	1041	180	-31	-9	3	0	-354	-1023
5	SLV FO 9	1	948	1041	180	-31	-9	-3	0	354	-1023
4	SLV FO 5	1	948	657	180	-21	-9	2	0	-250	-1022
9	SLV FO 9	1	1578	657	180	-21	-9	-2	0	250	-1022
6	SLV FO 9	1	1758	657	180	-21	-8	-2	0	237	-919

Sollecitazioni con momento M3 massimo

Vengono mostrate le sole 5 aste più sollecitate.

Asta	Cont.	Pos.	Posizione			Soll.traslazionale			Soll.rotazionale		
Ind.	N.br.		X	Y	Z	F1	F2	F3	M1	M2	M3
5	SLU 22	1	948	1041	180	-40	887	0	0	-23	97623
14	SLU 24	1	1578	1041	180	-40	887	0	0	23	97623
9	SLU 14	1	1578	657	180	-21	889	0	0	-12	97115
4	SLU 16	1	948	657	180	-21	889	0	0	12	97114
2	SLU 22	1	768	1041	180	-31	717	0	0	-20	78156

7.4 Sollecitazioni gusci

7.4.1 Convenzioni di segno gusci

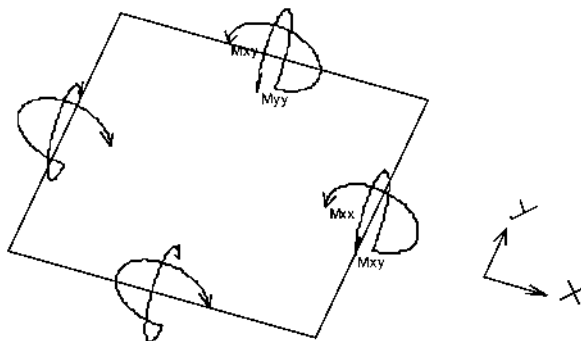
Sono individuate distinte convenzioni di segno in relazione al tipo di elemento strutturale a cui il guscio si riferisce:

- convenzione per gusci non verticali, originati ad esempio da piastre e platee;
- convenzione per gusci verticali, originati ad esempio da pareti e muri.

Convenzione di segno per gusci non verticali

Il sistema di riferimento nel quale sono espressi i parametri di sollecitazione è così definito: origine appartenente al piano dell'elemento, asse x e y contenuti nel piano dell'elemento e terzo asse (z) ortogonale al piano dell'elemento a formare una terna destrorsa. In particolare l'asse x ha proiezione in pianta parallela ed equivale all'asse globale X. Nel caso di piastre orizzontali (caso più comune) gli assi x, y e z locali all'elemento sono paralleli ed equivale agli assi X, Y e Z globali. Si sottolinea che non ha alcun interesse collocare esattamente nel piano dell'elemento la posizione dell'origine in quanto i parametri di sollecitazione sono invarianti rispetto a tale posizione.

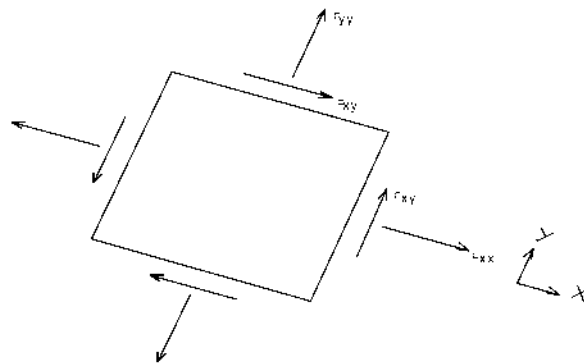
In figura è mostrato un elemento infinitesimo di shell orizzontale con indicato il sistema di riferimento e i parametri di sollecitazione M_{xx} , M_{yy} , M_{xy} .



Si definiscono:

- M_{xx} : momento flettente $[Forza \cdot Lunghezza / Lunghezza]$ agente sul bordo di normale x (verso positivo indicato dalla freccia in figura che tende le fibre inferiori);
- M_{yy} : momento flettente $[Forza \cdot Lunghezza / Lunghezza]$ agente sul bordo di normale y (verso positivo indicato dalla freccia in figura che tende le fibre inferiori);
- M_{xy} : momento torcente $[Forza \cdot Lunghezza / Lunghezza]$ agente sui bordi (verso positivo indicato dalla freccia in figura).

Per quanto riguarda le sollecitazioni estensionali si faccia riferimento alla figura seguente dove per lo stesso elemento infinitesimo di shell orizzontale con indicato il sistema di riferimento e i parametri di sollecitazione F_{xx} , F_{yy} , F_{xy} .



Si definiscono:

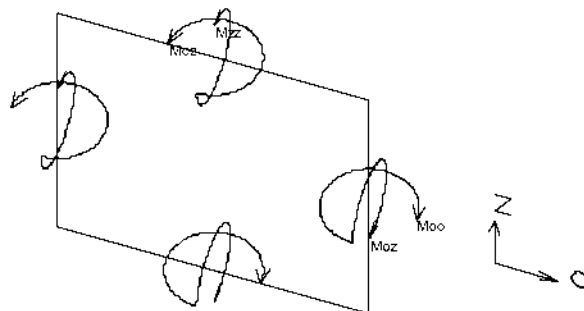
- F_{xx} : sforzo estensionale [Forza/Lunghezza] agente sul bordo di normale x (verso positivo indicato dalla freccia in figura che mette in trazione l'elemento);
- F_{yy} : sforzo estensionale [Forza/Lunghezza] agente sul bordo di normale all'asse y (verso positivo indicato dalla freccia in figura che mette in trazione l'elemento);
- F_{xy} : sforzo di taglio [Forza/Lunghezza] agente sui bordi (verso positivo indicato dalla freccia in figura).

Vengono riportati inoltre i tagli fuori dal piano dell'elemento guscio:

- V_x : taglio fuori piano [Forza/Lunghezza] applicato al bordo di normale parallela all'asse x ;
- V_y : taglio fuori piano [Forza/Lunghezza] applicato al bordo di normale parallela all'asse y .

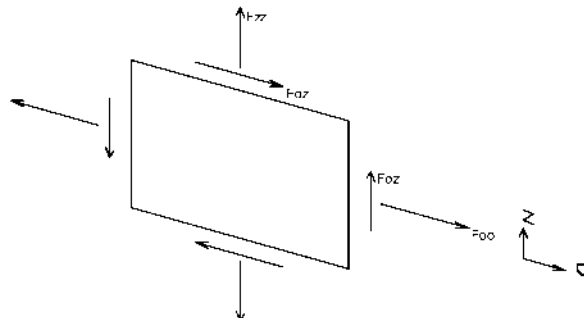
Convenzione di segno per gusci verticali

Il sistema di riferimento nel quale sono espressi i parametri di sollecitazione è così definito: origine appartenente al piano dell'elemento, asse O (ascisse) e z (ordinate) contenuti nel piano dell'elemento e terzo asse ortogonale al piano dell'elemento a formare una terna destrorsa. In particolare l'asse O è orizzontale e l'asse z parallelo ed equiverso con l'asse Z globale. Si sottolinea che non ha alcun interesse collocare esattamente nel piano dell'elemento la posizione dell'origine in quanto i parametri di sollecitazione sono invarianti rispetto a tale posizione. In figura è mostrato un elemento infinitesimo di shell orizzontale con indicato il sistema di riferimento e i parametri di sollecitazione M_{oo} , M_{zz} , M_{oz} .



- M_{oo} : momento flettente distribuito [Forza*Lunghezza/Lunghezza] applicato al bordo di normale parallela all'asse O (verso positivo indicato dalla freccia in figura che tende le fibre inferiori);
- M_{zz} : momento flettente distribuito [Forza*Lunghezza/Lunghezza] applicato al bordo di normale parallela all'asse z (verso positivo indicato dalla freccia in figura che tende le fibre inferiori);
- M_{oz} : momento 'torcente' distribuito [Forza*Lunghezza/Lunghezza] applicato sui bordi (verso positivo indicato dalla freccia in figura).

Per quanto riguarda le sollecitazioni estensionali si faccia riferimento alla figura seguente dove per lo stesso elemento infinitesimo di shell con indicato il sistema di riferimento i parametri di sollecitazione F_{oo} , F_{zz} , F_{oz} sono rispettivamente:



- F_{zz} : sforzo tensionale distribuito [Forza/Lunghezza] applicato al bordo di normale parallela all'asse z (verso positivo indicato dalla freccia in figura che mette in trazione l'elemento);
- F_{oo} : sforzo tensionale distribuito [Forza/Lunghezza] applicato al bordo di normale parallela all'asse O (verso positivo indicato dalla freccia in figura che mette in

trazione l'elemento);

- Foz: sforzo tagliante distribuito [Forza/Lunghezza] applicato sui bordi (verso positivo indicato dalla freccia in figura).

Vengono riportati inoltre i tagli fuori dal piano dell'elemento guscio:

- Vo: taglio fuori piano applicato al bordo di normale parallela all'asse O;
- Vz: taglio fuori piano applicato al bordo di normale parallela all'asse z.

7.4.2 Sollecitazioni estreme gusci

Gusc.: elemento guscio a cui si riferiscono le sollecitazioni.

Ind.: indice del guscio.

Cont.: contesto a cui si riferiscono le sollecitazioni.

N.br.: nome breve della condizione o combinazione di carico.

Nodo: nodo su cui si basa il guscio a cui si riferisce la sollecitazione.

Ind.: indice del nodo.

Sollecitazione: valori della sollecitazione.

M11: componente M11 della sollecitazione del guscio nel nodo indicato. [daN*cm/cm]

M12: componente M12 della sollecitazione del guscio nel nodo indicato. [daN*cm/cm]

M22: componente M22 della sollecitazione del guscio nel nodo indicato. [daN*cm/cm]

F11: componente F11 della sollecitazione del guscio nel nodo indicato. [daN/cm]

F12: componente F12 della sollecitazione del guscio nel nodo indicato. [daN/cm]

F22: componente F22 della sollecitazione del guscio nel nodo indicato. [daN/cm]

V13: componente V13 della sollecitazione del guscio nel nodo indicato. [daN/cm]

V23: componente V23 della sollecitazione del guscio nel nodo indicato. [daN/cm]

Sollecitazioni con momento M11 minimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

Gusc.	Cont.	Nodo	Sollecitazione							
Ind.	N.br.	Ind.	M11	M12	M22	F11	F12	F22	V13	V23
723	SLU 25	232	-5740	-658	-764	40	17	9	-37	-40
666	SLU 27	250	-4752	1793	-1834	33	-25	23	28	-45
602	SLU 27	190	-4702	1806	-2091	-42	11	15	34	-17
828	SLU 27	190	-4604	1791	-1098	-33	18	-34	-25	-19
594	SLU 27	267	-4513	1087	-377	69	5	7	-47	-1

Sollecitazioni con momento M11 massimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

Gusc.	Cont.	Nodo	Sollecitazione							
Ind.	N.br.	Ind.	M11	M12	M22	F11	F12	F22	V13	V23
880	SLU 27	128	2989	-284	-1195	-23	-17	-49	-59	83
481	SLU 27	252	2902	559	-110	-70	52	-23	82	8
462	SLU 27	252	2879	834	-322	-82	11	3	-85	-1
475	SLU 27	253	2772	130	-348	-63	24	11	-52	-19
417	SLV FO 13	168	2507	-1741	-2923	-42	-33	-45	68	37

Sollecitazioni con momento M22 minimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

Gusc.	Cont.	Nodo	Sollecitazione							
Ind.	N.br.	Ind.	M11	M12	M22	F11	F12	F22	V13	V23
846	SLU 25	151	-1280	-739	-7290	-65	-86	-190	-103	-147
487	SLU 27	171	-2998	2370	-6423	-147	137	-168	156	-84
925	SLV FO 13	168	-712	-418	-5796	-19	-37	-59	-84	-119
881	SLU 27	128	2504	-1397	-5793	-44	-41	-328	-34	-53
453	SLU 25	135	2506	1374	-5622	-37	39	-273	24	-56

Sollecitazioni con momento M22 massimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

Gusc.	Cont.	Nodo	Sollecitazione							
Ind.	N.br.	Ind.	M11	M12	M22	F11	F12	F22	V13	V23
95	SLU 8	687	-530	-1201	5762	8	-12	51	26	-142
270	SLU 6	688	-531	1201	5762	8	12	51	-26	-142
245	SLU 30	740	-1614	1754	5564	36	5	-47	-1	-144
170	SLU 32	756	-1607	-1754	5563	37	-5	-47	1	-144
250	SLU 6	693	-491	-922	4580	11	-10	40	20	-113

Sollecitazioni con sforzo F11 minimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

Gusc.	Cont.	Nodo	Sollecitazione							
Ind.	N.br.	Ind.	M11	M12	M22	F11	F12	F22	V13	V23
165	SLU 24	695	-125	166	-15	-252	-134	-126	14	3
487	SLU 32	172	1050	-243	-1423	-222	147	-128	139	-74
415	SLU 24	697	-137	181	-12	-205	-108	-101	12	2
865	SLU 30	150	-1362	-1143	-435	-199	24	-16	42	-31
478	SLU 32	171	-2130	2171	-916	-185	35	-51	-55	32

Sollecitazioni con sforzo F11 massimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

Gusc.	Cont.	Nodo	Sollecitazione							
Ind.	N.br.	Ind.	M11	M12	M22	F11	F12	F22	V13	V23
120	SLU 8	727	-267	3	-15	221	-128	119	-15	3
608	SLU 32	337	-2759	536	138	199	0	-3	30	-5
557	SLU 32	316	-2189	387	36	191	7	1	23	-4
370	SLU 8	729	-136	-15	-15	186	-106	97	-10	3

Ind.	N.br.	Ind.	M11	M12	M22	F11	F12	F22	V13	V23
41	SLU 25	232	-3485	497	-259	181	-1	6	-88	-4

Sollecitazioni con sforzo F22 minimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

Gusc.	Cont.	Nodo	Sollecitazione							
Ind.	N.br.	Ind.	M11	M12	M22	F11	F12	F22	V13	V23
881	SLU 30	128	2199	-1236	-5159	-50	-48	-347	-31	-48
453	SLU 32	135	2207	1228	-5021	-43	45	-292	23	-53
365	SLU 22	696	-14	166	-127	-127	-135	-251	3	14
912	SLU 32	155	-1130	-828	1092	-14	4	-208	0	127
90	SLU 22	694	-10	181	-138	-102	-108	-204	2	12

Sollecitazioni con sforzo F22 massimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

Gusc.	Cont.	Nodo	Sollecitazione							
Ind.	N.br.	Ind.	M11	M12	M22	F11	F12	F22	V13	V23
356	SLU 6	728	-15	1	-266	117	-127	223	3	-15
311	SLU 27	420	-21	741	-278	99	-110	206	-11	7
1	SLU 25	402	-28	-753	-248	103	105	205	9	4
81	SLU 6	726	-16	-16	-134	94	-104	188	3	-10
366	SLU 27	250	-178	353	-3549	17	-5	186	-4	-91

7.4.3 Sollecitazioni estreme gusci non verticali

Gusc.: elemento guscio a cui si riferiscono le sollecitazioni.**Ind.:** indice del guscio.**Cont.:** contesto a cui si riferiscono le sollecitazioni.**N.br.:** nome breve della condizione o combinazione di carico.**Nodo:** nodo su cui si basa il guscio a cui si riferisce la sollecitazione.**Ind.:** indice del nodo.**Sollecitazione:** valori della sollecitazione.**Mxx:** componente Mxx della sollecitazione del guscio nel nodo indicato. [daN*cm/cm]**Mxy:** componente Mxy della sollecitazione del guscio nel nodo indicato. [daN*cm/cm]**Myy:** componente Myy della sollecitazione del guscio nel nodo indicato. [daN*cm/cm]**Fxx:** componente Fxx della sollecitazione del guscio nel nodo indicato. [daN/cm]**Fxy:** componente Fxy della sollecitazione del guscio nel nodo indicato. [daN/cm]**Fyy:** componente Fyy della sollecitazione del guscio nel nodo indicato. [daN/cm]**Vx:** componente Vo della sollecitazione del guscio nel nodo indicato. [daN/cm]**Vy:** componente Vz della sollecitazione del guscio nel nodo indicato. [daN/cm]

Sollecitazioni con momento Mxx minimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

Gusc.	Cont.	Nodo	Sollecitazione							
Ind.	N.br.	Ind.	Mxx	Mxy	Myy	Fxx	Fxy	Fyy	Vx	Vy
487	SLU 27	171	-7448	1027	-1973	-292	-26	-23	-161	-73
846	SLU 25	151	-7313	-636	-1256	-221	51	-33	166	-68
912	SLV FO 1	154	-5893	769	-511	-73	-26	-5	-135	-53
723	SLU 25	232	-5822	-140	-682	43	14	6	-41	-36
925	SLV FO 13	168	-5735	-693	-773	-73	26	-6	135	-56

Sollecitazioni con momento Mxx massimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

Gusc.	Cont.	Nodo	Sollecitazione							
Ind.	N.br.	Ind.	Mxx	Mxy	Myy	Fxx	Fxy	Fyy	Vx	Vy
912	X SLV	154	1660	-152	110	-43	-9	-11	38	14
487	Y SLV	171	1090	-277	249	24	-1	-1	24	10
846	Y SLV	151	1074	205	132	19	-1	0	-25	9
925	Y SLV	168	876	200	88	13	-1	-1	-21	7
969	X SLV	188	843	275	-85	-14	2	-5	0	2

Sollecitazioni con momento Myy minimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

Gusc.	Cont.	Nodo	Sollecitazione							
Ind.	N.br.	Ind.	Mxx	Mxy	Myy	Fxx	Fxy	Fyy	Vx	Vy
879	SLU 25	128	-123	1842	-2214	-35	26	-45	36	51
451	SLU 27	135	-137	-1850	-2149	-30	-22	-42	-30	48
487	SLU 27	171	-7448	1027	-1973	-292	-26	-23	-161	-73
430	SLV FO 13	132	-64	1836	-1663	-16	7	-15	30	37
593	SLU 27	67	-2232	-132	-1362	6	0	-28	-9	20

Sollecitazioni con momento Myy massimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

Gusc.	Cont.	Nodo	Sollecitazione							
Ind.	N.br.	Ind.	Mxx	Mxy	Myy	Fxx	Fxy	Fyy	Vx	Vy
845	SLU 25	230	444	-1003	2964	-40	21	-10	66	-116
849	SLU 25	230	-98	-876	2886	-16	38	-26	-9	-59
462	SLU 27	252	-141	1115	2698	-32	-43	-47	-45	-72
848	SLU 27	231	-1254	-990	2610	-47	34	-21	29	-48
481	SLU 27	252	266	1142	2526	-84	-43	-10	-38	-74

Sollecitazioni con sforzo Fxx minimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

Gusc.	Cont.	Nodo	Sollecitazione							
Ind.	N.br.	Ind.	Mxx	Mxy	Myy	Fxx	Fxy	Fyy	Vx	Vy

487	SLU 32	172	-278	1257	-95	-305	-84	-45	-143	-66
846	SLU 30	150	-136	-1238	-277	-233	73	-50	148	-62
881	SLU 30	128	-1969	3850	-991	-220	155	-177	24	-52
865	SLU 30	150	-1362	-1143	-435	-199	24	-16	42	-31
453	SLU 32	135	-1875	-3788	-939	-181	-131	-153	-32	-47

Sollecitazioni con sforzo Fxx massimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

Gusc.	Cont.	Nodo	Sollecitazione							
Ind.	N.br.	Ind.	Mxx	Mxy	Myy	Fxx	Fxy	Fyy	Vx	Vy
608	SLU 32	337	-2759	536	138	199	0	-3	-30	5
655	SLU 30	336	-3331	112	210	194	-8	0	-4	-8
557	SLU 32	316	-2189	387	36	191	7	1	-23	4
577	SLU 30	333	-2220	-386	40	191	-7	1	23	4
720	SLU 30	312	-2844	-535	93	189	-3	-1	30	4

Sollecitazioni con sforzo Fyy minimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

Gusc.	Cont.	Nodo	Sollecitazione							
Ind.	N.br.	Ind.	Mxx	Mxy	Myy	Fxx	Fxy	Fyy	Vx	Vy
881	SLU 30	128	-1969	3850	-991	-220	155	-177	24	-52
417	SLU 30	132	-1472	3210	-900	-180	132	-157	37	-60
453	SLU 32	135	-1875	-3788	-939	-181	-131	-153	-32	-47
902	SLU 32	154	-417	-2446	1586	-38	-1	-151	-58	-48
478	SLU 32	195	-2107	263	2244	-83	-71	-127	-59	-24

Sollecitazioni con sforzo Fyy massimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

Gusc.	Cont.	Nodo	Sollecitazione							
Ind.	N.br.	Ind.	Mxx	Mxy	Myy	Fxx	Fxy	Fyy	Vx	Vy
559	SLU 27	183	-4381	33	-101	-16	-14	50	-15	25
828	SLV FO 5	181	-3438	-180	213	-27	-2	47	12	22
417	X SLV	132	-426	1257	-260	42	-31	44	9	-21
580	SLU 31	184	-3092	257	-140	-16	-4	43	15	3
643	SLU 29	182	-3061	-321	-224	-27	2	41	-12	-18

7.4.4 Sollecitazioni estreme gusci verticali

Gusc.: elemento guscio a cui si riferiscono le sollecitazioni.**Ind.:** indice del guscio.**Cont.:** contesto a cui si riferiscono le sollecitazioni.**N.br.:** nome breve della condizione o combinazione di carico.**Nodo:** nodo su cui si basa il guscio a cui si riferisce la sollecitazione.**Ind.:** indice del nodo.**Sollecitazione:** valori della sollecitazione.**Moo:** componente Moo della sollecitazione del guscio nel nodo indicato. [daN*cm/cm]**Moz:** componente Moz della sollecitazione del guscio nel nodo indicato. [daN*cm/cm]**Mzz:** componente Mzz della sollecitazione del guscio nel nodo indicato. [daN*cm/cm]**Foo:** componente Foo della sollecitazione del guscio nel nodo indicato. [daN/cm]**Foz:** componente Foz della sollecitazione del guscio nel nodo indicato. [daN/cm]**Fzz:** componente Fzz della sollecitazione del guscio nel nodo indicato. [daN/cm]**Vo:** componente Vo della sollecitazione del guscio nel nodo indicato. [daN/cm]**Vz:** componente Vz della sollecitazione del guscio nel nodo indicato. [daN/cm]

Sollecitazioni con momento Moo minimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

Gusc.	Cont.	Nodo	Sollecitazione							
Ind.	N.br.	Ind.	Moo	Moz	Mzz	Foo	Foz	Fzz	Vo	Vz
356	SLU 29	756	-1656	-520	-44	77	-17	9	25	6
346	SLV FO 1	671	-1368	-211	-191	-20	-11	-4	19	6
365	SLV FO 13	688	-1262	-187	43	13	5	-4	-13	-4
81	SLV FO 5	739	-1244	-496	-92	-96	-12	-5	17	6
90	SLU 31	682	-1198	-335	104	-141	10	-23	-19	-5

Sollecitazioni con momento Moo massimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

Gusc.	Cont.	Nodo	Sollecitazione							
Ind.	N.br.	Ind.	Moo	Moz	Mzz	Foo	Foz	Fzz	Vo	Vz
120	SLU 31	740	1664	-519	44	77	-17	9	-25	-6
245	SLU 31	740	1650	-1751	-5560	35	-5	-46	0	144
170	SLU 29	756	1642	1751	-5560	35	5	-47	0	144
119	SLV FO 13	655	1373	-211	192	-21	-11	-4	-19	-6
244	SLV FO 13	655	1362	-312	139	-26	-10	1	21	-2

Sollecitazioni con momento Mzz minimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

Gusc.	Cont.	Nodo	Sollecitazione							
Ind.	N.br.	Ind.	Moo	Moz	Mzz	Foo	Foz	Fzz	Vo	Vz
95	SLU 8	687	530	1201	-5762	8	12	51	26	142
270	SLU 6	688	531	-1201	-5762	8	-12	51	-26	142
245	SLU 30	740	1614	-1754	-5564	36	-5	-47	-1	144
170	SLU 32	756	1607	1754	-5563	37	5	-47	1	144
250	SLU 6	693	491	922	-4580	11	10	40	20	113

Sollecitazioni con momento Mzz massimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

Gusc.	Cont.	Nodo	Sollecitazione							
Ind.	N.br.	Ind.	Moo	Moz	Mzz	Foo	Foz	Fzz	Vo	Vz
366	SLU 27	250	178	-353	3549	17	5	186	-4	91
36	SLU 27	224	108	199	2516	0	0	-4	-4	38
271	SLU 25	259	101	-199	2515	0	0	-5	4	38
276	SLU 25	258	154	-254	2308	1	-2	-3	3	34
31	SLU 27	225	135	250	2265	1	2	-2	-3	33

Sollecitazioni con sforzo Foo minimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

Gusc.	Cont.	Nodo	Sollecitazione							
Ind.	N.br.	Ind.	Moo	Moz	Mzz	Foo	Foz	Fzz	Vo	Vz
165	SLU 24	695	125	-166	15	-252	134	-126	14	-3
365	SLU 22	696	-126	-166	-15	-252	134	-126	-14	3
415	SLU 24	697	137	-181	12	-205	108	-101	12	-2
90	SLU 22	694	-137	-182	-12	-205	108	-101	-12	2
356	SLU 29	671	-1069	-560	83	-149	-96	-121	9	6

Sollecitazioni con sforzo Foo massimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

Gusc.	Cont.	Nodo	Sollecitazione							
Ind.	N.br.	Ind.	Moo	Moz	Mzz	Foo	Foz	Fzz	Vo	Vz
356	SLU 6	728	-266	-3	-15	221	128	119	15	3
120	SLU 8	727	267	-3	15	221	128	119	-15	-3
370	SLU 8	729	136	15	15	186	106	97	-10	-3
81	SLU 6	726	-134	15	-15	186	105	96	10	3
365	SLU 31	604	-783	-258	-183	149	-72	118	-7	-5

Sollecitazioni con sforzo Fzz minimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

Gusc.	Cont.	Nodo	Sollecitazione							
Ind.	N.br.	Ind.	Moo	Moz	Mzz	Foo	Foz	Fzz	Vo	Vz
1	SLU 25	231	188	529	966	-56	0	-164	3	21
311	SLU 27	251	136	-483	987	-50	10	-155	0	22
6	SLU 25	231	506	554	998	-44	10	-150	-9	21
306	SLU 27	251	440	-543	1015	-40	0	-145	6	22
365	SLU 30	696	-438	-371	-24	-248	148	-130	-20	4

Sollecitazioni con sforzo Fzz massimo

Vengono mostrati i soli 5 gusci più sollecitati.

Gusc.	Cont.	Nodo	Sollecitazione							
Ind.	N.br.	Ind.	Moo	Moz	Mzz	Foo	Foz	Fzz	Vo	Vz
311	SLU 27	420	21	-741	278	99	110	206	-11	-7
1	SLU 25	402	28	753	248	103	-105	205	9	-4
366	SLU 27	250	178	-353	3549	17	5	186	-4	91
41	SLU 25	232	-236	-416	-3508	7	-3	181	6	-88
356	SLU 6	728	-266	-3	-15	221	128	119	15	3

7.5 Sollecitazioni gusci armati

7.5.1 Convenzioni di segno gusci

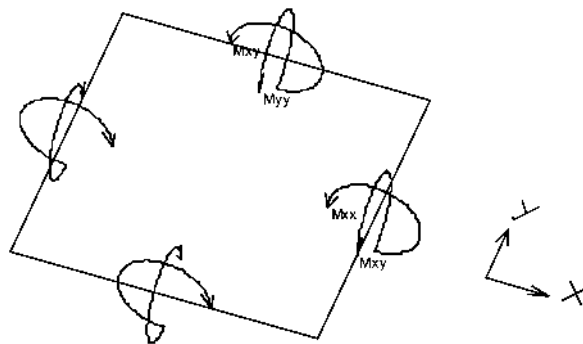
Sono individuate distinte convenzioni di segno in relazione al tipo di elemento strutturale a cui il guscio si riferisce:

- convenzione per gusci non verticali, originati ad esempio da piastre e platee;
- convenzione per gusci verticali, originati ad esempio da pareti e muri.

Convenzione di segno per gusci non verticali

Il sistema di riferimento nel quale sono espressi i parametri di sollecitazione è così definito: origine appartenente al piano dell'elemento, asse x e y contenuti nel piano dell'elemento e terzo asse (z) ortogonale al piano dell'elemento a formare una terna destrorsa. In particolare l'asse x ha proiezione in pianta parallela ed equiversa all'asse globale X. Nel caso di piastre orizzontali (caso più comune) gli assi x, y e z locali all'elemento sono paralleli ed equiversi agli assi X, Y e Z globali. Si sottolinea che non ha alcun interesse collocare esattamente nel piano dell'elemento la posizione dell'origine in quanto i parametri di sollecitazione sono invarianti rispetto a tale posizione.

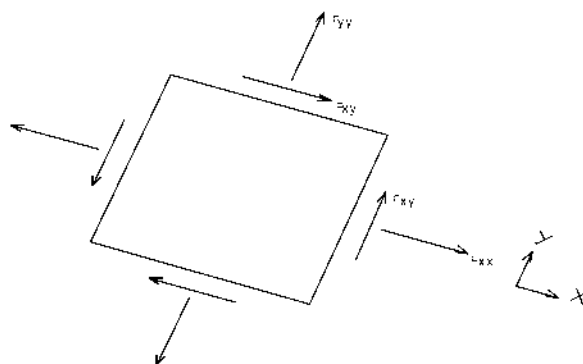
In figura è mostrato un elemento infinitesimo di shell orizzontale con indicato il sistema di riferimento e i parametri di sollecitazione Mxx, Myy, Mxy.



Si definiscono:

- M_{xx} : momento flettente [Forza*Lunghezza/Lunghezza] agente sul bordo di normale x (verso positivo indicato dalla freccia in figura che tende le fibre inferiori);
- M_{yy} : momento flettente [Forza*Lunghezza/Lunghezza] agente sul bordo di normale y (verso positivo indicato dalla freccia in figura che tende le fibre inferiori);
- M_{xy} : momento torcente [Forza*Lunghezza/Lunghezza] agente sui bordi (verso positivo indicato dalla freccia in figura).

Per quanto riguarda le sollecitazioni estensionali si faccia riferimento alla figura seguente dove per lo stesso elemento infinitesimo di shell orizzontale con indicato il sistema di riferimento e i parametri di sollecitazione F_{xx} , F_{yy} , F_{xy} .



Si definiscono:

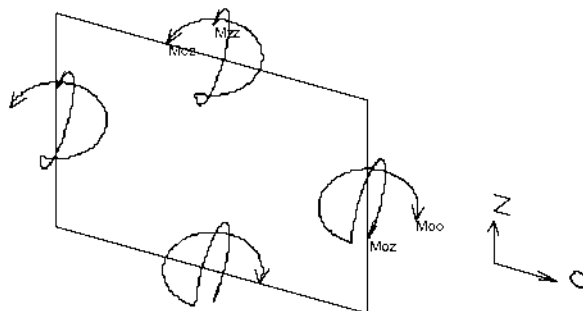
- F_{xx} : sforzo estensionale [Forza/Lunghezza] agente sul bordo di normale x (verso positivo indicato dalla freccia in figura che mette in trazione l'elemento);
- F_{yy} : sforzo estensionale [Forza/Lunghezza] agente sul bordo di normale all'asse y (verso positivo indicato dalla freccia in figura che mette in trazione l'elemento);
- F_{xy} : sforzo di taglio [Forza/Lunghezza] agente sui bordi (verso positivo indicato dalla freccia in figura).

Vengono riportati inoltre i tagli fuori dal piano dell'elemento guscio:

- V_x : taglio fuori piano [Forza/Lunghezza] applicato al bordo di normale parallela all'asse x ;
- V_y : taglio fuori piano [Forza/Lunghezza] applicato al bordo di normale parallela all'asse y .

Convenzione di segno per gusci verticali

Il sistema di riferimento nel quale sono espressi i parametri di sollecitazione è così definito: origine appartenente al piano dell'elemento, asse O (ascisse) e z (ordinate) contenuti nel piano dell'elemento e terzo asse ortogonale al piano dell'elemento a formare una terna destrorsa. In particolare l'asse O è orizzontale e l'asse z parallelo ed equiverso con l'asse Z globale. Si sottolinea che non ha alcun interesse collocare esattamente nel piano dell'elemento la posizione dell'origine in quanto i parametri di sollecitazione sono invarianti rispetto a tale posizione. In figura è mostrato un elemento infinitesimo di shell orizzontale con indicato il sistema di riferimento e i parametri di sollecitazione M_{oo} , M_{zz} , M_{oz} .

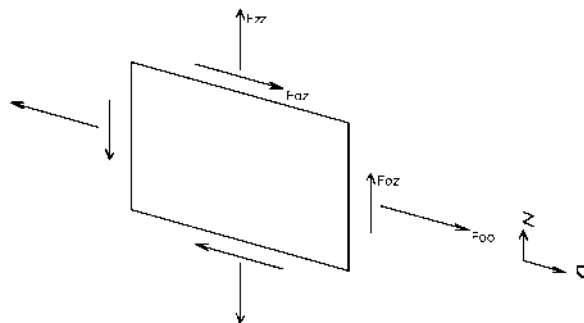


- M_{oo} : momento flettente distribuito [Forza*Lunghezza/Lunghezza] applicato al bordo di normale parallela all'asse O (verso positivo indicato dalla freccia in figura che tende le fibre inferiori);
- M_{zz} : momento flettente distribuito [Forza*Lunghezza/Lunghezza] applicato al bordo di normale parallela all'asse z (verso positivo indicato dalla freccia in figura che tende le fibre inferiori);

che tende le fibre inferiori);

- M_{oz} : momento 'torcente' distribuito [Forza*Lunghezza/Lunghezza] applicato sui bordi (verso positivo indicato dalla freccia in figura).

Per quanto riguarda le sollecitazioni estensionali si faccia riferimento alla figura seguente dove per lo stesso elemento infinitesimo di shell con indicato il sistema di riferimento i parametri di sollecitazione F_{ox} , F_{zy} , F_{oz} sono rispettivamente:



- F_{zy} : sforzo tensionale distribuito [Forza/Lunghezza] applicato al bordo di normale parallela all'asse z (verso positivo indicato dalla freccia in figura che mette in trazione l'elemento);

- F_{ox} : sforzo tensionale distribuito [Forza/Lunghezza] applicato al bordo di normale parallela all'asse O (verso positivo indicato dalla freccia in figura che mette in trazione l'elemento);

- F_{oz} : sforzo tagliante distribuito [Forza/Lunghezza] applicato sui bordi (verso positivo indicato dalla freccia in figura).

Vengono riportati inoltre i tagli fuori dal piano dell'elemento guscio:

- V_o : taglio fuori piano applicato al bordo di normale parallela all'asse O ;
- V_z : taglio fuori piano applicato al bordo di normale parallela all'asse z .

7.6 Sollecitazioni gusci muratura

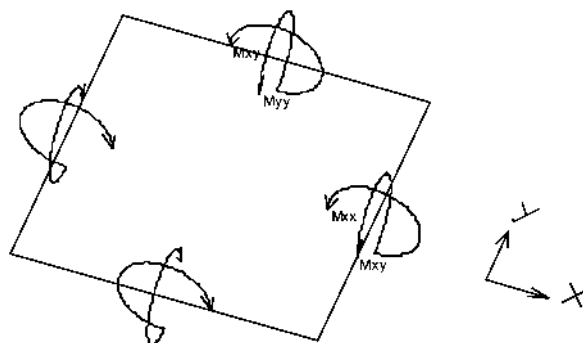
7.6.1 Convenzioni di segno gusci muratura

Sono individuate distinte convenzioni di segno in relazione al tipo di elemento strutturale a cui il guscio muratura si riferisce:

- convenzione per gusci non verticali, originati ad esempio da piastre e platee;
- convenzione per gusci verticali, originati ad esempio da pareti e muri.

Convenzione di segno per gusci non verticali

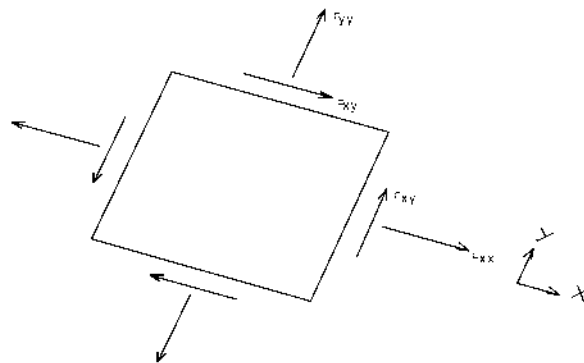
Il sistema di riferimento nel quale sono espressi i parametri di sollecitazione è così definito: origine appartenente al piano dell'elemento, asse x e y contenuti nel piano dell'elemento e terzo asse (z) ortogonale al piano dell'elemento a formare una terna destrorsa. In particolare l'asse x ha proiezione in pianta parallela ed equivale all'asse globale X . Nel caso di piastre orizzontali (caso più comune) gli assi x , y e z locali all'elemento sono paralleli ed equivalenti agli assi X , Y e Z globali. Si sottolinea che non ha alcun interesse collocare esattamente nel piano dell'elemento la posizione dell'origine in quanto i parametri di sollecitazione sono invarianti rispetto a tale posizione. In figura è mostrato un elemento infinitesimo di shell orizzontale con indicato il sistema di riferimento e i parametri di sollecitazione M_{xx} , M_{yy} , M_{xy} .



Si definiscono:

- M_{xx} : momento flettente [Forza*Lunghezza/Lunghezza] agente sul bordo di normale x (verso positivo indicato dalla freccia in figura che tende le fibre inferiori);
- M_{yy} : momento flettente [Forza*Lunghezza/Lunghezza] agente sul bordo di normale y (verso positivo indicato dalla freccia in figura che tende le fibre inferiori);
- M_{xy} : momento torcente [Forza*Lunghezza/Lunghezza] agente sui bordi (verso positivo indicato dalla freccia in figura).

Per quanto riguarda le sollecitazioni estensionali si faccia riferimento alla figura seguente dove per lo stesso elemento infinitesimo di shell orizzontale con indicato il sistema di riferimento e i parametri di sollecitazione F_{xx} , F_{yy} , F_{xy} .

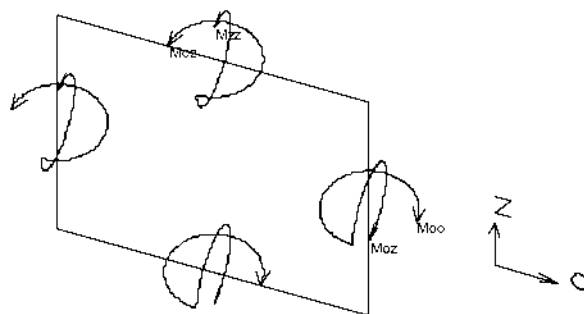


Si definiscono:

- F_{xx} : sforzo tensionale [Forza/Lunghezza] agente sul bordo di normale x (verso positivo indicato dalla freccia in figura che mette in trazione l'elemento);
- F_{yy} : sforzo tensionale [Forza/Lunghezza] agente sul bordo di normale all'asse y (verso positivo indicato dalla freccia in figura che mette in trazione l'elemento);
- F_{xy} : sforzo tagliante [Forza/Lunghezza] agente sui bordi (verso positivo indicato dalla freccia in figura).

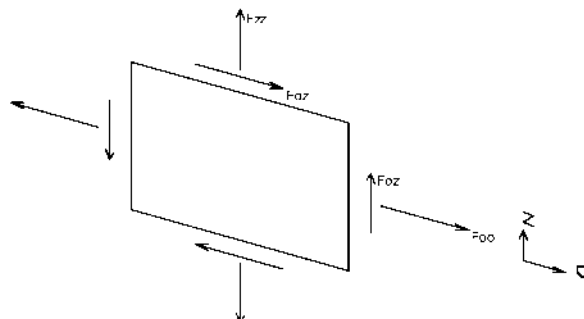
Convenzione di segno per gusci verticali

Il sistema di riferimento nel quale sono espressi i parametri di sollecitazione è così definito: origine appartenente al piano dell'elemento, asse O (ascisse) e z (ordinate) contenuti nel piano dell'elemento e terzo asse ortogonale al piano dell'elemento a formare una terna destrorsa. In particolare l'asse O è orizzontale e l'asse z parallelo ed equiverso con l'asse Z globale. Si sottolinea che non ha alcun interesse collocare esattamente nel piano dell'elemento la posizione dell'origine in quanto i parametri di sollecitazione sono invarianti rispetto a tale posizione. In figura è mostrato un elemento infinitesimo di shell orizzontale con indicato il sistema di riferimento e i parametri di sollecitazione M_{oo} , M_{zz} , M_{oz} .



- M_{oo} : momento flettente distribuito [Forza*Lunghezza/Lunghezza] applicato al bordo di normale parallela all'asse O (verso positivo indicato dalla freccia in figura che tende le fibre inferiori);
- M_{zz} : momento flettente distribuito [Forza*Lunghezza/Lunghezza] applicato al bordo di normale parallela all'asse z (verso positivo indicato dalla freccia in figura che tende le fibre inferiori);
- M_{oz} : momento 'torcente' distribuito [Forza*Lunghezza/Lunghezza] applicato sui bordi (verso positivo indicato dalla freccia in figura).

Per quanto riguarda le sollecitazioni estensionali si faccia riferimento alla figura seguente dove per lo stesso elemento infinitesimo di shell con indicato il sistema di riferimento i parametri di sollecitazione F_{oo} , F_{zz} , F_{oz} sono rispettivamente:



- F_{zz} : sforzo tensionale distribuito [Forza/Lunghezza] applicato al bordo di normale parallela all'asse z (verso positivo indicato dalla freccia in figura che mette in trazione l'elemento);
- F_{oo} : sforzo tensionale distribuito [Forza/Lunghezza] applicato al bordo di normale parallela all'asse O (verso positivo indicato dalla freccia in figura che mette in trazione l'elemento);
- F_{oz} : sforzo tagliante distribuito [Forza/Lunghezza] applicato sui bordi (verso positivo indicato dalla freccia in figura).

7.7 Pressioni massime sul terreno

Nodo: Nodo che interagisce col terreno.

Ind.: indice del nodo.

Pressione minima: situazione in cui si verifica la pressione minima nel nodo.

Cont.: nome breve della condizione o combinazione di carico a cui si riferisce la pressione minima.

uz: spostamento massimo verticale del nodo. [cm]

Valore: pressione minima sul terreno del nodo. [daN/cm²]

Pressione massima: situazione in cui si verifica la pressione massima nel nodo.

Cont.: nome breve della condizione o combinazione di carico a cui si riferisce la pressione massima.

uz: spostamento minimo verticale del nodo. [cm]

Valore: pressione massima sul terreno del nodo. [daN/cm²]

Compressione estrema massima -1.34251 al nodo di indice 17, di coordinate x = 1783, y = 632, z = -20, nel contesto SLU 27.

Spostamento estremo minimo -1.87763 al nodo di indice 17, di coordinate x = 1783, y = 632, z = -20, nel contesto SLU 27.

Spostamento estremo massimo 0.03792 al nodo di indice 324, di coordinate x = 1243, y = 1116, z = -20, nel contesto SLU 11.

Nodo	Pressione minima			Pressione massima		
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
2	SLU 25	-1.87728	-1.34226	SLU 8	-0.4103	-0.29336
3	SLU 25	-1.87162	-1.33821	SLU 8	-0.40933	-0.29267
4	SLU 25	-1.86362	-1.33249	SLU 8	-0.40798	-0.29171
5	SLU 25	-1.85551	-1.32669	SLU 8	-0.4067	-0.29079
6	SLU 25	-1.84718	-1.32073	SLU 8	-0.40548	-0.28992
7	SLU 27	-1.83884	-1.31477	SLU 6	-0.40413	-0.28895
8	SLU 27	-1.83043	-1.30876	SLU 6	-0.40283	-0.28803
9	SLU 27	-1.82473	-1.30468	SLU 6	-0.40198	-0.28741
10	SLU 25	-1.82495	-1.30484	SLU 8	-0.40196	-0.2874
11	SLU 25	-1.83068	-1.30894	SLU 8	-0.40282	-0.28802
12	SLU 25	-1.83911	-1.31496	SLU 8	-0.40412	-0.28895
13	SLU 27	-1.84747	-1.32094	SLU 6	-0.40549	-0.28992
14	SLU 27	-1.85582	-1.32691	SLU 6	-0.40671	-0.2908
15	SLU 27	-1.86394	-1.33272	SLU 6	-0.408	-0.29172
16	SLU 27	-1.87196	-1.33845	SLU 6	-0.40935	-0.29269
17	SLU 27	-1.87763	-1.34251	SLU 6	-0.41033	-0.29339
18	SLU 25	-1.78328	-1.27505	SLU 8	-0.40263	-0.28788
19	SLU 25	-1.77749	-1.27091	SLU 8	-0.40163	-0.28716
20	SLU 25	-1.76932	-1.26507	SLU 8	-0.40023	-0.28617
21	SLU 25	-1.76108	-1.25918	SLU 8	-0.39893	-0.28523
22	SLU 25	-1.75279	-1.25325	SLU 8	-0.39771	-0.28437
23	SLU 27	-1.74461	-1.2474	SLU 6	-0.39644	-0.28345
24	SLU 27	-1.73642	-1.24155	SLU 6	-0.3952	-0.28257
25	SLU 27	-1.73086	-1.23757	SLU 6	-0.39438	-0.28198
26	SLU 25	-1.73105	-1.23771	SLU 8	-0.39436	-0.28197
27	SLU 25	-1.73664	-1.2417	SLU 8	-0.39518	-0.28256
28	SLU 25	-1.74484	-1.24757	SLU 8	-0.39643	-0.28345
29	SLU 27	-1.75305	-1.25343	SLU 6	-0.39771	-0.28437
30	SLU 27	-1.76136	-1.25938	SLU 6	-0.39893	-0.28524
31	SLU 27	-1.76962	-1.26528	SLU 6	-0.40025	-0.28618
32	SLU 27	-1.77781	-1.27114	SLU 6	-0.40165	-0.28718
33	SLU 27	-1.78361	-1.27528	SLU 6	-0.40266	-0.2879
34	SLU 25	-1.61778	-1.15671	SLU 8	-0.38622	-0.27615
35	SLU 27	-1.62603	-1.16261	SLU 6	-0.38742	-0.27701
36	SLU 27	-1.63375	-1.16813	SLU 6	-0.38875	-0.27796
37	SLU 25	-1.63367	-1.16807	SLU 8	-0.39047	-0.27919
38	SLU 25	-1.62743	-1.16361	SLU 8	-0.38936	-0.2784
39	SLU 27	-1.58655	-1.13438	SLU 6	-0.38305	-0.27388
40	SLU 27	-1.58147	-1.13075	SLU 6	-0.38235	-0.27338
41	SLU 25	-1.5816	-1.13085	SLU 8	-0.38232	-0.27336
42	SLU 25	-1.5867	-1.13449	SLU 8	-0.38303	-0.27387
43	SLU 27	-1.6277	-1.16381	SLU 6	-0.38939	-0.27841
44	SLU 27	-1.63395	-1.16827	SLU 6	-0.3905	-0.27921
45	SLU 25	-1.60301	-1.14615	SLU 8	-0.38558	-0.27569
46	SLU 25	-1.59242	-1.13858	SLU 8	-0.38549	-0.27563
47	SLU 27	-1.56533	-1.11921	SLU 6	-0.38189	-0.27305
48	SLU 25	-1.50312	-1.07473	SLU 8	-0.37656	-0.26924
49	SLU 27	-1.52121	-1.08766	SLU 6	-0.37983	-0.27158
50	SLU 27	-1.49345	-1.06782	SLU 6	-0.37615	-0.26894
51	SLU 27	-1.49676	-1.07018	SLU 6	-0.377	-0.26956
52	SLU 25	-1.49081	-1.06593	SLU 8	-0.37658	-0.26926
53	SLU 25	-1.45558	-1.04074	SLU 8	-0.37318	-0.26683
54	SLU 25	-1.48438	-1.06133	SLU 8	-0.37838	-0.27054
55	SLU 25	-1.47756	-1.05646	SLU 8	-0.37713	-0.26965
56	SLU 27	-1.43687	-1.02736	SLU 6	-0.37093	-0.26522
57	SLU 27	-1.43242	-1.02419	SLU 6	-0.37039	-0.26483
58	SLU 25	-1.43253	-1.02426	SLU 8	-0.37036	-0.26481
59	SLU 25	-1.43699	-1.02745	SLU 8	-0.37091	-0.2652
60	SLU 27	-1.47781	-1.05664	SLU 6	-0.37715	-0.26967
61	SLU 27	-1.48468	-1.06155	SLU 6	-0.37842	-0.27057
62	SLU 25	-1.41922	-1.01474	SLU 8	-0.37128	-0.26547
63	SLU 25	-1.38114	-0.98752	SLU 8	-0.36664	-0.26215
64	SLU 27	-1.37996	-0.98667	SLU 6	-0.36662	-0.26213

Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
65	SLU 25	-1.38406	-0.98961	SLU 8	-0.36768	-0.26289
66	SLU 27	-1.37047	-0.97989	SLU 6	-0.36714	-0.2625
67	SLU 27	-1.33749	-0.9563	SLU 6	-0.36341	-0.25984
68	SLU 25	-1.31122	-0.93752	SLU 8	-0.36124	-0.25828
69	SLU 25	-1.33546	-0.95485	SLU 8	-0.36632	-0.26192
70	SLU 25	-1.32805	-0.94955	SLU 8	-0.36493	-0.26093
71	SLU 27	-1.28755	-0.9206	SLU 6	-0.35885	-0.25658
72	SLU 27	-1.28372	-0.91786	SLU 6	-0.35846	-0.2563
73	SLU 25	-1.28381	-0.91792	SLU 8	-0.35843	-0.25628
74	SLU 25	-1.28765	-0.92067	SLU 8	-0.35883	-0.25656
75	SLU 27	-1.32827	-0.94971	SLU 6	-0.36495	-0.26094
76	SLU 27	-1.33573	-0.95505	SLU 6	-0.36636	-0.26195
77	SLU 27	-1.2301	-0.87952	SLU 6	-0.35427	-0.2533
78	SLU 25	-1.24402	-0.88948	SLU 8	-0.35651	-0.2549
79	SLU 25	-1.22556	-0.87628	SLU 8	-0.35392	-0.25305
80	SLU 27	-1.23248	-0.88122	SLU 6	-0.35517	-0.25394
81	SLU 27	-1.20246	-0.85976	SLU 6	-0.35351	-0.25276
82	SLU 25	-1.18047	-0.84403	SLU 8	-0.35045	-0.25057
83	SLU 27	-1.16248	-0.83117	SLU 6	-0.3489	-0.24946
84	SLU 25	-1.18676	-0.84854	SLU 8	-0.35424	-0.25328
85	SLU 25	-1.17881	-0.84285	SLU 8	-0.35274	-0.25221
86	SLU 27	-1.13853	-0.81405	SLU 6	-0.34677	-0.24794
87	SLU 27	-1.13526	-0.81171	SLU 6	-0.34651	-0.24776
88	SLU 25	-1.1353	-0.81174	SLU 8	-0.34648	-0.24774
89	SLU 25	-1.1386	-0.8141	SLU 8	-0.34675	-0.24792
90	SLU 27	-1.17901	-0.843	SLU 6	-0.35276	-0.25222
91	SLU 27	-1.18701	-0.84872	SLU 6	-0.35428	-0.25331
92	SLU 27	-1.09126	-0.78025	SLU 6	-0.34353	-0.24563
93	SLU 27	-1.07599	-0.76934	SLU 6	-0.34161	-0.24425
94	SLU 25	-1.08996	-0.77932	SLU 8	-0.34429	-0.24617
95	SLU 25	-1.05799	-0.75647	SLU 8	-0.34017	-0.24322
96	SLU 25	-1.06622	-0.76235	SLU 8	-0.34135	-0.24406
97	SLU 27	-1.01037	-0.72241	SLU 6	-0.33637	-0.2405
98	SLU 25	-1.03826	-0.74235	SLU 8	-0.34214	-0.24463
99	SLU 25	-1.02979	-0.7363	SLU 8	-0.34054	-0.24349
100	SLU 27	-0.98973	-0.70766	SLU 6	-0.33469	-0.2393
101	SLU 27	-0.98697	-0.70568	SLU 6	-0.33453	-0.23919
102	SLU 25	-0.98698	-0.70569	SLU 8	-0.33451	-0.23917
103	SLU 25	-0.98977	-0.70768	SLU 8	-0.33467	-0.23929
104	SLU 27	-1.02997	-0.73643	SLU 6	-0.34057	-0.24351
105	SLU 27	-1.03846	-0.7425	SLU 6	-0.34217	-0.24465
106	SLU 27	-1.01525	-0.72591	SLU 6	-0.33827	-0.24186
107	SLU 27	-0.92704	-0.66283	SLU 6	-0.3294	-0.23552
108	SLU 27	-0.92768	-0.66329	SLU 6	-0.33002	-0.23596
109	SLU 25	-0.91359	-0.65322	SLU 8	-0.32833	-0.23476
110	SLU 25	-0.93328	-0.6673	SLU 8	-0.33112	-0.23675
111	SLU 25	-0.8968	-0.64121	SLU 8	-0.3271	-0.23388
112	SLU 27	-0.88064	-0.62966	SLU 6	-0.32571	-0.23288
113	SLU 25	-0.89004	-0.63638	SLU 8	-0.33003	-0.23597
114	SLU 25	-0.88098	-0.6299	SLU 8	-0.32836	-0.23478
115	SLU 25	-0.84118	-0.60145	SLU 8	-0.32258	-0.23064
116	SLU 27	-0.83891	-0.59982	SLU 6	-0.32255	-0.23063
117	SLU 25	-0.8389	-0.59982	SLU 8	-0.32253	-0.23061
118	SLU 27	-0.84119	-0.60145	SLU 6	-0.32256	-0.23063
119	SLU 27	-0.88113	-0.63001	SLU 6	-0.32838	-0.23479
120	SLU 27	-0.89019	-0.63649	SLU 6	-0.33005	-0.23599
121	SLU 25	-0.80102	-0.57273	SLU 8	-0.31968	-0.22857
122	SLU 25	-0.78429	-0.56077	SLU 8	-0.31774	-0.22718
123	SLU 27	-0.79906	-0.57133	SLU 6	-0.32026	-0.22898
124	SLU 27	-0.76671	-0.5482	SLU 6	-0.31628	-0.22614
125	SLU 27	-0.77353	-0.55307	SLU 6	-0.31715	-0.22676
126	SLU 25	-0.77505	-0.55416	SLU 8	-0.31841	-0.22766
127	SLU 25	-0.72839	-0.5208	SLU 8	-0.31328	-0.224
128	SLU 25	-0.74234	-0.53078	SLU 8	-0.31796	-0.22734
129	SLU 25	-0.7324	-0.52367	SLU 8	-0.31619	-0.22608
130	SLU 25	-0.6929	-0.49543	SLU 8	-0.31046	-0.22198
131	SLU 26	-0.69136	-0.49432	SLU 7	-0.31056	-0.22205
132	SLU 28	-0.6913	-0.49428	SLU 5	-0.31054	-0.22203
133	SLU 27	-0.69287	-0.4954	SLU 6	-0.31044	-0.22196
134	SLU 27	-0.73251	-0.52374	SLU 6	-0.31621	-0.22609
135	SLU 27	-0.74247	-0.53086	SLU 6	-0.31798	-0.22736
136	SLU 30	-0.67624	-0.48351	SLU 3	-0.30806	-0.22027
137	SLU 32	-0.65627	-0.46923	SLU 1	-0.30346	-0.21697
138	SLU 30	-0.64187	-0.45894	SLU 3	-0.30032	-0.21473
139	SLU 32	-0.65478	-0.46817	SLU 1	-0.30433	-0.21759
140	SLU 30	-0.63817	-0.45629	SLU 3	-0.30067	-0.21498
141	SLU 32	-0.62658	-0.448	SLU 1	-0.29764	-0.21281
142	SLU 32	-0.61276	-0.43812	SLU 1	-0.29417	-0.21033
143	SLU 30	-0.59229	-0.42349	SLU 3	-0.29	-0.20735
144	SLU 25	-0.75911	-0.54277	SLU 8	-0.33065	-0.23641

Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
145	SLU 25	-0.7366	-0.52667	SLU 8	-0.32732	-0.23403
146	SLU 25	-0.71377	-0.51035	SLU 8	-0.32394	-0.23161
147	SLU 29	-0.69193	-0.49473	SLU 4	-0.31901	-0.22809
148	SLU 30	-0.67034	-0.47929	SLU 3	-0.31318	-0.22392
149	SLU 30	-0.6483	-0.46354	SLU 3	-0.30715	-0.21961
150	SLU 30	-0.62621	-0.44774	SLU 3	-0.30109	-0.21528
151	SLU 30	-0.60566	-0.43305	SLU 3	-0.2954	-0.21121
152	SLU 30	-0.59538	-0.4257	SLU 3	-0.29251	-0.20914
153	SLU 30	-0.55984	-0.40028	SLU 3	-0.28309	-0.20241
154	SLU 30	-0.55947	-0.40002	SLU 3	-0.28313	-0.20244
155	SLU 30	-0.56132	-0.40134	SLU 3	-0.28374	-0.20288
156	SLU 30	-0.56417	-0.40338	SLU 3	-0.28456	-0.20346
157	SLU 30	-0.56679	-0.40525	SLU 3	-0.2853	-0.20399
158	SLU 30	-0.56884	-0.40672	SLU 3	-0.28588	-0.2044
159	SLU 30	-0.57028	-0.40775	SLU 3	-0.28629	-0.2047
160	SLU 30	-0.57113	-0.40836	SLU 3	-0.28654	-0.20488
161	SLU 32	-0.5714	-0.40855	SLU 1	-0.28663	-0.20494
162	SLU 32	-0.57113	-0.40836	SLU 1	-0.28654	-0.20488
163	SLU 32	-0.57028	-0.40775	SLU 1	-0.28629	-0.2047
164	SLU 32	-0.56884	-0.40672	SLU 1	-0.28588	-0.2044
165	SLU 32	-0.5668	-0.40526	SLU 1	-0.2853	-0.20399
166	SLU 32	-0.56418	-0.40339	SLU 1	-0.28456	-0.20346
167	SLU 32	-0.56134	-0.40136	SLU 1	-0.28374	-0.20288
168	SLU 32	-0.55946	-0.40002	SLU 1	-0.28312	-0.20243
169	SLU 32	-0.5598	-0.40026	SLU 1	-0.28307	-0.2024
170	SLU 32	-0.59546	-0.42575	SLU 1	-0.29253	-0.20916
171	SLU 32	-0.60576	-0.43312	SLU 1	-0.29542	-0.21123
172	SLU 32	-0.62634	-0.44783	SLU 1	-0.30113	-0.21531
173	SLU 32	-0.64846	-0.46365	SLU 1	-0.3072	-0.21965
174	SLU 32	-0.67046	-0.47938	SLU 1	-0.31322	-0.22395
175	SLU 31	-0.692	-0.49478	SLU 2	-0.31903	-0.22811
176	SLU 27	-0.71381	-0.51038	SLU 6	-0.32395	-0.23163
177	SLU 27	-0.73664	-0.5267	SLU 6	-0.32734	-0.23405
178	SLU 27	-0.75915	-0.5428	SLU 6	-0.33067	-0.23643
179	SLU 30	-0.55261	-0.39511	SLU 3	-0.28202	-0.20164
180	SLU 32	-0.52254	-0.37362	SLU 1	-0.27525	-0.1968
181	SLU 32	-0.53947	-0.38572	SLU 1	-0.27991	-0.20014
182	SLU 30	-0.51303	-0.36682	SLU 3	-0.27313	-0.19529
183	SLU 30	-0.51561	-0.36866	SLU 3	-0.27483	-0.1965
184	SLU 32	-0.49105	-0.3511	SLU 1	-0.26847	-0.19196
185	SLU 32	-0.46803	-0.33464	SLU 1	-0.26417	-0.18888
186	SLU 30	-0.64155	-0.45871	SLU 3	-0.31153	-0.22274
187	SLU 30	-0.48702	-0.34822	SLU 3	-0.26961	-0.19277
188	SLU 30	-0.45167	-0.32295	SLU 3	-0.26021	-0.18605
189	SLU 32	-0.4516	-0.3229	SLU 1	-0.26019	-0.18604
190	SLU 32	-0.48712	-0.34829	SLU 1	-0.26963	-0.19279
191	SLU 32	-0.4923	-0.352	SLU 1	-0.27107	-0.19381
192	SLU 32	-0.64157	-0.45872	SLU 1	-0.31155	-0.22276
193	SLU 30	-0.45906	-0.32823	SLU 3	-0.26249	-0.18768
194	SLU 32	-0.45906	-0.32823	SLU 1	-0.26249	-0.18768
195	SLU 32	-0.50936	-0.36419	SLU 1	-0.27575	-0.19716
196	SLU 30	-0.61374	-0.43883	SLU 3	-0.30403	-0.21738
197	SLU 30	-0.45872	-0.32798	SLU 3	-0.26238	-0.1876
198	SLU 32	-0.45871	-0.32798	SLU 1	-0.26238	-0.1876
199	SLU 32	-0.52841	-0.37781	SLU 1	-0.28094	-0.20087
200	SLU 30	-0.5924	-0.42357	SLU 3	-0.29827	-0.21326
201	SLU 30	-0.45796	-0.32744	SLU 3	-0.26216	-0.18745
202	SLU 32	-0.45794	-0.32743	SLU 1	-0.26215	-0.18744
203	SLU 32	-0.54758	-0.39152	SLU 1	-0.28616	-0.2046
204	SLU 30	-0.57157	-0.40868	SLU 3	-0.29265	-0.20925
205	SLU 30	-0.45645	-0.32636	SLU 3	-0.26176	-0.18716
206	SLU 32	-0.45643	-0.32634	SLU 1	-0.26175	-0.18715
207	SLU 32	-0.61176	-0.43741	SLU 1	-0.30365	-0.21711
208	SLU 32	-0.56516	-0.40409	SLU 1	-0.29105	-0.2081
209	SLU 30	-0.54832	-0.39205	SLU 3	-0.28651	-0.20485
210	SLU 30	-0.45234	-0.32342	SLU 3	-0.26078	-0.18646
211	SLU 32	-0.45231	-0.32341	SLU 1	-0.26078	-0.18645
212	SLU 30	-0.45087	-0.32237	SLU 3	-0.26014	-0.186
213	SLU 32	-0.57404	-0.41044	SLU 1	-0.29421	-0.21036
214	SLU 30	-0.51131	-0.36559	SLU 3	-0.27737	-0.19832
215	SLU 30	-0.43504	-0.31106	SLU 3	-0.25698	-0.18374
216	SLU 32	-0.43501	-0.31103	SLU 1	-0.25697	-0.18373
217	SLU 30	-0.44733	-0.31984	SLU 3	-0.25983	-0.18578
218	SLU 32	-0.42245	-0.30205	SLU 1	-0.25399	-0.1816
219	SLU 32	-0.4097	-0.29294	SLV FO 5	-0.25225	-0.18036
220	SLU 30	-0.38656	-0.27639	SLV FO 9	-0.23394	-0.16727
221	SLU 32	-0.38005	-0.27174	SLV FO 5	-0.22829	-0.16323
222	SLU 32	-0.38584	-0.27587	SLV FO 5	-0.23275	-0.16642
223	SLU 30	-0.37821	-0.27042	SLV FO 9	-0.22477	-0.16071
224	SLU 30	-0.52882	-0.37811	SLU 3	-0.28704	-0.20523

Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
225	SLU 30	-0.50992	-0.36459	SLU 3	-0.28196	-0.2016
226	SLU 30	-0.49099	-0.35106	SLU 3	-0.27687	-0.19796
227	SLU 30	-0.47203	-0.3375	SLU 3	-0.27178	-0.19432
228	SLU 30	-0.45299	-0.32389	SLU 3	-0.26667	-0.19067
229	SLU 30	-0.43388	-0.31022	SLU 3	-0.26154	-0.187
230	SLU 30	-0.41475	-0.29655	SLV FO 9	-0.25368	-0.18138
231	SLU 30	-0.39592	-0.28309	SLV FO 9	-0.23822	-0.17033
232	SLU 30	-0.37858	-0.27068	SLV FO 9	-0.22411	-0.16024
233	SLU 22	-0.34983	-0.25013	SLV FO 9	-0.19617	-0.14026
234	SLU 22	-0.34997	-0.25023	SLV FO 9	-0.19628	-0.14034
235	SLU 22	-0.35019	-0.25039	SLV FO 9	-0.1971	-0.14092
236	SLU 22	-0.35037	-0.25051	SLV FO 9	-0.19799	-0.14156
237	SLU 22	-0.35049	-0.2506	SLV FO 9	-0.19879	-0.14214
238	SLU 22	-0.35058	-0.25067	SLV FO 9	-0.19945	-0.1426
239	SLU 22	-0.35064	-0.25071	SLV FO 9	-0.19996	-0.14297
240	SLU 22	-0.35066	-0.25072	SLV FO 9	-0.20032	-0.14323
241	SLU 22	-0.35065	-0.25072	SLV FO 9	-0.20056	-0.1434
242	SLU 24	-0.35066	-0.25072	SLV FO 5	-0.20032	-0.14323
243	SLU 24	-0.35063	-0.2507	SLV FO 5	-0.19994	-0.14296
244	SLU 24	-0.35057	-0.25066	SLV FO 5	-0.19942	-0.14259
245	SLU 24	-0.35048	-0.2506	SLV FO 5	-0.19875	-0.14211
246	SLU 24	-0.35035	-0.2505	SLV FO 5	-0.19794	-0.14153
247	SLU 24	-0.35017	-0.25037	SLV FO 5	-0.19704	-0.14088
248	SLU 24	-0.34995	-0.25021	SLV FO 5	-0.19621	-0.14029
249	SLU 24	-0.34981	-0.25011	SLV FO 5	-0.1961	-0.14021
250	SLU 32	-0.3786	-0.2707	SLV FO 5	-0.22414	-0.16026
251	SLU 32	-0.3939	-0.28164	SLV FO 5	-0.23657	-0.16915
252	SLU 32	-0.4105	-0.29351	SLV FO 5	-0.25017	-0.17888
253	SLU 32	-0.4275	-0.30566	SLU 1	-0.25984	-0.18578
254	SLU 32	-0.44452	-0.31783	SLU 1	-0.2644	-0.18905
255	SLU 32	-0.46147	-0.32995	SLU 1	-0.26895	-0.1923
256	SLU 32	-0.47836	-0.34203	SLU 1	-0.27349	-0.19554
257	SLU 32	-0.49521	-0.35408	SLU 1	-0.27801	-0.19878
258	SLU 32	-0.51203	-0.3661	SLU 1	-0.28254	-0.20201
259	SLU 32	-0.52883	-0.37811	SLU 1	-0.28705	-0.20524
260	SLU 22	-0.35044	-0.25056	SLV FO 9	-0.19472	-0.13922
261	SLU 24	-0.34833	-0.24906	SLV FO 5	-0.18747	-0.13404
262	SLU 22	-0.34745	-0.24843	SLV FO 9	-0.18188	-0.13004
263	SLU 24	-0.34861	-0.24926	SLV FO 5	-0.18191	-0.13006
264	SLU 24	-0.33341	-0.23839	SLV FO 5	-0.10543	-0.07539
265	SLU 24	-0.35833	-0.25621	SLV FO 5	-0.18192	-0.13007
266	SLU 22	-0.33298	-0.23808	SLV FO 9	-0.10296	-0.07362
267	SLU 24	-0.33925	-0.24257	SLV FO 5	-0.12159	-0.08693
268	SLU 24	-0.33168	-0.23715	SLV FO 5	-0.10133	-0.07245
269	SLU 22	-0.33178	-0.23722	SLV FO 9	-0.10116	-0.07233
270	SLU 24	-0.33414	-0.23891	SLV FO 5	-0.10658	-0.07621
271	SLU 24	-0.35049	-0.2506	SLV FO 5	-0.15099	-0.10796
272	SLU 24	-0.36098	-0.2581	SLV FO 5	-0.18474	-0.13209
273	SLU 24	-0.34149	-0.24416	SLV FO 5	-0.12254	-0.08762
274	SLU 24	-0.32945	-0.23555	SLV FO 5	-0.08878	-0.06348
275	SLU 22	-0.32962	-0.23568	SLV FO 9	-0.08868	-0.0634
276	SLU 22	-0.33752	-0.24133	SLV FO 9	-0.11051	-0.07901
277	SLU 24	-0.34558	-0.24709	SLV FO 5	-0.13448	-0.09615
278	SLU 24	-0.36514	-0.26107	SLV FO 1	-0.19659	-0.14056
279	SLU 24	-0.32921	-0.23539	SLV FO 5	-0.08652	-0.06186
280	SLU 22	-0.32941	-0.23553	SLV FO 9	-0.0864	-0.06177
281	SLU 22	-0.3413	-0.24403	SLV FO 9	-0.121	-0.08651
282	SLU 32	-0.3737	-0.2672	SLV FO 1	-0.20755	-0.1484
283	SLU 24	-0.32932	-0.23547	SLV FO 5	-0.08597	-0.06147
284	SLU 22	-0.34578	-0.24723	SLV FO 9	-0.13477	-0.09636
285	SLU 22	-0.3504	-0.25054	SLV FO 9	-0.14954	-0.10692
286	SLU 22	-0.35504	-0.25385	SLV FO 9	-0.16449	-0.11761
287	SLU 30	-0.3985	-0.28492	SLV FO 13	-0.22254	-0.15912
288	SLU 30	-0.37218	-0.26611	SLV FO 13	-0.20665	-0.14776
289	SLU 22	-0.3644	-0.26055	SLV FO 9	-0.19466	-0.13919
290	SLU 22	-0.35969	-0.25718	SLV FO 9	-0.17948	-0.12833
291	SLU 32	-0.39849	-0.28492	SLV FO 1	-0.22249	-0.15908
292	SLU 22	-0.3295	-0.23559	SLV FO 9	-0.08572	-0.06129
293	SLU 22	-0.33387	-0.23872	SLV FO 9	-0.09917	-0.07091
294	SLU 24	-0.32947	-0.23557	SLV FO 5	-0.08559	-0.0612
295	SLU 24	-0.3295	-0.23559	SLV FO 5	-0.08483	-0.06065
296	SLU 22	-0.32952	-0.23561	SLV FO 9	-0.08491	-0.06071
297	SLU 22	-0.33115	-0.23677	SLV FO 9	-0.09006	-0.06439
298	SLU 24	-0.32907	-0.23528	SLV FO 5	-0.08203	-0.05865
299	SLU 22	-0.32907	-0.23529	SLV FO 9	-0.08202	-0.05865
300	SLU 22	-0.3265	-0.23345	SLV FO 9	-0.07453	-0.05329
301	SLU 24	-0.32628	-0.23329	SLV FO 5	-0.06671	-0.0477
302	SLU 22	-0.3262	-0.23324	SLV FO 9	-0.06624	-0.04736
303	SLU 24	-0.32982	-0.23582	SLV FO 5	-0.07724	-0.05523
304	SLU 22	-0.35476	-0.25365	SLV FO 9	-0.11757	-0.08406

Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
305	SLU 22	-0.35008	-0.25031	SLV FO 9	-0.1026	-0.07336
306	SLU 22	-0.34545	-0.247	SLV FO 9	-0.08781	-0.06278
307	SLU 22	-0.34091	-0.24375	SLV FO 9	-0.07325	-0.05238
308	SLU 22	-0.33643	-0.24055	SLV FO 9	-0.05886	-0.04208
309	SLU 22	-0.33198	-0.23737	SLV FO 9	-0.04454	-0.03185
310	SLU 22	-0.32754	-0.23419	SLV FO 9	-0.03031	-0.02167
311	SLU 22	-0.32313	-0.23104	SLV FO 9	-0.01648	-0.01178
312	SLU 22	-0.31896	-0.22806	SLU 11	-0.00125	-0.0009
313	SLU 22	-0.31534	-0.22547	SLU 11	0.01202	0.0086
314	SLU 22	-0.31258	-0.2235	SLU 11	0.02211	0.01581
315	SLU 22	-0.31078	-0.22221	SLU 11	0.0291	0.02081
316	SLU 22	-0.30982	-0.22152	SLU 11	0.03333	0.02383
317	SLU 22	-0.30935	-0.22119	SLU 11	0.03542	0.02533
318	SLU 22	-0.30903	-0.22096	SLU 11	0.03622	0.0259
319	SLU 22	-0.30868	-0.2207	SLU 11	0.03652	0.02611
320	SLU 22	-0.30826	-0.2204	SLU 11	0.03679	0.0263
321	SLU 22	-0.30782	-0.22009	SLU 11	0.03712	0.02654
322	SLU 22	-0.30744	-0.21982	SLU 11	0.03746	0.02678
323	SLU 22	-0.30716	-0.21962	SLU 11	0.03774	0.02698
324	SLU 22	-0.30698	-0.21949	SLU 11	0.03792	0.02711
325	SLU 24	-0.30699	-0.2195	SLU 9	0.0379	0.0271
326	SLU 24	-0.30714	-0.21961	SLU 9	0.03778	0.02701
327	SLU 24	-0.30742	-0.21981	SLU 9	0.03753	0.02684
328	SLU 24	-0.30781	-0.22008	SLU 9	0.03721	0.02661
329	SLU 24	-0.30824	-0.22039	SLU 9	0.0369	0.02638
330	SLU 24	-0.30865	-0.22069	SLU 9	0.03665	0.0262
331	SLU 24	-0.309	-0.22094	SLU 9	0.03636	0.026
332	SLU 24	-0.30932	-0.22117	SLU 9	0.03557	0.02543
333	SLU 24	-0.3098	-0.22151	SLU 9	0.03346	0.02393
334	SLU 24	-0.31077	-0.2222	SLU 9	0.02922	0.02089
335	SLU 24	-0.31258	-0.2235	SLU 9	0.02221	0.01588
336	SLU 24	-0.31535	-0.22548	SLU 9	0.01206	0.00862
337	SLU 24	-0.31898	-0.22807	SLU 9	-0.00126	-0.0009
338	SLU 24	-0.32316	-0.23106	SLV FO 5	-0.01652	-0.01181
339	SLU 24	-0.32756	-0.23421	SLV FO 5	-0.03034	-0.02169
340	SLU 24	-0.332	-0.23738	SLV FO 5	-0.04455	-0.03185
341	SLU 24	-0.33645	-0.24056	SLV FO 5	-0.05885	-0.04207
342	SLU 24	-0.34093	-0.24376	SLV FO 5	-0.07321	-0.05235
343	SLU 24	-0.34547	-0.24701	SLV FO 5	-0.08776	-0.06275
344	SLU 24	-0.35011	-0.25033	SLV FO 5	-0.10255	-0.07332
345	SLU 24	-0.35479	-0.25368	SLV FO 5	-0.11752	-0.08403

7.8 Cedimenti fondazioni superficiali

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 -1.37223 al nodo di indice 17, di coordinate x = 1783, y = 632, z = -20, nel contesto SLD 9.

Spostamento estremo massimo -0.00824 al nodo di indice 324, di coordinate x = 1243, y = 1116, z = -20, nel contesto SLD 9.

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 2	-1.2E0	-8.9E-1	SLD 5	-1.4E0	-9.8E-1						
3	SLE RA 2	-1.2E0	-8.8E-1	SLD 5	-1.4E0	-9.8E-1						
4	SLE RA 2	-1.2E0	-8.8E-1	SLD 5	-1.4E0	-9.7E-1						
5	SLE RA 2	-1.2E0	-8.8E-1	SLD 5	-1.4E0	-9.7E-1						
6	SLE RA 2	-1.2E0	-0.8734	SLD 5	-1.3E0	-9.6E-1						
7	SLE RA 2	-1.2E0	-8.7E-1	SLD 9	-1.3E0	-9.6E-1						
8	SLE RA 2	-1.2E0	-8.7E-1	SLD 9	-1.3E0	-0.9554						
9	SLE RA 2	-1.2E0	-8.6E-1	SLD 9	-1.3E0	-9.5E-1						
10	SLE RA 2	-1.2E0	-8.6E-1	SLD 5	-1.3E0	-9.5E-1						
11	SLE RA 2	-1.2108	-8.7E-1	SLD 5	-1.3364	-9.6E-1						
12	SLE RA 2	-1.2E0	-8.7E-1	SLD 5	-1.3421	-0.9596						

Ind.	Cont.	uz	Press.	Cont.	uz	Press.	Cont.	v.	Cont.	v.	Cont.	v.
13	SLE RA 2	-1.2E0	-8.7E-1	SLD 9	-1.3E0	-9.6E-1						
14	SLE RA 2	-1.2E0	-8.8E-1	SLD 9	-1.4E0	-9.7E-1						
15	SLE RA 2	-1.2E0	-0.881	SLD 9	-1.3611	-9.7E-1						
16	SLE RA 2	-1.2E0	-8.8E-1	SLD 9	-1.4E0	-9.8E-1						
17	SLE RA 2	-1.2E0	-8.9E-1	SLD 9	-1.4E0	-9.8E-1						
18	SLE RA 2	-1.2E0	-8.5E-1	SLD 5	-1.3E0	-9.3E-1						
19	SLE RA 2	-1.2E0	-8.4E-1	SLD 5	-1.3E0	-9.3E-1						
20	SLE RA 2	-1.2E0	-8.4E-1	SLD 5	-1.3E0	-9.2E-1						
21	SLE RA 2	-1.2E0	-8.4E-1	SLD 5	-1.3E0	-9.2E-1						
22	SLE RA 2	-1.2E0	-8.3E-1	SLD 5	-1.3E0	-9.1E-1						
23	SLE RA 2	-1.2E0	-0.8276	SLD 9	-1.3E0	-9.1E-1						
24	SLE RA 2	-1.2E0	-0.8238	SLD 9	-1.2674	-9.1E-1						
25	SLE RA 2	-1.1E0	-8.2E-1	SLD 9	-1.3E0	-9.0E-1						
26	SLE RA 2	-1.1E0	-0.8213	SLD 5	-1.3E0	-0.9036						
27	SLE RA 2	-1.2E0	-8.2E-1	SLD 5	-1.3E0	-0.9063						
28	SLE RA 2	-1.2E0	-8.3E-1	SLD 5	-1.2731	-9.1E-1						
29	SLE RA 2	-1.2E0	-8.3E-1	SLD 9	-1.2788	-9.1E-1						
30	SLE RA 2	-1.2E0	-8.4E-1	SLD 9	-1.3E0	-9.2E-1						
31	SLE RA 2	-1.2E0	-0.839	SLD 9	-1.3E0	-0.9239						
32	SLE RA 2	-1.2E0	-8.4E-1	SLD 9	-1.3E0	-9.3E-1						
33	SLE RA 2	-1.2E0	-8.5E-1	SLD 9	-1.3035	-9.3E-1						
34	SLE RA 2	-1.1E0	-7.7E-1	SLD 5	-1.2E0	-8.4E-1						
35	SLE RA 2	-1.1E0	-7.7E-1	SLD 9	-1.2E0	-0.8482						
36	SLE RA 2	-1.1E0	-7.8E-1	SLD 9	-1.2E0	-8.5E-1						
37	SLE RA 2	-1.1E0	-7.8E-1	SLD 5	-1.2E0	-8.5E-1						
38	SLE RA 2	-1.1E0	-7.8E-1	SLD 5	-1.2E0	-8.5E-1						
39	SLE RA 2	-1.1E0	-7.6E-1	SLD 9	-1.2E0	-8.3E-1						
40	SLE RA 2	-1.1E0	-7.5E-1	SLD 9	-1.2E0	-8.3E-1						
41	SLE RA 2	-1.1E0	-7.5E-1	SLD 5	-1.2E0	-8.3E-1						
42	SLE RA 2	-1.059	-7.6E-1	SLD 5	-1.2E0	-8.3E-1						
43	SLE RA 2	-1.1E0	-7.8E-1	SLD 9	-1.2E0	-0.8502						
44	SLE RA 2	-1.1E0	-7.8E-1	SLD 9	-1.1941	-8.5E-1						
45	SLE RA 2	-1.0695	-0.7647	SLD 5	-1.2E0	-8.4E-1						
46	SLE RA 2	-1.1E0	-7.6E-1	SLD 5	-1.2E0	-8.3E-1						
47	SLE RA 2	-1.0E0	-7.5E-1	SLD 9	-1.1E0	-8.2E-1						
48	SLE RA 2	-1.0E0	-7.2E-1	SLD 5	-1.1E0	-7.8E-1						
49	SLE RA 2	-1.0E0	-0.7284	SLD 9	-1.1E0	-7.9E-1						
50	SLE RA 2	-1.0012	-7.2E-1	SLD 9	-1.0891	-0.7787						
51	SLE RA 2	-1.0E0	-0.7174	SLD 9	-1.1E0	-0.7809						
52	SLE RA 2	-1.0E0	-7.1E-1	SLD 5	-1.1E0	-7.8E-1						
53	SLE RA 2	-9.8E-1	-7.0E-1	SLD 5	-1.1E0	-7.6E-1						
54	SLE RA 2	-1.0E0	-7.1E-1	SLD 5	-1.1E0	-7.8E-1						
55	SLE RA 2	-9.9E-1	-0.7091	SLD 5	-1.1E0	-7.7E-1						
56	SLE RA 2	-0.9658	-6.9E-1	SLD 9	-1.0E0	-7.5E-1						
57	SLE RA 2	-9.6E-1	-6.9E-1	SLD 9	-1.0E0	-7.5E-1						
58	SLE RA 2	-9.6E-1	-6.9E-1	SLD 5	-1.0E0	-0.7473						
59	SLE RA 2	-9.7E-1	-0.6906	SLD 5	-1.0E0	-7.5E-1						
60	SLE RA 2	-0.9919	-7.1E-1	SLD 9	-1.1E0	-7.7E-1						
61	SLE RA 2	-1.0E0	-7.1E-1	SLD 9	-1.1E0	-7.8E-1						
62	SLE RA 2	-0.9552	-6.8E-1	SLD 5	-1.0E0	-7.4E-1						
63	SLE RA 2	-9.3E-1	-6.7E-1	SLD 5	-1.0E0	-7.2E-1						
64	SLE RA 2	-9.3E-1	-6.7E-1	SLD 9	-1.0E0	-0.7193						
65	SLE RA 2	-9.3E-1	-6.7E-1	SLD 5	-1.0E0	-7.2E-1						
66	SLE RA 2	-9.2E-1	-6.6E-1	SLD 9	-1.0E0	-7.2E-1						
67	SLE RA 2	-9.0E-1	-6.5E-1	SLD 9	-0.9754	-7.0E-1						
68	SLE RA 2	-8.9E-1	-6.3E-1	SLD 5	-0.9562	-6.8E-1						
69	SLE RA 2	-9.0E-1	-6.5E-1	SLD 5	-9.8E-1	-7.0E-1						
70	SLE RA 2	-9.0E-1	-6.4E-1	SLD 5	-9.7E-1	-6.9E-1						
71	SLE RA 2	-8.7E-1	-6.2E-1	SLD 9	-9.4E-1	-6.7E-1						
72	SLE RA 2	-0.8705	-6.2E-1	SLD 9	-0.9362	-6.7E-1						
73	SLE RA 2	-8.7E-1	-6.2E-1	SLD 5	-9.4E-1	-6.7E-1						
74	SLE RA 2	-8.7E-1	-6.2E-1	SLD 5	-9.4E-1	-6.7E-1						
75	SLE RA 2	-9.0E-1	-6.4E-1	SLD 9	-9.7E-1	-6.9E-1						
76	SLE RA 2	-9.0E-1	-6.5E-1	SLD 9	-9.8E-1	-7.0E-1						
77	SLE RA 2	-8.4E-1	-0.5986	SLD 9	-9.0E-1	-6.4E-1						
78	SLE RA 2	-8.5E-1	-6.0E-1	SLD 5	-9.1E-1	-6.5E-1						
79	SLE RA 2	-8.3E-1	-6.0E-1	SLD 5	-0.8931	-6.4E-1						
80	SLE RA 2	-8.4E-1	-6.0E-1	SLD 9	-9.0E-1	-6.4E-1						
81	SLE RA 2	-8.2E-1	-5.9E-1	SLD 9	-8.8E-1	-6.3E-1						
82	SLE RA 2	-8.1E-1	-5.8E-1	SLD 5	-8.6E-1	-6.2E-1						
83	SLE RA 2	-8.0E-1	-0.5685	SLD 9	-8.5E-1	-6.1E-1						
84	SLE RA 2	-8.1E-1	-5.8E-1	SLD 5	-8.7E-1	-6.2E-1						
85	SLE RA 2	-0.8058	-5.8E-1	SLD 5	-8.6E-1	-6.2E-1						
86	SLE RA 2	-7.8E-1	-5.6E-1	SLD 9	-8.3E-1	-5.9E-1						
87	SLE RA 2	-7.8E-1	-5.6E-1	SLD 9	-8.3E-1	-5.9E-1						
88	SLE RA 2	-7.8E-1	-5.6E-1	SLD 5	-8.3E-1	-5.9E-1						
89	SLE RA 2	-7.8E-1	-5.6E-1	SLD 5	-8.3E-1	-5.9E-1						
90	SLE RA 2	-8.1E-1	-5.8E-1	SLD 9	-8.6E-1	-6.2E-1						
91	SLE RA 2	-8.1E-1	-5.8E-1	SLD 9	-8.7E-1	-6.2E-1						
92	SLE RA 2	-7.5E-1	-5.4E-1	SLD 9	-8.0E-1	-5.7E-1						

Ind.	Cont.	uz	Press.	Cont.	uz	Press.	Cont.	v.	Cont.	v.	Cont.	v.
93	SLE RA 2	-7.4E-1	-5.3E-1	SLD 9	-7.8E-1	-5.6E-1						
94	SLE RA 2	-7.5E-1	-5.4E-1	SLD 5	-8.0E-1	-5.7E-1						
95	SLE RA 2	-7.3E-1	-0.522	SLD 5	-7.7E-1	-0.5511						
96	SLE RA 2	-7.4E-1	-0.5257	SLD 5	-7.8E-1	-5.6E-1						
97	SLE RA 2	-7.0E-1	-0.5008	SLD 9	-7.4E-1	-5.3E-1						
98	SLE RA 2	-7.2E-1	-5.1E-1	SLD 5	-7.6E-1	-5.4E-1						
99	SLE RA 2	-7.1E-1	-5.1E-1	SLD 5	-7.5E-1	-5.4E-1						
100	SLE RA 2	-6.9E-1	-4.9E-1	SLD 9	-7.2E-1	-5.2E-1						
101	SLE RA 2	-6.9E-1	-4.9E-1	SLD 9	-7.2E-1	-5.1E-1						
102	SLE RA 2	-6.9E-1	-4.9E-1	SLD 5	-7.2E-1	-5.1E-1						
103	SLE RA 2	-6.9E-1	-0.4917	SLD 5	-7.2E-1	-5.2E-1						
104	SLE RA 2	-7.1E-1	-5.1E-1	SLD 9	-7.5E-1	-5.4E-1						
105	SLE RA 2	-7.2E-1	-5.1E-1	SLD 9	-7.6E-1	-5.4E-1						
106	SLE RA 2	-7.0E-1	-5.0E-1	SLD 9	-7.4E-1	-5.3E-1						
107	SLE RA 2	-6.5E-1	-4.6E-1	SLD 9	-6.7E-1	-4.8E-1						
108	SLE RA 2	-6.5E-1	-4.6E-1	SLD 9	-6.8E-1	-4.8E-1						
109	SLE RA 2	-6.4E-1	-4.6E-1	SLD 5	-0.6651	-4.8E-1						
110	SLE RA 2	-6.5E-1	-4.7E-1	SLD 5	-6.8E-1	-4.9E-1						
111	SLE RA 2	-6.3E-1	-4.5E-1	SLD 5	-6.5E-1	-4.7E-1						
112	SLE RA 2	-6.2E-1	-4.4E-1	SLD 9	-6.4E-1	-4.6E-1						
113	SLE RA 2	-6.3E-1	-0.4478	SLD 5	-6.5E-1	-4.6E-1						
114	SLE RA 2	-6.2E-1	-4.4E-1	SLD 5	-6.4E-1	-4.6E-1						
115	SLE RA 2	-6.0E-1	-4.3E-1	SLD 5	-6.1E-1	-4.4E-1						
116	SLE RA 2	-0.5939	-4.2E-1	SLD 9	-6.1E-1	-4.4E-1						
117	SLE RA 2	-5.9E-1	-4.2E-1	SLD 5	-6.1E-1	-0.4364						
118	SLE RA 2	-6.0E-1	-4.3E-1	SLD 9	-6.1E-1	-0.4375						
119	SLE RA 2	-6.2E-1	-4.4E-1	SLD 9	-6.4E-1	-4.6E-1						
120	SLE RA 2	-6.3E-1	-4.5E-1	SLD 9	-6.5E-1	-4.6E-1						
121	SLE RA 2	-5.7E-1	-0.4077	SLD 5	-5.8E-1	-4.2E-1						
122	SLE RA 2	-5.6E-1	-4.0E-1	SLD 5	-5.7E-1	-4.1E-1						
123	SLE RA 2	-5.7E-1	-4.1E-1	SLD 13	-5.8E-1	-4.2E-1						
124	SLE RA 2	-5.5E-1	-3.9E-1	SLD 9	-5.6E-1	-0.3989						
125	SLE RA 2	-5.5E-1	-4.0E-1	SLD 9	-5.6E-1	-4.0E-1						
126	SLD 15	-5.5E-1	-4.0E-1	SLD 1	-5.7E-1	-4.0E-1						
127	SLD 15	-5.2E-1	-0.3751	SLD 1	-5.3E-1	-3.8E-1						
128	SLD 15	-5.3E-1	-3.8E-1	SLD 1	-5.5E-1	-3.9E-1						
129	SLD 15	-5.2E-1	-3.7E-1	SLD 1	-0.5378	-3.8E-1						
130	SLD 15	-5.0E-1	-3.6E-1	SLD 1	-5.0E-1	-3.6E-1						
131	SLE RA 2	-5.0E-1	-3.6E-1	SLD 3	-5.0E-1	-0.3593						
132	SLE RA 2	-5.0E-1	-3.6E-1	SLD 15	-5.0E-1	-3.6E-1						
133	SLD 3	-5.0E-1	-3.6E-1	SLD 13	-5.0E-1	-3.6E-1						
134	SLD 3	-5.2E-1	-3.7E-1	SLD 13	-5.4E-1	-3.8E-1						
135	SLD 3	-5.3E-1	-3.8E-1	SLD 13	-5.5E-1	-3.9E-1						
136	SLD 13	-0.4868	-3.5E-1	SLD 3	-5.0E-1	-3.5E-1						
137	SLD 1	-4.7E-1	-0.3377	SLD 15	-4.8E-1	-3.4E-1						
138	SLD 9	-0.4616	-3.3E-1	SLE RA 2	-4.7E-1	-3.3E-1						
139	SLD 1	-4.7E-1	-0.3348	SLD 15	-4.8E-1	-3.4E-1						
140	SLD 13	-4.6E-1	-3.3E-1	SLD 3	-4.7E-1	-3.3E-1						
141	SLD 1	-4.5E-1	-3.2E-1	SLD 15	-4.6E-1	-3.3E-1						
142	SLD 5	-4.4E-1	-3.1E-1	SLE RA 2	-4.5E-1	-0.32						
143	SLD 9	-4.2E-1	-3.0E-1	SLE RA 2	-4.3E-1	-0.3098						
144	SLD 15	-0.5293	-3.8E-1	SLD 1	-5.7E-1	-4.1E-1						
145	SLD 15	-5.2E-1	-3.7E-1	SLD 1	-5.5E-1	-4.0E-1						
146	SLD 15	-0.5019	-3.6E-1	SLD 1	-5.4E-1	-3.8E-1						
147	SLD 15	-4.9E-1	-3.5E-1	SLD 1	-5.2E-1	-3.7E-1						
148	SLD 13	-4.7E-1	-3.4E-1	SLD 3	-5.0E-1	-3.6E-1						
149	SLD 13	-4.6E-1	-3.3E-1	SLD 3	-4.8E-1	-3.4E-1						
150	SLD 13	-4.4E-1	-3.2E-1	SLD 3	-4.6E-1	-3.3E-1						
151	SLD 13	-4.3E-1	-3.1E-1	SLD 3	-4.4E-1	-3.2E-1						
152	SLD 13	-4.2E-1	-3.0E-1	SLD 3	-4.4E-1	-3.1E-1						
153	SLD 9	-3.9E-1	-2.8E-1	SLE RA 2	-4.1E-1	-2.9E-1						
154	SLD 9	-3.9E-1	-2.8E-1	SLE RA 2	-0.4105	-2.9E-1						
155	SLD 9	-4.0E-1	-2.8E-1	SLE RA 2	-4.1E-1	-2.9E-1						
156	SLD 9	-4.0E-1	-2.8E-1	SLE RA 2	-4.1E-1	-0.2959						
157	SLD 9	-4.0E-1	-2.9E-1	SLE RA 2	-0.4157	-3.0E-1						
158	SLD 9	-4.0E-1	-2.9E-1	SLE RA 2	-4.2E-1	-3.0E-1						
159	SLD 9	-4.0E-1	-2.9E-1	SLE RA 2	-4.2E-1	-0.299						
160	SLD 9	-4.0E-1	-2.9E-1	SLE RA 2	-4.2E-1	-3.0E-1						
161	SLD 5	-4.0E-1	-2.9E-1	SLE RA 2	-4.2E-1	-3.0E-1						
162	SLD 5	-4.0E-1	-0.2887	SLE RA 2	-4.2E-1	-3.0E-1						
163	SLD 5	-4.0E-1	-2.9E-1	SLE RA 2	-4.2E-1	-0.299						
164	SLD 5	-4.0E-1	-2.9E-1	SLE RA 2	-4.2E-1	-3.0E-1						
165	SLD 5	-4.0E-1	-2.9E-1	SLE RA 2	-0.4157	-3.0E-1						
166	SLD 5	-4.0E-1	-2.8E-1	SLE RA 2	-4.1E-1	-3.0E-1						
167	SLD 5	-4.0E-1	-2.8E-1	SLE RA 2	-4.1E-1	-2.9E-1						
168	SLD 5	-3.9E-1	-2.8E-1	SLE RA 2	-4.1E-1	-0.2935						
169	SLD 5	-3.9E-1	-2.8E-1	SLE RA 2	-0.4107	-2.9E-1						
170	SLD 1	-4.2E-1	-3.0E-1	SLD 15	-4.4E-1	-3.1E-1						
171	SLD 1	-4.3E-1	-3.1E-1	SLD 15	-4.4E-1	-3.2E-1						
172	SLD 1	-4.4E-1	-3.2E-1	SLD 15	-0.462	-3.3E-1						

Ind.	Cont.	uz	Press.	Cont.	uz	Press.	Cont.	v.	Cont.	v.	Cont.	v.
173	SLD 1	-4.6E-1	-3.3E-1	SLD 15	-4.8E-1	-3.4E-1						
174	SLD 1	-4.7E-1	-3.4E-1	SLD 15	-5.0E-1	-3.6E-1						
175	SLD 3	-0.4878	-3.5E-1	SLD 13	-5.2E-1	-3.7E-1						
176	SLD 3	-5.0E-1	-3.6E-1	SLD 13	-5.4E-1	-3.8E-1						
177	SLD 3	-5.2E-1	-3.7E-1	SLD 13	-5.5E-1	-4.0E-1						
178	SLD 3	-5.3E-1	-3.8E-1	SLD 13	-5.7E-1	-4.1E-1						
179	SLD 9	-3.9E-1	-2.8E-1	SLE RA 2	-4.1E-1	-2.9E-1						
180	SLD 5	-3.6E-1	-2.6E-1	SLE RA 2	-3.8E-1	-2.8E-1						
181	SLD 5	-3.8E-1	-2.7E-1	SLE RA 2	-4.0E-1	-2.8E-1						
182	SLD 9	-3.6E-1	-2.5E-1	SLE RA 2	-0.3781	-2.7E-1						
183	SLD 9	-3.6E-1	-0.2553	SLE RA 2	-3.8E-1	-2.7E-1						
184	SLD 5	-3.4E-1	-2.4E-1	SLE RA 2	-3.6E-1	-0.2594						
185	SLD 5	-3.2E-1	-2.3E-1	SLE RA 2	-3.5E-1	-2.5E-1						
186	SLD 13	-4.4E-1	-3.2E-1	SLD 3	-4.8E-1	-3.5E-1						
187	SLD 9	-3.3E-1	-2.4E-1	SLE RA 2	-3.6E-1	-2.6E-1						
188	SLD 9	-3.1E-1	-2.2E-1	SLE RA 2	-3.4E-1	-0.2398						
189	SLD 5	-3.1E-1	-0.2186	SLE RA 2	-3.4E-1	-2.4E-1						
190	SLD 5	-3.3E-1	-2.4E-1	SLE RA 2	-3.6E-1	-2.6E-1						
191	SLD 5	-0.3373	-2.4E-1	SLE RA 2	-3.6E-1	-2.6E-1						
192	SLD 1	-4.4E-1	-3.2E-1	SLD 15	-4.8E-1	-3.5E-1						
193	SLD 9	-3.1E-1	-2.2E-1	SLE RA 2	-3.4E-1	-0.2436						
194	SLD 5	-3.1E-1	-2.2E-1	SLE RA 2	-0.3407	-0.2436						
195	SLD 1	-3.5E-1	-2.5E-1	SLE RA 2	-3.8E-1	-2.7E-1						
196	SLD 13	-4.2E-1	-3.0E-1	SLD 3	-4.6E-1	-0.3289						
197	SLD 9	-3.1E-1	-2.2E-1	SLE RA 2	-3.4E-1	-2.4E-1						
198	SLD 5	-3.1E-1	-2.2E-1	SLE RA 2	-3.4E-1	-2.4E-1						
199	SLD 1	-3.6E-1	-2.6E-1	SLE RA 2	-3.9E-1	-2.8E-1						
200	SLD 13	-4.1E-1	-2.9E-1	SLD 3	-4.4E-1	-3.2E-1						
201	SLD 9	-3.1E-1	-2.2E-1	SLE RA 2	-0.3399	-2.4E-1						
202	SLD 5	-3.1E-1	-2.2E-1	SLE RA 2	-3.4E-1	-2.4E-1						
203	SLD 1	-0.3774	-2.7E-1	SLD 15	-4.0E-1	-2.9E-1						
204	SLD 13	-3.9E-1	-0.2819	SLD 3	-4.2E-1	-3.0E-1						
205	SLD 9	-3.1E-1	-2.2E-1	SLE RA 2	-3.4E-1	-2.4E-1						
206	SLD 5	-3.1E-1	-2.2E-1	SLE RA 2	-3.4E-1	-2.4E-1						
207	SLD 1	-0.4222	-3.0E-1	SLD 15	-4.6E-1	-3.3E-1						
208	SLD 1	-3.9E-1	-2.8E-1	SLD 15	-4.2E-1	-3.0E-1						
209	SLD 13	-3.8E-1	-2.7E-1	SLD 3	-4.1E-1	-2.9E-1						
210	SLD 9	-3.1E-1	-2.2E-1	SLE RA 2	-3.4E-1	-0.2402						
211	SLD 5	-3.1E-1	-2.2E-1	SLE RA 2	-3.4E-1	-2.4E-1						
212	SLD 9	-0.3048	-2.2E-1	SLE RA 2	-0.3348	-2.4E-1						
213	SLD 1	-3.9E-1	-2.8E-1	SLD 15	-0.4281	-3.1E-1						
214	SLD 13	-3.5E-1	-2.5E-1	SLE RA 2	-3.8E-1	-2.7E-1						
215	SLD 9	-2.9E-1	-2.1E-1	SLE RA 2	-3.2E-1	-2.3E-1						
216	SLD 5	-2.9E-1	-2.1E-1	SLE RA 2	-3.2E-1	-2.3E-1						
217	SLD 9	-3.0E-1	-2.2E-1	SLE RA 2	-3.3E-1	-2.4E-1						
218	SLD 5	-2.8E-1	-2.0E-1	SLE RA 2	-0.315	-2.3E-1						
219	SLD 5	-2.7E-1	-1.9E-1	SLE RA 2	-0.3062	-2.2E-1						
220	SLD 9	-2.5E-1	-1.8E-1	SLE RA 2	-2.9E-1	-2.1E-1						
221	SLD 5	-2.5E-1	-1.8E-1	SLE RA 2	-2.9E-1	-2.0E-1						
222	SLD 5	-2.5E-1	-1.8E-1	SLE RA 2	-2.9E-1	-0.207						
223	SLD 9	-2.4E-1	-1.7E-1	SLE RA 2	-2.8E-1	-2.0E-1						
224	SLD 13	-3.5E-1	-2.5E-1	SLD 3	-4.0E-1	-0.2846						
225	SLD 13	-3.4E-1	-2.4E-1	SLD 3	-3.8E-1	-2.7E-1						
226	SLD 13	-3.3E-1	-2.3E-1	SLD 3	-3.7E-1	-0.2619						
227	SLD 13	-3.1E-1	-2.3E-1	SLD 3	-3.5E-1	-2.5E-1						
228	SLD 13	-3.0E-1	-2.2E-1	SLE RA 2	-3.4E-1	-2.4E-1						
229	SLD 9	-2.9E-1	-2.1E-1	SLE RA 2	-3.2E-1	-2.3E-1						
230	SLD 9	-2.7E-1	-2.0E-1	SLE RA 2	-3.1E-1	-2.2E-1						
231	SLD 9	-0.258	-1.8E-1	SLE RA 2	-3.0E-1	-2.1E-1						
232	SLD 9	-2.4E-1	-1.7E-1	SLE RA 2	-2.8E-1	-2.0E-1						
233	SLD 9	-2.2E-1	-1.6E-1	SLE RA 2	-2.6E-1	-1.9E-1						
234	SLD 9	-2.2E-1	-0.1551	SLE RA 2	-2.6E-1	-1.9E-1						
235	SLD 9	-2.2E-1	-1.6E-1	SLE RA 2	-2.6E-1	-1.9E-1						
236	SLD 9	-2.2E-1	-1.6E-1	SLE RA 2	-2.6E-1	-1.9E-1						
237	SLD 9	-2.2E-1	-1.6E-1	SLE RA 2	-2.6E-1	-1.9E-1						
238	SLD 9	-2.2E-1	-1.6E-1	SLE RA 2	-2.6E-1	-1.9E-1						
239	SLD 9	-0.2199	-1.6E-1	SLE RA 2	-2.6E-1	-1.9E-1						
240	SLD 9	-2.2E-1	-1.6E-1	SLE RA 2	-0.2622	-1.9E-1						
241	SLD 9	-2.2E-1	-1.6E-1	SLE RA 2	-2.6E-1	-1.9E-1						
242	SLD 5	-2.2E-1	-1.6E-1	SLE RA 2	-0.2622	-1.9E-1						
243	SLD 5	-2.2E-1	-1.6E-1	SLE RA 2	-2.6E-1	-1.9E-1						
244	SLD 5	-2.2E-1	-1.6E-1	SLE RA 2	-2.6E-1	-1.9E-1						
245	SLD 5	-2.2E-1	-1.6E-1	SLE RA 2	-2.6E-1	-1.9E-1						
246	SLD 5	-2.2E-1	-1.6E-1	SLE RA 2	-2.6E-1	-1.9E-1						
247	SLD 5	-2.2E-1	-1.6E-1	SLE RA 2	-2.6E-1	-1.9E-1						
248	SLD 5	-2.2E-1	-1.6E-1	SLE RA 2	-2.6E-1	-1.9E-1						
249	SLD 5	-2.2E-1	-1.6E-1	SLE RA 2	-2.6E-1	-1.9E-1						
250	SLD 5	-2.4E-1	-1.7E-1	SLE RA 2	-0.2846	-2.0E-1						
251	SLD 5	-0.2564	-1.8E-1	SLE RA 2	-3.0E-1	-2.1E-1						
252	SLD 5	-2.7E-1	-1.9E-1	SLE RA 2	-3.1E-1	-2.2E-1						

Ind.	Cont.	uz	Press.	Cont.	uz	Press.	Cont.	v.	Cont.	v.	Cont.	v.
253	SLD 5	-2.8E-1	-2.0E-1	SLE RA 2	-0.3189	-2.3E-1						
254	SLD 1	-3.0E-1	-2.1E-1	SLE RA 2	-3.3E-1	-2.4E-1						
255	SLD 1	-3.1E-1	-2.2E-1	SLE RA 2	-3.4E-1	-2.5E-1						
256	SLD 1	-3.2E-1	-2.3E-1	SLD 15	-3.6E-1	-2.5E-1						
257	SLD 1	-3.3E-1	-2.4E-1	SLD 15	-3.7E-1	-2.6E-1						
258	SLD 1	-3.4E-1	-2.5E-1	SLD 15	-3.8E-1	-2.7E-1						
259	SLD 1	-3.5E-1	-2.5E-1	SLD 15	-4.0E-1	-2.8E-1						
260	SLD 9	-2.2E-1	-1.5E-1	SLE RA 2	-2.6E-1	-1.9E-1						
261	SLD 5	-2.1E-1	-1.5E-1	SLE RA 2	-2.5E-1	-1.8E-1						
262	SLD 9	-2.0E-1	-1.5E-1	SLE RA 2	-2.5E-1	-1.8E-1						
263	SLD 5	-2.0E-1	-1.5E-1	SLE RA 2	-2.5E-1	-1.8E-1						
264	SLD 5	-1.3E-1	-9.5E-2	SLE RA 2	-1.9E-1	-0.1344						
265	SLD 5	-2.1E-1	-1.5E-1	SLE RA 2	-2.5E-1	-1.8E-1						
266	SLD 9	-1.3E-1	-0.093	SLE RA 2	-1.9E-1	-1.3E-1						
267	SLD 5	-1.5E-1	-1.1E-1	SLE RA 2	-2.0E-1	-1.4E-1						
268	SLD 5	-1.3E-1	-9.1E-2	SLE RA 2	-0.1835	-0.1312						
269	SLD 9	-1.3E-1	-9.1E-2	SLE RA 2	-1.8E-1	-1.3E-1						
270	SLD 5	-1.3E-1	-9.6E-2	SLE RA 2	-1.9E-1	-1.4E-1						
271	SLD 5	-1.8E-1	-1.3E-1	SLE RA 2	-0.2289	-1.6E-1						
272	SLD 5	-2.1E-1	-1.5E-1	SLE RA 2	-0.258	-1.8E-1						
273	SLD 5	-1.5E-1	-1.1E-1	SLE RA 2	-2.0E-1	-1.5E-1						
274	SLD 5	-1.2E-1	-0.0832	SLE RA 2	-1.7E-1	-1.2E-1						
275	SLD 9	-1.2E-1	-8.3E-2	SLE RA 2	-1.7E-1	-1.2E-1						
276	SLD 9	-1.4E-1	-0.0987	SLE RA 2	-1.9E-1	-0.1386						
277	SLD 5	-1.6E-1	-1.2E-1	SLE RA 2	-2.1E-1	-1.5E-1						
278	SLD 1	-0.2218	-1.6E-1	SLE RA 2	-2.7E-1	-1.9E-1						
279	SLD 5	-1.1E-1	-8.2E-2	SLE RA 2	-1.7E-1	-1.2E-1						
280	SLD 9	-1.1E-1	-0.0817	SLE RA 2	-1.7E-1	-1.2E-1						
281	SLD 9	-0.1483	-1.1E-1	SLE RA 2	-2.0E-1	-1.5E-1						
282	SLD 1	-2.3E-1	-1.7E-1	SLE RA 2	-2.8E-1	-2.0E-1						
283	SLD 5	-1.1E-1	-8.1E-2	SLE RA 2	-1.7E-1	-1.2E-1						
284	SLD 9	-1.6E-1	-1.2E-1	SLE RA 2	-0.2151	-0.1538						
285	SLD 9	-1.8E-1	-1.3E-1	SLE RA 2	-2.3E-1	-1.6E-1						
286	SLD 9	-1.9E-1	-1.4E-1	SLE RA 2	-2.4E-1	-1.7E-1						
287	SLD 13	-2.5E-1	-1.8E-1	SLD 3	-3.0E-1	-2.1E-1						
288	SLD 13	-2.3E-1	-0.1669	SLE RA 2	-2.8E-1	-2.0E-1						
289	SLD 9	-2.2E-1	-1.6E-1	SLE RA 2	-2.7E-1	-1.9E-1						
290	SLD 9	-2.0E-1	-1.5E-1	SLE RA 2	-2.5E-1	-1.8E-1						
291	SLD 1	-2.5E-1	-1.8E-1	SLD 15	-3.0E-1	-2.1E-1						
292	SLD 9	-0.1137	-8.1E-2	SLE RA 2	-1.7E-1	-1.2E-1						
293	SLD 9	-1.3E-1	-9.1E-2	SLE RA 2	-1.8E-1	-1.3E-1						
294	SLD 5	-1.1E-1	-0.0812	SLE RA 2	-0.1717	-1.2E-1						
295	SLD 5	-1.1E-1	-8.1E-2	SLE RA 2	-1.7E-1	-1.2E-1						
296	SLD 9	-1.1E-1	-8.1E-2	SLE RA 2	-1.7E-1	-1.2E-1						
297	SLD 9	-1.2E-1	-8.5E-2	SLE RA 2	-1.8E-1	-1.3E-1						
298	SLD 5	-1.1E-1	-0.0789	SLE RA 2	-1.7E-1	-1.2E-1						
299	SLD 9	-1.1E-1	-0.0789	SLE RA 2	-1.7E-1	-1.2E-1						
300	SLD 9	-1.0E-1	-0.0736	SLE RA 2	-1.6E-1	-1.2E-1						
301	SLD 5	-9.6E-2	-6.9E-2	SLE RA 2	-1.6E-1	-1.1E-1						
302	SLD 9	-9.6E-2	-6.8E-2	SLE RA 2	-1.6E-1	-1.1E-1						
303	SLD 5	-1.1E-1	-7.6E-2	SLE RA 2	-1.7E-1	-1.2E-1						
304	SLD 9	-1.5E-1	-0.1067	SLE RA 2	-0.2084	-1.5E-1						
305	SLD 9	-1.3E-1	-9.6E-2	SLE RA 2	-2.0E-1	-1.4E-1						
306	SLD 9	-1.2E-1	-0.0861	SLE RA 2	-1.8E-1	-1.3E-1						
307	SLD 9	-1.1E-1	-7.6E-2	SLE RA 2	-1.7E-1	-1.2E-1						
308	SLD 9	-9.2E-2	-6.6E-2	SLE RA 2	-1.6E-1	-1.1E-1						
309	SLD 9	-7.8E-2	-5.6E-2	SLE RA 2	-1.5E-1	-1.0E-1						
310	SLD 9	-6.4E-2	-4.6E-2	SLE RA 2	-0.1327	-9.5E-2						
311	SLD 9	-5.1E-2	-3.6E-2	SLE RA 2	-1.2E-1	-8.6E-2						
312	SLD 9	-3.9E-2	-2.8E-2	SLE RA 2	-1.1E-1	-0.0783						
313	SLD 9	-2.8E-2	-2.0E-2	SLE RA 2	-0.1002	-7.2E-2						
314	SLD 9	-2.0E-2	-1.5E-2	SLE RA 2	-9.3E-2	-6.7E-2						
315	SLD 9	-1.5E-2	-1.1E-2	SLE RA 2	-8.8E-2	-0.0631						
316	SLD 9	-1.2E-2	-8.5E-3	SLE RA 2	-8.5E-2	-6.1E-2						
317	SLD 9	-1.0E-2	-7.3E-3	SLE RA 2	-8.4E-2	-6.0E-2						
318	SLD 9	-0.0096	-6.9E-3	SLE RA 2	-8.3E-2	-6.0E-2						
319	SLD 9	-9.3E-3	-6.7E-3	SLE RA 2	-8.3E-2	-5.9E-2						
320	SLD 9	-9.1E-3	-0.0065	SLE RA 2	-8.3E-2	-5.9E-2						
321	SLD 9	-0.0088	-6.3E-3	SLE RA 2	-8.2E-2	-5.9E-2						
322	SLD 9	-8.5E-3	-6.1E-3	SLE RA 2	-8.2E-2	-5.8E-2						
323	SLD 9	-8.3E-3	-6.0E-3	SLE RA 2	-8.1E-2	-5.8E-2						
324	SLD 9	-8.2E-3	-5.9E-3	SLE RA 2	-8.1E-2	-5.8E-2						
325	SLD 5	-8.3E-3	-5.9E-3	SLE RA 2	-8.1E-2	-5.8E-2						
326	SLD 5	-0.0083	-5.9E-3	SLE RA 2	-8.1E-2	-5.8E-2						
327	SLD 5	-8.5E-3	-6.1E-3	SLE RA 2	-8.2E-2	-5.8E-2						
328	SLD 5	-8.7E-3	-6.2E-3	SLE RA 2	-8.2E-2	-5.9E-2						
329	SLD 5	-0.009	-6.4E-3	SLE RA 2	-8.2E-2	-5.9E-2						
330	SLD 5	-9.2E-3	-0.0066	SLE RA 2	-8.3E-2	-5.9E-2						
331	SLD 5	-0.0095	-6.8E-3	SLE RA 2	-8.3E-2	-5.9E-2						
332	SLD 5	-1.0E-2	-7.2E-3	SLE RA 2	-8.4E-2	-6.0E-2						

Ind.	Cont.	uz	Press.	Cont.	uz	Press.	Cont.	v.	Cont.	v.	Cont.	v.
333	SLD 5	-1.2E-2	-8.4E-3	SLE RA 2	-8.5E-2	-6.1E-2						
334	SLD 5	-0.015	-1.1E-2	SLE RA 2	-8.8E-2	-6.3E-2						
335	SLD 5	-2.0E-2	-0.0146	SLE RA 2	-9.3E-2	-6.7E-2						
336	SLD 5	-2.8E-2	-2.0E-2	SLE RA 2	-1.0E-1	-7.2E-2						
337	SLD 5	-3.9E-2	-2.8E-2	SLE RA 2	-1.1E-1	-7.8E-2						
338	SLD 5	-0.051	-3.6E-2	SLE RA 2	-1.2E-1	-8.6E-2						
339	SLD 5	-6.4E-2	-0.0461	SLE RA 2	-1.3E-1	-0.0949						
340	SLD 5	-7.8E-2	-0.056	SLE RA 2	-1.5E-1	-1.0E-1						
341	SLD 5	-9.2E-2	-6.6E-2	SLE RA 2	-1.6E-1	-1.1E-1						
342	SLD 5	-1.1E-1	-7.6E-2	SLE RA 2	-1.7E-1	-1.2E-1						
343	SLD 5	-1.2E-1	-8.6E-2	SLE RA 2	-1.8E-1	-1.3E-1						
344	SLD 5	-1.3E-1	-9.6E-2	SLE RA 2	-2.0E-1	-1.4E-1						
345	SLD 5	-0.1492	-1.1E-1	SLE RA 2	-2.1E-1	-1.5E-1						

7.9 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		
		F			F			F		
Nome	N.br.	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Fondazione	Pesi	0	-19025	-47663	0	0	0	0	-19025	-47663
Fondazione	Port.	0	-17946	0	0	0	0	0	-17946	0
Fondazione	Variabile H	0	3413	0	0	0	0	0	3413	0
Fondazione	1% X	429	0	0	0	0	0	429	0	0
Fondazione	1% Y	0	429	0	0	0	0	0	429	0
Fondazione	X SLV	12712	0	0	0	0	0	12712	0	0
Fondazione	Y SLV	0	13169	0	0	0	0	0	13169	0
Fondazione	EY SLV	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione	EX SLV	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione	X SLD	6284	0	0	0	0	0	6284	0	0
Fondazione	Y SLD	0	6505	0	0	0	0	0	6505	0
Fondazione	EY SLD	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione	EX 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	-429	-19455	-47663	0	0	0	-429	-19455	-47663
Fondazione	SLU 2	-429	-18596	-47663	0	0	0	-429	-18596	-47663
Fondazione	SLU 3	429	-19455	-47663	0	0	0	429	-19455	-47663
Fondazione	SLU 4	429	-18596	-47663	0	0	0	429	-18596	-47663
Fondazione	SLU 5	-429	-14335	-47663	0	0	0	-429	-14335	-47663
Fondazione	SLU 6	-429	-13477	-47663	0	0	0	-429	-13477	-47663
Fondazione	SLU 7	429	-14335	-47663	0	0	0	429	-14335	-47663
Fondazione	SLU 8	429	-13477	-47663	0	0	0	429	-13477	-47663
Fondazione	SLU 9	-429	-46373	-47663	0	0	0	-429	-46373	-47663
Fondazione	SLU 10	-429	-45514	-47663	0	0	0	-429	-45514	-47663
Fondazione	SLU 11	429	-46373	-47663	0	0	0	429	-46373	-47663
Fondazione	SLU 12	429	-45514	-47663	0	0	0	429	-45514	-47663
Fondazione	SLU 13	-429	-41254	-47663	0	0	0	-429	-41254	-47663
Fondazione	SLU 14	-429	-40395	-47663	0	0	0	-429	-40395	-47663
Fondazione	SLU 15	429	-41254	-47663	0	0	0	429	-41254	-47663
Fondazione	SLU 16	429	-40395	-47663	0	0	0	429	-40395	-47663
Fondazione	SLU 17	-429	-25162	-61962	0	0	0	-429	-25162	-61962
Fondazione	SLU 18	-429	-24304	-61962	0	0	0	-429	-24304	-61962
Fondazione	SLU 19	429	-25162	-61962	0	0	0	429	-25162	-61962
Fondazione	SLU 20	429	-24304	-61962	0	0	0	429	-24304	-61962
Fondazione	SLU 21	-429	-20043	-61962	0	0	0	-429	-20043	-61962
Fondazione	SLU 22	-429	-19184	-61962	0	0	0	-429	-19184	-61962
Fondazione	SLU 23	429	-20043	-61962	0	0	0	429	-20043	-61962
Fondazione	SLU 24	429	-19184	-61962	0	0	0	429	-19184	-61962
Fondazione	SLU 25	-429	-52080	-61962	0	0	0	-429	-52080	-61962
Fondazione	SLU 26	-429	-51222	-61962	0	0	0	-429	-51222	-61962

		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Fondazione	SLU 27	429	-52080	-61962	0	0	0	429	-52080	-61962
Fondazione	SLU 28	429	-51222	-61962	0	0	0	429	-51222	-61962
Fondazione	SLU 29	-429	-46961	-61962	0	0	0	-429	-46961	-61962
Fondazione	SLU 30	-429	-46103	-61962	0	0	0	-429	-46103	-61962
Fondazione	SLU 31	429	-46961	-61962	0	0	0	429	-46961	-61962
Fondazione	SLU 32	429	-46103	-61962	0	0	0	429	-46103	-61962
Fondazione	SLE RA 1	0	-36971	-47663	0	0	0	0	-36971	-47663
Fondazione	SLE RA 2	0	-33558	-47663	0	0	0	0	-33558	-47663
Fondazione	SLE FR 1	0	-36971	-47663	0	0	0	0	-36971	-47663
Fondazione	SLE QP 1	0	-36971	-47663	0	0	0	0	-36971	-47663
Fondazione	SLD 1	-6284	-38922	-47663	0	0	0	-6284	-38922	-47663
Fondazione	SLD 2	-6284	-38922	-47663	0	0	0	-6284	-38922	-47663
Fondazione	SLD 3	-6284	-35019	-47663	0	0	0	-6284	-35019	-47663
Fondazione	SLD 4	-6284	-35019	-47663	0	0	0	-6284	-35019	-47663
Fondazione	SLD 5	-1885	-43476	-47663	0	0	0	-1885	-43476	-47663
Fondazione	SLD 6	-1885	-43476	-47663	0	0	0	-1885	-43476	-47663
Fondazione	SLD 7	-1885	-30466	-47663	0	0	0	-1885	-30466	-47663
Fondazione	SLD 8	-1885	-30466	-47663	0	0	0	-1885	-30466	-47663
Fondazione	SLD 9	1885	-43476	-47663	0	0	0	1885	-43476	-47663
Fondazione	SLD 10	1885	-43476	-47663	0	0	0	1885	-43476	-47663
Fondazione	SLD 11	1885	-30466	-47663	0	0	0	1885	-30466	-47663
Fondazione	SLD 12	1885	-30466	-47663	0	0	0	1885	-30466	-47663
Fondazione	SLD 13	6284	-38922	-47663	0	0	0	6284	-38922	-47663
Fondazione	SLD 14	6284	-38922	-47663	0	0	0	6284	-38922	-47663
Fondazione	SLD 15	6284	-35019	-47663	0	0	0	6284	-35019	-47663
Fondazione	SLD 16	6284	-35019	-47663	0	0	0	6284	-35019	-47663
Fondazione	SLV 1	-12712	-40921	-47663	0	0	0	-12712	-40921	-47663
Fondazione	SLV 2	-12712	-40921	-47663	0	0	0	-12712	-40921	-47663
Fondazione	SLV 3	-12712	-33020	-47663	0	0	0	-12712	-33020	-47663
Fondazione	SLV 4	-12712	-33020	-47663	0	0	0	-12712	-33020	-47663
Fondazione	SLV 5	-3814	-50139	-47663	0	0	0	-3814	-50139	-47663
Fondazione	SLV 6	-3814	-50139	-47663	0	0	0	-3814	-50139	-47663
Fondazione	SLV 7	-3814	-23802	-47663	0	0	0	-3814	-23802	-47663
Fondazione	SLV 8	-3814	-23802	-47663	0	0	0	-3814	-23802	-47663
Fondazione	SLV 9	3814	-50139	-47663	0	0	0	3814	-50139	-47663
Fondazione	SLV 10	3814	-50139	-47663	0	0	0	3814	-50139	-47663
Fondazione	SLV 11	3814	-23802	-47663	0	0	0	3814	-23802	-47663
Fondazione	SLV 12	3814	-23802	-47663	0	0	0	3814	-23802	-47663
Fondazione	SLV 13	12712	-40921	-47663	0	0	0	12712	-40921	-47663
Fondazione	SLV 14	12712	-40921	-47663	0	0	0	12712	-40921	-47663
Fondazione	SLV 15	12712	-33020	-47663	0	0	0	12712	-33020	-47663
Fondazione	SLV 16	12712	-33020	-47663	0	0	0	12712	-33020	-47663
Fondazione	SLV FO 1	-13983	-41316	-47663	0	0	0	-13983	-41316	-47663
Fondazione	SLV FO 2	-13983	-41316	-47663	0	0	0	-13983	-41316	-47663
Fondazione	SLV FO 3	-13983	-32625	-47663	0	0	0	-13983	-32625	-47663
Fondazione	SLV FO 4	-13983	-32625	-47663	0	0	0	-13983	-32625	-47663
Fondazione	SLV FO 5	-4195	-51456	-47663	0	0	0	-4195	-51456	-47663
Fondazione	SLV FO 6	-4195	-51456	-47663	0	0	0	-4195	-51456	-47663
Fondazione	SLV FO 7	-4195	-22486	-47663	0	0	0	-4195	-22486	-47663
Fondazione	SLV FO 8	-4195	-22486	-47663	0	0	0	-4195	-22486	-47663
Fondazione	SLV FO 9	4195	-51456	-47663	0	0	0	4195	-51456	-47663
Fondazione	SLV FO 10	4195	-51456	-47663	0	0	0	4195	-51456	-47663
Fondazione	SLV FO 11	4195	-22486	-47663	0	0	0	4195	-22486	-47663
Fondazione	SLV FO 12	4195	-22486	-47663	0	0	0	4195	-22486	-47663
Fondazione	SLV FO 13	13983	-41316	-47663	0	0	0	13983	-41316	-47663
Fondazione	SLV FO 14	13983	-41316	-47663	0	0	0	13983	-41316	-47663
Fondazione	SLV FO 15	13983	-32625	-47663	0	0	0	13983	-32625	-47663
Fondazione	SLV FO 16	13983	-32625	-47663	0	0	0	13983	-32625	-47663
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
Piano 1	Pesi	0	0	-225	0	0	-225	0	0	0
Piano 1	Port.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano 1	Variabile H	0	4714	0	0	4714	0	0	0	0
Piano 1	1% X	2	0	0	2	0	0	0	0	0
Piano 1	1% Y	0	2	0	0	2	0	0	0	0
Piano 1	X SLV	71	0	0	71	0	0	0	0	0
Piano 1	Y SLV	0	71	0	0	71	0	0	0	0
Piano 1	EY SLV	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano 1	EX SLV	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano 1	X SLD	36	0	0	36	0	0	0	0	0
Piano 1	Y SLD	0	36	0	0	36	0	0	0	0
Piano 1	EY SLD	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano 1	EX SLD	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano 1	R Ux	1	0	0	1	0	0	0	0	0
Piano 1	R Uy	0	1	0	0	1	0	0	0	0
Piano 1	R Rz	0	0	0	0	0	0	0	0	0

		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Piano 1	SLU 1	-2	-2	-225	-2	-2	-225	0	0	0
Piano 1	SLU 2	-2	2	-225	-2	2	-225	0	0	0
Piano 1	SLU 3	2	-2	-225	2	-2	-225	0	0	0
Piano 1	SLU 4	2	2	-225	2	2	-225	0	0	0
Piano 1	SLU 5	-2	7069	-225	-2	7069	-225	0	0	0
Piano 1	SLU 6	-2	7072	-225	-2	7072	-225	0	0	0
Piano 1	SLU 7	2	7069	-225	2	7069	-225	0	0	0
Piano 1	SLU 8	2	7072	-225	2	7072	-225	0	0	0
Piano 1	SLU 9	-2	-2	-225	-2	-2	-225	0	0	0
Piano 1	SLU 10	-2	2	-225	-2	2	-225	0	0	0
Piano 1	SLU 11	2	-2	-225	2	-2	-225	0	0	0
Piano 1	SLU 12	2	2	-225	2	2	-225	0	0	0
Piano 1	SLU 13	-2	7069	-225	-2	7069	-225	0	0	0
Piano 1	SLU 14	-2	7072	-225	-2	7072	-225	0	0	0
Piano 1	SLU 15	2	7069	-225	2	7069	-225	0	0	0
Piano 1	SLU 16	2	7072	-225	2	7072	-225	0	0	0
Piano 1	SLU 17	-2	-2	-292	-2	-2	-292	0	0	0
Piano 1	SLU 18	-2	2	-292	-2	2	-292	0	0	0
Piano 1	SLU 19	2	-2	-292	2	-2	-292	0	0	0
Piano 1	SLU 20	2	2	-292	2	2	-292	0	0	0
Piano 1	SLU 21	-2	7069	-292	-2	7069	-292	0	0	0
Piano 1	SLU 22	-2	7072	-292	-2	7072	-292	0	0	0
Piano 1	SLU 23	2	7069	-292	2	7069	-292	0	0	0
Piano 1	SLU 24	2	7072	-292	2	7072	-292	0	0	0
Piano 1	SLU 25	-2	-2	-292	-2	-2	-292	0	0	0
Piano 1	SLU 26	-2	2	-292	-2	2	-292	0	0	0
Piano 1	SLU 27	2	-2	-292	2	-2	-292	0	0	0
Piano 1	SLU 28	2	2	-292	2	2	-292	0	0	0
Piano 1	SLU 29	-2	7069	-292	-2	7069	-292	0	0	0
Piano 1	SLU 30	-2	7072	-292	-2	7072	-292	0	0	0
Piano 1	SLU 31	2	7069	-292	2	7069	-292	0	0	0
Piano 1	SLU 32	2	7072	-292	2	7072	-292	0	0	0
Piano 1	SLE RA 1	0	0	-225	0	0	-225	0	0	0
Piano 1	SLE RA 2	0	4714	-225	0	4714	-225	0	0	0
Piano 1	SLE FR 1	0	0	-225	0	0	-225	0	0	0
Piano 1	SLE QP 1	0	0	-225	0	0	-225	0	0	0
Piano 1	SLD 1	-36	-11	-225	-36	-11	-225	0	0	0
Piano 1	SLD 2	-36	-11	-225	-36	-11	-225	0	0	0
Piano 1	SLD 3	-36	11	-225	-36	11	-225	0	0	0
Piano 1	SLD 4	-36	11	-225	-36	11	-225	0	0	0
Piano 1	SLD 5	-11	-36	-225	-11	-36	-225	0	0	0
Piano 1	SLD 6	-11	-36	-225	-11	-36	-225	0	0	0
Piano 1	SLD 7	-11	36	-225	-11	36	-225	0	0	0
Piano 1	SLD 8	-11	36	-225	-11	36	-225	0	0	0
Piano 1	SLD 9	11	-36	-225	11	-36	-225	0	0	0
Piano 1	SLD 10	11	-36	-225	11	-36	-225	0	0	0
Piano 1	SLD 11	11	36	-225	11	36	-225	0	0	0
Piano 1	SLD 12	11	36	-225	11	36	-225	0	0	0
Piano 1	SLD 13	36	-11	-225	36	-11	-225	0	0	0
Piano 1	SLD 14	36	-11	-225	36	-11	-225	0	0	0
Piano 1	SLD 15	36	11	-225	36	11	-225	0	0	0
Piano 1	SLD 16	36	11	-225	36	11	-225	0	0	0
Piano 1	SLV 1	-71	-21	-225	-71	-21	-225	0	0	0
Piano 1	SLV 2	-71	-21	-225	-71	-21	-225	0	0	0
Piano 1	SLV 3	-71	21	-225	-71	21	-225	0	0	0
Piano 1	SLV 4	-71	21	-225	-71	21	-225	0	0	0
Piano 1	SLV 5	-21	-71	-225	-21	-71	-225	0	0	0
Piano 1	SLV 6	-21	-71	-225	-21	-71	-225	0	0	0
Piano 1	SLV 7	-21	71	-225	-21	71	-225	0	0	0
Piano 1	SLV 8	-21	71	-225	-21	71	-225	0	0	0
Piano 1	SLV 9	21	-71	-225	21	-71	-225	0	0	0
Piano 1	SLV 10	21	-71	-225	21	-71	-225	0	0	0
Piano 1	SLV 11	21	71	-225	21	71	-225	0	0	0
Piano 1	SLV 12	21	71	-225	21	71	-225	0	0	0
Piano 1	SLV 13	71	-21	-225	71	-21	-225	0	0	0
Piano 1	SLV 14	71	-21	-225	71	-21	-225	0	0	0
Piano 1	SLV 15	71	21	-225	71	21	-225	0	0	0
Piano 1	SLV 16	71	21	-225	71	21	-225	0	0	0
Piano 1	SLV FO 1	-78	-23	-225	-78	-23	-225	0	0	0
Piano 1	SLV FO 2	-78	-23	-225	-78	-23	-225	0	0	0
Piano 1	SLV FO 3	-78	23	-225	-78	23	-225	0	0	0
Piano 1	SLV FO 4	-78	23	-225	-78	23	-225	0	0	0
Piano 1	SLV FO 5	-23	-78	-225	-23	-78	-225	0	0	0
Piano 1	SLV FO 6	-23	-78	-225	-23	-78	-225	0	0	0
Piano 1	SLV FO 7	-23	78	-225	-23	78	-225	0	0	0
Piano 1	SLV FO 8	-23	78	-225	-23	78	-225	0	0	0
Piano 1	SLV FO 9	23	-78	-225	23	-78	-225	0	0	0
Piano 1	SLV FO 10	23	-78	-225	23	-78	-225	0	0	0
Piano 1	SLV FO 11	23	78	-225	23	78	-225	0	0	0
Piano 1	SLV FO 12	23	78	-225	23	78	-225	0	0	0

		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Piano 1	SLV FO 13	78	-23	-225	78	-23	-225	0	0	0
Piano 1	SLV FO 14	78	-23	-225	78	-23	-225	0	0	0
Piano 1	SLV FO 15	78	23	-225	78	23	-225	0	0	0
Piano 1	SLV FO 16	78	23	-225	78	23	-225	0	0	0
Piano 1	CRTFP Ux+	1	0	0	1	0	0	0	0	0
Piano 1	CRTFP Ux-	-1	0	0	-1	0	0	0	0	0
Piano 1	CRTFP Uy+	0	1	0	0	1	0	0	0	0
Piano 1	CRTFP Uy-	0	-1	0	0	-1	0	0	0	0
Piano 1	CRTFP Rz+	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano 1	CRTFP Rz-	0	0	0	0	0	0	0	0	0

7.10 Equilibrio forze

Contributo: Nome attribuito al sistema risultante.

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

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

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

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

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

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

Bilancio in condizione di carico: Pesì strutturali

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Applicate	0	-23488.081	-86259.622	-78532392	108930918	-29661169
Reazioni	0	23488.081	86259.622	78532392	-108930918	29661169
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	-19939.483	-52296.261	-40051434	66041094	-25180104
Reazioni	0	19939.483	52296.261	40051434	-66041094	25180104
PDelta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Variabile H

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Applicate	0	3268.303	0	-1251346	0	4127299
Reazioni	0	-3268.303	0	1251346	0	-4127299
PDelta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: 1% X

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Applicate	429.192	0	0	0	39503	-387874
Reazioni	-429.192	0	0	0	-39503	387874
PDelta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: 1% Y

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Applicate	0	429.192	0	-39503	0	542005
Reazioni	0	-429.192	0	39503	0	-542005
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	12712.02	0	0	0	1333094	-11140436
Reazioni	-12712.02	0	0	0	-1333094	11140436
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	13168.517	0	-1374686	0	16629833
Reazioni	0	-13168.517	0	1374686	0	-16629833
PDelta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Eccentricità Y per sisma X 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
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Eccentricità X per 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: Sisma X SLD

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Applicate	6283.603	0	0	0	661054	-5509788
Reazioni	-6283.603	0	0	0	-661054	5509788
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	6505.271	0	-681250	0	8215169
Reazioni	0	-6505.271	0	681250	0	-8215169
PDelta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Eccentricità Y per sisma X 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: Eccentricità X per 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	290	-1041
Reazioni	-1	0	0	0	-290	1041
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	-290	0	948
Reazioni	0	-1	0	290	0	-948
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

7.11 Statistiche soluzione

Tipo di equazioni	Lineari
Tecnica di soluzione	AspenTech MA57
Numero equazioni	4644
Elemento min. diagonale	2908.95631276
Elemento max diagonale	18334380948.1948
Rapporto max/min	6302735.06266824
Elementi non nulli	130080

8 Verifiche

8.1 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: 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
gcd: resistenza a compressione di calcolo del calcestruzzo
fctd: resistenza a trazione di calcolo del calcestruzzo
Hcr: altezza critica
q.Hcr: *quota della sezione alla altezza critica
hw: altezza della parete
lw: lunghezza della parete
n.p.: numero di piani
hs: altezza dell'interpiano
Mxd: momento di progetto attorno all'asse x (fuori piano)
Myd: momento di progetto attorno all'asse y (nel piano)
NEd: sforzo normale di progetto
MEd: Momento flettente di progetto di progetto
VED: sforzo di taglio di progetto
Ngrav.: sforzo normale dovuto ai carichi gravitazionali
NReale.: sforzo normale derivante dall'analisi
VRcd: resistenza a taglio dovuta alle bielle di calcestruzzo
epsilon: coefficiente di maggiorazione del taglio derivante dall'analisi
alfaS: $MEd/(VED*lw)$ formula 7.4.15
At: area tesa di acciaio
roh: rapporto tra area della sezione orizzontale dell'armatura di anima e l'area della sezione di calcestruzzo
rov: rapporto tra area della sezione verticale dell'armatura di anima e l'area della sezione di calcestruzzo
VRsd: resistenza a taglio della sezione con armature
Somma(Asj)- Ai: somma delle aree delle barre verticali che attraversano la superficie di scorrimento
csi: altezza della parte compressa normalizzata all'altezza della sezione
Vdd: contributo dell'effetto spinotto delle armature verticali
Vfd: contributo della resistenza per attrito
Vid: contributo delle armature inclinate presenti alla base
VRd,s: valore di progetto della resistenza a taglio nei confronti dello scorrimento
M01: momento flettente inferiore per verifica instabilità
M02: momento flettente superiore per verifica instabilità
etot: eccentricità complessiva EC2 12.6.5.2 (12.12)
Fi: coefficiente riduttivo EC2 12.6.5.2 (12.11)
l0: lunghezza libera di inflessione
beta: coefficiente EC2 12.6.5.1 (12.9)
Nrd: resistenza di progetto EC2 12.6.5.2 (12.10)
l,lim: snellezza limite EC2 12.6.5.1 (4)
At: area di calcestruzzo del traverso in parete con blocco cassero in legno
Vr,cls: resistenza a taglio in assenza di armatura orizzontale in parete con blocco cassero in legno
Mu: momento resistente ultimo del singolo traverso in parete con blocco cassero in legno
Hp: resistenza a trazione dell'elemento teso in parete con blocco cassero in legno
R: fattore di efficienza in parete con blocco cassero in legno
Vr,s: contributo alla resistenza a taglio della armatura orizzontale in parete con blocco cassero in legno
Vrd: resistenza a taglio per trazione del diagonale in parete con blocco cassero in legno
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 (963;657) (753;657)

da quota -40 a quota 180

Valori in daN, cm

C32/40: rck 400

fyk 4500

Verifica di stato limite ultimo

nod sez B H Af+ Af- c+ c- c.s. comb N M Nu Mu

682 o 65 30 2.4 2.4 5.5 5.5 2.427 6 SLU 862 95183 2092 230994
v 50 30 1.6 1.6 4.5 4.5 1.847 31 SLU 1062 -77815 1961 -143691
687 o 65 30 2.4 2.4 5.5 5.5 1.924 8 SLU 1085 120115 2087 231069
v 50 30 1.6 1.6 4.5 4.5 1.738 29 SLU 930 -85339 1617 -148346

Combinazione rara

nod sez B H Af+ Af- c+ c- sc c N M sf c N MWk(mm) Wlim st Sm(mm) c
682 o 65 30 2.4 2.4 5.5 5.5 -16.6 2 ra 6.23E02 5.60E04 1173.1 2 ra 6.23E02 5.60E04 0.00999.00 6.0 0.0 1 ra
v 50 30 1.6 1.6 4.5 4.5 -20.4 2 ra 7.92E02 -5.46E04 1713.5 2 ra 7.92E02 -5.46E04 0.00999.00 7.7 0.0 1 ra
687 o 65 30 2.4 2.4 5.5 5.5 -22.0 2 ra 7.70E02 7.42E04 1542.2 2 ra 7.70E02 7.42E04 0.00999.00 7.9 0.0 1 ra
v 50 30 1.6 1.6 4.5 4.5 -22.3 2 ra 6.95E02 -5.94E04 1808.8 2 ra 6.95E02 -5.94E04 0.00999.00 8.2 0.0 1 ra

Combinazione frequente

nod sez B H Af+ Af- c+ c- sc c N M sf c N MWk(mm) Wklim st Sm(mm) c
682 o 65 30 2.4 2.4 5.5 5.5 -1.5 1 fr 2.56E01 -5.09E03 99.4 1 fr 2.56E01 -5.09E03 0.00 0.30 0.5 0.0 1 fr
v 50 30 1.6 1.6 4.5 4.5 -17.6 1 fr 9.33E02 -4.72E04 1568.0 1 fr 9.33E02 -4.72E04 0.00 0.30 6.8 0.0 1 fr
687 o 65 30 2.4 2.4 5.5 5.5 -1.3 1 fr 2.41E01 -4.46E03 87.5 1 fr 2.41E01 -4.46E03 0.00 0.30 0.5 0.0 1 fr
v 50 30 1.6 1.6 4.5 4.5 -17.1 1 fr 8.56E02 -4.58E04 1504.3 1 fr 8.56E02 -4.58E04 0.00 0.30 6.6 0.0 1 fr

Combinazione quasi permanente

nod sez B H Af+ Af- c+ c- sc c N M sf c N MWk(mm) Wklim st Sm(mm) c
682 o 65 30 2.4 2.4 5.5 5.5 -1.5 1 q 2.56E01 -5.09E03 99.4 1 q 2.56E01 -5.09E03 0.00 0.20 0.5 0.0 1 q
v 50 30 1.6 1.6 4.5 4.5 -17.6 1 q 9.33E02 -4.72E04 1568.0 1 q 9.33E02 -4.72E04 0.00 0.20 6.8 0.0 1 q
687 o 65 30 2.4 2.4 5.5 5.5 -1.3 1 q 2.41E01 -4.46E03 87.5 1 q 2.41E01 -4.46E03 0.00 0.20 0.5 0.0 1 q
v 50 30 1.6 1.6 4.5 4.5 -17.1 1 q 8.56E02 -4.58E04 1504.3 1 q 8.56E02 -4.58E04 0.00 0.20 6.6 0.0 1 q

Parete a "Fondazione - Piano 1"

Parete fra le coordinate in pianta (783;1041) (449;1041)

da quota -40 a quota 180

Valori in daN, cm

C32/40: rck 400

fyk 4500

Verifica di stato limite ultimo

nod sez B H Af+ Af- c+ c- c.s. comb N M Nu Mu
224 o 50 30 1.6 1.6 5.5 5.5 1.369 27 SLU -153 -129353 -209 -177044
v 70 30 3.1 3.1 4.5 4.5 50.708 27 SLU -1 -6555 -35 -332415
225 o 90 30 3.1 3.1 5.5 5.5 1.557 27 SLU -205 -224439 -319 -349545
v 70 30 3.1 3.1 4.5 4.5 11.728 25 SLU -71 -29215 -828 -342621

Combinazione rara

nod sez B H Af+ Af- c+ c- sc c N M sf c N MWk(mm) Wlim st Sm(mm) c
224 o 50 30 1.6 1.6 5.5 5.5 -36.6 1 ra -1.87E02 -9.04E04 2414.5 1 ra -1.87E02 -9.04E04 0.00999.00 11.8 0.0 1 ra
v 70 30 3.1 3.1 4.5 4.5 -1.0 1 ra -5.98E00 -4.58E03 60.5 1 ra -5.98E00 -4.58E03 0.00999.00 0.4 0.0 1 ra
225 o 90 30 3.1 3.1 5.5 5.5 -33.7 1 ra -2.86E02 -1.57E05 2110.0 1 ra -2.86E02 -1.57E05 0.00999.00 11.3 0.0 1 ra
v 70 30 3.1 3.1 4.5 4.5 -4.6 1 ra -5.41E01 -2.05E04 266.5 1 ra -5.41E01 -2.05E04 0.00999.00 1.9 0.0 1 ra

Combinazione frequente

nod sez B H Af+ Af- c+ c- sc c N M sf c N MWk(mm) Wklim st Sm(mm) c
224 o 50 30 1.6 1.6 5.5 5.5 -36.6 1 fr -1.87E02 -9.04E04 2414.5 1 fr -1.87E02 -9.04E04 0.00 0.30 11.8 0.0 1 fr
v 70 30 3.1 3.1 4.5 4.5 -1.0 1 fr -5.98E00 -4.58E03 60.5 1 fr -5.98E00 -4.58E03 0.00 0.30 0.4 0.0 1 fr
225 o 90 30 3.1 3.1 5.5 5.5 -33.7 1 fr -2.86E02 -1.57E05 2110.0 1 fr -2.86E02 -1.57E05 0.00 0.30 11.3 0.0 1 fr
v 70 30 3.1 3.1 4.5 4.5 -4.6 1 fr -5.41E01 -2.05E04 266.5 1 fr -5.41E01 -2.05E04 0.00 0.30 1.9 0.0 1 fr

Combinazione quasi permanente

nod sez B H Af+ Af- c+ c- sc c N M sf c N MWk(mm) Wklim st Sm(mm) c
224 o 50 30 1.6 1.6 5.5 5.5 -36.6 1 q -1.87E02 -9.04E04 2414.5 1 q -1.87E02 -9.04E04 0.00 0.20 11.8 0.0 1 q
v 70 30 3.1 3.1 4.5 4.5 -1.0 1 q -5.98E00 -4.58E03 60.5 1 q -5.98E00 -4.58E03 0.00 0.20 0.4 0.0 1 q
225 o 90 30 3.1 3.1 5.5 5.5 -33.7 1 q -2.86E02 -1.57E05 2110.0 1 q -2.86E02 -1.57E05 0.00 0.20 11.3 0.0 1 q
v 70 30 3.1 3.1 4.5 4.5 -4.6 1 q -5.41E01 -2.05E04 266.5 1 q -5.41E01 -2.05E04 0.00 0.20 1.9 0.0 1 q

Parete a "Fondazione - Piano 1"

Parete fra le coordinate in pianta (948;1056) (948;642)

da quota -40 a quota 180

Valori in daN, cm

C32/40: rck 400

fyk 4500

Verifica di stato limite ultimo

nod sez B H Af+ Af- c+ c- c.s. comb N M Nu Mu
233 o 65 30 2.4 2.4 5.5 5.5 2.046 25 SLU 3277 -83128 6705 -170075
v 70 30 3.1 3.1 4.5 4.5 6.890 25 SLU -80 -49211 -553 -339047
687 o 65 30 2.4 2.4 5.5 5.5 36.400 25 SLU -281 -10638 -10215 -387240
v 50 30 1.6 1.6 4.5 4.5 2.277 25 SLU 555 -67257 1263 -153117
740 o 65 30 2.4 2.4 5.5 5.5 8.087 21 SLU 2186 -1420 17682 -11481
v 50 30 1.6 1.6 4.5 4.5 2.808 31 SLU -2421 -92441 -6800 -259593

Combinazione rara

nod sez B H Af+ Af- c+ c- sc c N M sf c N MWk(mm) Wlim st Sm(mm) c
233 o 65 30 2.4 2.4 5.5 5.5 -16.8 1 ra 2.16E03 -5.72E04 1554.7 1 ra 2.16E03 -5.72E04 0.00999.00 6.9 0.0 1 ra
v 70 30 3.1 3.1 4.5 4.5 -8.2 2 ra -3.74E02 -3.65E04 443.7 1 ra -1.21E02 -3.45E04 0.00999.00 3.2 0.0 1 ra
687 o 65 30 2.4 2.4 5.5 5.5 -2.1 1 ra -2.05E02 -7.51E03 92.3 1 ra -2.05E02 -7.51E03 0.00999.00 0.7 0.0 1 ra
v 50 30 1.6 1.6 4.5 4.5 -17.9 1 ra 3.74E02 -4.78E04 1392.9 1 ra 3.74E02 -4.78E04 0.00999.00 6.5 0.0 1 ra
740 o 65 30 2.4 2.4 5.5 5.5 -2.0 1 ra -1.73E02 -7.19E03 366.6 2 ra 1.02E03 -6.77E03 0.00999.00 1.2 0.0 1 ra

v 50 30 1.6 1.6 4.5 4.5 -23.3 2 ra -1.69E03 -6.51E04 1170.9 2 ra -1.69E03 -6.51E04 0.00999.00 7.4 0.0 1 ra

Combinazione frequente

nod sez B H Af+ Af- c+ c- sc c N M sf c N M Wk(mm) Wklm st Sm(mm) c
 233 o 65 30 2.4 2.4 5.5 5.5 -16.8 1 fr 2.16E03 -5.72E04 1554.7 1 fr 2.16E03 -5.72E04 0.00 0.30 6.9 0.0 1 fr
 v 70 30 3.1 3.1 4.5 4.5 -7.8 1 fr -1.21E02 -3.45E04 443.7 1 fr -1.21E02 -3.45E04 0.00 0.30 3.1 0.0 1 fr
 687 o 65 30 2.4 2.4 5.5 5.5 -2.1 1 fr -2.05E02 -7.51E03 92.3 1 fr -2.05E02 -7.51E03 0.00 0.30 0.7 0.0 1 fr
 v 50 30 1.6 1.6 4.5 4.5 -17.9 1 fr 3.74E02 -4.78E04 1392.9 1 fr 3.74E02 -4.78E04 0.00 0.30 6.5 0.0 1 fr
 740 o 65 30 2.4 2.4 5.5 5.5 -2.0 1 fr -1.73E02 -7.19E03 93.5 1 fr -1.73E02 -7.19E03 0.00 0.30 0.6 0.0 1 fr
 v 50 30 1.6 1.6 4.5 4.5 -21.7 1 fr -1.62E03 -6.08E04 1081.7 1 fr -1.62E03 -6.08E04 0.00 0.30 6.9 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) Wklm st Sm(mm) c
 233 o 65 30 2.4 2.4 5.5 5.5 -16.8 1 q. 2.16E03 -5.72E04 1554.7 1 q. 2.16E03 -5.72E04 0.00 0.20 6.9 0.0 1 q.
 v 70 30 3.1 3.1 4.5 4.5 -7.8 1 q. -1.21E02 -3.45E04 443.7 1 q. -1.21E02 -3.45E04 0.00 0.20 3.1 0.0 1 q.
 687 o 65 30 2.4 2.4 5.5 5.5 -2.1 1 q. -2.05E02 -7.51E03 92.3 1 q. -2.05E02 -7.51E03 0.00 0.20 0.7 0.0 1 q.
 v 50 30 1.6 1.6 4.5 4.5 -17.9 1 q. 3.74E02 -4.78E04 1392.9 1 q. 3.74E02 -4.78E04 0.00 0.20 6.5 0.0 1 q.
 740 o 65 30 2.4 2.4 5.5 5.5 -2.0 1 q. -1.73E02 -7.19E03 93.5 1 q. -1.73E02 -7.19E03 0.00 0.20 0.6 0.0 1 q.
 v 50 30 1.6 1.6 4.5 4.5 -21.7 1 q. -1.62E03 -6.08E04 1081.7 1 q. -1.62E03 -6.08E04 0.00 0.20 6.9 0.0 1 q.

Parete a "Fondazione - Piano 1"

Parete fra le coordinate in pianta (1593;1041) (933;1041)

da quota -40 a quota 180

Valori in daN, cm

C32/40: rck 400

fyk 4500

Verifica di stato limite ultimo

nod sez B H Af+ Af- c+ c- c.s. comb N M Nu Mu
 740 o 65 30 2.4 2.4 5.5 5.5 2.174 29 SLU -972 131290 -2114 285483
 v 50 30 1.6 1.6 4.5 4.5 1.519 31 SLU 19 -111739 29 -169749
 756 o 65 30 2.4 2.4 5.5 5.5 2.175 31 SLU -973 131278 -2116 285483
 v 50 30 1.6 1.6 4.5 4.5 1.522 29 SLU 25 -111425 38 -169627

Combinazione rara

nod sez B H Af+ Af- c+ c- sc c N M sf c N M Wk(mm) Wlim st Sm(mm) c
 740 o 65 30 2.4 2.4 5.5 5.5 -25.4 2 ra -6.55E02 8.76E04 1462.5 2 ra -6.55E02 8.76E04 0.00999.00 8.5 0.0 1 ra
 v 50 30 1.6 1.6 4.5 4.5 -29.2 2 ra 4.49E-01 -7.80E04 2067.4 2 ra 4.49E-01 -7.80E04 0.00999.00 10.2 0.0 1 ra
 756 o 65 30 2.4 2.4 5.5 5.5 -25.4 2 ra -6.56E02 8.76E04 1462.2 2 ra -6.56E02 8.76E04 0.00999.00 8.5 0.0 1 ra
 v 50 30 1.6 1.6 4.5 4.5 -29.1 2 ra 4.42E00 -7.78E04 2063.0 2 ra 4.42E00 -7.78E04 0.00999.00 10.2 0.0 1 ra

Combinazione frequente

nod sez B H Af+ Af- c+ c- sc c N M sf c N M Wk(mm) Wklm st Sm(mm) c
 740 o 65 30 2.4 2.4 5.5 5.5 -3.9 1 fr 1.23E02 -1.33E04 272.3 1 fr 1.23E02 -1.33E04 0.00 0.30 1.4 0.0 1 fr
 v 50 30 1.6 1.6 4.5 4.5 -23.7 1 fr -2.36E01 -6.34E04 1671.4 1 fr -2.36E01 -6.34E04 0.00 0.30 8.3 0.0 1 fr
 756 o 65 30 2.4 2.4 5.5 5.5 -3.9 1 fr 1.22E02 -1.32E04 271.7 1 fr 1.22E02 -1.32E04 0.00 0.30 1.4 0.0 1 fr
 v 50 30 1.6 1.6 4.5 4.5 -23.6 1 fr -1.94E01 -6.31E04 1666.5 1 fr -1.94E01 -6.31E04 0.00 0.30 8.2 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) Wklm st Sm(mm) c
 740 o 65 30 2.4 2.4 5.5 5.5 -3.9 1 q. 1.23E02 -1.33E04 272.3 1 q. 1.23E02 -1.33E04 0.00 0.20 1.4 0.0 1 q.
 v 50 30 1.6 1.6 4.5 4.5 -23.7 1 q. -2.36E01 -6.34E04 1671.4 1 q. -2.36E01 -6.34E04 0.00 0.20 8.3 0.0 1 q.
 756 o 65 30 2.4 2.4 5.5 5.5 -3.9 1 q. 1.22E02 -1.32E04 271.7 1 q. 1.22E02 -1.32E04 0.00 0.20 1.4 0.0 1 q.
 v 50 30 1.6 1.6 4.5 4.5 -23.6 1 q. -1.94E01 -6.31E04 1666.5 1 q. -1.94E01 -6.31E04 0.00 0.20 8.2 0.0 1 q.

8.2 Verifiche piastre C.A.

Nodo: indice del nodo di verifica

Dir.: direzione della sezione di verifica

B: base della sezione rettangolare di verifica [cm]

H: altezza della sezione rettangolare di verifica [cm]

A. sup.: area barre armatura superiori [cm²]

C. sup.: distanza media delle barre superiori dal bordo superiore della sezione [cm]

A. inf.: area barre armatura inferiori [cm²]

C. inf.: distanza media delle barre inferiori dal bordo inferiore della sezione [cm]

Comb.: combinazione di verifica

M: momento flettente [daN*cm]

N: sforzo normale [daN]

Mu: momento flettente ultimo [daN*cm]

Nu: sforzo normale ultimo [daN]

c.s.: coefficiente di sicurezza

Verifica: stato di verifica

σc: tensione nel calcestruzzo [daN/cm²]

σlim: tensione limite [daN/cm²]

Es/Ec: coefficiente di omogenizzazione

σf: tensione nell'acciaio d'armatura [daN/cm²]

Tipo: tipologia di fattore di capacità portante

N: fattore di capacità portante

S: fattore correttivo di capacità portante per forma (shape)

D: fattore correttivo di capacità portante per approfondimento (deep)

I: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione del carico

B: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione della base

G: fattore correttivo di capacità portante per inclinazione del pendio

P: fattore correttivo di capacità portante per punzonamento

E: fattore correttivo di capacità portante per sisma (earthquake)

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

Platea a "Fondazione"

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

Geometria



Caratteristiche dei materiali

Acciaio: B450C Fyk 4500

Calcestruzzo: C25/30 Rck 300

Sistema di riferimento e direzioni di armatura

Le coordinate citate nel seguito sono espresse in un sistema di riferimento cartesiano con origine in (449.3; 631.9; 0), direzione dell'asse X = (1; 0; 0), direzione dell'asse Y = (0; 1; 0).

Le direzioni X/Y di armatura e le sezioni X/Y di verifica sono individuate dagli assi del sistema di riferimento.

Verifiche nei nodi

Verifiche SLU flessione nei nodi

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	Mu	Nu	c.s.	Verifica
129	Y	100	40	3.14	4.5	3.14	4.5	SLU 25	-404006	0	-460153	0	1.139	Si
171	Y	100	40	3.74	4.5	3.14	4.5	SLU 27	-452903	0	-533916	0	1.1789	Si
134	Y	100	40	3.14	4.5	3.14	4.5	SLU 27	-389395	0	-460153	0	1.1817	Si
152	Y	100	40	4.27	4.5	3.14	4.5	SLU 25	-501041	0	-598978	0	1.1955	Si
128	Y	100	40	3.14	4.5	3.14	4.5	SLU 25	-377395	0	-460153	0	1.2193	Si

Verifiche SLE tensione calcestruzzo nei nodi

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	σ_c	σ_{lim}	Es/Ec	Verifica
190	Y	100	40	6.53	4.6	3.14	4.5	SLE QP 1	-370103	0	-13.2	112.1	15	Si
187	Y	100	40	6.53	4.6	3.14	4.5	SLE QP 1	-366624	0	-13	112.1	15	Si
170	Y	100	40	4.84	4.5	3.14	4.5	SLE QP 1	-349008	0	-12.5	112.1	15	Si
152	Y	100	40	4.27	4.5	3.14	4.5	SLE QP 1	-348094	0	-12.5	112.1	15	Si
250	Y	100	40	7.67	4.6	3.14	4.5	SLE QP 1	-344923	0	-12.2	112.1	15	Si

Verifiche SLE tensione acciaio nei nodi

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	σ_f	σ_{lim}	Es/Ec	Verifica
190	Y	100	40	6.53	4.6	3.14	4.5	SLE RA 1	-370103	0	149.7	3600	15	Si
187	Y	100	40	6.53	4.6	3.14	4.5	SLE RA 1	-366624	0	148.3	3600	15	Si
152	Y	100	40	4.27	4.5	3.14	4.5	SLE RA 1	-348094	0	143.9	3600	15	Si
170	Y	100	40	4.84	4.5	3.14	4.5	SLE RA 1	-349008	0	143.5	3600	15	Si
250	Y	100	40	7.67	4.6	3.14	4.5	SLE RA 1	-344923	0	138	3600	15	Si

Verifiche geotecniche

Dati geometrici dell'impronta di calcolo

Forma dell'impronta di calcolo: rettangolare di area equivalente

Area di ingombro esterno minore: 385966.4

Angolo di rotazione corrispondente all'ingombro minore: 0

Rapporto di forma trovato (area ingombro esterno/area fondazione): 2.04

Centro impronta, nel sistema globale: 1262.8; 873.8; -20

Lato minore B dell'impronta: 338.8

Lato maggiore L dell'impronta: 1139.2

Area dell'impronta rettangolare di calcolo: 385966.4

Verifica di scorrimento sul piano di posa in combinazioni non sismiche

Combinazione con fattore di sicurezza minore: SLU 25

Verifica condotta in condizioni drenate (a lungo termine)

Forza risultante agente, nel sistema globale: -429.2; -60872.9; -190581.9

Angolo del carico rispetto l'asse x globale: -0.1

Angolo del carico rispetto l'asse y globale: -17.7

Angolo di attrito di progetto: 24

Resistenza passiva unitaria di progetto: 70.66

Azione di progetto (risultante del carico tangenziale al piano di posa): 60874.43

Resistenza di progetto: 150473.2

Coefficiente parziale applicato alla resistenza: 1.1

Coefficiente di sicurezza normalizzato ks min (Rd/Ed): 2.47

Verifica di scorrimento sul piano di posa in combinazioni sismiche

Combinazione con fattore di sicurezza minore: SLV FO 5

Verifica condotta in condizioni drenate (a lungo termine)

Forza risultante agente, nel sistema globale: -4195; -57912.9; -138555.9

Angolo del carico rispetto l'asse x globale: -1.7

Angolo del carico rispetto l'asse y globale: -22.7

Angolo di attrito di progetto: 24

Resistenza passiva unitaria di progetto: 70.66

Azione di progetto (risultante del carico tangenziale al piano di posa): 58064.67

Coefficiente parziale applicato alla resistenza: 1.1
Coefficiente di sicurezza normalizzato ks min (Rd/Ed): 2.25
Verifica di capacità portante sul piano di posa in combinazioni non sismiche
Combinazione con fattore di sicurezza minore: SLU 25
Verifica condotta in condizioni drenate (a lungo termine)
Azione di progetto (risultante del carico normale al piano di posa): -190581.9
Resistenza di progetto: 1379202.4
Coefficiente parziale applicato alla resistenza: 2.3
Coefficiente di sicurezza normalizzato ks min (Rd/Ed): 7.24

Parametri utilizzati nel calcolo

Forza risultante agente, nel sistema globale: -429.2; -60872.9; -190581.9
Momento risultante agente, nel sistema globale: 5616909.4; -48086.4; 0
Angolo del carico rispetto l'asse x globale: 0
Angolo del carico rispetto l'asse y globale: -17.7
Eccentricità del carico in direzione x globale: -0.25
Eccentricità del carico in direzione y globale: 29.47
Impronta al suolo (BxL): 1139.2 x 338.8
Larghezza efficace (B'=B-2*e): 279.86
Lunghezza efficace (L'=L-2*e): 1138.69
Sovraccarico di progetto: 0.33
Peso specifico di progetto del suolo: 0.002
Angolo di attrito di progetto: 34

Fattori di capacità portante

Tipo	N	S	D	I	B	G	P	E
Coesione	42.16	1.17	1.24	0.48	1	1	1	1
Sovraccarico	29.44	1.17	1.16	0.5	1	1	1	1
Attrito	41.06	0.9	1	0.34	1	1	1	1

Verifica di capacità portante sul piano di posa in combinazioni sismiche
Combinazione con fattore di sicurezza minore: SLV FO 5
Verifica condotta in condizioni drenate (a lungo termine)
Azione di progetto (risultante del carico normale al piano di posa): -138555.88
Resistenza di progetto: 893697.49
Coefficiente parziale applicato alla resistenza: 2.3
Coefficiente di sicurezza normalizzato ks min (Rd/Ed): 6.45

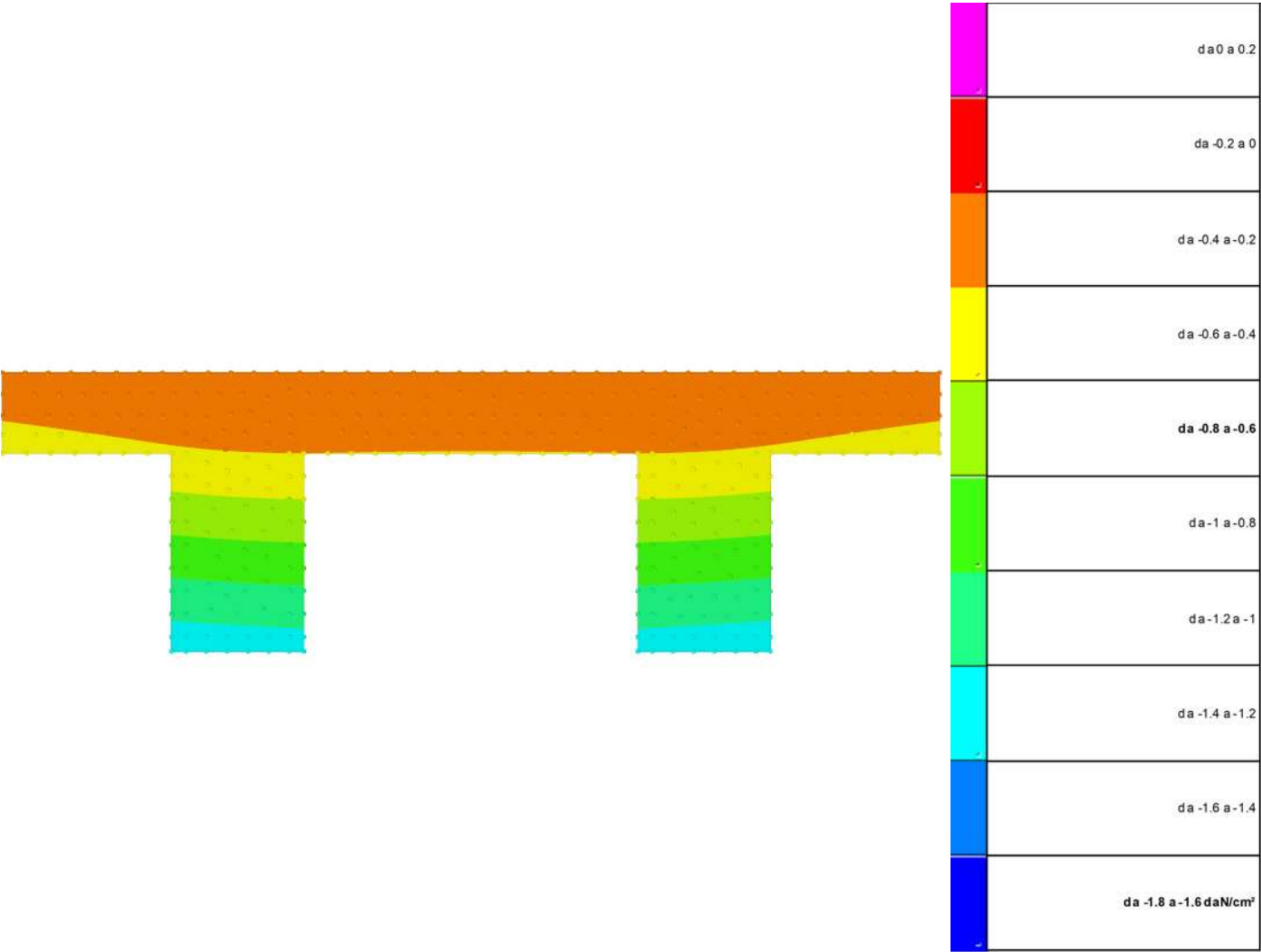
Parametri utilizzati nel calcolo

Forza risultante agente, nel sistema globale: -4195; -57912.9; -138555.9
Momento risultante agente, nel sistema globale: 5155805.4; -523820.4; 0
Angolo del carico rispetto l'asse x globale: 0
Angolo del carico rispetto l'asse y globale: -22.7
Eccentricità del carico in direzione x globale: -3.78
Eccentricità del carico in direzione y globale: 37.21
Impronta al suolo (BxL): 1139.2 x 338.8
Larghezza efficace (B'=B-2*e): 264.38
Lunghezza efficace (L'=L-2*e): 1131.63
Sovraccarico di progetto: 0.33
Peso specifico di progetto del suolo: 0.002
Angolo di attrito di progetto: 34
Accelerazione normalizzata massima al suolo: 0.02

Fattori di capacità portante

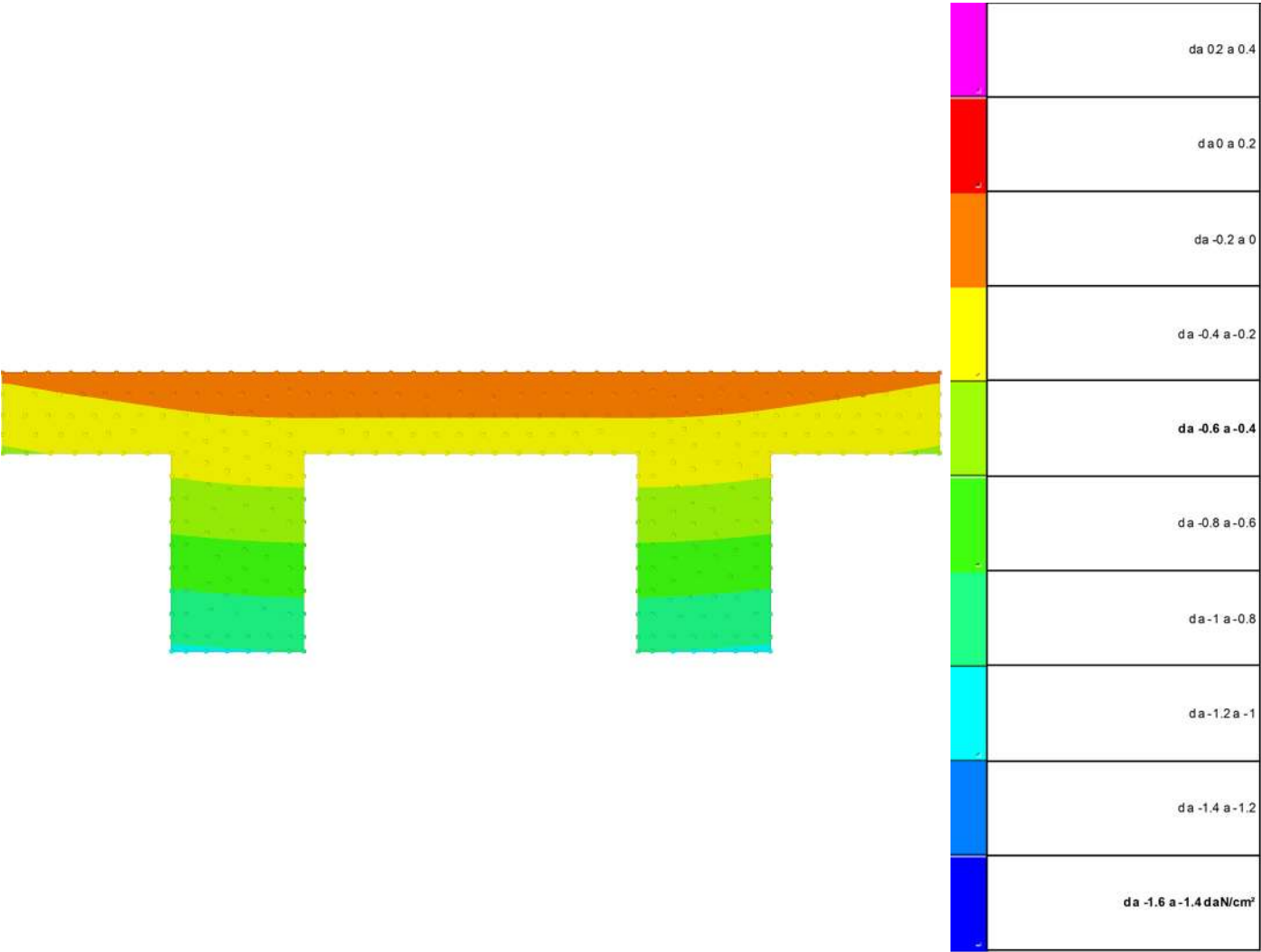
Tipo	N	S	D	I	B	G	P	E
Coesione	42.16	1.16	1.24	0.35	1	1	1	0.99
Sovraccarico	29.44	1.16	1.16	0.38	1	1	1	0.99
Attrito	41.06	0.91	1	0.22	1	1	1	0.99

9 Pressioni terreno in SLU



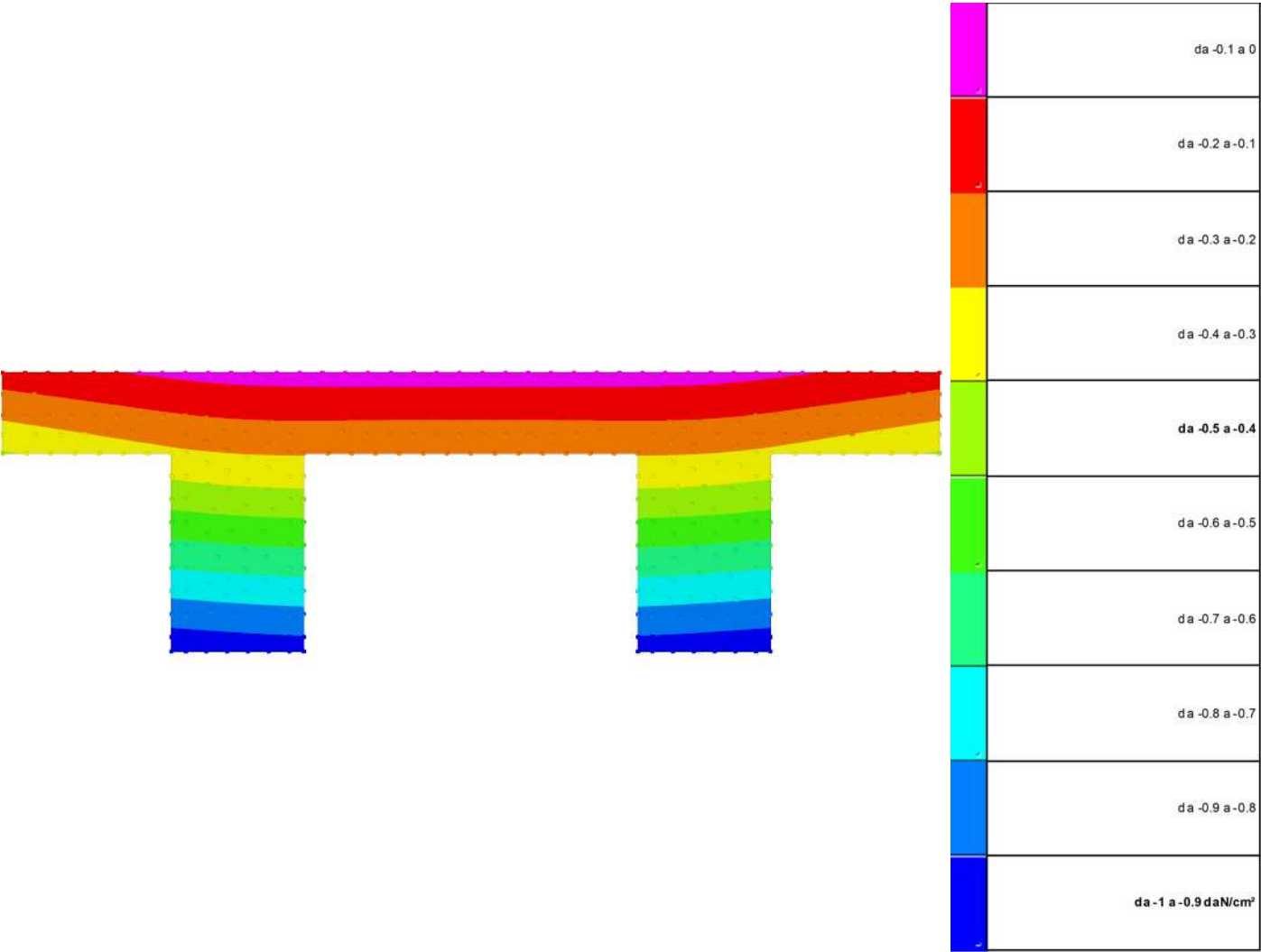
Rappresentazione in pianta delle massime compressioni sul terreno in famiglia SLU.

10 Pressioni terreno in SLVf/SLUEcc



Rappresentazione in pianta delle massime compressioni sul terreno in famiglie SLVf/SLUEcc.

11 Pressioni terreno in SLE/SLD



Rappresentazione in pianta delle massime compressioni sul terreno in famiglie SLE/SLD.